

## ภาคผนวก ข.19

เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบ  
การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน

ที่ ๐๐๑๔.๒/ว ๒๗๑๑๓



ศาลากลางจังหวัดราชบุรี  
ถนนอำเภอ รม ๗๐๐๐๐

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิต  
ชุมชนโครงการ ของโครงการผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่ ๑๗๑๔ / ๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินโครงการผลิตอินนูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้จัดทำและ เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) ให้กับ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในการประชุมครั้งที่ ๔๐/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ โดยบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการ ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโครงการ เพื่อติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จังหวัดราชบุรี จึงแต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโครงการ ของโครงการผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด เพื่อปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามมาตรการดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

โทรศัพท์ ๐-๓๒๓๓๓-๗๐๔๑

โทรสาร ๐-๓๒๓๒-๒๐๓๗

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"



คำสั่งจังหวัดราชบุรี

ที่ ๑๗๑๔ / ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิต  
ชุมชนโครงการ ของโครงการผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินโครงการผลิตอินนูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้จัดทำและ เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) ให้กับ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในการประชุมครั้งที่ ๔๐/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ โดยบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโครงการ เพื่อติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปอย่างเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๑/๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ และมาตรา ๕๒/๑ (๒) (๖) มาตรา ๕๗ (๑) (๒) (๔) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ แก้ไขเพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๓ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโครงการ ของโครงการผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ดังนี้

ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ

๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี ประธานกรรมการ

๒. อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน กรรมการ

๓. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน กรรมการ

ผู้แทนจากภาคประชาชน

๔. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๖ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี กรรมการ

๕. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี กรรมการ

/บ. ผู้ช่วย...

---

รายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบ  
การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน

### แบบรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิต  
ชุมชนโครงการ ของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด จังหวัดราชบุรี  
ครั้งที่ 3/2566

วันที่ 27 กันยายน 2566 เวลา 13.30 - 16.00 น.

สถานที่ ณ ห้องประชุม 1 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด

#### ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี ประธานกรรมการ (แทน)	
2.	ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
3.	ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 16 ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	กรรมการ
4.	ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 17 ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	กรรมการ
5.	ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 17 ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	กรรมการ
6.	ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	กรรมการ
7.	กรรมการผู้จัดการ บริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด	กรรมการ
8.	บริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด	ผู้จัดการโรงงาน
9.	บริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด	รองผู้จัดการโรงงาน
10.	บริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด	ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน
11.	บริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด	เจ้าหน้าที่ และฝ่ายเลขานุการ

#### ผู้ที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้

1.	ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.		
ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ		
ไม่มี		

#### ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ฝ่ายเลขานุการ ได้เสนอที่ประชุมพิจารณาการรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 2/2566 วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม 1 โรงงานโครงการผลิตอินนูลิน บริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด

#### ความเห็นที่ประชุม

นางสาวฉันทนา ขอให้แก้ไข ดังนี้

- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องการติดตั้งเครื่องตรวจวัดซีไอทีแบบต่อเนื่อง (COD Online) ที่บ่อตรวจคุณภาพ การต่อเติมอาคาร QC และถังกรด - ด่าง นำไปไว้ในวาระเรื่องสืบเนื่อง
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด เติมนางสาวฉันทนา เสนอให้นำน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งไปใช้ในกิจกรรมของโรงงาน แก้ไขเป็น นางสาวฉันทนา เสนอให้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในกิจกรรมของโรงงานที่ไม่ต้องการความสะอาดมากนัก

#### มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุม โดยมีการแก้ไข

#### ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องเพื่อทราบ

##### 3.1 ความเป็นมาของการประชุม

ฝ่ายเลขานุการ รายงานต่อที่ประชุมโดยอ้างถึงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมฯ โดยความถี่ของการประชุมจัดประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง โดยมีคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ดังนี้

1.	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี	เป็นประธานกรรมการ
2.	อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน	เป็นคณะกรรมการ
3.	รองนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน	เป็นคณะกรรมการ
4.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	เป็นคณะกรรมการ
5.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	เป็นคณะกรรมการ
6.	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	เป็นคณะกรรมการ
7.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลลาดบัวขาว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	เป็นคณะกรรมการ
8.	ผู้จัดการโรงงาน บริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด	เป็นคณะกรรมการและเลขานุการ

#### วัตถุประสงค์ที่ใช้ภายในโรงงาน

วัตถุประสงค์ที่ใช้ภายในโครงการโรงงานฯ มีวัตถุประสงค์หลัก 4 ชนิด สารเคมีต่างๆ ซึ่งเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา และตัวจับไอออนที่เจือปนอยู่ใน

สารละลาย 4 ชนิด ดังนี้

วัตถุประสงค์หลัก	วัตถุประสงค์รอง
น้ำตาลทรายซูโครส (Sucrose)	กรดซิตริก (Citric Acid)
เอนไซม์ (Enzyme)	โซเดียมซิเตรท (Sodium Citrate )
ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon)	โซเดียมไฮดรอกไซด์ (Sodium hydroxide)
ดินเบา (Diatom Earth)	กรดไฮโดรคลอริก (Hydrochloric Acid)

#### กำลังการผลิต

สำหรับผลิตภัณฑ์หลัก และผลิตภัณฑ์รองของบริษัทฯ ได้แก่ อินนูลิน และกลูโคส โซรัป ตามลำดับ โดยมีการขอเพิ่มปริมาณผลิตภัณฑ์หลัก และผลิตภัณฑ์รองกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมจากเดิม อินนูลิน 2,000 ตันต่อปี และกลูโคส โซรัป 3,000 ตันต่อปี เป็น 6,500 ตันต่อปี และกลูโคส โซรัป 17,365 ตันต่อปีตามลำดับ (ขั้นตอนกระบวนการผลิตรายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 1)

#### ความเห็นที่ประชุม

#### มติที่ประชุม

รับทราบ

### 3.2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

ฝ่ายเลขาฯ รายงานต่อที่ประชุม บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และการสื่อสารองค์กรออกเป็น 4 ด้าน ดังนี้

1. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ด้านสังคม ชุมชนการพัฒนาคุณภาพชีวิต ในช่วงเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการดำเนินกิจกรรม
2. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ด้านชุมชนส่งเสริมวัฒนธรรมประเพณี ทางโครงการมีการจัดกิจกรรมคือ กิจกรรมเข้าพรรษา ร่วมกับผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13 14 15 และ 20 ต.พ่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี และถวายเทียนพรรษาในเทศการเข้าพรรษา ณ วัดโกสินารายณ์
3. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการดำเนินกิจกรรม
4. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ด้านการประชุมวางแผน ทางโครงการมีการจัดกิจกรรมคือ การจัดประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมฯ

#### ความเห็นที่ประชุม

#### มติที่ประชุม

เห็นชอบ

### 3.3 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2566

ฝ่ายเลขาฯ รายงานต่อที่ประชุม แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2566 และสาเหตุที่ส่งผลต่อค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria) ณ จุดตรวจ SW4 ที่มีค่าสูง เมื่อวันที่ 17 มิ.ย. 66 (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 2)

#### ความเห็นที่ประชุม

#### มติที่ประชุม

รับทราบ

### 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2566 ในเดือนกรกฎาคม ถึง กันยายน พ.ศ. 2566

ฝ่ายเลขาฯ รายงานต่อที่ประชุม ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2566 (เดือนกรกฎาคม ถึง กันยายน พ.ศ. 2566) (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 3)

#### ความเห็นที่ประชุม

นางสาวอันทนาฯ ให้ความเห็นตรวจสอบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมทั้งเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมฯ

#### มติที่ประชุม

บริษัทฯ ทำการตรวจสอบผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมของโครงการ ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมฯ

### 3.5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท พูจิ นิออน ไทย อินดูลิน จำกัด

ฝ่ายเลขาฯ รายงานต่อที่ประชุมเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท พูจิ นิออน ไทย อินดูลิน จำกัด (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 5)

#### ความเห็นที่ประชุม

#### มติที่ประชุม

เห็นชอบ

#### ระเบียบวาระที่ 4 : เรื่องสืบเนื่อง

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องการติดตั้งเครื่องตรวจวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online) ที่บ่อตรวจคุณภาพ

ฝ่ายเลขาฯ รายงานต่อที่ประชุมอ้างถึงมาตรการฯ ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตอินูลินฯ ระบุให้ติดตั้งเครื่องตรวจซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online) ที่บ่อตรวจคุณภาพ โดยทางบริษัทฯ ไปดูการทดสอบครั้งสุดท้ายก่อนนำเครื่องมาติดตั้งที่โครงการโรงงานผลิตอินูลินฯ ที่บริษัท คอนโทรลจิก จำกัด วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 และมีการดำเนินงานติดตั้งตั้งแต่วันที่ 18 กรกฎาคม ถึงวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2566 โดยระหว่างการจัดตั้งมีปัญหาการดับของจอของตัวส่งสัญญาณ (Transmitter) จึงมีการส่งแก้ไขที่ประเทศฝรั่งเศส และ คาดว่าการติดตั้งจะแล้วเสร็จประมาณสิ้นเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 (รายละเอียดดังเอกสารแนบ ที่ 4)

#### ความเห็นที่ประชุม

#### มติที่ประชุม

เห็นชอบ

#### 4.2 การต่อเติมอาคาร QC และถังกรด - ด่าง

ฝ่ายเลขาฯ รายงานต่อที่ประชุม บริษัทฯ ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยมีการจัดให้มีที่ล้างตาฉุกเฉิน กรณีเหตุเกี่ยวกับสารเคมี จัดให้มีอุปกรณ์รองรับแผนฉุกเฉินให้พร้อมและพอเพียง มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ณ บริเวณถังเก็บสารเคมี เป็นต้น

#### ความเห็นที่ประชุม

#### มติที่ประชุม

เห็นชอบ

#### ระเบียบวาระที่ 5 : เรื่องเพื่อพิจารณา

ฝ่ายเลขาฯ เสนอที่ประชุมพิจารณาแบบสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และประชาชน โครงการโรงงานผลิตอินูลินฯ ของ บริษัท พูจิ นิออน ไทย อินดูลิน จำกัด ตำบลพ่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ต่อที่ประชุม (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 6)

### ความเห็นที่ประชุม

นายวัลลภา เสนอ 3 ประเด็น ดังนี้

1. การสอบถามผลดี-ผลเสีย ก่อนการก่อตั้งโรงงาน และหลังการก่อตั้งโรงงาน
2. การกำหนดกลุ่มอายุของผู้ถูกสำรวจ เพื่อให้การสำรวจตรงกลุ่มเป้าหมายมากขึ้น
3. ขอให้เก็บข้อมูลพฤติกรรมการศึกษาเป็นข้อมูลในการพิจารณาการรับพนักงานท้องถิ่นเข้าทำงาน

### มติที่ประชุม

บริษัทฯ พิจารณาพร้อมปรับแบบสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และประชาชน ให้สอดคล้อง

### ระเบียบวาระที่ 6 : เรื่องอื่น ๆ

6.1 การติดตามตรวจสอบระบบป้องกันและการระบายน้ำท่วม

นางสาวฉันทนา เสนอต่อที่ประชุม ให้บริษัทฯ ตรวจสอบระบบป้องกัน และการระบายน้ำท่วม เนื่องจากอิทธิพลของมรสุมในประเทศไทย

### ความเห็นที่ประชุม

### มติที่ประชุม

เห็นชอบ

ปิดประชุมเวลา 16.00 น.

รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2566

.....ศิริณ.....

นายสาริน สังข์เงิน

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

Wai Prasri

นายพงศ์ธร แทวนเงิน

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

### เอกสารแนบท้าย

เอกสารแนบที่ 1 : รายละเอียดโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท พูจี นิยอน ไทย อินนูลิน จำกัด

กระบวนการผลิตอินนูลิน ทำการผลิตแบบต่อเนื่อง (Continuous) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. การทำละลายน้ำตาล (Sugar Melting)
  - Load น้ำตาลซูโครสลง Silo น้ำตาล โดยปฏิบัติให้ถูกต้องตามมาตรฐาน
  - นำน้ำตาลซูโครสมาทำการละลายด้วยน้ำร้อน ให้ได้ค่าความหวาน (Brix) และอุณหภูมิตามมาตรฐาน เพื่อเตรียมสำหรับขั้นตอนการทำปฏิกิริยา
  - น้ำตาลซูโครสที่ละลายและมีค่าความหวานตามมาตรฐาน จะถูกส่งไปยังถังทำปฏิกิริยาเคมี
2. การเปลี่ยนโครงสร้างโมเลกุล หรือการทำปฏิกิริยา (Enzyme Reaction)
  - จากขั้นตอนที่ 1 ใช้เอนไซม์ทำปฏิกิริยาเพื่อเปลี่ยนโครงสร้างของน้ำตาลซูโครสให้เป็นกลูโคสและอินนูลิน โดยเอนไซม์จะตัดพันธะของกลูโคสกับฟรุกโตสในน้ำตาลซูโครส แล้วจึงต่อพันธะระหว่างกลูโคสโมเลกุลเดียวกับฟรุกโตสในซูโครสเพื่อสร้างอินนูลิน
  - ลำเลียงสารละลายน้ำตาลจากถังทำละลายไปยังถังทำปฏิกิริยา ในปริมาณตามที่กำหนดในมาตรฐานค่าควบคุมกระบวนการผลิต
  - เตรียมสารละลายบัฟเฟอร์ (Citric Acid และ Sodium Citrate) และเอนไซม์โดยปฏิบัติให้ถูกต้องตามวิธีการปฏิบัติ
  - ดำเนินขั้นตอนการทำปฏิกิริยา โดยเติมสารละลายบัฟเฟอร์และเอนไซม์ที่เตรียมไว้ลงในถังปฏิกิริยา รอจนปฏิกิริยาเกิดสมบูรณ์ จะเกิดอินนูลินและกลูโคสในปริมาณที่ต้องการ ซึ่งใช้เวลาประมาณ 56 ชั่วโมงต่อ 1 ดังปฏิกิริยา
  - หยุดปฏิกิริยาด้วยความร้อนจากไอน้ำ โดยผ่านระบบแลกเปลี่ยนความร้อน (Heat Exchanger) และส่งต่อเข้าสู่ถังพักสำหรับกระบวนการกำจัดสีและสิ่งเจือปน
3. การกำจัดสีและสิ่งเจือปน (Decolorization)
  - สีที่เกิดจากการทำปฏิกิริยาและสิ่งเจือปนต่างๆ ที่ติดมากับสารละลาย จะถูกกำจัดออกด้วยกระบวนการฟอกสี โดยใช้ผงถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ดูดซับสีจากสารละลาย แล้วกรองแยกผงถ่านและสิ่งเจือปนออกจากสารละลายด้วยเครื่อง Filter Press
  - ลำเลียงสารละลายจากถังปฏิกิริยาไปยังถังฟอกสี จนได้ระดับที่กำหนด ควบคุมอุณหภูมิ และระยะเวลาตามมาตรฐานค่าควบคุมของกระบวนการผลิต
  - เตรียม Activated Carbon และ Diatom Earth
  - เติม Activated Carbon ลงในถังฟอกสีตามปริมาณที่กำหนด
4. การกรอง (Filter Press)
  - ทำการเคลื่อนผิวผ้ากรองของ Filter Press โดยหมุนเวียนสารละลาย Diatom Earth ผ่าน Filter Press
  - กรองสารละลายโดยหมุนเวียนผ่าน Filter Press ระยะเวลาตามมาตรฐานค่าควบคุมของกระบวนการผลิต ทำการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ตะกอนจนกระทั่งผ่านเกณฑ์
  - หยุดการกรองหมุนเวียน ลำเลียงสารละลายไปยังถังรับสารละลายหลังกรอง
  - ปรับค่า Brix ให้ได้ตามมาตรฐานค่าควบคุมของกระบวนการผลิต โดยการเติมน้ำ
  - ลำเลียงสารละลายจากถังรับสารละลายผ่านตัวกรองไปพักรอ ในถังพักของหน่วยโครมาโตกราฟี ในขั้นตอนนี้จะเกิดน้ำเสียขึ้นจากการล้างทำความสะอาด และเกิดกากของเสียจากกระบวนการผลิต คือถ่านกัมมันต์และดินเบา
5. การแยกสารละลาย (Chromatographic Separation)

ขั้นตอนนี้จะทำการแยกสารละลายอินนูลินและกลูโคส ไซรัป ออกจากกัน โดยหน่วยแยกโครมาโตกราฟี (Chromatographic Separation Unit) โดยใช้เรซินเป็นส่วนที่อยู่กับที่ (Stationary Phase) สารละลายเป็นส่วนเคลื่อนที่ (Mobile Phase) และใช้น้ำร้อน (Elution Water) เป็นตัวพา โดยอาศัยหลักการที่ว่า อินนูลินจะมีสัมพรรคภาพ (Affinity) กับเรซินมากกว่ากลูโคส ทำให้เคลื่อนที่ช้ากว่ากลูโคส ไซรัป จึงเกิดการแยกออกจากกันในขณะเคลื่อนที่ ทำให้สามารถแยก อินนูลินและกลูโคสออกจากกันได้

6. การเพิ่มความเข้มข้น (Concentration)

สารละลายอินนูลินและสารละลายกลูโคส ที่ถูกแยกออกจากกัน จะถูกระเหยน้ำออกเพื่อเพิ่มความเข้มข้นด้วยเครื่องระเหย แบบหลายขั้นตอน (Multiple Effect Evaporator) โดยใช้ไอน้ำแรงดัน 10 บาร์ เป็นตัวแลกเปลี่ยนความร้อน ไอน้ำจากการ ระเหยจะถูกปล่อยทิ้งไป สารละลายอินนูลินที่เพิ่มความเข้มข้นแล้วจะเก็บในถังพัก เพื่อเข้าสู่กระบวนการทำสารละลายให้ บริสุทธิ์ ส่วนกลูโคส ไซรัปที่เพิ่มความเข้มข้นแล้วจะเก็บในถังพัก เพื่อเตรียมจัดส่งให้กับลูกค้าโดยการขนส่งทางท่อ

7. การทำสารละลายให้บริสุทธิ์ (Deionization)

สารละลายอินนูลินที่เพิ่มความเข้มข้นแล้ว จะทำการกำจัดไอออนประจุบวกและประจุลบที่ตกค้างมาจากกระบวนการก่อน หน้า โดยการแลกเปลี่ยนประจุด้วยเรซิน (Ion Exchange Resin) กระบวนการนี้ใช้หน่วยแลกเปลี่ยนประจุแบบชั้นเรซินผสม (Mixed Beds Ion Exchange Unit) เมื่อใช้ไประยะหนึ่งเรซินจะอิ่มตัวและเฉื่อยลง อัตราการแลกเปลี่ยนประจุจะลดลง จึง จำเป็นต้องทำขั้นตอน Regeneration เพื่อทำให้เรซิน Active อีกครั้ง โดยใช้กรดเกลือ (HCl) กับโซดาไฟ (NaOH) ในขั้นตอน นี้จะเกิดน้ำเสียจากการ Regenerate ขึ้น และถูกส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย สารละลายอินนูลินที่ผ่านขั้นตอนนี้จะเก็บในถัง พัก เพื่อรอส่งไปกระบวนการต่อไป

8. การทำให้แห้ง (Drying)

การทำให้แห้งนี้จะใช้กระบวนการที่เรียกว่า การอบแห้งแบบพ่นฝอย (Spray Dryer) เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอยมีการทำงาน ใน 3 ขั้นตอน คือ

ขั้นตอนการทำแห้งผลิตภัณฑ์ (Spraying Process)

สารละลายอินนูลินจะถูกทำให้เป็นผงแห้ง โดยระเหยน้ำออกด้วยเครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย สารละลายเข้มข้นจะถูกฆ่าเชื้อ ด้วยแสง UV แล้วส่งขึ้นไปพ่นฝอยผ่านจานจ่ายละออง (Atomizer Disk) บนหัวถังห้องอบแห้ง (Drying Chamber) และ สัมผัสกับกระแสลมร้อน ที่เกิดจากการแลกเปลี่ยนความร้อนจากเตาเผาที่ใช้ LPG เป็นเชื้อเพลิง น้ำจะระเหยอย่างรวดเร็ว กระแสลมจะพาไอน้ำและผงอินนูลินไปแยกด้วยไซโคลน (Cyclone Separator) ผงอินนูลินที่แยกได้จะถูกส่งด้วยลมแห้งขึ้น ไปเก็บในถังเก็บ (Product Bin) เพื่อรอการบรรจุต่อไป ส่วนลมร้อนที่แยกออกมาจะถูกส่งไปผ่าน Wet Scrubber เพื่อทำให้ เป็นอากาศสะอาดก่อนปล่อยออกไปสู่บรรยากาศภายนอก

ขั้นตอนการล้างด้วยน้ำร้อน (CIP Process)

ขั้นตอนนี้จะใช้เพื่อล้างทำความสะอาดระบบ Spray Dryer ตามแผนการทำความสะอาด โดยใช้ น้ำร้อนผ่านหัวฉีดสเปย์ เพื่อ ล้างทำความสะอาดภายในห้องอบแห้ง ท่อส่ง ถังรับ และไซโคลน ในระบบ Spray Dryer ซึ่งจะเกิดน้ำเสียเกิดขึ้น

ขั้นตอนการทำแห้งและระบบท่อ (Drying Process)

ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนต่อเนื่องจากขั้นตอนการล้างด้วยน้ำร้อน โดยจะใช้ลมจากพัดลมของระบบเป่าแห้งภายในห้องอบแห้ง ท่อส่ง ถังรับ และไซโคลน ในระบบ Spray Dry เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการเริ่มขั้นตอนการทำแห้งผลิตภัณฑ์

9. การบรรจุ (Packing)

ผงอินนูลินในถังเก็บจะผ่าน Rotary Valve และกล่องแม่เหล็ก และถูกลำเลียงด้วยรางลำเลียงแบบสั่น ส่งมาที่ตะแกรง ร้อน (Vibrating Sifter) ซึ่งจะแยกผงที่เป็นก้อนหรือมีขนาดใหญ่กว่ารูตะแกรงออก และร่อนผงอินนูลินผ่านกล่องแม่เหล็กอีก ชุดมารวมกันในถังรับ (Hopper) ของเครื่องบรรจุ เครื่องบรรจุจะทำงานโดยระบบอัตโนมัติโดยบรรจุ ชั่งน้ำหนัก และปิด ปากถุง แล้วผ่านเครื่องตรวจจับโลหะ (Metal Detector) โดยผลิตภัณฑ์ที่น้ำหนักไม่ผ่านหรือพบโลหะเจือปนจะถูกแยกออก

จากลานพานโดยอัตโนมัติ และจัดเก็บคัดแยกไว้เพื่อนำกลับไปผลิตใหม่ (Reprocess) ส่วนผลิตภัณฑ์ที่ผ่านจะถูกลำเลียงด้วย สายพาน ผ่านเครื่องยิงรหัสรุ่นการผลิต (Lot No.) และจัดเรียง เพื่อส่งเข้าจัดเก็บในคลังสินค้าต่อไป

เอกสารแนบที่ 2 : แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2566

Annual Environmental Monitoring Programme_2023													Project : Inulin					
No.	Environmental Monitoring Programme	Locations	Parameter	Frequency	YEAR 2022												Total	Remark
					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
การตรวจวัดตามมาตรการ EIA																		
1.	คุณภาพอากาศจากปล่องปล่อยระบบอบอากาศ	1.Locations 1. ปล่อง Spray Dryer Bume 2. ปล่อง Wet Scrubber	-NOx, SO <sub>2</sub> -PM	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง คุณภาพอากาศในบรรยากาศ							17					X	2	
2.	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1.Locations 1. บริเวณหมู่บ้านราชพิสัย 2. บริเวณวัดรางวอ 3. บริเวณวัดโคกสนราชน	-TSP -SO <sub>2</sub> -NO <sub>2</sub> -PM-10 -Temp -WS/WD (ทิศทางลม ความเร็วลม)	ปีละ 2 ครั้ง ละ 7 วันติดต่อกัน ช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง และบริเวณละมอดของสหทัย						17-24					X		2	
3.	คุณภาพน้ำทิ้ง	-บริเวณบ่อพักน้ำที่ปล่อยระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	-Temperature - pH - Conductivity - Suspended Solid: (SS) - Total Dissolved Solid: (TDS) - COD - BOD5 - DO - Oil&Grease - Heavy Metal: (Fe, Zn, Cr,Cu, Mn) - Coliform Bacteria - Color	เดือนละ 1 ครั้ง	17	16	14	-	-	19	7	24	6	X	X	X	10	
4.	คุณภาพน้ำดิบ	1.บริเวณบ่อน้ำดิบ 3 Locations -บริเวณเหนือปากถ้ำธารหลวงระดับที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร -บริเวณปากถ้ำธารหลวงระดับที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ -บริเวณท้ายปากถ้ำธารหลวงระดับที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร	-Temperature -pH -Conductivity -Suspended Solid: (SS) - Total Dissolved Solid: (TDS)	ทุก 4 เดือน						17		31				X	3	

Annual Environmental Monitoring Programme_2023											Project : Inulin							
No.	Environmental Monitoring Programme	Locations	Parameter	Frequency	YEAR 2022												Total	Remark
					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
4.	คุณภาพน้ำดิบ (ต่อ)	2 บริเวณบ่อน้ำดิบ 2 Locations -บริเวณเหนือเขื่อนระบายน้ำที่โครงการ 220 เมตร -บริเวณท้ายเขื่อนระบายน้ำที่โครงการ 250 เมตร	- BOD <sub>5</sub> - DO - Oil&Grease - Coliform Bacteria - Heavy Metal: (Fe, Zn, Cr, Cu, Mn)															
5.	ระดับน้ำทิ้ง	3 Locations -หมู่บ้านราชพิสัย -บริเวณโรงงาน -บริเวณโกกีนารณย์	-ระดับน้ำทิ้งเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24) -ระดับน้ำทิ้งกลางวัน-กลางคืน (Ldn) -ระดับน้ำทิ้งที่ฐาน (L90) -ระดับน้ำทิ้งสูงสุด (Lmax)	ปีละ 2 ครั้ง ละ 7 วันติดต่อกัน ครอบคลุมวันหยุด							19					X	2	
6.	นิเวศแหล่งน้ำ	1. บริเวณบ่อน้ำดิบ 3 Locations -บริเวณเหนือเขื่อนระบายน้ำที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร -บริเวณปากอ่าวสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ -บริเวณท้ายปล่องระบายน้ำที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร 2. บริเวณบ่อน้ำดิบ 2 Locations -บริเวณเหนือเขื่อนระบายน้ำที่โครงการ 220 เมตร -บริเวณท้ายเขื่อนระบายน้ำที่โครงการ 250 เมตร	-แหล่งกักเก็บน้ำ -แหล่งกักเก็บสัตว์ -สัตว์น้ำที่พบ -พืชพรรณที่พบ	ปีละ 2 ครั้ง ทุก 1 ครั้ง และ ทุก 1 ครั้ง							17					X	2	
7.	ดำเนินการตามแผนความปลอดภัย																	
7.1	คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	2 Locations -กระบวนการ Inulin Concentration (และ Glucose Concentration) -กระบวนการ Drying	- Total Dust - Respirable Dust	ปีละ 4 ครั้ง		16					19		31			X	4	
7.2	ระดับเสียงในสถานประกอบการ	6 Locations - Burner Area - Chiller Area - Melting Area - Atomizer Area - Chromatographic Separation Unit Area - Boiler Area	- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 ชั่วโมง (Leq5) - เสียงตามความถี่ (Octave Band)	ปีละ 4 ครั้ง		16					19		31			X	4	

Annual Environmental Monitoring Programme 2023													Project : Inulin					
No.	Environmental Monitoring Programme	Locations	Parameter	Frequency	YEAR 2022													
					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	Remark
8	Socio-Economics	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร -ประชากร -ผู้นำชุมชน -หน่วยงานราชการ	สำรวจความคิดเห็นแบบสอบถาม ประมาณ 505 ตัวอย่าง	ปีละ 1 ครั้ง									6-11					
9	Noise Contour	พื้นที่กระบวนการผลิต		ทุกๆ 3 ปี														ครั้งต่อไป ปี พ.ศ.2565
10	Site Audit	Inulin Plant	- Action: on Environmental Measure:	Twice a year					X						X		2	
11	Report Preparation		- Action: on Environmental Measure: Report	Twice a year	No. 1/2566 ภายใน 31/7/66						No. 2/2566 ภายใน 31/1/67							

### เอกสารแนบที่ 3 : ตารางแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2566

#### สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โครงการโรงงานผลิตอินูลิน

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน
		ค่าความเข้มข้น (มก./ลบ.ม. ที่ 7%O)	ค่าความเข้มข้น (มก./ลบ.ม. ที่ 7%O)	ค่าความเข้มข้น (มก./ลบ.ม. ที่ 7%O)
1.ปล่อง Spray Dryer Bumer	24 พ.ย. 65	-	ND(<2.8)	26.4
	17 มิ.ย. 66	1.15	ND(<1.59)	29.29
2. ปล่อง Wet Scrubber	24 พ.ย. 65	9.1	-	-
	17 มิ.ย. 66	7.28	-	-
3. ปล่อง Boiler	24 พ.ย. 65	-	ND(<1.7)	5.5
	17 มิ.ย. 66	3.97	ND(<2.78)	43.84
ค่าที่กำหนด		148	6	100
ค่ามาตรฐาน		400	60	200

- หมายเหตุ :
- 1.ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
  - 2.ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินูลิน
  - 3.ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

#### สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการโรงงานผลิตอินูลิน

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	TSP-24 hr	PM-10-24 hr	SO <sub>2</sub> - 1 hr	SO <sub>2</sub> -24 hr	NO <sub>2</sub> -1 hr	Temp-24 hr
		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	ppm	°C
หมู่บ้านธารทิพย์	24 พ.ย. - 1 ธ.ค. 65	0.018-0.046	0.013-0.034	0.0019-0.0034	0.0029-0.0031	0.0075-0.0139	26.0-28.4
	17-24 มิ.ย. 66	0.0216-0.0358	0.0155-0.0274	0.0036-0.0049	0.0042-0.0043	0.006-0.0099	25.5-29.2
วัดรางวาลย์	24 พ.ย. - 1 ธ.ค. 65	0.026-0.042	0.019-0.032	0.0015-0.0041	0.0030-0.0033	0.0044-0.0092	24.2-26.8
	17-24 มิ.ย. 66	0.0273-0.0386	0.014-0.026	0.0015-0.0039	0.0025-0.0028	0.0053-0.01	26.7-29
วัดโกสินารายณ์	24 พ.ย. - 1 ธ.ค. 65	0.038-0.078	0.028-0.060	0.0015-0.0053	0.0035-0.0039	0.0045-0.0135	26.2-28.8

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	TSP-24 hr	PM-10-24 hr	SO <sub>2</sub> - 1 hr	SO <sub>2</sub> -24 hr	NO <sub>2</sub> -1 hr	Temp-24 hr
		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	ppm	°C
	17-24 มิ.ย. 66	0.0272-0.046	0.0168-0.029	0.0005-0.0051	0.002-0.0036	0.0056-0.0123	29-31.8
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120	0.300	0.120	0.170	-

หมายเหตุ : 1.ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)  
2.ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  
3.ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการโรงงานผลิตอินนูลินา

วันที่ตรวจ	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์														
	Temp (°C)	pH	Conductivity uS/cm	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	COD (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	DO (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Fe (mg/L)	Zn (mg/L)	Cr (mg/L)	Cu (mg/L)	Mn (mg/L)	TCB (MPN/ml)
เม.ย. 66	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
พ.ค. 66	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19 มิ.ย. 66	32.0	8.04	1.056	<5	1,080	45.32	3.3	4.4	ND (<0.5)	0.08	0.03	<0.01	<0.02	<0.01	540
7-ก.ค.-66	35.0	8.14	1.761	6	952	46.1	3.6	4.4	ND (<0.5)	0.09	0.02	S/D	<0.02	<0.01	130
24-ส.ค.-66	31.9	8.06	363	10	244	<40	3.3	5	ND (<0.5)	0.13	0.02	<0.01	<0.02	<0.01	3300
6-ก.ย.-66	33.5	8.13	970	9	518	53.33	2.8	5	ND (<0.5)	0.05	0.02	<0.01	ND (<0.001)	<0.01	2400
ค่ามาตรฐาน	≤40	5.0-9.0	-	≤50	≤5,000	≤120	≤20	-	≤5	-	≤5.0	-	≤2.0	≤5.0	-

หมายเหตุ : 1.ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559

สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงงานผลิตอินนูลินา

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจ	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์													
		Te mp (°C)	pH	Conductivity uS/cm	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	DO (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Fe (mg/L)	Zn (mg/L)	Cr (mg/L)	Cu (mg/L)	Mn (mg/L)	TCB (MPN/ml)
1.แม่น้ำแม่กลองบริเวณเหนือปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร	24 พ.ย. 65	31.5	8.09	284	15	134	1.4	4.7	ND(≤0.5)	0.38	<0.04	ND(≤0.001)	ND(≤0.005)	0.06	16,000
	20 ธ.ค. 65	25.1	8.32	2974	20	142	<1.0	4.7	ND(≤0.5)	0.28	ND(≤0.005)	ND(≤0.001)	ND(≤0.005)	0.07	5,400
	17 มิ.ย. 66	32.6	8.63	352	24	162	1.2	5	ND(≤0.5)	0.32	<0.04	ND(≤0.001)	ND(≤0.005)	0.04	35000
2.แม่น้ำแม่กลองบริเวณปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ	24 พ.ย. 65	30.3	8.07	302	31	135	1.6	4.6	ND(≤0.5)	0.44	<0.04	ND(≤0.001)	ND(≤0.005)	0.06	54,000
	20 ธ.ค. 65	25.0	8.31	284	19	172	<1.0	4.9	ND(≤0.5)	0.33	ND(≤0.005)	ND(≤0.001)	ND(≤0.005)	0.05	5,400
	17 มิ.ย. 66	32.4	8.27	233	19	151	1.5	5.2	ND(≤0.5)	0.47	ND(≤0.005)	0.003	ND(≤0.005)	<0.04	54000
3.แม่น้ำแม่กลองบริเวณท้ายปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร	24 พ.ย. 65	30.6	7.99	225	12	139	1.5	5.1	ND(≤0.5)	0.42	<0.04	ND(≤0.001)	ND(≤0.005)	0.06	13,000
	20 ธ.ค. 65	25.0	8.29	264	17	164	<1.0	5.2	ND(≤0.5)	0.34	ND(≤0.005)	ND(≤0.001)	ND(≤0.005)	0.05	1,600
	17 มิ.ย. 66	32.1	8.21	326	24	156	1.6	5.2	ND(≤0.5)	0.52	<0.04	ND(≤0.001)	ND(≤0.005)	0.07	24000
ค่ามาตรฐาน จุด 1,2,3			5-9	-	-	-	≤2.0	≥4.0	-	-	-	-	≤0.10	≤1.0	≤20,000
4.บริเวณลำรางสาธารณะเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 220 เมตร	24 พ.ย. 65	34.2	7.72	501	22	252	18.8	4.0	ND(≤0.5)	1.00	<0.04	ND(≤0.001)	ND(≤0.005)	0.18	350,000
	20 ธ.ค. 65	22.2	7.82	597	36	292	14.5	3.0	ND(≤0.5)	1.41	<0.04	ND(≤0.001)	ND(≤0.005)	0.31	92,000
	17 มิ.ย. 66	34.1	7.94	446	45	249	13.8	4.1	ND(≤0.5)	0.7	0.05	ND(≤0.001)	ND(≤0.005)	0.07	1600000
5.บริเวณลำรางสาธารณะท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร	24 พ.ย. 65	37.0	8.05	1,489	32	815	7.0	4.2	ND(≤0.5)	0.66	<0.04	ND(≤0.001)	ND(≤0.005)	0.08	240,000
	20 ธ.ค. 65	24.8	8.27	954	34	544	6.2	3.4	ND(≤0.5)	0.78	<0.04	ND(≤0.001)	<0.04	0.08	160,000
	17 มิ.ย. 66	33.9	8.38	1179	18	694	5.8	4.5	ND(≤0.5)	0.68	0.04	ND(≤0.001)	ND(≤0.005)	0.08	92000
ค่ามาตรฐาน จุด 4,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : 1.ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

สรุปผลการติดตามตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป โครงการโรงงานผลิตอินนูลินฯ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))			
		Leq(24)	Lmax	Ldn	L <sub>90</sub>
หมู่บ้านธารทิพย์	30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 65	48.5-53.6	72.9-77.4	54.9-61.7	44.6-45.6
	17-24 มี.ย. 66	49.6-53.6	74.5-77.4	54.2-62	45.4-48.1
วัดรางวาลย์	30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 65	52.3-57.2	81.7-94.8	55.4-64.3	43.1-47.9
	17-24 มี.ย. 66	53.5-57.6	82.8-95.8	58.1-61.1	42.7-45.5
วัดโกสินารายณ์	30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 65	57.2-59.4	78.4-84.9	62.1-66.3	50.1-52.8
	17-24 มี.ย. 66	57.4-64.8	83-106.8	61.8-66.1	50.1-52.5
ค่ามาตรฐาน		70.0		115	

หมายเหตุ : 1.ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

สรุปผลการติดตามตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ โครงการโรงงานผลิตอินนูลินฯ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))
Melting	16 ก.พ. 66	75.8
	19 มี.ย. 66	75.2
Chromatographic Separation Unit	16 ก.พ. 66	79.3
	19 มี.ย. 66	76.0
Burner	16 ก.พ. 66	84
	19 มี.ย. 66	84
Chiler	16 ก.พ. 66	86.0
	19 มี.ย. 66	86.6
Atomizer	16 ก.พ. 66	80.0
	19 มี.ย. 66	81.3
Boiler	16 ก.พ. 66	76.7

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))
	19 มี.ย. 66	80.7

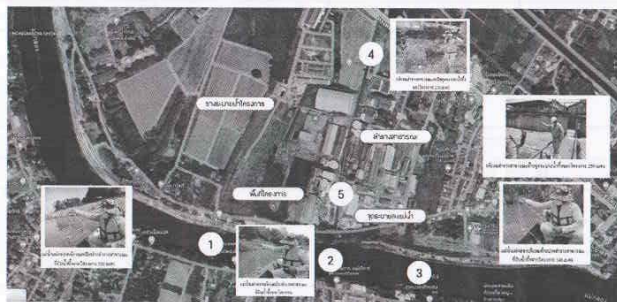
หมายเหตุ : 1.ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ชี้แจงสาเหตุที่ส่งผลกระทบต่อโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria) ณ จุดตรวจ SW4 ที่มีค่าสูง เมื่อวันที่ 17 มี.ย. 66

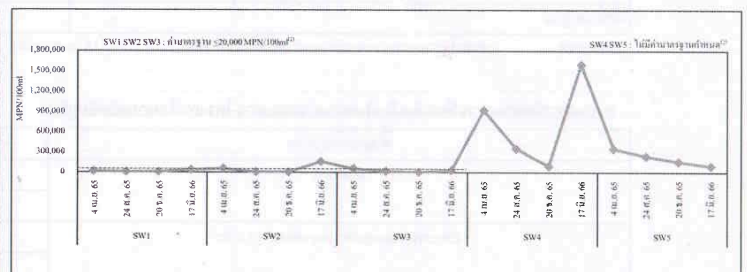
แบคทีเรียโคลิฟอร์ม เป็นกลุ่มแบคทีเรียกรัมลบ รูปแท่ง จัดอยู่ใน Family Enterobacteriaceae ไม่สร้างสปอร์ เจริญได้ทั้งในสภาวะที่มีหรือไม่มีออกซิเจน (facultative anaerobes) โดยทั่วไปสามารถพบแบคทีเรียโคลิฟอร์มได้ในสิ่งแวดล้อม เช่น ดิน น้ำ พืช ผัก รวมทั้งพบได้ในอุจจาระของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคืบ แบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์มส่วนใหญ่ไม่ใช่จุลินทรีย์ก่อโรค

กลุ่มที่ 1 Fecal coliforms ได้แก่ E. coli เป็นแบคทีเรียโคลิฟอร์มที่พบในลำไส้ของคนและสัตว์เลื้อยคืบ ซึ่งสามารถแพร่กระจายมาในสิ่งแวดล้อมผ่านอุจจาระ

กลุ่มที่ 2 Non-fecal coliforms ได้แก่ Citrobacter, Enterobacter, Hoinia, Klebsiella และ Serratia เป็นแบคทีเรียโคลิฟอร์มที่พบได้ในแหล่งน้ำตามธรรมชาติ, ดิน, พืช, ผัก



จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



ผลการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)

เนื่องด้วยแบคทีเรียโคลิฟอร์ม มี 2 กลุ่มได้แก่ Fecal coliforms และ Non-fecal coliforms เป็นแบคทีเรียที่สามารถพบได้ในลำไส้ของคน และสัตว์เลื้อยคืบ นอกจากนี้ยังสามารถพบได้ในแหล่งน้ำธรรมชาติอีกด้วย โดยปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์มที่สูงในจุดตรวจวัดที่ 4 (SW 4) มีผลมาจากการปนเปื้อนของสัตว์เลื้อยคืบ หรืออาจเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และเกิดการสะสมขึ้น เนื่องด้วยภาระบายน้ำของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน จะปล่อยลงสู่ลำรางสาธารณะ โดยมีจุดปล่อยต่ำกว่าจุดตรวจวัดที่ 4 (SW 4) ซึ่งควรส่งผลกระทบต่อจุดตรวจวัดที่ 5 (SW 5)

ทั้งนี้จึงสามารถบ่งชี้ได้ว่าภาระปนเปื้อนของแบคทีเรียโคลิฟอร์ม ในจุดตรวจวัดที่ 4 (SW 4) เกิดขึ้นจากปัจจัยอื่น โดยไม่ได้มาจากน้ำทิ้งของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

1. มาตราการจัดการการของเสีย โครงการนี้มีกฎของเสียอุตสาหกรรมหลักอยู่ 3 ชนิด ได้แก่ ภาคอะไหล่เสีย เรซิน คาร์บอน และดินเบา โดยส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
2. มาตราการการตรวจดีเสียภายในและภายนอกโครงการแล้ว ทางโครงการได้มีการจัดทำเสียง ดังนี้
  - การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง พร้อมควบคุมให้มีการใช้อย่างเคร่งครัด
  - การติดป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
  - แผนการรักษาและบำรุงเครื่องจักรสม่ำเสมอเพื่อลดการเกิดเสียงดัง
  - โครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อสร้างจิตสำนึกในการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างขยันหมั่น
  - Noise Contour Map เพื่อตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงานต่างๆ ภายในโรงงาน

3.มาตรการด้านอาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังนี้

- จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ตามความต้องการ และมีความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน
- จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
- จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ
- มีการจัดทำแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุเกี่ยวกับสารเคมี หรือไฟไหม้ และมีการฝึกซ้อมแผนปีละ 1 ครั้ง

5.มาตรการความปลอดภยดาน LPG ทางโครงการเดิมการใช LPG สำหรับการผลิตเตยงนึ่ง จะเป็การจตุในการตรวจสอบความ

- ปลอดภัยทั้งต่อ มีการตรวจสอบความหนาแน่นของเส้นท่อ ซึ่งเป็นจุดที่อาจเกิดการรั่วเนื่องจากท่อไหล พร้อมตรวจสอบสภาพแนวท่อที่เชื่อมเส้นท่อ มีการใช้ Flow meter เพื่อวัดอัตราการไหลของสารในท่อ เพื่อให้ได้ความปลอดภัยสำหรับการใช้ LPG ทางโครงการได้กำหนดวิธีปฏิบัติงาน การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ LPG และมีการสอบทวนปีละ 1 ครั้ง

เอกสารแนบที่ 4 : ตารางแสดงผลแผนการดำเนินงานติดตั้งเครื่อง COD Online

PROJECT / WORK : Installation For Biological Oxygen Demand Chemical Oxygen Demand		PROJECT SCHEDULE		SUE NAME : CDD Online	
JOB NO. : J23-0263				CUSTOMER NAME : FUJIMIN THAI/INULIN	
NO. :				DOC BY : Surachai T.	
				Last Updated : 14/09/23	
Project Start Date : 29-03-2023 ( Receive Confirm Order )		Display Week			
Project Lead : Surachai					
		Mar 2023		April 2023	
		May 2023		June 2023	
		July 2023		Aug 2023	
		Sep 2023		Oct 2023	
WBS TASK	START	END	DAYS	Completion Date	
Overall Project Schedule	29-Mar-23	27-Oct-23	213	213	
1 Received Confirm Quotation From Fujinithon Inulin	29-Mar-23	29-Mar-23	1	1	
2 IKOM (Controllogic Internal)	03-Apr-23	03-Apr-23	1	1	
3 Kick off Meeting (IKOM with the User)	19-May-23	19-May-23	1	1	
4 Engineering work and Document Approval	19-May-23	17-Jun-23	30	30	
5 Procurement of Hardware and Software	19-May-23	17-Jul-23	60	60	
Sensor and Transmitter	19-May-23	02-Jul-23	45	45	
Control Panel and Accessories	19-May-23	17-Jul-23	60	60	
6 FAT at Controllogic HQ	17-Jul-23	17-Jul-23	1	1	
7 Material Delivery to Site and Installation Work	18-Jul-23	10-Sep-23	55	55	
8 Transmitter dark screen problem (send to France)	02-Sep-23	06-Oct-23	35	35	
9 SAT (Site Acceptance)	10-Oct-23	11-Oct-23	2	2	
10 Commissioning , Start-up	11-Oct-23	12-Oct-23	2	2	
11 Verified by a third party	18-Oct-23	26-Oct-23	3	3	
12 Data Measurement Record, Before transfer to PQMS	18-Oct-23	27-Oct-23	10	10	

Data Measurement Record, Before transfer to PQMS

\*Workday Working Time : 8.00 PM to 22.30 PM

\*Holiday Working Time 8.00 AM to 21.00 PM

Disbatching time for returning the transmitter is defined as 3 weeks after examination

## ภาคผนวก ข.20

### เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

คำสั่งบริษัท ฟู้จิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ที่ FTI009 / 2558

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ตามที่กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้าง ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ประจำสถานประกอบการ อย่างน้อยหนึ่งคนเพื่อปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย นั้น

บริษัท ฟู้จิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตสารทดแทนความหวาน มีลูกจ้างจำนวน 62 คน จึงแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 17 (3) ประจำสถานประกอบการเลขที่ 15 หมู่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110 ดังนี้

1.

ง

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. วิเคราะห์เพื่อขจัดอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4. วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
5. ตรวจสอบการปฏิบัติงานของสถานประกอบการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
6. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ ๓
7. แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
8. ตรวจสอบและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรองหรือตรวจสอบเอกสารหลักฐานรายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในสถานประกอบการ
9. เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

สำเร็จ

10. ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

11. รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง

12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2558

นายจ้าง/กรรมการผู้จัดการบริษัท/หรือผู้ที่รับมอบอำนาจลงแทน

คำชี้แจง

1. นายจ้างคนหนึ่งหรือนิติบุคคลหนึ่ง อาจมีสถานประกอบการหลายแห่ง ให้ระบุที่ตั้งสถานประกอบการตามสถานที่ที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทำงานอยู่หรือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอยู่
2. กฎกระทรวงมิได้กำหนดรูปแบบแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อขึ้นทะเบียนฯ ข้อ 4(2) ใช้คำว่า “เอกสารการแต่งตั้ง” อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาถึงหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งมีหน้าที่หลายประการรวมถึงต้องรายงานและเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายจ้าง จึงควรออกเป็นคำสั่งของนายจ้างมอบหมายหน้าที่ให้ปฏิบัติอย่างเป็นทางการ

สำเร็จ

คำสั่งที่ 007/2559

## เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

ตามที่กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหารทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบการ นั้น

บริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ประเภทกิจการ 11(6) ผลิตสารให้ความหวานแทนน้ำตาล ที่ตั้ง 15 หมู่ที่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110 โทรศัพท์ 032-371118-7 โทรสาร 032-371118 มีลูกจ้างจำนวน 66 คน จึงแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหาร ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวงข้อ 20 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ดังนี้

1.1 ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงาน โครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป



สั่ง ณ วันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559

กรรมการผู้จัดการ

คำสั่งบริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ที่ FTI005/2563

## เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

ตามที่กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างาน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของสถานประกอบการ นั้น

บริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด สถานประกอบการเลขที่ 15 หมู่ 17 ตำบล ท่าผา อำเภอ บ้านโป่ง จังหวัด ราชบุรี ประกอบกิจการ ผลิตสารทดแทนความหวาน มีลูกจ้างจำนวน 67 คน จึงแต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างาน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 8 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ดังนี้

- |     |     |
|-----|-----|
| 1.1 | 10. |
| 2.1 | 11. |
| 3.1 | 12. |
| 4.1 | 13. |
| 5.1 | 14. |
| 6.1 | 15. |
| 7.1 |     |
| 8.1 |     |
| 9.1 |     |

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ ๓
2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้น โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ
3. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
4. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
5. กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ

/ข้อ 6...

6. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงาน ของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับ วิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันที ที่เกิดเหตุ

7. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอัน เนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือ ระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาด้านนายจ้างโดยไม่ชักช้า

8. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

9. ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ บริหารมอบหมาย

สั่ง ณ วันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563



( นาย..... )

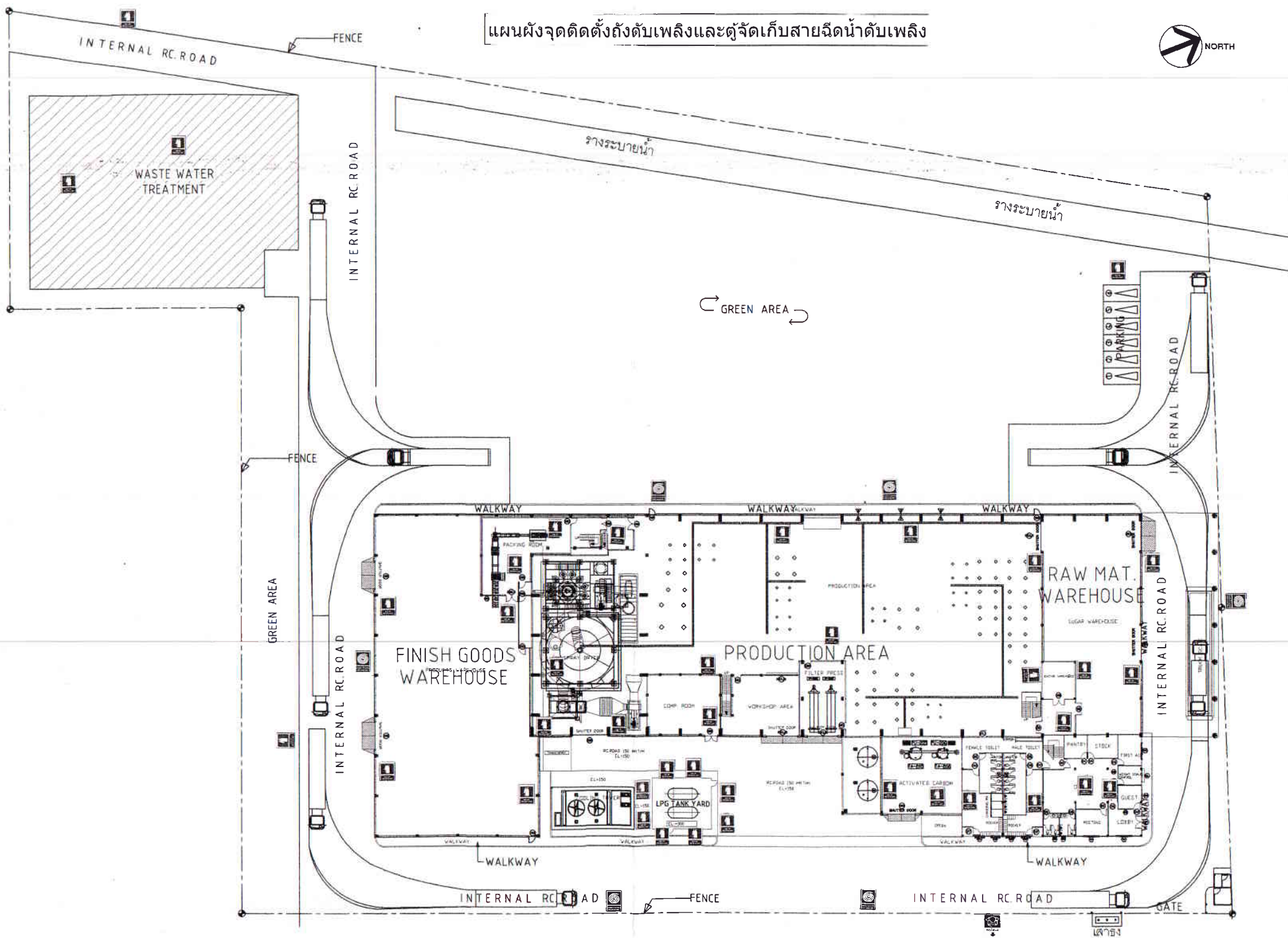
ผู้จัดการโรงงาน / FACTORY MANAGER

นายจ้าง/กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ/หรือผู้ที่รับมอบอำนาจลงแทน

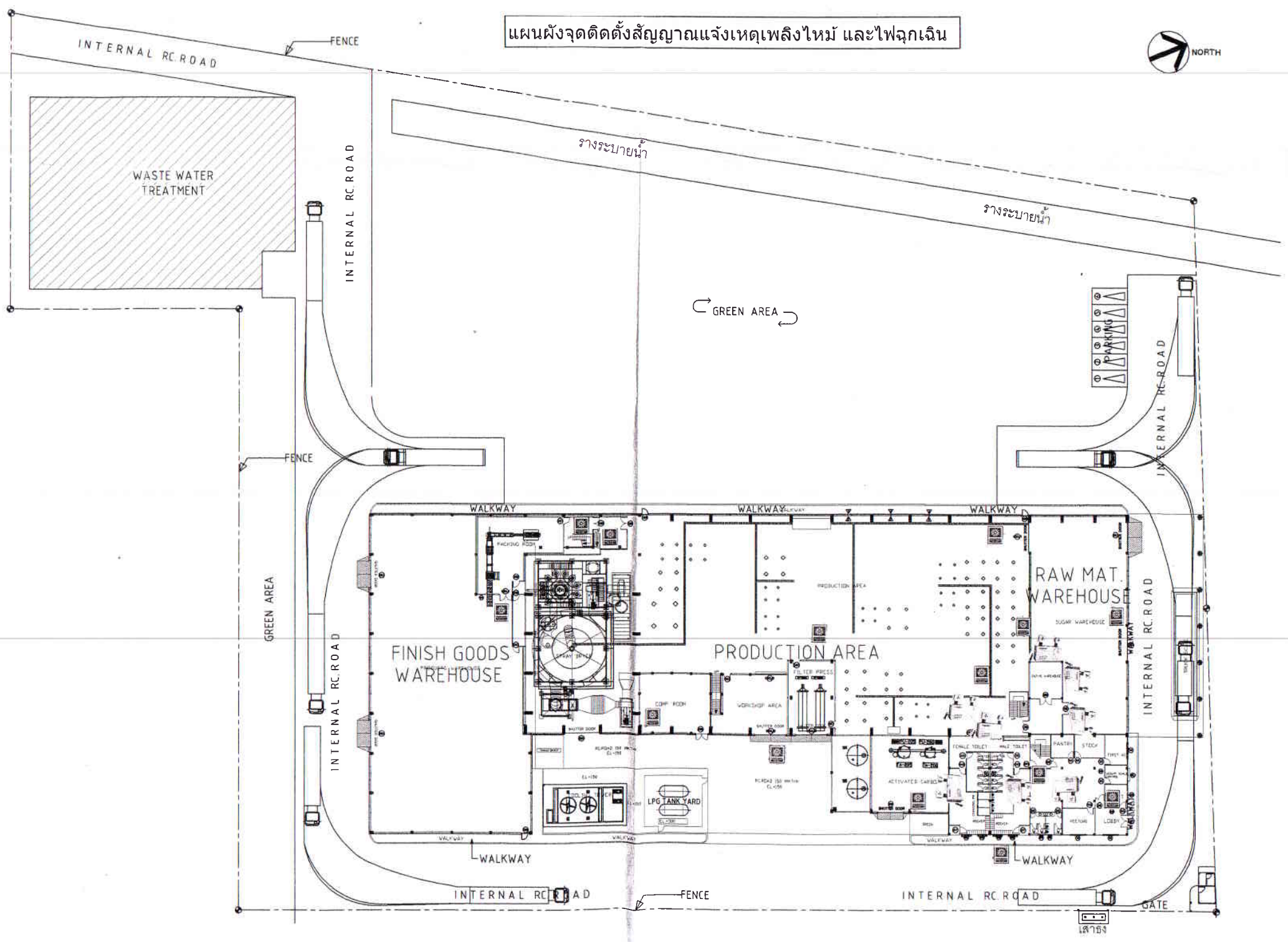
## ภาคผนวก ข.21

### แผนผังอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

แผนผังจุดติดตั้งถังดับเพลิงและตู้จัดเก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง



แผนผังจุดติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และไฟฉุกเฉิน



ภาคผนวก ข.22

แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกและรั่วไหล

**FT Inulin**

บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

**เอกสารอ้างอิง  
(Support)**

ชื่อเอกสาร : แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกและรั่วไหล

หมายเลขเอกสาร : SHR - 03

จำนวนหน้าทั้งหมด : 07 หน้า

การปรับปรุงครั้งที่ : 00

แผนก/ ฝ่ายที่จัดทำเอกสาร : บุคคล-ธุรการ

วันที่เริ่มใช้ : 2 มิถุนายน 2557

ผู้จัดทำ .....  
(จนท.อป.และสิ่งแวดล้อม)

ผู้ทบทวน .....  
(ผจก.แผนกบุคคล-ธุรการ)

ผู้อนุมัติ .....  
(ตัวแทนฝ่ายบริหาร)

**1.วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้เกิดความเข้าใจวิธีการปฏิบัติที่ถูกต้องในกรณีเกิดการหกและรั่วไหลของสารเคมี ก๊าซ หรือน้ำมัน เมื่อเกิดเหตุสารเคมีหกหรือรั่วไหลสามารถระงับเหตุและแก้ไขได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
2. เพื่อป้องกันความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สิน
3. เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี หรือน้ำมัน

**2.ขอบเขต**

ครอบคลุม บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

**3.เอกสารที่เกี่ยวข้อง**

**4.นิยามศัพท์**

**5.ขั้นตอนการปฏิบัติงาน**

**5.1 การเตรียมการก่อนการเกิดเหตุ**

5.1.1 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและเพียงพอ สำหรับสวมใส่ขณะปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี และสำหรับสวมใส่เพื่อเข้าระงับเหตุเมื่อมีการหกหรือรั่วไหล ได้แก่ ชุดป้องกันสารเคมี หน้ากากแบบเต็มหน้า หน้ากากป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี และรองเท้าบูท

5.1.2 จัดให้มีวัสดุดูดซับตามชนิดของสารเคมีที่นำมาใช้ อย่างเหมาะสมและเพียงพอ และพร้อมที่จะใช้งานกรณีที่มีการหกและรั่วไหลของสารเคมี เช่น ทราช ผ้า ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด

5.1.3 จัดให้มีอุปกรณ์ระบายอากาศ ชนิดป้องกันการระเบิด (Explosion Proof) ไว้สำหรับทำการระบายอากาศเพื่อลดความเข้มข้นของแก๊สหรือไอระเหยของสารเคมีที่มีความไวไฟสูง

5.1.4 จัดทำข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS) ติดตั้งในจุดที่เหมาะสม บริเวณที่มีการใช้งานสารเคมี

5.1.5 จัดให้มีมาตรการในการจัดการและการเก็บรักษาสารเคมีที่ถูกต้องและปลอดภัย ได้แก่ การจำแนกประเภทของสารเคมี การติดฉลาก และป้ายบนภาชนะบรรจุ-ภาชนะที่จัดเก็บให้ถูกต้อง และให้ชัดเจน

5.1.6 จัดเก็บสารเคมีแต่ละชนิดให้อยู่ในสถานะที่เหมาะสม และเป็นหมวดหมู่ โดยเก็บให้ห่างจากวัตถุที่ทำปฏิกิริยากัน

5.1.7 จัดให้มีการตรวจสอบภาชนะบรรจุสารเคมีว่าอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์หรือไม่

5.1.8 จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีได้รับการอบรมที่เหมาะสม โดยหัวข้อในการฝึกอบรมครอบคลุม เรื่องต่อไปนี้

5.1.8.1 ประเภทของวัตถุอันตรายทั้ง 9 ประเภท

- 5.1.8.2 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี(MSDS)
- 5.1.8.4 ความหมายของสัญลักษณ์ ฉลาก ป้าย และเครื่องหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
- 5.1.8.5 การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- 5.1.8.6 อุปกรณ์และขั้นตอนการใช้งานอุปกรณ์ในกระบวนการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

## 5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีเกิดการหกและรั่วไหลของสารเคมี

5.2.1 พนักงานที่พบเห็น ทำการระงับเหตุหากสามารถกระทำได้โดยปราศจากอันตราย และ/หรือ รายงานเกี่ยวกับการหกและรั่วไหลของสารเคมี ให้แก่ผู้บังคับบัญชาชั้นต้น ได้แก่ หัวหน้ากะ หรือผู้มีอำนาจบังคับบัญชา (กรณีวันหยุด) อาจแจ้งทางวิทยุ แจ้งทางโทรศัพท์ แจ้งด้วยวาจา โดยรายละเอียดที่ต้องรายงานมีดังต่อไปนี้

- สถานที่และจุดที่เกิดเหตุ
- ประเภทและชนิดของสารเคมีที่เกิดการหกและรั่วไหล
- ลักษณะและปริมาณการหกรั่วไหล
- ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผู้ที่ติดอยู่ในพื้นที่เกิดเหตุ
- สิ่งที่ได้รับผลกระทบ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้น
- การแก้ไขเบื้องต้นที่ได้ดำเนินการแล้ว

5.2.2 ผู้บังคับบัญชาเมื่อได้รับรายงานเหตุการณ์แล้ว ประเมินระดับความรุนแรงของสถานการณ์ว่าอยู่ในระดับที่สามารถควบคุมได้เอง หรือต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นๆ เพื่อสนับสนุนการป้องกันการลุกลาม การขยายขอบเขตของสารเคมี หรือนำมันต่อสภาวะแวดล้อมอย่างระมัดระวังและรวดเร็ว

5.2.2.1 กรณีควบคุมสถานการณ์เองได้ ทำการควบคุมสถานการณ์โดย

- (1) ตรวจสอบข้อมูล ชนิดสารเคมี ก๊าซ หรือน้ำมัน เทคนิค/วิธีการระงับเหตุ วิธีการปฐมพยาบาลผู้ได้รับอันตรายจากสารเคมีจากข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)
- (2) หากมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือได้รับอันตรายจากสารเคมีให้ทำการปฐมพยาบาลตามข้อกำหนดใน MSDS
- (3) พนักงานที่เข้าระงับเหตุจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมก่อนเข้าไปดำเนินการ ห้ามเข้าระงับเหตุโดยไม่มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย และห้ามสัมผัสกับสารเคมีโดยตรงเด็ดขาด ทั้งนี้การเข้าระงับเหตุต้องปฏิบัติอยู่ทางเหนือลม
- (4) ทำการระงับการรั่วไหล เพื่อควบคุมปริมาณสารเคมี หรือน้ำมันที่หกรั่วไหล และป้องกันการแพร่กระจายไปสู่สิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น เช่น การดูดซับของภาชนะบรรจุ การควบคุมตำแหน่งหรือการตั้งวางที่เหมาะสมของภาชนะบรรจุขนาดเล็ก และการทำเครื่องหมายการไหลหรือแพร่กระจายของสารเคมี
- (5) เคลื่อนย้ายวัตถุอันตรายพิษ อุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ ที่อยู่ใกล้ ซึ่งอาจได้รับความเสียหายหรือปนเปื้อน ไปยังที่ที่ปลอดภัย

(6) ทำการปิดกั้นบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ได้แก่ เส้นแสดงขอบเขตอันตรายหรือออกกั้นการปิดกั้นเตือนอันตรายต่างๆ การห้ามไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเขตพื้นที่อันตราย หรือการอพยพผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงไปยังสถานที่ที่ปลอดภัยอย่างจำเป็น

(7) กรณีที่เป็นสารไวไฟ หรือสารที่เกิดการระเบิดได้ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟเด็ดขาด ต้องทำการตัดกระแสไฟฟ้า และควบคุมแหล่งกำเนิดความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟต่างๆ

5.2.2.2 กรณีไม่สามารถควบคุมสถานการณ์เองได้

กรณีอุปกรณ์ระงับเหตุไม่เพียงพอหรือมีปริมาณการหกและรั่วไหลมาก ให้พนักงานปฏิบัติดังนี้

- (1) กดสัญญาณแจ้งเหตุ(Fire Alarm) เพื่อแจ้งให้พนักงานที่อยู่ในพื้นที่อพยพออกจากพื้นที่ทั้งหมด และออกจากสถานที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด โดยอยู่เหนือทิศทางลม
- (2) ป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือประชาชนภายนอกมองดู หรือเข้าใกล้เนื่องจากอาจได้รับอันตรายจากไอระเหยของสารเคมี หรือน้ำมันต่างๆ
- (3) ห้ามกระทำการใดๆ หากไม่แน่ใจว่าจะเสี่ยงต่อการลุกลามของสถานการณ์ดังกล่าว
- (4) ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ ประจำท้องถิ่นๆ เช่น สถานีดับเพลิง โรงพยาบาล ที่ใกล้ที่สุด

เทศบาลตำบลท่าผา	หมายเลข	032-302117
เทศบาลตำบลลูกแก	หมายเลข	034-566758-46
โรงพยาบาลบ้านโป่ง	หมายเลข	032-222841-46
ศูนย์เรนทร (หน่วยแพทย์ผู้ชีพ)	หมายเลข	1669
ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี	หมายเลข	1650
สายด่วนบริการข้อมูลสารเคมี	หมายเลข	1564

5.2.3 การกำจัดและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ อย่างถูกต้องเหมาะสมของสารเคมีแต่ละประเภท เพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในเบื้องต้นที่สามารถดำเนินการได้ทันที ได้แก่

(A) สารเคมี หรือน้ำมันที่มีสถานะเป็นของเหลว หรือมีสภาพเปียก ใช้วัสดุดูดซับ (Absorbent Material) เช่น ทราย ซี้เลื้อย ใช้ผ้าเช็ดถู แล้วใช้ฟองน้ำหรืออุปกรณ์ดักใต้ภาชนะที่ปิดมิดชิด ปิดฉลากระบุชนิดของสารเคมี เก็บไว้เพื่อรอการกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป(ห้ามใช้น้ำล้างเนื่องจากจะทำให้ของเหลวกระจายตัวออกไปเป็นวงกว้าง และอาจรั่วไหลลงสู่ระบบระบายน้ำ หากสารเคมีไหลลงสู่ระบบระบายน้ำให้ทำการปิดกั้นระบบระบายน้ำโดยทันที แล้วดูดกลับไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียในบริเวณโรงงาน

(B) สารเคมีที่อยู่ในสถานะของแข็ง แข็ง หรือเป็นผง ให้ใช้ฟองน้ำหรืออุปกรณ์ดัก กวาด ใส่ภาชนะที่แห้งและปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ปิดฉลากระบุชนิดของสารเคมี เพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่ หรือเพื่อรอการกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป

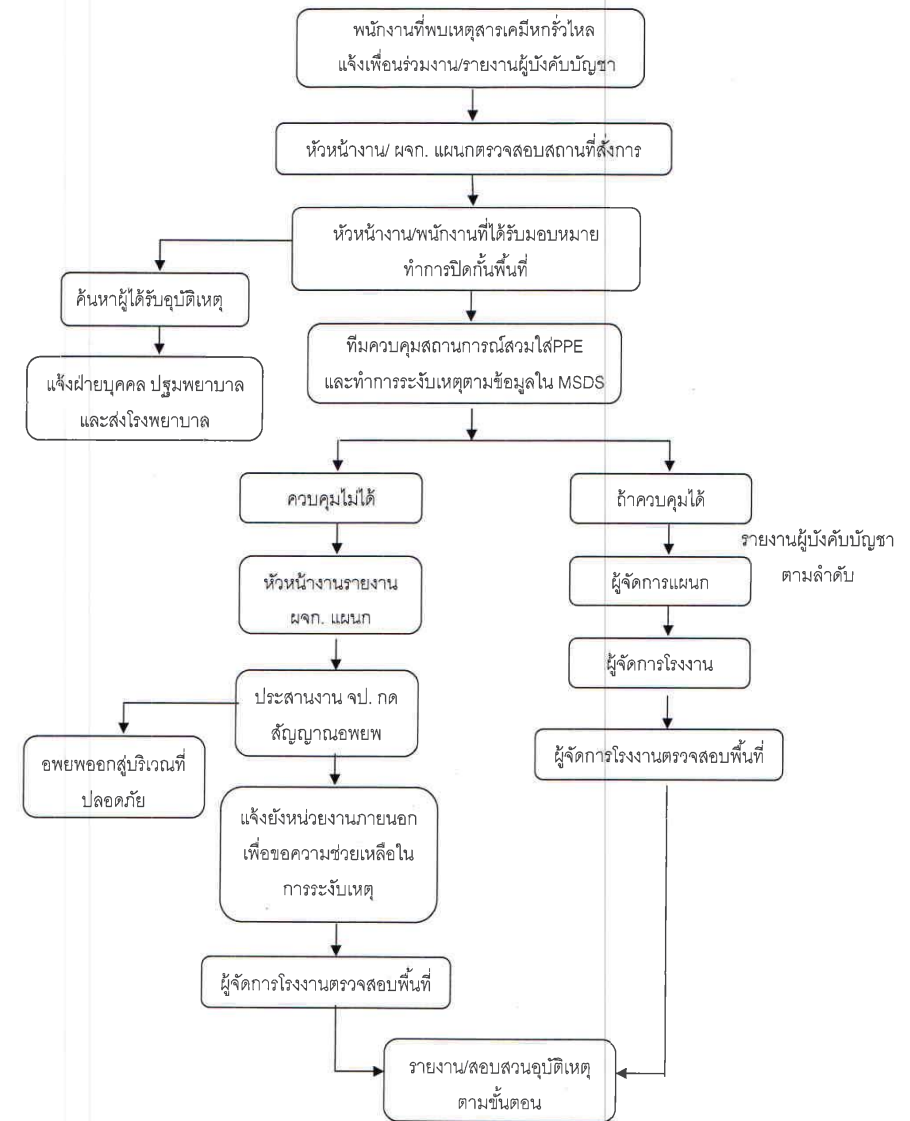
(C) สารเคมีที่อยู่ในสถานะก๊าซ ให้ทำการระบายอากาศในบริเวณนั้นจนกว่าจะแน่ใจได้ว่าความเข้มข้นของก๊าซอยู่ในระดับที่ไม่ติดไฟ ไม่ก่อให้เกิดการระเบิด และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ หมายเหตุ กรณีที่เป็นสารไวไฟ หรือสารที่เกิดการระเบิดได้ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟเด็ดขาด ต้องทำการตัดกระแสไฟฟ้า และควบคุมแหล่งกำเนิดความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟต่างๆ

5.2.4 ผู้บังคับบัญชาทำการสอบสวนอุบัติเหตุ ตามขั้นตอนวิธีการสอบสวนอุบัติเหตุ.อุบัติการณ์ ต่อไป

#### ขั้นตอนการปฏิบัติงานของหน่วยควบคุมเหตุฉุกเฉินภายใน (Emergency Team)

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุ สามารถปฏิบัติงานฉุกเฉินและรายงานต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินทันที
- 2) ตรวจสอบข้อมูล ชนิดสารเคมี ก๊าซ หรือน้ำมัน เทคนิค/วิธีการระงับเหตุ วิธีการปฐมพยาบาลผู้ได้รับอันตรายจากสารมีดูจากข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี(MSDS)
- 3) เข้าระงับเหตุโดยประสานงานกับหน่วยงานฉุกเฉินภายนอก เช่น รถดับเพลิง โรงพยาบาลและสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ตามที่กำหนดในข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี(MSDS) และต้องคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ
- 4) ทำการปิดกั้นบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ได้แก่ เส้นแสดงขอบเขตอันตรายหรือคอกกัน การติดป้ายเตือนอันตรายต่างๆ การห้ามไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเขตพื้นที่อันตราย และอพยพผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงไปยังสถานที่ที่ปลอดภัย
- 5) ทำความสะอาดหรือปิดคลุมพื้นที่ที่เกิดเหตุ หรือบริเวณที่ปนเปื้อน และทำการฟื้นฟูพื้นที่ทันทีที่เมื่อระงับเหตุได้โดยนำสิ่งปนเปื้อนใส่ถังหรือภาชนะที่ปิดมิดชิดเพื่อกำจัดตามขั้นตอนที่ถูกวิธีต่อไป
- 6) ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินตรวจสอบสถานที่หลังการฟื้นฟู พร้อมทั้งสอบสวนอุบัติเหตุตามขั้นตอนวิธีการสอบสวนอุบัติเหตุ.อุบัติการณ์ เพื่อวิเคราะห์การปนเปื้อน ผลกระทบ และแนวทางป้องกันแก้ไขต่อไป

#### ผังขั้นตอนการปฏิบัติการตอบสนองในกรณีเกิดการหกและรั่วไหลของสารเคมี



### 5.3 การปฏิบัติภายหลังเกิดเหตุ ให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย คือ

5.3.1 แผนบรรเทาทุกข์ ประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ดังนี้

- การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
- การสำรวจความเสียหาย
- การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรอรับคำสั่ง
- การช่วยชีวิตและบาดเจ็บหาผู้เสียชีวิต
- การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินของผู้เสียชีวิต
- การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์
- การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
- การดำเนินการกับเครื่องมือ เครื่องจักร หรือวัตถุดิบที่ได้รับความเสียหายจากเหตุเพลิง

ไหม้ ได้แก่ การติดต่อขอรับสินไหมทดแทนจากบริษัทประกันภัย หรือการจำหน่ายสินค้า , วัตถุดิบที่ได้รับความเสียหายในราคาต่ำกว่าทุน เป็นต้น

- การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

5.3.2 แผนปฏิรูป ได้แก่การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้านจากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการตอบสนองกรณีเกิดการหกและรั่วไหลของสารเคมีทั้งแผนก่อนเกิดเหตุ แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ แผนบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงสงบ)

### 6. ตารางบันทึกคุณภาพ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	อายุการจัดเก็บ

### 7. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ครั้งที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร	วันที่เริ่มใช้	ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	เอกสารออกใหม่	2 มิ.ย.2557	เจ้าหน้าที่ป.และ สิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการฝ่าย บุคคล-ธุรการ	QMR

ภาคผนวก ข.23

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย



บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด

8

เอกสารอ้างอิง  
(Support)

ชื่อเอกสาร : แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

หมายเลขเอกสาร : SHR - 02

จำนวนหน้าทั้งหมด : 12 หน้า

การปรับปรุงครั้งที่ : 01

แผนก/ ฝ่ายที่จัดทำเอกสาร : บุคคล-ธุรการ

วันที่เริ่มใช้ : 18 พฤศจิกายน 2563

ผู้จัดทำ .....  
(จนท.จป.และสิ่งแวดล้อม)

ผู้ทบทวน .....  
(ผจก.แผนกบุคคล-ธุรการ)

ผู้อนุมัติ .....  
(ตัวแทนฝ่ายบริหาร)

เอกสารควบคุม 5 สำเนาที่

1.วัตถุประสงค์

เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ได้กำหนดให้นายจ้างจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิบัติในฟองศ์ประกอบของแผนดังกล่าวจะดำเนินการในภาวะต่างกัันคือ ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้และหลังจากเพลิงสงบแล้ว

2.ขอบเขต

ครอบคลุม บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด

3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- FHR05/03 แบบตรวจความปลอดภัยในการทำงาน

4.นิยามศัพท์

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

5.1 ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยต่างๆ 3 แผน คือ

5.1.1 แผนการอบรม

แผนการอบรม เป็นแผนที่จัดทำขึ้นสำหรับการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยกำหนดให้มีการอบรมพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับของสถานประกอบการ ในเรื่องของการดับเพลิงและการหนีไฟ

หลักการจัดทำแผนการอบรม

1. กำหนดผู้รับผิดชอบดำเนินการฝึกอบรมคือ แผนกบุคคล-ธุรการ

2. กำหนดหลักสูตรเรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการฝึกอบรม ได้แก่

- ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้
- การแบ่งประเภทของเพลิง
- จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย
- การป้องกันแหล่งกำเนิดของการติดไฟ
- วิธีดับเพลิงประเภทต่างๆ
- เครื่องมือดับเพลิงชนิดต่างๆ
- วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง
- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย และการประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ

3. เลือกวิธีการฝึกอบรม เช่น

- การบรรยาย

เอกสารควบคุม

สำเนาที่ 5

- การอภิปราย
- 4. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการฝึกอบรม
- 5. กำหนดบุคคลที่จะเข้ารับการฝึกอบรมให้เหมาะสมกับเรื่องหรือหัวข้อฝึกอบรม
- 6. มีการประเมินผลการอบรมทุกครั้ง

**แผนการอบรม**

หัวข้อฝึกอบรม	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น	- ร้อยละ 40 ของพนักงานในแต่ละหน่วยงาน ทุกหน่วยงาน(รุ่นละ 60 คน)	- คปอ. - แผนกบุคคล-ธุรการ - จป.วิชาชีพ	วิทยากร:หน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น
2. อบรมและซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี	- พนักงานทุกคน	- คปอ. - แผนกบุคคล-ธุรการ - จป.วิชาชีพ	วิทยากร:หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
3. อบรมทีมดับเพลิงและทีมค้นหาผู้บาดเจ็บ ประจำปี	- พนักงานในโครงสร้างหน่วยงานป้องกัน และระงับอัคคีภัย	- คปอ. - แผนกบุคคล-ธุรการ - จป.วิชาชีพ	วิทยากร:หน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น
4. อบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- ทีมช่วยชีวิต	- คปอ. - แผนกบุคคล-ธุรการ - จป.วิชาชีพ	วิทยากรจากสถานพยาบาลของรัฐ

**5.1.2 แผนการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย**

แผนการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการและเป็นการสร้างความสนใจรวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับในสถานประกอบการ

**หลักการจัดทำแผนการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย**

1. กำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบในการจัดการณรงค์ พื้นที่บริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินดูสรี จำกัด ดังนี้

- แผนกผลิต	กำหนดให้	ผู้จัดการแผนกผลิต	รับผิดชอบ
- แผนก QA/QC	กำหนดให้	ผู้จัดการแผนก QA/QC	รับผิดชอบ
- สำนักงาน	กำหนดให้	เจ้าหน้าที่บุคคล-ธุรการ	รับผิดชอบ
- อาคารคลังสินค้า	กำหนดให้	ผู้จัดการคลังสินค้า	รับผิดชอบ

2. กำหนดเรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการณรงค์ ได้แก่

**เอกสารควบคุม**

- องค์ประกอบของการเกิดเพลิงไหม้
- การดับเพลิงด้วยวิธีดับเพลิง
- ผลที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย
- การทำความสะอาด

3. เลือกวิธีการหรือรูปแบบการณรงค์ที่เหมาะสม เช่น

- การประกวด
- การจัดทำโปสเตอร์ และป้ายต่างๆ
- การใช้สื่อต่างๆ

4. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการณรงค์

5. กำหนดบุคคลหรือกลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการณรงค์

6. ประเมินผลจากการณรงค์ทุกครั้ง

**5.1.3 แผนการตรวจตรา**

การตรวจตรามีวัตถุประสงค์หลักเพื่อป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดให้ตรวจเกี่ยวกับวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิงของเสียที่ติดไฟง่าย แหล่งความร้อน อุปกรณ์ดับเพลิง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. กำหนดบุคคลและพื้นที่ที่รับผิดชอบในการตรวจตราดังนี้

- บริเวณสำนักงาน : เจ้าหน้าที่บุคคล-ธุรการ	รับผิดชอบ
- บริเวณแผนกคลังสินค้า : เจ้าหน้าที่คลังสินค้า	รับผิดชอบ
- บริเวณพื้นที่ผลิต : หัวหน้ากะ	รับผิดชอบ
- บริเวณสถานีน้ำ : เจ้าหน้าที่สถานีน้ำ	รับผิดชอบ
- บริเวณห้องวิเคราะห์คุณภาพ : เจ้าหน้าที่วิเคราะห์	รับผิดชอบ

2. ดำเนินการตรวจและบันทึกใน FPHR05/03 โดยดำเนินการตรวจสัปดาห์ที่ 2 ของเดือน

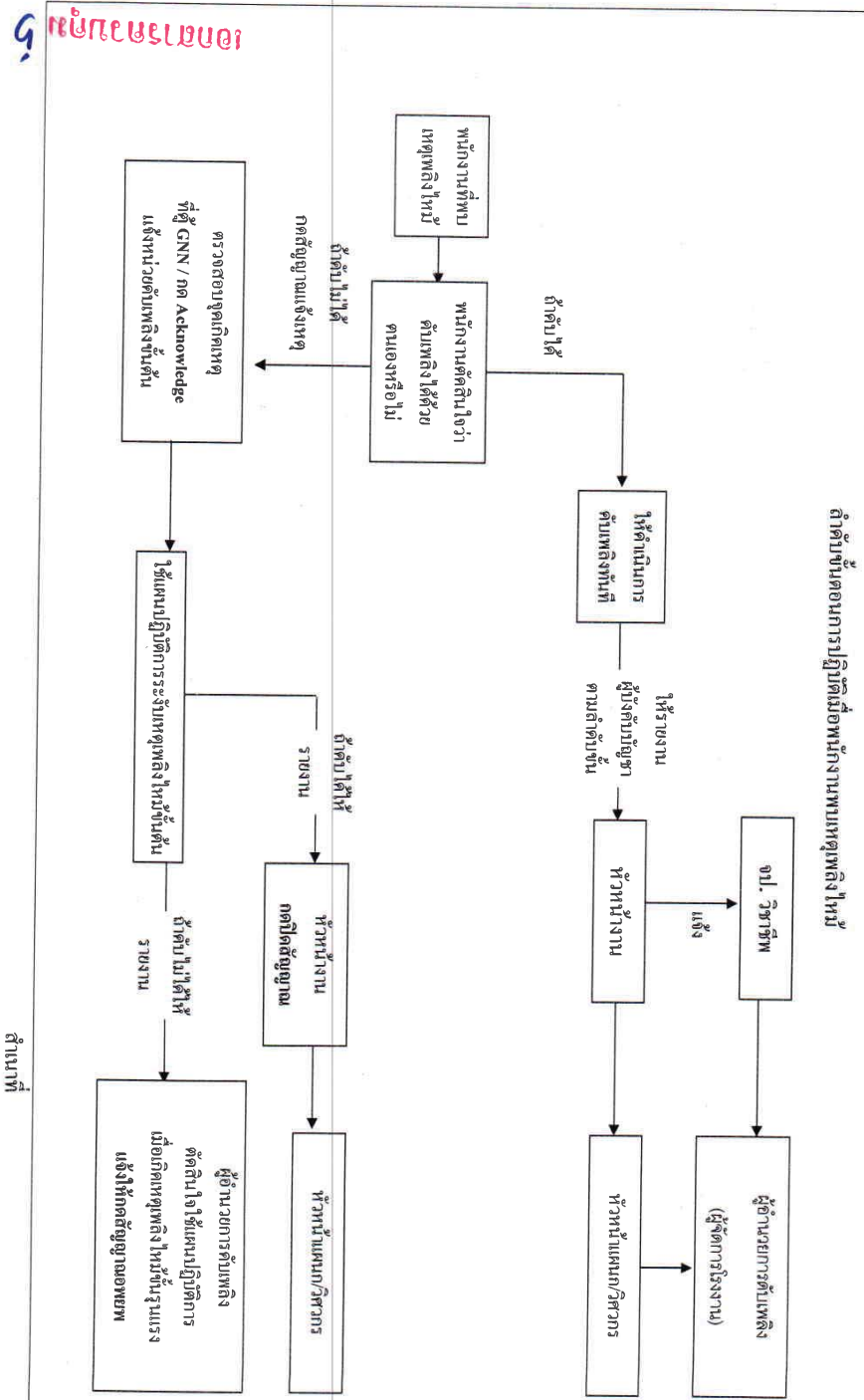
3. กำหนดระยะเวลาที่ตรวจและส่งแบบรายงาน

4. กำหนดบุคคลตรวจสอบแบบรายงาน แล้วสรุปข้อบกพร่องในแต่ละหน่วยปรับปรุงแก้ไข คือ ผู้ช่วยผู้จัดการ โรงงานแล้วสรุปรายงานให้ ผู้จัดการ โรงงาน ทุกเดือน

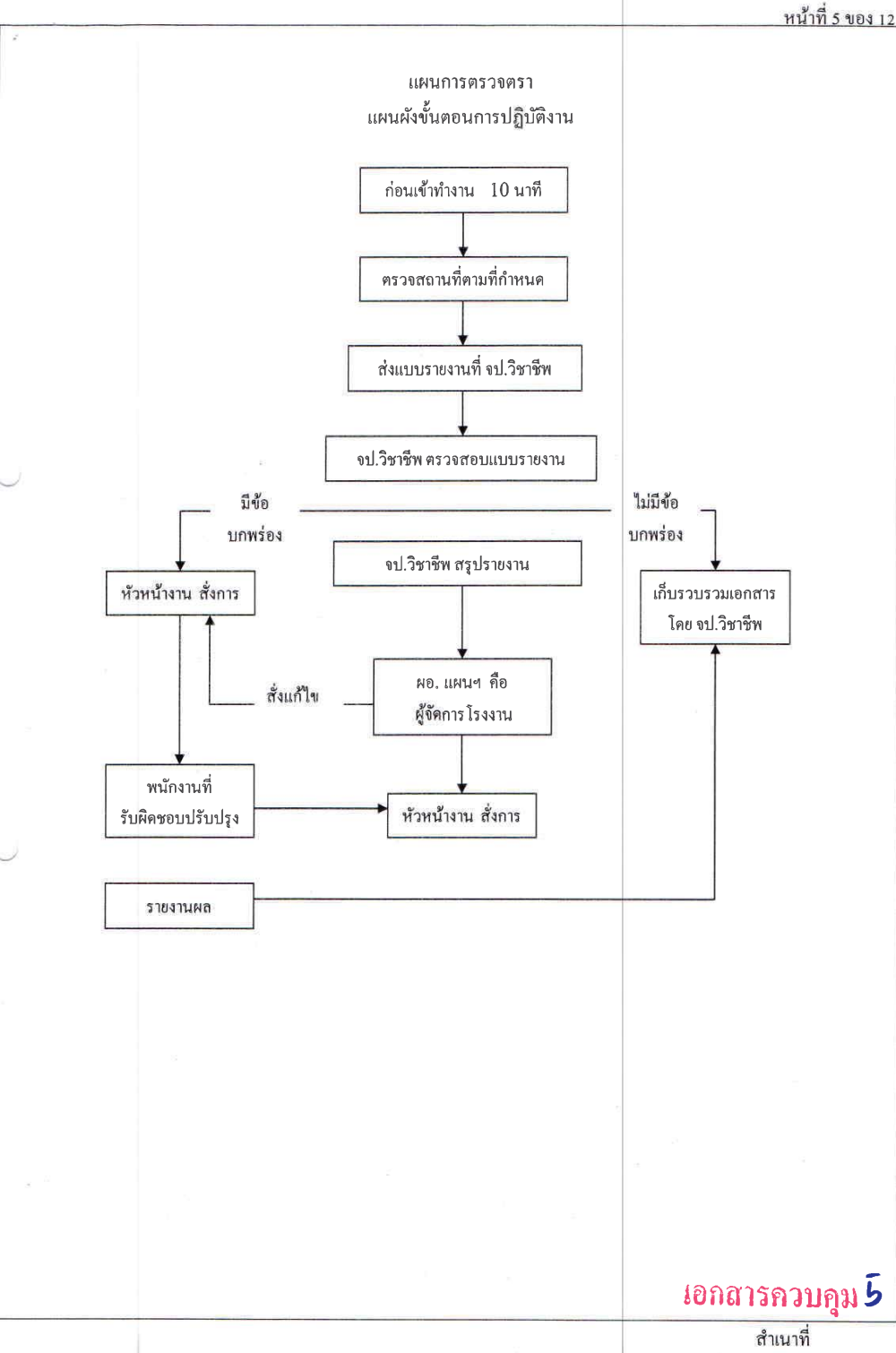
5. ให้มีการตรวจตราทุกครั้ง

**เอกสารควบคุม 5**

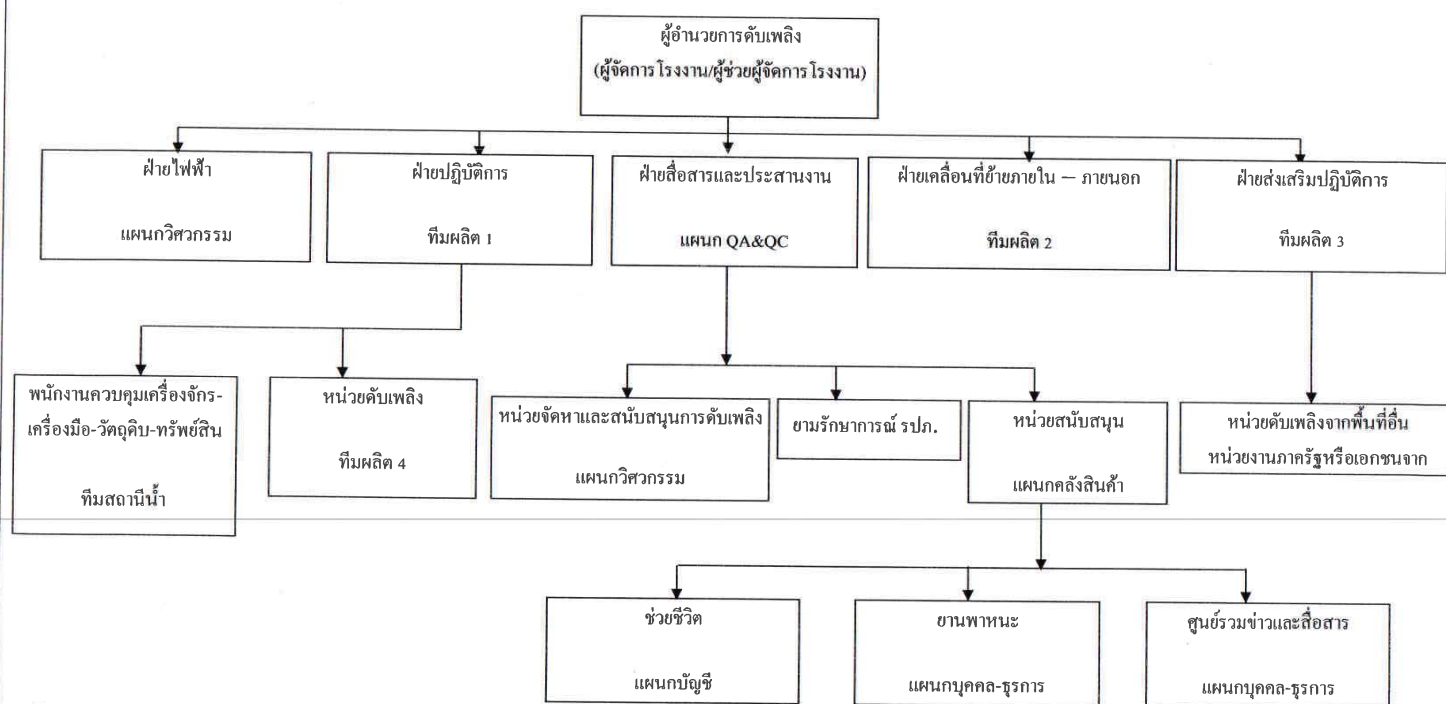
5.2 จะเกิดเหตุการณ์ใหม่ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสียโดยประกอบด้วยแผนต่างๆ 3 แผน คือ  
5.2.1 แผนการดับเพลิง



สำเนาที่



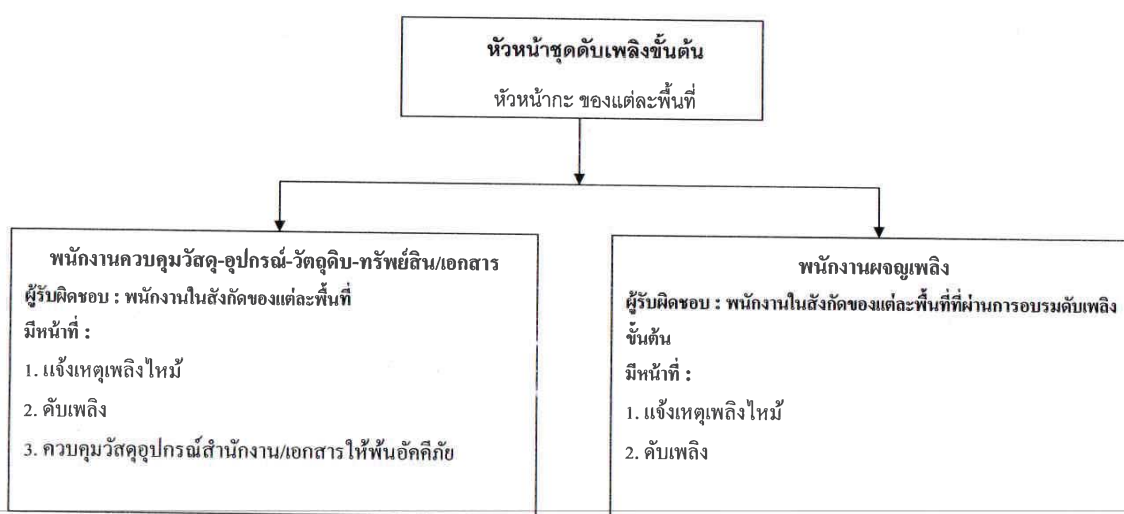
โครงสร้างหน่วยงานป้องกันและระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง



เอกสารควบคุม 5

สำเนาที่

โครงสร้างหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น



เอกสารควบคุม 5

สำเนาที่

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
<p><u>หน่วยจัดหาและสนับสนุนในการดับเพลิง</u></p> <p>- ผู้ประสานงาน</p>	<p>ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยช่วยเหลือดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง รปภ.และผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2. คอยรับ-ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงในการติดต่อศูนย์ข่าว</li> <li>3. ส่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้อำนวยการดับเพลิงมอบหมาย</li> </ol>
- รปภ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและหัวหน้าฝ่ายประสานงาน</li> <li>2. ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้</li> </ol>
<u>ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายในภายนอก</u>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยอัคคีภัยในการเก็บวัสดุครุภัณฑ์</li> <li>2. อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุครุภัณฑ์</li> <li>3. จัดยานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย</li> </ol>
<u>ฝ่ายปฏิบัติการ</u>	<p>หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการให้ถือปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการแยกชุดปฏิบัติการออกเป็น</li> <li>2 ชุดคือ ชุดควบคุมเครื่องมือ-เครื่องจักร – วัสดุดับ – ถังน้ำและชุดดับเพลิง</li> <li>2. <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 <u>ชุดควบคุมเครื่องมือ-เครื่องจักร-วัสดุดับ – ถังน้ำ</u> เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ใด ให้ชุดควบคุมเครื่องมือ -เครื่องจักร- วัสดุดับ – ถังน้ำทำการควบคุมให้พื้นที่ปลอดภัย</li> <li>2.2 <u>ชุดดับเพลิง</u> เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตัวเองไม่มากนัก หรือน้อยชุดปฏิบัติการชุดนี้จะแยกตัวออกทำการดับเพลิง โดยทันที</li> </ol> </li> </ol> <p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้แจ้งสัญญาณเหตุเกิดเพลิงไหม้</li> <li>2. พนักงานที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้ามาช่วยเหลือดับเพลิงให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อทำการแบ่งเป็นชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน</li> <li>3. สำหรับการเกิดอัคคีภัยในบริเวณสินค้า ชุดดับเพลิงควรมาจากชุดดับเพลิงในสถานที่นั้น ผู้ที่มาช่วยเหลือควรช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>4. คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้</li> </ol>
<p><u>ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ</u></p> <p>- หน่วยติดต่อดับเพลิงจากพื้นที่อื่น</p>	

เอกสารควบคุม 5

5.2.2 แผนการอพยพหนีไฟ

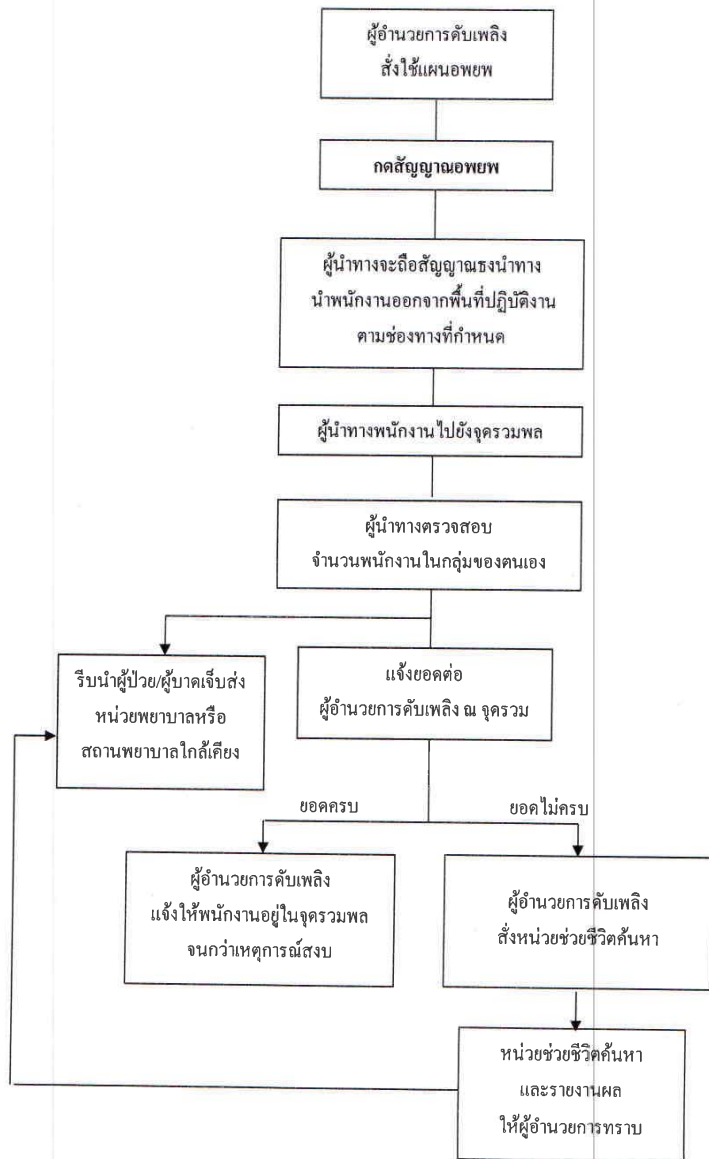
แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนั้น มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน ผู้นำทางหนีไฟ, จุดนัดพบ, หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ ฯลฯ ควรได้กำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

ในแผนดังกล่าวกำหนดให้มีการปฏิบัติงานดังนี้

1. หน่วยงานตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
2. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
3. จุดนัดพบ หรือเรียกอีกอย่างว่า“จุดรวมพล” จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
4. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม ช็อคหมดสติหรือบาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่พยาบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

เอกสารควบคุม 5

แผนอพยพหนีไฟ



เอกสารควบคุม 5

สำเนาที่

5.3 หลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว จะประกอบด้วยแผนที่จะดำเนินการเมื่อเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว 2 แผน คือ

5.3.1 แผนบรรเทาทุกข์ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
2. การสำรวจความเสียหาย
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรอรับคำสั่ง
4. การช่วยชีวิตและชุดค้นหาผู้เสียชีวิต
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรมัยสินของผู้เสียชีวิต
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
7. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
8. การดำเนินการกับเครื่องมือ เครื่องจักร ทรมัยสิน หรือวัตถุอันตรายที่ได้รับความเสียหายจากเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ การติดคอขอรับสินไหมทดแทนจากรัฐประกันภัย เป็นต้น
9. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

5.3.2 แผนปฏิรูปฟื้นฟู

แผนปฏิรูป ได้แก่การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย (ก่อนเกิดเหตุ) แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงสงบ) รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขตัวบุคลากรต่างๆ ที่บกพร่อง นอกจากนี้ ยังมีโครงการเพื่อร่วมรับแผนปฏิรูป ได้แก่

1. โครงการประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดอัคคีภัยและแนวทางป้องกันในรูปแบบต่างๆ
2. โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย
3. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและสรรหาสิ่งอำนวยความสะดวกให้กลับคืนสภาพปกติ

6. ตารางบันทึกคุณภาพ : ไม่มี

7. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ครั้งที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร	วันที่เริ่มใช้	ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	เอกสารออกใหม่	2 มิ.ย.2557	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล-ธุรการ	QMR
01	เพิ่มแบบฟอร์มในแผนการตรวจตรา FPHR05/03	13 พ.ย.63	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล-ธุรการ	QMR

เอกสารควบคุม 5

สำเนาที่

ภาคผนวก ข.24

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน



เลขทะเบียนผู้บัตร ๒๒๑/๒๕๖๖

## เทศบาลเมืองท่าผา

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ตพต-ร ๓๗๐

ขอรับรองว่า

บริษัท พุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ที่อยู่ ๑๕ หมู่ ๑๗ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๔๕ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗

นายกเทศมนตรีเมืองท่าผา



เลขที่ ๒๖ /๒๕๖๗

สำนักงานเทศบาลเมืองท่าผา  
ถนนแสงชูโต รบ. ๗๐๑๑๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท พุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๕ หมู่ ๑๗ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ โดยการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔๕ คน

ผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ปรากฏว่า ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการดับเพลิงขั้นต้น เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายทุกประการ จริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

นายกเทศมนตรีเมืองท่าผา

บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด

เลขที่ 15 หมู่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

ใบลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรมหลักสูตร "การดับเพลิงขั้นต้น"

วันจันทร์ที่ 25 ธันวาคม 2566 เวลา 08.30 - 16.30 น.

ณ ห้องประชุม 1 บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ที่	เลขที่ประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	แผนก	ลายมือชื่อผู้เข้าอบรม		คะแนน	
				เข้า	บ่าย	ก่อน	หลัง
1	1-7098-00376-65-0	นาย	ผลิต			16	19
2	1-7098-00314-67-1	นาย	ผลิต			18	20
3	1-7098-00060-07-5	นาย	ผลิต			15	18
4	1-7303-00151-00-6	นาย	ผลิต			16	18
5	1-7098-00240-01-4	นาย	ผลิต			14	19
6	1-7098-00273-05-2	นาย	ผลิต			15	18
7	1-7106-00014-52-7	นาย	ผลิต			18	19
8	1-2798-00002-10-0	นาย	ผลิต			18	18
9	1-7105-00201-37-6	นาย	ผลิต			15	18
10	1-7098-00293-31-2	นาย	ผลิต			17	20
11	1-7098-00335-99-6	นาย	ผลิต			18	19
12	1-7098-00235-98-3	นาย	ผลิต			16	20
13	2-4896-00001-02-5	นาย	ผลิต			15	19
14	3-7099-00085-80-7	นาย	ผลิต			14	18
15	1-7098-00136-04-7	นาย	ผลิต			17	20
16	1-7105-00113-87-6	นาย	ผลิต			18	19
17	1-7098-00035-20-8	นาย	ผลิต			16	18
18	3-7105-00319-04-7	นาย	ผลิต			17	18
19	3-7602-00112-96-0	นาย	ผลิต			20	20
20	3-7005-00235-58-7	นาย	ผลิต			18	20
21	1-7098-00145-25-9	นาย	ผลิต			15	19
22	1-7399-01771-09-1	นาย	QA/QC			17	18
23	1-7098-00357-52-3	น.ส.	QA/QC			14	18
24	1-7099-00838-89-2	น.ส.	QA/QC			16	19

บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด

เลขที่ 15 หมู่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

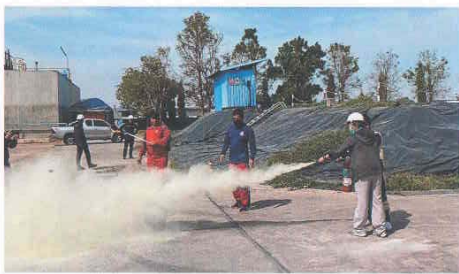
ใบลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรมหลักสูตร "การดับเพลิงขั้นต้น"

วันจันทร์ที่ 25 ธันวาคม 2566 เวลา 08.30 - 16.30 น.

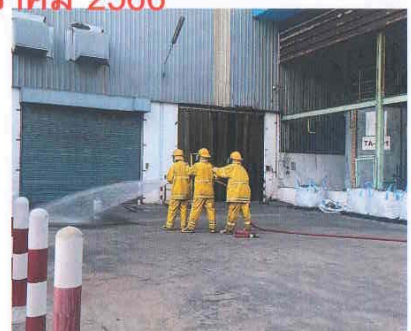
ณ ห้องประชุม 1 บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ที่	เลขที่ประจำตัว	ชื่อ - สกุล	แผนก	ลายมือชื่อผู้เข้าอบรม		คะแนน	
25	3-4113-00875-49-7		QA/QC			18	20
26	1-7098-00338-86-3		QA/QC			19	20
27	1-7199-00522-07-1		QA/QC			18	19
28	1-7105-00147-46-1		QA/QC			17	20
29	1-7208-00133-09-1		QA/QC			18	20
30	1-8099-00317-80-8		QA/QC			18	19
31	1-7098-00261-95-0		คลังสินค้า			16	18
32	1-7105-00104-51-6		คลังสินค้า			15	17
33	1-7099-00505-90-7		คลังสินค้า			16	19
34	1-7105-00363-78-3		วิศวกรรม			15	17
35	1-7105-00241-70-0		วิศวกรรม			16	17
36	1-7110-00060-12-0		วิศวกรรม			15	18
37	1-7098-00163-90-7		วิศวกรรม			17	19
38	1-7099-00674-56-3		วิศวกรรม			18	19
39	1-1015-00757-63-0		ขาย			16	18
40	3-7105-00731-94-1		บุคคล-ธุรการ			16	17
41	3-7005-01022-26-9		บุคคล-ธุรการ			16	18
42	3-7105-00254-71-9		บุคคล-ธุรการ			16	17
43	3-7005-00755-22-0		ความปลอดภัย			16	18
44	1-1002-01383-77-0		สิ่งแวดล้อม			15	18
45	1-7099-00212-03-9		บัญชี-การเงิน			15	18

## หลักสูตร : ดับเพลิงขั้นต้น



## หลักสูตร : ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ 25 ธันวาคม 2566



## ภาคผนวก ข.25

### เอกสารกรอบรณด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

# หลักสูตร : โครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)

วันศุกร์ที่ 15 ธันวาคม 2566 เวลา 09.00 - 16.00 น.



ภาคผนวก ข.26

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส 02-PC-02 ชนิด 10 ปอนด์ ขนาด 10 ปอนด์ สถานที่ติดตั้ง หน้าประตูห้องโถง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
26..ม.ค..66	✓		✓		✓		✓		✓		
23..ก.พ..66	✓		✓		✓		✓		✓		
29..มี.ค..66	✓		✓		✓		✓		✓		
18..เม.ย..66	✓		✓		✓		✓		✓		
6..พ.ค..66	✓		✓		✓		✓		✓		
7..มิ.ย..66	✓		✓		✓		✓		✓		
26..ก.ค..66	✓		✓		✓		✓		✓		
10..ธ.ค..66	✓		✓		✓		✓		✓		
20..ก.ย..66	✓		✓		✓		✓		✓		
30..ต.ค..66	✓		✓		✓		✓		✓		
7..พ.ย..66	✓		✓		✓		✓		✓		
4..ธ.ค..66	✓		✓		✓		✓		✓		

รายละเอียดการชำรุด

.....  
.....  
.....

สาเหตุการชำรุด

(.....) ใช้งาน (.....) หמדอายุ (.....) อื่นๆ

ผู้รายงาน

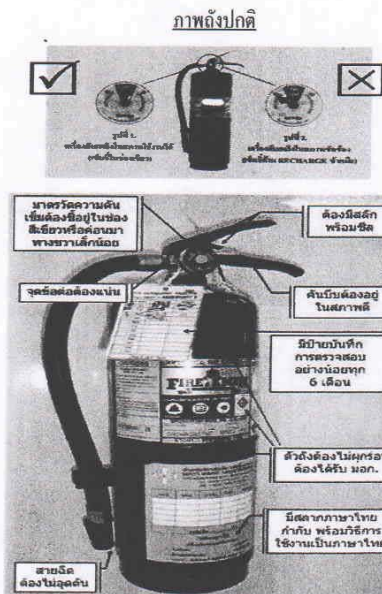
.....)

หมายเหตุ : ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกจความดัน

เครื่องดับเพลิงขนาด 5 lbs. (2.27 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 8.5 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 15 lbs. (6.8 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 20.0 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 10 lbs. (4.5 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 14 Kgs. (80%)



บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส 02-PC-01 ชนิด CM ขนาด 10 ปอนด์ สถานที่ติดตั้ง ประตูทางเข้าอาคาร

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
26..ม.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		7
13..ก.พ.66	✓		✓		✓		✓		✓		
29..มี.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		
18..เม.ย.66	✓		✓		✓		✓		✓		
6..พ.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		
7..มิ.ย.66	✓		✓		✓		✓		✓		
26..ก.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		
10..ธ.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		
20..ก.ย.66	✓		✓		✓		✓		✓		
30..ต.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		
7..พ.ย.66	✓		✓		✓		✓		✓		
4..ธ.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		

รายละเอียดการชำรุด

.....  
.....  
.....

สาเหตุการชำรุด

(.....) ใช้งาน (.....) หמדอายุ (.....) อื่นๆ

ผู้รายงาน

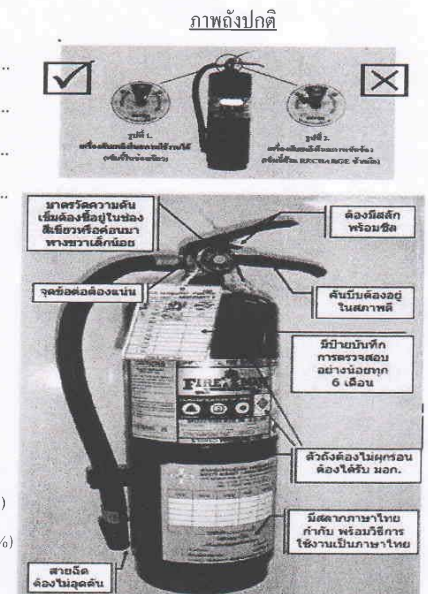
.....)

หมายเหตุ : ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกจความดัน

เครื่องดับเพลิงขนาด 5 lbs. (2.27 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 8.5 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 15 lbs. (6.8 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 20.0 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 10 lbs. (4.5 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 14 Kgs. (80%)



บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส 01-0F-05 ชนิด CO<sub>2</sub> ขนาด 10 ปอนด์ สถานที่ติดตั้ง กำแพงใบพัด

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
26.ม.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		✓
23.ก.พ.66	✓		✓		✓		✓		✓		
22.มี.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		
18.เม.ย.66	✓		✓		✓		✓		✓		
6.พ.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		
7.มิ.ย.66	✓		✓		✓		✓		✓		
26.ก.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		
10.ส.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		
20.ก.ย.66	✓		✓		✓		✓		✓		
30.ต.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		
7.พ.ย.66	✓		✓		✓		✓		✓		
4.ธ.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		

รายละเอียดการชำรุด

สาเหตุการชำรุด

(.....) ใช้งาน (.....) หมดอายุ (.....) อื่นๆ

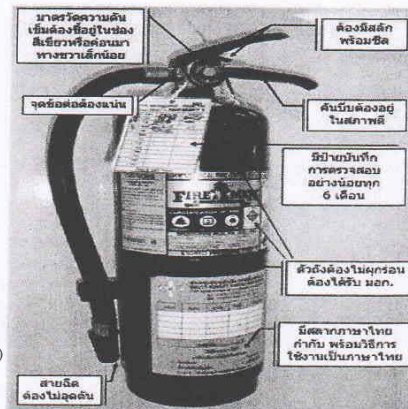
ผู้รายงาน .....  
(.....)

หมายเหตุ : ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกจความดัน

เครื่องดับเพลิงขนาด 5 lbs. (2.27 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 8.5 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 15 lbs. (6.8 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 20.0 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 10 lbs. (4.5 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 14 Kgs. (80%)



FPHR05/02 Rev.01 23 ส.ค.17

บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส 01-0F-04 ชนิด CM ขนาด 10 ปอนด์ สถานที่ติดตั้ง ห้องเครื่อง 3A

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
26.ม.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		—
23.ก.พ.66	✓		✓		✓		✓		✓		
22.มี.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		
18.เม.ย.66	✓		✓		✓		✓		✓		
6.พ.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		
7.มิ.ย.66	✓		✓		✓		✓		✓		
26.ก.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		
10.ส.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		
20.ก.ย.66	✓		✓		✓		✓		✓		
30.ต.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		
7.พ.ย.66	✓		✓		✓		✓		✓		
4.ธ.ค.66	✓		✓		✓		✓		✓		

รายละเอียดการชำรุด

สาเหตุการชำรุด

(.....) ใช้งาน (.....) หมดอายุ (.....) อื่นๆ

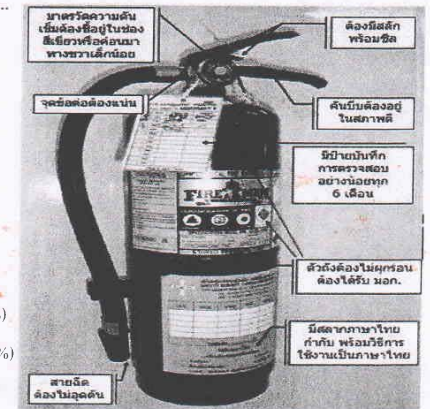
ผู้รายงาน .....  
(.....)

หมายเหตุ : ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกจความดัน

เครื่องดับเพลิงขนาด 5 lbs. (2.27 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 8.5 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 15 lbs. (6.8 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 20.0 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 10 lbs. (4.5 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 14 Kgs. (80%)



FPHR05/02 Rev.01 23 ส.ค.17

บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส 01-0F-03 ชนิด CM ขนาด 10 โปนด์ สถานที่ติดตั้ง ก่อคิงอร์ หมู่ ๖

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกกความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
๑๕..ม.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		ผู้ตรวจ
๑๖..ก.พ.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๗..มี.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๘..เม.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๙..พ.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๐..มิ.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๑..ก.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๒..ส.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๓..ก.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๔..ต.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๕..พ.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๖..ธ.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		

รายละเอียดการชำรุด

.....  
.....  
.....

สาเหตุการชำรุด

(.....) ใช้งาน (.....) หมดยุ (.....) อื่นๆ

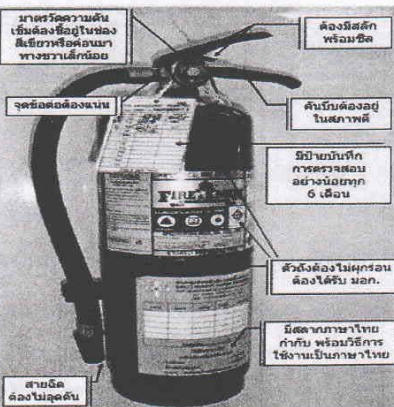
ผู้รายงาน (.....)  
(.....)

หมายเหตุ : ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกกความดัน

เครื่องดับเพลิงขนาด 5 lbs. (2.27 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 8.5 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 15 lbs. (6.8 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 20.0 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 10 lbs. (4.5 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 14 Kgs. (80%)



บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส 01-0F-02 ชนิด CO2 ขนาด 10 โปนด์ สถานที่ติดตั้ง กองช่างผลิตชิ้น ๒

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกกความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
๑๖.ม.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		V
๑๗.ก.พ.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๘.มี.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๙.เม.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๐.พ.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๑.มิ.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๒.ก.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๓.ส.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๔.ก.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๕.ต.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๖.พ.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๗.ธ.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		

รายละเอียดการชำรุด

.....  
.....  
.....

สาเหตุการชำรุด

(.....) ใช้งาน (.....) หมดยุ (.....) อื่นๆ

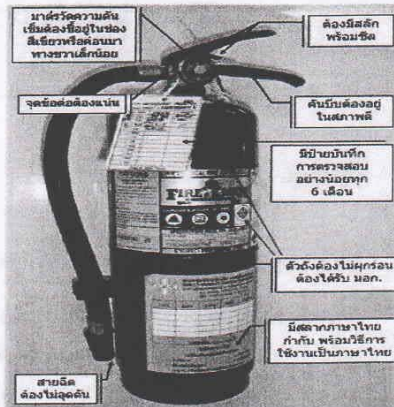
ผู้รายงาน (.....)  
(.....)

หมายเหตุ : ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกกความดัน

เครื่องดับเพลิงขนาด 5 lbs. (2.27 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 8.5 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 15 lbs. (6.8 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 20.0 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 10 lbs. (4.5 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 14 Kgs. (80%)



บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส 02-PC-11 ชนิด CO<sub>2</sub> ขนาด 10 down สถานที่ติดตั้ง ทงขึ้นชั้น 1.

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
26 ม.ค. 66	✓		✓		✓		✓		✓		✓
23 ก.พ. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
22 มี.ค. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
18 เม.ย. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
6 พ.ค. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
9 มิ.ย. 66	✓		✓		✓			✓	✓		
26 ก.ค. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
10 ส.ค. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
20 ก.ย. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
30 ต.ค. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
7 พ.ย. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
4 ธ.ค. 66	✓		✓		✓		✓		✓		

รายละเอียดการชำรุด

.....  
.....  
.....

สาเหตุการชำรุด

(.....) ใช้งาน (.....) หมดอายุ (.....) อื่นๆ

ผู้รายงาน

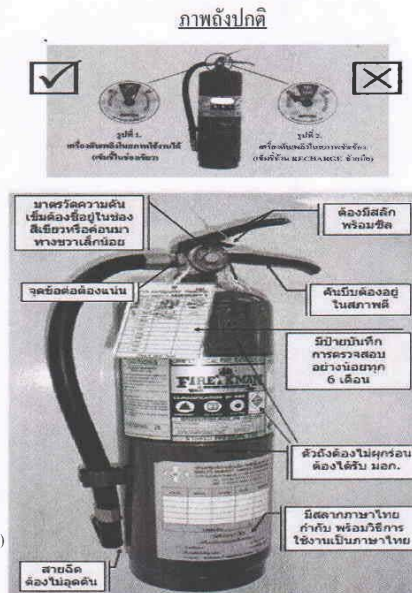
.....  
(.....)

หมายเหตุ : ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกจความดัน

เครื่องดับเพลิงขนาด 5 lbs. (2.27 Kgs) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 8.5 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 15 lbs. (6.8 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 20.0 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 10 lbs. (4.5 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 14 Kgs. (80%)



FPHR05/02 Rev.01 23 ส.ค.17

บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส 02-PC-03 ชนิด (Melting) ขนาด 10 down สถานที่ติดตั้ง Melting.

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
26 ม.ค. 66	✓		✓		✓		✓		✓		✓
23 ก.พ. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
17 มี.ค. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
18 เม.ย. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
6 พ.ค. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
7 มิ.ย. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
26 ก.ค. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
10 ส.ค. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
20 ก.ย. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
30 ต.ค. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
7 พ.ย. 66	✓		✓		✓		✓		✓		
4 ธ.ค. 66	✓		✓		✓		✓		✓		

รายละเอียดการชำรุด

.....  
.....  
.....

สาเหตุการชำรุด

(.....) ใช้งาน (.....) หมดอายุ (.....) อื่นๆ

ผู้รายงาน

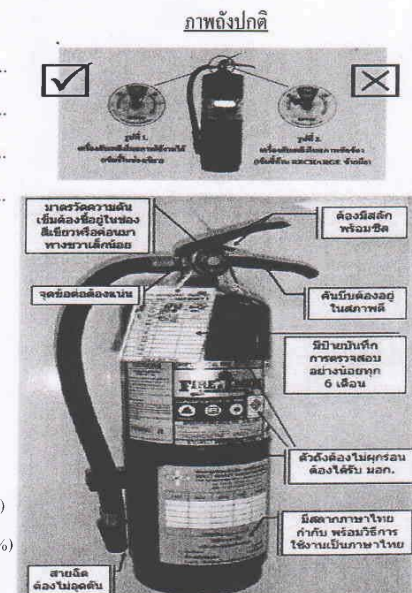
.....  
(.....)

หมายเหตุ : ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกจความดัน

เครื่องดับเพลิงขนาด 5 lbs. (2.27 Kgs) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 8.5 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 15 lbs. (6.8 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 20.0 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 10 lbs. (4.5 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 14 Kgs. (80%)



FPHR05/02 Rev.01 23 ส.ค.17

บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส ๐๔-๗๓-๐๑ ชนิด ๑๕ ลิตร ขนาด ๑๐ โปงก์ สถานที่ติดตั้ง บ้านพักนักเรียน

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกอความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
๑๕.ม.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๖.ก.พ.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๖.มี.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๘.เม.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๙.พ.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๗.มิ.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๖.ก.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๐.ส.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๐.ก.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๐.ต.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๓.พ.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๔.ธ.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		

รายละเอียดการชำรุด

.....  
.....  
.....

สาเหตุการชำรุด

(.....) ใช้งาน (.....) หมกอายุ (.....) อื่นๆ

ผู้รายงาน

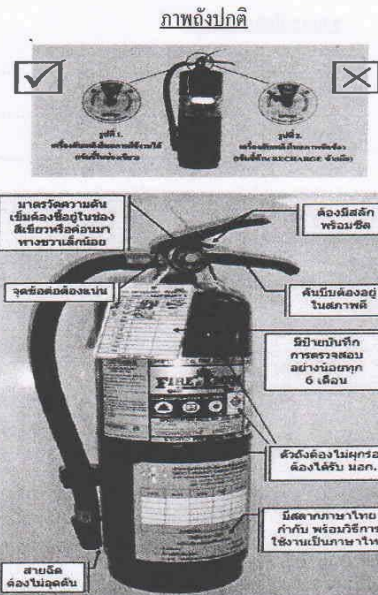
.....

หมายเหตุ : ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกอความดัน

เครื่องดับเพลิงขนาด 5 lbs. (2.27 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 8.5 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 15 lbs. (6.8 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 20.0 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 10 lbs. (4.5 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 14 Kgs. (80%)



บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส ๐๔-๗๓-๐๒ ชนิด CO2 ขนาด ๑๐ โปงก์ สถานที่ติดตั้ง หน้าอาคารโรงพิมพ์

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกอความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
๑๖.ม.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๖.ก.พ.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๖.มี.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๘.เม.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๙.พ.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๗.มิ.ย.๖๖	✓		✓		✓			✓	✓		
๑๖.ก.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๐.ส.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๐.ก.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๐.ต.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๓.พ.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๔.ธ.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		

รายละเอียดการชำรุด

.....  
.....  
.....

สาเหตุการชำรุด

(.....) ใช้งาน (.....) หมกอายุ (.....) อื่นๆ

ผู้รายงาน

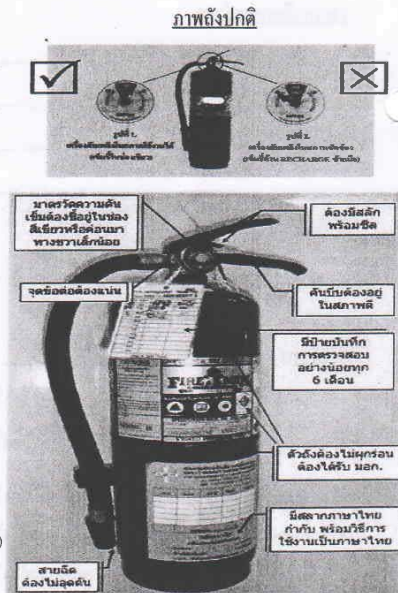
.....

หมายเหตุ : ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกอความดัน

เครื่องดับเพลิงขนาด 5 lbs. (2.27 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 8.5 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 15 lbs. (6.8 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 20.0 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 10 lbs. (4.5 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 14 Kgs. (80%)



บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส 06-01-01 ชนิด ๑๒ ลิตร ขนาด ๑๐ ๖๐๔๕ สถานที่ติดตั้ง ห้อง ๕๖๓

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกอความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
๒๕.ม.ค.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๖.ก.พ.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๗.มี.ค.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๘.เม.ย.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๙.พ.ค.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๐.มิ.ย.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๑.ก.ค.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๑.ส.ค.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๑.ก.ย.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๐.ต.ค.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๑.พ.ย.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๑.ธ.ค.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		

Y Vm

รายละเอียดการชำรุด

.....  
 .....  
 .....

สาเหตุการชำรุด

(.....) ใช้งาน (.....) หมดอายุ (.....) อื่นๆ

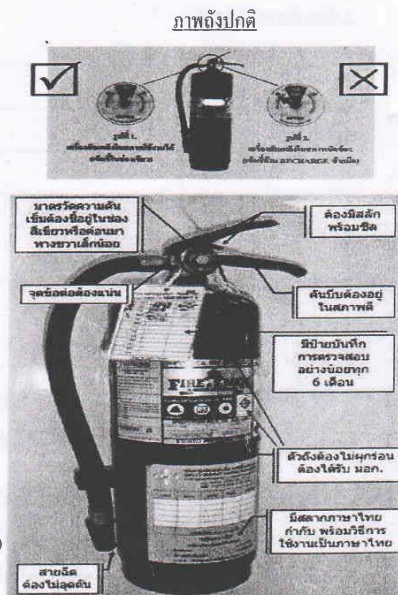
ผู้รายงาน

หมายเหตุ: ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกอความดัน

เครื่องดับเพลิงขนาด 5 lbs. (2.27 Kgs) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 8.5 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 15 lbs. (6.8 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 20.0 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 10 lbs. (4.5 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 14 Kgs. (80%)



บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส 06-01-02 ชนิด ๑๒ ลิตร ขนาด ๑๐ ๖๐๔๕ สถานที่ติดตั้ง ห้อง ๕๖๓

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกอความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
๒๕.ม.ค.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		✓ ✓ ✓
๒๖.ก.พ.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๗.มี.ค.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๘.เม.ย.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๙.พ.ค.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๐.มิ.ย.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๑.ก.ค.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๑.ส.ค.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๐.ก.ย.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๐.ต.ค.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๑.พ.ย.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๑.ธ.ค.๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		

รายละเอียดการชำรุด

.....  
 .....  
 .....

สาเหตุการชำรุด

(.....) ใช้งาน (.....) หมดอายุ (.....) อื่นๆ

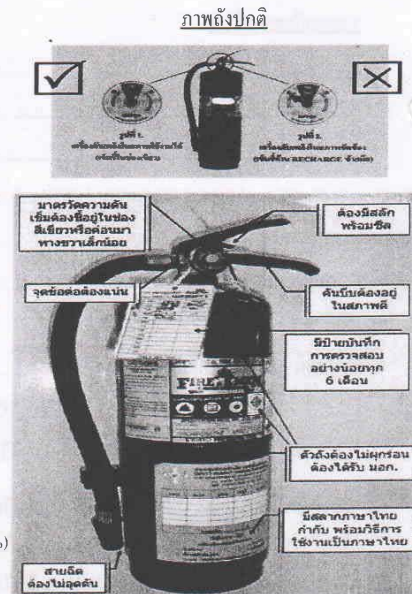
ผู้รายงาน

หมายเหตุ: ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกอความดัน

เครื่องดับเพลิงขนาด 5 lbs. (2.27 Kgs) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 8.5 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 15 lbs. (6.8 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 20.0 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 10 lbs. (4.5 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 14 Kgs. (80%)



บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส 06-01-04 ชนิด ๒๕ ลิ. ขนาด 10 ลิ. สถานที่ติดตั้ง SHOP ห้องประชุม

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกอความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
๒๕.ม.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๖.ก.พ.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๗.มี.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๘.เม.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๖...พ.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๗...มิ.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๕.ก.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๐...ส.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๐.ก.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๓๐.ต.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๗...พ.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๔...ธ.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		

รายละเอียดการชำรุด

.....  
.....  
.....

สาเหตุการชำรุด

(.....) ใช้งาน (.....) หมดอายุ (.....) อื่นๆ

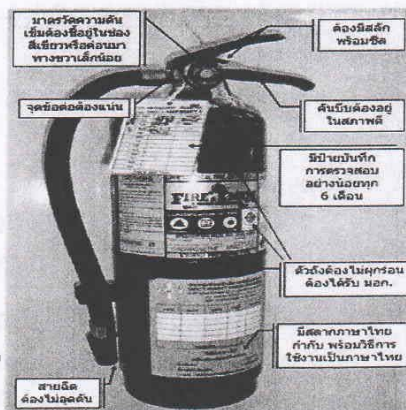
ผู้รายงาน .....  
(.....)

หมายเหตุ : ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกอความดัน

เครื่องดับเพลิงขนาด 5 lbs. (2.27 Kgs) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 8.5 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 15 lbs. (6.8 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 20.0 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 10 lbs. (4.5 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 14 Kgs.(80%)



บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส 06-01-03 ชนิด ๒๕ ลิ. ขนาด 10 ลิ. สถานที่ติดตั้ง ห้องประชุม

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกอความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
๑๕.ม.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๖.ก.พ.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๗.มี.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๘.เม.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๙.พ.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๐.มิ.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๑.ก.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๒.ส.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๓.ก.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๔.ต.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๕.พ.ย.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๖.ธ.ค.๖๖	✓		✓		✓		✓		✓		

รายละเอียดการชำรุด

.....  
.....  
.....

สาเหตุการชำรุด

(.....) ใช้งาน (.....) หมดอายุ (.....) อื่นๆ

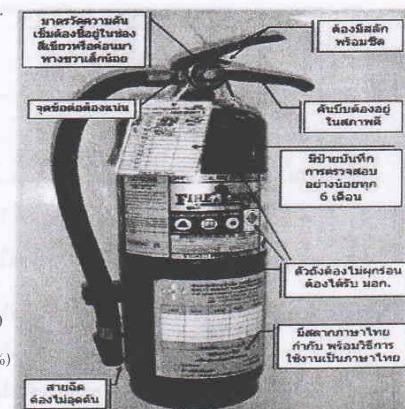
ผู้รายงาน .....  
(.....)

หมายเหตุ : ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกอความดัน

เครื่องดับเพลิงขนาด 5 lbs. (2.27 Kgs) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 8.5 Kgs. (80%)

เครื่องดับเพลิงขนาด 15 lbs. (6.8 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 20.0 Kgs. (80%)

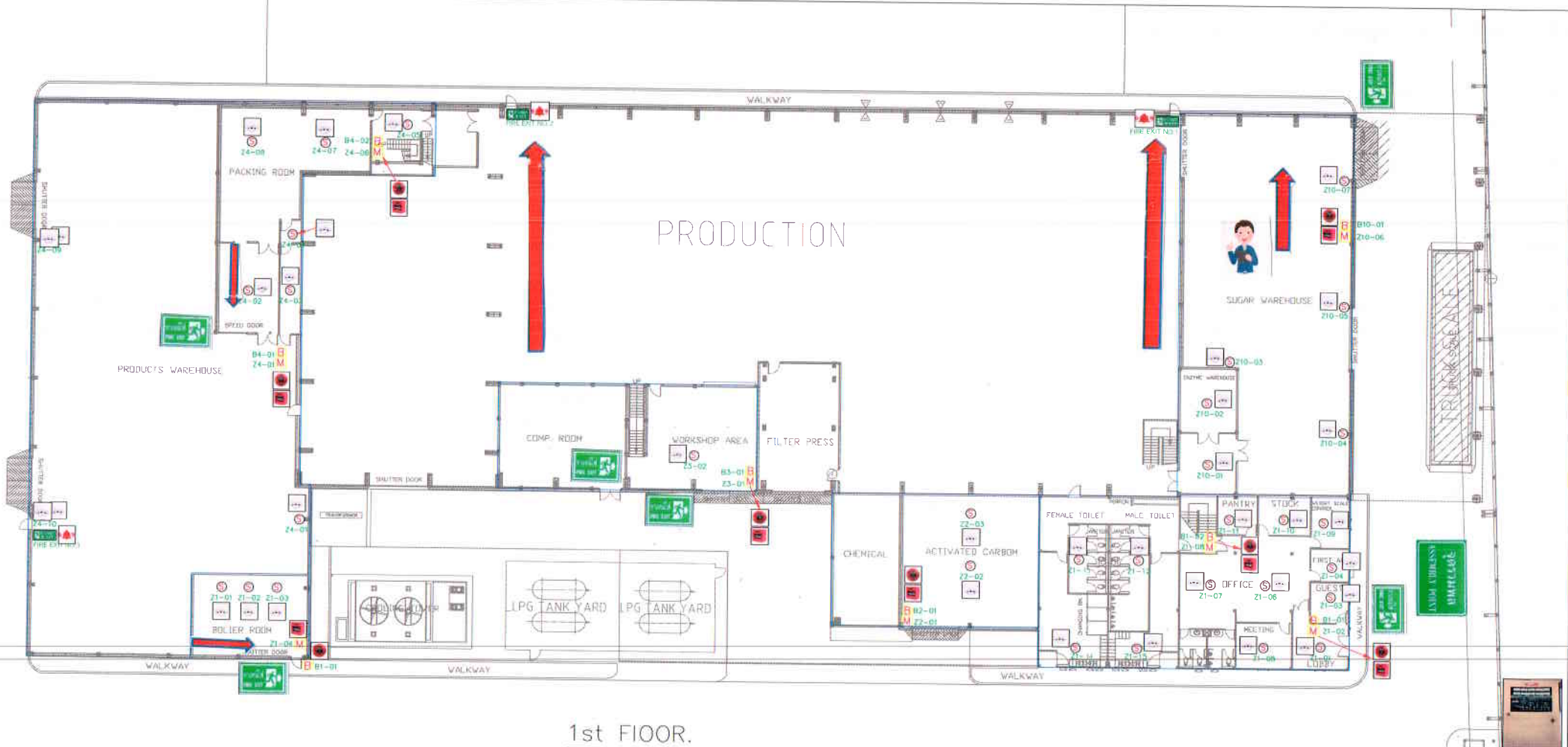
เครื่องดับเพลิงขนาด 10 lbs. (4.5 Kgs.) น้ำหนักรวมต้องไม่ต่ำกว่า 14 Kgs.(80%)



ภาคผนวก ข.27

เส้นทางหนีไฟ

# แผนผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และประตูหนีไฟฉุกเฉิน ชั้น 1



FIRE ALARM CONTROL PANEL No.1



FIRE ALARM CONTROL PANEL No.2

SMOKE DETECTOR

EMERGENCY BREAK GLASS

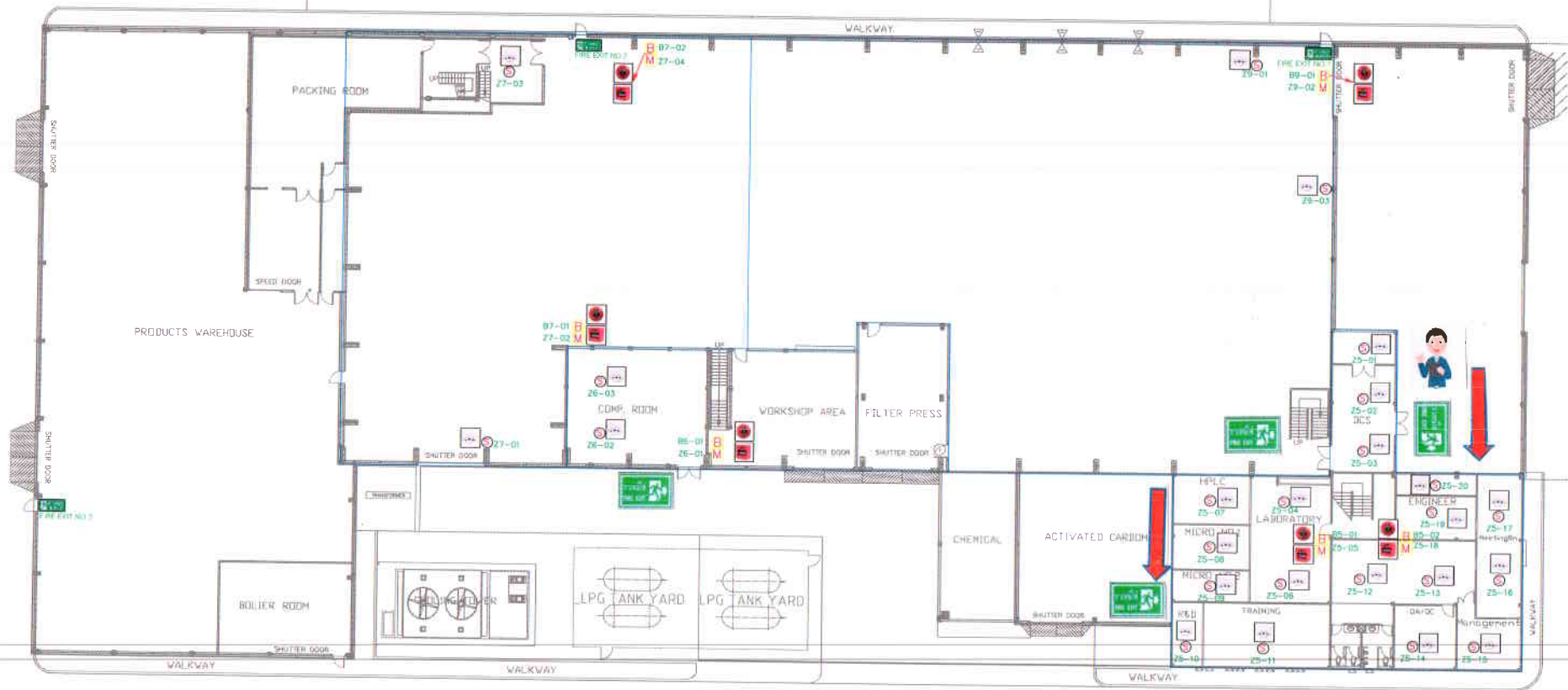
ALARM BELL

ALARM DOOR SWITCH



FIRE EXIT

# แผนผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และประตูหนีไฟฉุกเฉิน ชั้น 2



2nd FLOOR.



FIRE ALARM CONTROL PANEL No.1



FIRE ALARM CONTROL PANEL No.2

SMOKE DETECTOR

EMERGENCY BREAK GLASS

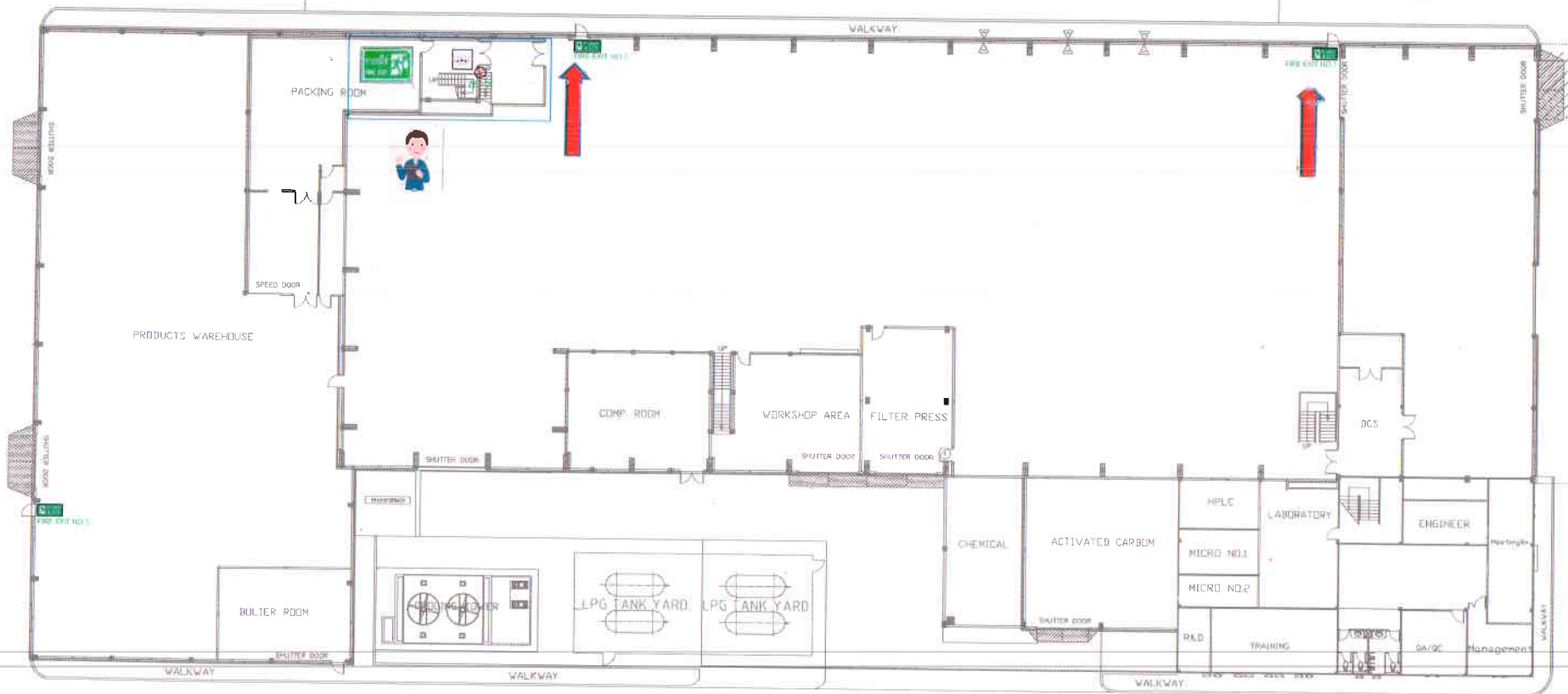
ALARM BELL

ALARM DOOR SWITCH



FIRE EXIT

# แผนผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และประตูหนีไฟฉุกเฉิน ชั้น 3



3rd FLOOR.



FIRE ALARM CONTROL PANEL No.1



FIRE ALARM CONTROL PANEL No.2

SMOKE DETECTOR

EMERGENCY BREAK GLASS

ALARM BELL

ALARM DOOR SWITCH



FIRE EXIT

## ภาคผนวก ข.28

เอกสารข้อมูลติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานภายนอกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

## เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน



## เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน

รถพยาบาล / เจ็บป่วย / เหตุฉุกเฉิน	1669
โรงพยาบาลบ้านโป่ง	032-222841
โรงพยาบาลชานคามิลโล	032-211975
งานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองท่าผา(ดับเพลิง)	032-223055
สถานีตำรวจภูธรอำเภอบ้านโป่ง	032-221986
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี	032-328101-107

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี	032-332307
สำนักงานประกันสังคมจังหวัดราชบุรี สาขาบ้านโป่ง	032-223069
สำนักงานจัดหางานจังหวัดราชบุรี	032-322261



ภาคผนวก ข.29

---

เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบ LPG



Remark :

FWPDI4/01 Rev.00 20 Jan. 15

Remark :

FWPD14/01 Rev. 00 20 Jan. 15

ส.ร.	หัวข้อ	ถี่	วันที่ → เกณฑ์ ↓	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
				A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	Breaker ในตู้ Vaporizer control panel	ทุกวัน	เปิดปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ไฟแสดงสถานะทั้ง 3 เฟส	ทุกวัน	ตรวจสอบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ไฟแสดงสถานะของปั๊ม ON ของชุด Heater	ทุกวัน	เปิด/ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ตู้คอนโทรล Gas Detector	ทุกวัน	เปิด/ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	สถานะการทำงานของ Ball Valve	ทุกวัน	WPD-14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	เกจวัดแรงดัน (ทุกตัว)	ทุกวัน	ระดับเข็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	บริเวณข้อต่อและแนวเชื่อม	ทุกวัน	ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	วาล์วระบาย (Safety Valve)	ทุกวัน	เปิดทุกตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจวัดระดับน้ำหม้อต้ม	ทุกวัน	อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	เกจวัดอุณหภูมิหม้อต้ม	ทุกวัน	WPD-14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ทำความสะอาดหัวถังรับไอแก๊ส	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	สะอาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	ถังดับเพลิงชนิด ผงเคมีแห้ง และชนิดน้ำ 1.2	ทุกวัน	ระดับเข็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	สายกราวด์ (ทุกจุด)	ทุกวัน	ไม่ขาดขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	ถังดับเพลิงและเครื่องมือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ครบถ้วน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	การทำงานของระบบ Safety 1,2 (Emergency)	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	ความปลอดภัยบริเวณสถานที่ตั้ง	ทุกวัน	ไม่พบสิ่งกีดขวาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	ความดันของถังดับเพลิง	ทุกวัน	มีเกจวัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	การทำงานของหัวถังรับ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ผู้ตรวจสอบ (พนักงานผลิต)

ผู้ทวนสอบ (หัวหน้าส่วนผลิตขึ้นไป)

ผู้ทบทวน (จป.)

Remark :

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ถูกในช่อง □ หากพบว่าปกติ หรืออยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และ ทำเครื่องหมาย ✗ ในช่อง □ กรณีที่พบผิดปกติ หรือไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ พร้อมแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบทันที

FWPD1401 Rev.00 20 Jan. 15

ส.ร.	หัวข้อ	ถี่	วันที่ → เกณฑ์ ↓	31														
				A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	Breaker ในตู้ Vaporizer control panel	ทุกวัน	เปิดปิด	✓	✓	✓												
2	ไฟแสดงสถานะทั้ง 3 เฟส	ทุกวัน	ตรวจสอบ	✓	✓	✓												
3	ไฟแสดงสถานะของปั๊ม ON ของชุด Heater	ทุกวัน	เปิด/ปิด	✓	✓	✓												
4	ตู้คอนโทรล Gas Detector	ทุกวัน	เปิด/ปิด	✓	✓	✓												
5	สถานะการทำงานของ Ball Valve	ทุกวัน	WPD-14	✓	✓	✓												
6	เกจวัดแรงดัน (ทุกตัว)	ทุกวัน	ระดับเข็ม	✓	✓	✓												
7	บริเวณข้อต่อและแนวเชื่อม	ทุกวัน	ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓												
8	วาล์วระบาย (Safety Valve)	ทุกวัน	เปิดทุกตัว	✓	✓	✓												
9	ตรวจวัดระดับน้ำหม้อต้ม	ทุกวัน	อุปกรณ์	✓	✓	✓												
10	เกจวัดอุณหภูมิหม้อต้ม	ทุกวัน	WPD-14	✓	✓	✓												
11	ทำความสะอาดหัวถังรับไอแก๊ส	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	สะอาด	✓	✓	✓												
12	ถังดับเพลิงชนิด ผงเคมีแห้ง และชนิดน้ำ 1.2	ทุกวัน	ระดับเข็ม	✓	✓	✓												
13	สายกราวด์ (ทุกจุด)	ทุกวัน	ไม่ขาดขาด	✓	✓	✓												
14	ถังดับเพลิงและเครื่องมือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ครบถ้วน	✓	✓	✓												
15	การทำงานของระบบ Safety 1,2 (Emergency)	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ปกติ	✓	✓	✓												
16	ความปลอดภัยบริเวณสถานที่ตั้ง	ทุกวัน	ไม่พบสิ่งกีดขวาง	✓	✓	✓												
17	ความดันของถังดับเพลิง	ทุกวัน	มีเกจวัด	✓	✓	✓												
18	การทำงานของหัวถังรับ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	✓	✓	✓												

ผู้ตรวจสอบ (พนักงานผลิต)

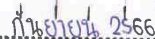
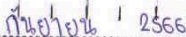
ผู้ทวนสอบ (หัวหน้าส่วนผลิตขึ้นไป)

ผู้ทบทวน (จป.)

Remark :

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ถูกในช่อง □ หากพบว่าปกติ หรืออยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และ ทำเครื่องหมาย ✗ ในช่อง □ กรณีที่พบผิดปกติ หรือไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ พร้อมแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบทันที

FWPD1401 Rev.00 20 Jan. 15

FWPDI4/01 Rev. 00 20 Jan. 15FWPDI4/01 Rev. 00 20 Jan 15



..... 2565

mark :  $A^+ = 7.00 - 19.00\%$   
 $C^+ = 19.00 - 7.00\%$

FWPD14/01 Rev. 00 20 Jan 15

พฤษภาคม 2566

mark :  $A+ = 7.00 - 19.00\%$   
 $C+ = 19.00 - 7.00\%$

FWPD14/01 Rev. 00 20 Jan. 15

mark : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ทำเครื่องหมาย ✓ ถูกในช่อง ☐ หากพบวาปีคิต หรืออยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และ ทำเครื่องหมาย ✕ ในช่อง ☐ กรณีที่พบว่าผิดปกติหรือไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ พร้อมแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบทันที

FWPD14/01 Rev.00 20 Jan 15

mark : .....

.....

.....

คำเครื่องหมาย ☒ ถูกในช่อง ☐ หากพบว่าปกติ หรืออยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และ ทำเครื่องหมาย X ในช่อง ☐ กรณีที่พบว่าผิดปกติ หรือไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ พร้อมแจ้งให้สำนักงานปฎิชาการทราบทันที

FWPD14/01 Rev. 00 20 Jan 15

**mark :**

ท่านเครื่องหมาย ✓ ถูกในช่อง □ หากพบว่าปกติ หรืออยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และ ท่านเครื่องหมาย ✕ ในช่อง □ กรณีที่พบว่ามีผิดปกติ หรือไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ พร้อมแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบทันที

FWPDI4/01 Rev.00 20 Jan 15

คำเครื่องหมาย ☒ ถูกในช่อง ☐ หากพบว่าปกติ หรืออยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และ ทำเครื่องหมาย X ในช่อง ☐ กรณีที่พบว่าผิดปกติ หรือไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ พร้อมแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบทันที

ภาคผนวก ข.30

---

มาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ LPG



บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด

## เอกสารอ้างอิง

(Support)

ชื่อเอกสาร : แผนฉุกเฉินกรณีก๊าซ LPG รั่วไหล

หมายเลขเอกสาร : SHR - 04

จำนวนหน้าทั้งหมด : 07 หน้า

การปรับปรุงครั้งที่ : 00

แผนก/ ฝ่ายที่จัดทำเอกสาร : บุคคล-ธุรการ

วันที่เริ่มใช้ : 2 มิถุนายน 2557

ผู้จัดทำ .....  
(จนท.จป.และสิ่งแวดล้อม)

ผู้ทบทวน .....  
(ผจก.แผนกบุคคล-ธุรการ)

ผู้อนุมัติ .....  
(ตัวแทนฝ่ายบริหาร)

สำเนาที่

## 1.วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกิดความเข้าใจวิธีการปฏิบัติที่ถูกวิธีในกรณีเกิดก๊าซ LPG รั่วไหลสามารถระงับเหตุและแก้ไขได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
2. เพื่อป้องกันความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สิน
3. เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับก๊าซ LPG

## 2.ขอบเขต

ครอบคลุม บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด

## 3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

-

## 4.นิยามศัพท์

## 5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

### 5.1 การเตรียมการก่อนการเกิดเหตุ

- 5.1.1 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและเพียงพอ สำหรับสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน และสำหรับสวมใส่เพื่อเข้าระงับเหตุเมื่อมีการรั่วไหล ได้แก่ หน้ากากแบบเต็มหน้า หน้ากากป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี และรองเท้านิรภัย
- 5.1.2 จัดให้มีอุปกรณ์ระบายอากาศ ชนิดป้องกันการระเบิด( Explosion Proof) ไว้สำหรับทำการระบายอากาศเพื่อลดความเข้มข้นของก๊าซที่มีความไวไฟสูง
- 5.1.3 จัดทำข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS) ติดตั้งในจุดที่เหมาะสม บริเวณที่มีการใช้งาน
- 5.1.4 จัดให้มีมาตรการในการจัดการและการเก็บรักษาสารเคมีที่ถูกต้องและปลอดภัย ได้แก่ การติดฉลาก และป้ายบนภาชนะบรรจุ-ภาชนะที่จัดเก็บให้ถูกต้อง และให้ชัดเจน พร้อมทั้งติดตั้งถังดับเพลิงและท่อน้ำกับเพลิงฉุกเฉินบริเวณที่จัดเก็บก๊าซ LPG
- 5.1.5 จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงและท่อน้ำดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์หรือไม่
- 5.1.6 จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซ LPG ได้รับการอบรมที่เหมาะสม โดยหัวข้อในการฝึกอบรมครอบคลุม เรื่องต่อไปนี้
  - 5.1.6.1 ประเภทของวัตถุอันตรายทั้ง 9 ประเภท
  - 5.1.6.2 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี(MSDS)
  - 5.1.6.3 ความหมายของสัญลักษณ์ ฉลาก ป้าย และเครื่องหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับก๊าซ LPG
  - 5.1.6.4 การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
  - 5.1.6.5 อุปกรณ์และขั้นตอนการใช้งานอุปกรณ์ในกระบวนการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

สำเนาที่

## 5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีเกิดก๊าซ LPG รั่วไหล

5.2.1 พนักงานที่พบเห็น ทำการระงับเหตุหากสามารถกระทำได้โดยปราศจากอันตราย และ/หรือ รายงานเกี่ยวกับการรั่วไหลของก๊าซ LPG ให้แก่ผู้บังคับบัญชาชั้นต้น ได้แก่ หัวหน้ากะ หรือผู้มีอำนาจ บังคับบัญชา (กรณีวันหยุด) อาจแจ้งทางวิทยุ แจ้งทางโทรศัพท์ แจ้งด้วยวาจา โดยรายละเอียดที่ต้อง รายงานมีดังต่อไปนี้

- สถานที่และจุดที่เกิดเหตุ
- ลักษณะและปริมาณการรั่วไหล
- ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผู้ที่ติดอยู่ในพื้นที่เกิดเหตุ
- สิ่งที่ได้รับผลกระทบ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้น
- การแก้ไขเบื้องต้นที่ได้ดำเนินการแล้ว

5.2.2 ผู้บังคับบัญชาเมื่อได้รับรายงานเหตุการณ์แล้ว ประเมินระดับความรุนแรงของสถานการณ์ว่า อยู่ในระดับที่สามารถควบคุมได้เอง หรือต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นๆ เพื่อสนับสนุนการ ป้องกันการลุกลาม การขยายขอบเขตของสารเคมี หรือน้ำมันต่อสภาวะแวดล้อมอย่างระมัดระวังและ รวดเร็ว

5.2.2.1 กรณีควบคุมสถานการณ์เองได้ ทำการควบคุมสถานการณ์โดย

- (1) หยุดเดินเครื่องปั๊มก๊าซ
- (2) ปิดวาล์วก๊าซทุกตัวทันที
- (3) ดับเปลวไฟบริเวณใกล้เคียง และตัดวงจรไฟฟ้าทั้งหมด
- (4) ห้ามกระทำการใดๆที่ก่อให้เกิดประกายไฟ
- (5) ปิดกั้นบริเวณห้ามคนหรือรถที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้ามาในบริเวณที่มีก๊าซรั่วไหล

5.2.2.2 กรณีไม่สามารถควบคุมสถานการณ์เองได้

กรณีอุปกรณ์ระงับเหตุไม่เพียงพอ ให้พนักงานปฏิบัติดังนี้

- (1) กดสัญญาณแจ้งเหตุ (Fire Alarm) เพื่อแจ้งให้พนักงานที่อยู่ในพื้นที่อพยพออกจาก พื้นที่ทั้งหมด และออกจากสถานที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด โดยอยู่เหนือทิศทางลม
- (2) ป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือประชาชนภายนอกมุงดู หรือเข้าใกล้เนื่องจากอาจ ได้รับอันตราย
- (3) ห้ามกระทำการใดๆหากไม่แน่ใจว่าจะเสี่ยงต่อการลุกลามของสถานการณ์ดังกล่าว
- (4) ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ ประจำท้องถิ่นๆ เช่น สถานีดับเพลิง

โรงพยาบาล ที่ใกล้ที่สุด

เทศบาลตำบลท่าผา	หมายเลข	032-302117
เทศบาลตำบลลูกแก	หมายเลข	034-566758-46
โรงพยาบาลบ้านโป่ง	หมายเลข	032-222841-46
ศูนย์เรนทร (หน่วยแพทย์กู้ชีพ)	หมายเลข	1669
ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี	หมายเลข	1650

สายด่วนบริการข้อมูลสารเคมี หมายเลข 1564

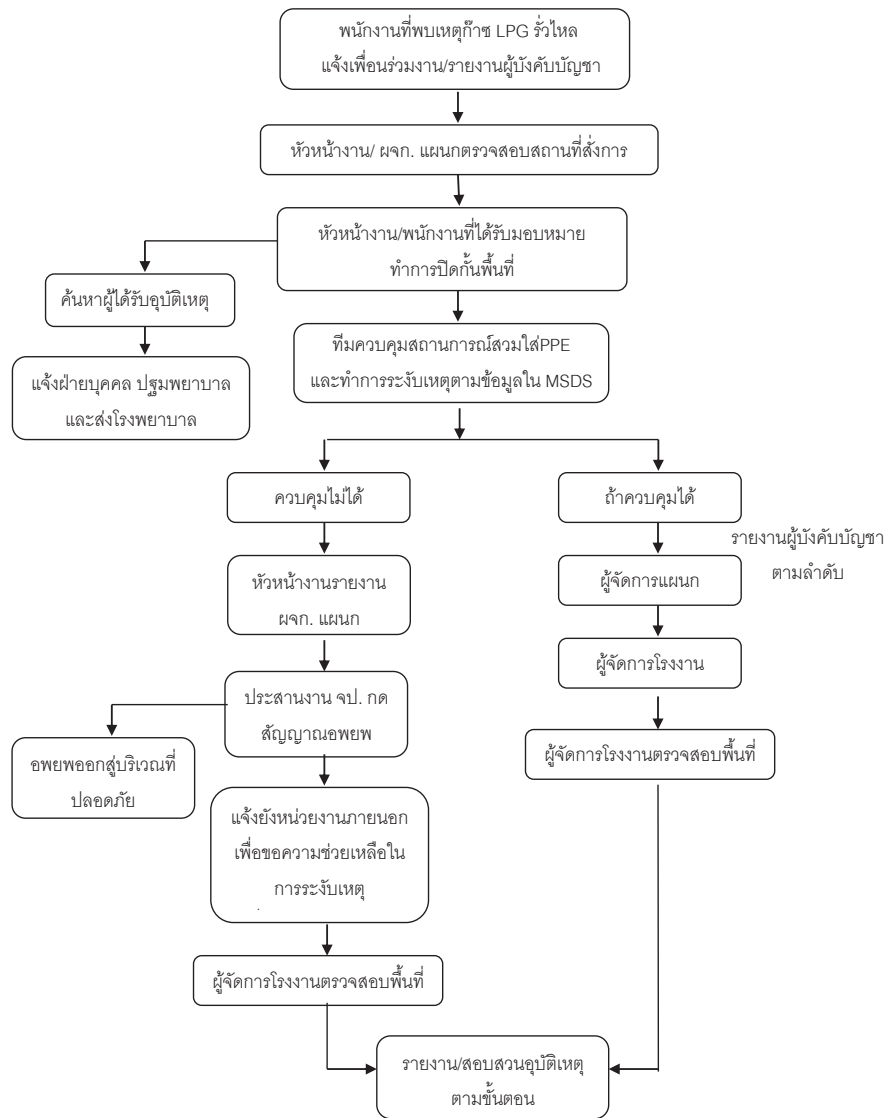
5.2.3 การกำจัดและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ อย่างถูกต้องเหมาะสมของสารเคมีแต่ละประเภท เพื่อลด และป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในเบื้องต้นที่สามารถดำเนินการได้ทันทีคือ ก๊าซ LPG ให้ทำการระบาย อากาศในบริเวณนั้นจนกว่าจะแน่ใจได้ว่าความเข้มข้นของก๊าซอยู่ในระดับที่ไม่ติดไฟ ไม่ก่อให้เกิดการระเบิด และ ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพห้ามทำให้เกิดประกายไฟเด็ดขาด ต้องทำการตัดกระแสไฟฟ้า และควบคุมแหล่งกำเนิด ความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟต่างๆ

5.2.4 ผู้บังคับบัญชาทำการสอบสวนอุบัติเหตุ ตามขั้นตอนวิธีการสอบสวนอุบัติเหตุ.อุบัติการณ์ ต่อไป

### ขั้นตอนการปฏิบัติงานของหน่วยควบคุมเหตุฉุกเฉินภายใน (Emergency Team)

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุ สามารถปฏิบัติงานฉุกเฉินและรายงานต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินทันที
- 2) ตรวจสอบข้อมูล ก๊าซ LPG เทคนิค/วิธีการระงับเหตุ วิธีการปฐมพยาบาลผู้ได้รับอันตรายจากก๊าซ LPG ดูจากข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี(MSDS)
- 3) เข้าระงับเหตุโดยประสานงานกับหน่วยงานฉุกเฉินภายนอก เช่น รอดดับเพลิง โรงพยาบาลและสวาม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ตามที่กำหนดในข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี(MSDS) และต้องคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ
- 4) ทำการปิดกั้นบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ได้แก่ เส้นแสดงขอบเขตอันตรายหรือคอกกั้น การติดป้าย เตือนอันตรายต่างๆ การห้ามไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเขตพื้นที่อันตราย และอพยพผู้ที่อยู่ใน บริเวณใกล้เคียงไปยังสถานที่ที่ปลอดภัย
- 5) ทำความสะอาดหรือปิดคลุมพื้นที่ที่เกิดเหตุ และทำการฟื้นฟูพื้นที่ทันทีเมื่อระงับเหตุได้ตาม ขั้นตอนที่ถูกวิธีต่อไป
- 6) ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินตรวจสอบสถานที่หลังการฟื้นฟู พร้อมทั้งสอบสวนอุบัติเหตุตามขั้นตอน วิธีการสอบสวนอุบัติเหตุ.อุบัติการณ์ เพื่อวิเคราะห์การปนเปื้อน ผลกระทบ และแนวทางป้องกันแก้ไขต่อไป

### ผังขั้นตอนการปฏิบัติการตอบสนองในกรณีเกิดก๊าซ LPG รั่วไหล



### 5.3 การปฏิบัติภายหลังเกิดเหตุ ให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย คือ

#### 5.3.1 แผนบรรเทาทุกข์ ประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ดังนี้

- การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
- การสำรวจความเสียหาย
- การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรอรับคำสั่ง
- การช่วยชีวิตและขุดค้นหาผู้เสียชีวิต
- การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรพย์สินของผู้เสียชีวิต
- การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์
- การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
- การดำเนินการกับเครื่องมือ เครื่องจักร หรือวัตถุดิบที่ได้รับความเสียหายจากเหตุเพลิง

ไหม้ ได้แก่ การติดต่อขอรับสินไหมทดแทนจากบริษัทประกันภัย หรือการจำหน่ายสินค้า , วัตถุดิบที่ได้รับ ความเสียหายในราคาต่ำกว่าทุน เป็นต้น

- การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

5.3.2 แผนปฏิรูป ได้แก่การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้านจากสถานการณ์จริงมาปรับปรุง แก้ไขโดยเฉพาะแผนการตอบสนองกรณีเกิดการหกและรั่วไหลของสารเคมีทั้งแผนก่อนเกิดเหตุ แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ แผนบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงสงบ)

### 6. ตารางบันทึกคุณภาพ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	อายุการจัดเก็บ

### 7. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ครั้งที่ แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร	วันที่เริ่มใช้	ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	เอกสารออกใหม่	2 มิ.ย.2557	เจ้าหน้าที่จป.และ สิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการฝ่าย บุคคล-ธุรการ	QMR

## ภาคผนวก ข.31

### เอกสารวิธีปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ LPG



บริษัท ฟูจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

## วิธีการปฏิบัติงาน

### (WORK INSTRUCTION)

ชื่อเอกสาร : ขั้นตอนการเปิด-ปิด LPG Gas

หมายเลขเอกสาร : WPD-14

จำนวนหน้าทั้งหมด : 5 หน้า

การปรับปรุงครั้งที่ : 01

แผนก/ฝ่ายที่จัดทำเอกสาร : แผนกผลิต

วันที่เริ่มใช้ : 20 มกราคม 2558

ผู้จัดทำ .....  
(หัวหน้าส่วนผลิต)

ผู้ทบทวน .....  
(ผจก..แผนกผลิต)

ผู้อนุมัติ .....  
(ผช.ผจก.โรงงาน)

สถานที่



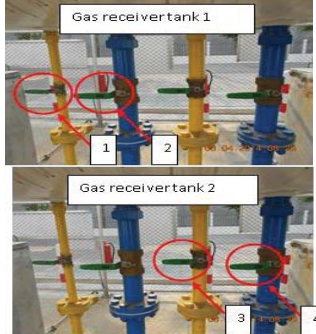
## วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานได้ถูกต้อง
- 1.2 เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานที่ผิดพลาด

## ขอบเขต

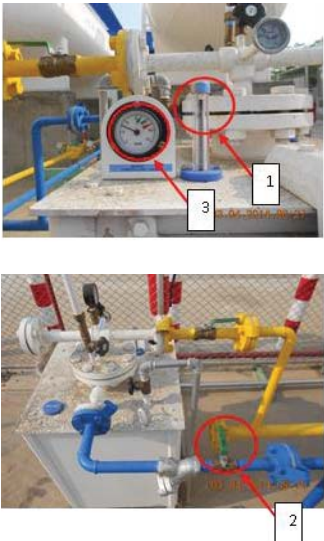

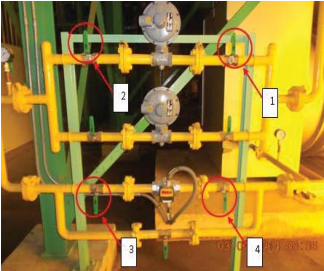
การตรวจสอบก่อนปฏิบัติ การเตรียมความพร้อมและความปลอดภัยของ GAS LPG

## ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

Item	Picture	Detail	Responsibility	Reference
1		เปิด Breaker ในตู้ Vaporizer control panel #1 ไฟแสดงสถานะไฟ 3 เฟส (แดง, เหลือง, เขียว) ดิด	พนักงาน แผนกผลิต	- FPPD02/01: Start up Check list - FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station
2		กดปุ่ม ON ของชุด Heater #1 ไฟ Heater สีเขียวติด	พนักงาน แผนกผลิต	- FPPD02/01: Start up Check list - FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station
3		3.1 ค่อยๆ เปิดวาล์วถังถึง #1, #2 Gas receiver tank1 ของท่อสีเหลืองและท่อสีน้ำเงิน 3.2 ค่อยๆ เปิดวาล์วถังถึง #3, #4 Gas receiver tank2 ของท่อสีเหลืองและท่อสีน้ำเงินเหมือนกันแต่ให้ดู line ท่อจะไปที่ชุด Vaporizer	พนักงาน แผนกผลิต	- FPPD02/01: Start up Check list - FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station




สถานที่

หน้าที่ 3 ของ 5

Item	Picture	Detail	Responsibility	Reference
4		<p>Check ระดับน้ำใน Vaporizer ให้อยู่ในระดับที่กำหนด #1 หากต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดให้เติมน้ำบริเวณ #4 จนได้ระดับ จากนั้น ค่อยๆเปิดวาล์ว #2 ก่อนเข้าเครื่อง Vaporizer และ รอ จน Temperature อยู่ในช่วง 70-90 องศา #3</p> <p><u>ข้อควรระวัง</u> ประกายไฟ</p>	พนักงาน แผนกผลิต	<p>- FPPD02/01: Start up Check list</p> <p>- FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station</p>
5		<p>ค่อยๆ เปิดวาล์วก่อนเข้า Separator #1 จากนั้นก็ค่อยๆเปิดวาล์ว Drain gas ของ Separator#2 หลังจากนั้นและค่อยๆ เปิดวาล์วที่ออกจาก Separator #3</p>	พนักงาน แผนกผลิต	<p>- FPPD02/01: Start up Check list</p> <p>- FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station</p>
6		<p>ค่อยๆ เปิดวาล์วก่อนเข้า Diaphragm #1 จากนั้นก็ค่อยๆเปิดวาล์วที่ออกจาก Diaphragm #2 และค่อยๆเปิดวาล์วก่อนเข้า Flow meter #3 จากนั้นค่อยๆเปิดวาล์วที่ออกจาก Flow meter และค่อยๆ เปิด Slide Valve (V-801) #4</p>		

สำเนาที่

หน้าที่ 4 ของ 5

Item	Picture	Detail	Responsibility	Reference
7		<p>เปิดวาล์ว #1 จากนั้น Check pressure gauge #2 ก่อนเข้า Furnace ให้อยู่ในช่วงที่กำหนด</p>	พนักงาน แผนกผลิต	<p>- FPPD02/01: Start up Check list</p> <p>- FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station</p>
8	วิธีการปิด GAS LPG	<p>ทำการปิดวาล์วที่เปิดในขั้นต้นย้อนกลับทั้งหมด</p>	พนักงาน แผนกผลิต	<p>- FPPD02/01: Start up Check list</p> <p>- FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station</p>
9		<p>กดปุ่ม OFF ของชุด Heater #1</p>	พนักงาน แผนกผลิต	<p>- FPPD02/01: Start up Check list</p> <p>- FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station</p>
10		<p>ปิด Breaker #1 ในตู้ Vaporizer control panel</p>	พนักงาน แผนกผลิต	<p>- FPPD02/01: Start up Check list</p> <p>- FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station</p>

สำเนาที่

ตารางบันทึกคุณภาพ :

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	อายุการจัดเก็บ
(FPPD02/01)	Start up Check list	อย่างน้อย 3 ปี
(FWPD14/01)	Daily Check For GAS LPG Station	อย่างน้อย 3 ปี

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ครั้งที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร	วันที่เริ่มใช้	ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	เอกสารออกใหม่	2 มิ.ย. 57	หัวหน้าส่วน	ผจก.แผนกผลิต	ผช.ผจก. โรงงาน
01	แก้ไขหัวข้อที่ 8 เพิ่มเอกสารบันทึกคุณภาพ	20 ม.ค. 58	หัวหน้าส่วน	ผจก.แผนกผลิต	ผช.ผจก. โรงงาน

## ภาคผนวก ข.32

เอกสารการจัดกิจกรรมการส่งเสริมสุขภาพ  
และให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

โครงการส่งเสริมสุขภาพและให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

ด้วย บริษัท พูจิ นิยอน ไทย อินนูลิน จำกัด มีความมุ่งมั่นที่จะร่วมมือจัดกิจกรรมสาธารณะประโยชน์เพื่อสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของโรงเรียน วัดชุมชน และหน่วยงานอื่น ทางบริษัท พูจิ นิยอน ไทย อินนูลิน จำกัด จึงได้จัดกิจกรรมการและให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน ในวันพฤหัสบดีที่ 30 พฤษภาคม 2566 ณ โรงเรียนวัดโกสินารายณ์ เพื่อเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกให้แก่นักเรียนในเรื่องการคัดแยกขยะมูลฝอยออกจากขยะอันตราย เสริมสร้างความรู้และจิตสำนึกที่ดีในการแยกขยะมูลฝอย ความตระหนักในการแยกขยะมูลฝอยและสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม



โครงการส่งเสริมและให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่นักเรียนโรงเรียนวัดโกสินารายณ์  
บริษัท พูจิ นิยอน ไทย อินนูลิน จำกัด

กำหนดการจัดกิจกรรม “กิจกรรมการส่งเสริมสุขภาพและให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน”

บริษัท พูจิ นิยอน ไทย อินนูลิน จำกัด

วันพฤหัสบดีที่ 18 พฤษภาคม 2566

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร
08.30 – 9.00 น.	ลงทะเบียน และเปิดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่นักเรียนโรงเรียนวัดโกสินารายณ์	คุณมาชาโอ๊ะ คุณพงศ์ธร
9.00 – 09.20 น.	ให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะมูลฝอยภายในโรงเรียน - ความรู้ด้านการแยกขยะประเภทต่างๆ (ขยะทั่วไป, ขยะอันตราย, ขยะติดเชื้อ) - ความรู้ด้านถังขยะประเภทต่างๆ	คุณพิตรนรินทร์ คุณสาริน
09.20 - 09.35 น.	- รับชมวิดีโอส่งเสริมความรู้เรื่องการคัดแยกขยะ (มาแยกขยะกับเดอะ : GUARDIAN 5 ผู้พิทักษ์รักโลก) - ถาม-ตอบ เกี่ยวกับความรู้เรื่องการคัดแยกขยะ	คุณพิตรนรินทร์ คุณสาริน
09.35 – 10.00 น.	ให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะและหลักการลดปริมาณขยะ การใช้ซ้ำ และการรีไซเคิล - ความรู้ด้านขยะรีไซเคิล ประเภทของขยะรีไซเคิล - ความรู้ด้านการลดปริมาณขยะ การใช้ซ้ำ และการรีไซเคิล (3R)	คุณพิตรนรินทร์ คุณสาริน
10.00 – 10.30 น.	- รับชมวิดีโอส่งเสริมความรู้เรื่องการลดขยะด้วยหลัก 5 R (ลดขยะด้วย 5 R : GUARDIAN 5 ผู้พิทักษ์รักโลก) - รับชมวิดีโอส่งเสริมความรู้เรื่องการขยะอิเล็กทรอนิกส์ (ขยะอิเล็กทรอนิกส์ : GUARDIAN 5 ผู้พิทักษ์รักโลก) - ถาม-ตอบ เกี่ยวกับความรู้เรื่องการลดขยะด้วยหลัก 5 R, ขยะอิเล็กทรอนิกส์	คุณพิตรนรินทร์ คุณสาริน
10.30 – 11.00 น.	สรุปผลการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่นักเรียน - รับชมวิดีโอส่งเสริมความรู้เรื่องขยะที่ควรทิ้งทันที (ขยะที่ควรทิ้งทันที : GUARDIAN 5 ผู้พิทักษ์รักโลก)	คุณพิตรนรินทร์ คุณสาริน
11.00 – 11.30 น.	กิจกรรมเกมส่การคัดแยกขยะ	คุณพิตรนรินทร์ คุณสาริน
11.30 – 11.45 น.	มอบของที่ระลึกให้แก่ทางโรงเรียนวัดโกสินารายณ์	คุณพิตรนรินทร์ คุณสาริน
11.45 – 12.00 น.	แจกอาหารกลางวันให้กับนักเรียน และบุคลากรครูภายในโรงเรียน	คุณพิตรนรินทร์ คุณสาริน

โครงการส่งเสริมและให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่นักเรียนโรงเรียนวัดโกสินารายณ์  
บริษัท พูจิ นิยอน ไทย อินนูลิน จำกัด



ภาคผนวก ข.33

---

เอกสารคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี

(Safety Data Sheet : SDS)

FT Inulin

Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.

Head Office : Room 757, Sitthivorakit Building No. 5, Soi Pipat, Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 THAILAND.

Factory : No.15 Moo 17, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110 THAILAND. Telephone : (032) 371-116-7 Fax : (032) 371-118

ที่ FTI019/ 2566

วันที่ 25 มกราคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (แบบ สอ.1) จำนวน 6 ชุด

ด้วยบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 15 หมู่ 15 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โทรศัพท์ 032-371116-7 โทรสาร 032-371118 ประกอบกิจการ ผลิตสารทดแทนความหวาน ได้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2556 หมวด ๑ ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย ข้อ ๒ ให้นายจ้างที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครองจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด พร้อมทั้งแจ้งต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่มิใช่สารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครองภายในเดือนมกราคมของทุกปี

ดังนั้นทางบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด จึงขอนำส่งแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (แบบ สอ.1)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



( นร )

ผู้จัดการโรงงาน / FACTORY MANAGER

ผู้ประสานงาน

น.ส.1

รับเอกสารแล้ว



๑๓ / ๑.๑. / ๖๖

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมี

อันตรายในสถานประกอบการ(สอ.1)

ประจำปี 2566



## แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

วันที่...24...เดือน...มกราคม....พ.ศ...2566....

## 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (Product Data)

1.1 ชื่อทางการค้า.....LPG.....ชื่อทางเคมี... Propane...  
สูตรทางเคมี...C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>.....

1.2 การใช้ประโยชน์  
- ใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต

1.3 ประโยชน์สูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง  
- ใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต

1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า.....Thai-Japan Gas Co.,Ltd.....  
(Manufacturer/Import)

ที่อยู่.....1/1...หมู่.....5...สวนอุตสาหกรรมโรจนะ.....ตำบล.....กันทราราม.....อำเภอ.....อุทัย.....จังหวัด.....พระนครศรีอยุธยา.....  
(Address) รหัสไปรษณีย์.....13210.....โทรศัพท์.....035-330040-3.....โทรสาร.....035-330039.....

## 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย (Chemical Classification)

2.1 U.N Number 1075, CAS No. 7681-52-9 2.3 สารก่อมะเร็ง -

## 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (Hazardous Ingredients)

3.1 ชื่อสารเคมี (Substances)	เปอร์เซ็นต์ (Percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LDSO

## 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Data)

- 4.1 จุดเดือด (Boiling Point C) - 42 °C
- 4.2 จุดเยือกแข็ง -187 °C
- 4.3 ความดันไอ (Vapour Pressure kPaJ) 208 mmHg ที่ 38 °C
- 4.4 การละลายได้ในน้ำ (Solubility in Water) การละลายน้ำ: ผสมเป็นเนื้อเดียว.
- 4.5 ความถ่วงจำเพาะ/ความหนาแน่น 0.50-0.51 g/cm<sup>3</sup>
- 4.6 อัตราการระเหย (Evaporating Rate) -
- 4.7 ลักษณะเป็นก๊าซไวไฟ ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น

4.8 ความเป็นกรดต่าง(pH-value) -

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด (Fire and Explosion Hazard Date)

- 5.1 จุดวาบไฟ (Flash Point) - 104
- 5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ-ต่ำที่สุด (LEL)% 2.37 ค่าสูงสุด (UEL)% 9.5
- 5.3 อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง (Autoignition Temperature) 432
- 5.4 การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี (Chemical Reactivity) -
- 5.5 สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน (Materials to Avoid)

- สารที่เข้ากันไม่ได้ : สารออกซิไดซ์อย่างแรง, เปอร์ออกไซด์, ความร้อน, พลาสติก และคลอรีนไดออกไซด์

5.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว (Hazardous Decomposition Products)

- สารเคมีอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : เมื่อเกิดการเผาไหม้จะทำให้มีออกซิเจนไม่เพียงพอ ทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Date)

6.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย (Ways of Exposure)

- การสัมผัสทางผิวหนัง: การสัมผัสกับสารนี้ที่อยู่ในสภาวะของเหลวจะทำให้เนื้อเยื่อตายหรือได้รับอันตรายเนื่องจากได้รับความเย็นจัด

- การสูดดม: การหายใจเข้าไป อาจจะเป็นอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้เกิดการกระตุกสั่น ปวดและเวียนศีรษะ เชื่องซึม สายตาพร่ามัว เมื่อสำลัก อาจระคายเคืองอย่างแรง หดสติ ไม่รู้สึกตัว อาจหยุดหายใจทันที และถึงแก่ความตาย เมื่อสารนี้ที่มีความเข้มข้นผสมกับอากาศจะทำให้สับสนหมดความรู้สึกและขาดออกซิเจนในเวลาต่อมา ทำให้เกิดสภาวะมีเม็ดเลือดแดงหรือฮีโมโกลบินน้อยกว่าปกติและทำให้หัวใจผิดปกติ

6.2 ปกติอันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง ตา เยื่อเมือก) (Local Effects (Skin Eyes Mucous Membranes))

- การสัมผัสทางตา: การสัมผัสถูกตาด้วยสารนี้ที่อยู่ในสภาวะของเหลวจะทำให้เนื้อเยื่อตายหรือได้รับอันตรายเนื่องจากได้รับความเย็นจัด

6.3 ผลจากการสัมผัสสารที่ปริมาณมากเกินไป

ในระยะยาว (Effects of Overexposure Long-term)

- ผู้ที่สัมผัสกับสารนี้ใน โรงกลั่นน้ำมันมีโอกาสที่จะเกิดมะเร็งได้

## 7. มาตรการด้านความปลอดภัย (Safety Measures)

7.1 ข้อมูลการป้องกันโดยเฉพาะทาง (Special Protection Information)

ข้อเสนอแนะในการเลือกประเภทหน้ากากป้องกันระบบหายใจ

- สารที่ช่วยความเข้มข้นไม่เกิน 2100 ppm : ให้ใช้อุปกรณ์ส่งอากาศสำหรับการหายใจ (Supplied - air respirator) โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF = 10 หรือให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัว (SCBA) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF = 50

- สารที่ช่วยความเข้มข้นไม่เกิน 2.5 ppm. : ให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจประเภทที่ใช้การส่งอากาศสำหรับการหายใจ ซึ่งมีอัตราการไหลของอากาศแบบต่อเนื่องโดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF = 10

- ในกรณีการหลบหนีออกจากสถานการณ์ฉุกเฉิน : ให้ใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับในกรณีการหลบหนีออกจากสถานการณ์ฉุกเฉินพร้อมอุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว(SCBA)

## 7.2 การปฐมพยาบาล (First Aid)

- เมื่อสูดดมสาร : ถ้าหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกไปที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจ ให้ช่วยผายปอด ถ้าผู้ป่วยหายใจติดขัดให้ออกซิเจนและรีบนำส่งไปพบแพทย์
- เมื่อสัมผัสสาร : ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังในสภาวะของเหลวจะทำให้เนื้อเยื่อตายเนื่องจากได้รับความเย็นจัด รักษาบริเวณที่ได้รับผลกระทบให้อุ่น ถ้าเป็นไปได้อาจล้างบริเวณที่สัมผัสในน้ำอุ่น แล้วรีบนำส่งไปพบแพทย์
- เมื่อสารเข้าตา : ถ้าสัมผัสในสภาวะของเหลวทำให้เนื้อเยื่อตายเนื่องจากได้รับความเย็นจัด ให้ฉีดล้างด้วยน้ำปริมาณมากๆ ทันทีอย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ เพื่อให้แน่ใจว่าล้างได้อย่างทั่วถึง แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
- เมื่อกลืนกิน : ไม่มีข้อมูล

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (Special Instructions)

### 8.1 การขนย้ายและการจัดเก็บ (Handling and Storing)

- เก็บในที่ที่แห้งและเย็น
- เก็บให้ห่างจากสารติดไฟได้ ความร้อน แหล่งจุดติดไฟ และสารที่เข้ากันไม่ได้
- ใช้วิธีการปฏิบัติสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี ล้างมือก่อนการกินอาหาร การดื่ม การสูบบุหรี่ หรือการใช้สิ่งอำนวยความสะดวกในห้องน้ำ
- ดอดและทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนกลับนำมาใช้ครั้งต่อไป อาบน้ำด้วยสบู่และน้ำหลังจากเลิกทำงาน
- เก็บให้ห่างจากความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ
- ใช้เครื่องมือใช้อุปกรณ์ที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ มีการต่อสายดิน และอุปกรณ์ที่ใช้ระหว่างการถ่ายเทเพื่อลดการเกิดประกายไฟฟ้าที่สถิตย์ ที่จะทำให้เกิดอัคคีภัย และการระเบิด
- ภาชนะบรรจุสัมผัสกับความร้อน สูงอากาศให้ไอระเหยระเหยออกที่สิ้นระเหยไอหรือในกรณีการระเบิดเนื่องจากของเหลวเดือด
- ขยาดั่ว (Bleve)

- ภาชนะบรรจุว่างเปล่าจะมีสารพิษ ไวไฟติดไฟได้หรือสารระเบิดหรือไอระเหยตกค้าง
- อย่าตัด เจียรสี เจาะเชื่อม การนำกลับมาใช้ใหม่จนกว่าจะมีการระมัดระวังและมาตรการความปลอดภัยเพียงพอ

### 8.2 การป้องกันการรั่วและการหก (Spill and Leak Procedures)

- ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล ให้ปิดกั้นแหล่งจุดติดไฟ เปลวไฟ การสูบบุหรี่ในพื้นที่อันตราย
- กันแยกพื้นที่อันตรายจนกระทั่งก๊าซสลายตัวหมด
- ให้หยุดการรั่วไหลถ้าทำได้โดยปราศจากความเสี่ยงอันตราย
- ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดการแพร่กระจายของไอระเหย
- อย่าสัมผัสหรือเดินข้ามสารที่หกรั่วไหลอยู่
- หลีกเลี่ยงวิธีซึ่งทำให้เกิดมลพิษทางน้ำ ถ้าเดือน ควรจะฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยของพนักงานและการสัมผัสกับสารที่หกรั่วไหล

### 8.3 การใช้สารดับเพลิง (Extinguishing Media)

- ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุที่สัมผัสถูกเพลิงไหม้
- พนักงานดับเพลิงจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA) ที่ได้รับการรับรองจาก MSHA/NIOSH พร้อมกับหน้ากากแบบเต็มหน้า และชุดป้องกันสารเคมีชนิดปิดคลุมทั้งลำตัว

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

(Additional Information Available Form)

ชื่อ.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....

ตำแหน่ง.....  
บริษัท.....  
โทร..... โทรสาร.....

แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

วันที่...24.....เดือน...มกราคม.....พ.ศ...2566...

1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (Product Data)

1.1 ชื่อทางการค้า.... Hydrochloric Acid(liquid).... ชื่อทางเคมี...Hydrochloric Acid..  
สูตรทางเคมี...HCl.....

1.2 การใช้ประโยชน์  
- เป็นสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต

1.3 ประโยชน์สูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง  
- เป็นสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต

1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า.....บริษัท ราชารุส จำกัด.....  
(Manufacturer/Import)  
ที่อยู่.....15...หมู่.....17.....ตำบล.....ท่าผา.....อำเภอ.....บ้านโป่ง.....จังหวัด.....ราชบุรี.....  
(Address) รหัสไปรษณีย์.....70110.....โทรศัพท์.....032-371116-7.....โทรสาร.....032-371118.....

2. การจำแนกสารเคมีอันตราย (Chemical Classification)

2.1 U.N Number 1789 2.2 CAS No. 7647-01-0 2.3 สารก่อมะเร็ง -

3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (Hazardous Ingredients)

3.1 ชื่อสารเคมี (Substances)	เปอร์เซ็นต์ (Percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LDSO

4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Data)

- 4.1 จุดเดือด (Boiling Point C) 53 C
- 4.2 จุดเยือกแข็ง -74
- 4.3 ความดันไอ(Vapour Pressure kPaJ) 190
- 4.4 การละลายได้ในน้ำ(Solubility in Water) ละลายน้ำได้
- 4.5 ความถ่วงจำเพาะ (Speedlife Gravity H20J) 1.18
- 4.6 อัตราการระเหย(Evaporating Rate) -

4.7 ลักษณะของเหลวไม่มีสี และกลิ่นฉุน

4.8 ความเป็นกรดค่า(pH-value) -

5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด (Fire and Explosion Hazard Date)

5.1 จุดวาบไฟ (Flash Point) -

5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ-ค่าต่ำสุด (LEL)% - ค่าสูงสุด (UEL)% -

5.3 อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง (Autoignition Temperature) -

5.4 การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี (Chemical Reactivity)

- สารนี้มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของการใช้และการเก็บ ภาชนะบรรจุของสารอาจเกิดการแตกออกและระเบิดได้เมื่อสัมผัสกับความร้อน

5.5 สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน (Materials to Avoid)

- สารที่เข้ากันไม่ได้ : โลหะ โลหะออกไซด์ ไฮดรอกไซด์ เอมีน คาร์บอนेट สารที่เป็นเบส และสารอื่น ๆ เช่น โซเดียมด์ ซัลไฟด์ และฟอสฟอรัส

5.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว (Hazardous Decomposition Products)

- สารเคมีอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : เมื่อสารนี้สัมผัสกับความร้อน จะเกิดการสลายตัวและปล่อยฟุ้ง/ควันของไฮโดรเจนคลอไรด์ที่เป็นพิษและจะเกิดปฏิกิริยากับน้ำหรือไอน้ำ ทำให้เกิดความร้อน และเกิดฟุ้งหรือควันของสารที่เป็นพิษและมีฤทธิ์การสลายตัวของสารจากปฏิกิริยา ออกซิเดชั่น เนื่องจากความร้อนจะทำให้เกิดฟุ้ง/ควันของก๊าซไฮโดรเจนซึ่งสามารถระเบิดได้

6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Date)

6.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย (Ways of Exposure)

สัมผัสทางหายใจ - การหายใจเอาไอระเหยของสารนี้เข้าไปจะก่อให้เกิดอาการ ไอ หายใจติดขัด เกิดการอักเสบของจมูก ลำคอ และทางเดินหายใจส่วนบน และในกรณีรุนแรง จะก่อให้เกิดอาการน้ำท่วมปอด ระบบหายใจล้มเหลว และอาจเสียชีวิตได้

กินหรือกลืนเข้าไป - การกลืนหรือกินเข้าไปจะก่อให้เกิดการระคายเคือง จะก่อให้เกิดอาการปวด และเกิดแผลไหม้ในปาก คอ หลอดอาหาร และทางเดินอาหาร อาจก่อให้เกิดอาการ คลื่นไส้ และท้องร่วง และอาจทำให้เสียชีวิตได้

6.2 อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง ตา เยื่อเมือก) (Local Effects (Skin Eyes Mucous Membranes))

สัมผัสทางผิวหนัง - การสัมผัสถูกผิวหนังจะก่อให้เกิดการระคายเคืองเกิดผื่นแดง ปวดและเกิดแผลไหม้ การสัมผัสกับสารที่มีความเข้มข้นสูงจะก่อให้เกิดแผลพุพองและผิวหนังเปลี่ยน

6.3 ผลจากการสัมผัสสารที่ปริมาณมากเกินไป

ในระยะสั้น ๆ (Effects of Overexposure Short-term)

- อาจทำให้เสียชีวิต

6.4 ผลจากการสัมผัสสารที่ปริมาณมากเกินไป

ในระยะยาว (Effects of Overexposure Long-term)

- การสัมผัสกับไอระเหยของสารเป็นระยะเวลานานจะก่อให้เกิดการกัดกร่อนต่อต้น และทำให้เกิดฤทธิ์กัดกร่อน เช่นเดียวกับฤทธิ์ของการสัมผัสกรด

- ในบุคคลที่มีอาการผิดปกติทางผิวหนัง หรือเป็นโรคทางตา จะมีความไวต่อการเกิดผลกระทบสารนี้
- ไม่เป็นสารก่อมะเร็งตาม NTP จัดเป็นสารก่อมะเร็งประเภท 3 ตามบัญชีรายชื่อของ IARC

## 6.5 ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV

- 5 ppm

## 7. มาตรการด้านความปลอดภัย (Safety Measures)

### 7.1 ข้อมูลการป้องกันโดยเฉพาะทาง (Special Protection Information)

#### 7.1.1 การป้องกันไฟและการระเบิด (Fire and Explosion Prevention)

- การสัมผัสกับความร้อนสูงหรือการสัมผัสกับ โลหะจะก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซไฮโดรเจนซึ่งไวไฟออกมา
- สารดับเพลิงในกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย และทำให้อาการเป็นกลางโดยใช้โซดาไฟหรือปูนขาว
- กรณีเกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า
- ใช้น้ำฉีดหล่อเย็นเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุที่สัมผัสเพลิงไหม้ และให้อยู่ห่างจากภาชนะบรรจุสาร

#### 7.1.2 การระบายอากาศ (Ventilation)

- เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด และป้องกันการเสียหายทางกายภาพ
- เก็บในบริเวณที่เย็นและแห้ง
- เก็บในบริเวณที่มีการระบายอากาศเพียงพอ
- เก็บในบริเวณที่มีพื้นที่ป้องกันกรด และมีระบบระบายออกที่ดี
- เก็บห่างจาก การสัมผัสโดยตรงกับแสง ความร้อน น้ำ และสารที่เข้ากันไม่ได้

#### 7.1.3 ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจ (Respiratory Protection Type)

- ขอแนะนำในการเลือกประเภทหน้ากากป้องกันระบบหายใจ
  - สารที่ช่วงความเข้มข้นไม่เกิน 125 ppm : ให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจประเภทที่ใช้การส่งอากาศสำหรับการหายใจ ซึ่งมีอัตราการไหลของอากาศแบบต่อเนื่อง โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF. = 25 ให้ใช้ อุปกรณ์ทำให้อากาศบริสุทธิ์ (Air - purifying respirator) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า และอุปกรณ์กรองอนุภาคประสิทธิภาพสูง (HEPA filter) โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF. = 50 หรือให้ใช้อุปกรณ์ทำให้อากาศบริสุทธิ์ (Air - purifying respirator) ซึ่งมีอุปกรณ์กรองฝุ่น และละอองไธ โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF. = 25 หรือให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัว (SCBA) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า โดยแนะนำให้ใช้ อุปกรณ์ที่มีค่า APF. = 50 หรือให้ใช้อุปกรณ์ส่งอากาศสำหรับการหายใจ (Supplied - air respirator) พร้อม หน้ากากแบบเต็มหน้า โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF. = 50
  - ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือการเข้าไปสัมผัสกับสารที่ไม่ทราบช่วงความเข้มข้น หรือการเข้าไปในบริเวณที่มีสภาวะอากาศที่เป็น IDLH : ให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัว (SCBA) พร้อม หน้ากากแบบเต็มหน้า ซึ่งมีการทำงานแบบความดันภายในเป็นบวก ( pressure-demand / positive pressure mode) โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF. = 10,000 หรือให้ใช้อุปกรณ์ส่งอากาศสำหรับการหายใจ (Supplied - air respirator) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า ซึ่งมีการทำงานแบบความดันภายในเป็นบวก ( pressure-demand / positive pressure mode) หรือแบบที่ใช้การทำงานร่วมกันระหว่างอุปกรณ์ช่วยหายใจชนิด มีถังอากาศในตัว และแบบความดันภายในเป็นบวก (combination with an auxiliary self-contained positive-pressure breathing apparatus) โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF. = 10,000

- ในกรณีการหลบหนีออกจากสถานการณ์ฉุกเฉิน : ให้ใช้อุปกรณ์ทำให้อากาศบริสุทธิ์ (Air - purifying respirator) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า (gas mask) ซึ่งมี Canister ที่สามารถป้องกันไอระเหยของ สารอินทรีย์ ฝุ่น ละอองไธ และฟุ้ง ให้ใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับในการหลบหนีออกจากสถานการณ์ ฉุกเฉินพร้อม อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA) โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF. = 50

### 7.1.4 การป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับมือ (Hand Protection)

- การเลือกประเภทถุงมือ : แนะนำให้ใช้ถุงมือที่ทำมาจากวัสดุประเภท Nitrile ซึ่งควรมีระยะเวลาที่จะ ทำให้เกิดการซึมผ่านผนังของถุงมือ (Permeation Breakthrough time) และควรมีอัตราการเสื่อมสภาพของถุงมือ (Degradation Rating) อยู่ในระดับดีมาก และแนะนำให้ใช้ถุงมือที่ทำมาจากวัสดุประเภท Polyvinyl Chloride ซึ่งควรมีระยะเวลาที่จะทำให้เกิดการซึมผ่านผนังของถุงมือ (Permeation Breakthrough time) 360 นาที และควรมีอัตราการเสื่อมสภาพของถุงมือ (Degradation Rating) อยู่ในระดับดีมาก

### 7.1.5 การป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับตา (Eye Protection)

### 7.1.6 การป้องกันอื่น ๆ (Other Protection)

## 7.2 การปฐมพยาบาล (First Aid)

### 7.2.1 กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง

- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังที่ด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้า และรองเท้าที่ปนเปื้อนเป็นสารเคมีออก ชักทำความสะอาดเสื้อผ้า และรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ นำส่งไปพบแพทย์

### 7.2.2 กรณีสัมผัสสารเคมีทางตา

- ถ้าสัมผัสถูกตาให้ฉีดล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที กระพริบตาถี่ ๆ นำส่งไปพบแพทย์ทันที

### 7.2.3 กรณีได้รับสารเคมีโดยการหายใจ

- ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วย นำส่งไปพบแพทย์

### 7.2.4 ข้อมูลเพิ่มเติมในการรักษาพยาบาล (ระบุการรักษาหรือการแก้พิษ)

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (Special Instructions)

### 8.1 การขนย้ายและการจัดเก็บ (Handling and Storing)

- เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด และป้องกันการเสียหายทางกายภาพ
- เก็บในบริเวณที่เย็นและแห้ง
- เก็บในบริเวณที่มีการระบายอากาศเพียงพอ
- เก็บในบริเวณที่มีพื้นที่ป้องกันกรด และมีระบบระบายออกที่ดี
- เก็บห่างจาก การสัมผัสโดยตรงกับแสง ความร้อน น้ำ และสารที่เข้ากันไม่ได้
- อย่าทำการฉีดล้างภายนอกภาชนะบรรจุหรือนำเอาภาชนะไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น
- เมื่อต้องการแจ้งงานให้ทำการค่อย ๆ เติมกรดปริมาณน้อย ๆ ลงในน้ำ อย่าใช้น้ำร้อนหรืออย่าทำการ

เติมน้ำลงในกรดเพราะจะทำให้ไม่สามารถควบคุมจุดเดือดของสารได้

- เมื่อทำการเปิดภาชนะบรรจุสารที่ทำจากโลหะให้ใช้อุปกรณ์ที่ป้องกันการเกิดประกายไฟ เพราะในการเปิดอาจเกิดก๊าซไฮโดรเจนขึ้นได้

- ภาชนะบรรจุของสารที่เป็นถังเปล่า แต่มีภาชนะเคมีตกค้างอยู่ เช่น ไอระเหย ของเหลว อาจเป็นอันตรายได้

8.2 การป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี (Corrosiveness)

- เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด ป้องกันการเสียหายทางกายภาพ

8.3 การป้องกันการรั่วและการหก (Spill and Leak Procedures)

- วิธีการปฏิบัติในการเกิดกรณีการหกหรือไหล ให้จัดให้มีการระบายอากาศในบริเวณที่มีการหกหรือไหล

- ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม ให้กันแยกเป็นพื้นที่อันตราย และกันบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องและไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันออกจากบริเวณหกหรือไหล

- ให้เก็บของเหลวที่หกหรือไหลและนำกลับมาใช้ใหม่ถ้าสามารถทำได้

- ทำให้สารเป็นกลางโดยใช้สารที่เป็นเบส เช่น โซดาไฟ ปูนขาว และทำการดูดซับส่วนที่หกหรือไหลด้วยวัสดุที่เฉื่อย เช่น แร่หินทราย (Vermiculite) ทรายแห้ง ดิน และเก็บใส่ในภาชนะบรรจุสำหรับกากของเสียเคมี

8.4 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี (Disposal Methods)

- เก็บใส่ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด

- การกำจัดให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของทางราชการ

8.5 การใช้สารดับเพลิง (Extinguishing Media)

- สารดับเพลิงในกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย และทำให้สารเป็นกลางโดยใช้โซดาไฟหรือปูนขาว

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

(Additional Information Available Form)

ชื่อ.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

บริษัท.....

โทร.....

โทรสาร.....

แบบ สอ.1

แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

วันที่...24.....เดือน...มกราคม.....พ.ศ...2566...

1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (Product Data)

1.1 ชื่อทางการค้า..... เมอร์คิวรี (II) ซัลเฟต..... ชื่อทางเคมี.....Mercury (II) Sulfate.....

สูตรทางเคมี.....HgSO4.....

1.2 การใช้ประโยชน์

- เป็นสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการห้องปฏิบัติการ Lab

1.3 ประโยชน์สูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง

- เป็นสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการห้องปฏิบัติการ Lab

1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า.....บริษัท ยูนิเวอร์แซล โปรดักส์ เทคคิง จำกัด.....

(Manufacturer/Import)

ที่อยู่.....73-78-79.....หมู่.....-ถนนบางแวก .....แขวง.....บางไผ่ ...เขต.....บางแค .....จังหวัด.....กรุงเทพฯ.....

(Address) รหัสไปรษณีย์.....10160.....โทรศัพท์.....02-8872283-4.....โทรสาร.....02-8872455.....

2. การจำแนกสารเคมีอันตราย (Chemical Classification)

2.1 U.N Number 1645 2.2 CAS No. 7783-35-9 2.3 สารก่อมะเร็ง -

3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (Hazardous Ingredients)

3.1 ชื่อสารเคมี (Substances)	เปอร์เซ็นต์ (Percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LDSO

4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Data)

4.1 จุดเดือด (Boiling Point C) สลายตัว

4.2 จุดเยือกแข็ง สลายตัว

4.3 ความดันไอ (Vapour Pressure kPa) -

4.4 การละลายได้ในน้ำ (Solubility in Water) ละลายน้ำได้

4.5 ความถ่วงจำเพาะ (Speedlife Gravity H20J) 1.18

4.6 อัตราการระเหย (Evaporating Rate) -

4.7 ลักษณะทั่วไป รูปแบบ ของแข็ง สีขาว

4.8 ความเป็นกรดค่า(pH-value) โดยประมาณ 1 ที่ 50 g/l 20 องศา

5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด (Fire and Explosion Hazard Date)

5.1 จุดวาบไฟ (Flash Point) - Non - Flammable

5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ-ค่าต่ำสุด (LEL)% - ค่าสูงสุด (UEL)% -

5.3 อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง (Autoignition Temperature) ไม่วาไฟ

5.4 การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี (Chemical Reactivity)

- สารนี้สามารถเกิดปฏิกิริยารุนแรงกับไฮโดรเจน แสโลลด์ ความเสถียรทางเคมี มีความไวต่อแสง

5.5 สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน (Meterials to Avoid)

- สารที่เข้ากันไม่ได้ : ไม่มีข้อมูล

5.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว (Hazardous Decomposition Products) ไม่มีข้อมูล

6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Date)

6.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย (Ways of Exposure)

สัมผัสทางหายใจ - ผลกระทบหลักจะเกิดกับระบบประสาทส่วนกลาง ได้แก่ ความคิดปกติของ การพูด การมองเห็น ได้ยิน และการรับรู้ สูญเสียความทรงจำ กระสับประส่ายง่าย ปวดสาทหลอน เพื่อคลั่ง กินหรือกลืนเข้าไป - การกลืนหรือกินเข้าไปจะก่อให้เกิดผลของเยื่อเมือกในระบบทางเดินอาหารและทางเดินหายใจ

6.2 อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง ตา เยื่อป) (Local Effects (Skin Eyes Moucous Membranes))

สัมผัสทางตา - ทำให้เกิดแผลร้ำ

สัมผัสทางผิวหนัง - การสัมผัสถูกผิวหนังจะก่อให้เกิดการระคายเคืองเกิดผื่นแดง ปวดและเกิดแผลไหม้ การสัมผัสกับสารที่ความเข้มข้นสูงจะก่อให้เกิดแผลพุพองและผิวหนังเปลี่ยน

6.3 ผลจากการสัมผัสสารที่ปริมาณมากเกินไปในระยะสั้น ๆ (Effects of Overxposure Short-term)

- ไม่อาจทำให้เสียชีวิต

6.4 ผลจากการสัมผัสสารที่ปริมาณมากเกินไป

ในระยะยาว (Effects of Overexposure Long-term)

- การสัมผัสกับไอระเหยของสารเป็นระยะนานจะก่อให้เกิดการกัดกร่อนต่อกัน และทำให้เกิดฤทธิ์กัดกร่อน เช่นเดียวกับฤทธิ์ของการสัมผัสกรด

- ในบุคคลที่มีอาการผิดปกติทางผิวหนัง หรือเป็นโรคทางตา จะมีความไวต่อการเกิดผลกระทบสารนี้

- ไม่เป็นสารก่อมะเร็งตาม NTP จัดเป็นสารก่อมะเร็งประเภท 3 ตามบัญชีรายชื่อของ IARC

6.5 ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV

-

7. มาตรการปฐมพยาบาล

7.1 ผู้ให้การปฐมพยาบาลจำเป็นต้องป้องกันตัวเอง

7.1.1 กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง

- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้า และรองเท้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออก ชักทำความสะอาดเสื้อผ้า และรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ นำส่งไปพบแพทย์

7.1.2 กรณีสัมผัสสารเคมีทางตา

- ถ้าสัมผัสถูกตาให้ฉีดล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที กระพริบตาถี่ ๆ นำส่งไปพบแพทย์ทันที

7.1.3 กรณีได้รับสารเคมีโดยการหายใจ

- ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วย นำส่งไปพบแพทย์

7.1.4 ข้อมูลเพิ่มเติมในการรักษาพยาบาล (ระบุการรักษาหรือการแก้ไข)

8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (Special Instructions)

8.1 การขนย้ายและการจัดเก็บ (Handling and Storing)

- เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด และป้องกันการเสียหายทางกายภาพ

- เก็บในบริเวณที่เย็นและแห้ง

- เก็บในบริเวณที่มีการระบายอากาศเพียงพอ

- เก็บในบริเวณที่มีพื้นป้องกันการกรด และมีระบบระบายออกที่ดี

- เก็บห่างจาก การสัมผัสโดยตรงกับแสง ความร้อน น้ำ และสารที่เข้ากัน ไม่ได้

- อย่าทำการฉีดล้างภายนอกภาชนะบรรจุหรือนำภาชนะไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น

- เมื่อต้องการเจือจางให้ทำการค่อย ๆ เติมกรดปริมาณน้อย ๆ ลงในน้ำ อย่าใช้น้ำร้อนหรืออย่าทำการเติมน้ำลงในกรดเพราะจะทำให้ไม่สามารถควบคุมจุดเดือดของสารได้

- เมื่อทำการเปิดภาชนะบรรจุสารที่ทำจากโลหะให้ใช้อุปกรณ์ที่ป้องกันการเกิดประกายไฟ เพราะในการเปิดอาจเกิดก๊าซไฮโดรเจนขึ้นได้

- ภาชนะบรรจุของสารที่เป็นถังเปล่า แต่มีภาสสารเคมีตกค้างอยู่ เช่น ไอระเหย ของเหลว อาจเป็นอันตรายได้

8.2 การป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี (Corrosiveness)

- เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด ป้องกันการเสียหายทางกายภาพ

8.3 การป้องกันการรั่วและการหก (Spill and Leak Procedures)

- วิธีการปฏิบัติในกรณีเกิดการหกรั่วไหล ให้จัดให้มีการระบายอากาศในบริเวณที่มีการหกรั่วไหล

- ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม ให้กันแยกเป็นพื้นที่อันตราย และกันบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องและไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันออกจาก บริเวณหกรั่วไหล

- ให้เก็บของเหลวที่หกรั่วไหลและนำกลับมาใช้ใหม่ถ้าสามารถทำได้

- ทำให้สารเป็นกลางโดยใช้สารที่เป็นเบส เช่น โซดาไฟ ปูนขาว และทำการดูดซับส่วนที่หกรั่วไหลด้วยวัสดุที่เฉื่อย เช่น แร่หินทราย (Vermiculite) ทรายแห้ง ดิน และเก็บใส่ในภาชนะบรรจุสำหรับกากของเสียเคมี

8.4 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี (Disposal Methods)

- เก็บไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด

- การกำจัดให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของทางราชการ

8.5 การใช้สารดับเพลิง (Extinguishing Media)

- สารดับเพลิงในกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย และทำให้สารเป็นกลางโดยใช้โซดาไฟหรือน้ำขาว

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

(Additional Information Available Form)

ชื่อ.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....

ลงชื่อ Wim นพวงมาลา  
(พิดรณรินทร์ นพวงมาลา)

ตำแหน่ง อ.ร.ก.ฟ.

บริษัท ฟีนิกซ์ไทย อินดัสทรี จำกัด

โทร.....โทรสาร.....

แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

วันที่...24...เดือน.....มกราคม.....พ.ศ...2566...

#### 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (Product Data)

1.1 ชื่อทางการค้า.....Methyl Ethyl ketone.....ชื่อทางเคมี... บิวทา-2- โนน (Butan-2-one).....  
สูตรทางเคมี...CH<sub>3</sub>COCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>.....

1.2 การใช้ประโยชน์  
- เป็นสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการทดลอง

1.3 ประโยชน์สูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง  
- ใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต

1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า.....Thai-Japan Gas Co.,Ltd.....  
(Manufacturer/Import)

ที่อยู่.....1/1...หมู่.....5...สวนอุตสาหกรรมโรจนะ....ตำบล....คานหาม....อำเภอ.....อุทัย.....จังหวัด....พระนครศรีอยุธยา.....  
(Address) รหัสไปรษณีย์.....13210.....โทรศัพท์.....035-330040-3.....โทรสาร.....035-330039.....

#### 2. การจัดแนกสารเคมีอันตราย (Chemical Classification)

2.1 U.N Number 1193, CAS No. 78-93-3 2.3 สารก่อมะเร็ง -

#### 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (Hazardous Ingredients)

3.1 ชื่อสารเคมี (Substances)	เปอร์เซ็นต์ (Percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LDSO

#### 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Data)

4.1 จุดเดือด (Boiling Point C) - 42 °C

4.2 จุดเยือกแข็ง -187 °C

4.3 ความดันไอ(Vapour Pressure kPaJ) 208 mmHg ที่ 38 °C

4.4 การละลายได้ในน้ำ(Solubility in Water) การละลายน้ำ: ผสมเป็นเนื้อเดียว.

4.5 ความถ่วงจำเพาะ/ความหนาแน่น 0.50-0.51 g/cm<sup>3</sup>

4.6 อัตราการระเหย (Evaporating Rate) -

4.7 ลักษณะเป็นของเหลวหนืด เหมือนน้ำมัน ไม่มีสีจนถึงสีน้ำตาล

4.8 ความเป็นกรดด่าง(pH-value) -

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด (Fire and Explosion Hazard Date)

5.1 จุดวาบไฟ (Flash Point) ไม่มีข้อมูล

5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ-ค่าต่ำสุด (LEL)% 2.37 ค่าสูงสุด (UEL)% 9.5

5.3 อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง (Autoignition Temperature) 432

5.4 การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี (Chemical Reactivity) -

5.5 สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน (Materials to Avoid)

- สารที่เข้ากันไม่ได้ : สารออกซิไดรอย่างแรง, เปอร์ออกไซด์, ความร้อน, พลาสติก และคลอรีนไดออกไซด์

5.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว (Hazardous Decomposition Products)

- สารเคมีอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : เมื่อเกิดการเผาไหม้จะทำให้มีออกซิเจนไม่เพียงพอ ทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Date)

6.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย (Ways of Exposure)

- การสัมผัสทางผิวหนัง: การสัมผัสกับสารนี้ที่อยู่ในสภาวะของเหลวจะทำให้เนื้อเยื่อตายหรือได้รับอันตรายเนื่องจากได้รับความเย็นจัด

- การสูดดม: การหายใจเข้าไป อาจจะเป็นอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้เกิดการกระตุกสั่น ปวดและเวียนศีรษะ เชื้องซึม สายตาพร่ามัว เมื่อสัมผัสอาการชักกระตุกอย่างแรง หมดสติ ไม่รู้สึกตัว อาจหยุดหายใจทันที และถึงแก่ความตาย เมื่อสารนี้ที่มีความเข้มข้นผสมกับอากาศจะทำให้สลดหมดความรู้สึกและขาดออกซิเจนในเวลาต่อมา ทำให้เกิดสภาวะมีเม็ดเลือดแดงหรือฮีโมโกลบินน้อยกว่าปกติและทำให้หัวใจผิดปกติ

6.2 ปกติอันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง ตา เยื่อป) (Local Effects (Skin Eyes Mucous Membranes))

- การสัมผัสทางตา: การสัมผัสลูกตากับสารนี้ที่อยู่ในสภาวะของเหลวจะทำให้เนื้อเยื่อตายหรือได้รับอันตรายเนื่องจากได้รับความเย็นจัด

6.3 ผลจากการสัมผัสสารที่ปริมาณมากเกินไป

ในระยะยาว (Effects of Overexposure Long-term)

- ผู้ที่สัมผัสกับสารนี้ในโรงกลั่นน้ำมันมีโอกาสที่จะเกิดมะเร็งได้

## 7. มาตรการด้านความปลอดภัย (Safety Measures)

7.1 ข้อมูลการป้องกันโดยเฉพาะทาง (Special Protection Information)

ข้อเสนอแนะในการเลือกประเภทหน้ากากป้องกันระบบหายใจ

- สารที่ช่วงความเข้มข้นไม่เกิน 2100 ppm : ให้ใช้อุปกรณ์ส่งอากาศสำหรับการหายใจ (Supplied - air respirator) โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF = 10 หรือให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัว (SCBA) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF = 50

- สารที่ช่วงความเข้มข้นไม่เกิน 2.5 ppm : ให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจประเภทที่ใช้การส่งอากาศสำหรับการหายใจ ซึ่งมีอัตราการไหลของอากาศแบบต่อเนื่องโดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF = 10

- ในกรณีการหลบหนีออกจากสถานการณ์ฉุกเฉิน : ให้ใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับในกรณีการหลบหนีออกจากสถานการณ์ฉุกเฉินหรืออุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัว(SCBA)

## 7.2 การปฐมพยาบาล (First Aid)

- เมื่อสูดดมสาร : ถ้าหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจ ให้ช่วยผายปอด ถ้าผู้ป่วยหายใจติดขัดให้ออกซิเจนและรีบนำส่งไปพบแพทย์

- เมื่อสัมผัสสาร : ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังในสภาวะของเหลวจะทำให้เนื้อเยื่อตายเนื่องจากได้รับความเย็นจัด รักษาบริเวณที่ได้รับผลกระทบให้อุ่น ถ้างั้นไปได้ ให้จุ่มล้างบริเวณที่สัมผัสในน้ำอุ่น แล้วรีบนำส่งไปพบแพทย์

- เมื่อสารเข้าตา : ถ้าสัมผัสในสภาวะเหลวทำให้เนื้อเยื่อตายเนื่องจากได้รับความเย็นจัด ให้ฉีดล้างด้วยน้ำปริมาณมากทันทีอย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ เพื่อให้แน่ใจว่าล้างได้อย่างทั่วถึง แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที

- เมื่อกลืนกิน : ไม่มีข้อมูล

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (Special Instructions)

8.1 การขนย้ายและการจัดเก็บ (Handling and Storing)

- เก็บในที่ที่แห้งและเย็น

- เก็บให้ห่างจากสารติดไฟได้ ความร้อน แหล่งจุดติดไฟ และสารที่เข้ากันไม่ได้

- ใช้วิธีการปฏิบัติสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี ล้างมือก่อนการกินอาหาร การดื่ม การสูบบุหรี่ หรือการใช้สิ่งอำนวยความสะดวกในห้องน้ำ

- ถอดและทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนก่อนกลับนำมาใช้ครั้งต่อไป อาบน้ำด้วยสบู่และน้ำหลังจากเลิกทำงาน

- เก็บให้ห่างจากความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ

- ใช้เครื่องมือใช้อุปกรณ์ที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ มีการต่อสายดิน และอุปกรณ์ที่ใช้ระหว่างการถ่ายเทเพื่อลดการเกิดประกายไฟฟ้าที่

สถิตย์ที่จะทำให้เกิดอัคคีภัย และการระเบิด

- ภาชนะบรรจุสัมผัสกับความร้อน สูงอากาศให้ไอระเหยระบายออกที่ลิ้นระบายไอหรือในกรณีการระเบิดเนื่องจากของเหลวเดือด

ขยายตัว (Bleve)

- ภาชนะบรรจุว่างเปล่าจะมีสารพิษ ไวไฟติดไฟได้หรือสารระเบิดหรือไอระเหยตกค้าง

- อย่าตัด เจียรสี เจาะเชื่อม การนำกลับมาใช้ใหม่จนกว่าจะมีการระบายและมาตรการความปลอดภัยเพียงพอ

8.2 การป้องกันการรั่วและการหก (Spill and Leak Procedures)

- ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล ให้ปิดกั้นแหล่งจุดติดไฟ เปลวไฟ การสูบบุหรี่ในพื้นที่อันตราย

- กั้นแยกพื้นที่อันตรายจนกระทั่งก๊าซสลายตัวหมด

- ให้หยุดการรั่วไหลถ้าทำได้โดยปราศจากความเสี่ยงอันตราย

- ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดการแพร่กระจายของไอระเหย

- อย่าสัมผัสหรือเดินข้ามสารที่หกรั่วไหลอยู่

- หลีกเลี่ยงวิธีซึ่งทำให้เกิดมลพิษทางน้ำ ถ้าเตือน ควรจะฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยของพนักงานและการสัมผัสกับสารที่หกรั่วไหล

8.3 การใช้สารดับเพลิง (Extinguishing Media)

- ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุที่สัมผัสเพลิงไหม้

- พนักงานดับเพลิงจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA) ที่ได้รับการรับรองจาก MSHA/NIOSH พร้อมกับหน้ากากแบบเต็มหน้า และชุดป้องกันสารเคมีชนิดปิดคลุมทั้งลำตัว

8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (Special Instructions)

8.1 การขนย้ายและการจัดเก็บ (Handling and Storing)

- ข้อปฏิบัติการใช้สารคำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาไอระเหยเข้าไป ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, โคนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง
- การเก็บรักษา: ปิดให้สนิท

8.2 การป้องกันการรั่วและการหก (Spill and Leak Procedures)

- ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหก หรือรั่วไหล: อพยพคนออกจากบริเวณ
- วิธีป้องกันภัยของบุคคล: สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด, รองเท้าบูท และถุงมือยางแบบหนา
- วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล: ให้ดูดซับบนทรายหรือเวอร์มิคูไลต์และบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทสำหรับนำไปกำจัด, ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกหรือรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

8.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี (Disposal Methods)

- เก็บใส่ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด
- การกำจัดให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของทางราชการ

8.4 การใช้สารดับเพลิง (Extinguishing Media)

- อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือ โฟมที่เหมาะสม.
- ความเสี่ยงเฉพาะอันตรายเฉพาะ: ปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง: สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

บริษัท.....

โทร.....

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

(Additional Information Available Form)

ชื่อ.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....

แบบ สอ.1

แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

วันที่...24...เดือน...มกราคม....พ.ศ...2566...

1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (Product Data)

1.1 ชื่อทางการค้า.....คลอรีน.....ชื่อทางเคมี..Sodium..Hypochlorite...  
สูตรทางเคมี...NaOCl.....

1.2 การใช้ประโยชน์  
- ใช้ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และจุลินทรีย์ในน้ำ

1.3 ประโยชน์สูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง  
- ใช้ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และจุลินทรีย์ในน้ำ

1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า.....บริษัท ราชบูรส จำกัด.....  
(Manufacturer/Import)

ที่อยู่.....15...หมู่.....17.....ตำบล.....ท่าผา.....อำเภอ.....บ้านโป่ง.....จังหวัด.....ราชบุรี.....  
(Address) รหัสไปรษณีย์.....70110.....โทรศัพท์.....032-371116-7.....โทรสาร.....032-371118.....

2. การจำแนกสารเคมีอันตราย (Chemical Classification)

2.1 U.N Number 1791 CAS No. 7681-52-9 2.3 สารก่อมะเร็ง -

3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (Hazardous Ingredients)

3.1 ชื่อสารเคมี (Substances)	เปอร์เซ็นต์ (Percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LDSO

4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Data)

- จุดเดือด (Boiling Point C) 111 °C
- จุดเยือกแข็ง -30 - -20 °C
- ความดันไอ (Vapour Pressure kPa) 17.5 mmHg ที่ 20 °C
- การละลายได้ในน้ำ (Solubility in Water) การละลายน้ำ: ผสมเป็นเนื้อเดียว.
- ความถ่วงจำเพาะ/ความหนาแน่น 1.25 g/cm<sup>3</sup>
- อัตราการระเหย (Evaporating Rate) -
- ลักษณะเป็นของเหลว สีเหลืองอมเขียว

4.8 ความเป็นกรดค่า(pH-value) -

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด (Fire and Explosion Hazard Date)

5.1 จุดวาบไฟ (Flash Point) -

5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ-ค่าต่ำสุด (LEL)% - ค่าสูงสุด (UEL)% -

5.3 อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง (Autoignition Temperature) -

5.4 การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี (Chemical Reactivity) เสถียร

5.5 สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน (Materials to Avoid)

- สารที่เข้ากันไม่ได้ : กรดแก่, สารอินทรีย์, โลหะที่เป็นผงละเอียด, เกิดของผสมที่ระเบิดได้กับ: เอมีน, แอมโมเนีย, เมธานอล

5.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว (Hazardous Decomposition Products)

- สารเคมีอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : คลอรีน

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Date)

6.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย (Ways of Exposure)

- การสัมผัสทางผิวหนัง: ทำให้เกิดแผลไหม้.
- การดูดซึมทางผิวหนัง: อาจเป็นอันตรายหากถูกดูดซึมผ่านผิวหนัง.
- การสูดดม: สารนี้ทำให้เนื้อเยื่อของเยื่อเมือกและบริเวณทางเดินหายใจส่วนบนถูกทำลายอย่างรุนแรงมาก. อาจเป็นอันตรายหากสูดดม.

6.2 อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง ตา เยื่อ) (Local Effects (Skin Eyes Mucous Membranes))

- การสัมผัสทางตา: ทำให้เกิดแผลไหม้

6.3 ผลจากการสัมผัสสารที่ปริมาณมากเกินไป

ในระยะยาว (Effects of Overexposure Long-term)

- สารนี้ถูกรายงานว่าเป็นหรือมีส่วนประกอบเป็นสารที่ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง ตามการแบ่งประเภทของ IARC, OSHA, ACGIH, NTP, หรือ EPA. ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV

## 7. มาตรการด้านความปลอดภัย (Safety Measures)

7.1 ข้อมูลการป้องกันโดยเฉพาะทาง (Special Protection Information)

- การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ
- การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี.
- การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีตส์ที่ป้องกันสารเคมี.
- การป้องกันพิเศษ: เครื่องป้องกันหน้า (8 นิ้ว เป็นอย่างน้อย).

7.2 การปฐมพยาบาล (First Aid)

- เมื่อสูดดมสาร : ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ ถ้า หายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน
- เมื่อสัมผัสสาร : ในกรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้า รองเท้าที่เปื้อนสาร ไปพบแพทย์
- เมื่อสารเข้าตา: ในกรณีที่เข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตา อย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง ไปพบแพทย์
- เมื่อกลืนกิน : เมื่อกลืนกิน, ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่ ไปพบแพทย์ ห้ามทำให้อาเจียน

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

(Additional Information Available Form)

ชื่อ.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

บริษัท.....

โทร.....

แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ  
ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

วันที่..24.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ...2566....

1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (Product Data)

1.1 ชื่อทางการค้า... Sodium Hydroxide.....ชื่อทางเคมี..Sodium Hydroxide...  
สูตรทางเคมี...NaOH.....

1.2 การใช้ประโยชน์

- เป็นสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต

1.3 ประโยชน์สูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง

- เป็นสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต

1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า.....บริษัท ราชารุส จำกัด.....  
(Manufacturer/Import)

ที่อยู่.....15...หมู่.....17.....ตำบล.....ท่าผา.....อำเภอ.....บ้านโป่ง.....จังหวัด.....ราชบุรี.....  
(Adress) รหัสไปรษณีย์.....70110.....โทรศัพท์.....032-371116-7.....โทรสาร.....032-371118.....

2. การจำแนกสารเคมีอันตราย (Chemical Classification)

2.1 U.N Number - 2.2 CAS No. 7681-52-9 2.3 สารก่อมะเร็ง -

3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (Hazardous Ingredients)

3.1 ชื่อสารเคมี (Substances)	เปอร์เซ็นต์ (Percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LDSO

4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Data)

- 4.1 จุดเดือด (Boiling Point C) 1390 °C  
4.2 จุดหลอมเหลว(Melting Point C) 318 °C  
4.3 ความดันไอ(Vapour Pressure kPaJ) เล็กน้อย  
4.4 การละลายได้ในน้ำ(Solubility in Water) 110 กรัม/100 มล.  
4.5 ความถ่วงจำเพาะ(Speedlife Gravity H20J) 2.13  
4.6 อัตราการระเหย(Evaporating Rate) -  
4.7 ลักษณะสีขาว และ ไม่มีกลิ่น

4.8 ความเป็นกรดค่า(pH-value) 13-14

5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด (Fire and Explosion Hazard Date)

5.1 จุดวาบไฟ (Flash Point) -

5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ-ค่าต่ำสุด (LEL)% - ค่าสูงสุด (UEL)% -

5.3 อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง (Autoignition Temperature) -

5.4 การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี (Chemical Reactivity)

- สารนี้มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของการใช้และการเก็บ

5.5 สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน (Materials to Avoid)

- สารที่เข้ากันไม่ได้ : น้ำ, กรด, ของเหลวไวไฟ, สารประกอบอินทรีย์ของฮาโลเจน โดยเฉพาะไครลอร์โอเทอ  
ลิน ซึ่งอาจก่อให้เกิดไฟหรือการระเบิด การสัมผัสในโครมีเทนและสารประกอบไนโตรทำให้เกิดเกลือที่ไวต่อการ  
กระแทก

5.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว (Hazardous Decomposition Products)

- สารเคมีอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : โซเดียมออกไซด์ การทำปฏิกิริยากับโลหะเกิดก๊าซไฮโดรเจนที่ไวไฟ

6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Date)

6.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย (Ways of Exposure)

สัมผัสทางหายใจ - การหายใจเข้าไปจะก่อให้เกิดการระคายเคือง และทำให้เกิดการทำลายต่อทางเดินหายใจ  
ส่วนบน ทำให้เกิดการอักเสบ ปวดคอ หรือน้ำมูกไหล ปอดอักเสบอย่างรุนแรง หายใจติดขัด หายใจถี่เร็ว  
กินหรือกลืนเข้าไป- การกลืนหรือกินเข้าไป ทำให้แสบไหม้บริเวณปาก คอ กระเพาะอาหาร ทำให้เป็นแผลเป็น เลือดออก  
ในกระเพาะอาหาร อาเจียน ท้องร่วง ความดันเลือดลดลง อาจทำให้เสียชีวิต

6.2 อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง ตา เยื่อ) (Local Effects (Skin Eyes Mucous Membranes))

สัมผัสทางผิวหนัง - การสัมผัสถูกผิวหนัง จะก่อให้เกิดการระคายเคืองรุนแรง เป็นแผลไหม้ และเกิดเป็นแผล  
พุพองได้

6.3 ผลจากการสัมผัสสารที่ปริมาณมากเกินไป

ในระยะสั้น ๆ (Effects of Overexposure Short-term)

- อาจทำให้เสียชีวิต

6.4 ผลจากการสัมผัสสารที่ปริมาณมากเกินไป

ในระยะยาว (Effects of Overexposure Long-term)

- การสัมผัสสารติดต่อกันเป็นเวลานาน จะทำให้เกิดการทำลายเนื้อเยื่อ

- สารนี้มีฤทธิ์กัดกร่อนเนื้อเยื่อ

6.5 ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV

- 2 mg/m3

7. มาตรการด้านความปลอดภัย (Safety Measures)

7.1 ข้อมูลการป้องกันโดยเฉพาะทาง (Special Protection Information)

7.1.1 การป้องกันไฟและการระเบิด (Fire and Explosion Prevention)

- สารนี้ไม่ทำให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ สารที่ร้อนหรือหลอมอยู่จะทำปฏิกิริยารุนแรงกับน้ำ
- สารนี้ทำปฏิกิริยากับโลหะ เช่น อะลูมิเนียม เกิดก๊าซไฮโดรเจนที่ไวไฟ
- สารดับเพลิงกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้เลือกใช้สารดับเพลิง/วิธีการดับเพลิง ที่เหมาะสมสำหรับสภาพการเกิดเพลิงโดยรอบ ห้ามใช้น้ำในการดับเพลิง

- กรณีเกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA)

#### 7.1.2 การระบายอากาศ (Ventilation)

- เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด ป้องกันการเสียหายทางกายภาพ
- เก็บในบริเวณที่เย็นและแห้ง
- เก็บในบริเวณที่มีการระบายอากาศเพียงพอ

#### 7.1.3 ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจ (Respiratory Protection Type)

- ข้อเสนอแนะในการเลือกประเภทหน้ากากป้องกันระบบหายใจ

- สารที่ช่วงความเข้มข้นไม่เกิน 125 ppm : ให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจประเภทที่ใช้การส่งอากาศสำหรับการหายใจ ซึ่งมีอัตราการไหลของอากาศแบบต่อเนื่อง โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF. = 25 ให้ใช้ อุปกรณ์ทำให้อากาศบริสุทธิ์ (Air - purifying respirator) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า และอุปกรณ์กรองอนุภาคประสิทธิภาพสูง (HEPA filter) โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF. = 50 หรือให้ใช้อุปกรณ์ทำให้อากาศบริสุทธิ์ (Air - purifying respirator) ซึ่งมีอุปกรณ์กรองฝุ่น และละอองไอ โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF. = 25 หรือให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัว (SCBA) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF. = 50 หรือให้ใช้อุปกรณ์ส่งอากาศสำหรับการหายใจ (Supplied - air respirator) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF. = 50

- ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือการเข้าไปสัมผัสกับสารที่ไม่ทราบช่วงความเข้มข้น หรือการเข้าไปในบริเวณที่มีสภาวะอากาศที่เป็น IDLH : ให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัว (SCBA) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า ซึ่งมีการทำงานแบบความดันภายในเป็นบวก ( pressure-demand / positive pressure mode) โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF. = 10,000 หรือให้ใช้อุปกรณ์ส่งอากาศสำหรับการหายใจ (Supplied - air respirator) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า ซึ่งมีการทำงานแบบความดันภายในเป็นบวก ( pressure-demand / positive pressure mode) หรือแบบที่ใช้การทำงานร่วมกันระหว่างอุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว และแบบความดันภายในเป็นบวก (combination with an auxiliary self-contained positive-pressure breathing apparatus) โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF. = 10,000

- ในกรณีการหลบหนีออกจากสถานการณ์ฉุกเฉิน : ให้ใช้อุปกรณ์ทำให้อากาศบริสุทธิ์ (Air - purifying respirator) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า (gas mask) ซึ่งมี Canister ที่สามารถป้องกันไอระเหยของสารอินทรีย์ ฝุ่น ละอองไอ และฟุ้ง ให้ใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับในกรณีการหลบหนีออกจากสถานการณ์ฉุกเฉินพร้อม อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA) โดยแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ที่มีค่า APF. = 50

#### 7.1.4 การป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับมือ (Hand Protection)

- การเลือกประเภทถุงมือ : แนะนำให้ใช้ถุงมือที่ทำมาจากวัสดุประเภท Nitrile ซึ่งควรมีระยะเวลาที่จะทำให้เกิดการซึมผ่านผนังของถุงมือ (Permeation Breakthrough time) และควรมีอัตราการเสื่อมสภาพของถุงมือ (Degradation Rating) อยู่ในระดับดีมาก และแนะนำให้ใช้ถุงมือที่ทำมาจากวัสดุประเภท Polyvinyl Chloride

ซึ่งควรมีระยะเวลาที่จะทำให้เกิดการซึมผ่านผนังของถุงมือ (Permeation Breakthrough time) 360 นาที และควรมีอัตราการเสื่อมสภาพของถุงมือ (Degradation Rating) อยู่ในระดับดีมาก

#### 7.1.5 การป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับตา (Eye Protection)

#### 7.1.6 การป้องกันอื่น ๆ (Other Protection)

### 7.2 การปฐมพยาบาล (First Aid)

#### 7.2.1 กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง

- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออก นำส่งไปพบแพทย์ทันที ชักทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

#### 7.2.2 กรณีสัมผัสสารเคมีทางตา

- ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ๆ นำส่งไปพบแพทย์ทันที

#### 7.2.3 กรณีได้รับสารเคมีโดยการหายใจ

- ถ้าหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจนช่วย นำส่งไปพบแพทย์

#### 7.2.4 ข้อมูลเพิ่มเติมในการรักษาพยาบาล (ระบุการรักษาหรือการแก้พิษ)

- ถ้ากลืนหรือกินเข้าไป อย่ากระตุ้นให้เกิดการอาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมปริมาณมากๆ ห้ามไม่ให้สิ่งใดเข้าปากผู้ป่วยที่หมดสติ นำส่งไปพบแพทย์

### 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (Special Instructions)

#### 8.1 การขนย้ายและการจัดเก็บ (Handling and Storing)

- เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด ป้องกันการเสียหายทางกายภาพ
- เก็บในบริเวณที่เย็นและแห้ง
- เก็บในบริเวณที่มีการระบายอากาศเพียงพอ
- เก็บห่างจากความร้อน, ความชื้น, สารที่เข้ากันไม่ได้
- เก็บห่างจากอะลูมิเนียม, แมกนีเซียม
- ภาชนะบรรจุของสารที่เป็นถังเปล่า แต่มีกากสารเคมีตกค้างอยู่ เช่น ฝุ่น ของแข็ง อาจเป็นอันตรายได้
- อย่าผสมสารนี้กับกรดหรือสารอินทรีย์

#### 8.2 การป้องกันกรกัดกร่อนของสารเคมี (Corrosiveness)

- เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด ป้องกันการเสียหายทางกายภาพ

#### 8.3 การป้องกันกรรั่วและการหก (Spill and Leak Procedures)

- วิธีการปฏิบัติในกรณีเกิดการหกรั่วไหล ระบายอากาศบริเวณสารหกรั่วไหล
- ป้องกันบุคคลเข้าไปในบริเวณสารรั่วไหล
- ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม
- ให้ดูดซับส่วนที่หกรั่วไหลด้วยทราย, แร่เวอร์มิคิวไลต์ หรือวัสดุดูดซับอื่น

- เก็บส่วนที่หกรั่วไหลในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดเพื่อนำไปกำจัด โดยวิธีไม่ทำให้เกิดฝุ่น
- ป้องกันไม่ให้สารเคมีที่หกรั่วไหล ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ แม่น้ำ และแหล่งน้ำอื่น ๆ
- สารที่หลงเหลืออยู่ สามารถทำให้เจือจางด้วยน้ำหรือทำให้เป็นกลางด้วยกรด เช่น อะซิติก, ไฮโดรคลอริก, ซัลฟูริก

#### 8.4 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี (Disposal Methods)

- เก็บใส่ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด
- การกำจัดให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของทางราชการ

#### 8.5 การใช้สารดับเพลิง (Extinguishing Media)

- สารดับเพลิงกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้เลือกใช้สารดับเพลิง/วิธีการดับเพลิง ที่เหมาะสมสำหรับสภาพ

การเกิดเพลิงไหม้รอบ ห้ามใช้น้ำในการดับเพลิง

ลงชื่อ..

...

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

(Additional Information Available Form)

ชื่อ.....

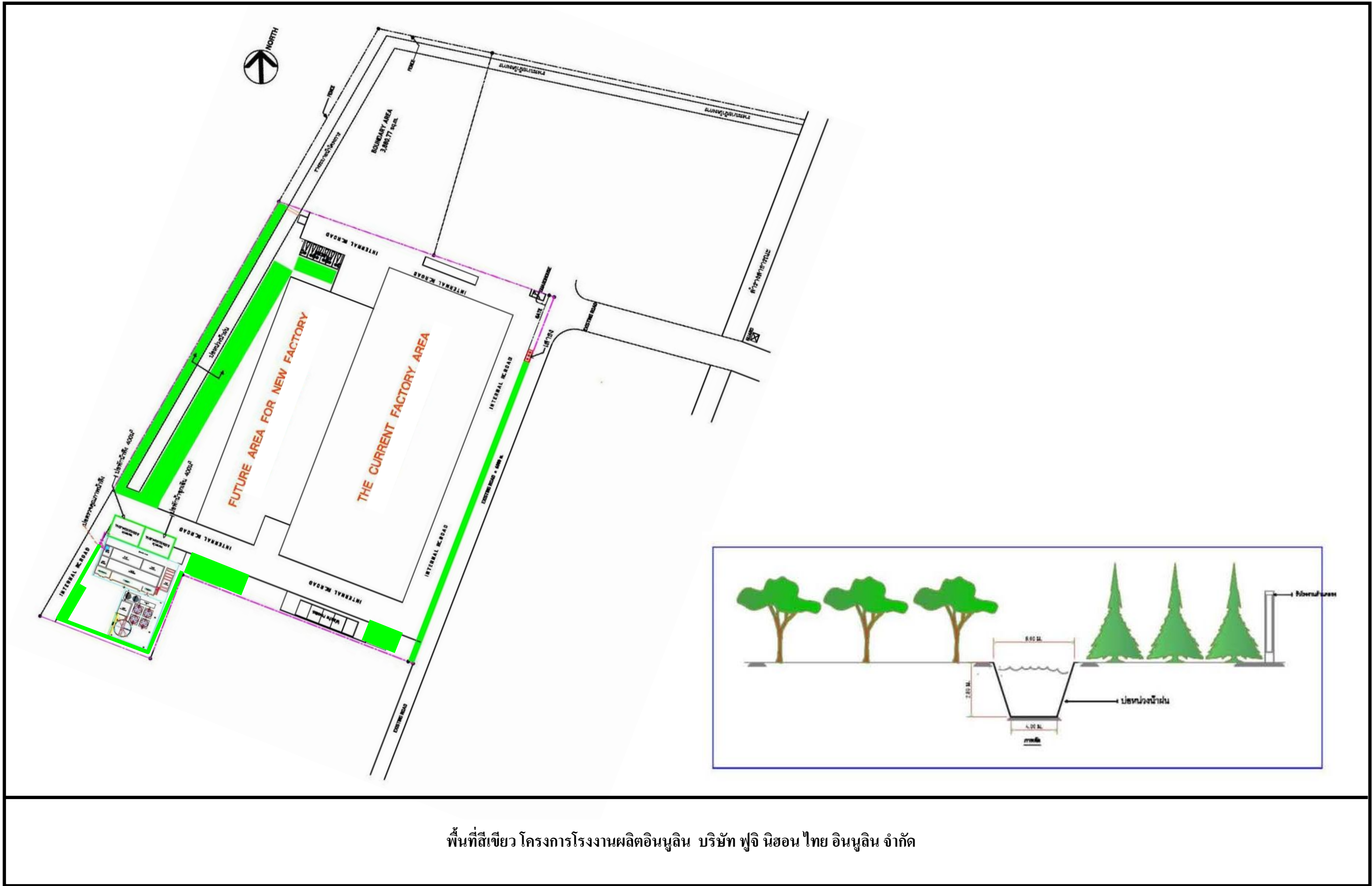
ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....

ตำแหน่ง..... ก/ร.ร.ก.ฟ  
บริษัท..... บริษัท ไทย อินดัสทรี จำกัด  
โทร..... โทรสาร.....

ภาคผนวก ข.34

แผนผังพื้นที่สีเขียว



พื้นที่สีเขียว โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ภาคผนวก ก

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก.1

---

การตรวจสอบภาพ ประจำปี พ.ศ.2566

---

## ผลการตรวจสอบภาพพนักงานใหม่

รายชื่อพนักงานบริษัท ฟุจิ นีฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

พนักงานเริ่มงานใหม่ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง ธันวาคม 2566

ลำดับที่		คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	แผนก	วันที่เริ่มงาน	รายการตรวจสอบภาพพนักงานเริ่มงานใหม่เดือน มกราคม ถึง ธันวาคม 2566						หมายเหตุ
							ร่างกายทั่วไป	X-Ray	ดาบอดสี	สารเสพติด	ตรวจการได้ยิน	ตรวจอุจจาระ	
1	นางสาว	อ			ประกันคุณภาพ	6-ก.พ.-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	นาย	อ			คลังสินค้า	1-มี.ค.-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	นางสาว	อ			ประกันคุณภาพ	2-พ.ค.-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	นางสาว	อ			ประกันคุณภาพ	26-มิ.ย.-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	นางสาว	อ			ประกันคุณภาพ	26-มิ.ย.-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	นาย	อ			ผลิต	26-มิ.ย.-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	นางสาว	อ			ประสานงานฝ่ายขาย	3-ก.ค.-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	นางสาว	อ			ประกันคุณภาพ	2-ส.ค.-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	นาง	อ			ประกันคุณภาพ	2-ส.ค.-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	นาย	อ			ผลิต	21-ส.ค.-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	นาย	อ			ผลิต	5-ต.ค.-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	นาย	อ			ผลิต	5-ต.ค.-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	นาย	อ			ผลิต	5-ต.ค.-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	นาย	อ			ผลิต	5-ต.ค.-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	นาย	อ			ผลิต	5-ต.ค.-66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	นาย	อ			ผลิต	16-ต.ค.-23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	นางสาว	อ			ประกันคุณภาพ	1-พ.ย.-23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	นางสาว	อ			ประกันคุณภาพ	1-พ.ย.-23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	นาย	อ			ผลิต	1-พ.ย.-23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	นางสาว	อ			ประกันคุณภาพ	13-พ.ย.-23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

---

## ผลการตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี พ.ศ.2566

## โรงพยาบาลชีเมดิคฟวิงแคร์

### รายงานผลตรวจสุขภาพ

ประจำปี 2566

บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ISO 9001 : 2015  
CERTIFIED  
BY BUREAU VERITAS

โรงพยาบาลชีเมดิคฟวิงแคร์ โรงพยาบาลทั่วไปขนาดเล็ก  
ใบอนุญาตที่ 10201009063

#### หนังสือรับรองการตรวจสุขภาพ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด  
ที่อยู่ 15 ม.17 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี วันที่ 25 สิงหาคม 2566

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อรับรองว่า สถานประกอบกิจการดังกล่าว ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานออกกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563

กำหนดให้นายจ้างจัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่มีความจำเป็นต้องบันทึกผลการตรวจสุขภาพสำหรับประเมินและเฝ้าระวังโรคซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงานทุกครั้งที่ได้ทำการตรวจ

งานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง หมายความว่า งานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับ

- (1) สารเคมีอันตรายตามที่อธิบดีประกาศกำหนด
- (2) จุลชีวิลเป็นพิษที่อาจเป็นเชื้อไวรัส แบคทีเรีย รา หรือสารชีวภาพอื่น
- (3) กัมมันตภาพรังสี
- (4) ความร้อน ความเย็น ความสั่นสะเทือน ความกดดันบรรยากาศ แสง หรือเสียง
- (5) สภาพแวดล้อมอื่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของลูกจ้าง เช่น ฝุ่นฝ้าย ฝุ่นไม้ ไอครันจากการเผาไหม้

โดยขอรับรองว่าการดำเนินงานตรวจสุขภาพเป็นไปตามหลักวิชาการด้านการแพทย์และสาธารณสุขทุกประการ

SEMeol  
โรงพยาบาลชีเมดิค ฟวิงแคร์  
SEMed Living Care Hospital

(นายแพทย์อนันตพัฒน์ สิริธัญวงศ์)  
แพทย์ที่ปรึกษาด้านอาชีวเวชศาสตร์

ผลตรวจโท

(นายแพทย์สิทธิเดช แสงศิรินาวัน)  
ผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

สอบถามรายละเอียด

ศูนย์วิจัยทางการแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ไทย โรงพยาบาลชีเมดิคฟวิงแคร์

โทรศัพท์ 02-199-2111

โทรสาร 02-992-6128

สรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

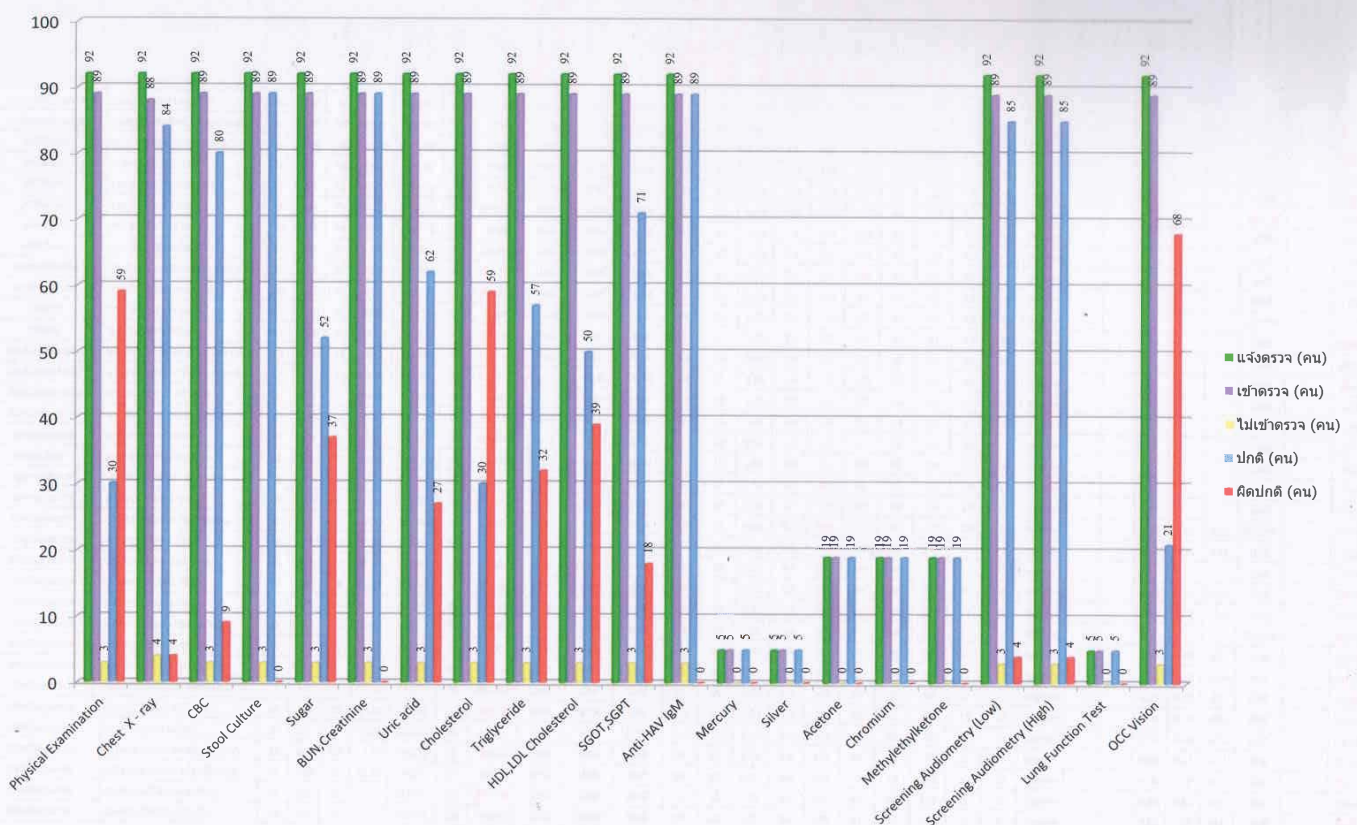
บริษัท พูจิ นีออน ไทย อินดูลิน จำกัด

จำนวนผู้เข้าร่วมตรวจ 92 คน ผู้มาลงทะเบียนทั้งหมด 89 คน ไม่มาลงทะเบียนทั้งหมด 3 คน

รายละเอียดการตรวจ(Description)	แจ้งตรวจ	เข้าตรวจ	เข้าตรวจ	ไม่เข้าตรวจ	ไม่เข้าตรวจ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
	(คน)	(คน)	(%)	(คน)	(%)	(คน)	(%)	(คน)	(%)
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination	92	89	96.74	3	3.26	30	33.71	59	66.29
เอกซเรย์ปอด : Chest X - ray	92	88	95.65	4	4.35	84	95.45	4	4.55
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด : Complete Blood Count	92	89	96.74	3	3.26	80	89.89	9	10.11
ตรวจเพาะเชื้อในระบบทางเดินอาหาร : Stool Culture	92	89	96.74	3	3.26	89	100.00	0	0.00
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด : Fasting Blood Sugar	92	89	96.74	3	3.26	52	58.43	37	41.57
สมรรถภาพการทำงานของไต : BUN,Creatinine	92	89	96.74	3	3.26	89	100.00	0	0.00
ระดับกรดยูริก : Uric Acid	92	89	96.74	3	3.26	62	69.66	27	30.34
ระดับคอเลสเตอรอลในเลือด : Cholesterol	92	89	96.74	3	3.26	30	33.71	59	66.29
ตรวจระดับไตรกลีเซอไรด์ : Triglyceride	92	89	96.74	3	3.26	57	64.04	32	35.96
ตรวจระดับไขมันในเลือด : HDL, LDL Cholesterol	92	89	96.74	3	3.26	50	56.18	39	43.82
สมรรถภาพการทำงานของตับ : SGOT,SGPT	92	89	96.74	3	3.26	71	79.78	18	20.22
ตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี : Anti-HAV IgM	92	89	96.74	3	3.26	89	100.00	0	0.00
ตรวจหาปริมาณปรอทในเลือด : Mercury in blood	5	5	100.00	0	0.00	5	100.00	0	0.00
ตรวจปริมาณเงินในซีรัม : Silver in serum	5	5	100.00	0	0.00	5	100.00	0	0.00
ตรวจปริมาณอะซิโตนในปัสสาวะ : Acetone in urine	19	19	100.00	0	0.00	19	100.00	0	0.00
ตรวจปริมาณโครเมียมในปัสสาวะ : Chromium in urine	19	19	100.00	0	0.00	19	100.00	0	0.00
ตรวจปริมาณเมทิลเอทิลคีโตนในปัสสาวะ : Methyleneethylketone in urine	19	19	100.00	0	0.00	19	100.00	0	0.00
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่ำ : Screening Audiometry (Low frequency)	92	89	96.74	3	3.26	85	95.51	4	4.49
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่สูง : Screening Audiometry (High frequency)	92	89	96.74	3	3.26	85	95.51	4	4.49
ทดสอบสมรรถภาพปอด : Lung Function Test	5	5	100.00	0	0.00	5	100.00	0	0.00
ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นทางด้านอาชีพ : Occupational vision tests	92	89	96.74	3	3.26	21	23.60	68	76.40

กราฟสรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท พูจิ นีออน ไทย อินดูลิน จำกัด



## ภาคผนวก ก.2

บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน และสถิติการเกิดอุบัติเหตุ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

---

บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

บันทึกการรับ-จ่ายยา

ลำดับที่	ว/ด/ป	ชื่อ-สกุล	แผนก	อาการเจ็บป่วย	การรักษาพยาบาลเบื้องต้น	จำนวน พลาสมेटอร์ยาที่ใช้	เวลารับ	เวลาจ่าย	ลงชื่อผู้ดูแล	หมายเหตุ
319	22/5/23		QA/QC	ปวดหัว	ไทลีนอล	-	13.25	13.25	DL	
320	22/5/23		PS	ปวดท้อง	ไมเกรน	-	9.30	9.30	DL	
321	22/5/23		QA/QC	ปวดหัว	ยาแก้ปวด	2	13.15	13.15	DL	
322	23/5/23		HH	มีดบาด	ล้างแผล + ยาฆ่าเชื้อ	2	08.00	08.00	DL	
323	23/5/23		WH	ปวดหัว	ไทลีนอล	-	9.00	9.00	DL	
324	23/6/23		EN	ปวดหัว	พารา	-	10.00	10.00	DL	
325	24/5/23		AC	ปวดหัว	พารา	-	12.15	12.15	DL	
326	6/6/23		นิ่วในถุง	มีดบาด	พารา Counterpain	-	09.37	09.38	DL	
327	12/6/23		QA/QC	มีดบาด	พาราแก้ปวด	-	11.45	11.45	DL	
328	14/6/23		WH	มีดบาด ผิดจาก	ยาแก้ปวด + ยาฆ่าเชื้อ	-	10.35	10.35	DL	
329	14/6/23		ผลิต	มีดบาด	ล้างแผล + ยาฆ่าเชื้อ	2	08.00	8.00	DL	Stomach
330	20/6/23		QA/QC	มีดบาด	พารา Counterpain	2	8.05	8.05	DL	Stomach
331	23/6/23		HR	มีดบาด - ผิดจาก	พารา Counterpain	-	14.00	14.00	DL	
332	25/6/23		QA	มีดบาด	ยาแก้ปวด	2	9.00	9.10	DL	
333	25/6/23		QA	มีดบาด	พารา	-	15.39	15.39	DL	
334	26/6/23		QA/QC	มีดบาด	ยาแก้ปวด	-	15.15	15.15	DL	
335	12/7/23		QA/QC	มีดบาด	พารา Counterpain	-	10.15	10.15	DL	
336	12/7/23		QA	มีดบาด + ผิดจาก	พารา + ยาแก้ปวด	-	13.02	13.02	DL	
337	13/7/23		AC	ปวดหัว	พารา	-	9.00	9.09	DL	

FPIR03/02 Rev.01 19 มิ.ย.60

บันทึกการรับ-จ่ายยา

ลำดับที่	ว/ด/ป	ชื่อ-สกุล	แผนก	อาการเจ็บป่วย	การรักษาพยาบาลเบื้องต้น	จำนวน พลาสมेटอร์ยาที่ใช้	เวลารับ	เวลาจ่าย	ลงชื่อผู้ดูแล	หมายเหตุ
338	13/7/23		PD	มีดบาด	พารา Counterpain	-	10.40	10.41	DL	
339	17/8/23		HR	มีดบาด	พารา Counterpain	-	16.04	16.04	DL	
340	20/7/23		HR	มีดบาด ผิดจาก	พารา Counterpain	1	13.25	13.25	DL	Stomach
341	21/7/23		QA/QC	มีดบาด	Tylenol	-	13.17	13.17	DL	
342	27/7/23		HR	มีดบาด	พารา Counterpain	-	13.18	13.18	DL	
343	8/8/23		PD	มีดบาด ผิดจาก	พารา Counterpain	1	10.55	10.55	DL	Stomach
344	11/8/23		QA/QC	มีดบาด	พารา	-	14.45	14.45	DL	
345	16/8/23		QA/QC	มีดบาด	พารา Counterpain	-	8.35	8.35	DL	
346	11/8/23		PS	มีดบาด	Tylenol	-	11.45	11.45	DL	
347	15/8/23		HR	มีดบาด	พารา Counterpain	-	11.03	11.03	DL	
348	16/8/23		EN	มีดบาด	พารา Counterpain	-	11.45	11.45	DL	
349	21/8/23		EN	มีดบาด ผิดจาก	พารา + ยาแก้ปวด	-	14.50	14.50	DL	
350	22/8/23		EN	มีดบาด	พารา Counterpain	-	8.45	8.45	DL	
351	23/8/23		EN	มีดบาด	พารา Counterpain	-	8.11	8.11	DL	
352	24/8/23		EN	มีดบาด	พารา Counterpain	-	8.30	8.30	DL	
353	24/8/23		PD	มีดบาด ผิดจาก	พารา Counterpain	3	13.14	13.14	DL	Stomach
354	24/8/23		WH	มีดบาด	พารา Counterpain	-	16.40	16.40	DL	
355	7/9/23		EN	มีดบาด	พารา Counterpain	-	12.00	12.00	DL	
356	8/9/23		EN	มีดบาด	พารา Counterpain	2	8.24	8.24	DL	Stomach

FPIR03/02 Rev.01 19 มิ.ย.60

บันทึกการรับ-จ่ายยา

ลำดับที่	ว/ด/ป	ชื่อ-สกุล	แผนก	อาการเจ็บป่วย	การรักษาพยาบาลเบื้องต้น	จำนวน พลาสติกยาที่ใช้	เวลารับ	เวลาจ่าย	ลงชื่อผู้ดูแล	หมายเหตุ
356	13/9/23		PD	ปวดหัว	ไม่พบความผิดปกติ	-	14.45	14.45	Shi	
357	14/9/23		NH	อาการแพ้สาร	ยาแก้แพ้	-	15.57	15.57	Shi	
358	18/9/23		Safety	จุกนมบิด	ปิดแผล	1	14.26	14.27	Wim	3.1.23
359	19/9/23		EN	ปวดหัว	ยาแก้ปวด	-	15.00	15.00	Shi	
360	20/9/23		PD	ปวดหัว	ไม่พบความผิดปกติ	-	06.41	06.41	Shi	
361	21/9/23		PD	ปวดหัว	ไม่พบความผิดปกติ	-	14.35	14.35	Shi	
362	25/9/23		PD	ปวดหัว	ยาแก้ปวด	2 เม็ด	10:43	10:43	Shi	
363	26/9/23		PD	ไม่สบาย	ไม่พบความผิดปกติ - มีแผล	2	9.34	9.34	Shi	รับของใหม่
364	26/9/23		ASM	ท้องผูก	ทานยาแก้ท้องผูก	-	14.00	14.00	Shi	
365	26/9/23		NH	ท้องเสีย	ไม่พบความผิดปกติ	-	16.50	16.51	Shi	
366	28/9/23		PD	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	-	10.42	10.42	Shi	
367	2/10/23		AA/ae	ท้องเสีย	ไม่พบความผิดปกติ	-	09.07	09.07	Shi	
368	5/10/23		HR	ปวดหัว	ไม่พบความผิดปกติ	-	4.59	4.59	Shi	
369	9/10/23		PD	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	2	8.24	8.24	Shi	รับของใหม่
370	-		HR	ปวดหัว	ไม่พบความผิดปกติ	-	8.25	8.25	Shi	
371	11/10/23		NH	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	1	15.55	15.55	Shi	
372	12/10/23		NH	ปวดหัว	ไม่พบความผิดปกติ	-	13.01	13.01	Shi	
373	13/10/23		PD	ปวดหัว	ไม่พบความผิดปกติ	-	8.06	8.06	Shi	
374	14/10/23		NH	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	-	8.09	8.09	Shi	

FPHR03/02 Rev.01 19 มิ.ย.60

บันทึกการรับ-จ่ายยา

ลำดับที่	ว/ด/ป	ชื่อ-สกุล	แผนก	อาการเจ็บป่วย	การรักษาพยาบาลเบื้องต้น	จำนวน พลาสติกยาที่ใช้	เวลารับ	เวลาจ่าย	ลงชื่อผู้ดูแล	หมายเหตุ
375	18/10/23		EN	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	-	10.30	10.30	Shi	
376	19/10/23		NH	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	-	11.39	11.39	Shi	
377	20/10/23		EN	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	-	10.15	10.15	Shi	
378	20/10/23		EN	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	-	15.15	15.15	Shi	
379	25/10/23		HR	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	-	15.15	15.15	Shi	
380	26/10/23		NH	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	-	10.29	10.29	Shi	
381	2/11/23		HR	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	1	15.46	15.46	Shi	
382	3/11/23		HR	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	1	13.21	13.21	Shi	
383	30/10/23		EN	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	-	11-36	11-36	Shi	
384	31/10/23		NH	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	-	13.15	13.15	Shi	
385	2/11/23		PD	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	-	08:10	08:11	Shi	
386	9/11/23		EN	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	2	09.00	09.01	Shi	
387	10/11/23		EN	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	-	13.00	13.01	Shi	
388	10/11/23		PS	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	-	14.04	14.04	Shi	
389	20/11/23		EN	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	2	13.40	13.40	Shi	
390	26/11/23		AA/ae	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	4	9.04	9.05	Shi	
391	6/12/23		EN	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	-	13:30	13:31	Shi	
392	7/12/23		ASM	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	2	8.36	8.36	Shi	
393	12/12/23		HR	มีไข้	ไม่พบความผิดปกติ	-	10.08	10.08	Shi	

FPHR03/02 Rev.01 19 มิ.ย.60

บันทึกการรับ-จ่ายยา

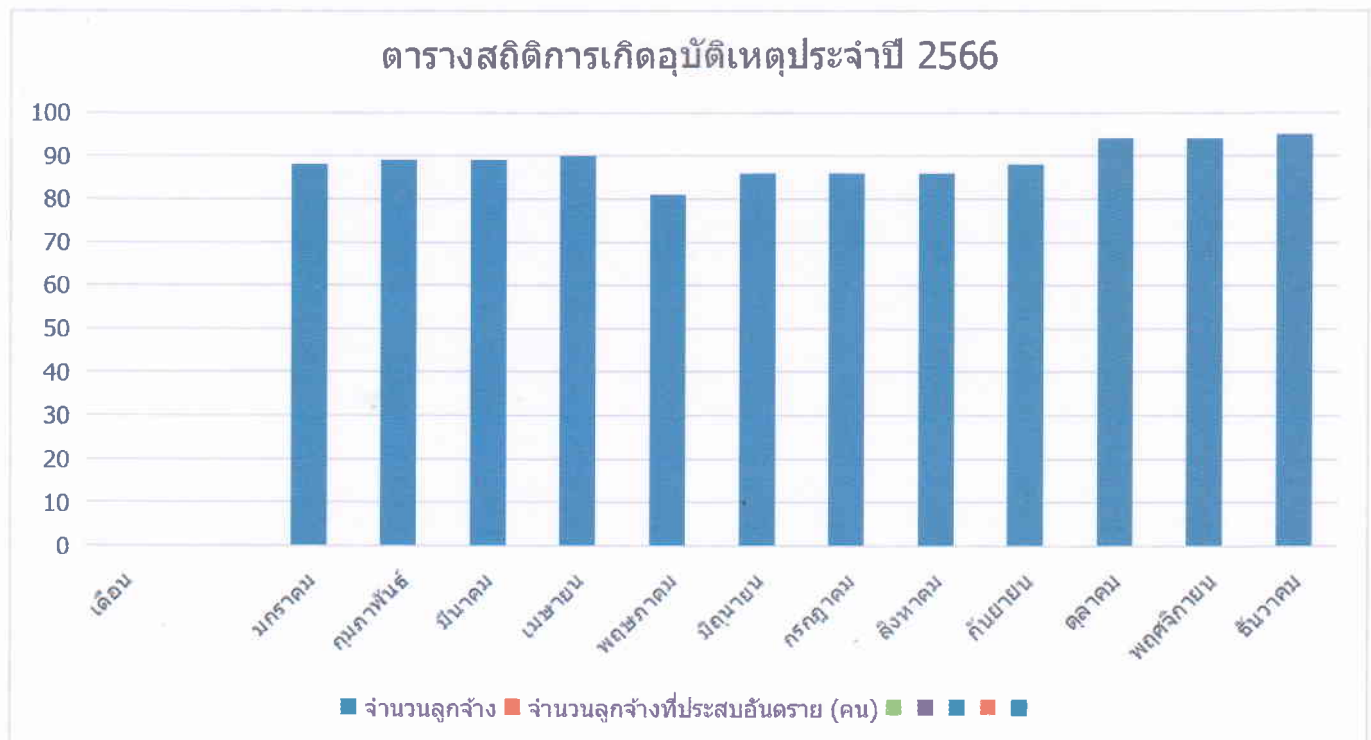
ลำดับที่	ว/ด/ป	ชื่อ-สกุล	แผนก	อาการเจ็บป่วย	การรักษาพยาบาลเบื้องต้น	จำนวน พลาสติกยาที่ใช้	เวลารับ	เวลาจ่าย	ลงชื่อผู้ดูแล	หมายเหตุ
344	12/10/66		WH	มีไข้	ไม่พบ	-	13.11	13.11	U. อดิ	
345	13/12/66		ผก. EN	ปวดศีรษะ	รับประทาน Tylenol	-	11.41	11.41	U. อดิ	
346	14/12/66		WH	มีไข้	ไม่พบ	-	13.05	13.05	U. อดิ	
347	14/12/66		HR	ปวดหัว	รับประทาน Tylenol	-	13.10	13.10	U. อดิ	
348	19/12/66		EN	ปวดหัว	รับประทาน Tylenol	-	10.31	10.31	U. อดิ	
349	20/12/66		PD	มีไข้	รับประทาน Tylenol	-	7.24	7.24	U. อดิ	
350	20/12/66		PD	ปวดหัว	รับประทาน Tylenol	-	8.22	8.22	U. อดิ	
351	20/12/66		EN	ปวดหัว	รับประทาน Tylenol	-	13.30	13.30	U. อดิ	
352	20/12/66		WH	มีไข้	ไม่พบ	-	13.18	13.18	U. อดิ	
353	25/12/66		EN	ปวดหัว	รับประทาน Tylenol	2	08.50	08.55	U. อดิ	
354	25/12/66		PD	ปวดหัว	ไม่พบ	2	11:12	11:15	U. อดิ	
355	25/12/66		PD	มีไข้	รับประทาน Tylenol	1	11.15	11.15	U. อดิ	
356	26/12/66		WH	มีไข้	ไม่พบ	-	9.13	9.13	U. อดิ	
357	26/12/66		PD	มีไข้	รับประทาน Tylenol	-	9.14	9.14	U. อดิ	
358	26/12/66		PD	มีไข้	รับประทาน Tylenol	1	11.49	11.49	U. อดิ	
359	26/12/66		WH	มีไข้	ไม่พบ	-	11.14	11.14	U. อดิ	
360	26/12/66		HR	มีไข้	รับประทาน Tylenol	-	10.40	10.40	U. อดิ	
361	26/12/66		HR	มีไข้	รับประทาน Tylenol	-	10.00	10.00	U. อดิ	
362	26/12/66		WH	มีไข้	ไม่พบ	-	13.05	13.05	U. อดิ	

---

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

การรวบรวมสถิติการเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน  
สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน...มกราคม...2566 ถึง เดือน...ธันวาคม...2566

เดือน	จำนวนลูกจ้าง (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)					
		รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	ไม่หยุด งาน
มกราคม	88	0	0	0	0	0	0
กุมภาพันธ์	89	0	0	0	0	0	0
มีนาคม	89	0	0	0	0	0	0
เมษายน	90	0	0	0	0	0	0
พฤษภาคม	81	0	0	0	0	0	0
มิถุนายน	86	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม	86	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม	86	0	0	0	0	0	0
กันยายน	88	0	0	0	0	0	0
ตุลาคม	94	0	0	0	0	0	0
พฤศจิกายน	94	0	0	0	0	0	0
ธันวาคม	95	0	0	0	0	0	0



### ภาคผนวก ค.3

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม  
และความคิดเห็นของประชาชน

## การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

### ต่อโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท พูจิ นิสอน ไทย อินนูลิน จำกัด

#### 1. บทนำ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ต่อการดำเนินการของโครงการ โรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท พูจิ นิสอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งเป็นการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด ซึ่งได้กำหนดให้มีการ “สำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสังคมของประชากรในชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานโดยอาศัยความถูกต้องทางหลักวิชาการและหลักสถิติ โดยกำหนดให้มีการดำเนินการสำรวจปีละ 1 ครั้ง” และนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

#### 2. วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขภาพอนามัย ระบบสาธารณสุขโรค รวมทั้งปัญหาสภาพแวดล้อม และปัญหาผลกระทบด้านต่างๆ ในปัจจุบันของชุมชนรอบโครงการฯ
- (2) เพื่อสำรวจผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ในภาพรวม
- (3) เพื่อสำรวจการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ

#### 3. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ต่อโครงการ โรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท พูจิ นิสอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้กำหนดพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ดังแสดงในรูปที่ 3-1 ซึ่งอยู่ในพื้นที่อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย เทศบาลเมืองท่าผา เทศบาลตำบลปากแรด เทศบาลตำบลเบ็กไพร เทศบาลตำบลกรับใหญ่ องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว และองค์การบริหารส่วนตำบลคู้งพยอม และพื้นที่อำเภอดำรงวิทยะกา จังหวัดกาญจนบุรี เทศบาลตำบลลูกแก เทศบาลตำบลท่าไม้ไผ่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา องค์การบริหารส่วนตำบลโคกตะบอง องค์การบริหารส่วนตำบลยางม่วง และองค์การบริหารส่วนตำบลพงตึก

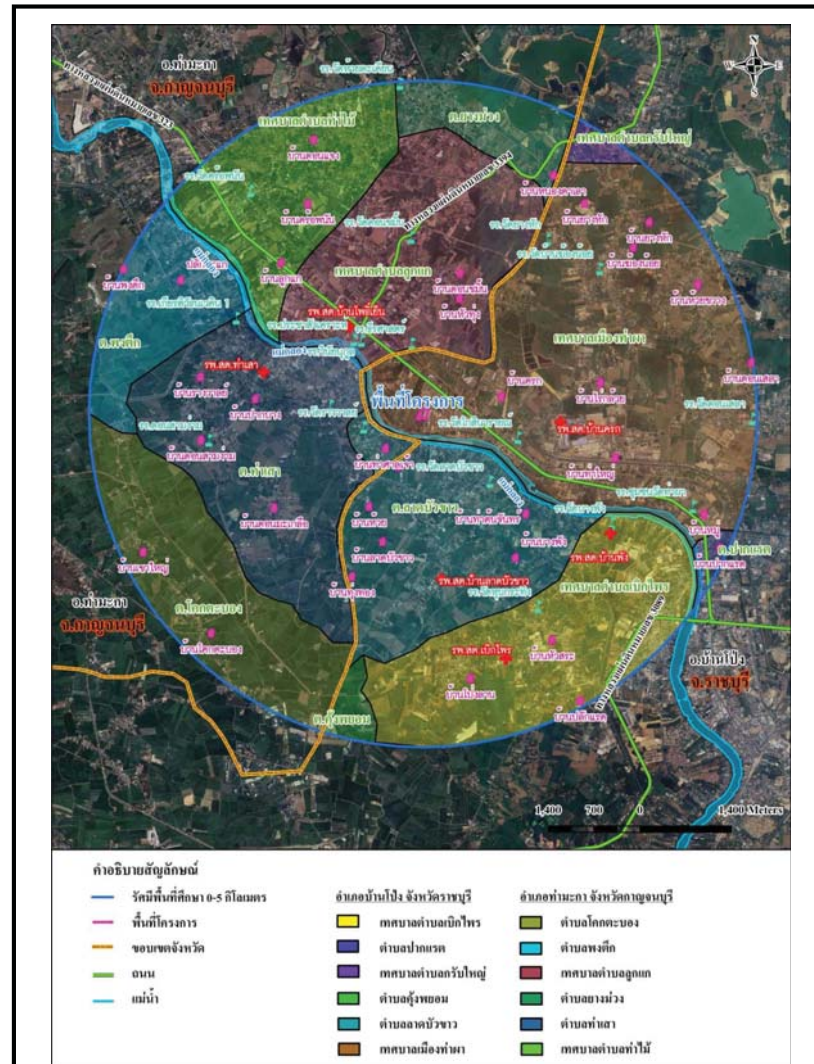
#### 4. กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็น

กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นฯ ประกอบด้วย หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพื้นที่จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำในท้องถิ่น และหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระหว่างวันที่ 6-15 ตุลาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดของกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่มที่ทำการสำรวจความคิดเห็น มีดังนี้

##### (1) หน่วยงานราชการ

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแบบเจาะจง (Purposive Selection) ครอบคลุมหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการปกครอง ด้านอาชีวอนามัย และด้านสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน รวมทั้งสิ้น จำนวน 21 ตัวอย่าง ได้แก่

- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี
- สำนักงานเกษตรจังหวัดราชบุรี
- สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี
- สำนักงานเกษตรอำเภอดำรงวิทยะกา



ที่มา : คัดลอกจากข้อมูลแผนที่ Google, Digital Globe, 2023 คัดแปลงโดยบริษัท ซีคอต จำกัด, พ.ศ.2566

รูปที่ 3-1 พื้นที่ในการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ  
โรงงานผลิตอินนูลิน ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่  
โครงการ



- สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านโป่ง
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี
- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง
- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอต้มมะกา
- ที่ว่าการอำเภอบ้านโป่ง
- ที่ว่าการอำเภอต้มมะกา
- เทศบาลตำบลบ้านใหญ่
- เทศบาลตำบลคอนขมิ้น
- เทศบาลตำบลเบ็กไพร
- เทศบาลตำบลลูกเกด
- องค์การบริหารส่วนตำบลขามม่วง
- องค์การบริหารส่วนตำบลคู่งพะยอม
- องค์การบริหารส่วนตำบลโคกตะบอง
- องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา
- องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

## (2) พื้นที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การสำรวจความคิดเห็นจากผู้แทนในพื้นที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินการโดยใช้  
แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์แบบเจาะจง (Purposive Selection) ในพื้นที่ที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม รวมทั้งสิ้นจำนวน 3 ตัวอย่าง ได้แก่

- หมู่บ้านธารทิพย์
- วัดรางวาลย์
- วัดโกสินารักษ์

### (3) ผู้นำในท้องถิ่น

การสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มผู้นำชุมชน ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนแบบเจาะจง (Purposive Selection) กลุ่มบุคคลที่เป็นผู้นำในท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ในเขตพื้นที่อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย เทศบาลเมืองท่าผา เทศบาลตำบลปากแรต เทศบาลตำบลบึงไพล เทศบาลตำบลกรับใหญ่ องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว และองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งพยอม และพื้นที่อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ประกอบด้วย เทศบาลตำบลลูกแก เทศบาลตำบลท่าไม้ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา องค์การบริหารส่วนตำบลโคกตะบอง องค์การบริหารส่วนตำบลยางม่วง และองค์การบริหารส่วนตำบลพงดึก รวมทั้งสิ้นจำนวน 59 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 4-1

### (4) หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน

การสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ และเลือกวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบระบบ (Systematic Random Sampling) ในพื้นที่ศึกษาที่ครอบคลุมพื้นที่ 59 หมู่บ้าน ในเขตพื้นที่อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย เทศบาลเมืองท่าผา เทศบาลตำบลปากแรต เทศบาลตำบลบึงไพล เทศบาลตำบลกรับใหญ่ องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว และองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งพยอม และพื้นที่อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ประกอบด้วย เทศบาลตำบลลูกแก เทศบาลตำบลท่าไม้ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา องค์การบริหารส่วนตำบลโคกตะบอง องค์การบริหารส่วนตำบลยางม่วง และองค์การบริหารส่วนตำบลพงดึก

การกำหนดจำนวนตัวอย่างครัวเรือนที่ใช้ในการศึกษา คำนวณโดยใช้สมการของ Taro Yamane, (1973 : 725, Statistics : An Introductory Analysis 3<sup>rd</sup> ed. Tokyo : Harper International Edition) ที่ระดับความเชื่อมั่นทางสถิติ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 95 ของประชากรการสำรวจ ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{จากสูตร} \quad n &= \frac{N}{(1 + Nc^2)} \\ \text{โดยที่} \quad n &= \text{ขนาดตัวอย่าง (ครัวเรือน)} \\ N &= \text{ขนาดประชากรทั้งหมด} \\ c &= \text{ค่าสัมประสิทธิ์ความคลาดเคลื่อน 0.05} \end{aligned}$$

การคำนวณขนาดตัวอย่าง (21,496 ครัวเรือน)

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น} \quad n &= \frac{N}{(1 + Nc^2)} \\ n &= \frac{21,496}{(1+21,496(0.05^2))} \\ n &= 392.69 \text{ (ประมาณ 393 ตัวอย่าง)} \end{aligned}$$

จากการคำนวณโดยสูตรข้างต้น พบว่า จำนวนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาที่สำรวจความคิดเห็น ต้องมีจำนวนอย่างน้อย 393 ตัวอย่าง โดยบริษัทที่ปรึกษาได้กระจายจำนวนตัวอย่างตามสัดส่วนของครัวเรือนในแต่ละหมู่บ้าน เพื่อให้การกระจายตัวของตัวอย่างที่ใช้เป็นตัวแทนในการศึกษา เป็นตัวแทนของประชากรในพื้นที่อย่างแท้จริง ดังนั้น จึงมีจำนวนตัวอย่างที่จะดำเนินการสำรวจ รวมจำนวน 422 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 4-1

แผนที่แสดงตำแหน่งการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างหัวหน้าครัวเรือน หรือผู้แทนครัวเรือนที่ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในครั้งนี้ ดังแสดงในรูปที่ 4-1 สำหรับภาพบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในระหว่างวันที่ 6-15 ตุลาคม พ.ศ.2566 ดังแสดงในรูปที่ 4-2

ตารางที่ 4-1 จำนวนตัวอย่างของผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน

ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

อำเภอ	เทศบาล / องค์การบริหารส่วนตำบล	ชื่อชุมชน	ผู้นำชุมชน (ตัวอย่าง)	จำนวนกลุ่มครัวเรือน (ตัวอย่าง)		
				จำนวนครัวเรือน"	จากการคำนวณ	สำรวจจริง
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	เทศบาลเมืองท่าผา	1. หมู่ 15 ยางหัก	1	379	6.929	7
		2. หมู่ 16 รางวาลย์	1	489	8.940	9
		3. หมู่ 17 รางวาลย์	1	488	8.922	9
		4. หมู่ 18 โกสินาราชณ์	1	754	13.785	14
		5. หมู่ 19 บ้านครก	1	675	12.341	13
		6. หมู่ 20 หัวทุ่ง	1	138	2.523	3
	รวม		6	2,923	53.440	55
	เทศบาลตำบลปากแรด	7. หมู่ 4 หนองป่าดอง	1	523	9.562	10
	เทศบาลตำบลเบิกไพร	8. หมู่ 3 เบิกไพร	1	1,063	19.434	20
		9. หมู่ 4 ปลักแรด	1	874	15.979	16
		10. หมู่ 5 หัวสระ	1	608	11.116	12
		11. หมู่ 6 หัวเกาะ	1	1,051	19.215	20
		12. หมู่ 7 บ้านหมู่	1	247	4.516	5
		13. หมู่ 8 บ้านพัง	1	355	6.490	7
	รวม		8	5,220	95.435	100
	เทศบาลตำบลกรับใหญ่	16. หมู่ 1 รางพลับ	1	368	6.728	7
	องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว	17. หมู่ 1 บ้านคันจันทน์	1	419	7.660	8
		18. หมู่ 2 บ้านขอบลาด	1	458	8.373	9
		19. หมู่ 3 บ้านทุ่งทอง	1	468	8.556	9
		20. หมู่ 4 บ้านลาดบัวขาว	1	503	9.196	10
		21. หมู่ 5 บ้านหลังโรงหีบ	1	145	2.651	3
		22. หมู่ 6 บ้านท่าศาลเจ้า	1	241	4.406	5
		23. หมู่ 7 บ้านรางวาลย์	1	235	4.296	5
	รวม		7	2,469	45.138	49

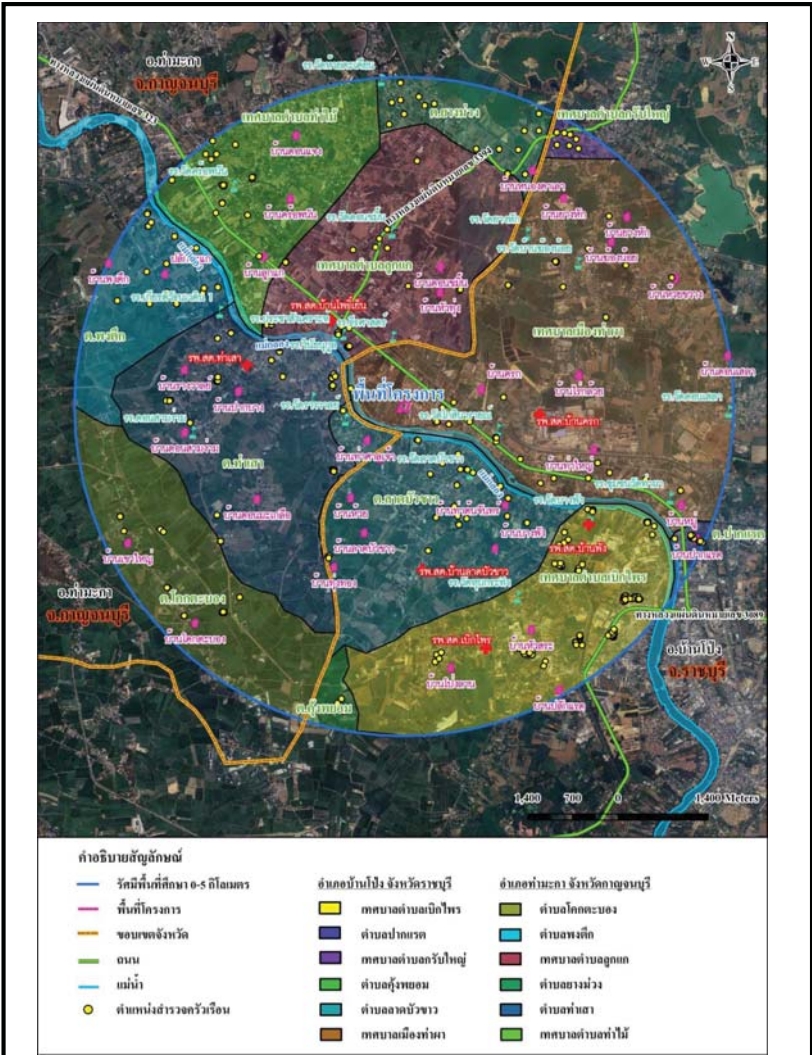
ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

อำเภอ	เทศบาล / องค์การบริหารส่วนตำบล	ชื่อชุมชน	ผู้นำชุมชน (ตัวอย่าง)	จำนวนกลุ่มครัวเรือน (ตัวอย่าง)		
				จำนวนครัวเรือน"	จากการคำนวณ	สำรวจจริง
	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งพยอม	24. หมู่ 7 บ้านหนองตือวน	1	135	2.468	3
อำเภอท่ายะกา จังหวัดกาญจนบุรี	เทศบาลตำบลลูกแก	25. หมู่ 1 ห้างตลาดลูกแก	1	78	1.426	2
		26. หมู่ 2 บ้านดอนขมิ้น	1	185	3.382	4
		27. หมู่ 3 บ้านดอนขมิ้น	1	306	5.594	6
		28. หมู่ 4 บ้านดอนขมิ้น	1	262	4.790	5
		29. หมู่ 5 หนองกกหมาก	1	376	6.874	7
		30. หมู่ 6 ลูกแก	1	327	5.978	6
		31. หมู่ 7 ลูกแก	1	538	9.836	10
		32. หมู่ 8 ลูกแก	1	166	3.035	4
		33. หมู่ 9 ลูกแก	1	408	7.459	8
	รวม		9	2,646	48.374	52
	เทศบาลตำบลท่าไม้	34. หมู่ 1 บ้านดอนแจ่ง	1	437	7.989	8
		35. หมู่ 5 ท่าไม้	1	464	8.483	9
		36. หมู่ 6 ท่าไม้	1	708	12.944	13
		37. หมู่ 7 ครัวพนัน	1	586	10.714	11
		38. หมู่ 8 รางโป่ง	1	305	5.576	6
		39. หมู่ 9 วัดคาทอลิก	1	304	5.558	6
	รวม		6	2,804	51.264	53
	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา	40. หมู่ 1 รางวาลย์	1	92	1.682	2
		41. หมู่ 2 รางวาลย์	1	225	4.114	5
		42. หมู่ 3 รางวาลย์	1	329	6.015	7
		43. หมู่ 4 ดอนรัก	1	241	4.406	5
		44. หมู่ 5 ท่าเสา	1	290	5.302	6
		45. หมู่ 6 ปากนาง	1	70	1.280	2
		46. หมู่ 7 ไร่	1	317	5.796	6
		47. หมู่ 8 ท่าเสา	1	241	4.406	5
	รวม		8	1,805	33.001	38

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

อำเภอ	เทศบาล / องค์การบริหาร ส่วนตำบล	ชื่อชุมชน	ผู้นำชุมชน (ตัวอย่าง)	จำนวนกลุ่มครัวเรือน (ตัวอย่าง)		
				จำนวน ครัวเรือน <sup>1/</sup>	จากการ คำนวณ	สำรวจจริง
อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี	องค์การบริหาร ส่วนตำบล โคกตะบอง	48. หมู่ 1 โคมะขามสด	1	126	2.304	3
		49. หมู่ 2 บ้านโน	1	133	2.432	3
		50. หมู่ 3 เขาใหญ่	1	240	4.388	5
		51. หมู่ 4 โลกตะบอง	1	296	5.412	6
		52. หมู่ 5 ชายรูป	1	174	3.181	4
		53. หมู่ 7 ดอนมะสังข์	1	90	1.645	2
	รวม		6	1,059	19.362	23
	องค์การบริหาร ส่วนตำบล ยางม่วง	54. หมู่ 1 ห้วยกระดาน	1	332	6.070	7
		55. หมู่ 2 บ้านยางม่วง	1	172	3.145	4
		56. หมู่ 3 บ้านห้วยตะเพียน	1	258	4.717	5
	รวม		3	762	13.932	16
	องค์การบริหาร ส่วนตำบล พงดึก	57. หมู่ 1 ปากบาง	1	221	4.040	5
		58. หมู่ 2 ปลักสะแก	1	157	2.870	3
		59. หมู่ 6 หอนงพันท้าว	1	404	7.386	8
	รวม		3	782	14.296	16
รวมทั้งหมด			59	21,496	393	422

ที่มา : "สถิติประชากรทางทะเบียนราษฎร สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, ข้อมูล ณ กรกฎาคม พ.ศ.2566



ที่มา : คัดลอกจากข้อมูลแผนที่ Google, Digital Globe, 2023 คัดแปลงโดยบริษัท จีคอต จำกัด, พ.ศ.2566

รูปที่ 4-1 แผนที่แสดงการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่าง  
ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อ  
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด





รูปที่ 4-2 ภาพถ่ายบรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น  
ต่อโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน  
บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด



รูปที่ 4-2 (ต่อ) ภาพถ่ายบรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น  
ต่อโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน  
บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด



## 5. การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อดำเนินการสำรวจความคิดเห็นโดยแบบสอบถามเรียบร้อยแล้ว นำแบบสอบถามมาตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ทุกฉบับ จากนั้นนำไปวิเคราะห์ข้อมูลเพื่ออธิบายผลในรูปร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าสถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean :  $\bar{x}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation : S.D.) ส่วนข้อมูลที่ได้จากคำถามปลายเปิดจะทำการรวบรวมข้อมูลทั้งหมด มาจำแนกประเภทข้อความที่มีลักษณะความหมายเหมือนกันหรือคล้ายคลึงกันให้อยู่ในประเภทเดียวกัน จากนั้นวิเคราะห์เนื้อหาและนำเสนอในลักษณะการบรรยาย และแปลความหมาย

### 5.1 การแปลผลโดยใช้คำร้อยละ

การแปลผลโดยใช้คำร้อยละ วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบแล้วแปลความถี่ให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีรายละเอียดดังนี้

- (1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ ศาสนา การศึกษา สภาพสมรส สถานภาพในครัวเรือน และการเป็นสมาชิกกลุ่ม/องค์กร
- (2) ข้อมูลด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย ด้านสังคม ได้แก่ ลักษณะครัวเรือน และการตั้งถิ่นฐาน เป็นต้น ด้านเศรษฐกิจ เช่น อาชีพ และความพอเพียงของรายได้ เป็นต้น ด้านสาธารณสุข เช่น แหล่งน้ำดื่ม การใช้น้ำ เป็นต้น สภาพปัจจุบันในชุมชน สภาวะทางสุขภาพ การบริการทางด้านสาธารณสุข การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ และช่องทางรับรู้ข้อมูลข่าวสาร

### 5.2 การแปลผลข้อมูลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

สำหรับคำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วน และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนแทนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็น แล้วคำนวณค่าเฉลี่ย จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- (1) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม /การเปลี่ยนแปลงด้านสังคม มีเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

มาก	ให้	3	คะแนน
ปานกลาง	ให้	2	คะแนน
น้อย	ให้	1	คะแนน

การแปลคะแนนค่าเฉลี่ยเป็นระดับ จากข้อมูลที่เป็น Rating Scale ได้ใช้เกณฑ์สัมบูรณ์ (Absolute Criteria) โดยวิธีการใช้ขอบเขตที่แท้จริง (Exact Limits) คือ ค่าที่อยู่ระหว่างขอบเขตต่ำ และขอบเขตสูง เช่น ข้อคำถาม เป็น Rating Scale มีค่าคะแนน เป็น 1 2 และ 3 นั่นคือ ทุกคะแนน จะมีขอบเขตต่ำ และขอบเขตสูง ดังนี้

การแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ย สามารถแปลความหมายได้ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อย

คะแนนเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง ระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 2.51-3.00 หมายถึง ระดับมาก

- (2) ระดับความเชื่อมั่น มีดังนี้

มากที่สุด ให้ 5 คะแนน

มาก ให้ 4 คะแนน

ปานกลาง ให้ 3 คะแนน

น้อย ให้ 2 คะแนน

น้อยที่สุด ให้ 1 คะแนน

การแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ย สามารถแปลความหมายได้ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย

คะแนนเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก

คะแนนเฉลี่ย 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บุญชม ศรีสะอาด (2556) หลักการวิจัยเบื้องต้น กรุงเทพฯ หน้า 120-121

## 6. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการฯ

### 6.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ

รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 21 ตัวอย่าง  
ดังแสดงในตารางที่ 6-1 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

#### (1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 61.9) ที่เหลือ  
เป็นเพศชาย (ร้อยละ 38.1) โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-5 ปี (ร้อยละ 85.7)  
ที่เหลือดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 14.3)

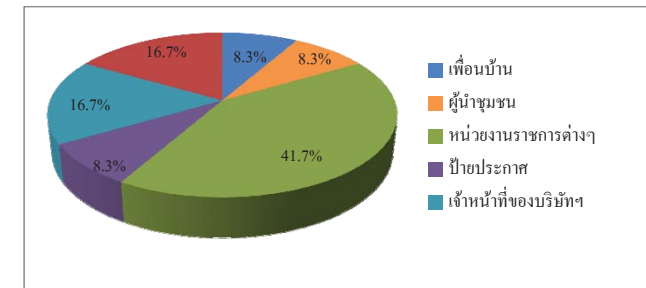
ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 33.3) รองลงมามีอายุระหว่าง  
31-40 ปี (ร้อยละ 23.8) ไม่ระบุ (ร้อยละ 19.1) มีอายุระหว่าง 20-30 ปี และระหว่าง 51-60 ปี ในสัดส่วน  
เท่ากัน (ร้อยละ 9.5) ที่เหลือมีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 4.8) และส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี  
(ร้อยละ 61.9) ที่เหลือจบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 38.1)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด และผู้ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ ใน  
สัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 42.9) ที่เหลือย้ายมาจากพื้นที่อื่น ในจังหวัดราชบุรีหรือกาญจนบุรี (ร้อยละ 14.2)

ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ ส่วนใหญ่ ไม่ระบุภูมิภาคที่ย้ายมา (ร้อยละ 88.9)  
ที่เหลือระบุว่าย้ายมาจากภาคเหนือ (ร้อยละ 11.1) โดยส่วนใหญ่ระบุว่าย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 1-5 ปี  
(ร้อยละ 44.4) รองลง คือ ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่น้อยกว่า 1 ปี และระหว่าง 11-15 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน  
(ร้อยละ 22.2) ที่เหลือย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 11.2)

#### (2) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 57.1)  
ที่เหลือรู้จักโครงการ (ร้อยละ 42.9) โดยส่วนใหญ่รู้จักโครงการฯ จากหน่วยงานราชการต่างๆ (ร้อยละ  
41.7) รองลงมา คือ ทราบจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ และเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัทฯ ในสัดส่วนเท่ากัน  
(ร้อยละ 16.7) ที่เหลือทราบจากเพื่อนบ้าน ผู้นำชุมชน และป้ายประกาศ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 8.3)  
ดังแสดงในรูปที่ 6.1-1



รูปที่ 6.1-1 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ  
ของโครงการฯ

#### (3) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของบริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข้อมูล  
ข่าวสารของบริษัทฯ เพิ่มเติม (ร้อยละ 85.7) ที่เหลือระบุว่าไม่ต้องการทราบ (ร้อยละ 14.3) โดยข้อมูล  
ที่ต้องการทราบนั้น ส่วนใหญ่ระบุว่า ต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 18.6) รองลงมา  
คือ ข้อมูลของกิจกรรมหรือขั้นตอนการผลิต และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ ในสัดส่วนเท่ากัน  
(ร้อยละ 16.5) ข้อมูลด้านการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน และผลกระทบด้านสุขภาพ ในสัดส่วน  
เท่ากัน (ร้อยละ 14.3) ที่เหลือเป็นข้อมูลด้านประโยชน์ของโครงการฯ และผลกระทบด้านสังคม ในสัดส่วน  
เท่ากัน (ร้อยละ 9.9)

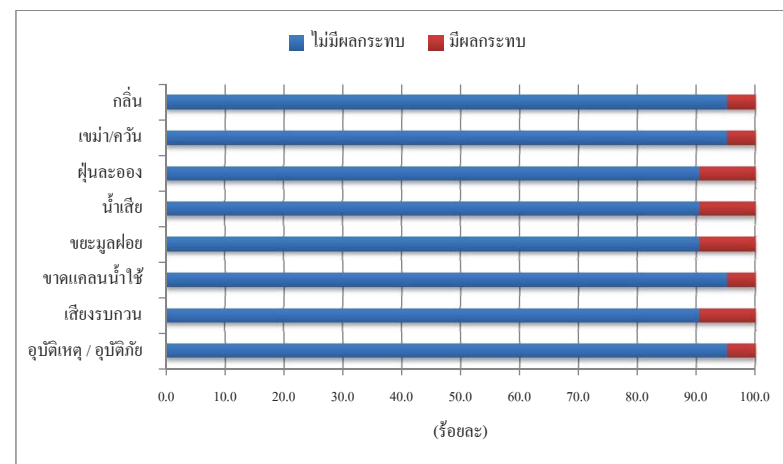
#### (4) ผลกระทบจากการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีผลกระทบจากการดำเนินการ  
ของโครงการฯ ในช่วงปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 90.5) ที่เหลือระบุว่า มีผลกระทบ (ร้อยละ 9.5) ซึ่งประเด็น  
ผลกระทบลำดับแรก ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง น้ำเสีย ขยะมูลฝอย และเสียงรบกวน รองลงมาคือ ปัญหา  
กลิ่น เขม่าควัน ขาดแคลนน้ำใช้ และอุบัติเหตุหรืออุบัติภัย (ดังแสดงในรูปที่ 6.1-2) โดยมีระดับผลกระทบ  
อยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง รายละเอียดมีดังนี้

ประเด็นผลกระทบ	ผู้ที่ระบุว่ามีผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ <sup>1/</sup>
กลิ่น	1	4.8	1.00	0.000	น้อย
เขม่าควัน	1	4.8	1.00	0.000	น้อย
ฝุ่นละออง	2	9.5	2.00	0.000	ปานกลาง
น้ำเสีย	2	9.5	1.50	0.707	น้อย
ขยะมูลฝอย	2	9.5	2.00	0.000	ปานกลาง
ขาดแคลนน้ำใช้	1	4.8	1.00	0.000	น้อย
เสียงรบกวน	2	9.5	2.00	0.000	ปานกลาง
อุบัติเหตุ / อุบัติภัย	1	4.8	1.00	0.000	น้อย

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด



รูปที่ 6.1-2 ประเด็นผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมา

เมื่อสอบถามถึงการร้องเรียนต่อการดำเนินโครงการฯ มาซึ่งหน่วยงาน ผู้ให้สัมภาษณ์  
ทั้งหมด ระบุว่า ไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการฯ มาซึ่งหน่วยงาน

## (5) การดำเนินงานของโครงการฯ มีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ให้สัมภาษณ์ มีความเห็นว่าการดำเนินงานของโครงการฯ  
ที่ผ่านมามีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน ดังนี้

ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน	ผู้ที่ระบุได้ว่าได้รับประโยชน์		ระดับของประโยชน์		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ <sup>1/</sup>
1. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา เป็นต้น	9	42.9	1.78	0.441	ปานกลาง
2. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มเติม	9	42.9	1.78	0.441	ปานกลาง
3. สร้างงานสร้างรายได้ให้กับประชาชนในชุมชน/ ท้องถิ่น	10	47.6	2.20	0.632	ปานกลาง
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการ ต่างๆ ดีขึ้น	8	38.1	1.75	0.707	ปานกลาง

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับของประโยชน์ ดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

## (6) ความคิดเห็นด้านความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ให้สัมภาษณ์มีระดับความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ  
ในด้านต่างๆ ดังนี้

การดำเนินการด้านต่างๆ	ระดับความเชื่อมั่น (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ เชื่อมั่น <sup>1/</sup>
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	14.3	0.0	57.1	28.6	0.0	3.00	0.949	ปานกลาง
2. สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี	14.3	14.3	47.6	23.8	0.0	2.81	0.981	ปานกลาง

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับความเชื่อมั่น ดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก  
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

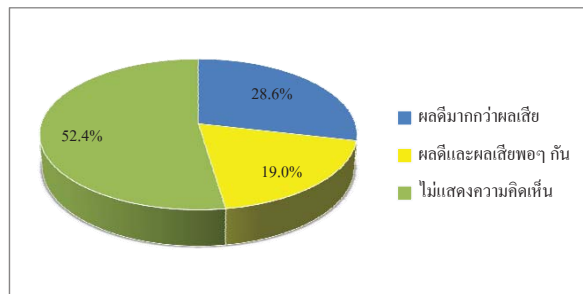
ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

## (7) การให้ความร่วมมือกับหน่วยงานในด้านต่างๆ

ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า โครงการฯ ให้ความร่วมมือน้อย (ร้อยละ 57.2) รองลงมาระบุว่า ให้ความร่วมมือดี (ร้อยละ 23.8) ที่เหลือระบุว่า ให้ความร่วมมือปานกลาง (ร้อยละ 19.0) นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ยังมีความต้องการให้โครงการฯ ช่วยเหลือหรือสนับสนุนในด้านต่างๆ ได้แก่ ประชาสัมพันธ์รับบริจาค และเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน สนับสนุนด้านการเกษตรและด้านพลังงาน เป็นต้น

## (8) ความคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการฯ ในช่วงที่ผ่านมา

ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการฯ (ร้อยละ 52.4) รองลงมาให้ความเห็นว่า การดำเนินโครงการฯ เป็นผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 28.6) ที่เหลือระบุว่ามีผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 19.0) ดังแสดงในรูปที่ 6.1-3



รูปที่ 6.1-3 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการฯ

## (9) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ดังนี้

- 1) สนับสนุนภาคการเกษตรของชุมชน
- 2) จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน
- 3) สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน

## 6.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นจากผู้แทนในพื้นที่จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจำนวน 3 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 6-1 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

### (1) ข้อมูลทั่วไป

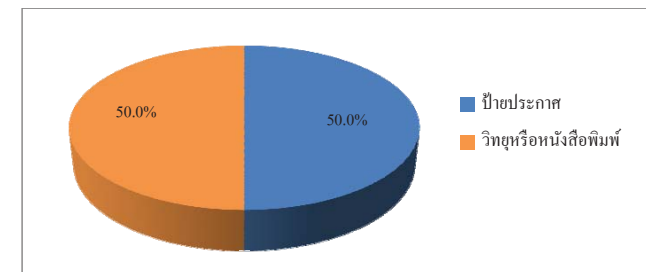
ผู้แทนกลุ่มพื้นที่จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเป็นเพศชาย (ร้อยละ 100.0)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 33.3) และจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า ระดับปริญญาตรี และระดับสูงกว่าปริญญาตรี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 33.3)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ (ร้อยละ 33.3) โดยทั้งหมดไม่ระบุนามสกุลที่เข้ามา (ร้อยละ 100.0) และเข้ามาอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 100.0)

### (2) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือรู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 33.3) โดยรู้จักโครงการฯ จากป้ายประกาศ และวิทยุหรือหนังสือพิมพ์ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) ดังแสดงในรูปที่ 6.2-1



รูปที่ 6.2-1 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

### (3) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของบริษัท พูจิ นีซอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ เพิ่มเติม (ร้อยละ 100.0) โดยข้อมูลที่ต้องการทราบส่วนใหญ่ระบุว่า ต้องการทราบข้อมูลด้านการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน (ร้อยละ 60.0) ที่เหลือเป็นข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และผลกระทบด้านสุขภาพ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 20.0)

### (4) ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า ไม่มีผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ในช่วงปีที่ผ่านมา เมื่อสอบถามถึงการร้องเรียนต่อการดำเนินโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า ไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

### (5) การดำเนินงานของโครงการฯ มีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมามีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน ดังนี้

ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน	ผู้ที่ระบุได้ว่าได้รับประโยชน์		ระดับของประโยชน์		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับ <sup>1/</sup>
1. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มเติม	2	66.7	1.50	0.707	น้อย
2. สร้างงานสร้างรายได้ให้กับประชาชนในชุมชน/ท้องถิ่น	3	100.0	1.67	0.577	ปานกลาง
3. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	3	100.0	1.67	0.577	ปานกลาง

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับของประโยชน์ ดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

### (6) ความคิดเห็นด้านความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ มีระดับความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ ในด้านต่างๆ ดังนี้

การดำเนินการด้านต่างๆ	ระดับความเชื่อมั่น (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความเชื่อมั่น <sup>1/</sup>
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	0.0	33.3	66.7	0.0	0.0	2.67	0.577	ปานกลาง
2. สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0	2.33	0.577	น้อย

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับความเชื่อมั่น ดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก  
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

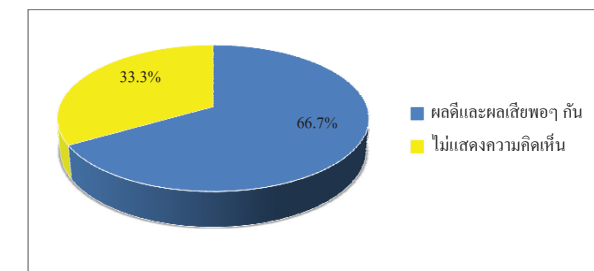
ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

### (7) การให้ความร่วมมือกับพื้นที่จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า โครงการฯ ให้ความร่วมมือน้อย (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือระบุว่า ให้ความร่วมมือดีมาก (ร้อยละ 33.3) นอกจากนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ยังมีความต้องการให้โครงการฯ ช่วยเหลือหรือสนับสนุนในด้านการประชาสัมพันธ์บริษัทฯ และเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชม

### (8) ความคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการฯ ในช่วงที่ผ่านมา

ผู้แทนกลุ่มพื้นที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ให้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า การดำเนินโครงการฯ มีผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 33.3) ดังแสดงในรูปที่ 6.2-2



รูปที่ 6.2-2 ความคิดเห็นภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการฯ

#### (9) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

ผู้แทนกลุ่มพื้นที่ที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ในด้านการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน

#### 6.3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น 59 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 6-2 โดยสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

##### (1) ข้อมูลลักษณะประชากร และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

###### 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นผู้นำหมู่บ้าน (ร้อยละ 66.1) รองลงมาดำรงตำแหน่งอื่นๆ ได้แก่ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 30.5) ที่เหลือดำรงตำแหน่งกำนัน (ร้อยละ 3.4) โดยส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งอยู่ในช่วงระหว่าง 1-5 ปี (ร้อยละ 45.8) รองลงมาดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 27.1) ระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 23.7) ที่เหลือระหว่าง 16-20 ปี (ร้อยละ 3.4) โดยผู้ที่ดำรงตำแหน่งนานมากกว่า 4 ปี หรือ 1 วาระ จะเป็นผู้ที่ได้รับความไว้วางใจจากประชาชนในพื้นที่เพื่อดำรงตำแหน่งดังกล่าว

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 78.0) ที่เหลือเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 22.0) ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 54.2) รองลงมามีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 28.8) มีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 10.2) มากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 3.4) ที่เหลือมีอายุน้อยกว่า 30 ปี และไม่ระบุในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.7) โดยผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 96.6) ที่เหลือนับถือศาสนาคริสต์ (ร้อยละ 3.4) ส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 40.7) รองลงมาจบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 23.7) มัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 18.6) ประถมศึกษา (ร้อยละ 10.2) ปวส. หรืออนุปริญญา (ร้อยละ 5.1) ที่เหลือจบการศึกษาสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 1.7)

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนที่อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 83.0) ที่เหลือย้ายมาจากพื้นที่อื่นในจังหวัดราชบุรีหรือกาญจนบุรี และย้ายมาจากจังหวัดอื่น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 8.5) โดยผู้ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่นส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคกลาง (ร้อยละ 80.0) ที่เหลือย้ายมาจากภาคใต้ (ร้อยละ 20.0) ซึ่งทั้งหมดย้ายมาอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 100.0)

#### 2) ข้อมูลด้านประชากร

จำนวนครัวเรือนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีครัวเรือนน้อยกว่า 500 ครัวเรือน (ร้อยละ 79.6) รองลงมามีครัวเรือนระหว่าง 501-1,000 ครัวเรือน (ร้อยละ 13.6) ที่เหลือมีครัวเรือนระหว่าง 1,001-1,500 ครัวเรือน ระหว่าง 1,501-2,000 ครัวเรือน มากกว่า 2,000 ครัวเรือน และไม่ระบุ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.7) และส่วนใหญ่เป็นครอบครัวเดี่ยว (ร้อยละ 59.3) ที่เหลือเป็นครอบครัวชาย (ร้อยละ 40.7)

อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแล ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 47.8) รองลงมา คือ อาชีพเกษตรกร (ร้อยละ 34.2) ค้าขาย และพนักงานบริษัทหรือโรงงานอุตสาหกรรม ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 7.5) ที่เหลือรับราชการ (ร้อยละ 3.0) สำหรับอาชีพเสริมหรือรายได้เสริมนั้น ส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนจะมีอาชีพเสริมคือ อาชีพค้าขาย (ร้อยละ 45.5) รองลงมา คือ อาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 34.5) อาชีพเกษตรกร (ร้อยละ 14.5) ที่เหลือประกอบธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 5.5)

#### 3) การจ้างแรงงาน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่รับผิดชอบมีการจ้างแรงงานในภาคเกษตรกรรม (ร้อยละ 67.8) ที่เหลือระบุว่าไม่มี (ร้อยละ 32.2) โดยทั้งหมดเป็นแรงงานในพื้นที่ (ร้อยละ 100.0) ส่วนแรงงานในภาคอุตสาหกรรม ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่ที่มีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 94.9) ที่เหลือระบุว่าไม่มี (ร้อยละ 5.1) โดยส่วนใหญ่เป็นแรงงานจากในพื้นที่ (ร้อยละ 98.2) ที่เหลือเป็นแรงงานนอกพื้นที่ (ร้อยละ 1.8)

#### 4) การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่ที่รับผิดชอบดูแลไม่มีโรงเรียน (ร้อยละ 6.1) ที่เหลือระบุว่าไม่มีโรงเรียนเพื่อให้บริการแก่บุตรหลาน (ร้อยละ 33.9) โดยที่ระบุว่าไม่มีโรงเรียนนั้นส่วนใหญ่มิเพียง 1 แห่ง (ร้อยละ 90.0) ที่เหลือระบุว่าในชุมชนมีโรงเรียน 2 แห่ง (ร้อยละ 10.0) โดยมีโรงเรียนทั้งในระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษา และระดับอุดมศึกษาอยู่ในพื้นที่

ส่วนด้านศาสนาผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่ที่รับผิดชอบดูแลไม่มีวัดเพื่อประกอบพิธีกรรมทางพุทธศาสนา (ร้อยละ 69.5) ซึ่งประชาชนจะไปใช้วัดของตำบลหรือหมู่บ้านอื่นที่อยู่ใกล้เคียง สำหรับตำบลหรือหมู่บ้านที่ระบุว่าไม่มีวัดในชุมชน (ร้อยละ 30.5) ส่วนใหญ่มิเพียง 1 แห่ง

(ร้อยละ 94.4) ที่เหลือระบุว่ามิวัด 2 แห่ง (ร้อยละ 5.6) ส่วนสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่นนั้น ส่วนใหญ่ไม่มีสถานที่ดังกล่าวในพื้นที่ตำบลหรือหมู่บ้าน (ร้อยละ 93.2) ที่เหลือระบุว่ามิ (ร้อยละ 5.6)

#### 5) ด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของชุมชน

โรคระบาดที่เคยเกิดขึ้นในหมู่บ้านและการใช้บริการสาธารณสุขผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าในหมู่บ้านไม่เคยมีโรคระบาด (ร้อยละ 74.6) ที่เหลือระบุว่าเคยมีโรคระบาด (ร้อยละ 25.4) ซึ่งส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นโรคโควิด-19 (ร้อยละ 42.1) รองลงมาคือ โรคไข้หวัดใหญ่ (ร้อยละ 31.6) ที่เหลือเป็นโรค ไข้เลือดออก (ร้อยละ 26.3) ซึ่งเมื่อประชาชนเกิดการเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในหมู่บ้านมีสถานบริการด้านสาธารณสุข (ร้อยละ 59.3) ที่เหลือระบุว่าไม่มีสถานบริการด้านสาธารณสุข (ร้อยละ 40.7) สำหรับหมู่บ้านที่ไม่มีสถานบริการด้านสาธารณสุข เมื่อประชาชนเจ็บป่วยจะไปใช้บริการ ด้านสาธารณสุขในหมู่บ้านอื่นที่อยู่ใกล้เคียงหรือไปใช้บริการ โรงพยาบาลที่อยู่นอกพื้นที่ ส่วนวิธีการ รักษาหากเกิดการเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ระบุว่า จะรักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุข/ รพ.สต. (ร้อยละ 36.7) รองลงมาไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 32.0) ซ้อมมารับประทานเอง (ร้อยละ 25.9) ที่เหลือ รักษาที่คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 5.4) ตามลำดับ

สำหรับความเพียงพอด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า สถานพยาบาล บุคลากรทางการแพทย์ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการเข้าถึงสถานพยาบาล ในพื้นที่ มีความเพียงพอแล้ว

การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ ได้ใช้น้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนจากน้ำบรรจขวดหรือถัง (ร้อยละ 63.7) รองลงมาใช้น้ำจากน้ำประปา (ร้อยละ 31.8) ที่เหลือใช้น้ำจากแหล่งอื่นๆ (ร้อยละ 4.5) ได้แก่ ตู้กดน้ำ ส่วนน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง) ภายในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนจะใช้น้ำประปา (ร้อยละ 80.3) ที่เหลือใช้น้ำบาดาล (ร้อยละ 19.7) ส่วนน้ำใช้เพื่อการเกษตรภายในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า ประชาชนใช้น้ำจากคลองชลประทาน (ร้อยละ 80.0) รองลงมาใช้น้ำบาดาล (ร้อยละ 8.0) น้ำจากแม่น้ำลำคลอง (ร้อยละ 6.0) น้ำฝน (ร้อยละ 4.0) ที่เหลือใช้น้ำบ่อดิน (ร้อยละ 2.0) ตามลำดับ

สำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ มีการกำจัดขยะมูลฝอย โดยใช้บริการการเก็บขนและนำไปกำจัดของหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น (ร้อยละ 85.5) รองลงมาใช้วิธีการเผา (ร้อยละ 11.3) ที่เหลือใช้วิธีการฝัง (ร้อยละ 3.2)

## (2) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

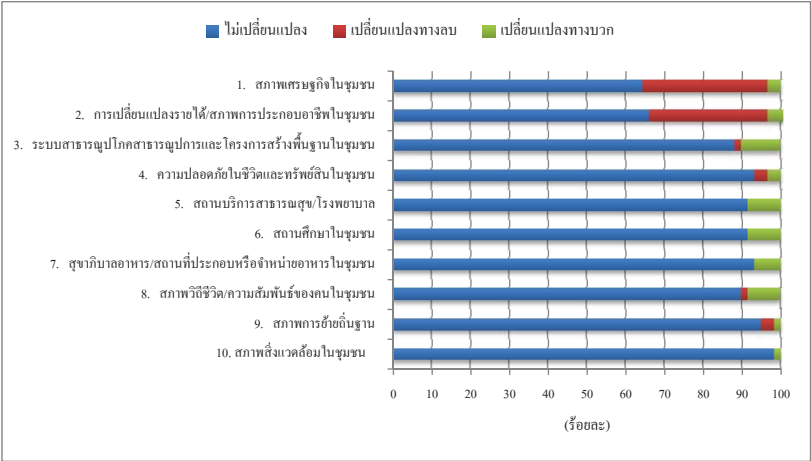
จากผลการสำรวจโดยภาพรวม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าพื้นที่รับผิดชอบในปัจจุบัน ไม่มีสภาพการเปลี่ยนแปลง หรือมีผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 64.4-98.3) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงนั้น ได้ระบุถึงการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบ (ดังแสดงในรูปที่ 6.3-1) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

รายการ	การเปลี่ยนแปลง (ปีปัจจุบันเทียบกับ ปีที่ผ่านมา) (ร้อยละ)		การเปลี่ยนแปลง					
			ทางบวก			ทางลบ		
	ไม่ เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง	ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง <sup>1)</sup>	ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง <sup>1)</sup>
1. สภาพเศรษฐกิจในชุมชน	64.4	35.6	1.50	0.707	น้อย	2.32	0.885	ปานกลาง
2. การเปลี่ยนแปลงรายได้/ สภาพการประกอบอาชีพ ในชุมชน	66.1	33.9	2.00	1.000	ปานกลาง	2.33	0.907	ปานกลาง
3. ระบบสาธารณสุข/บริการและ โครงสร้างพื้นฐานใน ชุมชน	88.1	11.9	2.67	0.516	มาก	2.00	0.000	ปานกลาง
4. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินในชุมชน	93.2	6.8	2.50	0.707	ปานกลาง	2.00	0.000	ปานกลาง
5. สถานบริการสาธารณสุข/ โรงพยาบาลในชุมชน	91.5	8.5	2.60	0.548	มาก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ
6. สถานศึกษาในชุมชน	91.5	8.5	2.40	0.548	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ
7. สุขาภิบาลอาหาร/ สถานที่ประกอบหรือ จำหน่ายอาหารในชุมชน	93.2	6.8	2.50	0.577	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ
8. สภาพวิถีชีวิต/ความ สัมพันธ์ของคนในชุมชน	89.8	10.2	2.40	0.548	ปานกลาง	1.00	0.000	น้อย
9. สภาพการย้ายถิ่นฐาน	94.6	5.1	2.00	0.000	ปานกลาง	2.00	1.414	ปานกลาง
10. สภาพสิ่งแวดล้อมใน ชุมชน	98.3	1.7	2.00	0.000	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ

หมายเหตุ: <sup>1)</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย	1.00-1.50	=	น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย	1.51-2.50	=	ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย	2.51-3.00	=	มาก

ที่มา: บริษัท ซิคอท จำกัด



รูปที่ 6.3-1 ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

(3) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่รับผิดชอบได้รับผลกระทบจากปัญหาล้างแฉะล้นต่างๆ เกิดขึ้นในชุมชน (ร้อยละ 67.8) ที่เหลือระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 32.2) โดยปัญหาล้างแฉะล้นที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ที่ระบุว่าได้รับผลกระทบ		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ <sup>u</sup>
กลิ่น	31	77.5	โรงงานอุตสาหกรรม / อื่นๆ ได้แก่ การตัดอ้อย / ระบุไม่ได้	2.39	0.667	ปานกลาง
เขม่าควัน	30	75.0	การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม	2.50	0.630	ปานกลาง
ฝุ่นละออง	22	55.0	การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / อื่นๆ ได้แก่ การก่อสร้างสะพาน / ระบุไม่ได้	2.59	0.590	มาก
น้ำเสีย	8	20.0	กิจกรรมในชุมชน / โรงงานอุตสาหกรรม / อื่นๆ ได้แก่ น้ำไม่สะอาด / ระบุไม่ได้	2.38	0.916	ปานกลาง

เสียง	11	27.5	การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / ระบุไม่ได้	2.27	0.786	ปานกลาง
ขยะมูลฝอย	5	12.5	กิจกรรมในชุมชน / โรงงานอุตสาหกรรม / อื่นๆ ได้แก่ ทั้งขยะไม่ลงถัง / ระบุไม่ได้	1.80	0.837	ปานกลาง
การคมนาคมและการจราจร	8	20.0	การจราจร / อื่นๆ ได้แก่ ซ่อมแซมสะพาน	2.75	0.707	มาก

หมายเหตุ : <sup>u</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

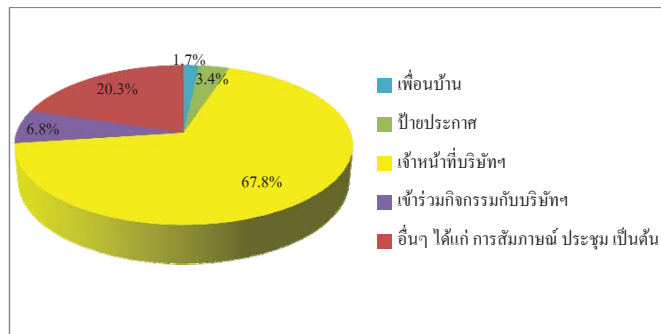
ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

จากตารางข้างต้น พบว่า ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก ได้แก่ ปัญหากลิ่น มีระดับผลกระทบปานกลาง รองลงมา คือ ปัญหาเขม่าควัน ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียง ปัญหาน้ำเสีย การคมนาคมและการจราจร และปัญหาขยะมูลฝอย ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่ระบุว่าผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ยกเว้นผลกระทบจากปัญหาฝุ่นละอองและการคมนาคมและการจราจรที่ระบุว่า มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก ส่วนแหล่งที่มาของผลกระทบ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามาจากการจราจร โรงงานอุตสาหกรรม กิจกรรมในชุมชน และอื่นๆ ได้แก่ การตัดอ้อย การทิ้งขยะไม่ลงถัง และการซ่อมแซมสะพาน

#### (4) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

##### 1) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 67.8) ที่เหลือระบุว่าไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 32.2) โดยส่วนใหญ่รู้จักโครงการฯ จากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 67.8) รองลงมาคือ อื่นๆ (ร้อยละ 20.3) ได้แก่ การสัมภาษณ์ และประชุม เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัทฯ (ร้อยละ 6.8) วิทยุ/หนังสือพิมพ์ (ร้อยละ 13.2) ป้ายประกาศ (ร้อยละ 3.4) ที่เหลือทราบจากเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 1.7) ตามลำดับ ดังแสดงในรูปที่ 6.3-2



รูปที่ 6.3-2 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

##### 2) กิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ไม่สามารถระบุกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้นเพื่อชุมชนได้ (ร้อยละ 81.4) ที่เหลือสามารถระบุกิจกรรมได้ (ร้อยละ 18.6) ได้แก่ การเข้าร่วมกิจกรรมสำคัญต่างๆ ตามประเพณี เข้าร่วมประชุมกับโครงการฯ และมอบทุนการศึกษาให้เด็กในชุมชน

ส่วนการเข้าร่วมกิจกรรมของผู้ให้สัมภาษณ์นั้น ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น (ร้อยละ 54.28) ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม (ร้อยละ 45.8) ส่วนใหญ่ให้เหตุผลที่เข้าร่วม คือ ได้รับของที่ระลึก (ร้อยละ 66.7) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน (ร้อยละ 13.3) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน (ร้อยละ 11.2) ได้รับความรู้ (ร้อยละ 4.4) ที่เหลือได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ และอื่นๆ ได้แก่ เข้าประชุม เป็นต้น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.2)

#### 3) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมจากปัจจุบัน (ร้อยละ 98.3) ที่เหลือระบุว่าไม่ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม (ร้อยละ 1.7) โดยข้อมูลที่ต้องการทราบ ส่วนใหญ่ระบุว่า ต้องการทราบเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน (ร้อยละ 15.4) รองลงมาคือ ต้องการทราบประโยชน์ของโครงการฯ (ร้อยละ 14.67) กิจกรรมหรือขั้นตอนการผลิต และผลกระทบด้านสุขภาพ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 14.3) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 14.0) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ (ร้อยละ 13.8) ผลกระทบด้านสังคม (ร้อยละ 13.2) ที่เหลือต้องการทราบด้านอื่นๆ (ร้อยละ 0.4) ได้แก่ แนะนำบริษัทฯ ให้ชุมชนรู้จัก สำหรับช่องทางการประชาสัมพันธ์และแจ้งข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าให้แจ้งผ่านผู้นำในพื้นที่ (ร้อยละ 56.4) รองลงมาให้แจ้งผ่านช่องทางอื่นๆ (ร้อยละ 17.9) ได้แก่ ไลน์ชุมชน เป็นต้น แจ้งผ่านการจัดประชุม (ร้อยละ 12.8) แจ้งผ่านหอกระจายเสียงหรือวิทยุ (ร้อยละ 10.3) ที่เหลือให้แจ้งผ่านจดหมายหรือเอกสารโดยตรง (ร้อยละ 2.6)

#### 4) การมีส่วนร่วมในการเข้ามารับฟังความคิดเห็นจากชุมชนที่ผ่านมาของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่รับผิดชอบไม่มีประเด็นปัญหาจากโรงงานที่โครงการฯ จะเข้ามารับฟังความคิดเห็น (ร้อยละ 76.3) รองลงมาระบุว่า โครงการฯ ไม่เคยเข้ามารับฟังความคิดเห็นจากทางชุมชน (ร้อยละ 22.0) ที่เหลือระบุว่า โครงการฯ เคยเข้ามารับฟังความคิดเห็นจากทางชุมชน และแก้ไขปัญหารียบร้อยแล้ว (ร้อยละ 1.7)

#### (5) ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมา

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ

#### (6) เรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ที่ผ่านมาไม่เคยมีการร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

## (7) การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการฯ มีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเห็นว่า การดำเนินโครงการฯ ที่ผ่านมามีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมต่อชุมชน (ร้อยละ 58.6-81.4) ส่วนที่ระบุว่าไม่มีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน มีดังนี้

ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน	ผู้ที่ระบุได้รับประโยชน์		ระดับของประโยชน์		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ <sup>1/</sup>
1. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา เป็นต้น	15	25.4	2.20	0.561	ปานกลาง
2. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มเติม	11	18.6	2.09	0.302	ปานกลาง
3. สร้างงานสร้างรายได้ให้กับประชาชนในชุมชน/ท้องถิ่น	24	41.4	2.04	0.464	ปานกลาง
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	18	30.5	1.83	0.514	ปานกลาง

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับของประโยชน์ ดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

## (8) ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมาในแต่ละประเด็น ดังนี้

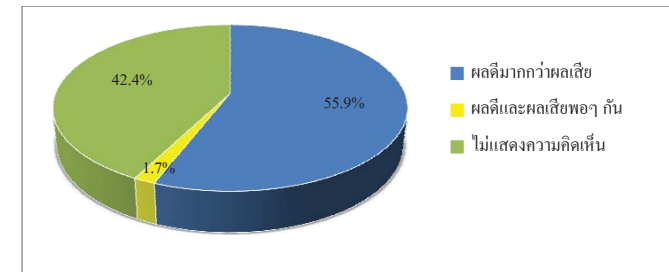
การดำเนินการ	ระดับความเชื่อมั่น (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับความ เชื่อมั่น <sup>1/</sup>
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	11.9	0.0	54.2	30.5	3.4	3.14	0.955	ปานกลาง
2. สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี	59.3	15.3	6.8	15.3	3.3	1.88	1.261	น้อย

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับความเชื่อมั่น ดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก  
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

## (9) ความคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมา

ผู้ที่สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการดำเนินการของโครงการฯ มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 55.9) รองลงมา คือ ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 42.4) ที่เหลือมีความเห็นว่า มีผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 1.7) ตามลำดับ ดังแสดงในรูปที่ 6.3-3



รูปที่ 6.3-3 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมา

นอกจากนี้ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ยังมีความต้องการให้โครงการฯ ช่วยเหลือหรือสนับสนุนชุมชนในด้านต่างๆ ได้แก่ สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับเยาวชนภายในพื้นที่ และพิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงาน

## (10) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ที่สัมภาษณ์ มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ดังนี้

- 1) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลบริษัทให้ชุมชนทราบ
- 2) จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน
- 3) เข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชน
- 4) ลงพื้นที่พบปะชุมชน และทำความรู้จักชุมชนให้มากกว่านี้

#### 6.4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน ครัวเรือนต่อโครงการฯ

รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน  
ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น 422 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 6-3 โดย  
สรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

##### (1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

###### 1) เพศและอายุ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (ร้อยละ 76.3 และร้อยละ  
23.7 ตามลำดับ) โดยส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 38.3) รองลงมามีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ  
30.8) มีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 19.0) มีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 6.9) มีอายุระหว่าง 21-30 ปี  
(ร้อยละ 4.5) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 18-20 ปี (ร้อยละ 0.5) ซึ่งชี้ให้เห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีวุฒิที่  
สามารถให้ข้อคิดเห็นที่น่าเชื่อถือได้

###### 2) สถานภาพในครัวเรือนและสถานภาพสมรส

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นภรรยาของหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 44.1) รองลงมา  
เป็นหัวหน้าครัวเรือนเอง (ร้อยละ 38.9) เป็นบุตร (ร้อยละ 9.0) เป็นมารดา/บิดา (ร้อยละ 6.2) ที่เหลือเป็น  
ญาติของหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 1.8)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีสถานภาพสมรส (ร้อยละ 65.2) รองลงมามีสถานภาพ  
โสด (ร้อยละ 16.1) เป็นหม้าย (ร้อยละ 12.8) แยกกันอยู่ (ร้อยละ 3.1) และอื่นๆ (ร้อยละ 2.8)

จำนวนสมาชิกในครอบครัว (รวมผู้ให้สัมภาษณ์ด้วย) ส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิก  
ในครัวเรือนระหว่าง 3-4 คน (ร้อยละ 45.1) รองลงมา มีจำนวนสมาชิกระหว่าง 5-6 คน (ร้อยละ 28.4)  
มีจำนวนสมาชิกระหว่าง 1-2 คน (ร้อยละ 17.1) มีจำนวนสมาชิกระหว่าง 7-8 คน (ร้อยละ 6.6) มีจำนวน  
สมาชิกมากกว่า 8 คน (ร้อยละ 2.6) ที่เหลือไม่ระบุ (ร้อยละ 0.2) ซึ่งแสดงให้เห็นถึงแนวโน้มของครอบครัว  
ในปัจจุบัน ที่มีจำนวนบุตรไม่มากเพราะต้องคำนึงถึงเศรษฐกิจของครอบครัวเป็นปัจจัยสำคัญด้วย

###### 3) ระดับการศึกษา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 48.39) รองลงมา  
จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช. (ร้อยละ 14.7) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ

13.5) ระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 10.0) จบการศึกษาวส. หรือ อนุปริญญา (ร้อยละ 9.2) ไม่ได้เรียน (ร้อยละ  
4.0) ที่เหลือสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 0.3)

###### 4) การนับถือศาสนาและอาชีพ

ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมด นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 97.4) รองลงมานับถือ  
ศาสนาคริสต์ (ร้อยละ 2.4) และอื่นๆ (ร้อยละ 0.2) สำหรับอาชีพหลัก ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบ  
อาชีพอื่นๆ (ร้อยละ 35.8) ได้แก่ แม่บ้าน รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 20.4) เกษตรกรรม  
(ร้อยละ 16.8) รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 15.9) ประกอบธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 5.0) พนักงานบริษัทหรือลูกจ้าง  
บริษัท (ร้อยละ 4.7) ที่เหลือรับราชการหรือรัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 1.4) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม  
ส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 91.5) ที่เหลือมีอาชีพเสริม (ร้อยละ 8.5) ได้แก่ ค้าขาย (ร้อยละ 30.6)  
รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 25.0) อื่นๆ (ร้อยละ 22.2) ได้แก่ เย็บผ้า สานตะกร้า อาชีพเกษตรกรรม (ร้อยละ  
19.4) และประมง (ร้อยละ 2.8)

สำหรับการประกอบอาชีพของสมาชิกในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุ  
ว่า สมาชิกในครัวเรือนประกอบอาชีพค้าขายหรือธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 28.7) รองลงมาประกอบอาชีพ  
รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 26.8) พนักงานบริษัทเอกชนหรือลูกจ้างบริษัท (ร้อยละ 20.8) เกษตรกรรมหรือ  
ประมง (ร้อยละ 10.7) ข้าราชการหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 9.3) ที่เหลืออื่นๆ (ร้อยละ 3.7) ได้แก่  
แม่บ้าน

###### 5) ภูมิลำเนา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 87.7)  
รองลงมาย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 8.5) ที่เหลือย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดราชบุรีหรือกาญจนบุรี  
(ร้อยละ 3.8) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าย้ายมาจากจังหวัดอื่น ส่วนใหญ่ย้ายมาจากจังหวัดในภาคกลาง  
(ร้อยละ 41.7) รองลงมาย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 25.0) ภาคตะวันตก (ร้อยละ  
16.7) กรุงเทพมหานคร (ร้อยละ 11.0) ที่เหลือย้ายมาจากจังหวัดในเหนือ และภาคใต้ ในสัดส่วนเท่ากัน  
(ร้อยละ 2.8) โดยส่วนใหญ่ย้ายเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 34.6) รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่  
ในพื้นที่ระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 21.2) ระหว่าง 1-5 ปี (ร้อยละ 19.2) ระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 15.4) และ  
ระหว่าง 16-20 ปี (ร้อยละ 9.6)

6) ภาวะการเงินของครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในครัวเรือนมีรายได้พอใช้ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 54.3) รองลงมาพอใช้และเหลือเก็บ (ร้อยละ 31.3) ไม่พอใช้ (ร้อยละ 9.7) ที่เหลือระบุว่าบางคนไม่พอใช้ (ร้อยละ 4.7)

(2) สภาพการถือครองที่ดิน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีที่ดินเป็นของตนเอง (ร้อยละ 64.7) รองลงมาไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง (ร้อยละ 33.6) ที่เหลือเช่าที่ดินผู้อื่น (ร้อยละ 1.7) โดยผู้ที่ระบุว่ามีที่ดินเป็นของตนเองนั้น ส่วนใหญ่จะใช้ที่ดินเป็นที่อยู่อาศัย (ร้อยละ 89.0) รองลงมาใช้เป็นพื้นที่เกษตรกรรม (ร้อยละ 8.4) ที่เหลือใช้เป็นพื้นที่อื่นๆ (ร้อยละ 3.7) ได้แก่ ค้าขาย

(3) สุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโลก

1) อาการเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมาของสมาชิกในครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2565-2566) สมาชิกในครอบครัวมีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 51.9) ที่เหลือระบุว่าไม่มีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 48.1) โดยส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคความดัน (ร้อยละ 47.3) รองลงมาเจ็บป่วยด้วยโรคเบาหวาน (ร้อยละ 26.5) โรคไขข้อในเส้นเลือด (ร้อยละ 12.4) โรคผิวหนังและภูมิแพ้ (ร้อยละ 3.9) ใช้หวัดตามฤดูกาล (ร้อยละ 3.2) ไทรอยด์ (ร้อยละ 2.5) กล้ามเนื้อหรือโรคกระดูก (ร้อยละ 1.4) โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร ไมเกรน และอุบัติเหตุ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.7) ซึ่งเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัว ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าจะไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 66.0) รองลงมา คือ รักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุข/รพ.สต. (ร้อยละ 15.1) รักษาที่คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 12.2) ซื้อยามารับประทานเอง (ร้อยละ 6.1) อื่นๆ (ร้อยละ 0.4) ที่เหลือปล่อยให้หายเอง (ร้อยละ 0.2)

2) การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) และอุปโภค (น้ำสำหรับการซักล้าง)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในครัวเรือนมีการใช้น้ำบริโภคจากน้ำบรรจุขวด (ร้อยละ 86.2) รองลงมาใช้น้ำจากแหล่งอื่นๆ (ร้อยละ 12.5) ได้แก่ ตู้กดน้ำ และตู้บริการน้ำดื่ม น้ำประปาผ่านการกรอง (ร้อยละ 0.9) ที่เหลือใช้น้ำฝน และน้ำบ่อตื้น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.2) และส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ (ร้อยละ 99.8) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหาการใช้น้ำ (ร้อยละ 0.2) และผู้ให้

สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้สะอาดก่อนบริโภค (ร้อยละ 99.8) ที่เหลือระบุว่ามีการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้สะอาดก่อนบริโภค (ร้อยละ 0.2) โดยวิธีการกรอง

ส่วนน้ำใช้เพื่อการอุปโภค ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ใช้น้ำประปา (ร้อยละ 98.6) ที่เหลือใช้น้ำจากบ่อบาดาล (ร้อยละ 1.4) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ (ร้อยละ 95.7) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา (ร้อยละ 4.3) คือ น้ำไหลช้า/แรงดันต่ำ (ร้อยละ 61.1) น้ำขุ่น มีตะกอน มีสี (ร้อยละ 33.3) และน้ำมีกลิ่น (ร้อยละ 5.6)

ส่วนการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 78.0) ที่เหลือระบุว่ามีการใช้น้ำเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 22.0) โดยส่วนใหญ่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำอื่นๆ (ร้อยละ 46.1) รองลงมาใช้น้ำบาดาล (ร้อยละ 43.1) ที่เหลือใช้น้ำประปา (ร้อยละ 10.8)

3) การจัดการมูลฝอย

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีการจัดการมูลฝอยในครัวเรือนโดยใช้บริการของเทศบาล หรือ อบต. (ร้อยละ 93.3) รองลงมาใช้วิธีการเผา (ร้อยละ 5.8) วิธีอื่นๆ (ร้อยละ 0.7) ได้แก่ การนำกลับมาใช้ใหม่ ที่เหลือระบุว่าใช้วิธีการทิ้งไว้นอกบ้าน (ร้อยละ 0.2)

4) การใช้ไฟฟ้า

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 95.7) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหาการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 4.3) ได้แก่ ปัญหาไฟฟ้าดับ/ตก

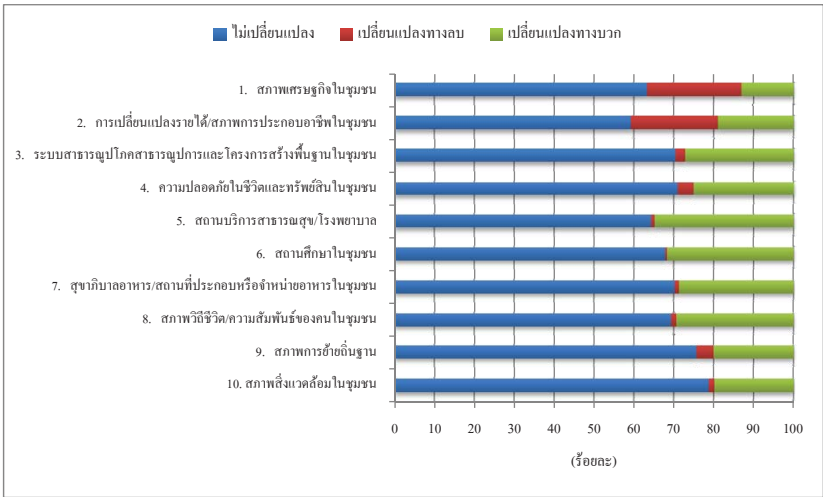
(4) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ในชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 59.2-78.7) ส่วนผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงนั้น ประเด็นด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีการเปลี่ยนแปลงเป็นลำดับต้นๆ ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงรายได้/สภาพการประกอบอาชีพ รองลงมาคือ ด้านสภาพเศรษฐกิจในชุมชน ซึ่งมีทั้งการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบ (ดังแสดงในรูปที่ 6.4-1) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเด็น	การเปลี่ยนแปลง (ปัจจุบันเทียบกับปีที่ผ่านมา) (ร้อยละ)		การเปลี่ยนแปลง					
			ทางบวก			ทางลบ		
			ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง <sup>1/</sup>
	ไม่ เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง						
1. สภาพเศรษฐกิจในชุมชน	63.2	36.8	1.67	0.610	ปานกลาง	1.98	0.738	ปานกลาง
2. การเปลี่ยนแปลงรายได้/ สภาพการประกอบ อาชีพในชุมชน	59.2	40.8	1.64	0.601	ปานกลาง	2.02	0.695	ปานกลาง
3. ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการและ โครงสร้างพื้นฐาน ในชุมชน	70.4	29.6	1.88	0.532	ปานกลาง	2.40	0.516	ปานกลาง
4. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินในชุมชน	70.9	29.1	1.91	0.469	ปานกลาง	1.76	0.831	ปานกลาง
5. สถานบริการสาธารณสุข/ โรงพยาบาลในชุมชน	64.2	35.8	2.01	0.453	ปานกลาง	1.25	0.500	น้อย
6. สถานศึกษาในชุมชน	67.8	32.2	2.01	0.451	ปานกลาง	1.00	0.000	น้อย
7. สุขาภิบาลอาหาร/ สถานที่ประกอบหรือ จำหน่ายอาหารในชุมชน	70.1	29.9	1.66	0.627	ปานกลาง	1.60	0.894	ปานกลาง
8. สภาพวิถีชีวิต/ความ สัมพันธ์ของคนในชุมชน	69.2	30.8	1.86	0.575	ปานกลาง	1.33	0.516	น้อย
9. สภาพการย้ายถิ่นฐาน	75.6	24.4	1.51	0.701	ปานกลาง	1.72	0.669	ปานกลาง
10. สภาพสิ่งแวดล้อมใน ชุมชน	78.7	21.3	1.70	0.708	ปานกลาง	1.50	0.548	น้อย

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับการเปลี่ยนแปลง ดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอท จำกัด



รูปที่ 6.4-1 ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม  
ที่ได้รับในปัจจุบัน

(5) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในชุมชนได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 51.4) ที่เหลือระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 48.6) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบ มีรายละเอียดดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ผลกระทบ <sup>1/</sup>
กลิ่น	113	52.1	กิจกรรมในชุมชน / การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / อื่นๆ ได้แก่ เกษตรกรรม / ระบุไม่ได้	1.92	0.746	ปานกลาง
เขม่าควัน	130	59.9	กิจกรรมในชุมชน / การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / อื่นๆ ได้แก่ เกษตรกรรม / ระบุไม่ได้	2.09	0.782	ปานกลาง
ฝุ่นละออง	151	67.1	กิจกรรมในชุมชน / การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / อื่นๆ ได้แก่ เกษตรกรรม การซ่อมสะพาน / ระบุ ไม่ได้	2.13	0.754	ปานกลาง

ผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ผลกระทบ <sup>1/</sup>
น้ำเสีย	36	31.0	กิจกรรมในชุมชน / โรงงานอุตสาหกรรม / อื่นๆ ได้แก่ ระบายน้ำไม่ทัน / ระบายไม่ได้	1.83	0.811	ปานกลาง
เสียง	48	22.1	กิจกรรมในชุมชน / การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / อื่นๆ ได้แก่ เกษตรกรรม / ระบายไม่ได้	1.73	0.792	ปานกลาง
ขยะมูลฝอย	8	3.7	กิจกรรมในชุมชน / โรงงานอุตสาหกรรม	2.13	0.354	ปานกลาง
การคมนาคมและ จราจร	82	37.8	กิจกรรมในชุมชน / การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / อื่นๆ ได้แก่ การก่อสร้างถนน / ระบายไม่ได้	2.71	0.533	มาก

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

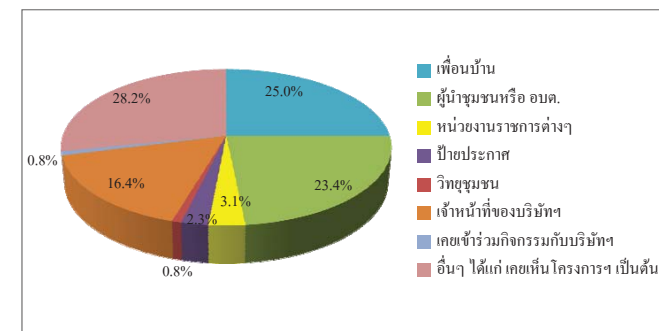
ที่มา: บริษัท ชีคอฟ จำกัด

จากการวางผังดิน พบว่า ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก คือ ปัญหาฝุ่นละออง โดยมีระดับผลกระทบปานกลาง รองลงมาคือ ปัญหาเขม่าควัน ปัญหากลิ่น ปัญหาการคมนาคมและจราจร ปัญหาด้านเสียง ปัญหาด้านน้ำเสีย และปัญหาขยะมูลฝอย ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่ระบุผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ยกเว้นปัญหาการคมนาคมและจราจรที่ระบุว่า มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก สำหรับแหล่งที่มาของผลกระทบ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามาจากกิจกรรมในชุมชน การจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม และอื่นๆ ได้แก่ การก่อสร้างถนน เกษตรกรรม และการซ่อมสะพาน

#### (6) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

##### 1) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักรับโครงการฯ (ร้อยละ 76.5) ที่เหลือระบุว่ารู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 23.5) โดยส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักจากแหล่งอื่นๆ ได้แก่ เคยเห็นโครงการฯ (ร้อยละ 28.2) รองลงมา รู้จักจากเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 25.0) ผู้นำชุมชนหรือ อบต. (ร้อยละ 23.4) เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 16.4) จากหน่วยงานราชการต่างๆ (ร้อยละ 3.1) ป้ายประกาศ (ร้อยละ 2.3) ที่เหลือรู้จักจากวิทยุชุมชน และเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัทฯ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.8) ดังแสดงในรูปที่ 6.4-2



รูปที่ 6.4-2 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์  
ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

##### 2) กิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่สามารถระบุกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้นเพื่อชุมชนได้ (ร้อยละ 96.2) ที่เหลือสามารถระบุกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น (ร้อยละ 3.8) โดยส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมแจกสิ่งของช่วยเหลือชุมชน (ร้อยละ 50.0) รองลงมาเป็นการเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีต่างๆ (ร้อยละ 20.0) ที่เหลือเป็นกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ กิจกรรมด้านกีฬา และกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 10.0)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยได้เข้าร่วมกิจกรรม (ร้อยละ 97.4) ที่เหลือระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น (ร้อยละ 2.6) โดยส่วนใหญ่ระบุเหตุผลที่เข้าร่วมคือ ได้รับความรู้ และได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 25.0) รองลงมาคือ ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน (ร้อยละ 20.8) ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ และได้รับของที่ระลึก (ร้อยละ 12.5) และอื่นๆ (ร้อยละ 4.2)

##### 3) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลข่าวสารกับชุมชนเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน (ร้อยละ 91.5) ที่เหลือระบุว่าไม่ต้องการ (ร้อยละ 8.5) โดยข้อมูลที่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมเป็นลำดับต้นๆ ได้แก่ การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน (ร้อยละ 22.9) ประโยชน์ของโครงการฯ (ร้อยละ 19.8) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 19.2) ผลกระทบด้าน

สุขภาพ (ร้อยละ 16.0) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ (ร้อยละ 8.0) ผลกระทบด้านสังคม (ร้อยละ 7.9) กิจกรรมหรือขั้นตอนการผลิต (ร้อยละ 6.0) ที่เหลือเป็นเรื่องอื่นๆ (ร้อยละ 0.2)

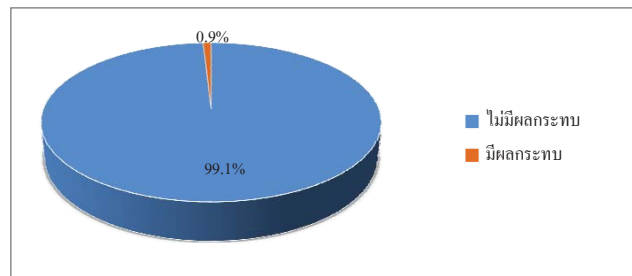
สำหรับวิธีการแจ้งข้อมูลข่าวสาร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ให้แจ้งผ่านผู้นำในพื้นที่/ชุมชน (ร้อยละ 83.6) รองลงมาคือจัดการประชุมชี้แจงต่อประชาชน (ร้อยละ 7.1) แจ้งผ่านหอกระจายเสียง (ร้อยละ 4.6) ช่องทางอื่นๆ (ร้อยละ 3.7) ได้แก่ สื่อโซเชียล เป็นต้น ที่เหลือแจ้งผ่านทางจดหมายหรือเอกสารต่อประชาชนโดยตรง (ร้อยละ 1.0)

#### 4) การมีส่วนร่วมในการเข้ามารับฟังความคิดเห็นชุมชนที่ผ่านมาของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ที่ผ่านมามีปัญหาหรือผลกระทบจากโครงการฯ ที่โครงการฯ จะเข้ามารับฟังความคิดเห็น (ร้อยละ 49.1) รองลงมาระบุว่า โครงการฯ ไม่เคยเข้ามารับฟังความคิดเห็นจากทางชุมชน (ร้อยละ 48.8) เคยเข้ามารับฟังความคิดเห็นจากทางชุมชน และแก้ไขปัญหาเรียบร้อยแล้ว (ร้อยละ 1.6) ที่เหลือระบุว่า โครงการฯ เคยเข้ามารับฟังความคิดเห็นจากทางชุมชน แต่ปัญหาังไม่ได้รับการแก้ไข (ร้อยละ 0.5)

#### 5) ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ (ร้อยละ 99.1) ที่เหลือระบุว่าผลกระทบ (ร้อยละ 0.9) (ดังแสดงในรูปที่ 6.4-3)



รูปที่ 6.4-4 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการฯ

สำหรับผลกระทบที่ระบุเป็นลำดับต้นๆ คือ ปัญหากลิ่น มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย รองลงมา คือ ปัญหาเขม่าควัน ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาเสียงรบกวน ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ และอุบัติเหตุหรืออุบัติภัย ตามลำดับ มีระดับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ยกเว้นปัญหาฝุ่นละอองมีระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ดังแสดงในรูปที่ 6.4-4) รายละเอียดมีดังนี้

ประเด็นผลกระทบ	ผู้ที่ระบุว่าผลกระทบ		ค่าเฉลี่ย (x̄)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ <sup>1)</sup>
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ			
กลิ่น	3	0.7	1.00	0.000	น้อย
เขม่าควัน	2	0.5	1.50	0.707	น้อย
ฝุ่นละออง	2	0.5	2.00	1.414	ปานกลาง
น้ำเสีย	2	0.5	1.00	0.000	น้อย
ขยะมูลฝอย	1	0.2	1.00	0.000	น้อย
ขาดแคลนน้ำใช้	1	0.2	1.00	0.000	น้อย
เสียงรบกวน	2	0.5	1.00	0.000	น้อย
อุบัติเหตุหรืออุบัติภัย	1	0.2	1.00	0.000	น้อย

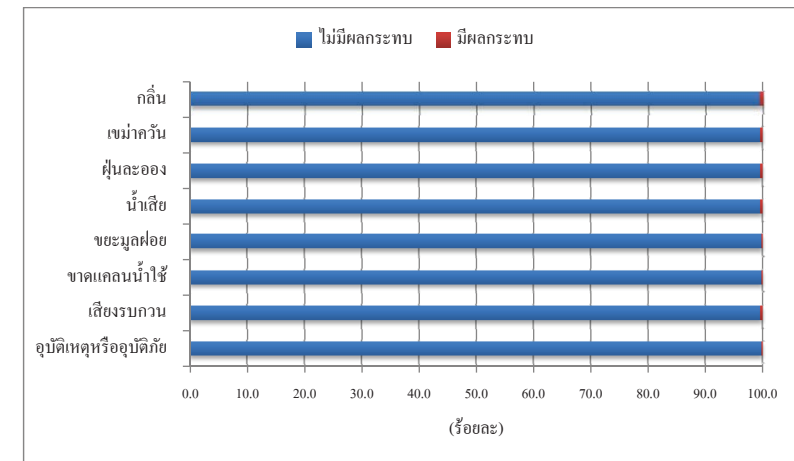
หมายเหตุ : <sup>1)</sup>เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด



รูปที่ 6.4-4 ประเด็นผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมา

#### 6) เรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ที่ผ่านมาไม่เคยมีการร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการฯ (ร้อยละ 97.9) ที่เหลือระบุว่าเคยมีเรื่องร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการฯ (ร้อยละ 2.1) โดยจะแจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านทางผู้นำในพื้นที่

#### (7) การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการฯ มีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีความเห็นว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมามีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน ดังนี้

ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน	ผู้ที่ระบุได้ว่ารับประโยชน์		ระดับของประโยชน์		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ )	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ <sup>u</sup>
1. มีการพัฒนาระบบสาธารณสุขของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา เป็นต้น	285	73.8	2.28	0.579	ปานกลาง
2. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มเติม	321	83.2	2.24	0.592	ปานกลาง
3. สร้างงานสร้างรายได้ให้กับประชาชนในชุมชน/ ท้องถิ่น	375	97.2	2.10	0.660	ปานกลาง
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการ ต่างๆ ดีขึ้น	351	90.9	2.14	0.646	ปานกลาง

หมายเหตุ : <sup>u</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับของประโยชน์ ดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ซีคोट จำกัด

#### (8) ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมาในแต่ละประเด็น

การดำเนินการ	ระดับความเชื่อมั่น (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ )	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับความ เชื่อมั่น <sup>u</sup>
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	0.5	8.3	57.8	45.3	6.4	3.49	0.757	ปานกลาง
2. สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี	12.6	19.9	27.3	33.6	6.6	3.02	1.143	ปานกลาง

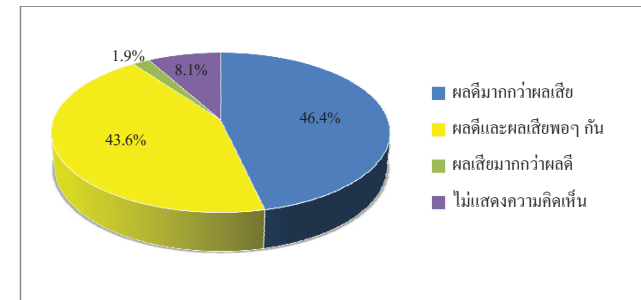
หมายเหตุ : <sup>u</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับความเชื่อมั่น ดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก  
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ซีคोट จำกัด

#### (9) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีความเห็นว่าการดำเนินโครงการฯ มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 46.4) รองลงมา คือ มีผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 43.6) ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 8.1) ที่เหลือระบุว่า มีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 1.9) ดังแสดงในรูปที่ 6.4-5



รูปที่ 6.4-5 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการฯ

#### (10) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ดังนี้

- 1) เปิดโอกาสในการจ้างงานคนในพื้นที่
- 2) สนับสนุนการตั้งกลุ่มวิสาหกิจในชุมชน
- 3) สนับสนุนกิจกรรมและประเพณีต่างๆ ในชุมชน
- 4) เข้ามาทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน
- 5) สนับสนุนทุนการศึกษาให้เยาวชนในชุมชน
- 6) ส่งเสริมอาชีพให้ผู้สูงอายุในชุมชน
- 7) สนับสนุนอุปกรณ์การออกกำลังกายในชุมชน
- 8) สนับสนุนให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และส่งเสริมสุขภาพของชุมชน
- 9) ดูแลปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 6-1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ และพื้นที่จุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม  
ต่อโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท พูจิ นิสอน ไทย อินนูลิน จำกัด  
ประจำปี พ.ศ.2566

รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่จุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	21	100.0	3	100.0
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม				
1.1 ตำแหน่ง				
- นายก อบค.	1	4.8	0	0.0
- ปลัดอำเภอ	2	9.5	0	0.0
- รองปลัดตำบล	1	4.8	0	0.0
- เกษตรจังหวัด	1	4.8	0	0.0
- นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ	2	9.5	0	0.0
- นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	1	4.8	0	0.0
- นักวิชาการสุขาภิบาล	2	9.5	0	0.0
- นักวิชาการสาธารณสุข	2	9.5	0	0.0
- เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุข	1	4.8	0	0.0
- นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	1	4.8	0	0.0
- นักทรัพยากรชำนาญการ	1	4.8	0	0.0
- วิศวกรปฏิบัติการ	1	4.8	0	0.0
- พนักงานธุรการ	1	4.8	0	0.0
- ผู้ช่วยพนักงานธุรการ	1	4.8	0	0.0
- ผู้ช่วยเจ้าอาวาส	0	0.0	1	33.3
- พระลูกวัด	0	0.0	1	33.3
- เจ้าของบ้าน	0	0.0	1	33.3
- ไม่ระบุ	3	14.0	0	0.0
รวม	21	100.0	3	100.0
1.2 ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง				
- ระหว่าง 1-5 ปี	18	85.7	0	0.0
- ระหว่าง 6-10 ปี	3	14.3	0	0.0
- ระหว่าง 11-15 ปี	0	0.0	1	33.3
- มากกว่า 20 ปี	0	0.0	1	33.3
- ไม่ระบุ	0	0.0	1	33.3
รวม	21	100.0	3	100.0
1.3 เพศ				
- ชาย	8	38.1	3	100.0
- หญิง	13	61.9	0	0.0
รวม	21	100.0	3	100.0

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ		ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	21	100.0	3	100.0
1.4 อายุ				
- ระหว่าง 20-30 ปี	2	9.5	0	0.0
- ระหว่าง 31-40 ปี	5	23.8	0	0.0
- ระหว่าง 41-50 ปี	7	33.3	0	0.0
- ระหว่าง 51-60 ปี	2	9.5	1	33.3
- มากกว่า 60 ปี	1	4.8	2	66.7
- ไม่ระบุ	4	19.1	0	0.0
รวม	21	100.0	3	100.0
1.5 การศึกษา				
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. หรือเทียบเท่า	0	0.0	1	33.3
- ปวศ. หรือ อนุปริญญา	0	0.0	0	0.0
- ระดับปริญญาตรี	13	61.9	1	33.3
- สูงกว่าปริญญาตรี	8	38.1	1	33.3
รวม	21	100.0	3	100.0
1.6 ภูมิลำเนา				
- เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนนี้แต่กำเนิด	9	42.9	2	66.7
- ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดราชบุรีหรือกาญจนบุรี	3	14.2	0	0.0
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ	9	42.9	1	33.3
รวม	21	100.0	3	100.0
ย้ายมาจากภูมิภาค				
- ภาคเหนือ	1	11.1	0	0.0
- ไม่ระบุ	8	88.9	1	100.0
รวม	9	100.0	1	100.0
ระยะเวลาการย้ายมาอยู่ในพื้นที่				
- น้อยกว่า 1 ปี	2	22.2	0	0.0
- ระหว่าง 1-5 ปี	4	44.4	0	0.0
- ระหว่าง 11-15 ปี	2	22.2	0	0.0
- มากกว่า 20 ปี	1	11.2	1	100.0
รวม	9	100.0	1	100.0
2. การรับรู้/ข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ และความคิดเห็นต่อโครงการฯ				
2.1 ท่านรู้จัก โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท พูจิ นิสอน ไทย อินนูลิน จำกัด หรือไม่				
- ไม่รู้จัก	12	57.1	2	66.7
- รู้จัก	9	42.9	1	33.3
รวม	21	100.0	3	100.0

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ		ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	21	100.0	3	100.0
2.2 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)				
- เพื่อนบ้าน	1	8.3	0	0.0
- ผู้นำชุมชน	1	8.3	0	0.0
- หน่วยงานราชการต่างๆ	5	41.7	0	0.0
- ป้ายประกาศ	1	8.3	2	50.0
- วิทยุ/หนังสือพิมพ์	0	0.0	2	50.0
- เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ	2	16.7	0	0.0
- เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัทฯ	2	16.7	0	0.0
2.3 การประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของบริษัท พูจิ นิสอน ไทย อินนูลิน จำกัด เพิ่มเติม				
- ไม่ต้องการทราบ	3	14.3	0	0.0
- ต้องการทราบ	18	85.7	3	100.0
รวม	21	100.0	3	100.0
หัวข้อที่ต้องการรับทราบ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)				
- กิจกรรมหรือขั้นตอนการผลิต	15	16.5	0	0.0
- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	15	16.5	0	0.0
- การมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชน	13	14.3	3	60.0
- ประโยชน์ของโครงการฯ	9	9.9	0	0.0
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	17	18.6	1	20.0
- ผลกระทบด้านสังคม	9	9.9	0	0.0
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	13	14.3	1	20.0
2.4 ผลกระทบจากการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการฯ				
- ไม่มีผลกระทบ	19	90.5	3	100.0
- มีผลกระทบ	2	9.5	0	0.0
รวม	21	100.0	3	100.0
1) ปัญหากลิ่น				
- มีผลกระทบ	1	50.0	0	0.0
- ไม่มีผลกระทบ	1	50.0	3	100.0
รวม	2	100.0	3	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	100.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ		ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	21	100.0	3	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	น้อย		ไม่มีผลกระทบ	
2) ปัญหาเขม่าควัน				
- มีผลกระทบ	1	50.0	0	0.0
- ไม่มีผลกระทบ	1	50.0	3	100.0
รวม	2	100.0	3	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	100.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	น้อย		ไม่มีผลกระทบ	
3) ปัญหาฝุ่นละออง				
- มีผลกระทบ	2	100.0	0	0.0
- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0	3	100.0
รวม	2	100.0	3	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ	
4) ปัญหาน้ำเสีย				
- มีผลกระทบ	2	100.0	0	0.0
- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0	3	100.0
รวม	2	100.0	3	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	50.0	0	0.0

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ		ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	21	100.0	3	100.0
- ปานกลาง	1	50.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.50		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.707		0.000	
ระดับผลกระทบ	น้อย		ไม่มีผลกระทบ	
5) ปัญหาขยะมูลฝอย				
- มีผลกระทบ	2	100.0	0	0.0
- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0	3	100.0
รวม	2	100.0	3	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ	
6) ปัญหาขาดแคลนน้ำใช้				
- มีผลกระทบ	1	50.0	0	0.0
- ไม่มีผลกระทบ	1	50.0	3	100.0
รวม	2	100.0	3	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	100.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000	
ระดับความห่วงกังวล	น้อย		ไม่มีผลกระทบ	
7) ปัญหาเสียงรบกวน				
- มีผลกระทบ	2	100.0	0	0.0

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ		ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	21	100.0	3	100.0
- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0	3	100.0
รวม	2	100.0	3	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ	
8) อุบัติเหตุ / อุบัติภัย				
- มีผลกระทบ	1	50.0	0	0.0
- ไม่มีผลกระทบ	1	50.0	3	100.0
รวม	2	100.0	3	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	100.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	น้อย		ไม่มีผลกระทบ	
2.5 ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตอินบูลิน หรือไม่				
- ไม่เคยมี	21	100.0	3	100.0
รวม	21	100.0	3	100.0
2.6 การดำเนินงานของโครงการฯ มีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน				
2.6.1 มีการพัฒนาระบบสาธารณสุขของโลกของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา เป็นต้น				
- ไม่มีประโยชน์	12	57.1	3	100.0
- มีประโยชน์	9	42.9	0	0.0
รวม	21	100.0	3	100.0
ระดับของประโยชน์				
- น้อย	2	22.2	0	0.0
- ปานกลาง	7	77.8	0	0.0

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ		ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	21	100.0	3	100.0
- มาก	0	44.5	0	0.0
รวม	9	100.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.78		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.441		0.000	
ระดับของประโยชน์	ปานกลาง		ไม่มีประโยชน์	
2.6.2 มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น				
- ไม่มีประโยชน์	12	57.1	1	33.3
- มีประโยชน์	9	42.9	2	66.7
รวม	21	100.0	3	100.0
ระดับของประโยชน์				
- น้อย	2	22.2	1	50.0
- ปานกลาง	7	77.8	1	50.0
- มาก	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.78		1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.441		0.707	
ระดับของประโยชน์	ปานกลาง		น้อย	
2.6.3 สร้างงานสร้างรายได้ให้กับประชาชนในชุมชน/ท้องถิ่น				
- ไม่มีประโยชน์	11	52.4	0	0.0
- มีประโยชน์	10	47.6	3	100.0
รวม	21	100.0	3	100.0
ระดับของประโยชน์				
- น้อย	1	10.0	1	33.3
- ปานกลาง	6	60.0	2	66.7
- มาก	3	30.0	0	0.0
รวม	10	100.0	3	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.20		1.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.632		0.577	
ระดับของประโยชน์	ปานกลาง		ปานกลาง	
2.6.4 ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น				
- ไม่มีประโยชน์	13	61.9	0	0.0

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ		ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	21	100.0	3	100.0
- มีประโยชน์	8	38.1	3	100.0
รวม	21	100.0	3	100.0
ระดับของประโยชน์				
- น้อย	3	37.5	1	33.3
- ปานกลาง	4	50.0	2	66.7
- มาก	1	12.5	0	0.0
รวม	8	100.0	3	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.75		1.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.707		0.577	
ระดับของประโยชน์	ปานกลาง		ปานกลาง	
2.7 ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตอินบูลินของบริษัท พูจิ นิสอน ไทย อินบูลิน จำกัด แต่ละด้าน				
2.7.1 มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ				
- น้อยที่สุด	3	14.3	0	0.0
- น้อย	0	0.0	1	33.3
- ปานกลาง	12	57.1	2	66.7
- มาก	6	28.6	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0
รวม	21	100.0	3	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	3.00		2.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.949		0.577	
ระดับความเชื่อมั่น	ปานกลาง		ปานกลาง	
2.7.2 สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี				
- น้อยที่สุด	3	14.3	0	0.0
- น้อย	3	14.3	2	66.7
- ปานกลาง	10	47.6	1	33.3
- มาก	5	23.8	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0
รวม	21	100.0	3	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.81		2.33	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.981		0.577	
ระดับความเชื่อมั่น	ปานกลาง		น้อย	

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ		ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	21	100.0	3	100.0
2.8 ที่ผ่านมาโครงการโรงงานผลิตอินนูลินมีการให้ความร่วมมือในการดำเนินการด้านต่างๆ				
- น้อย	12	57.2	2	66.7
- ปานกลาง	4	19.0	0	0.0
- ดี	5	23.8	0	0.0
- ดีมาก	0	0.0	1	33.3
รวม	21	100.0	3	100.0
2.9 ต้องการให้บริษัทฟุจิ นิสอน ไทย อินนูลิน จำกัด ช่วยเหลือด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)				
- ประชาสัมพันธ์บริษัท และเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน	3	14.3	2	66.7
- สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน	2	9.5	0	0.0
- สนับสนุนด้านการเกษตรและด้านพลังงาน	2	9.5	0	0.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	14	66.7	1	33.3
3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินการของบริษัท ฟุจิ นิสอน ไทย อินนูลิน จำกัด				
3.1 การดำเนินการของบริษัทฯ ก่อให้เกิดผลดี ผลเสีย ต่อชุมชนอย่างไร				
- ผลดีมากกว่า	6	28.6	0	0.0
- ผลเสียมากกว่า	0	0.0	0	0.0
- ผลดีและผลเสียพอๆ กัน	4	19.0	2	66.7
- ไม่แสดงความคิดเห็น	11	52.4	1	33.3
รวม	21	100.0	3	100.0
3.2 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน				
- สนับสนุนภาคการเกษตรของชุมชน	1	4.8	0	0.0
- จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน	2	9.5	0	0.0
- สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน	2	9.5	1	33.3
- ไม่แสดงความคิดเห็น	16	76.2	2	66.7

ที่มา : ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ในระหว่างวันที่ 6-15 ตุลาคม พ.ศ.2566

ตารางที่ 6-2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำในท้องถิ่น  
ต่อโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิสอน ไทย อินนูลิน จำกัด  
ประจำปี พ.ศ.2566

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1 ตำแหน่ง		
- กำนัน	2	3.4
- ผู้ใหญ่บ้าน	39	66.1
- อื่นๆ ได้แก่ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	18	30.5
รวม	59	100.0
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง		
- ระหว่าง 1-5 ปี	27	45.8
- ระหว่าง 6-10 ปี	16	27.1
- ระหว่าง 11-15 ปี	14	23.7
- ระหว่าง 16-20 ปี	2	3.4
รวม	59	100.0
1.3 เพศ		
- ชาย	46	78.0
- หญิง	13	22.0
รวม	59	100.0
1.4 อายุ		
- น้อยกว่า 30 ปี	1	1.7
- ระหว่าง 31-40 ปี	6	10.2
- ระหว่าง 41-50 ปี	17	28.8
- ระหว่าง 51-60 ปี	32	54.2
- มากกว่า 60 ปี	2	3.4
- ไม่ระบุ	1	1.7
รวม	59	100.0
1.5 ศาสนา		
- พุทธ	57	96.6
- คริสต์	2	3.4
รวม	59	100.0
1.6 การศึกษา		
- ประถมศึกษา	6	10.2
- มัธยมศึกษาตอนต้น	11	18.6
- มัธยมศึกษาตอนปลาย	24	40.7
- ปวส. หรือ อนุปริญญา	3	5.1
- ระดับปริญญาตรี	14	23.7
- สูงกว่าปริญญาตรี	1	1.7
รวม	59	100.0

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
1.7 ภูมิสำเนา		
- เป็นคนในพื้นที่ชุมชนนี้แต่กำเนิด	49	83.0
- ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดราชบุรีหรือกาญจนบุรี	5	8.5
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ	5	8.5
รวม	59	100.0
ย้ายมาจากภูมิภาค		
- ภาคกลาง	4	80.0
- ภาคใต้	1	20.0
ระยะเวลาการย้ายมาอยู่ในพื้นที่		
- มากกว่า 20 ปี	5	100.0
2. ข้อมูลลักษณะของประชากรและสภาพสังคมและเศรษฐกิจของชุมชน		
2.1 ข้อมูลด้านประชากร		
2.1.1 จำนวนครัวเรือนในชุมชน		
- น้อยกว่า 500 ครัวเรือน	47	79.6
- 501-1,000 ครัวเรือน	8	13.6
- 1,001-1,500 ครัวเรือน	1	1.7
- 1,501-2,000 ครัวเรือน	1	1.7
- มากกว่า 2,000 ครัวเรือน	1	1.7
- ไม่ระบุ	1	1.7
รวม	59	100.0
2.1.2 ลักษณะครอบครัว		
- ครอบครัวเดี่ยว	35	59.3
- ครอบครัวขยาย	24	40.7
รวม	59	100.0
2.1.3 อาชีพหลักของประชากรในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ค้าขาย	5	7.5
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	5	7.5
- รับราชการ	2	3.0
- เกษตรกร	23	34.2
- รับจ้างทั่วไป	32	47.8
2.1.4 อาชีพรองหรือรายได้เสริมของประชากรในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ค้าขาย	25	45.5
- ธุรกิจส่วนตัว	3	5.5
- เกษตรกร	8	14.5
- รับจ้างทั่วไป	19	34.5
2.2 การจ้างแรงงาน		
2.2.1 แรงงานภาคเกษตรกรรม		
- มี	40	67.8
- ไม่มี	19	32.2
รวม	59	100.0

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
แรงงานส่วนใหญ่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ในพื้นที่	40	100.0
2.2.2 แรงงานภาคอุตสาหกรรม		
- มี	56	94.9
- ไม่มี	3	5.1
รวม	59	100.0
แรงงานส่วนใหญ่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ในพื้นที่	55	98.2
- นอกพื้นที่	1	1.8
2.3 การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา		
2.3.1 โรงเรียนในชุมชน		
- มี	20	33.9
- ไม่มี	39	66.1
รวม	59	100.0
จำนวน		
- 1 แห่ง	18	90.0
- 2 แห่ง	2	10.0
ระดับประถมศึกษา		
- 1 แห่ง	16	94.1
- 2 แห่ง	1	5.9
ระดับมัธยมศึกษา		
- 1 แห่ง	2	100.0
ระดับอุดมศึกษา		
- 2 แห่ง	1	100.0
2.3.2 วัดในชุมชน		
- มี	18	30.5
- ไม่มี	41	69.5
รวม	59	100.0
จำนวน		
- 1 แห่ง	17	94.4
- 2 แห่ง	1	5.6
2.3.3 สถานที่ประกอบพิธี/กิจกรรมทางศาสนาอื่นๆ		
- มี	4	6.8
- ไม่มี	55	93.2
รวม	59	100.0
จำนวน		
- 1 แห่ง	3	75.0
- 2 แห่ง	1	25.0

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
3. ด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของชุมชน		
3.1 โรคระบาดที่เคยเกิดขึ้นในชุมชนและการใช้บริการสาธารณสุข		
3.1.1 โรคที่เคยระบาดในชุมชน		
- มี	15	25.4
- ไม่มี	44	74.6
รวม	59	100.0
มีได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ไข้หวัดใหญ่	6	31.6
- โรคโควิด-19	8	42.1
- โรคไข้เลือดออก	5	26.3
3.1.2 สถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชน		
- มี	35	59.3
- ไม่มี	24	40.7
รวม	59	100.0
3.2 วิธีการรักษาหากเกิดการเจ็บป่วย(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ซื้อยารับประทานเอง	38	25.9
- โรงพยาบาลของรัฐ	47	32.0
- ศูนย์บริการสาธารณสุข/รพ.สต.	54	36.7
- คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	8	5.4
3.3 ความเพียงพอด้านสุขภาพอนามัยสาธารณสุข (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
3.3.1 ความเพียงพอสถานพยาบาล		
- เพียงพอ	49	83.1
- ไม่เพียงพอ	10	16.9
รวม	59	100.0
3.3.2 ความเพียงพอของบุคลากรทางการแพทย์		
- เพียงพอ	48	81.4
- ไม่เพียงพอ	11	18.6
รวม	59	100.0
3.3.3 ความเพียงพอของอุปกรณ์ทางการแพทย์		
- เพียงพอ	49	83.1
- ไม่เพียงพอ	10	16.9
รวม	59	100.0
3.3.4 การเข้าถึงสถานพยาบาล		
- เพียงพอ	48	81.4
- ไม่เพียงพอ	11	18.6
รวม	59	100.0

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
3.4 แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- น้ำบรรจุขวด	56	63.7
- น้ำประปา	28	31.8
- อื่นๆ ได้แก่ ตู้กดน้ำ	4	4.5
3.5 แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง) ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- น้ำอน้ำบาดาล	14	19.7
- น้ำประปา	57	80.3
3.6 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในชุมชน(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- น้ำบ่อต้น	1	2.0
- น้ำฝน	2	4.0
- น้ำในแม่น้ำลำคลอง	3	6.0
- น้ำบ่อน้ำบาดาล	4	8.0
- คลองชลประทาน	40	80.0
3.7 การจัดการมูลฝอยในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ใช้บริการเทศบาล/อบต.	53	85.5
- เตา	7	11.3
- ฟัง	2	3.2
4. ปัญหาด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน		
4.1 ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่ได้รับด้านเศรษฐกิจสังคมในชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่ (ปัจจุบันเทียบกับปีที่ผ่านมา)		
1) สภาพเศรษฐกิจในชุมชน		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	38	64.4
- เปลี่ยนแปลง	21	35.6
รวม	59	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก		
- น้อย	1	50.0
- ปานกลาง	1	50.0
- มาก	0	0.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.707	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	น้อย	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ		
- น้อย	5	26.3
- ปานกลาง	3	15.8
- มาก	11	57.9
รวม	19	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.32	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.885	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง	

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
2) การเปลี่ยนแปลงรายได้สภาพการประกอบอาชีพในชุมชน		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	39	66.1
- เปลี่ยนแปลง	20	33.9
รวม	59	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก		
- น้อย	1	33.3
- ปานกลาง	1	33.3
- มาก	1	33.3
รวม	3	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ		
- น้อย	5	27.8
- ปานกลาง	2	11.1
- มาก	11	61.1
รวม	18	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	2.33	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.907	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง	
3) ระบบสาธารณสุขโรค-สาธารณสุขอุปการ และโครงสร้างพื้นฐานในชุมชน		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	52	88.1
- เปลี่ยนแปลง	7	11.9
รวม	59	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	2	33.3
- มาก	4	66.7
รวม	6	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	2.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.516	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	มาก	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง	

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในชุมชน		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	55	93.2
- เปลี่ยนแปลง	4	6.8
รวม	59	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	50.0
- มาก	1	50.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	2.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.707	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง	
5) สถานบริการสาธารณสุข/โรงพยาบาลในชุมชน		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	54	91.5
- เปลี่ยนแปลง	5	8.5
รวม	59	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	2	40.0
- มาก	3	60.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	2.60	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.548	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	มาก	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ	

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
6) สถานศึกษาในชุมชน		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	54	91.5
- เปลี่ยนแปลง	5	8.5
รวม	59	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	3	60.0
- มาก	2	40.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	2.40	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.548	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ	
7) สุขภาพโภชนาการ/สถานที่ประกอบหรือจำหน่ายอาหารในชุมชน		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	55	93.2
- เปลี่ยนแปลง	4	6.8
รวม	59	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	2	50.0
- มาก	2	50.0
รวม	4	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	2.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.577	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ	

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
8) สภาพวิถีชีวิตความสัมพันธ์ของผู้คนในชุมชน		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	53	89.8
- เปลี่ยนแปลง	6	10.2
รวม	59	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	3	60.0
- มาก	2	40.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	2.40	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.548	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ		
- น้อย	1	100.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	น้อย	
9) สภาพการย้ายถิ่นฐาน		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	56	94.9
- เปลี่ยนแปลง	3	5.1
รวม	59	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ		
- น้อย	1	50.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	1	50.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.414	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง	

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
10) สภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	58	98.3
- เปลี่ยนแปลง	1	1.7
รวม	59	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ	
5. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
5.1 ปัจจุบันในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- ไม่มี	19	32.2
- มี	40	67.8
รวม	59	100.0
5.1.1 ปัญหาหลัก		
- มี	31	77.5
- ไม่มี	9	22.5
รวม	40	100.0
1) ประเภทของกลิ่น (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- กลิ่นแก๊ส	3	10.0
- กลิ่นสารเคมี	1	3.3
- กลิ่นเหม็นไหม้	3	10.0
- อื่นๆ ได้แก่ เหม็นปรีชว กลิ่นเมทานอล เป็นต้น	23	76.7
2) ระยะเวลา		
- บางฤดูกาล	29	93.5
• ร้อน	1	3.5
• ฝน	9	31.0

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
• หนาว	19	65.5
- ทั้งปี	2	6.5
3) ระดับผลกระทบ		
- น้อย	3	9.7
- ปานกลาง	13	41.9
- มาก	15	48.4
รวม	31	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.39	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.667	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
4) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- โรงงานอุตสาหกรรม	25	78.1
- ระบายไม่ได้	3	9.4
- อื่นๆ ได้แก่ การตัดหญ้า เป็นต้น	4	12.5
5.1.2 ปัญหาเหม็นกว่าวัน		
- มี	30	75.0
- ไม่มี	10	25.0
รวม	40	100.0
1) ระยะเวลา		
- บางฤดูกาล	29	96.7
• ฝน	2	6.9
• หนาว	27	93.1
- ทั้งปี	1	3.3
2) ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	6.7
- ปานกลาง	11	36.7
- มาก	17	56.6
รวม	30	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.630	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- การจราจร	1	3.6
- โรงงานอุตสาหกรรม	27	96.4
5.1.3 ปัญหาฝุ่นละออง		
- มี	22	55.0
- ไม่มี	18	45.0
รวม	40	100.0

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
1) ระยะเวลา		
- บางฤดูกาล	13	59.1
• ฝน	1	7.7
• หนาว	12	92.3
- ทั้งปี	9	40.9
2) ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	4.5
- ปานกลาง	7	31.8
- มาก	14	63.7
รวม	22	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.59	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.590	
ระดับผลกระทบ	มาก	
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- การจราจร	6	20.7
- โรงงานอุตสาหกรรม	19	65.5
- ระบุไม่ได้	2	6.9
- อื่นๆ ได้แก่ การก่อสร้างสะพาน เป็นต้น	2	6.9
5.1.4 ปัญหาอื่นๆ		
- มี	8	20.0
- ไม่มี	32	80.0
รวม	40	100.0
1) ระยะเวลา		
- บางฤดูกาล	4	50.0
• ฝน	4	100.0
- ทั้งปี	4	50.0
2) ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	25.0
- ปานกลาง	1	12.5
- มาก	5	62.5
รวม	8	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.38	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.916	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- กิจกรรมในชุมชน	1	12.5
- โรงงานอุตสาหกรรม	5	62.5
- ระบุไม่ได้	1	12.5
- อื่นๆ ได้แก่ น้ำไม่สะอาด เป็นต้น	1	12.5

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
5.1.5 ปัญหาเสียง		
- มี	11	27.5
- ไม่มี	29	72.5
รวม	40	100.0
1) ระยะเวลา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- กลางวัน	11	55.0
• บางเวลา	5	45.5
• ตลอดเวลา	6	54.5
- กลางคืน	9	45.0
• บางเวลา	5	55.6
• ตลอดเวลา	4	44.4
2) ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	18.1
- ปานกลาง	4	36.4
- มาก	5	45.5
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.27	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.786	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- การจราจร	2	15.4
- โรงงานอุตสาหกรรม	9	69.2
- ระบุไม่ได้	2	15.4
5.1.6 ปัญหาขยะมูลฝอย		
- มี	5	12.5
- ไม่มี	35	87.5
รวม	40	100.0
1) ระยะเวลา		
- บางฤดูกาล	2	40.0
• ฝน	2	100.0
- ทั้งปี	3	60.0
2) ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	40.0
- ปานกลาง	2	40.0
- มาก	1	20.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.80	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.837	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- กิจกรรมในชุมชน	1	10.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	2	20.0
- ระบุไม่ได้	2	20.0
- อื่นๆ ได้แก่ ทั้งขยะไม่ลงถัง เป็นต้น	5	50.0
5.1.7 ปัญหาการคมนาคมและจราจร		
- มี	8	20.0
- ไม่มี	32	80.0
รวม	40	100.0
1) ประเภทของยานพาหนะที่ทำให้เกิดผลกระทบ(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- รถยนต์	8	26.7
- รถจักรยานยนต์	8	26.7
- รถตู้	7	23.3
- รถบรรทุก	6	20.0
- รถพ่วง/รถเทรลเลอร์	1	3.3
2) ระยะเวลา		
- ทั้งปี	8	100.0
3) ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	12.5
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	7	87.5
รวม	8	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.75	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.707	
ระดับผลกระทบ	มาก	
4) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- การจราจร	8	66.7
- อื่นๆ ได้แก่ ซ่อมแซมสะพาน เป็นต้น	4	33.3
6. การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ และความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตอินบูลิน		
6.1 ท่านทราบว่ามีการโรงงานผลิตอินบูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินบูลิน จำกัด หรือไม่		
- ไม่ทราบ	19	32.2
- ทราบ	40	67.8
รวม	59	100.0
รู้จัก โครงการโรงงานผลิตอินบูลิน จากสื่อต่างๆ(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- เพื่อนบ้าน	1	1.7
- ป้ายประกาศ	2	3.4
- เจ้าหน้าที่บริษัทฯ	40	67.8
- เข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัทฯ	4	6.8
- อื่นๆ ได้แก่ การสัมภาษณ์ ประชุม เป็นต้น	12	20.3

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
6.2 ท่านสามารถระบุกิจกรรมเพื่อชุมชนที่บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินบูลิน จำกัด จัดขึ้น ได้หรือไม่		
- ไม่ได้	48	81.4
- ได้	11	18.6
รวม	59	100.0
ระบุกิจกรรม ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- มอบทุนการศึกษาให้เด็กในชุมชน	1	11.1
- กิจกรรมสำคัญต่างๆ ตามประเพณี	5	55.6
- เข้าร่วมประชุมกับโครงการฯ	3	33.3
6.3 การเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อชุมชนที่ โครงการโรงงานผลิตอินบูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินบูลิน จำกัด จัดขึ้น		
- ไม่เคย	27	45.8
- เคย	32	54.2
รวม	59	100.0
เหตุผลในการเข้าร่วม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน	5	11.2
- ได้รับความรู้	2	4.4
- ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์	1	2.2
- ได้รับของที่ระลึก	30	66.7
- ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	6	13.3
- อื่นๆ ได้แก่ ประชุม เป็นต้น	1	2.2
6.4 การประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของบริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินบูลิน จำกัด เพิ่มเติม		
- ไม่ต้องการทราบ	1	1.7
- ต้องการทราบ	58	98.3
รวม	59	100.0
หัวข้อที่ต้องการรับทราบ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- กิจกรรมหรือขั้นตอนการผลิต	51	14.3
- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	49	13.8
- การมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชน	55	15.4
- ประโยชน์ของโครงการฯ	52	14.6
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	50	14.0
- ผลกระทบด้านสังคม	47	13.2
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	51	14.3
- อื่นๆ ได้แก่ แนะนำบริษัทให้ชุมชนรู้จัก เป็นต้น	1	0.4
6.5 การประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารวิธีที่เหมาะสมกับชุมชนมากที่สุด		
- จดหมายเอกสาร แจ้งโดยตรง	2	2.6
- แจ้งผ่านผู้นำชุมชน	44	56.4
- แจ้งผ่านหอกระจายเสียงวิทยุชุมชน	8	10.3
- จัดประชุมชี้แจงแต่ละชุมชน	10	12.8
- อื่นๆ ได้แก่ โลกโซเชียล เป็นต้น	14	17.9

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
6.6 เจ้าหน้าที่โครงการโรงงานผลิตอินบูลิน มีส่วนร่วมรับฟังความคิดเห็นกับชุมชนหรือไม่		
- ไม่มีปัญหาผลกระทบจากโรงงาน	45	76.3
- ไม่เคยเข้ามา	13	22.0
- เคยเข้ามา และปัญหาได้รับการแก้ไขแล้ว	1	1.7
รวม	59	100.0
6.7 ผลกระทบจากการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการโรงงานผลิตอินบูลิน		
- ไม่มีผลกระทบ	59	100.0
รวม	59	100.0
6.8 ท่านเคยมีเรื่องร้องเรียน เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตอินบูลินหรือไม่		
- ไม่เคยมี	35	100.0
รวม	35	100.0
6.9 การดำเนินงานของโครงการฯ มีประโยชน์ต่อครอบครัวและชุมชน		
6.9.1 มีการพัฒนาสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา เป็นต้น		
- ได้ประโยชน์	15	25.4
- ไม่ได้ประโยชน์	44	74.6
รวม	59	100.0
ระดับของประโยชน์		
- น้อย	1	6.6
- ปานกลาง	10	66.7
- มาก	4	26.7
รวม	15	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	2.20	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.561	
ระดับของประโยชน์	ปานกลาง	
6.9.2 มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น		
- ได้ประโยชน์	11	18.6
- ไม่ได้ประโยชน์	48	81.4
รวม	59	100.0
ระดับของประโยชน์		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	10	90.9
- มาก	1	9.1
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	2.09	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.302	
ระดับของประโยชน์	ปานกลาง	
6.9.3 สร้างงาน สร้างรายได้ให้ประชากรในท้องถิ่น		
- ได้ประโยชน์	24	41.4
- ไม่ได้ประโยชน์	34	58.6
รวม	58	100.0

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
ระดับของประโยชน์		
- น้อย	2	8.3
- ปานกลาง	19	79.2
- มาก	3	12.5
รวม	24	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	2.04	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.464	
ระดับของประโยชน์	ปานกลาง	
6.9.4 ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น		
- ได้ประโยชน์	18	30.5
- ไม่ได้ประโยชน์	41	69.5
รวม	59	100.0
ระดับของประโยชน์		
- น้อย	4	22.2
- ปานกลาง	13	72.2
- มาก	1	5.6
รวม	18	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	1.83	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.514	
ระดับของประโยชน์	ปานกลาง	
6.10 ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ		
6.10.1 มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ		
- น้อยที่สุด	7	11.9
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	32	54.2
- มาก	18	30.5
- มากที่สุด	2	3.4
รวม	59	100.0
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	3.14	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.955	
ระดับความเชื่อมั่น	ปานกลาง	
6.10.2 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน		
- น้อยที่สุด	35	59.3
- น้อย	9	15.3
- ปานกลาง	4	6.8
- มาก	9	15.3
- มากที่สุด	2	3.3
รวม	59	100.0

ตารางที่ 6-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนต่อโครงการโรงเรียนผลิตอินบูนลิน  
บริษัท ฟู้จิ นีซอน ไทย อินบูนลิน จำกัด ประจำปี พ.ศ.2566

คำถาม	ข้อมูลบ้านจักรหัวช้าง										ข้อมูลทะเลจักรหัวช้าง										รวมทั้งหมด					
	ตอบเฉลี่ย		ตอบปกติ		ตอบดี		ตอบดีมาก		ตอบดีเยี่ยม		ตอบปกติ		ตอบดี		ตอบดีมาก		ตอบดีเยี่ยม		รวม							
	ค่า	ร้อยละ	ปกติ	ร้อยละ	ดี	ร้อยละ	ดีมาก	ร้อยละ	ดีเยี่ยม	ร้อยละ	ปกติ	ร้อยละ	ดี	ร้อยละ	ดีมาก	ร้อยละ	ดีเยี่ยม	ร้อยละ								
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
1. ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่																										
1.1 เพศ																										
- ชาย	8	14.5	4	40.0	29	29.0	1	14.3	8	16.3	2	66.7	15	28.8	11	20.8	7	18.4	6	26.1	7	43.8	2	12.5	100	23.7
- หญิง	47	85.5	6	60.0	71	71.0	6	85.7	41	83.7	1	33.3	37	71.2	42	79.2	31	81.6	17	73.9	9	56.2	14	87.5	322	76.3
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
1.2 อายุ																										
- ระหว่าง 18-20 ปี	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
- ระหว่าง 21-30 ปี	3	5.5	0	0.0	4	4.0	0	0.0	4	8.2	0	0.0	0	0.0	6	11.4	0	0.0	2	8.7	0	0.0	0	0.0	19	4.5
- ระหว่าง 31-40 ปี	2	3.6	0	0.0	9	9.0	0	0.0	4	8.2	0	0.0	0	0.0	7	13.2	2	5.3	2	8.7	3	18.8	0	0.0	29	6.9
- ระหว่าง 41-50 ปี	7	12.7	2	20.0	16	16.0	1	14.3	7	14.3	0	0.0	19	36.5	7	13.2	7	18.4	8	34.8	4	25.0	2	12.5	80	19.0
- ระหว่าง 51-60 ปี	18	32.7	1	10.0	36	36.0	0	0.0	15	30.6	1	33.3	17	32.7	14	26.4	11	28.9	8	34.8	4	25.0	5	31.3	130	30.8
- มากกว่า 60 ปี	25	45.5	7	70.0	34	34.0	6	85.7	18	36.7	2	66.7	16	30.8	19	35.8	18	47.4	3	13.0	5	31.2	9	56.2	162	38.3
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
1.3 สถานะการสมรส																										
- หัวทักหัวโตน	15	27.3	7	70.0	56	56.0	3	42.9	13	26.5	2	66.7	21	40.5	15	28.3	16	42.1	10	43.5	5	31.3	1	6.3	164	38.9
- หัวโตนหัวโตน	29	52.7	3	30.0	31	31.0	4	57.1	27	55.1	1	33.3	26	50.0	24	45.2	15	39.5	10	43.5	6	37.5	10	62.5	186	44.1
- หัวโตน	0	0.0	0	0.0	2	2.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	1	1.9	2	3.8	1	2.6	0	0.0	1	6.2	0	0.0	8	1.8
- หัวโตน	1	1.8	0	0.0	9	9.0	0	0.0	6	12.2	0	0.0	2	3.8	9	17.0	3	7.9	3	13.0	3	18.8	2	12.4	38	9.0
- หัวโตนหัวโตน	10	18.2	0	0.0	2	2.0	0	0.0	2	4.1	0	0.0	2	3.8	3	5.7	3	7.9	0	0.0	1	6.2	3	18.8	26	6.2
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0

T-MON/223049

72

Insulin-T223049\_Ta 6-3.xls

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	59	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	1.88	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.261	
ระดับความเชื่อมั่น	น้อย	
6.11 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมด้านความปลอดภัย ถึงแวดล้อม และกิจกรรมเพื่อชุมชน		
- สนับสนุนกิจกรรมชุมชน	17	28.8
- เปิดโรงงานให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชม	9	15.2
- ดูแลเรื่องสิ่งแวดล้อมในชุมชน	5	8.5
- ไม่แสดงความคิดเห็น	28	47.5
7. ความคิดเห็นต่อบริษัท ฟู้จิ นีซอน ไทย อินบูนลิน จำกัด		
7.1 การดำเนินการที่นำมาจากโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดี ผลเสีย อย่างไร		
- ผลดีมากกว่า	33	55.9
- ผลเสียมากกว่า	0	0.0
- ผลดีและผลเสียพอๆ กัน	1	1.7
- ไม่แสดงความคิดเห็น	25	42.4
รวม	59	100.0
7.2 ต้องการให้บริษัท ฟู้จิ นีซอน ไทย อินบูนลิน จำกัด ช่วยเหลือชุมชนด้านใด(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ร่วมกิจกรรมและสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	22	37.2
- จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน	15	25.4
- สนับสนุนทุนการศึกษาให้เด็กภายในชุมชน	8	13.6
- พิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	8	13.6
- ไม่แสดงความคิดเห็น	6	10.2
7.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม		
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลบริษัทให้ชุมชนทราบ	7	11.8
- จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน	4	6.8
- เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน	4	6.8
- ลงพื้นที่พบปะชุมชน และทำความรู้จักชุมชนมากกว่านี้	8	13.6
- ไม่แสดงความคิดเห็น	36	61.0

ที่มา: ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ในระหว่างวันที่ 6-15 ตุลาคม พ.ศ.2566

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอท่ายาง จังหวัดกาญจนบุรี												รวมทั้งรวม	
	เทศบาลเมืองท่ามา		เทศบาลตำบลปากแรด		เทศบาลตำบลเบิกไพร		เทศบาลตำบลกรับใหญ่		อบต.ลาดบัวขาว		อบต.ทุ่งพลอย		เทศบาลตำบลลูกนก		เทศบาลตำบลท่าไม้		อบต.ท่าเสา		อบต.โคกตะบอง		อบต.ยางม่วง		อบต.พังกา			
	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
1.4 สภาพการสมรส																										
- โสด	6	10.9	3	30.0	16	16.0	2	28.6	6	12.2	0	0.0	5	9.6	14	26.4	8	21.1	5	21.7	3	18.8	0	0.0	68	16.1
- สมรส	38	69.1	6	60.0	64	64.0	4	57.1	36	73.5	3	100.0	36	69.2	29	54.7	22	57.9	15	65.2	10	62.5	12	75.0	275	65.2
- หย่า	8	14.5	0	0.0	15	15.0	1	14.3	5	10.2	0	0.0	7	13.5	5	9.4	4	10.5	3	13.0	3	18.8	3	18.8	54	12.8
- แยกกันอยู่	3	5.5	1	10.0	4	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	4	7.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	3.1
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	2	4.1	0	0.0	3	5.8	1	1.9	4	10.5	0	0.0	0	0.0	1	6.2	12	2.8
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
1.5 จำนวนสมาชิกในครอบครัว (รวมทั้งตัว)																										
- ระหว่าง 1-2 คน	9	16.4	1	10.0	19	19.0	2	28.6	9	18.4	0	0.0	10	19.2	10	18.9	5	13.2	3	13.0	2	12.5	2	12.5	72	17.1
- ระหว่าง 3-4 คน	22	40.0	5	50.0	48	48.0	5	71.4	22	44.9	3	100.0	27	51.9	28	52.8	12	31.6	7	30.4	5	31.2	6	37.5	190	45.1
- ระหว่าง 5-6 คน	15	27.3	3	30.0	27	27.0	0	0.0	13	26.5	0	0.0	12	23.1	10	18.9	16	42.1	12	52.2	6	37.5	6	37.5	120	28.4
- ระหว่าง 7-8 คน	7	12.7	0	0.0	3	3.0	0	0.0	4	8.2	0	0.0	1	1.9	4	7.5	3	7.9	1	4.4	3	18.8	2	12.5	28	6.6
- มากกว่า 8 คน	2	3.6	1	10.0	3	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8	1	1.9	2	5.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	2.6
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
1.6 การศึกษา																										
- ไม่ได้เรียน	3	5.5	0	0.0	2	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.8	3	5.7	4	10.5	0	0.0	0	0.0	2	12.5	17	4.0
- ประถมศึกษา	32	58.2	8	80.0	42	42.0	6	85.7	24	49.0	2	66.7	15	28.8	19	35.8	25	65.9	15	65.2	8	50.0	8	50.0	204	48.3
- มัธยมศึกษาตอนต้น	9	16.4	0	0.0	12	12.0	1	14.3	7	14.3	0	0.0	6	11.5	13	24.5	4	10.5	1	4.4	1	6.2	3	18.8	57	13.5
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	8	14.5	2	20.0	14	14.0	0	0.0	6	12.2	1	33.3	11	21.2	8	15.2	4	10.5	3	13.0	3	18.8	2	12.5	62	14.7
- ปวส. หรือ อนุปริญญา	2	3.6	0	0.0	14	14.0	0	0.0	3	6.1	0	0.0	11	21.2	4	7.5	1	2.6	2	8.7	2	12.5	0	0.0	39	9.2
- ระดับปริญญาตรี	1	1.8	0	0.0	16	16.0	0	0.0	8	16.3	0	0.0	6	11.5	6	11.3	0	0.0	2	8.7	2	12.5	1	6.2	42	10.0
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอท่ายาง จังหวัดกาญจนบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมืองท่ามา		เทศบาลตำบลปากหอด		เทศบาลตำบลเบิกไพร		เทศบาลตำบลกรับใหญ่		อบค.ลาดบัวขาว		อบค.ทุ่งพลอย		เทศบาลตำบลลูกนก		เทศบาลตำบลท่าไม้		อบค.ท่าเสา		อบค.โคกตะบอง		อบค.ยางม่วง		อบค.พังก			
	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
1.7 การนับถือศาสนา																										
- พุทธ	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	48	98.0	3	100.0	47	90.4	48	90.6	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	411	97.4
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	9.6	5	9.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.4
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
1.8 อาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์																										
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	2	3.8	2	3.8	0	0.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	6	1.4
- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	2	3.7	0	0.0	8	8.0	1	14.3	3	6.1	0	0.0	0	0.0	1	1.9	2	5.2	3	13.0	0	0.0	0	0.0	20	4.7
- ค้าขาย	11	20.0	1	10.0	27	27.0	1	14.3	10	20.4	0	0.0	16	30.8	10	18.9	3	7.9	0	0.0	4	25.0	3	18.8	86	20.4
- รับจ้างทั่วไป	7	12.7	3	30.0	22	22.0	0	0.0	7	14.3	0	0.0	4	7.7	5	9.4	8	21.1	6	26.2	4	25.0	1	6.2	67	15.9
- เกษตรกรรม	1	1.8	3	30.0	7	7.0	4	57.1	11	22.4	2	66.7	6	11.5	7	13.2	10	26.3	12	52.2	4	25.0	4	25.0	71	16.8
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	0	0.0	14	14.0	0	0.0	2	4.1	1	33.3	4	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	5.0
- อื่นๆ (แม่บ้าน,ไม่ได้ทำงาน)	34	61.8	3	30.0	22	22.0	1	14.3	15	30.6	0	0.0	20	38.5	28	52.8	15	39.5	1	4.3	4	25.0	8	50.0	151	35.8
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
1.9 การประกอบอาชีพรอง/อาชีพเสริม																										
- ไม่มีอาชีพรอง/อาชีพเสริม	53	96.4	10	100.0	98	98.0	7	100.0	46	93.9	3	100.0	43	82.7	45	84.9	30	78.9	19	82.6	16	100.0	16	100.0	386	91.5
- มีอาชีพเสริม	2	3.6	0	0.0	2	2.0	0	0.0	3	6.1	0	0.0	9	17.3	8	15.1	8	21.1	4	17.4	0	0.0	0	0.0	36	8.5
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
อาชีพเสริม																										
- เกษตรกรรม	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	22.2	0	0.0	1	12.5	2	50.0	0	0.0	0	0.0	7	19.4
- ค้าขาย	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	5	55.6	3	37.5	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	11	30.6
- รับจ้างทั่วไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	22.2	3	37.5	3	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	25.0
- ประมง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8
- อื่นๆ ได้แก่ เย็บผ้า ตานตะกร้า ฯลฯ	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	3	37.5	1	25.0	0	0.0	0	0.0	8	22.2

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดกาญจนบุรี												รวมทั้งหมด								
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		อบต.		อบต.										
	ท่ามา	ป่าหวด	เบิกไพร	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งขอม	ลูกเกด	ท่าไม้	ท่าเสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พงศีก	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ									
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0							
1.10 การประกอบอาชีพของสมาชิกในครอบครัว (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																																	
- ทำขาย/ธุรกิจส่วนตัว	14	23.7	1	11.1	47	40.5	3	33.3	10	19.2	1	50.0	23	43.3	18	31.6	3	7.3	3	12.5	2	14.3	6	30.0	131	28.7							
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	5	8.5	0	0.0	7	6.0	1	11.1	10	19.2	0	0.0	7	13.2	7	12.3	1	2.4	2	8.3	0	0.0	2	10.0	42	9.3							
- พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	13	22.0	0	0.0	27	23.3	3	33.3	7	13.5	0	0.0	9	17.0	15	26.3	14	34.1	1	4.2	2	14.3	4	20.0	95	20.8							
- รับจ้างทั่วไป	22	37.3	5	55.6	25	21.6	0	0.0	16	30.8	0	0.0	9	17.0	8	14.0	16	39.1	6	25.0	9	64.3	6	30.0	122	26.8							
- เกษตรกรรม/ประมง	3	5.1	2	22.2	6	5.2	1	11.1	7	13.5	1	50.0	3	5.7	6	10.5	5	12.2	12	50.0	1	7.1	2	10.0	49	10.7							
- อื่นๆ ได้แก่ แม่บ้าน นักศึกษา	2	3.4	1	11.1	4	3.4	1	11.1	2	3.8	0	0.0	2	3.8	3	5.3	2	4.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	3.7							
1.11 ภูมิลำเนา																																	
- เป็นคนในพื้นที่ชุมชนนี้แต่กำเนิด	50	90.9	10	100.0	84	84.0	6	85.7	38	77.6	2	66.7	48	92.4	49	92.5	31	81.6	22	95.7	16	100.0	14	87.5	370	87.7							
- ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดราชบุรี/กาญจนบุรี	2	3.6	0	0.0	7	7.0	0	0.0	3	6.1	1	33.3	2	3.8	0	0.0	1	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	3.8							
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ	3	5.5	0	0.0	9	9.0	1	14.3	8	16.3	0	0.0	2	3.8	4	7.5	6	15.8	1	4.3	0	0.0	2	12.5	36	8.5							
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0							
ย้ายมาจากภูมิภาค																																	
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	3	37.5	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	25.0							
- ภาคเหนือ	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8							
- ภาคตะวันตก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	6	16.7							
- ภาคกลาง	3	100.0	0	0.0	5	55.6	1	100.0	2	25.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	50.0	15	41.7							
- ภาคใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	2.8							
- กรุงเทพมหานคร	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	11.0							
รวม	3	100.0	0	0.0	9	100.0	1	100.0	8	100.0	0	0.0	2	100.0	4	100.0	6	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	36	100.0							

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดกาญจนบุรี												รวมทั้งรวม		
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบค.		อบค.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบค.		อบค.		อบค.		อบค.				
	ท่ามา	ปากหระ	เบิกไพร	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งขอม	ลูกเกด	ท่าไม้	ท่าเสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พงศีก	จำนวน (ตัวส่ง)	ร้อยละ (ตัวส่ง)	จำนวน (ตัวส่ง)	ร้อยละ (ตัวส่ง)	จำนวน (ตัวส่ง)	ร้อยละ (ตัวส่ง)	จำนวน (ตัวส่ง)	ร้อยละ (ตัวส่ง)	จำนวน (ตัวส่ง)	ร้อยละ (ตัวส่ง)	จำนวน (ตัวส่ง)	ร้อยละ (ตัวส่ง)	จำนวน (ตัวส่ง)	ร้อยละ (ตัวส่ง)	
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0	
ระยะเวลาการย้ายมาอยู่ในพื้นที่																											
- ระหว่าง 1-5 ปี	1	20.0	0	0.0	4	25.0	0	0.0	2	18.2	1	100.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	19.2	
- ระหว่าง 6-10 ปี	1	20.0	0	0.0	4	25.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	1	25.0	2	50.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	21.2	
- ระหว่าง 11-15 ปี	1	20.0	0	0.0	1	6.2	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	25.0	1	25.0	3	42.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	15.4	
- ระหว่าง 16-20 ปี	0	0.0	0	0.0	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	100.0	0	0.0	1	50.0	5	9.6	
- มากกว่า 20 ปี	2	40.0	0	0.0	5	31.3	1	100.0	6	54.5	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	1	50.0	18	34.6	
รวม	5	100.0	0	0.0	16	100.0	1	100.0	11	100.0	1	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	52	100.0	
1.12 ภาวะการเงินของครัวเรือนในปัจจุบัน																											
- ไม่พอใช้	10	18.2	0	0.0	1	1.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	7	13.4	8	15.1	9	23.7	1	4.4	2	12.5	2	12.4	41	9.7	
- พอใช้ไม่เหลือเก็บ	35	63.6	5	50.0	39	39.0	3	42.9	27	55.1	2	66.7	29	55.8	27	50.9	23	60.5	16	69.6	12	75.0	11	68.8	229	54.3	
- พอใช้และเหลือเก็บ	9	16.4	3	30.0	54	54.0	3	42.9	18	36.7	1	33.3	13	25.0	18	34.0	3	7.9	5	21.7	2	12.5	3	18.8	132	31.3	
- บางเดือนไม่พอใช้	1	1.8	2	20.0	6	6.0	1	14.2	3	6.1	0	0.0	3	5.8	0	0.0	3	7.9	1	4.3	0	0.0	0	0.0	20	4.7	
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0	
2. สภาพการถือครองที่ดิน																											
- ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง	25	45.5	1	10.0	19	19.0	3	42.9	12	24.5	0	0.0	20	38.5	27	50.9	17	44.7	4	17.4	9	56.2	5	31.2	142	33.6	
- มีที่ดินเป็นของตนเอง	28	50.9	9	90.0	79	79.0	4	57.1	37	75.5	3	100.0	32	61.5	23	43.4	21	55.3	19	82.6	7	43.8	11	68.8	273	64.7	
- เข้าที่ดินผู้อื่น	2	3.6	0	0.0	2	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.7	
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0	
มีที่ดินเป็นของตนเองเพื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																											
- เกษตรกรรม	2	7.1	0	0.0	2	2.5	0	0.0	1	2.7	1	33.3	3	9.4	9	39.2	2	9.5	3	15.8	0	0.0	0	0.0	23	8.4	
- เป็นที่อยู่อาศัย	25	89.3	9	100.0	76	96.2	4	100.0	35	94.6	2	66.7	27	84.4	13	56.5	18	85.7	16	84.2	7	100.0	11	100.0	243	89.0	
- อื่นๆ ได้แก่ ทำขาย	1	3.6	0	0.0	1	1.3	0	0.0	1	2.7	0	0.0	2	6.2	1	4.3	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	2.6	
3. ด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข																											
3.1 การเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน																											
- ไม่มีการเจ็บป่วย	22	40.0	2	20.0	43	43.0	2	28.6	27	55.1	1	33.3	28	53.8	31	58.5	16	42.1	14	60.9	11	68.8	6	37.5	203	48.1	
- เจ็บป่วย	33	60.0	8	80.0	57	57.0	5	71.4	22	44.9	2	66.7	24	46.2	22	41.5	22	57.9	9	39.1	5	31.3	10	62.5	219	51.9	
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0	

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี												รวมทั้งรวม		
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		อบต.		อบต.				
	ท่ามา	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด			
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
ตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0	
โรคที่สมาชิกในครอบครัวเป็นกันบ่อย (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																											
- โรคระบบทางเดินหายใจ	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.7	
- โรคระบบทางเดินอาหาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	2	0.7	
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้	2	4.4	0	0.0	2	2.6	1	14.2	0	0.0	0	0.0	3	10.7	2	7.7	1	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	3.9	
- อุบัติเหตุ	2	4.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.7	
- โรคเบาหวาน	8	17.8	3	20.0	25	32.1	2	28.6	6	24.0	2	66.7	7	25.0	2	7.7	6	24.0	5	45.4	3	60.0	6	40.0	75	26.5	
- โรคไขมันในเส้นเลือด	8	17.8	5	33.3	10	12.8	2	28.6	2	8.0	0	0.0	1	3.6	2	7.7	4	16.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	35	12.4	
- โรคความดัน	23	51.2	7	46.7	29	37.2	2	28.6	16	64.0	1	33.3	14	50.0	18	69.3	12	48.0	4	36.4	2	40.0	6	40.0	134	47.3	
- ไข้หวัดตามฤดูกาล	1	2.2	0	0.0	7	9.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	3.2	
- ไมเกรน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.7	
- กล้ามเนื้อ/โรคกระดูก	0	0.0	0	0.0	3	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	4	1.4	
- ไทรอยด์	0	0.0	0	0.0	2	2.6	0	0.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	1	4.0	1	9.1	0	0.0	1	6.7	7	2.5	
3.2 วิธีการรักษาหากเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																											
- ไปขอรับยาเอง	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	
- ซื้อยารับประทานเอง	2	3.0	1	9.1	21	14.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.8	4	6.8	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	32	6.1	
- โรงพยาบาลของรัฐ	46	69.7	7	63.6	77	51.3	6	60.0	41	73.2	3	100.0	45	72.6	42	71.2	34	75.6	17	68.0	14	66.7	14	87.5	346	66.0	
- ศูนย์บริการสาธารณสุข/รพ.สต.	10	15.2	1	9.1	22	14.7	3	30.0	4	7.1	0	0.0	10	16.1	7	11.9	10	22.2	5	20.0	5	23.7	2	12.5	79	15.1	
- คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	7	10.6	2	18.2	29	19.3	1	10.0	10	17.9	0	0.0	4	6.5	6	10.1	1	2.2	3	12.0	1	4.8	0	0.0	64	12.2	
- อื่นๆ	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4	
3.3 การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																											
- น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	
- น้ำบรรจุขวด	44	73.3	2	20.0	96	97.0	6	85.7	46	86.8	3	100.0	51	94.4	51	91.1	31	79.5	19	82.6	16	94.1	13	72.2	378	86.2	
- บ่อน้ำพื้น	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	
- น้ำประปาผ่านกรอง	1	1.7	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.9	
- อื่นๆ ได้แก่ ส้วกน้ำ สุบบริการน้ำดื่ม	14	23.3	7	70.0	2	2.0	1	14.3	7	13.2	0	0.0	3	5.6	3	5.4	8	20.5	4	17.4	1	5.9	5	27.8	55	12.5	

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี												รวมทั้งรวม	
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		อบต.		อบต.			
	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
3.4 ปัญหาในการใช้น้ำบริโภค																										
- ไม่มี	55	100.0	10	100.0	99	99.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	421	99.8
- มี	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
3.5 การปรับปรุงคุณภาพน้ำให้สะอาดก่อนนำมาดื่ม																										
- ไม่มี	55	100.0	10	100.0	99	99.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	421	99.8
- มี	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
วิธีการ ใต้ถ																										
- กรอง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
3.6 การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																										
- น้ำบาดาล	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8	1	1.9	1	2.6	1	4.3	0	0.0	0	0.0	6	1.4
- น้ำประปา	54	98.2	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	51	96.2	53	98.1	37	97.4	22	95.7	16	100.0	16	100.0	418	98.6
3.7 ปัญหาการใช้น้ำอุปโภค																										
- ไม่มี	55	100.0	10	100.0	89	89.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	47	90.4	51	96.2	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	404	95.7
- มี	0	0.0	0	0.0	11	11.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	9.6	2	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	4.3
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
มี ระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																										
- ชื้น สะอาด มีสี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100.0	1	50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33.3
- มีกลิ่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5.6
- น้ำไหลช้าแรงดันต่ำ	0	0	0	0	11	100.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	61.1
3.8 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร																										
- ไม่มี	53	96.4	6	60.0	89	89.0	4	57.1	46	93.9	0	0.0	28	53.8	46	86.8	18	47.4	7	30.4	16	100.0	16	100.0	329	78.0
- มี	2	3.6	4	40.0	11	11.0	3	42.9	3	6.1	3	100.0	24	46.2	7	13.2	20	52.6	16	69.6	0	0.0	0	0.0	93	22.0
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		อบต.		อบต.			
	ท่ามา	ปากแรด	เบิกไพร	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งเขื่อน	ลูกนก	ท่าไม้	ท่าเสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พังกา	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	(ตัวอักษร)	
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
แหล่งน้ำ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																										
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	3	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	7	35.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	10.8
- น้ำบาดาล	1	33.3	0	0.0	1	8.3	1	25.0	3	100.0	0	0.0	20	83.3	3	30.0	10	50.0	5	26.3	0	0.0	0	0.0	44	43.1
- อื่นๆ	2	66.7	4	100.0	8	66.7	3	75.0	0	0.0	3	100.0	3	12.5	7	70.0	3	15.0	14	73.7	0	0.0	0	0.0	47	46.1
3.9 การจัดการมูลฝอยในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																										
- กองทิ้งไว้ในที่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0.2
- เตา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.4	0	0.0	0	0.0	3	5.6	0	0.0	18	78.3	0	0.0	0	0.0	25	5.8
- ใช้บริการเทศบาล/อบต.	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	87.5	49	90.7	3	100.0	52	100.0	51	94.4	38	100.0	3	13.0	16	100.0	16	100.0	400	93.2
- อื่นๆ นำกลับมาใช้ใหม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	3	0.7
3.10 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน																										
- ไม่มี	53	96.4	8	80.0	91	91.0	7	100.0	46	93.9	3	100.0	52	100.0	52	98.1	37	97.4	23	100.0	16	100.0	16	100.0	404	95.7
- มี	2	3.6	2	20.0	9	9.0	0	0.0	3	6.1	0	0.0	0	0.0	1	1.9	1	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	4.3
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
ปัญหเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน																										
- ไฟดับ/ไฟตก	2	100.0	2	100.0	9	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	100.0
4. ปัญหาด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน																										
4.1 ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่ได้รับด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่ (ปีปัจจุบันเทียบกับปีที่ผ่านมา)																										
1) สภาพเศรษฐกิจในชุมชน																										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	42	76.4	2	20.0	51	51.5	7	100.0	32	65.3	2	66.7	25	48.1	35	66.0	24	63.2	17	73.9	13	81.2	16	100.0	266	63.2
- เปลี่ยนแปลง	13	23.6	8	80.0	48	48.5	0	0.0	17	34.7	1	33.3	27	51.9	18	34.0	14	36.8	6	26.1	3	18.8	0	0.0	155	36.8
รวม	55	100.0	10	100.0	99	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	421	100.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมืองท่ามา		เทศบาลตำบลปากแรด		เทศบาลตำบลเบิกไพร		เทศบาลตำบลกรับใหญ่		อบต.ลาดบัวขาว		อบต.ทุ่งเขื่อน		เทศบาลตำบลลูกนก		เทศบาลตำบลท่าไม้		อบต.ท่าเสา		อบต.โคกตะบอง		อบต.ยางม่วง		อบต.พังกา			
	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก																										
- น้อย	5	71.4	0	0.0	1	33.3	0	0.0	4	40.0	0	0.0	2	28.6	5	38.5	1	10.0	1	50.0	3	100.0	0	0.0	22	40.0
- ปานกลาง	2	28.6	0	0.0	2	66.7	0	0.0	5	50.0	0	0.0	5	71.4	8	61.5	6	60.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	29	52.7
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.3
รวม	7	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	10	100.0	0	0.0	7	100.0	13	100.0	10	100.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	55	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	1.29		0.00		1.67		0.00		1.70		0.00		1.71		1.62		2.20		1.50		1.00		0.00		1.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.488		0.000		0.577		0.000		0.675		0.000		0.488		0.506		0.632		0.707		0.000		0.000		0.610	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลง		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		น้อย		น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลง		ปานกลาง	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ																										
- น้อย	2	33.3	0	0.0	7	15.5	0	0.0	4	57.1	0	0.0	10	50.0	1	20.0	1	25.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	28	28.0
- ปานกลาง	2	33.3	4	50.0	21	46.7	0	0.0	3	42.9	1	100.0	10	50.0	1	20.0	3	75.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	46	46.0
- มาก	2	33.3	4	50.0	17	37.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	26.0
รวม	6	100.0	8	100.0	45	100.0	0	0.0	7	100.0	1	100.0	20	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	100	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	2.00		2.50		2.22		0.00		1.43		2.00		1.50		2.40		1.75		1.25		0.00		0.00		1.98	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.894		0.535		0.704		0.000		0.535		0.000		0.513		0.894		0.500		0.500		0.000		0.000		0.738	
ระดับการเปลี่ยนแปลง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลง		น้อย		ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง		ปานกลาง		น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลง		ปานกลาง
2) การเปลี่ยนแปลงรายได้/สภาพประกอบอาชีพในชุมชน																										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	36	65.5	2	20.0	51	51.0	6	85.7	25	51.0	2	66.7	31	59.6	33	62.3	22	57.9	17	73.9	11	68.8	14	87.5	250	59.2
- เปลี่ยนแปลง	19	34.5	8	80.0	49	49.0	1	14.3	24	49.0	1	33.3	21	40.4	20	37.7	16	42.1	6	26.1	5	31.2	2	12.5	172	40.8
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดกาญจนบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมืองท่ามา		เทศบาลตำบลปากแพรค		เทศบาลตำบลเบิกไพร		เทศบาลตำบลกรับใหญ่		อบต.ลาดบัวขาว		อบต.ทุ่งขอม		เทศบาลตำบลลูกนก		เทศบาลตำบลท่าไม้		อบต.ท่าเสา		อบต.โคกตะบอง		อบต.ยางม่วง		อบต.พงศิก			
	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบก																										
- น้อย	7	70.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	50.0	0	0.0	2	22.2	5	31.3	3	30.0	2	33.3	3	60.0	2	100.0	34	42.5
- ปานกลาง	3	30.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	9	45.0	0	0.0	6	66.7	10	62.5	5	50.0	4	66.7	2	40.0	0	0.0	41	51.3
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	1	11.1	1	6.3	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	6.3
รวม	10	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	20	100.0	0	0.0	9	100.0	16	100.0	10	100.0	6	100.0	5	100.0	2	100.0	80	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	1.30		0.00		2.00		0.00		1.55		0.00		1.89		1.75		1.90		1.67		1.40		1.00		1.64	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.483		0.000		0.000		0.000		0.605		0.000		0.601		0.577		0.738		0.516		0.548		0.000		0.601	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	น้อย	ไม่เปลี่ยนแปลงทางบก		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบก		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบก		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		น้อย		น้อย		ปานกลาง		
การเปลี่ยนแปลงทางอบ																										
- น้อย	4	44.4	0	0.0	9	19.1	1	100.0	1	25.0	0	0.0	4	33.3	1	25.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	22.8
- ปานกลาง	3	33.3	4	50.0	23	48.9	0	0.0	3	75.0	1	100.0	8	66.7	1	25.0	5	83.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	48	52.2
- มาก	2	22.2	4	50.0	15	31.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	25.0
รวม	9	100.0	8	100.0	47	100.0	1	100.0	4	0.0	1	100.0	12	0.0	4	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	92	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	1.78		2.50		2.13		1.00		1.75		2.00		1.67		2.25		1.83		0.00		0.00		0.00		2.02	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.833		0.535		0.711		0.000		0.500		0.000		0.492		0.957		0.408		0.000		0.000		0.000		0.695	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง	ปานกลาง		ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางอบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางอบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางอบ		ปานกลาง		
3) ระบบสาธารณสุขบริการ และโครงสร้างพื้นฐานในชุมชน																										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	38	69.1	9	90.0	87	87.0	5	71.4	22	44.9	3	100.0	39	75.0	32	60.4	23	60.5	14	60.9	11	68.8	14	87.5	297	70.4
- เปลี่ยนแปลง	17	30.9	1	10.0	13	13.0	2	28.6	27	55.1	0	0.0	13	25.0	21	39.6	15	39.5	9	39.1	5	31.2	2	12.5	125	29.6
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		อบต.		อบต.					
	ท่ามา	ปากแพรก	เบิกไพร	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งขอม	ลูกนก	ท่าไม้	ท่าเสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พงศีก	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบก																										
- น้อย	6	37.5	0	0.0	2	33.3	1	50.0	7	25.9	0	0.0	2	16.7	2	9.5	1	7.1	1	11.1	1	20.0	1	50.0	24	20.9
- ปานกลาง	9	56.3	1	100.0	4	66.7	1	50.0	17	63.0	0	0.0	9	75.0	18	85.7	9	64.3	8	88.9	4	80.0	1	50.0	81	70.3
- มาก	1	6.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	11.1	0	0.0	1	8.3	1	4.8	4	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	8.7
รวม	16	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	27	100.0	0	0.0	12	0.0	21	100.0	14	0.0	9	100.0	5	100.0	2	100.0	115	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	1.69		2.00		1.67		1.50		1.85		0.00		1.92		1.95		2.21		1.89		1.80		1.50		1.88	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.602		0.000		0.516		0.707		0.602		0.000		0.515		0.384		0.579		0.333		0.447		0.707		0.532	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง	
การเปลี่ยนแปลงทางอบ																										
- 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	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	60.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	4	57.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	40.0
รวม	1	100.0	0	0.0	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	2.00		0.00		2.57		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		2.40	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.535		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.516	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลง		มาก		ไม่เปลี่ยนแปลง		ไม่เปลี่ยนแปลง		ไม่เปลี่ยนแปลง		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลง		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลง		ไม่เปลี่ยนแปลง		ไม่เปลี่ยนแปลง		ปานกลาง	
			ทางลบ				ทางลบ		ทางลบ						ทางลบ		ทางลบ		ทางลบ		ทางลบ		ทางลบ			
4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในชุมชน																										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	41	74.5	10	100.0	93	93.0	5	71.4	24	49.0	3	100.0	32	61.5	35	66.0	17	44.7	15	65.2	10	62.5	14	87.5	299	70.9
- เปลี่ยนแปลง	14	25.5	0	0.0	7	7.0	2	28.6	25	51.0	0	0.0	20	38.5	18	34.0	21	55.3	8	34.8	6	37.5	2	12.5	123	29.1
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		อบต.		อบต.			
	ท่ามา	ปากแพรก	เบิกไพร	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งขอม	ลูกนก	ท่าไม้	ท่าสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พงตึก	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก																										
- น้อย	4	36.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	26.1	0	0.0	1	5.6	3	16.7	3	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	16.0
- ปานกลาง	7	63.6	0	0.0	1	50.0	2	100.0	16	69.6	0	0.0	16	88.8	14	77.8	12	66.6	7	100.0	5	100.0	2	100.0	82	77.4
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	1	5.6	1	5.5	3	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	6.6
รวม	11	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	23	100.0	0	0.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	106	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	1.64		0.00		2.50		2.00		1.78		0.00		2.00		1.89		2.00		2.00		2.00		2.00		1.91	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.505		0.000		0.707		0.000		0.518		0.000		0.343		0.471		0.594		0.000		0.000		0.000		0.469	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง	ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ปานกลาง	ปานกลาง		ปานกลาง	ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ปานกลาง	ปานกลาง		ปานกลาง	ปานกลาง		ปานกลาง	ปานกลาง		ปานกลาง	ปานกลาง		ปานกลาง		
การเปลี่ยนแปลงทางลบ																										
- น้อย	2	66.7	0	0.0	2	40.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	100.0	0	0.0	8	47.1
- ปานกลาง	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	33.3	1	100.0	0	0.0	0	0.0	5	29.4
- มาก	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	23.5
รวม	3	100.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	17	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	1.33		0.00		2.20		0.00		1.00		0.00		2.00		0.00		2.00		2.00		1.00		0.00		1.76	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.577		0.000		1.095		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		1.000		0.000		0.000		0.000		0.831	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	น้อย	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ปานกลาง	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ปานกลาง	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ปานกลาง	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ปานกลาง	ปานกลาง		ปานกลาง	น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ปานกลาง		
5) สถานบริการสาธารณสุขโรงพยาบาลในชุมชน																										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	38	69.1	9	90.0	89	89.0	5	71.4	18	36.7	2	66.7	27	51.9	34	64.2	15	39.5	11	47.8	10	62.5	13	81.2	271	64.2
- เปลี่ยนแปลง	17	30.9	1	10.0	11	11.0	2	28.6	31	63.3	1	33.3	25	48.1	19	35.8	23	60.5	12	52.2	6	37.5	3	18.8	151	35.8
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอท่ายาง จังหวัดกาญจนบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมืองท่ามา		เทศบาลตำบลปากแพรค		เทศบาลตำบลเบิกไพร		เทศบาลตำบลกรับใหญ่		อบต.ลาดบัวขาว		อบต.ทุ่งขอม		เทศบาลตำบลลูกนก		เทศบาลตำบลท่าไม้		อบต.ท่าสา		อบต.โคกตะบอง		อบต.ยางม่วง		อบต.พงตึก			
	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก																										
- น้อย	3	18.8	0	0.0	2	20.0	0	0.0	5	16.7	0	0.0	2	8.3	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	14	9.5
- ปานกลาง	13	81.2	1	100.0	5	50.0	2	100.0	22	73.3	1	100.0	19	79.2	16	84.2	18	78.3	12	100.0	6	100.0	2	66.7	117	79.6
- มาก	0	0.0	0	0.0	3	30.0	0	0.0	3	10.0	0	0.0	3	12.5	2	10.5	5	21.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	10.9
รวม	16	100.0	1	100.0	10	100.0	2	100.0	30	100.0	1	100.0	24	100.0	19	100.0	23	100.0	12	100.0	6	100.0	3	100.0	147	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	1.81		2.00		2.10		2.00		1.93		2.00		2.04		2.05		2.22		2.00		2.00		1.67		2.01	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.403		0.000		0.738		0.000		0.521		0.000		0.464		0.405		0.422		0.000		0.000		0.577		0.453	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ																										
- น้อย	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- 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	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	1.00		0.00		2.00		0.00		1.00		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.25	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.500	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย	
6) สถานศึกษาในชุมชน																										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	39	70.9	10	100.0	97	97.0	5	71.4	20	40.8	3	100.0	28	53.8	34	64.2	15	39.5	11	47.8	10	62.5	14	87.5	286	67.8
- เปลี่ยนแปลง	16	29.1	0	0.0	3	3.0	2	28.6	29	59.2	0	0.0	24	46.2	19	35.8	23	60.5	12	52.2	6	37.5	2	12.5	136	32.2
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอท่ายาง จังหวัดกาญจนบุรี												รวมทั้งหมด			
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		อบต.		อบต.					
	ท่าเสา	ปากเกร็ด	เม็กโพธิ์	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งเขื่อน	ลูกนก	ท่าไม้	ท่าเสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พังกะ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0		
การเปลี่ยนแปลงทางบก																												
- น้อย	3	18.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	10.7	0	0.0	2	8.3	3	15.8	2	8.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	9.7
- ปานกลาง	13	81.2	0	0.0	1	50.0	2	100.0	23	82.2	0	0.0	19	79.2	13	68.4	16	69.6	12	100.0	6	100.0	2	100.0	107	79.9		
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	7.1	0	0.0	3	12.5	3	15.8	5	21.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	10.4
รวม	16	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	28	100.0	0	0.0	24	100.0	19	100.0	23	100.0	12	100.0	6	100.0	2	100.0	134	100.0		
ค่าเฉลี่ย (X)	1.81		0.00		2.50		2.00		1.96		0.00		2.04		2.00		2.13		2.00		2.00		2.00		2.01			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.403		0.000		0.707		0.000		0.429		0.000		0.464		0.577		0.548		0.000		0.000		0.000		0.451			
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง	ไม่เปลี่ยนแปลงทางบก		ปานกลาง	ปานกลาง		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบก		ปานกลาง	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง				
การเปลี่ยนแปลงทางลบ																												
- น้อย	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	0.00		0.00		1.00		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย			
7) สุขภาพอาหาร/สถานที่ประกอบหรือจำหน่ายอาหารในชุมชน																												
- ไม่เปลี่ยนแปลง	40	72.7	10	100.0	93	93.0	5	71.4	20	40.8	3	100.0	33	63.5	36	67.9	16	42.1	15	65.2	11	68.8	14	87.5	296	70.1		
- เปลี่ยนแปลง	15	27.3	0	0.0	7	7.0	2	28.6	29	59.2	0	0.0	19	36.5	17	32.1	22	57.9	8	34.8	5	31.2	2	12.5	126	29.9		
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0		

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอท่ายาง จังหวัดกาญจนบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		อบต.		อบต.					
	ท่าเสา	ปากเกร็ด	เบิกไพร	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งเขื่อน	ลูกนก	ท่าไม้	ท่าเสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พังกา	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก																										
- น้อย	9	64.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	14	50.0	0	0.0	7	36.8	5	29.5	9	42.9	4	50.0	1	20.0	1	50.0	51	42.1
- ปานกลาง	5	35.7	0	0.0	5	100.0	1	50.0	12	42.9	0	0.0	9	47.4	9	52.9	10	47.6	4	50.0	4	80.0	1	50.0	60	49.6
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.1	0	0.0	3	15.8	3	17.6	2	9.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	8.3
รวม	14	100.0	0	0.0	5	100.0	2	100.0	28	100.0	0	0.0	19	100.0	17	100.0	21	100.0	8	100.0	5	100.0	2	100.0	121	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	1.36		0.00		2.00		1.50		1.57		0.00		1.79		1.88		1.67		1.50		1.80		1.50		1.66	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.497		0.000		0.000		0.707		0.634		0.000		0.713		0.697		0.658		0.535		0.447		0.707		0.627	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	น้อย	ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง		
การเปลี่ยนแปลงทางลบ																										
- น้อย	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
รวม	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	1.00		0.00		2.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00		1.60	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		1.414		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.894	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	น้อย	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ปานกลาง		
8) สภาพวิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ของผู้อยู่ในชุมชน																										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	38	69.1	10	100.0	96	96.0	5	71.4	18	36.7	3	100.0	33	63.5	34	64.2	15	39.5	12	52.2	15	93.8	13	81.2	292	69.2
- เปลี่ยนแปลง	17	30.9	0	0.0	4	4.0	2	28.6	31	63.3	0	0.0	19	36.5	19	35.8	23	60.5	11	47.8	1	6.2	3	18.8	130	30.8
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอท่ายาง จังหวัดกาญจนบุรี												รวมทั้งรวม	
	เทศบาลเมืองท่าเสา		เทศบาลตำบลปากหระด		เทศบาลตำบลเบิกไพร		เทศบาลตำบลกรับใหญ่		อบต.ลาดบัวขาว		อบต.ทุ่งขอม		เทศบาลตำบลลูกนก		เทศบาลตำบลท่าไม้		อบต.ท่าเสา		อบต.โคกตะบอง		อบต.ยางม่วง		อบต.พงส์			
	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก																										
- น้อย	4	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	23.3	0	0.0	5	27.8	5	27.8	4	18.2	2	18.2	1	100.0	2	66.7	30	24.2
- ปานกลาง	12	75.0	0	0.0	2	66.7	2	100.0	19	63.4	0	0.0	11	61.1	12	66.7	14	63.6	8	72.7	0	0.0	1	33.3	81	65.3
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	4	13.3	0	0.0	2	11.1	1	5.6	4	18.2	1	9.1	0	0.0	0	0.0	13	10.5
รวม	16	100.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	30	100.0	0	0.0	18	100.0	18	100.0	22	100.0	11	100.0	1	100.0	3	100.0	124	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.75		0.00		2.33		2.00		1.90		0.00		1.83		1.78		2.00		1.91		1.00		1.33		1.86	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.447		0.000		0.577		0.000		0.607		0.000		0.618		0.548		0.617		0.539		0.000		0.577		0.575	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		น้อย			น้อย		ปานกลาง
การเปลี่ยนแปลงทางลบ																										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	66.7
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.00		0.00		1.00		0.00		1.00		0.00		2.00		1.00		1.00		0.00		0.00		0.00		1.33	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.516	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ปานกลาง		น้อย		น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย	
9) สภาพการย้ายถิ่นฐาน																										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	41	74.5	9	90.0	84	84.0	7	100.0	28	57.1	2	66.7	39	75.0	39	73.6	20	52.6	20	87.0	16	100.0	14	87.5	319	75.6
- เปลี่ยนแปลง	14	25.5	1	10.0	16	16.0	0	0.0	21	42.9	1	33.3	13	25.0	14	26.4	18	47.4	3	13.0	0	0.0	2	12.5	103	24.4
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอท่ายาง จังหวัดกาญจนบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		อบต.		อบต.					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก																										
- น้อย	13	92.9	0	0.0	1	33.3	0	0.0	13	65.0	0	0.0	6	46.2	7	58.3	8	44.4	2	66.7	0	0.0	2	100.0	52	61.1
- ปานกลาง	1	7.1	0	0.0	2	66.7	0	0.0	2	10.0	0	0.0	5	38.4	5	41.7	7	38.9	1	33.3	0	0.0	0	0.0	23	27.1
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	25.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0	3	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	11.8
รวม	14	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	20	100.0	0	0.0	13	100.0	12	100.0	18	100.0	3	100.0	0	0.0	2	100.0	85	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.07		0.00		1.67		0.00		1.60		0.00		1.69		1.42		1.72		1.33		0.00		1.00		1.51	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.267		0.000		0.577		0.000		0.883		0.000		0.751		0.515		0.752		0.577		0.000		0.000		0.701	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง		น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		น้อย		ปานกลาง	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ																										
- น้อย	0	0.0	1	100.0	4	30.8	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	38.9
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	7	53.8	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	50.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.1
รวม	0	0.0	1	100.0	13	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	0.00		1.00		1.85		0.00		1.00		2.00		0.00		1.50		0.00		0.00		0.00		0.00		1.72	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.689		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.669	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ปานกลาง	
10) สภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน																										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	45	81.8	9	90.0	90	90.0	5	71.4	34	69.4	3	100.0	35	67.3	37	69.8	22	57.9	23	100.0	16	100.0	13	81.2	332	78.7
- เปลี่ยนแปลง	10	18.2	1	10.0	10	10.0	2	28.6	15	30.6	0	0.0	17	32.7	16	30.2	16	42.1	0	0.0	0	0.0	3	18.8	90	21.3
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมืองท่ามา		เทศบาลตำบลปากแพรค		เทศบาลตำบลเบิกไพร		เทศบาลตำบลกรับใหญ่		อบต.ลาดบัวขาว		อบต.ทุ่งเขื่อน		เทศบาลตำบลลูกเกด		เทศบาลตำบลท่าไม้		อบต.ท่าสา		อบต.โคกตะบอง		อบต.ยางม่วง		อบต.พงศิก			
	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก																										
- น้อย	4	40.0	0	0.0	6	60.0	0	0.0	8	53.3	0	0.0	3	25.0	5	31.3	8	50.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	37	44.0
- ปานกลาง	6	60.0	0	0.0	3	30.0	1	50.0	4	26.7	0	0.0	6	50.0	10	62.5	5	31.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	35	41.7
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	10.0	1	50.0	3	20.0	0	0.0	3	25.0	1	6.2	3	18.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	14.3
รวม	10	100.0	0	0.0	10	100.0	2	100.0	15	100.0	0	0.0	12	100.0	16	100.0	16	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	84	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.60		0.00		1.50		2.50		1.67		0.00		2.00		1.75		1.69		0.00		0.00		1.00		1.70	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.516		0.000		0.707		0.707		0.816		0.000		0.739		0.577		0.793		0.000		0.000		0.000		0.708	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		น้อย			ปานกลาง	ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ปานกลาง	ปานกลาง			ปานกลาง	ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		น้อย			ปานกลาง	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ																										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.548		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.548	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย	
5. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน																										
5.1 ปัจจุบันในครอบครัวของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาดังกล่าวหรือไม่																										
- ไม่มี	36	65.5	4	40.0	9	9.0	7	100.0	36	73.5	1	33.3	17	32.7	27	50.9	24	63.2	18	78.3	14	87.5	12	75.0	205	48.6
- มี	19	34.5	6	60.0	91	91.0	0	0.0	13	26.5	2	66.7	35	67.3	26	49.1	14	36.8	5	21.7	2	12.5	4	25.0	217	51.4
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
5.1.1 ปัญหาหลัก																										
- มี	13	68.4	4	66.7	39	42.9	0	0.0	9	69.2	0	0.0	20	57.1	20	76.9	4	28.6	2	40.0	0	0.0	2	50.0	113	52.1
- ไม่มี	6	31.6	2	33.3	52	57.1	0	0.0	4	30.8	2	100.0	15	42.9	6	23.1	10	71.4	3	60.0	2	100.0	2	50.0	104	47.9
รวม	19	100.0	6	100.0	91	100.0	0	0.0	13	100.0	2	100.0	35	100.0	26	100.0	14	100.0	5	100.0	2	100.0	4	100.0	217	100.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี												รวมทั้งรวม		
	เทศบาลเมืองท่ามา		เทศบาลตำบลปากแพรค		เทศบาลตำบลเบิกไพร		เทศบาลตำบลกรับใหญ่		อบค.ลาดบัวขาว		อบค.ทุ่งเขื่อน		เทศบาลตำบลลูกเกด		เทศบาลตำบลท่าไม้		อบต.ท่าสา		อบต.โคกตะบอง		อบต.ยางม่วง		อบต.พงศีก				
	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0	
1) ประเภทของกลิ่น (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																											
- กลิ่นแก๊ส	5	20.0	0	0.0	4	10.8	0	0.0	4	33.3	0	0.0	2	9.5	8	30.8	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	26	19.0	
- กลิ่นสารเคมี	11	44.0	0	0.0	5	13.5	0	0.0	4	33.3	0	0.0	6	28.6	10	38.5	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	25.0	39	28.5	
- กลิ่นเหม็นไหม้	9	36.0	2	50.0	1	2.7	0	0.0	1	8.3	0	0.0	7	33.3	5	19.2	2	50.0	1	25.0	0	0.0	2	50.0	30	21.9	
- อื่นๆ ได้แก่ ลามัน ท่อระบายน้ำ มูลสัตว์	0	0.0	2	50.0	27	73.0	0	0.0	3	25.1	0	0.0	6	28.6	3	11.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41	29.9	
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0.7	
2) ระยะเวลา																											
- บางฤดูกาล	5	38.5	2	50.0	34	87.2	0	0.0	5	55.6	0	0.0	12	60.0	12	60.0	3	75.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	75	66.4	
● ร้อน	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	10	83.3	0	0.0	2	66.7	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	15	20.0
● ฝน	1	20.0	2	100.0	28	82.4	0	0.0	2	40.0	0	0.0	2	16.7	4	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	40	53.3
● หหนาว	3	60.0	0	0.0	6	17.6	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	8	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	20	26.7	
- ทั้งปี	8	61.5	2	50.0	5	12.8	0	0.0	4	44.4	0	0.0	8	40.0	8	40.0	1	25.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	38	33.6	
รวม	13	100.0	4	100.0	39	100.0	0	0.0	9	100.0	0	0.0	20	100.0	20	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	113	100.0	
3) ระดับผลกระทบ																											
- น้อย	5	38.5	0	0.0	7	17.9	0	0.0	4	44.4	0	0.0	10	50.0	8	40.0	1	25.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	36	31.9	
- ปานกลาง	5	38.5	4	100.0	22	56.5	0	0.0	4	44.4	0	0.0	6	30.0	7	35.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	50	44.2	
- มาก	3	23.0	0	0.0	10	25.6	0	0.0	1	11.2	0	0.0	4	20.0	5	25.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	27	23.9	
รวม	13	100.0	4	100.0	39	100.0	0	0.0	9	100.0	0	0.0	20	100.0	20	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	113	100.0	
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.85		2.00		2.08		0.00		1.67		0.00		1.70		1.85		2.50		1.50		0.00		2.50		1.92		
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.801		0.000		0.664		0.000		0.707		0.000		0.801		0.813		1.000		0.707		0.000		0.707		0.746		
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		น้อย		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ปานกลาง		
4) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																											
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	2	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	13.0	1	4.8	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	5.8	
- การจราจร	1	7.2	0	0.0	1	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.7	
- โรงงานอุตสาหกรรม	10	71.4	4	100.0	37	92.5	0	0.0	7	70.0	0	0.0	12	52.2	18	85.7	2	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	92	76.7	
- ระบุไม่ได้	3	21.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	4	17.4	2	9.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	11	9.2	
- อื่นๆ ได้แก่ เกษตรกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0	4	17.4	0	0.0	1	25.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	8	6.6	

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี										อำเภอท่ายาง จังหวัดกาญจนบุรี										รวมทั้งหมด					
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.				อบต.		อบต.	
	ท่ามา	ป่าหเรศ	เบิกไพร	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งขอม	ลูกเกด	ท่าไม้	ท่าสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พงศีก	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
5.1.2 ปัญหาหมอกควัน																										
- มี	9	47.4	2	33.3	64	70.3	0	0.0	6	46.2	2	100.0	21	60.0	14	53.8	9	64.3	1	20.0	0	0.0	2	50.0	130	59.9
- ไม่มี	10	52.6	4	66.7	27	29.7	0	0.0	7	53.8	0	0.0	14	40.0	12	46.2	5	35.7	4	80.0	2	100.0	2	50.0	87	40.1
รวม	19	100.0	6	100.0	91	100.0	0	0.0	13	100.0	2	100.0	35	100.0	26	100.0	14	100.0	5	100.0	2	100.0	4	100.0	217	100.0
1) ระยะเวลา																										
- บางฤดูกาล	6	66.7	2	100.0	56	91.8	0	0.0	4	66.7	2	100.0	15	71.4	9	52.9	8	88.9	0	0.0	0	0.0	2	100.0	104	80.0
• ร้อน	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	1	25.0	0	0.0	13	86.7	1	11.1	7	87.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	22.1
• ฝน	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.9
• หนาว	5	83.3	2	100.0	55	98.2	0	0.0	3	75.0	2	100.0	2	13.3	8	88.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	79	76.0
- ทั้งปี	3	33.3	0	0.0	5	8.2	0	0.0	2	33.3	0	0.0	6	28.6	8	47.1	1	11.1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	26	20.0
รวม	9	100.0	2	100.0	61	100.0	0	0.0	6	100.0	2	100.0	21	100.0	17	100.0	9	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	130	100.0
2) ระดับผลกระทบ																										
- น้อย	3	33.3	1	50.0	11	17.2	0	0.0	3	50.0	1	50.0	8	38.1	5	35.7	1	11.1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	34	26.2
- ปานกลาง	1	11.1	1	50.0	35	54.7	0	0.0	0	0.0	1	50.0	8	38.1	3	21.4	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	50	38.5
- มาก	5	55.6	0	0.0	18	28.1	0	0.0	3	50.0	0	0.0	5	23.8	6	42.9	7	77.8	0	0.0	0	0.0	2	100.0	46	35.4
รวม	9	100.0	2	100.0	64	100.0	0	0.0	6	100.0	2	100.0	21	100.0	14	100.0	9	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	130	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.22		1.50		2.11		0.00		2.00		1.50		1.86		2.07		2.67		1.00		0.00		3.00		2.09	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.972		0.707		0.669		0.000		1.095		0.707		0.793		0.917		0.707		0.000		0.000		0.000		0.782	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง		ปานกลาง		มาก		น้อย		ไม่มีผลกระทบ		มาก		ปานกลาง	
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																										
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	1	50.0	1	1.5	0	0.0	2	28.5	0	0.0	5	21.7	3	15.8	1	9.1	1	33.3	0	0.0	0	0.0	14	9.8
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	2	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.4	1	5.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	5	3.5
- โรงงานอุตสาหกรรม	5	55.6	1	50.0	62	95.4	0	0.0	3	42.9	2	100.0	11	47.8	13	68.4	8	72.7	1	33.3	0	0.0	2	100.0	108	75.5
- ระบุไม่ได้	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	4.4	2	10.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	4.9
- อื่นๆ ได้แก่ เกษตรกรรม	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	5	21.7	0	0.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	6.3

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี										อำเภอท่ายาง จังหวัดกาญจนบุรี										รวมทั้งหมด					
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.				อบต.		อบต.	
	ท่ามา	ปากหเรศ	เบิกไพร	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งขอม	ลูกเกด	ท่าไม้	ท่าสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พงศิก	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
5.1.3 ปัญหาฝุ่นละออง																										
- มี	15	78.9	1	16.7	66	66.7	0	0.0	8	61.5	1	50.0	24	68.6	17	65.4	11	78.6	2	40.0	2	100.0	4	100.0	151	67.1
- ไม่มี	4	21.1	5	83.3	33	33.3	0	0.0	5	38.5	1	50.0	11	31.4	9	34.6	3	21.4	3	60.0	0	0.0	0	0.0	74	32.9
รวม	19	100.0	6	100.0	99	100.0	0	0.0	13	100.0	2	100.0	35	100.0	26	100.0	14	100.0	5	100.0	2	100.0	4	100.0	225	100.0
1) ระยะเวลา																										
- บางฤดูกาล	5	33.3	0	0.0	46	69.7	0	0.0	1	12.5	1	100.0	11	45.8	6	35.3	8	72.7	1	50.0	0	0.0	3	75.0	82	54.3
• ร้อน	0	0.0	0	0.0	2	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	81.8	1	16.7	7	87.5	1	100.0	0	0.0	0	0.0	20	24.4
• ฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
• หนาว	5	100.0	0	0.0	44	95.7	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	18.2	5	83.3	1	12.5	0	0.0	0	0.0	3	100.0	62	75.6
- ทั้งปี	10	66.7	1	100.0	20	30.3	0	0.0	7	87.5	0	0.0	13	54.2	11	64.7	3	27.3	1	50.0	2	100.0	1	25.0	69	45.7
รวม	15	100.0	1	100.0	66	100.0	0	0.0	8	100.0	1	100.0	24	100.0	17	100.0	11	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	151	100.0
2) ระดับผลกระทบ																										
- น้อย	5	33.3	0	0.0	14	21.3	0	0.0	2	25.0	0	0.0	7	29.2	3	17.6	2	18.2	1	50.0	0	0.0	0	0.0	34	22.5
- ปานกลาง	7	46.7	1	100.0	29	43.9	0	0.0	2	25.0	1	100.0	11	45.8	5	29.5	2	18.2	1	50.0	2	100.0	2	50.0	63	41.7
- มาก	3	20.0	0	0.0	23	34.8	0	0.0	4	50.0	0	0.0	6	25.0	9	52.9	7	63.6	0	0.0	0	0.0	2	50.0	54	35.8
รวม	15	100.0	1	100.0	66	100.0	0	0.0	8	100.0	1	100.0	24	100.0	17	100.0	11	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	151	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.87		2.00		2.14		0.00		2.25		2.00		1.96		2.35		2.45		1.50		2.00		2.50		2.13	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.743		0.000		0.742		0.000		0.886		0.000		0.751		0.786		0.820		0.707		0.000		0.577		0.754	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																										
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	4	2.1
- การจราจร	2	13.3	1	100.0	35	35.7	0	0.0	1	11.2	0	0.0	4	13.8	6	31.5	2	14.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	52	26.6
- โรงงานอุตสาหกรรม	6	40.0	0	0.0	60	61.2	0	0.0	3	33.3	1	100.0	11	37.9	9	47.4	7	50.0	1	33.3	0	0.0	2	50.0	100	51.3
- ระบุไม่ได้	6	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	33.3	0	0.0	9	31.0	2	10.5	1	7.1	0	0.0	2	100.0	2	50.0	25	12.8
- อื่นๆ ได้แก่ เกษตรกรรม ซ่อมสะพาน	1	6.7	0	0.0	3	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	17.3	1	5.3	4	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	7.2

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอท่ายาง จังหวัดกาญจนบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		อบต.		อบต.			
	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
5.1.4 ปัญหาหนี้																										
- มี	6	60.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	4	33.3	0	0.0	8	53.3	13	65.0	3	33.3	0	0.0	0	0.0	1	10.0	36	31.0
- ไม่มี	4	40.0	6	100.0	3	75.0	4	100.0	8	66.7	6	100.0	7	46.7	7	35.0	6	66.7	5	100.0	15	100.0	9	90.0	80	69.0
รวม	10	100.0	6	100.0	4	100.0	4	100.0	12	100.0	6	100.0	15	100.0	20	100.0	9	100.0	5	100.0	15	100.0	10	100.0	116	100.0
1) ระยะเวลา																										
- บางฤดูกาล	4	66.6	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	3	37.5	7	53.8	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	21	58.3
• ร้อน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	4.8
• ฝน	2	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	3	100.0	6	85.7	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	71.4
• หนาว	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	5	23.8
- ทั้งปี	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	5	62.5	6	46.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	41.7
รวม	6	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	8	100.0	13	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	36	100.0
2) ระดับผลกระทบ																										
- น้อย	4	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	3	37.5	5	38.5	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	41.7
- ปานกลาง	1	16.7	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	3	37.5	5	38.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	33.3
- มาก	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	25.0	3	23.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	100.0	9	25.0
รวม	6	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	8	100.0	13	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	36	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	1.50		0.00		2.00		0.00		2.00		0.00		1.88		1.85		1.67		0.00		0.00		3.00		1.83	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.835		0.801		1.155		0.000		0.000		0.000		0.811	
ระดับผลกระทบ	น้อย		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		มาก		ปานกลาง	
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																										
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	62.5	1	7.1	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	18.9
- โรงงานอุตสาหกรรม	3	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	3	37.5	10	71.4	2	66.7	0	0.0	0	0.0	1	100.0	22	59.5
- ระบุไม่ได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.4
- อื่นๆ ได้แก่ น้ำระบายไม่ทัน	3	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	16.2

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอท่ายาง จังหวัดกาญจนบุรี												รวมทั้งหมด		
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบค.		อบค.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบค.		อบค.		อบค.		อบค.				
	ท่าเสา	ปากเกร็ด	เบิกโพธิ์	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งขอม	ดุกหยก	ท่าไม้	ท่าเสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พริก	จำนวน (ตัวต่อข)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อข)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อข)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อข)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อข)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อข)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อข)	ร้อยละ	
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0	
5.1.5 ปัญหาเสียง																											
- มี	2	10.5	4	66.7	20	22.0	0	0.0	3	23.1	0	0.0	8	22.9	6	23.1	5	35.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	48	22.1	
- ไม่มี	17	89.5	2	33.3	71	78.0	0	0.0	10	76.9	2	100.0	27	77.1	20	76.9	9	64.3	5	100.0	2	100.0	4	100.0	169	77.9	
รวม	19	100.0	6	100.0	91	100.0	0	0.0	13	100.0	2	100.0	35	100.0	26	100.0	14	100.0	5	100.0	2	100.0	4	100.0	217	100.0	
1) ระยะเวลา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																											
- ตลอดวัน	2	100.0	4	80.0	17	73.9	0	0.0	3	100.0	0	0.0	8	80.0	6	54.5	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	45	76.3	
• บางเวลา	2	100.0	4	100.0	13	76.5	0	0.0	3	100.0	0	0.0	8	100.0	5	83.3	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	40	88.9	
• ตลอดเวลา	0	0.0	0	0.0	4	23.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	11.1	
- ตลอดคืน	0	0.0	1	20.0	6	26.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	5	45.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	23.7	
• บางเวลา	0	0.0	1	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	4	80.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	92.9	
• ตลอดเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	
2) ระดับผลกระทบ																											
- น้อย	1	50.0	2	50.0	11	55.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	2	25.0	5	83.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	47.9	
- ปานกลาง	1	50.0	1	25.0	5	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	62.5	1	16.7	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	31.3	
- มาก	0	0.0	1	25.0	4	20.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	12.5	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	20.8	
รวม	2	100.0	4	100.0	20	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	8	100.0	6	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	48	100.0	
ค่าเฉลี่ย (X)	1.50		1.75		1.65		0.00		1.67		0.00		1.88		1.17		2.60		0.00		0.00		0.00		1.73		
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.707		0.957		0.813		0.000		1.155		0.000		0.641		0.408		0.548		0.000		0.000		0.000		0.792		
ระดับผลกระทบ	น้อย		ปานกลาง		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		น้อย		มาก		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																											
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.3	
- การจราจร	2	100.0	1	25.0	8	30.8	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	23.6	
- โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	3	75.0	17	65.4	0	0.0	2	66.7	0	0.0	5	62.5	4	57.1	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	36	65.5	
- ระบุไม่ได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	
- อื่นๆ ได้แก่ เกษตรกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมืองท่ามา		เทศบาลตำบลปากแรด		เทศบาลตำบลเบิกไพร		เทศบาลตำบลกรับใหญ่		อบต.ลาดบัวขาว		อบต.ทุ่งเขื่อน		เทศบาลตำบลลูกเกด		เทศบาลตำบลท่าไม้		อบต.ท่าเสา		อบต.โคกตะบอง		อบต.ยางม่วง		อบต.พงศีก			
	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
5.1.6 ปัญหาขยะมูลฝอย																										
- มี	0	0.0	0	0.0	3	3.3	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	2.9	2	7.7	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	8	3.7
- ไม่มี	19	100.0	6	100.0	88	96.7	0	0.0	12	92.3	2	100.0	34	97.1	24	92.3	14	100.0	4	80.0	2	100.0	4	100.0	209	96.3
รวม	19	100.0	6	0.0	91	100.0	0	0.0	13	100.0	2	100.0	35	100.0	26	100.0	14	100.0	5	100.0	2	100.0	4	100.0	217	100.0
1) ระยะเวลา																										
- ทั้งปี	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0
2) 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	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	7	87.5
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
รวม	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	0.00		0.00		2.33		0.00		2.00		0.00		2.00		2.00		0.00		2.00		0.00		0.00		2.13	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.577		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.354	
ระดับผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง	
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																										
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	5	83.3
- โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
5.1.7 ปัญหาการคมนาคมและจราจร																										
- มี	0	0.0	0	0.0	74	81.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	22.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	82	37.8
- ไม่มี	19	100.0	6	100.0	17	18.7	0	0.0	13	100.0	2	100.0	27	77.1	26	100.0	14	100.0	5	100.0	2	100.0	4	100.0	135	62.2
รวม	19	100.0	6	100.0	91	100.0	0	0.0	13	100.0	2	100.0	35	100.0	26	100.0	14	100.0	5	100.0	2	100.0	4	100.0	217	100.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี												รวมทั้งหมด		
	เทศบาลเมืองท่ามา		เทศบาลตำบลปากแรด		เทศบาลตำบลเบิกไพร		เทศบาลตำบลกรับใหญ่		อบต.ลาดบัวขาว		อบต.ทุ่งเขื่อน		เทศบาลตำบลลูกเกด		เทศบาลตำบลท่าไม้		อบต.ท่าเสา		อบต.โคกตะบอง		อบต.ยางม่วง		อบต.พงศีก				
	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0	
1) ประเภทของยานพาหนะที่ทำให้เกิดผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																											
- รถยนต์	0	0.0	0	0.0	80	25.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	38.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	88	26.0	
- รถจักรยานยนต์	0	0.0	0	0.0	79	24.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	86	25.3	
- รถตู้	0	0.0	0	0.0	68	21.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	71	20.9	
- รถบรรทุก	0	0.0	0	0.0	64	20.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	67	19.8	
- รถพ่วง/รถเทรลอร์	0	0.0	0	0.0	27	8.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	27	8.0	
รวม	0	0.0	0	0.0	318	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	339	100.0	
2) ระยะเวลา																											
- ทั้งปี	0	0.0	0	0.0	69	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	77	100.0	
รวม	0	0.0	0	0.0	69	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	77	100.0	
3) ระดับผลกระทบ																											
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.7	
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	13	17.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	62.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	22.0	
- มาก	0	0.0	0	0.0	60	81.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	61	74.4	
รวม	0	0.0	0	0.0	74	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	82	100.0	
ค่าเฉลี่ย (X)	0.00		0.00		2.80		0.00		0.00		0.00		1.88		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.71		
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.437		0.000		0.000		0.000		0.641		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.533		
ระดับผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		มาก		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		มาก		
4) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																											
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	8	6.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	7.6	
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	66	54.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	80.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	74	56.5	
- โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	11	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	8.4	
- ระบุไม่ได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- อื่นๆ ได้แก่ การก่อสร้างถนน	0	0.0	0	0.0	36	29.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	36	27.5	

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี										อำเภอท่ายาง จังหวัดกาญจนบุรี										รวมทั้งหมด					
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		อบต.				อบต.			
	ท่ามา	ปากแพรก	เบิกไพร	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งพยอม	ลูกเกด	ท่าไม้	ท่าสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พงศีก														
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)	(ตัวต่อ)			
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
6. การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ และความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน																										
6.1 ท่านรู้จักโครงการโรงงานผลิตอินบูธิน ของบริษัท พูจิ นีออน ไทย อินบูธิน จำกัด หรือไม่																										
- ไม่รู้จัก	37	67.3	10	100.0	67	67.0	7	100.0	41	83.7	3	100.0	31	59.6	47	88.7	30	78.9	21	91.3	16	100.0	13	81.2	323	76.5
- รู้จัก	18	32.7	0	0.0	33	33.0	0	0.0	8	16.3	0	0.0	21	40.4	6	11.3	8	21.1	2	8.7	0	0.0	3	18.8	99	23.5
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
6.2 รู้จัก โครงการโรงงานผลิตอินบูธิน ของบริษัท พูจิ นีออน ไทย อินบูธิน จำกัด จากสื่อต่างๆ ดังนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																										
- เพื่อนบ้าน	6	28.6	0	0.0	7	15.2	0	0.0	2	16.7	0	0.0	10	41.7	2	22.2	2	20.0	1	50.0	0	0.0	2	50.0	32	25.0
- ผู้นำชุมชน/อบต.	4	19.0	0	0.0	10	21.7	0	0.0	1	8.3	0	0.0	7	29.1	4	44.5	4	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	23.4
- หน่วยงานราชการต่างๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.7	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	4	3.1
- ป้ายประกาศ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	3	2.3
- วิทยุชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8
- เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ	6	28.6	0	0.0	5	10.9	0	0.0	2	16.7	0	0.0	6	25.0	1	11.1	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	16.4
- เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัทฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8
- อื่นๆ ได้แก่ เกษตังโครงการ	5	23.8	0	0.0	24	52.2	0	0.0	4	33.3	0	0.0	1	4.2	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	36	28.2
6.3 การระบุดูกิจกรรมเพื่อชุมชนที่ บริษัท พูจิ นีออน ไทย อินบูธิน จำกัด จัดขึ้น																										
- ไม่ให้	54	98.2	10	100.0	87	87.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	50	96.2	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	406	96.2
- ให้	1	1.8	0	0.0	13	13.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	3.8
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
ระบุดูกิจกรรมต่างๆ ได้แก่																										
- กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
- ด้านกีฬา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
- การแจกสิ่งของช่วยเหลือชุมชน	0	0.0	0	0.0	5	71.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	50.0
- ประเพณีต่างๆ เช่น งานบุญ	1	100.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0
- ด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี										อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี										รวมทั้งหมด						
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบค.		อบค.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบค.		อบค.				อบค.		อบค.		
	ท่ามา	ปากแพรก	เบิกไพร	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งพยอม	ลูกเกด	ท่าไม้	ท่าสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พงศีก	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0	
6.4 การเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อชุมชนที่ โครงการโรงงานผลิตอินบูธิน ของบริษัท พูจิ นีออน ไทย อินบูธิน จำกัด จัดขึ้น																											
- ไม่เคย	53	96.4	10	100.0	94	94.0	7	100.0	46	93.9	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	411	97.4	
- เคย	2	3.6	0	0.0	6	6.0	0	0.0	3	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	2.6	
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0	
เหตุผลในการเข้าร่วม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																											
- ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน	2	50.0	0	0.0	3	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	20.8	
- ได้รับความรู้	1	25.0	0	0.0	2	13.3	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	25.0	
- ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์	0	0.0	0	0.0	3	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	12.5	
- ได้รับของที่ระลึก	0	0.0	0	0.0	3	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	12.5	
- ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	1	25.0	0	0.0	3	20.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	25.0	
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	
6.5 การประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการโรงงานผลิตอินบูธิน ของบริษัท พูจิ นีออน ไทย อินบูธิน จำกัด เพิ่มเติม																											
- ไม่ต้องการทราบ	0	0.0	1	10.0	19	19.0	0	0.0	1	2.0	1	33.3	5	9.6	2	3.8	5	13.2	0	0.0	1	6.3	1	6.3	36	8.5	
- ต้องการทราบ	55	100.0	9	90.0	81	81.0	7	100.0	48	98.0	2	66.7	47	90.4	51	96.2	33	86.8	23	100.0	15	93.8	15	93.8	386	91.5	
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0	
หัวข้อที่ต้องการรับทราบ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																											
- กิจกรรมหรือชิ้นงานการผลิต	8	3.2	2	5.7	36	12.8	4	11.5	13	5.9	1	12.5	3	1.7	19	8.2	3	2.2	0	0.0	4	6.1	5	6.9	98	6.0	
- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	24	9.4	0	0.0	12	4.3	3	8.6	19	8.6	1	12.5	18	10.1	23	9.9	13	9.4	7	7.0	3	4.5	7	9.7	130	8.0	
- การมีส่วนร่วมของบริษัทร่วมชุมชน	55	21.7	9	25.7	69	24.5	7	20.0	48	21.6	2	25.0	47	26.3	51	21.9	31	22.5	23	23.0	14	21.3	16	22.2	372	22.9	
- ประโยชน์ของโครงการฯ	50	19.7	9	25.7	59	21.0	6	17.1	45	20.2	2	25.0	32	17.9	43	18.5	27	19.6	21	21.0	15	22.7	12	16.7	321	19.8	
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	47	18.5	7	20.1	55	19.5	6	17.1	43	19.4	2	25.0	36	20.1	39	16.7	28	20.3	21	21.0	14	21.2	13	18.1	311	19.2	
- ผลกระทบด้านสังคม	25	9.8	4	11.4	14	5.0	3	8.6	18	8.1	0	0.0	14	7.7	20	8.5	12	8.7	9	9.0	3	4.5	7	9.7	129	7.9	
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	44	17.3	4	11.4	35	12.5	6	17.1	36	16.2	0	0.0	29	16.2	38	16.3	24	17.3	19	19.0	12	18.2	12	16.7	259	16.0	
- อื่นๆ	1	0.4	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	3	0.2	

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี										อำเภอดำเนินการ จังหวัดกาญจนบุรี										รวมทั้งหมด					
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		อบต.				อบต.			
	ท่ามา	ปากแรด	เบิกไพร	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งขอม	ลูกเกด	ท่าไม้	ท่าสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พงศิก	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
6.6 การประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของ บริษัท พูจิ นีออน ไทย อินบูธิน จำกัด เพิ่มขึ้น มีวิธีการใดที่เหมาะสมและทำให้ชุมชนได้รับข้อมูลมากที่สุด																										
- จัดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง	1	1.8	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.2	0	0.0	1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.0
- แจ้งผ่านผู้นำชุมชน	53	93.0	9	81.8	94	72.9	7	63.6	45	81.8	3	75.0	50	80.6	49	92.5	38	88.4	23	95.8	16	94.1	16	100.0	403	83.6
- แจ้งข้อมูลผ่านหอกระจายเสียง	0	0.0	2	18.2	18	14.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	4.6
- จัดประชุมชี้แจงต่อประชาชน	3	5.3	0	0.0	1	0.8	4	36.4	10	18.2	0	0.0	6	9.7	4	7.5	4	9.3	1	4.2	1	5.9	0	0.0	34	7.1
- อื่นๆ ได้แก่ สื่อโซเชียล	0	0.0	0	0.0	15	11.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	3.7
6.7 เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ ของ บริษัท พูจิ นีออน ไทย อินบูธิน จำกัด มีส่วนร่วมรับฟังความคิดเห็นกับชุมชนของท่านหรือไม่																										
- ไม่มีปัญหาผลกระทบจากโรงงาน	46	83.6	1	10.0	7	7.0	7	100.0	35	71.4	1	33.3	24	46.2	28	52.8	20	52.6	15	65.2	11	68.8	12	75.0	207	49.1
- ไม่เคยเข้ามา	7	12.8	9	90.0	92	92.0	0	0.0	11	22.4	2	66.7	28	53.8	23	43.4	17	44.8	8	34.8	5	31.2	4	25.0	206	48.8
- เคยเข้ามา แต่ปัญหายังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
- เคยเข้ามา และปัญหาได้รับการแก้ไขแล้ว	2	3.6	0	0.0	1	1.0	0	0.0	3	6.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.6
6.8 การดำเนินการในช่วงระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมาของโครงการโรงงานผลิตอินบูธิน ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของท่านหรือครัวเรือนของท่าน																										
- ไม่มีผลกระทบ	55	100.0	10	100.0	99	99.0	7	100.0	48	98.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	36	94.7	23	100.0	16	100.0	16	100.0	418	99.1
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.9
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
1) ปัญหาอื่น																										
- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
ระดับผลกระทบ																										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี										อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี										รวมทั้งหมด					
	เทศบาลเมืองท่ามา		เทศบาลตำบลปากแรด		เทศบาลตำบลเบิกไพร		เทศบาลตำบลกรับใหญ่		อบค.ลาดบัวขาว		อบค.ทุ่งขอม		เทศบาลตำบลลูกเกด		เทศบาลตำบลท่าไม้		อบค.ท่าสา		อบค.โคกตะบอง				อบค.ยางม่วง		อบค.พงศีก	
	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	0.00		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00		1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		น้อย		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		น้อย		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		น้อย	
2) ปัญหาพบทุกวัน																										
- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	2	50.0
- 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	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	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	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	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	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.50		0.00		0.00		0.00		1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.707	
ระดับผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		น้อย		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		น้อย	
3) ผู้ละเอียง																										
- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
- 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	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7
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	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	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	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		1.414		0.000		0.000		0.000		1.414	
ระดับผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง	



ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบส.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบส.		อบต.		อบต.		อบต.			
	ท่าเสา	ปากแพรก	เบิกไพร	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งขอม	ลูกเกด	ท่าไม้	ท่าเสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พงศีก	ท่าเสา	ปากแพรก	เบิกไพร	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งขอม	ลูกเกด	ท่าไม้	ท่าเสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พงศีก		
	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00		1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		น้อย		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		น้อย	
6.9 ท่านเคยมีเรื่องร้องเรียน เนื่องจากการดำเนินงานของ โครงการโรงงานผลิตอินบูธิน ของบริษัท พูจิ นีโธน ไทย อินบูธิน จำกัด หรือไม่																										
- ไม่มีเลย	55	100.0	10	100.0	100	100.0	4	57.1	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	17	73.9	16	100.0	16	100.0	413	97.9
- เคยมี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	26.1	0	0.0	0	0.0	9	2.1
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
การแจ้งร้องเรียน																										
- ผู้นำชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0
6.10 การดำเนินงานของโครงการฯ มีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน																										
- ไม่มีประโยชน์	1	1.8	3	30.0	16	16.2	0	0.0	3	6.1	1	33.3	8	15.4	0	0.0	3	7.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	35	8.3
- มีประโยชน์	54	98.2	7	70.0	83	83.8	7	100.0	46	93.9	2	66.7	44	84.6	53	100.0	35	92.1	23	100.0	16	100.0	16	100.0	386	91.7
รวม	55	100.0	10	100.0	99	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	421	100.0
6.10.1 มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา เป็นต้น																										
- ไม่มีประโยชน์	0	0.0	7	100.0	66	79.5	0	0.0	1	2.2	2	100.0	3	6.8	9	17.0	3	8.6	4	17.4	3	18.8	3	18.8	101	26.2
- มีประโยชน์	54	100.0	0	0.0	17	20.5	7	100.0	45	97.8	0	0.0	41	93.2	44	83.0	32	91.4	19	82.6	13	81.3	13	81.3	285	73.8
รวม	54	100.0	7	100.0	83	100.0	7	100.0	46	100.0	2	100.0	44	100.0	53	100.0	35	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	386	100.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมืองท่าเสา		เทศบาลตำบลปากแพรค		เทศบาลตำบลเบิกไพร		เทศบาลตำบลกรับใหญ่		อบค.ลาดบัวขาว		อบค.ทุ่งขอม		เทศบาลตำบลลูกเกด		เทศบาลตำบลท่าไม้		อบค.ท่าเสา		อบค.โคกตะบอง		อบค.ยางม่วง		อบค.พงศีก			
	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
ระดับของประโยชน์																										
- น้อย	2	3.7	0	0.0	5	29.4	0	0.0	2	4.4	0	0.0	1	2.4	7	15.9	1	3.1	1	5.2	0	0.0	0	0.0	19	6.7
- ปานกลาง	31	57.4	0	0.0	11	64.7	2	28.6	24	53.3	0	0.0	31	75.6	19	43.2	22	68.8	14	73.7	5	38.5	9	69.2	168	58.9
- มาก	21	38.9	0	0.0	1	5.9	5	71.4	19	42.3	0	0.0	9	22.0	18	40.9	9	28.1	4	21.1	8	61.5	4	30.8	98	34.4
รวม	54	100.0	0	0.0	17	100.0	7	100.0	45	100.0	0	0.0	41	100.0	44	100.0	32	100.0	19	100.0	13	100.0	13	100.0	285	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	2.35		0.00		1.76		2.71		2.38		0.00		2.20		2.25		2.25		2.16		2.62		2.31		2.28	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.555		0.000		0.562		0.488		0.576		0.000		0.459		0.719		0.508		0.501		0.506		0.480		0.579	
ระดับของประโยชน์	ปานกลาง		ไม่มีประโยชน์		ปานกลาง		มาก		ปานกลาง		ไม่มีประโยชน์		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		มาก		ปานกลาง		ปานกลาง	
6.10.2 มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น																										
- ไม่มีประโยชน์	1	1.9	6	85.7	41	49.4	0	0.0	1	2.2	2	100.0	1	2.3	7	13.2	0	0.0	3	13.0	1	6.2	2	12.5	65	16.8
- มีประโยชน์	53	98.1	1	14.3	42	50.6	7	100.0	45	97.8	0	0.0	43	97.7	46	86.8	35	100.0	20	87.0	15	93.8	14	87.5	321	83.2
รวม	54	100.0	7	100.0	83	100.0	7	100.0	46	100.0	2	100.0	44	100.0	53	100.0	35	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	386	100.0
ระดับของประโยชน์																										
- น้อย	2	3.8	0	0.0	10	23.8	0	0.0	2	4.4	0	0.0	1	2.3	9	19.6	1	2.9	1	5.0	1	6.7	0	0.0	27	8.4
- ปานกลาง	30	56.6	1	100.0	29	69.0	2	28.6	24	53.3	0	0.0	31	72.1	19	41.3	25	71.4	14	70.0	6	40.0	10	71.4	191	59.5
- มาก	21	39.6	0	0.0	3	7.2	5	71.4	19	42.2	0	0.0	11	25.6	18	39.1	9	25.7	5	25.0	8	53.3	4	28.6	103	32.1
รวม	53	100.0	1	100.0	42	100.0	7	100.0	45	100.0	0	0.0	43	100.0	46	100.0	35	100.0	20	100.0	15	100.0	14	100.0	321	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	2.36		2.00		1.83		2.71		2.38		0.00		2.23		2.20		2.23		2.20		2.47		2.29		2.24	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.558		0.000		0.537		0.488		0.576		0.000		0.480		0.749		0.490		0.523		0.640		0.469		0.592	
ระดับของประโยชน์	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		มาก		ปานกลาง		ไม่มีประโยชน์		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
6.10.3 สร้างงานสร้างรายได้ให้กับประชาชนในชุมชนท้องถิ่น																										
- ไม่มีประโยชน์	2	3.7	0	0.0	6	7.2	0	0.0	1	2.2	0	0.0	1	2.3	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	2.8
- มีประโยชน์	52	96.3	7	100.0	77	92.8	7	100.0	45	97.8	2	100.0	43	97.7	53	100.0	34	97.1	23	100.0	16	100.0	16	100.0	375	97.2
รวม	54	100.0	7	100.0	83	100.0	7	100.0	46	100.0	2	100.0	44	100.0	53	100.0	35	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	386	100.0

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		อบต.		อบต.			
	ท่ามา	ปากแรด	เบิกไพร	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งขอม	ลูกนก	ท่าไม้	ท่าสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พงตึก	จำนวน (ตัวต่อชั่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อชั่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อชั่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อชั่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อชั่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อชั่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อชั่ง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
ระดับของประโยชน์																										
- น้อย	2	3.8	1	14.3	36	46.8	0	0.0	2	4.4	1	50.0	1	2.3	14	26.5	1	2.9	4	17.4	1	6.2	1	6.2	64	17.1
- ปานกลาง	29	55.8	6	85.7	38	49.3	2	28.6	24	53.3	1	50.0	32	74.4	20	37.7	24	70.6	14	60.9	7	43.8	11	68.8	208	55.5
- มาก	21	40.4	0	0.0	3	3.9	5	71.4	19	42.3	0	0.0	10	23.3	19	35.8	9	26.5	5	21.7	8	50.0	4	25.0	103	27.4
รวม	52	100.0	7	100.0	77	100.0	7	100.0	45	100.0	2	100.0	43	100.0	53	100.0	34	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	375	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.37		1.86		1.57		2.71		2.38		1.50		2.21		2.09		2.24		2.04		2.44		2.19		2.10	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.561		0.378		0.572		0.488		0.576		0.707		0.466		0.791		0.496		0.638		0.629		0.544		0.660	
ระดับของประโยชน์	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		มาก		ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
6.10.4 ทำกิจกรรมของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ดังนี้																										
- ไม่มีประโยชน์	2	3.7	2	28.6	12	14.5	0	0.0	1	2.2	1	50.0	2	4.5	8	15.1	3	8.6	3	13.0	0	0.0	1	6.2	35	9.1
- มีประโยชน์	52	96.3	5	71.4	71	85.5	7	100.0	45	97.8	1	50.0	42	95.5	45	84.9	32	91.4	20	87.0	16	100.0	15	93.8	351	90.9
รวม	54	100.0	7	100.0	83	100.0	7	100.0	46	100.0	2	100.0	44	100.0	53	100.0	35	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	386	100.0
ระดับของประโยชน์																										
- น้อย	2	3.8	1	20.0	35	49.3	0	0.0	2	4.3	0	0.0	1	2.4	8	17.8	1	3.1	1	5.0	1	6.2	0	0.0	52	14.8
- ปานกลาง	29	55.8	4	80.0	33	46.5	2	28.6	24	44.5	1	100.0	32	76.2	19	42.2	22	68.8	14	70.0	7	43.8	11	73.3	198	56.4
- มาก	21	40.4	0	0.0	3	4.2	5	71.4	19	42.2	0	0.0	9	21.4	18	40.0	9	28.1	5	25.0	8	50.0	4	26.7	101	28.8
รวม	52	100.0	5	100.0	71	100.0	7	100.0	45	100.0	1	100.0	42	100.0	45	100.0	32	100.0	20	100.0	16	100.0	15	100.0	351	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.37		1.80		1.55		2.71		2.38		2.00		2.19		2.22		2.25		2.20		2.44		2.27		2.14	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.561		0.447		0.580		0.488		0.576		0.000		0.455		0.735		0.508		0.523		0.629		0.458		0.646	
ระดับของประโยชน์	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		มาก		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมืองท่ามา		เทศบาลตำบลปากแรด		เทศบาลตำบลเบิกไพร		เทศบาลตำบลกรับใหญ่		อบต.ลาดบัวขาว		อบต.ทุ่งขอม		เทศบาลตำบลลูกนก		เทศบาลตำบลท่าไม้		อบต.ท่าสา		อบต.โคกตะบอง		อบต.ยางม่วง		อบต.พงตึก			
	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวต่อ่ง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
6.11 ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท ฟู้ด นีโอด ไทย อินนูลิน จำกัด																										
6.11.1 มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ																										
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
- น้อย	0	0.0	0	0.0	18	18.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	3	5.8	7	13.2	4	10.5	1	4.3	0	0.0	1	6.3	35	8.3
- ปานกลาง	22	40.0	5	50.0	40	40.0	2	28.6	17	34.7	2	66.7	23	44.2	26	49.1	12	31.6	5	21.7	3	18.8	10	58.4	167	57.8
- มาก	28	50.9	5	50.0	41	41.0	5	71.4	26	53.1	1	33.3	15	28.8	19	35.8	16	42.1	17	73.9	13	81.3	5	31.3	191	45.3
- มากที่สุด	5	9.1	0	0.0	1	1.0	0	0.0	5	10.2	0	0.0	9	17.3	1	1.9	6	15.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	27	6.4
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	3.69		3.50		3.25		3.71		3.71		3.33		3.50		3.26		3.63		3.70		3.81		3.25		3.49	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.635		0.527		0.757		0.488		0.677		0.577		0.980		0.711		0.883		0.559		0.403		0.577		0.757	
ระดับความเชื่อมั่น	มาก		ปานกลาง		ปานกลาง		มาก		มาก		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		มาก		มาก		มาก		ปานกลาง		ปานกลาง	
6.11.2 สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี																										
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	43	43.0	0	0.0	1	2.0	2	66.7	1	1.9	3	5.7	0	0.0	0	0.0	2	12.5	1	6.3	53	12.6
- น้อย	1	1.8	9	90.0	45	45.0	0	0.0	2	4.1	1	33.3	5	9.6	9	17.0	4	10.5	1	4.3	4	25.0	3	18.8	84	19.9
- ปานกลาง	20	36.4	1	10.0	8	8.0	3	42.9	16	32.7	0	0.0	21	40.4	21	39.6	12	31.6	5	21.7	0	0.0	8	50.0	115	27.3
- มาก	29	52.7	0	0.0	2	2.0	4	57.1	25	51.0	0	0.0	16	30.8	19	35.8	16	42.1	17	73.9	10	62.5	4	25.0	142	33.6
- มากที่สุด	5	9.1	0	0.0	2	2.0	0	0.0	5	10.2	0	0.0	9	17.3	1	1.9	6	15.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	6.6
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	3.69		2.10		1.75		3.57		3.63		1.33		3.52		3.11		3.63		3.70		3.13		2.94		3.02	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.663		0.316		0.845		0.535		0.809		0.577		0.960		0.913		0.883		0.559		1.204		0.854		1.143	
ระดับความเชื่อมั่น	มาก		น้อย		น้อย		มาก		มาก		น้อยที่สุด		มาก		ปานกลาง		มาก		มาก		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

คำถาม	อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี												อำเภอท่ายาง จังหวัดกาญจนบุรี												รวมทั้งหมด	
	เทศบาลเมือง		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		เทศบาลตำบล		เทศบาลตำบล		อบต.		อบต.		อบต.		อบต.			
	ท่าเสา	ป่าแรด	เบิกไพร	กรับใหญ่	ลาดบัวขาว	ทุ่งพยอม	ลูกเกด	ท่าไม้	ท่าเสา	โคกตะบอง	ยางม่วง	พงศีก	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
7. ทัศนคติและความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือน/ตัวแทนต่อโครงการฯ																										
7.1 การดำเนินงานของบริษัทฯ ก่อให้เกิดผลดี ผลเสียต่อชุมชนอย่างไร																										
- ผลดีมากกว่า	44	80.0	2	20.0	23	23.0	5	71.4	28	57.1	0	0.0	12	23.1	32	60.3	14	36.8	17	73.9	8	50.0	11	68.8	196	46.4
- ผลเสียมากกว่า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	8.2	0	0.0	3	5.8	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	1.9
- ผลดีและผลเสียพอๆ กัน	8	14.5	7	70.0	75	75.0	2	28.6	14	28.6	3	100.0	31	59.6	11	20.8	21	55.3	4	17.4	7	43.8	1	6.2	184	43.6
- ไม่แสดงความคิดเห็น	3	5.5	1	10.0	2	2.0	0	0.0	3	6.1	0	0.0	6	11.5	9	17.0	3	7.9	2	8.7	1	6.2	4	25.0	34	8.1
รวม	55	100.0	10	100.0	100	100.0	7	100.0	49	100.0	3	100.0	52	100.0	53	100.0	38	100.0	23	100.0	16	100.0	16	100.0	422	100.0
7.2 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	<div><div>- เปิดโอกาสในการจ้างงานคนในพื้นที่</div><div>- สนับสนุนการตั้งกลุ่มวิสาหกิจในชุมชน</div><div>- สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน</div><div>- เข้ามาทำกิจกรรมร่วมกับคนในชุมชน</div><div>- เข้ามาพบปะชาวบ้านในชุมชน</div><div>- เข้าร่วมกิจกรรมประชาสัมพันธ์บ่อยๆ</div><div>- เข้ามาสนับสนุนประเพณีต่างๆของชุมชน</div><div>- สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับเยาวชนในชุมชน</div><div>- งบดูแลผู้สูงอายุ ส่งเสริมอาชีพให้ผู้สูงอายุในชุมชน</div><div>- จัดสรรงบประมาณในการพัฒนาชุมชน</div><div>- จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี และส่งเสริมสุขภาพชุมชน</div><div>- สนับสนุนอุปกรณ์ออกกำลังกายในชุมชน</div><div>- บริจาคน้ำดื่มและช่วยเหลือผู้สูงอายุ</div><div>- ส่งเสริมการดูแล เรื่องมลภาวะต่างๆ การดูแลสิ่งแวดล้อม</div></div>																									

ที่มา :    ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ในระหว่างวันที่ 6-15 ตุลาคม พ.ศ.2566