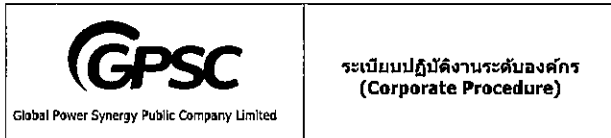

เอกสารแนบที่ 1

ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา ด้าน SSHE
(SSHE Contractor Control and Training) (รหัสเอกสาร HES-CP-0031)



ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด					
หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0031	ส่วนงาน	COO	คำ/ส่วน	HES/HSM
ชื่อเอกสาร	การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training)			สถานะ	ประกาศใช้งาน
การแก้ไข	03	วันที่ประกาศใช้	1 มีนาคม 2568	จำนวนหน้า	42
ส่วนแบ่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	• GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	มาตรา 14.
2	กฎกระทรวงแรงงานเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	หมวดที่ 1 บททั่วไป ข้อ ๑.
3	ISO145001: 2018	8.1 การวางแผนและการควบคุมการปฏิบัติงาน

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	Corporate Procedure	HES-CP-0003	ระบบการขออนุญาตทำงาน Permit to Work System	ฉบับล่าสุด
2	Corporate Procedure	HES-CP-0015	Fitness to Work	ฉบับล่าสุด
3	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0031	แบบขอส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ฉบับล่าสุด
4	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0032	แบบฟอร์มขอทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมา	ฉบับล่าสุด
5	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0026	รายการอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร	ฉบับล่าสุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดต่อการควบคุม

6	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0027	แบบแจ้งรายการสารเคมีและวัตถุอันตราย สำหรับผู้รับเหมา	ฉบับล่าสุด
7	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0028	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดติดกันติดปะจาวิน	ฉบับล่าสุด
8	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0029	แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจาวิน	ฉบับล่าสุด
9	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0030	แบบประเมินด้านความปลอดภัย สำหรับ ผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง/ผู้ให้บริการ	ฉบับล่าสุด

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
อำนาจ สิริวัฒน	ผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย	1 ธันวาคม 2567
ศุภชัย ขำศิริวิทยา	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย	1 ธันวาคม 2567

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
สมเกียรติ ปุระติ	รักษาการผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (HES)	1 มกราคม 2568
วิมล ทักษากัญญา	ผู้จัดการส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย (HSM)	1 มกราคม 2568

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
ศิรินธร สักการณ	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
สุภากร ศักดิ์เยี่ยม	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารระบบคุณภาพองค์กร

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้จะแสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดต่อการควบคุม

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2022-00118	นายอำนาจ สิริวัฒน นายศุภชัย ขำศิริวิทยา	- ชื่นชอบเนื้อหาเอกสารใหม่ ด้านการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร - ปรับเปลี่ยนรายละเอียดให้สอดคล้องตามระเบียบปฏิบัติงานอนุญาตการทำงาน	1 ธันวาคม 2565
02	DAR-2024-01102	นายอำนาจ สิริวัฒน นายศุภชัย ขำศิริวิทยา	- เพิ่มข้อกำหนดความปลอดภัยการทำงาน การจัดการกองถ่ายดิน ข้อ 6.8.24 - เพิ่มข้อกำหนดการเข้าไปปฏิบัติงานในขัง Start-up Plant ข้อ 6.8.39	31 กรกฎาคม 2567
03	DAR-2024-02827	นายอำนาจ สิริวัฒน นายศุภชัย ขำศิริวิทยา	- เพิ่มคุณสมบัติการปฏิบัติงานตาม Fitness to Work - ปรับเปลี่ยนแนวทางการจัดการความปลอดภัยของผู้รับเหมา เช่นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ผู้รับเหมา สื่อสื่ออะไหล่แสง การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือนอกเอกสารประกอบของอนุญาตทำงานจริง การไม่ใช้เครื่องมือและการอบรมกรณีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ถูกใจ	1 มีนาคม 2568

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้จะแสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
1	Plant Operations, Rayong Cogeneration	ORS
2	Plant operations, Other areas	OOS
3	Corporate Strategy and Risk Management	SCS
4	Commercial – GPSC and Government Contract	CGS
5	SSHE	HES
6	Supply Chain Management	CSS
7	Maintenance Execution	EMS
8	Group Facility Management	AFS
9	Transformation and Sustainability Management	STS
10	Project Construction Management	JCS
11	Organization Effectiveness	RES
12	Government Relations & Public Affairs	VRS
13	Company Secretary and Corporate Governance	GNS
14	Project Feasibility and Engineering	NGS

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดต่อการควบคุม

การฝึกอบรม

[]	ไม่ต้องการอบรม	เหตุผล	
[X]	ต้องการอบรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดต่อการควบคุม

สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์	6
2. ขอบเขต	6
3. คำศัพท์และคำนิยาม	6
4. หลักการและเหตุผล	7
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ	7
6. รายละเอียดกระบวนการ	8
7. ภาคผนวก	41

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

- 3.11.1.1 เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างที่มีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ลูกค้ากับดูแลและรับผิดชอบโดย GPSC Group หรือ
- 3.11.1.2 ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบ GPSC Group และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้าง เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ลูกค้ากับดูแล และรับผิดชอบโดย GPSC Group
- 3.11.2 ผู้รับเหมาทั่วไป (Independent Contractor) หมายถึง ผู้รับเหมาที่ GPSC Group มีการตกลงว่าจ้างให้เข้ามาปฏิบัติงานเป็นครั้งคราว
- 3.12 การอบรมกรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วน หรือเหตุฉุกเฉิน หมายถึง การอบรม SSHE ให้กับ ผู้รับเหมา กรณีที่ต้องเข้ามาปฏิบัติงานใน GPSC Group โดยที่งานดังกล่าวขึ้นไม่ทราบล่วงหน้า ไม่มีการวางแผนงานไว้ มีระยะเวลาการทำงานจำกัด หรืองานดังกล่าวส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของ GPSC Group อย่างหนักหน่วงที่ไม่ใช่เป็นความเสี่ยงตามปกติ
- 3.13 ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE หมายถึง สถานที่สำหรับผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ GPSC Group ใช้ในการติดต่อ ประสานงาน ส่งเอกสารและดำเนินการอบรม SSHE ซึ่งตั้งอยู่ อาคาร QSHE และอาคารเอนกประสงค์ ศูนย์ผลิตสารอุปกรณ์การแพทย์
- 3.14 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่ไว้ระแวดระวังภัยเพียงส่วนเดียว หรือหลายส่วนประกอบกัน เพื่อไม่ให้ได้รับ หรือลดระดับอันตรายที่อาจเกิดจากสิ่งต่างๆในระหว่างการทำงาน

4. หลักการและเหตุผล

เป้าหมายของการปฏิบัติงานหรือกำหนดของระบบบริหาร(ISO) และระบบ OEMS กลุ่ม ปตท. มาใช้ในงานให้เหมาะสมกับพื้นที่ใน GPSC Group

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

- 5.1 ผู้ควบคุมงาน GPSC รับผิดชอบในการประสานงาน กำกับดูแล และควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติงานตามระเบียบการปฏิบัติงาน SSHE Contractor Control and Training
- 5.2 ผู้รับเหมา (Contractor) ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามระเบียบปฏิบัติ การควบคุมและการฝึกอบรมผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัด
- 5.3 Plant SSHE ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามระเบียบปฏิบัติงาน การควบคุมและการฝึกอบรมผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัด
- 5.4 SSHE Instructor ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม และฝึกอบรมประเมินความรู้ของผู้รับเหมา
- 5.5 ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา ควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาปฏิบัติงานตามระเบียบการปฏิบัติงาน SSHE Contractor Control and Training
- 5.6 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา รับผิดชอบประสานงาน กำกับดูแล และควบคุมงานด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเดิมเวลาตามระเบียบการปฏิบัติงาน SSHE Contractor Control and Training

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเป็นมาตรฐานในการปฏิบัติงานสำหรับกรอบและการทำงานของผู้รับเหมาด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- 1.2 เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- 1.3 เพื่อป้องกันความบาดเจ็บของผู้รับเหมา และบุคคลทั่วไป
- 1.4 เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายต่อบุคคล และ/หรือทรัพย์สิน

2. ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้บังคับใช้ภายในพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC Group) พื้นที่ของและชลบุรี

3. คำศัพท์และคำนิยาม

- 3.1 การอบรมด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา (อบรม SSHE) หมายถึง การแนะนำ ชี้แจงและให้ความรู้เกี่ยวกับระเบียบการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆ ด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของ GPSC Group โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้รับเหมาเกิดความตระหนักถึงความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานตลอดเวลา รวมถึงการสร้างให้จิตสำนึก ร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขเมื่อเกิดปัญหา และสอดคล้องตามวิสัยทัศน์ด้าน QSHE ของ บริษัทฯ
- 3.2 Plant SSHE หมายถึง พนักงานสังกัดส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ทุกระดับ ของ GPSC Group ซึ่งปฏิบัติงานประจำในพื้นที่แต่ละ Plant
- 3.3 SSHE Instructor หมายถึง Plant SSHE หรือผู้รับเหมาประจำที่หน้าที่รับผิดชอบดูแล ความคุม Fire and Security Team ซึ่งทำหน้าที่อบรม SSHE ให้ผู้รับเหมา
- 3.4 ผู้ควบคุมงาน GPSC หมายถึง พนักงาน GPSC Group ที่รับผิดชอบทำหน้าที่ควบคุม กำกับ ดูแล ประสานงาน หรือควบคุมการปฏิบัติงาน
- 3.5 Shift Operation Manager (SOM) หมายถึง ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ ส่วน ปฏิบัติการผลิต GPSC Group
- 3.6 ผู้รับผิดชอบพื้นที่ หมายถึง พนักงาน GPSC Group ระดับบังคับบัญชาที่กำกับดูแล ควบคุม พื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงาน
- 3.7 พนักงาน หมายถึง พนักงานประจำของ GPSC Group
- 3.8 บริษัทผู้รับเหมา หมายถึง บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิติบุคคล หรือบุคคลที่ GPSC Group ว่าจ้างให้เข้ามาดำเนินงาน
- 3.9 ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา หมายถึง บุคคลที่บริษัทผู้รับเหมาแต่งตั้งหรือมอบหมายให้ ควบคุม กำกับดูแลงานโครงการที่ได้รับจ้างจาก GPSC Group
- 3.10 ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา หมายถึง บุคคลที่บริษัทผู้รับเหมาแต่งตั้งหรือมอบหมายให้ควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
- 3.11 ผู้รับเหมา (Contractor) หมายถึง บุคคล บริษัท หรือนิติบุคคลที่ GPSC Group ได้ว่าจ้างให้ มาดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งใน GPSC Group ตามสัญญาการให้บริการหรือเอกสารการ ว่าจ้างอื่นๆ และให้หมายรวมถึงบุคคล บริษัทหรือนิติบุคคลที่รับมอบหมาย ทั้งนี้ไม่ว่าจะเฉพาะช่วง กับที่ช่วงก็ตาม ซึ่งผู้รับเหมาดังกล่าวได้แบ่งออกเป็น 2 ประเภท
- 3.11.1 ผู้รับเหมาประจำ (Supervised Contractor) หมายถึง ผู้รับเหมาที่ GPSC Group มี การตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่ GPSC Group ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

6. รายละเอียดกระบวนการ

6.1 การจัดอบรม SSHE ให้ผู้รับเหมา

6.1.1 ผู้ควบคุมงาน GPSC ดำเนินการ

- 6.1.1.1 ประสานงานกับผู้รับเหมา เพื่อจัดเตรียมและกรอกรายละเอียดของผู้รับเหมาที่ ต้องการอบรม SSHE ลงในแบบฟอร์มส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม(HES-F-0031) และแบบฟอร์มขอ ทำบัตรผู้รับเหมา(HES-F-0032) พร้อมแนบหลักฐานต่างๆ เพื่อประกอบการ ทำฝึกอบรม SSHE ดังนี้
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรที่ราชการออกให้ที่มีรูปแสดง รายละเอียดชัดเจนและไม่หมดอายุ
 - ภาพถ่ายรูป หน้าตรง ไม่ใส่แว่น ไม่สวมหมวก ฉากพื้นหลังสีขาว ซึ่งถ่ายไว้ ไม่เกิน 6 เดือนจำนวน 1 รูป
 - เอกสารแสดงการประกันตนกับสำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน ทุกมาตรา หรือบัตรประกันตนหรือเอกสารประกันที่แสดงความคุ้มครอง การรักษาสัญญาเดียวกันกับการประกันตนประกันสังคม ดังเช่น ประกัน อุบัติเหตุ ประกันกลุ่ม หรือประกันส่วนบุคคล เป็นต้น/บัตรข้าราชการ/ พนักงานรัฐวิสาหกิจ(ประจำบริษัท)
 - สำเนาเอกสารยืนยันการผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด (6 ชม.)
 - กรณีผู้รับเหมาเป็นชาวต่างชาติต้องสามารถพูด เขียน อ่าน และฟัง ภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษได้โดยต้องนำเสนอหลักฐานเพื่อประกอบการ อบรม SSHE เพิ่มเติม ดังนี้
 - หนังสือเดินทาง (Passport)
 - สำเนาใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ที่ออกโดยหน่วยงานราชการ เช่น กรมการจัดหางาน กองการจัดระเบียบการเข้าเมืองแรงงานต่างด้าว เป็นต้น โดย ต้องระบุพื้นที่จังหวัดปฏิบัติงานตรงกับพื้นที่ที่จะเข้ามาปฏิบัติงานใน GPSC Group
 - หลักฐานต่างๆของผู้รับเหมาแต่ละท่านที่เป็นสำเนาต้องลงนามกำกับ "รับรองสำเนาถูกต้อง"
- 6.1.1.2 ตรวจสอบผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานใน GPSC Group ต้องมีอายุ 18 ปี บริบูรณ์ขึ้นไปเท่านั้น และไม่เกิน 60 ปี ยกเว้นกรณีเป็นผู้สูงอายุหรือที่ปรึกษา ด้านเทคนิคในลักษณะงานอื่นๆ โดยต้องแสดงหลักฐานและใบรับรองสุขภาพให้ กับศูนย์ประสานงานอบรม SSHE พิจารณาก่อนเข้าอบรม กรณีไม่เป็นผู้สูงอายุหรือที่ ปรึกษาด้านเทคนิคในลักษณะงานนั้น ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการส่วนของ งานนั้นๆ แสดงเป็นลายลักษณ์อักษร
- 6.1.1.3 ตรวจสอบความถูกต้องและความครบถ้วนของหลักฐานต่างๆตามข้อ 6.1.1.1 พร้อมลงนามรับรองในแบบฟอร์มส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- 6.1.2 นำส่งหรือประสานงานให้เจ้าหน้าผู้รับเหมานำส่งแบบฟอร์มผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความ มั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกประวัติผู้รับเหมา พร้อมแนบหลักฐานต่างๆ ที่ผ่านการตรวจสอบตามข้อ 6.1.1.3 ที่ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ส่งมอบอย่างน้อย 2 วันทำการก่อนการอบรม SSHE
- 6.1.3 เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ดำเนินการ ตรวจสอบความถูกต้องและ ครบถ้วนของเอกสารที่นำส่งตามข้อ 6.1.1 กรณีไม่ถูกต้องหรือเอกสารไม่ครบตาม กำหนดให้ส่งคืนเพื่อไปแก้ไขหรือจัดเตรียมเอกสารใหม่ และถ้าเอกสารถูกต้อง ศูนย์

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

- ประธานงานอบรมจะดำเนินการแจ้งกำหนดวันอบรมให้กับทางผู้ควบคุมงาน GPSC หรือตัวแทนผู้รับเหมาทราบต่อไป
- 6.1.4 SSHE Instructor ดำเนินการ**
- 6.1.4.1 ฝึกอบรม SSHE ให้ผู้รับเหมา**
- 6.1.4.2** หากการประเมินความรู้ผู้รับเหมาหลังการอบรม SSHE โดยกำหนดเกณฑ์การประเมินผลต้องได้คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 90 % จึงถือว่าผ่านการฝึกอบรม SSHE
- กรณีไม่ผ่านให้ทำการแจ้งแจ้งให้เข้าข้อที่ไม่ผ่านและให้ทดสอบใหม่อีกครั้ง ถ้ายังไม่ผ่านอีกให้ผู้รับเหมาเข้ารับการอบรม SSHE ใหม่
 - กรณีผ่านการทดสอบ ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE จะจัดทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมาตามระเบียบการปฏิบัติงานการดำเนินงานด้านความปลอดภัย โดยมีอายุบัตร 1 ปี นับจากวันที่ผ่านการฝึกอบรม SSHE
 - กำหนดการผ่านเข้าออก GPSC โดยการแลกบัตรชั่วคราว คือในขณะที่รอการจัดทำบัตร เมื่อกรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วน หรือเหตุฉุกเฉิน ต้องเข้าโรงงาน ให้ทำสำเนาแบบขอส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ให้กับตัวแทนผู้รับเหมาเพื่อใช้เป็นหลักฐานเบื้องต้นในการผ่านเข้า-ออก GPSC ตามโรงงานต่างๆ
- 6.1.5** การผ่านเข้า-ออก เพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ทั้งภายในและภายนอกโรงงานที่อยู่ในข่ายกำกับดูแลและรับผิดชอบของ GPSC Group สำหรับผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรม SSHE ให้ดำเนินการตามตามระเบียบการปฏิบัติงานการดำเนินงานด้านความปลอดภัย
- 6.1.6** กรณีที่บัตรประจำตัวผู้รับเหมาหมดอายุต้องดำเนินการส่งคืนให้กับศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ภายใน 3 เดือนนับจากวันหมดอายุ หรือบัตรหายให้ดำเนินการอบรม SSHE ใหม่ตามขั้นตอนในระเบียบการปฏิบัติงานนี้
- 6.1.7** กรณีที่บัตรประจำตัวผู้รับเหมาชำรุด โดยที่ยังไม่หมดอายุ ให้ผู้รับเหมาดำเนินการติดต่อเพื่อทำการตรวจสอบและขอออกบัตรประจำตัวผู้รับเหมาใหม่ ณ ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE
- 6.1.8** กำหนดการอบรม SSHE สำหรับผู้รับเหมา คือ วันจันทร์ ถึงวันศุกร์ โดยเวลาที่กำหนด คือ ครอบคลุมตั้งแต่เวลา 09.00 น. – 12.00 น. ครอบคลุมตั้งแต่เวลา 13.00 น. - 16.00 น. เท่านั้น และผู้รับเหมาต้องมาส่ง ก่อนเวลาเริ่มการฝึกอบรมอย่างน้อย 15 นาที กรณีเข้าห้องอบรมสายศูนย์ประสานงานอบรม SSHE เกิน 15 นาที หลังจากเริ่มการอบรมให้เข้าอบรมในรุ่นต่อไปแทน
- 6.1.9** การอบรมกรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วน หรือเหตุฉุกเฉิน
- ในเวลาทำการปกติให้ประสานงาน SSHE Instructor หรือ Plant SSHE ประจำพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยผู้เกี่ยวข้องต้องดำเนินการจัดส่งเอกสารตามข้อ 6.1.1 ซึ่งหลังจากผ่านการฝึกอบรม ผู้รับเหมาต้องแสดงเอกสารหลักฐานการฝึกอบรมให้กับศูนย์ฝึกอบรมผู้รับเหมา เพื่อทำการออกบัตรประจำตัวผู้รับเหมาต่อไป
 - นอกเวลาทำการปกติให้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของ Plant SSHE ที่ทำหน้าที่ On Call ซึ่งหลังจากผ่านการฝึกอบรม ผู้รับเหมาต้องแสดงเอกสารหลักฐานผ่านการฝึกอบรมให้กับศูนย์ฝึกอบรมผู้รับเหมา เพื่อทำการออกบัตรประจำตัวผู้รับเหมาต่อไป
- 6.2 ผู้ควบคุมงาน GPSC Group กำกับดูแล ประสานงาน ควบคุมให้รับผู้รับเหมาดำเนินการดังต่อไปนี้**
- 6.2.1** ให้ชี้แจง นำส่ง หรือสื่อสารระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ต่อผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมาเพื่อทำความเข้าใจและรับรู้สิ่งที่ต้องปฏิบัติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดต่อการควบคุม

- 6.3.1** ให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน คู่มือ หรือกฎระเบียบต่างด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ GPSC Group กำหนด
- 6.3.2** ศึกษาแบบ กฎเกณฑ์การควบคุมความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดหรือกฎหมาย และของ GPSC Group อย่างละเอียดรอบคอบ เพื่อป้องกันการทำงานที่ผิดพลาด และความปลอดภัยที่จะเกิดขึ้นต่อ GPSC Group และสาธารณชน หากระบบกฎเกณฑ์ดังกล่าวของ GPSC Group ขัดแย้งกว่าให้ยึดถือแนวทางการปฏิบัติงานตามระบบกฎเกณฑ์ของ GPSC Group เป็นหลัก
- 6.4 ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมาหรือผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา มีหน้าที่รับผิดชอบหลักดังต่อไปนี้**
- 6.4.1** ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน คู่มือ หรือกฎระเบียบต่างด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ GPSC Group กำหนด
- 6.4.2** ควบคุมดูแลป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากงานที่ปฏิบัติงาน ด้วยตารางแผนและจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการทำงาน และควบคุมอัคคีภัยไว้ให้เพียงพอและพร้อมใช้
- 6.4.3** กรณีเกิดอุบัติเหตุให้แจ้งผู้ควบคุมงาน GPSC Group เพื่อดำเนินการรายงาน สอบสวน และวิเคราะห์เหตุการณ์ ตามระเบียบการปฏิบัติงานของ GPSC Group
- 6.4.4** ประสานงาน ผู้ควบคุมงาน GPSC Group ในการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ อุปกรณ์เครื่องจักรตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ยก เครื่องมือกล เครื่องจักรยนต์ ก่อนเข้าปฏิบัติงาน และต้องรักษาและดูแลเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งานตลอดเวลา
- 6.4.5** การเข้า การเก็บรักษา และการขนส่งของเสีย และ/หรือกากของเสียทั่วไป หรืออันตรายต้องดำเนินการด้วยวิธีที่ปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด และตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของ GPSC Group
- 6.4.6** กรณีเหตุจำเป็นในการปฏิบัติงานในพื้นที่ของ GPSC Group หากต้องมีการตั้งวางสิ่งของ อุปกรณ์ เครื่องจักรบนถนน หรือทิศทางถนนภายในพื้นที่ ให้ประสานงานกับผู้ควบคุมงาน GPSC Group เพื่อขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต
- 6.4.7** กรณีเหตุจำเป็นในการปฏิบัติงานในพื้นที่ของ GPSC Group ต้องมีการตั้งวางสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว หรือกองวัสดุภายในพื้นที่ผลิต ต้องประสานงานผู้ควบคุมงาน GPSC Group เพื่อขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต
- 6.4.8** จัดให้มีการฝึกอบรม การสอนงานตลอดจนควบคุมดูแลผู้รับเหมาให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย และถูกหลักความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- 6.4.9** ตรวจตรา และบำรุงรักษาพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากภาวะที่อาจก่อให้เกิดอันตราย
- 6.4.10** ควบคุม และดูแลป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานไม่ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมา ผู้ปฏิบัติงาน และบุคคลอื่นที่อาจเกี่ยวข้อง
- 6.4.11** ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมาหรือผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาต้องดำเนินการในขั้นตอนเสนอราคา ดำเนินการฝึกอบรมและเลือกใช้ในแบบประเมินผู้สมัครก่อนการจัดซื้อ/จ้าง (Contractor Pre-qualification) พร้อมทั้งให้หลักฐาน/เอกสารประกอบ และส่งคืน GPSC Group พร้อมทั้งใบเสนอราคา

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดต่อการควบคุม

- 6.2.2** ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อรับผิดชอบประสานงาน กำกับดูแล และควบคุมงานด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเข้าปฏิบัติงานเต็มเวลา
- 6.2.3** เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา ต้องผ่านการอบรมและทดสอบตามระเบียบปฏิบัติงาน การบริหารจัดการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา (HES-WI-0014)
- 6.2.4** ประสานงานเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา
- งานที่ได้รับมอบหมายไม่ต้องมีใบอนุญาตการทำงาน ตามระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กรระบบการขออนุญาตทำงาน Permit to Work Procedure (HES-CP-0003)
 - ประเภทงานผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค โดยได้รับการรับรองจากระดับผู้จัดการส่วนนั้นไปของการควบคุมงานนั้น
- 6.2.5** พนักงาน GPSC และพนักงานผู้รับเหมาประจำของพื้นที่โรงไฟฟ้า RDF ไม่สามารถปฏิบัติงานที่เป็น เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมาได้

จำนวนลูกจ้าง	จป.หัวหน้างาน	จป.เทคนิค	จป.เทคนิคขั้นสูงขึ้นไป	จป.วิชาชีพ
*1-5 คน	1 คน	-	-	-
6-20 คน	1 คน	-	-	-
21-39 คน	1 คน	1 คน	-	-
40-49 คน	2 คน	1 คน	-	-
50-59 คน	2 คน	-	1 คน	-
60-79 คน	3 คน	-	1 คน	-
80-99 คน	4 คน	-	1 คน	-
100-119 คน	5 คน	-	-	1 คน
120 คน	6 คน	-	-	1 คน
121-139 คน	6 คน	1 คน	-	1 คน

*จำนวนลูกจ้าง 1-5 คน หัวหน้างานสามารถปฏิบัติงานที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานได้

- 6.2.6** ประสานงานและสั่งผู้รับเหมาเข้ารับการอบรมด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตามระเบียบการปฏิบัติงานกำหนดก่อนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่รับผิดชอบของ GPSC Group
- 6.2.7** ก่อนเริ่มงาน ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา ต้องนำเอกสาร JSEA มาพูดคุยกับผู้ปฏิบัติงานทุกคน ในขณะเดียวกันทั้งผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานต้องร่วมกันทำ "On-Site JSEA and Toolbox Talk" หรือการประชุมสั้นระดับหัวหน้างาน ตามระเบียบที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงาน ผู้เกี่ยวข้องทราบความเสี่ยง และมาตรการควบคุมอันตรายตามที่กำหนด
- 6.2.8** การทำ "On-Site JSEA and Toolbox Talk" ต้องทำทุกวันก่อนเริ่มงาน หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการทำงาน เปลี่ยนแปลงขอบเขตงาน หรือเมื่อสภาพแวดล้อมในการทำงานเปลี่ยน หลังจากทำ "On-Site JSEA and Toolbox Talk" ตามกำหนด ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ปฏิบัติงานต้องลงชื่อในแบบฟอร์มและเก็บเอกสารไว้เป็นหลักฐาน

- 6.3 ผู้ควบคุมงาน GPSC ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา ต้องเป็น ผู้รับผิดชอบร่วมกันเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา ดังนี้**

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดต่อการควบคุม

6.4.12 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามลักษณะงานที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน้าที่	คุณสมบัติที่ต้องมี (แสดงหลักฐาน)
1	งานเกี่ยวกับบันได	• ผู้บังคับบัญชา	• ผ่านการฝึกอบรมผู้บังคับบัญชา (ชนิดเคลื่อนที่หรือชนิดอยู่กับที่) • ใบอนุญาตขึ้นบันไดตามที่กฎหมายกำหนด (กรณีเป็นชนิดเคลื่อนที่) • สำหรับบันไดเคลื่อนที่ ต้องมีใบรับรองแพทย์สำหรับผู้บังคับบัญชาเคลื่อนที่ ที่มีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความปลอดภัยทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
		• ผู้ติดเกาะยึด	• ผ่านการฝึกอบรมผู้ติดเกาะยึด
		• ผู้ให้สัญญาณ	• ผ่านการฝึกอบรมผู้ให้สัญญาณ
		• ผู้ควบคุมการใช้บันได	• ผ่านการฝึกอบรมผู้ควบคุมการใช้บันได
		• ผู้ทดสอบบันได	• วิศวกรเครื่องกล (มีใบ กว. ตามที่กฎหมายกำหนด) และ/หรือทะเบียนตามกฎเกณฑ์ที่กำหนด
2	ขับพ่วงค้ำยัน	• ผู้ขับขี่	• ผ่านการฝึกอบรมการขับรถโฟล์คโฟล์ค • ใบรับรองแพทย์สำหรับผู้ขับรถโฟล์คโฟล์คที่มีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความปลอดภัยทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
3	งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	• ผู้เฝ้าระวัง (Fire Watch man)	• ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การดับเพลิงเบื้องต้น หรือหลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ
4	งานในที่อับอากาศ	• ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ • ผู้ช่วยเหลือ	• เอกสารผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่อับอากาศ จากหน่วยฝึกหรือฝึกบุคคล ม.11 มีอายุครบถ้วน • กรณีเกิน 5 ปี ต้องแนบเอกสารผ่านการฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัยในการทำงานสถานที่อับอากาศ จากหน่วยฝึกหรือฝึกบุคคล ม.11 • ใบรับรองแพทย์สำหรับการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องผ่านการรับรองการตรวจจาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดต่อการควบคุม

			แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ทำสามารถทำงานที่ อันตรายได้โดยไม่ปลอดภัย โดยอาจ ไม่รับรองแพทย์สำหรับงานที่อันตรายให้ เป็นไปตามที่แพทย์ระบุไว้ และถ้ากรณี แพทย์ไม่ประเมินผลของไม่รับรอง แพทย์สำหรับงานที่อันตรายไว้ ให้บันทึก วันตรวจไป 1 เดือนกำหนดเป็นวัน หมดอายุของไม่รับรองแพทย์ขึ้น (ถ้าถึง หนึ่งถึงสองปีความปลอดภัยของงานที่ รง ๑๑๑๑/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓)
5	ทำงานที่สูงและ เสี่ยงตกหัวไป	• ผู้ปฏิบัติงาน	• ไม่รับรองแพทย์สำหรับการทำงานที่สูง ที่มิ ใช่การตรวจสอบสุขภาพตามระเบียบ ปฏิบัติงานความปลอดภัยทางสุขภาพในการ ทำงาน Fitness to Work และรับรองโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
6	งานออกแบบติดตั้ง นั่งร้าน,งานติดตั้ง และรื้อถอนนั่งร้าน และงานตรวจสอบ นั่งร้าน	• วิศวกรออกแบบ • ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งและรื้อ ถอนนั่งร้าน • ผู้ตรวจสอบนั่งร้าน	• วิศวกรโยธา (มิใช่วิศวกรตามกฎหมาย กำหนด) • ผ่านการฝึกอบรมเรื่องการติดตั้งและรื้อ ถอนนั่งร้าน และผ่านการทดสอบจาก GPSC • ผ่านการฝึกอบรมเรื่องการตรวจสอบนั่งร้าน และผ่านการทดสอบจาก GPSC
7	งานประตูป่า	• นักประตูป่า	• ผ่านการฝึกอบรมนักประตูป่าและมีใบ ตรวจสุขภาพไปเกิน 1 ปี กรณีอายุตั้งแต่ 45 ปีขึ้นไปไม่รับรองสุขภาพไปเกิน 6 เดือน (โดยแพทย์เวชศาสตร์ได้ทำหรือ แพทย์ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรแพทย์เวช ศาสตร์ได้ทำ)
8	งานอาจรังสี	• เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทางรังสี • ผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี	• ผ่านการฝึกอบรมและขึ้นทะเบียนเป็น เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีโดยมี ใบรับรองถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด • ผ่านการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจาก รังสีตามที่กฎหมายกำหนด
9	งานขุดเจาะ	• ผู้ควบคุมงาน	• ผ่านการฝึกอบรมการขุดเจาะและการ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดต่อการควบคุม

10	งานพันทรม	• ผู้ควบคุมเครื่องพันทรม	• บุคคลที่ผ่านการฝึกอบรมและมี ประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์ทำงาน เฉพาะด้านมากกว่า 3 ปี
11	งานฉีดด้วยน้ำ แรงดันสูง	• ผู้ควบคุมเครื่องและ พนักงานฉีดน้ำ	• มีประสบการณ์ในงานไม่น้อยกว่า 3 ปี
12	ทำงานในระบ ชนก่ายด้านหิน	• ผู้ปฏิบัติงาน	• ผ่านการอบรมเรื่องฝุ่นระเบิด (Combustible Dust) จาก Plant SSHE
13	งานระบบไฟฟ้า	• ผู้ปฏิบัติงานหรือ ผู้ชำนาญการ	• ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า • สำหรับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและมี ประสบการณ์ทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปี • ผ่านการฝึกอบรม CPR และปฐมพยาบาล • ทราบถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้อง ทำงานกับระบบไฟฟ้า
		• ผู้ควบคุมงาน	• วิศวกรไฟฟ้า (มิใช่วิศวกรตามกฎหมาย กำหนด) • ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับผู้ปฏิบัติงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า • ผ่านการฝึกอบรม CPR และปฐมพยาบาล • ทราบถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้อง ทำงานกับระบบไฟฟ้า
		• ปางไฟฟ้าภายในอาคาร	• หนังสือรับรองความรู้ความสามารถจากกรม พลังงานไฟฟ้า
14	ทำงานบนเสา ส่งไฟฟ้าแรงสูง	• ผู้ปฏิบัติงาน	• ไม่รับรองแพทย์ ไม่เกิน 30 วันว่ามี สุขภาพแข็งแรงและไม่มีโรคประจำตัว • มีประสบการณ์และความรู้ด้านงานในการ ทำงานบนเสาสูง • ทราบถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้อง ทำงานกับระบบไฟฟ้า • ผ่านการฝึกอบรมการปฐมพยาบาล CPR
15	ขนถ่ายสารเคมีหรือ วัตถุอันตราย	• ผู้ขับขี่	• ใบอนุญาตขับขี่ (ประเภทที่ 4) • หนังสือรับรองผ่านการฝึกอบรมการขับรถ รถชนิดอื่นๆ
16	งานโยธา	• วิศวกรควบคุม	• วิศวกรโยธา (มิใช่วิศวกรตามกฎหมาย กำหนด)
17	งานทดสอบหรือ ซ่อมแซมหม้อน้ำ	• ผู้ทดสอบหรือผู้ควบคุม การซ่อม	• วิศวกรเครื่องกล (มิใช่วิศวกรตามกฎหมาย กำหนด)
18	ใช้เครื่องจักรกล หนัก	• คนงานผู้ควบคุม	• หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน หนัก

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดต่อการควบคุม

19	พนักงานขับรถ	• พนักงานขับรถตามสัญญา ว่าจ้างของบริษัท GPSC เท่านั้น ที่เป็นสัญญาจ้าง ประจำ	• ไม่รับรองแพทย์สำหรับพนักงานขับรถ ที่มิ ใช่การตรวจสอบสุขภาพตามระเบียบ ปฏิบัติงานความปลอดภัยทางสุขภาพในการ ทำงาน Fitness to Work และรับรองโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
20	ดับเพลิงและกู้ภัย	• พนักงานดับเพลิงและ พนักงานกู้ภัย	• ไม่รับรองแพทย์สำหรับพนักงานดับเพลิง และพนักงานกู้ภัย ที่มิใช่การตรวจสอบสุขภาพ ตามระเบียบปฏิบัติงานความปลอดภัยทาง สุขภาพในการทำงาน Fitness to Work และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่า เหมาะสมกับงาน

6.5 ผู้ควบคุมงาน GPSC Group ต้องสำรวจและตรวจสอบการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องตาม
ตามนโยบาย ระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน คู่มือ หรือกฎระเบียบต่างด้าน
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ GPSC Group กำหนด หากพบว่าผู้รับเหมา
ไม่ปฏิบัติตามให้แจ้งผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมาเพื่อแก้ไข พร้อมออกบันทึกตักเตือนการ
ทำผิดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นลายลักษณ์อักษร
ต่อผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที และถ้าหากยังพบหรือเกิด
เหตุการณ์ซ้ำอีก ทางผู้ควบคุมงาน GPSC Group ต้องพิจารณาถึงผลของการไม่ปฏิบัติตามที่
เกิดขึ้น โดยทันที หากพบว่าสถานการณ์ไม่ปลอดภัย และ/หรือไม่สอดคล้องตามระเบียบการ
ปฏิบัติงานอาจสั่งการให้หยุดปฏิบัติงานหรือสั่งการให้หยุดปฏิบัติงานหรือสั่งการให้หยุดปฏิบัติงาน
ตามสัญญาจ้าง หรือเพิ่มราคาของงานจากสัญญาจ้างเดิม หากพบว่ายังพบว่ามีกรณีเกิด
อีก ทางผู้ควบคุมงาน GPSC Group มีสิทธิ์ที่จะสั่งยกเลิกสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา

6.6 อำนาจในการสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority) ทุกคนที่เกี่ยวข้องมีสิทธิ์ในการสั่งหยุด
งานโดยทันที หากพบว่าสถานการณ์ไม่ปลอดภัย และ/หรือไม่สอดคล้องตามระเบียบการ
ปฏิบัติงานอาจสั่งการให้หยุดปฏิบัติงานหรือสั่งการให้หยุดปฏิบัติงานหรือสั่งการให้หยุดปฏิบัติงาน
ตามสัญญาจ้าง หรือเพิ่มราคาของงานจากสัญญาจ้างเดิม หากพบว่ายังพบว่ามีกรณีเกิด
อีก ทางผู้ควบคุมงาน GPSC Group มีสิทธิ์ที่จะสั่งยกเลิกสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา

6.7 ผู้ควบคุมงาน GPSC Group ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา ต้องดูแล ควบคุมให้
ผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย ดังนี้

6.7.1 ข้อกำหนดทั่วไป

- 6.7.1.1 ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย บัญชีเตือน และป้ายบังคับ
ต่าง ของ GPSC Group อย่างเคร่งครัด
- 6.7.1.2 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยตามระเบียบปฏิบัติงานที่กำหนด
- 6.7.1.3 ผู้รับเหมาต้องติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา ทุกครั้งที่เข้าทำงานในสถานที่
- 6.7.1.4 ผู้รับเหมาต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ถูกต้องตามลักษณะงาน และเมื่อเข้าพื้นที่
ควบคุม จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่ระบุตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ตามหัวข้อ
6.8.2
- 6.7.1.5 กรณีเข้าพื้นที่ที่มีการผลิตหรือส่งสารไฟฟ้าน้ำมันและแก๊สไฮโดรเจน แก๊ส Jacket
ต้องใส่ชุดคลุมให้เรียบร้อยเพื่อความปลอดภัย หากต้องทำงานใกล้อุปกรณ์
เครื่องมือ หรือเครื่องจักร

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดต่อการควบคุม

- 6.7.1.6 ห้ามพกพาอาวุธเข้ามาในพื้นที่บริษัท โดยเด็ดขาด
- 6.7.1.7 ห้ามดื่มแอลกอฮอล์หรือพกพาอาวุธส่วนตัวเข้ามาในพื้นที่บริษัท โดย
เด็ดขาด
- 6.7.1.8 ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่บริษัท ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นพื้นที่สูบบุหรี่
- 6.7.1.9 ห้ามรับประทานอาหารในบริเวณพื้นที่บริษัท ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้ให้
- 6.7.1.10 ห้ามดื่มยาสูบ หรือสูบบุหรี่ในที่สาธารณะ ในพื้นที่บริษัท โดยผลการ ยกเว้นได้รับ
อนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ และห้ามสูบบุหรี่ หรือสูบบุหรี่ในที่สาธารณะ
ภายในพื้นที่ Hazardous Area ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้จัดการโรงงานเท่านั้น
- 6.7.1.11 ห้ามเข้าไปถึงพื้นที่การผลิตหรือพื้นที่อื่นในโรงไฟฟ้าโดยพลการ ยกเว้นได้รับ
อนุญาตจากผู้ควบคุมงานของ GPSC Group เท่านั้น
- 6.7.1.12 ห้ามทำงานโดยไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดความปลอดภัยของ GPSC Group โดย
เด็ดขาด
- 6.7.1.13 ห้ามจับต้องอุปกรณ์หรือเครื่องจักรในกระบวนการผลิตโดยพลการ ยกเว้นได้รับ
อนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC Group
- 6.7.1.14 การใช้สารเคมีในโรงงานอาจมี ปฏิกิริยา วาสุ่ม หรืออาจมี
ผู้รับเหมาต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC Group ก่อนทุกครั้ง ตาม
หัวข้อ 6.8.4
- 6.7.1.15 ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย ให้ครบถ้วนตามที่
ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงาน รวมถึงผู้รับเหมาต้องให้ความร่วมมือในการทำ
กิจกรรมด้านความปลอดภัย อาทิ การซ่อมแซมฉุกเฉิน, 5S, การหยุดยั้ง
ความปลอดภัย (Safety Toolbox Talk),อำนาจในการสั่งหยุดงาน(Stop
Authority), Permit to Work and Logout Tagout Compliance, Safety
Walkdown, การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยของบุคคล เป็นต้น
- 6.7.1.16 เครื่องมือหรืออุปกรณ์ตามภาคผนวก ตารางที่ 1 ผู้รับเหมาต้องมีการตรวจ
สภาพความปลอดภัยโดย Qualified Person ก่อนนำไปใช้งาน Qualified Person
เป็นผู้กำหนดพื้นที่ใช้งานใน Slacker Inspection การนำอุปกรณ์ให้ผ่านการตรวจ
สภาพแล้ว นำไปใช้ในพื้นที่อื่น ต้องแนบหลักฐานผ่านการตรวจสภาพไปเป็น
หลักฐานแสดงให้กับพื้นที่อื่น
- 6.7.1.17 เจ้าหน้าที่ของ GPSC Group และผู้รับเหมาสามารถสั่งหยุดงานได้ทันที หากพบ
การกระทำที่ไม่ปลอดภัยอันอาจนำไปสู่อุบัติเหตุ โดยต้องหยุดงานเพื่อแก้ไขให้
เรียบร้อยก่อนจึงจะอนุญาตให้ทำงานต่อไป กรณีผู้รับเหมาสั่งหยุดงานเองต้อง
แจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC Group โดยทันที ตามหัวข้อ 6.6
- 6.7.1.18 ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ หรือวัสดุอันตรายที่ทำงานให้
เรียบร้อยทุกครั้งหลังเสร็จงานในแต่ละวัน ตามหัวข้อ 6.8.7 และ 6.8.8
- 6.7.1.19 กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือพบเหตุผิดปกติหรือพบเหตุผิดปกติ ต้องรายงานให้ผู้ควบคุม
งานของ GPSC Group โดยทันที
- 6.7.1.20 กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามคำประกาศจากห้องควบคุมและปฏิบัติตาม
ตามรายละเอียดในหัวข้อ 6.8.5
- 6.7.1.21 กรณีเกิดเหตุอันตรายหรือสารเคมีหกหรือไหลเป็นผลจากการทำงานของ
ผู้รับเหมาเอง ต้องรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่ของ GPSC Group ทราบโดยทันทีและ
ร่วมดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลืออย่างเต็มที่
- 6.7.1.22 ห้ามวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ทางเข้า-ออก ยันโด ที่จัดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน
อุปกรณ์ดับเพลิงหรือวัสดุควบคุมต่างๆ สายแก๊ส และ/หรือสายไฟฟ้าต้อง
จัดหาที่แขวนหรือค้ำยันชั่วคราวให้เรียบร้อยเพื่อให้ทิศทางทางเดิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดต่อการควบคุม

- 6.7.1.23 การขยับย้ายพาหนะ ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ เครื่องหมาย หรือสัญญาณจราจร อย่างเคร่งครัด ให้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หรือตามป้ายที่ระบุไว้ในบริเวณนั้น ต้องจอดในบริเวณที่ปลอดภัยไว้หน่วง ห้ามลดความเร็วทางจราจร หรือบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ต้นเหตุเสียง บริเวณสายเคเบิลบนผ้ารถ ผ้าผ้ารถ หรือรางเบรคป้าย ห้ามใช้เครื่องมือสื่อสารใดๆขณะขับขี่ยานพาหนะ กรณีใช้ยานพาหนะเข้าพื้นที่ Hazardous Area ต้องสวมที่ครอบท่อไอเสีย หรือตะแกรงป้องกันสะเก็ดไฟ และเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้ย้ายยานพาหนะออกยึดข้อของทาง โดยไม่เกิดขวางทางจราจร
- 6.7.1.24 ห้ามทะเลาะวิวาท หรือมีพฤติกรรมข่มขู่ ก้าวร้าว หรือทำร้ายร่างกายบุคคลอื่นใด ภายในบริเวณพื้นที่ซึ่งในขณะปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ซึ่งข้างเคียง พื้นที่ติดกับตาม GPSC Group หรือแม้แต่พื้นที่สาธารณะ หากเกิดพฤติกรรมนี้ส่งผลเสียต่อภาพลักษณ์ของบริษัทรฯ อาจถูกพิจารณาว่าไม่เข้าทำงานในพื้นที่ของบริษัทรฯ อีกต่อไป ทั้งนี้เพื่อสวัสดิภาพความปลอดภัยของทุกคน
- 6.8 มาตรฐานความปลอดภัยเบื้องต้นด้านความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)**
- 6.8.1 GPSC Group ถือว่าเป็นรัฐวิสาหกิจที่มีภาระหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเตรียม และจัดหา PPE อุปกรณ์ความปลอดภัย และอุปกรณ์ด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆตามที่ GPSC Group กำหนด
- 6.8.2 ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ควบคุมงานผู้รับเหมามีหน้าที่ดูแลรักษา และตรวจสอบสภาพ PPE ก่อนการใช้งานทุกครั้ง
- 6.8.3 ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ควบคุมงานผู้รับเหมามีหน้าที่ตรวจสอบดูแลควบคุมให้ผู้รับเหมาระบุชี้แจงข้อเท็จจริงที่เข้าป้อนพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งหมดตั้งแต่ PPE ดังกล่าวอย่างถูกต้องตามที่กำหนด
- 6.8.4 PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จะนำมาใช้ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ซึ่งเป็นที่น่าเชื่อถือ
- 6.8.5 PPE ที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องมี และใช้สวมใส่เป็นประจำ คือ หมวกกันน็อก (Hard Hat) ตามมาตรฐาน ANSI Z89.1 หรือเทียบเท่าพร้อมสายรัดคาง (Chin Strap) รองเท้าบูตกันน้ำ แวนตาปรีทซ์ เบี่ยงกัน
- 6.8.6 หากพบรัฐวิสาหกิจผู้รับเหมามีไม่สวมรถจักรยาน PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยตามที่ GPSC Group กำหนด GPSC Group สามารถใช้สิทธิ์ระงับสัญญาจ้างผู้รับเหมามีไม่ปฏิบัติตาม โดยผู้รับเหมาระเบิดหรือทำลายค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ เนื่องจากก่อให้เกิดความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานจ้างงาน และ GPSC Group มีสิทธิ์เรียกประกันค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากผู้รับเหมามีได้
- 6.8.7 หมวกกันน็อก (Hard Hat) ตามมาตรฐาน ANSI Z89.1 หรือเทียบเท่าพร้อมสายรัดคาง (Chin Strap) แวนตาปรีทซ์ (Safety Shoes) ตามมาตรฐาน ANSI Z87.1 และห้ามใช้แว่นตาหรือสัมผัสใดๆอื่น เวลาทำงานหรือกรณีที่ต้องทำงานในที่มืด รองเท้าบูตกันน้ำ (Safety Shoes) ตามมาตรฐาน ANSI Z41 หรือเทียบเท่า อุปกรณ์ PPE เฉพาะงาน อาทิ Full Body Safety Harness ,ชุดป้องกันสารเคมี ,ชุดป้องกันไฟฟ้า ,ปากกาป้องกันสารเคมี ,ถุงมือป้องกันความร้อนของงาน ,งานที่มีเสียงดังหรือมีเสียงดังจากบริเวณข้างเคียงที่มีค่ารวมถึงถึง 85 dB(A) ขึ้นไป ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
- 6.9 มาตรฐานระบบไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า และอุปกรณ์**
- 6.9.1 เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และ/หรืออุปกรณ์ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยโดยหน่วยงานที่ GPSC Group มอบหมายตามใบรับรายการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันได้การควบคุม

- ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมาต้องกำหนดใบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของ บริษัทผู้รับเหมา และ/หรือผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจพื้นที่ (Floor Warden) ให้สอดคล้องกับระเบียบการปฏิบัติงานที่ถูกต้องของ บริษัทผู้รับเหมา ใบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใน ผู้รับเหมาทั้งหมดในทุกระดับของ GPSC Group ต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
- 6.11.1 ก่อนเกิดภาวะฉุกเฉิน ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา มีหน้าที่นับจำนวนผู้ปฏิบัติงานในสังกัดก่อนเข้าทำงานทุกวัน และต้องแน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบเส้นทางหนีไฟและทางไปจุดรวมพล (Assembly Point)
- 6.11.2 ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน เมื่อได้รับเสียงสัญญาณไซเรน ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องหยุดปฏิบัติงานทันที ปฏิบัติตามคำสั่งจากหัวหน้าของควบคุมกลางอย่างเคร่งครัด หากได้รับแจ้งให้อพยพ ให้อพยพไปจุดรวมพลตามประกาศ หากนำตัวอุปกรณ์หรือบันทึกไว้ได้ ในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน และอยู่ในความสงบ รอฟังประกาศจากห้องควบคุมกลาง
- 6.11.3 หลังการภาวะฉุกเฉิน เมื่อได้มีสัญญาณยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้ติดต่อผู้ควบคุมงาน และต้องได้รับใบอนุญาตทำงานใหม่ก่อน เพื่อยืนยันก่อนจะกลับเข้าทำงาน
- 6.11.4 กรณีพบเหตุฉุกเฉิน เหตุระเบิด พ่นเพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล น้ำท่วมรั่วไหลหรือได้กลิ่นสารเคมีในแจ้งเจ้าหน้าที่ GPSC Group ทันที
- 6.11.5 กรณีสารเคมีรั่วไหลหรือได้กลิ่นสารเคมีให้อพยพไปยังที่สาธารณะหรือหลบในอาคารที่ปลอดภัยตามคำประกาศจากห้องควบคุมกลาง
- 6.11.6 กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้มีผลจากผู้รับเหมาเอง หากไม่สามารถใช้ถังดับเพลิงดับในเบื้องต้นได้ ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ GPSC Group โดยทันที
- 6.12 การรักษาพยาบาล**
- 6.12.1 กรณีที่พนักงานผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บ เลือดบวมเหินหรือกระดูกหัก อกหัก หรือกระดูก Near Miss ไปว่ากรณีใดๆ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของ บริษัทผู้รับเหมา และ/หรือ ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา ต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน GPSC Group ทราบทันที เพื่อประสานงานไปยังผู้ให้บริการด้านนี้ที่สถานพยาบาลโดยทันทีเพื่อการปฐมพยาบาล
- 6.12.2 ผู้รับเหมาต้องหยุดงานทันทีและต้องดำเนินการในการแก้ไขสาเหตุที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุให้เรียบร้อยจากนั้นต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของ GPSC Group ก่อนจึงจะสามารถเริ่มทำงานใหม่ได้ ผู้รับเหมา
- 6.12.3 ผู้รับเหมาคือทำการสอบสวนอุบัติเหตุร่วมกับพนักงานบริหารความปลอดภัย ความมั่นคง และอาจมีหน่วยงานของ GPSC โดยให้ข้อมูลตามความเป็นจริงและส่งรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุเมื่อเสร็จสิ้นทั้งงานบริหารความปลอดภัย ความมั่นคง และการรักษาพยาบาลของ GPSC Group ภายใน 24 ชั่วโมง
- 6.13 การรักษาความสะอาด**
- ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา และ/หรือผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบในการรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน วัสดุเหลือใช้ และเศษวัสดุต่างๆ จะต้องนำไปกำจัดตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 6.14 การถือถนอม และนำสืบของเช่า**
- 6.14.1 เมื่องานแล้วเสร็จผู้รับเหมาต้องจัดรถคอนโรรองรับชั่วคราว อุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุเหลือใช้เข้า ออกจากบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ภายในวันหรือวันละหนึ่งสัปดาห์ และเป็นระเบียบตามพื้นที่นำออกจากรถของผู้ควบคุมงาน GPSC และ SM
- 6.14.2 ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาต้องบันทึกวัสดุเหลือใช้ที่เป็นของ GPSC Group แก่ผู้ควบคุมงาน GPSC ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง และ GPSC Group ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมานำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- อุปกรณ์ไฟฟ้าและการตรวจสอบ (HES-F-0026) พร้อมทั้งติดตั้งเคเบิลผ่านการตรวจสอบ โดยติดตั้งก่อนผ่านการตรวจสอบ
- 6.9.2 Receptacle Plug ที่ใช้ ต้องเป็นชนิด Explosion Proof ในพื้นที่ Hazardous Zone หรือเป็นชนิด Water Proof นอกพื้นที่ Hazardous Zone
- 6.9.3 Cable ต้องเป็นชนิด NYY เท่านั้น ถ้างานข้ามถนนต้องมีวัสดุคลุมที่แข็งแรง ขนาดของ Cable มีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 2.5 mm²
- 6.9.4 ห้ามมีจุดต่อไฟไนไฟ Explosion Proof ยกเว้นแบบ Weather Proof ที่มีเหล็กพันเคลือบจุดต่อ
- 6.9.5 ห้ามใช้ Cut Out ไชย Circuit Breaker แทนทั้งหมด หรือ Fuse Switch
- 6.9.6 อุปกรณ์ไฟฟ้า 1 ตัวต่อ 1 Breaker เท่านั้น ยกเว้นในกรณีขออนุญาตวิศวกรไฟฟ้า GPSC Group ก่อน
- 6.9.7 และตัวนำไฟจะต้องเป็นชนิดที่ได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรไฟฟ้า GPSC Group หรือผู้ที่วิศวกรไฟฟ้ามอบหมายให้ตรวจสอบและต้องมีอุปกรณ์ Earth Leak Breaker ติดตั้งพร้อมใช้งาน
- 6.9.8 แผงรับไฟฟ้าต้องเป็นชนิดที่ภายนอกอาคาร (Outdoor type) ต้องมีตัวนำที่มีการกลองขึ้น (grounded conductor) ในแนวเส้นผ่านศูนย์กลางต่ำกว่า 10 มม. จะต้องมีการเคลือบผิวเพื่อลดอุณหภูมิบนแผงรับไฟฟ้าเพื่อป้องกันการลัดไหม้ ติดป้ายเตือน "ระวังอันตรายจากไฟฟ้าช็อต" พร้อมทั้งต้องแจ้งให้ช่างไฟฟ้าอย่างรอบรู้ 1 คน ดูแลและใช้ ช้อนแฉก ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายเคเบิลหรือขั้วสายโดยการโดยตรง
- 6.9.9 ตรวจสอบสภาพ Cable ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้สมบูรณ์ ห้ามมีจุดต่อ
- 6.9.10 ตรวจสอบไฟฟ้าทั่วห้องหรือเครื่องไฟฟ้า โดยไปที่วงจรใดไฟฟ้า หรือเครื่องไฟฟ้า ถ้ามีสัญญาณเกิดขึ้นไม่อนุญาตให้เข้า GPSC Group
- 6.9.11 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาต จะออกใบอนุญาตให้เข้าใช้งานภายใน GPSC Group ได้ ภายในระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้น
- 6.9.12 เครื่องมือทั้งหมดจะต้องติดตั้งเครื่องกันประกายไฟ (Spark Arrestor) และต้องติดตั้งเครื่องเก็บเสียงที่มีประสิทธิภาพ เพื่อกันเสียงดังในระหว่างปฏิบัติงาน
- 6.9.13 เครื่องมือลมสำหรับบริการลูกค้า จะและเครื่องมือเครื่องจักรที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันจะต้องติดตั้งอุปกรณ์เก็บเสียงที่มีเสียงดังไม่เกินกว่าที่ขออนุญาตให้มีได้ตามมาตรฐาน OSHA
- 6.9.14 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จะนำมาใช้ในงานเช่น เตา หรือตู้ที่เป็นโลหะ ต้องเป็นชนิดที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 โวลต์(DC) ในกรณีที่มีความจำเป็นต่อชนิดที่มีแรงดันเกิน 50 โวลต์ ต้องต่อใช้งานผ่านแผงรับแรงดันไฟฟ้าที่มีการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับตัดวงจรไฟฟ้า เมื่อมีการวัดแรงดันกระแสไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC
- 6.9.15 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้ในพื้นที่บริเวณภายนอกอาคาร หรือกลางแจ้งนั้น ต้องเป็นชนิดที่ใส่สารกันน้ำอุตสาหกรรม (Industrious Type) และสามารถกันน้ำ (Water Proof) ได้สำหรับปลั๊กเสียบ และป้าสำหรับเสียบปลั๊กจะต้องเป็นชนิดที่ใช้สำหรับงานอุตสาหกรรมเช่นกัน
- 6.10 การบริการสาธารณะลูกค้าและเครื่องมือ**
ผู้ปฏิบัติงานตาม GPSC Group ต้องจัดหาสารอุปกรณ์และเครื่องมือให้บริษัทผู้รับเหมาจำเป็นต้องมีการตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้ากับบริษัทผู้รับเหมา โดยระบุจุดสำหรับการให้ใช้ และผู้ควบคุมงานบริษัทผู้รับเหมาจะต้องใช้จำนวนจากจุดที่กำหนดเท่านั้น
- 6.11 แนวทางการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน**

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความคุณจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกขาดโดยการควบคุม

- ของใดๆ ออกจากโรงงาน จนกว่าจะได้รับการอนุญาตตามระเบียบการปฏิบัติงานที่
เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยและความเป็นอันตราย
- 6.15 การปฏิบัติงานในที่การสะสมของก๊าซ หรือที่ชั้นอากาศ ไม่ปฏิบัติงานตาม**
ระเบียบการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้เป็นหลัก
- 6.15.1 ที่ชั้นอากาศหมายถึงพื้นที่ที่การสะสมของสิ่งต่อไปนี้ ไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับให้เข้าไป
ปฏิบัติงานได้แบบต่อเนื่อง มีขนาดกว้างพอที่จะลดเข้าไปปฏิบัติงานได้ แต่มี
ทางเข้าออกจำกัด (ตัวอย่างเช่น ถังขนาดใหญ่ ไซโล ถังบรรจุ หลุม ที่ระบาย
น้ำ หลังคาในโรงรถหรือ เรือบรรทุกน้ำมัน หรือถ้า ปะเกะระ พังกรีบ หรือได้
ค้นเป็นต้น) มีป้ายแสดงข้อความทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษว่า "ที่ชั้นอากาศ
อันตราย ห้ามเข้า"
- 6.15.2 ที่ชั้นอากาศที่ต้องมีใบอนุญาตทำงานหมายถึงพื้นที่ที่ลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง
หรือมากกว่าดังต่อไปนี้ มีแนวโน้มว่าจะมีบรรยากาศอันตราย (Hazardous
Atmosphere) มีวัสดุที่เป็นไวไฟระเหยขึ้น พังลงแล้วได้ส่งผู้ปฏิบัติงาน มี
โครงสร้างที่อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานต้องอยู่ภายใน หรือทำให้หายใจไปอย่าง
ต่อเนื่องมากกว่าหนึ่งการระบายภายในหรือพื้นที่ของไหลอื่นซึ่งลงข้างล่าง
- 6.15.3 ผู้รับหมายต้องมีการอบรมเรื่องลักษณะความปลอดภัยในการทำงานที่ชั้นอากาศ
ตามที่กฎหมายกำหนด และไม่มีรับรองแพทย์ที่แสดงว่าสามารถเข้าทำงานในที่
ชั้นอากาศได้ ตามหัวข้อ 6.4.12 คุณสมบัติด้านหลักของงาน
- 6.15.4 ผู้ปฏิบัติงานในที่ชั้นอากาศ ต้องทราบถึงอันตรายที่จะเกิดขึ้นระหว่าง
ปฏิบัติงานในที่ชั้นอากาศ ต้องใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยที่ระบุไว้อย่าง
ถูกต้อง สามารถสื่อสารกับผู้ช่วยติดต่อกับได้ตลอดเวลา และออกจากที่ชั้นอากาศ
โดยเร็วที่สุดเมื่อตรวจพบสภาพที่เป็นอันตราย หรือเมื่อมีการยกเลิกปิด หรือ
ได้รับคำสั่งย้อนกลับ และต้องลงบันทึบบันทึกเหตุการณ์การเข้าออกที่ชั้นอากาศ
- 6.15.5 ผู้ควบคุมเข้าในที่ชั้นอากาศ มีหน้าที่ช่วยเหลือนำผู้ปฏิบัติงานช่วยเหลือนและ
กู้ชีพที่เหมาะสมกับลักษณะงานที่ได้ดำเนินการอยู่ปฏิบัติงานตลอดเวลาบริเวณหน้า
ทางเข้า-ออกที่ชั้นอากาศ ต้องใช้บันทึบที่ขึ้นทะเบียนการอนุญาตที่ขึ้นลักษณะผู้
ช่วยเหลือนออกจากที่ชั้นอากาศ ฝ่ายรับผู้รับทราบที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่าง
ปฏิบัติงาน มีหน้าที่ให้ผู้ปฏิบัติงานในที่ชั้นอากาศต้องลงบันทึบ ประสานงานกับ
หน่วยฉุกเฉินและผู้ช่วยเหลือนในที่ชั้นอากาศต้องสนใจให้ละเอียดรอบคอบ
- 6.15.6 หน่วยงานหรือองค์กรเปล่าไว้ในขณะการทดสอบบรรยากาศที่ติดไฟหรือระเบิด
ได้
- 6.15.7 การปล่อยสว้างหรือระบบให้เข้าเกินกว่า 12 วินาที มาใช้ในที่ชั้นอากาศ ต้อง
ติดการป้องกันดังต่อไปนี้เพื่อกระแทก (GFCI)
- 6.15.8 ต้องมีการระบายอากาศอย่างอื่น 56.63 ลิ.บ. เมตร/นาที/ผู้ปฏิบัติงาน 1 คน
เมื่อต้องทำงานเชื่อมตัดในถังบรรจุ และผ่านเข้าไปในที่ชั้นอากาศที่ยังไม่ได้รับ
ใบอนุญาตการทำงาน เว้นแต่เพื่อการกู้ชีพฉุกเฉิน หากต้องเข้าไปต้องสวมใส่
SCBA
- 6.15.9 เฉพาะผู้รักษายืนในใบอนุญาตทำงานในที่ชั้นอากาศเท่านั้นที่จะได้รับอนุญาตให้
เข้าไปในที่ชั้นอากาศได้ และผู้ปฏิบัติงานในที่ชั้นอากาศต้องลงบันทึบเข้า-ออกที่ชั้น
อากาศ หากแต่อย่างเคร่งครัด ผู้ปฏิบัติงานที่ชั้นอากาศต้องลงบันทึบเข้า-ออกที่ชั้น
อากาศที่ เพื่อการติดตามการเปลี่ยนแปลงในเหตุการณ์
- 6.15.10 ก่อนเริ่มงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องลงบันทึบ ระบายอากาศทำงานปกติ
จนกว่าได้วางระดับการคิดค้นลงไว้ที่เพื่อกันกระแทก ซึ่งทำงานทั้งหมดต้องผ่าน
การตรวจสอบและมีการทบทวน SDS ร่วมกับหัวหน้างาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้มีความหมายอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันโดยการควบคุม

- 6.15.11 เมื่อปฏิบัติงานเสร็จ ก่อนปิดงานเข้าที่พักอากาศ ต้องตรวจสอบจนแน่ใจว่า ผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้ออกจากที่พักอากาศ พร้อมชุด อุปกรณ์ เครื่องมือทุกชิ้นได้ถูก แยกเก็บอย่างถูกต้องจากที่พักอากาศเรียบร้อยแล้ว
- 6.15.12 งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในที่อื่นอากาศ ต้องตรวจวัดโอโซนและก๊าซชนิดไฟฟวอโรเมเทนและต้องตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟนั้น
- 6.15.13 ต้องปิดกั้นช่องเปิดให้มั่นคงแข็งแรงด้วยตัวกระงับผ่านกระงับหรือล๊อคกันอื่นๆ เพื่อป้องกัน ผู้ปฏิบัติงาน หรือสัตว์ชนิดใดหลุดลงไปในช่องเปิด หรือเพื่อป้องกันสัตว์ชนิดอื่นลงไปในผู้ปฏิบัติงานในที่อื่นอากาศ
- 6.15.14 ต้องมีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีอุปกรณ์ตรวจวัดบรรยากาศแบบพกพาติดตัวตลอดเวลาที่ทำงานโดยอุปกรณ์ดังกล่าวต้องสามารถวัด O_2 , %LEL, CO, H₂S หรือสารเคมีที่เกี่ยวข้องได้
- 6.16 การปฏิบัติงานโดยการฉายรังสีในผู้ปฏิบัติงานระบบการปฏิบัติงาน เสง การถอนธาตุจากน้ำ และข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานฉายรังสี (Radiography) ดังนี้
- 6.16.1 ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทั้งในและนอกรังสีอย่างน้อยสองคนทำงานทุกงานกำหนด
- 6.16.2 ผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี ต้องผ่านการอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี จากหน่วยงานหรือสถาบันตามข้อกำหนดที่กำหนด
- 6.16.3 ต้องมีใบอนุญาตปฏิบัติงานในระบอบเครื่องหรือใช้เครื่องกำเนิด วิทยุไปเกิน 5 ปี
- 6.16.4 ต้องส่งเอกสารให้กับผู้ควบคุมงานของ GPSC ตรวจสอบก่อนปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 วันทำการ โดยเอกสารมีรายละเอียดดังนี้ ข้อมูลเกี่ยวกับงานที่จะทำการฉายรังสีระบุพื้นที่ ชนิดของต้นกำเนิดรังสี ความแรงของต้นกำเนิดรังสีที่นำมาใช้งานไปเกิน 10 คู่อกรังสีเป็นเดือนไม่มากกว่า 10 คู่อกรังสีต่ออายุผู้จัดการโรงไฟฟ้า และรายละเอียดทางเทคนิค กว้างรังสี และกำหนดระยะห่างที่ปลอดภัยจากต้นกำเนิดรังสีที่มีผู้ปฏิบัติงานและสาธารณะ โดยปริมาณรังสีสัมมูล (Equivalent dose) สำหรับผู้ปฏิบัติงานต้องไม่เกิน 25 ไมโครซีเวิร์ตต่อชั่วโมงและสำหรับบุคคลทั่วไปต้องไม่เกิน 2.5 ไมโครซีเวิร์ตต่อชั่วโมง ทั้งนี้เอกสารต้องเขียนรับรองโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
- เอกสารที่เกี่ยวข้องสำเนาบรรจุแฟ้มฉายรังสีที่มีให้ส่งแก่เจ้าหน้าที่
1. ใบอนุญาตแบบ พ.ป.ศ.ช.
 2. ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ถ่ายภาพรังสี
 3. ใบรับรองต้นกำเนิดรังสีที่ใช้งาน
 4. ตรวจสอบความแรงของต้นกำเนิดรังสีที่นำมาใช้งาน
 5. ตารางแสดงขีดความสามารถของรังสีและระยะปลอดภัย
 6. การคำนวณระยะปลอดภัย
 7. เอกสารแสดงผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการฉายรังสี
 8. เอกสารรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ตามที่กฎหมายกำหนด
- 6.16.5 ต้องติดให้พนักงาน (ไซเน่) ป้ายเตือน "ระวังอันตรายจากรังสี ห้ามเข้า" และปิดกั้นรอบพื้นที่ที่จะทำการฉายรังสีตามระยะห่างที่ปลอดภัยจากเครื่องกำเนิดรังสี โดยในเข็มนาฬิกา
- 6.16.6 ต้องมีเครื่องวัดรังสี (survey meter) ที่มีการสอบเทียบล่าสุดไม่เกิน 1 ปี ในบริเวณการปฏิบัติงาน
- 6.16.7 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องติดอุปกรณ์บันทึกสปีรมาต (OSLD or Pocket dosimeter) ในระหว่างปฏิบัติงาน และจัดให้มีผู้รับผิดชอบดูแลและนำส่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความลับจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น หากเผยแพร่จากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.18.2 ก่อนทำการซ่อมหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้พลังงานไฟฟ้า ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงาน GPSC Group ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตัดแหล่งจ่ายไฟแล้ว และใช้วิธีการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการขออนุญาตทำงาน การติดเบรกระเบิน ล็อกคูล์และฉนวนกันไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย

6.18.3 ห้ามผู้รับเหมาทำการเปิด หรือเปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดของ GPSC Group

6.18.4 การถอดอุปกรณ์เครื่องหลอดไฟชนิดป้องกันระเบิดได้ (Explosion Proof Fixtures) ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังในบริเวณที่มีแก๊ส และมีการดำเนินการในขณะที่ต้องไฟเปิด ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการในขณะที่ต้องไฟเปิดอยู่ ต้องได้รับอนุญาตตามระเบียบการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับ การครอบงำทางด้านการปลดเครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าต้องได้รับการอนุญาต และต้องผ่านการตรวจสอบจากวิศวกรที่ได้รับมอบหมายของ GPSC Group ก่อนนำเข้าไปงาน

6.18.5 การใส่ไฟฟ้าลง หรือเครื่องกลไกเข้าไปในบริเวณ หรืออุปกรณ์ผ่านการศึกษาสภาพห้ามเข้าปฏิบัติงานในเขตควบคุม

6.18.6 ห้ามใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องมือทางต้นไฟฟ้าที่สามารถก่อให้เกิดประกายไฟในบริเวณพื้นที่อื่นอากาศที่มีการกระจายของแก๊สไวไฟ

6.18.7 หากบริษัทที่จะเสนอให้ซื้ออุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า ต้องเป็นชนิดที่ทำด้วยพลาสติกแข็งเท่านั้น ห้ามใช้หมวกกันน็อกที่ทำด้วยโลหะ หรืออุปกรณ์

6.19 การทำงานกับระบบไฟฟ้า

6.19.1 ผู้รับเหมาต้องเตรียมอุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมให้กับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าตามลำดับความสำคัญของผู้ปฏิบัติงานรวมทั้ง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าอื่นๆ ที่เหมาะสม อาทิ แผ่นฉนวนไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย ฉนวนครอบลูกถ้วย เครื่องมือที่ใช้เป็นฉนวน การเตือนผู้ทำงานกับระบบไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่ออาร์คแฟลช ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ชุดป้องกัน Arc Flash ที่เหมาะสมโดยเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA70E เป็นต้น

6.19.2 ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังผู้ผ่านการอบรม การเลื่อนย้าย การปล่อยชีวิต และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid and CPR) ประจำ ณ ที่ปฏิบัติงาน

6.19.3 ในกรณีที่ต้องใช้เครื่องแปลงที่ใกล้กับสายส่งหรือสายเคเบิลแรงดันไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าที่ผู้รับเหมาใช้เพื่อและใช้ชุดที่เทียบความถี่ที่ผู้รับเหมาสนใจหรือตัดไฟฟ้าขึ้น และในกรณีแรงดันไฟฟ้าที่ผู้รับเหมาใช้กว่า 50 โวลต์ ต้องมีกั้นหรือฉนวนจากไฟฟ้าเพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัส

6.19.4 ผู้ปฏิบัติงานต้องขอขอบเขตพื้นที่ในการเข้าใกล้ (Restricted Approach Boundary) ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีเพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดดังนี้

รายการ	แรงดันไฟฟ้าแรงสูง (กิโลโวลต์)	ขอบเขตพื้นที่เมื่อทำการเข้าใกล้ (เมตร)	อ้างอิง
1	0.751 - 15 KV	0.6604 เมตร	มาตรฐาน วสท
2	22 KV	0.7874 เมตร	ความปลอดภัยทางไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน ปี 2557
3	115 KV	1.02 เมตร	
4	230 KV	1.71 เมตร	

รายการ	แรงดันไฟฟ้าแรงสูง (กิโลโวลต์)	ขอบเขตพื้นที่ที่แบ่งภาคการเข้า ใกล้ (เมตร)	อ้างอิง
1	0.751 - 15 KV	0.6604 เมตร	มาตรฐาน วท ความปลอดภัยทางไฟฟ้าในสถานที่ ทำงาน ปี 2557
2	22 KV	0.7874 เมตร	
3	115 KV	1.02 เมตร	
4	230 KV	1.71 เมตร	

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความลับจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่อาจรังสี โดยผู้มีการจะจะต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงเพื่อให้เห็นชัดเจน
- 6.16.8 อนุญาตให้เข้าพื้นที่ระหว่างเวลา 20:00 – 07:00 นาฬิกา เท่านั้น กรณีเข้าเป็นต้องอาจรังสีในช่วงเวลานี้ต้องใส่เสื้อกั๊กจากเจ้าหน้าท้อง GPSG Group
- 6.17 ส่วนบรรรยากาศที่รั่วไหลออกมา** ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามแนวทางดังต่อไปนี้เพื่อความปลอดภัย
- 6.17.1 ล้างและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรรยากาศภายในความดัน จะต้องมีการตรวจสอบและใช้งานตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 6.17.2 ห้ามใช้ก๊าซออกซิเจนแทน Compressed Air เป็นอันตราย และห้ามปล่อยก๊าซออกซิเจนออกมาในพื้นที่บริเวณที่จำกัด
- 6.17.3 ห้ามเก็บก๊าซไว้ในถังอุปกรณ์ที่ร้อน หรือใส่ลิ้นสัดกักวงจรไฟฟ้า ต้องวางไว้ในพื้นที่ ซึ่งมีการรองรับที่มั่นคง โดยจะต้องใส่ภาชนะ Safety Cap ครบถ้วนไว้เพื่อไม่ให้ใส่ต่อสายได้
- 6.17.4 การเคลื่อนย้ายถังก๊าซ จะต้องใช้รถเข็นเพื่อความปลอดภัย มีผู้ผูกมัดติดถังไว้ด้วยลวดคล้องและตัวรองรับ
- 6.17.5 ต้องใช้รถออกซิเจนต้องเก็บแยกห่างจากถังออกซิเจนหรือก๊าซไวไฟอื่นอย่างน้อย 6 เมตร หรือมีห่างสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ห้ามด้วยวัตถุไม่ติดไฟวางกั้นอยู่
- 6.17.6 ในกรณีที่มีการเก็บรักษาก๊าซหลาย ๆ ชนิดภายในบริเวณเดียวกัน ผู้รับเหมาต้องติดแท่งก๊าซออกซิเจนหมวดหนึ่งไว้ให้ปะปนกัน และต้องจัดให้มีป้ายแสดงให้ทราบว่า บริเวณใดเป็นที่เก็บรักษาก๊าซชนิดใด
- 6.17.7 ห้ามยกถังก๊าซโดยใช้ข้อต่อสลึง เชือก หรือใช้ ถังตามแนวจำเป้นต้องยก หรือส่งก๊าซไว้ให้รถยก โดยวางบนพื้นรองป้องกันตก และผู้ควบคุมรถและอุปกรณ์กลต้องคอยดูแลอย่างใกล้ชิดผู้ปฏิบัติงานซึ่งอยู่ในบริเวณข้างในให้คำแนะนำแบบทวนและห้ามใช้ลิ้นสัด โดยสาร แต่ให้ใช้ลิ้นสัดของถังที่รับเข้าไว้ให้ แต่หากไม่ใช้ลิ้นสัดของ อนุญาตให้ใช้รถยกที่ใส่ถังข้างใน โดยต้องจัดให้มีผู้ประจำบริเวณรับวางถังก๊าซและจัดระบบแนวสายก๊าซให้เรียบร้อยไปทิศทางทางสิ้นสุดหรือการนำเข้ามาของถัง
- 6.17.8 ห้ามกระแทกถังก๊าซ หรือก่อให้เกิดการกระทบกันเอง ซึ่งอาจทำให้วาล์วหักตัวได้
- 6.17.9 เมื่อต้องการนำออกซิเจน หรือสายก๊าซ ขึ้นมาผ่านห้องต้องแขวนหรือใช้ร่องเหล็กขึ้น หรือต้องไปวางกันกับของข้างที่ติดกับหัว
- 6.17.10 ห้ามนำถังก๊าซไปไว้ใน Vessel ยกเว้นกรณีที่ใช้เข้าไปใช้งานในถังขนาดใหญ่นี้มีการระบายอากาศที่ดี
- 6.17.11 สายที่ต่อจากถังก๊าซต้องมีฉลากที่ มีผู้รู้ หรือแตกหัก การต่อเข้ากับถังก๊าซต้องให้ยึดแน่น โดยไม่ใช้แนว Clamp หรือ
- 6.17.12 ไม่อนุญาตให้ใช้ก๊าซ LPG ยกเว้นกรณีมีเหตุจำเป็นให้พิจารณาส่วนร่วมกับผู้เกี่ยวข้องเป็นกรณี
- 6.17.13 ผู้รับเหมาที่รับห้ถังก๊าซไปทดสอบและบรรรยากาศใหม่ ต้องเป็นบริษัทที่มีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดโดยมีงานที่ผ่านการฝึกอบรมและขึ้นทะเบียนเป็นงานควบคุมก๊าซ คนงานส่งก๊าซหรือคนงานบรรรยากาศ
- 6.18 ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า**
- 6.18.1 การเดินเคเบิล หรือควบคุมอุปกรณ์ต้องจัดเก็บที่ปลอดภัยในไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยบุคคลที่มีใบรับผลิตภัณฑ์ ซึ่งคุณสมบัติในการปฏิบัติงานนั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความคุณจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.19.4.1.การทำงานในสถานที่สูงไฟฟ้าแรงสูง**
- 6.19.4.1.1. ก่อนเริ่มงานผู้รับเหมาคต้องสำรวจพื้นที่ปฏิบัติงานจริง และผู้รับเหมาคต้องได้รับใบอนุญาตทำงานขณะนั่งหรือยืนบนสายไฟ
- 6.19.4.1.2. ผู้ปฏิบัติงานต้องทำงานขอบเขตพื้นที่จำกัด (Limited approach boundary) ว่าจะต้องระวังไฟฟ้าที่ใกล้เพื่อป้องกันฟ้าผ่าตกด้วย
- | การขึ้นแรงดันไฟฟ้า (กิโลโวลต์) | ขอบเขตพื้นที่จำกัดตัวนำไฟฟ้าเปิดโล่งที่เคลื่อนที่ได้ (เมตร) | อ้างอิง |
|--------------------------------|---|-----------|
| 1 | 11-15 KV | 3.05 เมตร |
| 2 | 22 KV | 3.05 เมตร |
| 4 | 115 KV | 3.25 เมตร |
| 4 | 230 KV | 3.97 เมตร |
- มาตราฐาน วสท
ความปลอดภัยทางไฟฟ้า
ในสถานที่ทำงาน ๗
2557
- 6.19.4.1.3. ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาคต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบถึงอันตรายของการทำงานใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง และห้ามปฏิบัติงานในขณะที่มีฝนตก พายุคะนองในบริเวณทำงานหรือใกล้เคื่อง
- 6.19.4.1.4. ต้องวางแผนแสดงขอบเขตพื้นที่จำกัดตัวนำไฟฟ้าพร้อมป้ายเตือนให้ชัดเจน หากพบระยะในการทำงานน้อยกว่าขอบเขตพื้นที่จำกัดตัวนำไฟฟ้า นายผู้รับเหมาคปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด ยกเว้นกรณีการตัวนำไฟฟ้าสายส่งอื่น
- 6.19.4.2 การทำงานในสถานที่สูงไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน**
- 6.19.4.2.1. ปลอดภัยไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน เป็นสถานที่ที่มีอากาศที่ต้องมีใบอนุญาตทำงานในที่นั้นอากาศ (Permit Required Confined Space) อันตรายที่อาจเกิดขึ้น นอกจากสภาพบรรยากาศที่อาจเป็นอันตราย (hazardous atmosphere) แล้วมีอันตรายอื่นอีกมากที่ไฟฟ้าดูด ,ถูกแสงไฟร้อน ผู้ต้องลงมือต้องนำมาตรการความปลอดภัยในการทำงานในที่นั้นอากาศและอยู่ในห้องเพย์ที่สามารถทำงานในที่นั้นอากาศได้
- 6.19.4.2.2. ผู้รับเหมาคต้องจัดเตรียมเครื่องใช้จำเป็นได้แก่ เข็มนำ พร้อมเชือกผูก, บังโคลน, หมวกกันน็อก, เสื้อผ้าชุด , กางเกงรัดกุมในข้อศอก, ถุงมือ, เครื่องวัดค่าของดิน, LEL และก๊าซพิษ เป็นต้น
- 6.19.4.2.3. ผู้รับเหมาคต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง รองเท้าบูทหัวเหล็ก ถุงมือที่เป็นฉนวนไฟฟ้า เข็มขัดรัดเข็มขัดและตัวนำไฟฟ้าผู้ปฏิบัติงาน
- 6.19.4.2.4. การติดไฟป่าคือ คือไฟอันตรายอย่างเี่ยง 2 คนพร้อมเครื่องถือถังและถังดับเพลิงให้เหมาะสม
- 6.19.4.2.5. เชือกสำหรับผูกกัน ต้องอยู่ในสภาพดีและผูกไว้กันอย่างแน่นหนา ต้องผูกไว้บนข้อโหนดตามหลักเบ็ดเสร็จของสลิงได้ ปลดข้อผูกตัวนำกับพื้นที่ด้วยสายกันตก ติดตั้งไฟกระพริบและป้ายเตือน
- 6.19.4.2.6. ต้องตรวจวัดสภาพอากาศในบ่อขุดในเกณฑ์ปลอดภัยทั้งก่อนและระหว่างการทำงาน จัดให้มีผู้ช่วยเหลือในที่อันปลอดภัย (Confined Space Attendant) ขณะมีคนขุดลงไป
- 6.19.4.2.7. จัดให้พนักงาน-ลงพื้นที่เหมาะสม นับว่าต้องมียุติสภาพพร้อมใช้งาน ไม่เล่นไฟหรือผิดคนช่วยกัน
- 6.19.4.2.8. ห้ามเหยียบกระแทกหรือดึงจุดต่อสายเบ็ดเสร็จ

รายการ	ต้นแรงดันไฟฟ้า (กิโลโวลต์)	ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ ไฟฟ้าเปิดส่งที่เคอชั่นที่ใด (เมตร)	อ้างอิง
1	11-15 KV	3.05 เมตร	มาตรฐาน วทท
2	22 KV	3.05 เมตร	ความปลอดภัยทางไฟฟ้า
4	115 KV	3.25 เมตร	ในสถานที่ทำงาน ปี
4	230 KV	3.97 เมตร	2557

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้มีความหมายและใช้ประโยชน์ในเชิงธุรกิจเท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

- 6.22.12 รั้งงานสูงกว่า 21 เมตรจากแผ่นฐาน แต่ไม่เกิน 25 เมตร ต้องให้วิศวกรโยธา ออกแบบและรับรอง รั้งงานสูงเกิน 25 เมตรจากแผ่นฐาน ต้องให้วิศวกรโยธา ออกแบบและรับรอง
- 6.22.13 รั้งงานต่ำกว่า 21 เมตรจากแผ่นฐานไปจำเป็นต้องมีวิศวกรโยธาออกแบบ หาก รั้งงานดังกล่าวได้รับการออกแบบสอดคล้องกับมาตรฐาน OSHA, EN74, BS 1139, ANSI, DIN หรือมาตรฐานการออกแบบโครงสร้างที่เฉพาะจากกรมโยธาธิการและผังเมือง
- 6.22.14 รั้งงานแบบ outrigger และส่วนประกอบ ต้องออกแบบและรับรองโดยวิศวกรโยธา และต้องสร้างและรับน้ำหนักได้ตามแผนที่กำหนด
- 6.22.15 การติดตั้งและตรวจสอบรั้งงาน ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้และผ่านการอบรม เรื่องการติดตั้งและตรวจสอบรั้งงานเท่านั้น และผ่านการทดสอบจาก GPSC
- 6.22.16 ในระหว่างตั้งรั้งงาน, รั้งงาน, ข้อมแขนรั้งงานหรือแก้ไขข้อบกพร่องรั้งงาน, ผู้รับเหมาต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมสายคล้องและสายช่วยชีวิต (ถ้าจำเป็น) ตลอดเวลา
- 6.22.17 การทำงานบนรั้งงานแบบแขวน (Suspension Scaffolds) นอกจากต้องมีการกั้นคกแล้ว ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง
- 6.22.18 การทำงานบนกระเช้า (Aerial lift) ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและคล้องเข้ากับตัวกระเช้า
- 6.22.19 ผู้รับเหมาต้องแสดงป้ายนำผู้รับทราบทุกช่องทางสูงสุด และจำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงสุดแต่ละชั้นของรั้งงาน พร้อมทั้งแสดงป้ายหมายเลขแต่ละชั้นของรั้งงานให้เห็นชัดเจน
- 6.22.20 ขาตั้งของบันไดและรั้งงานต้องสามารถรับน้ำหนักได้อย่างน้อย 4 เท่าของน้ำหนักใช้งานที่ออกแบบไว้
- 6.22.21 การสร้าง ประกอบ ติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ ไข เคลื่อนย้าย และรื้อถอนรั้งงาน และคำอื่นต้องเป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิต โดยจัดทำเป็นคู่มือตามมาตรฐานที่ใช้งาน
- 6.22.22 แผนฐานรองเสารั้งงาน ต้องอยู่ในแนวระดับ มีความแข็งแรง และสามารถรับน้ำหนักสูงสุดโดยไม่เกิดการ หักตัวหรือเคลื่อนตัว และห้ามใช้วัสดุที่ไม่มั่นคง อาทิ กัง ก่อลง ดิฐ หรือสิ่งก่อคอนกรีต เป็นฐานรองเสารั้งงาน
- 6.22.23 ระดับความสูงในการทำงานต้องไม่เกิน 4 เท่าของความกว้างที่น้อยที่สุดของส่วนฐานรั้งงาน หากไม่เป็นไปตามข้อกำหนดนี้ต้องปิดฐานรั้งงานด้วยโครงไม้ หรือยึดโยงด้วยข้อค้ำยัน เพื่อป้องกันรั้งงานล้ม
- 6.22.24 ทางเดินบนรั้งงานต้องกว้างไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว สำหรับรั้งงานแบบเคลื่อนที่ (mobile static tower) และบันไดแต่ละขั้นต้องเว้นระยะห่างกันอย่างน้อย 16 นิ้ว
- 6.22.25 ห้ามทำงานบนรั้งงานขณะมีพายุหรือลมแรง
- 6.22.26 ห้ามวางเครื่องมือ หรือวัสดุก่อสร้างบนรั้งงานในลักษณะอาจก่อให้เกิดอันตราย เมื่อเลิกใช้เครื่องมือต้องผูกติดเครื่องมือกับรั้งงานให้แน่นหนาเพื่อป้องกันเครื่องมือร่วงหล่นสู่ผู้ปฏิบัติงานด้านล่าง
- 6.22.27 ในการขนย้ายวัสดุขึ้นบนรั้งงานโดยใช้ลิฟท์ ต้องมี tag line ผูกติดไว้เพื่อควบคุมการหมุน
- 6.22.28 ผู้รับเหมาต้องดูแลให้รั้งงานอยู่ในสภาพปลอดภัย ห้ามเคลื่อนย้ายรั้งงานในขณะที่มีคนทำงานอยู่ข้างบน
- 6.22.29 ห้ามนำบันไดขึ้นไปใช้บนรั้งงานโดยเด็ดขาด และการใช้งานบันไดใกล้บริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายจากไฟฟ้า ต้องใช้บันไดชนิดที่ไม่นำไฟฟ้าเท่านั้น ในการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

- 6.23.7 ผู้รับเหมาต้องปิดกั้นพื้นที่ที่ครอบคลุมกับการยก พร้อมทั้งแสดงป้ายเตือน และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่งานยก ทุกขณะจะต้องไม่มีคนหรือสิ่งของที่อยู่ในรั้งงาน
- 6.23.8 อุปกรณ์ยกทุกชนิดต้องผ่านการตรวจสอบจาก Plant SSHE หรือผู้ที่มีคุณสมบัติสามารถตรวจสอบได้ ของโรงไฟฟ้าตามแบบฟอร์มรายการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ยกก่อนนำมาใช้งานในพื้นที่โรงไฟฟ้า
- 6.23.9 สิ่ง เชือก โซ่ รอก ห่วง ตะขอเกี่ยว สลึง ที่ใช้ต้องมีการติดป้ายติดแสดงค่าปัจจัยในการยกอย่างชัดเจน โดยต้องมีค่าความปลอดภัย (Safety factor) เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับรอก ก้านยก ต้องมีใบรับรองผล (load test) ตามมาตรฐานสากลหรือที่กฎหมายกำหนด และสำหรับสลึงต้องมีใบรับรองผล Proof Test ตามมาตรฐานสากล กรณีอุปกรณ์ใช้ชุดหามนำเข้าไปในบริเวณพื้นที่ทำงานและติดป้าย "ห้ามใช้"
- 6.23.10 ระหว่างให้โหลดสลึง เชือก สายเคเบิล โซ่ โยนของผิดและต้องมีการทดสอบความแข็งแรงและระบบรับน้ำหนักหรือสลึงพร้อมทั้งทดสอบและนำหนักให้ทดสอบ
- 6.23.11 ห้ามใช้เชือกมิลลาแทนโซ่กับรอกโซ่ และห้ามโยนสายไปกับรอกโซ่ของอุปกรณ์ยกโดยเด็ดขาด
- 6.23.12 อุปกรณ์ช่วยยกต้องสามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของน้ำหนักจริง โดยเชือกหรือสลึงที่นำมาใช้ต้องมีค่าความปลอดภัย (Safety factor) ไม่น้อยกว่า 6
- 6.24 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรกลหนัก**
- 6.24.1 เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่จะนำมาใช้งานในบริษัทฯ เพื่องานอุตสาหกรรม ยก งานเคลื่อนย้าย งานติดตั้ง งานเดิน งานถนน งานขุด งานเจาะ งานคอนกรีต งานรากฐาน และงานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง ต้องอยู่ในสภาพที่ดี ผ่านการตรวจสอบ/ทดสอบตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนดและรับรองความปลอดภัย โดยผู้รับเหมาต้องแสดงหลักฐานแก่ผู้ควบคุมงาน GPSC หรือ Plant SSHE หากถูกร้องขอ
- 6.24.2 เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัยประจำวันก่อนการใช้งาน และผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานที่มีความชำนาญในการใช้งานเครื่องจักรนั้น พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองคุณสมบัติจากบริษัทผู้ผลิต
- 6.24.3 กรณีพบเครื่องจักรปรารถอันอาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องหยุดใช้งานทันที และถ้าอาจเกิดอันตรายจากการทำงานของเครื่องจักร ผู้รับเหมาต้องติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตราย เช่น สัญญาณเสียงและแสง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายให้ชัดเจน
- 6.24.4 เมื่อมีการซ่อมแซมเครื่องจักรกลหนัก ผู้รับเหมาต้องมีการประเมินความเสี่ยง จัดหามาตรการป้องกันอันตรายที่เหมาะสม เช่น ปิดกั้นพื้นที่ที่ป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง สวมใส่ PPE และต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน GPSC ให้รับทราบ หากพบการซ่อมแซมหรือแก้ไขข้อบกพร่องให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน GPSC มีสิทธิ์ระงับการซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที
- 6.24.5 หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขได้เนื่องจากสภาพความปลอดภัย ผู้รับเหมาต้องนำเครื่องจักรใหม่มาเปลี่ยนโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- 6.25 ความปลอดภัยในงานประต่าน้ำ**
- 6.25.1 ต้องมีใบอนุญาตทำงานในพื้นที่ประต่าน้ำของบริษัท GPSC และต้องทำหนังสือแบบแจ้งสถานที่ปฏิบัติงานของรถถังทำงานประต่าน้ำต่อสำนักงานสวัสดิการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

- ทำงานบนบันไดต้องมีผู้ช่วยจับบันไดตลอดเวลา และต้องผ่านการตรวจสอบสภาพก่อนนำไปใช้งาน
- 6.22.30 คำขึ้นต้องมีการตรวจสอบทุกครั้งที่ก่อนการใช้งานและระหว่างใช้งาน
- 6.22.31 รั้งงานต้องมีการตรวจสอบก่อนใช้งานทุกครั้ง โดยผู้ตรวจสอบทั้งก่อนใช้งานและ เมื่อ (1) ติดตั้งแล้วเสร็จ (2) ตรวจสอบทุก 7 วัน (3) หลังจากมีพายุลมแรงหรือแผ่นดินไหว (4) ถูกนายพายุหรือความเสียหาย (5) มีการแก้ไขข้อบกพร่อง โดยผู้ตรวจสอบรั้งงานซึ่งผ่านการอบรมหลักสูตรการตรวจสอบรั้งงาน
- 6.22.32 ก่อนขึ้นปฏิบัติงานบนรั้งงานต้องทำการตรวจสอบรั้งงานตามแบบฟอร์มตรวจสอบรั้งงานประจำวัน
- 6.22.33 การแขวน Tag รั้งงาน (Scaffolding Identification Tag) ให้ปฏิบัติตามดังนี้
- **Tag สีเหลือง** หมายถึง รั้งงานมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน อาทิเช่น อยู่ระหว่างการติดตั้ง, รื้อถอน, ข้อมแขน หรือพบสภาพไม่ปลอดภัย เป็นต้น การแขวน Tag สีเหลือง สามารถทำได้ทั้งที่ค่าพารามิเตอร์รั้งงานมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน ในระหว่างการติดตั้ง หรือข้อมแขน ผู้รับเหมาผู้ตรวจสอบรั้งงานมีหน้าที่แขวน Tag สีเหลือง
 - **Tag สีเขียว** หมายถึง รั้งงานมีความปลอดภัยโดยที่ได้มีการออกแบบ ติดตั้ง ตรวจสอบและได้รับการรับรองโดยวิศวกรหรือบุคลากรของผู้รับเหมาที่มีความรู้ความชำนาญตามที่กฎหมายกำหนด
 - **ไม่มี Tag** หมายถึง รั้งงานที่ไม่สามารถระบุสถานภาพความปลอดภัยได้ ดังนั้นรั้งงานนี้จึงต้องไม่สามารรถใช้งานได้
- 6.23 ความปลอดภัยในการใช้บันไดเคลื่อนที่และอุปกรณ์ช่วยยก**
- 6.23.1 บันไดเคลื่อนที่ที่จะใช้งานต้องผ่านการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ และรับรองโดยวิศวกรเครื่องกลที่มิใช่ใน กว. หรือช่างฝ่ายช่างวิศวกรทำการทดสอบตามข้อกำหนดในกฎหมาย และต้องผ่านการตรวจสอบจากวิศวกร Plant SSHE ของโรงไฟฟ้าหรือผู้ที่มีคุณสมบัติสามารถตรวจสอบได้ โดยใช้แบบฟอร์มตรวจสอบบันไดเคลื่อนที่ก่อนนำเข้าสู่พื้นที่ปฏิบัติงาน (HES-F-0008)
- 6.23.2 ต้องจัดทำแผนการยก (Lifting plan) โดยใช้แบบฟอร์มแผนการยก (lifting plan) (HES-F-0007 หรือ HES-F-0009) หรือ ใช้แบบฟอร์มอื่นที่ได้รับการเห็นชอบจาก Plant SSHE ของโรงไฟฟ้า กรณีต้องยกวัสดุหลายครั้งที่สำคัญงานเดิมของบันได ลิฟต์ค่า Lifting Capacity rate ที่คำนวณได้สูงสุดแต่ไม่เกิน 75% มาใช้ในแผนการยก
- 6.23.3 เอกสารที่ผู้รับเหมาต้องนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน GPSC ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนวันนัดตรวจสอบงานยกมีดังนี้
- สำเนาเอกสาร พ.ร.บ. 2 ลงนามโดยวิศวกรผู้ตรวจสอบพร้อมสำเนาใน กว.
 - สำเนาบันทึกผู้ปฏิบัติงานบันไดเคลื่อนที่
 - สำเนาใบประกันความเสียหาย
 - แผนงานยก (Lifting plan) (HES-F-0007 หรือ HES-F-0009)
 - สำเนาใบผ่านการอบรมตามกฎหมายเกี่ยวกับบันได ทั้งนี้ต้องตรงกับชนิดของบันไดที่จะใช้งาน
- 6.23.4 ต้องจัดให้มีผู้บัญชาการทุกครั้งและต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงสีน้ำเงิน
- 6.23.5 ผู้ควบคุมงานของ GPSC และ ผู้รับเหมาต้องร่วมกันตรวจสอบพื้นที่ก่อนทำการยกโดยใช้แบบฟอร์มตรวจสอบงานยกภาคสนาม (บันไดเคลื่อนที่) (HES-F-0011)
- 6.23.6 ต้องใช้เชือกควบคุมรั้ว (tag line) ทุกครั้งที่มีการยกด้วยบันได และต้องไม่เป็นตัวนำไฟฟ้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

- และคุ้มครองแรงงานจังหวัด ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำการและส่งสำเนาต่อผู้ควบคุมงาน GPSC
- 6.25.2 ต้องส่งสำเนาใบผ่านการอบรมนักประต่าน้ำ และใบตรวจสอบสภาพรถถังทำงานประต่าน้ำมา และไม่เป็นโรคที่ห้ามทำงานประต่าน้ำ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง โรคที่ห้ามทำงานประต่าน้ำ พ.ศ. 2553
- 6.25.3 ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับงานประต่าน้ำก่อนเริ่มงานประต่าน้ำทุกครั้ง โดยมีบันทึกผลการตรวจ และส่งผลการตรวจการตรวจหาทาง Plant SSHE ประจำโรงไฟฟ้าตรวจสอบก่อนเริ่มประต่าน้ำอย่างน้อย 1 วันทำการ
- 6.25.4 ก่อนเริ่มงาน นักประต่าน้ำต้องตรวจวัดความดันที่ห้องควบคุมของบริษัท GPSC เพื่อยืนยันสภาพร่างกาย และต้องลงบันทึกเวลาประต่าน้ำตามแบบบันทึกการประต่าน้ำ
- 6.26 ความปลอดภัยในงานขุดเจาะ**
- 6.26.1 ต้องทราบแนวท่อหรือแนวสายไฟใต้ดินอย่างชัดเจนก่อนเริ่มทำการขุด และต้องติดกั้นพื้นที่ด้วย Hard barricade และป้ายเตือนอันตราย พร้อมทั้งผู้เฝ้าระวังสวมใส่เสื้อสะท้อนแสงคอยให้สัญญาณแตรหรือธงที่ทำการขุด งานขุดเจาะคืองานที่มีการใช้แรงงานคน หรือเครื่องจักรขุดเจาะ หรือใช้คนนำดินของดินออกไปจนทำให้เกิดหลุมลึกต่ำกว่าความน่าเชื่อถือตั้งแต่ 15 เซนติเมตรขึ้นไป หรือบนหลุมหรือบ่อที่ขุดลงในพื้นที่ลึกกว่าความน่าเชื่อถือตั้งแต่ 15 เซนติเมตรขึ้นไป ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ ของ GPSC หรือในแนวระนาบหลุม สายส่ง สายส่งสัญญาณ: ให้อุปกรณ์ของ GPSC จะต้องได้รับอนุญาตการทำงาน งานขุดเจาะก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- 6.26.2 ในกรณีที่ต้องปิดการจราจรต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน GPSC ก่อน และจัดให้มีผู้ให้สัญญาณจราจรเสื้อสะท้อนแสงสีส้มตลอดเวลา ในกรณีกลางคืนต้องติดแสงสว่างให้เพียงพอในพื้นที่ มีสัญญาณไฟสีส้ม พร้อมทั้งป้ายเตือนอันตรายแบบสะท้อนแสง
- 6.26.3 จัดให้มีรั้วหรือกั้นการจราจรพื้นที่ขุดเจาะ กรณีมีงานขุดเจาะหรือขุด รุ หลุม บ่อ หรือคู ลึกตั้งแต่ 1.2 เมตรลงไป ต้องมีการกำหนด ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการทำงานโดยวิศวกร รวมทั้งต้องมีการตั้งคนเฝ้าระวังความปลอดภัย
- 6.26.4 งานขุดเจาะหรือขุด รุ หลุม บ่อ หรือคู ที่ลึกตั้งแต่ 1.2 เมตรลงไป ต้องจัดให้มี
- ปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน หรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันดินพังทลาย
 - บันไดทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย โดยบันไดต้องอยู่ห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่า 1 เมตร
 - เครื่องสูบน้ำแบบสุญญากาศ และแสงสว่างที่เพียงพอ
 - ผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์และผ่านการอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำหน่วยงานตลอดเวลา
 - ต้องมีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างคนงานที่อยู่ในรูเจาะ ขุด หลุม บ่อ คู กับผู้ช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีสายช่วยชีวิต เข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้
- 6.26.5 กรณีที่ขุดขึ้นหรือเครื่องจักรหนัก หรือมีกองวัสดุหรืออุปกรณ์หนักอยู่ในบริเวณใกล้ปากขุด รุ หลุม บ่อ คู ต้องมีการป้องกันดินพังทลายโดยติดตั้งเสาเข็มตึก (sheet pile) หรือโดยวิธีอื่น
- 6.26.6 หลุมที่ขุดลึกกว่า 1.5 เมตร ต้องตรวจสอบก๊าซออกซิเจนและพิจารณาของในอนุญาตทำงานในพื้นที่อากาศ
- 6.27 ความปลอดภัยในงานพ่นทราย (Sand Blasting)**

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

- 6.27.1 ผู้รับเหมามหาพรายต้องผ่านการฝึกอบรมและมีประกาศียบัตรหรือใบ
ประสบการณ์ทางด้านเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปี
 - 6.27.2 เครื่องมือในงานที่หาเช่าต้องอยู่ในสภาพดีและมีมีการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
 - 6.27.3 ต้องมีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน คนหนึ่งนำ (1) คน 1 ไฟทราและควบคุมพรม
ลมหัก 1 คน ผู้รับเหมจะต้องแจ้งให้เจ้าพนักงานฝ่ายป้องกันและปราบปรามเพื่อ
ป้องกันการหนี้อาสา
 - 6.27.4 ห้ามทำงานต่อชีวิตสัตว์ผู้หมดสติในบ่อดิ (Dead Man Valve)
 - 6.28 ความปลอดภัยในงานติดตั้งแรงดันสูง(HP Water Jet)**
 - 6.28.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีประสบการณ์ในการใช้งานเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงมาแล้วอย่างน้อย
3 ปี และต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ดังต่อไปนี้ (1) กระบี่หมวกแบบใส (2)
แว่นครอบตาแบบใส (3) ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู (4) ชุดหนีภัยปฏิบัติงานหรือเสื้อเชิ
แขวมแขนและกางเกงขายาว (5) ถุงมือกันสั่น ผู้ควบคุมงานต้องอยู่ตลอดเวล
อุปกรณ์ใช้งานอุปกรณ์ติดตั้งแรงดันสูง
 - 6.28.2 อุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูงและสายฉีดต้องอยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม และมีการตรวจสอบ
สภาพหากอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน ข้อต่อสำคัญต้องให้วิศวกรอุปกรณ์ที่เหมาะสม
และเปลี่ยนถ้าพบสเปด (whip check sling)
 - 6.28.3 ปิดกั้นพื้นที่ทำงาน หรือหุ้มที่แสดงป้ายเตือนอันตราย และต้องมีผู้ให้สัญญาณ
การเดินหรือลดระดับน้ำหนักทุกครั้ง หากมีการปฏิบัติงานตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป
 - 6.28.4 ห้ามขึ้นหรือลงหรือถืออุปกรณ์ในขณะที่ยังมีแรงดันน้ำค้างอยู่ภายใน และต้อง
ลดระดับน้ำในบ่อดิหรือเครื่องจักรก่อนหยุดหรือเริ่มดำเนินการปฏิบัติงานจนเส
า
 - 6.28.5 การประกอบหรือถอดอุปกรณ์ หรือฉีด และสายฉีดต้องขึ้นใหม่ ไม่มีการนำไว้ในขณะ
ใช้งาน หากพบว่ามีรั่วหรืออุปกรณ์ชำรุด ต้องหยุดการทำงานและทำการกล
และค้น ก่อนเริ่มการแก้ไข
 - 6.28.6 ห้ามกล่าวคำข่มขู่หรือข่มขู่ที่มีผลรวม ห้ามมิให้อุปกรณ์ใดๆทำงานสามปี สามปี
ห้ามสัมผัสกับสารเคมีหรือกรดหรือด่างที่มีผลต่อสุขภาพของ 70 องศาเซลเซีย
และห้ามใส่ดอกไม้ปืนหรือระบบควบคุมระดับน้ำในขณะใช้งาน
 - 6.29 ความปลอดภัยในการทำงานกับระบบไอน้ำ**
 - 6.29.1 ต้องมีใบอนุญาตทำงานอันตรายประเภทแรงดันและอุณหภูมิ และได้รับอนุญาตจาก
เจ้าพนักงานของ GPSC ก่อนที่จะเริ่มงานใด
 - 6.29.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส PPE อย่างน้อยจาก PPE ที่ระบุไว้ใน (1) ถุงมือกัน
ความร้อน (2) กระบี่หมวก (3) ชุดหนีภัย
 - 6.29.3 การเดิน On line stop leak ต้องระวังทิศทางที่น้ำหรือความดัน และต้องสวม
ชุดป้องกันความร้อน สวมกระเปาะ Steam Blow หรือแบบขี้นที่คล้องใส่ใต้
Silencer ต้องห้ามด้วยฉนวนกันความร้อนและต้องไม่มีวัสดุที่ลุกติดไฟได้อยู่ใน
บริเวณใกล้เคียง
 - 6.29.4 กรณีดำเนินการรั่วซึมและทดสอบ Safety valve
 - ต้องระบุขึ้นก่อนการปฏิบัติงานให้ทีมงานก่อนเริ่มการทดสอบ
 - ปิดกั้นพื้นที่ก่อนเริ่มทดสอบปั๊มไอน้ำ
 - ประกาศหาผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ทดสอบ
 - ต้องมี Safety valve อย่างน้อย 1 ตัวอยู่ในระบบในขณะหมอน้ำทำงาน
 - ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงระดับได้แก่ ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู
 - ต้องทราบเส้นทางหนีภัย (escape route) กรณีฉุกเฉิน
 - กรณี Travis test ควรติดตั้งอุปกรณ์ให้ห่างจาก Safety valve ในทิศทางที่สุ
งท้ายที่จะเป็นไปไต่

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.30 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องสารเคมี**
- 6.30.1 ผู้รับเหมาต้องแจ้งข้อมูลสารเคมีที่จะนำมาใช้ ต่อผู้ควบคุมงานของ GPSC อย่างน้อย 1 วัน โดยกรอก แบบฟอร์มการแจ้งรายการสารเคมี (ตามแบบที่ออกโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ) และแนบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheets)
- 6.30.2 จัดเตรียม PPE ตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
- 6.30.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องทบทวนขั้นตอนการทำงานใน JSEA ก่อนเริ่มงาน
- 6.30.4 กรณีผู้รับเหมาทำงานเกี่ยวกับถังสารเคมีในกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้า ผู้รับเหมาต้องทราบถึงความเป็นอันตราย การรั่วซึม การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยของสารเคมีนั้น
- 6.30.5 ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบตำแหน่งของ Safety shower & Eye Emergency shower และทราบใช้ Safety shower ในกรณีใช้ในโรงผลิตถ่านหิน
- 6.30.6 กรณีเกิดเหตุฉนวนหรือสารเคมีรั่วไหลต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าทราบทันที
- 6.30.7 ห้ามใส่เสื้อผ้าหรือผ้าทำงานบนใต้สารเคมี สี หนอง รองเท้าของนายจ้างโดยเด็ดขาด
- 6.30.8 ภายหลังบรรจุสารเคมีทำงานเสร็จ ต้องปิดฉลากภาชนะบรรจุและยึดสารเคมีตามที่กฎหมายกำหนด
- 6.31 ความปลอดภัยในการติดตั้ง/รื้อถอนฉนวนความร้อน**
- 6.31.1 ห้ามใช้ฉนวนประเภท asbestos และกาบใยฉนวนประเภท RCF (Refractor Ceramic Fiber) ต้องส่ง Plant SSHE ของโรงไฟฟ้าตรวจสอบก่อนขึ้นงาน
- 6.31.2 ในการรื้อถอนฉนวนและเกิดการฟุ้งกระจายของฉนวน ผู้รับเหมาต้องควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่หน้ากากป้องกันที่มีมาตรฐานรับรอง และปิดกั้นพื้นที่การทำงาน พร้อมเปิดเตือนผู้ปฏิบัติงาน
- 6.31.3 ต้องจัดเก็บเศษฉนวนที่รื้อถอน โดยคัดแยกออกจากวัสดุอื่นก่อน เสร็จฉนวนต้องจัดเก็บใส่ถุงพลาสติกปิดปากทุกใบ และติดฉลากเพื่อรอส่งกำจัดต่อไป
- 6.32 ความปลอดภัยงานจัดการคอนกรีต**
- 6.32.1 ห้ามสูบบุหรี่หรือใช้ไฟบริเวณสถานที่งาน
- 6.32.2 ผู้ขับขี่แทรกเตอร์ / แบคโฮ ต้องไม่อยู่ในจุดอันตราย และแทรกเตอร์ / แบคโฮต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนนทุกคัน
- 6.32.3 ผู้ขับขี่ต้องทราบตำแหน่ง Feeder hopper การปฏิบัติงานรวม Feeder hopper มีรายละเอียดในการถูกควบคุม เนื่องจากคอนกรีตอาจไหล ขนเศษซึ่งต้องควบคุมรถให้ห่างจาก Feeder hopper
- 6.32.4 แทรกเตอร์ ขนเศษซึ่งหรือรถบรรทุกต้องขึ้นในแนวตรงเท่านั้น ห้ามเลี้ยวหรือเดินผิดทิศทางขณะขึ้นลงทางลาดขึ้นโดยเด็ดขาด
- 6.32.5 ผู้ขับต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งขณะขับขี่ และต้องสวมใส่ PPE ได้แก่หมวกป้องกันผู้ขับขี่มาตรฐาน กางเกง รองเท้านิรภัย เข็มขัดนิรภัย แวนตาบริก
- 6.32.6 ผู้รับเหมาต้องควบคุมความสูงของคอนกรีตไม่ให้เกินกว่าที่กำหนด ความลาดชันไม่เกิน 45 องศา และต้องติดป้ายเตือนที่ลาดก่อนลงบันไดทุกครั้งเป็นป้ายเตือนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นผง และต้องจัดระเบียบลาดตลอดเวลาในขณะที่มีการเตรียมขาสายหลาวนำลงสู่ด้านล่าง
- 6.32.7 การทำงานในช่องคอนกรีต ห้ามใช้โซ่และสายรัดแถมยกแทรกเตอร์ ดุมพืดและดุมล้อขึ้นให้พ้น โถงหลาว ซึ่งต้องมีการวางกรงป้องกันไว้ 2 เมตร ส่วนหัวเข้าทางต้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้มีความคุ้มครองอยู่ในรูปของลิขสิทธิ์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- เป็น Slope 1 ด้าน และหน้ากว้างอย่างน้อย 10 เมตร สำหรับด้านข้างที่เป็น Slope 2 ด้าน และความลาดชันต้องไม่เกิน 45 องศา ระยะห่างของเครื่องจักรติดเต้านอก Slope ด้านละ 1-1.5 เมตร
- 6.32.8 กรณีต้องการทำให้เกิดไฟไหม้ตามเอง (Spontaneous Combustion) ต้องรับคำสั่งควบคุมการตัดวงจรเบรกไฟฟ้าไปแจ้งและรายงานเจ้าหน้าที่ GPCSC
- 6.32.9 หากพบแผนผังทั่วไปเบี่ยงเบนหรือมีสัญญาณ ต้องรับแจ้งเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าทันที ผู้รับแผนผังต้องจัดหาหน่วยสื่อสาร สำหรับคนขับแทรกเตอร์และแมคไคทุกลำ การกระทำนี้ต้องแทรกเตอร์และแมคไคต้องเป็นชนิดที่มีสัญญาณแจ้งเจ้าหน้าที่ติดปลั๊กไฟที่ரிய
- 6.33 ความปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์ส่งชั่วคราว**
- 6.33.1 ผู้รับแผนผังต้องแสดงแบบรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ ตัวผลิตภัณฑ์ ข้อกำหนดทางเทคนิค และวิธีการใช้สำหรับผู้ควบคุมงานของGPCSC
- 6.33.2 การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้งาน การซ่อมบำรุงและการตรวจทดสอบผลิตภัณฑ์ ต้องปฏิบัติตามผู้มีการใช้งานที่ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์กำหนดไว้ หากไม่ปฏิบัติตามหรือละเมิดข้อกำหนดการใช้งาน ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดผลิตภัณฑ์และกฎระเบียบของผู้มีการใช้งานที่วิศวกรกำหนดและต้องปฏิบัติตามรับรอง
- 6.33.3 ต้องจัดป้ายบอกอ่านที่กรมการทดสอบ สำหรับผลิตภัณฑ์ส่งชั่วคราวและป้ายบอกอ่านที่บริเวณบรรทุก และจำนวนผู้โดยสารสูงสุด ไว้ภายในและภายนอกผลิตภัณฑ์ไปตลอด
- 6.33.4 ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องใช้ผลิตภัณฑ์ส่งชั่วคราว เว้นแต่เจ้าหน้าที่ซ่อมผลิตภัณฑ์ หรือตรวจสอบบำรุงรักษาและรถขนส่งเท่านั้น
- 6.33.5 ห้ามใช้โดยสายขนส่งผลิตภัณฑ์ส่งชั่วคราว เว้นแต่เป็นการติดตั้ง ตรวจสอบและรื้อถอนเท่านั้น
- 6.33.6 ผู้รับแผนผังต้องจัดทำข้อกำหนดในการใช้ผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีการใช้ผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่นชัดเจน ต้องจัดทำให้ผู้ควบคุมประจำผลิตภัณฑ์ และต้องรวมสภาพความพร้อมก่อนการใช้งานทุกครั้ง
- 6.33.7 สำหรับผู้รับแผนผังอื่นๆที่ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์เองโดยลำพังจะไม่มีผู้ควบคุมประจำผลิตภัณฑ์
- 6.34 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงและเสี่ยงตก** (การทำงานบนที่สูงและเสี่ยงตกหมายถึง การทำงานบนที่สูงระหว่างขึ้น หรือการทำงานที่ลดระดับตั้งแต่ 15 องศา แต่ไม่เกิน 30 องศาตามแนวราบ หรือการทำงานที่สูงกว่าพื้นดิน ที่อาจกระแทกหรือถึงปลั๊กสายที่นั่นและบนเบรคตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ที่ขึ้นให้รวมถึงการทำงานที่อาจได้รับอันตรายจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ ถึงแนวสูงของไปถึง 2 เมตร)
- 6.34.1 จัดเตรียมมาตรการความปลอดภัยก่อนดำเนินการแบบฟอร์มตรวจสอบความปลอดภัย-การทำงานบนที่สูง
- 6.34.2 การทำงานบนที่สูงจากพื้นดินตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องมีผู้รับงาน บันได ขาหยั่ง หรือป้ายขึ้นที่ปลอดภัยตามสภาพของการทำงานนั้น
- 6.34.3 การทำงานในที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป จำเป็นให้มีการใช้เข็มขัดนิรภัยและเข็มขัดนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตตลอดระยะเวลาการทำงาน
- 6.34.4 การทำงานที่ลดระดับ ห้ามเกิน 15 องศา แต่ไม่เกิน 30 องศาตามแนวราบ และหากงานสูงจะต้องขึ้นระดับให้สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ผู้รับแผนผังจัดให้มีผู้รับงานที่เหมาะสมกับสภาพของงาน และสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness) พร้อมเชือกคล้อง (Lanyard) เกาะกับจุดโครงสร้างที่แข็งแรงมั่นคง

เอกสารนี้เป็นเอกสารไปตามในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความลับจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.34.5 สถานที่มีผู้ปฏิบัติงานและผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือที่อาจมี
การกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ เช่น การทำงานบนหรือใน
เสาตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือสถานที่ที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือ
ทำงานบนหรือในถัง ป่อ กรวยสกรีนหรือหัวฉีด หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน
ต่อหาร่างกับหรือรั่วกับภาคว่างขึ้นทุก ลำดับขั้นของ หรือปล่องเปิดออกชั้นใดที่
มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อป้องกันกาการพลัดตกของผู้ปฏิบัติงานหรือสิ่งของ
นอกจากนี้ยังต้องจัดเตรียมเชือกป่วงขีวี่ขีวี่และต้องให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เข็มขัด
นิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง
- 6.34.6 กำหนดเขตอันตรายบริเวณพื้นที่ที่อาจมีอันตรายจากการพลัดตกหรือที่อาจมี
การกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ และจัดป้ายเตือนอันตราย
บริเวณพื้นที่ดังกล่าว พร้อมทั้งจัดให้มีการการควบคุมดูแลเพื่อให้เกิดความ
ปลอดภัย
- 6.34.7 ปล่องหรือช่องเปิด ต้องจัดท้าวาปิดที่แข็งแรง หรือหาร่างกับหรือรั่วกับคดที่มี
ความสูงป็นอวกว 90 เซนติเมตร พร้อมติดป้ายเตือนอันตราย
- 6.34.8 การทำงานในท่อ ช่อง โพรง ป่อ ที่อาจเกิดการพังทลายได้ ให้จัดท้าวาหนึ่งคน ค้า
ขึ้น
- 6.34.9 การทำงานในหลุม ป่อ ในตาเผา หรือในถัง ที่มีทางเข้าออกจำกัด ต้องสวมใส่
เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวเพื่อารับแรงดึงจากการเกิดฉุกเฉิน
- 6.34.10 พื้นที่ซึ่งติดกับขบวนเต็มตัวและเชือกคล้องของผู้ปฏิบัติงานต้องอยู่ในสภาพดีและ
พร้อมใช้
- 6.34.11 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีสภาพร่างกายแข็งแรงพร้อมทั้งผ่านแพทย์พื่อไม่ให้ปรประจำตัวหรือ
เป็นโรคสภาวะทางสูง และผู้ปฏิบัติงานต้องมีระบบสื่อสารประจำตัว สามารถ
ติดต่อหากเกิดการฉุกเฉินหรือมีความช่วยเหลือ
- 6.34.12 ห้ามทำงานบนถัง ขบวนหรือขบวนร่ง ผงตกหรือที่คาดของ ผู้รับแทนต้อง
ป้องกันไม่ให้ปลุกเปิด เครื่องมือ เสวริศตวงหล่น โดยจัดท้าวาขบวนกันคด กัน
บริเวณ และติดป้ายเตือน สำหรับเครื่องมือต้องผูกมัดไว้ทุกกรณี
- 6.34.13 สรุปลักษณะการทำงานบนที่สูงที่ต่อลงวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อม
เชือกคล้อง
- งานบนถังสูงโดดเดี่ยวที่ไม่ใช่ platform และราวกันคด
 - งานท้าวางสูง บน cable tray ซึ่งไม่มีการตั้งกัน
 - งานบนหลุมหลังคาที่ไม่มีการกันคด
 - งานติดตั้งหรือซ่อมบนถังงาน
 - งานถอด/ประกอบ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์เหนือถ่าน
 - งานบนถังรับร่นแบบแขวน (Suspended Scaffold)
 - งานบนขบวนกระเช้าร่นคด (Aerial Lift)
 - งานบนถังรับร่นคด (Supported Scaffold) ในพื้นที่ที่จำเป็นต้องสวม
ใส่เข็มป่วงนิรภัย กรณีฉุกเฉิน
 - งานอื่นๆที่อาจมีความเสี่ยงต่อการพลัดตกที่สูง
- 6.35 ความปลอดภัยในการทำงานบริเวณสถานที่ที่ไม่ใช่ขั้วธรรมร่นชาติ
- 6.35.1 ห้ามขุดลอกขบวนทะเลกับสถานที่ที่ไม่ใช่ขั้วธรรมร่นชาติ
- 6.35.2 ห้ามเข้าป็นภายในบริเวณสถานที่ที่ไม่ใช่ขั้วธรรมร่นชาติโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
เจ้าหน้าที่ GSCC
- 6.35.3 ห้ามส่งปร หรือใช้อุปกรณ์สื่อสารภายในบริเวณสถานที่ที่ไม่ใช่ขั้วธรรมร่นชาติโดย
ยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่การโรงงานแล้วเท่านั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควรถูกควบคุมภายในให้อยู่ใต้การรับผิดชอบร่วมกัน หากเกิดผิดพลาดขึ้น จะถือว่าไม่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ

8.3 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดเกณฑ์และขั้นตอนในการประเมินตามความเหมาะสม ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะได้รับการชี้แจงในรายละเอียดล่วงหน้าก่อนวันเริ่มงาน

8.4 กรณีผู้รับเหมาไม่ผลการประเมินด้านความปลอดภัยอยู่ในระดับไม่พอใจ (Unsatisfied) หรือในระดับต้องปรับปรุง (Need Improvement) หลายครั้ง โดยพบว่าผู้รับเหมาไม่สามารถปรับปรุงการทำงานให้เกิดความปลอดภัยได้ บริษัทฯ อาจนำผลประเมินดังกล่าวไปประกอบการพิจารณาการคัดเลือกผู้รับเหมาเข้าประมูลงานกับกลุ่มบริษัทฯ ในครั้งถัดไป

9. กฎหมายและข้อบังคับ

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานอื่นๆนอกเหนือจากที่กำหนดในระเบียบปฏิบัตินี้(หากมี)

10. ทศพนวท

ร่างที่ 1 รายการอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักรที่ต้องผ่านการตรวจสอบความปลอดภัยจากบริษัท GPSC

ประเภทอุปกรณ์	อุปกรณ์/เครื่องมือ	Inspector /Qualified Person
1.เครื่องมือช่าง (ไฟฟ้า หรือ แมตเตอร์)	1.เครื่องมือขึ้น 2.เครื่องมือเจาะ 3.เครื่องมือเชื่อม 4.เครื่องมือตัด 5.เครื่องมือตัด 6.เครื่องมือเจาะร่อง 7.เครื่องดูดอากาศ 8.เครื่องมือทอม 9.เครื่องมือวัด	Electrical Technician/Electrical Engineer
2. อุปกรณ์ไฟฟ้า	1.ตู้ไฟฟ้า (Distribution board) 2.กล่องกระจายไฟ (Industrial Power Panel Box) 3.เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Electric Generator)	Electrical Technician/Electrical Engineer
3.เครื่องมืองานเชื่อม (ไฟฟ้า และ แก๊ส)	1.เครื่องเชื่อม TIG 2.เครื่องเชื่อมไฟฟ้า 3.ชุดแก๊ส (Acetylene and Oxygen Cylinder) 3.มาตรวัดออกซิเจนและเรกูลเลเตอร์ (Regulator) 4.ตัวป้องกันไฟไหม้ย้อนกลับ (Flashback Arrestor)	Maintenance
4.อุปกรณ์อื่นซึ่งการตกส่วนบุคคล	1.สายชีวิตตัวนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Safety Harness) 2.สายช่วยชีวิตพร้อมตะขอเกี่ยว (Lanyard and Hook)	Plant Security and Safety

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลด์บอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความคุ้มครองจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

	3.อุปกรณ์ดูดซับแรง (Energy Absorber) 4.อุปกรณ์อำนวยความสะดวกแบบติดตั้งใต้เสา (SRL) 5.อุปกรณ์เชื่อมต่อเชื่อม (Connectors)	
5.เครื่องจักรงานยกและอุปกรณ์ช่วยยก	1.ปั้นจั่นเคลื่อนที่ (Mobile Crane) 2.อุปกรณ์ช่วยยกทุกชนิด (All Lifting Equipment)	Maintenance/Plant Security and Safety
ประเภทอุปกรณ์	อุปกรณ์/เครื่องมือ	Inspector /Qualified Person
6.อุปกรณ์เดินเพลิง	ถังค้นเพลิงชนิดคอมเดมิง	Security Site Coordinator
7.เครื่องจักรสำหรับงานก่อสร้าง/เคลื่อนย้าย	1.รถถัง (Wheel loader) 2.รถขุด (Excavator) 3.รถบด (Roller) 4.รถดัน (Bulldozer) 5.รถไฟฟ้าลัดฟัด 6.เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) 7.รถเพนเดอร์ 8.รถคัมหนัก 9.Boom Lift 10.Vertical Lift	Maintenance/Mechanical Engineer
8.เครื่องมืองานสวน	1.เครื่องตัดหญ้าแบบใช้น้ำมัน 2.เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้แบบใช้น้ำมัน/ไฟฟ้า	Maintenance
9.อื่นๆ	1.บันไดเฟรมอกรลาส ทรงอ (A-Frame Ladder)	Security Site Coordinator

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

4. TERMS AND CONDITIONS FOR ENVIRONMENT, HEALTH AND SAFETY



กฎกระทรวงว่าโดยეთაბიერებასი, გათვალისწინებულია, რომ დამკვეთმა დასაბამოებში უნდა იქნას მოწოდებული პასუხისმგებლობის გარეშე, რომელიც შეიძლება განაწილებას, როგორც მხარეებს შორის, ან/და მხარეებსა და მესამე პირებს შორის. გარდა ამისა, უნდა იქნას მოწოდებული პასუხისმგებლობის გარეშე, რომელიც შეიძლება განაწილებას, როგორც მხარეებს შორის, ან/და მხარეებსა და მესამე პირებს შორის. გარდა ამისა, უნდა იქნას მოწოდებული პასუხისმგებლობის გარეშე, რომელიც შეიძლება განაწილებას, როგორც მხარეებს შორის, ან/და მხარეებსა და მესამე პირებს შორის.

ก) ข้อปฏิบัติอันมีผลด้านความปลอดภัย

- (4.1) นำเข้า
- (4.2) คุณสมบัติของอุปกรณ์และการทำงานของเครื่องมือใช้งาน
- (4.3) ข้อดีข้อเสียทั่วไป
- (4.4) การประกอบชิ้นงาน
- (4.5) วัสดุและเทคโนโลยีของหุ่นยนต์กับ JSPC
- (4.6) การประกอบชิ้นงานกำหนดงานและชุดของหัวควบปอดกับ (On-Site JSEA and Tool box talk)
- (4.7) การกำหนดแผนการปฏิบัติงาน (Housekeeping)
- (4.8) อุปกรณ์การเชื่อมบัดกรี, แอลกอฮอล์ และ อ่าง
- (4.9) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัย
- (4.10) ข้อปฏิบัติกรณีการฉุกเฉิน
- (4.11) ข้อปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุ

ข) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามลักษณะงาน

- (4.12) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่หรือมีล้อหมุนอยู่เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- (4.13) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถลงจากบันไดในการใช้รถยกหรือรถขนถ่าย
- (4.14) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับหม้อต้ม (Gas Cylinder) และถังลม (Air receiver)
- (4.15) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับงานที่เปียก (Hot Work)
- (4.16) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่โดยงานที่เปียกและจากน้ำมัน
- (4.17) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับไฟฟ้า
- (4.18) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า (Radiography)
- (4.19) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับท่อ
- (4.20) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับพื้นที่พ่นทราย (Sand blasting)
- (4.21) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง (HP water jet)
- (4.22) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับงานที่เปียกบนรถ
- (4.23) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับท่อของเหลวหรือแก๊สที่ร้อนเกินไป
- (4.24) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับงานที่เกี่ยวพันกับเครื่องใช้ไฟฟ้า
- (4.25) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับงานที่เกี่ยวพันกับเครื่องใช้ไฟฟ้า
- (4.26) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับวัสดุที่ติดไฟง่ายหรือของเหลวที่ติดไฟง่าย
- (4.27) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับเครื่องจักรหนัก
- (4.28) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับงานที่ขึ้นที่สูง
- (4.29) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับบันไดเพื่อขึ้นที่สูง (Forklift)
- (4.30) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับงานที่จัดการกับสารอันตราย
- (4.31) ระวังผู้ปฏิบัติงานวางรถบนล้อเคลื่อนที่ใกล้กับสิ่งกีดขวาง

ค) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามฉลากและสถานที่

- (4.13) องค์การอนามัยโลกได้ประกาศให้โรคโควิด-19 เป็นโรคระบาดใหญ่
- (4.14) องค์การอนามัยโลกได้ประกาศให้โรคโควิด-19 เป็นโรคระบาดใหญ่
- (4.15) องค์การอนามัยโลกได้ประกาศให้โรคโควิด-19 เป็นโรคระบาดใหญ่
- (4.16) องค์การอนามัยโลกได้ประกาศให้โรคโควิด-19 เป็นโรคระบาดใหญ่
- (4.17) องค์การอนามัยโลกได้ประกาศให้โรคโควิด-19 เป็นโรคระบาดใหญ่
- (4.18) องค์การอนามัยโลกได้ประกาศให้โรคโควิด-19 เป็นโรคระบาดใหญ่
- (4.19) องค์การอนามัยโลกได้ประกาศให้โรคโควิด-19 เป็นโรคระบาดใหญ่
- (4.20) องค์การอนามัยโลกได้ประกาศให้โรคโควิด-19 เป็นโรคระบาดใหญ่
- (4.21) องค์การอนามัยโลกได้ประกาศให้โรคโควิด-19 เป็นโรคระบาดใหญ่
- (4.22) องค์การอนามัยโลกได้ประกาศให้โรคโควิด-19 เป็นโรคระบาดใหญ่

๑) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยงานขนถ่ายวัตถุอันตราย เติมน้ำมันหรือวัตถุอันตราย

- (4.43) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีหรือวัตถุดิบทราย
(4.44) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับงานบนถ้ำเขี้ยว
(4.45) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับท่าเรือขนถ่ายสินค้าขึ้นรถ
ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม
(4.46) กรณีได้รับบาดเจ็บจากพาดบนเรือที่ท่ากระบวนการณ์ผลิต (พื้นที่หวงห้าม)
(4.47) การปฏิบัติงานในช่วง Night and plant

๑) การฝ่าฝืน รับทราบและการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

- (4.48) การดำเนินขบวนการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)

- (4.49) การรับทราบ
(4.50) การตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

ਖ)

- (4.51) รายการตรวจสอบคุณภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ
(4.52) รายการอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักรที่ต้องผ่านการตรวจสอบความปลอดภัยจากบริษัท GPSC

[illegible][illegible][illegible][illegible]

- [illegible]

(4.15.4) งานเชื้อ

- [illegible]

(4.15.5) 0735PM

- [illegible]

(4.16) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานปิ้งย่างและนึ่ง

(4.16.1) $\underline{1}$

- [illegible]

- ส่วนประกอบของการตรวจสอบก่อนขึ้นบินประกอบด้วย (1) คัดเลือกเที่ยวบิน (2) ตรวจสอบสมุดทูล 7 วัน (3) หลังจากการกักขังของ บริษัทสมาชิก (4) ฐานความทราบของหน่วยงาน (5) มีการแก้ไขข้อบกพร่อง
- การตรวจสอบ Tag ด้วยระบบ (Scalloffing Identification Tag) ไม่ปฏิบัติดังนี้
- Tag มีสีเหลือง
 - หมายเลข มีวันที่มีการกักขังไม่พร้อมกัน ลำดับขึ้น อยู่ระหว่างการคัดสรร, ขัดข้อง, ผิดแผน หรือพบสภาพไม่ปลอดภัย เป็นต้น การขึ้นบิน Tag สีเหลือง สามารถนำขึ้นได้แต่ถ้ามีการขึ้นบินอยู่ระหว่างการคัดสรรไม่ขึ้นบิน ในระหว่างการคัดสรรเพื่อซ่อมแซม ผู้ปฏิบัติงานสามารถขึ้นบินนำเที่ยวบินที่ขึ้นบิน Tag สีเหลือง
 - Tag สีเหลือง
 - หมายเลข มีวันที่มีการกักขังไม่สอดคล้องกับเอกสารของ บินต้อง ตรวจสอบและเปลี่ยนบัตรขึ้นบินของเที่ยวบินการศึกษาผลการปฏิบัติงานที่ความถี่ ตามหน่วยงานทางเทคนิคของหน่วยงาน
 - ไม่มี Tag
 - หมายเลข มีวันที่มีการกักขังไม่สอดคล้องตามการกักขังความปลอดภัยได้ สิ่งนี้ต้องดำเนินการแจ้งไปยังสำนักงานการบิน
 - หากมีการขึ้นบินในวันจันทร์หรือวันอาทิตย์การตรวจสอบการกักขังความปลอดภัยไม่ได้ มีการตรวจสอบเที่ยวบินอยู่ภายใต้การตรวจสอบการกักขังของ บิน
 - Tag สีเขียวและลงลงบนพื้น ในกรณีนี้เที่ยวบิน สูงกว่า 21 เมตร จะต้องมีการกักขังเที่ยวบินไว้ ณ เฉพาะขึ้นบิน
 - มีเที่ยวบินอยู่ระหว่างการตรวจสอบอีกครั้งโดยลูกเรือของ บิน GPSC ในขณะนั้นต้อง scalloffing safety check list โดยลูกเรือของ บิน GPSC และผู้ตรวจสอบความปลอดภัยของ บิน จะลงนามใน Tag
 - ในกรณีตรวจสอบเที่ยวบินชนิดขึ้นบินตามเที่ยวบินที่มีรายการปลอดภัยได้ การลงนามใน Tag สีเขียวและลงลงบนพื้น
 - ในกรณีตรวจสอบเที่ยวบินชนิดขึ้นบินตามเที่ยวบินที่มีรายการปลอดภัยได้ การลงนามใน Tag สีเขียวและลงลงบนพื้น GPSC หรือโดยเที่ยวบินจาก บิน GPSC หรือโดยเที่ยวบินจาก บิน GPSC
 - ส่วนการกักขังต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการขึ้นบินที่ บินมีขึ้นได้ แบ่งการขึ้นบิน ไม่ต่ำกว่า 1 เมตรและลงบนพื้นตามขั้นตอน "วิธีการตรวจสอบ" ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- บันทึกลับ**
- การนำเที่ยวบินขึ้นบินได้หลังจากที่วิศวกรตรวจสอบตามรายการต่อไปนี้ จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนที่ไม่ใช่ปกติเท่านั้น
 - บินได้เที่ยวบินจากเที่ยวบินที่ตรวจพบจากจุดตรวจความปลอดภัย GPSC นักบินหรือ
 - บินได้เที่ยวบินจากเที่ยวบินที่ตรวจพบจากจุดตรวจความปลอดภัย GPSC นักบินหรือ
 - บินได้เที่ยวบินจากเที่ยวบินที่ตรวจพบจากจุดตรวจความปลอดภัย GPSC นักบินหรือ

(4.17) ផ្លូវក្រវាត់

- [illegible]

(4.18) ချုပ်ချယ်မှု

- [illegible]

- ๔.[8.11] เอกสารที่เกี่ยวข้องสำหรับกรอกใส่ลงในตารางสถิติมีดังต่อไปนี้
- ๑. ใบอนุญาตฉบับ พ.ป.ศ. ฮว.
 - ๒. ผลการตรวจควบคุมการถ่ายทอดสารพิษ
 - ๓. ขีปนาวุธเก่าที่ปศุสัตว์ใช้ไปงาน
 - ๔. รายงานความเสียหายต่อพื้นที่ป่า
 - ๕. รายงานผลการตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - ๖. การดำเนินการตามข้อตกลง
 - ๗. เอกสารของสำนักงานการควบคุมความปลอดภัยในการวางระเบิด
 - ๘. เอกสารรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการวางระเบิด ตามกฎหมายกำหนด

(4.19) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานชุดเจาะ

(4.19.1) \mathcal{A}
(4.19.2) \mathcal{B}

- (A.19.3) ต้องใช้วัสดุใหม่ใส่ตัวกรองน้ำใหม่โดยต้องเปลี่ยนทุกครั้งที่ทำการตรวจสอบ และต้องเปลี่ยนตัวกรองน้ำหลังจากการตรวจสอบ
- (A.19.4) ในการใช้เครื่องมือการตรวจสอบ จะต้องใช้แบบทดสอบจากชุดเครื่องมือ GPSD ก่อน โดยผู้ประเมินจะต้องจัดให้มีการบำรุงรักษา สานต่อให้เสร็จสมบูรณ์และดีดังนี้
- (A.19.5) จัดให้มีการตรวจสอบแบบ บำรุงรักษาเป็นประจำ
- (A.19.6) หุ่นตัวแบบมีตัวกรอง 1.5 เมตร ต้องทำการตรวจสอบก่อนและหลังจากการดำเนินการในชุดอุปกรณ์ที่ใช้ในระหว่างการ
- (A.19.7) การตรวจสอบตัวกรองน้ำโดยต้องวาง ตัวกรองน้ำให้แห้ง และต้องทำความสะอาดก่อนการตรวจสอบทุกครั้งเพื่อให้ได้ค่าที่ถูกต้อง
- (A.19.8) การดำเนินการตรวจสอบน้ำโดยเครื่องมือวัดค่าความขุ่นจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามคำแนะนำ
- (A.19.9) การตรวจสอบตัวกรองน้ำ หุ่นตัว มีตัวกรองน้ำ 2 เมตร ขึ้นไป ต้องทำการตรวจสอบ สวมหน้ากาก และสวมถุงมือก่อนการปฏิบัติงานโดยวิศวกร
- (A.19.10) การดำเนินการตรวจสอบน้ำโดยเครื่องมือวัดค่าความขุ่นจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามคำแนะนำ
- (A.19.10.1) การตรวจสอบตัวกรองน้ำ หุ่นตัว มีตัวกรองน้ำ 1.2 เมตร ขึ้นไป จะต้องใช้ดังนี้
- ฆ่าเชื้อภาชนะเก็บน้ำ และน้ำดื่ม
 - ใช้ถุงมือพลาสติกที่ปราศจากเชื้อโรค
 - ขั้นตอนในการเปลี่ยนตัวกรองน้ำจะต้องสอดคล้อง โดยนับได้จะต้องดูจากภาพก่อนเปลี่ยนไปกรองน้ำ 1 เมตร
 - เครื่องมือห้ามปนเปื้อน
 - ระบายน้ำออกจากถังและบนผิวงานที่เพิ่งเสร็จ
 - มีผู้ควบคุมงานหรือผู้ประเมินการปฏิบัติงานและทำการตรวจสอบและผลการปฏิบัติงานตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามคำแนะนำ
 - การดำเนินการตรวจสอบน้ำโดยเครื่องมือวัดค่าความขุ่นจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามคำแนะนำ
- (A.19.11) หุ่นตัวแบบมีตัวกรอง 1.5 เมตร หุ่นตัวแบบมีตัวกรองน้ำ 2 เมตร ขึ้นไป จะต้องทำการตรวจสอบและปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามคำแนะนำ
- (A.19.12) การดำเนินการตรวจสอบน้ำโดยเครื่องมือวัดค่าความขุ่นจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามคำแนะนำ
- (A.19.12.1) การดำเนินการตรวจสอบน้ำโดยเครื่องมือวัดค่าความขุ่นจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามคำแนะนำ
- (A.19.13) หุ่นตัวแบบมีตัวกรอง ตัวกรองน้ำ 2 เมตร ขึ้นไป จะต้องทำการตรวจสอบ 75 เซนติเมตรและทำความสะอาด 2 เมตร ขึ้นไปโดยการทำความสะอาด
- (A.19.13.1) หุ่นตัวแบบมีตัวกรอง ตัวกรองน้ำ 2 เมตร ขึ้นไป จะต้องทำการตรวจสอบ 75 เซนติเมตรและทำความสะอาด 2 เมตร ขึ้นไปโดยการทำความสะอาด

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

- (4.2.20) **ข้อบังคับอัตราความปลอดภัยกับงานตักน้ำทิ้ง (Risked Hatching)**
 (4.2.21) อุปกรณ์การเคลื่อนย้ายงานตักน้ำทิ้งที่ใช้รถยกเคลื่อนย้ายต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของรถยก 3 ขี
 (4.2.22) ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของรถยกเคลื่อนย้ายอย่างเคร่งครัด ห้ามใช้รถยกเคลื่อนย้ายงานตักน้ำทิ้งนอกพื้นที่ที่กำหนด
 (4.2.23) เครื่องมือที่ใช้ในงานตักน้ำทิ้ง ต้องเป็นไปตามหลักความปลอดภัยและข้อกำหนดการใช้งานทุกครั้ง
 (4.2.24) ต้องมีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน คนหนึ่ง 1 คน ใช้รถยกเคลื่อนย้ายงานตักน้ำทิ้ง 1 คน
 (4.2.25) ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของรถยกเคลื่อนย้ายอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
 (4.2.26) ห้ามการเคลื่อนย้ายสิ่งของหรือวัสดุที่มีน้ำหนักเกิน (Dead Man Valve)
- (4.2.21) **ข้อบังคับอัตราความปลอดภัยกับงานตักน้ำทิ้ง (HP Water Jet)**
 (4.2.21.1) ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในการใช้เครื่องตักน้ำทิ้งอย่างเคร่งครัดอย่างน้อย 3 ขี
 (4.2.21.2) ต้องปฏิบัติตามหลัก PPE โดยผู้ปฏิบัติงานต้องใส่ (1) หมวกกันน็อก (2) รองเท้าบูต (3) ปกคลุมศีรษะ (4) ชุดป้องกันผิวหนัง
 (4.2.21.3) ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของรถยกเคลื่อนย้ายอย่างเคร่งครัด ห้ามใช้รถยกเคลื่อนย้ายงานตักน้ำทิ้งนอกพื้นที่ที่กำหนด
 (4.2.21.4) ต้องมีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน คนหนึ่ง 1 คน ใช้รถยกเคลื่อนย้ายงานตักน้ำทิ้ง 1 คน
 (4.2.21.5) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของรถยกเคลื่อนย้ายอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
 (4.2.21.6) ห้ามการเคลื่อนย้ายสิ่งของหรือวัสดุที่มีน้ำหนักเกิน (Dead Man Valve)
 (4.2.21.7) ห้ามใช้รถยกเคลื่อนย้ายงานตักน้ำทิ้งนอกพื้นที่ที่กำหนด
 (4.2.21.8) ห้ามใช้รถยกเคลื่อนย้ายงานตักน้ำทิ้งนอกพื้นที่ที่กำหนด
 (4.2.21.9) ห้ามใช้รถยกเคลื่อนย้ายงานตักน้ำทิ้งนอกพื้นที่ที่กำหนด
 (4.2.21.10) ห้ามใช้รถยกเคลื่อนย้ายงานตักน้ำทิ้งนอกพื้นที่ที่กำหนด
 (4.2.21.11) ห้ามใช้รถยกเคลื่อนย้ายงานตักน้ำทิ้งนอกพื้นที่ที่กำหนด
 (4.2.21.12) ห้ามใช้รถยกเคลื่อนย้ายงานตักน้ำทิ้งนอกพื้นที่ที่กำหนด
 (4.2.21.13) ห้ามใช้รถยกเคลื่อนย้ายงานตักน้ำทิ้งนอกพื้นที่ที่กำหนด
 (4.2.21.14) ห้ามใช้รถยกเคลื่อนย้ายงานตักน้ำทิ้งนอกพื้นที่ที่กำหนด
 (4.2.21.15) ห้ามใช้รถยกเคลื่อนย้ายงานตักน้ำทิ้งนอกพื้นที่ที่กำหนด
 (4.2.21.16) ห้ามใช้รถยกเคลื่อนย้ายงานตักน้ำทิ้งนอกพื้นที่ที่กำหนด

(4.22) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานกับระเบิด

- (4.22.2) ก่อนเริ่มงานต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้มีระบบแรงดันไฟฟ้าในระบบออกหมอด้านและต้องได้รับการยืนยันอีกครั้งจากวิศวกรงาน GPSC

- ผู้ปฏิบัติงานในชั้นอากาศพิจารณาการคิดค่าจ้างจากการสัมพัทธ์บรรณาคัดชั้นตลาด
สถานการณ์ภายนอกอาจเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานในชั้นอากาศ
ผู้ช่วยเหลือไม่สามารถทำหน้าที่ตามที่ระบุไว้ข้างต้นได้

(4.33.7) ឧបសគ្គបំណង

- [illegible]

(4.34) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

- [illegible]

(4.35) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

- (4.35.1) หนึ่งข้อต่อตามทางเดิน โดยกินสถานที่ไว้ใช้เพื่อจอดรถ
- (4.35.2) หนึ่งพื้นที่นอกพื้นที่ทางเดินที่ใช้เพื่อจอดรถที่โดยมีกำแพงกั้นจากทางเดินทั้งสอง GPCG
- (4.35.3) หนึ่งพื้นที่นอกพื้นที่ทางเดินที่ใช้เพื่อจอดรถที่โดยมีกำแพงกั้นจากทางเดินทั้งสอง GPCG
- (4.35.4) หนึ่งพื้นที่นอกพื้นที่ทางเดินที่ใช้เพื่อจอดรถที่โดยมีกำแพงกั้นจากทางเดินทั้งสอง GPCG
- (4.35.5) เครื่องใช้ไฟฟ้าในอาคารประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดที่ไฟฟ้าใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า (Hot Work)
- (4.35.6) อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จะนำมาใช้แทนเวลาการใช้เพื่อระบบไฟฟ้าชนิดชนิดชนิดชนิด (explosion proof)
- (4.35.7) หนึ่งพื้นที่นอกพื้นที่ทางเดินที่ใช้เพื่อจอดรถที่โดยมีกำแพงกั้นจากทางเดินทั้งสอง GPCG
- (4.35.8) หนึ่งพื้นที่นอกพื้นที่ทางเดินที่ใช้เพื่อจอดรถที่โดยมีกำแพงกั้นจากทางเดินทั้งสอง GPCG
- (4.35.9) หนึ่งพื้นที่นอกพื้นที่ทางเดินที่ใช้เพื่อจอดรถที่โดยมีกำแพงกั้นจากทางเดินทั้งสอง GPCG

5) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง

- (4.36.1) ผู้รับเหมาต้องมีใบอนุญาตทำงานจากบริษัท GPSC ก่อนจึงจะทำงานได้
- (4.36.2) ผู้รับเหมาต้องสำรวจสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริง
- (4.36.3) ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบขอบเขตพื้นที่จำกัด (limited approach boundary) ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟฟ้าเพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดตัว

ขนาดท่อ	แรงดันไฟฟ้า (กิโลโวลต์)	คุณสมบัติของท่อ (ความดันไฟฟ้าที่ใช้งานได้ต่อความยาวท่อ)	ข้อสังเกต
3	11-15 KV	3.05 เมตร	มาตรฐาน ท่อ ตามผลิตภัณฑ์ท่อไฟฟ้าในสถานที่ ทำงาน ปี 2557 (ตารางที่ 1.1)
2	22 KV	3.05 เมตร	
3	115 KV	3.25 เมตร	
4	230 KV	3.97 เมตร	

- (1.36.4) ฐานปฏิบัติงานในขณะที่มีฝนตกฟ้าคะนองในบริเวณฟาร์มหรือใกล้ตึก
(1.36.5) ผู้รับเหมาต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบถึงอันตรายของการทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง
(1.36.6) ต้องห้ามรถเดินและคนบนขบวนที่ใกล้คันไฟฟ้าที่พร้อมขบวนเดินให้ผู้ปฏิบัติงานบนขบวนได้มองเห็นชัดเจน
(1.36.7) ผู้รับเหมาให้สัญญาณโดยเคาะคาน หายหน้าขบวนโดยการวางมือบนกวางล้อขบวนที่เข้าใกล้ขบวนไฟฟ้า ก่อนจะยกคานขึ้นไฟฟ้าขบวนส่งให้

(4.37) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานในบ่อสายไฟฟ้าแรงสูงได้คือ

- [illegible]

(4.38) ขัดแย้งกับจิตตปัญญาพลอดกับในการทำงานบนเสาฐานส่งไฟฟ้าแรงสูง

- (4.38.1) ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อตรวจสอบและบันทึกการอ่านค่าจาก
- (4.38.2) เครื่องบ่งชี้ว่า หากค่าบ่งชี้ค่าของระบบควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงานปลอดภัยและขณะที่ยังไม่ตลอดการทำงาน
- (4.38.3) ค่าบ่งชี้ค่าหรือค่าที่อ่านค่าต้องสามารถตรวจพบค่าผิดปกติและทำการกักเก็บของอุปกรณ์ใช้งานโดยคนปกติได้โดยไม่ต้อง
- (4.38.4) เครื่องบ่งชี้ค่าหรือค่าที่แสดงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือค่าที่อ่านค่าผิดปกติ
- (4.38.5) ผู้ปฏิบัติงานต้องสามารถเปรียบเทียบ PPE ได้แก่ หมวกกันน็อก ถุงมือ รองเท้าหุ้มเกราะ อุปกรณ์การกักเก็บและตัวชี้บนเสื้อหรือถุงมือและอุปกรณ์
- (4.38.6) ผู้ปฏิบัติงานต้องสามารถเปรียบเทียบ PPE ที่ใช้ระหว่างบุคคล และ PPE ที่ใช้ระหว่างอุปกรณ์
- (4.38.7) เครื่องบ่งชี้ค่า เครื่องใช้ประจำตัวต้องได้ใบสั่งแพทย์/ใบสั่งงานจากผู้ปฏิบัติงานเพื่อแจ้งการเข้าร่วมงาน
- (4.38.8) เครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ต้องไม่ขัดขวางการอ่านค่าและสามารถใช้งานได้ตลอดเวลาโดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ อาทิ เครื่อง รถยก
- (4.38.9) เครื่องบ่งชี้ค่าและผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับเครื่องมือประจำตัวที่ใช้ทำงานและต้องสามารถแจ้งการแจ้งเตือน
- (4.38.10) ผู้ปฏิบัติงานต้องสามารถแจ้งการแจ้งเตือนไปยังผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานด้วย Voltage detector & hoc stick กับคนที่ปฏิบัติงานในระบบไฟฟ้า
- (4.38.11) ห้ามปฏิบัติงานในขณะที่ผู้รับผิดชอบงานไม่ได้อยู่ในตำแหน่งที่ผู้รับผิดชอบได้ทดสอบ หรือขณะมีลม
- (4.38.12) ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานและปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานและต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน
- (4.38.13) ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานและปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานและปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน
- (4.38.14) ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานและปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานและปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน
- (4.38.15) กรณีทำงาน "Hot Line" หรือทำงานในระบบไฟฟ้าที่ใกล้ตัวผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องใช้
- ผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้าให้ทำการ Arc Reducer กับตนเอง
 - ผู้ปฏิบัติงานต้องใช้อุปกรณ์ Arc Flash ที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน ตามตารางความเสี่ยงโดยจะลดความเสี่ยง

- ผู้รับทราบต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ซึ่งทำให้เหมาะสมในแง่การใช้งานตามขั้นตอนเวลาที่ปฏิบัติงาน
- อุปกรณ์ป้องกันที่ใช้สำหรับทดสอบจะต้องผ่านการทดสอบความเป็นฉนวน (Insulation Test) ด้วย "Hot Stick Tester"
- หลังจากปฏิบัติงาน ผู้รับทราบจะต้องแจ้งผู้ควบคุมระบบไฟฟ้าให้ทราบ On Recloser
- ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการประเมินความเสี่ยงที่เกินกว่าการควบคุม (Restricted Approach Boundary) ตามแนวทางให้พื้นที่ปลอดภัยจนกว่าไฟฟ้าจะดับ

รายการ	ระดับแรงดันไฟฟ้า (กิโลโวลต์)	ค่าเฉลี่ยสัมประสิทธิ์ความผิดปกติ (เบต้า)	อ้างอิง
1	22 KV	0.7874 เมตร	มาตรฐาน วท
2	115 KV	1.02 เมตร	ความปลอดภัยทางไฟฟ้าในสถานที่
3	230 KV	1.71 เมตร	ค่าตาม ปี 2557 (ค่าทาง 1.1)

(4.39) ทรัพย์สินที่จัดสรรไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ๓. มาตรการระบบค่าได้ของค่าประเมิน

- (4.33.1) มีหน่วยเครื่องใช้ภายในรถยนต์ซึ่งมีตัวจ่ายจากถังแก๊สชนิด (Combustible Dust) จากถังน้ำมันหรือพลาสติกแข็งของเหลว สารไวไฟพิษ และ ติดต่อกับคน
- (4.33.2) พลาสติกภายในรถบรรทุกแบบ Cool Conveyor, Cool Silo และ Cool Crusher Plant จัดเป็นพื้นที่อันตราย (Hazardous Location) Class 2 Division หรือเทียบ Class 2 Division 2 ที่ใช้กับถังแก๊สหรือท่อของเหลวไวไฟ
- (4.33.3) การทำงานใน Cool Crusher Plant หรือแบบ Cool Conveyor ต้องใส่หน้ากาก PPE เทนซิลลิ่งเพื่อป้องกันการถูกแทง
- (4.33.4) ห้ามสวมใส่เสื้อผ้าที่เปียกชื้นขณะปฏิบัติงาน
- (4.33.5) กรณีใช้ถัง Vacuum Cleaner ห้ามใช้ถังชนิดรีดแรงดูด กรณีการทำความสะอาดทางท่อ
- (4.33.6) มีหน่วยเครื่องใช้ปฏิบัติงานหลายรายการซึ่งมีผลิตภัณฑ์ใช้ในงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดอันตราย
- (4.33.7) ห้ามทำงานหลายอย่างด้วยมือทั้งสองข้าง
- (4.33.8) การทำงานหนัก ต้องอาศัยใช้กล้ามเนื้อทำงาน ต้องใช้แรงผลักทำงานประเภท Hot Work และต้องใช้การยกสิ่งของหนัก
- (4.33.9) ห้ามสัมผัสงาน Hot Work และห้ามใช้เครื่องมือตัดเฉือนงาน 30 นาทีต่อวัน ห้ามทำงานที่อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บอย่างถึงถิ่นส่วน 6 ชั่วโมง
- (4.33.10) ห้ามใช้ไฟในอาคารระบบอัตโนมัติยกเว้น การทำงานกรณียกน้ำหนัก โดยต้องปฏิบัติตามประกาศจากหน่วยงานความปลอดภัย
- (4.33.11) ห้ามใช้ถังแก๊สระบบ อากาศหายใจ เพื่อใช้ทำงานขณะ ฝนตกหรืออากาศชื้น ห้ามใช้ถังแก๊สระบบอากาศหายใจในสภาพเปียกชื้น

(4.40) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์แก๊สภายนอกโรงงาน

- (4.40.1) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC
(4.40.2) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัทเอสเอเอฟทีเอฟหรือบริษัทผู้ดูแลแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์
(4.40.3) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของบริษัท GPSC และบริษัท EFT หรือบริษัทผู้ดูแลแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

(4.41) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้งาน ณ สถานีลูกค้าของ GPS

- (4.4.1.1) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC
(4.4.1.2) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัทลูกสำคัญของ GPSC
(4.4.1.3) ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ PPE ให้เต็มจำนวนให้แก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนส่วนนี้ ไม่สามารถกำหนดพิเศษของลูกจ้างภายใน
(4.4.1.4) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ GPSC และข้อกำหนดความปลอดภัยของ GPSC และข้อกำหนดความปลอดภัยของ GPSC

(4.41.4) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- [illegible]

(ง) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยงานขุดด้วยวิธีตบ สามารถเป็นหรือช่วยลดอันตราย

(4.43) ផ្ទះ/ស្ថានីយ៍ជួញដូរគ្នាប្រកបដោយការប្រកួតប្រជែងគ្នាដើម្បីកាត់បន្ថយតម្លៃ

- [illegible]

- [illegible]

ระบบการจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (PSM)

- [illegible]

(4.45) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับงานขุดถ้ำดิน

- (4.45.1) บทบาทของอุปกรณ์ประกอบคือต้องอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยตลอดเวลา
- (4.45.2) อุปกรณ์ต้องมีการตรวจสอบอย่างใกล้ชิด โดยต้องไม่ใช้กับอุปกรณ์หลายตัวที่เหมือนกัน
- (4.45.3) อุปกรณ์ประกอบอุปกรณ์ประกอบต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมอย่างสม่ำเสมอเพื่อผู้ฝึกสอน พนักงานขับรถต่อหรือผู้ส่งหนังสือแจ้งความผิดทางที่ผู้ฝึกสอน GPSC พยายามที่จะ
- (4.45.4) อุปกรณ์ประกอบอุปกรณ์ประกอบต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมอย่างสม่ำเสมอเพื่อผู้ฝึกสอน พนักงานขับรถต่อหรือผู้ส่งหนังสือแจ้งความผิดทางที่ผู้ฝึกสอน GPSC พยายามที่จะ
- (4.45.5) พนักงานขับรถต่อต้องไม่อยู่ในสภาพที่ดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้ยาเสพติด
- (4.45.6) พนักงานขับรถต่อต้องไม่อยู่ในสภาพที่ดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้ยาเสพติด
- (4.45.7) พนักงานขับรถต่อต้องไม่อยู่ในสภาพที่ดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้ยาเสพติด
- (4.45.8) พนักงานขับรถต่อต้องไม่อยู่ในสภาพที่ดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้ยาเสพติด
- (4.45.9) พนักงานขับรถต่อต้องไม่อยู่ในสภาพที่ดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้ยาเสพติด
- (4.45.10) พนักงานขับรถต่อต้องไม่อยู่ในสภาพที่ดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้ยาเสพติด
- (4.45.11) พนักงานขับรถต่อต้องไม่อยู่ในสภาพที่ดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้ยาเสพติด
- (4.45.12) พนักงานขับรถต่อต้องไม่อยู่ในสภาพที่ดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้ยาเสพติด

(4.45.22) $\Gamma(\mathbb{R}) \cong \Gamma(\mathbb{R}) \otimes \Gamma(\mathbb{R})$ (pointwise multiplication)

(จ) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม

- [illegible]

(4.47) การปฏิบัติงานของผู้รับเหมาในช่วง Start up Plant

ทั้งสัญญาแบบ Supervised Contractor และ Independent Contractor เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิต ในบางโรงไฟฟ้าก็ดำเนินการ start up plant จากฝ่ายจัดการตัวเองหรือจ้างเหมาจ้างภายนอก มาแทนที่ กรณี โรงไฟฟ้ามีความจำเป็นต้องให้คนเข้าไปปฏิบัติงาน อาจมีได้หลายแบบ อาจเป็นแบบการจ้างไปจ้างกลับ หรือแบบที่ ปล่อยให้คนทำงานเต็มเวลา หรือในกรณีขาดคนทำงาน อาจจะครอบคลุมไปถึงคนดูแลระบบด้วย จากข้อมูลต่างๆ ตามที่เรารวบรวม ได้เห็น

(จ)การฝ่าฝืน รังแก รบกวน และการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

(4.48) การฝ่าฝืนข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)

[illegible]

(4.49) การรับทราบ

[illegible]

(4.50) การตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

(4.49.1) หน่วยงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอาจพิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานด้าน

(4.49.2) ผู้บริหารสามารถคิดผลตอบแทนจากผลการปฏิบัติงานที่เกินความจำเป็นของปลัดศึกษา อาชีวศึกษา และสิ่งแวดล้อมได้ตั้งแต่จำนวนตัว 15 วัน

(4.49.3) บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดเกณฑ์คะแนนในการประเมินตามความเหมาะสม ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะได้รับการแจ้งเตือนในทางอิเล็กทรอนิกส์ล่วงหน้าก่อนวันเริ่มปฏิบัติงาน

(4.49.4) กรณีผู้รับเหมาไม่ผลการประเมินด้านความปลอดภัยอยู่ในระดับไม่พอใจ (unsatisfied) หรือในระดับต้องปรับปรุง (need improvement) หลาน
 ครั้งแรกขอเข้าประเมินใหม่ไม่มากรับประกันการทำงานให้เกิดความปลอดภัยได้ บริษัทฯ อาจนำผลประเมินดังกล่าวไปใช้ประกอบการพิจารณา
 สัดเลือกผู้รับเหมาเข้าประมูลงานกับศูนย์วิจัย GSPC ในครั้งต่อไป

(ข) ตาราง

(4.51) รายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ

(อ้างอิงจากเอกสารระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร HES-CP-0051 ความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work)

[illegible]

(4.52) รายการอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักรที่ต้องผ่านการตรวจสอบความปลอดภัยจาก GPSC

ประเภทอุปกรณ์	อุปกรณ์/เครื่องมือ	Inspector / Qualified Person
เครื่องเชื่อม (ไฟฟ้า หรือ แก๊ส)	1. เครื่องเชื่อม 2. เครื่องเชื่อมแก๊ส 3. เครื่องเชื่อมอาร์ค 4. เครื่องเชื่อมอัลตราโซนิก 5. เครื่องเชื่อมเลเซอร์ 6. เครื่องเชื่อมด้วยแสง 7. เครื่องเชื่อมด้วยคลื่นวิทยุ 8. เครื่องเชื่อมด้วยคลื่นไมโครเวฟ 9. เครื่องเชื่อมด้วยคลื่นเสียง	Electrical Technician/Electrical Engineer
อุปกรณ์ไฟฟ้า	1. ตู้ไฟฟ้า (Distribution board) 2. กล่องกราวด์ไฟ (Industrial Power Panel Box) 3. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Electric Generator)	Electrical Technician/Electrical Engineer
เครื่องมืองานเชื่อม (ไฟฟ้า และ แก๊ส)	1. เครื่องเชื่อม TIG 2. เครื่องเชื่อมไฟฟ้า 3. บุหรี่แก๊ส (Acetylene and Oxygen Cylinder) 4. อุปกรณ์ควบคุมความถี่และแรงดัน (Regulator) 5. อุปกรณ์ป้องกันการกระเด็น (Flashback Arrestor)	Maintenance
อุปกรณ์ป้องกันการตกสวน บาด	1. ชุดป้องกันตกสวนเต็มตัว (Full Body Safety Harness) 2. สายคล้องมือหรือตะขอเชื่อม (Lanyard and Hook) 3. อุปกรณ์ดูดซับแรง (Energy Absorber) 4. อุปกรณ์ยึดการตกสวนแบบดึงกลับ (SRL) 5. อุปกรณ์เชื่อมต่อ (Connectors)	Plant Security and Safety
เครื่องจักรงานยกและอุปกรณ์ยก	1. ปั้นจั่นเคลื่อนที่ (Mobile Crane) 2. อุปกรณ์ยก (Lifting Equipment) 3. อุปกรณ์ยกแบบเคลื่อนที่	Maintenance/Plant Security and Safety Security Site Coordinator
เครื่องจักรสำหรับงานก่อสร้าง/ขนถ่าย	1. รถถัง (Wheel loader) 2. รถขุด (Excavator) 3. รถบด (Roller) 4. รถดัน (Sulldozer) 5. รถไถดิน (Tractor) 6. เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) 7. รถบรรทุก 8. รถขุดเหล็ก 9. รถกระเช้า (Boom Lift) 10. รถยกแนวตั้งแบบเคลื่อนที่ (Vertical Lift)	Maintenance/Mechanical Engineer
เครื่องมืองานประปา	1. เครื่องวัดความดันน้ำ 2. เครื่องวัดอุณหภูมิของน้ำ	Maintenance
อื่นๆ	1. บันไดในรูปสามเหลี่ยม (A-Frame Ladder)	Security Site Coordinator

เอกสารแนบที่ 2

เอกสารเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ
และความปลอดภัย

4.3 ขอบบังคับทั่วไป

- [illegible]

- [illegible]


- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

เอกสารแนบที่ 3

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (รหัสเอกสาร HES-CP-0025)



Global Power Synergy Public Company Limited

ระเบียบปฏิบัติงานระบบองค์กร
(Corporate Procedure)

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0025	สายงาน	COO	ฝ่าย/ส่วน	HES
ชื่อเอกสาร	การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม				
การแก้ไข	01	วันที่ประกาศใช้	1 เมษายน 2565	จำนวนหน้า	14
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	ISO 9001:2015	Quality management systems Requirements
2	ISO 14001: 2015	Environmental Management Systems Requirements
3	ISO 45001 : 2018	Occupational health and safety management systems Requirements

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร	CP-SQM-13	การเตือนและการสื่อสาร	22 พ.อ. 2562
2	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร	VRB-CP-0001	การสื่อสารในการฉุกเฉินและการวิกฤต	21 มี.ม. 2564
3	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร	HES-CP-0008	Emergency Preparedness and Response	1 มี.ม. 2564

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นางพินิจ แก้วบริภา	พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม	24 กุมภาพันธ์ 2565
นายอภิชาติ แสงบุปผาศรี	ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม	24 กุมภาพันธ์ 2565

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นางนันทรีรีญา บัวสว่าง	ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคอุตสาหกรรม	28 กุมภาพันธ์ 2565
นายวิฑูรย์ กัณหาญ	ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่นๆ	28 กุมภาพันธ์ 2565
นางโสธรยา เข็มวณิชย์	ผู้จัดการบริหารนโยบายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	28 กุมภาพันธ์ 2565

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นายเสรีชัย สุขเกษม	ผอ.ฝ่ายอาวุโสความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นายสุรัชย์ ชชาติวิเชียร	พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

การแจกจ่ายเอกสาร :

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet/CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ปรับปรุงครั้งที่	DAR No.	เจ้าของ/ผู้ร้องขอ	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้
00	62-SQM-005	นายปัญญา ประจันตกุล	ขึ้นเอกสารใหม่ (ทั้งฉบับ)	22 พฤศจิกายน 2562
01	DAIR-2022-00053	นางจิตติ แกว่ปริมาประ	Change format, Owner, Reviewer and Number of documents	1 เมษายน 2565

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
1	ทุกหน่วยงาน	ทุกหน่วยงาน

การฝึกอบรม

[]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	-
[✓]	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหตุผล	เพื่อให้พนักงานรวมถึงขั้นตอนการสื่อสาร โดยใช้วิธีการชี้แจงภายในหน่วยงานหรือฝ่ายงาน

สารบัญ

1.วัตถุประสงค์	5
2.ขอบเขต	5
3.กิตติศัพท์และกานิยาม	5
4.หลักกาการและเหตุผล	6
5.บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ	6
6.รายละเอียดกระบวนการ	7
7.ภาคผนวก	14

1. วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดแนวทางในการสื่อสารตั้งแต่ก่อนเกิดอุบัติการณ์ภาวะเหตุฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูให้กลับสู่สภาวะปกติและเพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าไ้บทบาทในการสื่อสารของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

2. ขอบเขต

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติการณ์การสื่อสารตั้งแต่ก่อนเกิดอุบัติการณ์ภาวะเหตุฉุกเฉิน จนกระทั่งกลับสู่สภาวะปกติ ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

3. คำศัพท์และคำนิยาม

คำศัพท์	คำจำกัดความ
อุบัติการณ์ (Incident)	สถานการณ์/เหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นและสามารถควบคุมได้เองในเวลาอันสั้นหรือมีระดับผลกระทบต่อการดำเนินงานธุรกิจต่ำ
ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน (Emergency)	สถานการณ์/เหตุการณ์ฉุกเฉินทั้งที่สามารถและไม่สามารถควบคุมได้เองต้องขอความช่วยเหลือจากภายนอก (Mutual aid) แบ่งเป็น 3 ระดับ (ตามความรุนแรง) เหตุฉุกเฉินระดับ 1: บริษัทฯ สามารถควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินได้ด้วยตนเอง โดยใช้กำลังคนและอุปกรณ์ ความคุมเหตุฉุกเฉินที่ตนเองมีอยู่ เหตุฉุกเฉินระดับ 2: บริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ดังกล่าวได้เอง ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหรือราชการ เหตุฉุกเฉินระดับ 3: เหตุการณ์รุนแรงจนต้องปฏิบัติตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
แผนการตอบโต้ภาวะเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Plan)	แผนที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการชี้แจงภาวะ/เหตุฉุกเฉิน โดยระบุรายละเอียดเกี่ยวกับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง หรือทรัพยากร บริการ และสิ่งที่จะต้องปฏิบัติตามสำหรับการบริหารจัดการภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

คำศัพท์	คำจำกัดความ

4. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ต่างๆ ในปัจจุบัน ที่มีข่าวสารต่างๆ จากหลายแหล่ง หลายพื้นที่ จำเป็นต้องสื่อสารให้กลุ่มผู้เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อเตรียมตัว และ/ หรือ ปรับตัวให้ทันทั่วทั้งสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน หรือต่อการดำเนินงานของบริษัท ฯ และการสื่อสารนั้นต้องได้รับการตรวจสอบยืนยันความถูกต้องจากกลุ่มผู้เกี่ยวข้องก่อนสื่อความออกไป เพื่อให้ข้อมูลที่สื่อสารมีความถูกต้องการตัดสินใจของกลุ่มผู้ได้รับการสื่อสารมากที่สุด ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้จึงกำหนดบทบาทหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในการสื่อสารของหน่วยงานต่างๆ และกำหนดแนวทางการสื่อสารตั้งแต่เริ่มต้น เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจบทบาทในการสื่อสารของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

ตารางกำหนดบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

ลำดับ	ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร
1	การสื่อสารนโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อชีวนามันและสิ่งแวดล้อม (QSH&E Policy)	<ul style="list-style-type: none">ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGMฝ่ายบริหารทรัพยากรองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาหาร (EFM)ส่วนวางแผนการผลิต (CPM)ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (PRM)ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)ส่วนบริหารจัดการลงทุนและบริษัทในเครือ
2	การสื่อสารระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none">ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)ส่วนนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัยฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อชีวนามันและสิ่งแวดล้อม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

3	การรายงานผลการปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none">■ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
4	การวางแผนความเข้มแข็งของแผนการปรับปรุง แผนการแก้ไขและป้องกัน แผนการบรรเทาผลกระทบ และตัวชี้วัดของระบบการบริหารจัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none">■ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
5	การรายงานอุบัติการณ์หรือสถานการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none">■ พนักงาน GPSC/ผู้รับเหมา
6	การสื่อสารให้กับผู้ให้บริการภายนอก	<ul style="list-style-type: none">■ ฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม■ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM■ ฝ่ายบริหารทรัพยากรองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM)
7	การแจ้งข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none">■ พนักงาน GPSC/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
	การสื่อสารระหว่างเกิดและหลังเกิดอุบัติเหตุ	
8	การสื่อสารให้กับลูกค้า	<ul style="list-style-type: none">■ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM
9	การสื่อสารพนักงานภายในองค์กร	<ul style="list-style-type: none">■ ผู้จัดการฝ่าย (ทุกฝ่ายงาน)
10	การให้ข้อมูลกับครอบครัว	<ul style="list-style-type: none">■ ฝ่ายบริหารทรัพยากรองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM)
11	สื่อมวลชน / ชุมชน	<ul style="list-style-type: none">■ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM) และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)
12	การสื่อสารให้กับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน	<ul style="list-style-type: none">■ ส่วนผู้ลงทุนสัมพันธ์

6. รายละเอียดกระบวนการ

ตัวแทนฝ่ายบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (MR) กำหนดแผนการสื่อสารสำหรับสถานการณ์ ดังประกอบไปด้วย

- การติดต่อสื่อสารก่อนการเกิดอุบัติเหตุ/ ภาวะ/เหตุการณ์
 - การจัดเตรียมเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติเหตุ/ภาวะ/เหตุการณ์
 - การฝึกอบรมเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติเหตุ/ภาวะ/เหตุการณ์
- การติดต่อสื่อสารในระหว่างเกิดและหลังเกิดสถานการณ์อุบัติเหตุ/ ภาวะ/เหตุการณ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกมลอส เพาเวอร์ ซินเนอรี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความลับจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

<ul style="list-style-type: none">- การจัดการเกี่ยวกับอุบัติเหตุ/ ภาวะ/เหตุการณ์- การให้ข้อมูลกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง- การให้การสนับสนุนกับทีมงาน- การทบทวนพิธีกรรมจากอุบัติเหตุ/ ภาวะ/เหตุการณ์	<p>6.1 การกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสื่อสารกรณีฉุกเฉินก่อนการเกิดเหตุ ระหว่างเกิดอุบัติเหตุ และภายหลังการเกิดเหตุการณ์</p> <p>คณะกรรมการบริหารความปลอดภัยทางธุรกิจ กำหนดอุปกรณ์สำหรับการสื่อสาร เช่น</p> <ul style="list-style-type: none">- Notebook, Computer- Internet- โทรศัพท์มือถือ, SMS- E-mail- จดหมาย <p>6.2 ตารางการสื่อสารก่อนเกิดอุบัติเหตุ/ ภาวะ/เหตุการณ์</p> <p>6.2.1 การสื่อสารนโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy)</p>	<p>วิธีบริหารองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <ul style="list-style-type: none">■ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)■ สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่■ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM■ ฝ่ายบริหารทรัพยากรองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM)■ ส่วนวางแผนการพาณิชย์ (CPM)■ ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (FRM)■ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM) และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)■ ส่วนบริหารการลงทุนและบริษัทในเครือ <p>วิธีบริหารสื่อด้วย</p> <ul style="list-style-type: none">■ พนักงานภายในองค์กร■ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน
--	--	---

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกมลอส เพาเวอร์ ซินเนอรี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความลับจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ชื่อเอกสาร: การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม วันที่ประกาศ 1 เมษายน 2565

หมายเลขเอกสาร : HES-CP-0025

	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ค้า บริษัทในเครือ บุคคลทั่วไป
รูปแบบการสื่อสาร	เผยแพร่ผ่านระบบ E-mail, Internet (website), ประชุมแจ้ง, ปฐมนิเทศน์ หนังสือจดหมายแจ้ง และประกาศิตยบัตร
ความถี่การสื่อสาร	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
ข้อตกลงการสื่อสาร	นโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy)

6.2.2 การสื่อสารระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ผู้มีผลเกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
ผู้รับทราบ	พนักงานที่เกี่ยวข้องภายในองค์กร
รูปแบบการสื่อสาร	เผยแพร่ผ่านระบบ E-mail, Internet, ประชุมแจ้ง, ปฐมนิเทศน์ และประกาศิตยบัตร
ความถี่การสื่อสาร	เมื่อออกใหม่หรือมีการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ
ข้อตกลงการสื่อสาร	ระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

6.2.3 การรายงานผลการปฏิบัติงาน

ผู้มีผลเกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
ผู้รับทราบ	คณะผู้บริหารระดับสูง
รูปแบบการสื่อสาร	E-mail, ประชุมแจ้ง หนังสือรายงาน
ความถี่การสื่อสาร	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง (รายงานอื่นๆ ที่ระบุไว้ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
ข้อตกลงการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> รายงานการผลการดำเนินงานตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ รายงานการกำหนดกลยุทธ์การบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ชื่อเอกสาร: การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม วันที่ประกาศ 1 เมษายน 2565

หมายเลขเอกสาร : HES-CP-0025

6.2.4 การรายงานความถี่ของแผนการปรับปรุง แผนการแก้ไขและป้องกัน แผนการบรรลุมัตถุประสงค์ และตัวชี้วัดของระบบการบริหารจัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้มีผลเกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
ผู้รับทราบ	คณะผู้บริหารระดับสูง
รูปแบบการสื่อสาร	E-mail, ประชุมแจ้ง หนังสือรายงาน
ความถี่การสื่อสาร	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
ข้อตกลงการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> แผนปรับปรุงการดำเนินงาน การวัดประสิทธิภาพของระบบการจัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.2.5 การรายงานผลการจัดการหรือสภาพการณ์ที่กล่าวมามาตรฐาน

ผู้มีผลเกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานบริษัทที่เอสซี/ผู้รับเหมา
ผู้รับทราบ	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
รูปแบบการสื่อสาร	เอกสาร, E-mail, ประชุมแจ้ง
ความถี่การสื่อสาร	ทุกครั้งที่มีการรายงานอุบัติเหตุหรือสภาพการณ์ที่กล่าวมามาตรฐาน
ข้อตกลงการสื่อสาร	รายงานอุบัติเหตุหรือสภาพการณ์ที่กล่าวมามาตรฐาน

6.2.6 การสื่อสารให้กับผู้ให้บริการภายนอก

ผู้มีผลเกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ส่วนจัดหาพัสดุ
-------------------	---

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	■ ส่วนทรัพยากรบุคคลและสำนักงาน
ผู้ประสานการสื่อสาร	■ ผู้ให้บริการภายนอกที่เข้ามาดำเนินงาน
ผู้สนับสนุนการสื่อสาร	■ เอกสาร, E-mail, External Memo, การอบรม, ประชุมแจ้งให้
ผู้ติดตามการสื่อสาร	■ บุคคลที่ได้รับการว่าจ้างให้ให้บริการภายนอก
ผู้ประเมินการสื่อสาร	■ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
ผู้ควบคุมการสื่อสาร	■ คณะกรรมการปฏิบัติงานด้านความมั่นคงปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.2.7 การแจ้งข้อร้องเรียน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	■ พนักงาน GPSC/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
ผู้ประสานการสื่อสาร	■ หัวหน้าฝ่ายบริหาร (MR)
ผู้สนับสนุนการสื่อสาร	■ พนักงานจีทีเอสซี
ผู้ติดตามการสื่อสาร	■ เอกสาร, E-mail, โทรศัพท์, จดหมาย, วาจา
ผู้ประเมินการสื่อสาร	■ เมื่อมีข้อร้องเรียนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อริชวณมันและสิ่งแวดล้อม
ผู้ควบคุมการสื่อสาร	■ ข้อร้องเรียนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อริชวณมันและสิ่งแวดล้อม

6.3 การสื่อสารระหว่างเกิดและหลังเกิดเหตุการณ์ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

6.3.1 การสื่อสารให้กับลูกค้า

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	■ ส่วนวางแผนการพาณิชย์ (CPM)
ผู้ประสานการสื่อสาร	■ ลูกค้า
ผู้สนับสนุนการสื่อสาร	■ E-mail, Telephone หนังสือ/จดหมายแจ้ง
ผู้ติดตามการสื่อสาร	■ เมื่อมีปฏิบัติการ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น
ผู้ประเมินการสื่อสาร	■ ปฏิบัติการ/ภาวะ/เหตุฉุกเฉินที่อาจส่งผลกระทบต่อลูกค้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.3.2 การสื่อสารพนักงานภายในองค์กร

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	■ ผู้จัดการฝ่าย (ที่เกี่ยวข้อง)
ผู้ประสานการสื่อสาร	■ พนักงานภายในองค์กร
ผู้สนับสนุนการสื่อสาร	■ โทรศัพท์, E-mail, SMS
ผู้ติดตามการสื่อสาร	■ เมื่อมีปฏิบัติการ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่ภาวะปกติ
ผู้ประเมินการสื่อสาร	ระหว่างเกิดเหตุการณ์ “ขณะนี้เกิดเหตุ..... ทางบริษัทฯ ขอประกาศใช้แผนฉุกเฉิน กรณี ขอให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของบริษัท โปรดปฏิบัติตามผู้บังคับบัญชากำหนดจนกว่าจะคำสั่งเปลี่ยนแปลง” หลังเกิดเหตุการณ์ “จากเหตุการณ์..... ขึ้น ขณะนี้ทางบริษัท ได้ดำเนินการตามแผน ฉุกเฉินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศยกเลิกใช้แผน ฉุกเฉิน กรณี ขอให้พนักงานทุกท่านปฏิบัติตามตามปกติ ตั้งแต่วันที่ เป็นต้นไป”

6.3.3 การให้ข้อมูลกับครอบครัว

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	■ ฝ่ายบริหารทรัพยากรองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM)
ผู้ประสานการสื่อสาร	■ ครอบครัวของพนักงาน
ผู้สนับสนุนการสื่อสาร	■ โทรศัพท์
ผู้ติดตามการสื่อสาร	■ เมื่อมีปฏิบัติการเกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่ภาวะปกติ เมื่อพนักงานได้รับผลกระทบจากปฏิบัติการที่เกิดขึ้น
ผู้ประเมินการสื่อสาร	ข้อมูลการรับทราบการแพทย์ และผู้ติดต่อประสานงาน

6.3.4 สื่อมวลชน

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม	■ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VRM)
ผู้รับผิดชอบกิจกรรม	■ สื่อมวลชน
รูปแบบการสื่อสาร	■ E-mail, จดหมาย, โทรศัพท์, การแถลงข่าว
ความถี่การสื่อสาร	■ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประชุมประจำปี แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูสู่สภาวะปกติ
ข้อตกลงการสื่อสาร	■ อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุการณ์เกิดขึ้น

6.3.5 ขุมพูน

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม	■ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VRM)
ผู้รับผิดชอบกิจกรรม	■ ขุมพูน
รูปแบบการสื่อสาร	■ โทรศัพท์, จดหมาย
ความถี่การสื่อสาร	■ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประชุมประจำปี แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูสู่สภาวะปกติ
ข้อตกลงการสื่อสาร	■ อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุการณ์เกิดขึ้น

6.3.6 การสื่อสารให้กับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม	■ ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (PRM)
ผู้รับผิดชอบกิจกรรม	■ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน
รูปแบบการสื่อสาร	■ E-mail, หนังสือ/จดหมายแจ้ง , แถลงข่าว
ความถี่การสื่อสาร	■ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประชุมประจำปี แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูสู่สภาวะปกติ
ข้อตกลงการสื่อสาร	■ อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุการณ์เกิดขึ้น

6.4 การปรับปรุงข้อมูลและช่องทางการสื่อสาร
6.4.1 ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณาปรับปรุงข้อมูลและช่องทางการสื่อสารให้เป็นปัจจุบัน ให้เกิดความเหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินการของกระบวนการนี้
6.4.2 ผู้จัดการส่วน/ฝ่าย ต้องมีการตรวจสอบและเตรียมความพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสื่อสารต่อการดำเนินการของกระบวนการนี้
6.5 การซ่อมและทดสอบการสื่อสาร

ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)และผู้จัดการส่วน/ฝ่าย ดำเนินการการซ่อมและทดสอบการสื่อสาร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตามความเหมาะสม และทำรายงานผลการซ่อมในการประชุมทบทวนของฝ่ายบริหาร

7. ภาคผนวก

เอกสารแนบที่ 4

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2568

1. หลักการและเหตุผล

โครงการศูนย์สาธิตการปลูกถั่วเหลืองที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้ผ่านเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยรอบโครงการฯ เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ตลอดจนการดำเนินการของโครงการฯ รวมทั้งรับทราบปัญหาความเดือดร้อนรำคาญที่จะเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ ในรอบปีที่ผ่านมามี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการฯ ปีละ 1 ครั้ง

ดังนั้นได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ระหว่างวันที่ 14 - 16 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เพื่อประกอบการหรือเจ้าของโครงการฯ ได้รับทราบข้อมูลที่จะนำไปปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ ให้สอดคล้องกับสภาพความเป็นอยู่ และความต้องการของประชาชนรอบพื้นที่โครงการฯ ทั้งนี้ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างปกติสุขระหว่างสถานประกอบการและชุมชนใกล้เคียงมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

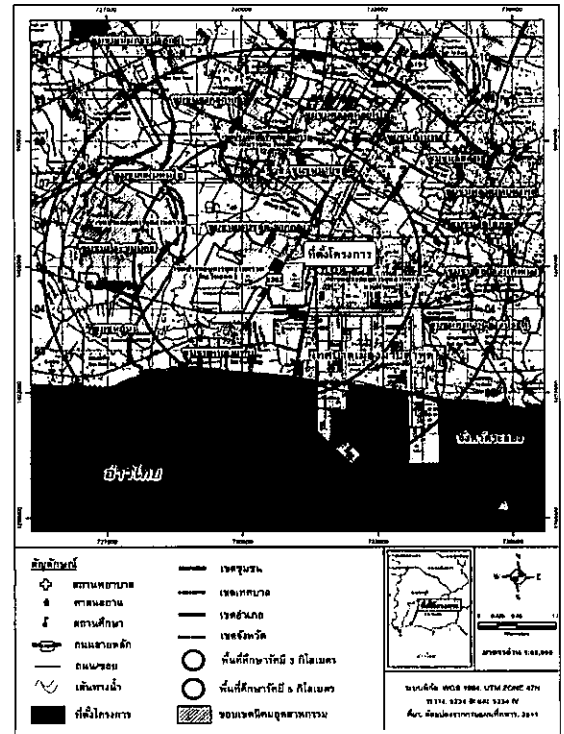
2. วัตถุประสงค์ของการติดตามตรวจสอบ

การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ มีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 1) เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม การประกอบอาชีพ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชน
- 2) เพื่อรับทราบปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ที่มีต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน
- 3) เพื่อสำรวจการรับรู้ข่าวสาร ผลกระทบจากระยะดำเนินการ รวมทั้งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนจากการดำเนินการโครงการฯ

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการศูนย์สาธิตการปลูกถั่วเหลืองที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568 (รูปที่ 1) ที่อาจได้รับผลกระทบครอบคลุมพื้นที่ดังนี้



รูปที่ 1 แสดงขอบเขตพื้นที่การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมภายในพื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการศูนย์สาธิตการปลูกถั่วเหลืองที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568

4. วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ทำโดยการสุ่มตัวอย่างสัมภาษณ์ชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ด้วยแบบสอบถาม ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ชุมชนตามที่กำหนดในมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสามารถแยกออกเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

- กลุ่มผู้นำชุมชน (แบบสอบถามดังกล่าว 1)
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน (แบบสอบถามดังกล่าว 2)
- กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ (แบบสอบถามดังกล่าว 3)
- กลุ่มพื้นที่อื่นใด (แบบสอบถามดังกล่าว 4)

รายละเอียดวิธีการศึกษาของแต่ละกลุ่มตัวอย่างมีดังต่อไปนี้

4.1 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชน

4.1.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดังภาคผนวกที่ 1 ซึ่งองค์ประกอบของแบบสอบถามมีรายละเอียด ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคของชุมชน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ
- ส่วนที่ 6 ทัศนคติต่อการดำเนินการโครงการฯ
- ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

4.1.2. การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

ในการเก็บข้อมูลแบบสอบถามของผู้นำชุมชน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) โดยสำรวจให้ครอบคลุมชุมชนหลักโดยรอบพื้นที่โครงการฯ จะแบ่งออกเป็น 0 - 3 กิโลเมตร และระยะ 3 - 5 กิโลเมตร ทั้งหมด 16 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง ซึ่งจะต้องทำการสำรวจรวมทั้ง 48 ตัวอย่าง ดังตารางที่ 1

4.1.3 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อป้อนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้น ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการแปลผลและจัดทำตารางแสดงข้อมูลแล้ว จากนั้นทำการวิเคราะห์ผลข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป

4.2 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน

4.2.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดังภาคผนวกที่ 2 ซึ่งองค์ประกอบของแบบสอบถามมีรายละเอียด ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูลและการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ
- ส่วนที่ 6 ทัศนคติต่อการดำเนินการโครงการฯ
- ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

4.2.2 การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

การกำหนดขนาดตัวอย่างหัวครัวเรือนหรือหัวครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่กำหนดโดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ จะแบ่งออกเป็น 0 - 3 กิโลเมตร และระยะ 3 - 5 กิโลเมตร ดังตารางที่ 1 โดยขนาดของกลุ่มตัวอย่างจะคำนวณตามหลักสถิติของ Taro Yamane มีสูตรคำนวณดังนี้

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

เมื่อ n คือ จำนวนตัวอย่างหรือขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
N คือ จำนวนหน่วยทั้งหมดหรือขนาดของประชากรทั้งหมด
e คือ ความคลาดเคลื่อนในการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Error)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ± 0.05 เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่กำหนดโดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ซึ่งมีทั้งหมด 21,970 ครัวเรือน จาก 14 ชุมชน พบว่าตัวอย่างครัวเรือนที่จะทำการสำรวจมีจำนวนทั้งสิ้น 308 ตัวอย่าง โดยแทนค่าในสูตรได้ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 แทนค่าสูตร $n = \frac{21,970}{1 + (21,970 / (0.05)^2)}$
 $= 308.20 \approx 308$ ตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 2 คำนวณประชากรรายชุมชน โดยทำการหาค่าส่วนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละชุมชนโดยใช้สูตรดังนี้

จำนวนกลุ่มตัวอย่างรายชุมชน = ขนาดประชากรของชุมชน \times ขนาดกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด
ขนาดประชากรทั้งหมด

ยกตัวอย่างเช่น : ชุมชนบางพลี = $\frac{3,227 \times 308}{21,970} = 55.60 \approx 56$ ตัวอย่าง

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างครัวเรือนในการสำรวจ

ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน	กลุ่มครัวเรือน		เก็บจริง	กลุ่มผู้นำชุมชน
		0-3 km	3-5 km		
เทศบาลนครบางพลี อำเภอเมือง จังหวัดระยอง					
ชุมชนบางพลี	3,227	55.60	-	56	3
ชุมชนบางพลี-บางพลี	549	9.50	-	10	3
ชุมชนหนองเตย	1,209	20.80	-	21	3
ชุมชนวัดโคก	1,315	-	22.70	23	3
ชุมชนบ้านพล	1,394	-	24.00	24	3
ชุมชนตลาดหัวไผ่	2,307	-	39.80	40	3
ชุมชนคากวน - อำเภอประจักษ์	1,507	-	26.00	26	3
ชุมชนบางพลี (ชาวต่างชาติและจีน)	2,537	-	43.70	44	3
ชุมชนประจักษ์พัฒนา	2,992	-	51.60	56	3
ชุมชนอิสลาม	1,274	-	22.00	22	3
ชุมชนบางพลีบางพลี	2,002	-	34.50	35	3
เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง					
ชุมชนบาง 1	9.5	-	15.60	10	3
ชุมชนประจักษ์นครบ้าน	457	-	7.90	8	3
ชุมชนเนินกระบอง 1	541	-	9.30	10	3
ชุมชนห้วยขมิ้น	252	-	4.30	5	3
ชุมชนบ้านคันทิ	397	-	6.80	5	3
รวม	21,970	85.90	208.20	403	48

หมายเหตุ : จำนวนตัวอย่างครัวเรือน คำนวณจากสูตร Tabe Yaman

ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

4.2.3 การสำรวจข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 14 -16 ตุลาคม 2568 ทั้งนี้ มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของการดำเนินงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้อย่างดี การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก้ไข ให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษาครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา โดยใช้วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มอย่างง่าย โดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมค่าหลักในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

5

บริษัท เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด

ขั้นตอนที่ 1 : จำนวนครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ
ขั้นตอนที่ 2 : ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนอย่างสุ่ม โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือน
ครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

- (ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่าง
ขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้น
- (ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่น
เป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้นๆ
หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่นๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกๆ พื้นที่ในชุมชนนั้นๆ
ด้วย เพื่อให้ผลการกระจายตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมพื้นที่ตำบล
- (ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใด
ใดๆ ครัวเรือน มีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของผลการสุ่มที่เกิดขึ้น
ในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อจำกัดเบื้องต้น
ในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้จัก
และอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

4.2.4 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล โดยก่อนที่
จะทำการลงรหัสนั้น ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการแปลผลและจัดทำ
ตารางแสดงข้อมูลแล้ว จากนั้นทำการวิเคราะห์ผลข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป

ประมวลผลการลงพื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ราชการภาคกลางพื้นที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
แสดงได้ดังภาพท้ายที่ 1

4.3 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.3.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและสภาพแวดล้อม
ของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดังภาคผนวกที่ 3 ซึ่งองค์ประกอบของแบบสอบถามมีรายละเอียด ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคของชุมชน
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
ส่วนที่ 5 การบริหารข้อมูล/ข่าวสารของโครงการฯ
ส่วนที่ 6 ทิศนคติต่อการดำเนินโครงการฯ
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

7

บริษัท เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด

6

บริษัท เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด

4.3.2 การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

ในการเก็บข้อมูลแบบสอบถามของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบ
เฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) โดยสำรวจให้ครอบคลุมชุมชนหลักโดยรอบพื้นที่โครงการฯ จำนวน 3 หน่วยงาน
ซึ่งทำการสำรวจทั้งหมด 3 ตัวอย่าง ดังตารางที่ 27

4.3.3 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่
จะทำการลงรหัสนั้นได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการแปลผล และจัดทำ
ตารางแสดงข้อมูลแล้ว จากนั้นทำการวิเคราะห์ผลข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป

4.4 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่อื่นในวง

4.4.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและสภาพแวดล้อม
ของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดังภาคผนวกที่ 4 ซึ่งองค์ประกอบของแบบสอบถามมีรายละเอียด ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคของชุมชน
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
ส่วนที่ 5 การบริหารข้อมูล/ข่าวสารของโครงการฯ
ส่วนที่ 6 ทิศนคติต่อการดำเนินโครงการฯ
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

4.4.2 การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

ในการเก็บข้อมูลแบบสอบถามของพื้นที่อื่นโดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive
Sampling) โดยสำรวจให้ครอบคลุมชุมชนหลักโดยรอบพื้นที่โครงการฯ จำนวน 28 หน่วยงาน ซึ่งทำการสำรวจทั้งหมด
28 ตัวอย่าง ดังตารางที่ 34

4.4.3 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่
จะทำการลงรหัสนั้นได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการแปลผล และจัดทำ
ตารางแสดงข้อมูลแล้ว จากนั้นทำการวิเคราะห์ผลข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป

8

บริษัท เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด



ภาพถ่ายที่ 1 ประมวลภาพการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกล้วยน้ำว้าที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซิน
เนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 14 -16 ตุลาคม 2568

9

บริษัท เอลีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน

หมู่บ้าน/ชุมชน	ตำแหน่งของผู้ให้สัมภาษณ์	จำนวนตัวอย่าง
เทศบาลนครนนทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี		
ชุมชนหนองแม่	เลขาฯ ชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนบางซอก-ซากกลาง	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนหนองแม่	เลขาฯ ชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนวัดโคกม	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนบ้านทอง	กรรมการชุมชน	3
ชุมชนตลาดหัวไผ่	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนลาดวน - อ่าวประดู่	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนจากลูกเหว้า (จากลูกเหว้าฝั่งตะวันออก)	เลขาฯ ชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนซอยร่วมพัฒนา	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนอิสลาม	กรรมการชุมชน	3
ชุมชนตลาดบางตลาด	กรรมการชุมชน	3
เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง		
ชุมชนภูเขา 1	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนประจักษ์มิตรบำรุง	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนเนินกระป๋อง 1	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนศรีโพธิ์มรุณ	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนแม่คันทิโก	กรรมการชุมชน	3

ที่มา : บริษัท เอลีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

11

บริษัท เอลีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

5. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการฯ เพื่อสอบถามทัศนคติ ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งได้ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 14 -16 ตุลาคม 2568 โดยจำแนกกลุ่มตัวอย่างเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ 1) กลุ่มผู้นำชุมชน 2) กลุ่มครัวเรือน 3) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ 4) กลุ่มพื้นที่อื่นใด ซึ่งสามารถแสดงตารางประมวลผลทางสถิติได้ดังภาคผนวกที่ 5 - ภาคผนวกที่ 8 โดยมีรายละเอียดของผลการสำรวจแต่ละกลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษาดังต่อไปนี้

5.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชน

ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชนที่อยู่รอบโครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ทั้งหมด 16 ชุมชน รวมจำนวนตัวอย่าง 48 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 2) ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชน โดยละเอียดนำเสนอไว้ในภาคผนวกที่ 5 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

5.1.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชนในภาพรวม ที่อยู่โดยรอบโครงการฯ รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ทั้งหมด 3 ชุมชน รวมจำนวนตัวอย่าง 9 ตัวอย่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 66.7 รองลงมาเป็นเพศหญิง ร้อยละ 33.3 ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 55.6 รองลงมาอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 44.4

สำหรับการนับถือศาสนา ผู้นำชุมชนทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในส่วนของการศึกษาพบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) /ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 44.4 รองลงมาเป็นการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) และมีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 22.2 สัดส่วนส่วนที่ 1 มีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) มี ร้อยละ 11.1

ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการชุมชน ร้อยละ 66.7 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นเลขาฯ ชุมชน ร้อยละ 22.2 โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 66.7 รองลงมา มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 22.2 ส่วนรัศมีด้านของผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด ร้อยละ 88.9 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 11.1 โดยทั้งหมดระบุว่าย้ายมาจากภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งย้ายมาอยู่ระหว่าง 6-10 ปี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจ และสังคม

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนมีระยะเวลาการก่อตั้งเฉลี่ย 23 ปี โดยผู้นำชุมชนให้ความเห็นว่าคนในชุมชนส่วนใหญ่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 77.8 รองลงมาเห็นว่าเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 22.2 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าชุมชนมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง

เมื่อสอบถามถึงลักษณะที่อยู่อาศัยของผู้นำชุมชนพบว่าลักษณะบ้านเรือนในชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าบ้านเดี่ยว/บ้านปูน ร้อยละ 55.6 รองลงมาเห็นว่าบ้านเดี่ยว ร้อยละ 44.4 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนนับถือศาสนาพุทธ ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนมีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าครอบครัวในชุมชนมีงานทำ/มีรายได้ รวมทั้งให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง และไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพเป็นอย่างใด โดยมีรายได้เฉลี่ย 33,000 บาทต่อเดือน

สำหรับการประกอบอาชีพในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพทำนากาน บริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 55.6 รองลงมาเห็นว่าประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 33.3 และเห็นว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 11.1 ด้านของอาชีพเสริม ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีการประกอบอาชีพค้าขายและรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 55.6 รองลงมาเห็นว่าไม่มีการประกอบอาชีพเสริม แต่อย่างใด ร้อยละ 44.4

12

บริษัท เอลีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขชุมชน

ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาสาธารณสุขแต่อย่างใด และจากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับปัญหาสาธารณสุขในพื้นที่ฐานในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่จำนวนระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 88.9 รองลงมามีปัญหาไฟฟ้าตก/ดับและน้ำประปาไม่ค่อยไหล ร้อยละ 11.1 ซึ่งทั้งหมดระบุว่ามีการแก้ไขปัญหาโดยแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการแก้ไข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3 โดยสามารถสรุปปัญหา 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ปัญหาฝุ่นละอองและปัญหาด้านจราจร/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหานี้ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 สัดส่วนเท่ากัน โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D. = 0.000)

อันดับ 2 ปัญหาเสียงดัง ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหานี้ได้รับรองลงมา ร้อยละ 66.7 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D. = 0.000)

อันดับ 3 ปัญหาขยะมูลฝอย ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหานี้ได้รับ ร้อยละ 55.6 โดยได้รับผลกระทบจากการขยายตัวของประชากรและการบริโภคที่เพิ่มมากขึ้นส่งผลให้ปริมาณขยะในชุมชนเพิ่มขึ้นซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.00, S.D. = 0.000)

ตารางที่ 3 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนหรือร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนหรือร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) ฝุ่นละออง	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2) ควันไอเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3) เสียงดัง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4) เมืองร้อน	33.3	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	44.4	55.6	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	2.00	0.000	น้อย
6) น้ำประปา	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	66.7	33.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
8) พื้นที่ขรุขระ/ทาง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
10) การไร้โอกาสทางอาชีพ/การว่างงาน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11) การผลิตมลพิษ/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ 9 ตัวอย่าง

^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการนำผลเฉลี่ยของข้อมูลทุกตัวมาหารด้วยจำนวนตัวอย่าง (ค่าเฉลี่ย = ผลรวมของค่าเฉลี่ยของข้อมูลทั้งหมด/จำนวนตัวอย่าง)

^{3/} SD เป็นค่าที่บ่งชี้ถึงระดับการกระจาย (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดความแปรปรวนของข้อมูลและใช้เพื่อตรวจสอบว่าค่าเฉลี่ยของข้อมูลมีความแตกต่างของข้อมูลหรือไม่

^{4/} ในระดับผลกระทบและผลกระทบที่ได้รับจากข้อมูลในแบบสอบถาม Likert (อ้างถึงจากคู่มือการวิจัยเชิงปริมาณ, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50	หมายถึง	ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50	หมายถึง	ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50	หมายถึง	ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50	หมายถึง	ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00	หมายถึง	ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชนในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่า ผู้นำชุมชนระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 44.5 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากอดีต ร้อยละ 33.3 ระบุว่าเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 11.1 สัดส่วนเท่ากัน โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้นและมีการก่อสร้างอาคารปลูกกล้วยไม้ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ชุมชน

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบัน รายละเอียดแสดงในตารางที่ 4 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ปัญหาประชากรแฝงและยาเสพติด ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหานี้ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 สัดส่วนเท่ากัน ซึ่งปัญหาประชากรแฝงมีสาเหตุมาจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ และยาเสพติดมีสาเหตุมาจากการว่างงานไม่เข้มงวด โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D. = 0.000)

อันดับ 2 ปัญหาความยากจน ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหานี้ได้รับรองลงมา ร้อยละ 66.7 ซึ่งมีสาเหตุมาจากค่าครองชีพสูงรายได้น้อย โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.33, S.D. = 0.816)

อันดับ 3 ปัญหาการว่างงาน ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหานี้ได้รับผลกระทบร้อยละ 11.1 ซึ่งมีสาเหตุมาจากเศรษฐกิจไม่ดี/ไม่มีการจ้างงาน โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อยที่สุด ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 1.00, S.D. = 0.000)

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การลักลอบ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2) การทะเลาะวิวาทของ คนในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3) ยาเสพติด	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4) ความยากจน	33.3	66.7	0.0	16.7	33.3	50.0	0.0	3.33	0.816	ปานกลาง
5) การว่างงาน	88.9	11.1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.000	น้อยที่สุด
6) อาชญากรรม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) ราคาสินค้า	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ 9 ตัวอย่าง

^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการนำผลเฉลี่ยของข้อมูลทุกตัวมาหารด้วยจำนวนตัวอย่าง (ค่าเฉลี่ย = ผลรวมของค่าเฉลี่ยของข้อมูลทั้งหมด/จำนวนตัวอย่าง)

^{3/} SD เป็นค่าที่บ่งชี้ถึงระดับการกระจาย (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดความแปรปรวนของข้อมูลและใช้เพื่อตรวจสอบว่าค่าเฉลี่ยของข้อมูลมีความแตกต่างของข้อมูลหรือไม่

^{4/} ในระดับผลกระทบและผลกระทบที่ได้รับจากข้อมูลในแบบสอบถาม Likert (อ้างถึงจากคู่มือการวิจัยเชิงปริมาณ, 2553) ดังนี้

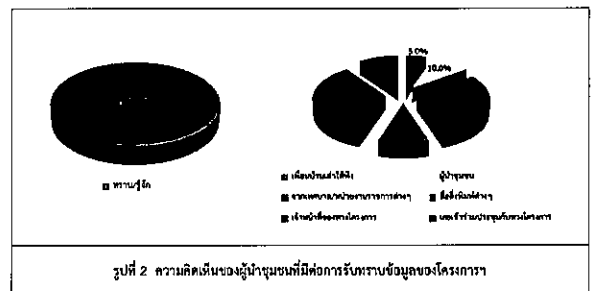
ค่าคะแนน 1.00-1.50	หมายถึง	ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50	หมายถึง	ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50	หมายถึง	ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50	หมายถึง	ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00	หมายถึง	ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่า คนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 66.7 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 33.3 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าโดยภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

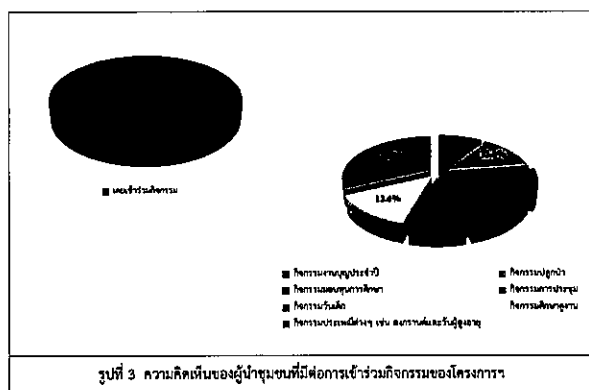
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกล้วยไม้

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกล้วยไม้แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการ โดยระบุว่าทราบเจ้าหน้าที่ของทางโครงการมากที่สุด ร้อยละ 35.0 มีรายละเอียดดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมประเภทต่างๆ เช่น สรงน้ำและวันผู้สูงอายุมากที่สุด ร้อยละ 31.9 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 3



ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ ที่ผ่านมา ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า การดำเนินงานของโครงการ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดมีรายละเอียดดังตารางที่ 5 และรูปที่ 4-6

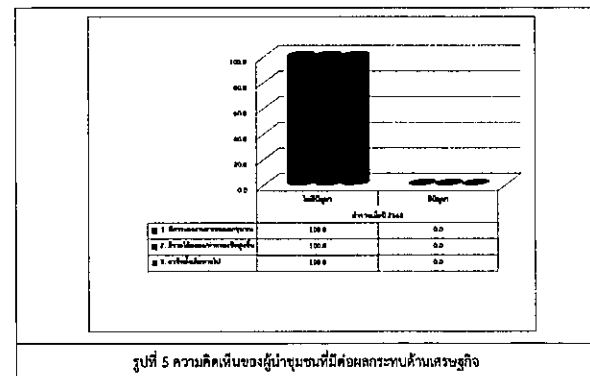
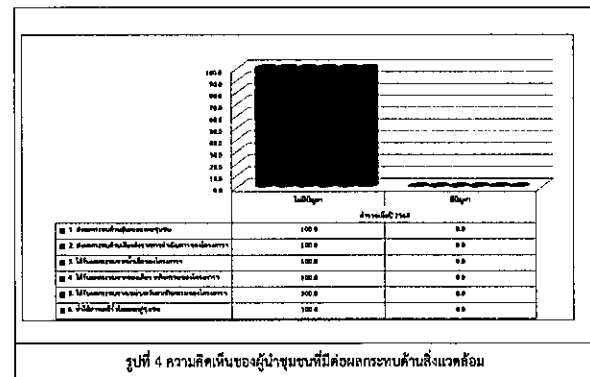
ตารางที่ 5 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ

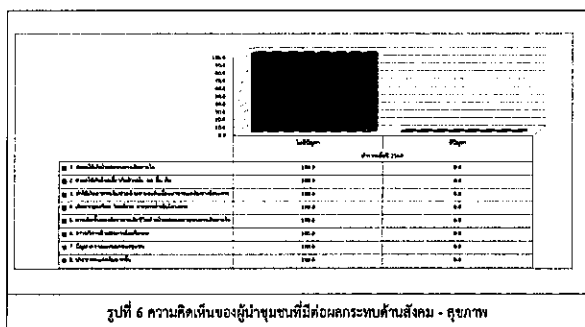
ผลกระทบจากทางด้าน โครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่า เฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ไม่เห็นผลกระทบจากพื้นที่สีเขียวของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. ไม่เห็นผลกระทบจากพื้นที่จอดรถของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. ไม่เห็นผลกระทบจากพื้นที่สวนสาธารณะของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ										
1. มีการจ้างงานจากคนนอกชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. มีการใช้สินค้าจากท้องถิ่น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ขาดแคลนสินค้าอุปโภคบริโภค	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ (ต่อ)

ผลกระทบจากทางด้าน โครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่า เฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ผลกระทบด้านสังคม - ชุมชน										
1. ส่งผลให้เกิดผลกระทบต่อ ทางสังคมภายใน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดความขัดแย้งกับ ผู้อื่น เช่น คนใน ชุม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดความขัดแย้งกับ สังคมภายนอก เช่นมาจาก ผลกระทบจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. เกิดความขัดแย้งทางสังคม จากทางด้านโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การมีปัญหาด้านความ ขัดแย้งกับบุคคลใน ชุมชนทางด้านภายใน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การมีการค้าขายจากไม่ เป็นของ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7. ปัญหามหาชนภายนอกของ ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8. ประชาชนไม่สนใจกับ ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

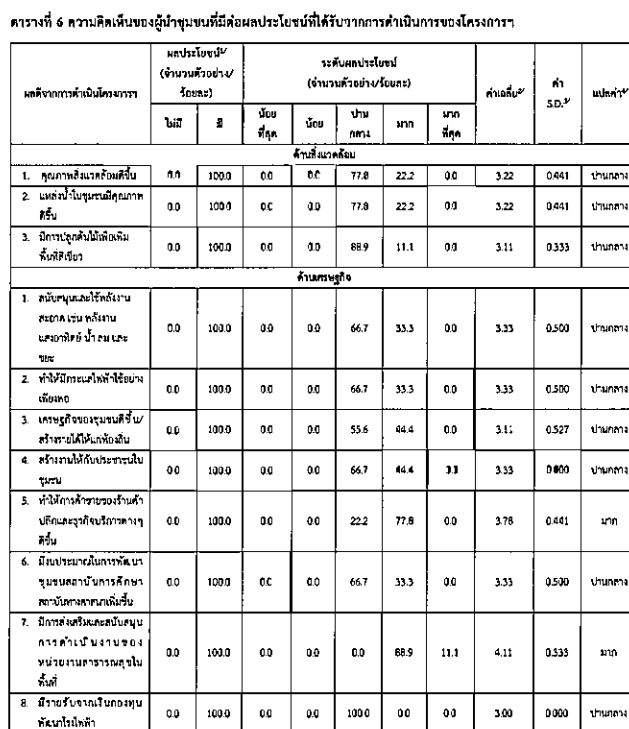
หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 9 คน
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการนำผลของทุกข้อคิดเห็นมาหาค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย = 0.00)
^{3/} SD เป็นค่าที่แสดงถึงความแปรปรวน (ค่าเฉลี่ย = 0.00)
^{4/} แปลค่าตามเกณฑ์ที่กำหนด
 * ภาวะเสี่ยงของผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อย
 ค่าคะแนน 1.51-2.00 หมายถึง ระดับน้อย
 ค่าคะแนน 2.01-2.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
 ค่าคะแนน 2.51-3.00 หมายถึง ระดับปานกลาง
 ค่าคะแนน 3.01-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
 ค่าคะแนน 3.51-4.00 หมายถึง ระดับปานกลาง
 ค่าคะแนน 4.01-4.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
 ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับปานกลาง
 ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



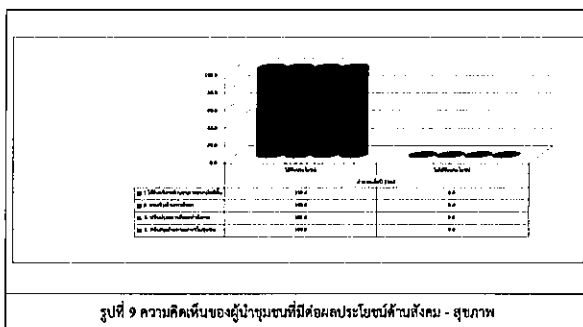


รูปที่ 6 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 6 และรูปที่ 7-9



รูปที่ 8 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 9 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้นำชุมชนและผู้ประกอบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบ
ด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือ
ควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 100.0 แสดงดังรูปที่ 10

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลพิจารณาจากคำวินิจฉัยทางวิชาการ	ผลประโยชน์ขงผุ้ (จำนวนตัวอักษร/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ขงผุ้ (จำนวนตัวอักษร/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^ข	ค่า SD ^ข	แปลคำ ^ค
	ไม่	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
คำวินิจฉัย - ขงผุ้ทาง										
1. ได้รับบริการทันตสุขภาพ ตามนัดขงผุ้	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2. ส่งเสริมการดูแลสุขภาพ	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
3. ปรับปรุงสถานที่ออกคำวินิจฉัย	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมทางทันตสุขภาพ	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ¹ จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบข้อมูลโครงการหลักที่เขมร 9 ด้วยค่า

²¹ คำอธิบาย: เป็นคำที่ติดตาชาวตะวันตกซึ่งมองคนทั่วไปในสังคมไทยใน การหัวเราะจำนวนน้อยแต่หัวเราะคัง (วรรณิ แถน นค. 2551)

³: SD เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้กำหนดค่าความแตกต่างในแต่ละระดับของระดับผลกระทบจากหน้าที่การงานของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

⁴² โครงการใหม่ได้หยุดชะงักลงจนกระทั่งได้รับคำแนะนำจากโศภิตาในปี 2553 (Lahert (อ้างถึงจากบทความข้างต้น ถึงปี 2553) 74)

ค่าประมาณ 1.00-1.50 ความถี่ 15 ครั้งต่อวินาที

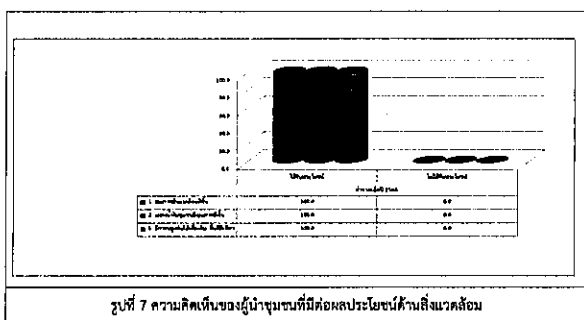
ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50	ดีมาก	ระดับดีมาก
ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50	พอใช้	ระดับพอใช้

พ.ศ. 2551-2553	พ.ศ. 2554-2556	พ.ศ. 2557-2559
พ.ศ. 2560-2562	พ.ศ. 2563-2565	พ.ศ. 2566-2568

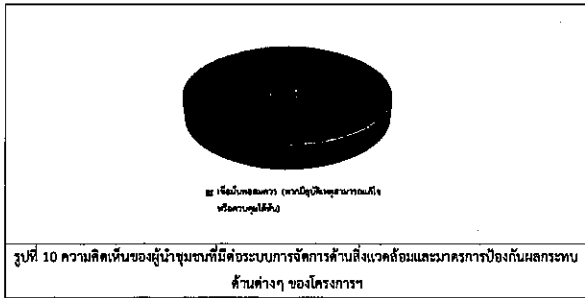
2.51-3.50	2.51-3.50	2.51-3.50
3.51-4.50	3.51-4.50	3.51-4.50

ค่าคะแนน 3.51-4.50	เหมาะสม	ระดับมาก
ค่าคะแนน 0.51-3.00	เหมาะสม	ระดับน้อยถึงปานกลาง

ที่มา : บริษัท เอสทีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

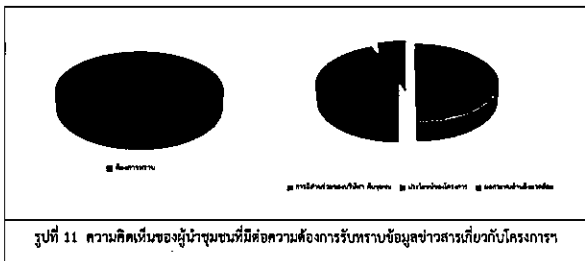


รูปที่ 7 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

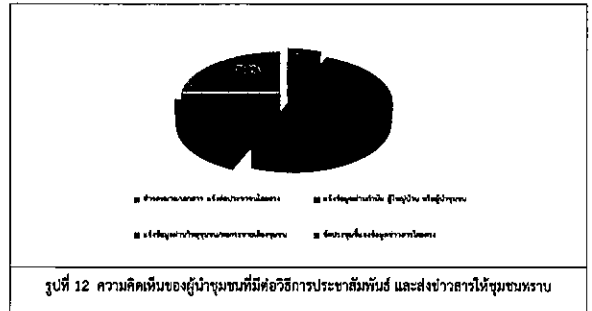


ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้นำชุมชนจำนวน
ทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการฯ และชุมชน
ได้รับประโยชน์จากกิจกรรมตอบแทนชุมชน สังคมในด้านต่างๆ มากที่สุด ร้อยละ 36.8 ด้ส่วนเท่ากัน

ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ
ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม พบว่า
ผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชน
มากที่สุด ร้อยละ 50.0 แลแ่งดังรูปที่ 11



ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้นำชุมชนต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้
ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านก้านั้น ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 50.0 รายละเอียดดังตารางที่ 12



รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ด้านธุรกิจของ (Community
Satisfaction Index) รายละเอียดดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ¹ (จำนวนตัวอย่างร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ²	ค่า S.D. ³	แปลค่า ⁴
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1 โครงการ "ป้องกันผู้ติดเชื้อ โรคเอดส์/เอชไอวี"	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	3.67	0.590	มาก
2 โครงการ "ปลูกป่าและสร้างฝาย ชลประทาน/แหล่งน้ำชุมชน"	0.0	0.0	33.3	44.5	22.2	4.69	0.782	มาก
ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด						3.78		มาก
ด้านเศรษฐกิจ								
1 โครงการ "กระตุ้นเศรษฐกิจ ชุมชนในท้องถิ่น"	0.0	0.0	0.0	77.8	22.2	4.22	0.441	มาก
2 โครงการ "ส่งเสริมวิสาหกิจ ชุมชนในท้องถิ่น เช่น วิสาหกิจชุมชนผลิตกาแฟ เกษตร วิสาหกิจชุมชนทำนึ่ง ข้าวเหนียว"	0.0	0.0	0.0	77.8	22.2	4.22	0.441	มาก
3 โครงการ "สร้างงาน ชุมชน"	0.0	0.0	11.1	33.3	55.6	4.44	0.726	มาก
ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด						4.29		มาก
ด้านสังคม								
1 โครงการ "ทุนการศึกษา เด็กในชุมชน/วิสาหกิจ"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
2 โครงการ "ทุนการศึกษา เด็กในชุมชน เพื่อชุมชน"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
3 โครงการ "กองทุน และสนับสนุนงาน ประจำปี มิถุน"	0.0	0.0	0.0	55.6	44.4	4.44	0.527	มาก
4 โครงการ "ทุนการศึกษา เด็กในชุมชนและ ชุมชน เกษตร"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
5 โครงการ "ทุนช่วยเหลือ ชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด						4.29		มาก

ตารางที่ 7 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ¹ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ²	ค่า S.D. ³	แปลค่า ⁴
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1 โครงการ "ลดอุบัติเหตุทางถนน ทางเท้า"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
2 โครงการ "กิจกรรมเปลี่ยนบทบาท * PTT Group Beyond Innovator Challenge 2025" กิจกรรมให้เด็กโรงเรียนชะตาอ้นทำ แท็กซี่ใช้มันช่วยผู้ มาดลัดลิ้นที่ จะลงรถธรรมดาเป็นรถ	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3	4.00	0.866	มาก
ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด						4.18		มาก
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1 โครงการ "รณรงค์ลดอุบัติเหตุ บนท้องถนน"	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3	4.00	0.866	มาก
2 โครงการ "รณรงค์ลดอุบัติเหตุ ด้านความปลอดภัย ด้านความปลอดภัย"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
3 โครงการ "รณรงค์ลดอุบัติเหตุ ด้านความปลอดภัย ด้านความปลอดภัย"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
4 โครงการ "รณรงค์ลดอุบัติเหตุ ด้านความปลอดภัย ด้านความปลอดภัย"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
5 โครงการ "รณรงค์ลดอุบัติเหตุ ด้านความปลอดภัย ด้านความปลอดภัย"	0.0	0.0	0.0	88.9	11.1	4.11	0.333	มาก
6 โครงการ "รณรงค์ลดอุบัติเหตุ ด้านความปลอดภัย ด้านความปลอดภัย"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด						4.18		มาก

ตารางที่ 7 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ค่า)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่างร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ดัชนีกิจกรรมชุมชนที่สนับสนุนการมีส่วนร่วม/การเป็นสมาชิก								
1. โครงการ "งานวันดีพร้อมกับคุณ ปศพ."	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กชุมชนเกษตรฯ"	0.0	0.0	0.0	88.9	11.1	4.11	0.333	มาก
3. โครงการ "ฝึกอบรมอาชีพ" (ตามแผนชุมชน)	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.500	มากที่สุด
4. โครงการ "การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมปรึกษา"	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.500	มากที่สุด
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญวันท้าว สวดมนต์ เว้ากลองหลวงพระบาง"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
6. โครงการ "เปิดบ้าน"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.41		มาก

หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนผู้ให้คะแนนต่อกิจกรรม/ปีใช้การสุ่มกลุ่ม 9 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย ส่วนค่าความถี่ตามการกระจายของข้อมูลในชุดข้อมูลนี้ หากค่าเฉลี่ยของข้อมูล (รวม) มีค่าเท่ากับ 2553
^{3/} S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดค่า ความคลาดเคลื่อนของระดับการตอบคำถามที่แสดงถึงข้อมูลที่มีความแตกต่างของระดับผลกระทบเป็นนัย
^{4/} 1. รายงานระดับผลกระทบที่มีผู้รับจากข้อมูลโดยไม่มีค่าของ Likert (ค่าเฉลี่ยตามฐาน คือเป็นค่าปกติ, 2553) คือมีค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
ที่มา : บริษัท เอลซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, อุบลราชธานี 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่โดยเข้าร่วมกับโครงการ ในภาพรวมผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.33, S.D. = 0.500)
ทั้งนี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 66.7 โดยระบุว่าต้องการให้สนับสนุนงบประมาณชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 41.2 รายละเอียดดังตารางที่ 8

5.1.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชนในทศมี 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชนในภาพรวม ที่อยู่โดยรอบโครงการ ทศมี 3-5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ทั้งหมด 13 ชุมชน รวมจำนวนตัวอย่าง 39 ตัวอย่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้อยู่แบบสถิตย์

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 66.7 รองลงมาเป็นเพศหญิง ร้อยละ 33.3 ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 41.0 รองลงมาคืออยู่ระหว่าง 41-50 ปี และอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 23.1 สัดส่วนเพศชายและเพศหญิงใกล้เคียงกัน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีอาชีพค้าขาย ร้อยละ 92.3 รองลงมาคืออาชีพค้าขาย ร้อยละ 7.7 ในส่วนของด้านการศึกษา 3 อันดับแรก พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) ร้อยละ 28.2 รองลงมาคือมีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) ร้อยละ 25.6 มีการศึกษาระดับอนุบาล/ประถม หรือเทียบเท่าและระดับปริญญาตรี ร้อยละ 12.8 สัดส่วนเท่ากัน

ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการชุมชน ร้อยละ 76.9 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นประธานชุมชน ร้อยละ 20.5 โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 53.8 รองลงมา มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 35.9 สำหรับภูมิลำเนาของผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าเป็นพื้นที่เดิมเกิด

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจ และสังคม

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนมีระยะเวลาการก่อตั้งเฉลี่ย 27 ปี โดยผู้นำชุมชนให้ความเห็นว่าคนในชุมชนส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 76.9 รองลงมาเห็นว่าย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 23.1 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าชุมชนมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง ร้อยละ 89.7 รองลงมาเห็นว่ามีลักษณะเป็นชุมชนกึ่งเมือง ร้อยละ 10.3

เมื่อสอบถามถึงลักษณะที่อยู่อาศัยของคนในชุมชน ผู้นำชุมชนเห็นว่าลักษณะบ้านเรือนในชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 51.3 รองลงมาเห็นว่าบ้านเดี่ยวแบบบ้านปูน ร้อยละ 43.6 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีอาชีพค้าขาย ร้อยละ 92.3 รองลงมาเห็นว่าอาชีพค้าขาย ร้อยละ 7.7 ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี ร้อยละ 87.2 รองลงมาเห็นว่าคนในชุมชนมีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเฉพาะบางกลุ่ม บางครั้ง ร้อยละ 12.2

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าครอบครัวในชุมชนมีงานทำมีรายได้ รวมทั้งให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง และไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด โดยมีรายได้เฉลี่ย 29,000 บาทต่อเดือน

สำหรับการประกอบอาชีพในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพทำนากิจการงานรับจ้าง/ลูกจ้างทำนากิจการงาน ร้อยละ 56.4 รองลงมาเห็นว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 35.9 และเห็นว่าประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 7.7 ด้านของอาชีพที่ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 74.4 รองลงมาเห็นว่าคนในชุมชนมีการประกอบอาชีพค้าขายและรับจ้างทั่วไปในอาชีพเสริม ร้อยละ 25.6

ตารางที่ 8 กิจกรรมที่ผู้นำชุมชนต้องการให้ทางโครงการ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	17.6
2) ต้องการให้มีการฝึกอบรมอาชีพ/ทักษะชีวิต	5.9
3) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	29.4
4) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณชุมชน	41.2
5) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณี	5.9
รวม	100.0

หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนผู้ให้คะแนนโดย 9 ตัวอย่าง
ที่มา : บริษัท เอลซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, อุบลราชธานี 2568

นอกจากนี้ผู้นำชุมชนได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 9.1)
- ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 9.1)
- ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 18.2)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขในชุมชน

ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาสาธารณสุขแต่อย่างใด และจากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับปัญหาสาธารณสุขในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่จำนวนระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 76.9 รองลงมาคือปัญหาถนนชำรุด ร้อยละ 18.0 ซึ่งระบุว่ามีการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการแก้ไข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน รายละเอียดแสดงในตารางที่ 9 โดยสามารถสรุปปัญหา 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ปัญหาฝุ่นละออง ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหานี้ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 84.6 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.64, S.D. = 0.699)

อันดับ 2 ปัญหาลมพัด ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหานี้ได้รับรองลงมา ร้อยละ 64.1 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D. = 0.000)

อันดับ 3 ปัญหาน้ำท่วมขัง ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหานี้ได้รับ ร้อยละ 56.4 โดยได้รับผลกระทบจากปริมาณฝนตกหนักการระบายน้ำไม่ดี ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.95, S.D. = 0.213)

ตารางที่ 9 ความคิดเห็นของผู้บ้านที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

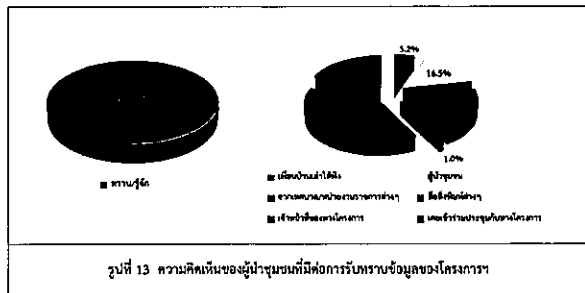
ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ¹ (จำนวนตัวอย่างร้อยละ)		ระดับผลกระทบ ² (จำนวนตัวอย่างร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ³	ค่า S.D. ⁴	แปลค่า ⁵
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) น้ำเสีย	15.4	84.6	0.0	12.1	12.1	75.8	0.0	3.64	0.699	มาก
2) ควันรถ	79.5	20.5	0.0	37.3	62.5	0.0	0.0	2.63	0.518	ปานกลาง
3) กลิ่นเหม็น	87.2	12.8	0.0	20.0	80.0	0.0	0.0	2.80	0.447	ปานกลาง
4) เสียงดัง	35.9	64.1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.64	0.900	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	56.4	43.6	0.0	0.0	99.1	0.0	0.0	2.94	0.243	ปานกลาง
6) น้ำขุ่น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	43.6	56.4	0.0	0.0	95.5	0.0	0.0	2.63	0.213	ปานกลาง
8) ต้นไม้ถูกตัด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุดทรุดโทรม/สภาพไม่สวยงาม/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	92.3	7.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.900	ปานกลาง
10) การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซเรือนกระจก	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11) การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : ¹ จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 39 ตัวอย่าง
² ค่าเฉลี่ย เป็นค่าเฉลี่ยจากการเรียงลำดับข้อมูลในชุดข้อมูลเป็น 5 ระดับ (จากน้อยไปหามาก) (ประณีต นนทะกุล, 2551)
³ SD เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดความแปรปรวนของข้อมูลและผลกระทบที่เกิดจากการประเมินผลกระทบ
⁴ 1 หมายถึงผลกระทบเล็กน้อยที่สุด 2 หมายถึงผลกระทบเล็กน้อย 3 หมายถึงผลกระทบปานกลาง 4 หมายถึงผลกระทบมาก 5 หมายถึงผลกระทบมากที่สุด
⁵ 1 หมายถึงผลกระทบเล็กน้อยที่สุด 2 หมายถึงผลกระทบเล็กน้อย 3 หมายถึงผลกระทบปานกลาง 4 หมายถึงผลกระทบมาก 5 หมายถึงผลกระทบมากที่สุด
 ที่มา : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชนในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมาผู้นำชุมชนระบุว่าสภาพแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากอดีต ร้อยละ 41.0 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 30.8 ระบุว่าเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 23.1 และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 5.1 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น มีการก่อสร้างอาคารพาณิชย์เพิ่มขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้นและมลพิษทางอากาศมากขึ้น

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความพึงพอใจระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 97.4 รองลงมาเห็นว่าประชาชนมีความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 2.6 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าโดยภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์ราชการกลางแห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการศูนย์ราชการกลางแห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการ โดยระบุว่าทราบเจ้าหน้าที่ของทางโครงการมากที่สุด ร้อยละ 38.1 มีรายละเอียดดังรูปที่ 13



เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมกิจกรรมของชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 28.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 14

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบัน รายละเอียดแสดงในตารางที่ 10 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ปัญหาประชากรแฝง ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหานี้ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 ซึ่งปัญหาประชากรแฝงมีสาเหตุมาจากคนต่างถิ่นอพยพย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.72, S.D. = 0.510)

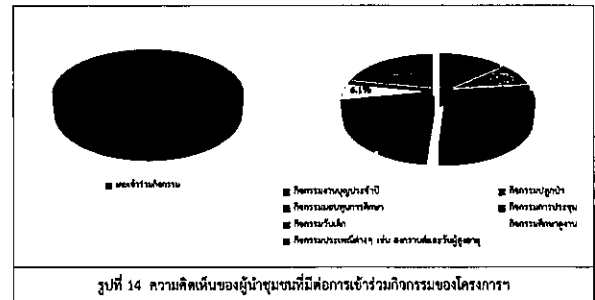
อันดับ 2 ปัญหายาเสพติด ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหานี้ได้รับรองลงมา ร้อยละ 84.6 ซึ่งมีสาเหตุมาจากวัยรุ่นในชุมชนรวมกลุ่มมั่วสุม โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.85, S.D. = 0.508)

อันดับ 3 ปัญหาความยากจน ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหานี้ได้รับรองลงมา ร้อยละ 41.0 ซึ่งมีสาเหตุมาจากค่าครองชีพที่สูงขึ้น โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 1.81, S.D. = 0.981)

ตารางที่ 10 ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ¹ (จำนวนตัวอย่างร้อยละ)		ระดับผลกระทบ ² (จำนวนตัวอย่างร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ³	ค่า S.D. ⁴	แปลค่า ⁵
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การก่อวินาศกรรม	74.4	25.6	10.0	40.0	50.0	0.0	0.0	2.85	0.699	น้อย
2) การทะเลาะวิวาทของหมู่บ้าน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3) ยาเสพติด	15.4	84.6	0.0	21.2	72.7	0.0	0.0	2.85	0.508	ปานกลาง
4) ความยากจน	59.0	41.0	56.3	6.2	37.5	0.0	0.0	1.81	0.981	น้อย
5) การว่างงาน	92.3	7.7	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	น้อยที่สุด
6) ยาเสพติด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) ราคาสินค้าแพงเกินไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	0.0	100.0	0.0	30.8	66.7	2.5	0.0	2.72	0.510	ปานกลาง

หมายเหตุ : ¹ จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 39 ตัวอย่าง
² ค่าเฉลี่ย เป็นค่าเฉลี่ยจากการเรียงลำดับข้อมูลในชุดข้อมูลเป็น 5 ระดับ (จากน้อยไปหามาก) (ประณีต นนทะกุล, 2551)
³ SD เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดความแปรปรวนของข้อมูลและผลกระทบที่เกิดจากการประเมินผลกระทบ
⁴ 1 หมายถึงผลกระทบเล็กน้อยที่สุด 2 หมายถึงผลกระทบเล็กน้อย 3 หมายถึงผลกระทบปานกลาง 4 หมายถึงผลกระทบมาก 5 หมายถึงผลกระทบมากที่สุด
⁵ 1 หมายถึงผลกระทบเล็กน้อยที่สุด 2 หมายถึงผลกระทบเล็กน้อย 3 หมายถึงผลกระทบปานกลาง 4 หมายถึงผลกระทบมาก 5 หมายถึงผลกระทบมากที่สุด
 ที่มา : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด, ตุลาคม 2568



ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า การดำเนินงานของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใด มีรายละเอียดดังตารางที่ 11 และรูปที่ 15-17

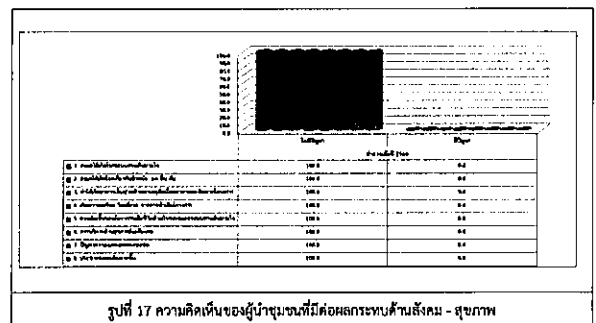
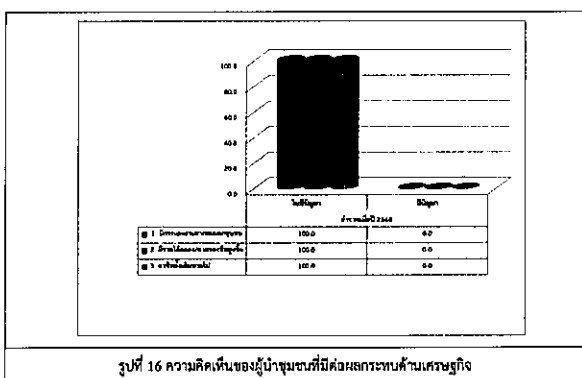
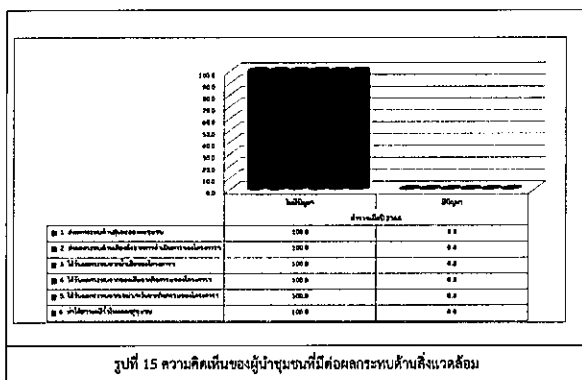
ตารางที่ 11 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ ^๖ (จำนวนครัวเรือน/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนครัวเรือน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^๖	ค่า S.D.	แปลค่า ^๖
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านคุณภาพของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินโครงการของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. ได้รับผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทรัพย์สินของผู้นำชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
ผลกระทบด้านสุขภาพ										
1. มีการเจ็บป่วยจากมลพิษของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. มีรายโรคจากมลพิษทางอากาศ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทรัพย์สินของผู้นำชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

ตารางที่ 11 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการของโครงการ (ต่อ)

ผลกระทบจากทางด้าน โครงการ	ผลกระทบ ^๗ (จำนวนครัวเรือน/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนครัวเรือน/ร้อยละ)						ค่า เฉลี่ย ^๘	ค่า S.D. ^๙	แปลค่า ^{๑๐}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด				
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ											
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบ ทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000		ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดโรคผิวหนัง ฉีดยา ๒๓ คน คน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000		ไม่มี
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วย ด้วยโรคเรื้อรังเนื่องมาจาก มลพิษทางโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000		ไม่มี
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล ของทางด้านเงินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000		ไม่มี
5. การกีดกันของสุขภาพ เนื่องด้วยข้อจำกัดและ ระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000		ไม่มี
6. การเกิดโรคทางสุขภาพไม่มี เกี่ยวข้อง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000		ไม่มี
7. ปัญหาความเครียดทาง สุขภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000		ไม่มี
8. ประสิทธิภาพในการทำงาน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000		ไม่มี

หมายเหตุ : 1) จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ตอบคำถามทั้งหมด 39 คน
2) ค่าเฉลี่ย เป็นค่าเฉลี่ยจากการคำนวณของข้อมูลที่ได้มาทั้งหมด
3) SD เป็นค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดค่าความแปรปรวนของข้อมูลที่ได้มาทั้งหมด
4) การแปลค่าของผลกระทบที่มีระดับความรุนแรงได้แก่ 0-100.00 (ค่าเฉลี่ย) 0.00-1.00 (ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน) 0.00-1.00 (ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน)
ค่าความรุนแรง 0.00-1.00 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าความรุนแรง 1.01-2.00 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าความรุนแรง 2.01-3.00 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าความรุนแรง 3.01-4.00 หมายถึง ระดับมาก
ค่าความรุนแรง 4.01-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
ที่มา : บริษัท เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



ผู้นำชุมชนทั้งหมดตอบว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินการในทุกระดับ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 12 และรูปที่ 18-20

ตารางที่ 12 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ

ผลจากการดำเนินงานโครงการ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ ^{2/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{3/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	10.3	89.7	0.0	3.90	0.537	มาก
2. เศรษฐกิจชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	8.8	97.4	0.0	0.0	21.1	78.9	0.0	3.79	0.413	มาก
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	2.6	84.6	0.0	0.0	21.1	78.9	0.0	3.79	0.413	มาก
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้แรงงานชุมชน เช่น พักผ่อน เสนอที่พัก น้ำ และขยะ	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
2. ทำให้มีการเปิดทำประโยชน์เพื่อตนเอง	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
4. สร้างรายได้ให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
5. ทำให้มีการช่วยเหลือด้านค่าปลื้มและธุรกิจบริการต่างๆ	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษา	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานงานของหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
8. มีการรับจ้างจากเงินกองทุนพัฒนาโครงการ	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง

ตารางที่ 12 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ (ต่อ)

ผลจากการดำเนินงาน	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ ^{2/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{3/}	ค่า S.D. ^{4/}	แปลค่า ^{5/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพ อนามัยดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
2. คนเริ่มหันมาใส่ใจสุขภาพ	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
3. ปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย	15.4	84.6	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.890	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆใน ชุมชน	15.4	84.6	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.890	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดที่ใช้ในการศึกษา 39 ตัวอย่าง

^{2/} ค่าเฉลี่ย, เป็นค่าที่วัดจากการแบ่งระดับของข้อมูลที่เป็นเชิงคุณภาพ (ประติ และเลข, 2551)

^{3/} SD เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดความแปรปรวนเฉลี่ยของระดับผลกระทบด้านสังคมของโครงการ ผลการประเมิน

^{4/} การแปลค่าระดับผลกระทบด้านสังคมใช้เกณฑ์ของ Likert (ถ้ามีค่าเฉลี่ยระหว่าง 1 ถึง 3 แปลว่า ปานกลาง, 3 ถึง 5 แปลว่า มาก)

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อย

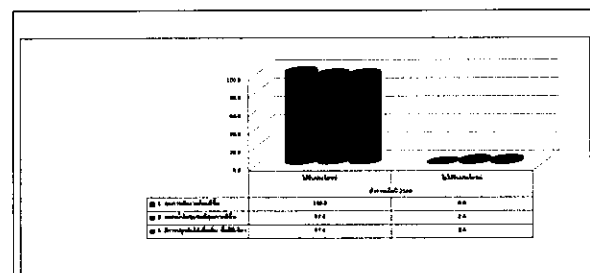
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย

ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง

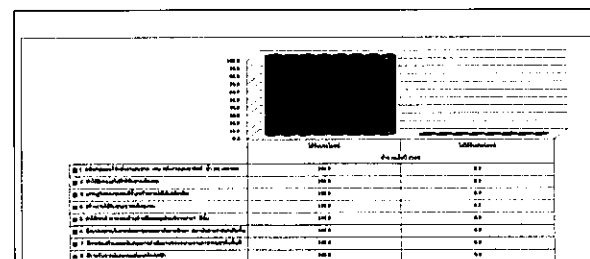
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก

ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

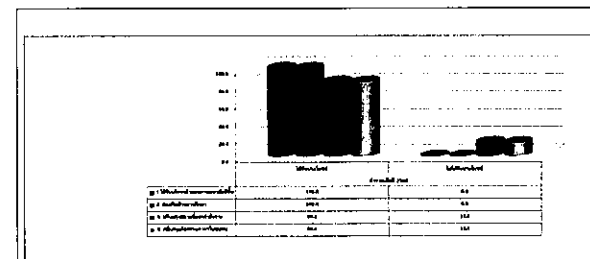
ที่มา : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 18 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

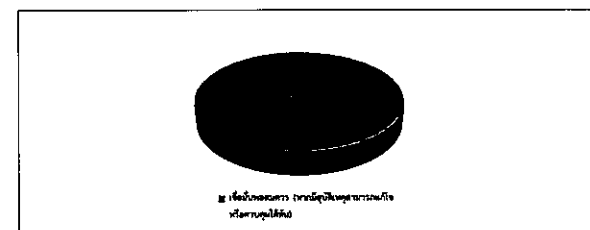


รูปที่ 19 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 20 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

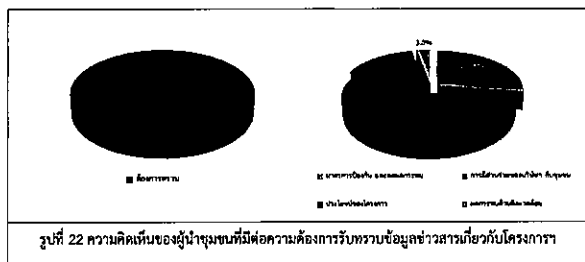
จากการสอบถามผู้นำชุมชนต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคด้านการเข้าถึงหรือควบคุมได้) ร้อยละ 100.0 แสดงดังรูปที่ 21



รูปที่ 21 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ

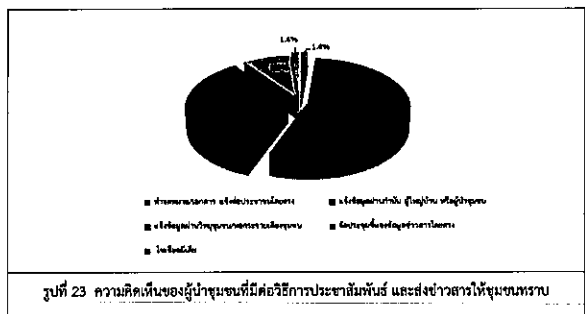
จึงเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการ พบว่าผู้นำชุมชนจำนวนทั้งหมดระบุเห็นว่ามีความมั่นใจกับโครงการ เนื่องจากให้เหตุผลว่าชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจกรรมคอมพิวเตอร์ชุมชน สังคมในด้านต่างๆ มากที่สุด ร้อยละ 45.8

ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ
ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพิ่มเติม พบว่า
ผู้ประชุมทั้งหมดต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม โดยผู้ประชุมส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทร่วมชุมชน
มากที่สุด ร้อยละ 53.6 แสดงดังรูปที่ 22



รูปที่ 22 ความคิดเห็นของผู้ประชุมที่มีต่อการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้ประชุมต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้
ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 54.2 รายละเอียดดังตารางที่ 23



รูปที่ 23 ความคิดเห็นของผู้ประชุมที่มีต่อวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

ตารางที่ 13 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ "กองทุนพัฒนาไฟฟ้า"	0.0	0.0	7.7	38.5	53.8	4.46	0.643	มาก
2. โครงการ "นวัตกรรมเปลี่ยนทะเลเป็น PTT Group Rayong Innovalor Challenge 2025" คือการนำปื้ป่								

รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) รายละเอียดดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่างร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ "ปล่อยน้ำดื่มฟรี ร้อยละ 50 ต่อคน"	0.0	0.0	46.2	30.8	23.0	3.77	0.649	มาก
2. โครงการ "ปลูกไม้และสร้างฝายชะลอน้ำ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า"	0.0	0.0	53.8	38.5	8.8	3.54	0.643	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						3.66		มาก
ด้านสุขภาพ								
1. โครงการ "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	53.8	38.5	8.8	3.54	0.643	
2. โครงการ "สนับสนุนรถจักรยานไฟฟ้าสำหรับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	53.8	38.5	7.7	3.54	0.643	มาก
3. โครงการ "สุขภาพชุมชน"	2.2	0.0	53.8	38.5	7.7	3.54	0.643	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						3.54		มาก
ด้านสังคม								
1. โครงการ "ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี"	0.0	0.0	23.0	38.5	38.5	4.15	0.779	มาก
2. โครงการ "ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาโท"	0.0	0.0	23.0	38.5	38.5	4.15	0.643	มาก
3. โครงการ "กองทุนพัฒนาไฟฟ้า"	0.0	0.0	23.0	38.5	38.5	4.15	0.779	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพชุมชน"	0.0	0.0	23.0	38.5	38.5	4.15	0.779	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนรถจักรยานไฟฟ้า"	0.0	0.0	23.0	38.5	38.5	4.15	0.779	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.15		มาก

ตารางที่ 13 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่างร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนในพื้นที่/การมีส่วนร่วม/การเกิดเครือข่าย								
1. โครงการ "งานวันสิ่งแวดล้อมกับชุมชน ปทท."	0.0	0.0	7.7	61.5	30.8	4.38	0.643	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมวันอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมชุมชน"	0.0	0.0	15.4	51.5	33.3	4.46	0.643	มาก
3. โครงการ "เดือนสุขภาพผู้สูงอายุ ชุมชนผู้สูงอายุเมือง" (ตามความเหมาะสม)	0.0	0.0	23.0	23.1	53.8	4.31	0.832	มาก
4. โครงการ "การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมระดับชาติ"	0.0	0.0	15.4	51.5	33.3	4.46	0.683	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมปลูกต้นไม้ชุมชน และ ทำคู่มือสร้างสวนชุมชน" เพื่อโครงการสวนชุมชน	0.0	0.0	0.0	84.6	15.4	4.15	0.366	มาก
6. โครงการ "ปลูกต้นไม้"	0.0	0.0	7.7	71.8	20.5	4.13	0.522	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.22		มาก

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้คะแนนกิจกรรมทำกิจกรรมเพื่อสังคม 39 ตัวอย่าง

^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการนำผลของข้อมูลที่ได้มาหารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (ค่าเฉลี่ย = 355.1)

^{3/} SD เป็นค่าที่บอกถึงระดับการกระจาย (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดการกระจายของข้อมูลเชิงปริมาณ (ค่าเฉลี่ย = 0.643)

^{4/} แปลค่าตามระดับความพึงพอใจ

^{5/} ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของระดับความพึงพอใจในระดับ 5 ระดับ (ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ = 255.3) ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลิเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) พบว่าผู้ประชุมมีความ
พึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.51, S.D. = 0.683)

ทั้งนี้ผู้ประชุมทั้งหมดระบุว่าหากโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรม และ
เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ประชุมส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ
เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 61.5 โดยระบุว่าต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชนและต้องการให้
สนับสนุนงบประมาณชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 26.0 อีกส่วนหนึ่ง ร้อยละ 14

ตารางที่ 14 กิจกรรมที่ผู้เข้าร่วมชนต้องทำให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด		ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา		8.0
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา		12.0
3) ต้องการให้มีการมอบอุปกรณ์ผลิตถั่วลิสง		12.0
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน		26.0
5) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณหมู่บ้าน		26.0
6) ขึ้นอยู่กับทางโครงการให้กิจกรรมมาให้		8.0
7) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณประเพณี		12.0
รวม		100.0

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 39 คน
ที่มา : บริษัท เอส.เอส. (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

- นอกจากนี้ผู้เข้าร่วมชนได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้
- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 2.3)
 - ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 16.7)
 - ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 4.8)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ประกอบอาชีพ พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 47.1 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 33.4 และประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 19.5 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีการประกอบอาชีพหรือ/อาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 88.5 รองลงมาระบุว่ามีการประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 11.5

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ สำหรับรายได้รวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายได้เฉลี่ย 37,000 บาท/เดือน ในส่วนของรายจ่ายรวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายจ่ายเฉลี่ย 24,000 บาท/เดือน

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 80.5 รองลงมาถือว่าเพียงพอ แต่ไม่เก็บออม ร้อยละ 13.8

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

ด้านสุขภาพอนามัย ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 58.6 รองลงมาระบุว่าเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 41.4 โดยเจ็บป่วยด้วยโรคต่าง ๆ ดังนี้ 3 อันดับแรก คือ โรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 35.1 รองลงมาเป็นโรคความดันโลหิต/เกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 33.3 และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 12.3 เมื่อมีการเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 50.6 รองลงมาซื้อยากินเอง ร้อยละ 29.9 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุขแต่อย่างใด

จากการสอบถามกลุ่มครัวเรือนในด้านแหล่งน้ำบริโภค พบว่าครัวเรือนทั้งหมดระบุว่ามีน้ำดื่มอย่างเพียงพอ และไม่มีปัญหาเรื่องน้ำดื่ม โดยซื้อน้ำดื่มบรรจุถังหรือขวด และระบุว่าไม่ได้มีการเก็บหรือปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปบริโภคแต่อย่างใด

สำหรับน้ำใช้ในชีวิตประจำวัน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่ามีการใช้ในชีวิตประจำวันอย่างเพียงพอ โดยใช้น้ำประปา และระบุว่าไม่มีปัญหาเรื่องน้ำใช้แต่อย่างใด

ในด้านการกำจัดขยะจากครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าขยะมูลฝอยมีไม่มากพอ โดยทิ้งขยะ ร้อยละ 49.4 ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยจะนำขยะไปทิ้งลงถังขยะของเทศบาล

จากการสอบถามปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน และปัญหาเกี่ยวกับการใช้ทางคมนาคม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 15 โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับแรก ดังนี้

5.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจข้อมูลโดยขึ้นแบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมเพื่อสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในด้านต่างๆ รวมถึงผลกระทบต่อโครงการศูนย์ถาวรสุขภาพกลางแม่ทัพ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) นั้นได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากตัวแทนครัวเรือนทั้งหมด 16 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 403 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1) ซึ่งได้ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 14 -16 ตุลาคม 2568 ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนโดยละเอียดตามเลขที่ใบภาคผนวกที่ 6 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

5.2.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ

โครงการฯ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนที่อยู่โครงการฯ รัศมี 0-3 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่ 3 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 87 ตัวอย่าง ผลการสำรวจจากเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนแสดงดังภาคผนวกที่ 6 ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 59.8 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 40.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 47.1 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 34.5 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในส่วนของสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 73.6 รองลงมาไม่มีสถานภาพแต่งงาน/แยกทางกัน ร้อยละ 16.1 สำหรับระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 35.8 รองลงมาเป็นการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย(ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 31.0 ด้านสถานภาพในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครัวเรือน รองลงมาเป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 54.0 ร้อยละ 46.0 โดยมีผู้ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรสมากที่สุด ร้อยละ 52.5

ด้านลักษณะการอยู่อาศัยของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่อาศัยแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) ร้อยละ 81.6 รองลงมาอยู่อาศัยคนเดียว ร้อยละ 10.4 จากการสอบถามถึงจำนวนสมาชิกในครัวเรือน พบว่าแต่ละครัวเรือนมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย 4 คน เป็นเพศชายเฉลี่ย 2 คน และเป็นเพศหญิงเฉลี่ย 2 คน

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิฐานะ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 67.8 รองลงมา ย้ายมาจากอื่น ร้อยละ 32.2 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นส่วนใหญ่ระบุว่าย้ายมาจากภาคกลางมากที่สุด ร้อยละ 42.9 ซึ่งระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่อยู่ประมาณระหว่าง 16-20 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 32.1 ส่วนคนเท่ากัน โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ คือ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 64.3

อันดับ 1 ผู้มีผลตอบ ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 60.9 โดยได้รับ

ผลกระทบจากการจราจรมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.38, S.D. = 0.489)

อันดับ 2 เสียงดัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 41.4 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.06, S.D. = 0.232)

อันดับ 3 ครื้นครึก ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าไม่พบผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 32.2 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรรองลงมา ร้อยละ 2.64 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.64, S.D. = 0.488)

ตารางที่ 15 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ¹⁾ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ²⁾	ค่า S.D. ³⁾	แปลค่า ⁴⁾
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) ฝุ่นละออง	39.1	60.9	0.0	0.0	62.3	37.7	0.0	3.38	0.489	ปานกลาง
2) ครื้นครึก	67.8	32.2	0.0	35.7	64.3	0.0	0.0	2.64	0.488	ปานกลาง
3) เสียงดัง	72.4	27.6	0.0	0.0	91.7	8.3	0.0	3.06	0.232	ปานกลาง
4) เสียงดัง	58.6	41.4	0.0	0.0	94.4	5.6	0.0	3.06	0.232	ปานกลาง
5) กระทบสุขภาพ	90.8	9.2	12.5	12.5	94.0	0.0	0.0	2.63	0.794	ปานกลาง
6) น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	82.8	17.2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
8) สัตว์เลี้ยงจรจัด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
10) การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11) การเกิดมลพิษในน้ำ/การเกิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : ¹⁾ จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 87 ตัวอย่าง
²⁾ ค่าเฉลี่ย เป็นค่าเฉลี่ยทางคณิตศาสตร์ของข้อมูลเชิงปริมาณ โดยคำนวณจากสูตร $\bar{X} = \frac{\sum f_i X_i}{\sum f_i}$ (ประจักษ์ศิลปาคม, 2551)
³⁾ SD เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ใช้สำหรับวัดความแปรปรวนของข้อมูล โดยคำนวณจากสูตร $S.D. = \sqrt{\frac{\sum f_i (X_i - \bar{X})^2}{n}}$ (ประจักษ์ศิลปาคม, 2551)
⁴⁾ การแปลค่าของผลกระทบที่ได้รับจะแปลเป็นระดับของ Likert (ประจักษ์ศิลปาคม, 2551) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมากที่สุด
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
ที่มา : บริษัท เอส.เอส. (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชน ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนได้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมค่อนข้างน้อย ร้อยละ 70.1 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 18.4 ระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 6.9 และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 4.6 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น และมีการก่อสร้างอาคารสูงใหญ่ต่าง ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้อยู่อาศัย

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบันส่งผลดังนี้

ตารางที่ 16 โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับ ดังนี้

อันดับ 1 ประชากรเพิ่ม ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 64.4 โดยได้รับผลกระทบจากคนต่างถิ่นอพยพย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.14, S.D. = 0.353)

อันดับ 2 ขาดที่พัก ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 60.9 โดยได้รับผลกระทบจากการขาดที่พักไม่เพียงพอ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.08, S.D. = 0.549)

อันดับ 3 การลักขโมย ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 57.5 โดยได้รับผลกระทบจากคน/วัยรุ่นในชุมชน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.98, S.D. = 0.553)

ตารางที่ 16 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนครัวเรือน/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ ^{2/} (จำนวนครัวเรือน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{3/}	ค่า S.D. ^{4/}	แปลค่า ^{5/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การลักขโมย	42.5	57.5	0.0	16.0	70.0	18.0	0.0	2.98	0.553	ปานกลาง
2) การทะเลาะวิวาทของ คนในชุมชน	71.3	28.7	0.0	0.0	76.0	24.0	0.0	3.24	0.436	ปานกลาง
3) ขาดที่พัก	39.1	60.9	0.0	11.3	69.8	18.9	0.0	3.08	0.549	ปานกลาง
4) ทรัพยากรคน	96.6	3.4	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	2.00	0.893	น้อย
5) การว่างงาน	93.1	6.9	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
6) อาชญากรรม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) ราคาสินค้าแพง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรเพิ่ม	35.6	64.4	0.0	0.0	85.7	14.3	0.0	3.14	0.353	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 87 ครัวเรือน

^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่แสดงถึงระดับของผลกระทบที่ได้รับจากข้อมูลทั้งหมด (การคำนวณโดย SPSS)

^{3/} SD เป็นค่าที่บ่งชี้ถึงระดับของความแปรปรวน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดความแตกต่างของระดับผลกระทบที่ได้รับจากข้อมูลแต่ละรายการ

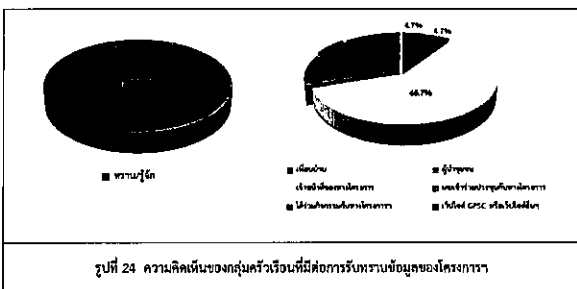
^{4/} ตารางค่าเฉลี่ยของผลกระทบที่ได้รับจากข้อมูลทั้งหมด (การคำนวณโดย SPSS)

^{5/} ตารางค่าเฉลี่ยของผลกระทบที่ได้รับจากข้อมูลทั้งหมด (การคำนวณโดย SPSS)

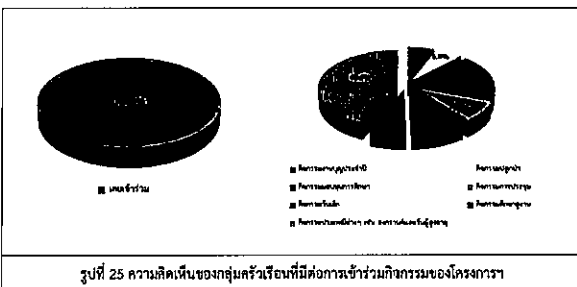
เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์กันดีพอสมควร ร้อยละ 93.1 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 6.9 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และกรณีส่วนที่มีกรรมของโครงการศูนย์ราชการกรุงเทพมหานครครั้งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดพบว่าทราบและรู้จักโครงการฯ ซึ่ง 3 อันดับแรก ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 60.7 รองลงมาเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 12.1 และเว็บไซต์ GSPC หรือเว็บไซต์อื่นๆ ร้อยละ 11.2 มีรายละเอียดดังรูปที่ 24



เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 100.0 โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมประเภทต่างๆ เช่น สภานิติบัญญัติและร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 43.6 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 25



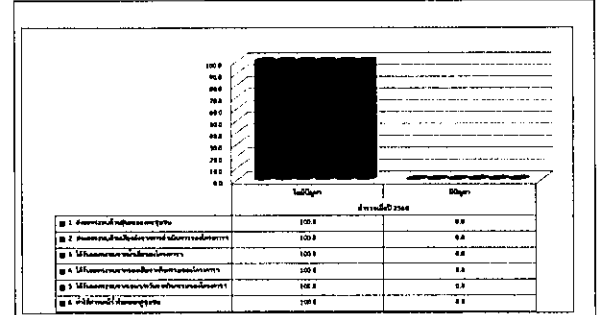
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า การดำเนินงานของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใด มีรายละเอียดดังตารางที่ 17 และรูปที่ 26-28

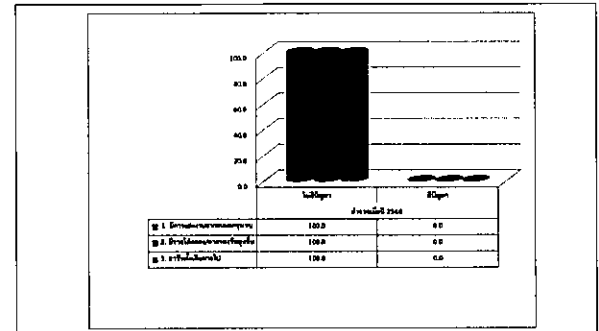
ตารางที่ 17 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่รับรู้จากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนครัวเรือน/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนครัวเรือนร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดโรคภัยไข้เจ็บอื่น ๆ เช่น โรค หอบ หืด เป็นต้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดความเครียดกับประชาชนในพื้นที่เนื่องจากผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. เกิดความเครียดกับประชาชนในพื้นที่เนื่องจากผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การเกิดเสียงรบกวนและมลพิษทางอากาศ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การเกิดมลพิษทางน้ำ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7. ปัญหามลพิษทางอากาศ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8. ประชาชนในพื้นที่	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

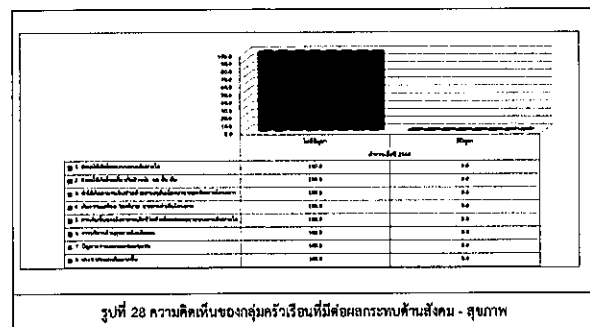
หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนผู้สัมภาษณ์ทั้งหมด 87 ครัวเรือน
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการนำผลของทุกครัวเรือนมาเฉลี่ยกัน
^{3/} S.D. เป็นค่าที่คำนวณจากสูตร (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดความแปรปรวนของข้อมูล
^{4/} การแปลค่าของผลกระทบที่มีอยู่ข้างต้นโดยอิงจาก Likert (เชิงปริมาณ) ดังนี้: 1=ไม่มีผลกระทบ, 2=เล็กน้อย, 3=ปานกลาง, 4=มาก, 5=มากที่สุด
 ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
 ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
 ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
 ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
 ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
 ที่มา: บริษัท เอลซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 26 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 27 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 28 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าได้ประโยชน์จากการดำเนินการในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 18 และรูปที่ 29-31

ตารางที่ 18 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลของการดำเนินงานโครงการ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนครัวเรือน/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ ^{2/} (จำนวนครัวเรือน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{3/}	ค่า S.D. ^{4/}	แปลค่า ^{5/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	1.1	92.0	6.9	0.0	3.06	0.279	ปานกลาง
2. เศรษฐกิจชุมชนดีขึ้น	13.7	83.9	0.0	0.0	86.3	13.7	0.0	3.14	0.346	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพิ่มในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	1.2	81.6	17.2	0.0	3.14	0.400	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและส่งเสริม อาชีพ เช่น พืชสวน เศรษฐกิจอื่น ๆ	0.0	100.0	0.0	0.0	70.1	29.9	0.0	3.30	0.460	ปานกลาง
2. ทำให้มีทุนค่าใช้จ่าย เพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	70.1	29.9	0.0	3.30	0.563	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจชุมชนดีขึ้น/ ครัวเรือนมีเงินเก็บออม	0.0	100.0	0.0	0.0	70.9	29.1	0.0	3.29	0.457	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนใน ชุมชน	12.6	87.4	0.0	0.0	60.5	39.5	0.0	3.39	0.492	ปานกลาง
5. ทำให้เกิดความสงบสุข ในชุมชน	12.6	87.4	0.0	0.0	60.5	39.5	0.0	3.39	0.492	ปานกลาง
6. มีส่วนร่วมในการพัฒนา ชุมชนและการศึกษา ของนักเรียนนักศึกษาใน พื้นที่	0.0	100.0	0.0	11.5	48.3	40.2	0.0	3.29	0.663	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุน การดำเนินงานของ หน่วยงานสาธารณะในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	57.5	42.5	0.0	3.43	0.497	ปานกลาง
8. มีรายได้จากเงินกองทุน พัฒนาพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	78.1	21.9	0.0	3.29	0.455	ปานกลาง

ตารางที่ 18 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลจากการดำเนินงาน	ผลประโยชน์ ¹ (จำนวนครัวเรือน/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ ² (จำนวนครัวเรือน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ³	ค่า S.D. ⁴	แปลค่า ⁵
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพ อนามัยดีขึ้น	3.4	96.6	0.0	66.7	8.0	27.3	0.0	2.61	0.892	ปานกลาง
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	3.4	96.6	0.0	66.7	66.7	8.3	3.0	2.42	0.644	น้อย
3. ปรับปรุงด้านที่อยู่อาศัย ถาวร	3.4	96.6	0.0	66.7	66.7	8.3	0.0	2.42	0.644	น้อย
4. สนับสนุนกิจกรรมทาง วัฒนธรรม	3.0	100.0	66.7	8.3	3.0	2.42	0.644	น้อย	0.0	66.7

หมายเหตุ : ¹ จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ตอบปัญหาโครงการทั้งหมด 87 ครัวเรือน

² ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการนำผลเฉลี่ยของทุกด้านมาคูณกัน โดยค่าเฉลี่ยของทุกด้าน (รวม 5 ด้าน) มีค่าเฉลี่ย 2.533

³ SD เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้เพื่อวัดความแตกต่างของระดับผลประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการฯ โดยค่าเฉลี่ยของทุกด้าน (รวม 5 ด้าน) มีค่าเฉลี่ย 0.892

⁴ ค่าเฉลี่ยของระดับผลประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการฯ มีค่าเฉลี่ย 2.533 โดยค่าเฉลี่ยของทุกด้าน (รวม 5 ด้าน) มีค่าเฉลี่ย 2.533

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

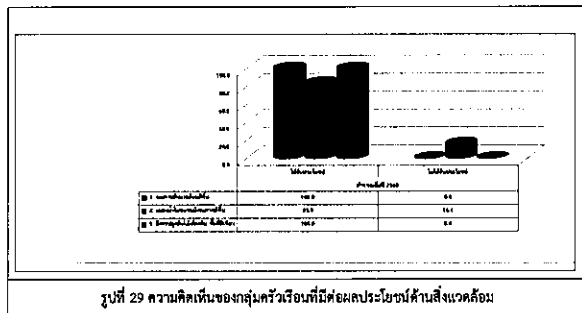
ค่าเฉลี่ย 1.51-2.00 หมายถึง ระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 2.01-2.50 หมายถึง ระดับปานกลาง

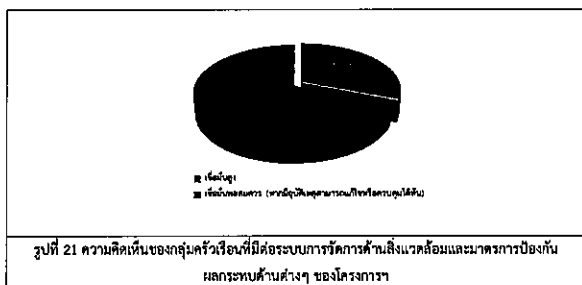
ค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 หมายถึง ระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 3.01-4.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอชซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 29 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

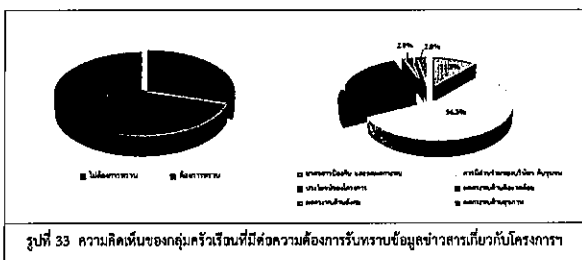


รูปที่ 21 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

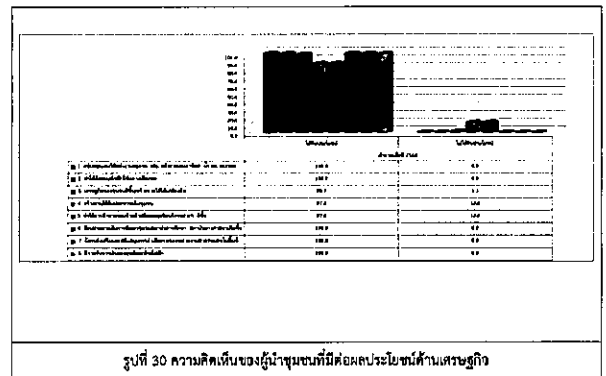
ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 53.8

ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

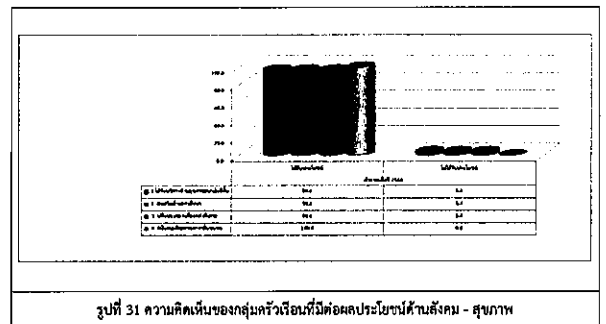
ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 78.1 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทร่วมมากที่สุด ร้อยละ 56.3 แสดงดังรูปที่ 33



รูปที่ 33 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ



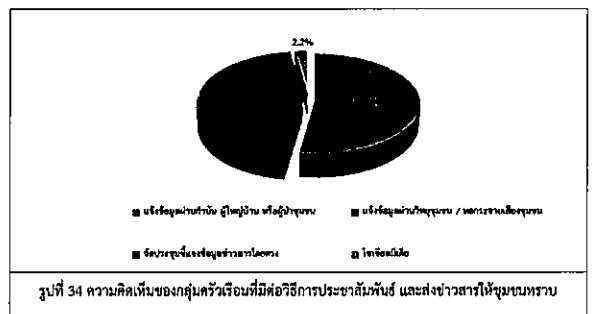
รูปที่ 30 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 31 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทันที) ร้อยละ 69.0 รองลงมาระบุว่าไม่เชื่อมั่น ร้อยละ 31.0 แสดงดังรูปที่ 32

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านด้านนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ หรือผู้ให้สัมภาษณ์มากที่สุด ร้อยละ 52.3 รายละเอียดดังตารางที่ 34



รูปที่ 34 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ดำเนินการจริงของ (Community Satisfaction Index) รายละเอียดดังตารางที่ 19

ตารางที่ 19 คำนวณความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ¹ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ²	ค่า S.D. ³	เกณฑ์ ⁴
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ "กองทุนพัฒนาไฟฟ้า"	0.0	0.0	0.0	29.9	70.1	4.70	0.700	มากที่สุด
2. โครงการ "นวัตกรรมเชิงบูรณาการ" * PTT Group Synergy Innovator Challenge 2025 ⁵ คือการได้ร่วมกันแข่งขันสร้างนวัตกรรมใหม่ร่วมกัน ภายใต้เป้าหมายที่เป็นเลิศ	0.0	0.0	0.0	46.0	54.0	4.54	0.501	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด						4.62		มากที่สุด
ด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ "ร่วมดูแลแหล่งน้ำ" ⁶	0.0	0.0	0.0	64.4	35.6	4.89	0.501	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนผู้ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ" ⁷	0.0	0.0	0.0	29.9	70.1	4.70	0.460	มากที่สุด
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ" ⁸	0.0	0.0	3.0	29.9	70.1	4.70	0.700	มากที่สุด
4. โครงการ "ซ่อมแซมดูแลถนนชุมชน" ⁹	0.0	0.0	0.0	18.4	81.6	4.82	0.390	มากที่สุด
5. โครงการ "ปรับปรุงโครงสร้างทางเท้า" ¹⁰ ปรับปรุงอาคารผู้โดยสาร และสนับสนุนการเกษตรและเกษตรอินทรีย์ (Organic) และ แผนกผลิตภัณฑ์อาหาร ได้รับ ประโยชน์จากขยะ เพื่อ ยกระดับคุณภาพการบริการและ บริการแก่ประชาชน	0.0	0.0	0.0	29.9	70.1	4.70	0.460	มากที่สุด
6. โครงการ "ซ่อมบ่อน้ำดื่มชุมชน" ¹¹	0.0	0.0	0.0	64.4	35.6	4.36	0.482	มาก
ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด						4.54		มากที่สุด

ตารางที่ 20 กิจกรรมที่มิให้สัมภาษณ์ต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	7.0
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	12.3
3) ต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	19.3
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพชุมชน	15.8
5) ต้องการให้สนับสนุนระบบสาธารณสุขบ้าน	8.8
6) บินยู่กับทางโครงการจัดกิจกรรมให้	15.8
7) ต้องการให้สนับสนุนด้านประเพณี	21.0
รวม	100.0

Fig. 1. Graph of the function $\varphi(\alpha)$ for $\alpha \in [0, 1]$.

สงฆ์

- ต้องการให้โครงการฯ โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 2.3)
- ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 2.3)

[illegible]

ค่าคะแนน 100-150	หมายถึง	ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 151-250	หมายถึง	ระดับน้อย
ค่าคะแนน 251-350	หมายถึง	ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 351-450	หมายถึง	ระดับมาก
ค่าคะแนน 451-500	หมายถึง	ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท บอสซิโนส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

ทั้งนี้ฝ่ายผู้สมัครฯทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนใกล้เคียงเข้ามามีกิจกรรม

ทั้งนี้เมื่อมาขยายพื้นที่บริการจากทางโครงการฯ ซึ่งการร่วมมือกับชุมชนโดยมีภาคีความร่วมมือ และเมื่อสอดคล้องตามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนแต่อย่างใด ร้อยละ 66.7 ของกลุ่มผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 33.3 ซึ่งระบุว่าต้องการให้สนับสนุนเฉพาะประเด็นบางหัวข้อ ร้อยละ 21.0 รายละเอียดปรากฏดังตารางที่ 20

5.2.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนที่ 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนที่อยู่โครงการฯ รัศมี 3-5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่ 13 ชุมชน จำนวนครัวเรือนทั้งหมด 316 ครัวเรือน ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนแสดงถึงภาคผนวกที่ 6 ซึ่งผลการสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้อยู่อาศัยแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 56.3 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 43.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 61.4 รองลงมาคืออายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 21.2 การนับถือศาสนา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 96.8 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 3.2 ในส่วนของสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 87.7 รองลงมาคือสถานภาพโสด ร้อยละ 8.5 สำหรับระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย(ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 39.6 รองลงมาคือมีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 29.4 ด้านสถานภาพในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 56.6 โดยกรณีที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นผู้สมรสมากที่สุด ร้อยละ 55.3 รองลงมาเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 43.4

ด้านลักษณะการอยู่อาศัยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่อาศัยแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) ร้อยละ 73.4 รองลงมาอยู่อาศัยแบบครอบครัวขยาย ร้อยละ 17.4 จากการสอบถามถึงจำนวนสมาชิกในครัวเรือน พบว่าแต่ละครัวเรือนมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย 2 คน และเป็นเพศหญิงเฉลี่ย 2 คน

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 50.6 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 49.4 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นส่วนใหญ่ระบุว่าย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่สุด ร้อยละ 50.6 ซึ่งระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่ระหว่าง 14-20 ปี ร้อยละ 34.0 โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 79.5

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 50.6 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 29.4 และประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 20.0 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีการประกอบอาชีพหรืออาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 90.2 รองลงมาระบุว่ามีการประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 9.8

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด สำหรับรายได้รวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายได้เฉลี่ย 38,000 บาท/เดือน ในส่วนของรายจ่ายรวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายจ่ายเฉลี่ย 28,000 บาท/เดือน

เมื่อพิจารณาถึงความเสี่ยงของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 65.2 รองลงมาถือว่าได้เพียงพอ แต่ไม่เก็บออม ร้อยละ 30.1

ตารางที่ 21 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนครัวเรือนร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนครัวเรือนร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
1) ฝุ่นละออง	22.5	22.5	0.0	0.0	83.3	16.7	0.0	3.17	0.374	ปานกลาง
2) ควันรถ	65.8	34.2	0.0	0.0	18.5	5.5	66.7	4.30	1.070	มาก
3) กลิ่นเหม็น	48.4	51.6	0.0	36.8	13.5	49.7	0.0	3.13	0.924	ปานกลาง
4) เสียงดัง	56.3	43.7	0.0	28.3	55.8	15.9	0.0	2.88	0.656	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	84.2	15.8	0.0	0.0	96.0	0.0	0.0	2.94	0.314	ปานกลาง
6) น้ำเสีย	98.1	1.9	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.090	ปานกลาง
7) น้ำท่วมขัง	85.4	14.6	0.0	0.0	45.7	54.3	0.0	3.54	0.594	มาก
8) ทัศนียภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การ คมนาคมไม่สะดวก/ อุบัติเหตุจากการ คมนาคม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
10) การรบกวนทาง ของเสีย/กลิ่น/ ก๊าซเรือนกระจก	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11) การรบกวนทางไฟฟ้า/ การเชื่อมต่อ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 316 ครัวเรือน

^{2/} S.D. เป็นค่าสถิติการกระจายเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ใช้วัดการกระจายของข้อมูล (รวม 11 ผลลัพธ์, 2551)

^{3/} S.D. เป็นค่าสถิติการกระจายเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้วัดการกระจายของข้อมูลโดยอิงระดับผลกระทบจากค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่มีความแตกต่างกันของผลกระทบแต่ละชนิด

^{4/} ในรายละเอียดของผลกระทบที่ปรากฏในตารางนี้ไม่ได้เป็นเพียง (โดย อ้างอิงจากข้อมูล: สถิติประเทศไทย, 2553) ดังนี้

ค่าความ 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าความ 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าความ 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าความ 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าความ 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอชบีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขภาค

ด้านสุขภาพอนามัย ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 63.3 รองลงมาเจ็บป่วยเล็กน้อย ร้อยละ 36.7 โดยเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก คือ โรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 31.2 รองลงมาเป็นโรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 29.8 และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 15.8 เมื่อมีการเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 65.8 รองลงมาคือคลินิกหรือ เข้ารับการรักษาที่คลินิก และเข้ารับการรักษากับโรงพยาบาลของเอกชน ร้อยละ 8.9 สัดส่วนเท่ากัน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุขแต่อย่างใด

จากการสอบถามกลุ่มครัวเรือนในด้านแหล่งน้ำบริโภค พบว่าครัวเรือนทั้งหมดระบุว่าน้ำดื่มสะอาดเพียงพอ และไม่มีปัญหาเรื่องน้ำดื่ม โดยใช้น้ำดื่มบรรจุขวดหรือขวด และระบุว่าไม่ได้มีการแก้ไขหรือปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปบริโภคแต่อย่างใด

สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าน้ำที่ใช้ในครัวเรือนอย่างเพียงพอ โดยใช้น้ำประปา และส่วนใหญ่ ร้อยละ 98.1 ระบุว่าไม่มีปัญหาเรื่องน้ำใช้แต่อย่างใด

ในด้านการกำจัดมูลฝอยจากครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าขยะมูลฝอยมีค่าคงอยู่โดยขยะ ร้อยละ 84.8 ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดระบุว่ารวบรวมแล้วนำไปทิ้งลงถังขยะของเทศบาล

จากการสอบถามปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน และปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 21 โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าปัญหามากที่สุด ร้อยละ 77.5 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.17, S.D.= 0.374)

อันดับ 2 กลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าปัญหามากที่สุดที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 51.6 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจร ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.13, S.D.= 0.924)

อันดับ 3 เสียงดัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าปัญหามากที่สุดที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 43.7 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรทั้งอันดับมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.88, S.D.= 0.656)

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงในตารางที่ 22 โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 การศึกษา ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าปัญหามากที่สุด ร้อยละ 70.9 โดยได้รับผลกระทบจากการรับอยู่ในชุมชน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.05, S.D.= 0.470)

อันดับ 2 ยาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าปัญหามากที่สุดที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 67.1 โดยได้รับผลกระทบจากการรับอยู่ในชุมชน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.10, S.D.= 0.567)

อันดับ 3 ประชากรแฝง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าปัญหามากที่สุดที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 53.2 โดยได้รับผลกระทบจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.15, S.D.= 0.363)

ตารางที่ 22 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนครัวเรือนร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนครัวเรือนร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การศึกษา	29.1	70.9	0.0	0.0	77.7	13.8	0.0	3.05	0.470	ปานกลาง
2) การแพร่ระบาดของโรค/สภาวะสุขภาพในชุมชน	75.0	25.0	0.0	10.1	82.3	0.0	0.0	2.97	0.423	ปานกลาง
3) ยาเสพติด	32.9	67.1	0.0	11.3	67.0	21.7	0.0	3.10	0.567	ปานกลาง
4) ความยากจน	97.2	2.8	0.0	33.3	66.7	0.0	0.0	2.67	0.500	ปานกลาง
5) การว่างงาน	72.5	20.1	0.0	24.2	65.5	10.3	0.0	2.86	0.574	ปานกลาง
6) ยาเสพติด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) ราคาสินค้าแพง/ค่าเช่า	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	46.8	53.2	0.0	0.0	84.5	15.5	0.0	3.15	0.363	ปานกลาง

หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 316 ครัวเรือน

^{2/} S.D. เป็นค่าสถิติการกระจายเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ใช้วัดการกระจายของข้อมูล (รวม 11 ผลลัพธ์, 2551)

^{3/} S.D. เป็นค่าสถิติการกระจายเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้วัดการกระจายของข้อมูลโดยอิงระดับผลกระทบจากค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่มีความแตกต่างกันของผลกระทบแต่ละชนิด

^{4/} ในรายละเอียดของผลกระทบที่ปรากฏในตารางนี้ไม่ได้เป็นเพียง (โดย อ้างอิงจากข้อมูล: สถิติประเทศไทย, 2553) ดังนี้

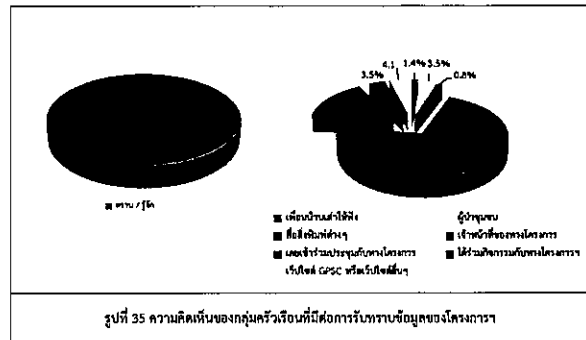
ค่าความ 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าความ 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าความ 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าความ 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าความ 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอชบีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

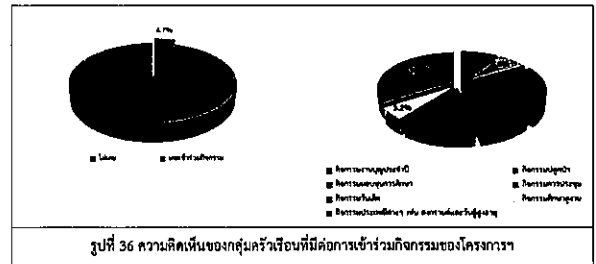
เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์กับระหว่างคนในหมู่บ้านหรือชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 87.7 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชน เป็นอย่างดี ร้อยละ 7.6 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สำรวจสุขภาพ การแพทย์ที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุทราบและรู้จักโครงการฯ ซึ่ง 3 อันดับแรก ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 71.0 รองลงมาเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 15.7 และเว็บไซต์ GPSC หรือเว็บไซต์อื่นๆ ร้อยละ 4.1 มีรายละเอียดดังรูปที่ 35



เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเข้าร่วม กิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 95.3 โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมประเภทต่างๆ เช่น สงกรานต์และวันผู้สูงอายุมากที่สุด ร้อยละ 34.2 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 36



ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า การดำเนินงานของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดรายละเอียดดังตารางที่ 23 และรูปที่ 37-39

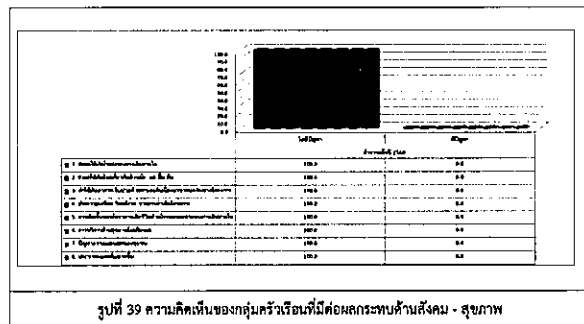
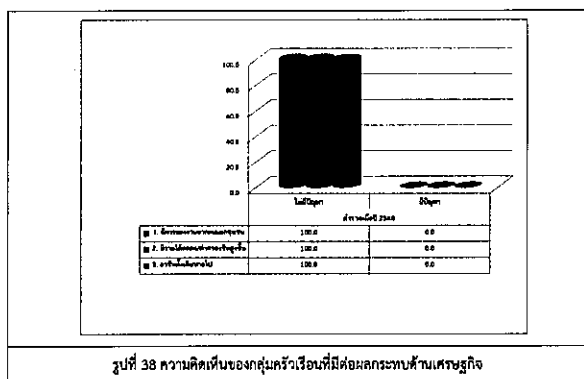
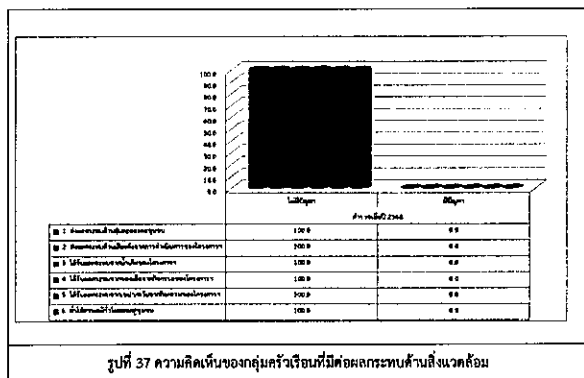
ตารางที่ 23 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบจากด้านอื่น โครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่า เฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}	
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด				
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม											
1. ส่งผลกระทบต่อชุมชน ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
2. ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินการของ โครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000		
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย ของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000		
4. ได้รับผลกระทบจากของเสีย ของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000		
5. ได้รับผลกระทบจากมลพิษ/ กลิ่นจากการประกอบ โครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000		
6. ทำให้คุณภาพชีวิตของ ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000		
ผลกระทบด้านสุขภาพ											
1. มีการแพร่ระบาดของโรค ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
2. มีแนวโน้มของโรคติดต่อ ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000		
3. ทัศนคติของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000		

ตารางที่ 23 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลกระทบจากมาตรการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. เกิดความเครียด/วิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การเกิดโรคเรื้อรัง/โรคเรื้อรังเนื่องจากระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การเกิดโรคเรื้อรัง/โรคเรื้อรังเนื่องจากระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7. ปัญหาความเครียดของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8. ปัญหาความเครียดของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ 316 คน
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการนำผลของข้อมูลมาหารด้วยจำนวนทั้งหมด (จำนวนตัวอย่าง) (สูตร: ผลรวม/จำนวน)
^{3/} SD เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดค่าความแปรปรวนของข้อมูลการตอบคำถามของตัวอย่าง
^{4/} ตารางแปลค่าผลกระทบโดยทั่วไปจากค่าเฉลี่ย (Liken) (การแปลค่าผลกระทบ) (สูตร: ผลรวม/จำนวน) (สูตร: ผลรวม/จำนวน)
ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 แปลว่า: ระดับน้อยที่สุด
ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 แปลว่า: ระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 แปลว่า: ระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 แปลว่า: ระดับมาก
ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 แปลว่า: ระดับมากที่สุด



ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินการในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 21 และรูปที่ 40-42

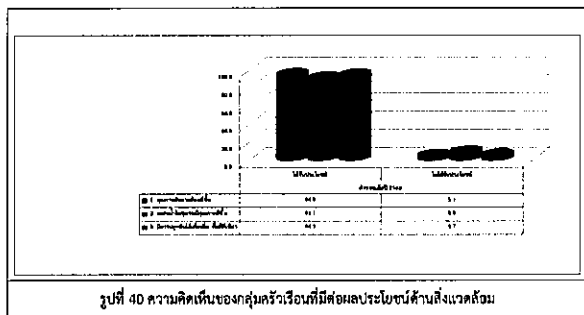
ตารางที่ 24 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ

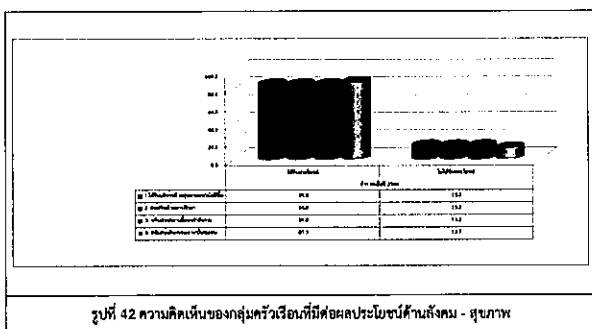
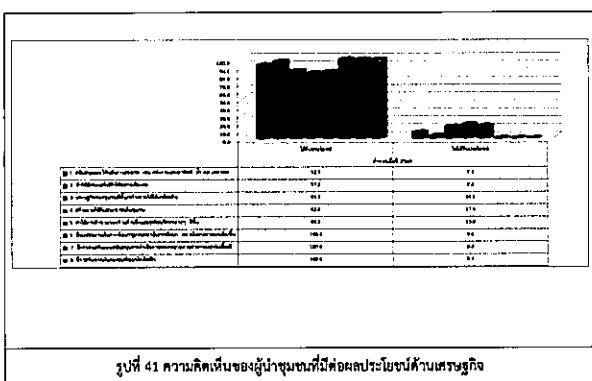
ผลพิจารณาการดำเนินการ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนครัวเรือน/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ ^{2/} (จำนวนครัวเรือน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{3/}	ค่า SD ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	5.1	94.9	0.0	10.3	76.3	94.9	0.0	3.03	0.486	ปานกลาง
2. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	8.9	91.1	0.0	19.8	66.0	22.2	0.0	3.00	0.375	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	0.0	94.3	0.0	0.0	75.2	17.1	0.0	3.09	0.490	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและจ้างแรงงาน คนนอก เช่น พนักงาน นอกท้องถิ่น น้า ยะ และ ชยะ	7.3	92.7	0.0	0.0	60.1	39.9	0.0	3.40	0.491	ปานกลาง
2. ทำให้มีกระแสเงินสดที่ร้อยละ เพิ่มขึ้น	2.8	97.2	0.0	0.0	59.6	40.7	0.0	3.40	0.491	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/ ครัวเรือนมีรายได้เพิ่มขึ้น	14.6	85.4	3.0	0.0	59.3	40.7	0.0	3.40	0.492	ปานกลาง
4. ครัวเรือนมีเงินใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ชุมชน	17.4	82.6	3.0	0.0	59.8	40.0	0.0	3.40	0.501	ปานกลาง
5. ทำให้การค้าขายของร้านค้า บริเวณแหล่งธุรกิจหลากหลาย ดีขึ้น	15.8	84.2	0.0	0.0	48.9	51.1	0.0	3.51	0.501	มาก
6. มีงบประมาณในการพัฒนา ชุมชนตามแผนการศึกษา ชุมชนทางความยั่งยืน	0.0	100.0	0.0	4.8	40.9	40.5	0.0	3.36	0.571	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุน การค้าขายในชุมชน หน่วยแบบเศรษฐกิจอยู่ใน พื้นที่	0.0	100.0	0.0	4.4	55.1	40.2	0.0	3.35	0.570	ปานกลาง
8. มีงานรับจ้างในชุมชน เพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	63.9	36.1	0.0	3.30	0.461	ปานกลาง

ตารางที่ 24 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ (ต่อ)

ผลพิจารณาการดำเนินการ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนครัวเรือน/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ ^{2/} (จำนวนครัวเรือน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย 3/	ค่า SD ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพ อนามัยดีขึ้น	15.2	84.8	0.0	19.0	17.2	63.8	0.0	3.45	0.794	ปานกลาง
2. สังคมมีความสงบสุข	15.2	84.8	0.0	19.0	17.2	63.8	0.0	3.45	0.794	ปานกลาง
3. ปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้ดีขึ้น	15.2	84.8	0.0	19.0	17.2	63.8	0.0	3.45	0.794	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมทางสังคม	12.7	87.3	0.0	20.3	65.9	13.8	0.0	2.93	0.581	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์รวมทั้งหมด 318 ครัวเรือน
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าเฉลี่ยจากการนับของข้อมูลเชิงคุณภาพ ซึ่งใช้วิธีแปลงค่าเป็นค่าตัวเลข (พหุคูณ 2553)
^{3/} SD เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดความแตกต่างของระดับผลกระทบทางสังคมและสุขภาพ
^{4/} การแปลค่าผลกระทบทางสังคมและสุขภาพใช้วิธีแปลงค่าเป็นค่าตัวเลข (พหุคูณ 2553) ดังนี้
ค่าผลกระทบ 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าผลกระทบ 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าผลกระทบ 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าผลกระทบ 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าผลกระทบ 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
ที่มา : บริษัท เอชซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568





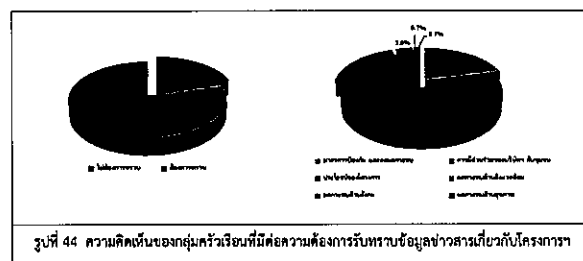
จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ต่อระบบการจัดงานด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบ
ด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไข
หรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 89.2 รองลงมาระบุว่าไม่เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 10.8 แสดงดังรูปที่ 43



ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากได้เหตุผลว่าชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจกรรมตอบแทนชุมชน สังคม ในด้านต่างๆ มากที่สุด ร้อยละ 46.6

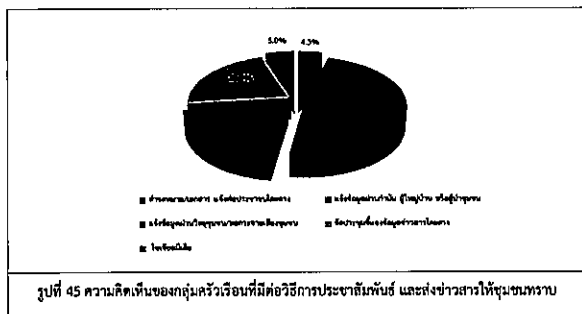
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาชนสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 79.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของปวงชนกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 54.4 แสดงดังรูปที่ 44



รูปที่ 44 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านบ้านนักใจใหญ่บ้าน หรือนำชมชมมากที่สุด ร้อยละ 48.0 รายละเอียดดังตารางที่ 45



รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ดำเนินธุรกิจของ (Community Satisfaction Index) รายละเอียดดังตารางที่ 25

ตารางที่ 25 คำนวณความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดมความพึงพอใจ (จำแนกด้วยอายุ/วัย)					ค่าเฉลี่ย	ค่า S.D.	แบบที่
	วัยที่สุุด	วัยน	วัยกลาง	วัยา	วัยที่สุุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ "ปล่อยนกปล่อยปลา" 0.0 0.0 0.0 39.2 60.8 4.61 0.489 มากที่สุด	0.0	0.0	0.0	39.2	60.8	4.61	0.489	มากที่สุด
2. โครงการ "ปลูกและเก็บผักผลไม้" 0.0 0.0 0.0 37.3 34.8 4.27 0.597 มาก	0.0	0.0	0.0	37.3	34.8	4.27	0.597	มาก
ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด						4.44		มาก
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "จัดตั้งร้านค้าในชุมชน" 0.0 0.0 0.0 36.1 63.9 4.64 0.481 มากที่สุด	0.0	0.0	0.0	36.1	63.9	4.64	0.481	มากที่สุด
2. โครงการ "สอนอาชีพการเกษตร" 0.0 0.0 0.0 35.8 64.2 4.64 0.480 มากที่สุด	0.0	0.0	0.0	35.8	64.2	4.64	0.480	มากที่สุด
3. โครงการ "สอนการแปรรูปอาหาร" 0.0 0.0 0.0 35.8 64.2 4.64 0.493 มากที่สุด	0.0	0.0	0.0	35.8	64.2	4.64	0.493	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด						4.64		มากที่สุด
ด้านสังคม								
1. โครงการ "ปลูกฝังจิตสำนึก" 0.0 0.0 0.0 15.8 84.2 4.84 0.366 มากที่สุด	0.0	0.0	0.0	15.8	84.2	4.84	0.366	มากที่สุด
2. โครงการ "ปลูกฝังจิตสำนึก" 0.0 0.0 0.0 37.7 62.3 4.62 0.485 มากที่สุด	0.0	0.0	0.0	37.7	62.3	4.62	0.485	มากที่สุด
3. โครงการ "ปลูกฝังจิตสำนึก" 0.0 0.0 0.0 59.5 40.5 4.41 0.492 มาก	0.0	0.0	0.0	59.5	40.5	4.41	0.492	มาก
4. โครงการ "ปลูกฝังจิตสำนึก" 0.0 0.0 0.0 59.5 40.5 4.41 0.492 มาก	0.0	0.0	0.0	59.5	40.5	4.41	0.492	มาก
5. โครงการ "ปลูกฝังจิตสำนึก" 0.0 0.0 0.0 35.4 64.6 4.63 0.479 มากที่สุด	0.0	0.0	0.0	35.4	64.6	4.63	0.479	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด						4.59		มากที่สุด

ตารางที่ 25 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^๑ (จำนวนตัวอย่างร้อยละ)				ค่าเฉลี่ย ^๒	ค่า S.D. ^๓	แปลค่า ^๔
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต							
1. โครงการ "กลุ่มพัฒนาไฟฟ้า"	0.0	0.0	2.0	37.7	62.3	4.68	มากที่สุด
2. โครงการ "นวัตกรรมเปลี่ยนหลอดไฟ PTT Group Lighting Innovation Challenge 2025" โครงการใช้พลังงานรีไซเคิลจากน้ำเพื่อเป็นวิทยานำเข้าสินค้าและเครื่องมือขององค์กรแบบไร้รอยต่อ	0.0	0.0	22.2	25.9	51.9	4.30	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.46	มาก
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย							
1. โครงการ "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	2.0	32.6	65.8	4.64	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนสื่อรณรงค์ป้องกันอุบัติเหตุจราจร"	0.0	0.0	2.0	49.7	51.3	4.64	มากที่สุด
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	2.0	0.0	0.0	24.4	72.8	4.60	มากที่สุด
4. โครงการ "จัดแผนฉุกเฉินชุมชน"	0.0	0.0	2.0	46.8	53.2	4.53	มากที่สุด
5. โครงการ "ปรับปรุงโรงพยาบาลโพธิ์ทะเล" ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกสูติเวชวิทยาฯ ให้เป็นโรงพยาบาลชุมชน เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาระดับบริการผู้ป่วยชุมชน	0.0	0.0	1.3	38.9	59.8	4.59	มากที่สุด
6. โครงการ "ขยายกิจการชุมชน"	0.0	0.0	2.0	72.5	27.5	4.69	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.54	มากที่สุด

ตารางที่ 25 คำนวณความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{๑/} (จำนวนตัวอย่าง/จำนวนคน)					ค่าเฉลี่ย ^{๒/}	ค่า S.D. ^{๓/}	ประเภท ^{๔/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
แผนกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ^{๕/} ภายใต้การมีส่วนร่วม/การเป็นพันธมิตร								
1. โครงการ "งานวันกิจกรรมกับกลุ่ม ปทท."	2.0	0.0	2.0	38.6	61.4	6.68	0.488	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมวันเอกราชชุมชนเกษตรฯ"	6.0	0.0	2.8	43.7	66.8	4.64	0.537	มากที่สุด
3. โครงการ "สืบสานปณิธานเอกราชชุมชนเกษตรฯ" (ตามสวนชุมชน)	0.0	0.0	1.6	49.0	49.4	4.48	0.531	มาก
4. โครงการ "การฝึกหัดของชุมชนในสวนปาล์มปทท."	2.0	0.0	3.6	60.4	4.60	0.490	มากที่สุด	
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีวันขึ้นปีใหม่ชาวจังหวัดสมุทรสาคร" (เจ้าภาพจากสหกรณ์ฯ)	0.0	0.0	0.0	23.4	76.6	4.77	0.424	มากที่สุด
6. โครงการ "เปิดบ้าน"	0.0	0.0	0.0	44.6	55.4	6.55	0.498	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยตามเฉลี่ย						4.61		มากที่สุด

หมายเหตุ: 1) จำนวนการเข้าเรียนต่อปริญญาตรีในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553

2) ค่าเฉลี่ย (เป็นสถิติ)ของการกระจายของข้อมูลเชิงคุณภาพที่จัดกลุ่มเป็น 3 ระดับ (ค่าเฉลี่ยของการแจกแจง (การแจกแจงแบบปกติ))

3) SD (เป็นค่าสถิติ)ของการแจกแจง (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดความแปรปรวนของข้อมูลเชิงปริมาณที่แสดงการกระจายของข้อมูลตามค่าเฉลี่ย

4) จำนวนการเข้าเรียนต่อภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษาเฉลี่ยใน 1 ภาคเรียน (ค่าเฉลี่ยของการแจกแจงแบบปกติ (การแจกแจงแบบปกติ))

ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย

ที่มา: ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาวิจัย

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.50, S.D. = 0.655) ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการทำอาหารโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนบนพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้ามาแทนที่ชุมชนในการดำเนินงานของตนเอง ร้อยละ 60.1 รองลงมาผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 39.9 โดยระบุว่าต้องการให้มีการดำเนินงานที่ยั่งยืนและคุ้มค่าที่สุด ร้อยละ 21.6 ตามเป็นอันดับที่ 3 ตารางที่ 23

ตารางที่ 26 กิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	8.0
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	15.1
3) ต้องการให้สนับสนุนอนุรักษ์วิถีสิ่งแวดล้อม	21.6
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	15.1
5) ต้องการให้สนับสนุนประกอบอาชีพบ้าน	5.5
6) ขึ้นอยู่กับทางโครงการจัดกิจกรรมให้	15.1
7) ต้องการให้สนับสนุนการประเพณี	15.1
รวม	100.0

หมายเหตุ: จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบวิธีใช้โปรแกรมที่เผยแพร่ 316 ตัวอย่าง
ที่มา: บริษัท เอเชียเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็น ดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกับกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 10.4)
- ต้องการให้โครงการฯ ส่งสนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประชุมเพื่อเรียนรู้ในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 11.1)
- ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 9.8)

5.3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ

ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ รวม 3 ตัวอย่าง ทางางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ ดังตารางที่ 27 โดยละเอียดนำเสนอไว้ในภาคผนวกที่ 8 และสามารถสรุปรายละเอียดเชิงผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 27 จำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงาน

ลำดับ	รายชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง
1	สำนักงานเจ้าพนักงานกศสชระยอง	วิศวกร
2	เทศบาลตำบลบ้านฉาง	นักวิชาการสาธารณสุข
3	เทศบาลนครนาขุขันธ์	นักวิชาการสาธารณสุข

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 66.7 รองลงมาเป็นเพศชาย ร้อยละ 33.3 ซึ่งมีอายุเฉลี่ย 47 ปี สำหรับงานรับนิเทศงานทั้งหมดเป็นสื่อกลางพาหนะ เมื่อสอบถามถึงด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีการศึกษาระดับปริญญาตรี ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต่างทำงานเป็นนักวิชาการสาธารณสุข ร้อยละ 66.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 11-15 ปี เมื่อสอบถามถึงวิถีชีวิตของผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดพบว่าอยู่ทั้งในเขต

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่า
คนในชุมชนประกอบอาชีพทำนากุ้ง/ปลูกยาง/พนักงานรับแรง โดยทั้งหมดให้ความสำคัญว่าคนในชุมชนไม่มีการ
ประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด รวมทั้งให้ความสำคัญว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสัาธารณูปโภคของชุมชน

จากการสอบถามปัญหาสุขภาพ อนามัย และสาธารณสุข และปัญหาสาธารณสุขโลกพื้นฐานผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ขั้วมตด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน
ดังแสดงในตารางที่ 28 โดยสามารถสรุปผลกระทบได้ดังนี้

อันดับ 1 ผู้คนต้องและควรมี ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100 สัดส่วนเท่ากับ โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.00, $S.D.$ = 0.000) และระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 5.00, $S.D.$ = 0.000)

อันดับ 2 เสียงดังและน้ำท่วมขัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าปัญหานี้เป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 66.7 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยเสียงดังได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน ปัญหาน้ำท่วมขังได้รับผลกระทบจากปริมาณน้ำฝนที่ตกหนักซึ่งระดับของผลกระทบผู้ตอบยังได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, $S.D.$ = 0.000)

ตารางที่ 28 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
1) ผู้คนต้อง	9.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2) ครึ้นน้ำท่วม	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	4.00	0.000	มากที่สุด
3) เสียงดัง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4) เสียงดัง	33.3	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6) น้ำขัง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	33.3	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
8) สิ่งมีชีวิตปนเปื้อน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด, ฝักร/การคมนาคมไม่สะดวก/ อุปสรรคจากการคมนาคม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
10) การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11) การปนเปื้อนน้ำ/การปนเปื้อน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 3 ตัวอย่าง

^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการการนับของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนี้ หากค่าจำนวนตัวอย่างทั้งหมด (กรณี ผลรวม, 2553)

^{3/} SD เป็นค่าที่บ่งชี้ความแปรปรวน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดการกระจายของข้อมูลรอบค่าเฉลี่ย ซึ่งค่าเฉลี่ยของข้อมูลทั้งหมดจะเท่ากับค่าเฉลี่ยของข้อมูลย่อย

^{4/} ในการแปลค่าของผลกระทบผู้ให้สัมภาษณ์โดยไม่มีค่าเฉลี่ย Libet (ถ้ามีค่าเฉลี่ย, 2553) ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสซีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชน ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมอย่างใด

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงใน ตารางที่ 29 โดยสามารถสรุปผลกระทบดังนี้

อันดับ 1 การลักขโมย ยาเสพติด และประชากรแฝง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าปัญหานี้เป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 สัดส่วนเท่ากับ โดยการลักขโมยได้รับผลกระทบจากประชากรแฝง ยาเสพติดได้รับผลกระทบจากวัยรุ่นในชุมชน และประชากรแฝงได้รับผลกระทบจากคนต่างถิ่นอพยพย้ายเข้ามาเพื่ออาศัยและประกอบอาชีพ ซึ่งจะรับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, $S.D.$ = 0.000)

อันดับ 2 การว่างงาน ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าปัญหานี้เป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 66.7 โดยได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจที่ไม่ดีไม่มีการจ้างงาน ซึ่งจะรับของที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, $S.D.$ = 0.000)

ตารางที่ 29 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ						ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	(จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		(จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)								
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด				
1) การลักขโมย	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง	
2) การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
3) ยาเสพติด	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง	
4) ความยากจน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
5) การว่างงาน	33.3	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง	
6) ขาดการบริการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
7) ราคาของสินค้าแพง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
8) ประชากรแฝง	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง	

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 3 ตัวอย่าง

^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการการนับของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนี้ หากค่าจำนวนตัวอย่างทั้งหมด (กรณี ผลรวม, 2553)

^{3/} SD เป็นค่าที่บ่งชี้ความแปรปรวน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดการกระจายของข้อมูลรอบค่าเฉลี่ย ซึ่งค่าเฉลี่ยของข้อมูลทั้งหมดจะเท่ากับค่าเฉลี่ยของข้อมูลย่อย

^{4/} ในการแปลค่าของผลกระทบผู้ให้สัมภาษณ์โดยไม่มีค่าเฉลี่ย Libet (ถ้ามีค่าเฉลี่ย, 2553) ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก

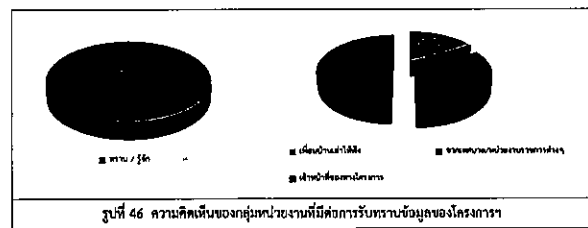
ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสซีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

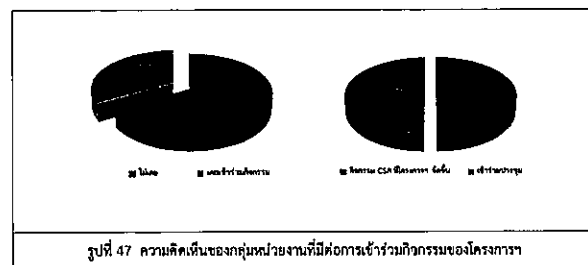
เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 66.7 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 33.3 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์ราชการอุทยานถ้ำเขาวงแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบและรู้จักโครงการ ร้อยละ 100.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 50.0 มีรายละเอียดดังรูปที่ 46



เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ ร้อยละ 66.7 รองลงมาเคยเข้าร่วมกิจกรรม CSA ที่โครงการ จัดขึ้นและเข้าร่วมประชุม โดย ร้อยละ 33.3 มีรายละเอียดดังรูปที่ 47



ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า การดำเนินการของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดมีรายละเอียดดังตารางที่ 30 และรูปที่ 48-50

ตารางที่ 30 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}	
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด				
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม											
1. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
2. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
4. ได้รับผลกระทบของเสียงจากกิจกรรมของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
5. ได้รับผลกระทบจากมลพิษ/คราบน้ำมันจากกิจกรรมของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
6. ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ											
1. มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
2. มีรายได้ลดลง/ค่าครองชีพเพิ่มขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
3. อาชีพ/ธุรกิจหายไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	

ตารางที่ 30 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลกระทบจากด้านอื่น โครงการ	ผลกระทบ ^๖ (จำนวนตัวอย่า/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่า เฉลี่ย ^๖	ค่า S.D. ^๖	บันทึก ^๖
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย มาก	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ส่งเสริมให้เกิดกระบวนการ ทางจิตภายในใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งเสริมให้เกิดความเข้าใจกับ ชีวิตเป็น มุม สัน คติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วย ตัวกลางหรือเป็นโรคมาจาก มลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากทางด้านโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การเพิ่มพื้นที่ของชีวิตทาง จิตชีวิตด้านจิตของคณะ กรรมการด้านจิตใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การเกิดการด้านสุขภาพไม่ ดีหรือ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7. ปัญหาทางสังคมของ ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8. ประชาชนไม่พึงพอใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : * จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบวิถีโคจรการทิ้งระเบิด 3 ตัวอย่าง

²⁶ ตัวอย่าง เป็น-คำ-พ้อง-ความ-กับ-พระ-หรือ-เทพ-เจ้า-ใน-ชา-อัน-อื่น- การ-ด้วย-คำ-ว่า-เจ้า-อัน-อื่น- (222) (พ.ศ. 2551)

¹⁷ สก. เป็นคำที่ต่างกับ สก.แบบพหุพยางค์ (Standard devanagari) ใช้สำหรับคำที่วางแสดงด้วยอักษรเดียว พยางค์เดียวมากกว่าสิบพยางค์หรือหลายตัว

¹⁷ SD. เติบโตทางด้านจิต และประสาท
ของมนุษย์และสัตว์รวมทั้งพืชด้วย

⁴ ผู้ตอบแบบสอบถามที่ตอบว่า "ใช่" ได้รับค่าเฉลี่ยโดยประมาณเท่ากับ 1.00 (ค่าเฉลี่ยรวมของ ความถี่การตอบ "ใช่" 2553) ทั้งนี้

ค่ารวม: 1.00-1.50 หน่วยเงิน: บาท/หน่วยเงิน

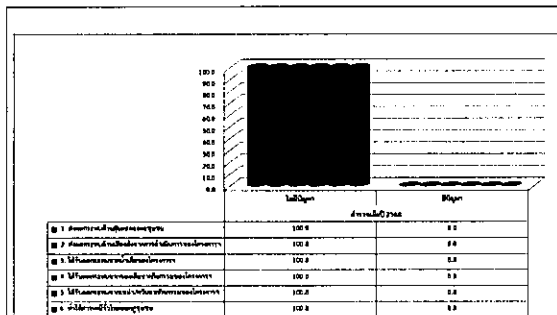
ค่าคะแนน 1.00-1.50	ผลน้อย	ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50	ผลปานกลาง	ระดับปานกลาง

ค่าคะแนน 1.51-2.50	พบเล็กน้อย	พบประมาณ 1%
ค่าคะแนน 2.51-3.50	พบปานกลาง	พบประมาณ 10%

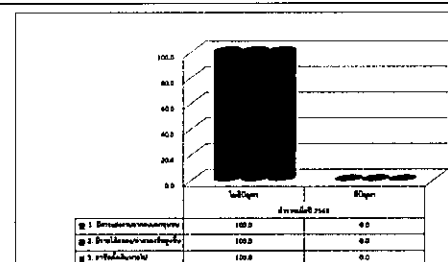
2.31-3.50	အလွန်	အလွန်
3.51-4.50	အလွန်	အလွန်

ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก

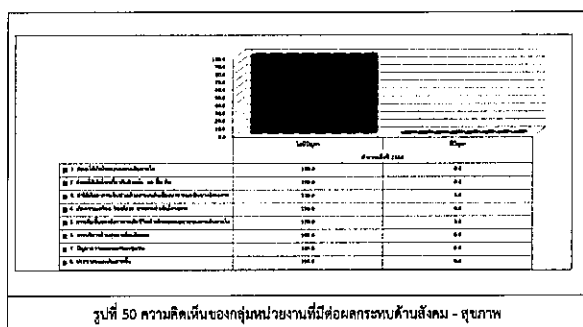
ที่มา : บริษัท เทคซิเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 48 ความคิดเห็นของกกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 49 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 50 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

เพื่อให้สัมพันธภาพทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 31 และรูปที่ 51-53

ตารางที่ 31 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลพิจารณาจากคำวินิจฉัยการทรา	ผลประโยชน์ภาษีเงินได้ (จำนวนครัวเรือน/ร้อยละ)		ทรัพย์สินและประโยชน์ (จำนวนครัวเรือน/ร้อยละ)				ค่าเฉลี่ย ^๒	ค่า 5.0 ^๒	ผลค่า ^๓	
	ไม่มี	มี	ร้อยละ ที่สูงสุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก ที่สุด				
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ความปลอดภัยของสิ่งแวดล้อม	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและส่งเสริมงานชุมชน เช่น กลุ่มงานเกษตรอาชีพ กลุ่มและอื่นๆ	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2. ทำให้มีกระแสเงินไหลเวียนมากขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สามารถพึ่งพาตัวเองได้	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5. ทำให้มีกำลังคนทำงานมากขึ้น/เพิ่มรายได้ของครัวเรือน	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนจากหน่วยงานการศึกษา สถาบันหรือหน่วยงานอื่น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนจากหน่วยงานของหน่วยงานราชการหรือเอกชน	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
8. มีส่วนร่วมจากเงินกองทุนพัฒนาท้องถิ่น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

ตารางที่ 31 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลดีจากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนคำตอบ/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนครั้งต่อวันหรือต่อสัปดาห์)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า SD ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพตามใบสั่งยา	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
3. บริการสุขภาพที่เข้าถึงได้ง่าย	0.0	100.0	0.0	3.3	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมทางกายในรูปแบบ	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้บริการด้านสุขภาพที่ใช้บริการทั้งหมด 3 ตัวอย่าง

^{2/} ค่าเฉลี่ย (เป็นค่าที่ได้จากการเฉลี่ยของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูล) หาด้วยสูตร (รวม 2551)

^{3/} SD เป็นค่าที่บ่งชี้ความแปรปรวน (Standard deviation) ใช้เพื่อวัดค่าความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของแต่ละผลกระทบทางด้านสังคมและสุขภาพ

หมายเหตุ : ^{4/} 3 ตัวอย่างด้านสังคมและสุขภาพที่ได้รับจากคำสัมภาษณ์ในแบบสอบถาม (Agent) ได้แก่ โรงพยาบาล, โรงพยาบาล, โรงพยาบาล

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อย

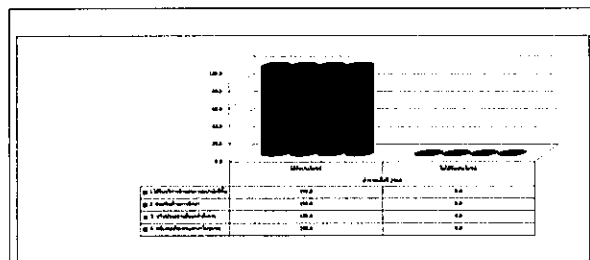
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย

ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง

ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก

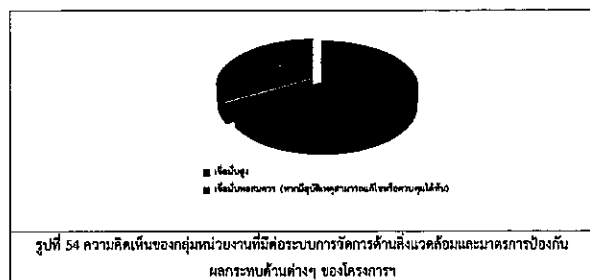
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



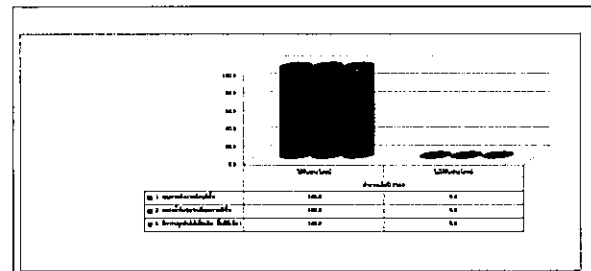
รูปที่ 53 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้มีส่วนเกี่ยวข้องระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้มีส่วนเกี่ยวข้องส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่น 66.7 ร้อยละของหน่วยงานมีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคหรือความกังวลใจหรือความไม่มั่นใจ) ร้อยละ 33.3 แสดงดังรูปที่ 54

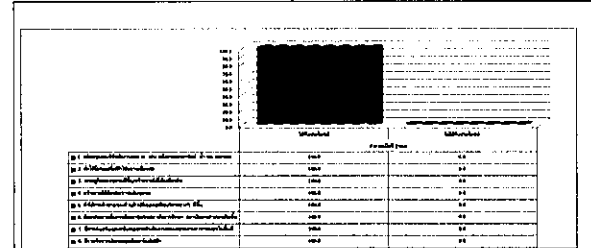


รูปที่ 54 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมเกี่ยวกับโครงการฯ พบว่าผู้มีส่วนเกี่ยวข้องส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นว่าโครงการฯ จะมีส่วนช่วยส่งเสริมสุขภาพและความเป็นอยู่ของชุมชน เนื่องจากให้ข้อมูลที่ถูกต้องและโปร่งใสเกี่ยวกับโครงการฯ และมีการสื่อสารข้อมูลอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 37.5

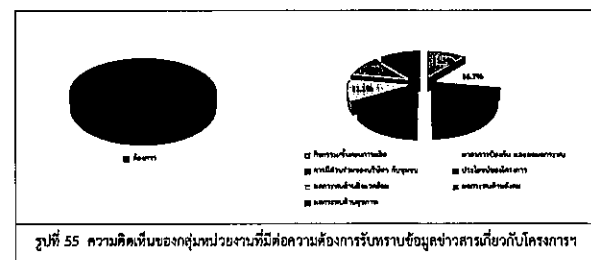


รูปที่ 51 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม



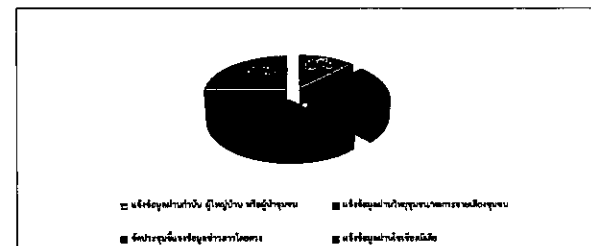
รูปที่ 52 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ

ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ
ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์โครงการฯ เพิ่มเติม พบว่าผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 100.0 โดยผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต้องการทราบการมีส่วนร่วมของประชาชนกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 22.2 แสดงดังรูปที่ 55



รูปที่ 55 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยจัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการมากที่สุด ร้อยละ 37.5 รายละเอียดดังรูปที่ 56



รูปที่ 56 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ดำเนินการของ (Community Satisfaction Index) รายละเอียดดังตารางที่ 32

ตารางที่ 32 ความพึงพอใจของกลุ่มหน่วยงานต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่างร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ "ปล่อยนกปล่อยปลา ร้อยรอบอุโมงค์ปลา"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ "ปลูกและรักษาผืนดินรอบๆ บริเวณสวนพฤกษศาสตร์"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.00		มาก
ด้านสุขภาพจิต								
1. โครงการ "การดูแลสุขภาพจิตเบื้องต้น"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ "ส่งเสริมสุขภาพจิตและสุขภาพจิตในองค์กร"	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	3.67	0.577	มาก
3. โครงการ "การดูแลสุขภาพจิตเบื้องต้น"	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.22		มาก
ด้านสังคม								
1. โครงการ "การให้ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพจิต"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.577	มาก
2. โครงการ "การให้ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพจิต"	0.0	0.0	0.0	25.0	75.0	4.75	0.500	มากที่สุด
3. โครงการ "การให้ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพจิต"	0.0	0.0	0.0	75.0	25.0	4.25	0.500	มาก
4. โครงการ "การให้ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพจิต"	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.577	มากที่สุด
5. โครงการ "การให้ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพจิต"	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.50		มากที่สุด

ตารางที่ 32 ความพึงพอใจของกลุ่มหน่วยงานต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่างร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วมทางสังคม								
1. โครงการ "รวมใจเกื้อรวมกับ กลุ่ม ปทท."	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรม เล่นกีฬาของเยาวชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
3. โครงการ "ฝึกอบรมเด็กและ เยาวชนตามวัย" (ตาม ความเหมาะสม)	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ "การมีส่วนร่วมของ ชุมชนในการประชุมโครงการ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรม ประเพณีวัฒนธรรมสำคัญ ของ ชุมชนตาม เช้าโครงการ ของโครงการ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
6. โครงการ "เปิดบ้าน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.00		มาก

หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ตอบคำถามทั้งหมด 3 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าเฉลี่ยจากการคำนวณจากข้อมูลดิบ
^{3/} SD เป็นค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้วัดความแปรปรวนของข้อมูล
^{4/} แปลค่าตามเกณฑ์การแปลค่าตามตารางด้านล่าง

ค่าเฉลี่ย < 1.00-1.50	น้อย
ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50	น้อย
ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50	ปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50	มาก
ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00	มากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.00, S.D. = 0.000)
ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่องและเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 66.7 โดยระบุว่าต้องการให้สนับสนุนงานประเพณีต่าง ๆ ของชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 50.0 และมีผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนแต่อย่างใด ร้อยละ 33.3 รายละเอียดดังตารางที่ 33

ตารางที่ 32 ความพึงพอใจของกลุ่มหน่วยงานต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่างร้อยละ)				ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}	
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มากที่สุด				
ด้านสุขภาพจิต								
1. โครงการ "กองทุนพัฒนาใจใส"	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
2. โครงการ "นวัตกรรมเปลี่ยนเกม - PTT Group Beyond Tomorrow Challenge 2025" คือการได้ไปเรียนรู้และแข่งขันกับเทคโนโลยีระดับโลกด้วยนวัตกรรมที่คิดค้นและสร้างสรรค์โดยคนไทย	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.577	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ					4.50		มากที่สุด	
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ "รวมใจรวมพลังเพื่อไทย" - ปรับปรุงสุขอนามัยชุมชน	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	4.00	0.000	มากที่สุด
2. โครงการ "ปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตให้ปลอดภัย" - ปรับปรุงสุขอนามัยชุมชน	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
3. โครงการ "ปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตให้ปลอดภัย" - ปรับปรุงสุขอนามัยชุมชน	0.0	0.0	0.0	33.3	100.0	4.00	0.000	มากที่สุด
4. โครงการ "ปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตให้ปลอดภัย" - ปรับปรุงสุขอนามัยชุมชน	0.0	0.0	0.0	33.3	100.0	4.00	0.000	มากที่สุด
5. โครงการ "ปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตให้ปลอดภัย" - ปรับปรุงสุขอนามัยชุมชน	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	4.00	0.000	มากที่สุด
6. โครงการ "ปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตให้ปลอดภัย" - ปรับปรุงสุขอนามัยชุมชน	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	4.00	0.000	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ					4.33		มากที่สุด	

ตารางที่ 33 กิจกรรมที่กลุ่มหน่วยงานต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	25.0
2) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	25.0
3) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณีต่าง ๆ ในชุมชน	50.0
รวม	100.0

หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 3 ตัวอย่าง
ที่มา : บริษัท เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 25.0)
- ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน (ร้อยละ 25.0)

5.4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่อื่นใด

ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ รวม 28 ตัวอย่าง ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มพื้นที่อื่นใดโดยละเอียดนำเสนอไว้ภาคผนวกที่ 9 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 34 จำนวนตัวอย่างของกลุ่มพื้นที่อื่นใด

ลำดับ	รายชื่อกลุ่มพื้นที่อื่นใด	ตำแหน่ง
1	ศูนย์บริการสาธารณสุขวิเทศ	นักวิชาการสาธารณสุข
2	โรงพยาบาลสมุทรสาคร	พยาบาลวิชาชีพ
3	ศูนย์บริการสาธารณสุขสวนหลวง	นักวิชาการสาธารณสุข
6	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	พยาบาลวิชาชีพ
5	โรงเรียนบ้านบางพลี	ครูผู้สอน
8	โรงเรียนเทศบาลวัดบาง	ครูผู้สอน
8	โรงเรียนวัดหัวไผ่	ครูผู้สอน
8	โรงเรียนวัดบาง	ครูผู้สอน
9	โรงเรียนวัดสวน (สามัคคีวิทยาการ)	ครูผู้สอน
10	โรงเรียนวัดบาง	ครูผู้สอน
19	โรงเรียนบ้านหนอง	ครูผู้สอน
10	โรงเรียนวัดหัว	ครูผู้สอน
13	โรงเรียนบ้าน	ครูผู้สอน
10	โรงเรียนวัดหน้า	ครูผู้สอน
10	โรงเรียนวัดประ	ครูผู้สอน
10	วัดโคกนา	เจ้าอาวาส
10	วัด	เจ้าอาวาส
19	วัดนา	เจ้าอาวาส
19	วัด	เจ้าอาวาส
20	วัด	พระลูกวัด
21	วัดหัว	พระลูกวัด
22	วัดนา	พระลูกวัด
20	วัด	พระลูกวัด
20	วัด	พระลูกวัด
25	วัด	พระลูกวัด
26	วัด	เลขานักวัด
27	วัด	เลขานักวัด
28	วัด	เลขานักวัด

ที่มา : บริษัท เอลีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นหญิง ร้อยละ 53.6 รองลงมาเป็นเพศชาย ร้อยละ 46.4 ซึ่งมีอายุเฉลี่ย 42 ปี สำหรับการนับถือศาสนาส่วนใหญ่เป็นอิสลามร้อยละ 89.3 เมื่อสอบถามถึงด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 67.9 รองลงมาการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่าร้อยละ 14.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นครูผู้สอนมากที่สุด ร้อยละ 39.3 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 53.6

เมื่อสอบถามถึงภูมิภาคนายกผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 71.4 รองลงมา ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 28.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากที่สุด โดยย้ายมาจากชัยภูมิที่ ระหว่าง 11-15 ปี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพหลักเป็นงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานในโรงงาน ร้อยละ 50.0 รองลงมาเห็นว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 35.7 และเห็นว่าประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 14.3 ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดให้ความเห็นว่าคนในชุมชนไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด โดยส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าคนในชุมชนไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด ร้อยละ 71.4 รองลงมาระบุว่ามีปัญหาเศรษฐกิจไม่ตี ร้อยละ 28.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของชุมชน

จากการสอบถามปัญหาสุขภาพ อนามัย และสาธารณสุข และปัญหาสาธารณสุขที่ชุมชนได้พบผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปฎิบัติของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 35 โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับ ดังนี้

อันดับ 1 ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าปัญหาคือผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 28.6 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับต่ำมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.00, S.D. = 0.000)

อันดับ 2 เสียงดัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าปัญหาคือผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 17.9 โดยได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D. = 0.000)

อันดับ 3 น้ำท่วมขัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าปัญหาคือผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 14.3 โดยได้รับผลกระทบจากฝนตกหนัก ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับต่ำมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.00, S.D. = 0.000)

ตารางที่ 35 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อื่นใดที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) ฝุ่นละออง	71.4	28.6	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2) คริบน้	89.3	10.7	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
3) กิ่ง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4) เสียงดัง	82.1	17.9	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6) น้ำท่วม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	85.7	14.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.00	0.000	มาก
8) ดินร่วนซุย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/ถนนแคบ/ถนนชำรุด/ถนนชำรุด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
10) การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซเรือนกระจก	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11) การเกิดมลพิษ/การเกิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 28 ตัวอย่าง

^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าเฉลี่ยของการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยพิจารณาจากจำนวนการประเมิน (การให้คะแนน) (การให้คะแนน)

^{3/} SD เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดค่าความแปรปรวนของข้อมูลการประเมินค่าผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

^{4/} การแปลค่าผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเป็นระดับผลกระทบ โดยพิจารณาจากค่าเฉลี่ย (การให้คะแนน) (การให้คะแนน)

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชน ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับอดีตที่ผ่านมา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมแต่อย่างใด ร้อยละ 78.6 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 10.7 เปลี่ยนแปลงมากร้อยละ 7.1 และเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 3.6 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น และมีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงในตารางที่ 36 โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับ ดังนี้

อันดับ 1 ยาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าปัญหาคือผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 67.9 โดยได้รับผลกระทบจากโรงงานในชุมชนมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D. = 0.000)

อันดับ 2 ประชากรหนาแน่น ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าปัญหาคือผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 50.0 โดยได้รับผลกระทบจากคนในชุมชน/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D. = 0.000)

อันดับ 3 ความยากจน ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าปัญหาคือผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 14.3 โดยได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจไม่ตี/ค่าครองชีพสูงขึ้น ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D. = 0.000)

ตารางที่ 36 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อื่นใดที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การลักลอบ	89.3	10.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2) การทะเลาะวิวาทของ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3) ยาเสพติด	32.1	67.9	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4) ความยากจน	85.7	14.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) การว่างงาน	92.9	7.1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
6) ประชากรหนาแน่น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) ความเหลื่อมล้ำ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรหนาแน่น	50.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 28 ตัวอย่าง

^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าเฉลี่ยของการประเมินผลกระทบด้านสังคม โดยพิจารณาจากจำนวนการประเมิน (การให้คะแนน) (การให้คะแนน)

^{3/} SD เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดค่าความแปรปรวนของข้อมูลการประเมินค่าผลกระทบด้านสังคมของโครงการ

^{4/} การแปลค่าผลกระทบด้านสังคมเป็นระดับผลกระทบ โดยพิจารณาจากค่าเฉลี่ย (การให้คะแนน) (การให้คะแนน)

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก

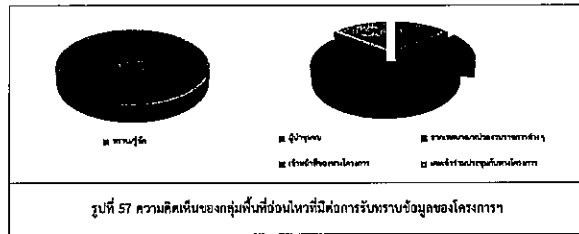
ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

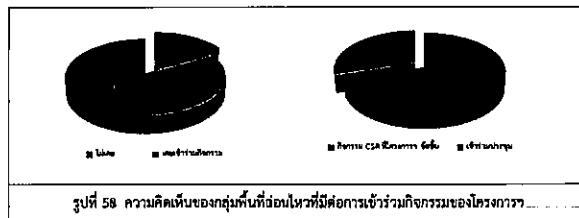
เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 89.3 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 10.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าการรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

ส่วนที่ 5 การบริหารข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกล้วยไม้ที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบและรู้จักโครงการ ร้อยละ 100.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 57.1 มีรายละเอียดดังรูปที่ 57



เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 83.3 โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรม CSR ที่โครงการ จัดขึ้นและเข้าร่วมประชุม รองลงมาระบุว่าไม่เคย ร้อยละ 16.7 รายละเอียดดังรูปที่ 58



ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า การดำเนินงานของโครงการ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดหรือเคยเกิดดังตารางที่ 37 และรูปที่ 59-61

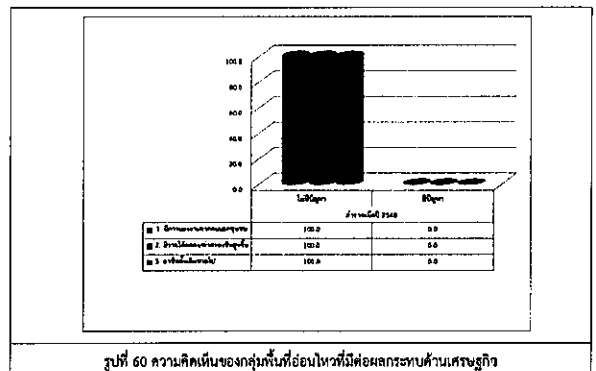
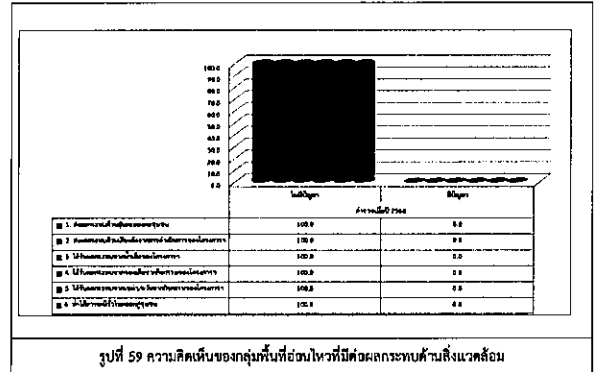
ตารางที่ 37 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบนอกที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ

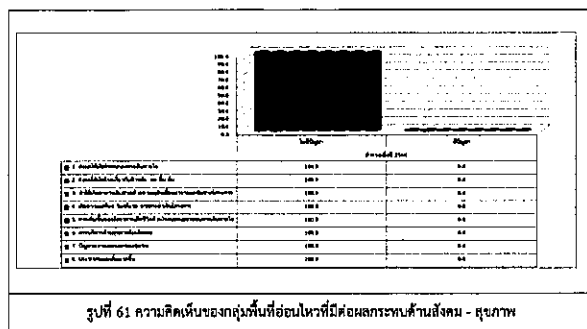
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)						ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด				
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม											
1. ส่งผลกระทบต่อคุณภาพของดินชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากการผลิตโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี
5. ได้รับผลกระทบจากมลพิษทางอากาศของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี
6. ได้รับผลกระทบจากเสียงของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี
ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ											
1. มีการแย่งชิงทรัพยากรชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี
2. มีการใช้ที่ดินทำเกษตรในพื้นที่	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี
3. ภาษีที่ดินไม่ตกไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี

ตารางที่ 37 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบนอกที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ (ต่อ)

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)						ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด				
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ											
1. ส่งผลให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อจากมลพิษของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี
4. มีผลกระทบจากโรคติดต่อของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี
5. การปนเปื้อนของโครงการมีผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี
6. การปนเปื้อนของโครงการมีผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี
7. ปัญหาทางสุขภาพของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี
8. ประชาชนไม่มีความรู้เกี่ยวกับโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดที่ตอบคำถามทั้งหมด 28 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย (Mean) ใช้สำหรับการวัดค่าเฉลี่ยของข้อมูลเชิงปริมาณ (กรณีแบบจุด, 2551)
^{3/} SD (Standard Deviation) ใช้สำหรับวัดการกระจายของข้อมูลเชิงปริมาณ (กรณีแบบจุด, 2551)
^{4/} แปลค่าตามระดับผลกระทบ (ตามตารางที่แนบมา)
 ตารางที่แนบมาคือระดับผลกระทบ
 * ในการวัดระดับผลกระทบที่ใช้ในภาคนี้ใช้วิธีแบบ Likert (การวัดแบบจุด, 2551) ดังนี้
 ค่าคะแนน 100-120 หมายถึง ระดับน้อย
 ค่าคะแนน 131-250 หมายถึง ระดับน้อย
 ค่าคะแนน 251-350 หมายถึง ระดับปานกลาง
 ค่าคะแนน 351-450 หมายถึง ระดับมาก
 ค่าคะแนน 451-500 หมายถึง ระดับมากที่สุด
 ที่มา : บริษัท เอสซีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568





รูปที่ 61 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบโครงการที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 38 และรูปที่ 62-64

ตารางที่ 38 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบโครงการที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลจากการดำเนินงาน	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ ^{2/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{3/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. การก่อสร้างอาคารศูนย์บริการสุขภาพฯ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	0.0	100.0	0.0	0.0	64.3	35.7	0.0	3.36	0.488	ปานกลาง
2. การดำเนินงานศูนย์บริการสุขภาพฯ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	0.0	100.0	0.0	0.0	25.0	53.6	21.4	3.96	0.693	ปานกลาง
3. การให้บริการศูนย์บริการสุขภาพฯ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	0.0	100.0	0.0	0.0	25.0	53.6	21.4	3.96	0.693	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนการใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ และขยะ	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	85.7	14.3	4.14	0.356	มาก
2. ทำให้มีรถแท็กซี่ให้บริการ	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	4.50	0.599	มาก
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	14.3	85.7	4.86	0.356	มากที่สุด
4. ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	3.96	0.000	มาก
5. ทำให้เกิดความสงบเรียบร้อย	0.0	100.0	0.0	0.0	28.6	71.4	0.0	3.71	0.460	มาก
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสถานบริการสุขภาพ	0.0	100.0	0.0	0.0	53.6	28.6	17.8	3.64	0.780	มาก
7. มีการส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	64.3	35.7	4.36	0.488	มาก
8. มีรายได้จากเงินกองทุนพัฒนาโรงพยาบาล	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก

ตารางที่ 38 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบโครงการที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลจากการดำเนินงาน	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ ^{2/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{3/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพ ตามนัดตั้งรับ	0.0	100.0	3.9	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
3. บริการสุขภาพที่ดีต่อทั้ง ภรรยา	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. สนับสนุนกิจกรรมทางกาย ชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	3.96	0.000	มาก

หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 28 ตัวอย่าง

^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่แสดงการกระจายของข้อมูลในชุดข้อมูลนี้ หากค่าเฉลี่ยมีค่าใกล้เคียงกับค่าเฉลี่ย (range) 2553

^{3/} SD เป็นค่าที่แสดงการกระจายของข้อมูล (standard deviation) ใช้สำหรับวัดความแปรปรวนของข้อมูลและใช้เพื่อตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล

^{4/} ค่าเฉลี่ยที่แสดงการกระจายของข้อมูล (range) 2553

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อย

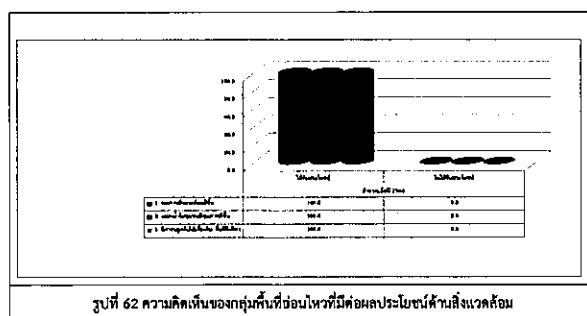
ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง

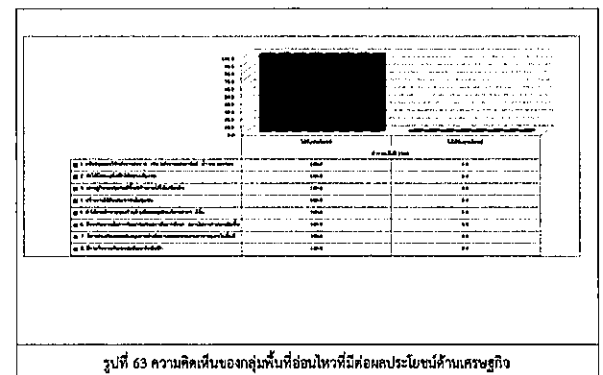
ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

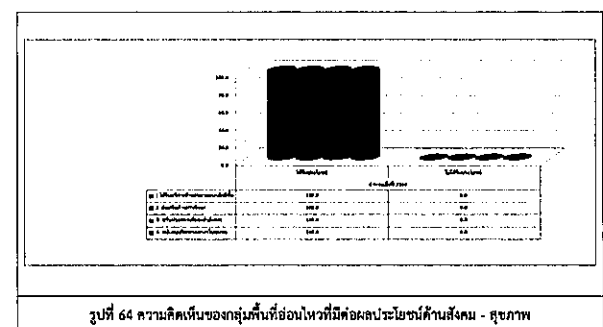
ที่มา : บริษัท เอลีแอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 62 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบโครงการที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

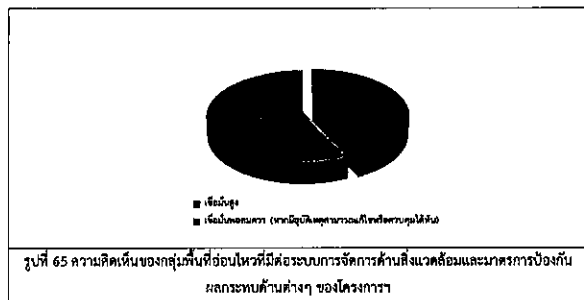


รูปที่ 63 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบโครงการที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 64 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบโครงการที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

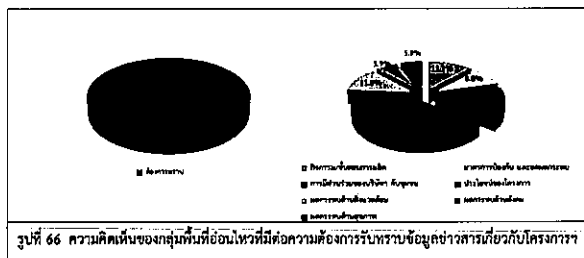
จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์พบว่ามีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคหรือข้อสงสัยหรือข้อบกพร่อง) ร้อยละ 57.1 ร้อยละระบุว่าไม่เชื่อมั่น ร้อยละ 42.9 แสดงดังรูปที่ 65



ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมเกี่ยวกับการมีอยู่ของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบใด จากโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 50.0

ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

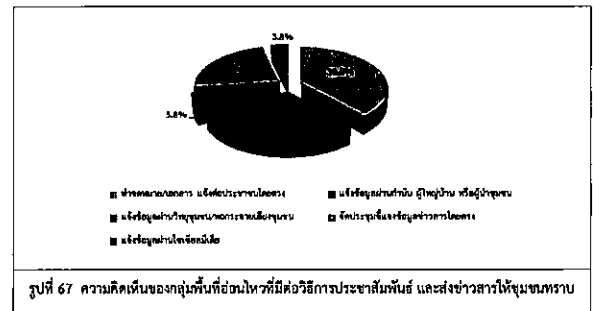
ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพิ่มเติม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 100.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการทราบประโยชน์ของโครงการมากที่สุด ร้อยละ 41.2 แสดงดังรูปที่ 66



ตารางที่ 39 ดัชนีความพึงพอใจของกลุ่มพื้นที่รอบโครงการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ¹ (จำนวนตัวอย่างร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ²	ค่า S.D. ³	แปลค่า ⁴
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ "เปลี่ยนพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว"	0.0	0.0	0.0	35.7	64.3	3.68	0.819	มากที่สุด
2. โครงการ "ปลูกและสร้างฝายชะลอน้ำขนาดเล็ก"	0.0	0.0	53.6	25.0	21.4	3.68	0.819	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.16		มาก
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "สร้างพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว"	0.0	0.0	53.6	25.0	21.4	3.68	0.819	มาก
2. โครงการ "ส่งเสริมการขายสินค้าในพื้นที่โครงการ"	0.0	0.0	53.6	25.0	21.4	3.68	0.819	มาก
3. โครงการ "สร้างพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						3.79		มาก
ด้านสังคม								
1. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อเด็กในพื้นที่โครงการ"	0.0	0.0	35.7	28.6	35.7	4.00	0.861	มาก
2. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อเด็กในพื้นที่โครงการ"	0.0	0.0	0.0	89.3	10.7	4.11	0.315	มาก
3. โครงการ "กองทุนเพื่อช่วยเหลือผู้ยากไร้ในพื้นที่โครงการ"	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	4.50	0.509	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อเด็กในพื้นที่โครงการ"	0.0	0.0	0.0	71.4	28.6	4.29	0.460	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนเด็กในพื้นที่โครงการ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.18		มาก

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรงมากที่สุด ร้อยละ 38.5 รายละเอียดดังรูปที่ 67



รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ด้านธุรกิจของ (Community Satisfaction Index) รายละเอียดดังตารางที่ 39

ตารางที่ 39 ดัชนีความพึงพอใจของกลุ่มพื้นที่รอบโครงการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ¹ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ²	ค่า S.D. ³	แปลค่า ⁴
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ "กองทุนเพื่อคนยากไร้"	0.0	0.0	0.0	92.9	0.0	4.11	0.262	มาก
2. โครงการ บริหารงานเพื่อพัฒนา " PTT Group Energy Innovative Challenge 2025 " กิจกรรมการให้ทุนวิจัยและสนับสนุนเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการเติบโตของประเทศไทย	0.0	0.0	0.0	92.9	7.1	4.07	0.262	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.07		มาก
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนกองทุนช่วยเหลือผู้ยากไร้ในพื้นที่โครงการ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
3. โครงการ "สนับสนุนโครงการดูแลสุขภาพ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ "ซ่อมแซมอุปกรณ์ชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ "ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่" ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกศัลยกรรมทางเดินปัสสาวะ เพื่อยกระดับคุณภาพการบริการและบริหารงาน	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
6. โครงการ "มอบสิ่งของให้ชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.00		มาก

ตารางที่ 39 ศักยภาพพึงพอใจของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ผอ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่างร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม/การนิเทศข้อมูล								
1. โครงการ "รวมใจเด็กมาร่วมกับ กลุ่ม ปอท."	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมวันแม่ เฉลิมพระชนมพรรษา"	0.0	0.0	7.1	64.3	28.6	4.21	0.568	มาก
3. โครงการ "ชิงรางวัลกับเด็ก เยาวชนชุมชนอื่น" (ตาม สนามชุมชน)	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ "การมีส่วนร่วมของ ชุมชนในการประชุมโครงการ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรม ประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าว หอมมะลิ การแข่งเรือยาว รถจักรยาน"	0.0	0.0	3.0	100.0	0.0	4.03	0.000	มาก
6. โครงการ "เปิดบ้าน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.04		มาก

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 28 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าเฉลี่ยจากตารางการแจกแจงความถี่ในชุดข้อมูลนี้ หากค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง (ระหว่าง 2.5-3.5) แปลว่า 3
^{3/} SD เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดความแตกต่างของข้อมูลระหว่างกลุ่มตัวอย่าง
^{4/} การแปลค่าของผลตอบรับจากผู้ให้สัมภาษณ์โดยอิงตาม Scale (ค่าเฉลี่ยของคะแนน กับค่าเบี่ยงเบน) 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
ที่มา : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.00, S.D. = 0.000)
ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนอื่นก็เข้าร่วมกิจกรรมและเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนแต่อย่างใด ร้อยละ 82.1 และต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 17.9 โดยระบุว่าต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 35.7 รายละเอียดดังตารางที่ 40

ตารางที่ 40 กิจกรรมที่กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	14.3
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	14.3
3) ต้องการให้มีการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	14.3
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	35.7
5) ขึ้นอยู่กับทางโครงการจัดกิจกรรมให้	7.1
6) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณีต่างๆในชุมชน	14.3
รวม	100.0

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 28 ตัวอย่าง
ที่มา : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด (ร้อยละ 7.1)
- ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง (ร้อยละ 17.9)

เอกสารแนบที่ 5

เอกสารการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ



ที่ สทพ ๕๕๓๐/๖๕๙๙

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ประจําเขต ๘ (ชลบุรี) เขตที่ ๑๒ - ๓๓๐๙ ๘
ถนนบางแสนสาย ๒ ตำบลแสนสุข
อำเภอมือสองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๓๐
๓๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบข้อร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๒๓๘/๐๔๑/๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๘

ตามที่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (โครงการ) ตั้งอยู่เลขที่ ๔/๑๑ ถนนปิ่นเกล้าสาย ๑๑-๑(๒)/๖๒-๒๗๒ แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐ ได้แจ้งขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงาน กพท. ประจําเขต ๘ (ชลบุรี) ตรวจสอบข้อร้องเรียนทางด้านการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการขนส่ง และโลจิสติกส์มายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจําเขต ๘ (ชลบุรี) (สำนักงาน กพท. ประจําเขต ๘) ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงปัจจุบัน เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว (Gi) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง นั้น

สำนักงาน กพท. ประจําเขต ๘ (ชลบุรี) ได้ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนในวาระระยะเวลาดังกล่าว จากฐานข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพท.) แล้ว พบว่าไม่มีข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการแต่อย่างใด

ขอแสดงความนับถือ



(นายพร้อมพงษ์ วงศ์มณีมิตร)

ผู้อำนวยการเขต สำนักงาน กพท. ประจําเขต ๘ (ชลบุรี)

นิตินิติการแทนเลขานุการสำนักงาน กพท.

สำนักงาน กพท. ประจําเขต ๘ (ชลบุรี)

โทร. ๐ ๓๘๑๑ ๓๔๔๗-๔ โทรสาร. ๐ ๓๘๑๑ ๓๔๔๖-๔



ที่ รย ๐๐๔๔/๒/ ๒๕๖๘

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
ถนนสมุทรสงคราม รย ๒๑๐๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบข้อร้องเรียน

เรียน ผู้จัดการบริหารอาวุโสและสิ่งแวดล้อม บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๒๓๘/๐๔๑/๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๘

ตามที่หนังสือที่ยังถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ ๓๙๐-๑/๒๕๕๔-อุทอ. ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ นํ้าร้อน และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ตั้งอยู่เลขที่ ๔/๑๑ ถนนปิ่นเกล้าสาย ๑๑-๑(๒)/๖๒-๒๗๒ แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐ ได้แจ้งขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบข้อร้องเรียนทางด้านการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการขนส่ง และโลจิสติกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว (Gi) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งออกเอกสารรับรอง หากไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้อง นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ของเรียนว่า ได้ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนที่ได้รับแจ้งเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงปัจจุบันแล้ว ปรากฏว่า ไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการประกอบกิจการดังกล่าว ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ ในส่วนของหน่วยงานอื่น ขอให้ท่านตรวจสอบข้อมูลโดยตรงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายณิธิชัย พรพหล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๓๘๖๑ ๑๐๐๘

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๔๖๕๕

forest.rayong@gmail.com

"No Gift policy พส. โปร่งใสและเป็นธรรม"



ที่ บม 5106.4/ 0025

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก
(มาบตาพุด) เลขที่ 18 ถ.ปรมัยสังเคราะห์ราษฎร์
ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150

เรื่อง ผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เรียน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เลขที่ GFSC 23030239/079/68
ลงวันที่ 17 มกราคม 2568

ส.ค.อ.(มท.) ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนของ โกศล พลาวอร์ ชินนารีย์ จักกิต (มหาพนา) (ศูนย์ผลิตอาวุธยุทโธปกรณ์) 3) ซึ่งเป็นผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมระดับเดือนของตะวันออก (มหาพนา) และนิคมโรงงานเลขที่ 72140300125456 (น.90-1/2554-พุทธ.) ดำเนินกิจการเกี่ยวกับผลิตไม้แก่น้ำร้อน และน้ำเชื้ออุตสาหกรรม โรงงานที่ตั้งอยู่บริเวณอุตสาหกรรมระดับเดือนของตะวันออก (มหาพนา) เลขที่ 5/11 ถนนปิ่นเกล้าสงครามการค้าฟู้ดส์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แล้ว ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ อันเนื่องมาจากกิจการดำเนินทางของปิ่นเกล้าฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 จนถึงปัจจุบัน

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค (ภาบศทพค)

สำนักงานมีคุณสมบัติครบถ้วนแล้วขอเชิญออก (มาพบต่อ)
โทรศัพท์ 0 368 5776 โทรสาร 0 3801 7496
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ jointinfo@jointinfo.com

ที่ ขย ๐๐๓๔(๒)/๔๖๑



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๔/๐๔๒/๖๔ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงาน ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ น้ำร้อน และน้ำที่ อุตสาหกรรม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๔/๑๑ ถนนปิ่นเกล้าสายตะวันออก ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เพื่อยื่นโรงงานเลขที่ ๑๑๔๐๐๐๐๐๒๕๕๖๖ (บ.๔๐-๑/๒๕๕๕-๒๕๖๖) ไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองว่า ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ ถึงปัจจุบัน มีเรื่องร้องเรียนจากการประกอบกิจการหรือไม่อย่างไร นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ตรวจสอบข้อมูลแล้ว ไม่พบข้อร้องเรียน จากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ในช่วงระยะเวลาดังกล่าวแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายระวี นันทเศรษฐ์)
อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ที่ ๐ ๓๑๐๑ ๒๖๔๐
โทรสาร ๐ ๓๖๖๑ ๒๐๓๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Sarababn_rayong@industry.go.th



ที่ ขย ๕๒๒๖/๖๕๐

สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด
๔ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย ๗
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง สอบถามข้อมูลการร้องเรียนจากการดำเนินการของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๔/๐๗๔/๖๔ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ บ.๔๐-๑/๒๕๕๕-๒๕๖๖ ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ น้ำร้อน และน้ำที่ อุตสาหกรรม โรงงานเลขที่ ๔/๑๑ และ ๘๘(๒) ตั้งอยู่เลขที่ ๔/๑๑ ถนนปิ่นเกล้าสายตะวันออก ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO Factory) ธรรมชาติสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว (GI) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ได้ขอความอนุเคราะห์เทศบาลเมืองมาบตาพุดตรวจสอบข้อมูลข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ ถึงปัจจุบัน นั้น

เทศบาลฯ ได้ตรวจสอบแล้วขอเรียนว่า ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ ถึงปัจจุบัน เทศบาลฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของบริษัทฯ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุเมธ คุณทา)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานควบคุมมลพิษและเหตุรำคาญ
โทร./โทรสาร ๐-๓๖๖๘-๕๕๖๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarababn_๐๔๒๑๐๑๑๑@dm.dla.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”