

## ภาคผนวก ข-53

รายงานผลการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของชุมชน  
และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

## รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

### 1. ความเป็นมา

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านหนองอามัย ตำบลนันทบุรี อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร เป็นโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ ซึ่งรับจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นเชื้อเพลิงในการผลิต เพื่อจำหน่ายให้กับภาคไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย และโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้เคียง ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/19457 ลงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566 โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น สถานประกอบการ รวมถึงตัวแทนกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว โดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น สถานประกอบการ รวมถึงตัวแทนกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 11-14 พฤศจิกายน 2567 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

### 2. วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ และข้อกังวลใจของชุมชนช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- (1) เพื่อศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณสุข และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้ง เพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน
- (2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการ
- (3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน

(4) เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของโครงการต่อไป

### 3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ตำบลกบินทร์บุรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 7 ชุมชน ประกอบด้วย

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 1) หมู่ที่ 6 บ้านสระคู | 2) ชุมชนท่าหิน      |
| 3) ชุมชนโรงสี-ไปรษณีย์ | 4) ชุมชนเจ้าสำอากค์ |
| 5) ชุมชนตลาดเก่า       | 6) ชุมชนรุ่งนภา     |
| 7) ชุมชนคลองแพบ        |                     |

(2) ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 7 ชุมชน ประกอบด้วย

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านหนองอามัย | 2) หมู่ที่ 2 บ้านสระขุด    |
| 3) หมู่ที่ 5 บ้านหนองไฮ    | 4) หมู่ที่ 6 บ้านโนนสะอาด  |
| 5) หมู่ที่ 13 บ้านเขาปูน   | 6) หมู่ที่ 14 บ้านหนองม่วง |
| 7) หมู่ที่ 16 บ้านหนองดุม  |                            |

(3) ตำบลนาแซง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 9 ชุมชน ประกอบด้วย

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านหนองเอี่ยน | 2) หมู่ที่ 2 บ้านวังห้ำ    |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านหนองมันปลา | 4) หมู่ที่ 4 บ้านโนนมะง่อง |
| 5) หมู่ที่ 5 บ้านสำโรง      | 6) หมู่ที่ 6 บ้านนาแซง     |
| 7) หมู่ที่ 7 บ้านโนนกลาง    | 8) หมู่ที่ 9 บ้านท่าอุดม   |
| 9) หมู่ที่ 11 บ้านหนองแสง   |                            |

(4) ตำบลเมืองเก่า อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 3 ชุมชน ประกอบด้วย

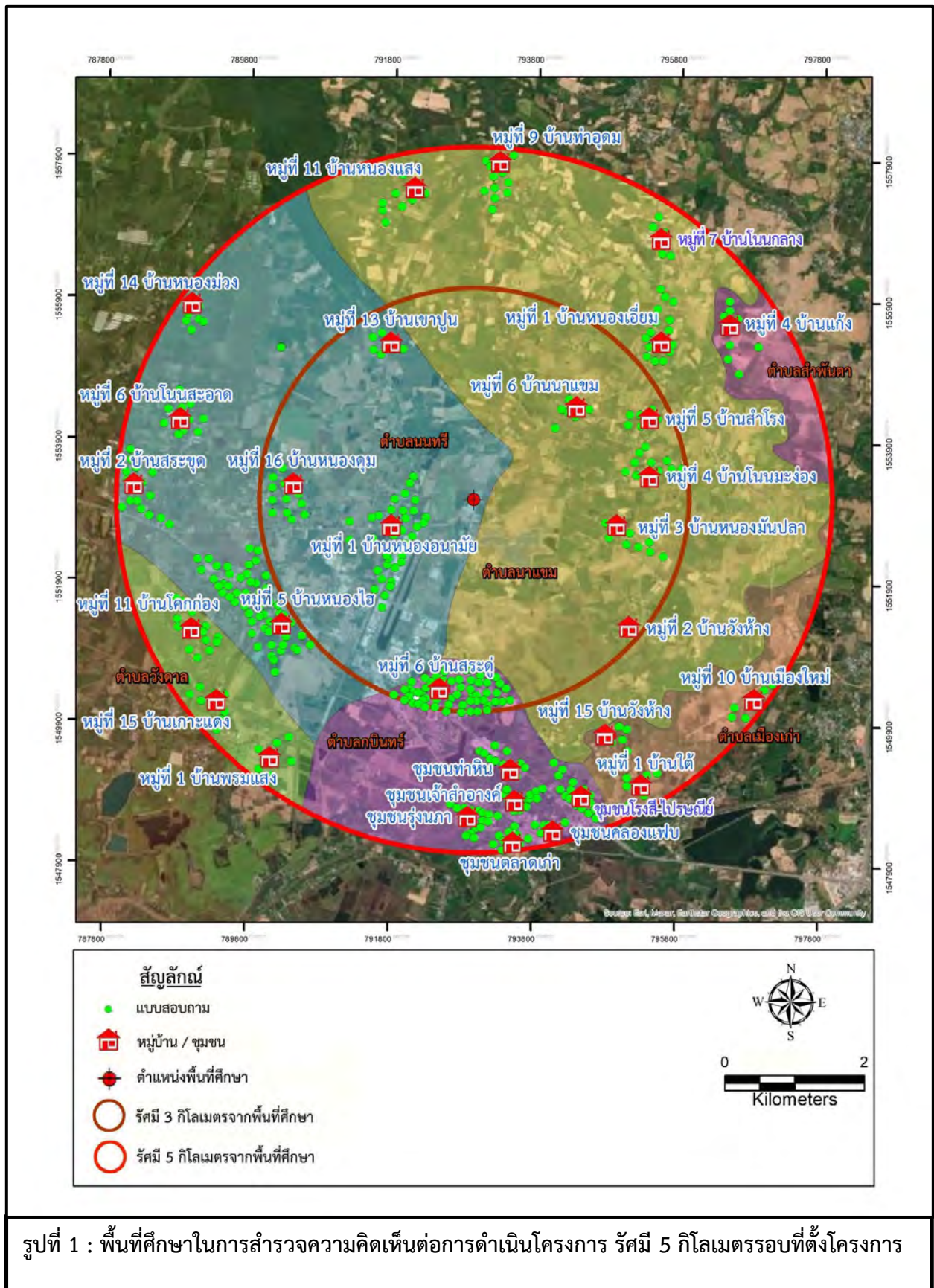
- |                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1) หมู่ที่ 10 ท้ายวังขอน-เมืองใหม่ | 2) หมู่ที่ 15 บ้านวังห้ำ |
| 3) หมู่ที่ 1 บ้านไต้               |                          |

(5) ตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 3 ชุมชน ประกอบด้วย

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านพรมแสง   | 2) หมู่ที่ 15 บ้านเกาะแดง |
| 3) หมู่ที่ 11 บ้านหนองค้อ |                           |

(6) ตำบลลำพันตา อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 1 ชุมชน ประกอบด้วย

- |                       |
|-----------------------|
| 1) หมู่ที่ 4 บ้านแก้ง |
|-----------------------|



## 4. วิธีการศึกษา

การศึกษาในครั้งนี้ เป็นการเลือกใช้วิจัยแบบผสมวิธี (mixed methodology research) มีทั้งเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ ใช้การรวบรวมข้อมูลโดยการสำรวจข้อมูลภาคสนาม โดยวิธีการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) และใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือในการสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งมีวิธีรวบรวมข้อมูลตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยโดยการสำรวจภาคสนาม (Field Survey) และแสดงความคิดเห็นผ่านแบบสอบถาม ซึ่งขั้นตอนการศึกษาประกอบด้วย กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็นและวิธีการสุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็น การเตรียมความพร้อมในการสำรวจภาคสนาม วิธีการเก็บข้อมูลภาคสนาม การวิเคราะห์ข้อมูล และการแปลผลข้อมูล โดยมีรายละเอียดดังนี้

### 4.1) กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็นและวิธีการสุ่มตัวอย่าง

กำหนดกลุ่มเป้าหมาย (Target Population) ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อโครงการ ให้ครอบคลุมกลุ่มต่าง ๆ ในพื้นที่ศึกษารวม 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจ ครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มเป้าหมายที่สำรวจแบ่งเป็น 4 กลุ่มหลัก รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 กลุ่มเป้าหมาย

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดกลุ่มเป้าหมาย อธิบายได้ดังนี้

#### (1) กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว

กลุ่มตัวอย่างหน่วยงาน ซึ่งเป็นตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ที่มีบทบาทหน้าที่ในการกำกับดูแลการดำเนินกิจกรรมของโครงการในด้านต่าง ๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ได้แก่ กลุ่มหน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง และพื้นที่อ่อนไหว (สถานศึกษา ศาสนสถาน และสถานพยาบาล) ซึ่งเป็นตัวแทนหน่วยงาน สถาบันต่าง ๆ ที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคม และบทบาทการส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ สถานศึกษา ศาสนสถาน และสถานพยาบาล โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) เพื่อให้ได้รับทราบเกี่ยวกับความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ กำหนดให้สำรวจทุกหน่วยงาน จำนวนโดยรวม 36 หน่วยงาน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

**ตารางที่ 1** กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว

กลุ่มตัวอย่าง	รายละเอียดกลุ่มย่อย	รายชื่อหน่วยงาน
1. กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	กลุ่มหน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง (จำนวน 7 หน่วยงาน)	- องค์การบริหารส่วนตำบลกบินทร์บุรี
		- องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า
		- องค์การบริหารส่วนตำบลสำพันตา
		- องค์การบริหารส่วนตำบลนาแรม
		- องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี
		- องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล
		- เทศบาลตำบลกบินทร์
2. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	สถานพยาบาล (จำนวน 4 แห่ง)	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนนทรี
		- .โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาแรม
		- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเมืองเก่า
		- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำพันตา
	สถานศึกษา (จำนวน 12 แห่ง)	- โรงเรียนบ้านหนองอนามัย
		- โรงเรียนวัดสระคู
		- โรงเรียนบ้านหนองมันปลา
		- โรงเรียนกบินทร์วิทยา
		- โรงเรียนวัดศรีสวัสดิ์
		- โรงเรียนบ้านโนนสะอาด
		- โรงเรียนบ้านท่าอุดม
		- โรงเรียนวัดเกาะแดง
		- โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดใหม่ท่าพานิชย์)
		- โรงเรียนกบินทร์จริยาคม
		- โรงเรียนรักษาทิพย์พิทยากร
		- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลกบินทร์
		- วัดอ่างศิลา
	ศาสนสถาน (จำนวน 13 แห่ง)	- วัดบรรพเชมาราม
		- วัดประดู่ศรีธำมา
		- วัดสำโรงวนาราม
		- วัดศรีสวัสดิ์
		- สำนักสงฆ์เขานางจีน
		- วัดโนนสะอาด
		- วัดท่าอุดมสมบุญาราม
		- วัดพระยาทำ
		- วัดไพบูลย์ศรีธำมา
		- วัดสระซุด
		- วัดท่าพานิชย์
		- สำนักสงฆ์จิตาวนาราม

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

## (2) กลุ่มผู้นำชุมชน

กลุ่มตัวอย่างผู้นำชุมชน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นตัวแทนของชุมชน/หมู่บ้านในการให้ข้อมูลสำคัญของชุมชน/หมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา ที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ เป็นการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน/คณะกรรมการหมู่บ้าน ประธาน/รองประธาน/คณะกรรมการชุมชน หรือบุคคลที่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน แนะนำว่าสามารถให้ข้อมูลในภาพรวมของชุมชนได้ โดยกำหนดให้สำรวจตัวแทนของชุมชน/หมู่บ้าน อย่างน้อยชุมชน/หมู่บ้านละ 1 ตัวอย่าง

## (3) ครั้วเรือน

สำหรับกลุ่มครั้วเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มเป้าหมายที่สำรวจแบ่งเป็น 2 กลุ่มหลัก ได้แก่ (1) กลุ่มครั้วเรือนระยะประชิดโครงการ และ (2) กลุ่มครั้วเรือนในพื้นที่ศึกษา

ซึ่งวิธีการกำหนดกลุ่มเป้าหมาย อธิบายได้ดังนี้

### (1) กลุ่มครั้วเรือนระยะประชิดโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาระยะรัศมีจากเขตรั้วโครงการถึงระยะ 500 เมตร เป็นหลังคาเรือนที่อยู่ในระยะประชิดโครงการ โดยให้ทำการสำรวจครบทุกหลังคาเรือนที่อยู่ในระยะประชิดโครงการ (ร้อยละ 100) ทั้งนี้จากการตรวจสอบบ้านเรือนจากการตรวจนับจริงในพื้นที่เมื่อเดือน พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีจำนวน 3 หลังคาเรือน ซึ่งทางที่ปรึกษาสามารถสำรวจและเก็บข้อมูลได้จริงในภาคสนาม จำนวน 3 ตัวอย่าง โดยแสดงดังตารางที่ 2

### (2) กลุ่มครั้วเรือนในพื้นที่ศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ครั้วเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

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

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

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

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ  $\pm 0.05$  เมื่อกำหนดจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ

จำนวนครัวเรือนในบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 10,209 ครัวเรือน สามารถแทนค่าในสูตรดังสมการ (1) ได้ดังนี้

$$n = \frac{10,209}{1 + (10,209 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 384.92$$

$$n \approx 385 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 385 ตัวอย่าง

เมื่อกำหนดจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)

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

เมื่อ	$n_1$	คือ	จำนวนครัวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน
	N	คือ	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด
	n	คือ	จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)
	A	คือ	จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน

$$\text{ยกตัวอย่างเช่น : หมู่ที่ 6 บ้านสระคู} = \frac{1,594 \times 385}{10,209} \approx 60.1$$

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครัวเรือนแต่ละกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 385 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 417 ตัวอย่าง โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 2

**ตารางที่ 2 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ**

อำเภอ	ตำบล/เทศบาล	หมู่บ้าน/ชุมชน	1/จำนวน ครัวเรือน	จำนวน (ตัวอย่าง)		
				จากการ คำนวณ	ที่ต้องการ	
พื้นที่ศึกษาในระยะประชิด						
อำเภอกบินทร์บุรี	ตำบลกบินทร์(อบต.กบินทร์)	หมู่ที่ 1 บ้านหนองอามัย <sup>2/</sup>	1	-	1	
	ตำบลนาแหม (อบต.นาแหม)	หมู่ที่ 4 บ้านโนนมะง่อง <sup>2/</sup>	2	-	2	
รวมครัวเรือนในระยะประชิด			3	-	3	
พื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-3 กิโลเมตร						
อำเภอกบินทร์บุรี	ตำบลกบินทร์(อบต.กบินทร์)	หมู่ที่ 6 บ้านสระคู	1,594	60.1	61	
		ตำบลนนทรี (อบต.นนทรี)	หมู่ที่ 1 บ้านหนองอามัย	960	36.2	37
			หมู่ที่ 13 บ้านเขาปูน	121	4.6	6
			หมู่ที่ 16 บ้านหนองดุม	282	10.6	12
	ตำบลนาแหม (อบต.นาแหม)	หมู่ที่ 2 บ้านวังหำง	66	2.5	3	
		หมู่ที่ 3 บ้านหนองมันปลา	180	6.8	8	
		หมู่ที่ 4 บ้านโนนมะง่อง	234	8.8	10	
		หมู่ที่ 5 บ้านสำโรง	124	4.7	6	
		หมู่ที่ 6 บ้านนาแหม	154	5.8	7	
พื้นที่ศึกษาในรัศมี 3-5 กิโลเมตร						
อำเภอกบินทร์บุรี	เทศบาลตำบลกบินทร์	ชุมชนท่าหิน	267	10.1	11	
		ชุมชนตลาดเก่า	217	8.2	9	
		ชุมชนโรงสี-ไพรขณีย์	439	16.6	18	
		ชุมชนรุ่งนภา	425	16.0	17	
		ชุมชนคลองแพบ	133	5.0	6	
		ชุมชนเจ้าสำอากค์	340	12.8	14	
	ตำบลนนทรี (อบต.นนทรี)	หมู่ที่ 2 บ้านสระขุด	358	13.5	15	
		หมู่ที่ 5 บ้านหนองไฮ	1,499	56.5	58	
		หมู่ที่ 6 บ้านโนนสะอาด	277	10.4	11	
		หมู่ที่ 14 บ้านหนองม่วง	158	6.0	7	

## ตารางที่ 2 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

อำเภอ	ตำบล/เทศบาล	หมู่บ้าน/ชุมชน	1/จำนวน ครัวเรือน	จำนวน (ตัวอย่าง)	
				จากการ คำนวณ	ที่ต้องการ
อำเภอกบินทร์บุรี	ตำบลนาแหม (อบต.นาแหม)	หมู่ที่ 1 บ้านหนองเอี่ยม	365	13.8	15
		หมู่ที่ 7 บ้านโนนกลาง	105	4.0	5
		หมู่ที่ 9 บ้านท่าอุดม	278	10.5	11
		หมู่ที่ 11 บ้านหนองแสง	181	6.8	8
	ตำบลวังตาล (อบต.วังตาล)	หมู่ที่ 1 บ้านพรหมแสง	149	5.6	7
		หมู่ที่ 11 บ้านโคกก่อง	362	13.7	15
		หมู่ที่ 15 บ้านเกาะแดง	214	8.1	9
	ตำบลเมืองเก่า (อบต.เมืองเก่า)	หมู่ที่ 1 บ้านไต้	139	5.2	6
		หมู่ที่ 10 บ้านเมืองใหม่	211	8.0	9
		หมู่ที่ 15 บ้านวังหำ	160	6.0	7
อำเภอนาดี	ตำบลสำพันตา (อบต.สำพันตา)	หมู่ที่ 4 บ้านแก้ง	217	8.2	9
รวมพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตร			10,209	385	417
รวมทั้งหมด			10,212	385	420

หมายเหตุ : 1/กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2566 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนตุลาคม 2567

2/ครัวเรือนในระยะประชิด หมายถึง อาคาร บ้านเรือน หรือสิ่งปลูกสร้าง หลังแรกที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ในรัศมี 500 เมตร

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

### (4) สถานประกอบการ

ดำเนินการสำรวจ โดยเจาะจงสอบถามเจ้าของบริษัท หรือผู้จัดการ ในการแสดงความคิดเห็นและให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานประกอบการได้เป็นอย่างดี ยกเว้นบางสถานประกอบการที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของบริษัทในการให้ข้อมูลใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) สำหรับสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีจำนวน 6 แห่ง ประกอบด้วย (1) บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด สำนักงานกบินทร์บุรี (2) บริษัท เอเชีย กรีน รีสเครป จำกัด (3) บริษัท สหเชเรน จำกัด (4) บริษัท บางจาก โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด (5) บริษัท ที.อาร์.วาย แมชีเนอรี (สาขากบินทร์) จำกัด และ (6) บริษัท โชคชัยพิบูล จำกัด กำหนดให้สำรวจทั้งหมด

## 4.2) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่ม ซึ่งได้ออกแบบเครื่องมือสำรวจแบบมีโครงสร้าง (Structured Survey) เป็นรูปแบบของคำถามมีลักษณะเป็นคำถามแบบปลายปิดและคำถามแบบปลายเปิด ทั้งนี้ ได้มีการแสดงคำชี้แจงข้อมูลภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (Personal Data Protection Act: PDPA) ไว้ในส่วนหน้าของแบบสอบถาม โดยแบบสอบถามที่ใช้ในการสำรวจมีจำนวน 4 ชุด สำหรับใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา และกลุ่มสถานประกอบการ แต่ละชุดแบบสอบถามมีโครงสร้างของแบบสอบถาม ดังนี้ (ตัวอย่างแบบสอบถาม แสดงดังภาคผนวก 1)

### 1) แบบสอบถามกลุ่มหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่ของท่าน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

### 2) แบบสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
- ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขปศุสัตว์ของชุมชนของท่าน
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

### 3) แบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขปศุสัตว์
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

#### 4) แบบสอบถามกลุ่มสถานประกอบการ

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- ส่วนที่ 2 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ส่วนที่ 3 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
- ส่วนที่ 4 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

#### 4.3) การเตรียมความพร้อมในการสำรวจภาคสนาม

เพื่อให้การสำรวจภาคสนาม สามารถรวบรวมข้อมูลได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา และมีความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด จึงจัดเตรียมความพร้อมก่อนการสำรวจภาคสนาม ดังนี้

(1) ตรวจสอบความถูกต้องของแบบสอบถามของแต่ละกลุ่มเป้าหมาย โดยจัดเตรียมจำนวนของแบบสอบถามให้เพียงพอกับจำนวนตัวอย่างที่กำหนด

(2) การประสานงานก่อนลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น มีรายละเอียดดังนี้

2.1) ส่งจดหมายขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว และสถานประกอบการ ไปยังผู้รับผิดชอบ/ผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานดังกล่าวล่วงหน้าโดยตรง ซึ่งผู้รับผิดชอบ/ผู้บังคับบัญชาจะพิจารณาถึงความสะดวกในการให้ความคิดเห็น หากไม่สามารถให้ความคิดเห็นได้จะมอบหมายให้ตัวแทนเป็นผู้แสดงความคิดเห็นแทนเพื่อให้ความเห็นในการสำรวจความคิดเห็นครั้งนี้เป็นตัวแทนของหน่วยงานของกลุ่มตัวอย่างที่เหมาะสม

2.2) การสำรวจความคิดเห็นในส่วนของกลุ่มครัวเรือนและกลุ่มผู้นำชุมชนจะมีการประสานงานเพื่อแจ้งให้รับทราบล่วงหน้าถึงกำหนดการ ขอเข้าพื้นที่ และนำส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจต่อผู้นำชุมชน

#### 4.4) วิธีการเก็บข้อมูลภาคสนาม

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 11-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 มีวิธีการดังนี้

(1) อบรมพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในประเด็นต่าง ๆ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูล และตอบข้อซักถามของผู้ให้สัมภาษณ์หรือผู้ให้คำตอบได้ในระดับหนึ่ง โดยทำการคัดเลือกพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนามและจัดอบรม เพื่อให้รับทราบและเข้าใจในประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- ความเป็นมา วัตถุประสงค์ของโครงการ และรายละเอียดโครงการ
- วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ
- อธิบายคำชี้แจงที่แสดงไว้ในแบบสอบถาม
- วัตถุประสงค์และขอบเขตของคำถามแต่ละข้อ

- เทคนิควิธีการสัมภาษณ์ เช่น เทคนิคการแนะนำตน การเข้าสู่เรื่องที่จะสัมภาษณ์ การสร้างความเป็นกันเอง ขออนุญาตก่อนบันทึกภาพ การจดบันทึกคำตอบ การสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม และการตรวจสอบความสอดคล้องหรือความถูกต้องของคำตอบที่ได้รับ

(2) ตรวจสอบแบบสอบถาม ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องของแบบสอบถามแต่ละชุดทั้งในส่วนของกลุ่มประชาชนตัวแทนหลังคาเรือน กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มสถานประกอบการ กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล

### (3) วิธีการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา ในครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษาโดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษาจากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2 : ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือน ครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้นๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่นๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกๆ พื้นที่ในชุมชนนั้นๆ ด้วยเพื่อให้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะจะเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใด ทุกๆ ครัวเรือนมีโอกาที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

#### 4.5) การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์ และประมวลผลการศึกษา โดยการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) สำหรับสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม คือ สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Average) ใช้เพื่ออธิบายข้อมูลด้านต่าง ๆ เช่น ความคิดเห็นต่อโครงการ การรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ เป็นต้น เมื่อได้ทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตารางแจกแจงความถี่ ร้อยละ เรียงร้อยแล้ว จะนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นระดับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อำเภอ ผู้นำชุมชน ครัวเรือน และสถานประกอบการ พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมายตามที่กล่าวข้างต้น

#### 4.6) การแปลผลข้อมูล

##### 1) การแปลผลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic)

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้นให้อยู่ในรูปร้อยละ (Percentage) ข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

##### 2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ต (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ย จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการหาค่าเฉลี่ยโดยทั่วไปก็มักจะใช้ผลรวมของผลคูณระหว่างค่าน้ำหนักของแต่ละระดับกับค่าความถี่ในระดับนั้น แล้วหารด้วยความถี่ทั้งหมด การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายคะแนนตามเกณฑ์ของเบสท์ (Best 1981:179-187) โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

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

การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.51 - 5.00 หมายถึง มากที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 3.51 - 4.50 หมายถึง มาก

คะแนนเฉลี่ย 2.51 - 3.50 หมายถึง ปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 1.51 - 2.50 หมายถึง น้อย

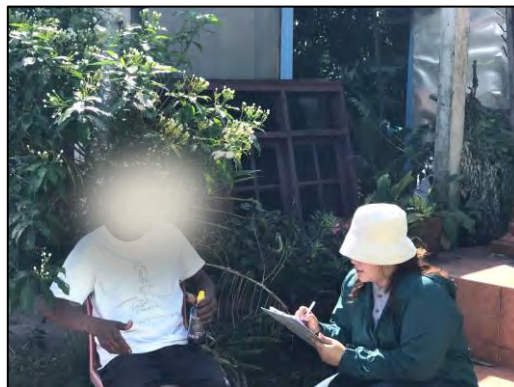
คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.50 หมายถึง น้อยที่สุด

## 5. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน โดยทั่วไปของพื้นที่ศึกษาจากตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อำเภอไหว ผู้นำชุมชน ครัวเรือน และสถานประกอบการ บรรยายภาพการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 4 บ้านแก่ง  
องค์การบริหารส่วนตำบลลำพันตา



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 1 บ้านใต้  
องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 10 บ้านเมืองใหม่  
องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 15 บ้านเกาะแดง  
องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 11 บ้านโคกก่อง  
องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 6 บ้านโนนสะอาด  
องค์การบริหารส่วนตำบลนพรี

รูปที่ 2 : บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านไต้  
องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 15 บ้านวังห้าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 11 บ้านโคกก่อง  
องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านโนนสะอาด  
องค์การบริหารส่วนตำบลนันทรี



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 11 บ้านหนองแสง  
องค์การบริหารส่วนตำบลนาแรม



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 7 บ้านโนนกลาง  
องค์การบริหารส่วนตำบลนาแรม

รูปที่ 3 : บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร

### (1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย ได้แก่ กลุ่มหน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง และพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 36 ตัวอย่าง ซึ่งทางที่ปรึกษาสามารถสำรวจและเก็บข้อมูลได้จริง จำนวน 30 ตัวอย่าง และจำนวนตัวอย่างที่เหลือ 6 ตัวอย่าง ได้แก่ 1) องค์การบริหารส่วนตำบลลำพันตา 2) องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล 3) โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดใหม่ท่าพานิชย์) 4) โรงเรียนกบินทร์จริยาคม 5) โรงเรียนรักษาทิพย์พิทยากร และ 6) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลกบินทร์ ทางหน่วยงานไม่ทำการตอบแบบสอบถาม

อย่างไรก็ตาม ได้ดำเนินการจัดส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น โดยได้จัดส่งจดหมาย อีเมล และการโทรติดต่อตรงไปยังหน่วยงานดังกล่าวอีกหลายครั้ง จำนวน 6 หน่วยงาน และรอการตอบกลับถึงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567 แต่ไม่ได้รับการตอบกลับ (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึง ตารางที่ 3) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบ 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

#### ตารางที่ 3 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว

ลำดับ	ชื่อหน่วยงานราชการ	ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม
1.	เทศบาลตำบลกบินทร์บุรี	เจ้าพนักงานสาธารณสุข
2.	องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า	ผู้อำนวยการกองช่าง
3.	องค์การบริหารส่วนตำบลนาแรม	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
4.	องค์การบริหารส่วนตำบลกบินทร์	นักวิชาการสาธารณสุข
5.	องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
6.	วัดท่าพานิชย์	พระลูกวัด
7.	วัดอ่างศิลา	เจ้าอาวาส
8.	สำนักสงฆ์ปิตานาราม	พระลูกวัด
9.	วัดสำโรงวนาราม	พระลูกวัด
10.	วัดสระขุด	เจ้าอาวาส
11.	วัดไพฑูริย์ศรัทธาทำ	เจ้าอาวาส
12.	วัดพระยาทำ	เจ้าอาวาส
13.	วัดโนนสะอาด	เจ้าอาวาส
14.	วัดศรีสวัสดิ์	เจ้าอาวาส
15.	สำนักสงฆ์เขานางจัน	พระลูกวัด
16.	วัดท่าอุดมสมบูรณ์นาราม	เจ้าอาวาส
17.	วัดสระคูศรัทธาทำ	พระผู้ช่วยเจ้าอาวาส
18.	วัดบรรพตเขมราราม	เจ้าอาวาส
19.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเมืองเก่า	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
20.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลำพันตา	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

### ตารางที่ 3 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว

ลำดับ	ชื่อหน่วยงานราชการ	ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม
21.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนทรี	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
22.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาแหม	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
23.	โรงเรียนบ้านโนนสะอาด	ผู้อำนวยการโรงเรียน
24.	โรงเรียนกบินทร์วิทยา	ครู
25.	โรงเรียนวัดสระดู่ (บุบารุงวิทย์)	ผู้อำนวยการโรงเรียน
26.	โรงเรียนบ้านท่าอุดม	ผู้อำนวยการโรงเรียน
27.	โรงเรียนวัดศรีสวัสดิ์	ผู้อำนวยการโรงเรียน
28.	โรงเรียนบ้านหนองมันปลา	ครู
29.	โรงเรียนเกาะแดง	ครู
30.	โรงเรียนหนองอามัย	ครู

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

#### 1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 63.3 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 36.7 โดยมีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 40.0 รองลงมาคืออายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 26.7 เมื่อสอบถามถึงด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีระดับการศึกษาอยู่ในระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 50.0 รองลงมาอยู่ในระดับประถมศึกษา ร้อยละ 26.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นเจ้าอาวาส ร้อยละ 26.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 30.0 รองลงมาดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-5 ปี ระหว่าง 11-15 ปี ระหว่าง 16-20 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 16.7 สัดส่วนที่เท่ากันเมื่อสอบถามถึงจำนวนบุคลากรในหน่วยงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีบุคลากรในหน่วยงานมากกว่า 40 คน ร้อยละ 60.0 รองลงมาน้อยกว่า 20 คน ร้อยละ 33.3

เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าอยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 86.7 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 13.3 ซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาจากที่อื่น โดยย้ายมาจากจังหวัดในภาคกลาง ร้อยละ 75.0 โดยมีระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่น้อยกว่า 1 ปี ระหว่าง 1-5 ปี ระหว่าง 11-15 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 25.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

#### 2) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 66.7 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก ร้อยละ 13.3 สภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมปานกลาง และเล็กน้อย ร้อยละ 10.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ส่วนผู้ที่ระบุว่าชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงโดยส่วนใหญ่พบว่า เปลี่ยนจากชุมชนเกษตรกรรมเป็นอุตสาหกรรม ร้อยละ 30.0 รองลงมาการเติบโตด้านอุตสาหกรรม ร้อยละ 20.0

### ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน  
ดังแสดงในตารางที่ 4 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

▪ **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 80.0 ซึ่งมีระดับ  
ของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า  
เกิดจากการจราจร ร้อยละ 66.7

▪ **อันดับ 2 คว้น/เขม่า และกลิ่นเหม็น** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ  
50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งคว้น/เขม่า มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 60.0 โดย  
มีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 42.9 และกลิ่นเหม็น มีระดับของผลกระทบ  
ที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 53.3 โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากคนใน  
ชุมชน ร้อยละ 36.0

▪ **อันดับ 3 เสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 43.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบ  
ที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 53.8 โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า เกิดจากการจราจร  
ร้อยละ 73.3

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวต่อปัญหาความเดือดร้อน/  
ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง*	20.0	80.0	25.0	75.0	0.0	- โรงงาน (13.3%) - คนในชุมชน (16.7%) - การจราจร (66.7 %) - ระบบการระบายน้ำ (3.3%)
2. คว้น/เขม่า**	50.0	50.0	60.0	40.0	0.0	- โรงงาน (23.8%) - คนในชุมชน (33.3%) - การจราจร (42.9%)
3. กลิ่นเหม็น**	50.0	50.0	46.7	53.3	0.0	- โรงงาน (24.0%) - คนในชุมชน (36.0%) - การจราจร (12.0%) - ปริมาณน้ำฝน (4.0%) - ระบบการระบายน้ำ (24.0%)
4. เสียงดัง***	56.7	43.3	53.8	46.2	0.0	- โรงงาน (6.7%) - คนในชุมชน (20.0%) - การจราจร (73.3%)

**ตารางที่ 4** ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวต่อปัญหาความเดือดร้อน/  
ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

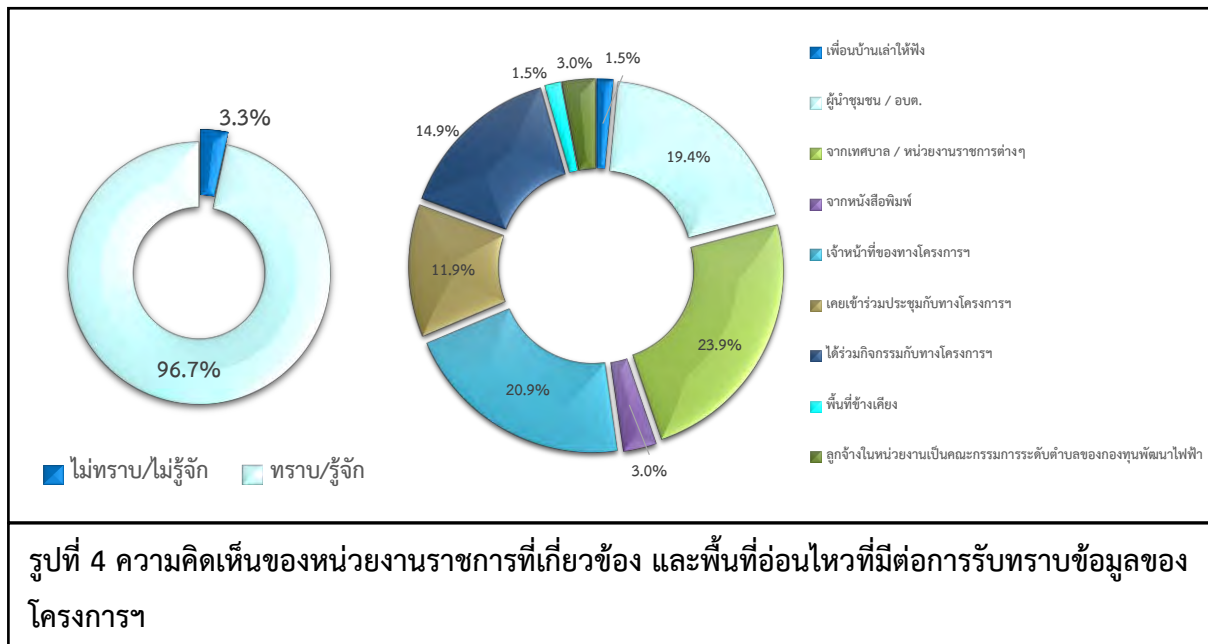
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
5. ขยะมูลฝอยตกค้าง	63.3	36.7	36.4	45.4	18.2	- โรงงาน (26.3%) - คนในชุมชน (57.9%) - การจราจร (5.3%) - ระบบการระบายน้ำ (10.5%)
6. น้ำเสีย	70.0	30.0	11.1	66.7	22.2	- โรงงาน (28.6%) - คนในชุมชน (38.1%) - การจราจร (4.8%) - ปริมาณน้ำฝน (9.5%) - ระบบการระบายน้ำ (19.0%)
7. น้ำท่วมขัง	66.7	33.3	60.0	20.0	20.0	- คนในชุมชน (6.7%) - ปริมาณน้ำฝน (40.0%) - ระบบการระบายน้ำ (53.3%)
8. ดินเสื่อมคุณภาพ	70.0	30.0	55.6	33.3	11.1	- โรงงาน (33.3%) - คนในชุมชน (22.2%) - ระบบการระบายน้ำ (44.5%)
9. ถนนชำรุด/การ คมนาคมไม่สะดวก	60.0	40.0	33.3	50.0	16.7	- โรงงาน (11.8%) - คนในชุมชน (17.6%) - การจราจร (70.6%)
10.การจราจร/อุบัติเหตุ	63.3	36.7	27.3	45.4	27.3	- โรงงาน (11.8%) - คนในชุมชน (35.3%) - การจราจร (52.9%)
11.การขาดแคลนน้ำใช้	70.0	30.0	55.6	44.4	0.0	- คนในชุมชน (42.8%) - ปริมาณน้ำฝน (28.6%) - ระบบการระบายน้ำ (14.3%) - หน้าแล้ง (14.3%)
12.การรั่วไหลของ สารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	90.0	10.0	100.0	0.0	0.0	- โรงงาน (100.0%)
13.การเกิดเพลิงไหม้/ การระเบิด	83.3	16.7	40.0	60.0	0.0	- โรงงาน (40.0%) - คนในชุมชน (60.0%)

**หมายเหตุ :** \*, \*\*, \*\*\* หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์

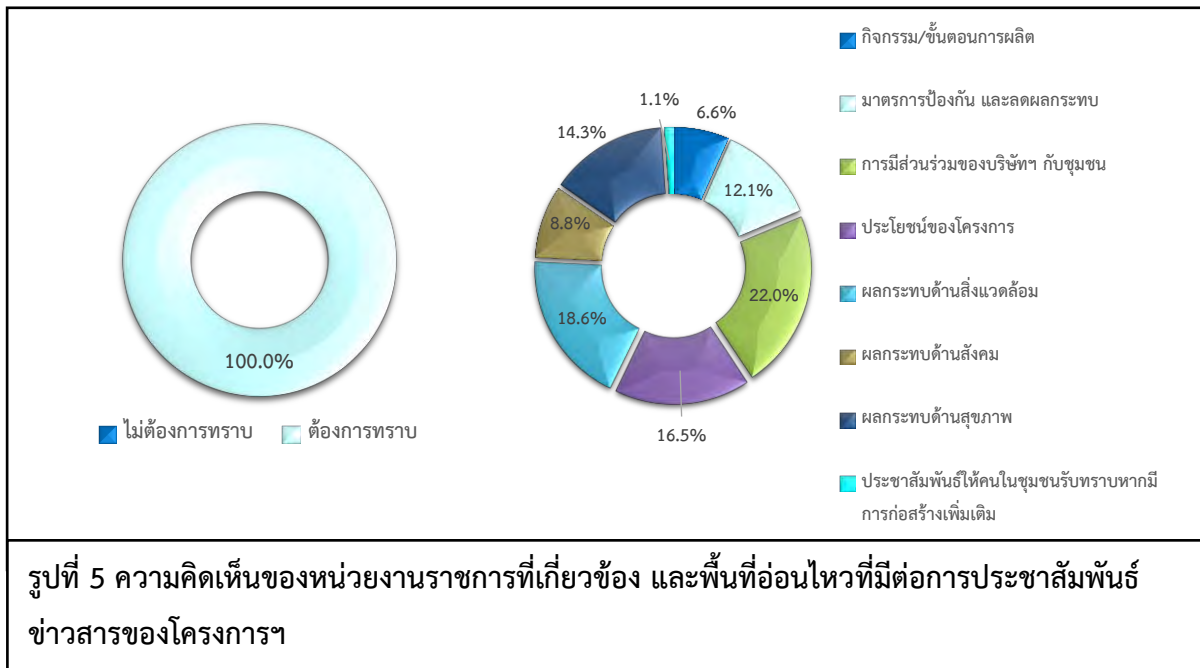
**ที่มา :** รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

### 3) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า

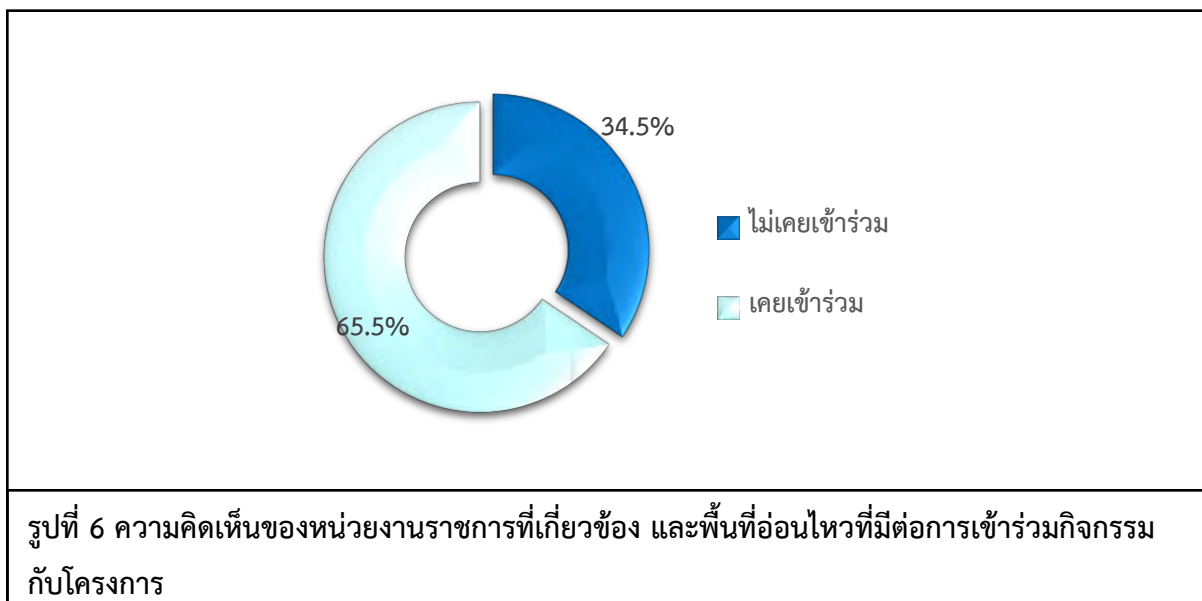
ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมดทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ร้อยละ 96.7 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 3.3 ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบนั้น โดย 3 อันดับแรก ทราบจากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ ร้อยละ 23.9 รองลงมาทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 20.9 และทราบจากผู้นำชุมชน / อบต. ร้อยละ 19.4 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 4



สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ทั้งนี้ข้อมูลที่คุณให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 22.0 รองลงมาต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 18.6 และต้องการทราบประโยชน์ของโครงการ ร้อยละ 16.5 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 5



สำหรับกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่สามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ รองลงมาไม่สามารถระบุได้ ร้อยละ 20.7 เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้าฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าฯ ร้อยละ 65.5 รองลงมาไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 34.5 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจาก กิจกรรมมีประโยชน์ และกิจกรรมน่าสนใจ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 6



เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 5 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 82.8 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 17.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 75.9 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 24.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมสนับสนุนงานบวช บรรพชาภาคฤดูร้อน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 55.2 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 44.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 62.1 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 37.9 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 55.2 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 44.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงเบื้องต้นให้กับชุมชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 58.6 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 41.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมปลูกป่า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 55.2 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 44.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 55.2 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 44.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมทอดกฐิน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 51.7 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 48.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

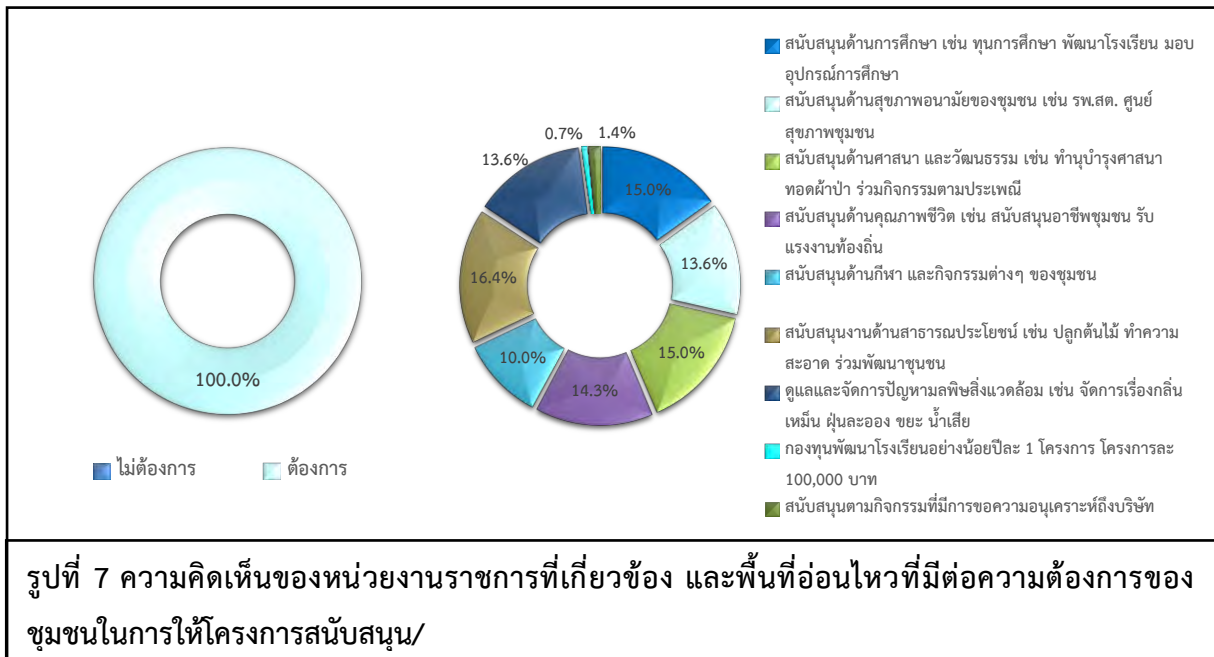
■ กิจกรรมประกวดภาพบริเวณรั้วกำแพงภายในโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 79.3 รองลงมา รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 20.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

#### ตารางที่ 5 ความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น

กิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า	17.2	82.8	0.0	100.0
2. มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	24.1	75.9	0.0	100.0
3. กิจกรรมสนับสนุนงานบวช บรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน	55.2	44.8	0.0	100.0
4. กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์	37.9	62.1	0.0	100.0
5. กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา	44.8	55.2	0.0	100.0
6. กิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงเบื้องต้นให้กับชุมชน	58.6	41.4	0.0	100.0
7. กิจกรรมปลูกป่า	44.8	55.2	0.0	100.0
8. กิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	55.2	44.8	0.0	100.0
9. กิจกรรมทอดกฐิน	48.3	51.7	0.0	100.0
10. กิจกรรมประกวดภาพบริเวณรั้วกำแพงภายในโรงไฟฟ้า	79.3	20.7	0.0	100.0

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

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า หากทางโรงไฟฟ้า จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรมสำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้า สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโรงไฟฟ้า ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน ร้อยละ 16.4 รองลงมา ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา และสนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 15.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 7

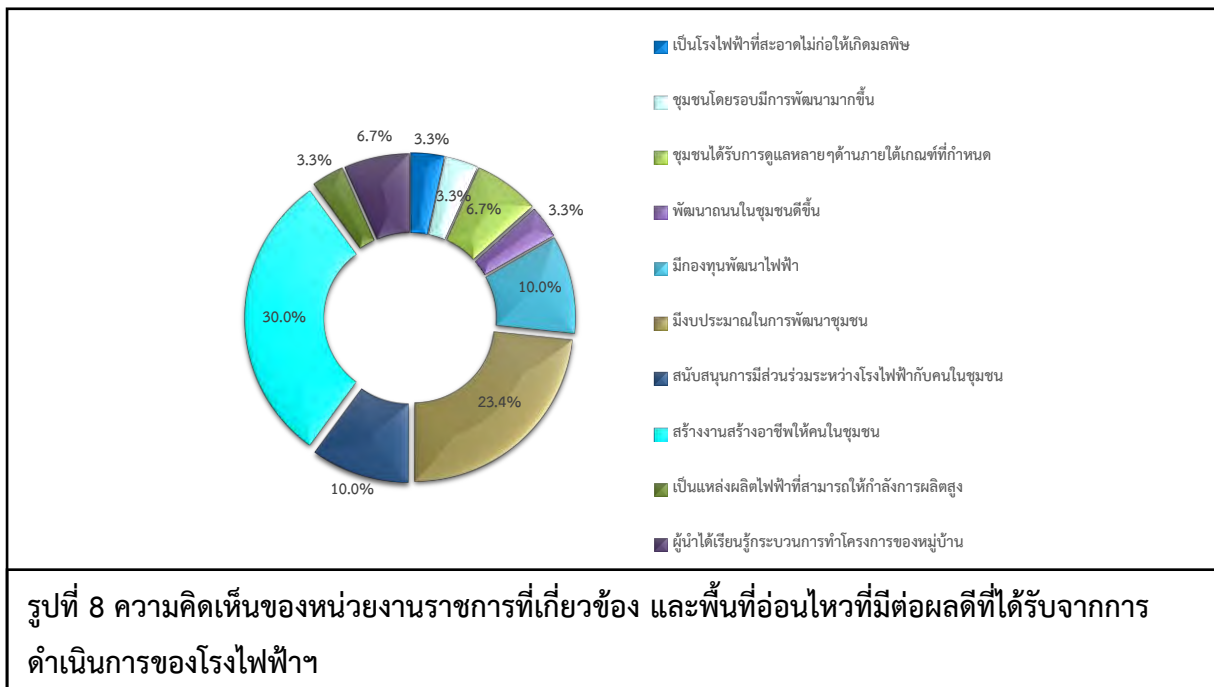


#### 4) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

##### 4.1) ผลดีและผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลดี จำนวน 30 ราย ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 8 โดยสามารถสรุปผลดีได้ดังนี้

- สร้างงานสร้างอาชีพให้คนในชุมชน ร้อยละ 30.0
- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชน ร้อยละ 23.4
- สนับสนุนการมีส่วนร่วมระหว่างโรงไฟฟ้ากับคนในชุมชน ร้อยละ 10.0
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ร้อยละ 10.0
- ผู้นำได้เรียนรู้กระบวนการทำโครงการของหมู่บ้าน ร้อยละ 6.7
- ชุมชนได้รับการดูแลหลายด้านภายใต้เกณฑ์ที่กำหนด ร้อยละ 6.7
- เป็นโรงไฟฟ้าที่สะอาดไม่ก่อให้เกิดมลพิษ ร้อยละ 3.3
- ชุมชนโดยรอบมีการพัฒนามากขึ้น ร้อยละ 3.3
- พัฒนากิจการในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 3.3
- เป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าที่สามารถให้กำลังการผลิตสูง ร้อยละ 3.3



**ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า** ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมดไม่ได้รับผลเสีย มีเพียงจำนวน 3 ราย ที่ได้รับผลเสีย เนื่องจาก ได้รับผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ น้ำ เสียง ความวิตกกังวลของชุมชนเรื่องผลกระทบของโครงการไฟฟ้า และเกิดความเสี่ยง วิตกกังวล กลัวเกิดอุบัติเหตุโรงงานระเบิดและเกิดการรั่วไหลของสารเคมี ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน

4.2) ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 6 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

■ **ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 48.3 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 34.5 มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 10.3 และมีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 6.9 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.48$ )

■ **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.2 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 27.6 มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 10.9 และมีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 6.9 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.41$ )

■ **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 51.8 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 31.0 มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 10.3 และมีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 6.9 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.45$ )

■ **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.1 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 20.7 มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 10.3 และมีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 6.9 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.34$ )

■ **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.1 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 24.1 มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด และในระดับน้อย ร้อยละ 6.9 สัดส่วนที่เท่ากัน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.31$ )

■ **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.9 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 10.3 ความพึงพอใจในระดับมากที่สุด และในระดับน้อย ร้อยละ 6.9 สัดส่วนที่เท่ากัน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.17$ )

**ตารางที่ 6** ความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้า

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล <sup>1/</sup>
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	6.9	48.3	34.5	10.3	3.48	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	6.9	55.2	27.6	10.3	3.41	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	6.9	51.8	31.0	10.3	3.45	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	6.9	62.1	20.7	10.3	3.34	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	6.9	62.1	24.1	6.9	3.31	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	6.9	75.9	10.3	6.9	3.17	ปานกลาง

**หมายเหตุ:** <sup>1/</sup>การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

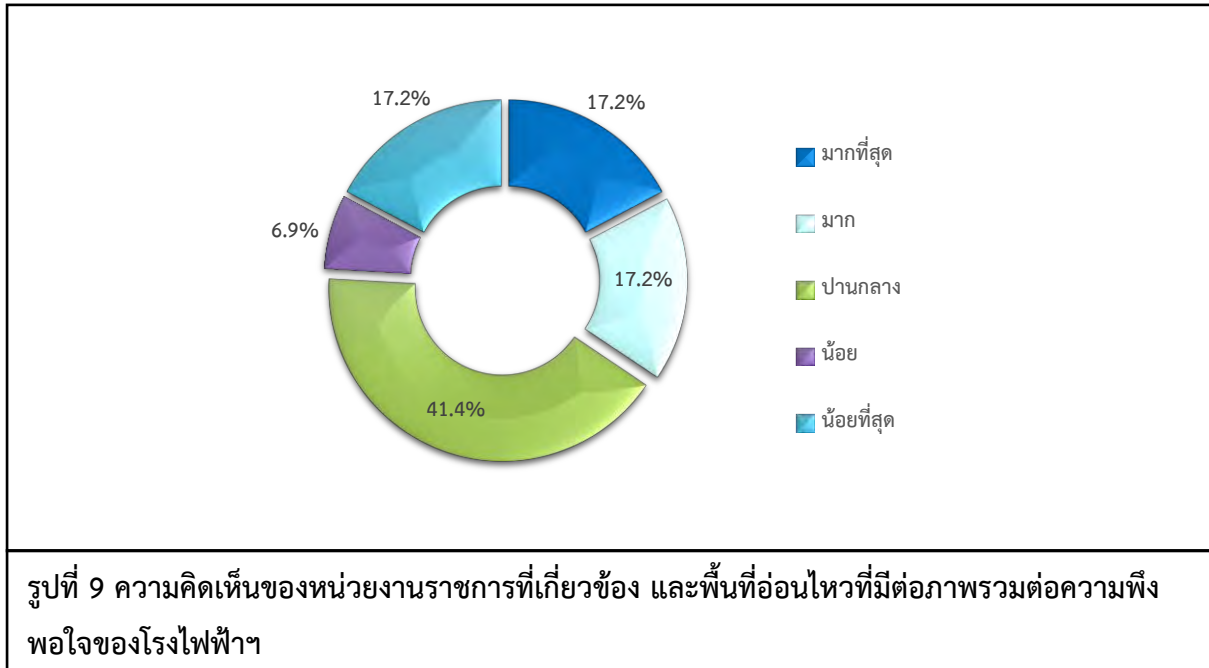
2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

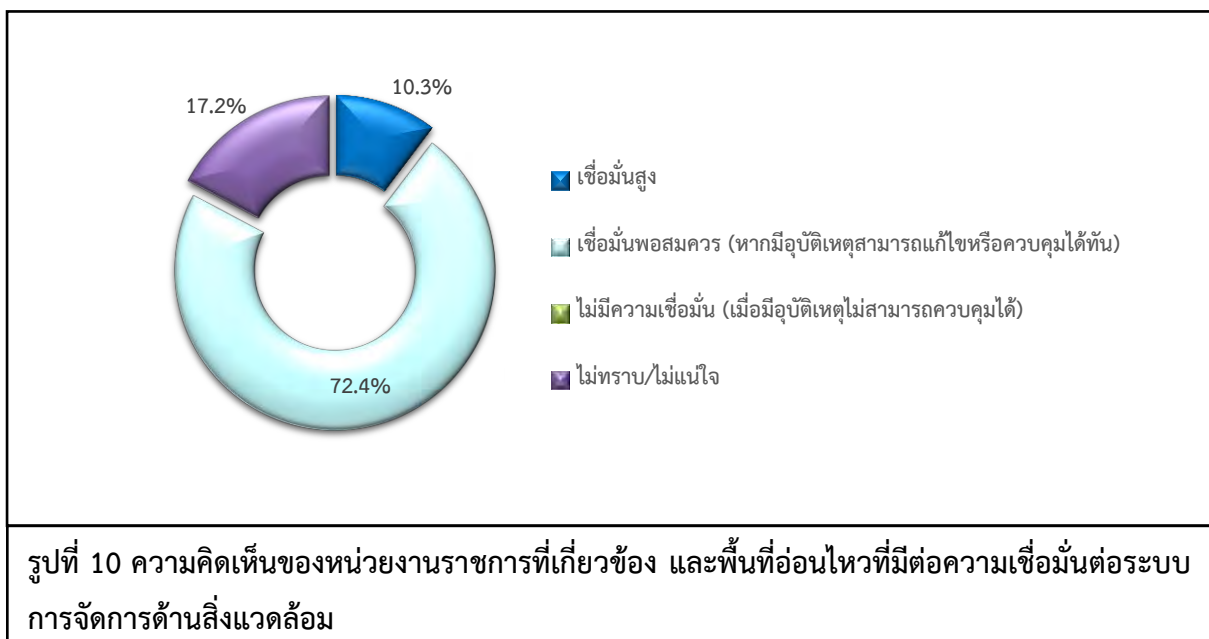
**ที่มา :** รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 41.5 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ในระดับมาก และในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 17.2 สัดส่วนที่เท่ากัน และมีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 6.9 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 9

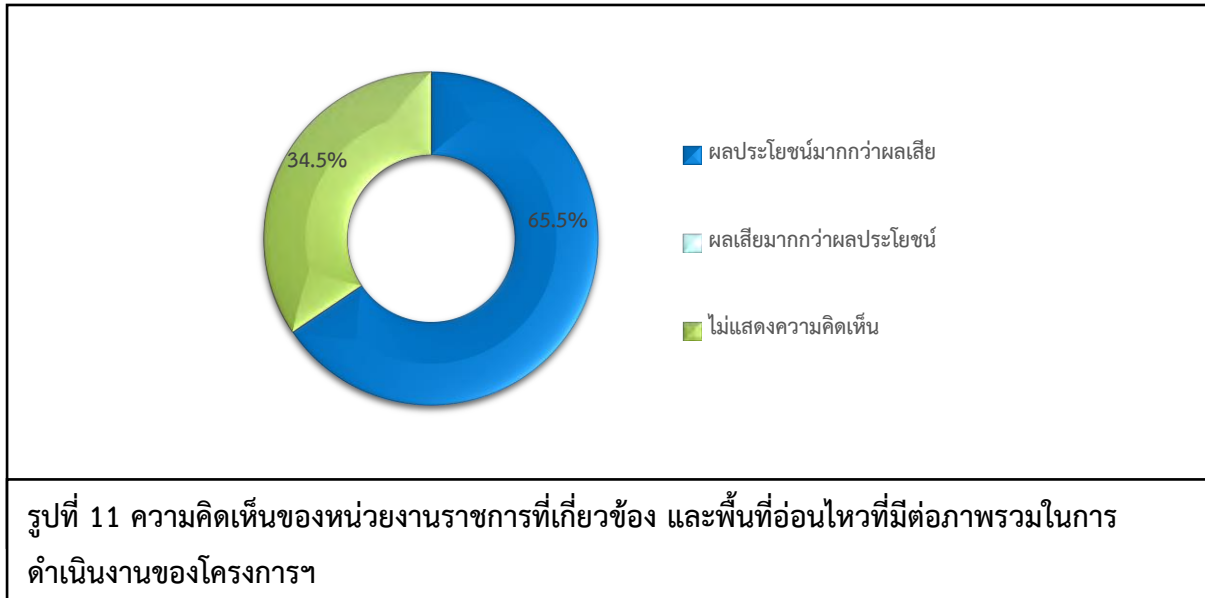


#### 5) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 72.5 รองลงมา ระบุว่า ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 17.2 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 10



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ ในปี พ.ศ. 2567 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 65.5 ระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย รองลงมาระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 34.5 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 11



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการฯ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- สนับสนุนงบประมาณในการทำนุบำรุงศาสนสถาน ร้อยละ 47.1
- ประชาสัมพันธ์ด้านการดำเนินกิจการของโครงการไฟฟ้าขยายทุกภาคส่วน ร้อยละ 17.5
- ควรเพิ่มกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับส่วนงานราชการในบริเวณพื้นที่ ร้อยละ 11.8
- เห็นควรจัดตั้งให้มีช่างผู้มีอำนาจเขียนแบบโดยตรงในหมวดงานก่อสร้างของส่วนอำเภอหรือระดับตำบลเพราะทุกปีจะมีประเด็นปัญหาในการปฏิบัติตามแผนงานโครงการ ร้อยละ 5.9
- จัดกิจกรรมที่มีส่วนร่วมกับคนในชุมชน ร้อยละ 5.9
- มีการขอความอนุเคราะห์ให้เข้ามาตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตน้ำประปาที่ชำรุด ทางบริษัทไม่มีการตอบรับหรือประสานงานกลับมา จึงอยากให้มีการประสานกลับมาบ้าง ร้อยละ 5.9
- อยากให้เข้าถึงในเขตเทศบาลตำบลกบินทร์ในกิจกรรมของโครงการไฟฟ้าในชุมชน ร้อยละ 5.9

## (2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาล ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 30 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ทั้งหมดจำนวน 30 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่าง ตารางที่ 7) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบ 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

**ตารางที่ 7** แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน

อำเภอ	ตำบล/เทศบาล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ตำแหน่ง
พื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-3 กิโลเมตร			
อำเภอกบินทร์บุรี	ตำบลกบินทร์(อบต.กบินทร์)	หมู่ที่ 6 บ้านสระคู	ผู้ใหญ่บ้าน
		ตำบลนนทรี (อบต.นนทรี)	หมู่ที่ 1 บ้านหนองอนามัย
	ตำบลนาแหม (อบต.นาแหม)	หมู่ที่ 13 บ้านเขาปูน	กรรมการชุมชน
		หมู่ที่ 16 บ้านหนองดุม	กรรมการชุมชน
		หมู่ที่ 2 บ้านวังห้าง	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน
		หมู่ที่ 3 บ้านหนองมันปลา	ผู้ใหญ่บ้าน
		หมู่ที่ 4 บ้านโนนมะง่อง	กำนัน
		หมู่ที่ 5 บ้านสำโรง	ผู้ใหญ่บ้าน
		หมู่ที่ 6 บ้านนาแหม	ผู้ใหญ่บ้าน
พื้นที่ศึกษาในรัศมี 3-5 กิโลเมตร			
อำเภอกบินทร์บุรี	เทศบาลตำบลกบินทร์	ชุมชนท่าหิน	ประธานชุมชน
		ชุมชนตลาดเก่า	ประธานชุมชน
		ชุมชนโรงสี-ไพรขณีย์	กรรมการชุมชน
		ชุมชนรุ่งนภา	กรรมการชุมชน
		ชุมชนคลองแพบ	กรรมการชุมชน
		ชุมชนเจ้าสำอากค์	กรรมการชุมชน
	ตำบลนนทรี (อบต.นนทรี)	หมู่ที่ 2 บ้านสระขุด	ผู้ใหญ่บ้าน
		หมู่ที่ 5 บ้านหนองไฮ	กรรมการชุมชน
		หมู่ที่ 6 บ้านโนนสะอาด	ผู้ใหญ่บ้าน
		หมู่ที่ 14 บ้านหนองม่วง	กรรมการชุมชน
	ตำบลนาแหม (อบต.นาแหม)	หมู่ที่ 1 บ้านหนองเอี่ยม	ผู้ใหญ่บ้าน
		หมู่ที่ 7 บ้านโนนกลาง	ผู้ใหญ่บ้าน
		หมู่ที่ 9 บ้านท่าอุดม	กรรมการชุมชน
		หมู่ที่ 11 บ้านหนองแสง	ผู้ใหญ่บ้าน

## ตารางที่ 7 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน

อำเภอ	ตำบล/เทศบาล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ตำแหน่ง
อำเภอกบินทร์บุรี	ตำบลวังดาล (อบต.วังดาล)	หมู่ที่ 1 บ้านพรหมแสง	กรรมการชุมชน
		หมู่ที่ 11 บ้านโคกก่อง	ผู้ใหญ่บ้าน
		หมู่ที่ 15 บ้านเกาะแดง	ผู้ใหญ่บ้าน
	ตำบลเมืองเก่า (อบต.เมืองเก่า)	หมู่ที่ 1 บ้านไต้	ผู้ใหญ่บ้าน
		หมู่ที่ 10 บ้านเมืองใหม่	กรรมการชุมชน
		หมู่ที่ 15 บ้านวังหำง	ผู้ใหญ่บ้าน
อำเภอนาดี	ตำบลสำพันตา (อบต.สำพันตา)	หมู่ที่ 4 บ้านแก้ง	กรรมการชุมชน
รวมทั้งหมด			30

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

### 1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 66.7 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 33.3 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 50.0 รองลงมาอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 33.3 สำหรับการนับถือศาสนาผู้นำชุมชนทั้งหมด นับถือศาสนาพุทธ ด้านการศึกษาพบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 23.3 รองลงมามีการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) และอนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า ร้อยละ 20.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 46.7 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการชุมชน ร้อยละ 40.0 โดยมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 36.6 รองลงมามีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งระหว่าง 6 -10 ปี ร้อยละ 30.0 สำหรับภูมิลำเนาของผู้นำชุมชนเกือบทั้งหมด อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด ร้อยละ 96.7 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 3.3 โดยทั้งหมดย้ายมาจากภาคกลาง ซึ่งระยะเวลาที่ย้ายมามากกว่า 20 ปีขึ้นไป

### 2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนมีจำนวนครัวเรือนในชุมชนส่วนใหญ่ระหว่าง 100-200 หลังคาเรือน ร้อยละ 36.7 รองลงมาจำนวนครัวเรือนในชุมชนระหว่าง 201-300 หลังคาเรือน ร้อยละ 30.0 สำหรับจำนวนประชากรของคนในชุมชนส่วนใหญ่ต่ำกว่า 500 คน ร้อยละ 36.7 รองลงมาจำนวนประชากรของคนในชุมชนระหว่าง 500-1,000 คน ร้อยละ 33.3 สำหรับภูมิลำเนาของประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ประชาชนในชุมชนเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 90.0 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 10.0 โดยทั้งหมดย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าการประกอบอาชีพหลักของประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพเกษตรกรรม/ เลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 60.0 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 16.7 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพเสริม โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 53.3 โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่า คนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการจ้างแรงงานในพื้นที่ พบว่า แรงงานภาคเกษตรกรรมส่วนใหญ่ไม่มีการจ้าง และมีการจ้างงานในพื้นที่ ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยแรงงานเกือบทั้งหมดเป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 93.3 รองลงมาเป็นคนนอกพื้นที่ ร้อยละ 6.7 สำหรับแรงงานภาคอุตสาหกรรม พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าการจ้างแรงงานในพื้นที่ โดยแรงงานส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 96.7 รองลงมาเป็นคนนอกพื้นที่ ร้อยละ 3.3

สำหรับสถานศึกษาในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีสถานศึกษาในชุมชน ร้อยละ 70.0 รองลงมามีสถานศึกษาในชุมชน ร้อยละ 30.0 ในส่วนที่มีสถานศึกษาในชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่า มีจำนวนสถานศึกษาในชุมชน 1 แห่ง ร้อยละ 88.9

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีวัดในชุมชน ร้อยละ 53.3 รองลงมาระบุว่า มีวัดในชุมชน ร้อยละ 46.7 ในส่วนที่มีวัดในชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่ามีจำนวนวัดในชุมชน 1 แห่ง ร้อยละ 85.8 รองลงมามีจำนวนวัดในชุมชน 2 แห่ง และ 3 แห่ง ร้อยละ 7.1 สัดส่วนที่เท่ากัน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับสถานที่ประกอบกิจกรรมทางศาสนา พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีสถานที่ประกอบกิจกรรม ร้อยละ 93.3 รองลงมามีสถานที่ประกอบกิจกรรม ร้อยละ 6.7 ในส่วนที่มีสถานที่ประกอบกิจกรรมทางศาสนาส่วนใหญ่เห็นว่า มีจำนวน 2 แห่ง และ 3 แห่ง ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

### 3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขในชุมชน

**ข้อมูลด้านสุขภาพ และสาธารณสุข** พบว่า ทั้งหมดไม่มีโรคที่เคຍระบาดในชุมชน เมื่อสอบถามถึงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 90.0 รองลงมามีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 10.0 โดยส่วนใหญ่เป็นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาแหม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะแดง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำพันตา ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยเมื่อเจ็บป่วยแล้วผู้นำชุมชนจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 53.4 รองลงมาโรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 43.3 โดยผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมดระบุว่า การให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่เพียงพอในการให้บริการ ร้อยละ 96.7 รองลงมาไม่เพียงพอในการให้บริการ ร้อยละ 3.3 โดยไม่เพียงพอเนื่องจาก ขาดเครื่องมือทางการแพทย์และแพทย์เฉพาะทาง

แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนทั้งหมด ชื่อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด มาบริโภค

แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำประปา

แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ 38.7 รองลงมา น้ำบ่อตื้น ร้อยละ 25.8

การจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ครัวเรือนในชุมชนจะระบาย ลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.

การจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า มีการกำจัดโดยรวบรวมแล้ว นำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต.

#### 4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

##### ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 8 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 55.6
- **อันดับ 2 เสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 56.7 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่า เกิดจากปริมาณน้ำฝน
- **อันดับ 3 กลิ่นเหม็น** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 53.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า เกิดจากคนในชุมชน ร้อยละ 46.6

**ตารางที่ 8** ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

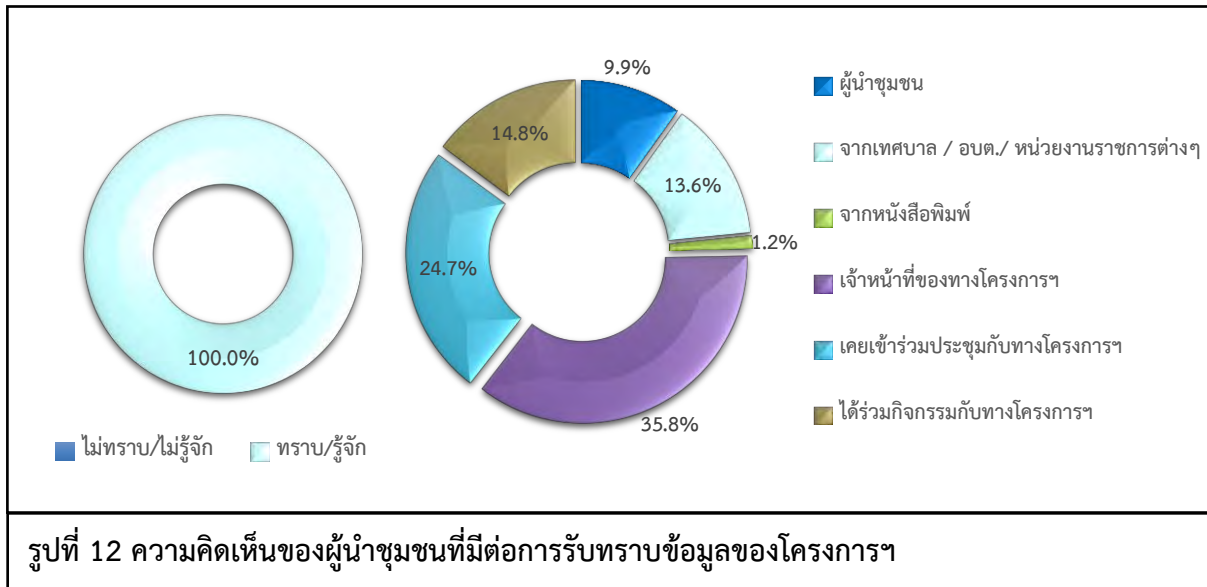
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง*	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	- โรงงาน (44.4%) - การจราจร (55.6 %)
2. ครั่น/เขม่า	73.3	26.7	0.0	100.0	0.0	- โรงงาน (33.3%) - คนในชุมชน (25.0%) - การจราจร (41.7%)
3. กลิ่นเหม็น***	46.7	53.3	0.0	100.0	0.0	- โรงงาน (26.7%) - คนในชุมชน (46.6%) - การเกษตร (26.7%)
4. เสียงดัง**	43.3	56.7	0.0	100.0	0.0	- ปริมาณน้ำฝน (100.0%)
5. ขยะมูลฝอยตกค้าง	86.7	13.3	50.0	50.0	0.0	- คนในชุมชน (80.0%) - รถขยะเสีย (20.0%)
6. น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
7. น้ำท่วมขัง	73.3	26.7	12.5	87.5	0.0	- ปริมาณน้ำฝน (12.5%) - ระบบการระบายน้ำ (87.5%)
8. ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9. ถนนชำรุด/การ คมนาคมไม่สะดวก	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
10.การจราจร/อุบัติเหตุ	70.0	30.0	0.0	100.0	0.0	- การจราจร (100.0%)
11.การขาดแคลนน้ำใช้	93.3	6.7	0.0	100.0	0.0	- อื่นๆ (หน้าแล้ง) (100.0%)
12.การรั่วไหลของ สารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
13.การเกิดเพลิงไหม้/ การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-

**หมายเหตุ :** \*, \*\*, \*\*\* หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์

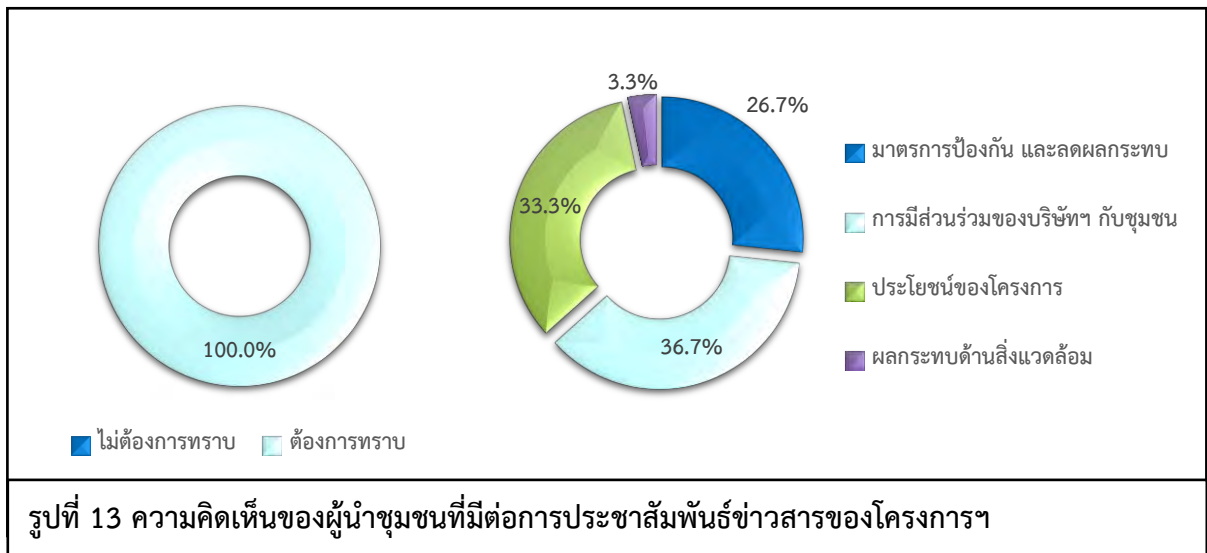
**ที่มา :** รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

**5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า**

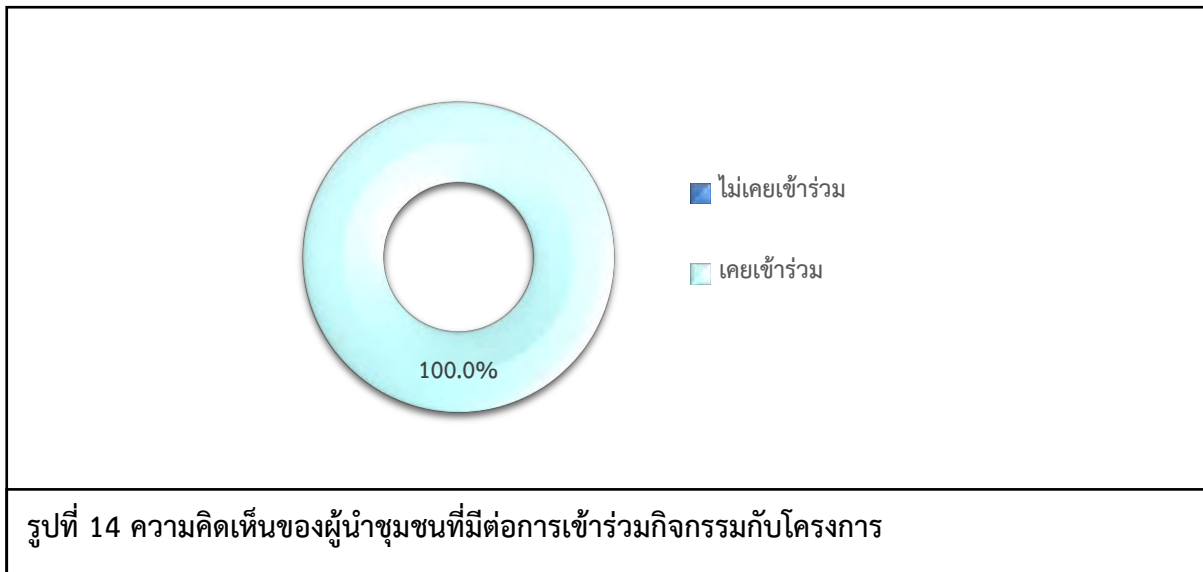
ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมด ทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ส่วนผู้นำชุมชนที่ระบุว่า ทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 35.8 รองลงมาเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 24.7 และทราบจากได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 14.8 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 12



สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมด ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้นำชุมชนต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 36.7 รองลงมาต้องการทราบประโยชน์ของโครงการ ร้อยละ 33.3 และต้องการทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ร้อยละ 26.7 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 13



สำหรับกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดสามารถระบุได้ว่า กิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า โดยผู้นำชุมชนที่ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจาก กิจกรรมมีประโยชน์ และได้รับหนังสือเชิญประชุม เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 14



เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 9 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- มอบของขวัญเนื่องในการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- กิจกรรมสนับสนุนงานบวชบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- กิจกรรมถวายเทียนพรรษาเนื่องในวันเข้าพรรษา พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- กิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงเบื้องต้นให้กับชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- กิจกรรมปลูกป่า พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

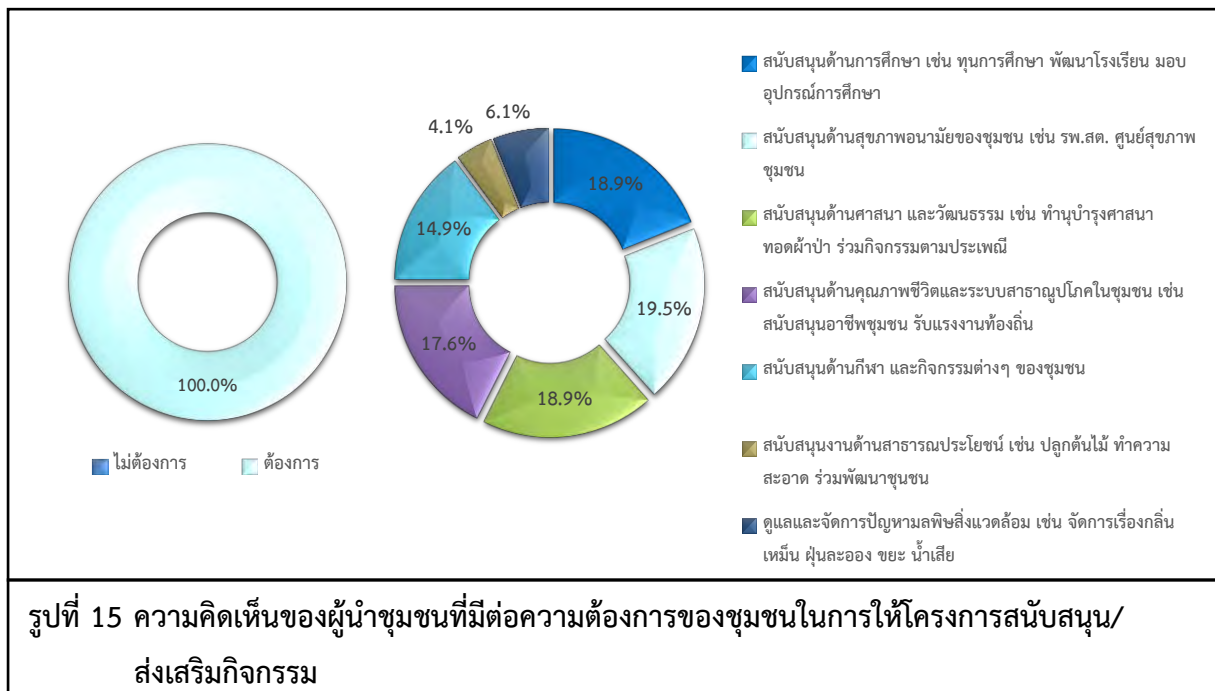
- กิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรมซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- กิจกรรมทอดกฐิน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- กิจกรรมประกวดภาพวาดบริเวณรั้วกำแพงภายในโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 93.3 รองลงมา รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 6.7 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

#### ตารางที่ 9 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น

กิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	100.0
2. มอบของขวัญเนื่องในการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	0.0	100.0	0.0	100.0
3. กิจกรรมสนับสนุนงานบวชบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน	0.0	100.0	0.0	100.0
4. กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์	0.0	100.0	0.0	100.0
5. กิจกรรมถวายเทียนพรรษาเนื่องในวันเข้าพรรษา	0.0	100.0	0.0	100.0
6. กิจกรรมมอบหมวกชูดับเพลิงเบื้องต้นให้กับชุมชน	0.0	100.0	0.0	100.0
7. กิจกรรมปลูกป่า	0.0	100.0	0.0	100.0
8. กิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	0.0	100.0	0.0	100.0
9. กิจกรรมทอดกฐิน	0.0	100.0	0.0	100.0
10. กิจกรรมประกวดภาพวาดบริเวณรั้วกำแพงภายในโรงไฟฟ้า	6.7	93.3	0.0	100.0

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

ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า หากทางโรงไฟฟ้าฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรมสำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้าฯ สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ทางโรงไฟฟ้าฯ ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 19.5 รองลงมา ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา และสนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 18.9 สัดส่วนที่เท่ากัน และต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 17.6 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 15

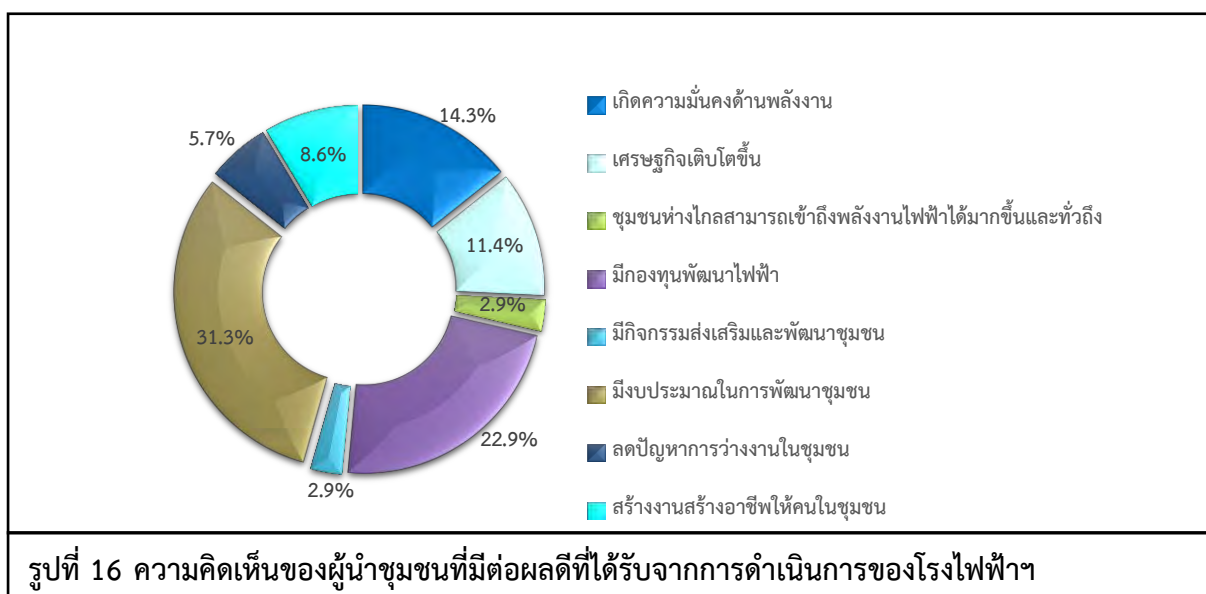


## 6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

### 6.1) ผลดีและผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ ผู้นำชุมชนได้รับผลดี จำนวน 30 ราย ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 16 โดยสามารถสรุปผลดีได้ดังนี้

- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชน ร้อยละ 31.3
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ร้อยละ 22.9
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน ร้อยละ 14.3
- เศรษฐกิจเติบโตขึ้น ร้อยละ 11.4
- สร้างงานสร้างอาชีพให้คนในชุมชน ร้อยละ 8.6
- ลดปัญหาการว่างงานในชุมชน ร้อยละ 5.7
- ชุมชนห่างไกลสามารถเข้าถึงพลังงานไฟฟ้าได้มากขึ้นและทั่วถึง ร้อยละ 2.9
- มีกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาชุมชน ร้อยละ 2.9



6.2) ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 10 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

■ ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.3 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 16.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.17$ )

■ ด้านสังคม พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.3 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 16.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.17$ )

■ ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.3 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 16.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.17$ )

■ ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.0 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 20.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.20$ )

■ ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.0 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 20.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.20$ )

■ การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.0 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 20.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.20$ )

## ตารางที่ 10 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้าฯ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล <sup>1/</sup>
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	83.3	16.7	0.0	3.17	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	83.3	16.7	0.0	3.17	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	83.3	16.7	0.0	3.17	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	80.0	20.0	0.0	3.20	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.0	80.0	20.0	0.0	3.20	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	80.0	20.0	0.0	3.20	ปานกลาง

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

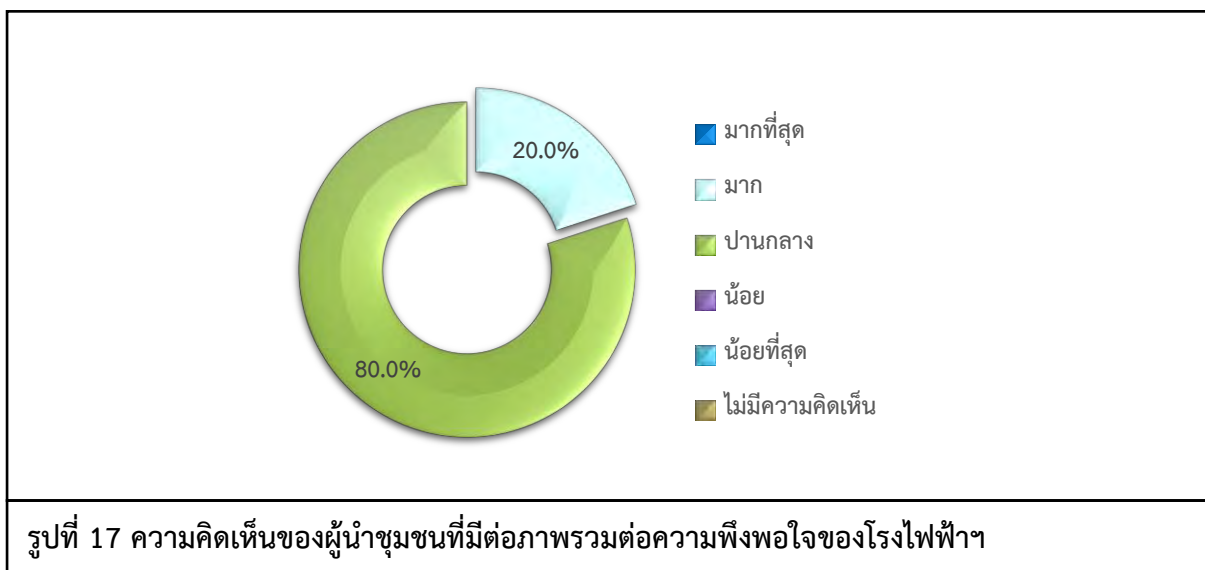
2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

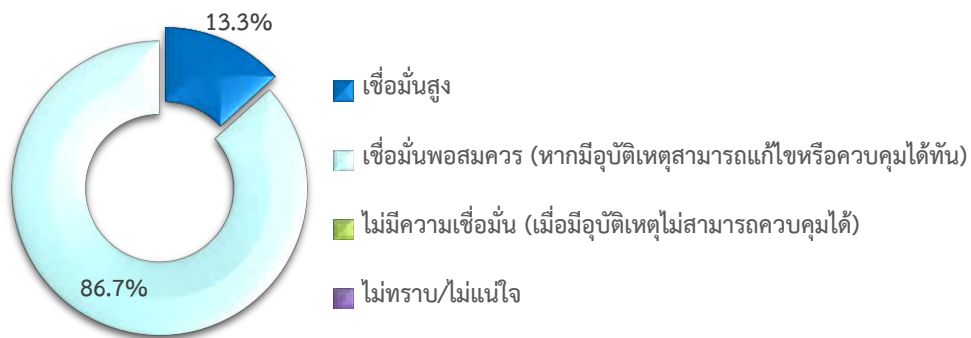
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.0 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 20.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 17



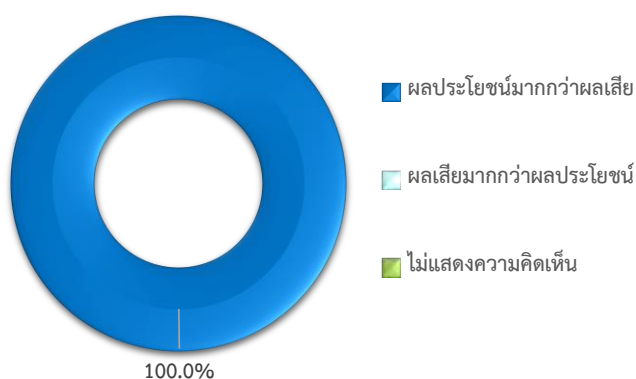
## 7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 86.7 รองลงมาระบุว่า เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 13.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 18



รูปที่ 18 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ ในปี พ.ศ. 2567 พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 19



รูปที่ 19 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ

### สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการสามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- อยากให้ CSR มีการติดตามออกหน่วยเพื่อพบปะชุมชนหรือผู้นำและเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ชุมชนจัดขึ้น ร้อยละ 18.7

- สนับสนุนทุนการศึกษาให้เด็กในชุมชน ร้อยละ 15.5
- สนับสนุนกิจกรรมตามประเพณีต่างๆ ที่ชุมชนจัดขึ้น ร้อยละ 9.4
- กิจกรรมที่ดีอยู่แล้วก็อยากให้จัดต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ร้อยละ 6.3
- ประชาสัมพันธ์กิจกรรมหรือโครงการให้ทั่วถึงมากกว่านี้ ร้อยละ 6.3
- ลงพื้นที่ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนให้มากขึ้น ร้อยละ 6.3
- สนับสนุนด้านสาธารณสุขในชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 6.3
- อยากให้ทางบริษัทเข้ามาดูแลชุมชนหรือวัดของโครงการให้ทั่วถึงมากกว่านี้ ร้อยละ 6.3
- อยากให้สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชนโดยผ่านทางชุมชนโดยตรงมากกว่า

ร้อยละ 6.3

- กระจายงบประมาณในการพัฒนาชุมชนให้ทั่วถึง ร้อยละ 3.1
- ส่งเสริมด้านทักษะอาชีพให้กับเยาวชนและคนในชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 3.1
- สนับสนุนการเพิ่มแสงสว่างตามถนนสาธารณะเพื่อเป็นประโยชน์ให้คนในชุมชน ร้อยละ 3.1
- สนับสนุนด้านศูนย์การเรียนรู้พื้นฐานให้กับชุมชน ร้อยละ 3.1
- สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาและสนามเด็กเล่นในชุมชน ร้อยละ 3.1
- อยากให้สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาวัดในชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 3.1

### (3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 30 ชุมชน สุ่มแบ่งเป็น 2 กลุ่มหลัก ได้แก่ (1) กลุ่มครัวเรือนระยะประชิดโครงการ จำนวน 3 ตัวอย่าง และ (2) กลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา จำนวน 417 ตัวอย่าง โดยได้สำรวจความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 420 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 2) ผลการสำรวจความคิดเห็นแสดงดังเอกสารแนบ 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

#### 1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 56.2 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 43.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ มีอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 32.3 รองลงมา มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 28.8 การนับถือศาสนาพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด นับถือศาสนาพุทธ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่สถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 79.0 รองลงมา สถานภาพโสด ร้อยละ 11.9 สำหรับด้านการศึกษาพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์มีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) ร้อยละ 34.0 รองลงมา มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 24.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าของบ้าน ร้อยละ 57.9 รองลงมา เป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 42.1 โดยสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรส ร้อยละ 43.5 รองลงมา เป็นบุตร ร้อยละ 40.1

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ผู้ที่อาศัยอยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 80.2 รองลงมา เป็นย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 19.8 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 49.5 รองลงมาย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 36.1 ซึ่งระยะเวลาของผู้ที่ย้ายมาจากถิ่นอื่นส่วนใหญ่ระหว่าง 16 -20 ปี ร้อยละ 50.6 รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 48.2

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการถือครองที่ดิน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีที่ดินเป็นของตนเอง สำหรับผู้มีที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของตนเองส่วนใหญ่มีพื้นที่เป็นของตนเองน้อยกว่า 40 ไร่ ร้อยละ 62.5 รองลงมา มีพื้นที่เป็นของตนเองจำนวนระหว่าง 41 - 50 ไร่ ร้อยละ 32.5 และเป็นที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่ไม่น้อยกว่า 40 ไร่ ร้อยละ 62.5 สำหรับผู้ถือครองที่ดินโดยการเช่าผู้อื่น ทั้งหมดเช่าเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย ซึ่งมีพื้นที่ในการเช่าจำนวนระหว่าง 31-40 ไร่ ร้อยละ 51.2 รองลงมาน้อยกว่า 30 ไร่ ร้อยละ 48.8

#### 2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนระหว่าง 1-3 คน ร้อยละ 73.3 รองลงมา จำนวนสมาชิกในครัวเรือนระหว่าง 4-6 คน ร้อยละ 26.7 สำหรับการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ พนักงานโรงงาน ร้อยละ 30.7 รองลงมา ประกอบอาชีพค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 30.5 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 98.3 มีบางส่วน ร้อยละ 1.7 ระบุว่าประกอบอาชีพเสริมโดยทั้งหมดประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ ทั้งหมด

ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ สำหรับรายได้หลักของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีรายได้มากกว่า 50,000 บาท/เดือน ร้อยละ 59.2 รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 40,001-50,000 บาท/เดือน ร้อยละ 32.9 ส่วนรายจ่ายของผู้ให้สัมภาษณ์พบว่า มีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 40,001-50,000 บาท/เดือน ร้อยละ 49.8 รองลงมา มีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 30,001-40,000 บาท/เดือน ร้อยละ 32.4

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีรายได้เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 88.1 รองลงมา มีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 11.7 มีรายได้ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน ร้อยละ 0.2

### 3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขในชุมชน

**ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบันตนเองและบุคคลในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 62.9 รองลงมา เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 37.1 โดยเคยเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ซึ่งเจ็บป่วยเป็นโรคความดัน/ โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 21.8 รองลงมา เป็นโรคหัวใจ/ ทางเดินหายใจ ร้อยละ 18.5 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า สาเหตุของโรคที่เจ็บป่วยมาจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ร้อยละ 61.5 รองลงมา มีสาเหตุมาจากทำงานหนัก ร้อยละ 17.9 โดยเมื่อเจ็บป่วยแล้วผู้ให้สัมภาษณ์จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 47.5 รองลงมา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล ร้อยละ 32.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า การให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ไม่มีปัญหาในการให้บริการ

**แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ ถังมาบริโภค ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ทั้งนี้การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่เคยทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาดื่ม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) อย่างเพียงพอ

**แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ใช้น้ำประปา ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า น้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำ ร้อยละ 84.0 รองลงมา มีปัญหาคุณภาพน้ำเนื่องจากน้ำขุ่นมีตะกอน ร้อยละ 16.0 ทั้งนี้การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่เคยทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำใช้) อย่างเพียงพอ

**แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ได้ทำการเกษตร ร้อยละ 89.3 รองลงมา ใช้น้ำเพื่อการเกษตรโดยใช้น้ำบ่อตื้น ร้อยละ 9.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า น้ำเพื่อการเกษตรไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำ ร้อยละ 86.7 รองลงมา มีปัญหาคุณภาพน้ำเนื่องจากน้ำขุ่นมีตะกอน ร้อยละ 13.3 ทั้งนี้การปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อการเกษตร ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่เคยทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำเพื่อการเกษตร อย่างเพียงพอ

การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดในชุมชนระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.

การกำจัดขยะ/มูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดในชุมชนรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต.

การใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ร้อยละ 97.4 รองลงมามีปัญหาการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ร้อยละ 2.6 โดยมีปัญหาเนื่องจากไฟฟ้าตก/ดับบางครั้ง

การใช้เส้นทางคมนาคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหาการใช้เส้นทางคมนาคม

การระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาการจัดการขยะ/น้ำเสีย ร้อยละ 99.8 รองลงมามีปัญหาการจัดการขยะ/น้ำเสีย ร้อยละ 0.2

#### 4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

##### ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 11 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 99.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.5 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 92.7
- **อันดับ 2 เสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 65.0 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 64.1 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 80.5
- **อันดับ 3 กลิ่นเหม็น** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 48.9 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 60.7 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากคนในชุมชน ร้อยละ 61.4

**ตารางที่ 11** ความคิดเห็นของครัวเรือนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง*	0.7	99.3	18.7	75.5	5.8	- โรงงาน (7.3%) - การจราจร (92.7%)
2. คว้น/เขม่า	68.8	31.2	68.7	31.3	0.0	- โรงงาน (22.6%) - คนในชุมชน (21.1%) - การจราจร (56.3%)
3. กลิ่นเหม็น***	51.1	48.9	60.7	39.3	0.0	- โรงงาน (31.4%) - คนในชุมชน (61.4%) - การจราจร (6.7%) - ระบบการระบายน้ำ (0.5%)
4. เสียงดัง**	35.0	65.0	35.9	64.1	0.0	- โรงงาน (16.2%) - คนในชุมชน (2.9%) - การจราจร (80.5%) - ปริมาณน้ำฝน (0.4%)
5. ขยะมูลฝอยตกค้าง	99.3	0.7	66.7	33.3	0.0	- คนในชุมชน (100.0%)
6. น้ำเสีย	98.8	1.2	60.0	40.0	0.0	- โรงงาน (20.0%) - คนในชุมชน (60.0%) - ระบบการระบายน้ำ (20.0%)
7. น้ำท่วมขัง	79.5	20.5	52.3	47.7	0.0	- คนในชุมชน (1.1%) - การจราจร (2.3%) - ปริมาณน้ำฝน (21.6%) - ระบบการระบายน้ำ (75.0%)
8. ดินเสื่อมคุณภาพ	99.0	1.0	75.0	25.0	0.0	- การจราจร (50.0%) - ปริมาณน้ำฝน (25.0%) - ระบบการระบายน้ำ (25.0%)
9. ถนนชำรุด/การ คมนาคมไม่สะดวก	79.3	20.7	57.5	42.5	0.0	- โรงงาน (3.4%) - การจราจร (95.4%) - ระบบการระบายน้ำ (1.1%)
10.การจราจร/อุบัติเหตุ	80.5	19.5	53.7	46.3	0.0	- โรงงาน (1.2%) - การจราจร (98.8%)

**ตารางที่ 11** ความคิดเห็นของครัวเรือนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

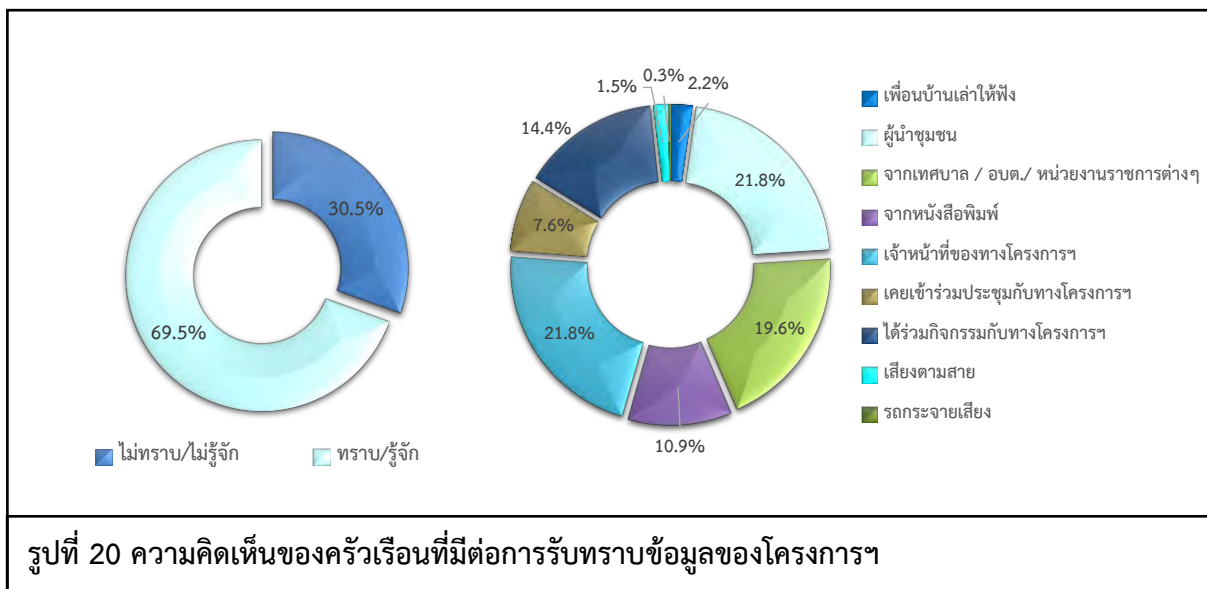
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
11.การขาดแคลนน้ำใช้	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
12.การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
13.การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-

หมายเหตุ : \*, \*\*, \*\*\* หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์

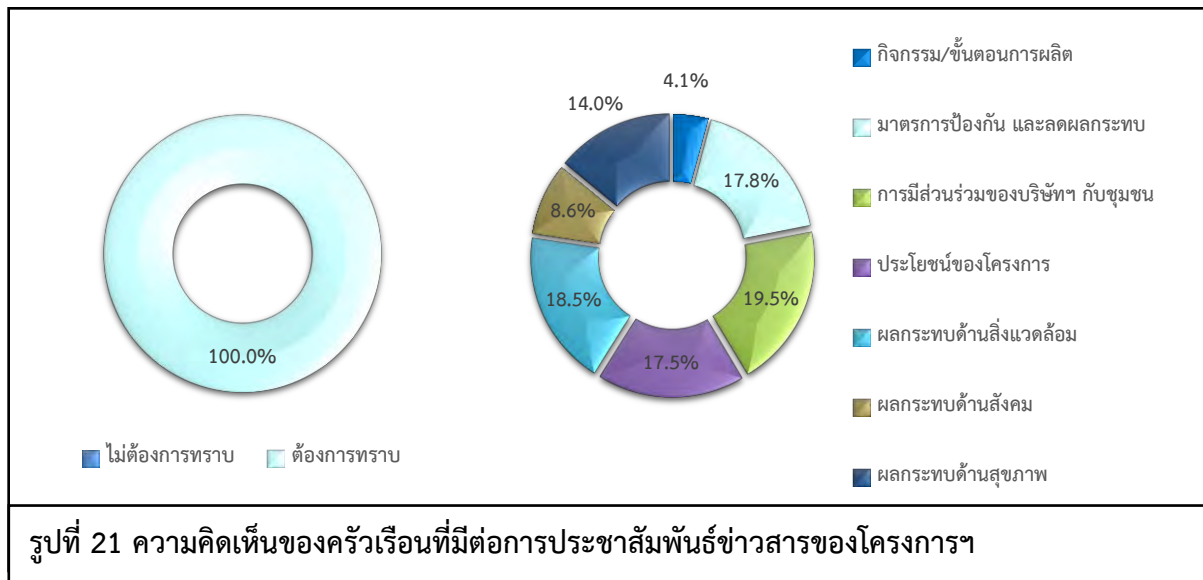
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

**5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า**

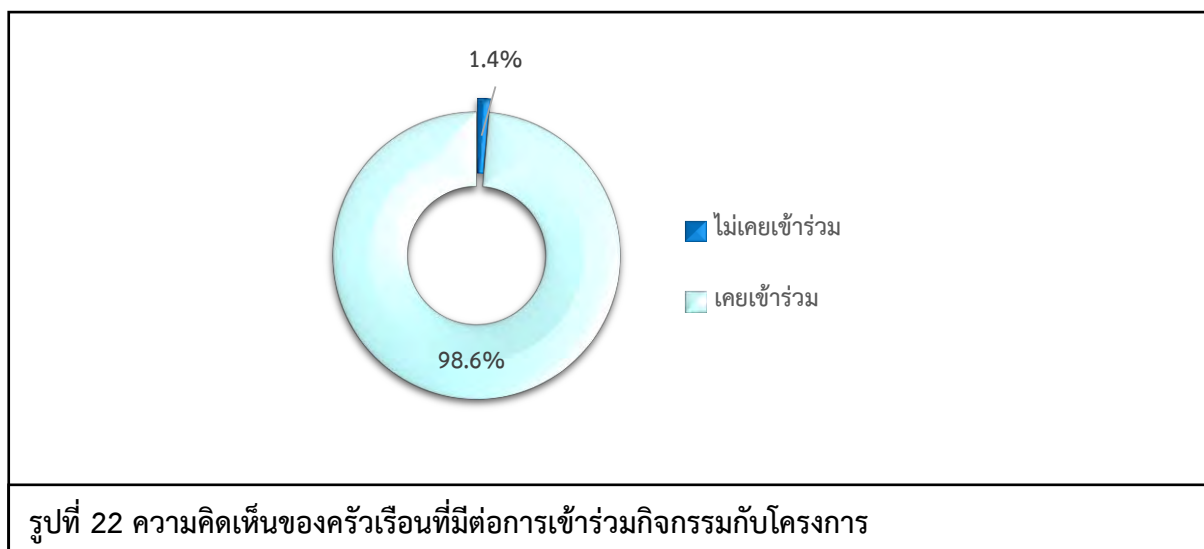
ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ร้อยละ 69.5 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 30.5 ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่า ทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 21.8 รองลงมาทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 21.7 และทราบจากจากเทศบาล / อบต./ หน่วยงานราชการต่างๆ ร้อยละ 19.6 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 20



สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 19.5 รองลงมาต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 18.5 และต้องการทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ร้อยละ 17.8 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 21



สำหรับกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่สามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า ร้อยละ 98.6 รองลงมาเคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 1.4 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมเนื่องจาก กิจกรรมน่าสนใจ เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 22



เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 12 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

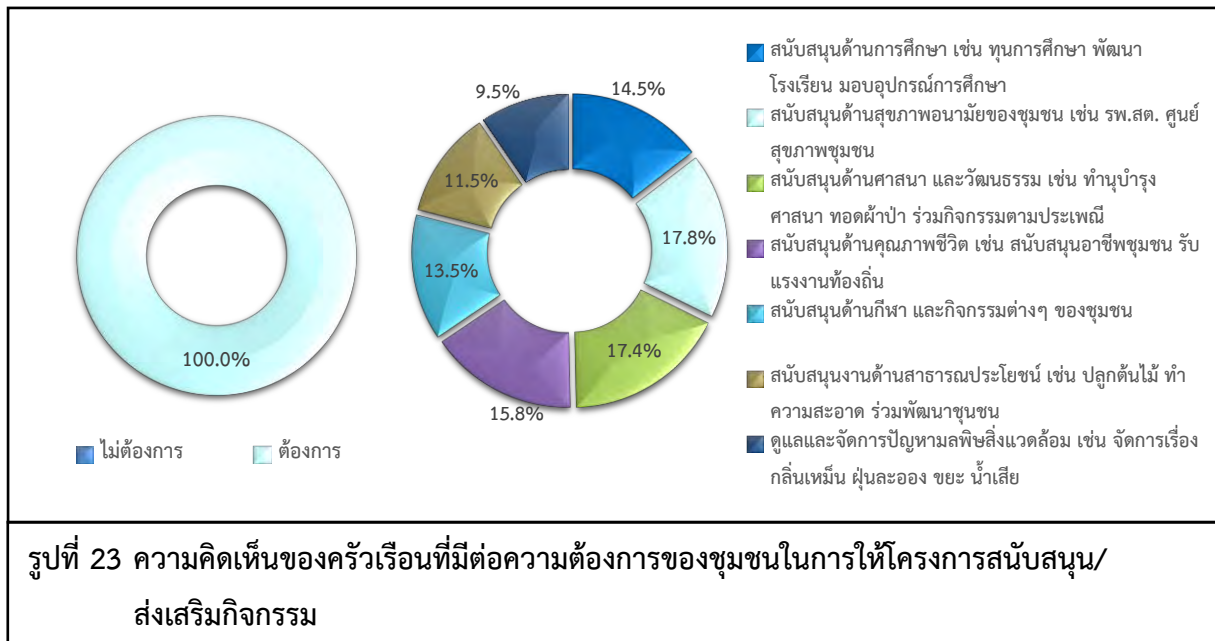
- **กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมสนับสนุนงานบวช บรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 96.9 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 3.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 99.3 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 0.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงเบื้องต้นให้กับชุมชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 72.3 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 27.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมปลูกป่า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 94.2 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 5.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 79.5 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 20.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมทอดกฐิน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 99.3 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 0.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมประกวดภาพบริเวณรั้วกำแพงภายในโรงไฟฟ้า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 61.0 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 39.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

## ตารางที่ 12 ความเห็นของครัวเรือนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น

กิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	100.0
2. มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	0.0	100.0	0.0	100.0
3. กิจกรรมสนับสนุนงานบวช บรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน	3.1	96.9	0.0	100.0
4. กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์	0.0	100.0	0.0	100.0
5. กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา	0.7	99.3	0.0	100.0
6. กิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงเบื้องต้นให้กับชุมชน	27.7	72.3	0.0	100.0
7. กิจกรรมปลูกป่า	5.8	94.2	0.0	100.0
8. กิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	20.5	79.5	0.0	100.0
9. กิจกรรมทอดกฐิน	0.7	99.3	0.0	100.0
10. กิจกรรมประกวดภาพบริเวณรั้วกำแพงภายในโรงไฟฟ้า	39.0	61.0	0.0	100.0

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

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโรงไฟฟ้า จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรมสำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้า สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโรงไฟฟ้า ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 17.8 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 17.4 และต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 15.8 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 23

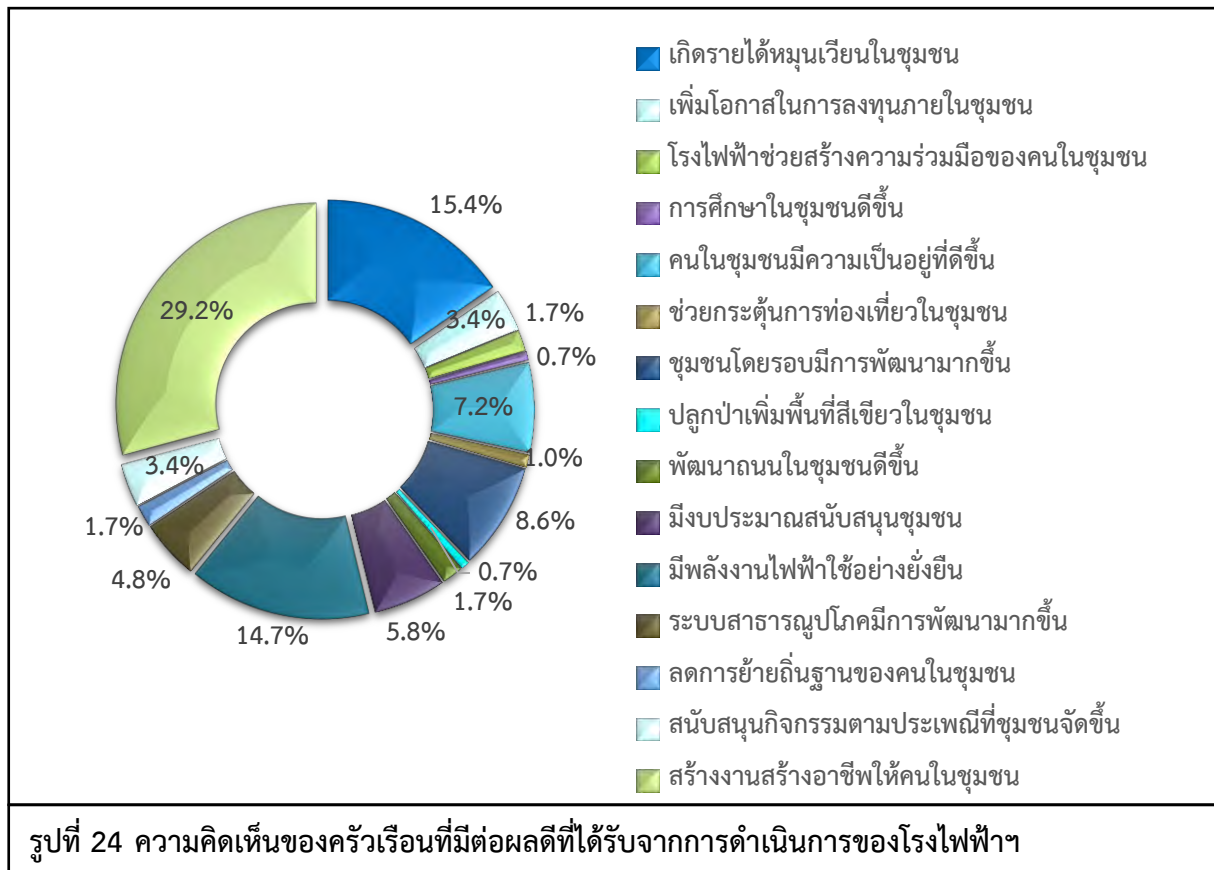


## 6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

### 6.1) ผลดีและผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลดี จำนวน 292 ราย ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 24 โดยสามารถสรุปผลดีได้ดังนี้

- สร้างงานสร้างอาชีพให้คนในชุมชน ร้อยละ 29.2
- เกิดรายได้หมุนเวียนในชุมชน ร้อยละ 15.4
- มีพลังงานไฟฟ้าใช้อย่างยั่งยืน ร้อยละ 14.7
- ชุมชนโดยรอบมีการพัฒนามากขึ้น ร้อยละ 8.6
- คนในชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ร้อยละ 7.2
- มีงบประมาณสนับสนุนชุมชน ร้อยละ 5.8
- ระบบสาธารณูปโภคมีการพัฒนามากขึ้น ร้อยละ 4.8
- เพิ่มโอกาสในการลงทุนภายในชุมชน ร้อยละ 3.4
- สนับสนุนกิจกรรมตามประเพณีที่ชุมชนจัดขึ้น ร้อยละ 3.4
- โรงไฟฟ้าช่วยสร้างความร่วมมือของคนในชุมชน ร้อยละ 1.7
- พัฒนาด้านในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 1.7
- ลดการย้ายถิ่นฐานของคนในชุมชน ร้อยละ 1.7
- ช่วยกระตุ้นการท่องเที่ยวในชุมชน ร้อยละ 1.0
- การศึกษาในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 0.7
- ปลูกป่าเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชน ร้อยละ 0.7



ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้รับผลเสียแต่อย่างใด

6.2) ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 13 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

■ **ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 70.2 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 28.1 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.32$ )

■ **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 56.2 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 43.8 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{x} = 3.56$ )

■ **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.6 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 37.0 พึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 4.1 และพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.45$ )

- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.4 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 46.2 พึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 3.1 และพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{x} = 3.52$ )
- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 53.2 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 43.8 พึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 2.7 และพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.49$ )
- **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.3 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 36.0 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.37$ )

**ตารางที่ 13** ความเห็นของครัวเรือนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้า

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล <sup>1/</sup>
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	70.2	28.1	1.7	3.32	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	43.8	56.2	0.0	3.56	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.3	0.0	58.6	37.0	4.1	3.45	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.3	0.0	50.4	46.2	3.1	3.52	มาก
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.3	0.0	53.2	43.8	2.7	3.49	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	63.3	36.0	0.7	3.37	ปานกลาง

**หมายเหตุ:** <sup>1/</sup>การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

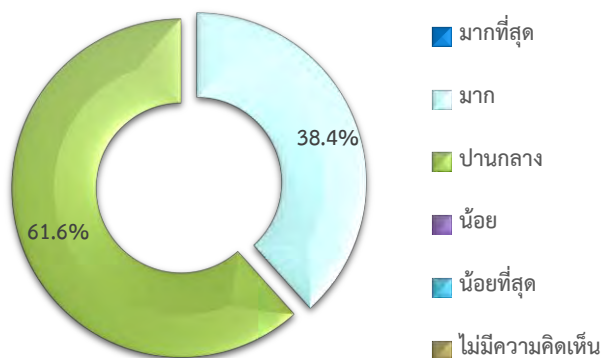
2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

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

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.6 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 38.4 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 25



รูปที่ 25 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้า

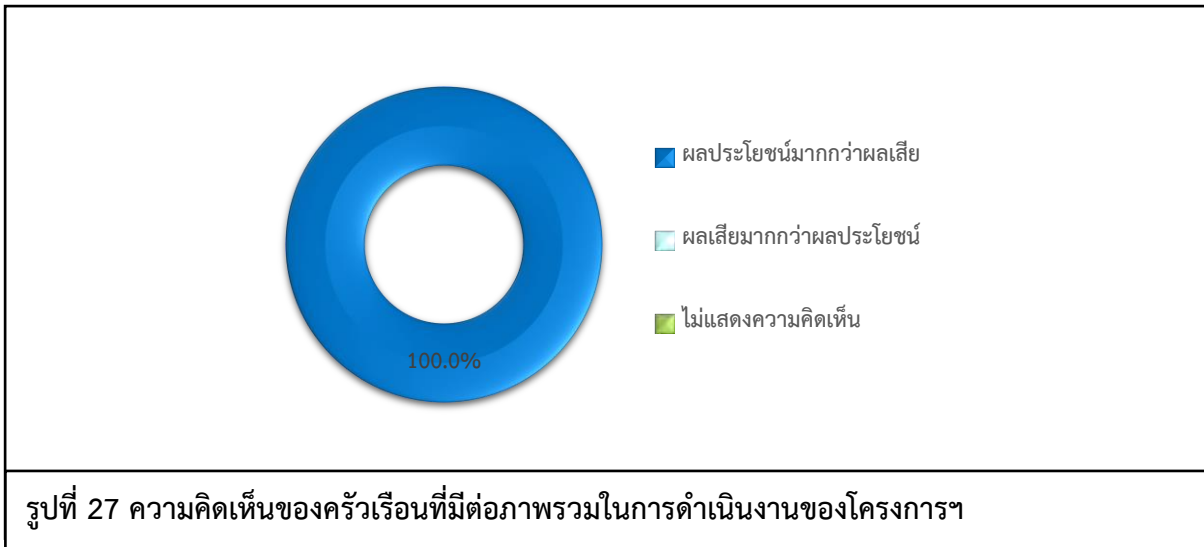
#### 7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 87.0 และรองลงมาระบุว่า เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 13.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 26



รูปที่ 26 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ในปี พ.ศ. 2567 พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 27



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีข้อเสนอแนะ

- สนับสนุนการสร้างงานสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน ร้อยละ 15.7
- สนับสนุนการตรวจสอบสุขภาพคนในชุมชน ร้อยละ 12.6
- สนับสนุนทุนการศึกษาและอุปกรณ์การเรียน ร้อยละ 12.2
- สนับสนุนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในชุมชน ร้อยละ 10.5
- สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง ร้อยละ 9.5
- สนับสนุนอุปกรณ์การออกกำลังกาย ร้อยละ 8.2
- ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้คนรู้จักมากขึ้น ร้อยละ 6.5
- สนับสนุนด้านการท่องเที่ยว ร้อยละ 5.4
- สนับสนุนการติดตั้งไฟถนนเพิ่มความปลอดภัยในชุมชน ร้อยละ 4.4
- สนับสนุนการจัดกิจกรรมตามประเพณีและวัฒนธรรม ร้อยละ 2.7
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตคนในชุมชน ร้อยละ 2.4
- สนับสนุนการทำกิจกรรมของกลุ่มสตรีในชุมชน ร้อยละ 1.7
- สนับสนุนการพัฒนาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในชุมชน ร้อยละ 1.7
- สนับสนุนการจัดตั้งสวนสาธารณะภายในชุมชน ร้อยละ 1.4
- ประชาสัมพันธ์สินค้าในชุมชนให้รู้จักมากขึ้น ร้อยละ 1.4
- จัดกิจกรรมรณรงค์ลดการใช้พลาสติกในชุมชน ร้อยละ 1.0
- สนับสนุนการสร้างจุดคัดแยกขยะในชุมชน ร้อยละ 1.0
- สนับสนุนการสร้างที่พักอาศัยสำหรับผู้ยากไร้ในชุมชน ร้อยละ 1.0
- สนับสนุนกิจกรรมที่ทำร่วมกันระหว่างชุมชนกับโรงไฟฟ้า ร้อยละ 0.7

#### (4) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการ

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา จำนวน 6 ตัวอย่าง ซึ่งทางที่ปรึกษาสามารถสำรวจและเก็บข้อมูลได้จริง จำนวน 5 ตัวอย่าง และจำนวนตัวอย่างที่เหลือ 1 ตัวอย่าง ได้แก่ บริษัท โชคชัยพิบูล จำกัด ทางสถานประกอบการไม่ทำการตอบแบบสอบถาม

อย่างไรก็ตาม ได้ดำเนินการจัดส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น โดยได้จัดส่งจดหมาย อีเมล และการโทรติดต่อตรงไปยังสถานประกอบการดังกล่าวอีกหลายครั้ง จำนวน 1 หน่วยงาน และรอการตอบกลับถึงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567 แต่ไม่ได้รับการตอบกลับ (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึง ตารางที่ 14) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบ 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 14 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มสถานประกอบการ

ลำดับ	ชื่อหน่วยงานราชการ	ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม
1	บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด	เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง
2	บริษัท เอเชีย กรีน อีสแคป จำกัด	เจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
3	บริษัท สหเชรณ จำกัด	เจ้าหน้าที่ฝ่ายความปลอดภัย
4	บริษัท บางจาก โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด	พนักงานปฏิบัติการ
5	บริษัท ที.อาร์.วาย.แมชีเนอรี่ (สาขากบินทร์บุรี) จำกัด	ผู้จัดการสาขากบินทร์บุรี

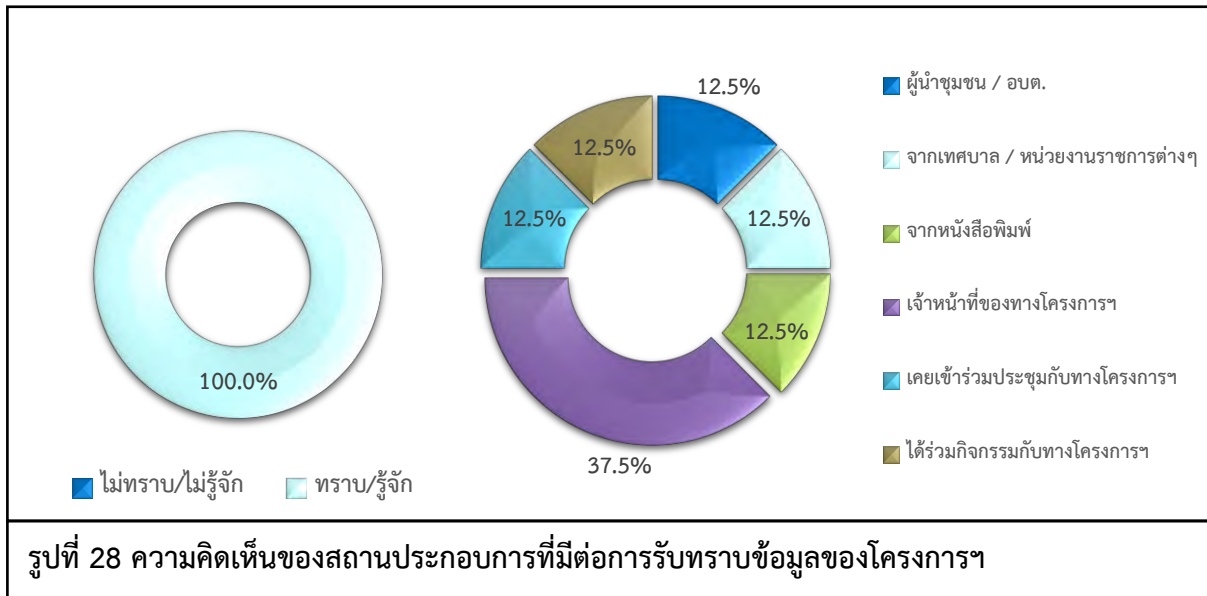
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

##### 1) ข้อมูลทั่วไป

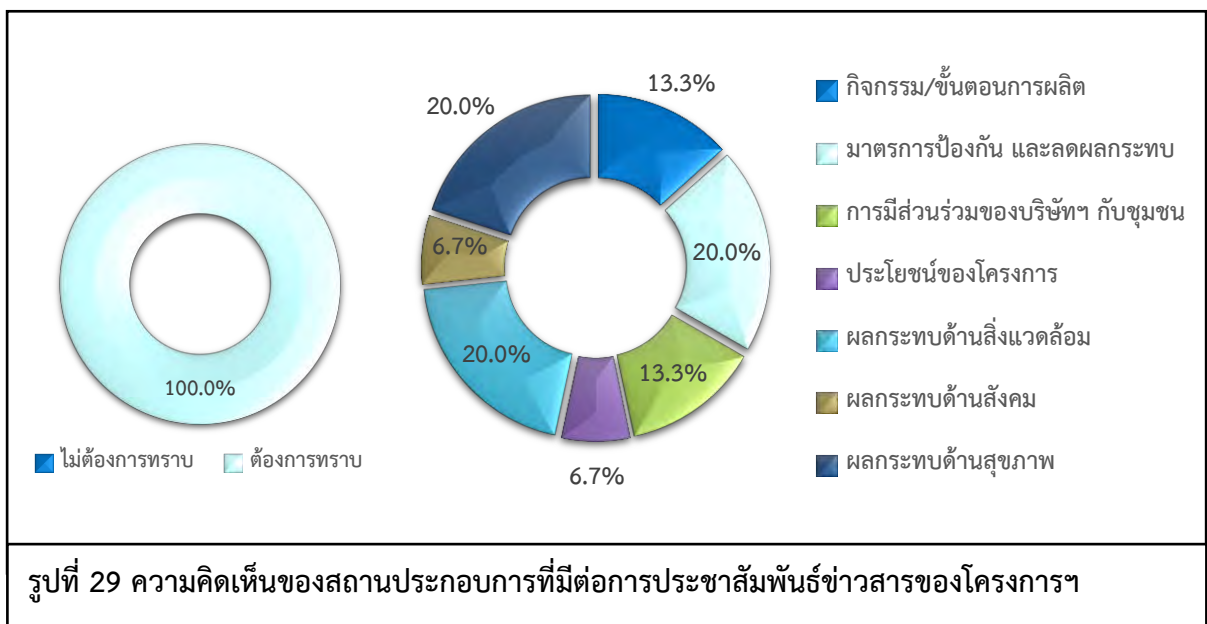
ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 80.0 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 20.0 โดยมีอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 60.0 รองลงมาคืออายุอยู่ระหว่าง 20-30 ปี และมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 20.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง เจ้าหน้าที่ฝ่ายความปลอดภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการสาขากบินทร์บุรี และพนักงานปฏิบัติการ ร้อยละ 20.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ในองค์กรระหว่าง 1-5 ปี และระหว่าง 15 -20 ปี ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาปฏิบัติหน้าที่ในองค์กรน้อยกว่า 1 ปี ร้อยละ 20.0

##### 2) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า

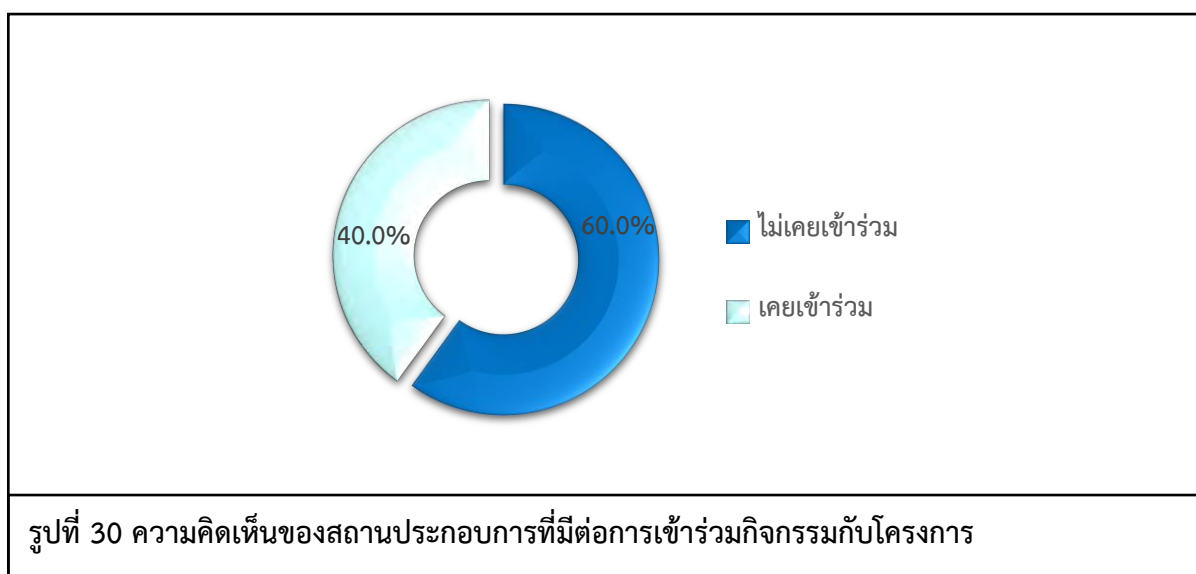
ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบนั้น โดย 3 อันดับแรก ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 37.5 รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชน / อบต. จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ จากหนังสือพิมพ์ เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ และได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 12.5 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 28



สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ทั้งนี้ข้อมูลให้ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และผลกระทบด้านสุขภาพ ร้อยละ 20.0 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาต้องการทราบกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต และการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 13.3 สัดส่วนที่เท่ากัน ต้องการทราบประโยชน์ของโครงการ และผลกระทบด้านสังคม ร้อยละ 6.7 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 29



สำหรับกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่สามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ ร้อยละ 60.0 รองลงมาสามารถระบุได้ ร้อยละ 40.0 เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า ร้อยละ 60.0 รองลงมาเคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 40.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจาก จัดประชุมร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบล โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 30



เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 15 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 60.0 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 40.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 80.0 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 20.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมสนับสนุนงานบวช บรรพชาภาคฤดูร้อน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 80.0 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 20.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 60.0 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 40.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 60.0 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 40.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงเบื้องต้นให้กับชุมชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 80.0 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 20.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมปลูกป่า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 60.0 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 40.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 60.0 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 40.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมทอดกฐิน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 60.0 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 40.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมประกวดภาพบริเวณรั้วกำแพงภายในโรงไฟฟ้า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 80.0 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 20.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

#### ตารางที่ 15 ความเห็นของสถานประกอบการต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น

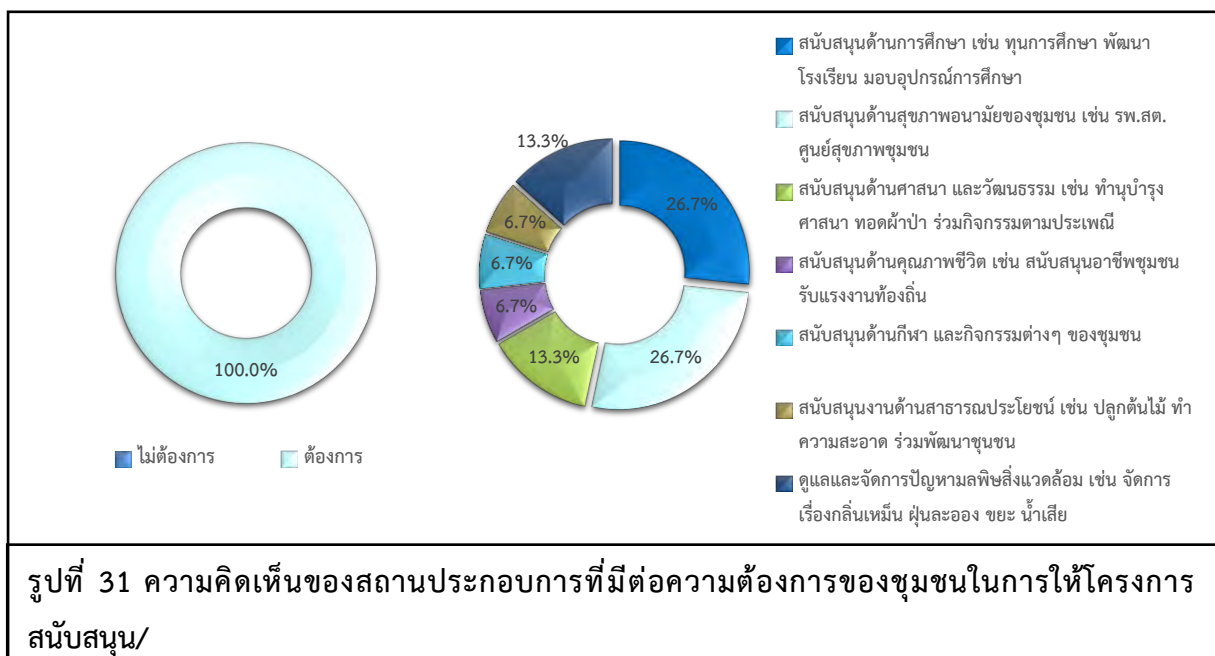
กิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า	40.0	60.0	0.0	100.0
2. มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	20.0	80.0	0.0	100.0
3. กิจกรรมสนับสนุนงานบวช บรรพชาสามเณร ภาคฤดูร้อน	80.0	20.0	0.0	100.0
4. กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์	40.0	60.0	0.0	100.0
5. กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา	40.0	60.0	0.0	100.0
6. กิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงเบื้องต้นให้กับชุมชน	80.0	20.0	0.0	100.0
7. กิจกรรมปลูกป่า	60.0	40.0	0.0	100.0
8. กิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	60.0	40.0	0.0	100.0

### ตารางที่ 15 ความเห็นของสถานประกอบการต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น

กิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
9.กิจกรรมทอดกฐิน	60.0	40.0	0.0	100.0
10.กิจกรรมประกวดภาพบริเวณรั้วกำแพงภายในโรงไฟฟ้า	80.0	20.0	0.0	100.0

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

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า หากทางโรงไฟฟ้า จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรมสำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้า สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโรงไฟฟ้า ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา และสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 26.7 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี และดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย ร้อยละ 13.3 สัดส่วนที่เท่ากัน ต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และสนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน ร้อยละ 6.7 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 31

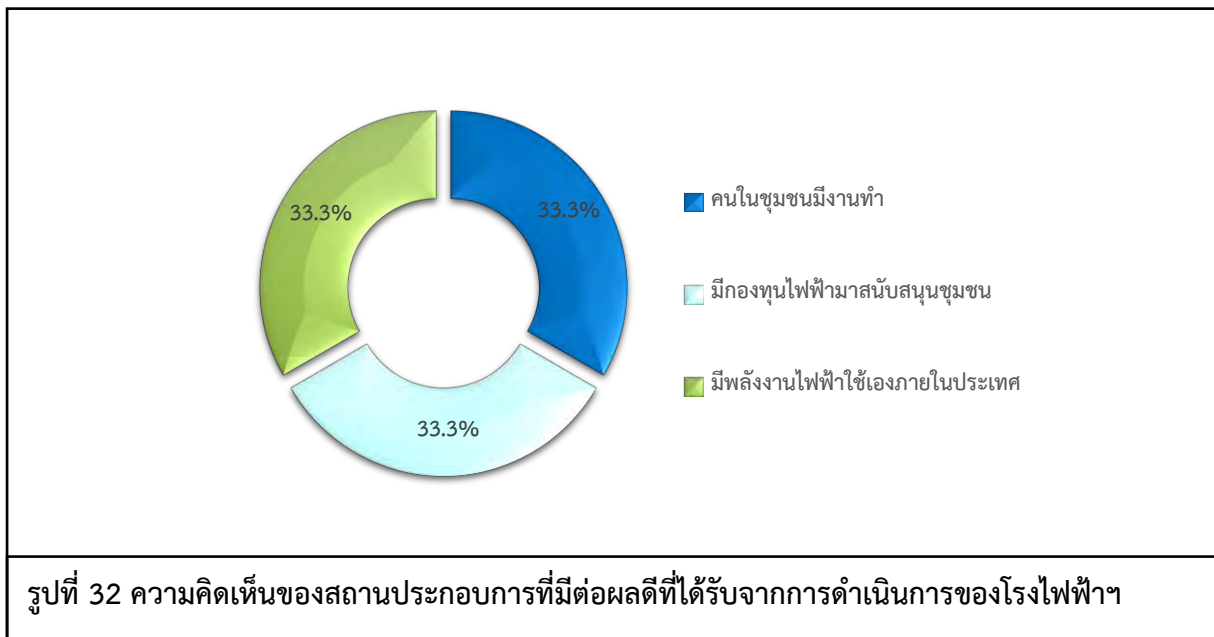


### 3) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

#### 3.1) ผลดีและผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลดี จำนวน 3 ราย ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 32 โดยสามารถสรุปผลดีได้ดังนี้

- คนในชุมชนมีงานทำ ร้อยละ 33.3
- มีกองทุนไฟฟ้ามาสนับสนุนชุมชน ร้อยละ 33.3
- มีพลังงานไฟฟ้าใช้เองภายในประเทศ ร้อยละ 33.3



ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้รับผลเสียแต่อย่างใด

#### 3.2) ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 16 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

■ ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง และในระดับมาก ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมามีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 20.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.20$ )

■ ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง และในระดับมาก ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมามีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 20.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.20$ )

■ **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง และในระดับมาก ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมามีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 20.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.20$ )

■ **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง และในระดับมาก ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมามีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 20.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.20$ )

■ **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง และในระดับมาก ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมามีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 20.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.20$ )

■ **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง และในระดับมาก ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมามีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 20.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.20$ )

#### ตารางที่ 16 ความเห็นของสถานประกอบการต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้า

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล <sup>1/</sup>
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	20.0	40.0	40.0	0.0	3.20	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	20.0	40.0	40.0	0.0	3.20	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	20.0	40.0	40.0	0.0	3.20	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	20.0	40.0	40.0	0.0	3.20	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	20.0	40.0	40.0	0.0	3.20	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	20.0	40.0	40.0	0.0	3.20	ปานกลาง

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

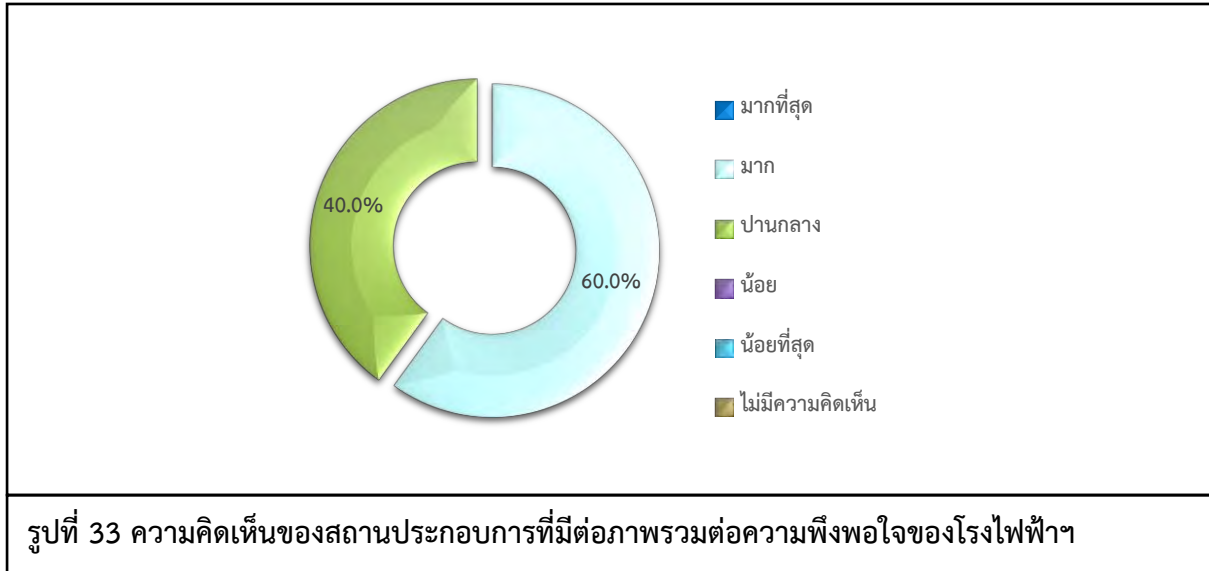
2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

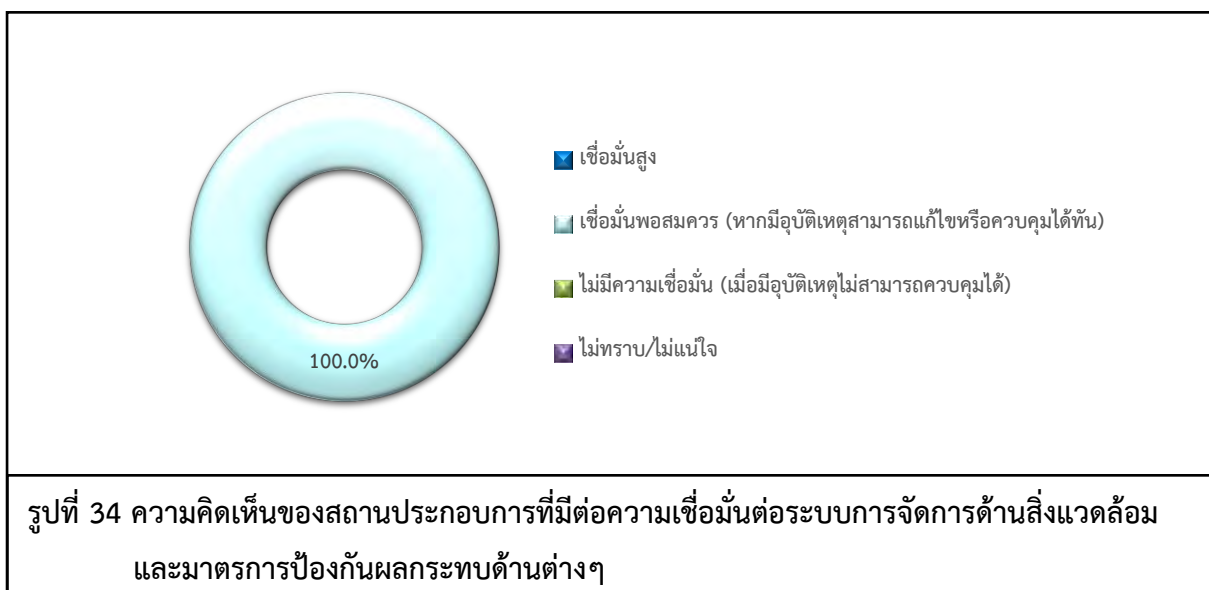
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์  
ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 60.0 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 40.0  
โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 33

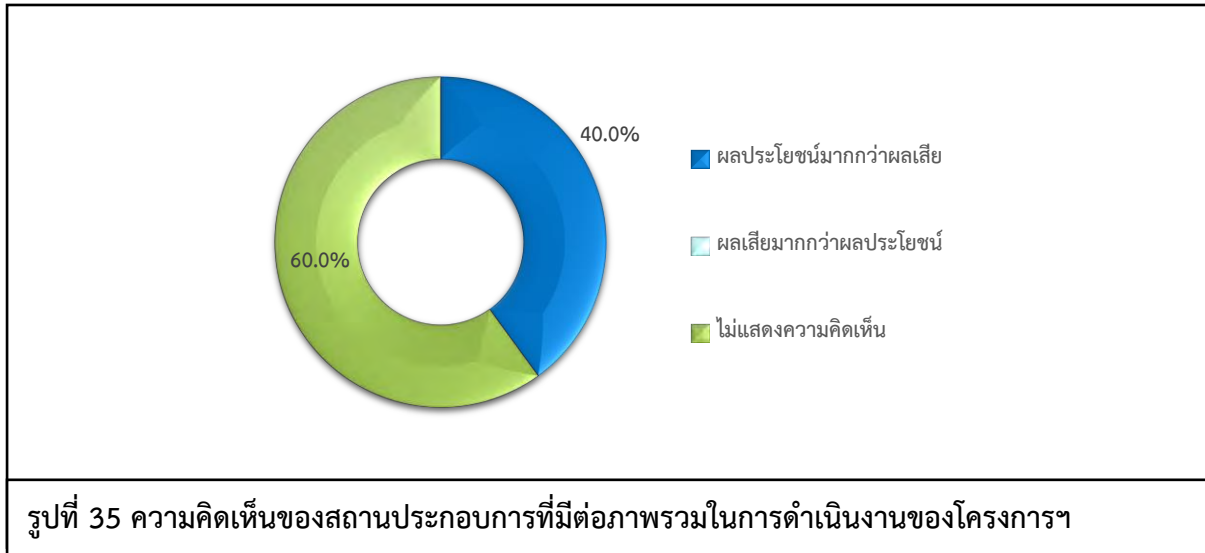


#### 4) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้าน  
ต่างๆของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือ  
ควบคุมได้ทัน) โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 34



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ ในปี พ.ศ. 2567 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 60.0 ระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น รองลงมาระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 40.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 35



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการฯ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

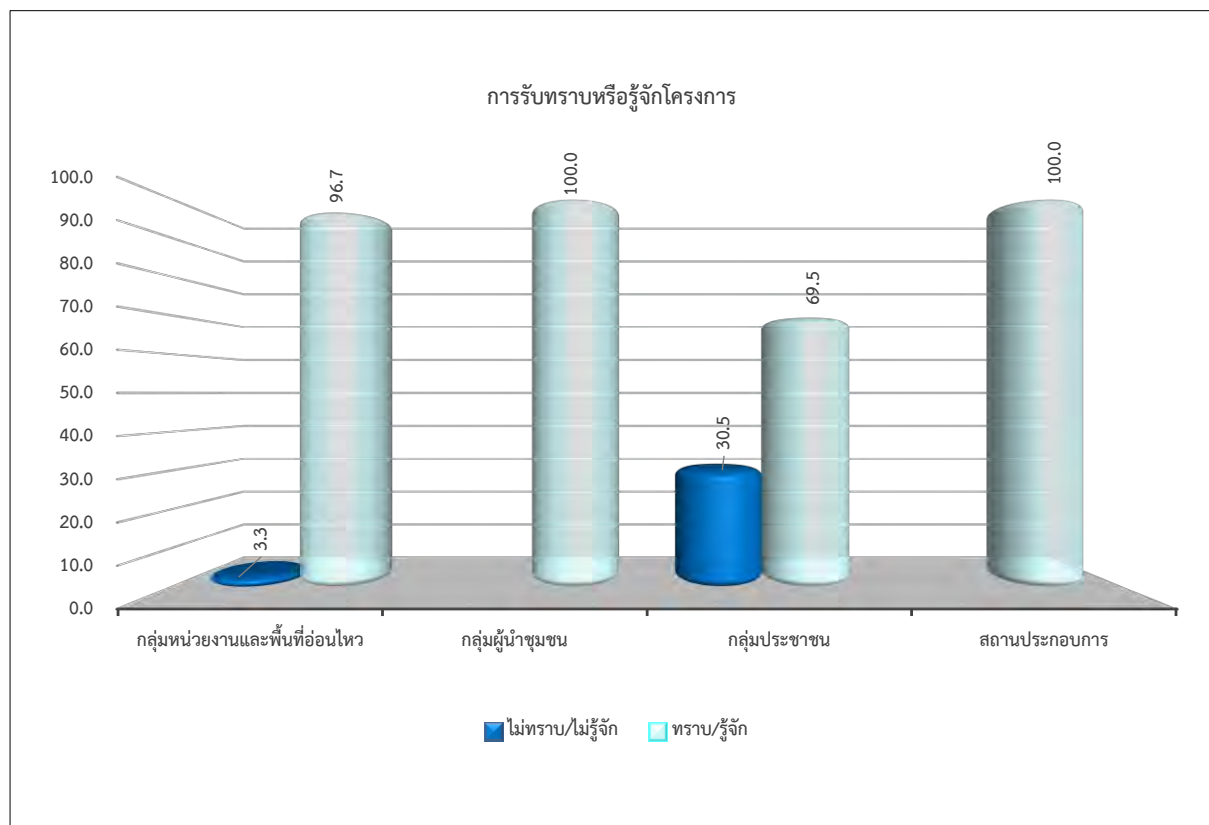
- เปิดบ้านให้ชุมชนที่อยู่รอบรัศมีเข้าไปศึกษาดูงาน ร้อยละ 100.0

## 6. สรุปผลการศึกษา

จากการดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชนที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ระหว่างวันที่ 11-14 พฤศจิกายน 2567 ในชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 485 ตัวอย่าง ประกอบด้วย กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 30 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 30 ตัวอย่าง กลุ่มครัวเรือน จำนวน 420 ตัวอย่าง และกลุ่มสถานประกอบการ จำนวน 5 ตัวอย่าง โดยสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

### 6.1 การรับทราบข้อมูลของโครงการ มีรายละเอียดดังรูปที่ 36 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

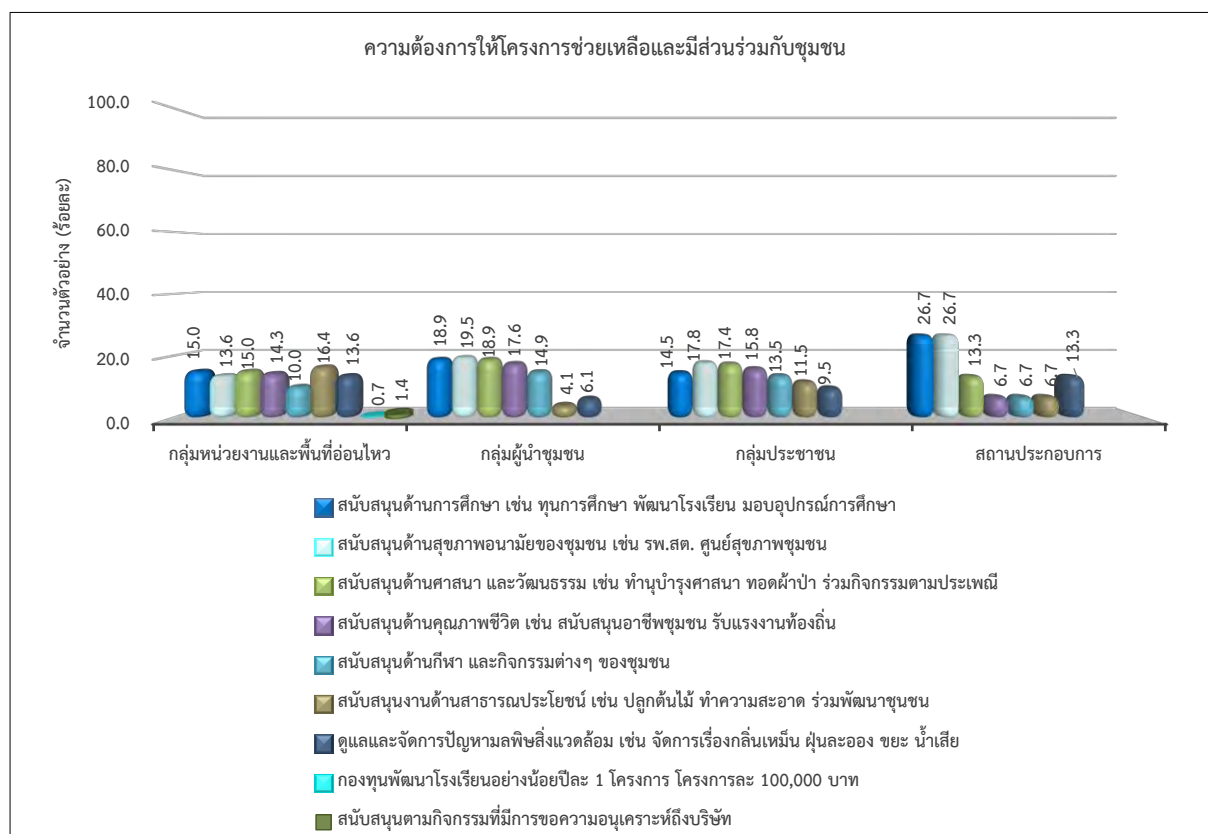
- กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 96.7
- กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ
- กลุ่มครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 69.5
- กลุ่มสถานประกอบการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ



รูปที่ 36 สรุปการรับทราบข้อมูลของโครงการ

## 6.2 ความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน มีรายละเอียดดังรูปที่ 37 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

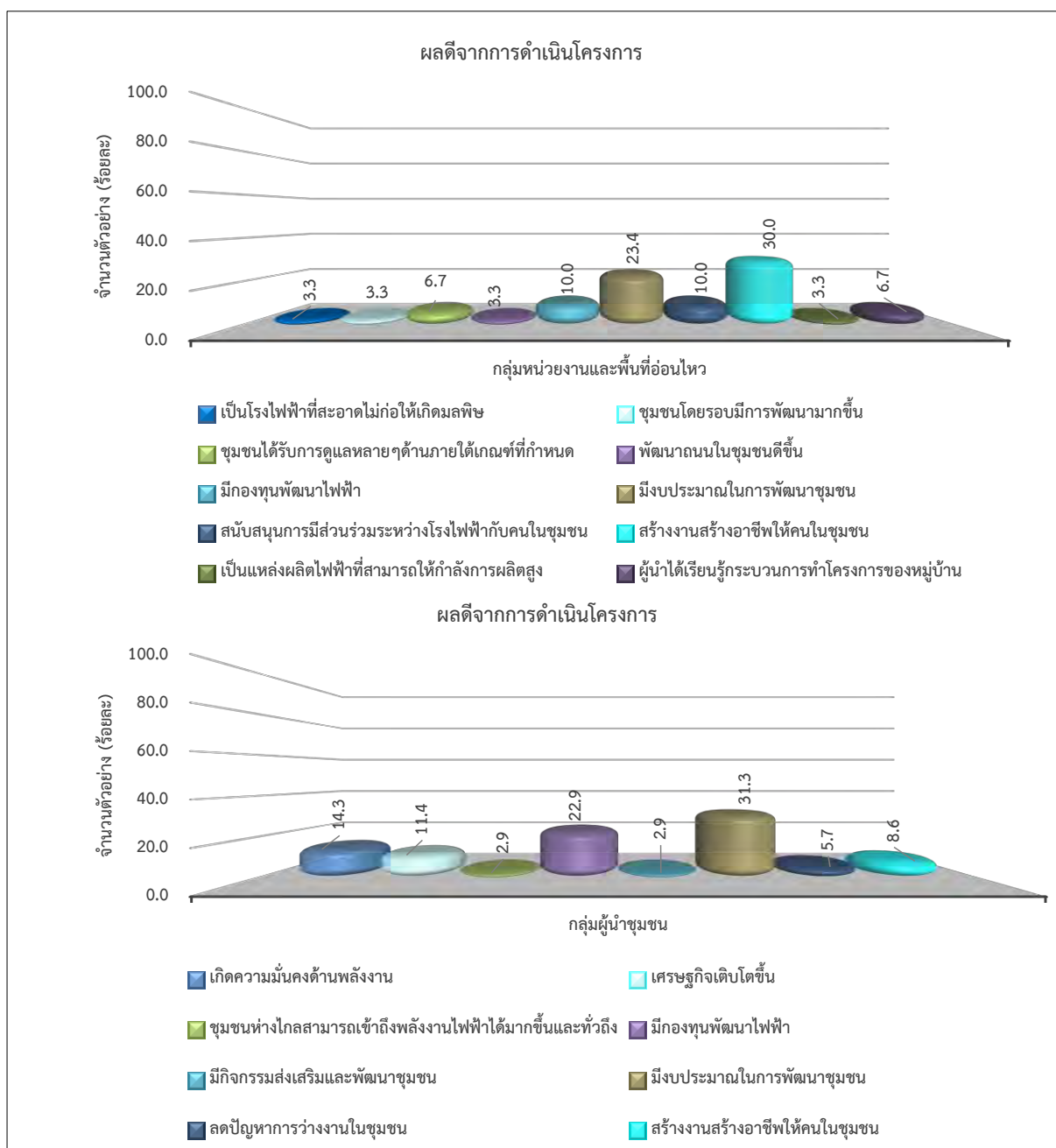
- กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 16.4
- กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน มากที่สุด ร้อยละ 19.5
- กลุ่มครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน มากที่สุด ร้อยละ 17.8
- กลุ่มสถานประกอบการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่นทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา และสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน มากที่สุด ร้อยละ 26.7 สัดส่วนที่เท่ากัน



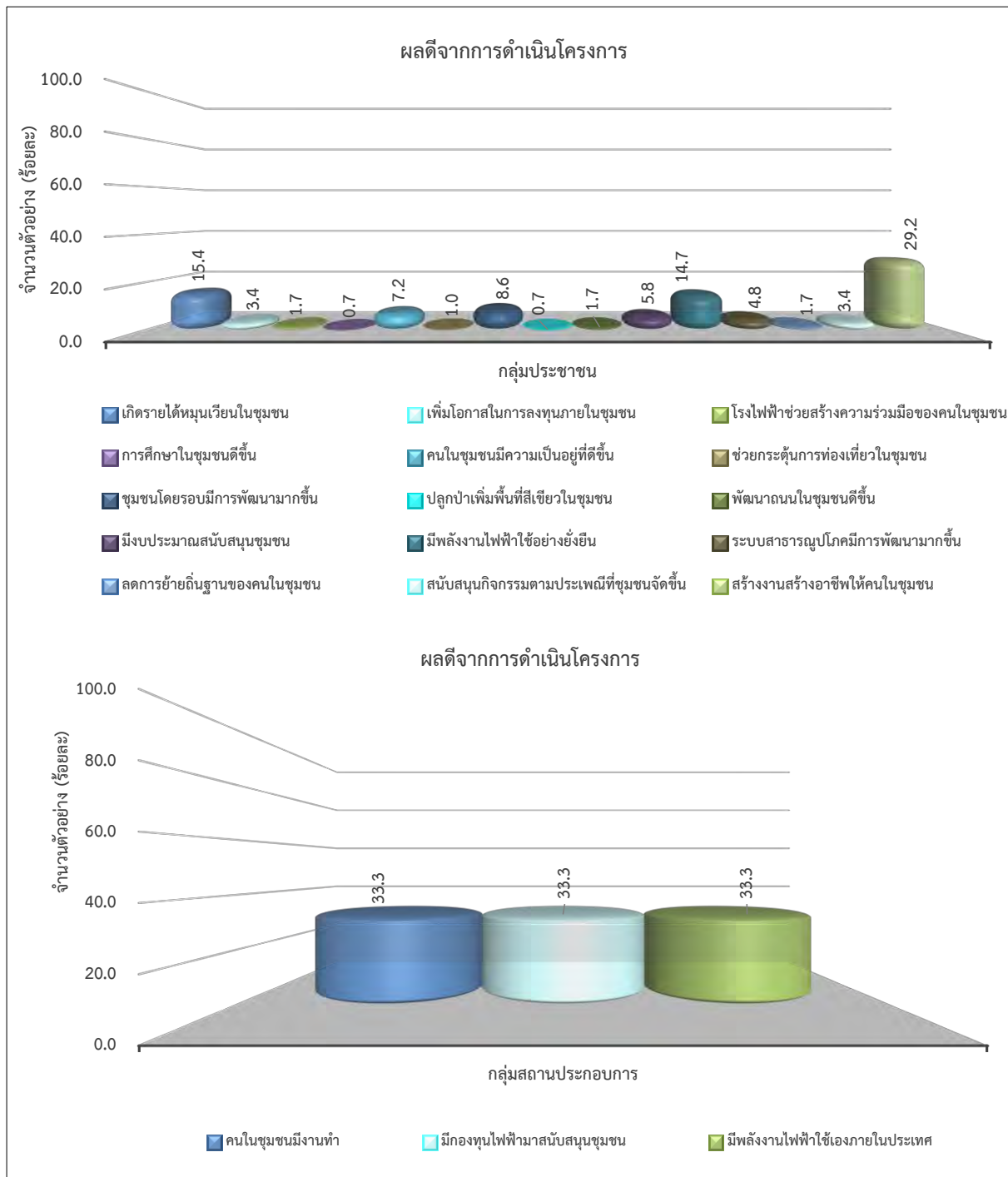
รูปที่ 37 สรุปความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน

### 6.3 ผลติจากการดำเนินโครงการ มีรายละเอียดดังรูปที่ 38 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีการสร้างงานสร้างอาชีพให้คนในชุมชน มากที่สุด ร้อยละ 30.0
- กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนมีงบประมาณในการพัฒนาชุมชน มากที่สุด ร้อยละ 31.3
- กลุ่มครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีการสร้างงานสร้างอาชีพให้คนในชุมชน มากที่สุด ร้อยละ 29.2
- กลุ่มสถานประกอบการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีคนในชุมชนมีงานทำ มีกองทุนไฟฟ้ามาสนับสนุนชุมชน และมีพลังงานไฟฟ้าใช้เองภายในประเทศ ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน



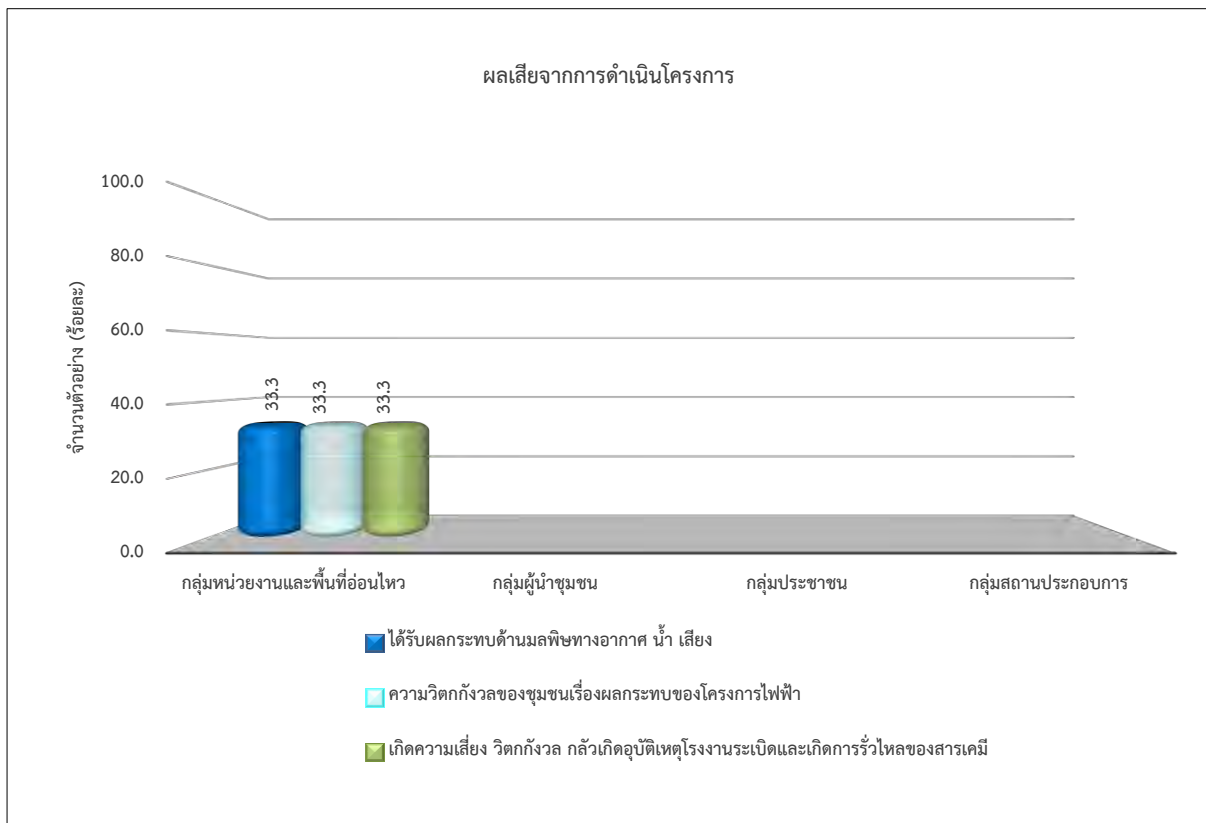
รูปที่ 38 สรุปผลติจากการดำเนินโครงการ



รูปที่ 38 สรุปผลดีจากการดำเนินโครงการ(ต่อ)

#### 6.4 ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ มีรายละเอียดดังรูปที่ 39 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

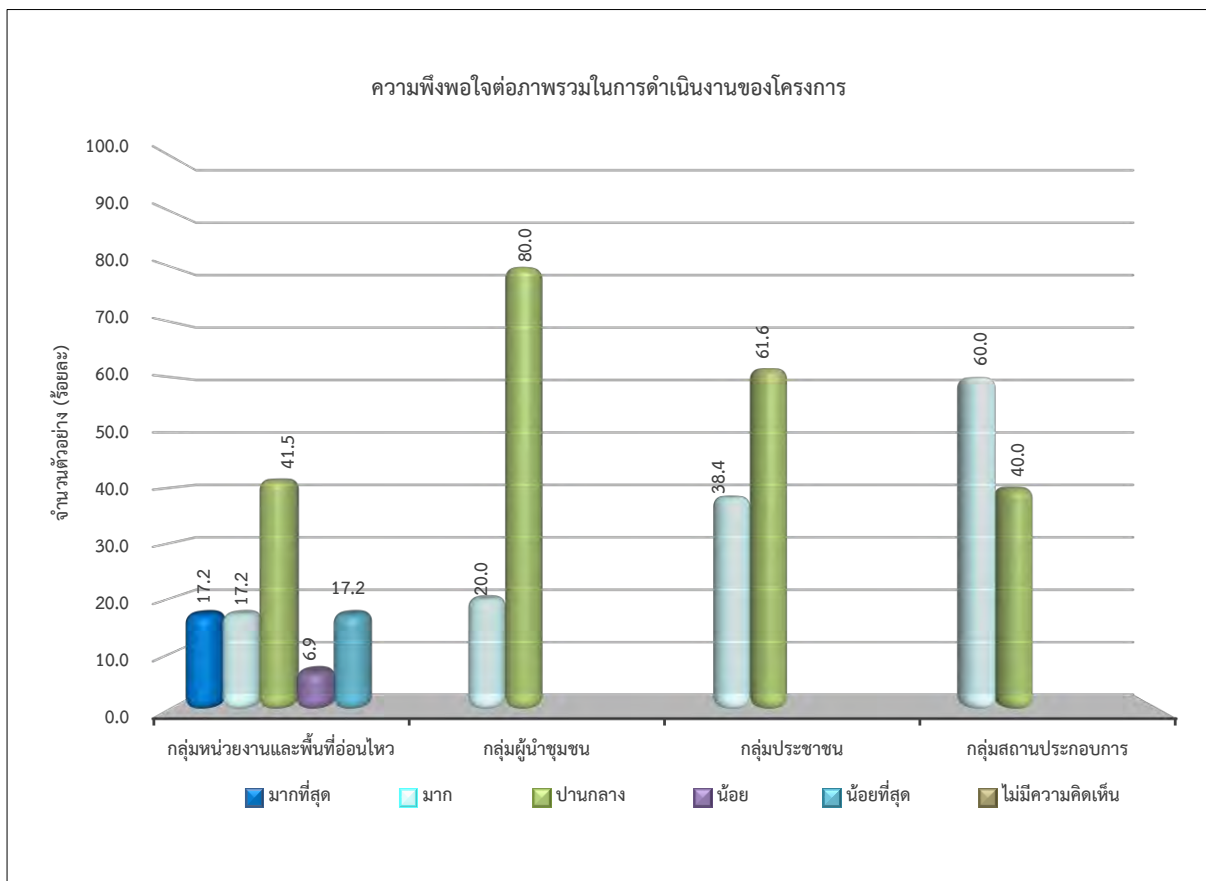
- **หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ส่งผลกระทบ มีเพียงส่วนน้อยที่ได้รับผลกระทบ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ ได้รับผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ น้ำ เสียง ความวิตกกังวลของชุมชนเรื่องผลกระทบของโครงการไฟฟ้า และเกิดความเสียง วิตกกังวล กลัวเกิดอุบัติเหตุโรงงานระเบิดและเกิดการรั่วไหลของสารเคมีมากที่สุด ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
- **กลุ่มสถานประกอบการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด



รูปที่ 39 สรุปผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ

6.5 ความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ มีรายละเอียดดังรูปที่ 40 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

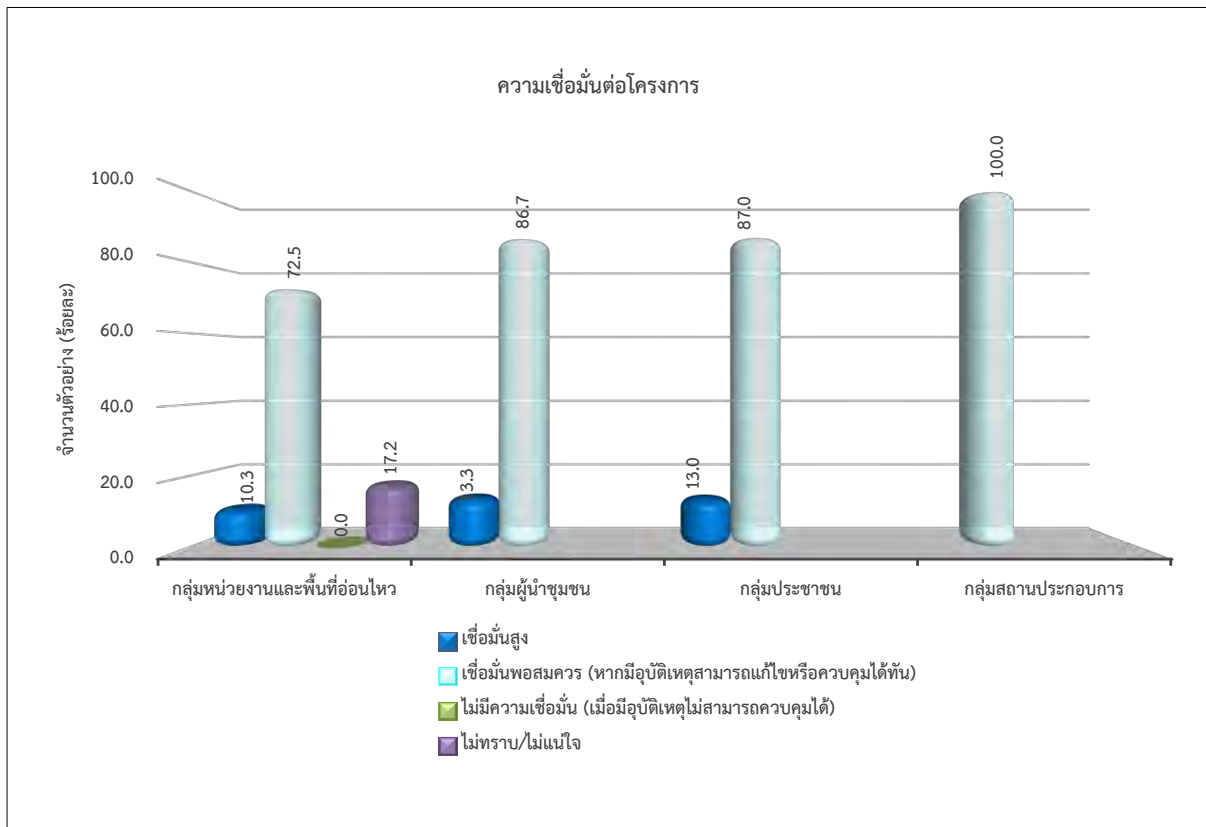
- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง มากที่สุด ร้อยละ 41.5
- กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง มากที่สุด ร้อยละ 80.0
- กลุ่มครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง มากที่สุด ร้อยละ 61.6
- กลุ่มสถานประกอบการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด ร้อยละ 60.0



รูปที่ 40 สรุปความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ

## 6.6 ความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ มีรายละเอียดดังรูปที่ 41 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นพอสมควร มากที่สุด ร้อยละ 72.5
- กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนมีความเชื่อมั่นพอสมควร มากที่สุด ร้อยละ 86.7
- กลุ่มครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นพอสมควร มากที่สุด ร้อยละ 87.0
- กลุ่มสถานประกอบการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความเชื่อมั่นพอสมควร



รูปที่ 41 สรุปความพึงพอใจต่อความเชื่อมั่นของโครงการ

## ภาคผนวก ข-54

ข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลกบินทร์บุรี

รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค							
โรงพยาบาลกบินทร์บุรี							
ช่วงวันที่ 1 มกราคม 2024 - 31 มกราคม 2024							
กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค่าตัว
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย		
1	โรคติดเชื้อและปรสิต Certain infectious and parasitic diseases	339	16	598	56	570	8
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	75	0	227	31	116	0
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด Diseases of the blood and blood forming organs	47	0	345	47	93	3
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม Endocrine, nutritional and metabolic diseases	679	5	2,516	133	1,444	8
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม Mental and behavioural disorders	210	4	542	17	126	0
6	โรคระบบประสาท Diseases of the nervous system	85	2	210	21	191	3
7	โรคตามส่วนประกอบของตา Diseases of the eye and adnexa	64	1	224	5	99	3
8	โรคหูและปุ่มกระดูก Diseases of the ear and mastoid process	12	0	53	1	41	0
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด Diseases of the circulatory system	577	6	2,789	177	1,346	1
10	โรคระบบหายใจ Diseases of the respiratory system	210	28	1,414	90	802	18
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system	464	14	983	95	908	6
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง Diseases of the skin and subcutaneous tissue	108	7	289	29	242	6
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม Diseases of the musculoskeletal system and con	352	4	952	55	992	3
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ Diseases of the genitourinary system	337	27	719	102	542	7
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอด Complication of pregnancy, childbirth and the f	49	4	6	13	150	7

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 13:34:37

หน้า 1 / 2

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค่าตัว	รวม
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย			
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด Certain conditions originating in the perinatal pe	0	0	33	4	4	2	43
17	รูปร่างผิดปกติและกำเนิด Congenital malformations, deformations and ch	3	0	20	2	10	1	36
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ Symptoms, signs and abnormality clinical and l	203	4	1,048	57	700	4	2,062
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา Poisoning, toxic effect, and their sequelae	0	0	4	3	5	0	12
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา Transport accidents and their sequelae	13	0	16	9	307	0	345
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย Other external causes of morbidity and mortality	136	18	294	68	275	2	793

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 13:34:38

หน้า 2 / 2

รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค							
โรงพยาบาลกบินทร์บุรี							
ช่วงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2024 - 29 กุมภาพันธ์ 2024							
กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค่าตัว
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย		
1	โรคติดเชื้อและปรสิต Certain infectious and parasitic diseases	297	14	560	45	497	4
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	78	3	202	21	136	2
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด Diseases of the blood and blood forming organs	58	4	275	49	102	4
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม Endocrine, nutritional and metabolic diseases	670	17	2,270	111	1,281	4
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม Mental and behavioural disorders	202	1	546	13	137	1
6	โรคระบบประสาท Diseases of the nervous system	87	5	226	26	174	3
7	โรคตามส่วนประกอบของตา Diseases of the eye and adnexa	56	1	216	5	116	3
8	โรคหูและปุ่มกระดูก Diseases of the ear and mastoid process	9	1	52	1	37	0
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด Diseases of the circulatory system	580	18	2,382	176	1,218	5
10	โรคระบบหายใจ Diseases of the respiratory system	167	24	1,334	83	645	9
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system	401	15	968	78	912	10
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง Diseases of the skin and subcutaneous tissue	97	6	260	18	177	1
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม Diseases of the musculoskeletal system and con	365	10	848	58	1,000	0
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ Diseases of the genitourinary system	370	56	723	76	537	8
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอด Complication of pregnancy, childbirth and the f	41	2	4	6	114	3

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 13:36:00

หน้า 1 / 2

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค่าตัว	รวม
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย			
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด Certain conditions originating in the perinatal pe	0	1	30	4	6	3	44
17	รูปร่างผิดปกติและกำเนิด Congenital malformations, deformations and ch	2	1	24	1	4	1	33
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ Symptoms, signs and abnormality clinical and l	203	4	1,048	65	607	5	1,947
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา Poisoning, toxic effect, and their sequelae	1	0	2	1	2	0	6
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา Transport accidents and their sequelae	16	0	8	3	296	0	323
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย Other external causes of morbidity and mortality	139	9	338	68	254	2	810

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 13:36:01

หน้า 2 / 2

รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค							
โรงพยาบาลกบินทร์บุรี							
ช่วงวันที่ 1 มีนาคม 2024 - 31 มีนาคม 2024							
กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค้างตัว
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย		
1	โรคติดเชื้อและปรสิต Certain infectious and parasitic diseases	265	16	482	55	487	6
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	86	2	195	27	94	0
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด Diseases of the blood and blood forming organs	50	3	301	41	87	4
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม Endocrine, nutritional and metabolic diseases	635	11	2,416	108	1,394	9
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม Mental and behavioural disorders	174	4	515	11	136	2
6	โรคระบบประสาท Diseases of the nervous system	78	6	193	23	183	1
7	โรคตามส่วนประกอบของตา Diseases of the eye and adnexa	43	0	237	3	87	0
8	โรคหูและโกลนหู Diseases of the ear and mastoid process	15	0	63	5	25	0
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด Diseases of the circulatory system	558	10	2,601	160	1,273	2
10	โรคระบบหายใจ Diseases of the respiratory system	169	27	1,061	72	538	7
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system	511	14	985	66	1,257	2
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง Diseases of the skin and subcutaneous tissue	63	2	212	26	164	4
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน Diseases of the musculoskeletal system and con	364	4	944	77	1,029	5
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ Diseases of the genitourinary system	355	44	708	95	473	5
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอด Complication of pregnancy, childbirth and the f	43	4	12	10	151	4

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 13:56:30

หน้า 1 / 2

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค้างตัว	รวม
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย			
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระหว่างตั้งครรภ์ Certain conditions originating in the perinatal pe	0	0	41	3	5	3	52
17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด Congenital malformations, deformations and ch	2	0	24	1	7	0	34
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ Symptoms, signs and abnormality clinical and l	273	24	1,348	80	628	5	2,100
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา Poisoning, toxic effect, and their sequelae	1	0	2	2	0	0	5
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา Transport accidents and their sequelae	8	0	12	2	249	0	271
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย Other external causes of morbidity and mortality	150	13	307	78	249	1	798

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 13:56:30

หน้า 2 / 2

รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค							
โรงพยาบาลกบินทร์บุรี							
ช่วงวันที่ 1 เมษายน 2024 - 30 เมษายน 2024							
กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค้างตัว
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย		
1	โรคติดเชื้อและปรสิต Certain infectious and parasitic diseases	329	16	501	62	532	3
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	72	0	172	27	104	0
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด Diseases of the blood and blood forming organs	51	1	291	43	87	3
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม Endocrine, nutritional and metabolic diseases	585	10	2,287	139	1,310	6
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม Mental and behavioural disorders	186	3	476	24	137	2
6	โรคระบบประสาท Diseases of the nervous system	94	1	209	38	160	0
7	โรคตามส่วนประกอบของตา Diseases of the eye and adnexa	60	2	229	2	128	0
8	โรคหูและโกลนหู Diseases of the ear and mastoid process	28	1	72	7	26	0
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด Diseases of the circulatory system	509	12	2,445	151	1,158	2
10	โรคระบบหายใจ Diseases of the respiratory system	155	14	1,033	88	543	6
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system	465	23	1,023	71	831	6
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง Diseases of the skin and subcutaneous tissue	123	3	293	21	257	4
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน Diseases of the musculoskeletal system and con	331	11	894	75	919	1
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ Diseases of the genitourinary system	402	36	731	92	551	4
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอด Complication of pregnancy, childbirth and the f	35	3	37	10	117	2

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 13:57:01

หน้า 1 / 2

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค้างตัว	รวม
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย			
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระหว่างตั้งครรภ์ Certain conditions originating in the perinatal pe	0	1	30	2	20	4	57
17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด Congenital malformations, deformations and ch	4	0	13	0	6	0	23
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ Symptoms, signs and abnormality clinical and l	273	24	1,348	91	643	4	1,997
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา Poisoning, toxic effect, and their sequelae	0	1	2	1	3	0	7
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา Transport accidents and their sequelae	6	0	21	5	263	0	295
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย Other external causes of morbidity and mortality	149	7	288	93	278	1	816

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 13:57:02

หน้า 2 / 2

รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค							
โรงพยาบาลกบินทร์บุรี							
ช่วงวันที่ 1 พฤษภาคม 2024 - 31 พฤษภาคม 2024							
กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค่าตัว
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย		
1	โรคติดเชื้อและปรสิต Certain infectious and parasitic diseases	366	13	618	74	599	6
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	80	4	214	29	122	0
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด Diseases of the blood and blood forming organs	63	5	322	49	94	3
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม Endocrine, nutritional and metabolic diseases	757	11	2,698	135	1,478	6
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม Mental and behavioural disorders	205	2	538	16	137	2
6	โรคระบบประสาท Diseases of the nervous system	81	6	257	30	166	0
7	โรคตามส่วนประกอบของตา Diseases of the eye and adnexa	74	0	275	8	132	2
8	โรคหูและโกลนหู Diseases of the ear and mastoid process	21	1	69	0	26	0
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด Diseases of the circulatory system	651	9	2,710	157	1,329	2
10	โรคระบบหายใจ Diseases of the respiratory system	193	20	1,021	79	590	7
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system	505	7	1,054	104	795	7
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง Diseases of the skin and subcutaneous tissue	112	6	240	30	250	4
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน Diseases of the musculoskeletal system and con	364	9	907	78	1,016	1
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ Diseases of the genitourinary system	387	49	788	88	582	5
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอด Complication of pregnancy, childbirth and the f	45	2	36	7	87	4

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค่าตัว	รวม
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย			
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด Certain conditions originating in the perinatal pe	0	9	34	14	13	4	74
17	รูปร่างผิดปกติและกำเนิด Congenital malformations, deformations and ch	4	2	32	4	2	0	44
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ Symptoms, signs and abnormality clinical and l	200	36	359	105	745	7	2,212
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา Poisoning, toxic effect, and their sequelae	2	0	3	1	6	0	12
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา Transport accidents and their sequelae	13	0	17	3	208	0	241
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย Other external causes of morbidity and mortality	144	18	360	93	299	1	915

รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค							
โรงพยาบาลกบินทร์บุรี							
ช่วงวันที่ 1 มิถุนายน 2024 - 30 มิถุนายน 2024							
กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค่าตัว
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย		
1	โรคติดเชื้อและปรสิต Certain infectious and parasitic diseases	346	29	658	71	588	11
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	85	2	216	19	92	2
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด Diseases of the blood and blood forming organs	45	4	311	48	85	4
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม Endocrine, nutritional and metabolic diseases	620	13	2,255	144	1,264	6
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม Mental and behavioural disorders	206	7	508	19	143	1
6	โรคระบบประสาท Diseases of the nervous system	88	3	221	26	186	1
7	โรคตามส่วนประกอบของตา Diseases of the eye and adnexa	65	2	194	11	93	2
8	โรคหูและโกลนหู Diseases of the ear and mastoid process	16	0	70	5	59	2
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด Diseases of the circulatory system	533	16	2,493	174	1,166	2
10	โรคระบบหายใจ Diseases of the respiratory system	230	32	1,335	125	625	7
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system	515	17	939	134	790	4
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง Diseases of the skin and subcutaneous tissue	93	2	273	41	228	1
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน Diseases of the musculoskeletal system and con	333	9	848	92	951	2
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ Diseases of the genitourinary system	331	31	702	82	583	4
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอด Complication of pregnancy, childbirth and the f	42	5	42	5	86	9

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค่าตัว	รวม
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย			
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด Certain conditions originating in the perinatal pe	0	1	29	7	7	1	45
17	รูปร่างผิดปกติและกำเนิด Congenital malformations, deformations and ch	2	1	28	0	3	0	34
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ Symptoms, signs and abnormality clinical and l	200	36	359	91	643	3	1,978
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา Poisoning, toxic effect, and their sequelae	1	1	7	3	4	0	16
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา Transport accidents and their sequelae	5	2	20	11	254	0	292
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย Other external causes of morbidity and mortality	133	24	326	73	300	5	861

รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค							
โรงพยาบาลบึงนาราง							
ช่วงวันที่ 1 กรกฎาคม 2024 - 31 กรกฎาคม 2024							
กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค่าตัว
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย		
1	โรคติดเชื้อและปรสิต Certain infectious and parasitic diseases	348	25	741	79	577	6
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	95	0	189	19	96	1
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด Diseases of the blood and blood forming organs	53	7	324	38	92	3
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม Endocrine, nutritional and metabolic diseases	732	12	2,488	123	1,371	9
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม Mental and behavioural disorders	184	3	243	27	103	0
6	โรกระบบประสาท Diseases of the nervous system	102	8	210	30	181	1
7	โรคตามส่วนประกอบของตา Diseases of the eye and adnexa	47	0	217	7	135	0
8	โรคหูและโตนกหู Diseases of the ear and mastoid process	23	0	87	3	69	0
9	โรกระบบไหลเวียนเลือด Diseases of the circulatory system	581	25	2,699	181	1,210	2
10	โรกระบบหายใจ Diseases of the respiratory system	259	61	1,910	144	878	13
11	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system	468	28	1,089	131	826	4
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง Diseases of the skin and subcutaneous tissue	143	3	352	43	326	2
13	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม Diseases of the musculoskeletal system and con	313	9	926	78	993	3
14	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ Diseases of the genitourinary system	390	37	670	85	522	4
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์และการคลอด Complication of pregnancy, childbirth and the p	44	3	29	9	115	3

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 13:58:13

หน้า 1 / 2

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค่าตัว	รวม
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย			
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด Certain conditions originating in the perinatal pe	1	1	25	13	1	2	43
17	รูปร่างผิดปกติและกำเนิด Congenital malformations, deformations and ch	2	0	15	3	3	0	23
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ Symptoms, signs and abnormality clinical and l	287	0	984	97	728	1	2,146
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา Poisoning, toxic effect, and their sequelae	3	0	4	1	3	0	11
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา Transport accidents and their sequelae	6	0	12	3	277	0	298
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย Other external causes of morbidity and mortality	143	19	308	90	295	1	856

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 13:58:14

หน้า 2 / 2

รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค							
โรงพยาบาลบึงนาราง							
ช่วงวันที่ 1 สิงหาคม 2024 - 31 สิงหาคม 2024							
กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค่าตัว
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย		
1	โรคติดเชื้อและปรสิต Certain infectious and parasitic diseases	358	15	698	119	583	5
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	110	2	256	15	117	2
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด Diseases of the blood and blood forming organs	66	4	354	50	84	2
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม Endocrine, nutritional and metabolic diseases	776	13	2,865	152	1,388	5
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม Mental and behavioural disorders	235	1	395	43	139	2
6	โรกระบบประสาท Diseases of the nervous system	93	1	241	28	154	0
7	โรคตามส่วนประกอบของตา Diseases of the eye and adnexa	60	2	208	12	121	1
8	โรคหูและโตนกหู Diseases of the ear and mastoid process	27	1	107	22	101	0
9	โรกระบบไหลเวียนเลือด Diseases of the circulatory system	613	12	2,816	170	1,258	2
10	โรกระบบหายใจ Diseases of the respiratory system	260	45	1,757	156	830	25
11	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system	496	23	1,111	158	888	8
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง Diseases of the skin and subcutaneous tissue	126	3	294	32	280	2
13	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม Diseases of the musculoskeletal system and con	382	3	987	101	977	2
14	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ Diseases of the genitourinary system	427	34	701	99	609	5
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์และการคลอด Complication of pregnancy, childbirth and the p	44	3	30	4	107	5

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 13:58:44

หน้า 1 / 2

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค่าตัว	รวม
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย			
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด Certain conditions originating in the perinatal pe	0	2	31	17	2	0	52
17	รูปร่างผิดปกติและกำเนิด Congenital malformations, deformations and ch	4	0	38	2	2	0	46
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ Symptoms, signs and abnormality clinical and l	303	0	988	96	616	2	2,041
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา Poisoning, toxic effect, and their sequelae	2	0	4	2	1	0	9
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา Transport accidents and their sequelae	12	0	16	5	286	0	319
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย Other external causes of morbidity and mortality	142	15	323	89	302	1	872

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 13:58:44

หน้า 2 / 2

รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค							
โรงพยาบาลบึงนครบุรี							
ช่วงวันที่ 1 กันยายน 2564 - 30 กันยายน 2564							
กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค้างตัว
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย		
1	โรคติดเชื้อและปรสิต Certain infectious and parasitic diseases	310	24	709	85	501	8
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	94	1	249	21	127	3
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด Diseases of the blood and blood forming organs	50	5	360	48	95	3
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม Endocrine, nutritional and metabolic diseases	779	6	2,556	173	1,357	8
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม Mental and behavioural disorders	202	2	284	46	151	1
6	โรคระบบประสาท Diseases of the nervous system	116	5	252	22	193	0
7	โรคตามส่วนประกอบของตา Diseases of the eye and adnexa	55	1	193	16	130	1
8	โรคหูและปุ่มกระดูก Diseases of the ear and mastoid process	43	1	166	38	85	2
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด Diseases of the circulatory system	650	11	2,882	185	1,226	2
10	โรคระบบหายใจ Diseases of the respiratory system	242	51	1,679	151	735	21
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system	518	14	1,374	105	894	5
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง Diseases of the skin and subcutaneous tissue	96	4	297	37	243	2
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน Diseases of the musculoskeletal system and con	352	3	930	99	1,049	2
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ Diseases of the genitourinary system	399	25	641	80	543	5
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์และการคลอด Complication of pregnancy, childbirth and the f	59	4	39	9	93	3

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 13:59:09

หน้า 1 / 2

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค้างตัว	รวม
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย			
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด Certain conditions originating in the perinatal pe	0	1	38	8	3	3	53
17	รูปร่างผิดปกติและกำเนิด Congenital malformations, deformations and ch	4	0	39	6	11	2	62
18	อาการ, อาการแสดงและสัญญาณผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ Symptoms, signs and abnormality clinical and l	318	22	994	93	656	4	2,090
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา Poisoning, toxic effect, and their sequelae	3	0	5	0	3	0	11
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา Transport accidents and their sequelae	18	1	13	7	326	0	365
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย Other external causes of morbidity and mortality	136	18	324	85	261	3	827

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 13:59:09

หน้า 2 / 2

รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค							
โรงพยาบาลบึงนครบุรี							
ช่วงวันที่ 1 ตุลาคม 2564 - 31 ตุลาคม 2564							
กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค้างตัว
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย		
1	โรคติดเชื้อและปรสิต Certain infectious and parasitic diseases	309	21	592	129	475	5
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	101	0	256	33	131	0
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด Diseases of the blood and blood forming organs	42	2	355	61	120	7
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม Endocrine, nutritional and metabolic diseases	733	5	2,905	221	1,603	11
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม Mental and behavioural disorders	235	5	353	39	147	1
6	โรคระบบประสาท Diseases of the nervous system	113	4	263	32	158	0
7	โรคตามส่วนประกอบของตา Diseases of the eye and adnexa	54	0	201	8	123	0
8	โรคหูและปุ่มกระดูก Diseases of the ear and mastoid process	34	0	125	29	87	0
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด Diseases of the circulatory system	690	17	3,120	245	1,438	4
10	โรคระบบหายใจ Diseases of the respiratory system	234	27	1,572	181	713	11
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system	495	10	1,514	153	826	5
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง Diseases of the skin and subcutaneous tissue	115	1	281	54	282	2
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน Diseases of the musculoskeletal system and con	333	4	1,011	113	1,061	6
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ Diseases of the genitourinary system	261	141	747	118	501	5
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์และการคลอด Complication of pregnancy, childbirth and the f	66	2	43	9	94	1

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 13:59:36

หน้า 1 / 2

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค้างตัว	รวม
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย			
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด Certain conditions originating in the perinatal pe	0	1	43	13	1	1	59
17	รูปร่างผิดปกติและกำเนิด Congenital malformations, deformations and ch	6	0	41	5	7	4	63
18	อาการ, อาการแสดงและสัญญาณผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ Symptoms, signs and abnormality clinical and l	308	22	994	120	679	3	2,043
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา Poisoning, toxic effect, and their sequelae	2	0	1	1	18	0	22
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา Transport accidents and their sequelae	14	0	16	7	278	0	315
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย Other external causes of morbidity and mortality	144	13	338	112	283	5	895

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 13:59:37

หน้า 2 / 2

รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค							
โรงพยาบาลกบินทร์บุรี							
ช่วงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2024 - 30 พฤศจิกายน 2024							
กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค่าตัว
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย		
1	โรคติดเชื้อและปรสิต Certain infectious and parasitic diseases	332	13	550	90	416	2
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	107	3	263	25	106	1
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด Diseases of the blood and blood forming organs	47	2	345	56	104	7
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม Endocrine, nutritional and metabolic diseases	838	3	3,112	179	1,617	17
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม Mental and behavioural disorders	220	5	371	41	209	0
6	โรคระบบประสาท Diseases of the nervous system	113	3	265	39	196	1
7	โรคตามส่วนประกอบของตา Diseases of the eye and adnexa	51	2	231	9	113	1
8	โรคหูและปุ่มกระดูก Diseases of the ear and mastoid process	36	0	126	18	91	7
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด Diseases of the circulatory system	739	3	3,311	195	1,389	2
10	โรคระบบหายใจ Diseases of the respiratory system	199	12	1,275	116	641	6
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system	537	9	1,340	146	859	7
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง Diseases of the skin and subcutaneous tissue	75	2	246	48	260	2
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม Diseases of the musculoskeletal system and con	365	7	1,007	95	1,077	3
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ Diseases of the genitourinary system	299	84	683	97	517	1
15	ภาวะแทรกซ้อนการตั้งครรภ์การคลอด Complication of pregnancy, childbirth and the f	51	2	38	7	69	5

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 14:00:03

หน้า 1 / 2

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค่าตัว	รวม
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย			
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด Certain conditions originating in the perinatal pe	0	0	28	12	4	1	45
17	รูปร่างผิดปกติและกำเนิด Congenital malformations, deformations and ch	1	0	34	2	6	2	45
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ Symptoms, signs and abnormality clinical and l	393	16	1,341	118	647	4	2,109
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา Poisoning, toxic effect, and their sequelae	3	0	3	1	7	0	14
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา Transport accidents and their sequelae	11	0	15	4	317	1	348
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย Other external causes of morbidity and mortality	131	18	305	104	282	2	842

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 14:00:03

หน้า 2 / 2

รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค							
โรงพยาบาลกบินทร์บุรี							
ช่วงวันที่ 1 ธันวาคม 2024 - 31 ธันวาคม 2024							
กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค่าตัว
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย		
1	โรคติดเชื้อและปรสิต Certain infectious and parasitic diseases	215	8	515	83	349	6
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	99	5	227	28	99	1
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด Diseases of the blood and blood forming organs	55	1	332	60	96	7
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม Endocrine, nutritional and metabolic diseases	728	1	2,805	224	1,486	10
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม Mental and behavioural disorders	192	2	361	32	206	2
6	โรคระบบประสาท Diseases of the nervous system	116	1	269	32	151	1
7	โรคตามส่วนประกอบของตา Diseases of the eye and adnexa	48	0	189	1	119	0
8	โรคหูและปุ่มกระดูก Diseases of the ear and mastoid process	25	0	123	14	81	0
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด Diseases of the circulatory system	676	6	3,072	274	1,294	1
10	โรคระบบหายใจ Diseases of the respiratory system	219	15	1,314	127	626	13
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system	353	18	1,177	140	792	8
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง Diseases of the skin and subcutaneous tissue	78	2	246	41	216	1
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม Diseases of the musculoskeletal system and con	306	8	867	119	918	2
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ Diseases of the genitourinary system	335	35	616	111	511	1
15	ภาวะแทรกซ้อนการตั้งครรภ์การคลอด Complication of pregnancy, childbirth and the f	51	3	37	13	88	6

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 14:00:25

หน้า 1 / 2

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ค่าตัว	รวม
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย			
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด Certain conditions originating in the perinatal pe	0	0	26	8	1	2	37
17	รูปร่างผิดปกติและกำเนิด Congenital malformations, deformations and ch	4	0	30	1	4	3	42
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ Symptoms, signs and abnormality clinical and l	393	16	1,341	112	616	3	1,945
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา Poisoning, toxic effect, and their sequelae	3	0	3	1	2	0	9
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา Transport accidents and their sequelae	9	2	16	10	294	0	331
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย Other external causes of morbidity and mortality	135	21	335	94	300	6	891

วันที่พิมพ์ 07/01/2025 14:00:26

หน้า 2 / 2

# ภาคผนวก ข-55

มาตรการป้องกันและควบคุมโรคระบาดของโรงไฟฟ้า

# มาตรการป้องกันและควบคุมโรคระบาดของ โรงไฟฟ้า

## การเข้าปฏิบัติงานของผู้รับเหมาสำหรับงานซ่อมบำรุง และงานบริการอื่นๆ

1. ให้ผู้รับผิดชอบ แจ้งผู้รับเหมาทุกราย ให้ส่งรายชื่อผู้ที่จะเข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า เพื่อเข้าระบบ Gulf smart access ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการ และให้ดำเนินการตาม ESMS-ES-P03-WI-01\_Access control for COVID-19 Pandemic Prevention และทำการขออนุมัติการเข้าพื้นที่กับส่วนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ทาง e-mail
2. การเข้าปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า ปฏิบัติดังนี้
  - 2.1 ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการตรวจหาเชื้อโควิด ด้วยชุดตรวจ ATK โดยระบุชื่อ วันที่ ผล และถ่ายรูปคู่กับผลตรวจ โดยจะต้องแสดงผลเป็นลบ ก่อนเข้าพื้นที่ระยะเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมง

ให้นำผลมาแสดงที่ป้อม รปภ. เท่านั้น  
(ไม่รับทาง Email หรือแสดงจาก  
โทรศัพท์)



ผลเป็นลบ

วันที่ตรวจ .....

บริษัท ที่สังกัด .....

## มาตรการป้องกันการระบาดจาก Covid-19

3. ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า ผู้รับเหมาทุกรายจะต้องสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา เว้นระยะห่าง และล้างมือบ่อยๆ ตามมาตรการ D-M-H-T-T
4. กรณีผู้รับเหมามีอาการไข้ หรือมีอาการระบบทางเดินหายใจ เช่น ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก หายใจเหนื่อย หอบ ลิ้นไม่รับรูรส จมูกไม่รับรู้กลิ่น ให้แจ้งหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงาน เพื่อประสานงานและส่งตรวจต่อไป

โดยให้มีผลนับแต่วันที่ประกาศ จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง

ประกาศ ณ วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566

SH&E Management

## ก่อนเข้าติดต่อเพื่อเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า

1. สวมใส่หน้ากากอนามัย และแต่งตัวให้เรียบร้อย สุภาพ รัดกุม
2. ทำการล้างมือที่จุดล้างมือด้านหน้าป้อม รปภ.
3. ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายที่เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิที่ติดตั้งไว้ หากมีอุณหภูมิสูงกว่า 37.5 องศาเซลเซียส ไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่โรงไฟฟ้าโดยเด็ดขาด
4. ติดต่อเจ้าหน้าที่ รปภ. เพื่อสแกน QR Code จากบัตรที่ได้รับผ่านระบบ Gulf Smart Access โดยหากสแกนบัตรไม่ผ่านให้ประสานแจ้งกับทาง Work supervisor ของโรงไฟฟ้าที่ท่านได้ติดต่อไว้ เพื่อตรวจสอบการขออนุญาตเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า
5. หากสแกน QR Code ผ่านแล้ว จึ่งนำรถไปจอดยังจุดที่กำหนดให้
6. รอพบพนักงานของโรงไฟฟ้าบริเวณ ศาลาพักหน้าอาคารซ่อมบำรุง ห้ามเข้าไปในพื้นที่โรงไฟฟ้าก่อนได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด

## ภาคผนวก ข-56

เอกสารแสดงการจัดสรรงบประมาณในการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

บันทึก

เรียน : คุณสมิทธิ์ พนมยงค์

จาก : นายสุพจน์ ศิริอำพันกุล, คุณไพรัช กล้ามาศ

ผ่าน : คุณสุรพงษ์ ศิริอำพันกุล, คุณไพรัช กล้ามาศ  
คุณทศพล เจ็มโนธรรม

วันที่ : 10 มกราคม 2566

เรื่อง : ขออนุมัติลงนามสัญญาจ้างงานจ้างเหมาดูแลต้นไม้ สนามหญ้า ตัดหญ้าและทำความสะอาดภายใน  
โรงไฟฟ้านนทรี

จำนวนเอกสาร : 1 หน้า

- ตามที่โรงไฟฟ้านนทรีได้รับอนุมัติให้คัดเลือก "นายสุพจน์ จารวัฒน์" เป็นผู้ให้บริการ "งานจ้างเหมาดูแลต้นไม้  
สนามหญ้า ตัดหญ้า และทำความสะอาด" (Memo อนุมัติตามแนบ)
- ทางโรงไฟฟ้าได้จัดทำ "สัญญาว่าจ้างงานจ้างเหมาดูแลต้นไม้ สนามหญ้า ตัดหญ้า และทำความสะอาด" ขึ้น จำนวน  
1 ฉบับ ระหว่างคู่สัญญา บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด และ นายสุพจน์ จารวัฒน์
- สัญญาจ้าง มีอายุ 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2566 – 28 กุมภาพันธ์ 2569 โดยฝ่ายกฎหมายได้ทำการตรวจสอบ  
เรียบร้อยแล้ว
- เพื่อให้การจัดทำสัญญาเป็นไปอย่างสมบูรณ์ จึงใคร่ขอให้ผู้มีอำนาจลงนามในสัญญาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เสนอโดย



(สุพจน์ ศิริอำพันกุล)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้านนทรี

อนุมัติโดย

  
(คุณสมิทธิ์ พนมยงค์)

Chief Asset Management  
& Investment Officer

เห็นชอบโดย



(คุณสุรพงษ์ ศิริอำพันกุล)

(Head of Asset Management - Domestic)

เห็นชอบโดย

  
(คุณไพรัช กล้ามาศ)

SVP I - Asset Management (SPPs1 & NGD)

ตรวจสอบและรับรองโดย



(คุณทศพล เจ็มโนธรรม)

(SVP I - Corporate Legal)

## Memorandum

**To:** Smith Banomyong **Document No.** MEMO-GEN-2106-22-0021

**Acknowledge:** Suthisak Wangpattanasirikul, Natcharee Pongrattanadej, Surapong Sirimpunkul **Status** Completed

**CC:** Ekkapol Prapaisupsakul, Warinthorn Searmsukcharoenchai, Siripun Khiansuphap **Date** 23/06/2022

**Requestor** Nonthakorn Chueaeiam **Company** GULF NC COMPANY LIMITED

**Subject** ขออนุมัติจ้างเหมาดูแลต้นไม้ สนามหญ้า ในพื้นที่โรงไฟฟ้าหนนทรี

ตามที่โรงไฟฟ้าหนนทรี ได้ดำเนินการขออนุมัติจ้างเหมาดูแลต้นไม้ สนามหญ้า ในพื้นที่โรงไฟฟ้า ตั้งแต่ 1 มีนาคม 2563 และ มีกำหนดการ สิ้นสุดสัญญาในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 นั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง ทางโรงไฟฟ้า ได้ทำการสอบราคาไปยังผู้ให้บริการดังกล่าวเพียงรายเดียว ซึ่งเป็นผู้รับเหมารายเดิม เนื่องจากการจ้างเหมาชุมชน ที่อยู่ในพื้นที่จุดตั้งน้ำของโรงไฟฟ้าหนนทรี อีกทั้งเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการให้บริการ จึงขออนุมัติจ้างเหมาดูแลต้นไม้ สนามหญ้า ในพื้นที่โรงไฟฟ้า กับผู้รับเหมารายเดิม ต่อไปอีก เป็นระยะเวลา 36 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569

รายละเอียด				Bidder 1		Reference 1	
				นายสุพจน์ จารวัฒน์		นายสุพจน์ จารวัฒน์	
				Ref. เริ่ม 1 มีนาคม 2566		Ref : สัญญาจ้างปี 2563-2566	
Item	Description	Qty	Unit	Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
1	จ้างเหมาดูแลต้นไม้ สนามหญ้า ในพื้นที่โรงไฟฟ้า	36	Month	38,000.00	1,368,000.00	35,000.00	1,260,000.00
	Sub Total				1,368,000.00		1,260,000.00

ในการพิจารณาคุณสมบัติและรายละเอียดของงาน พบว่านายสุพจน์ จารวัฒน์ เสนอรายละเอียดของงานได้ถูกต้องและครบถ้วนเป็นไปตามข้อกำหนด และเป็นผู้เสนอราคาเดิมที่เคยให้บริการมาแล้ว 3 ปี

ในการพิจารณาด้านราคาพบว่านายสุพจน์ จารวัฒน์ ได้เสนอราคาเพิ่มขึ้นจากเดิมเฉลี่ยร้อยละ 8.6% ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นจากค่าเครื่องมือ อุปกรณ์ รวมทั้งของใช้สิ้นเปลืองต่างๆที่มีราคาปรับตัวสูงขึ้น ทั้งนี้ เมื่อเทียบกับโรงไฟฟ้าที่มีขนาดพื้นที่บริการที่ใกล้เคียงกัน พบว่าเป็นอัตราค่าบริการที่ต่ำกว่า และสามารถให้บริการได้ตาม TOR ที่กำหนด อ้างอิงรายละเอียดของโรงไฟฟ้าในกลุ่มตามเอกสารแนบที่ 1 โดยเบื้องต้นทางผู้จัดการโรงไฟฟ้าได้ให้ความเห็นประกอบการพิจารณาเพิ่มเติม ตามเอกสารแนบที่ 2

จึงเห็นสมควรพิจารณาอนุมัติจ้างงานบริการดังกล่าวกับ นายสุพจน์ จารวัฒน์ โดยคิดค่าบริการรายเดือนๆละ 38,000 บาท ระยะเวลา 36 เดือน คิดเป็นเงินรวมทั้งสิ้น 1,368,000 บาท (หรือปีละ 456,000 บาท)ไม่รวม VAT

**Total Amount(THB)** 1,368,000.00

### Action History

Name	Date/Time	Status	Action	Comment
Nonthakorn Chueaeiam	17-Jun-22 5:41:55 PM	New Document	Save Draft	
Nonthakorn Chueaeiam	23-Jun-22 9:23:25 AM	Draft	Save Draft	
Nonthakorn Chueaeiam	23-Jun-22 11:32:32 AM	Draft	Submit	
Suthisak Wangpattanasirikul	23-Jun-22 2:57:59 PM	Wait for Approve	Approve	
Natcharee Pongrattanadej	24-Jun-22 8:20:06 PM	Wait for Approve	Approve	: เป็นรายที่คอยดูแลงานชุมชนและจัดการความสัมพันธ์กับชาวบ้าน
Surapong Sirimpunkul	27-Jun-22 1:25:23 PM	Wait for Approve	Approve	
Smith Banomyong	27-Jun-22 3:20:28 PM	Wait for Approve	Final Approve	:

## สัญญาจ้างเหมาดูแลต้นไม้ สนามหญ้า คัดหญ้า และทำความสะอาด

สัญญาเลขที่ GNC-2023-001

ทำที่ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

สัญญาจ้างเหมาดูแลต้นไม้ สนามหญ้า คัดหญ้า และทำความสะอาดฉบับนี้ ("สัญญา") ทำขึ้นเมื่อวันที่ 10 มี.ค. 2566 ระหว่าง

- (1) บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด โดย นางสาวณัชชาธิ์ พงษ์รัตนเดช และนายสุรพงษ์ ศิริอำพันกุล กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 11 ออลซีซั่นเพลส ถนนวิฑู แขวงลุมพินีเขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 (ต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง") ฝ่ายหนึ่งกับ
- (2) นายสุพจน์ ธารวัฒน์ อยู่บ้านเลขที่ 59 หมู่ที่ 1 ต.นาแรม อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี (ต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้รับจ้าง") อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ผู้ว่าจ้างต้องการจ้างเหมาดูแลต้นไม้ สนามหญ้า คัดหญ้า และทำความสะอาด (ต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "การให้บริการ") เพื่อให้บริการแก่ผู้ว่าจ้างภายในขอบเขต เงื่อนไข หน้าที่ และความรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในสัญญานี้ฉบับนี้ ผู้รับจ้างทราบความต้องการดังกล่าวของผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างรับรองว่าตนเป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญ และความพร้อมในการดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ตนสามารถที่จะดำเนินการให้บริการผู้ว่าจ้างเป็นอย่างดี

ทั้งสองฝ่ายจึงตกลงทำสัญญากัน โดยมีข้อความดังต่อไปนี้

#### ข้อ 1 การให้บริการ

1.1 ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และผู้รับจ้างตกลงให้บริการจ้างเหมาดูแลต้นไม้ สนามหญ้า คัดหญ้า และทำความสะอาดภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าของผู้ว่าจ้างซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 418 หมู่ 1 ตำบลนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110 (ต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "โรงไฟฟ้า") ภายในขอบเขตเงื่อนไขความรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา 1 โดยการจัดส่งพนักงานของผู้รับจ้าง (ต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "คนสวน") เข้ามาให้บริการตามสัญญานี้

1.2 ในการให้บริการตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดส่งคนสวนเข้าปฏิบัติหน้าที่ ณ โรงไฟฟ้า และสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดเพื่อการปฏิบัติหน้าที่และมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา 2

1.3 ผู้รับจ้างต้องนำส่งประวัติของคนสวนตามข้อ 1.2 พร้อมรูปถ่าย สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผลการตรวจสุขภาพที่มีอายุไม่เกิน 6 (หก) เดือน และการตรวจสอบประวัติอาชญากรจากกองทะเบียน สำนักงานตำรวจแห่งชาติพร้อมทั้งสำเนาลายนิ้วมือให้กับผู้ว่าจ้างจำนวน 1 (หนึ่ง) ชุดก่อนเริ่มปฏิบัติหน้าที่อย่างน้อย 7 (เจ็ด) วัน

1.4 คนสวนต้องได้รับการอบรมจากพนักงานของผู้ว่าจ้าง และ/หรือเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เกี่ยวกับกฎ ระเบียบปฏิบัติ และกฎความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าก่อนเริ่มปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้

1.5 ผู้รับจ้างตกลงจัดให้มีตัวแทนและ/หรือหัวหน้างานของคนสวน เพื่อให้ตัวแทนของผู้ว่าจ้างสามารถติดต่อประสานงานได้โดยสะดวกตลอดเวลา โดยตัวแทนและ/หรือหัวหน้างานดังกล่าวมีหน้าที่คอยดูแล รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่วัน-เวลาในการเข้ามาปฏิบัติหน้าที่

1.6 ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคนสวนทุกเดือน ในกรณีที่คนสวนไม่ผ่านการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ ผู้ว่าจ้างสามารถร้องขอให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนตัวคนสวนคนนั้นได้ โดยแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งคนสวนคนใหม่ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 7 (เจ็ด) วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

1.7 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องแบบพร้อม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น แวนดาบรอกซ์ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท อุปกรณ์ลดเสียงหรืออื่นๆ ที่จำเป็นในการปฏิบัติหน้าที่ของคนสวนให้ครบตามจำนวน รวมถึงอุปกรณ์เสริมต่างๆ เช่น จักรยาน โดยให้ครอบคลุมถึงสวัสดิการขั้นพื้นฐานสำหรับพนักงานตามที่กฎหมายแรงงานและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกำหนด ทั้งนี้ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

1.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการปฏิบัติหน้าที่ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา 3 ตลอดจนอุปกรณ์อื่นใดที่จำเป็นเหมาะสม มีคุณภาพดี และเพียงพอ เพื่อใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

1.9 ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลให้คนสวนปฏิบัติหน้าที่ด้วยความระมัดระวัง เพื่อให้การให้บริการเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้องและเรียบร้อย รวมทั้งปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และข้อบังคับของผู้ว่าจ้างที่ประกาศใช้ภายในโรงไฟฟ้าทั้งที่มีอยู่แล้วและ/หรือที่จะมีต่อไปในอนาคตอย่างเคร่งครัด หากคนสวนคนใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้างสามารถแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับจ้างทราบเพื่อเปลี่ยนตัวคนสวนคนดังกล่าวได้ทันที ทั้งนี้ หากผู้ว่าจ้างมีการเปลี่ยนแปลงคำสั่งกฎ ระเบียบข้อบังคับต่างๆ ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้แก่ผู้รับจ้างทราบเพื่อปฏิบัติตามต่อไป

1.10 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิในการขอเปลี่ยนแปลงคนสวนได้ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร โดยแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ และผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคนสวนมาให้บริการแทนภายใน 3 (สาม) วันนับจากวันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ทราบ

หากผู้รับจ้างจะย้ายหรือเปลี่ยนแปลงคนสวนในการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อคนสวน และดำเนินการตามข้อ 1.3 เพื่อให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วัน ก่อนทำการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคนสวนคนใหม่ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 3 (สาม) วันนับจากวันที่ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบ

1.11 ผู้รับจ้างจะไม่ถือว่าเป็นตัวแทนของผู้ว่าจ้างไม่ว่าในกรณีใดๆ และคนสวน ตัวแทน ลูกจ้าง หรือพนักงานของผู้รับจ้างจะไม่ถือว่าเป็นพนักงานของผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องไม่ให้คนสวน ตัวแทน ลูกจ้าง หรือพนักงานของผู้รับจ้างกล่าวอ้างหรือแสดงตนเป็นพนักงาน ตัวแทน ลูกจ้าง หรือพนักงานของผู้ว่าจ้างอย่างเด็ดขาด

1.12 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบประกาศกระทรวง พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ ต้องรับผิดชอบถึงความผาสุก ความปลอดภัย และสวัสดิการขั้นพื้นฐานของคนสวนทุกคนที่มาปฏิบัติหน้าที่ตลอดอายุของสัญญาฉบับนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่มีส่วนเกี่ยวข้องและไม่มีส่วนต้องรับผิดชอบแต่อย่างใดทั้งสิ้น

1.13 ในระหว่างการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญา หากพบว่า พรรณไม้ขึ้นต้น ไม้คลุมดิน ไม้พุ่มหรือพรรณไม้ในสนามหญ้าที่ขุดเอาขึ้นเกิดจากการบำรุงที่ผิดวิธีหรือไม่เหมาะสม ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพันธุ์ไม้ประเภทหรือชนิดเดียวกันมาทดแทน ในกรณีที่พรรณไม้ที่ปลูกไว้แล้วมีสภาพไม่เหมาะสมกับดินหรือสภาพอากาศบริเวณนั้นๆ ผู้รับจ้างจะเปลี่ยนแปลงชนิดของพรรณไม้ใหม่ได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับภาระค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเองทั้งหมดแต่เพียงผู้เดียว

## **ข้อ 2 ระยะเวลาของสัญญา**

สัญญานี้มีกำหนดระยะเวลา 3 (สาม) ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2566 และสิ้นสุดวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569

## **ข้อ 3 ค่าบริการและวิธีชำระค่าบริการ**

3.1 ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าบริการให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามจำนวนที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา 4 โดยค่าบริการดังกล่าวเป็นอัตราคงที่ และยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

3.2 ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าบริการแก่ผู้รับจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วันนับแต่วันที่ผู้รับจ้างยื่นใบแจ้งหนี้ (วางบิลเรียกเก็บค่าบริการ) ต่อผู้ว่าจ้าง ณ โรงไฟฟ้าของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะยื่นใบแจ้งหนี้ได้ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ให้บริการต่อผู้ว่าจ้างในเดือนนั้นๆ เสร็จสิ้นเรียบร้อยตามที่ระบุในสัญญาแล้วเท่านั้น

3.3 ผู้รับจ้างตกลงให้ผู้ว่าจ้างหักภาษี ณ ที่จ่ายออกจากค่าบริการที่ผู้ว่าจ้างต้องชำระให้แก่ผู้รับจ้างในแต่ละคราวได้ตามอัตราที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการหักภาษี ณ ที่จ่ายส่งมอบให้แก่ผู้รับจ้างเป็นหลักฐานด้วย

3.4 หากผู้รับจ้างมีหนี้ใดๆ ที่ต้องชำระให้แก่ผู้ว่าจ้างตามสัญญานี้ เช่น เบี้ยปรับหรือค่าเสียหาย (ถ้ามี) ผู้รับจ้างตกลงให้ผู้ว่าจ้างสามารถหักเงินค่าเบี้ยปรับหรือค่าเสียหายที่เกิดขึ้นออกจากค่าบริการที่ผู้ว่าจ้างต้องชำระให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญานี้ได้ทันที โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้า

3.5 เมื่อผู้ว่าจ้างชำระค่าบริการตามสัญญาฉบับนี้แล้ว ผู้รับจ้างต้องชำระเงินดังกล่าวให้แก่คนสวนของผู้รับจ้างเอง หากคนสวนไม่ได้รับค่าจ้างดังกล่าวไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ผู้ว่าจ้างจะไม่รับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

#### ข้อ 4 บทปรับ

4.1 ในกรณีที่มิใช่ข้อสงสัยว่าคนสวนหรือตัวแทนของผู้รับจ้างกระทำการทุจริตผิดกฎหมาย เช่น ลักขโมย ยักยอกทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง หรือของลูกจ้างของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือในการสืบสวน สอบสวนและนำส่งตัวผู้กระทำความผิดดำเนินคดีตามกฎหมายตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

4.2 ผู้รับจ้างเข้าใจโดยชัดแจ้งว่า คนมิได้มีฐานะเป็นตัวแทนหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างในการให้บริการตามสัญญาฉบับนี้แต่ประการใด ดังนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการดำเนินคดีและการชดเชยค่าเสียหายทั้งปวง รวมทั้งการเรียกร้องเงินชดเชยเนื่องจากการบาดเจ็บ ประสบอันตราย เสียชีวิต หรือขาดความผาสุกของบุคคลใด ตลอดจนความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลใดที่เกิดจากการปฏิบัติหรือการเว้นการปฏิบัติหน้าที่ของคนสวนที่อยู่ในความดูแลของผู้รับจ้างและ/หรือเป็นตัวแทนของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวทุกกรณี ผู้ว่าจ้างไม่มีส่วนเกี่ยวข้องและไม่มีส่วนที่ต้องรับผิดชอบแต่อย่างใดทั้งสิ้น

4.3 กรณีตามข้อ 4.2 หากผู้ว่าจ้างถูกเรียก หรือถูกฟ้องดำเนินคดี หรือถูกเรียกเข้าไปในคดี ตลอดจนต้องชดเชยค่าเสียหายไปเท่าใด ผู้รับจ้างตกลงรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายในคดีตามที่ศาลพิจารณาและ/หรือค่าใช้จ่าย (ถ้ามี) คินแก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

4.4 หากคนสวนหรือตัวแทนของผู้รับจ้างกระทำการหรือละเว้นการกระทำใดๆ จงใจหรือประมาทเลินเล่อทำให้ผู้ว่าจ้างและ/หรือลูกจ้างของผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหาย ทำให้ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือของลูกจ้างของผู้ว่าจ้างสูญหายหรือเสียหาย หรือกระทำความผิดอาญาต่อผู้ว่าจ้างและ/หรือลูกจ้างของผู้ว่าจ้าง เช่น ลักทรัพย์ ยักยอกทรัพย์ ทำให้เสียทรัพย์ ฯลฯ ผู้รับจ้างตกลงชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกระทำดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างและ/หรือลูกจ้างของผู้ว่าจ้างตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงภายใน 30 (สามสิบ) วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร หากผู้รับจ้างไม่ชำระภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดดอกเบี้ยในอัตรา 1.25% (หนึ่งจุดสองห้าเปอร์เซ็นต์) ต่อเดือน ทั้งนี้ ไม่เป็นการตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา และดำเนินคดีต่อคนสวนและ/หรือตัวแทนของผู้รับจ้างอันเนื่องมาจากการกระทำดังกล่าว

4.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ให้ถูกต้องตามที่กำหนดในสัญญา หรือผู้รับจ้างไม่สามารถรักษาคุณภาพงานไว้ได้ เมื่อผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ ผู้รับจ้างต้องเข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขตามเวลาที่กำหนดไว้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิในการบอกเลิกสัญญาได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (ยกเว้นเป็นเหตุสุดวิสัยซึ่งผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณา)

#### ข้อ 5 การยกเลิกสัญญา

5.1 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ก่อนครบระยะเวลาของสัญญา โดยแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 15 (สิบห้า) วัน ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าบริการตามสัญญานี้ให้แก่ผู้รับจ้างตามสัดส่วนจนถึงวันที่การบอกเลิกสัญญามีผล เว้นแต่ในกรณีที่การบอกเลิกสัญญานี้เป็นผลมาจากการที่ผู้รับจ้างเป็นฝ่ายผิดข้อตกลงข้อหนึ่งข้อใดตามสัญญา

5.2 เว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่นในสัญญานี้ หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประพฤติดังสัญญา และเมื่อคู่สัญญาอีกฝ่ายแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้คู่สัญญาฝ่ายที่ผิดสัญญานั้นปฏิบัติหรือแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 7 (เจ็ด) วัน แล้วปรากฏว่าคู่สัญญาฝ่ายที่ผิดสัญญายังไม่ปฏิบัติหรือแก้ไขให้ถูกต้องภายในระยะเวลาดังกล่าว คู่สัญญาอีกฝ่ายมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียกค่าเสียหายได้ทันที

5.3 ในกรณีที่สัญญานี้ต้องสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญานี้ ด้วยความผิดของผู้รับจ้างหรือด้วยเหตุใดๆ ที่จะโดยผู้รับจ้างได้ หากผู้ว่าจ้างต้องไปจ้างบุคคลภายนอกมาให้บริการตามสัญญานี้แทนและเสียค่าบริการเพิ่มขึ้นจากค่าบริการตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างตกลงชดเชยค่าบริการที่เพิ่มขึ้นนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้นภายใน 30 (สามสิบ) วันนับจากวันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

#### ข้อ 6 ข้อกำหนดทั่วไป

6.1 ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญานี้ได้นั้นเนื่องจากเหตุสุดวิสัย จะถือว่าคู่สัญญาฝ่ายนั้นผิดสัญญาไม่ได้

6.2 ห้ามผู้รับจ้างโอนสิทธิตามสัญญานี้ทั้งหมดหรือบางส่วนไปให้แก่บุคคลอื่น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

6.3 ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าธรรมเนียม อากรแสตมป์ ค่าภาษี และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติหน้าที่ของผู้รับจ้างตามสัญญานี้ทั้งสิ้น

6.4 สัญญานี้ไม่เป็นสัญญาจ้างแรงงานแต่ประการใด

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าเป็นไปตามเจตนา จึงได้ลงลายชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ โดยผู้รับจ้างยึดถือสัญญาคู่ฉบับ ส่วนผู้ว่าจ้างยึดถือสัญญาคู่ฉบับ

แทนและในนามของผู้ว่าจ้าง  
บริษัท กอล์ฟ เอ็นซี จำกัด

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวณัฏฐารีย์ พงษ์รัตนธนาเดช)

กรรมการ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรพงษ์ ศิริอำพันธ์กุล)

กรรมการ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ พยาน

(นายสุทธศักดิ์ หวังพัฒนศิริกุล)

ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า

แทนและในนามของผู้รับจ้าง

นายสุพจน์ จารวัฒน์

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้าง

(นายสุพจน์ จารวัฒน์)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ พยาน

นางสาวกมลพร ประทุมมา  
นางสาวกมลพร ประทุมมา

พื้นที่และขอบเขตการให้บริการ

**1. พื้นที่การให้บริการ**

ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าของผู้ว่าจ้าง โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 4 พื้นที่หลัก ดังนี้

1. พื้นที่สวนหย่อมบริเวณอาคารสำนักงานและอาคารซ่อมบำรุง
2. พื้นที่สีเขียว ริมบ่อน้ำดิบถึงสถานีก๊าซ ปตท. ภายในบริษัท
3. พื้นที่การผลิต, บริเวณลานหิน, ลานโกไฟฟ้า และพื้นที่ส่วนรวม (ถนน, รางน้ำฝน)
4. พื้นที่หน้าหน้าบริษัท แนวท่อ น้ำ ใอน้ำ และสายส่ง 22kv

หมายเหตุ: ปริมาณงานของแต่ละพื้นที่การให้บริการขึ้นอยู่กับพิจารณาของผู้ว่าจ้างตามความเหมาะสมของพื้นที่นั้นๆ

## 2. ขอบเขตการให้บริการ

### 2.1 พื้นที่สวนหย่อมบริเวณอาคารสำนักงานและอาคารซ่อมบำรุง



- เก็บกวาด และรักษาความสะอาดพื้นที่สวนหย่อมบริเวณอาคารสำนักงานและอาคารซ่อมบำรุง
- ตัดตกแต่งไม้พุ่ม ตัดแต่งกิ่งไม้ยืนต้น ให้มีความสวยงามตามความเหมาะสมของชนิดต้นไม้
- ถอนต้น พร้อมรากของวัชพืชที่เกิดในพื้นที่สวน พื้นที่ทางเดินเท้า และโคนต้นไม้
- กำจัดแมลงกินใบผ่านการใส่สารเคมีหรือสารชีวภาพ โดยฉีดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
- ตักซึ้นเศษใบไม้ ขยะ ออกจากบ่อน้ำบริเวณรอบศาลพระพิฆเนศให้สะอาดทุกวัน, ล้างทำความสะอาดบ่อน้ำบริเวณรอบศาลพระพิฆเนศ โดยใช้เคมีป้องกันตะไคร่น้ำ เดือนละ 1 ครั้ง

2.2 พื้นที่สีเขียว ริมบ่อน้ำดิบถึงสถานีก๊าซ ปตท. ภายในบริษัท



- เก็บกวาด และรักษาความสะอาดพื้นที่สีเขียว ริมบ่อน้ำดิบถึงสถานีก๊าซ ปตท. ภายในบริษัท
- ตัดหญ้า ควบคุมและกำจัดวัชพืช
- คูแถมต้นไม้ และปลูกเพิ่มเติม

2.3 พื้นที่การผลิต, บริเวณลานหิน, ลานไถไฟฟ้า และพื้นที่ส่วนรวม (ถนน, รางน้ำฝน)



- เก็บกวาด รักษาความสะอาดถนน และทำความสะอาดร่องน้ำ รางระบายน้ำรอบโรงไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง
- พื้นที่การผลิตและบริเวณลานหิน ให้ถอนหญ้าและกำจัดวัชพืช
- พื้นที่ลานไถไฟฟ้า ให้ถอนหญ้าและกำจัดวัชพืชเดือนละ 1 ครั้ง โดยต้องแจ้งแผนการดำเนินการล่วงหน้า และต้องมีพนักงานของโรงไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงานด้วยทุกครั้ง

## 2.4 พื้นที่หน้าบริษัท แนวท่อน้ำ ใอน้ำ และสายส่ง 22kv



- คัดหญ้าแนวท่อน้ำ ใอน้ำ และสายส่ง 22kv ปีละ 4 ครั้ง หรือทุก ๆ 3 เดือน (ใช้เคมีในการควบคุมวัชพืช)
- คัดหญ้าและควบคุมวัชพืชบริเวณหน้าบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ตลอดแนวหน้ากว้าง โดยห่างจากรั้วกำแพงออกไปทางถนน 1.5 เมตร (ใช้เคมีในการควบคุมวัชพืช)

## 2.5 อื่น ๆ

- ตรวจสอบความเรียบร้อยโดยรอบบริเวณ โรงไฟฟ้า หากพบเห็นอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างให้ทราบโดยทันที
- คนสวนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในระหว่างปฏิบัติงานนี้ โดยพิจารณาตามความเหมาะสมของพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ผู้ว่าจ้างได้ออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้แบบสปริงเกอร์ไว้ในพื้นที่แล้ว คนสวนจะต้องเรียนรู้การทำงานและดูแลรักษาไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย โดยตรวจสอบพาวเวอร์สวิตช์ ล้างไส้กรอง ล้างกรองหัวสเปรย์ไม่ให้ตัน สำหรับพื้นที่ที่สปริงเกอร์เข้าไม่ถึง ต้องใช้สายยางฉีดเสริมให้ทั่วถึง
- การใช้น้ำยาหรือสารเคมีในการกำจัดศัตรูพืช โรคพืช และวัชพืชทุกชนิดที่ใช้ภายในบริษัทฯ ผู้รับจ้างต้องแจ้งชื่อของสารที่จะใช้ให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนดำเนินการ และต้องเป็นสารเคมีที่ไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณใกล้เคียง

**คุณสมบัติของคนสวน**

ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งคนสวนเข้ามาปฏิบัติหน้าที่ ณ โรงไฟฟ้า และสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- 1) ไม่จำกัดเพศ สัญชาติไทย อายุ 20 ปี ขึ้นไป
- 2) วุฒิการศึกษาขั้นต่ำประถมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า สามารถอ่านออกเขียนได้
- 3) มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านงานสวน และมีทักษะสามารถใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าวได้
- 4) ไม่เคยเป็นผู้ต้องหาหรือต้องโทษทางคดีอาญา ผ่านการสอบประวัติอาชญากร จากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

และไม่เคยประพฤติดนในทางเสื่อมเสียมาก่อน

- 5) ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง และมีใบรับรองแพทย์ ที่มีอายุไม่เกิน 6 ( หก ) เดือน
- 6) ไม่เป็นผู้ที่ติดยาเสพติด หรือสารเสพติดทุกชนิด
- 7) ไม่เป็นแรงงานต่างด้าว
- 8) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รักงานบริการ มีความกระตือรือร้น
- 9) มีความประพฤติเรียบร้อย ซื่อสัตย์ อดทนและมีระเบียบวินัย

รายการเครื่องมือและอุปกรณ์

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้ ตลอดจนอุปกรณ์อื่นใดที่จำเป็นเหมาะสมและมีคุณภาพดี เพื่อใช้ในการดำเนินการให้บริการตามสัญญานี้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง โดยมีรายการและจำนวน ดังนี้

1. เครื่องตัดหญ้าชนิดเครื่องยนต์รถเข็น พร้อมน้ำมัน	จำนวน 1 เครื่อง
2. เครื่องตัดหญ้าชนิดสะพายสายเอ็น พร้อมน้ำมัน	จำนวน 1 เครื่อง
3. เครื่องพ่นยาชนิดฉีดสูง 20 เมตร พร้อมน้ำมัน	จำนวน 1 เครื่อง
4. อุปกรณ์เกษตรพื้นฐาน ได้แก่ พลั่ว, จอบ, เสียม ฯลฯ	จำนวน 1 ชุด
5. ปุ๋ยคอกมูลสัตว์	จำนวน 2 คัน/ปี
6. ปูนมาร์ล	จำนวน 1 คัน/ปี
7. ปุ๋ยเคมีชนิดพ่นทางใบ สูตร 20-20-20	จำนวน 20 กก./ปี
8. ปุ๋ยเคมีชนิดใส่ทางดิน สูตร 16-16-16	จำนวน 250 กก./ปี
9. อุปกรณ์จัดเก็บสารเคมี และน้ำยาต่างๆ เช่น ถังใส่ปุ๋ย	

หมายเหตุ : รายการและปริมาณที่ระบุ เป็นการประเมินปริมาณการใช้งานเบื้องต้น ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในปริมาณส่วนต่างที่เกิดขึ้น โดยจะต้องมีปริมาณที่เหมาะสมและเพียงพอในการให้บริการดูแลสวนของแต่ละพื้นที่ โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการใช้ เครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ ในแต่ละเดือน เพื่อส่งให้แก่ผู้ว่าจ้างทุกเดือน

### อัตราค่าบริการ

#### 1. อัตราค่าบริการ ตามขอบเขตการให้บริการ

บริการจ้างเหมาดูแลต้นไม้ สนามหญ้า ตัดหญ้า และทำความสะอาด	อัตราค่าบริการ (บาท)
รวมค่าบริการต่อเดือน	38,000.00
รวมค่าบริการต่อปี	456,000.00

มูลค่าสัญญารวม 3 ปี รวมเป็นเงิน 1,368,000.00 บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

#### 2. อัตราค่าบริการ กรณีงานเพิ่มเติมนอกเหนือจากขอบเขตการให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงคิดค่าบริการ กรณีมีงานพิเศษเพิ่มเติมนอกเหนือจากขอบเขตการให้บริการกับผู้ว่าจ้าง โดยคิดเป็นค่าบริการเหมาจ่ายแรงงานรายคนต่อวัน ดังนี้

คนละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ : อัตราค่าบริการตามข้างต้นนี้ได้รวมถึง ค่าประกันสังคม กองทุนทดแทน เครื่องแบบคนสวน อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และรถบริการรับ-ส่งคนสวนแล้ว แต่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่ 10021220013123



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2565 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105553057786

ปรากฏข้อความในเอกสารตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
  1. นายสมิทธิ์ พนมยงค์
  2. นางสาวณัชชาธิ์ พงษ์รัตนธนาเดช
  3. นายสุรพงษ์ ศิริอำพันธ์กุล
  4. นางสาวชฎา ตันติพาณิชย์กุล
  5. นายฉลอง จารุกัทรการ
  6. นายรัฐพล เบญจมานุกูล
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วม  
และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 1,486,000,000.00 บาท / หนังสือรับรองแสดงหุ้นส่วนจำนวน 1,486,000,000 หุ้น
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร/

- สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 418 หมู่ที่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอบินทร์บุรี จังหวัดปราชินบุรี/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 418/1 หมู่ที่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอบินทร์บุรี จังหวัดปราชินบุรี/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 191 หมู่ที่ 15 ตำบลนนทรี อำเภอบินทร์บุรี จังหวัดปราชินบุรี/  
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 19 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ  
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ



ออกให้ ณ วันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ณัชชาธิ์ พงษ์รัตนธนาเดช

สุรพงษ์ ศิริอำพันธ์กุล

(นางสาวกรชนก ชาญเขียวกอบกิจ)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Transformation



ที่ 10021220013123



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10021220013123

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท กบินทร์ โคออดิเนต จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2555
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

ใช้สำหรับลงนามสัญญางานจ้างเหมาดูแลต้นไม้ สนามหญ้า ตัดหญ้าและทำความสะอาดภายในโรงไฟฟ้า  
ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด เท่านั้น



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
อย่างยั่งยืน

Leading Business  
Transformation





ห้างหุ้นส่วน/บริษัท ..... สนามหน้า ดัดหน้าและทำความสะอาดภายในโรงไฟฟ้า  
ทะเบียนเลขที่ ..... กบคณ. 105553057786

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท กัด 19 ข้อ ดังนี้

(7) เพื่อจัดการกรรมสิทธิ์ในสิ่งทวริมทรัพย์และอสังหาริมทรัพย์..... รวมทั้งที่ดินทั้งภายในประเทศและต่างประเทศเพื่อใช้ในการ  
ของ..... รวมทั้งการครอบครอง, ปรังปรุง, ไร่ประ โยชน์ และจัดการโดยประการอื่นซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนผลประโยชน์ของทรัพย์สินนั้น  
ด้วย

(8) เพื่อลงทุนในกิจการอุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และกิจการค้าใด ๆ โดยเป็นผู้ลงทุนทั้งหมดหรือบางส่วนหรือ  
โดยเข้าเป็นหุ้นส่วนหรือเป็นผู้ถือหุ้นในกิจการดังกล่าว อันตั้งขึ้นเป็นนิติบุคคลหรือกิจการร่วมค้า เพื่อซื้อหรือจัดให้ได้มาโดยวิธีอย่างอื่น  
ซึ่งกิจการทรัพย์สิน สิทธิ และความรับผิดชอบของบริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนหรือของบุคคลใด ๆ ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เพื่อความ  
สะดวก ความเหมาะสม หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นของบริษัท และเพื่อจะดำเนินการต่อไปหรือยุบเลิก และเพื่อจะบัญชีซึ่งกิจการใด ๆ  
ดังกล่าวแล้วด้วย

(9) เพื่อทำการเป็นตัวแทน ตัวแทนค้าต่าง หรือนายหน้าของเอกชน กลุ่มบุคคลหรือนิติบุคคลใด ๆ ทั้งภายในประเทศและ  
ต่างประเทศ ยกเว้นกิจการประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(10) เพื่อตั้งสาขา หรือตัวแทนช่วง ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

(11) เพื่อขอสิทธิสำรวจและทำการสำรวจแร่ทุกชนิด ตลอดจนประกอบกิจการทำเหมืองแร่ และกิจการอันเกี่ยวเนื่องกับเหมือง  
แร่ทุกชนิด การระเบิดและขุดหิน รวมทั้งประกอบกิจการเกี่ยวกับทางน้ำ แร่ ชื้อแร่ ขยายแร่ ขนแร่ เก็บแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แยกแร่  
วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ แต่งแร่ ตลอดจนทุกชนิด แร่ หิน ดิน หิน และทรัพยากรอย่างอื่นที่เกี่ยวกับการดำเนินการ  
ตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

(12) ประกอบกิจการ รับเป็นที่ปรึกษา และบริหารงาน ตลอดจนให้คำแนะนำเกี่ยวกับงาน วิศวกรรม สถาปัตยกรรม พาณิช  
ยกรรม เกษตรกรรม อุตสาหกรรม และกิจการโฆษณา รวมทั้งรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการ  
ทรัพย์สินของบริษัท

(13) จัดหา ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน โอน รับโอน เช่า ให้เช่า เช่าช่วง ให้เช่าช่วง หรือจัดให้ได้มาโดยวิธีอย่างอื่นซึ่งสัมปทาน อาชญา  
บัตร คำขออาชญาบัตร ประทานบัตร คำขอประทานบัตร บัตรส่งเสริมการลงทุน สิทธิบัตรลิขสิทธิ์ ซื้อหรือเครื่องหมายการค้า แบบแผน  
สูตร เอกสิทธิ์หรือสิทธิทางการค้า กรรมวิธีการผลิต และสิทธิใด ๆ ที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ในการดำเนินการของบริษัทหรือกิจการอื่นที่  
บริษัทมีส่วนได้เสียทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ

Kabin Cogen Company Limited



ห้างหุ้นส่วนบริษัท กบินทร์ โคเจน จำกัด  
 ทะเบียนเลขที่ 105553057786

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท กบินทร์ โคเจน จำกัด

(14) ประกอบกิจการการประมงเพื่อขายสินค้า และรับจ้างทำของตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล นิติบุคคล รัฐวิสาหกิจ และองค์การของรัฐ ตลอดจนทำการสำรวจ วิจัย ตรวจสอบ ค้นคว้า หรือกระทำด้วยวิธีอื่นใดเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูล แร่ธาตุ วัตถุพิบ หรือวัสดุสิ่งของในการผลิตหรือจำหน่ายสินค้า

(15) บริษัทมีสิทธิหรือถือหุ้นโดยราคาสูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่ตราไว้ได้

(16) ผู้มีเงิน เบิกเงินเกินบัญชี ขอเครดิตด้วยวิธีการอื่นหรือก่อให้เกิดการผูกพันไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนซึ่งทรัพย์สินของบริษัท โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตามจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้ผู้มีเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ การออก การโอนและการสัถกหลังค้ำเงินหรือตราสารที่เปลี่ยนมือไปยังผู้อื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(17) ประกอบกิจการจัดหา ค้าปลีก ค้าส่ง และ รวมถึงเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ

(18) ประกอบกิจการเกี่ยวกับการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ วางระบบท่อก๊าซธรรมชาติ รวมถึงการก่อสร้างระบบท่อก๊าซธรรมชาติ

(19) ประกอบกิจการเกี่ยวกับการจัดหา ลงทุน ก่อสร้าง ปรับปรุง และบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Kabin Cogen Company Limited

บริษัท กบินทร์ โคเจน จำกัด



\*\*แผนการให้บริการงานดูแลต้นไม้ สนามหญ้า ตัดหญ้า และทำความสะอาดโรงไฟฟ้าพื้นที่ 2567

พื้นที่และขอบเขตการให้บริการ	ระยะเวลาดำเนินการ (สัปดาห์: เดือน)																																																หมายเหตุ
	ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.				ต.ค.				พ.ย.				ธ.ค.				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4									
1. พื้นที่สวนหย่อมบริเวณอาคารสำนักงานและอาคารซ่อมบำรุง																																																	
- เก็บกวาด และรักษาความสะอาดพื้นที่สวนหย่อมบริเวณอาคารสำนักงานและอาคารซ่อมบำรุง	X				X				X				X				X				X				X				X				X				X												
- ตัดตกแต่งไม้พุ่ม ตัดแต่งกิ่ง ไม้ยืนต้น ให้มีความสวยงามตามความเหมาะสมของชนิดต้นไม้	X				X				X				X				X				X				X				X				X				X												
- ลักซ้อนเศษใบไม้ ขยะ ออกจากบ่อน้ำบริเวณรอบศาลพระพิฆเนศให้สะอาดทุกวัน , ถ้างทำ ความสะอาดบ่อน้ำบริเวณรอบศาลพระพิฆเนศ โดยใช้เคมีป้องกันตะไคร่น้ำ เดือนละ 1 ครั้ง	X				X				X				X				X				X				X				X				X				X												
- ถอนต้น หรือรากของวัชพืชที่เกิดในพื้นที่สวน พื้นที่ทางเดินเท้า และโคนต้นไม้		X				X				X				X				X				X				X				X				X				X											
- กำจัดแมลงกินใบผ่านการใช้สารเคมีหรือสารชีวภาพ โดยฉีดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง		X				X				X				X				X				X				X				X				X				X											
- ฉีดสารเคมีกำจัดแมลงกินใบ และใส่ปุ๋ยต้นไม้		X				X				X				X				X				X				X				X				X				X											
2. พื้นที่สีเขียว ริมบ่อน้ำดิบถึงสถานีก๊าซ ปตท. ภายในบริษัท																																																	
- เก็บกวาด และรักษาความสะอาดพื้นที่สีเขียว ริมบ่อน้ำดิบถึงสถานีก๊าซ ปตท. ภายในบริษัท			X				X				X				X				X				X				X				X				X				X										
- ตัดหญ้า ควบคุมและกำจัดวัชพืช			X				X				X				X				X				X				X				X				X				X										
- ดูแลต้นไม้ และปลูกเพิ่มเติม				X				X				X				X				X				X				X				X				X													
3. พื้นที่การผลิต, บริเวณลานหิน, ลานไฟฟ้า และพื้นที่ส่วนรวม (ถนน, รางน้ำฝน)																																																	
- เก็บกวาด รักษาความสะอาดถนน และทำความสะอาดร่องน้ำ รวบรวมขนำรอบโรงไฟฟ้าปี ละ 2 ครั้ง															X																																		
- พื้นที่การผลิตและบริเวณลานหิน ให้ถอนหญ้าและกำจัดวัชพืช				X				X				X				X				X				X				X				X				X													
- พื้นที่ลานไฟฟ้า ให้ถอนหญ้าและกำจัดวัชพืชเดือนละ 1 ครั้ง โดยต้องแจ้งแผนการ ดำเนินการล่วงหน้า และต้องมีพนักงานของโรงไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงานด้วยทุกครั้ง				X					X					X					X					X				X					X					X								X			
4. พื้นที่หญ้าหน้าบริษัท แนวท่อน้ำ ไอ่น้ำ และสายส่ง 22kv																																																	
- ตัดหญ้าแนวท่อน้ำ ไอ่น้ำ และสายส่ง 22kv ปีละ 4 ครั้ง หรือทุก ๆ 3 เดือน (ใช้เคมีในการ ควบคุมวัชพืช)			X													X																																	
- ตัดหญ้าและควบคุมวัชพืชบริเวณหน้าบริษัท ถัดที่ เอนชี จำกัด ตลอดจนแนวหน้ากว้าง โดยห่าง จากรั้วกำแพงออกไปทางถนน 1.5 เมตร (ใช้เคมีในการควบคุมวัชพืช)			X													X																																	

หมายเหตุ :

- ทุกวันจันทร์ของสัปดาห์ : ทำความสะอาดเก็บกวาดใบไม้บริเวณอาคารสำนักงาน และเก็บใบไม้บ่อน้ำบริเวณรอบศาลพระพิฆเนศ
- การดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่ทั้งหมด , การกำจัดวัชพืช . การตัดแต่งไม้พุ่ม กิ่งไม้ขึ้นต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

# รายงานการปฏิบัติงานดูแลต้นไม้ สนามหญ้า ตัดหญ้า และทำความสะอาด

ณ โรงไฟฟ้าพนนทรี ( บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด )

ประจำเดือนธันวาคม 2567

ขอบเขตการให้บริการ

1. พื้นที่สวนหย่อมบริเวณอาคารสำนักงานและอาคารซ่อมบำรุง





2. พื้นที่สีเขียว ริมบ่อน้ำดิบถึงสถานีก๊าซ ปตท.ภายในบริษัท





3. พื้นที่การผลิต บริเวณลานหิน ลานไถไฟฟ้า และพื้นที่ส่วนรวม (ถนน , รางน้ำฝน)





# ภาคผนวก ข-57

เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง



รายการวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่นำมาใช้งานในพื้นที่โรงไฟฟ้า  
(Request form for material, tools and equipments enter power plant area)

ผู้ขอเข้า: ศศิวรรณ/IMC วันที่: 1/10/2024  
(Requester) (Date)

ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน (ลงชื่อ): Chitka N/A  
(Inspected by Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	จำนวน (Amount)	ตรวจสอบก่อนเข้าโรงไฟฟ้า (Inspected)
1	สายไฟ	2	✓
2	ตู้เชื่อม	1	
3	สว่านแท่ง	1	
4	สว่านไฟฟ้า	1	
5	สว่านแบตเตอรี่	1	
6	Gas Detector	1	
7	ถังแก๊สไฟฟ้า	1	
8	ถังแก๊สแบตเตอรี่	2	
9	ถังดับเพลิง	2	
10	เครื่องปั๊ม	2	
11	เครื่องคั่น	1	
12			
13			
14			
15			

Other Comments:



รายการวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่นำมาใช้งานในพื้นที่โรงไฟฟ้า  
(Request form for material, tools and equipments enter power plant area)

ผู้ขอเข้า: ศศิวรรณ/IMC วันที่: 7/10/2024  
(Requester) (Date)

ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน (ลงชื่อ): Chitka N/A  
(Inspected by Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	จำนวน (Amount)	ตรวจสอบก่อนเข้าโรงไฟฟ้า (Inspected)
1	เครื่องตัดเบรก	1	✓
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Other Comments:



รายการวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่นำมาใช้งานในพื้นที่โรงไฟฟ้า  
(Request form for material, tools and equipments enter power plant area)

ผู้ขอเข้า: ศศิวรรณ/IMC วันที่: 17/10/2024  
(Requester) (Date)

ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน (ลงชื่อ): Chitka N/A  
(Inspected by Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	จำนวน (Amount)	ตรวจสอบก่อนเข้าโรงไฟฟ้า (Inspected)
1	สายไฟ	2	✓
2	ตู้เชื่อม	1	
3	ถังแก๊ส	2	
4	กระบอกฉีดยาเชื่อม	1	
5	ปลั๊กพ่วง	2	
6	ไฟส่องสว่าง	2	
7	เข็มวัดระดับ	6	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Other Comments:



แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่นำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบการขอ PTW)  
(Contractor material, tools and equipments daily inspection form for PTW)

ผู้ขอใช้งาน (ผู้รับเข้า): ศศิวรรณ/IMC หมายเลขใบอนุญาตทำงาน -  
(Requester, contractor) (PTW No.)

ตรวจสอบโดยผู้คุมงาน/กัปตัน (ลงชื่อ): Chitka N/A  
(Inspected by Gulf Work Supervisor)

ส	รายการ (Item)	วันที่ 1/10/2024		วันที่ 2/10/2024		วันที่ 3/10/2024		วันที่ 4/10/2024		วันที่ 5/10/2024	
		รวม	กัปตัน	รวม	กัปตัน	รวม	กัปตัน	รวม	กัปตัน	รวม	กัปตัน
1	สายไฟ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
2	สายไฟ 02	OK		OK		OK		OK		OK	
3	ตู้เชื่อม 01	OK		OK		OK		OK		OK	
4	สว่านแท่ง 01	OK		OK		OK		OK		OK	
5	สว่านไฟฟ้า 01	OK		OK		OK		OK		OK	
6	สว่านแบตเตอรี่ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
7	Gas Detector SL0927291	OK		OK		OK		OK		OK	
8	ถังแก๊สไฟฟ้า 01	OK		OK		OK		OK		OK	
9	ถังแก๊สแบตเตอรี่ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
10	ถังแก๊สแบตเตอรี่ 02	OK		OK		OK		OK		OK	
11	ถังดับเพลิง 01	OK		OK		OK		OK		OK	
12	ถังดับเพลิง 02	OK		OK		OK		OK		OK	
13	เครื่องปั๊ม 01	OK		OK		OK		OK		OK	
14	เครื่องปั๊ม 02	OK		OK		OK		OK		OK	
15	เครื่องคั่น 01	OK		OK		OK		OK		OK	
16											

Other comment:



แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบกรของ PTW)  
(Contractor material, tools and equipments daily inspection form for PTW)

ผู้ขอใช้งาน (ผู้รับเหมา): ศศิธรณ/IMC\_ หมายเลขใบอนุญาตทำงาน -  
(Requester: contractor) (PTW No.)

ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงานกสิศ (ลงชื่อ): อดิษฐ์ ชัยวัชรา  
(Inspected by Gulf Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	วันที่ 7/10/2024		วันที่ 8/10/2024		วันที่ 9/10/2024		วันที่ 10/10/2024		วันที่ 11/10/2024	
		ครบ	กสิศ	ครบ	กสิศ	ครบ	กสิศ	ครบ	กสิศ	ครบ	กสิศ
1	สายไฟ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
2	สายไฟ 02	OK		OK		OK		OK		OK	
3	ตู้เชื่อม 01	OK		OK		OK		OK		OK	
4	สว่านมือ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
5	สว่านไฟฟ้า 01	OK		OK		OK		OK		OK	
6	สว่านแบบเลเซอร์ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
7	Gas Detector, SL0927291	OK		OK		OK		OK		OK	
8	ถังแก๊สไฟฟ้า 01	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
9	ถังแก๊สแบบเลเซอร์ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
10	ถังแก๊สแบบเลเซอร์ 02	OK		OK		OK		OK		OK	
11	ถังแก๊สแบบ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
12	ถังแก๊สแบบ 02	OK		OK		OK		OK		OK	
13	เครื่องสูบลม 01	OK		OK		OK		OK		OK	
14	เครื่องสูบลม 02	OK		OK		OK		OK		OK	
15	เครื่องสูบลม 01	OK		OK		OK		OK		OK	
16	เครื่องสูบลม 02	OK		OK		OK		OK		OK	

Other comment:

ESMS-Sa P-3 Plant Security

ATTACHMENT\_3\_Contractor material, tools and equipment daily inspection form for PTW\_Rev.00



แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบกรของ PTW)  
(Contractor material, tools and equipments daily inspection form for PTW)

ผู้ขอใช้งาน (ผู้รับเหมา): ศศิธรณ/IMC\_ หมายเลขใบอนุญาตทำงาน -  
(Requester: contractor) (PTW No.)

ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงานกสิศ (ลงชื่อ): อดิษฐ์ ชัยวัชรา  
(Inspected by Gulf Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	วันที่ 12/10/2024		วันที่ 13/10/2024		วันที่ 14/10/2024		วันที่ 15/10/2024		วันที่ 16/10/2024	
		ครบ	กสิศ	ครบ	กสิศ	ครบ	กสิศ	ครบ	กสิศ	ครบ	กสิศ
1	สายไฟ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
2	สายไฟ 02	OK		OK		OK		OK		OK	
3	ตู้เชื่อม 01	OK		OK		OK		OK		OK	
4	สว่านมือ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
5	สว่านไฟฟ้า 01	OK		OK		OK		OK		OK	
6	สว่านแบบเลเซอร์ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
7	Gas Detector, SL0927291	OK		OK		OK		OK		OK	
8	ถังแก๊สไฟฟ้า 01	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
9	ถังแก๊สแบบเลเซอร์ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
10	ถังแก๊สแบบเลเซอร์ 02	OK		OK		OK		OK		OK	
11	ถังแก๊สแบบ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
12	ถังแก๊สแบบ 02	OK		OK		OK		OK		OK	
13	เครื่องสูบลม 01	OK		OK		OK		OK		OK	
14	เครื่องสูบลม 02	OK		OK		OK		OK		OK	
15	เครื่องสูบลม 01	OK		OK		OK		OK		OK	
16	เครื่องสูบลม 02	OK		OK		OK		OK		OK	

Other comment:

ESMS-Sa P-3 Plant Security

ATTACHMENT\_3\_Contractor material, tools and equipment daily inspection form for PTW\_Rev.00



แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบกรของ PTW)  
(Contractor material, tools and equipments daily inspection form for PTW)

ผู้ขอใช้งาน (ผู้รับเหมา): ศศิธรณ/IMC\_ หมายเลขใบอนุญาตทำงาน -  
(Requester: contractor) (PTW No.)

ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงานกสิศ (ลงชื่อ): อดิษฐ์ ชัยวัชรา  
(Inspected by Gulf Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	วันที่ 17/10/2024		วันที่ 18/10/2024		วันที่ 19/10/2024		วันที่ 20/10/2024		วันที่ 21/10/2024	
		ครบ	กสิศ	ครบ	กสิศ	ครบ	กสิศ	ครบ	กสิศ	ครบ	กสิศ
1	สายไฟ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
2	สายไฟ 02	OK		OK		OK		OK		OK	
3	ตู้เชื่อม 01	OK		OK		OK		OK		OK	
4	สว่านมือ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
5	สว่านไฟฟ้า 01	OK		OK		OK		OK		OK	
6	สว่านแบบเลเซอร์ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
7	Gas Detector, SL0927291	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
8	ถังแก๊สไฟฟ้า 01	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
9	ถังแก๊สแบบเลเซอร์ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
10	ถังแก๊สแบบเลเซอร์ 02	OK		OK		OK		OK		OK	
11	ถังแก๊สแบบ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
12	ถังแก๊สแบบ 02	OK		OK		OK		OK		OK	
13	เครื่องสูบลม 01	OK		OK		OK		OK		OK	
14	เครื่องสูบลม 02	OK		OK		OK		OK		OK	
15	เครื่องสูบลม 01	OK		OK		OK		OK		OK	
16	เครื่องสูบลม 02	OK		OK		OK		OK		OK	

Other comment:

ESMS-Sa P-3 Plant Security

ATTACHMENT\_3\_Contractor material, tools and equipment daily inspection form for PTW\_Rev.00



แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบกรของ PTW)  
(Contractor material, tools and equipments daily inspection form for PTW)

ผู้ขอใช้งาน (ผู้รับเหมา): ศศิธรณ/IMC\_ หมายเลขใบอนุญาตทำงาน -  
(Requester: contractor) (PTW No.)

ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงานกสิศ (ลงชื่อ): อดิษฐ์ ชัยวัชรา  
(Inspected by Gulf Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	วันที่ 17/10/2024		วันที่ 18/10/2024		วันที่ 19/10/2024		วันที่ 20/10/2024		วันที่ 21/10/2024	
		ครบ	กสิศ	ครบ	กสิศ	ครบ	กสิศ	ครบ	กสิศ	ครบ	กสิศ
1	สายไฟ 03	OK		OK		OK		OK		OK	
2	สายไฟ 04	OK		OK		OK		OK		OK	
3	ตู้เชื่อม 02	OK		OK		OK		OK		OK	
4	สว่านมือ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
5	สว่านไฟฟ้า 02	OK		OK		OK		OK		OK	
6	สว่านแบบเลเซอร์ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
7	ถังแก๊สไฟฟ้า 01	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
8	ถังแก๊สแบบ 02	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
9	ถังแก๊สแบบ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
10	ถังแก๊สแบบ 02	OK		OK		OK		OK		OK	
11	ถังแก๊สแบบ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
12	ถังแก๊สแบบ 02	OK		OK		OK		OK		OK	
13	ถังแก๊สแบบ 03	OK		OK		OK		OK		OK	
14	ถังแก๊สแบบ 04	OK		OK		OK		OK		OK	
15	ถังแก๊สแบบ 05	OK		OK		OK		OK		OK	
16	ถังแก๊สแบบ 06	OK		OK		OK		OK		OK	

Other comment:

ESMS-Sa P-3 Plant Security

ATTACHMENT\_3\_Contractor material, tools and equipment daily inspection form for PTW\_Rev.00



แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบการขอ PTW)  
(Contractor material, tools and equipments daily inspection form for PTW)

ผู้ขอใช้งาน (ผู้รับเหมา): ศศิธรณ/IMC หมายเลขใบอนุญาตทำงาน -  
(Requester: contractor) (PTW No.)

ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงาน/กิลท์ (ลงชื่อ):                       
(Inspected by Gulf Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	วันที่ 22/10/2024		วันที่ 23/10/2024		วันที่ 24/10/2024		วันที่ 25/10/2024		วันที่ 26/10/2024	
		ครบ	กิลท์	ครบ	กิลท์	ครบ	กิลท์	ครบ	กิลท์	ครบ	กิลท์
1	สายไฟ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
2	สายไฟ 02	OK		OK		OK		OK		OK	
3	ตู้เชื่อม 01	OK		OK		OK		OK		OK	
4	สว่านมือ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
5	สว่านไฟฟ้า 01	OK		OK		OK		OK		OK	
6	สว่านแบบเคลื่อนที่ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
7	Gas Detector_SL0927291	OK		OK		OK		OK		OK	
8	ถังแก๊สไฟฟ้า 01	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
9	ถังแก๊สแบบเคลื่อนที่ 01	OK		OK		OK		OK		OK	OK
10	ถังแก๊สแบบเคลื่อนที่ 02	OK		OK		OK		OK		OK	OK
11	ถังแก๊สเพลิง 01	OK		OK		OK		OK		OK	
12	ถังแก๊สเพลิง 02	OK		OK		OK		OK		OK	
13	เครื่องเชื่อม 01	OK		OK		OK		OK		OK	
14	เครื่องเชื่อม 02	OK		OK		OK		OK		OK	
15	เครื่องเชื่อม 01	OK		OK		OK		OK		OK	
16	เครื่องเชื่อม 02	OK		OK		OK		OK		OK	

Other comment: .....

ESMS-Sa-P-7-Plant Security

ATTACHMENT\_3\_Contractor material, tools and equipment daily inspection form for PTW\_Rev.00



แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบการขอ PTW)  
(Contractor material, tools and equipments daily inspection form for PTW)

ผู้ขอใช้งาน (ผู้รับเหมา): ศศิธรณ/IMC หมายเลขใบอนุญาตทำงาน -  
(Requester: contractor) (PTW No.)

ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงาน/กิลท์ (ลงชื่อ):                       
(Inspected by Gulf Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	วันที่ 22/10/2024		วันที่ 23/10/2024		วันที่ 24/10/2024		วันที่ 25/10/2024		วันที่ 26/10/2024	
		ครบ	กิลท์	ครบ	กิลท์	ครบ	กิลท์	ครบ	กิลท์	ครบ	กิลท์
1	สายไฟ 03	OK		OK		OK		OK		OK	
2	สายไฟ 04	OK		OK		OK		OK		OK	
3	ตู้เชื่อม 02	OK		OK		OK		OK		OK	
4	สว่านมือ 01	OK		OK		OK		OK		OK	
5	สว่านมือ 02	OK		OK		OK		OK		OK	
6	เครื่องมือกลึงเชื่อม 01	OK		OK		OK		OK		OK	
7	ปลั๊กพาว 01	OK		OK		OK		OK		OK	
8	ปลั๊กพาว 02	OK		OK		OK		OK		OK	
9	ไฟส่องสว่าง 01	OK		OK		OK		OK		OK	
10	ไฟส่องสว่าง 02	OK		OK		OK		OK		OK	
11	เข็มขัดนิรภัย 01	OK		OK		OK		OK		OK	
12	เข็มขัดนิรภัย 02	OK		OK		OK		OK		OK	
13	เข็มขัดนิรภัย 03	OK		OK		OK		OK		OK	
14	เข็มขัดนิรภัย 04	OK		OK		OK		OK		OK	
15	เข็มขัดนิรภัย 05	OK		OK		OK		OK		OK	
16	เข็มขัดนิรภัย 06	OK		OK		OK		OK		OK	

Other comment: .....

ESMS-Sa-P-7-Plant Security


ATTACHMENT\_3\_Contractor material, tools and equipment daily inspection form for PTW\_Rev.00



Item No. หัวข้อที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control of Measures มาตรการควบคุม ภัยอันตราย	R residual Severity ความรุนแรงคงเหลือ ภายหลังจากควบคุม ภัยอันตราย
				<p>1. ผู้ปฏิบัติงานควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ หมวกกันน็อก การสวมชุดป้องกันตามมาตรฐานความปลอดภัย สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นผง และใช้วิธีการทำงาน Approved อย่างเหมาะสม GNC, PPT, สวมถุงมือทำงาน</p> <p>2. ผู้ปฏิบัติงานควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ หมวกกันน็อก การสวมชุดป้องกันตามมาตรฐานความปลอดภัย สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นผง และใช้วิธีการทำงาน Approved อย่างเหมาะสม GNC, PPT, สวมถุงมือทำงาน</p> <p>3. ผู้ปฏิบัติงานควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ หมวกกันน็อก การสวมชุดป้องกันตามมาตรฐานความปลอดภัย สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นผง และใช้วิธีการทำงาน Approved อย่างเหมาะสม GNC, PPT, สวมถุงมือทำงาน</p> <p>4. ผู้ปฏิบัติงานควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ หมวกกันน็อก การสวมชุดป้องกันตามมาตรฐานความปลอดภัย สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นผง และใช้วิธีการทำงาน Approved อย่างเหมาะสม GNC, PPT, สวมถุงมือทำงาน</p>	
1	การนำวัสดุมาประกอบ	1. ฝุ่นจาก วัสดุตาม การปฏิบัติงาน ไม่ก่อให้เกิด ความเสี่ยง	ต่ำถึงระดับปานกลาง		ไม่มี

Item No. ตัวชี้วัด	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control of Measures มาตรการควบคุม มาตรการ	Residual Severity ความรุนแรงที่เหลืออยู่หลังจากควบคุม มาตรการ
5	ติดตั้งงาน (ติดตั้ง)	5.1.อันตรายจากการติดตั้งอุปกรณ์	ส่งผลกระทบ, ฆ่า	1. การติดตั้งงานจะต้องมีผู้ควบคุมงานที่ผ่านการฝึกอบรมและมีใบอนุญาต 2. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง 3. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานอย่างเคร่งครัด	ตามทั่วไป
6	ทดสอบเครื่อง	1. การทดสอบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งแล้ว 2. การทดสอบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งแล้ว 3. การทดสอบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งแล้ว	ส่งผลกระทบ, บาดเจ็บ ส่งผลกระทบ, บาดเจ็บ ส่งผลกระทบ, บาดเจ็บ	1. การทดสอบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งแล้วจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานอย่างเคร่งครัด 2. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง 3. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานอย่างเคร่งครัด	ตามทั่วไป
7	ปิดระบบ	1. การปิดระบบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งแล้ว 2. การปิดระบบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งแล้ว 3. การปิดระบบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งแล้ว	ส่งผลกระทบ, บาดเจ็บ ส่งผลกระทบ, บาดเจ็บ ส่งผลกระทบ, บาดเจ็บ	1. การปิดระบบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งแล้วจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานอย่างเคร่งครัด 2. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง 3. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานอย่างเคร่งครัด	ตามทั่วไป

ESMS-Sa-P-01 Permit-to-Work System



## แบบฟอร์มการวิเคราะห์ความเสี่ยงความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

Date: Tue., October 1, 2024

Job title: Electrical work

Work Location: Equipment No. ตู้ควบคุม ตู้ลิ้นชักไฟฟ้า

Prepared by: ผู้เขียน: Mr. Sathakorn R.

JSA No. JSA-005-001

Reviewed & Approved by: ผู้ตรวจสอบ/ผู้อนุมัติ:

Work permit No. \_\_\_\_\_

Acknowledged by: ผู้รับทราบ

Form No. \_\_\_\_\_

วันที่แก้ไข \_\_\_\_\_

ฉบับแก้ไขที่ \_\_\_\_\_

ผู้ดำเนินการแก้ไข/ผู้ตรวจสอบ \_\_\_\_\_

Item No. รายการ	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุมความเสี่ยง	Residual Severity ความรุนแรงที่เหลืออยู่หลังจากการควบคุม
1	Mark waste line	1. เดินสายตามผนังตู้ลิ้นชักไฟฟ้า	ต่ำมาก, 1	1. ใช้ลวดผูกมัดสาย นำลวดให้ติดกับตู้และนำลวดไปพันกับตู้ตาม 2. ใช้ลวดสีเฉพาะสี PTT หรือสายเคเบิลเฉพาะ สีดำ สีแดง สีเขียว	ต่ำมาก, 1
2	ตรวจสอบสายและอุปกรณ์	1. จุดประกาย จากการเชื่อมสายไฟไม่ถูกต้อง	ต่ำถึงกลาง, 2 ถึง 3	1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งานอย่างถูกต้อง 2. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งานอย่างถูกต้อง 3. ตรวจสอบ Safety Tag, ล็อกและแท็กอุปกรณ์ 4. ตรวจสอบสายและอุปกรณ์ก่อนใช้งานอย่างถูกต้อง 5. ตรวจสอบสายและอุปกรณ์ก่อนใช้งานอย่างถูกต้อง 6. ตรวจสอบสายและอุปกรณ์ก่อนใช้งานอย่างถูกต้อง	ต่ำมาก, 1

[illegible]

Item No. รายการที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม มาตรการลด อันตราย	Residual Severity ความรุนแรงที่เหลือหลังจากการควบคุม มาตรการลด
5	การเดิน Cable Tray	1. เดินสายไฟสูงเกินไป, ไม่รัดกุมหรือเดินสายไฟไม่เหมาะสม	เล็กน้อย, ปานกลาง	1. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการเดินสายไฟตามมาตรฐานงานเดินสายไฟ 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานเชื่อมหรือตัดสายไฟขณะที่เดินสายไฟอยู่สูงเกินไป 3. ห้ามผู้ปฏิบัติงานเดินสายไฟโดยไม่รัดกุมหรือเดินสายไฟไม่เหมาะสม	น้อยมาก
		2. ผู้ปฏิบัติงานอยู่ใกล้บริเวณ (สายไฟ)	เล็กน้อย, ต่ำ	1. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการเดินสายไฟตามมาตรฐานงานเดินสายไฟ 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานเดินสายไฟโดยไม่รัดกุมหรือเดินสายไฟไม่เหมาะสม	น้อยมาก
		3. ไม่รัดกุมหรือเดินสายไฟไม่เหมาะสม (สายไฟ, สวิตช์)	เล็กน้อย, ปานกลาง	1. ห้ามผู้ปฏิบัติงานเชื่อมหรือตัดสายไฟขณะที่เดินสายไฟอยู่สูงเกินไป 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานเดินสายไฟโดยไม่รัดกุมหรือเดินสายไฟไม่เหมาะสม 3. ห้ามผู้ปฏิบัติงานเดินสายไฟโดยไม่รัดกุมหรือเดินสายไฟไม่เหมาะสม	น้อยมาก
		4. เดินสายไฟบนสายพานลำเลียง (สายไฟ, สวิตช์)	เล็กน้อย, ปานกลาง	1. ห้ามผู้ปฏิบัติงานเชื่อมหรือตัดสายไฟขณะที่เดินสายไฟอยู่สูงเกินไป 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานเดินสายไฟโดยไม่รัดกุมหรือเดินสายไฟไม่เหมาะสม 3. ห้ามผู้ปฏิบัติงานเดินสายไฟโดยไม่รัดกุมหรือเดินสายไฟไม่เหมาะสม	น้อยมาก

Item No. Item number	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม	Residual Severity ความรุนแรงคงเหลือหลังจากการควบคุม
5	การเดินเครื่อง Cable Tray (ข้อ)	5. Cable Ladder ขาดหรือมีรูรั่วมีขี้เถ้า	ต่ำ/น้อย, ปานกลาง	1. ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่พบการขาดหรือมีรูรั่วของ Cable Tray 2. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย	ต่ำ/น้อย
		1. ขาดการเดินสายไฟ, ไม่ดีซึ่งมีรูรั่วมีขี้เถ้า	ต่ำ/น้อย, ปานกลาง	1. ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่พบการขาดหรือมีรูรั่วของ Cable Tray 2. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย	ต่ำ/น้อย
6	การเดินเครื่อง Conduit	2. ทุ่นหรือขีปนาวุธ (การขาด)	ต่ำ/น้อย, ง่าย	1. ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่พบการขาดหรือมีรูรั่วของ Conduit 2. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย	ต่ำ/น้อย
		3. ขาดการเดินสายไฟ, ไม่ดีซึ่งมีรูรั่วมีขี้เถ้า	ต่ำ/น้อย, ปานกลาง	1. ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่พบการขาดหรือมีรูรั่วของ Conduit 2. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย	ต่ำ/น้อย

[illegible][illegible]

Item No. หัวข้อที่พิจารณา	Step of Work ขั้นตอนการดำเนินงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุมความเสี่ยง	Residual Severity ความรุนแรงที่เหลืออยู่หลังจากควบคุมความเสี่ยง
9	การนำเครื่องมือ (อุปกรณ์) มาใช้งาน (ใช้)	1. การ سقوطเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือ ชิ้นส่วน เครื่องมือ เครื่องใช้	สูงถึงมาก, 4	1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ทุกชิ้นที่นำเข้ามาใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบก่อนใช้งาน GNC, PTT ยืนยันว่าเครื่องมือ อุปกรณ์ที่นำเข้ามาใช้มีความปลอดภัยและผ่านการตรวจสอบแล้ว	ต่ำถึงปานกลาง
10	การนำเครื่องมือ	1. เครื่องมือเคลื่อนย้ายล้มคว่ำ, การเคลื่อนย้ายไม่ถูกต้อง	สูงถึงมาก, ปานกลาง 3	1. เครื่องมือเคลื่อนย้ายต้องนำเข้าไปยังจุดเคลื่อนย้ายที่กำหนดตาม GNC, PTT ยืนยันว่าเครื่องมือ อุปกรณ์ที่นำเข้ามาใช้มีความปลอดภัยและผ่านการตรวจสอบแล้ว 2. บริเวณที่เคลื่อนย้ายต้องมีพื้นที่เรียบและปลอดภัยเพียงพอ	ต่ำถึงปานกลาง
		2. ปีนขึ้นลง หรือ การพาหุจรลงบันได ไม่ปลอดภัย	สูงถึงมาก, 4	3. ใช้บันไดที่มั่นคง และ เชือก สายรัด 3. ห้ามขึ้นลงบันไดโดยไม่มีการป้องกันความปลอดภัย	ต่ำถึงปานกลาง
11	การทดสอบระบบ, การทดสอบการนำส่งข้อมูล, Commissioning Work	1. การนำเครื่องมือมาใช้งาน ไม่ปลอดภัย, การปฏิบัติงานไม่ถูกต้อง	สูงถึงมาก, ปานกลาง 3	1. เครื่องมือเคลื่อนย้ายต้องนำเข้าไปยังจุดเคลื่อนย้ายที่กำหนดตาม GNC, PTT ยืนยันว่าเครื่องมือ อุปกรณ์ที่นำเข้ามาใช้มีความปลอดภัยและผ่านการตรวจสอบแล้ว	ต่ำถึงปานกลาง
		2. ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ปฏิบัติงานไม่มีความรู้หรือประสบการณ์ในการนำส่งข้อมูล	สูงถึงมาก, 3	2. ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการนำส่งข้อมูล GNC, PTT ยืนยันว่าเครื่องมือ อุปกรณ์ที่นำเข้ามาใช้มีความปลอดภัยและผ่านการตรวจสอบแล้ว 3. บริเวณที่เคลื่อนย้ายต้องมีพื้นที่เรียบและปลอดภัยเพียงพอ	ต่ำถึงปานกลาง

ESMS-Sa-P-01 Permit-to-Work System








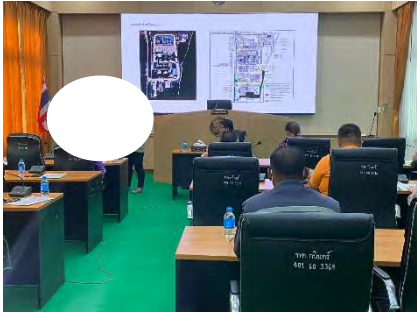




[illegible]

# ภาคผนวก ข-58

เอกสารการประชาสัมพันธ์ก่อนเริ่มดำเนินการ

	
สำนักงานพลังงานจังหวัดปราจีนบุรี	ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดปราจีนบุรี
	
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี
	
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี	ที่ว่าการอำเภอกบินทร์บุรี
	
ที่ว่าการอำเภอนาดี	เทศบาลกบินทร์บุรี
รูปที่ 3.4-1 บรรยากาศการเข้าพบเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และสัมภาษณ์เชิงลึกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	

	
องค์การบริหารส่วนตำบลกบินทร์	องค์การบริหารส่วนตำบลพนนทรี
	
องค์การบริหารส่วนตำบลนาแหม	องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล
	
องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า	องค์การบริหารส่วนตำบลลำพันตา
รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) บรรยากาศการเข้าพบเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และสัมภาษณ์เชิงลึกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	









รูปที่ 3.4-8 บรรยากาศการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นในบริเวณพื้นที่ศึกษา



## ภาคผนวก ข-59

เอกสารอบรมกฎระเบียบผู้รับเหมาในช่วงก่อสร้าง



## รายการวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่นำมาใช้งานในพื้นที่โรงไฟฟ้า

(Request form for material, tools and equipments enter power plant area)

ผู้ขอเข้า: ศศิวรรณ/IMC วันที่: 1/10/2024

(Requester)

(Date)

ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน (ลงชื่อ): อลิษา น.พ.  
(Inspected by Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	จำนวน (Amount)	ตรวจสอบก่อนเข้าโรงไฟฟ้า (Inspected)
1	สายไฟ	2	✓
2	ตู้เชื่อม	1	
3	สว่านแยก	1	
4	สว่านไฟฟ้า	1	
5	สว่านแบตเตอรี่	1	
6	Gas Detector	1	
7	หินเจียรไฟฟ้า	1	
8	หินเจียรแบตเตอรี่	2	
9	ถังดับเพลิง	2	
10	เครื่องจักร	2	
11	เครื่องตบดิน	1	
12			
13			
14			
15			

Other Comments: \_\_\_\_\_



รายการวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่นำมาใช้งานในพื้นที่โรงไฟฟ้า

(Request form for material, tools and equipments enter power plant area)

ผู้ขอเข้า: ศศิวรรณ/IMC วันที่: 7/10/2024

(Requester)

(Date)

ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน (ลงชื่อ): Nathakorn Sunil

(Inspected by Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	จำนวน (Amount)	ตรวจสอบก่อนเข้าโรงไฟฟ้า (Inspected)
1	เครื่องตัดเบรก	1	OK
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Other Comments:



## รายการวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่นำมาใช้งานในพื้นที่โรงไฟฟ้า

(Request form for material, tools and equipments enter power plant area)

ผู้ขอนำเข้า: ศศิวรรณ/IMC วันที่: 17/10/2024

(Requester)

(Date)

ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน (ลงชื่อ): ณ.ร. อ.ระ  
(Inspected by Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	จำนวน (Amount)	ตรวจสอบก่อนเข้าโรงไฟฟ้า (Inspected)
1	สายไฟ	2	}
2	ตู้เชื่อม	1	
3	ถังอาร์กอน	2	
4	กระบอกกอบลาวตเชื่อม	1	
5	ปลั๊กพวง	2	
6	ไฟส่องสว่าง	2	
7	เข็มขัดนิรภัย	6	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Other Comments:



แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบการขอ PTW)

(Contractor material, tools and equipments daily inspection form for PTW)

ผู้ขอใช้งาน (ผู้รับเหมา): ศศิวรรณ/IMC หมายเลขใบอนุญาตทำงาน -

(Requester, contractor)

(PTW No.)

ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงานกัลป์ (ลงชื่อ): กัลป์

(Inspected by Gulf Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	วันที่ 1/10/2024		วันที่ 2/10/2024		วันที่ 3/10/2024		วันที่ 4/10/2024		วันที่ 5/10/2024	
		ครบ	กัลป์	ครบ	กัลป์	ครบ	กัลป์	ครบ	กัลป์	ครบ	กัลป์
1	สายไฟ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	สายไฟ 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	ตู้เชื่อม 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
4	สว่านแยก 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
5	สว่านไฟฟ้า 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
6	สว่านแบตเตอรี่ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
7	Gas Detector_SL0927291	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
8	หินเจียรไฟฟ้า 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	หินเจียรแบตเตอรี่ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
10	หินเจียรแบตเตอรี่ 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
11	ถังดับเพลิง 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
12	ถังดับเพลิง 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
13	เครื่องปั๊ม 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
14	เครื่องปั๊ม 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
15	เครื่องลดดัน 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
16											

Other comment: .....



แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบการขอ PTW)

(Contractor material, tools and equipments daily inspection form for PTW)

ผู้ขอใช้งาน (ผู้รับเหมา): ศศิวรรณ/IMC หมายเลขใบอนุญาตทำงาน -

(Requester, contractor)

(PTW No.)

ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงานกัลป์ (ลงชื่อ): กัลป์

(Inspected by Gulf Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	วันที่ 7/10/2024		วันที่ 8/10/2024		วันที่ 9/10/2024		วันที่ 10/10/2024		วันที่ 11/10/2024	
		ครบ	กัลป์	ครบ	กัลป์	ครบ	กัลป์	ครบ	กัลป์	ครบ	กัลป์
1	สายไฟ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	สายไฟ 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	ตู้เชื่อม 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
4	สว่านแยก 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
5	สว่านไฟฟ้า 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
6	สว่านแบตเตอรี่ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
7	Gas Detector_SL0927291	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
8	หินเจียรไฟฟ้า 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	หินเจียรแบตเตอรี่ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
10	หินเจียรแบตเตอรี่ 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
11	ถังดับเพลิง 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
12	ถังดับเพลิง 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
13	เครื่องปั๊ม 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
14	เครื่องปั๊ม 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
15	เครื่องลดดัน 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
16	เครื่องลดดันเกลียว	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Other comment: .....



แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบการขอ PTW)

(Contractor material, tools and equipments daily inspection form for PTW)

ผู้ขอใช้งาน (ผู้รับเหมา): ศศิวรรณ/IMC หมายเลขใบอนุญาตทำงาน -

(Requester; contractor)

(PTW No.)

ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงานกอล์ฟ (ลงชื่อ): ณัฏฐ์ วัฒน

(Inspected by Gulf Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	วันที่ 12/10/2024		วันที่ 13/10/2024		วันที่ 14/10/2024		วันที่ 15/10/2024		วันที่ 16/10/2024	
		พร้อม	กอล์ฟ	พร้อม	กอล์ฟ	พร้อม	กอล์ฟ	พร้อม	กอล์ฟ	พร้อม	กอล์ฟ
1	สายไฟ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	สายไฟ 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	ตู้เชื่อม 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
4	สว่านแยก 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
5	สว่านไฟฟ้า 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
6	สว่านแบตเตอรี่ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
7	Gas Detector_SL0927291	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
8	หินเจียรไฟฟ้า 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	หินเจียรแบตเตอรี่ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
10	หินเจียรแบตเตอรี่ 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
11	ถังดับเพลิง 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
12	ถังดับเพลิง 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
13	เครื่องปั๊ม 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
14	เครื่องปั๊ม 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
15	เครื่องดับดิน 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
16	เครื่องตัดหญ้า	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Other comment: .....



แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบการขอ PTW)

(Contractor material, tools and equipments daily inspection form for PTW)

ผู้ขอใช้งาน (ผู้รับเหมา): ศศิวรรณ/IMC หมายเลขใบอนุญาตทำงาน -

(Requester; contractor)

(PTW No.)

ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงานกอล์ฟ (ลงชื่อ): ณัฏฐ์ วัฒน

(Inspected by Gulf Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	วันที่ 17/10/2024		วันที่ 18/10/2024		วันที่ 19/10/2024		วันที่ 20/10/2024		วันที่ 21/10/2024	
		พร้อม	กอล์ฟ	พร้อม	กอล์ฟ	พร้อม	กอล์ฟ	พร้อม	กอล์ฟ	พร้อม	กอล์ฟ
1	สายไฟ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	สายไฟ 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	ตู้เชื่อม 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
4	สว่านแยก 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
5	สว่านไฟฟ้า 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
6	สว่านแบตเตอรี่ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
7	Gas Detector_SL0927291	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
8	หินเจียรไฟฟ้า 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	หินเจียรแบตเตอรี่ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
10	หินเจียรแบตเตอรี่ 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
11	ถังดับเพลิง 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
12	ถังดับเพลิง 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
13	เครื่องปั๊ม 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
14	เครื่องปั๊ม 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
15	เครื่องดับดิน 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
16	เครื่องตัดหญ้า	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Other comment: .....



แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบการขอ PTW)

(Contractor material, tools and equipments daily inspection form for PTW)

ผู้ขอใช้งาน (ผู้รับเหมา): ศศิวรรณ/IMC หมายเลขใบอนุญาตทำงาน -

(Requester; contractor)

(PTW No.)

ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงานกัลฟ์ (ลงชื่อ): อ.อ. อ.อ.

(Inspected by Gulf Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	วันที่ 17/10/2024		วันที่ 18/10/2024		วันที่ 19/10/2024		วันที่ 20/10/2024		วันที่ 21/10/2024	
		ครบ	กัลฟ์	ครบ	กัลฟ์	ครบ	กัลฟ์	ครบ	กัลฟ์	ครบ	กัลฟ์
1	สายไฟ 03	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	สายไฟ 04	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	คู่มือ 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
4	ถังอาร์กอน 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
5	ถังอาร์กอน 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
6	กระบอกกวดเชื่อม 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
7	ปลั๊กพวง 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
8	ปลั๊กพวง 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
9	ไฟส่องสว่าง 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
10	ไฟส่องสว่าง 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
11	เข็มขัดนิรภัย 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
12	เข็มขัดนิรภัย 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
13	เข็มขัดนิรภัย 03	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
14	เข็มขัดนิรภัย 04	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
15	เข็มขัดนิรภัย 05	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
16	เข็มขัดนิรภัย 06	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Other comment:.....



แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบการขอ PTW)

(Contractor material, tools and equipments daily inspection form for PTW)

ผู้ขอใช้งาน (ผู้รับเหมา): ศศิวรรณ/IMC หมายเลขใบอนุญาตทำงาน -

(Requester; contractor)

(PTW No.)

ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงานกัลฟ์ (ลงชื่อ): อ.อ. อ.อ.

(Inspected by Gulf Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	วันที่ 22/10/2024		วันที่ 23/10/2024		วันที่ 24/10/2024		วันที่ 25/10/2024		วันที่ 26/10/2024	
		ครบ	กัลฟ์	ครบ	กัลฟ์	ครบ	กัลฟ์	ครบ	กัลฟ์	ครบ	กัลฟ์
1	สายไฟ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	สายไฟ 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	คู่มือ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
4	สว่านแยก 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
5	สว่านไฟฟ้า 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
6	สว่านแบตเตอรี่ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
7	Gas Detector_SL0927291	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
8	หินเจียรไฟฟ้า 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
9	หินเจียรแบตเตอรี่ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
10	หินเจียรแบตเตอรี่ 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
11	ถังดับเพลิง 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
12	ถังดับเพลิง 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
13	เครื่องปั๊ม 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
14	เครื่องปั๊ม 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
15	เครื่องคืบดิน 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
16	เครื่องคืบดินเกสยว	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Other comment:.....



แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบการขอ PTW)

(Contractor material, tools and equipments daily inspection form for PTW)

ผู้ขอใช้งาน (ผู้รับเหมา): ศศิวรรณ/IMC หมายเลขใบอนุญาตทำงาน -  
(Requester; contractor) (PTW No.)

ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงานกัลฟิ (ลงชื่อ):                       
(Inspected by Gulf Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	วันที่ 22/10/2024		วันที่ 23/10/2024		วันที่ 24/10/2024		วันที่ 25/10/2024		วันที่ 26/10/2024	
		ครบ	กัลฟิ	ครบ	กัลฟิ	ครบ	กัลฟิ	ครบ	กัลฟิ	ครบ	กัลฟิ
1	สายไฟ 03	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	สายไฟ 04	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	ตู้เชื่อม 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
4	ถังอาร์กอน 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
5	ถังอาร์กอน 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
6	กระบอกกวดเชื่อม 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
7	ปลั๊กพวง 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
8	ปลั๊กพวง 02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	ไฟส่องสว่าง 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	ไฟส่องสว่าง 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
11	เข็มขัดนิรภัย 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
12	เข็มขัดนิรภัย 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
13	เข็มขัดนิรภัย 03	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
14	เข็มขัดนิรภัย 04	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
15	เข็มขัดนิรภัย 05	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
16	เข็มขัดนิรภัย 06	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Other comment:.....



แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบการขอ PTW)

(Contractor material, tools and equipments daily inspection form for PTW)

ผู้ขอใช้งาน (ผู้รับเหมา): ศศิวรรณ/IMC หมายเลขใบอนุญาตทำงาน -  
(Requester; contractor) (PTW No.)

ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงานกัลฟิ (ลงชื่อ):                       
(Inspected by Gulf Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	วันที่ 27/10/2024		วันที่ 28/10/2024		วันที่ 29/10/2024		วันที่ 30/10/2024		วันที่ 31/10/2024	
		ครบ	กัลฟิ	ครบ	กัลฟิ	ครบ	กัลฟิ	ครบ	กัลฟิ	ครบ	กัลฟิ
1	สายไฟ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	สายไฟ 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	ตู้เชื่อม 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
4	สว่านแยก 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
5	สว่านไฟฟ้า 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
6	สว่านแบตเตอรี่ 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
7	Gas Detector_SL0927291	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
8	หินเจียรไฟฟ้า 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
9	หินเจียรแบตเตอรี่ 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	หินเจียรแบตเตอรี่ 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
11	ถังดับเพลิง 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
12	ถังดับเพลิง 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
13	เครื่องปั๊ม 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
14	เครื่องปั๊ม 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
15	เครื่องตบดิน 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
16	เครื่องสับเกลียว	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Other comment:.....



แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบการขอ PTW)

(Contractor material, tools and equipments daily inspection form for PTW)

ผู้ขอใช้งาน (ผู้รับเหมา): ศศิวรรณ/IMC หมายเลขใบอนุญาตทำงาน -

(Requester, contractor)

(PTW No.)

ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงานกอล์ฟ (ลงชื่อ): อรรถ ธีระกัน

(Inspected by Gulf Work Supervisor)

#	รายการ (Item)	วันที่ 27/10/2024		วันที่ 28/10/2024		วันที่ 29/10/2024		วันที่ 30/10/2024		วันที่ 31/10/2024	
		รวม	กอล์ฟ	รวม	กอล์ฟ	รวม	กอล์ฟ	รวม	กอล์ฟ	รวม	กอล์ฟ
1	สายไฟ 03	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	สายไฟ 04	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	ตู้เชื่อม 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
4	ถังอาร์กอน 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
5	ถังอาร์กอน 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
6	กระบอกกวดเชื่อม 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
7	ปลั๊กพวง 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
8	ปลั๊กพวง 02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	ไฟส่องสว่าง 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
10	ไฟส่องสว่าง 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
11	เข็มขัดนิรภัย 01	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
12	เข็มขัดนิรภัย 02	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
13	เข็มขัดนิรภัย 03	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
14	เข็มขัดนิรภัย 04	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
15	เข็มขัดนิรภัย 05	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
16	เข็มขัดนิรภัย 06	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Other comment:.....

ESMS-Sa-P-7-Plant Security

ATTACHMENT\_3\_Contractor material, tools and equipment daily inspection form for PTW\_Rev.00



แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

Date/ วันที่ : October 1, 2024

JSA No. JSA-IMC-002

Work permit No. \_\_\_\_\_

Job/ ชื่องาน : Foundation Work

Work Location/ Equipment No./ อุปกรณ์ / พื้นที่ทำงาน :

MRS & gas Compressor, Gas Heater Station (ข้อควรระวังงานชุด Hand tools, กิ่งเข็ม, ตู้เชื่อม, สว่าน, เครื่องลดดิน, สายไฟ, ปลั๊กพวง, Gas Detector, ถังดับเพลิง, คัทกันไฟ)

Prepared by ผู้จัดทำ: Ms.Sasiwan R.

Reviewed & Approved by/ ทบทวนและอนุมัติโดย :

Acknowledged by/รับทราบโดย \_\_\_\_\_

(เจ้าของพื้นที่)

(หัวหน้างานของผู้รับเหมา)

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
1	งานชุดด้วยแรงงานคน	1. ชุดโดน ระบบสาธารณูปโภคได้รับความเสียหาย	ค่อนข้างรุนแรงถึงขั้น, สูง	1. ผู้ควบคุมงานบริษัท อินสตรูเม้นท์ จำกัด จะต้องทำการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค ตำแหน่งที่จะชุด จากแบบก่อสร้างที่ได้รับการ Approve จากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนทำการชุด 2. ผู้ควบคุมงานบริษัท อินสตรูเม้นท์ จำกัด จะต้องดำเนินการชี้แจงตำแหน่งการชุดให้กับพนักงานได้รับทราบ โดยผ่านกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง 3. ต้องทำการตรวจสอบ/ Verify พื้นที่การชุด เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีระบบสาธารณูปโภคใต้ดินหรือในพื้นที่งานชุด ก่อนทำการชุดทุกครั้ง 4. ผู้ควบคุมงานบริษัท อินสตรูเม้นท์ จำกัด จะต้องคอยกำกับดูแลพนักงานให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่มีกิจกรรมการชุด	ยอมรับได้

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
1	งานชุดสวิตช์แรงงานคน (ต่อ)	2. อุปกรณ์งานชุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น หดุด, กระเด็น โดนเหวี่ยงร่วมปฏิบัติงาน	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์งานชุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด 2. ผู้ปฏิบัติงานต้องเว้นระยะห่างในการทำงานให้เพียงพอ เหมาะสมสำหรับกิจกรรมงานชุด 3. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องจับอุปกรณ์งานชุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น ให้แน่น และสวมถุงมือคละระยะเวลาการทำงาน	ยอมรับได้
		3. ปวดเมื่อยร่างกายจากการทำงานชุด	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. อุปกรณ์งานชุดต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับผู้ปฏิบัติงาน เช่น ไม่สั้นหรือยาวจนเกินไป หรืออยู่ในลักษณะที่ต้องรื้อหลังปฏิบัติงาน เป็นต้น 2. จัดให้มีการพักทุกๆ 1 ชั่วโมง อย่างน้อย 10 นาที ตลอดระยะเวลาการชุด	ยอมรับได้
		4. สะดุดอุปกรณ์งานชุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น หกล้ม ได้รับบาดเจ็บ	ต่อบุคคล, ต่ำ	1. หลังเสร็จเสร็จกิจกรรมการชุดทุกครั้ง จะต้องดำเนินการ จัดเก็บอุปกรณ์งานชุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น ให้เป็นระเบียบ ไม่กีดขวางพื้นที่การทำงาน	ยอมรับได้
2	บดอัดดิน	1. เครื่องบดอัดดินทับนิ้วเท้า, กระแทกผู้ปฏิบัติงาน	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. เครื่องบดอัดดินที่นำเข้ามาใช้งานต้องผ่านการตรวจสอบสภาพ จากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนนำเข้ามาใช้งาน 2. ห้ามควบคุมเครื่องบดอัดดินมากกว่า 1 คน และห้าม ผู้ปฏิบัติงานยืนควบคุมจากทิศทางด้านของเครื่องบดอัดดิน 3. ปิดกั้นพื้นที่ห้ามคนไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่การทำงาน	ยอมรับได้
		2. ปวดเมื่อยร่างกายจากการควบคุมเครื่องบดอัดดิน	ต่อบุคคล, ต่ำ	1. จัดให้มีการพัก 10 นาที ทุกๆ 1 ชั่วโมง หรือจัดให้มีการ สลับเปลี่ยนผู้ควบคุมเครื่องบดอัดดิน	ยอมรับได้
3	เจาะปูนฝ้ากเหล็ก	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด, ไฟฟ้าช็อตผู้ปฏิบัติงาน ได้รับบาดเจ็บ	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำเข้ามาใช้งานต้องผ่านการตรวจสอบสภาพ จากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนนำเข้ามาใช้งาน	ยอมรับได้
		2. ผู้คนเข้าหาผู้ปฏิบัติงาน	ต่อบุคคล, ต่ำ	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น แว่นตานิรภัย เป็นต้น 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานยืนใต้ทิศทางขณะปฏิบัติงานเจาะ	ยอมรับได้
		3. สัมผัสสารเคมี (จากน้ำยาเคมีเชื่อมเหล็กและคอนกรีต)	ต่อบุคคล, ต่ำ	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือ เป็นต้น	ยอมรับได้

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
4	ตัดเหล็ก (โดยใช้อิฟเบอร์, หินเจียร) , ตัดเหล็ก, ผูกเหล็ก	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด, ไฟฟ้าช็อตผู้ปฏิบัติงาน ได้รับบาดเจ็บ	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำเข้ามาใช้งานต้องผ่านการตรวจสอบสภาพ จากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนนำเข้ามาใช้งาน 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานถอดการคิรนิรภัยหรือตัดแปลงสภาพอุปกรณ์ และต้องทำการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ก่อนใช้งานทุกครั้ง โดยสายไฟและการคิรนิรภัยต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน	ยอมรับได้
		2. ใบหินเจียรแตกกระเด็นโดนผู้ปฏิบัติงาน ได้รับบาดเจ็บ	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. ห้ามผู้ปฏิบัติงานถอดการคิรนิรภัย, มือจับหรือตัดแปลง สภาพอุปกรณ์เพื่อใช้งานโดยเด็ดขาด 2. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือ กระบังหน้านิรภัย เป็นต้น 3. ต้องเลือกใช้ใบหินเจียร ให้เหมาะสมกับรอบหมุนของเครื่อง เจียรนั้นๆ และห้ามใช้ใบคัดสำหรับงานเจียรแต่งโดยเด็ดขาด	ยอมรับได้
		3. เกิดความร้อนและประกายไฟ	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. จัดให้มีการเคียร์วัสดุที่ติดไฟและอาจติดไฟออกจากพื้นที่การทำงาน กรณีที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายวัสดุติดไฟออกจาก พื้นที่การทำงานได้ ให้ทำการปิดกั้นพื้นที่ด้วยผ้ากันไฟหรือวัสดุที่สามารถกันสะเก็ดไฟได้ เป็นต้น 2. จัดให้มีถังดับเพลิงขนาด 10A 40B ให้เหมาะสมและเพียงพอใกล้ขณะงาน 3. ตรวจวัดก๊าซด้วย Gas Detector ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง โดย ปริมาณเปอร์เซ็นต์ของสารไวไฟ Lower Explosive Limit (LEL) ต้องมีค่าต่ำกว่า 0% เท่านั้น 4. จัดให้มีการดีระวังไฟ และตรวจสอบความเรียบร้อยของ พื้นที่การทำงานก่อนเลิกงานอย่างน้อย 30 นาที	ยอมรับได้
		4. ปลายเหล็ก, ปลายลวดหรือของมีคม บาด, ต้ม, แทะ ผู้ปฏิบัติงาน	ต่อบุคคล, ต่ำ	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือ เป็นต้น	ยอมรับได้

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
5	เข้าแบบ	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด, ไฟฟ้าช็อตผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ (จากการใช้ทินเจอร์, ตู้เชื่อม)	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนนำเข้ามาใช้งาน 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานถอดการคุ้มครองหรือตัดแปลงสภาพอุปกรณ์และต้องทำการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ก่อนใช้งานทุกครั้งโดยสายไฟ, สายกราวด์ และการคุ้มครองที่ต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน	ยอมรับได้
		2. ใบทินเจอร์แตกกระเด็นโดนผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. ห้ามผู้ปฏิบัติงานถอดการคุ้มครอง, มือจับหรือตัดแปลงสภาพอุปกรณ์เพื่อใช้งานโดยเด็ดขาด 2. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือ กระบังหน้าบริเวณ เป็นต้น 3. ต้องเลือกใช้ใบทินเจอร์ ให้เหมาะสมกับรอบหมุนของเครื่องเจียร์นั้นๆ และห้ามใช้ใบคัลสำหรับงานเจียร์แ่งโดยเด็ดขาด	ยอมรับได้
		3. ผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตรายจากแสงของงานเชื่อม และสัมผัสความร้อนจากงานเชื่อม	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือหนัง หน้ากากสำหรับงานเชื่อม เป็นต้น	ยอมรับได้
		4. เกิดความร้อนและประกายไฟ	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. จัดให้มีการเคลียร์วัสดุที่ติดไฟและอาจติดไฟออกจากพื้นที่การทำงาน กรณีที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายวัสดุติดไฟออกจากพื้นที่การทำงานได้ ให้ทำการปิดกั้นพื้นที่ด้วยผ้ากันไฟหรือวัสดุที่สามารถทนสะเก็ดไฟได้ เป็นต้น 2. จัดให้มีถังดับเพลิงขนาด 10A 40B ให้เหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน 3. ตรวจสอบก๊าซด้วย Gas Detector ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง โดยปริมาณเปอร์เซ็นต์ของสารไวไฟ Lower Explosive Limit (LEL) ต้องมีค่าเท่ากับ 0% เท่านั้น 4. จัดให้มีการเสีระวังไฟ และตรวจสอบความเร็วรอบของพื้นที่การทำงานก่อนเลิกงานอย่างน้อย 30 นาที	ยอมรับได้

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
5	เข้าแบบ (ต่อ)	5. รื้อถอนกระแทกมือผู้ปฏิบัติงาน	ต่อบุคคล, ต่ำ	1. ห้ามผู้ปฏิบัติงานวางมือใกล้จุดออก หรือวางมือในวิถีที่เป็นอันตราย 2. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือ เป็นต้น	ยอมรับได้
6	พักองกรีด	1. รวดป่วนเช็วชนสิ่งปลูกสร้าง และผู้ร่วมปฏิบัติงาน	ต่อบุคคลและทรัพย์สิน, ปานกลาง	1. ผู้ขับขีต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย และมีใบอนุญาตขับขีฉ้นประเภทรถที่กฎหมายกำหนด 2. สำรวจเส้นทางการเดินทางก่อนนำรถเข้า-ออกในพื้นที่ 3. จัดให้มีคนให้สัญญาณคอยให้สัญญาณ และดูเส้นทางในการเดินรถให้กับคนขับในพื้นที่คันแบและจุดที่อันตรายหรือจุดที่มีทัศนวิสัยในการมองเห็นต่ำ	ยอมรับได้
		2. อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด, ไฟฟ้าช็อตผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ (จากการใช้เครื่องเชื่อม)	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนนำเข้ามาใช้งาน	ยอมรับได้
		3. สัมผัสตัวสารเคมี, น้ำปนกระเด็น โดนผู้ปฏิบัติงาน	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น แวนคา ถุงมือ รองเท้าบูท เป็นต้น	ยอมรับได้
7	รื้อแบบ	1. รื้อถอนกระแทกมือผู้ปฏิบัติงาน	ต่อบุคคล, ต่ำ	1. ห้ามผู้ปฏิบัติงานวางมือใกล้จุดออก หรือวางมือในวิถีที่เป็นอันตราย 2. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือ เป็นต้น	ยอมรับได้
		2. วัสดุในการเข้าแบบกระเด็นโดยเพื่อนร่วมงาน	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. ห้ามผู้ปฏิบัติงาน โยนวัสดุ, อุปกรณ์โดยเด็ดขาด	ยอมรับได้

\*หมายเหตุ 1. ห้องกรณีนี้อบรมโดย ต้องลงเป็นลายมือชื่อทุกครั้งแบบไปกับใบอนุญาต  
2. เกณฑ์การพิจารณาการจัดระดับความรุนแรงที่ส่งผลกระทบต่อบุคคล/ทรัพย์สิน ดังตารางด้านล่างนี้

การจัดระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ค่าตัวที่ส่งผลกระทบต่อบุคคล		การจัดระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ค่าตัวที่ส่งผลกระทบต่อทรัพย์สิน	
ระดับ	ความรุนแรง รายละเอียด	ระดับ	ความรุนแรง รายละเอียด
1	ยอมรับได้	1	ยอมรับได้
2	เล็กน้อย	2	เล็กน้อย
3	ปานกลาง	3	ปานกลาง
4	สูง	4	สูง



แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

Date/ วันที่ : October 1, 2024JSA No. JSA-IMC-003Work permit No.

Job/ ชื่องาน :Electrical work

Work Location/ Equipment No./ อุปกรณ์/ พื้นที่ทำงาน :MRS & gas Compressor, Gas Heater Station [จอห์น, อุปกรณ์งานชุด Hand tools, ฟันเจียร์, ตู้เชื่อม, สว่าน, เครื่องยนต์เดิน, สายไฟ, ปลั๊กพวง, Gas Detector, ถังดับเพลิง, ผ้ากันไฟ]

Prepared by/ ผู้จัดทำ: Ms.Sasiwan R. Reviewed & Approved by/ ควบคุมงานโดย:Acknowledged by/ รับทราบโดย

(เจ้าของพื้นที่)(หัวหน้างานของผู้รับทราบ)

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
1	Mark route line	1. สลัดกระแทกเมื่อผู้ปฏิบัติงาน	ต่ำ	1. ห้ามผู้ปฏิบัติงานวางมือใกล้จุดออก หรือวางมือในวัตถุที่เป็นอันตราย 2. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือ เป็นต้น	ยอมรับได้
2	งานชุดด้วยแรงงานคน	1. ชุด โคน ระบบสาธารณูปโภคได้รับความเสียหาย	ต่ำ	1. ผู้ควบคุมงานบริษัท อินสทริมেন্ট จำกัด จะต้องทำการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค ตำแหน่งที่จะชุด จากแบบก่อสร้างที่ได้รับ การ Approve จากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนทำการชุด 2. ผู้ควบคุมงานบริษัท อินสทริมেন্ট จำกัด จะต้องดำเนินการชี้แจงตำแหน่งการชุดให้กับพนักงานได้รับทราบ โดยผ่านกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง 3. ต้องทำการตรวจสอบ/ Verify พื้นที่การชุด เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีระบบสาธารณูปโภคใต้ดินหรือในพื้นที่จะงานชุด ก่อนทำการชุดทุกครั้ง 4. ผู้ควบคุมงานบริษัท อินสทริมেন্ট จำกัด จะต้องออกกักกับดูแลพนักงานให้ผู้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่มีกิจกรรมการชุด	ยอมรับได้

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
2	งานชุดด้วยแรงงานคน (ต่อ)	2. อุปกรณ์งานชุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น หลุด, กระเด็น โดนเพื่อนร่วมปฏิบัติงาน	ต่ำ	1. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์งานชุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด 2. ผู้ปฏิบัติงานต้องระมัดระวังในการทำงานให้เพียงพอเหมาะสมสำหรับกิจกรรมงานชุด 3. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องจับอุปกรณ์งานชุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น ให้แน่น และสวมถุงมือตลอดระยะเวลาการทำงาน	ยอมรับได้
		3. ปวดมือช้ำจากการทำงานชุด	ต่ำ	1. อุปกรณ์งานชุดต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับผู้ปฏิบัติงาน เช่น ไม่สั้นหรือยาวจนเกินไป หรืออยู่ในลักษณะที่ต้องรอหลังปฏิบัติงาน เป็นต้น 2. จัดให้มีการพักทุกๆ 1 ชั่วโมง อย่างน้อย 10 นาที ตลอดระยะเวลาการชุด	ยอมรับได้
		4. สะดุดอุปกรณ์งานชุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น หกล้ม ได้รับบาดเจ็บ	ต่ำ	1. หลังเสร็จกิจกรรมการชุดทุกครั้ง จะต้องดำเนินการจัดเก็บอุปกรณ์งานชุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น ให้เป็นระเบียบ ไม่กีดขวางพื้นที่การทำงาน	ยอมรับได้
3	บดอัดดิน, ทราบ	1. เครื่องบดอัดดินที่น้ำหนัก, กระแทกผู้ปฏิบัติงาน	ต่ำ	1. เครื่องบดอัดดินที่น้ำหนักใช้งานต้องผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนนำเข้ามาใช้งาน 2. ห้ามควบคุมเครื่องบดอัดดินมากกว่า 1 คน และห้ามผู้ปฏิบัติงานยืนควบคุมจากทิศทางด้านของเครื่องบดอัดดิน 3. ปิดกั้นพื้นที่ห้ามคนไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่การทำงาน	ยอมรับได้
		2. ปวดมือช้ำจากการทำงานควบคุมเครื่องบดอัดดิน	ต่ำ	1. จัดให้มีการพัก 10 นาที ทุกๆ 1 ชั่วโมง หรือจัดให้มีการสลับเปลี่ยนผู้ควบคุมเครื่องบดอัดดิน	ยอมรับได้
4	งานติดตั้งท่อ HDPE	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด, ไฟฟ้าช็อตผู้ปฏิบัติงาน ได้รับบาดเจ็บ (งานเจาะ)	ต่ำ	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนนำเข้ามาใช้งาน	ยอมรับได้
		2. ผู้คนเข้าใกล้ผู้ปฏิบัติงาน (งานเจาะ)	ต่ำ	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น แว่นตานิรภัย เป็นต้น 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานอื่นให้ทิศทางลมขณะปฏิบัติงานเจาะ	ยอมรับได้

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
5	งานติดตั้ง Cable Tray	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด, ไฟฟ้าช็อตผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	ต่ำ, ปานกลาง	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำเข้ามาใช้งานต้องผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนนำเข้ามาใช้งาน 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานถอดการดนิรภัยหรือตัดแปลงสภาพอุปกรณ์ และต้องทำการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ก่อนใช้งานทุกครั้ง โดยสายไฟและการดนิรภัยต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน	ยอมรับได้
		2. ผู้เข้าตาผู้ปฏิบัติงาน (งานเจาะ)	ต่ำ, ปานกลาง	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น แว่นตานิรภัย เป็นต้น 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานยื่นมือหรือส่วนใดของร่างกายไปสัมผัสกับสายไฟ	ยอมรับได้
		3. ใบหั่นหรือเศษโลหะกระเด็นโดนผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ (งานตัด, เจียร)	ต่ำ, ปานกลาง	1. ห้ามผู้ปฏิบัติงานถอดการดนิรภัย, มือจับหรือตัดแปลงสภาพอุปกรณ์เพื่อใช้งานโดยเด็ดขาด 2. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือ กระบังหน้านิรภัย เป็นต้น 3. ต้องล็อกใช้ใบหั่นหรือเจียร ให้เหมาะสมกับรอบหมุนของเครื่อง เจียรนั้นๆ และห้ามใช้ใบตัดสำหรับงานเจียรแต่งโดยเด็ดขาด	ยอมรับได้
		4. เกิดความร้อนและประกายไฟ (งานตัด, เจียร)	ต่ำ, ปานกลาง	1. จัดให้มีการเคลือบวัสดุที่ติดไฟและอาจติดไฟออกจากพื้นที่การทำงาน กรณีที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายวัสดุติดไฟออกจากพื้นที่การทำงานได้ ให้ทำการปิดกั้นพื้นที่ด้วยกันไฟหรือวัสดุที่สามารถกันสะเก็ดไฟได้ เป็นต้น 2. จัดให้มีถังดับเพลิงขนาด 10A 40B ให้เหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน 3. ตรวจสอบก๊าซด้วย Gas Detector ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง โดยปริมาณเปอร์เซ็นต์ของสารไวไฟ Lower Explosive Limit (LEL) ต้องมีค่าเท่ากับ 0% เท่านั้น 4. จัดให้มีการเดินระบบไฟฟ้า และตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่การทำงานก่อนปฏิบัติงานอย่างน้อย 30 นาที	ยอมรับได้

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
5	งานติดตั้ง Cable Tray (ต่อ)	5. Cabel Ledger บาดมือผู้ปฏิบัติงาน	ต่ำ, ปานกลาง	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือลดการสั่นไหว เป็นต้น	ยอมรับได้
6	งานติดตั้ง Conduit	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด, ไฟฟ้าช็อตผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	ต่ำ, ปานกลาง	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำเข้ามาใช้งานต้องผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนนำเข้ามาใช้งาน 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานถอดการดนิรภัยหรือตัดแปลงสภาพอุปกรณ์ และต้องทำการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ก่อนใช้งานทุกครั้ง โดยสายไฟและการดนิรภัยต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน	ยอมรับได้
		2. ผู้เข้าตาผู้ปฏิบัติงาน (งานเจาะ)	ต่ำ, ปานกลาง	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น แว่นตานิรภัย เป็นต้น 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานยื่นมือหรือส่วนใดของร่างกายไปสัมผัสกับสายไฟ	ยอมรับได้
		3. ใบหั่นหรือเศษโลหะกระเด็นโดนผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ (งานตัด, เจียร)	ต่ำ, ปานกลาง	1. ห้ามผู้ปฏิบัติงานถอดการดนิรภัย, มือจับหรือตัดแปลงสภาพอุปกรณ์เพื่อใช้งานโดยเด็ดขาด 2. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือ กระบังหน้านิรภัย เป็นต้น 3. ต้องล็อกใช้ใบหั่นหรือเจียร ให้เหมาะสมกับรอบหมุนของเครื่อง เจียรนั้นๆ และห้ามใช้ใบตัดสำหรับงานเจียรแต่งโดยเด็ดขาด	ยอมรับได้

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากการควบคุม ป้องกัน
6	งานติดตั้ง Conduit (ต่อ)	4. เกิดความร้อนและประกายไฟ (งานตัด, เชื้อร)	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. จัดให้มีการเคลียร์วัสดุที่ติดไฟและอาจติดไฟออกจากพื้นที่การทำงาน กรณีที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายวัสดุติดไฟออกจากพื้นที่การทำงานได้ ให้ทำการปิดกั้นพื้นที่ด้วยผ้ากันไฟหรือวัสดุที่สามารถทนสะเก็ดไฟได้ เป็นต้น 2. จัดให้มีถังดับเพลิงขนาด 10A 40B ให้เหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน 3. ตรวจวัดก๊าซด้วย Gas Detector ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง โดยปริมาณเปอร์เซ็นต์ของสารไวไฟ Lower Explosive Limit (LEL) ต้องมีค่าเท่ากับ 0% เท่านั้น 4. จัดให้มีการเผาระวังไฟ และตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่การทำงานก่อนเลิกงานอย่างน้อย 30 นาที	ยอมรับได้
		5. Cabel Ladder บาดมือผู้ปฏิบัติงาน	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือลดการทำงาน เป็นต้น	ยอมรับได้
7	งานลากสายไฟ	1. ปวดเมื่อยร่างกายขณะดึงสายไฟ	ต่อบุคคล, ต่ำ	1. จัดจำนวนผู้ปฏิบัติงานให้เหมาะสม และเพียงพอกับระยะสายไฟที่ลาก 2. จัดให้มีการให้สัญญาณกับผู้ปฏิบัติงานให้ออกแรงดึงพร้อมๆกัน เพื่อลดแรงดึงและแรงจากการกระชากขณะดึงสายไฟ	ยอมรับได้
8	วางคอนแทกกรีต และ Warning Tape	1. ปวดเมื่อยร่างกายจากการยกแผ่นคอนกรีต	ต่อบุคคล, ต่ำ	1. ห้ามผู้ปฏิบัติงานยกของที่มีน้ำหนักเกิน 55 กิโลกรัม กรณีที่แผ่นคอนกรีตมีขนาดที่ใหญ่หรือน้ำหนักเกิน ต้องจัดให้มีคนช่วยประคองอย่างน้อย 2 คนหรือความเหมาะสมกับขนาดวัสดุที่ยก โดยต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	ยอมรับได้
		2. แผ่นคอนกรีตร่วงหล่นทับผู้ปฏิบัติงาน	ต่อบุคคล, ต่ำ	1. ผู้ปฏิบัติงานต้องจับแผ่นคอนกรีตให้แน่น และจับสองมือตลอดเวลาที่ทำการยกเคลื่อนย้าย รวมไปถึงผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ถุงมือตลอดเวลาเพื่อป้องกันการลื่นไถลของแผ่นคอนกรีต	ยอมรับได้

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากการควบคุม ป้องกัน
9	ถอดดินกั้นพื้นที่ (งานขุดด้วยแรงงานคน)	1. ขุดโดน ระบบสาธารณูปโภคได้รับความเสียหาย	ต่อบุคคลและทรัพย์สิน, สูง	1. ผู้ควบคุมงานบริษัท อินสทรูเม้นท์ จำกัด จะต้องทำการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค ตำแหน่งที่จะขุด จากแบบก่อสร้างที่ได้รับการ Approveจากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนทำการขุด 2. ผู้ควบคุมงานบริษัท อินสทรูเม้นท์ จำกัด จะต้องดำเนินการชี้แจงตำแหน่งการขุดให้กับพนักงานได้รับทราบ โดยผ่านกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง 3. ต้องทำการตรวจสอบ/ Verify พื้นที่การขุด เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีระบบสาธารณูปโภคใต้ดินหรือในพื้นที่จะขุด ก่อนทำการขุดทุกครั้ง 4. ผู้ควบคุมงานบริษัท อินสทรูเม้นท์ จำกัด จะต้องคอยกำกับดูแลพนักงานให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่มีกิจกรรมการขุด	ยอมรับได้
		2. อุปกรณ์งานขุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น หดุด, กระเด็น โคนเพื่อนร่วมปฏิบัติงาน	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์งานขุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดเสียหาย ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง 2. ผู้ปฏิบัติงานต้องเว้นระยะห่างในการทำงานให้เพียงพอเหมาะสมสำหรับกิจกรรมงานขุด 3. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องจับอุปกรณ์งานขุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น ให้แน่น และสวมถุงมือลดระยะเวลาการทำงาน	ยอมรับได้
		3. ปวดเมื่อยร่างกายจากการทำงานขุด	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. อุปกรณ์งานขุดต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับผู้ปฏิบัติงาน เช่น ไม่สั้นหรือยาวเกินไป หรืออยู่ในลักษณะที่ลื่นหรือหกลื่น 2. จัดให้มีการพักทุกๆ 1 ชั่วโมง อย่างน้อย 10 นาที ตลอดระยะเวลาการขุด	ยอมรับได้

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
9	กลบดินทับพื้นที่ (งานชุดด้วยแรงงานคน) (ต่อ)	4. สะดุดอุปกรณ์งานชุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น หกล้ม ได้รับบาดเจ็บ	ต่อบุคคล, ต่ำ	1. หลังเสร็จกิจกรรมการขุดทุกครั้ง จะต้องดำเนินการ จัดเก็บอุปกรณ์งานชุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น ให้เป็นระเบียบ ไม่กีดขวางพื้นที่การทำงาน	ยอมรับได้
10	การบดอัดดิน	1. เครื่องบดอัดดินทับน้ำเท้า, กระแทกผู้ปฏิบัติงาน	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. เครื่องบดอัดดินที่นำเข้ามาใช้งานต้องผ่านการตรวจสภาพ จากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนนำเข้ามาใช้งาน 2. ห้ามควบคุมเครื่องบดอัดดินมากกว่า 1 คน และห้าม ผู้ปฏิบัติงานยืนควบคุมจากทิศทางด้านของเครื่องบดอัดดิน 3. ปิดกั้นพื้นที่ห้ามคนไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่การทำงาน	ยอมรับได้
		2. ปวดเมื่อยร่างกายจากการควบคุมเครื่องบดอัดดิน	ต่อบุคคล, ต่ำ	1. จัดให้มีการพัก 10 นาที ทุกๆ 1 ชั่วโมง หรือจัดให้มีการ สลับเปลี่ยนผู้ควบคุมเครื่องบดอัดดิน	ยอมรับได้
11	การทดสอบระบบ, การทดสอบสายไฟ และอุปกรณ์, Commissioning Work	1. เกิดความคิดผิดพลาดระหว่างการทดสอบ, ผู้ปฏิบัติงาน โดน ไฟฟ้าช็อต	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. เครื่องมือทดสอบที่นำเข้ามาใช้งานต้องมีเอกสารรับรอง หรือ Certificate และต้องผ่านการตรวจสภาพจากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนนำเข้ามาใช้งาน	ยอมรับได้
		2. ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับอันตรายจากกระแสไฟฟ้า ขณะทำการทดสอบระบบ	ต่อบุคคล, สูง	1. ก่อนทำการทดสอบต้องทำการชี้แจงวิธีการทำงานให้กับทาง GNC, PTT หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบก่อนเริ่มงาน ทุกครั้ง 2. ปิดกั้นพื้นที่พร้อมป้ายเตือน ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป พื้นที่การทำงาน โดยเด็ดขาด	ยอมรับได้

\*หมายเหตุ\*1. ช่องกรณีนอนูมิติ โดย ต้องลงเป็นลายมือชื่อทุกครั้งแบบไปกับใบอนุญาต

2. เกณฑ์การพิจารณาการจัดระดับความรุนแรงที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ดังนี้ ดังตารางด้านล่างนี้

การพิจารณาความรุนแรงของอุบัติเหตุจากอันตรายระบบที่ระบุ	การพิจารณาความรุนแรงของอุบัติเหตุจากอันตรายระบบที่ระบุ
ระดับ ความรุนแรง ระดับเล็กน้อย	ระดับ ความรุนแรง ระดับเล็กน้อย
1 ยอมรับได้ ไม่มีผลกระทบ	1 ยอมรับได้ ไม่มีผลกระทบ
2 เล็กน้อย มีการบาดเจ็บเล็กน้อยในระดับปฐมพยาบาล	2 เล็กน้อย ศพที่มีบาดเจ็บเล็กน้อย
3 ปานกลาง มีการบาดเจ็บเล็กน้อยได้รับการรักษาทางการแพทย์	3 ปานกลาง ศพที่มีบาดเจ็บเล็กน้อยและสามารถฟื้นคืนกลับมาได้
4 สูง มีการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตขั้นรุนแรงถึงแก่ความตาย หรือ เสียชีวิต	4 สูง ศพที่มีบาดเจ็บและไม่สามารถฟื้นคืนกลับมาได้ หรือสูญหายจากระบบการประเมิน



แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

Date/ วันที่ : October 4, 2024

JSA No. JSA-IMC-004

Work permit No.

Job/ ชื่องาน : สกักคอนกรีต

Work Location/ Equipment No./ อุปกรณ์/ พื้นที่ทำงาน : MRS & gas Compressor, Gas Heater Station (ชั้นบน, ส่วนแยก, สายไฟ, ปลั๊กพวง, Gas Detector, ถังดับเพลิง, ผ้ากันไฟ)

Prepared by/ ผู้จัดทำ: Ms.Sasiwan R.

Reviewed & Approved by/ ทบทวนและอนุมัติโดย :

Acknowledged by/ รับทราบโดย

(เจ้าของพื้นที่)

(หัวหน้างานของผู้รับทราบ)

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
1	สกักคอนกรีต	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด, ไฟฟ้าช็อตผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำเข้ามาใช้งานต้องผ่านการตรวจสภาพ จากหน่วยงาน GNC ก่อนนำเข้ามาใช้งาน	ยอมรับได้
		2. สะเก็ดคอนกรีตกระเด็น โดนดวงตาและใบหน้า ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	ต่อบุคคล, ต่ำ	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น แว่นตานิรภัยหรือกระบังหน้านิรภัย เป็นต้น	ยอมรับได้
		3. เสียงดังจากการแยก	ต่อบุคคล, ต่ำ	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น อุปกรณ์ครอบ, อุดหูตาดูเสียง เป็นต้น	ยอมรับได้
		4. เกิดความร้อนและประกายไฟ	ต่อบุคคลและทรัพย์สิน, ปานกลาง	1. จัดให้มีการเตรียมวัสดุที่ติดไฟและอาจติดไฟออกจากพื้นที่ การทำงาน กรณีที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายวัสดุติดไฟออกจาก พื้นที่การทำงาน ได้ ให้ทำการปิดกั้นพื้นที่ด้วยผ้ากันไฟหรือ วัสดุที่สามารถกันสะเก็ดไฟได้ เป็นต้น 2. จัดให้มีถังดับเพลิงขนาด 10A 40B ให้เหมาะสมและ เพียงพอภัยขณะงาน 3. ตรวจสอบก๊าซด้วย Gas Detector ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง โดย ปริมาณเปอร์เซ็นต์ของสารไวไฟ Lower Explosive Limit (LEL) ต้องมีค่าต่ำกว่า 0% เท่านั้น 4. จัดให้มีการเดินระวังไฟ และตรวจสอบความเรียบร้อยของ พื้นที่การทำงานก่อนเลิกงานอย่างน้อย 30 นาที	ยอมรับได้





แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

Date/ วันที่ : October 12, 2024 JSA No. MN-X-1102.51-4913-003 Work permit No. \_\_\_\_\_

Job/ ชื่องาน :Tie-in (For Feed Water)

Work Location/ Equipment No./ อุปกรณ์/ พื้นที่ทำงาน : MRS & gas Compressor, Gas Heater Station [จุดเชื่อม, ถังอรัญคอน, ถังน้ำเชื้อ, สายไฟฟ้า, ปลั๊กพาว, Gas Detector, ถังดับเพลิง, สายกันไฟ]

Prepared by/ ผู้จัดทำ: Ms.Sasiwan R. Reviewed & Approved by/ ควบคุมและอนุมัติ โดย : \_\_\_\_\_ Acknowledged by/รับทราบโดย \_\_\_\_\_

(เจ้าของพื้นที่) (หัวหน้างานของผู้รับแทน)

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
1	Mobilization (นำรถขนย้ายท่อ, เครื่องมือ, อุปกรณ์เข้าในพื้นที่การทำงาน)	1. รถเกี่ยวขนส่งสิ่งปลูกสร้าง และผู้ร่วมปฏิบัติงาน	ต่อบุคคลและทรัพย์สิน, ปานกลาง	1. ตรวจสอบสภาพรถทุกครั้งก่อนนำมาใช้งาน 2. ผู้ขับขี่ต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย และมีใบอนุญาตขับขี่ตามประเภทรถที่กฎหมายกำหนด 3. สำรวจเส้นทางการเดินทางก่อนนำรถเข้า-ออกในพื้นที่ 4. จัดให้มีคนให้สัญญาณคอยให้สัญญาณ และดูเส้นทางในการเดินรถให้กับคนขับในพื้นที่กับแค้นและจุดที่ยับสายคาหรือจุดที่มีทัศนวิสัยในการมองเห็นต่ำ	ยอมรับได้
		2. ท่อ, วัสดุ, อุปกรณ์ ร่วงหล่นจากการบรรทุก	ต่อบุคคลและทรัพย์สิน, ปานกลาง	1. จัดให้มีการผูกมัดวัสดุ, อุปกรณ์ให้แน่นหนา, มั่นคง, แข็งแรง และตรวจสอบทุกครั้งก่อนทำการเคลื่อนย้ายรถบรรทุก 2. จัดให้มีกล่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ วัสดุขนาดเล็ก	ยอมรับได้
2	การวางท่อไว้ที่หน้างาน	1. ท่อกลิ้ง, ไถลทับผู้ปฏิบัติงาน, ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับบาดเจ็บ, และโดนสิ่งปลูกสร้างได้รับความเสียหาย	ต่อบุคคลและทรัพย์สิน, ปานกลาง	1. จัดให้มีการล็อกควัตุ, อุปกรณ์ ที่อาจกลิ้ง, ไถลให้แน่นหนา และทำการปิดกั้นพื้นที่พร้อมป้ายเตือนให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน	ยอมรับได้

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
3	ตัดระบบ	1. ได้รับอันตรายจากระบบน้ำ, อม, แก๊ส	ต่อบุคคลและทรัพย์สิน, ปานกลาง	1. ก่อนทำการตัดแยกระบบต้องทำการแจ้งกับหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนทำการตัดแยก และตัดแยกโดยระบบโดยหน่วยงาน GNC, PTT เท่านั้น 2. หลังตัดแยกระบบต้องทำการติดป้าย (Tag Out) หลังทำการตัดแยกระบบ พร้อมแจ้งให้พนักงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทันที	ยอมรับได้
4	งานตัดแบบ Cold Cut	1. เครื่องตัด Cold Cut หนีบ, กระแทกผู้ปฏิบัติงาน	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. จัดให้มีการให้สัญญาณระหว่างผู้ปฏิบัติงาน ในการโยกเครื่อง Cold cut ไปในทิศทางเดียวกัน 2. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือ เป็นต้น 3. การตัด cold cut ให้อยู่ในแนวที่ไม่ใช่ line of fire	ยอมรับได้
5	งานตัด, งานเชื่อม	1. ผู้ปฏิบัติงานโดนไฟฟ้าช็อตทำให้ได้รับบาดเจ็บ	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนนำมาใช้งาน 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานถอดการติดนิรภัยหรือตัดแปลงสภาพอุปกรณ์ และต้องทำการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ก่อนใช้งานทุกครั้ง โดยสายไฟและการติดนิรภัยต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน 3. อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องเป็น power plug เท่านั้น	ยอมรับได้
		2. ใบหินเชื่อมแตกกระเด็นโดนผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. ห้ามผู้ปฏิบัติงานถอดการติดนิรภัย, มือจับหรือตัดแปลงสภาพอุปกรณ์เพื่อใช้งานโดยเด็ดขาด 2. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือ กระบังหน้านิรภัย เป็นต้น 3. ต้องเลือกใบหินเชื่อม ให้เหมาะสมกับรอบหมุนของเครื่องเฟืองร่น้ำฯ และห้ามใช้ใบตัดสำหรับงานเชื่อมแต่งโดยเด็ดขาด	ยอมรับได้

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
5	งานติดตั้ง, งานเชิกร (ต่อ)	3. เกิดความร้อนและประกายไฟ	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. จัดให้มีการเคอร์รี่วัสดุที่ติดไฟและอาจติดไฟออกจากพื้นที่การทำงาน กรณีที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายวัสดุติดไฟออกจากพื้นที่การทำงานได้ ให้ทำการปิดกั้นพื้นที่ด้วยผ้ากันไฟหรือวัสดุที่สามารถทนกันสะเก็ดไฟได้ เป็นต้น 2. จัดให้มีถังดับเพลิงขนาด 10A 40B ให้เหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน 3. ตรวจวัดก๊าซด้วย Gas Detector ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง โดยปริมาณเปอร์เซ็นต์ของสารไวไฟ Lower Explosive Limit (LEL) ต้องมีค่าเท่ากับ 0% เท่านั้น 4. จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟหลังจากเสร็จสิ้นงานอย่างน้อย 30 นาที และแจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน GNC , PTT รับทราบสถานการณ์ทุกวัน	ยอมรับได้
6	งานเจาะ Support, เจาะโดยใช้ส่วน	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด, ไฟฟ้าช็อตผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนนำมาใช้งาน 2. อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องเป็น power plug เท่านั้น	ยอมรับได้
	2. ผู้คนเข้าตาผู้ปฏิบัติงาน		ต่อบุคคล, ต่ำ	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น แว่นตานิรภัย เป็นต้น 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานยื่นนิ้วชี้ทิศทางขณะปฏิบัติงานเจาะ	ยอมรับได้

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
7	งานเชื่อมไฟฟ้า และเชื่อมอาร์กอน	1. ผู้ปฏิบัติงานโดนไฟฟ้าช็อตทำให้ได้รับบาดเจ็บ	ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนนำมาใช้งาน 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานดัดแปลงสภาพอุปกรณ์ และต้องทำการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ก่อนใช้งานทุกครั้ง โดยสายไฟ, สายกราวด์, อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน ห้ามลากสายไฟฟ้า, สายกราวด์ผู้เชื่อมผ่านพื้นที่เปียกแฉะหรือมีน้ำท่วมขัง 3. อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องเป็น power plug เท่านั้น	ยอมรับได้
	2. ถังอาร์กอนล้ม		ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. ก่อนนำถังอาร์กอนเข้ามาใช้งานต้องทำการตรวจสอบสภาพของถัง วันหมดอายุของถัง ก่อนเริ่มงาน และ ได้รับอนุญาตให้ใช้งานจากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง 2. ก่อนใช้งานต้องทำการผูกมัดถังอาร์กอนให้แน่นหนา และห้ามนอนถังอาร์กอนโดยเด็ดขาด	ยอมรับได้
	3. ผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตรายจากแสงของงานเชื่อม และสัมผัสความร้อนจากงานเชื่อม		ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือหนัง หน้ากากสำหรับงานเชื่อม เป็นต้น	ยอมรับได้
	4. เกิดความร้อนและประกายไฟ		ต่อบุคคล, ปานกลาง	1. จัดให้มีการเคอร์รี่วัสดุที่ติดไฟและอาจติดไฟออกจากพื้นที่การทำงาน กรณีที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายวัสดุติดไฟออกจากพื้นที่การทำงานได้ ให้ทำการปิดกั้นพื้นที่ด้วยผ้ากันไฟหรือวัสดุที่สามารถทนกันสะเก็ดไฟได้ เป็นต้น 2. จัดให้มีถังดับเพลิงขนาด 10A 40B ให้เหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน 3. ตรวจวัดก๊าซด้วย Gas Detector ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง โดยปริมาณเปอร์เซ็นต์ของสารไวไฟ Lower Explosive Limit (LEL) ต้องมีค่าเท่ากับ 0% เท่านั้น 4. จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟหลังจากเสร็จสิ้นงานอย่างน้อย 30 นาที และแจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน GNC , PTT รับทราบสถานการณ์ทุกวัน	ยอมรับได้

Item No. ชิ้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
8	งานรื้อถอนอุปกรณ์ฯ	1. วัสดุร่วงหล่นพื้น, กระแทกผู้ปฏิบัติงาน และเพื่อนร่วมปฏิบัติงาน	ต่ำ, ปานกลาง	1. กรณีทำการรื้อวัตถุที่มีขนาดยาวหรือใหญ่ ต้องจัดให้มีคนช่วยประคองอย่างน้อย 2 คน หรือตามความเหมาะสมกับขนาดของวัตถุที่รื้อถอน ก่อนทำการรื้อทุกครั้ง 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานโยนวัสดุ, อุปกรณ์ ขณะทำการรื้อถอน	ยอมรับได้
		2. หุ่นเข้าหู, ตา, จมูกผู้ปฏิบัติงาน	ต่ำ, ปานกลาง	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น แว่นตาป้องกัน เป็นต้น	ยอมรับได้
9	Hydrostatic test.	1. อันตรายจากแรงดันน้ำที่สูง, สายท่อน้ำแตก	ต่ำ, ปานกลาง	1. ปิดกั้นพื้นที่พร้อมป้ายเตือนให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน ห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่การทำงาน 2. เมื่อพื้นที่น้ำแปลนจะตั้งขึ้นให้แน่น, ส่วนประกอบสายท่อน้ำและอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง จะต้องติดตั้งให้แน่นหนา, แข็งแรง พร้อมทั้งตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเริ่มทำการทดสอบทุกครั้ง 3. ติดตั้งมาตรวัด (pressure gauges) ควบคุมแรงดันแต่ละจุด, ตรวจวัดให้ได้ค่ามาตรฐานที่ปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงาน 4. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตา ถุงมือ เป็นต้น	ยอมรับได้
		2. เกิดน้ำเสีย	ต่ำ, ปานกลาง	1. จัดให้มีการทดสอบคุณภาพของน้ำก่อนที่จะปล่อยออก 2. พื้นที่ปล่อยน้ำหลังทดสอบ จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน GNC, PTT หรือเจ้าของพื้นที่ก่อนปล่อยน้ำทิ้งทุกครั้ง 3. ในการปล่อยน้ำทิ้งต้องจัดให้มีระบบการกรองน้ำทิ้ง หรือ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับลักษณะงาน	ยอมรับได้

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกัน
10	Clean ท่อ ด้วย N2	1. ถังอาร์ N2 สัม (ระเบิด)	ต่ำ, ปานกลาง	1. ก่อนนำถัง N2 เข้ามาใช้งานต้องทำการตรวจสอบสภาพของถัง วันหมดอายุของถัง ก่อนเริ่มงาน และได้รับอนุญาตให้ใช้งานจากหน่วยงาน GNC, PTT ก่อนนำเข้ามาใช้งานทุกครั้ง	ยอมรับได้
				2. ก่อนใช้งานต้องทำการผูกมัดถังอาร์ก่อนให้แน่นหนา และห้ามนอน N2 โดยเด็ดขาด	
11	ตรวจสอบด้วยวิธี Penetrant testing (PT)	1. ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสสารเคมี	ต่ำ, ปานกลาง	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี เป็นต้น	ยอมรับได้
				2. จัดให้มี SDS ของสารเคมีที่นำมาใช้งาน พร้อมทั้งชี้แจงข้อมูล SDS ของสารเคมีให้กับพนักงานได้รับทราบผ่านกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มงาน	
12	งานทาสี	1. ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสสารเคมี	ต่ำ, ปานกลาง	1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะ เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี เป็นต้น	ยอมรับได้
				2. จัดให้มี SDS ของสารเคมีที่นำมาใช้งาน พร้อมทั้งชี้แจงข้อมูล SDS ของสารเคมีให้กับพนักงานได้รับทราบผ่านกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มงาน	
		2. สารเคมีหกรั่วไหลขณะปฏิบัติงาน (การจัดการของเสีย/สารเคมี ให้นำออกจากโรงไฟฟ้าทุกครึ่งหลังเลิกงาน)	ต่ำ, ปานกลาง	1. จัดให้มีการปูผ้ารองบริเวณที่มีการทำงานเพื่อป้องกันสียอดลงพื้นหรือวางระบายน้ำ	ยอมรับได้
				2. จัดให้มีอาคารง หรือพื้นที่จัดเก็บสารเคมีให้เหมาะสมกับจำนวนสารเคมีที่นำมาใช้งาน	

\*หมายเหตุ\* 1. ห้องกรณีนี้อยู่โดย ต้องลงเป็นลายมือชื่อทุกครั้งแบบไปกับใบอนุญาต

2. เกณฑ์การพิจารณาการให้ระดับความรุนแรงที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ดังตารางด้านล่างนี้

การพิจารณาความรุนแรงของเหตุการณ์ค่าเฉลี่ยที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย			การพิจารณาความรุนแรงของเหตุการณ์ค่าเฉลี่ยที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย		
ระดับ	ความรุนแรง	รายละเอียด	ระดับ	ความรุนแรง	รายละเอียด
1	ยอมรับได้	ไม่มีผลกระทบต่อ	1	ยอมรับได้	ไม่มีผลกระทบต่อ
2	เล็กน้อย	มีการบาดเจ็บเล็กน้อยในระดับปฐมพยาบาล	2	เล็กน้อย	ทรัพย์สินเสียหายเล็กน้อย
3	ปานกลาง	มีการบาดเจ็บที่ต้องได้รับการรักษาทางการแพทย์	3	ปานกลาง	ทรัพย์สินเสียหายปานกลางและสามารถดำเนินการผลิตต่อไปได้
4	สูง	มีการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตรุนแรงถึงต้องหยุดงานเกิน 1 วัน/เสียชีวิต	4	สูง	ทรัพย์สินเสียหายมากและไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้หรือหยุดกระบวนการทำงาน