

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 2 เอกสารส่งรายงานฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
ต่อ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 (ชลบุรี)
กรมโรงงานอุตสาหกรรม กองบริหารงานอนุญาตโรงงาน 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม และอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี
- ภาคผนวกที่ 3 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษา
สารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง
จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- ภาคผนวกที่ 4 เอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
- ภาคผนวกที่ 6 ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการด้าน
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3)
- ภาคผนวกที่ 7 สรุปการสอบเทียบเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMS)
- ภาคผนวกที่ 8 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMS
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และบันทึกสภาวะต่างๆ
ในการเดินเครื่องขณะทำการเก็บตัวอย่างด้วยวิธี Stack Sampling
- ภาคผนวกที่ 9 บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวกที่ 10 แผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
ประจำปี 2565
- ภาคผนวกที่ 11 Noise Contour
- ภาคผนวกที่ 12 ช่องทาง ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวกที่ 13 ปริมาณและการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม
- ภาคผนวกที่ 14 สรุปปริมาณส่งขยะมูลฝอย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
และใบอนุญาตเก็บขนสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย
- ภาคผนวกที่ 15 นโยบายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอนุรักษ์พลังงาน
- ภาคผนวกที่ 16 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย / กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
- ภาคผนวกที่ 17 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวกที่ 18 เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวกที่ 19 แผนฉุกเฉิน และรูปประกอบการซ้อมดับเพลิง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
และรูปประกอบการซ้อมแผนฉุกเฉิน ครั้งที่ 2/2565
- ภาคผนวกที่ 20 เอกสารการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาล
- ภาคผนวกที่ 21 แผนปฏิบัติการและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซ
- ภาคผนวกที่ 22 ทะเบียนวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อน้ำ และผู้ควบคุมหม้อน้ำ
- ภาคผนวกที่ 23 เอกสารการตรวจสอบหม้อน้ำ ประจำปี 2565
และเอกสารตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อน้ำ
- ภาคผนวกที่ 24 แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565
- ภาคผนวกที่ 25 ประกาศแต่งตั้งและเอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
การดำเนินงานโครงการ
- ภาคผนวกที่ 26 จดหมายแจ้งเลื่อนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง)
- ภาคผนวกที่ 27 จดหมายแจ้งยกเลิกการใช้งานเครื่องจักร (GTG3)
- ภาคผนวกที่ 28 สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี 2565
- ภาคผนวกที่ 29 เอกสารรับรองการตรวจสอบสุขภาพ

ภาคผนวกที่ 6

ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3)

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๐๕๐๐



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๗๒๑๐
ลงวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘

ด้วยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับแจ้งจากสำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่า บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ ๓) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่สวน
อุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ - ศรีราชา ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในประเด็นปรับลดกำลัง
การผลิตจากเดิม ๒๒๘.๐๐ MW เป็น ๒๑๔.๗ MW และระบบสาธารณูปโภคเพื่อให้สอดคล้องกับการออกแบบและ
การติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ใหม่ รวมทั้ง ปรับมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามข้อเท็จจริงภายหลัง
การเปลี่ยนแปลง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ.
ได้นำรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุม
ครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๘ (ครั้งที่ ๓๔๒) เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงาน...

RECEIVED 28 SEP 201

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง ขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ ๓) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เครือสหพัฒน์ - ศรีราชา ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๘ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนัมภ์ โตณฑนาภรณ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 14124 วันที่ 6 สค 2558
เวลา 11.16

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑/๒๑๐

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ ๓) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ ๓) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑๕ ชุด
๒. สำเนาหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๓๑๕(๑)/๑๐๒๔๒ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๘

ด้วยบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๖๓๖ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ ๓) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยถือเป็นการดำเนินการตามมาตรการทั่วไปที่ระบุไว้ในรายงาน EIA

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๘ (ครั้งที่ ๓๔๒) เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘ มีมติเห็นชอบให้บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ ๓) ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน EIA ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (คชก.) ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๗ ในประเด็นปรับลดกำลังการผลิตจากเดิม ๒๒๘.๐๐ MW เป็น ๒๑๔.๗ MW และระบบสาธารณูปโภคเพื่อให้สอดคล้องกับการออกแบบและการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ใหม่ รวมทั้ง ปรับมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามข้อเท็จจริงภายหลังการเปลี่ยนแปลงในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ คชก. ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

กลุ่มพลังงาน

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวกัญญา สารนที (อ.ก.)
นางกัญญา สารนที (อ.ก.)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

สำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2119 วันที่ 14.58
(นายพรชัย ปฏิภาณปรีชาชาติ) 14.58 ผู้รับ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๔๔ ต่อ ๗๖๔

โทรสาร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๗๒๐๙

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ ๓) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ที่ SCG-Expansion ๓-GOV-๑๕-๐๐๑ ๐๒๔/๒๕๕๗ วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ ๓) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๘ (ครั้งที่ ๓๔๒) เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘ มีมติเห็นชอบให้บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ ๓) ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบแล้วจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน EIA ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๗ ในประเด็นปรับลดกำลังการผลิตจากเดิม ๒๒๘.๐๐ MW เป็น ๒๑๔.๗ MW และระบบสาธารณูปโภคเพื่อให้สอดคล้องกับการออกแบบและการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ใหม่ รวมทั้ง ปรับมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามข้อเท็จจริงภายหลังการเปลี่ยนแปลง อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรชัย ปฏิภาณปรีชาวุฒิ)

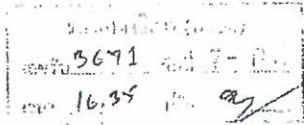
รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๔๔ ต่อ ๗๖๕

โทรสาร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



ที่อก ๐๓๑๕(๑)/๑๐ ๒๕ ๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ ๓) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี)
จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๓๔๖๗
ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแจ้งว่า บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในประเด็นปรับลดกำลังการผลิตจากเดิม ๒๒๘ เมกะวัตต์ เป็น ๒๑๔.๗ เมกะวัตต์ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ดังนั้น จึงขอความเห็นของกรมโรงงานอุตสาหกรรมในฐานะหน่วยงานอนุญาตตาม พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ด้วย ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีการศึกษาโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD ซึ่งปรากฏว่า ผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศเปรียบเทียบก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงโครงการส่วนขยายระยะที่ ๓ นั้น ค่าที่ได้จากการศึกษาทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยมีค่าลดลงเป็นส่วนใหญ่ ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงมาตรการที่เกิดขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เท่าที่จำเป็น โดยโครงการยังคงสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วตามปกติ ดังนั้นจึงไม่ขัดข้องในหลักการ และเหตุผลของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายมงคล พฤทธิวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำนักโรงงานอุตสาหกรรมรายสาขา ๕
ส่วนที่ ๑

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๘๗

โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๘๖

<http://www.diw.go.th>

ที่ SCG-Expansion 3-GOV-15-001

10 เม.ย. 2558

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3)
ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

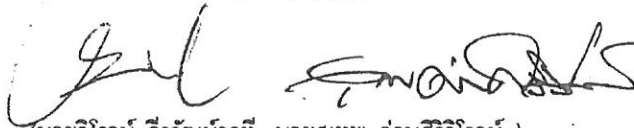
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จำนวน 2 เล่ม

ตามที่บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็น
ผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ซึ่งตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์-ศรีราชา ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) เสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่ง
มอบรายงานฯ ดังกล่าว เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายวิโรจน์ อีรวฒน์วาทิ , นายสุเทพ ด้านศิริวิโรจน์)

กรรมการ

ภาคผนวกที่ 7

สรุปการสอบเทียบเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMS)

ตารางสรุปการสอบเทียบเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMS)

เครื่องจักร	พารามิเตอร์	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
GTG1-2	NO _x	22 ก.ค.2565	26 ส.ค.2565	23 ก.ย.2565	26 ต.ค.2565	24 พ.ย.2565	23 ธ.ค.2565
	CO	22 ก.ค.2565	26 ส.ค.2565	23 ก.ย.2565	26 ต.ค.2565	24 พ.ย.2565	23 ธ.ค.2565
	O ₂	22 ก.ค.2565	26 ส.ค.2565	23 ก.ย.2565	26 ต.ค.2565	24 พ.ย.2565	23 ธ.ค.2565
Auxiliary boiler	NO _x	22 ก.ค.2565	26 ส.ค.2565	23 ก.ย.2565	26 ต.ค.2565	24 พ.ย.2565	23 ธ.ค.2565
	CO	22 ก.ค.2565	26 ส.ค.2565	23 ก.ย.2565	26 ต.ค.2565	24 พ.ย.2565	23 ธ.ค.2565
	SO ₂	22 ก.ค.2565	26 ส.ค.2565	23 ก.ย.2565	26 ต.ค.2565	24 พ.ย.2565	23 ธ.ค.2565
	O ₂	22 ก.ค.2565	26 ส.ค.2565	23 ก.ย.2565	26 ต.ค.2565	24 พ.ย.2565	23 ธ.ค.2565
GTG3	NO _x	ยกเลิกการใช้งาน					
	CO						
	O ₂						
GTG4	NO _x	22 ก.ค.2565	25 ส.ค.2565	22 ก.ย.2565	25 ต.ค.2565	25 พ.ย.2565	22 ธ.ค.2565
	CO	22 ก.ค.2565	25 ส.ค.2565	22 ก.ย.2565	25 ต.ค.2565	25 พ.ย.2565	22 ธ.ค.2565
	O ₂	22 ก.ค.2565	25 ส.ค.2565	22 ก.ย.2565	25 ต.ค.2565	25 พ.ย.2565	22 ธ.ค.2565
GTG5	NO _x	22 ก.ค.2565	25 ส.ค.2565	22 ก.ย.2565	25 ต.ค.2565	25 พ.ย.2565	22 ธ.ค.2565
	CO	22 ก.ค.2565	25 ส.ค.2565	22 ก.ย.2565	25 ต.ค.2565	25 พ.ย.2565	22 ธ.ค.2565
	O ₂	22 ก.ค.2565	25 ส.ค.2565	22 ก.ย.2565	25 ต.ค.2565	25 พ.ย.2565	22 ธ.ค.2565

ภาคผนวกที่ 8

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMS ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
และบันทึกสภาวะต่างๆ ในการเดินเครื่องขณะทำการเก็บตัวอย่างด้วยวิธี Stack Sampling

ผลการตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง Oxide of Nitrogen (NOx) ที่ 7%

(Continuous Emission Monitoring System, CEMS) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

CEMS	กรกฎาคม			สิงหาคม			กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม			STD ppm
	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	
GTG1	37.0	90.0	64.8	46.0	90.0	70.8	32.0	91.0	59.8	43.0	93.0	69.1	40.0	91.0	68.8	36.0	82.0	61.6	110
GTG2	35.0	91.0	71.1	54.0	92.0	72.1	45.0	85.0	63.2	52.0	97.0	74.2	50.0	105.0	75.0	47.0	93.0	66.2	110
GTG3*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	116.3
GTG4	0.0	96.0	69.1	0.0	101.6	73.1	0.0	100.6	69.7	2.7	94.1	67.7	0.0	100.3	75.4	6.0	92.7	73.2	108
GTG5	22.1	34.0	25.9	20.5	40.0	27.8	19.0	81.0	28.4	14.0	31.3	22.1	16.1	25.9	21.9	19.6	50.5	24.6	90
Auxiliary Boiler*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	22.0	48.0	35.14	28.0	29.0	28.33	36.0	41.0	37.25	N/A	N/A	N/A	99.5

หมายเหตุ: N/A ไม่มีการเดินเครื่อง

: * ไม่มีการใช้งานติดต่อกันตั้งแต่ 3 วัน ขึ้นไป

ผลการตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง Carbon Monoxide (CO) ที่ 7%

(Continuous Emission Monitoring System, CEMS) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

CEMS	กรกฎาคม			สิงหาคม			กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม			STD ppm
	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	
GTG1	34.0	104.0	50.28	35.0	96.0	46.64	32.0	104.0	50.24	35.0	141.0	56.54	39.0	118.0	59.65	40.0	186.0	71.49	690
GTG2	23.0	41.0	28.9	24.0	44.0	29.8	24.0	80.0	33.8	25.0	86.0	30.9	24.0	81.0	30.3	21.0	69.0	32.1	690
GTG3*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	690
GTG4	0.0	311.6	75.7	51.2	339.6	68.4	44.0	455.0	69.6	54.3	422.3	73.7	37.5	466.0	81.4	62.9	406.0	88.6	690
GTG5	7.2	418.0	65.3	10.7	428.0	48.6	9.0	409.0	19.6	7.4	409.0	64.1	8.0	55.5	16.0	9.2	403.0	31.7	690
Auxiliary Boiler*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.0	412.0	99.92	1.0	6.0	3.33	7.0	76.0	23.00	N/A	N/A	N/A	690

หมายเหตุ: N/A ไม่มีการเดินเครื่อง

: * ไม่มีการใช้งานติดต่อกันตั้งแต่ 3 วัน ขึ้นไป

สถานะการเดินเครื่องขณะที่ทำการเก็บตัวอย่างมลพิษอากาศ ของโรงไฟฟ้าสหโคเจน

ปล่อง	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาที่เก็บตัวอย่าง	กำลังการผลิต (MW)	เชื้อเพลิง			อัตราการฉีดน้ำด้วย De-Nox Water System (lit/hr.)
				ปริมาณการใช้ (MMSCF/Day)	ความดันที่ใช้ (MPa)	อัตราการใช้ (Kg/H)	
HRSG#1	28 ต.ค.2565	10.30-12.32 น.	45.90	6.81	4.6	9,926	7,313.0
HRSG#2	28 ต.ค.2565	11.30-13.00 น.	42.90	10.52	4.6	9,715	6,453.0
HRSG#4	27 ต.ค.2565	10.45-12.32 น.	46.70	10.82	4.5	10,207	8,400.0
HRSG#5	30 ต.ค.2565	18.30-19.40 น.	20.40	0.73	2.69	4,448	-

หมายเหตุ HRSG#5 เป็นระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low Nox Combustion

ภาคผนวกที่ 9

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ ออก ๐๓๑๓/ ๘๒๖๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๒ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๑๔๔ ลงรับวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการยกเลิกบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒)-๑๓/๔๘ ขบ ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๖๓๖ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๘๔๘ ๑๕๕๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการยกเลิกบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางอุทุมพร สีนประจักษ์ผล		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายรชกร วชิรภูษิต	๑๒๓-๔๔-๐๐๘๔๕		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายอำนาจ วิถีธรรม			✓	
๒	นายธีรภัทร ขุนทอง			✓	
๓	นายวิโรจน์ เนียมมงคล			✓	
๔	นายกิตติ เจริญขุนทด			✓	
๕	นายวิเชียร เขียวดี			✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ ออก ๐๓๑๓/๑๑๓๖๒ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐

<http://www.diw.go.th>

ภาคผนวกที่ 10

แผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2565

Sahacogen Power Plant

Planned Maintenance Schedule in 2022 for EST Section

Item	System	Description	Duration	Start	Finish	Q1			Q2			Q3			Q4		
			(Days)			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Gas Turbine No.1 (S/N : 191-118)	Annual Inspection	3	13-Apr-22	15-Apr-22				■								
		GTG. Oil Cooler Inspection and Cleaning	3	13-Apr-22	15-Apr-22				■								
		GTG. Chiller Coil Cleaning	3	13-Apr-22	15-Apr-22				■								
	GT. Generator No.1	Annual inspection	3	13-Apr-22	15-Apr-22				■								
	HRS No.1	Annual Inspection	3	13-Apr-22	15-Apr-22				■								
2	Gas Turbine No.2 (S/N : 191-114)	Annual Inspection	3	26-Jan-22	28-Jan-22	■											
		GTG. Oil Cooler Inspection and Cleaning	3	26-Jan-22	28-Jan-22	■											
		GTG. Chiller Coil Cleaning	3	26-Jan-22	28-Jan-22	■											
	GT. Generator No.2	Annual Inspection	3	26-Jan-22	28-Jan-22	■											
		Generator Major overhaul	12	26-Jan-22	06-Feb-22	■	■										
	HRS No.2	Annual Inspection	3	26-Jan-22	28-Jan-22	■											
3	Gas Turbine No.4 (S/N: 191-515)	Annual Inspection	3	25-Mar-22	27-Mar-22			■									
		GTG. Oil Cooler Inspection and Cleaning	3	25-Mar-22	27-Mar-22			■									
		GTG. Chiller Coil Cleaning	3	25-Mar-22	27-Mar-22			■									
		Upgrade GT4 remote I/O system	4	24-Mar-22	27-Mar-22			■									
		Install TR1, TR2 cooling fan and replace TR1, TR2 conservator tank	3	24-Mar-22	26-Mar-22			■									
	GT. Generator No.4	Annual Inspection	3	25-Mar-22	27-Mar-22			■									
	HRS No.4	Annual Inspection	3	25-Mar-22	27-Mar-22			■									
4	Gas Turbine No.5	Annual Inspection included STG2 cooldown time	5	20-Oct-22	24-Oct-22										■		
		GTG lube oil coolers cleaning	3	20-Oct-22	22-Oct-22										■		
		GT Exchange Gas turbine Engine (Major Overhaul)	12	21-Apr-22	02-May-22				■	■							
	GT. Generator No.5	Annual Inspection	3	20-Oct-22	22-Oct-22										■		
	HRS No.5	Annual Inspection	3	20-Oct-22	22-Oct-22										■		
		Safety Valves Inspection and Testing	3	20-Oct-22	22-Oct-22										■		
5	ABB Steam Turbine & Generator (STG1)	Annual Inspection	3	13-Apr-22	15-Apr-22				■								
		STG lube oil coolers and gland steam cleaning	3	13-Apr-22	15-Apr-22				■								
		STG hot well condenser cleaning and eddy current test	3	13-Apr-22	15-Apr-22				■								

Sahacogen Power Plant

Planned Maintenance Schedule in 2022 for EST Section

Item	System	Description	Duration	Start	Finish	Q1			Q2			Q3			Q4		
			(Days)			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
6	SIEMENS Steam Turbine & Generator (STG2)	Annual Inspection included cooldown	5	20-Oct-22	24-Oct-22										■		
		STG lube oil coolers cleaning	3	22-Oct-22	24-Oct-22										■		
		STG gland steam cleaning	3	22-Oct-22	24-Oct-22										■		
		STG hot well condenser cleaning and eddy current test	3	22-Oct-22	24-Oct-22										■		
		Annual Inspection	3	22-Oct-22	24-Oct-22										■		
		Generator Water Cooler Inspection and cleaning	3	22-Oct-22	24-Oct-22										■		
7	115 kV System	Annual Inspection (115 kV. Dead bus for 11 hours on 13-Apr-22, 8:00-19:00 Hr.)	1	13-Apr-22	13-Apr-22				■								
8	Fuel Gas System	Gas comp. recycle Cooler No.2 Chemical Cleaning (Gas Comp D)	2	25-Mar-22	26-Mar-22			■									
		Fuel Gas Compressor Suction Strainer Cleaning for Gas Comp. A/B/C.	1	13-Apr-22	13-Apr-22				■								
		Fuel Gas Compressor A Inspection	2	13-Apr-22	14-Apr-22				■								
		Fuel Gas Compressor B Inspection	2	31-Jan-22	01-Feb-22		■										
		Fuel Gas Compressor C Inspection	2	15-Apr-22	16-Apr-22				■								
		Fuel Gas Compressor D Inspection	2	25-Mar-22	26-Mar-22			■									
9	Auxiliary Boiler	Annual Inspection	3	13-May-22	15-May-22					■							
10	Chiller System	Chiller No.1 Annual condenser tube cleaning and eddy current test	2	31-Jan-22	01-Feb-22		■										
		Chiller No.2 Annual condenser tube cleaning and eddy current test	2	13-Apr-22	14-Apr-22				■								
		Chiller No.3 Annual condenser tube cleaning and eddy current test	2	15-Apr-22	16-Apr-22				■								
		Chiller No.4 Annual condenser tube cleaning and eddy current test	2	25-Mar-22	26-Mar-22			■									
11	22 kv. System	Annual Inspection and Cleaning of 22 kV. Substation 1/B	1	13-Apr-22	13-Apr-22				■								
		Annual Inspection and Cleaning of 22 kV. Substation 1/A	2	13-Apr-22	14-Apr-22				■								
		Annual Inspection and Cleaning of 22 kV. Substation 2	2	01-May-22	02-May-22					■							
12	Process Steam to customer	Steam Flow Meter Calibration	5	14-Mar-22	18-Mar-22			■									
		Safety Valves Inspection and Testing, It is don't need to stop steam supply to customer	3	20-Jun-22	22-Jun-22						■						
13	BOP1 (Existing)	Shutdown for 115 Kv,3.3 Kv and 415 V for Annual Inspection	1	13-Apr-22	13-Apr-22				■								
14	BOP2 (Expansion II)	Shutdown for 115 Kv,3.3 Kv and 415 V for Annual Inspection	1	26-Mar-22	26-Mar-22			■									
15	BOP3 (Expansion III)	Shutdown for 415 V for Annual Inspection	1	23-Oct-22	23-Oct-22										■		

ภาคผนวกที่ 11

Noise Contour



Noise Contour Map
Area : Sahacogen Power Plant
OPERATIONAL ENERGY GROUP LTD.

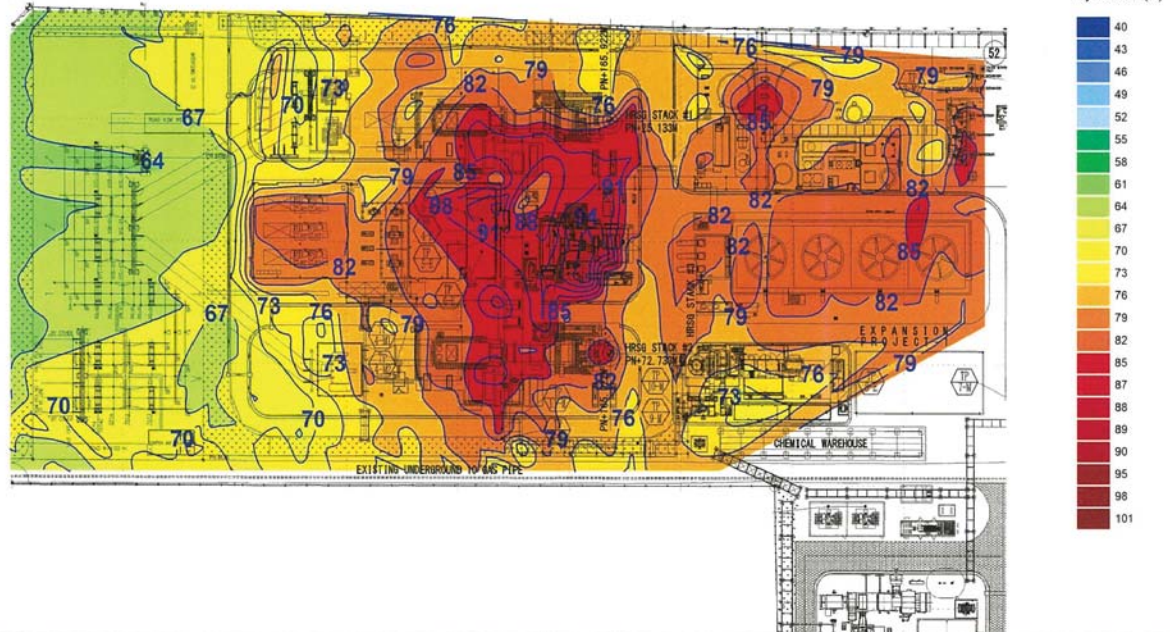


Report No. 2021-5001443

Measurement Date : March 11-12, 2021

Measured By : Chalremwut Phunikom

Total Measured Point : 593 Points
Contour Interval : 3 dB(A)
Min. Noise Level : 62.6 dB(A)
Max. Noise Level : 100.3 dB(A)



Noise Contour Map
Area : Sahacogen Power Plant
OPERATIONAL ENERGY GROUP LTD.

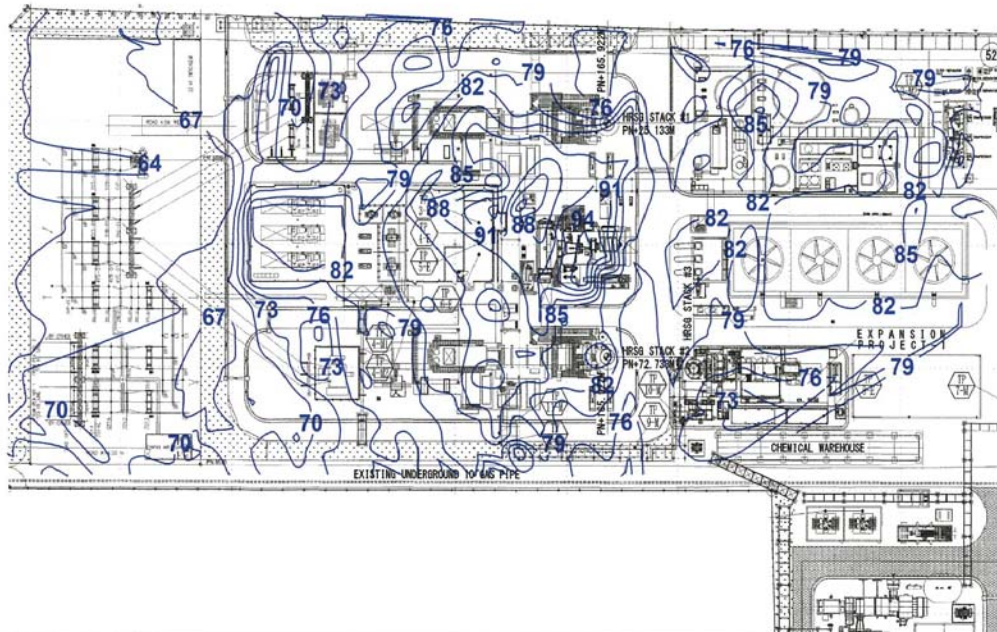


Report No. 2021-5001443

Measurement Date : March 11-12, 2021

Measured By : Chalremwut Phunikom

Total Measured Point : 593 Points
Contour Interval : 3 dB(A)
Min. Noise Level : 62.6 dB(A)
Max. Noise Level : 100.3 dB(A)





Noise Contour Map
Area : Sahacogen Power Plant
OPERATIONAL ENERGY GROUP LTD.

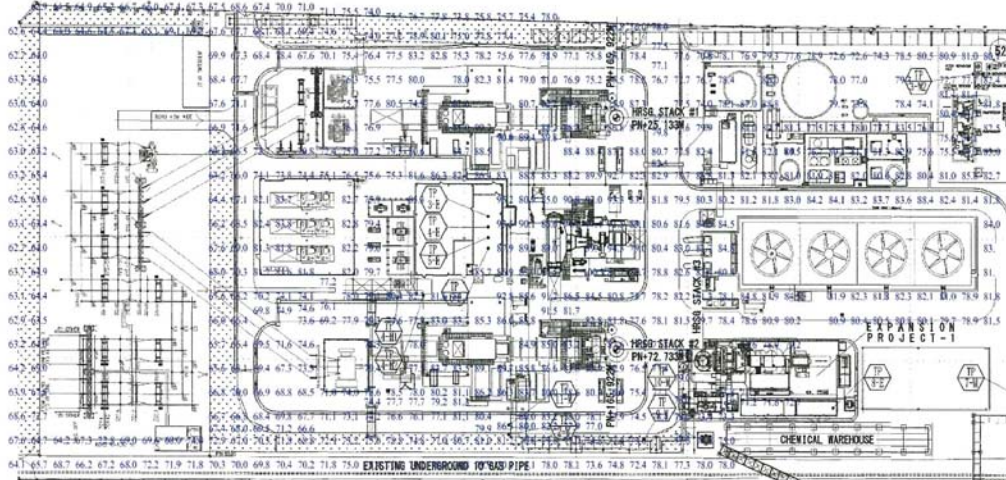


Report No. 2021-5001443

Measurement Date : March 11-12, 2021

Measured By : Chalremwut Phunikom

Total Measured Point : 593 Points
Contour Interval : 3 dB(A)
Min. Noise Level : 62.6 dB(A)
Max. Noise Level : 100.3 dB(A)



Noise Contour Map
Area : Sahacogen Power Plant
OPERATIONAL ENERGY GROUP LTD.

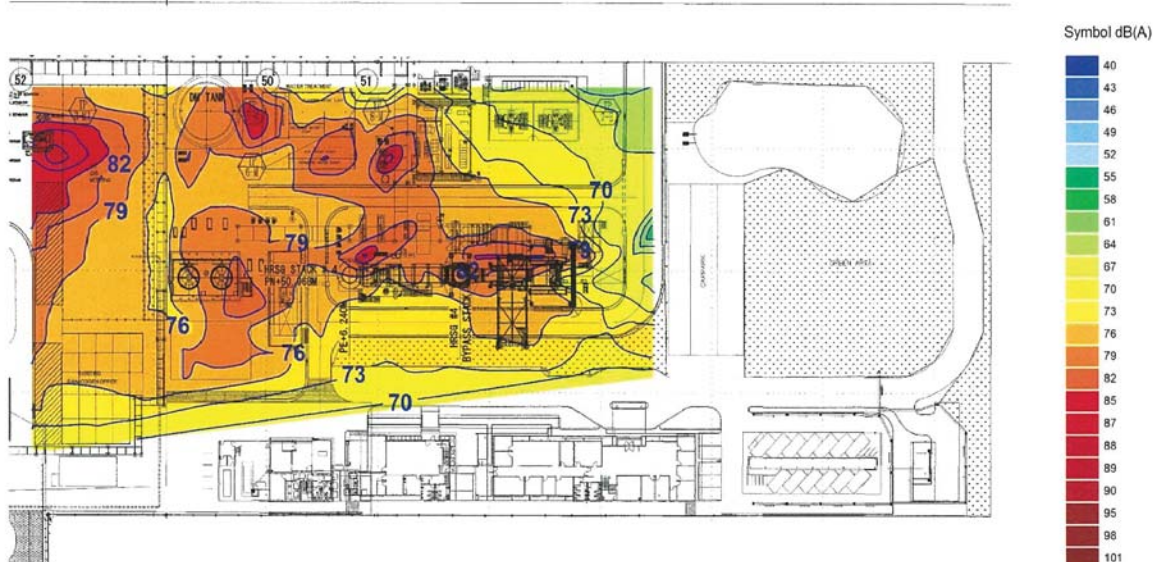


Report No. 2021-5001443

Measurement Date : March 11-12, 2021

Measured By : Chalremwut Phunikom

Total Measured Point : 294 Points
Contour Interval : 3 dB(A)
Min. Noise Level : 58.3 dB(A)
Max. Noise Level : 93.4 dB(A)





Noise Contour Map
Area : Sahacogen Power Plant
OPERATIONAL ENERGY GROUP LTD.

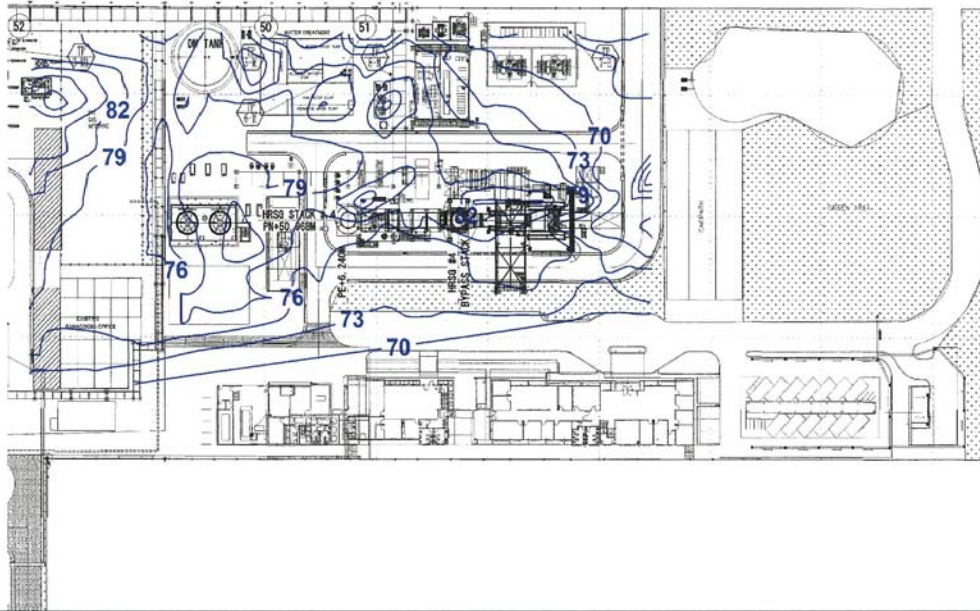


Report No. 2021-5001443

Measurement Date : March 11-12, 2021

Measured By : Chalremwut Phunikom

Total Measured Point : 294 Points
Contour Interval : 3 dB(A)
Min. Noise Level : 58.3 dB(A)
Max. Noise Level : 93.4 dB(A)



Noise Contour Map
Area : Sahacogen Power Plant
OPERATIONAL ENERGY GROUP LTD.

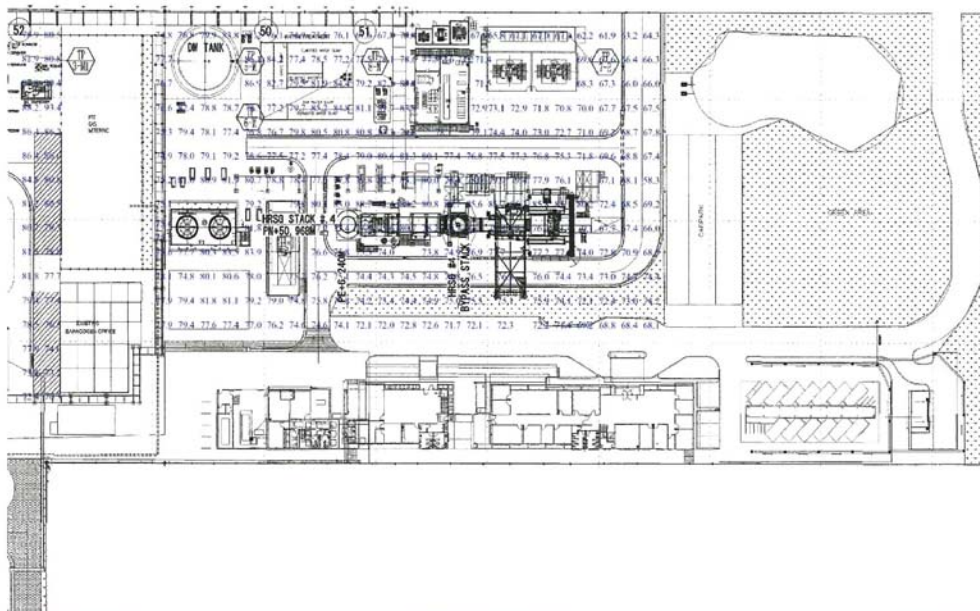


Report No. 2021-5001443

Measurement Date : March 11-12, 2021

Measured By : Chalremwut Phunikom

Total Measured Point : 294 Points
Contour Interval : 3 dB(A)
Min. Noise Level : 58.3 dB(A)
Max. Noise Level : 93.4 dB(A)





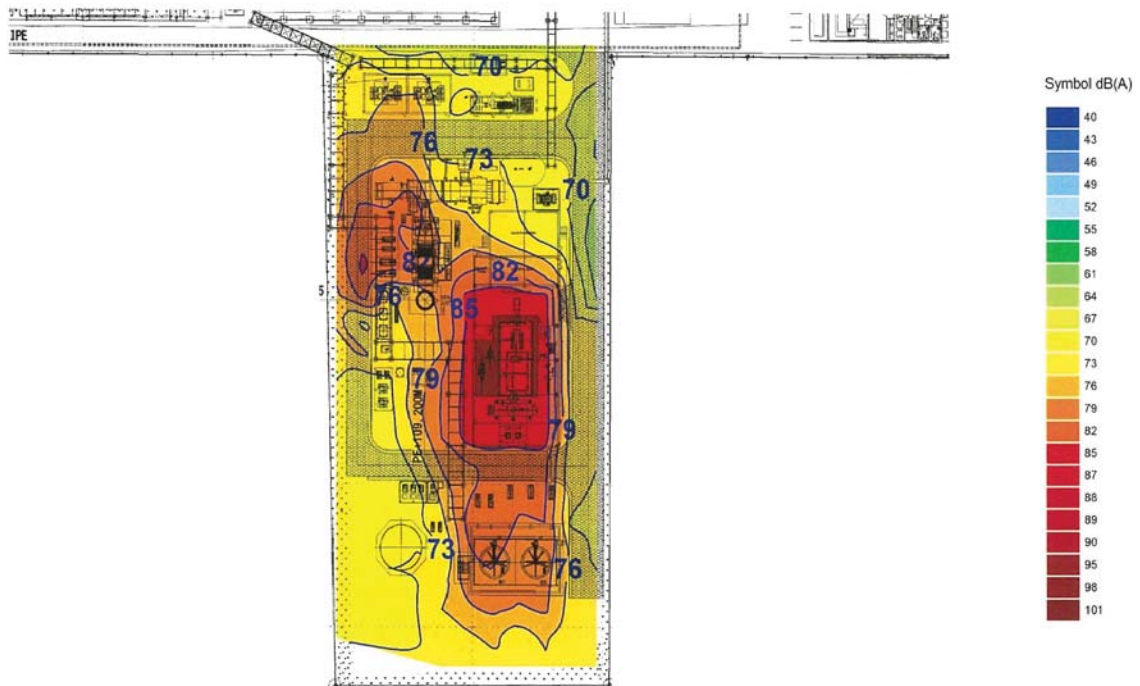
Noise Contour Map
Area : Sahacogen Power Plant
OPERATIONAL ENERGY GROUP LTD.

Report No. 2021-5001443

Measurement Date : March 11-12, 2021

Measured By : Chalremwut Phunikom

Total Measured Point : 220 Points
Contour Interval : 3 dB(A)
Min. Noise Level : 64.1 dB(A)
Max. Noise Level : 87.2 dB(A)



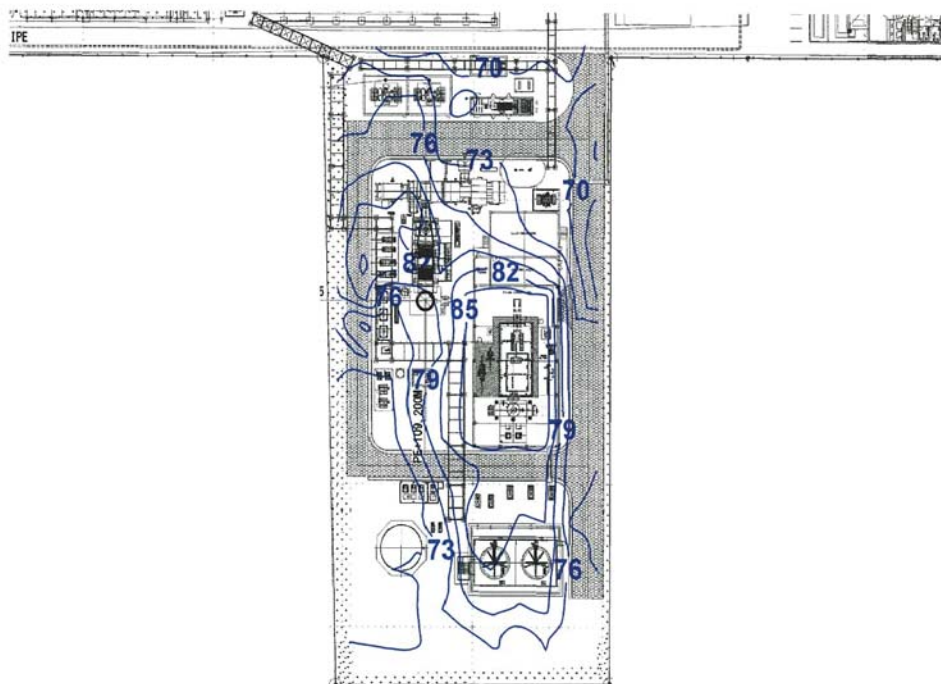
Noise Contour Map
Area : Sahacogen Power Plant
OPERATIONAL ENERGY GROUP LTD.

Report No. 2021-5001443

Measurement Date : March 11-12, 2021

Measured By : Chalremwut Phunikom

Total Measured Point : 220 Points
Contour Interval : 3 dB(A)
Min. Noise Level : 64.1 dB(A)
Max. Noise Level : 87.2 dB(A)





Noise Contour Map
Area : Sahacogen Power Plant
OPERATIONAL ENERGY GROUP LTD.

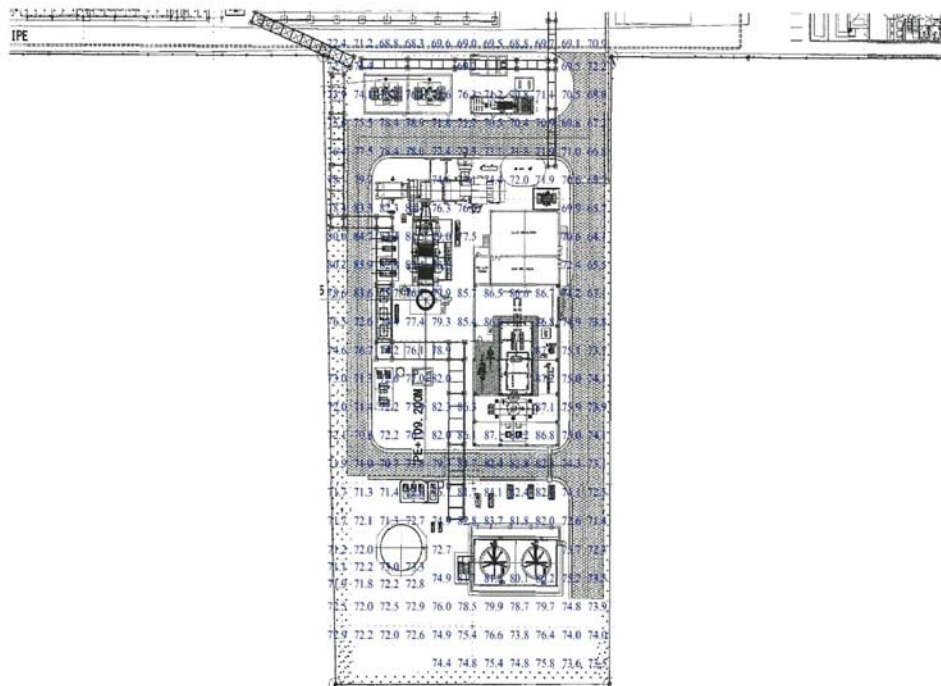


Report No. 2021-5001443

Measurement Date : March 11-12, 2021

Measured By : Chalremwut Phunikom

Total Measured Point : 220 Points
Contour Interval : 3 dB(A)
Min. Noise Level : 64.1 dB(A)
Max. Noise Level : 87.2 dB(A)



ภาคผนวกที่ 12

ช่องทาง ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน

2. มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียน และรับฟังความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะจากชุมชน

❖ การเปิดช่องทางรับข้อร้องเรียน และรับฟังความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ

1

ทางโทรสาร หมายเลข 0 3848 1551

2

ทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 3848 1555

3

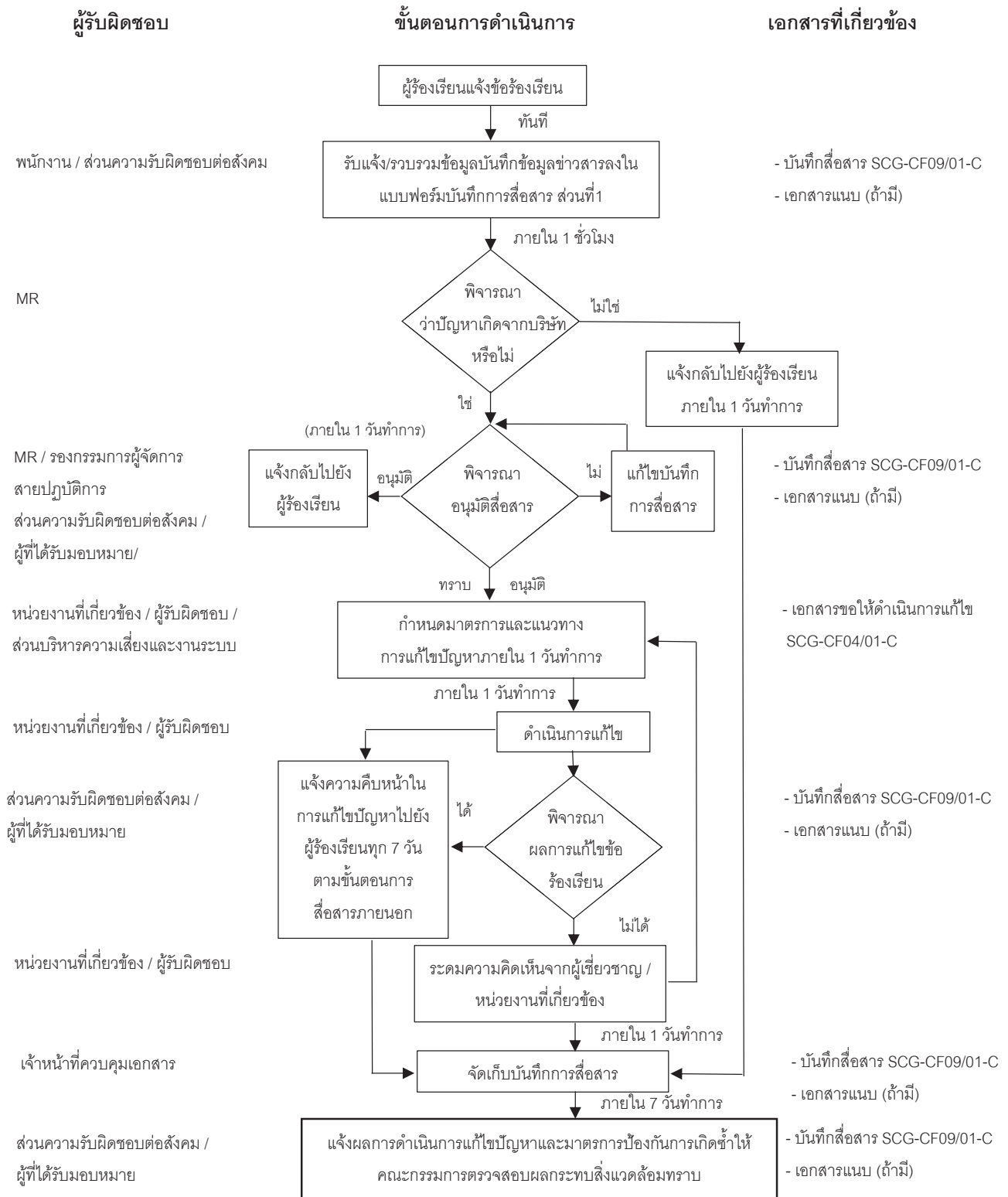
ทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.sahacogen.com

4

ทางไปรษณีย์ มายัง บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

<div> <div>SAHACOGEN</div> <div>(CHONBURI) PUBLIC COMPANY LIMITED</div> </div> <div>บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)</div>	หน้า	10
	รหัสเอกสาร	SCG-CP09
	ฉบับแก้ไขครั้งที่	01/65
	วันที่มีผลบังคับใช้	11/03/65
<div>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</div> <div>เรื่อง การสื่อสารประชาสัมพันธ์ การให้คำปรึกษาและการมีส่วนร่วม</div>		สำเนาฉบับที่

แผนผังขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนจากภายนอก



ภาคผนวกที่ 13

ปริมาณและการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม

กากของเสียอันตราย

น้ำหนักสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ส่งกำจัด
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
บริษัท ทีเคเอสทีเอชดี –TKSP , บริษัทยูซัดออยล์ เทคคิงส์ จำกัด (Used Oil)
บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) – BWG ,
ส่งไปกำจัดในช่วง 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม 2565 มีดังนี้

ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับกำจัด
Insulation	0.035	BWG
R-MC power back solution	2,400	BWG
Contaminated fabric	0.500	BWG
Contaminated Container	0.995	BWG
Fluorescent Lamp	0.120	BWG
Oil Contaminate Waste	0.320	BWG
Spray Can	0.040	BWG
Dry Battery	0.040	BWG
Stationary waste	0.020	BWG
น้ำมันใช้แล้ว	2,460	TKSP Oil
รวม	6.93	

กากของเสียไม่อันตราย

น้ำหนักสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ส่งกำจัด
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
ส่งบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) – BWG
บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์คเอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด – ESBECE
ส่งไปกำจัดในช่วง 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม 2565 มีดังนี้

ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับกำจัด
ไส้กรองน้ำแบบแท่ง	0.50	BWG
ไส้กรองลมใช้แล้ว	1.22	BWG
ไส้กรองลมใช้แล้ว	2.53	ESBEC
Sand from filter system	107.76	ESBEC
Clarifier sludge	43.90	BWG
เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัวหรือใช้งานแล้ว	3.69	ESBEC
รวม	159.60	



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-6094
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-13/48ขบ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่ แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
1	19 09 02	Clarifier sludge	50	071	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
2	19 09 05	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิมตัวหรือใช้งาน แล้ว	5	071	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 9 พฤษภาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6501-6094
ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-13/48ขบ

เลขรับที่	วัน/เดือน/ ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
24493/2565	9/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Contaminated Fabric โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-8/49สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
24493/2565	9/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 03 Insulation โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
24493/2565	9/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 15 Fluorescent Lamp โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ .5 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
24493/2565	9/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 11 Spray Can โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ .5 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
24493/2565	9/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Oil Contaminated Waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-8/49สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
24493/2565	9/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 06 02 Dry Battery โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ .5 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
24528/2565	17/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Stationery Waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ .5 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
24528/2565	17/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 06 01 Battery โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-8/49สบ ปริมาณ .5 ตัน วิธีการกำจัด 021	อนุญาต	
24528/2565	17/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 05 05 Cooling Basin Sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	04
24732/2565	17/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 ไส้กรองลมใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
24732/2565	17/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 ไส้กรองลมใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2560-ญหข. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
24732/2565	17/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 02 03 Fill Pack โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-8/49สบ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
24732/2565	17/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 99 ไส้กรองน้ำแบบแห้ง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
24732/2565	17/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 99 ไส้กรองน้ำแบบแห้ง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2560-ญหข. ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
24732/2565	17/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 99 Clarifier sludge(ตะกอนเหลว) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 40 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
24732/2565	17/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 Desiccant for Air dryer โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
24732/2565	17/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 01 Sand from filter system โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2560-ญหข. ปริมาณ 80 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
24732/2565	17/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 99 WWT Sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2560-ญหข. ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
24744/2565	17/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Contaminated Container โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
24744/2565	17/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-27/53ขบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
24744/2565	17/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-38/51รย ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	99
24744/2565	17/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 10 01 R-MC Power Back Solution โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-8/49สบ ปริมาณ 8 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
32776/2565	17/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-38/51รย ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	99

44372/2565	4/8/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 03 Insulation โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
56132/2565	4/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-38/51รย ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
73646/2565	21/12/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 ไส้กรองลงไหม้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
73646/2565	21/12/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 99 ไส้กรองน้ำแบบแท่ง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
73646/2565	21/12/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 01 Sand from filter system โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2560-ญทช. ปริมาณ 80 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	064	บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
021	กักเก็บในภาชนะบรรจุ	065	บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
031	เป็นวัตถุดิบทดแทน	066	เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
032	ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด	067	ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
033	ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ	068	ปรับเสถียร/ ตรีทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
039	นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ	069	วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
041	เป็นเชื้อเพลิงทดแทน	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
042	ทำเชื้อเพลิงผสม	072	ฝังกลบอย่างปลอดภัย
043	เผาเพื่อเอาพลังงาน	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
044	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์	074	เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
049	นำกลับมาใช้ประ โยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	075	เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
051	เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่	076	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
052	เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่	077	อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
053	เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง	079	กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
054	เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา	081	รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
059	นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่	082	ถมทะเลหรือที่กุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
061	บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ	083	หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
062	บำบัดด้วยวิธีทางเคมี	084	ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
063	บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ		

เหตุผลการไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการ ไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประ โยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัดกำจัดนำกลับไปใช้ประ โยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการ ได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประ โยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบใน ส่วนขาย
- 07 ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

หมายเหตุ

- 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรม โรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- 2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณ โรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประ โยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตร ในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข ในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ภาคผนวกที่ 14

สรุปปริมาณส่งขยะมูลฝอย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
และใบอนุญาตเก็บขนสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

สรุปปริมาณขนส่งขยะมูลฝอย ระหว่าง เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดำเนินการขนส่งโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมืองสะอาดการค้า ซึ่งได้รับใบอนุญาตจากสำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง ได้รับขยะมูลฝอยไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะเทศบาลนครแหลมฉบัง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ประจำเดือน	ปริมาณน้ำหนัก (กก.)	หมายเหตุ
กรกฎาคม	2,330	-
สิงหาคม	2,440	
กันยายน	2,212	
ตุลาคม	2,158	
พฤศจิกายน	2,275	
ธันวาคม	2,105	
ปริมาณน้ำหนักรวม	13,520	

ใช้สำหรับประกอบการเก็บขนขยะมูลฝอยให้ บริษัท ออโปเรชั่นอล เอ็นเนอร์ยี จำกัด



ใบอนุญาต



ประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย
โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนโดยการคิดค่าบริการ
สำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง

เล่มที่ 1 เลขที่ 7/2565

1) เจ้าพนักงานท้องถิ่น อนุญาตให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมืองสะอาดการค้า สัญชาติ
อยู่บ้านเลขที่ 204/39 หมู่ที่ 5 ตำบล/แขวง หนองขาม อำเภอ/เขต ศรีราชา
จังหวัด ชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 081-5916137 โทรสาร
ชื่อสถานที่ประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมืองสะอาดการค้า
ตั้งอยู่เลขที่ 204/39 หมู่ที่ 5 ตำบล/แขวง หนองขาม อำเภอ/เขต ศรีราชา
จังหวัด ชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 081-5916137 โทรสาร

ประกอบกิจการรับทำการเก็บขน หรือ กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนโดยการคิดค่าบริการ

เสียค่าธรรมเนียมปีละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ตามใบเสร็จรับเงิน
เล่มที่ 1 เลขที่ 4 ลงวันที่ 26 ต.ค. 2564

- ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในข้อกำหนดของท้องถิ่น
- หากปรากฏในภายหลังว่าการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตนี้เป็นการขัดต่อกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องโดยมี
อาจแก้ไขได้เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจพิจารณาให้เพิกถอนการอนุญาตนี้ได้
- ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้ด้วยคือ
 - รับทำการเก็บขนหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย จาก บริษัท นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง และ
 - จากบริษัทในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง ตามรายชื่อแนบท้าย
 - นำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยแบบฝังกลบเทศบาลนครแหลมฉบัง เท่านั้น
 - ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามใบอนุญาตทุกประการ
- ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่ 26 ต.ค. 2564
- ใบอนุญาตฉบับนี้สิ้นอายุวันที่ 25/11/2565



- คำเตือน 1) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบการตลอดเวลา ที่ประกอบกิจการ
หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน 500 บาท
- 2) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำร้องต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ มิฉะนั้น ต้องชำระค่าปรับ
เพิ่มขึ้นร้อยละ 20 ของอัตราค่าธรรมเนียมรายปี

ใช้ประกอบการรับจ้างเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปเท่านั้นให้ยื่นชื่อสถานที่ประกอบการ บริษัท ออโปเรชั่นอล เอ็นเนอร์ยี จำกัด
เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขามอำเภอศรีราชาจังหวัดชลบุรี และ บริษัท สหโคเจน(ชลบุรี)จำกัด(มหาชน)
เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขามอำเภอศรีราชาจังหวัดชลบุรี 20230 เท่านั้น

ใบอนุญาต

ประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย
โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนโดยการคิดค่าบริการ
สำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง

เล่มที่ 1 เลขที่ 6/2566

1) เจ้าพนักงานท้องถิ่น อนุญาตให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมืองสะอาดการค้า สัญชาติ
อยู่บ้านเลขที่ 204/39 หมู่ที่ 5 ตำบล/แขวง หนองขาม อำเภอ/เขต ศรีราชา
จังหวัด ชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 081-5916137 โทรสาร
ชื่อสถานที่ประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมืองสะอาดการค้า
ตั้งอยู่เลขที่ 204/39 หมู่ที่ 5 ตำบล/แขวง หนองขาม อำเภอ/เขต ศรีราชา
จังหวัด ชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 081-5916137 โทรสาร

ประกอบกิจการรับทำการเก็บขน หรือ กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนโดยการคิดค่าบริการ

เสียค่าธรรมเนียมปีละ 5,000 บาท (-ห้าพันบาทถ้วน-) ตามใบเสร็จรับเงิน
เล่มที่ 1 เลขที่ 05 ลงวันที่ 27 ต.ค. 2565

- ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในข้อกำหนดของท้องถิ่น
- หากปรากฏในภายหลังว่าการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตนี้เป็นการขัดต่อกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องโดยมี
อาจแก้ไขได้เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจพิจารณาให้เพิกถอนการอนุญาตนี้ได้
- ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้ด้วยคือ
 - รับทำการเก็บขนหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย จาก บริษัท นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง และ
 - จากบริษัทในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง ตามรายชื่อแนบท้าย
 - นำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยแบบฝังกลบเทศบาลนครแหลมฉบัง เท่านั้น
 - ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามใบอนุญาตทุกประการ
- ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 2565
- ใบอนุญาตฉบับนี้สิ้นอายุวันที่ 25/11/2566



- คำเตือน 1) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบการตลอดเวลา ที่ประกอบกิจการ
หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน 500 บาท
- 2) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำร้องต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ มิฉะนั้น ต้องชำระค่าปรับ
เพิ่มขึ้นร้อยละ 20 ของอัตราค่าธรรมเนียมรายปี

ภาคผนวกที่ 15

นโยบายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอนุรักษ์พลังงาน

นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอนุรักษ์พลังงาน

บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำรายเล็ก มีความมุ่งมั่นจัดหาพลังงานที่มีคุณภาพสูงและมั่นคง เพื่อเพิ่มความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า รวมทั้งรับผิดชอบต่อในการปกป้องสิ่งแวดล้อม ป้องกันมลพิษ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน รวมถึงการบริหารจัดการลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัทฯ จึงได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติดังนี้

1. สนับสนุนให้พนักงานมีจิตสำนึกและได้รับการพัฒนาความรู้ความสามารถเพื่อให้มีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณภาพ ปลอดภัย อนุรักษ์พลังงานและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ควบคุมการดำเนินงานด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน รวมถึงการบริหารจัดการลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก ให้สอดคล้องตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
3. สนับสนุนทรัพยากรที่เหมาะสมและเพียงพอในการดำเนินงานตามนโยบาย ให้บรรลุตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
4. ดำเนินการป้องกันอันตราย การบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยจากการทำงานที่มีโอกาสเกิดขึ้น และลดความเสี่ยงตั้งแต่ระดับปานกลางขึ้นไปอันจะมีผลต่อพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง รวมถึงทรัพย์สินของบริษัทฯ เพื่อไม่ให้เกิดความสูญเสียจากอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ต่างๆ และมุ่งมั่นในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย
5. พัฒนาและปรับปรุงระบบการบริหารงานคุณภาพ การจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการอนุรักษ์พลังงานอย่างต่อเนื่อง



(นายวิโรจน์ ชีรวัดนาทิ)

กรรมการผู้จัดการ

ประกาศ ณ วันที่ 18 ธันวาคม 2563

ภาคผนวกที่ 16

การอบรมด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย / กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย

กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย

กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย ที่จัดขึ้นในโรงไฟฟ้าสหโคเจนไ้ ได้แก่

1. Safety Talk

จัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ ทุกวัน เวลา 13.15-13.30 น เป็นการให้ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยจัดให้แต่ละแผนกส่งตัวแทนในการนำเสนอ (ส่งรายละเอียดข้างท้าย)

2. การตรวจแอลกอฮอล์และยาบ้า

ผู้ตรวจพนักงานทุกเดือน จากทุกแผนก รวมทั้งผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและต่อต้านยาเสพติดในสถานประกอบการ

3. กิจกรรมการเดินตรวจความปลอดภัย

จัดให้มีการเดินตรวจความปลอดภัยตามพื้นที่ที่มอบหมายเป็นประจำทุกเดือน โดย คณะกรรมการความปลอดภัยฯ

4. กิจกรรมการรายงานสภาพการณ์และการกระทำที่ไม่ปลอดภัย

ให้พนักงานที่พบเห็นเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัยที่เกิดขึ้นในโรงไฟฟ้า ให้รายงานในช่วง Safety Talk

5. กิจกรรมข้อเสนอแนะ

ให้พนักงานบริษัท รวมถึงผู้รับเหมาส่งข้อเสนอแนะในผู้แสดงความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะ

6. กิจกรรมการให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัย

หน่วยงานความปลอดภัยฯเข้าให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สุขภาพ อนามัยแก่พนักงานแต่ละแผนกรวมทั้งรับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงแก้ไข

7.กิจกรรมฝึกซ้อมดับเพลิงประจำเดือน

จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงโดยทีมดับเพลิงจากหน่วยงานซ่อมบำรุงและปฏิบัติการเป็นประจำทุกเดือน

8. ฝึกอบรมเทคนิคการดับเพลิงและการดับเพลิงเบื้องต้น

จัดส่งพนักงานเข้ารับการอบรมเทคนิคการดับเพลิงและการดับเพลิงเบื้องต้นกับหน่วยงาน ภายนอก

9. ฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการทำ CPR

จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการทำ CPR ปีละ 1 ครั้ง

10. ฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

จัดให้มีการฝึกอบรมตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและ ดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า 2558 ให้กับพนักงานเข้าใหม่ เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565

11. ฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานกับนั่งร้าน

จัดให้มีการฝึกอบรมทวนให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบ ติดตั้ง นั่งร้าน

ตามมาตรฐาน BS.Standard

กิจกรรม “Safety Talk” จัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ ทุกวัน เวลา 13.15-13.30 น. เพื่อให้พนักงานเกิด

สุขภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
1.	1 ก.ค. 65	การยศาสตร์กับออฟฟิศซินโดรม	การยศาสตร์ หมายถึง ท่าทางการนั่งทำงานที่ถูกต้องเพื่อป้องกันการเป็นโรคออฟฟิศซินโดม ซึ่งสามารถนำมาปรับใช้ได้ในชีวิตประจำวัน
2.	4 ก.ค. 65	โรคติดต่อ	โรคที่สามารถถ่ายทอดติดต่อถึงกันได้ระหว่างบุคคล โดยมีเชื้อจุลินทรีย์ต่าง ๆ เป็นสาเหตุของโรค และถึงแม้ว่าเชื้อโรคจะเป็นตัวก่อเหตุ แต่พฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของมนุษย์ ก็เป็นปัจจัยร่วมที่สำคัญที่จะทำให้เกิดโรคติดต่อนั้น ๆ ขึ้น โรคติดต่ออันตราย มีทั้งหมด 12 โรค , โรคติดต่อ มีทั้งหมด 52 โรค
3.	5 ก.ค. 65	เอกสารการตรวจสอบเครนเหนือศีรษะ	เอกสารตรวจสอบเครน / เสิ็บ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">• ปจ.2 LoadTest พร้อมรูปถ่าย• ใบผ่านการอบรมทวนตามกฎหมาย• ใบประกันภัยรถยนต์• ใบอนุญาตวิศวกรควบคุมเครื่องกล
4.	6 ก.ค. 65	การจัดเก็บสารเคมีและป้ายเตือนอันตราย	ป้ายสารเคมีอันตราย แบ่งออกได้หลายประเภท เช่น วัตถุระเบิด ก๊าซไวไฟ ก๊าซพิษ ของเหลวไวไฟ เป็นต้น
5.	7 ก.ค. 65	โรคมือ เท้า ปาก	โรคมือเท้าปากคืออะไร โรคมือเท้าปาก เป็น โรคติดต่อที่พบบ่อยในเด็ก โดยเฉพาะเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี มักมีการระบาดช่วงฤดูฝน สาเหตุเกิดจากเชื้อไวรัสกลุ่มเอนเทอโรไวรัส มีหลายสายพันธุ์ ส่วนใหญ่มีอาการไม่รุนแรง กรณีที่มีสมองอักเสบร่วมด้วย มักเกิดจากเชื้อเอนเทอโรไวรัส 71 หรือ อีวี 71 มีอาการรุนแรงและเสียชีวิตได้
6.	8 ก.ค. 65	การดูแลถังออกซิเจน	<ul style="list-style-type: none">• ดูแล หลังใช้งานถังออกซิเจน• อย่างวางถังแนวนอน ให้วางตั้ง และยึดกับที่ไว้แน่น• อย่างเก็บในที่ปิด เช่น ตู้เสื้อผ้า และเก็บให้ห่างจากแหล่งความร้อน เปลวไฟ อย่างน้อย 1.5 เมตร• ติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามจุดไฟ

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
			<ul style="list-style-type: none">• ปิดวาล์วให้สนิทหลังใช้และหมั่นตรวจสอบการรั่ว• ก่อนส่งคืน ควรฆ่าเชื้อด้วยการเช็ดผิวนอกของถังด้วยแอลกอฮอล์ 70% โดยต้องแน่ใจว่าวาล์วปิดสนิทและไม่รั่วไหล
7.	11 ก.ค. 65	เครื่องมือและเครื่องจักรที่ปลอดภัย	อันตรายที่เกิดจากการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร 1.การบาดเจ็บจากเครื่องจักร 2.การสูญเสียอวัยวะ 3.การสูญเสียชีวิตในการทำงาน
8.	12 ก.ค. 65	ประโยชน์การต่อสายดิน	ประโยชน์ของการต่อสายดิน เพื่อป้องกันไม่ให้มีผู้ถูกไฟฟ้าดูดกรณีที่เกิดกระแสไฟฟ้ารั่วจากอุปกรณ์ไฟฟ้า
9.	14 ก.ค. 65	ปลั๊กไฟ	ปลั๊กพ่วงแบบไหน? ตรงตามมาตรฐานมอก. 1.ปลั๊กพ่วงต้องมีสัญลักษณ์มาตรฐานมอก.ปลั๊กไฟ 2.แรงดันไฟฟ้าบนฉลาก 3.เต้าเสียบ 4.ตัวปลั๊กพ่วง หรือรางปลั๊ก 5.สวิตช์ไฟ 6.ตัวตัดไฟ 7.เคีารับ
10.	15 ก.ค. 65	อันตรายที่อับอากาศ	อันตรายที่อับอากาศ ได้แก่ 1.ออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.6 หรือมากกว่า 23.5 2.ค่าความเข้มข้นของสารเคมีตามมาตรฐานเกินกำหนด 3.ช่องทางเข้า-ออก อยู่มีทางเข้าทางเดียวหรือทางเข้าออกไม่สะดวก
11.	18 ก.ค. 65	การวางแผนการยก	รตบั่นจั้นให้ทำแผนการยกโดยผู้ควบคุมการใช้รตบั่นจั้นเมื่อต้องทำงานลักษณะดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">• ใช้บั่นจั้นตั้งแต่สองเครื่องขึ้นไปในการยกวัสดุสิ่งของ• การยกวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนักมากกว่าร้อยละ 75 ของพิกัดยกอย่างปลอดภัยตามตารางการยกสิ่งของของบั่นจั้น• การทำงานของบั่นจั้นใกล้สายไฟฟ้าที่มีระยะน้อยกว่าระยะที่กำหนด• การยกวัสดุสิ่งของที่อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงของจุดศูนย์ถ่วงของวัสดุสิ่งของที่ทำารยก• การยกวัสดุสิ่งของที่อาจเกิดการระเบิดหรืออุบัติเหตุร้ายแรง• การยกวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนัก 25 ตันขึ้นไป• บั่นจั้นเคลื่อนที่ที่มีพิกัดยกตั้งแต่ 5 ตันขึ้นไป

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
12.	19 ก.ค. 65	โรคไข้ลิง	โรคไข้ฝีดาษลิง หรือ ไข้ทรพิษลิง (Monkeypox) เกิดจากไวรัส Orthopoxvirus ซึ่งอยู่ในกลุ่มเดียวกับไวรัสโรคไข้ทรพิษ (Smallpox) โดยพบเชื้อในสัตว์ตระกูลลิง และสัตว์ฟันแทะ เช่น หนู กระรอก กระแต เป็นหลัก โดยค้นพบโรคนี้ครั้งแรกในลิง ซึ่งไปรับเชื้อมาโดยบังเอิญ จึงเป็นที่มาของชื่อโรค “ฝีดาษลิง”
13.	20 ก.ค. 65	การใช้งานถังก๊าซLPG	วิธีสังเกตถังก๊าซหุงต้มที่ปลอดภัย <ul style="list-style-type: none">• ต้องมีเครื่องหมายของผู้การค้า• ต้องซีลปิดผนึกวาล์วถัง• ต้องมี เดือน ปี ที่ทำการทดสอบไม่เกิน 5 ปี• ต้องมีข้อความ อันตราย ห้ามกลิ้ง ห้ามกระแทก• ต้องบอกน้ำหนักชัดเจน• ถังต้องไปบุบ ไม่บวม ไม่เป็นสนิม• ได้รับมาตรฐาน มอก.• มีข้อความระบุถังหมดอายุ
14.	21 ก.ค. 65	Fire Rating	Fire rating จะแยกตามประเภทของไฟด้วยตามแต่ละชนิดของถังดับเพลิง ขนาดของไฟระดับที่2 และ ไฟประเภท A และความสามารถในการดับ
15.	27 ก.ค. 65	ซ้อมแผนฉุกเฉิน	ประชาสัมพันธุ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน ครั้งที่2/65 ในแต่ละแผนมีอะไรบ้าง ประชาสัมพันธ์ในเรื่องทีมดับเพลิง เป็นต้น
16.	29 ก.ค. 65	ลูกบอลดับไฟ	การใช้งานลูกบอลดับเพลิงไว้สำหรับการดับเพลิงในที่เกิดเหตุทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์และใช้ดับคดยการปาเข้าไปในกองเพลิง ซึ่งรัศมีของไฟต้องไม่เกิน 4 ตร.ม.
17.	1 ส.ค. 65	หน้ากากป้องกันสารเคมี	ประเภทหน้ากากป้องกันการหายใจ 1. หน้ากากอนามัยทั่วไป 2. หน้ากากกรองอนุภาค 3. หน้ากากกรองก๊าซไอระเหย 4.ชนิดประเภทส่งอากาศจากภายนอกเข้าไปในหน้ากากแทน 5.การเลือกใช้งานหน้ากากเซฟตี้
18.	2 ส.ค. 65	ลูกบอลดับเพลิง	การใช้งานลูกบอลดับเพลิงไว้สำหรับการดับเพลิงในที่เกิดเหตุทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์และใช้ดับคดยการปาเข้าไปในกองเพลิง ซึ่งรัศมีของไฟต้องไม่เกิน 4 ตร.ม.
19.	3 ส.ค. 65	ใส่กรองอากาศ	ประเภทของดลับริกรอง การใช้งานซึ่งดลับริกรองมีหน้าที่กรองอากาศที่มีพิษให้เป็นอากาศที่สะอาดก่อนจะเข้าสู่ร่างกาย โดยดลับริกรองจะมีแถบสีเพื่อบอกความสามารถในการป้องกัน

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่น่าสนใจ	รายละเอียดโดยสรุป
20.	4 ส.ค. 65	ประเภทของใส่กรองอากาศ	ประเภทของดัดกรอง การใช้งานซึ่งดัดกรองมีหน้าที่กรองอากาศที่มีพิษให้เป็นอากาศที่สะอาดก่อนจะเข้าสู่ร่างกาย โดยดัดกรองจะมีแถบสีเพื่อบอกความสามารถในการป้องกัน
21.	5 ส.ค. 65	ความปลอดภัยการทำงานที่สูง	ความปลอดภัยในการทำงานที่สูงและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง
22.	8 ส.ค. 65	อันตรายแสง UV	<p>ในแสงแดดจะประกอบไปด้วยรังสีและแสงหลายชนิด ที่แตกต่างกันตามความยาวคลื่น โดยแบ่งเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> ● แสงที่มองเห็น (Visible light) มีปริมาณ 45 %ของแสงแดดทั้งหมด มีพลังงานต่ำแต่ถ้าได้รับเป็นเวลานานก็ทำให้ผิวคล้ำเสีย กระตุ้นให้ฝ้าเพิ่มขึ้น หรือผิวเสื่อมจากแดดได้ เนื่องจากสามารถกระตุ้นให้เกิดอนุมูลอิสระ ● แสงที่มองไม่เห็น (Invisible Light) เช่น อัลตราไวโอเลต (Ultraviolet light ;UV) ที่เราต่างคุ้นกันดี ซึ่งรังสีถูกแบ่งออกเป็น 3 โซนด้วยกัน คือ รังสีUVC , UVB และ UVA แต่แสงแดดที่มาถึงพื้นโลกจะมีคลื่นแสงยาวกว่า 290 nm ดังนั้น UVC มักจะไม่ถึงผิวโลก ยกเว้น บริเวณขั้วโลกสูงเป็นต้น ● แสงอินฟราเรด (Infrared) หรือแสงที่ให้ความร้อน มีปริมาณ 50% ของแสงแดดทั้งหมด และมีพลังงานต่ำกว่าแสงที่ให้ความสว่าง ดังนั้น จึงมีพลังงานต่ำที่สุด โดย Infrared A เป็นคลื่นแสงที่ทำให้เกิดผิวแก่ก่อนวัย (photoaging) ย่อยสลายคอลลาเจน (collagen breakdown) และเกิดรอยเหี่ยวย่นของผิวหนัง เพราะสามารถกระตุ้นให้เกิดอนุมูลอิสระได้ แต่ต้องใช้ปริมาณสูงมาก
23.	9 ส.ค. 65	หน้าที่ผู้ช่วยเหลืองานที่อับอากาศ	<p>ผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวัง โดยมีหน้าที่ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ต้องรู้อันตรายที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการเข้าไปทำงานในที่อับอากาศ (2) กำหนดรูปแบบการสื่อสารกับผู้ทำงานในที่อับอากาศให้เข้าใจง่ายที่สุด (3) ซักซ้อมความเข้าใจร่วมกันกับผู้ปฏิบัติงานถึงวิธีการสื่อสาร การให้สัญญาณ ทั้งในกรณีเหตุการณ์ปกติ และฉุกเฉิน (4) เป็นผู้มีความชำนาญในการตรวจวัดสภาพอากาศทั้งก่อน ขณะปฏิบัติงานให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย (5) เฝ้าระวังสังเกตพฤติกรรมที่เปลี่ยนของผู้ปฏิบัติงาน

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่น่าสนใจ	รายละเอียดโดยสรุป
			<p>(6) ควบคุมให้ผู้ผ่านเข้าไปทำงานเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น</p> <p>(7) ดำเนินตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>(8) ต้องทราบหลักการและวิธีการในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>(9) ต้องมั่นใจว่าอุปกรณ์ที่ใช้ช่วยเหลือมีความพร้อม และเพียงพอรวมทั้งมีความปลอดภัยในการใช้งาน</p> <p>(10) มีทักษะความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิตเป็นอย่างดี</p> <p>(11) คอยเฝ้าดูแลทางเข้าออกที่อับอากาศโดยให้สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานได้ตลอดเวลา</p>
24.	10 ส.ค. 65	อันตรายจากไฟฟ้า	การปฏิบัติตาม Safety Sign ภายในโรงไฟฟ้าและลักษณะป้าย Safety sign ต่างๆที่ควรรู้
25.	11 ส.ค. 65	ความปลอดภัยเครื่องมือช่าง	<p>จัดสถานที่หรือสภาพแวดล้อมในการทำงานให้อยู่ในที่พอเหมาะเหมาะสม มีแสงสว่างเข้าถึง มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จัดและแยกประเภทเครื่องมือให้เหมาะสม เพื่อสะดวกการจับใช้งานครั้งถัดไป ● ไม่ควรรื้อเครื่องมือที่ไม่ชำนาญหรือไม่เคยทำมาปฏิบัติงาน ● ห้ามปรับปรุงแต่งชิ้นงานในช่วงเวลาที่เครื่องยังเคลื่อนไหวอยู่ ● ปิดสวิตซ์และถอดปลั๊กออกทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงานเสร็จ ● ห้ามใช้เครื่องมืออุปกรณ์กระแสไฟฟ้าในสถานที่เปียกและ และ ไม่ควรปฏิบัติขณะฝนตก
26.	15 ส.ค. 65	อันตรายจากเสียงดัง	<p>การได้ยิน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความดังของเสียง ● ระยะเวลาที่ได้รับเสียง ● ชนิดของเสียง <p>การป้องกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับเสียงดังทุกประเภท ● ถ้าหลีกเลี่ยงไม่ได้ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกัน ● จำกัดระยะเวลาในการสัมผัสกับเสียงดังให้น้อยที่สุด ● ควบคุมแหล่งกำเนิดเสียงรบกวน ● ตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละครั้ง ● เมื่อมีความผิดปกติเกี่ยวกับหู ควรพบแพทย์

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่น่าสนใจ	รายละเอียดโดยสรุป
27.	16 ส.ค. 65	Boom Lift	ข้อห้ามในการใช้งาน Boom & Scissors Lift <ul style="list-style-type: none"> ห้ามยกลิฟต์กระเช้าในขณะที่อยู่ในทางลาดเอียง ห้ามใช้ลิฟต์กระเช้าในขณะที่มีลมกรรโชกแรง ห้ามเคลื่อนที่ในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมขณะยกลิฟต์อยู่ ห้ามบรรทุกสิ่งของที่ยื่นออกนอกกระเช้าหรือใช้แทนเครน ห้ามบรรทุกเกินน้ำหนัก (227 กิโลกรัม) ห้ามปีนตัวลิฟต์กระเช้า หรือปีนออกนอกกระเช้า ห้ามทำงานใกล้สายไฟ ต้องทำงานห่างจากสายไฟอย่างน้อย 3 เมตร
28.	17 ส.ค. 65	โรคจากการประกอบอาชีพ	พ.ร.บ.ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 กำหนดไว้ว่า “ให้นายจ้างแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพแก่ลูกจ้าง” จป.วิชาชีพ ต้องอบรมให้ความรู้ กับพนักงาน เราสามารถเอาหัวข้อที่น่าสนใจต้องปฏิบัติตามบรมให้กับพนักงาน เพื่อให้สามารถเฝ้าระวังป้องกัน และควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ
29.	18 ส.ค. 65	อันตรายจาก Flashback	อุปกรณ์กันเปลวไฟย้อนกลับติดตั้งไว้ระหว่างหัวเชื่อม หัวตัด หรือหัวเผากับถังบรรจุก๊าซออกซิเจน และถังบรรจุก๊าซไวไฟขณะใช้งาน ในการต่อถังบรรจุก๊าซไวไฟหลายถังเข้าด้วยกัน นายจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์กันเปลวไฟย้อนกลับ ติดไว้ระหว่างท่อร่วมกับอุปกรณ์ควบคุมความดัน
30.	19 ส.ค. 65	ความปลอดภัยในการใช้งานสลิง	ลดสลิงที่ใช้งานไม่ได้จะเกิดจาก <ol style="list-style-type: none"> 1.แตกกลุ่มเกลียว 2.หักงอเสียรูป 3.เส้นผ่าศูนย์กลางเล็กลง
31.	20 ส.ค. 65	สลิงผ้าใบ	คุณสมบัติ <ul style="list-style-type: none"> ทนต่อเคมีประเภทกรดอ่อน แต่แพ้ด่าง ทนต่อรา น้ำมัน จาระบี ไม่สูญเสียค่าการรับน้ำหนักแม้กวัสดูเป็นเวลานานๆ สามารถทนต่อความร้อน ได้ 100 C ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า น้ำหนักเบา อัตราการยืดตัวเฉลี่ยประมาณ 2-4% ของความยาวสลิงทั้งเส้น
32.	21 ส.ค. 65	เครน	“เครน” คือ เครื่องจักรกลที่ใช้ยกสิ่งของหนัก ขึ้นลงตาม

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่น่าสนใจ	รายละเอียดโดยสรุป
			แนวคิ่ง และเคลื่อนย้ายสิ่งของเหล่านั้น ในลักษณะแขวนลอยไปตามแนวราวรม มี 2 แบบ
33.	22 ส.ค. 65	ถุงมือกันไฟฟ้า	ลักษณะถุงมือป้องกันไฟฟ้าและประเภทของถุงมือป้องกันไฟฟ้าที่ใช้งานได้
34.	25 ส.ค. 65	กฎหมายการยกของหนัก	<ul style="list-style-type: none"> ได้กำหนดให้นายจ้างใช้ลูกจ้างทำงานเหล่านี้ได้ไม่เกินอัตราน้ำหนักโดยเฉลี่ยดังนี้ ลูกจ้างเด็กหญิง อายุตั้งแต่ 15 ปีแต่ไม่ถึง 18 ปี ขยกของหนักได้ไม่เกิน 20 กิโลกรัม ลูกจ้างเด็กชาย ขยกของหนักได้ไม่เกิน 25 กิโลกรัม ลูกจ้างเพศหญิง ที่อายุเกิน 18 ปี ขยกของหนักได้ไม่เกิน 25 กิโลกรัมเช่นกันแต่หากเป็น ลูกจ้างชาย อายุเกิน 18 ปีขึ้นไป สามารถยกของหนักได้ไม่เกิน 55 กิโลกรัม
35.	26 ส.ค. 65	แท่นป้ายอันตราย	สีแดง = หยุด, ห้าม – เครื่องหมายหยุด – เครื่องหมายอุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน – เครื่องหมายห้าม สีน้ำเงิน = บังคับให้ปฏิบัติ – บังคับให้ต้องสวมเครื่องป้องกันส่วนบุคคล – เครื่องหมายบังคับ สีเขียว = แสดงสภาวะปลอดภัย – ทางหนี – ทางออกฉุกเฉิน – หน่วยปฐมพยาบาล – หน่วยกู้ภัย สีเหลือง = ระวังอันตราย – ชี้นำว่ามีอันตราย เช่น ไฟ วัตถุระเบิด ถังหมักกาพรางสี วัตถุมีพิษ ฯลฯ – ชี้นำถึงเขตอันตราย ทางผ่านที่มีอันตราย เครื่องกีดขวาง เครื่องหมายเตือน
36.	27 ส.ค. 65	อันตรายจากงานเชื่อม	ฟุ้งและแก๊สที่เป็นอันตรายจากงานเชื่อม โดยแก๊สที่เป็นอันตรายได้แก่ 1.คาร์บอนมอนนอกไซด์ 2.แก๊สไอโซน 3. แก๊สไนโตรเจนออกไซด์ เป็นต้นและข้อควรระวังในการทำงานเชื่อม
37.	28 ส.ค. 65	Log out Tag Out	หลักการทำงาน LOCK OUT TAG OUT (LOTO) การปฏิบัติงานกับเครื่องจักร/อุปกรณ์หรือแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าที่หยุดการทำงานนั้นจำเป็นต้องมั่นใจว่า

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่น่าสนใจ	รายละเอียดโดยสรุป
			เครื่องจักร/อุปกรณ์หรือแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าดังกล่าวไม่มีโอกาสที่จะกลับมาทำงานได้โดยไม่ตั้งใจหรือมีกระแสไฟฟ้าค้างอยู่ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานดังนั้นจึงจำเป็นต้องทำการแยกหรือตัด แหล่งพลังงาน
38.	29 ส.ค. 65	โรคหูเสื่อม	โรคเส้นประสาทหูเสื่อม ที่ทำให้การได้ยินของคนเรานั้นถดถอยลง เป็นไปได้ทั้งอาการเสื่อมตามวัย และเสื่อมตามพฤติกรรมหรือสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวัน อาการเสื่อมตามวัยมักจะเป็นแบบค่อยเป็นค่อยไป โดยหูจะได้ยินลดลงทีละน้อย รวมถึงมีเสียงวี๊ดในหู เสียงที่ได้ยินมักเป็นเสียงที่มีความถี่สูง
39.	1 ก.ย. 65	การใช้บันไดอย่างปลอดภัย	สิ่งที่ควรระวังเพื่อให้เกิดความปลอดภัย ก็คือ วิธีใช้บันไดอย่างถูกต้องนั่นเอง โดยมีวิธีดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. คิดตั้งหรือวางบันไดบนพื้นได้ระดับ โดยจะต้องไม่โยกเยกเด็ดขาด 2. ขณะไต่ขึ้นลงบันได ร่างกายของเรควรที่จะต้องมั่นคงอย่างมาก โดยเฉพาะในสามส่วนของร่างกาย คือ 2 เท้ากับหนึ่งมือหรือ 2 มือบวกหนึ่งเท้า เป็นต้น 3. ห้ามยืนทำงานบนบันไดโดยเด็ดขาด หากจำเป็นจะต้องไม่เกิน 15 นาที 4. ห้ามใช้พาดเพื่อข้ามไปมาโดยเด็ดขาด 5. ในการขึ้นลงบันได ควรขึ้นลงได้ไม่เกินหนึ่งครั้งต่อครั้ง 6. พื้นที่ในการใช้บันไดนั้น ควรเป็นพื้นที่ปลอดภัย ไม่ควรมีใครเข้ามารบกวน
40.	2 ก.ย. 65	โรคน้ำในหู	โรคมีเนีย เป็นโรคที่มีความผิดปกติของหูชั้นใน โดยมีน้ำในหูชั้นในมากผิดปกติ หูชั้นในของคนเรามีเซลล์ประสาทที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการทรงตัวและการได้ยินอยู่ โดยปกติจะมีน้ำในหูชั้นใน ปริมาณที่พอดีกับการทำงานของเซลล์ประสาทที่ทำหน้าที่ควบคุมการทรงตัว
41.	5 ก.ย. 65	ความปลอดภัยในการจัดเก็บสารเคมี	ป้ายติดสารเคมีอันตราย แบ่งออกได้หลายประเภท เช่น วัตถุระเบิด ก๊าซไวไฟ ก๊าซพิษ ของเหลวไวไฟ เป็นต้น
42.	6 ก.ย. 65	ชุดป้องกันสารเคมี	ประเภทชุดป้องกันสารเคมีและในแต่ละ Level ในการป้องกันอันตรายสารเคมี
43.	7 ก.ย. 65	ข้อควรระวังความปลอดภัยหน้าฝน	<ul style="list-style-type: none"> ● เปิดไฟหน้า และไฟท้ายรถ ● เปิดที่ปัดน้ำฝนให้แรงพอดี ● รักษาระยะห่างกับรถคันหน้าให้พอดี ● ควบคุมความเร็วในการขับขี่ ● หลีกเลี่ยงบริเวณน้ำท่วมขัง

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่น่าสนใจ	รายละเอียดโดยสรุป
44.	8 ก.ย. 65	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	การปฐมพยาบาล หมายถึงการช่วยเหลือหรือการช่วยชีวิตเบื้องต้นจากการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งแบ่งออกได้หลายอย่างในการปฐมพยาบาล
45.	9 ก.ย. 65	ข้ออักเสบ	ภาวะข้ออักเสบ เป็นภาวะที่เกิดขึ้นตามวัย ส่งผลให้เกิดอาการปวดเมื่อย บวม และกดเจ็บในบริเวณข้อต่อ โดยภาวะข้อต่ออักเสบที่พบบ่อยและเป็นที่ยูจักษ์ ได้แก่ โรคข้อเสื่อมและโรครูมาตอยด์ โรคข้อเสื่อม เกิดจากการเสื่อมสภาพของกระดูกอ่อน
46.	12 ก.ย. 65	ประเมินความเสี่ยงการทำงานที่สูง	นั่งร้าน บันได หรือมีชิ้นที่มีความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานซึ่งทางผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีการสวมใส่ PPE ในการทำงานบนที่สูงตลอดเวลา และจะต้องมีการขออนุญาตทำงานบนที่สูงด้วย
47.	13 ก.ย. 65	ความปลอดภัยสลิคfällt	ลุณสมบัติ <ul style="list-style-type: none"> ● ทนต่อเคมีประเภทกรดอ่อน แต่แพ้ด่าง ● ทนต่อรา น้ำมัน จาระบี ● ไม่สูญเสียค่าการรับน้ำหนักแม้กวสคูเป็นเวลานานๆ ● สามารถทนต่อความร้อนได้ 100 C ● ไม่เป็นสื่อนำไฟฟ้า ● น้ำหนักเบา ● อัตราการยืดตัวเฉลี่ยประมาณ 2-4% ของความยาวสลึงทั้งเส้น
48.	14 ก.ย. 65	รอก	การตรวจสอบรอกโซ่ <ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 2.การยืดของโซ่ ไม่เกิน 5% 3.การยืดตัว คงอหรือเสียหาย 4.การแตกร้าวของโซ่ 5.การสึกหรอที่จุดใดใดของโซ่
49.	15 ก.ย. 65	Flashback	อุปกรณ์กันปลาวไฟย้อนกลับคิดไว้ระหว่างหัวเชื่อม หัวตัดหรือหัวเผาถึงถึงบรรทัดๆออกซิเจน และถึงบรรทัดๆไวไฟขณะใช้งาน ในการต่อถังบรรจุก๊าซไวไฟหลายถังเข้าด้วยกัน นายจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์กันปลาวไฟย้อนกลับ ติดไว้ระหว่างท่อร่วมกับอุปกรณ์ควบคุมความดัน
50.	16 ก.ย. 65	ความปลอดภัยไฟฟ้า	ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558 จัดให้นายช่างทำห้วงจร ไฟฟ้ารวมทั้งถูกต้องตามมาตรฐานไว้ในบริษัทพวก

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่น่าสนใจ	รายละเอียดโดยสรุป
			คู่มือDB และหม้อแปลงจะต้องติดป้ายจุดเสี่ยงไว้ด้วย
51.	19 ก.ย. 65	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	การปฐมพยาบาล หมายถึงการช่วยเหลือหรือการช่วยชีวิตเบื้องต้นจากการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งแบ่งออกได้หลายอย่างในการปฐมพยาบาล
52.	20 ก.ย. 65	ลดน้ำหนักอย่างปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่ควรเขีนกินหรือกินขณะดูทีวี เพราะจะทำให้กินเพิ่มขึ้นโดยไม่รู้ตัว 2. เคี้ยวอาหารช้า ๆ เพราะสมองจะใช้เวลาในการรับรู้ว่ามีของเข้าท้องประมาณ 15 นาที 3. หยุดกินทันทีเมื่อรู้สึกอิ่ม 4. ไม่ควรงดอาหารมื้อใดมื้อหนึ่งเพื่อป้องกันไม่ให้มีอาการขาดอาหารจนเกินไป 5. อ่านฉลากโภชนาการทุกครั้งเพื่อเลือกรับประทานอาหารที่มีพลังงานต่ำ
53.	21 ก.ย. 65	ความปลอดภัยในการทำงานหม้อน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ● สาเหตุมาจากโครงสร้าง ซึ่งก็สามารถจำแนกเหตุผลไปได้ดังนี้ ● โครงสร้างไม่ดี ขาดเทคนิคและเครื่องมือที่เหมาะสม ● ใช้เหล็กผิดเกรดและความหนาไม่เหมาะสมกับแรงอัด ● ลักษณะของการเชื่อมไม่ดี ● ชนิดของลวดเชื่อม ไม่เหมาะสมกับเหล็ก ● มีความเข้มข้นของทางแร่ธาตุภายในหม้อไอน้ำมากเกินไป ● น้ำในหม้อไอน้ำมีออกซิเจนมากเกินไป ● รอยเชื่อมมีรอยร้าว ทำให้เกิดปฏิกิริยาทางเคมี ที่รอยร้าวจนเกิดการผุกร่อนขึ้น
54.	22 ก.ย. 65	ป้ายอันตราย	<p>สีแดง = หยุด, ห้าม</p> <ul style="list-style-type: none"> – เครื่องหมายหยุด – เครื่องหมายอุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน – เครื่องหมายห้าม <p>สีน้ำเงิน = บังคับให้ปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> – บังคับให้ต้องสวมเครื่องป้องกันส่วนบุคคล – เครื่องหมายบังคับ <p>สีเขียว = แสดงสภาวะปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> – ทางหนี – ทางออกฉุกเฉิน – หน่วยปฐมพยาบาล – หน่วยกู้ภัย <p>สีเหลือง = ระวังอันตราย</p>

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่น่าสนใจ	รายละเอียดโดยสรุป
			<ul style="list-style-type: none"> – ชีบงว่ามีอันตราย เช่น ไฟ วัตถุระเบิด กัมมันตภาพรังสี วัตถุมีพิษ ฯลฯ – ชีบงถึงเขตอันตราย ทางผ่านที่มีอันตราย เครื่องกีดขวางเครื่องหมายเตือน
55.	23 ก.ย. 65	Log Out Tag Out	หลักการทำงาน LOCK OUT TAG OUT (LOTO) การปฏิบัติงานกับเครื่องจักร/อุปกรณ์หรือแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าที่หยุดการทำงานนั้นจำเป็นต้องมั่นใจว่าเครื่องจักร/อุปกรณ์หรือแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าดังกล่าวไม่มีโอกาสที่จะกลับมาทำงานได้โดยไม่ได้ตั้งใจหรือมีกระแสไฟฟ้าค้างอยู่ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานดังนั้นจึงจำเป็นต้องทำการแยกหรือตัด แหล่งพลังงาน
56.	26 ก.ย. 65	อันตรายจากไฟฟ้า	การปฏิบัติตาม Safety Sign ภายในโรงไฟฟ้าและลักษณะป้าย Safety sign ต่างๆที่ควรรู้
57.	27 ก.ย. 65	การจัดการพลังงาน	ทบทวนเนื้อหาและอัปเดตการจัดการด้านพลังงาน
58.	3 ต.ค. 65	เข็มขัดนิรภัย	เข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) เป็นอุปกรณ์เซฟตี้ที่ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถทำงานบนที่สูงหรืองานที่เกี่ยวข้องอันตรายต่อการพลัดตกลงมา เช่น งานทาสีและซ่อมแซมอาคาร งานดับเพลิง เชื้อเคาะจกบนตึกสูง กู้ภัยช่วยเหลือคนจมน้ำ
59.	4 ต.ค. 65	การทำงานที่สูงอย่างปลอดภัย	ความปลอดภัยในการทำงานที่สูงและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง
60.	5 ต.ค. 65	การใช้ถังดับเพลิง	Fire rating จะแยกตามประเภทของไฟด้วยตามแต่ละชนิดของถังดับเพลิง ขนาดของไฟระดับที่2 และไฟประเภท A และความสามารถในการดับ
61.	6 ต.ค. 65	วิธีการดูแลสุขภาพ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เปลี่ยนพฤติกรรมกินอาหาร 2. ดื่มน้ำให้เพียงพอ 3. หาวลาดูแลตัวเองบ้าง 4. ออกกำลังกาย 5. พักสายตาจากโซเชียล
62.	7 ต.ค. 65	บันจันเหนือศีรษะ	<p>รดับบันจันให้ทำแผนการขอโดยผู้ควบคุมการใช้รดับบันจันเมื่อต้องทำงานลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ใช้บันจันตั้งแต่สองเครื่องขึ้นไปในการยกวัสดุสิ่งของ ● การยกวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนักมากกว่าร้อยละ 75 ของพิกัดยกอย่างปลอดภัยตามตารางการยกสิ่งของของบันจัน ● การทำงานของบันจันใกล้สายไฟฟ้าที่มีระยะน้อยกว่าระยะที่กำหนด

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
			<ul style="list-style-type: none">การยกวัสดุสิ่งของที่อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงของจุดศูนย์ถ่วงของวัสดุสิ่งของที่ทำการยกการยกวัสดุสิ่งของที่อาจเกิดการระเบิดหรืออุบัติภัยร้ายแรงการยกวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนัก 25 ตันขึ้นไปปั้นจั่นเคลื่อนที่ที่มีพิกัดยกตั้งแต่ 5 ตันขึ้นไป
63.	10 ต.ค. 65	การใช้บันไดอย่างปลอดภัย	สิ่งที่ควรระมัดระวังเพื่อให้เกิดความปลอดภัย ก็คือ วิธีใช้บันไดอย่างถูกต้องนั่นเอง โดยมีวิธีดังนี้ 1. ติดตั้งหรือวางบันไดบนพื้นได้ระดับ โดยจะต้องไม่โยกเยกเด็ดขาด 2. ขณะไต่ขึ้นลงบันได ร่างกายของเราควรที่จะต้องมั่นคงอย่างมาก โดยเฉพาะในสามส่วนของร่างกาย คือ 2 เท้า กับหนึ่งมือหรือ 2 มือบวกหนึ่งเท้า เป็นต้น 3. ห้ามยืนทำงานบนบันไดโดยเด็ดขาด หากจำเป็นจะต้องไม่เกิน 15 นาที 4. ห้ามใช้พาดเพื่อข้ามไปมาโดยเด็ดขาด 5. ในการขึ้นลงบันได ควรขึ้นลงได้ไม่เกินหนึ่งคนต่อครั้ง 6. พื้นที่ในการใช้บันไดนั้น ควรเป็นพื้นที่ปลอดภัย ไม่ควรมีใครเข้ามารบกวน
1.	11 ต.ค. 65	SDS	SDS หมายถึง คู่มือของสารเคมีและวิธีการจัดการเมื่อสารเคมีนั้นๆ รวมถึงการบอกที่จัดเก็บ SDS ในแต่ละที่ของโรงไฟฟ้า
2.	12 ต.ค. 65	ความปลอดภัยในงานซ่อมบำรุงรักษา	ทบทวน Policy ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานซ่อมบำรุง รวมถึงกรอบรมผู้รับเหมาก่อนเข้าทำงานพื้นที่ควบคุม
3.	14 ต.ค. 65	ทำงานอย่างไรให้สุขภาพดี	1. เปลี่ยนพฤติกรรมการกินอาหาร 2. ดื่มน้ำให้เพียงพอ 3. หาวเวลาดูแลตัวเองบ้าง 4. ออกกำลังกาย 5. พักสายตาจากโซเชี่ยล
4.	25 ต.ค. 65	WI การจัดการสารเคมี	ประชาสัมพันธ์สารเคมีภายในโรงไฟฟ้าสหโคเจน MSDS และวิธีปฐมพยาบาลเมื่อเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับสารเคมี
5.	26 ต.ค. 65	รถยก	จะสามารถใช้งานได้จะต้องอบรมรถยกก่อนเริ่มปฏิบัติและจะต้องผ่านการฝึกอบรมด้วย ซึ่งรถยกแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ 1.Engine Forklift 2.Battery Forklift ความเร็วที่กำหนดไว้ไม่เกิน 10 กม./ชม.
6.	27 ต.ค. 65	อันตรายจากเสียงดัง	การได้ยิน <ul style="list-style-type: none">ความดังของเสียง

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
			<ul style="list-style-type: none">ระยะเวลาที่ได้รับเสียงชนิดของเสียง การป้องกัน <ul style="list-style-type: none">หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับเสียงดังทุกประเภทถ้าหลีกเลี่ยงไม่ได้ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันจำกัดระยะเวลาในการสัมผัสกับเสียงดังให้น้อยที่สุดควบคุมแหล่งกำเนิดเสียงรบกวนตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละครั้งเมื่อมีความผิดปกติเกี่ยวกับหู ควรพบแพทย์รักษาสุขภาพให้แข็งแรงอยู่เสมอ
7.	1 พ.ย. 65	ความปลอดภัยในการใช้รถยก	จะสามารถใช้งานได้จะต้องอบรมรถยกก่อนเริ่มปฏิบัติและจะต้องผ่านการฝึกอบรมด้วย ซึ่งรถยกแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ 1.Engine Forklift 2.Battery Forklift
8.	2 พ.ย. 65	การเลือกหน้ากากอนามัยอย่างไรให้ปลอดภัย	ประเภทหน้ากากอนามัยแบ่งออกได้ดังนี้ 1. หน้ากาก N95 2. หน้ากากอนามัยแบบเชือกกระดาด 3. หน้ากาก Pitta รุ่นมาตรฐาน 4. หน้ากากผ้า 5. หน้ากากผ้า Nano Zinc Oxide
9.	3 พ.ย. 65	ความปลอดภัยการป้องกันและระงับอัคคีภัย	องค์ประกอบของไฟ กฎหมายเกี่ยวกับไฟและประเภทของไฟฟาร ใช้ถึงดับแต่ละประเภท
10.	5 พ.ย. 65	ประกันสังคม มาตรการเยียวยา	มาตรการช่วยเหลือ นายจ้าง ลูกจ้าง ผู้ประกันตน จาก Covid-19 ลด ขยาย และเพิ่มมาตรการในช่วง Covid-19
11.	7 พ.ย. 65	โรคลมแดด	โรคลมแดด คือภาวะที่ร่างกายกำจัดความร้อนออกไม่ทัน ทำให้อวัยวะต่างๆทำงานผิดปกติและวิธีการป้องกัน โรคลมแดด
12.	8 พ.ย. 65	อันตรายที่อับอากาศ	กฎหมายกำหนดไว้ว่า "ทางเข้าออกจำกัด ไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับทำงานต่อเนื่องนานๆ และมีสภาพอันตราย หรือบรรยากาศอันตราย" และกฎหมายของพื้นที่อับอากาศ
13.	10 พ.ย. 65	การป้องกันการถูกฟ้าผ่า	วิธีการป้องกันตัวจากสายฟ้าฟาด 1. หลบภายในอาคาร 2. อย่ายืนใต้ต้นไม้สูง 3. อย่าอยู่ในที่โล่งแจ้ง 4. ลดการสัมผัสกับตัวนำ
14.	11 พ.ย. 65	กฎหมายความร้อน	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
			ทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ.2559 ทางบริษัทจะต้องมีการจัดให้มีจุดวัดความร้อนในโรงไฟฟ้า โดยการวัดความร้อนใช้อุปกรณ์ WBGT เป็นเวลา 2 ชั่วโมง
15.	15 พ.ย. 65	ผู้อุปกรณ์ฉุกเฉินและผู้อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี	ตำแหน่งของผู้อุปกรณ์ฉุกเฉินและวิธีการใช้ในอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในผู้และการเก็บรักษา
16.	16 พ.ย. 65	Safety Sign	มาตรฐานความปลอดภัยและสัญลักษณ์ความปลอดภัยในเรื่องของป้ายสีเหลือง สีเขียว สีน้ำเงินและสีแดง
17.	17 พ.ย. 65	แผนฉุกเฉินในโรงไฟฟ้า	ประชาสัมพันธ์ทบทวนแผนฉุกเฉินในโรงไฟฟ้าว่ามีอะไรบ้าง และควรปฏิบัติอย่างไรเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
18.	18 พ.ย. 65	การเช็คระบบไฟฟ้าภายในบ้านด้วยตนเอง	1.ควรมีการตรวจสอบมิเตอร์ 2.ตรวจสอบสายไฟฟ้า 3.ตรวจสอบแผงสายไฟ 4.ตรวจสอบเต้ารับ 5.ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า
19.	21 พ.ย. 65	อาการรณเหินน้ำ	อาการเหินน้ำ คือ อาการที่เกิดขึ้นเมื่อขางรณนศรีรน้ำออกไม่ทัน ล้อหมุนอยู่บนฟิล์มน้ำทำให้รณเลืการทรงตัวควบคุมไม่ได้เกิดการลื่นไถลได้
20.	24 พ.ย. 65	หูและการได้ยิน	การสูญเสียการได้ยินนั้นแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ ได้แก่ 1.การสูญเสียการได้ยินแบบเฉียบพลัน 2.การสูญเสียการได้ยินแบบค่อยเป็นค่อยไป
21.	25 พ.ย. 65	มาตรฐานสากล	มาตรฐานสากล สามารถแบ่งออกได้ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ANSI มาตรฐานของ US ในอุปกรณ์ PPE BS มาตรฐานของ UK JIS มาตรฐานของประเทศญี่ปุ่น CE มาตรฐานของยุโรป TIS มาตรฐานของไทย
22.	28 พ.ย. 65	ข้อควรรู้การทำงานในที่อับอากาศ	สาเหตุหลักของการเสียชีวิตในที่อับอากาศ <ol style="list-style-type: none"> 1.การขาดออกซิเจน ร้อยละ 60 2.การได้รับสารเคมีหรือก๊าซที่มีพิษ 3.ปฏิกิริยาการเผาไหม้ 4.อันตรายทางกายภาพอื่นๆ
23.	29 พ.ย. 65	แผนฉุกเฉิน	ประชาสัมพันธ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน ครั้งที่2/65 ในแต่แผนมีอะไรบ้าง ประชาสัมพันธ์ในเรื่องที่สืบตบเพลิง เป็นต้น
24.	1 ธ.ค. 65	วิธีการยกของอย่างถูกวิธี	ในกฎกระทรวงปี 47 ได้มีการกำหนดลูกจ้างทำงาน ยกแบก หาม หาบ หุ่น ไม่เกินอัตราน้ำหนักต่อลูกจ้างหนึ่งคน และวิธีการยกของที่ถูกวิธี
25.	2 ธ.ค. 65	วิธีรักษาอวัยวะที่ถูกตัดขาด	<ul style="list-style-type: none"> เก็บอวัยวะที่ขาดใส่ถุงพลาสติกที่สะอาด

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
			รดปากถุงให้แน่นแล้วนำไปแช่น้ำที่มีความเย็น ไม่ควรแช่อวัยวะโดยตรง ไม่ใส่ถุงพลาสติกเพราะเนื้อเยื่อจะตายได้
26.	8 ธ.ค. 65	ความปลอดภัยในการทำงานกับก๊าซแรงดันสูง	วิธีปฏิบัติด้านความปลอดภัยกับก๊าซแรงดันสูง <ul style="list-style-type: none"> ● การเคลื่อนย้ายจะต้องวางอยู่ในลักษณะแนวตั้ง ● ขณะเคลื่อนย้ายควรใส่ผ้าครอบบวาล์วกันกระแทก ● รมัควางเรื่องการกระแทกพื้นต่างระดับ ● ห้ามซ่อมหรือตัดเลงว่าลั่วหากพบมีการชำรุด
27.	9 ธ.ค. 65	การตรวจสอบสภาพความบัจจัยเสี่ยง	การตรวจสอบสภาพจะแบ่งออกได้ 2 แบบ คือ 1.ตรวจทั่วไป 2. ตรวจสอบบัจจัยเสี่ยง โดยงานบัจจัยเสี่ยงจะอยู่ในกฎหมายของกฎกระทรวงปี 47
28.	14 ธ.ค. 65	Safety Guard	การวิเคราะห์อันตรายเครื่องจักร ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● การถูกหนีบ(Traps) ● การถูกชนหรือถูกกระแทก(Impact) ● การสัมผัส(Contact) ● การเกี่ยวพันหรือถูกดึงเข้าไป (Entanglement) ● การถูกฟันหรือเป่าใส่ (Ejection)
29.	15 ธ.ค. 65	การใช้บันไดอย่างปลอดภัย	1.การใช้บันไดควรจะต้องมีการสวมใส่ รองเท้าสวมมากกว่ารองเท้าแตะ 2.พื้นที่วางบันไดจะต้องเรียบเสมอ 3.หากพื้นบันไดเป็น พื้นปูกระเบื้อง ควรจัดหาพรมปูพื้นมารองเพื่อป้องกันการลื่นไถล 4.ควรหันหน้าเข้าหาบันได ไม่ควรหันหน้าออกเพื่อป้องกันการล้ม
30.	16 ธ.ค. 65	ข้อสรุปซ้อมแผนฉุกเฉิน	ซ้อมแผนฉุกเฉิน 25,28 และ 29 พฤศจิกายน 2565 โดยได้ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินทั้งหมด 11 แผน ซึ่งมีข้อเสนอแนะเพียงแผนเดียวนอกนั้นไม่มีข้อเสนอแนะใดๆ
31.	19 ธ.ค. 65	การอพยพหนีไฟ	1.หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น ควรทำการดับเพลิงขั้นต้น 2.กดสัญญาณแจ้งเตือนและเตรียมอพยพจากอาคาร 3.หากเกิดเพลิงไหม้รุนแรงจะต้องมีการอพยพไปจตุรรวมพล 4.ใช้ผ้าชุบน้ำมาปิดจมูกและปากเพื่อป้องกันการสูดดมควัน
32.	20 ธ.ค. 65	กากของเสียอันตราย	กากอุตสาหกรรม คือ ของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยแบ่งได้ดังนี้ 1.ของเสียทั่วไป 2.ของเสียอันตราย 3.ของเสียไม่อันตราย
33.	21 ธ.ค. 65	สวัสดิการจัดเตรียมยาและเวชภัณฑ์	ตามกฎหมายกระทรวงปี 48 <ul style="list-style-type: none"> ● ถ้าลูกจ้าง 10-199 คน จะมีการจัดเวชภัณฑ์ตามรายการที่กฎหมายกำหนด

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
			<ul style="list-style-type: none"> ● ในขณะเดียวกัน ตั้งแต่ 200 คนขึ้นไป จะต้องมียุทธศาสตร์+แผน+เชิง+เวชภัณฑ์+พยาบาลประจำ 1 คน ● ในขณะเดียวกันตั้งแต่ 1000 คนขึ้นไปจะต้องจัดเตรียม ยุทธศาสตร์+แผน+เชิง+เวชภัณฑ์+พยาบาลประจำ 2คน +หมอเข้าถึงสัปดาห์ละ 12 ชม.
34.	22 ธ.ค. 65	Unsafe Act/ Unsafe Condition	<p>อุบัติเหตุจากการทำงานสามารถแบ่งออกเป็น 2 สาเหตุ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สาเหตุจากการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act) เป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในการทำงาน ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - การใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่เป็นเครื่องจักรกลต่าง ๆ โดยพลการหรือไม่ได้รับมอบหมาย - การทำงานที่มีอัตราเร่งความเร็วของงานและเครื่องจักรเกินกำหนด - การถอดอุปกรณ์ป้องกันออกจากเครื่องจักร โดยไม่มีเหตุอันสมควรสมควร - การดูแลซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรในขณะที่กำลังทำงาน - การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรที่ชำรุดและไม่ถูกวิธี - ไม่ใส่ใจในคำแนะนำหรือคำเตือนความปลอดภัย - ทำการเคลื่อนย้ายหรือยกวัสดุที่มีขนาดใหญ่ มีน้ำหนักมาก ด้วยท่าทางหรือวิธีการที่ไม่ปลอดภัย - ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - การลื่นล้มหรือเล่นคลุกขณะทำงาน 2. สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) คือสภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัยโดยรอบตัวของผู้ปฏิบัติงานขณะทำงาน ซึ่งอาจเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุได้ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องจักร ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย - อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรที่ออกแบบไม่เหมาะสมกับการใช้งาน - บริเวณพื้นที่ของการปฏิบัติงานไม่เหมาะสม - การจัดเก็บวัสดุสิ่งของอย่างไม่ถูกวิธี - การจัดเก็บสารเคมีหรือสารไวไฟที่เป็นอันตรายไม่ถูกวิธี - ไม่มีการจัดระเบียบและดูแลความสะอาดของสถานที่ทำงานให้ถูกต้องตามสุขลักษณะ - แสงสว่างไม่เพียงพอ - ไม่มีระบบระบายและถ่ายเทอากาศที่เหมาะสม - ไม่มีระบบเตือนภัยที่เหมาะสม

ลำดับที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
35.	23 ธ.ค. 65	คปอ.	การจัดตั้งคปอ.ขึ้นจะมีการจัดตั้งเมื่อมีพนักงานมากกว่า 50 คนขึ้นไปและทำการแต่งตั้งภายใน 30 วันและส่งอบรมผ่านใน 60วัน หลังจากได้ทำการแต่งตั้ง
36.	26 ธ.ค. 65	การป้องกันอันตรายเมื่อต้องสัมผัสน้ำมัน	อันตรายของการสัมผัสน้ำมัน ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1.เป็นผื่นแดง เกิดผิวหนังคัน ผื่นพุพอง 2.เกิดการแพ้สารมาเชื้อโรคที่ผสมอยู่ 3.เกิดการติดเชื้อตรงที่ผิวหนัง 4.หากสัมผัสกับน้ำมันจากถ่านหิน น้ำมันดินอาจเกิดเป็นแผลที่เรื้อรัง
37.	27 ธ.ค. 65	ข้อระวังในการใช้รถยก	<p>สิ่งที่ต้องปฏิบัติในการใช้รถยก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ต้องคาดเข็มขัดนิรภัย 2.สวมแว่นตา 3.สวมหมวกนิรภัย <p>ในการขับรถยกปฏิบัติงานจะต้องผ่านการอบรมการขับรถยกก่อนเริ่มงาน</p>
38.	28 ธ.ค. 65	Q&A Safety Talk	ตอบคำถามเนื้อหา Safety Talk ของปี 2565

ภาคผนวกที่ 17

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประกาศ

เลขที่ 2080/21/004

แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบร่วมกันของฝ่ายบริหารและพนักงาน เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายอย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- | | | |
|-------------------------------|---------------------|---|
| 1. นายพรชัย บริสุทธิ์บัวทิพย์ | ประธานกรรมการ | (ผู้จัดการโรงไฟฟ้า) |
| 2. นายสุชาติ สีนประจักษ์ผล | กรรมการ | (ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ) |
| 3. นายดิเรก อุ้งสูงเนิน | กรรมการ | (ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง) |
| 4. นายมนตรี วิสาสตร์ | กรรมการ | (ช่างเทคนิคระบบวัดและควบคุม) |
| 5. นายไพศาล โพธิพร | กรรมการ | (ช่างเทคนิคไฟฟ้า) |
| 6. นางสาวนิตยา ัญญาวัฒนา | กรรมการ | (วิศวกรสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและการฝึกอบรม) |
| 7. นายรชกร วชิรภูษิต | กรรมการและเลขานุการ | (หัวหน้าส่วนสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและการฝึกอบรม) |

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
5. สำนักรวการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นใน สถานประกอบกิจการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอแนะ
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบ 1 ปี เพื่อเสนอต่อเนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ
11. ปฏิบัติหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2564 เป็นต้นไป โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่จนถึงวันที่ 15 มกราคม พ.ศ.2566

ประกาศ ณ วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2564

ลงชื่อ.....

(นายพรชัย บริสุทธิ์บัวทิพย์)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

ภาคผนวกที่ 18

เอกสารขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่โครงการ

OPERATIONAL ENERGY GROUP LIMITED
OEG PLANT SAFETY POLICIES AND PROCEDURES
PERMIT TO WORK (ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ)
FORM 035-31 CONFINED SPACE ENTRY PERMIT
Form Number: 0616
Clearance No.: 23351
ชื่อที่อับอากาศที่จะเข้าไปทำงาน: manhole 2
ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติในที่อับอากาศ: Annual Inspection
วันที่และเวลาที่อนุญาตให้ทำงานได้: 21/10/22
วัน: 21/10/22
ตั้งแต่เวลา: 8.00
ถึงเวลา: 19.00
ประเมินสภาพอันตรายในการทำงาน: มีก๊าซออกซิเจนน้อยกว่า 19.5% หรือมากกว่า 23.5%
มีก๊าซ ไฮโดรเจนหรืออะซิโตนที่ติดไฟหรือระเบิดได้ มากกว่า 10% ของค่าต่ำสุดที่ติดไฟได้
มีอุณหภูมิในที่อับอากาศไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส
มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ค่าความเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าค่าต่ำสุดที่ติดไฟหรือระเบิดได้
มีความเข้มข้นของสารเคมีสูงกว่าค่าที่กฎหมายกำหนด
มีความเสี่ยงที่เป็นพิษมากกว่าค่าที่ปลอดภัย PEL
มีอันตรายทางเครื่องกล
มีอันตรายจากไฟฟ้า
มีโอกาสเกิดการสัมผัส พังพวย ของโครงสร้างได้
การประเมินที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตผู้ปฏิบัติงาน
ขั้นตอนเตรียมการก่อนเข้าทำงานในที่อับอากาศโดยเลือกเครื่องหมาย
มีใบรับรองแพทย์สำหรับทำงานในที่อับอากาศ
มีรายชื่อในใบสรุปรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรมในการทำงานในที่อับอากาศ
วิธีติดแท็กระบบ
มีการล็อกเครื่องจักรอุปกรณ์ และแขวนป้าย
มีการใส่หน้ากาก/ท่อความสะอาด
มีการตรวจวัดอากาศภายในที่อับอากาศ
มีการระบายอากาศในที่อับอากาศอย่างต่อเนื่อง
มีการตัดพลังงานทุกอย่างออกหมดแล้ว
มีการกั้นพื้นที่ป้องกันคนที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าในที่อับอากาศ
ไฟแสงสว่างใช้ชนิดไม่เกิน 24 VDC
ติดป้ายข้อความ "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ที่ทางเข้าออกที่อับอากาศทุกแห่ง
ผู้อนุญาตติดใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศไว้ที่ปากทางเข้า
(ข้อเตือนผู้เข้าทำงานให้ปฏิบัติตามกฎปฏิบัติงานที่ระบุไว้ข้างต้น ข้อ G)
ผู้อนุญาตห้ามเข้าที่อับอากาศในกรณีที่อับอากาศ และวิธีการป้องกันอันตรายในที่อับอากาศ
ผู้อนุญาตได้อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงอันตรายที่คาดหมาย วิธีการปฏิบัติงานและวิธีการป้องกัน
อันตรายรวมถึงวิธีการช่วยเหลือฉุกเฉินและวิธีการหนีภัยในกรณีฉุกเฉิน สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ
ต้องกรอกใบอนุญาตทำงานอื่นๆ เพิ่มเติม เพื่อความปลอดภัยโดยเลือกเครื่องหมาย
Hot Work / ในอับอากาศทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน (งานเชื่อม เชื่อม เจียร ขัด เจาะ และอื่นๆ)
Lockout/Tagout (ล็อกเอาต์ แท็กเอาต์) ต้องล็อกเครื่องจักร อุปกรณ์
Work at height and Scaffold / (การทำงานบนที่สูงและบันได)
Other /อื่นๆ ระบุ
บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศที่ก่อนเข้าปฏิบัติงานและระหว่างปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
ผลการตรวจวัดที่อนุญาตให้ทำงานในที่อับอากาศได้
1. ก๊าซออกซิเจนต้องอยู่ระหว่าง 19.5%-23.5%
2. มีก๊าซ ไฮโดรเจนหรืออะซิโตนที่ติดไฟหรือระเบิดได้ไม่เกิน 10% (≤10 % LFL,LEL)
3. มีฝุ่นที่ติดไฟ/ระเบิดได้เท่ากับหรือต่ำกว่าค่าต่ำสุดที่ติดไฟ/ระเบิดได้
4. มีความเข้มข้นของสารเคมีเกินค่ากฎหมายกำหนด
5. ค่าคาร์บอนมอนอกไซด์ ค่า CO (TWA <35 PPM.), อ้างอิง OSHA
6. อุณหภูมิภายในที่อับอากาศ (<45 องศาเซลเซียส)
7. อื่นๆ ระบุ
ข้าพเจ้าเข้าทำงานที่อับอากาศเพื่อความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศโดยจะปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
ลงชื่อผู้อนุญาต: Notchornam
วันที่: 21/10/22 เวลา: 8.00
ลงชื่อผู้ปฏิบัติงาน: W
วันที่: 21/10/22 เวลา: 08.00
ปิดใบอนุญาตในการทำงานที่อับอากาศเมื่องานเสร็จและผู้ปฏิบัติงานทุกคนออกจากพื้นที่อับอากาศเรียบร้อยแล้วและไม่เข้าใกล้อีก ผู้อนุญาตเข้าในอับอากาศส่งคืนผู้อนุญาต
ลงชื่อผู้อนุญาต: Notchornam
วันที่: 21/10/22 เวลา: 19.00
คำเตือน: ต้องติดแท็กในใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศนี้ไว้ที่ปากทางเข้าที่อับอากาศในใบนี้ได้ชัดเจน (กฎหมายกำหนด)
Original-White: CCR / Copy-Pink : Central File (Retain for five years after issued date เก็บไว้อย่างน้อย 5 ปี : by Thai Safety Regulation)
FORM 035-31 : 18-07-2019

OPERATIONAL ENERGY GROUP LIMITED
OEG
ใบอนุญาตทำงานบนที่สูง บันไดและค้ำยัน (Work at Height Scaffolding and Bracing Permit)
Clearance No.: 23169
Issue Date/วันที่: 28-09-2022
ประเภทของงาน: ☐ ไม่ใช้งานบนที่สูง (งานบนหลังคา โครงสร้าง บันได รถกระเช้า ฯลฯ)
บนที่สูง: ☒ งานบนหลังคา - ประเภท ☒ บันไดแบบต่อและข้อต่อ ☐ บันไดแบบเลื่อน ☐ บันไดแบบเคลื่อนที่ ☐ บันไดแบบเข็น
ผู้ขออนุญาต (SCG/OEG): ANANT / นพคุณ / Bodin
แผนก: ME
โทรศัพท์: 080-826753
ชื่อบริษัท(ผู้รับเหมา): TJEL
สถานที่ปฏิบัติงาน: GT* 4 PUE RACK-1
รายละเอียดงาน: WORKING ON SCAFFOLDING PLATFORM
ข้อปฏิบัติและรายการตรวจสอบเพิ่มเติมงานบนที่สูง กรอกโดยผู้ขออนุญาต โดยทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ต้องดำเนินการ
ลักษณะงาน (เฉพาะบนที่สูง) ☐ ติดตั้งบันได/ค้ำยัน ☐ รื้อถอนบันได/ค้ำยัน ☒ ใช้งานบันได/ค้ำยัน
จำนวนชั้นของบันได: 3 ชั้น จำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงสุดบนบันได: 6 คน ความสูงของบันได: 7.9 เมตร
ขนาดหรือน้ำหนักของวัสดุอุปกรณ์ที่จะนำขึ้นไปขึ้นบนบันได: > 100 กิโลกรัม
ระบุโอกาสได้รับผลกระทบและข้อควรระวังเมื่อมีการใช้บันได (ถ้ามี)
2.1 กรณีติดตั้ง / รื้อถอนบันได
☒ กั้นเขตให้ระวังอันตรายจากการปฏิบัติงาน
☐ ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย
☐ พื้นที่ที่ติดตั้งบันไดต้องแข็งแรง
☐ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งบันไดต้องได้รับมาตรฐาน
☐ บันไดต้องอยู่ในสภาพดี เหมาะกับงาน
2.2 ก่อนการใช้งานบันได
☒ บันไดผ่านการตรวจสอบตามแบบตรวจสอบความปลอดภัยของ
บันไดและเขวมน้ำหนักตามแบบตรวจสอบแล้ว (สัปดาห์)
☒ บันไดมีความมั่นคงแข็งแรงรองรับน้ำหนัก
☒ ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตราย กั้นเขตพื้นที่ระวังอันตราย
☒ สภาพความแข็งแรงของบันได การติดตั้งต้องปลอดภัย
☒ มีการป้องกันวัสดุตกหล่น
3. ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีสภาพดี ไม่ชำรุด หรือฉีกขาด เหมาะสมกับงาน ดังนี้
☒ หมวกนิรภัย แว่นตาป้องกัน ร่องเท้าป้องกัน
☐ เข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) (เฉพาะงานเป็นเสา)
☒ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Safety Harness)
☒ สายช่วยชีวิต แบบ 2 ตะขอ (Lanyard)
4. สำหรับผู้อนุญาต
☐ มีเอกสารแบบตรวจสอบความปลอดภัยของบันได/ค้ำยัน
☐ บันไดสูงที่มีความสูงเกิน 4 เมตร ขึ้นไป ต้องมีข้อมูลการประกอบบันไดและออกแบบ
☐ มีเอกสารการคำนวณ ออกแบบและควบคุมค้ำยันโดยวิศวกร
☐ มีเอกสารการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง
☒ อนุญาตให้ใช้บันไดได้ ตามใบ Clearance No.: 23322
☐ ไม่อนุญาตให้ใช้บันได/ค้ำยัน เนื่องจาก
ข้าพเจ้าเข้าทำงานที่อับอากาศเพื่อความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง และจะปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
โดยจะปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยที่กำหนดไว้ที่ปากทางเข้าที่อับอากาศในใบนี้ได้ชัดเจน
ลงชื่อผู้ขออนุญาต: Nont / Bodin
วันที่: 28/09/25 วันที่: 13/10
ลงชื่อผู้อนุญาต: Siriphong T.
วันที่: 28/10/25 วันที่: 13/10
5. เมื่องานเสร็จนำใบอนุญาตทำงานส่งคืนผู้อนุญาต
ลงชื่อผู้ขออนุญาต: Phachon / Bodin
วันที่: 28/10/25 วันที่: 19.00
หมายเหตุ: 1. งานที่ไม่มีการใช้บันไดและรื้อถอนบันไดให้กรอกรายละเอียดในข้อ 1, 3, 4
2. งานที่มีการใช้บันไดให้กรอกรายละเอียดทุกส่วน พร้อมทั้งแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อ 4
3. งานที่สูงที่ใช้เครื่องมือจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง ต้องแนบเอกสารการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรประจำปี
1- ต้นฉบับสีขาวเก็บที่กองบริหาร 2- ต้นฉบับที่เก็บที่แฟ้มกลาง (Central File) / ทั้งสองฉบับเก็บรักษาไว้ 1 ปี หลังจากอนุญาต
SAHA-F06-17 : 01-06-2022

OPERATIONAL ENERGY GROUP LIMITED
OEG

OEG PLANT SAFETY POLICIES AND PROCEDURES

Form Number : **23532**
Clearance No. : **23532**
Issue Date / วันที่ : **13/11/22**

PERMIT TO WORK - 035 - 26 CLEARANCE FORM

ใบอนุญาตทำงานที่ต้องล็อกเครื่องจักร/อุปกรณ์ หรือ Lockout / Tagout

PART 1: Fill Out By Operations Department Only / ส่วนนี้กรอกโดยฝ่ายปฏิบัติการเท่านั้น

Addition permit required / ต้องการใบอนุญาตทำงานเพิ่มเติม ☐ Cutting and Welding Permit ☐ Confined Spaces Permit

Clearance to work on / ชื่องาน : **Borescope generator and test rotor earth** System/ระบบ : **GTG-4**

Authorized by Name / ชื่อ : **ANG** Title/ตำแหน่ง : **Shift Leader** Time/เวลา : **08:30**

Issue to Isolation Name / ชื่อผู้ตัดแยก : **ANG** Title/ตำแหน่ง : **Local Operator** Time/เวลา : **08:30**

System / Main Machine ระบบ / เครื่องจักร	Equipment Number / Name อุปกรณ์ ชื่อ / หมายเลข	Locked Position สถานะที่ล็อก	Equipment in Normal สถานปกติ ของอุปกรณ์	Tag Number หมายเลข แท็ก
	generator log out log out			

PART 2: Fill Out By Affected Personnel / กรอกโดยผู้ขออนุญาตในการทำงาน

Issued to Name / ชื่อผู้ขอใบอนุญาต : **Mr. P. I.** Section / แผนก : **MW**

Company Name / ชื่อบริษัท : **OEG** Tel No / โทรศัพท์ : **119** Time / เวลา : **8:30**

System / Main Machine ระบบ / เครื่องจักร	Work to be Performed / รายการงานที่ต้องการทำ
	Borescope generator and test Rotor earth GTG-4.

☒ House Keeping Has Been Done By The Requestor / ผู้ขอใบอนุญาตได้ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานเรียบร้อยแล้ว

After Work is Completed / หลังจากร่างเสร็จ : Release Work By / ปิดงานโดย Name / ชื่อ : **ANG**

Section / แผนก : **ANG** Date / วันที่ : **13/11/22** Time / เวลา : **14:00**

PART 3: Fill Out By Operations Department Only / After Released Work / ส่วนนี้กรอกโดยฝ่ายปฏิบัติการเท่านั้น

All Lock Returned and All Tags Destroyed By / ผู้ปลดล็อกทั้งหมดและฉีกแท็กทั้งหมดทั้ง Name / ชื่อ : **ANG**

Position / ตำแหน่ง : **Operator** Date / วันที่ : **13/11/22** Time/เวลา : **14:00**

Clearance Released By / งานเสร็จพร้อมตรวจสอบโดย Name / ชื่อ : **ANG**

Position / ตำแหน่ง : **Shift Leader** Date / วันที่ : **13/11/22** Time/เวลา : **14:00**

OPERATIONAL ENERGY GROUP LIMITED
OEG

OEG PLANT SAFETY POLICIES AND PROCEDURES

Form Number : **3797**
Ref. Clearance No. : **23402**
Issue Date / วันที่ : **08/12/2009**

PERMIT TO WORK - 035 - 29 CUTTING & WELDING FORM

ใบอนุญาตทำงานตัด, เชื่อม และงานที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ

Issued to Name / ชื่อผู้ขอใบอนุญาต (OEG) : **John K.** Company Name / ชื่อบริษัท (ผู้รับเหมา) : **Paying Central**

Section / แผนก : **MW** Tel No. / โทรศัพท์ : **002-124512** Time / เวลา : **09:15**

Valid Only / อายุใช้งานเวลา : ☒ 07:00 - 19:00 ☐ 19:00 - 07:00

Worked to be performed / รายละเอียดของงานที่ต้องการทำ : **Peplum priming tank reject bank mmb pump No. A, B WTP2**

System / ระบบ : **raw water** Location of work / สถานที่ทำงาน : **WTP2**

The following precautions shall be taken to prevent fire before any cutting and welding permit is approved :

ก่อนออกใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องทำการตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้ก่อน เพื่อป้องกันไฟไหม้

- ☒ Keep the floor clean (i.e. Sweep the floor) / พื้นที่ทำงานต้องสะอาด
- ☒ Remove the flammable and combustible materials. All remaining combustible material must be protected with flame proof curtain, metal guards, of flame proof cover (not ordinary tarpaulins) / ต้องนำเอาสารไวไฟและสารที่ติดไฟได้ออกจากพื้นที่ ที่ปฏิบัติงานนั้น ส่วนที่เหลือซึ่งไม่สามารถนำออกได้นั้น ต้องปิดคลุมด้วยผ้ากันไฟหรือแผ่นเหล็ก (ห้ามใช้วัสดุที่ติดไฟได้โดยเด็ดขาด)
- ☒ Stop all operations which can cause the fire before start job. / ต้องหยุดปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ก่อให้เกิดอันตรายในบริเวณที่ จะเริ่มทำงาน
- ☒ Carefully notice the fire spark which may be occurred in the welding and cutting area (below, above any the cutting point) / จัดให้มีคนเฝ้าระวังจุดเกิดไฟในพื้นที่ที่อยู่สูงกว่า และต่ำกว่าจุดที่เชื่อมหรือตัด
- ☒ Provide at least 10 pound ABC extinguisher for welding apparatus / เตรียมถังดับเพลิงชนิด ABC ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 ปอนด์ หนึ่งถังต่อหนึ่งหัวเชื่อม
- ☒ Provide person to investigate fire spark both above and below welding area during any lunch / rest time and after work finish at least 1/2 hour / จัดให้มีคนตรวจป้องกันไฟไหม้ในบริเวณที่สูงและต่ำกว่าจุดปฏิบัติงานในระหว่างเวลาพักหรือรับประทานอาหาร และหลังจากเสร็จเป็นเวลาครึ่งชั่วโมง
- ☒ Before start working, the result of detection must show "none only" / ผลการตรวจวัดก๊าซที่ติดไฟได้ต้องไม่มี **LELOX**
- ☒ Border the operation area with barricade tape / ต้องกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานนั้นๆ ด้วยเทปขาวแดง

The following checked precautions shall be taken in addition to the above stipulated precautions :

ข้อควรระวังและระบบป้องกันอื่นๆ เพิ่มเติม ดังนี้

- ☐ Spinkler protection in service / ระบบสปริงเกอร์พร้อมใช้งาน
- ☐ Floor and adjacent areas wetted down / ใช้น้ำราดพื้นและพื้นที่ติดกันให้ชื้น
- ☒ Wind screen in place / ติดตั้งฉากกันลม
- ☐ Charged fire hose / ต่อสายดับเพลิง พร้อมใช้งาน

Additional precautions required / ข้อควรระวังเพิ่มเติม ดังนี้ :

The above described location has been thoroughly inspected to fire hazards. The necessary precautions have been stipulated, and the employee understand the safety requirements / ตรวจสอบตามรายการต่างๆ แล้ว ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัยข้างต้นแล้ว จึงออกใบอนุญาตนี้ เพื่อทำงานได้

Inspected By / ตรวจสอบโดย : **TNS** Position / ตำแหน่ง : **Local Operator** Time / เวลา : **09:00**

Authorized By / อนุญาตโดย : **SPK** Position / ตำแหน่ง : **Shift Leader** Time / เวลา : **09:00**

After work is completed and area has been thoroughly checked for fire, The requestor signs below and return this permit to the Central Control Room. / หลังจากเสร็จงาน ได้ทำการตรวจสอบจนแน่ใจแล้วว่าไม่มีไฟไหม้ ผู้ขออนุญาตเซ็นชื่อเพื่อปิดงาน ที่ห้องควบคุมการเดินเครื่องพร้อมทั้งคืนใบอนุญาตในการทำงานทั้งหมด

☒ House Keeping Has Been Done By The Requestor / ผู้ขอใบอนุญาตได้ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานเรียบร้อยแล้ว

Requestor Name / ผู้ขออนุญาต : **John K.** Time / เวลา : **14:45**

MOBILE CRANE OPERATION PERMIT

Crane Permit No./เบอร์ : 23630

(ใบอนุญาตทำงานสำหรับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ - รถเครน) ปจ.2

PART 1 - ส่วนนี้กรอกโดยผู้ขอใบอนุญาตทำงานที่ใช้รถเครน / FILL OUT BY THE REQUESTOR

1. ชื่อผู้ขอใบอนุญาต/ISSUED NAME (OEG): ธีรภัทร แผนก/SECTION : OPN
2. ชื่อบริษัท/COMPANY (ผู้รับเหมา) : ICHITA
3. ชื่องาน/WORK PERFORMED BY MOBILE CRANE : เปลี่ยน Media sand filter สถานที่/LOCATION : WTR1
4. ชื่อ-สกุล ผู้ขับรถเครน พ.อ.ชัย อนุวัฒน์ ลงชื่อ ชัย เบอร์โทร -
- ชื่อ-สกุล ผู้ขับรถเครน - ลงชื่อ - เบอร์โทร -
5. ชื่อ-สกุล ผู้ให้สัญญาณ พ.อ. มงคล อนุวัฒน์
- ชื่อ-สกุล ผู้ให้สัญญาณ พ.อ. วิชณ อนุวัฒน์

PART 2 - ผู้ขอใบอนุญาตทำงานให้สัญญาว่า / Requestor's Promise

1. เอกสารรายการตรวจสอบและทดสอบปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ (ปจ.2) ครบถ้วน (Show crane inspection and crane load test record required by Law)
2. วันหมดอายุของการตรวจสอบรถเครนเคลื่อนที่ตามใบ ปจ.2 คือวันที่ / Expire Crane Inspection Date: 15/12/65
3. ข้อมูลเกี่ยวกับรถเครน / Crane Details
- หมายเลขเครื่อง / Serial No. : FB 2507 ทะเบียนรถเครน / Licence Plate : TT623
- ขนาดพิกัดในการยก / SAFETY WORKING LOAD : 11.1 ตัน
4. ได้สำรวจ ตรวจสอบน้ำหนักที่จะยก และขนาดของรถเครนใหญ่เพียงพอที่จะยกได้อย่างปลอดภัย (Crane capacity is enough for the load)
5. ได้ตรวจสอบรถเครน คับขันและผู้ให้สัญญาณ มีเอกสารการฝึกอบรมครบถ้วน / Inspected the crane & has competent Crane operator Rigger.
6. ผู้ขอใบอนุญาต มีความสามารถ ความรู้ ความชำนาญ เกี่ยวกับงานที่จะทำเป็นอย่างดี
- (The requestor has competent, knowledge, expertise to the job)
- ลงชื่อผู้ขอใบอนุญาตทำงาน/ Requestor sign: ธีรภัทร

PART 3 - ตรวจสอบโดยหัวหน้ากะ (VERIFY BY THE SHIFT LEADER)

กาถูก ดำถูกต้อง (Tick)

- ☒ 1. มีเอกสารรายการตรวจสอบและทดสอบปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ (ปจ.2) ครบถ้วน
- ☒ 2. มีเอกสารรับประกันความเสียหายหรือประกันภัยรถเครน
- ☒ 3. อนุญาตให้ใช้รถเครนได้ / Mobile Crane Permit is allowed
3. เวลาที่อนุญาต / VALID ONLY Date/วันที่: 2/12/65 เวลา/Time From จาก: 8.30 ถึง/To: 19.00
- ลงชื่อผู้อนุญาต / AUTHORIZED BY: Cam Date / วันที่: 2/12/65 Time / เวลา: 8.30

PART 4 - เมื่องานเสร็จนำใบอนุญาตทำงานส่งคืนหัวหน้ากะ / After work is completed, the requestor returns this permit to the Shift Leader

ผู้ขออนุญาต / REQUESTOR : Sign/ลงชื่อ: ธีรภัทร Date/วันที่: 2/12/65 Time/เวลา: 17.00

1- ต้นฉบับสีขาวเก็บที่คอนโทรลรูม 2-ก๊อปปี้เก็บที่แฟ้มกลาง (Central File) / ทั้งสองฉบับเก็บรักษาไว้ 1 ปี หลังจากอนุญาต

ภาคผนวกที่ 19

แผนฉุกเฉิน และรูปประกอบการซ้อมดับเพลิง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
และรูปประกอบการซ้อมแผนฉุกเฉิน ครั้งที่ 2/2565

ภาคผนวกที่ 20

เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาล

ประกาศ

เลขที่ 2080/19/009

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาล

เพื่อให้การช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ กรณีเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นในโรงไฟฟ้าของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างทันทั่วทั้งที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล จึงแต่งตั้งให้พนักงานดังรายชื่อต่อไปนี้เป็น “เจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาล”

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. นายวรพจน์ สุขถาวรวัฒนะ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่คลังพัสดุ |
| 2. นายเอกภาพ ภูทอง | ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนไฟฟ้า |
| 3. นายชวลิต สหพันธ์ชัยกุล | ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า |

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. เมื่อทราบเหตุเพลิงไหม้ ให้รีบเดินทางไปยังจุดเกิดเหตุพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล
2. รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง และรอรับคำสั่งในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อผู้อำนวยการดับเพลิงได้ให้เข้าปฏิบัติหน้าที่โดยใช้วิจารณญาณแห่งความปลอดภัย
3. ช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และลำเลียงผู้ป่วยออกจากจุดเกิดเหตุ
4. ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและช่วยฟื้นคืนชีพ (First Aid & CPR)
5. ประสานงานช่วยเหลือหน่วยงานพยาบาลจากภายนอกในการลำเลียง และนำส่งโรงพยาบาล
6. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอื่นๆ ให้ปฏิบัติตามข้อที่ 3-5
7. อื่นๆ ตามความเหมาะสม

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562 เป็นต้นไป

ลงชื่อ.....

Pornde B.

(นายพรชัย บริสุทธิ์บัวทิพย์)

ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า

แผนปฏิบัติการและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซ



สาขาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1

แผนปฏิบัติการและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซสำหรับลูกค้า ประจำปี 2565

หน่วย/แผนก ปท.1-2

ชื่อลูกค้า :

สหโคเจน (SAHA)

Plan Revision 1/2022

แผนกิจกรรม	ประเภทงาน / ระดับงาน CM หรือ PM (ML1, ML2, ML3)	Functional Location	Estimate Cost (Baht)	Year 2022												ผู้รับผิดชอบ
				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
อุปกรณ์																
1. เก็บ report ยอดใช้ก๊าซฯ	ML1	TSO-P_SAHA		1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	
2. ส่อมเทียบอุปกรณ์การวัดปริมาณก๊าซ Transmitter-F/C	ML2	TSO-P_SAHA		Q			Q			Q			Q			1.คุณปรีนทร สีนวนสกุลณี
3. Gas Turbine Meter Calibration & Flow Computer																เวลาทำการ 08.00 - 17.00 น.
3.1 Turbine-A + Flow comp run A	ML3	TSO-P_SAHA				3Y(65)										โทร. 086-124-4185
3.2 Turbine-B + Flow comp run B	ML3	TSO-P_SAHA										3Y(67)				
4.บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบวัดควบคุม (Inspection)	ML1	TSO-P_SAHA		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	2.คุณอัศว รุ่งประพันธ์
5.บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบวัดควบคุม (Test & Adjustment)	ML2	TSO-P_SAHA					H						H,Y			เวลาทำการ 08.00 - 17.00 น.
6.ทำความสะอาดสถานี		TSO-P_SAHA					H						H			โทร. 086-575-9468
7. ระบบไฟฟ้าCharger UPS,Air condition,Fire Alarm,RTU	ML2	TSO-P_SAHA					H						H			
8. ML3 Overhaul PCV PSV SSV	ML3	TSO-P_SAHA								4Y(68)						นอกเวลาทำการ
9.บำรุงรักษาอุปกรณ์ HOV (Overhaul)	ML3	TSO-P_SAHA								5Y(69)						โทร. 02-537-2000
10.PM ML3 RTU system	ML3	TSO-P_SAHA									3Y(65)					ต่อ 35103 - 35105
11.PM ML3 Battery Charger and Battery	ML3	TSO-P_SAHA	34500								3Y(65)					
Unplan CM & others	Unplan CM & others		150000													
	รวมงบประมาณ		184500													

Definition

M = Monthly
Q = Quarterly
H = Half of Year
Y = Yearly
3Y = 3 Years
3Y(XX) = 3 Years (year to target)
xY = x Years

Preventive Maintenance Interval สำหรับ Gas Sale Equipment และอุปกรณ์ควบคุม
- Gas Turbine Meter & Flow computer calculation test ทุก 3 ปี
- อุปกรณ์การวัดปริมาณก๊าซ Transmitter & Flow computer ส่อมเทียบทุก 3 เดือน
- อุปกรณ์ PSV & SSV ทดสอบทุก 1 ปี

Unplan CM & others

งบประมาณ สำหรับพัสดุสิ้นเปลือง/งานจำเป็นอื่นๆ/งาน CM รองรับอุปกรณ์ที่เสีย ซ้ำชุดนอกแผนระหว่างปี ที่อาจเกิดขึ้น อาทิ S/P PCV,PSV,SSV ที่ต้อง overhaul นอกแผน/ Card IO Flowcomp ที่อาจเสียหาย / Surge,IS,prox.switch/ Turbine bearing,magnetic coupling,HF,LF ที่อาจจะเสียหาย / etc.ประมาณการโดยใช้ข้อมูลในอดีต , ไม่สามารถรับรองได้ว่า อุปกรณ์จะมีการเสีย ซ้ำชุด มากหรือน้อยกว่าประมาณการ”
งานเฉพาะคราว : โครงการที่ได้รับอนุมัติจาก GSM และลูกค้าให้ดำเนินการ

รับทราบโดย

(.....)

ผู้จัดทำ

(นายอัศว รุ่งประพันธ์)
วิศวกร

ผู้จัดทำ

(นายณัฏฐวัฒน์ ทิตนุชเกียรติ)
วิศวกร

ผู้ตรวจสอบ

(นายวินัย อินทวิเชียร)
หน.ปท. 1-2

ผู้อนุมัติ

(นายทองพูน กมเลิศร์)
ผจ.ปท.1

วันที่อนุมัติ

30-ส.ค.-64

ภาคผนวกที่ 22

ทะเบียนวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อน้ำ และผู้ควบคุมหม้อน้ำ

สำเนาฉบับ

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑ ๑ ๓๔ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ

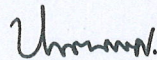
เรียน นายชัยยันต์ ไชยมงคล

ตามที่ท่าน นายชัยยันต์ ไชยมงคล ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท วุฒิวิศวกร เลขทะเบียน วก.๖๔๙ ได้ขอ ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำของโรงงาน บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒)-๑๓/๔๘ ขบ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๖๓๖ หมู่ที่ ๑๑ ซอย - ถนน สุขุมวิท ๘ แขวง/ตำบล หนองขาม เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายชัยยันต์ ไชยมงคล ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ ตามทะเบียนเลขที่ ๕-๓๑๑-๒๗๖-๓๔๔ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดย เคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายปณตสรรค์ สุทยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

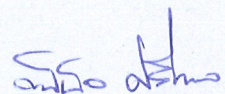
กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙

<http://www.diw.go.th>

สำเนาถูกต้อง



(นายพินิจ ศรีนวล)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

วิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อไอน้ำ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล		ทะเบียนเลขที่	วันหมดอายุ
1	นายชัยยันต์ ไชยมงคล		5-311-276-344	31- ธ.ค.-2568

ผู้ควบคุมประจำหม้อต้มไอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลว

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล		ทะเบียนเลขที่	วันหมดอายุ
1	นายธีรภัทร ขุนทอง	Day	311-276-20358	31- ธ.ค.-2565
2	นายอำนาจ วิถีธรรม	B	311-276-20359	31- ธ.ค.-2565
3	นายวิเชียร เขียวดี	C	311-276-21277	31- ธ.ค.-2565
4	นายศุภชัย สายแว	D	311-276-27476	31- ธ.ค.-2567
5	นายศิริพงศ์ ธีรวัฒน์วาทิ	D	311-276-30501	31- ธ.ค.-2567
6	นายชินุชชา พรังพร้อม	B	311-276-38935	31- ธ.ค.-2567
7	นายอำนาจ จันทะพา	D	311-276-38936	31- ธ.ค.-2567
8	นายพงษ์ทวี แนวชาลี	C	311-276-40569	31- ธ.ค.-2567
9	นายนเรศ เล็กรัตน์	Day	311-276-19070	31- ธ.ค.-2568
10	นายวิโรจน์ เนียมมงคล	C	311-276-19939	31- ธ.ค.-2568
11	นายกิตติ เจริญนท	A	311-276-19940	31- ธ.ค.-2568
12	นายนิวัฒน์ โกรินทร์	C	311-276-36233	31- ธ.ค.-2568
13	นายไพโรจน์ บุญเส็ง	B	311-276-36257	31- ธ.ค.-2568

ภาคผนวกที่ 23

เอกสารการตรวจสอบหม้อน้ำ ประจำปี 2565
และเอกสารตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อน้ำ



สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

รับที่ 06978/2565

ชื่อโรงงาน บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

รหัสที่ 111-311-000276

เลขที่ตั้ง 636 หมู่ 11 ซอย -

ถนน สุขุมวิท 8

ตำบลหนองขาม

อำเภอ ศรีราชา

จังหวัด ชลบุรี

ได้ยื่นเอกสารดังรายการต่อไปนี้ต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565

ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ หมายเลข 6 จำนวน 1 รายการ

ตรวจทดสอบโดย 6-64-000662 นายวิเชษฐ พิสิฐอมรชัย

(นายสมชาย แดงโสภา)

นักจัดการงานทั่วไป



บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

SAHACOGEN (CHONBURI) PUBLIC COMPANY LIMITED

ทะเบียนเลขที่ บมจ.40854500703

ที่ SCG-GOV-22-071

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

75/6 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทร. (02) 202 4222 โทรสาร (02) 245 6712

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2565

- เรื่อง ขอนำส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
- เรียน สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
2. หนังสืออนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ
3. รายงานผลการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ (038)481555 โทรสาร (038) 481551 ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200001325483 ขอนำส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG 5)) ประจำปี 2565 ตามที่แนบมา ซึ่งได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำ จากวิศวกร โดยได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระยุทธ แก้วคุณ)

รองกรรมการผู้จัดการสายปฏิบัติการ

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขวันที่.....วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า.....นายวิเชษฐ พิธูมรชัย.....อายุ.....60.....ปี อาชีพ.....รับจ้าง.....
พักอยู่บ้านเลขที่.....188/49.....หมู่ที่.....3.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....อ้างศิลา.....
ตำบล/แขวง.....เสม็ด.....อำเภอ/เขต.....เมือง.....จังหวัด.....ชลบุรี.....โทรศัพท์.....081-6255752.....
สถานที่ทำงาน..บจก. วิจิที เอ็นจิเนียริ่ง.....ตั้งอยู่ ณ.....188/49 ม.3 ค.สมัด อ.เมือง จ.ชลบุรี.....โทรศัพท์.....081-6255752.....
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน สก/วท/พ.....วท.717.....ตั้งแต่วันที่.....16 มีค.2543.....ถึงวันที่.....ตลอดชีพ... และไม่มีอยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอน
ใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่ แนบมาพร้อมนี้ ได้รับให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบทดสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ
เลขทะเบียน ..6-64-662.....หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2568.....
ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบหม้อไอน้ำของโรงงาน.....บริษัท สทโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน).....
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่.....636.....หมู่ที่.....11.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....สุขาภิบาล 8.....
ตำบล/แขวง.....หนองขาม.....อำเภอ/เขต.....สิริราชา.....จังหวัด.....ชลบุรี.....โทรศัพท์.....038-481555.....
ประกอบกิจการ.....ผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....10200001325483.....หมดอายุ พ.ศ.2566
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานชื่อ.....บริษัท สทโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน).....จำนวนคนงาน.....58.....คน
ตรวจสอบทดสอบเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่.....22 ตุลาคม 2565.....เวลา.....10.00.....น. โรงงานมีหม้อไอน้ำทั้งหมด.....5.....เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข.....6 (HRSG-05).....ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามทีระบุไว้ในหน้า 4 ของเอกสารนี้และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบทดสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้ปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้ระบายไอที่ความดันไม่เกิน HP 81.3,80.4,78.9 Bar, LP 6.8,7.8,5.8 Bar

(ลงชื่อ).....(นายวิเชษฐ พิธูมรชัย).....(ลงชื่อ).....(นายธีระยุทธ แก้วคุณ).....
วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน.....

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☒ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไฟนอน (Package)
ดัดแปลงมาจากหม้อไอน้ำแบบ.....อื่นๆ (ระบุ).....HRSG.....ใช้งานมาแล้ว ... 5.....ปี
หมายเลขเครื่อง..PH0591...สร้างโดย... Thermax Limited.....โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่..... 84 Barg.....
อุณหภูมิ.....392 °C. อัตราการผลิตไอน้ำ.....23.4 t/h.....พื้นที่ผิวรับความร้อน.....19,403.1 m².....
แรงม้าหม้อไอน้ำ.....1,495.03BHP.....การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....
จาก (ที่ใด).....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ...นาย กิตติ เจริญพร.....ขึ้นทะเบียนเลขที่.....311-276-19940.....หมดอายุ 31 ธ.ค. 2569
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ...นาย อำนวย วิจิธรรม.....ขึ้นทะเบียนเลขที่.....311-276-20359.....หมดอายุ 31 ธ.ค. 2565
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ...นาย ธีรภัทร ขุนทอง.....ขึ้นทะเบียนเลขที่.....311-276-20358.....หมดอายุ 31 ธ.ค. 2565

1.ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลี่ยนหม้อไอน้ำหนา.....
ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☐ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☒ อื่นๆ...MINERAL WOOL.....
ขนาดหม้อไอน้ำ Ø DRUM1,375mm.....หนา 50 mm.....ท่อไฟใหญ่ขนาด Øยาว.....หนา.....จำนวน.....ท่อ
ท่อไฟเล็กขนาด Ø.....ยาว.....จำนวน.....ท่อ
ท่อน้ำ(สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ)ขนาด Ø 38.1 mm หนา 2.7 mm จำนวนท่อ.
ผนังเตาขนาด.....หนา.....ผนังด้านหน้า- หลัง (End Plates)หนา.....
ถังพักไอ(Header or Steam Dome) ขนาด Ø DRUM1,375mm.....หนา 50 mmเปลี่ยนหนา 50 mm. End Plate.....
ช่องคนลง (Man Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....5.....ช่อง, ช่องมือถอด (Hand Hole) ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน.....ช่อง
ช่องที่ควบคุมสถานะท่อน้ำ(สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง
เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด Øจำนวน.....ชุด
☐ Stay Tube ขนาด Øจำนวน.....ชุด
☐ Gusset Stay หนา.....ด้านหน้า.....ชุด ด้านหลัง.....ชุด
☐ อื่นๆจำนวน.....ชุด

2.สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน.....6.....ชุดเป็นแบบ
☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด Øระบายไอน้ำที่ความดัน.....LP 6.8,7.8,5.8 Bar.....
☒ แบบสปริงมีกลไก ขนาด Ø HP 3"X3 /LP 4"X3.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....HP 81.3,80.4,78.9 Bar.....
☐ แบบ.....ขนาด Øระบายไอน้ำที่ความดัน.....
ตามลำดับ

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working pressure)..... 72 Bar.
เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน.....1.....ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้..... 80 Bar.....
สวิทช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด
ตั้งไว้ที่ความดัน Diff.Pressure.....

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับมีจำนวนชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วแก้วถึงระดับพื้น
เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ☐ Electrode
☒ อื่นๆ (ระบุ).....ความดันแตกต่างกัน.....จำนวน.....3.....ชุด
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine ☒ อื่นๆ Boiler Feed Pump...จำนวน...6 ..ชุด
โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่นๆ.....
วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด Ø.....DN200.....จำนวน.....1ชุด
น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☒ อื่นๆ(ระบุ) ...Demin Water.....
กรรมวิธีปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ Softener(Resin) ☒ เติมนสารเคมี ☒ อื่นๆ...Blow Down...
คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH =.....9.0-10.5.....Hardness =.....o ppm.....อื่นๆ (ถ้ามี)...Si<0.05 ppm.....
วาล์วล้างน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด ØDN200.....จำนวน..... 1.....ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ(Main Steam Valve) ขนาด Ø DN200.....จำนวน.....1.....ชุด
วาล์วกันกลับจ่ายไอน้ำ(Main Steam Valve) ขนาด Ø DN200.....จำนวน.....1.....ชุด
ท่อจ่ายไอน้ำ(Steam Pipe) ขนาด Ø.....10"..... ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ...MINERAL WOOL...

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ โซเรน ☒ อื่นๆ ระบบ...DCS Alarm.....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ชีเสื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด...☒ อื่นๆ (ระบุ)...ไอเสียจากกังหันแก๊ส

เสริมด้วยDuct Burner (ใช้ก๊าซธรรมชาติ)

ปริมาณการใช้ ...250,673 T/hr (ต่อหน่วยเวลา) มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิงเป็นแบบ.....อัตโนมัติ.....

ขนาดความสามารถ.....(ไอเสีย).การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด \varnothing ...2.25 เมตร..... สูง..... 30 เมตร..... ลมช่วยในการไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☐ พัดลมขนาด

สายท่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีความเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ จำนวน.....ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบอุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบอุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบDearator.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....105 °C.....

การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☒ ไม่มี ☐ มี ปริมาณ

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด \varnothing ไอดี (High Pressure).....ขนาด \varnothing ไอเสีย (Low Pressure).....

จำนวน.....ชุด

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... มีสัณนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... มีสัณนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... มีสัณนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... มีสัณนิรภัยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง


ท่อไฟใหญ่	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย <input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย <input type="checkbox"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า - หลัง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย <input type="checkbox"/> บกพร่อง	ผนังเตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย <input type="checkbox"/> บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย <input type="checkbox"/> บกพร่อง	ช่องมือลอด	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย <input type="checkbox"/> บกพร่อง
ช่องคนลง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย <input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย <input type="checkbox"/> บกพร่อง
แกว้วัดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย <input type="checkbox"/> บกพร่อง	สัณนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย <input type="checkbox"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย <input type="checkbox"/> บกพร่อง	สวิทช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย <input type="checkbox"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย <input type="checkbox"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย <input type="checkbox"/> บกพร่อง
สภาพตะกอนภายในหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ

.....ไม่มี.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

 (วิศวกรผู้ตรวจสอบ)
(นายวิชาญ พิธิรูอมระชัย)

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบฯ และการกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน : ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ

ประกอบกิจการโรงงาน : ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 12 ของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)

หม้อไอน้ำหมายเลข : หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1

ออกแบบความดันสูงสุด : ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)

สวิตช์ควบคุมความดันสูงสุด : (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)

สัณนิรภัย : ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วคันกลาง

: ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคนจกด **ไม่มี**คานงัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มี

ขนาดที่สามารถระบายไอดีทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูง

สุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)

: ต้องไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำ ที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป

ตะกรัน : ถ้ามีความหนากว่า 1/16 นิ้วล้างออก

การอัดทดสอบ : ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 1.5 เท่า ของความดันที่ปรับตั้งสัณนิรภัยให้เปิด แต่ไม่เกิน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่

ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้

ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อ

ตารางนิ้วต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว

เครื่องสูบน้ำ : ต้องมีขนาดความสามารถในการอัดน้ำไม่ต่ำกว่าเกณฑ์การอัดทดสอบ

หมายเหตุ

1. ในการตรวจทดสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่อยู่ในสภาพเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่ จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้

3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนดให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบ หม้อไอน้ำตาม ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบภายหลังว่า มิได้มีการตรวจสอบ หม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข

2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องทำการตรวจสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไปข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณี โรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานครหรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณี โรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวมาแล้วข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

นายวิชาญ พิธิรูอมระชัย

รายงานผลการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

การตรวจทดสอบ (Inspection)

หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-05) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จ.ชลบุรี วันที่ 23 ตุลาคม 2565

1.ประวัติการชำรุดและการซ่อมแซมโครงสร้างอุปกรณ์และการล้างตะกรันในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาดังนี้

1. ลักษณะการชำรุด.....ซ่อมโดย.....เมื่อ.....
2. ลักษณะการชำรุด.....ซ่อมโดย.....เมื่อ.....
3. ลักษณะการชำรุด.....ซ่อมโดย.....เมื่อ.....
4. วิศวกรควบคุมและอำนาจการซ่อมชื่อ.....ทะเบียนเลขที่.....

2. การตรวจสอบสภาพภายนอก(External Inspection)

- การติดตั้งหม้อไอน้ำ.....ปลอดภัยแข็งแรง.....การติดตั้งระบบท่อ.....ปลอดภัยแข็งแรง.....
สภาพภายนอกหม้อไอน้ำ(โครงสร้าง).....ปลอดภัยแข็งแรง.....
การติดตั้งอุปกรณ์ทั่วไปหรืออุปกรณ์ความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนด.....ถูกต้อง.....
.....
.....

3.การตรวจสอบภายใน (Internal Inspection)

3.1 สภาพผิวด้านสัมผัสไฟ

สภาพท่อไฟใหญ่ ท่อไฟเล็ก ท่อน้ำ ผงังเตา ผงังหน้า – หลัง Smoke Chamber ปูนทนไฟ อิฐทนไฟ ฉนวนกันความร้อน (ลักษณะการชำรุด เสียวรูป แกร้ว ร้าวซึม ถัดกร่อน ขี้เถ้า เหนียว หรือ ความผิดปกติต่างๆ).....
.....ปกติ.....

3.2 สภาพผิวด้านสัมผัสน้ำ

สภาพท่อไฟใหญ่ ท่อไฟเล็ก ท่อน้ำ ผงังเตา ผงังหน้า – หลัง Upper Drum Lower Drum (ลักษณะการชำรุด เสียวรูป แกร้ว ร้าวซึม ถัดกร่อน ขี้เถ้า ตะกรัน โคลนตะกอน การอุดตันของอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ).....
.....ปกติ.....

4.การทดสอบความแข็งแรงของโครงสร้างโดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test)

- กรณี สร้างใหม่ ประจำปี คัดแปลง ซ่อมแซม เปลี่ยนโครงสร้างอื่นๆ.....
ทดสอบที่ความดัน.....HP 108 Bar ,LP 4.5 Bar..... ผลการทดสอบ ปกติ ควรปรับปรุง
หากควรปรับปรุง สาเหตุ.....วิธีการปรับปรุง.....
การทำงานของลิ้นนิรภัย(Safety Valve) ผลการทดสอบ ปกติ
หากควรปรับปรุง สาเหตุ.....วิธีการปรับปรุง.....

5.การตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบหรืออุปกรณ์ความปลอดภัย (Function Test)

- การทำงานของเกจวัดความดัน ปกติ ควรปรับปรุง.....ปกติ.....
- การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Feed Water Pump) ปกติ ควรปรับปรุง.....ปกติ.....
- การทำงานของเครื่องควบคุมระดับน้ำ ปกติ ควรปรับปรุง.....ปกติ.....
- การทำงานของเครื่องสัญญาณเตือนภัย ปกติ ควรปรับปรุง.....ปกติ.....
- การทำงานของเครื่องควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ปกติ ควรปรับปรุง.....ปกติ.....
- หลอดแก้วบอกระดับน้ำ ปกติ ควรปรับปรุง.....ปกติ.....
- การทำงานของลิ้นก้นกลับ (Check Valve) ปกติ ควรปรับปรุง.....ปกติ.....

6.การตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบหรืออุปกรณ์ทั่วไป (General Equipment)

- การทำงานของเกจวัดอุณหภูมิปล่อง ปกติ ควรปรับปรุง.....ปกติ.....
- ภาชนะเก็บน้ำป้อนเข้าหม้อไอน้ำ หรือ ถังคอนเดนเสด รวมถึงระบบท่อ ปกติ ควรปรับปรุง.....ปกติ.....
- เครื่องปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าหม้อไอน้ำ ปกติ ควรปรับปรุง.....ปกติ.....
- ระบบป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ปกติ ควรปรับปรุง.....ปกติ.....
- ฉนวนทั้งหมด (ตัวหม้อไอน้ำ ระบบท่อ อุปกรณ์การใช้ไอน้ำ ฯลฯ) ปกติ ควรปรับปรุง.....ปกติ.....
- วาล์วล้างน้ำ (Blow Down Valve) ปกติ ควรปรับปรุง.....ปกติ.....
- ลิ้นหรือวาล์วที่ติดตั้งกับหม้อไอน้ำ ปกติ ควรปรับปรุง.....ปกติ.....

7. รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องเพิ่มเติมและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข

- 1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

8.สรุปผลการตรวจสอบ

8.1 ขอรับรองว่าหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยภายใต้ความดันใช้งานไม่เกิน HP 78.9 Bar /LP 5.8 Bar เป็นเวลา 1 ปีนับตั้งแต่วันที่ตรวจสอบ

8.2 ขอรับรองว่าหม้อไอน้ำเครื่องตามข้อ 8.1 และผู้ประกอบกิจการโรงงาน ได้แก้ไขตามรายละเอียดดังนี้

- 8.2.1.....ไม่มี.....
8.2.2.....
อื่นๆ.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการจึงได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้เป็นหลักฐาน

.....
(นาย วิษณุ พิธิธมมรชัย)

หมายเหตุ

1. เอกสารนี้อาจเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหรือหม้อต้มทำระบบโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อไอน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน วิศวกรควบคุมการสว่างหรือซ่อมหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนและตู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2528
2. ในการตรวจสอบหากพบว่าส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดมีข้อบกพร่องไม่สมบูรณ์เชิงวิศวกรรม วิศวกรผู้ตรวจสอบต้องบันทึกข้อบกพร่องพร้อมคำแนะนำวิธีการแก้ไขในเอกสารรายงานฉบับนี้และแจ้งให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่อยู่ในสภาพเรียบร้อยให้แล้วเสร็จสมบูรณ์
3. ต้องกรอกข้อความไว้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอกต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่ถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ นั้นและอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฉบับนี้
4. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม
5. ต้องแนบภาพถ่ายซึ่งแสดงได้ว่าการตรวจสอบได้กระทำโดยวิศวกรตรวจสอบ ทั้งนี้รายละเอียดของภาพถ่ายให้เป็นไปตามที่เจ้าหน้าที่



เข้าตรวจสอบหม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG- 05)

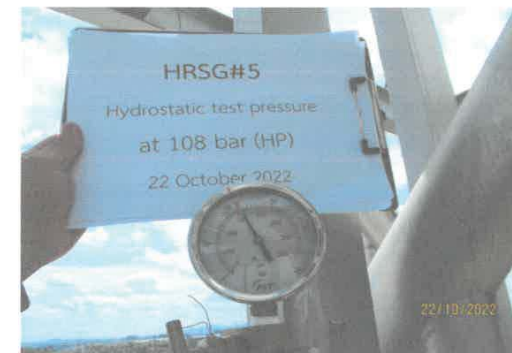
หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565



เข้าตรวจสอบอุปกรณ์ทั่วไปหม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG- 05)

หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565

๐๖/๖..... (นายวิเชษฐ พิสิฐอมรชัย วก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ทำการตรวจสอบความดันที่ใช้ในการอัดเพื่อทำHydrostatic Test 1.5 เท่าของ Maximum

Working Pressure ความดันที่ใช้ Test 108 Barg ด้าน High Pressure

หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565



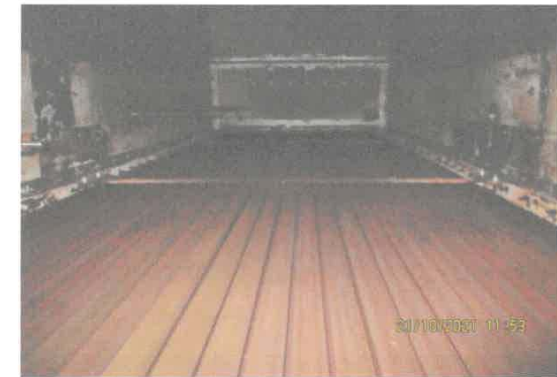
Name Plate หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG- 05)

หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565

๐๖/๖..... (นายวิเชษฐ พิสิฐอมรชัย วก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



หมายเลข 1 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ หมายเลข 2 นาย กิตติ ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
 หมายเลข 3 หม้อไอน้ำ ด้าน ท่อน้ำ High Pressure
 หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565



ตรวจสอบสภาพท่อน้ำภายในหม้อไอน้ำ ด้าน Low Pressure
 หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565



หมายเลข 1 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ หมายเลข 2 นาย กิตติ ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
 หมายเลข 3 หม้อไอน้ำ ด้าน ท่อน้ำ Low Pressure
 หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565

.....*กิตติ*..... (นายวิเชษฐ พิสิฐอมรชัย วก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ตรวจสอบสภาพท่อน้ำภายในหม้อไอน้ำ ด้าน Low Pressure
 หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565

.....*กิตติ*..... (นายวิเชษฐ พิสิฐอมรชัย วก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ตรวจสอบสภาพท่อน้ำต่างๆเพื่อตรวจสอบการรั่วหลังอัดน้ำที่ความดันที่กำหนด ด้าน High Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565



ตรวจสอบสภาพท่อน้ำด้าน High Pressure หลังทำHydrostatic Test ผลปกติไม่มีการรั่วใดๆ
หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565

.....๑๖๑/..... (นายวิเชษฐ พิสิฐอมรชัย กก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ตรวจสอบแนวเชื่อมทั่วๆไปภายในหม้อน้ำ ด้าน High Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565



ตรวจสอบแนวเชื่อมทั่วๆไปภายในหม้อน้ำ ด้าน High Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565

.....๑๖๑/..... (นายวิเชษฐ พิสิฐอมรชัย กก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ทำการตรวจความดันที่ใช้ในการอัดเพื่อทำHydrostatic Test 1.5 เท่าของ Maximum Working Pressure ความดันที่ใช้ 4.5 Barg ด้าน Low Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565



ทำการตรวจความดันที่ใช้ในการอัดเพื่อทำHydrostatic Test 1.5 เท่าของ Maximum Working Pressure ความดันที่ใช้ Test 4.5 Barg ด้าน Low Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565

.....*วิไล*..... (นายวิเชษฐ พิสิฐอมรชัย กก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ตรวจสอบสภาพท่อน้ำภายในหม้อน้ำ ด้าน Low Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565



ตรวจสอบสภาพท่อน้ำภายในหม้อน้ำ ด้าน Low Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565

.....*วิไล*..... (นายวิเชษฐ พิสิฐอมรชัย กก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ตรวจสอบSafety Valve ต่างๆทำงานตามค่าที่กำหนด ด้วยเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบการทำงาน
หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565



ตรวจสอบSafety Valve ต่างๆทำงานตามค่าที่กำหนด
หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565

๑๖/๖..... (นายวิเชษฐ พิสิฐอมรชัย วก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ตรวจสอบSafety Valve ต่างๆทำงานตามค่าที่กำหนด
หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565



ตรวจสอบSafety Valve ต่างๆทำงานตามค่าที่กำหนด
หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565

๑๖/๖..... (นายวิเชษฐ พิสิฐอมรชัย วก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ตรวจสอบระบบ Boiler Feed Pump ผลปกติ

หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565



ตรวจสอบฝาMan Hole ของ Drum ต่างๆผลปกติ

หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-05) บริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด(มหาชน) วันที่ 23 ตุลาคม 2565

.....๒๒๖..... (นายวิเชษฐ พิสิฐอมรชัย วก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

DATE 14/Nov/22 TIME 8:30

WATER AND STEAM ANALYSIS REPORT												
PRETREATMENT WATER AND COOLING WATER SYSTEM												
Parameter	Unit	Raw Water Source			Treated Water		Cooling Water					
		Target	East Water	Target	Clarify Water#1	Clarify Water#2	Target	Cooling Water#1	Cooling Water#2	Cooling Water#3		
pH			7.38	6.50-8.50	7.23	7.34	7.50-8.20	8.10	8.09	7.65		
Conductivity	us/cm		236.00		248.00	250.00	< 2,200	1485.00	1014.00	1166.00		
Conductivity Online	us/cm		157.38									
Turbidity	NTU		5.08	< 1.0	0.47	0.24	< 20.0	8.21	4.70	5.28		
Turbidity Online	NTU		5.26									
Silica	ppm		14.40		11.20	10.60	< 100	36.90	31.80	21.30		
Total Iron	ppm		0.06	< 1.0	0.04	0.03	< 3.0	0.10	0.06	0.37		
T-Hardness	ppm		56.00		46.00	54.00	100-350	222.00	154.00	166.00		
Ca-Hardness	ppm		48.00		36.00	42.00	80-250	170.00	114.00	126.00		
Mg-Hardness	ppm		8.00		10.00	12.00		52.00	40.00	40.00		
M-Alkalinity	ppm		50.00		36.00	46.00		74.00	90.00	20.00		
Chloride	ppm		21.00		31.00	28.00	< 200	207.00	174.00	169.00		
Free Residue Chlorine	ppm			0.20-0.50	0.21	0.23	0.30-1.0	0.54	0.61	0.02		
Copper	ppm						<0.050	0.01	0.02	0.01		
Orthophosphate	ppm						6.0-15.0	7.35	8.47	7.92		
Zinc	ppm						<2.0	0.68	0.54	0.76		
RO SYSTEM												
Parameter	Unit	Target	RO Feed Water#1	RO Feed Water#2	RO Feed Water#3	RO Feed Water#4	Target	RO Permeate#1	RO Permeate#2	RO Permeate#3	RO Permeate#4	
pH		6.50-8.50	7.12	7.23	7.23	7.14	5.2-7.5	5.93	6.11	6.06	6.22	
Conductivity	us/cm	As Feed	297.00	242.00	278.00	1038.00		16.35	12.11	12.20	36.00	
Silica	ppm	As Feed	6.20	10.10	10.00	34.10		0.51	0.41	0.45	1.28	
Total Iron	ppm	As Feed	0.03	0.03	0.02	0.02						
T-Hardness	ppm	As Feed	66.00	54.00	57.00	226.00	<10% of RO Feed Water					
Ca-Hardness	ppm	As Feed	52.00	42.00	44.00	176.00						
Mg-Hardness	ppm	As Feed	14.00	12.00	13.00	50.00						
Chloride	ppm	As Feed	40.00	26.00	33.00	113.00		5.7	5.7	5.67	8.5	
Free Residue Chlorine	ppm	Nil	-	-	-	-	Nil					
Turbidity	NTU	<1.0	0.29	0.32	0.17	0.19	<1.0	0.12	0.13	0.15	0.12	
DEMION SYSTEM												
Parameter	Unit	Target	Mixed Bed Water		Demion Water		Target	Existing Plant		Expansion Plant		
			WTP1	WTP2	Demion Tank#1	Demion Tank#2						
pH		6.0-7.50	6.73	6.34	6.41	6.20	5.50-9.0	7.50		7.90		
pH Online			6.94	7.41				7.27		7.56		
Conductivity		< 1.0	0.72	0.74	0.69	0.82		499.00		827.00		
Conductivity Online	us/cm		0.60	0.00								
Silica					0.008	0.009						
Silica On line	ppm	< 0.050	0.004	0.003								
Total Iron	ppm	< 0.020	0.000	0.000	0.0	0.0						
T-Hardness	ppm	<10.0	0.000	0.000	0.0	0.0						
Turbidity	NTU	<1.0	0.130	0.120	0.2	0.1						
Total Dissolved Solid (TDS)	ppm						< 3,000	249.5		413.5		
Free Residue Chlorine	ppm						< 1.0	0.1		0.0		
Zinc	ppm						< 5.0	0.1		0.1		
Temperature	°C						< 45.0	30.8		28.2		
WASTE WATER SYSTEM												
Parameter	Unit	Target	Mixed Bed Water		Demion Water		Target	Existing Plant		Expansion Plant		
			WTP1	WTP2	Demion Tank#1	Demion Tank#2						
pH		6.0-7.50	6.73	6.34	6.41	6.20	5.50-9.0	7.50		7.90		
pH Online			6.94	7.41				7.27		7.56		
Conductivity		< 1.0	0.72	0.74	0.69	0.82		499.00		827.00		
Conductivity Online	us/cm		0.60	0.00								
Silica					0.008	0.009						
Silica On line	ppm	< 0.050	0.004	0.003								
Total Iron	ppm	< 0.020	0.000	0.000	0.0	0.0						
T-Hardness	ppm	<10.0	0.000	0.000	0.0	0.0						
Turbidity	NTU	<1.0	0.130	0.120	0.2	0.1						
Total Dissolved Solid (TDS)	ppm						< 3,000	249.5		413.5		
Free Residue Chlorine	ppm						< 1.0	0.1		0.0		
Zinc	ppm						< 5.0	0.1		0.1		
Temperature	°C						< 45.0	30.8		28.2		

WATER AND STEAM ANALYSIS REPORT															
DEAERATOR AND LP BOILER SYSTEM															
Parameter	Unit	Target	DEA#1	DEA#2		DEA#4	AUX DEA	LP B/D#1	LP B/D#2	LP Feed Water(DEAF#5)	HP Feed Water(LP B/D#5)				
pH		9.0-9.50	9.07	9.12		9.26	9.22	9.00	9.01	-	-	-	-	-	-
Conductivity	us/cm	NS	4.01	3.94		7.12	5.89	3.11	3.21	-	-	-	-	-	-
Total Iron	ppm	< 0.020	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-
Silica	ppm	< 0.050	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-
T-Hardness	ppm	< 10.0	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-
BOILER WATER SYSTEM															
Parameter	Unit	Target	HP Boiler#1	HP Boiler#2		HP Boiler#4	IP Boiler	HP Boiler#5	AUX Boiler						
pH			9.63	9.64		9.31	9.72	-	9.16						
pH Online		9.30-10.20				9.98	9.62	-							
Conductivity			54.5	58.90		36.00	50.40	-	5.4						
Conductivity Online	us/cm	NS				39.98	54.58	-							
Total Dissolved Solid (TDS)	ppm	< 3,500	27.25	29.45		18.00	25.20	-	2.72						
Total Iron	ppm	< 3.0	0.03	0.02		0.02	0.03	-	0.03						
Silica	ppm	< 3.0	0.10	0.29		0.17	0.15	-	0.02						
Orthophosphate	ppm	10.0-15.0	14.43	13.86		11.22	12.84	-	0.82						
Cycle		50-150	107.36	65.20		50.24	111.64	-	0.00						
SATURATED STEAM AND CONDENSATE STEAM SYSTEM															
Parameter	Unit	Target	HP SAT#1	HP SAT#2		HP SAT#4	HP SAT#5	LP SAT#1	LP SAT#2	LP SAT#5	IP SAT	Condensate Existing Plant	Condensate (HRSG#5)		
pH		8.50-10.50	8.54	8.86		9.09	-	9.57	9.31	-	9.25	9.26	-	-	-
Conductivity	us/cm	NS	3.58	3.43		5.29	-	18.33	14.90	-	6.94	7.13	-	-	-
Total Iron	ppm	< 0.020	0.00	0.00		0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	-	-
Silica	ppm	< 0.020	0.01	0.01		0.01	-	0.01	0.01	-	0.01	0.01	-	-	-
PROCESS STEAM AND SUPERHEAT STEAM															
Parameter	Unit	Target	LP SUP#1,2	LP SUP#5	HP SUP#1,2		HP SUP#4	HP SUP#5	Parameter	Unit	Target	Turbine Inlet LP SUP#5	Turbine Inlet HP SUP#5		
pH		8.50-10.50	9.47	-	9.11		9.11	-	pH			-	-	-	-
Conductivity	us/cm	NS	13.48	-	5.09		5.57	-	Conductivity	us/cm		-	-	-	-
Total Iron	ppm	< 0.020	0.00	-	0.00		0.00	-	Total Iron	ppm	< 0.020	-	-	-	-
Silica	ppm	< 0.020	0.01	-	0.01		0.01	-	Silica	ppm	< 0.020	-	-	-	-
CHILLED WATER SYSTEM															
Parameter	Unit	Target	Process Steam (HRSG#1,2,3,4)			Process Steam (HRSG#5)		Condensate Return		CHILLED WATER SYSTEM					
pH		8.50-9.50	9.13	-	-	-	-	-	Parameter	Unit	Target	Chiller Water#1	Chiller Water#2		
Conductivity	us/cm	NS	5.66	-	-	-	-	-							
Total Iron	ppm	< 0.020	0.00	-	-	-	-	-	pH		NS	9.70	9.73		
Silica	ppm	< 0.020	0.01	-	-	-	-	-	Conductivity	us/cm	NS	559.00	563.00		
T-Hardness	ppm	Nil	0.00	-	-	-	-	-	Total Iron	ppm	< 3.0	1.54	0.34		
Chloride	ppm	Nil	0.00	-	-	-	-	-							
Color		Cleared	cleared	-	-	-	-	-	Molybdate	ppm	150-250	235.0	250.0		
COOLING MAKE UP WATER & BLOW DOWN SYSTEM															
Parameter		Target	Cooling Water#1	Cooling Water#2	Cooling Water#3	LAB INSTRUMENT CALIBRATION									
Make up Water (M ³ /hr.)		40.0	-	-	-	Item		Calibrate With Standard Solution (Tick X)				Remark			
Cooling Blow down (M ³ /hr.)		7.0	2	-	-										
Cycle CW#1		5.0-13.0	5.12	-	-										
Cycle CW#2,3		3.0-8.0		3.03	-	pH Meter		x							
pH Online		8.15	7.97	7.77		Conductivity Meter		x							

ภาคผนวกที่ 24

แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565

ERP

			PR (ประชาสัมพันธ์)	170,000
Public relation (ประชาสัมพันธ์)	SCGBD-PR1-0OEX608001	570,000	งานบริการที่ปรึกษาจัดทำรายงาน การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHGs) / ค่าธรรมเนียมออกใบรับรอง TGO	400,000
SCGBD-PR1-0OEX608001				
			CR (Community relation)	200,000
			ชุมชนสัมพันธ์	200,000
Community relation / CSR (ชุมชนสัมพันธ์ - CSR)	SCGBD-PR2-0OEX608003	900,000	CSR (Corporate Social Responsibility)	
SCGBD-PR2-0OEX608003			ด้านสังคม (Social)	519,400
			ด้านเศรษฐกิจ (Economic)	110,000
			ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)	70,600
			ประชาสัมพันธ์โครงการประชารัฐ เครือข่ายพัฒนา (ผ่าน Incomm)	450,000
			มูลนิธิพรรคการ สหกรณ์แฟร์ ครั้งที่ 25	500,000
Sponsorship/Exhibition (คำโฆษณาและนิทรรศการ)	SCGBD-PR1-0OEX608004	1,070,000	SE [Sponsorship/Exhibition] (คำโฆษณาและนิทรรศการ)	1,070,000
SCGBD-PR1-0OEX608004			ประชารัฐเครือข่ายพัฒนา (โครงการกลุ่มสหโคเจน)	70,000
			การสื่อสารกิจกรรม PR/CSR	4,000
			แอดโชนาวารสารนิยิตสาร	46,000
		2,540,000		2,540,000

CSR Strategy 2022 พื้นที่-ศรีราชา

กลยุทธ์

1. สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจ สร้างจิตสำนึกและส่งเสริมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
2. สร้างเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ เช่น พนักงาน องค์กรภาครัฐ วัด โรงเรียน ชุมชน ลูกค้า คู่ค้า ในการทำกิจกรรมเพื่อสังคม
3. ดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมโดยเน้นโครงการที่เชื่อมโยงกับ วิสัยทัศน์ พันธกิจ ของกลุ่มบริษัท สหโคเจน อย่างต่อเนื่อง และพัฒนาโครงการเพื่อสังคม
ขึ้นใหม่ทุก ๆ ปี (CSR-in-process) เพื่อให้เกิดการสร้างคุณค่าร่วม (Shared Value)
4. ครอบคลุมกิจกรรม 3 มิติ ได้แก่ สังคม เศรษฐกิจ และ สิ่งแวดล้อม (การศึกษา/กีฬา/คุณภาพชีวิต/ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี/เศรษฐกิจ/สาธารณประโยชน์/สิ่งแวดล้อม)
5. สร้างเครือข่ายและพันธมิตร และความร่วมมือกับองค์กรภายนอก ในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมร่วมกัน

แผนการใช้งบประมาณ ประจำปี 2565 (2022)

ส่วนความรับผิดชอบต่อสังคม (การมีส่วนร่วมสนับสนุนกิจกรรมชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ , การมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคม-CSR และการประชาสัมพันธ์)

บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

Rev.01 December 10, 2021 (TKS)

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	Budget 2022	ไตรมาส 1 (ม.ค.-มี.ค. 2022)			ไตรมาส 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2022)			ไตรมาส 3 (ก.ค.-ก.ย. 2022)			ไตรมาส 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2022)			ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			2,540,000	128,500	99,200	418,600	298,700	318,200	224,700	291,700	241,800	57,200	101,200	249,700	110,500		
PR - ประชาสัมพันธ์ (SCGBD-PR1-0OEX608001)			570,000	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
PR 1	โครงการ สหโคเจนรวมใจ มอญไอลัน สร้างรอยยิ้ม ประจำปี 2565 / สวัสดิ์ปีใหม่ * / โครงการ สหโคเจนจิตอาสา ดันกล้าความดี ประจำปี 2565	3 Job	45,000		EST											PR/CSR	KPI * CR
PR 2	วารสารพลังงานสีเขียว / แผ่นพับ / สื่อสิ่งพิมพ์	4 Job	105,000	15			15		28	15			15			PR	-
PR 3	การรับรางวัลต่าง ๆ (คำใช้จ่าย)	1 Job	5,000											EST		PR/CSR	-
PR 4	สื่อประชาสัมพันธ์/สื่อใหม่/การให้ข่าว (นสพ.ชลบุรีโพสต์)	14 Job	15,000	5						28	12					PR	-
PR 5	งานบริการที่ปรึกษาจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHGs) / ค่าธรรมเนียม ออกใบรับรอง TGO	1 Job	400,000	78,000	-	130,000	-	52,000	-	-	-	-	-	140,000	-	SCG-OP,QSE	-
Total PR			570,000	103,000	45,000	130,000	20,000	52,000	25,000	25,000	5,000	0	20,000	145,000	0		
CR (Community relation/ชุมชนสัมพันธ์) / CSR (SCGBD-PR2-0OEX608003)			900,000	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
CR 1	สนับสนุนการจัดกิจกรรมการศึกษาต่าง ๆ (ชุมชนชมรม/องค์กร/หน่วยงานราชการ) / กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ในชุมชน/โครงการส่งเสริม สนับสนุน กลุ่ม/สมาชิก/องค์กร ใน โครงการต่าง ๆ	8 ครั้ง	40,000					EST			EST		EST		EST	PR/CR	-
CR 2	กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า/กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ (บรรพชิตสงฆ์สงฆ์ ทำบุญขึ้นบ้านใหม่ เลี้ยงชีวิต เยี่ยมไข้ และอื่นๆ)	24 ครั้ง	120,000	1-31	1-28	1-31	1-30	1-31	1-30	1-31	1-31	1-30	1-31	1-30	1-31	PR/CR	-
CR 3	สนับสนุนการจัดงานวันอนุรักษ์มรดกไทย * / ประเพณีวันวิสาขบูชา ประจำปี 2565	2 ครั้ง	10,000				2						31			PR/CSR	KPI * CR
CR 4	สนับสนุนการจัดงานอาหารทะเลแหลมฉบัง "กินปู ดูนก ตกหมึก ครั้งที่ 15 * ปี 2565	1 ครั้ง	5,000											10		PR/CR	-
CR 5	โครงการส่งเสริม การมีสุขภาพที่ดีของคนในชุมชน (สุขภาพ/กีฬา)	2 ครั้ง	10,000				EST								EST	CSR	-
CR 6	การเยี่ยมชุมชนสำรวจความคิดเห็นและประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง *	36 ครั้ง	15,000	All	All	All	All	All	All	All	All	All	All	All	All	CSR	KPI * CR
Total CR			200,000	11,500	11,200	11,200	21,200	16,200	11,200	11,200	26,200	11,200	26,200	16,200	26,500		

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	Budget	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			2022	(ม.ค.-มี.ค. 2022)			(เม.ย.-มิ.ย. 2022)			(ก.ค.-ก.ย. 2022)			(ต.ค.-ธ.ค. 2022)				
			2,540,000	128,500	99,200	418,600	298,700	318,200	224,700	291,700	241,800	57,200	101,200	249,700	110,500		
CSR 1	CSR-ด้านสังคม (Social)		519,400	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				14,000	43,000	11,400	32,500	39,000	2,500	10,500	175,000	46,000	45,000	43,500	58,000		
CSR1.1	ส่งเสริมเยาวชน/การศึกษา	3 Job	165,000								31	25				PR/CR/CSR	
	1. มอบทุนการศึกษา ประจำปี 2565 ปีที่ 15 (ปี 64 ไม่ได้จัดโครงการ) **	ส.ค.	75,000								75,000						KPI ** CSR
	2. มอบหนังสือความรู้ทั่วไป / สารานุกรม / พจนานุกรม ประจำปี 2565 ปีที่ 14 **	ส.ค.	45,000								45,000						KPI ** CSR
	3. ประกวดงานศิลปะที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน ประจำปี 2565 ปีที่ 14 (ปี 64 ไม่ได้จัดโครงการ) **	ก.ย.	45,000									45,000					KPI ** CSR
CSR1.2	สืบสานงานประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น	6 Job	60,000	8-10			8-24			28	12		13		4,15	PR/CR/CSR	
	1. ประเพณีศาสนาวัฒนธรรมท้องถิ่น (ปลูก-รับ-เกี่ยวข้าว/วันเฉลิมฯ / ชนมไทยฯ)	ก.ค.,ต.ค.	20,000							5,000	5,000		5,000		5,000		KPI * CR/CR
	2. วันเด็ก / วันสงกรานต์ ประจำปี 2565 *	ม.ค.,เม.ย.	40,000	10,000			30,000										KPI * CR/CR
CSR1.3	ส่งเสริมความรู้สู่ชุมชน	5 Job	100,000			7					15		26	13	22,23	PR/CR/CSR	
	1. กิจกรรมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า (เปิดบ้าน) ประจำปี 2565 **	พ.ย.,ธ.ค.	50,000												50,000		KPI ** CSR
	2. อสม.น้อย ** / อสม.สัญจร *	ม.ค.-ต.ค.	50,000			3,000					3,500		40,000	3,500			KPI ** CSR, KPI * CR
CSR1.4	ส่งเสริมสุขภาพคนในชุมชน	20 Job	44,400	23,30	7,13,20,21,27	5,12,13,16,20,27	30	14,21,28	18	16	20				EST	PR/CR/CSR	
	1. โครงการสาธารณสุขเทศบาลเคลื่อนที่ (หม.แหม่มอวัง/หม.เจ้าพระยาสุรศักดิ์) **	ม.ค.-ส.ค.	34,400	4,000	8,000	8,400	2,500	4,000	2,500	2,500	2,500						KPI ** CSR
	2. กิจกรรมแข่งกีฬาในชุมชน/เดิน-วิ่งเฉลิมพระเกียรติ	ก.ค.,ส.ค.,ธ.ค.	10,000							3,000	4,000				3,000		-
CSR1.5	ส่งเสริมการบรรเทาสาธารณภัย/สาธารณประโยชน์	4 Job	150,000	All	All	All	All	All	All	All	All	All	All	All	All	PR/CR/CSR	
	1. โครงการช่วยเหลือเมื่อภัยมา (อัคคีภัย, วาตภัย, อุทกภัย, โรคระบาด, ชื่นฯ)	ม.ค.-ธ.ค.	150,000		35,000			35,000			40,000			40,000			-
CSR 2	CSR-ด้านเศรษฐกิจ (Economic)		110,000	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				0	0	40,000	0	0	35,000	0	0	0	10,000	25,000	0		
CSR2.1	โครงการส่งเสริม / สนับสนุน / ศึกษาดูงาน / การสัมมนา เกี่ยวกับการศึกษาเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจในชุมชน **, **	2 ครั้ง	50,000						EST				EST			PR/CR/CSR	KPI ** CSR/CSR
CSR2.2	กิจกรรม/โครงการ "ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนขยายพื้นที่ปลูกไม้และแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไม้ไม่ จันทน์" (บำรุงรักษาเตาเผาถ่านและติดตามผลการดำเนินงาน)	3 ครั้ง	60,000			EST			EST				EST			PR/CR/CSR	-
						40,000			10,000				10,000				
CSR 3	CSR-ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)		70,600	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				0	0	0	0	0	0	25,000	20,600	0	0	0	25,000		
CSR3.1	ธุรกิจเป็นมิตรสิ่งแวดล้อม (ควบคุมมลพิษจากกระบวนการผลิต/ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม/พลังงาน)	- Job	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OP	-
CSR3.2	ส่งเสริมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	3 Job	70,600							28	12				5	SCG-CSR	
	1. ปลูกป่า/เพิ่มพื้นที่สีเขียว/สวนป่าเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มพื้นที่กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมฯ	ส.ค.,ธ.ค.	70,600	-	-	-	-	-	-	25,000	20,600	-	-	-	25,000		-
Total CSR			700,000	14,000	43,000	51,400	32,500	39,000	37,500	35,500	195,600	45,000	55,000	68,500	83,000		

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	Budget	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			2022	(ม.ค.-มี.ค. 2022)			(เม.ย.-มิ.ย. 2022)			(ก.ค.-ก.ย. 2022)			(ต.ค.-ธ.ค. 2022)				
			2,540,000	128,500	99,200	418,600	298,700	318,200	224,700	291,700	241,800	57,200	101,200	249,700	110,500		
SE [Sponsorship/Exhibition (คำโฆษณาและนิทรรศการ)] (SCGBD-PR1-00EX608004)			1,070,000	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				0	0	226,000	225,000	211,000	151,000	220,000	15,000	1,000	0	20,000	1,000		
SE 1	ประชาสัมพันธ์โครงการประชารัฐเพื่อพัฒนาพื้นที่ ปี 2565 (ผ่าน incomm)	2 ครั้ง	450,000			31	30									PR/CR/CSR	incomm
						225,000	225,000										
SE 2	บูธนิทรรศการ สหกรณ์แฟรี่ ครั้งที่ 26 ประจำปี 2022	1 ครั้ง	500,000					27	30	1,2,3						PR/CR/CSR	-
								200,000	150,000	150,000							
SE 3	บูธนิทรรศการ ประชาสัมพันธ์เพื่อพัฒนาพื้นที่ (โครงการกลุ่มสหโคเจม) ประจำปี 2022	1 ครั้ง	70,000							1,2,3						PR/CR/CSR	incomm
										70,000							
SE 4	การสื่อสารกิจกรรม PR/CSR ให้กับพนักงานและบุคคลทั่วไป (รายไตรมาส)	4 ครั้ง	4,000			15			15			15			15	PR/CR/CSR	-
						1,000			1,000			1,000			1,000		
SE 5	แอดโชนาวารสารรายนิตยสาร	3 ครั้ง	46,000					EST			EST			EST		PR	-
								11,000			15,000			20,000			
Total S/E			1,070,000	0	0	226,000	225,000	211,000	151,000	220,000	15,000	1,000	0	20,000	1,000		
รวม (แผนการใช้งบประมาณ)			2,540,000	บาท													

หมายเหตุ : KPI * กิจกรรม/โครงการชุมชนสัมพันธ์ (CR) , ** กิจกรรม/โครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

การใช้งบประมาณ

Balance	2022	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
2022	2,540,000	128,500	99,200	418,600	298,700	318,200	224,700	291,700	241,800	57,200	101,200	249,700	110,500	2,540,000
Public relation (ประชาสัมพันธ์) / SCGBD-PR1-00EX608001	0	103,000	45,000	130,000	20,000	52,000	25,000	25,000	5,000	-	20,000	145,000	-	570,000
Community relation (ชุมชนสัมพันธ์) - CSR / SCGBD-PR2-00EX608003	0	25,500	54,200	62,600	53,700	55,200	48,700	46,700	221,800	56,200	81,200	84,700	109,500	900,000
Sponsorship/Exhibition (คำโฆษณาและนิทรรศการ) / SCGBD-PR1-00EX608004	0	0	0	226,000	225,000	211,000	151,000	220,000	15,000	1,000	0	20,000	1,000	1,070,000
		128,500	99,200	418,600	298,700	318,200	224,700	291,700	241,800	57,200	101,200	249,700	110,500	2,540,000

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ

(นายธนากร สิทธิ)

หัวหน้าแผนกประสานงานและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายพรศักดิ์ เชื้อเมืองพาน)

ผู้จัดการส่วนความรับผิดชอบต่อสังคม

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายอภิพงศ์ วิเศษเวสคามินทร์)

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายบริหาร

ภาคผนวกที่ 25

ประกาศแต่งตั้งและเอกสารการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ

ประกาศ
ที่ SCG-COM-22-013

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3)

เนื่องด้วย แผนปฏิบัติการด้านสังคมและเศรษฐกิจ ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ที่ได้รับความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือที่ สกพ 5502/7209 ลงวันที่ 28 กรกฎาคม 2558 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการเปลี่ยนแปลงรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ตามหนังสือเลขที่ ทส1009.7/10900 ลงวันที่ 10 กันยายน 2558 กำหนดให้พิจารณาสรุบทะเบียนกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ จากความร่วมมือในหลายภาคส่วนด้วยความเต็มใจ เพื่อเป็นตัวเสริมร่วมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การติดตามผลการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาส่วนร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ นั้น จึงขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยมีโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

โครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย

1. นายอำเภอศรีราชา หรือผู้แทน	ประธานคณะกรรมการ
2. นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง หรือผู้แทน	รองประธานคณะกรรมการ
3. ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองขาม หรือผู้แทน	รองประธานคณะกรรมการ
4. พลังงานจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน	กรรมการ
5. อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน	กรรมการ
6. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน	กรรมการ
7. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาชลบุรีเขต 3 หรือผู้แทน	กรรมการ
8. นายกเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือผู้แทน	กรรมการ
9. ปลัดเทศบาลนครแหลมฉบัง หรือผู้แทน	กรรมการ
10. สาธารณสุขอำเภอศรีราชา หรือผู้แทน	กรรมการ
11. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 หรือผู้แทน	กรรมการ
12. ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านจุกกะเฌอ หรือผู้แทน	กรรมการ
13. ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านห้วยเล็ก หรือผู้แทน	กรรมการ
14. ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านเศรษฐีในฝัน หรือผู้แทน	กรรมการ
15. ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองคล้าใหม่ หรือผู้แทน	กรรมการ
16. ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองคล้าเก่า หรือผู้แทน	กรรมการ
17. ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองพังพวย หรือผู้แทน	กรรมการ
18. ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านเขาน้ำขับ หรือผู้แทน	กรรมการ

19. ประธานคณะกรรมการชุมชนหนองขาม หรือผู้แทน	กรรมการ
20. ประธานคณะกรรมการชุมชนจุกกะเฌอ หรือผู้แทน	กรรมการ
21. ประธานคณะกรรมการชุมชนบ่อทราย หรือผู้แทน	กรรมการ
22. ประธานคณะกรรมการชุมชนเนินผาสุข หรือผู้แทน	กรรมการ
23. ประธานคณะกรรมการชุมชนขากค้อ หรือผู้แทน	กรรมการ
24. ประธานคณะกรรมการชุมชนหัวคันทด หรือผู้แทน	กรรมการ
25. ผู้จัดการ บริษัท สหพัฒนาอินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
26. ผู้แทน บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
27. ผู้แทน บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)	กรรมการ/เลขานุการ

บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ

1. กรณีการดำเนินงานปกติ

(ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นพิเศษเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

(ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจัยที่เป็นข้อวิตกกังวลหรือความสนใจของชุมชน

(ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ

2. วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)

ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนถึงความเสียหายอันเกิดกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ รวมถึงทรัพย์สินของบุคคลนิติบุคคล องค์กรใด ๆ นั้น และทรัพย์สินของส่วนรวม อันเนื่องมาจากการก่อสร้าง และการดำเนินการผลิตของโครงการ

วาระการดำรงตำแหน่ง คณะกรรมการฯ ชุดนี้มีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปีโดยปฏิบัติหน้าที่นับแต่ปี พ.ศ. 2565 ถึง 2566

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน



(นายสุจริต ปิจฉิมนันทน์)

ประธานกรรมการ

ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2565

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3)
ครั้งที่ 2/2565 วันที่ 21 ธันวาคม 2565 เวลา 10.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุม บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

ผู้มาประชุม

1. นายวรจักร สถาพรภิญโญ	นายอำเภอศรีราชา	ประธานที่ประชุม
2. นายอนันต์ บุญสม	ผู้แทน นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง	รองประธานกรรมการ
3. นายพินิจนันท์ หอมศิลป์	ผู้แทนประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองขาม	รองประธานกรรมการ
4. นางแสงดาว น้ำฟ้า	ผู้แทน ปลัดเทศบาลนครแหลมฉบัง	กรรมการ
5. นางสาวประภาพรเพชร ชงเพชร	ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาชลบุรี เขต 3	กรรมการ
6. นายสุทธิรักษ์ ชาววัง	ผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี	กรรมการ
7. นายสัญญา ชนะสงคราม	ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี	กรรมการ
8. นายพนม สุห์รัมย์	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ต.หนองขาม	กรรมการ
9. นางอุทัย ญาณประสพ	ผู้แทน ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองคล้าใหม่	กรรมการ
10. นายประพันธ์ ประภากุล	ผู้แทนประธานคณะกรรมการชุมชนหัวคันตด	กรรมการ
11. นายทวี สังข์ทอง	ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านจุกกะเฌอ	กรรมการ
12. นางใบ กล้าหาญ	ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองคล้าเก่า	กรรมการ
13. นายธีรวัฒน์ ขานสันเทียะ	ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านห้วยเล็ก	กรรมการ
14. นางสาวสุนันท์ หอมกรุ่น	ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองพังพวย	กรรมการ
15. นายวิจิตร ภูมิตุตะ	ประธานคณะกรรมการชุมชนเนินผาสุข	กรรมการ
16. นายจำเดิม มามูล	ประธานคณะกรรมการชุมชนบ่อยาง	กรรมการ
17. นายภาสกร สุขเจริญ	ผู้แทนประธานคณะกรรมการชุมชนจุกกะเฌอ	กรรมการ
18. นายจันทสิงห์ สารนิตยกุล	ผู้แทน บมจ. สหพัฒนอินเดอร์ โฮลดิ้ง	กรรมการ
19. นายธนกร สิทธิ	ผู้แทน บมจ. สหโคเจน (ชลบุรี)	กรรมการ
20. นางอุทุมพร สีนประจักษ์ผล	ผู้แทน บมจ. สหโคเจน (ชลบุรี)	กรรมการ

และเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

1. นายกเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือผู้แทน
2. พลังงานจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน
3. สาธารณสุขอำเภอศรีราชา หรือผู้แทน
4. ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านเศรษฐีในฝัน หรือผู้แทน
5. ประธานคณะกรรมการชุมชนหนองขาม หรือผู้แทน
6. ประธานคณะกรรมการชุมชนชากหล่อ หรือผู้แทน
7. ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านเขาน้ำขับ หรือผู้แทน

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. นางจันทร์ษา ชัยวัฒน์ธีรกร | ผู้อำนวยการโรงเรียนทุ่งสุขลาพิทยา “กรุงไทยอนุเคราะห์” |
| 2. นายฉัตรกร จันทร์ทรัพย์ | ประธานคณะกรรมการเครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่
เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เทศบาลนครแหลมฉบัง |
| 3. นางสาวเพ็ญพักตร์ วงศ์รักวานิชย์ | ผู้จัดการฝ่ายธรรมาภิบาลและบริหารความเสี่ยง บมจ. สหโคเจน
(ชลบุรี) |
| 4. นางสาวชราภรณ์ เหลืองอ่อน | หัวหน้าแผนกบริหารความเสี่ยงและงานระบบ
บมจ. สหโคเจน (ชลบุรี) |
| 5. นายเทวกร มังกรเพ็ชร | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม บมจ. สหโคเจน (ชลบุรี) |

เริ่มประชุมเวลา 10.07 น.

นายวรจักร สถาพรภิญโญ นายอำเภอศรีราชา ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) และมอบหมายให้นางอุทุมพร สีนประจักษ์ผล ผู้แทนโครงการฯ ในฐานะเลขานุการคณะกรรมการฯ เป็นผู้ดำเนินการประชุมตามวาระ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นายวรจักร สถาพรภิญโญ นายอำเภอศรีราชา ทำหน้าที่ประธานที่ประชุม กล่าวเปิดประชุม พร้อมทั้งแนะนำตัวและประวัติการย้ายมาดำรงตำแหน่งนายอำเภอศรีราชา เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 รวมถึงแจ้งเรื่องขอความร่วมมือแจ้งที่ประชุมทราบ ในการพัฒนาความเจริญของอำเภอศรีราชา การดูแลรักษาความสะอาดของเมือง การแก้ไขปัญหาน้ำท่วม และการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและผังเมือง เป็นต้น โดยตรงประสงค์สร้างการรับรู้ขอให้ประชาชนทุกคนมีส่วนร่วมร่วมกับราชการ ในการสร้างความตระหนักถึงผลประโยชน์ส่วนรวม ช่วยในการพัฒนา

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 27 มิถุนายน 2565

เลขานุการได้จัดทำร่างรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 27 มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ (รายละเอียดคั้งเอกสารประกอบการประชุม 1) โดยได้แนบรายงานการประชุมดังกล่าวไปพร้อมกับจดหมายเชิญประชุมเพื่อให้คณะกรรมการฯ พิจารณาก่อนการประชุมแล้วนั้น จึงเสนอให้ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมดังกล่าว

มติที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 27 มิถุนายน 2565

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

3.1 การติดตามความคืบหน้ากิจกรรมที่ได้รับมอบหมายจากการประชุม ครั้งที่ 1/2565

3.1.1 การประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3)

เลขานุการ นำเสนอการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ลงนามโดยประธานกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 มีวาระดำรงตำแหน่ง 2 ปี ปฏิบัติหน้าที่ถึงปี 2566 (รายละเอียดคั้งเอกสารประกอบการประชุม 2)

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3)

นายเทวกร มังกรเพ็ชร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ผู้แทนโครงการฯ) นำเสนอผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) (รายละเอียดคั้งเอกสารประกอบการประชุม 3) ให้คณะกรรมการฯ พิจารณา ซึ่งผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานและกฎหมายกำหนด

โดยที่ประชุมมีข้อสอบถามและเสนอแนะเพิ่มเติมดังนี้

1) นายวรจักร สถาพรภิญโญ นายอำเภอศรีราชา สอบถามและเสนอแนะ ดังนี้

1.1) สอบถามการได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน ช่วงดำเนินการ ของโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ในด้านต่างๆ เช่น ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ระดับเสียง กับคณะกรรมการฯ ที่เข้าประชุม ทั้งนี้ ที่ประชุมแจ้งว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ

1.2) เสนอแนะเพิ่มการนำเสนอด้านการจัดการความปลอดภัย ในการดูแลรักษาความปลอดภัย การเข้าออกพื้นที่ และการติดตั้งกล้องวงจรปิดในพื้นที่ เพื่อป้องกันเหตุที่ไม่คาดคิด

นายเทวกร มังกรเพ็ชร ผู้แทนโครงการฯ ซึ่งแจ้งว่า ทางโครงการมีการควบคุมโดยการแลกบัตรผ่านเข้าออกพื้นที่โรงไฟฟ้า และดูแลการปฏิบัติตามแนวทางอย่างเคร่งครัด รวมถึงได้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดในพื้นที่ทั่วไปและพื้นที่กระบวนการผลิต โดยจะนำเสนอการดำเนินงานในการประชุมครั้งต่อไป

2) นายสัญญา ชนสังกราม ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี เสนอแนะการนำเสนอปริมาณของเสีย ให้ระบุระยะเวลาการรวบรวมข้อมูล

มติที่ประชุม : คณะกรรมการฯ เห็นชอบผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) และให้มีการนำเสนอผลการดำเนินงานเพิ่มเติมตามที่ประชุมเสนอแนะ

4.2 ความคืบหน้าและผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4)

นางสาววชิราภรณ์ เหลืองอ่อน หัวหน้าบริหารความเสี่ยงและงานระบบ (ผู้แทนโครงการฯ) รายงานความคืบหน้าโครงการฯ จากมีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ 4) ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๑๔๓๐ จากสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2564 และจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2564 เรียบร้อยแล้ว โดยความคืบหน้าปัจจุบัน ดำเนินการรื้อถอนอาคารเก่าและหน่วยผลิตชุดที่ 3 แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างฐานราก

หน่วยผลิตชุดที่ 6 ชุดผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำที่ 3 และอาคารห้องควบคุมกลาง โดยมีแผนเริ่มเดินเครื่องใช้งาน ในวันที่ 19 เมษายน 2567 รายละเอียดดังนำเสนอในที่ประชุม

นายเทวกร มังกรเพชร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ผู้แทนโครงการฯ) นำเสนอผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (รายละเอียดดังเอกสารประกอบการประชุม 4) ให้คณะกรรมการฯ พิจารณา ซึ่งผลการดำเนินงานส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานและกฎหมายกำหนด

โดยที่ประชุมมีข้อสอบถามและเสนอแนะเพิ่มเติมดังนี้

1) นายวรจักร สถาพรภิญโญ นายอำเภอศรีราชา สอบถามและเสนอแนะ ดังนี้

1.1) สอบถามการได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) ในด้านต่างๆ เช่น ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ระดับเสียง กับคณะกรรมการฯ ที่เข้าร่วมประชุม ทั้งนี้ที่ประชุมแจ้งว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ

1.2) เสนอแนะการคัดแยกขยะเปียก เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาลิถอน ทั้งในพื้นที่สำนักงานของโครงการฯ และพื้นที่ของผู้รับเหมา โดยการจัดหาภาชนะและทำป้ายสัญลักษณ์ที่ชัดเจน

1.3) เสนอแนะการนำเสนอด้านการจัดการความปลอดภัยในการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เพิ่มเติม

นายเทวกร มังกรเพชร ผู้แทนโครงการฯ ชี้แจงว่า ทางโครงการมีการจัดการความปลอดภัยในการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เช่น เป้สนาม ชุดถังออกซิเจน เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (AED) เป็นต้น สำหรับผู้รับเหมาใช้ร่วมกับโครงการฯ โดยจะนำเสนอการดำเนินงานในการประชุมครั้งต่อไป

2) นายณฐกร จันทร์ทรัพย์ ประธานคณะกรรมการเครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เทศบาลนครแหลมฉบัง สอบถามและเสนอแนะ ดังนี้

2.1) สอบถามระดับเสียงรบกวนบริเวณบ้านไร่หนึ่งในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 ช่วงเวลา 22.10 - 23.10 น. และวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 ช่วงเวลา 07.10 - 08.10 น. มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

นายเทวกร มังกรเพชร ผู้แทนโครงการฯ ชี้แจงว่า ทางโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมในช่วงเวลาดังกล่าว โดยโครงการฯ กำหนดกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เฉพาะช่วงเวลากลางวัน (8.00 น. - 18.00 น.) เท่านั้น และผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการฯ ทั้ง 4 ทิศ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงในช่วงเวลาดังกล่าว ซึ่งค่าระดับเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และค่าระดับ

เสียงในบรรยากาศสูงสุด (Lmax) ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด ดังนั้น คาดการณ์ว่าบริเวณบ้านไร่หนึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการฯ

2.2) สอบถามจำนวนแรงงานในพื้นที่ก่อสร้าง และเสนอแนะการกำหนดมาตรการตรวจสอบบ้านพักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาต่างๆ เช่น โรคติดต่อ สุนัขจรจัด และปัญหาอาชญากรรม เป็นต้น

นายเทวกร มังกรเพชร ผู้แทนโครงการฯ ชี้แจงว่า ปัจจุบันมีผู้รับเหมาโครงการฯ ประมาณ 190 คน โดยมีการกำหนดมาตรการให้จัดบ้านพักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอยู่ภายนอกโครงการ ไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง และจะจัดให้มีการตรวจสอบบ้านพักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างตามที่เสนอแนะ

มติที่ประชุม : คณะกรรมการฯ เห็นชอบผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) และให้มีการนำเสนอผลการดำเนินงานเพิ่มเติมตามที่ประชุมเสนอแนะ

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

ไม่มี

ปิดประชุมเวลา 11.50 น.

ลงชื่อ



(นางอุทุมพร สิ้นประจักษ์ผล)

เลขานุการฯ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ภาคผนวกที่ 26

จดหมายแจ้งเลื่อนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง)

ที่ SCG-GOV-22-039

15 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งขอเลื่อนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความ
ร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ 4) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 (ชลบุรี)


อ้างถึง 1. หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ 4) ที่ ทส 1010.7/ 11430 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2564
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผล
การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือ
ผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

ด้วย บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ 4) ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ค่อนหน่วยงานอนุญาตนั้น

ตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผล
การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้อง
จัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 2 (3) กรณีโครงการหรือกิจการเริ่มต้น
ดำเนินการในช่วงระยะก่อสร้าง ภายใน 2 เดือน ก่อนครบกำหนดการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการแต่ละรอบ ให้เลื่อน
การเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการครั้งนั้นออกไปและให้นำผลการปฏิบัติตามมาตรการที่เลื่อนการเสนอไปรวมไว้
ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรอบถัดไป

เนื่องด้วย บริษัทฯ มีแผนงานดำเนินการรื้อถอนอาคารในวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม 2565 และทำการลง
เสาเข็มแรกเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 ในวันนี้ ทางบริษัทฯ จึงขอเลื่อนการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน/ก่อสร้าง โครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) ช่วงเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2565 เป็นครั้งถัดไป โดย
เสนอรายงานรวมในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2565 และจัดส่งรายงานภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ตาม
เงื่อนไขของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่อ้างถึง (2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับ 
วันที่ 17/6/65

ขอแสดงความนับถือ


(นายธีระยุทธ แก้วคุณ)
รองกรรมการผู้จัดการ สายปฏิบัติการ

ผู้ประสานงาน

นางอุทุมพร สีนประจักษ์ผล โทร 038-481 555 ต่อ 260, 08-1863-9650

นางสาวชัชราภรณ์ เหลืองอ่อน โทร 08-9000-0300

636 หมู่ 11 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทรศัพท์ .+66 3848 1555 โทรสาร +66 3848 1551

636 MOO 11, SUKAPHIBAN 8 ROAD, NONGKHARM, SRIRACHA, CHONBURI 20230, THAILAND TEL +66 3848 1555 FAX +66 3848 1551

WWW.SAHACOGEN.COM

ที่ SCG-GOV-22-041

15 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งขอเลื่อนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ 4) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง 1. หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ 4) ที่ ทส 1010.7/ 11430 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2564
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

ด้วย บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ 4) ซึ่งต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานอนุญัตินั้น

ตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 2 (3) กรณีโครงการหรือกิจการเริ่มต้นดำเนินการในช่วงระยะก่อสร้าง ภายใน 2 เดือน ก่อนครบกำหนดการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการแต่ละรอบ ให้เลื่อนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการครั้งนั้นออกไปและให้นำผลการปฏิบัติตามมาตรการที่เลื่อนการเสนอไปรวมไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรอบถัดไป

เนื่องด้วย บริษัทฯ มีแผนงานดำเนินการรื้อถอนอาคารในวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม 2565 และทำการลงเสาเข็มแรกเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 ในกรณีนี้ ทางบริษัทฯ จึงขอเลื่อนการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน/ก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) ช่วงเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2565 เป็นครั้งถัดไป โดยเสนอรายงานรวมในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2565 และจัดส่งรายงานภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ตามเงื่อนไขของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่อ้างถึง (2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายไพเลิศ เชี่ยวคำ)

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ประสานงาน

เจ้าหน้าที่ตรวจ-รับเอกสารงานสารบรรณ

นางอุทุมพร สีนประจักษ์ผล โทร 038-481 555 ต่อ 266, 08-1865-9650

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(นายธีระยุทธ แก้วคุณ)

นางสาววชิราภรณ์ เหลืองอ่อน โทร 08-9060 0300

๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๕

รองกรรมการผู้จัดการ สายปฏิบัติการ

636 หมู่ 11 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทรศัพท์ +66 3848 1555 โทรสาร +66 3848 1551

636 MOO 11, SUKAPHIBAN 8 ROAD, NONGKHARM, SRIRACHA, CHONBURI 20230, THAILAND TEL +66 3848 1555 FAX +66 3848 1551

WWW.SAHACOGEN.COM

ภาคผนวกที่ 27

จดหมายแจ้งยกเลิกการใช้งานเครื่องจักร (GTG3)



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๕๐๑

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ที่ SCG-GOV-๒๒-๐๐๔ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๕
๒. ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๓)/๕๒-๐๒๘ ออกให้เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (บริษัท) ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๖๓๖ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ได้ยื่นขอยกเลิกเครื่องจักร และลดขนาดกำลังการผลิตติดตั้งสำหรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ตามใบอนุญาตที่อ้างถึง ๒ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) เพื่อให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) พิจารณาตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๕ (ครั้งที่ ๗๘๐) เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕ ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบการยกเลิกเครื่องจักร และลดขนาดกำลังการผลิตติดตั้งสำหรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ให้แก่บริษัท **จากเดิม ๒๕๕,๒๒๓.๖๑ กิโลวัตต์แอมแปร์ (kVA) (๒๑๕.๕๘๑ เมกะวัตต์ (MW)) เป็น ๒๔๓,๒๐๓.๖๑ kVA (๒๐๕.๓๖๔ MW) อายุใบอนุญาตตามสิทธิเดิม โดยมีเงื่อนไขประกอบการอนุญาตเดิม**

ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้บันทึกข้อมูลการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดดังกล่าว ลงในใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกุลกัญญา เวชพันธุ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



แบบประเมินความพึงพอใจในการให้บริการ

ฝ่ายอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๔๔ ต่อ ๗๘๐ โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๓)/๕๒-๐๒๘

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

ออกให้แก่	บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
สถานประกอบกิจการที่ตั้ง	บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๖๓๖ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วัตถุประสงค์	ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง เกินกว่า ๑๕๐ เมกะวัตต์
ออกให้ ณ วันที่	๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๒

ใบอนุญาตฉบับนี้มีผลใช้บังคับนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต และมีกำหนดอายุ ๑๕ ปี โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบการอนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งที่จะกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับปรุงในอนาคตอย่างเคร่งครัด

ผู้ให้อนุญาต

(นายพรเทพ ธัญญพงศ์ชัย)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เงื่อนไขเฉพาะ

ลำดับที่ ๑ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๙

เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ใบอนุญาต กทพ ๐๑-๐๑(๓)/๕๒-๐๒๘

รายการเอกสารสำคัญประกอบด้วย

- ๑) เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
- ๒) ภาคผนวก ก แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
 - ☒ คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต
 - ☒ ขอบเขตการได้รับอนุญาตและรายละเอียดการประกอบกิจการ
 - ☒ วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ
- ๓) ภาคผนวก ข แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
 - ☒ บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาต
 - ☐ บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต
 - ☐ บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาตให้แก่บุคคลอื่น

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
๑.	ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊สไฮโดรเจนและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม "โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้า ขนาด ๔๒ เมกะวัตต์ ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี" ฉบับล่าสุด หรือฉบับที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ กำหนดให้สามารถผลิตไฟฟ้าไม่เกินกว่าขนาดกำลังการผลิตที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
๒.	ต้องนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนปัญหา ข้อจำกัด และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานเป็นประจำทุก ๖ เดือน
๓.	ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้ก่อนแจ้งเริ่มประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า <ol style="list-style-type: none">๑) ผลการทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์สำคัญที่ได้รับรองอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต๒) ผลการทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพของระบบผลิตไฟฟ้า ซึ่งรวมถึง Heat Balance, Mass Balance, Water Balance และปริมาณมลพิษทางอากาศที่ระบายจากปล่อง ซึ่งได้รับรองอย่างเป็นทางการหลังจากการทดลองเดินเครื่องและทดสอบระบบ
๔.	หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงชนิดของเชื้อเพลิงหรือรายละเอียดโครงการแตกต่างจากที่เสนอไว้ใน การขออนุญาตประกอบกิจการพลังงาน จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
๕.	ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เลขที่ ๔๔/๑-๑๕-๓๔๔๔๔ โดยเคร่งครัด และหากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือเงื่อนไขประกอบสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้าดังกล่าวจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการทราบ หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน
๖.	ให้นำส่งรายงานสมดุลของการผลิต ชื่อ ใช้ และ/หรือจำหน่ายไฟฟ้าประจำวันของสถานประกอบกิจการ โดยแสดงรายละเอียดเป็นรายชั่วโมงให้สำนักงานทุกเดือน นับแต่วันเริ่มประกอบกิจการ
๗.	ห้ามมิให้นำไฟฟ้าที่ซื้อจากการไฟฟ้าหรือแหล่งอื่นใด ที่มีได้ผลิตตามกระบวนการผลิตที่ได้ขออนุญาตไว้ มาจำหน่ายกลับเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า
๘.	ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดการฝึกอบรม แนะนำวิธีการป้องกันเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในส่วนที่ อาจก่อให้เกิดอันตราย อุบัติเหตุและอุบัติเหตุ และมีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ทั้งนี้ จะต้อง มีหลักฐานเอกสารการดำเนินการแสดงไว้ที่สถานประกอบกิจการให้สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา
๙.	กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุร้ายแรง ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดส่งรายงานสถานการณ์ที่มีเนื้อหา ครอบคลุมสาเหตุ ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้รับใบอนุญาตและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งแผนการซ่อมแซมสถานประกอบกิจการพลังงาน ให้คณะกรรมการทราบโดยไม่ชักช้า
๑๐.	กรณีที่เกิดเหตุอันจะมีผลกระทบต่อเสถียรภาพด้านพลังงานของประเทศ หรือมีผลกระทบต่อประชาชน ชุมชน หรือเศรษฐกิจในวงกว้าง ให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งเหตุดังกล่าวพร้อมแนวทางการระงับเหตุหรือ บรรเทาผลในเบื้องต้นต่อคณะกรรมการโดยทันที เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาและลด ผลกระทบดังกล่าว

ภาคผนวก ก

ลำดับที่ ๑ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๒

รายละเอียดของผู้รับใบอนุญาต	
ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
สถานะทางกฎหมาย	นิติบุคคลเอกชน
ที่อยู่สำนักงานใหญ่	เลขที่ ๖๓๖ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอสัตร์ราชฯ จังหวัดชลบุรี

ขอบเขตการได้รับอนุญาต	
ประกอบกิจการ	ผลิตไฟฟ้า
สถานประกอบกิจการ	บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ	เลขที่ ๖๓๖ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอสัตร์ราชฯ จังหวัดชลบุรี

รายละเอียดการประกอบกิจการ						
ลำดับ	ประเภทโรงไฟฟ้า	หน่วยผลิต	กำลังการผลิตติดตั้ง		ชนิดเชื้อเพลิง/แหล่งพลังงาน	
			MW	kVA	หลัก	เสริม
๑	กังหันก๊าซตามด้วยกังหันไอน้ำ (รวม Diesel Engine)	-	๑๙๖.๖๙๗	๒๓๑,๔๖๘.๐๐	ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)	-
กำลังผลิตติดตั้งรวม			๑๙๖.๖๙๗	๒๓๑,๔๖๘.๐๐		

หมายเหตุ:
ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (Terminal Rated Output) คำนวณจากขนาดกำลังการผลิต (Rated Capacity) ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประกอบกับขนาดของเครื่องต้นกำลัง โดยคำนึงถึงขนาดของเครื่องจักรที่ต่ำกว่าเป็นสำคัญ ยกเว้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะคำนวณจากขนาดกำลังการผลิตสูงสุดรวมของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ทั้งนี้ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเครื่องยนต์ดีเซลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Emergency Backup) ไม่นับรวมกำลังผลิตติดตั้งในใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ				
ประเภท	MW	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า		
		เลขที่	วันที่มีผลใช้บังคับ	อายุ
จำหน่ายเข้าระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. (SPP Firm Contract)	๙๐.๐๐	๔๔/๑-๑5-๓๔๕๕๔	๑๙ ธ.ค. ๒๕๕๐	๒๕ ปี
จำหน่ายหรือบริการให้กับผู้ใช้ไฟฟ้าอื่นโดยตรง	ไม่น้อยกว่า ๒๕.๖๐			

ภาคผนวก ก

ลำดับที่ ๒ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๙

รายละเอียดของผู้รับใบอนุญาต	
ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
สถานะทางกฎหมาย	นิติบุคคลเอกชน
ที่อยู่สำนักงานใหญ่	เลขที่ ๖๓๖ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอสัตร์ราชฯ จังหวัดชลบุรี

ขอบเขตการได้รับอนุญาต	
ประกอบกิจการ	ผลิตไฟฟ้า
สถานประกอบกิจการ	บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ	เลขที่ ๖๓๖ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอสัตร์ราชฯ จังหวัดชลบุรี

รายละเอียดการประกอบกิจการ						
ลำดับ	ประเภทโรงไฟฟ้า	หน่วยผลิต	กำลังการผลิตติดตั้ง		ชนิดเชื้อเพลิง/แหล่งพลังงาน	
			MW	kVA	หลัก	เสริม
๑	กังหันก๊าซตามด้วยกังหันไอน้ำ	-	๑๘๗.๕๕๖	๒๒๐,๖๕๔.๑๒	ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)	-
๒	กังหันก๊าซตามด้วยกังหันไอน้ำ	-	๒๘.๐๒๕	๓๔,๕๖๙.๔๙	ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)	-
๓	เครื่องยนต์ดีเซล	-	๐.๘๐๐	๑,๐๐๐	น้ำมันดีเซล (Diesel Oil)	-
กำลังผลิตติดตั้งรวม			๒๑๕.๕๘๑	๒๕๕,๒๒๓.๖๑		

หมายเหตุ:
ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (Terminal Rated Output) คำนวณจากขนาดกำลังการผลิต (Rated Capacity) ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประกอบกับขนาดของเครื่องต้นกำลัง โดยคำนึงถึงขนาดของเครื่องจักรที่ต่ำกว่าเป็นสำคัญ ยกเว้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะคำนวณจากขนาดกำลังการผลิตสูงสุดรวมของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ทั้งนี้ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเครื่องยนต์ดีเซลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Emergency Backup) ไม่นับรวมกำลังผลิตติดตั้งในใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ				
ประเภท	MW	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า		
		เลขที่	วันที่มีผลใช้บังคับ	อายุ
จำหน่ายเข้าระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. (SPP Firm Contract)	๙๐.๐๐	๔๔/๑-๑5-๓๔๕๕๔	๑๙ ธ.ค. ๒๕๕๐	๒๕ ปี
จำหน่ายหรือบริการให้กับผู้ใช้ไฟฟ้าอื่นโดยตรง	ไม่น้อยกว่า ๒๕.๖๐			

ภาคผนวก ก

ลำดับที่ ๓ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

รายละเอียดของผู้รับใบอนุญาต	
ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
สถานะทางกฎหมาย	นิติบุคคลเอกชน
ที่อยู่สำนักงานใหญ่	เลขที่ ๖๓๖ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ขอบเขตการได้รับอนุญาต							
ประกอบกิจการ		ผลิตไฟฟ้า					
สถานประกอบกิจการ		บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)					
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ		เลขที่ ๖๓๖ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี					
รายละเอียดการประกอบกิจการ							
ลำดับ	ประเภทโรงไฟฟ้า	หน่วยผลิต	กำลังการผลิตติดตั้ง		ชนิดเชื้อเพลิง/แหล่งพลังงาน		วันที่อนุญาต
			MW	kVA	หลัก	เสริม	
๑	กังหันก๊าซตามด้วยกังหันไอน้ำ	-	๑๗๗.๒๒๖	๒๐๘,๖๓๔.๑๒	ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)	-	๑๖ ก.ค. ๒๕๕๒
๒	กังหันก๊าซตามด้วยกังหันไอน้ำ	-	๒๘.๐๒๕	๓๔,๕๖๙.๔๙	ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)	-	๑๙ ต.ค. ๒๕๕๙
๓	เครื่องยนต์ดีเซล	-	๐.๘๐๐	๑,๐๐๐	น้ำมันดีเซล (Diesel Oil)	-	-
กำลังผลิตติดตั้งรวม			๒๐๕.๓๖๔	๒๔๓,๒๐๓.๖๑			

หมายเหตุ: ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (Terminal Rated Output) คำนวณจากขนาดกำลังการผลิต (Rated Capacity) ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประกอบกับขนาดของเครื่องต้นกำลัง โดยคำนึงถึงขนาดของเครื่องจักรที่ต่ำกว่าเป็นสำคัญ ยกเว้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะคำนวณจากขนาดกำลังการผลิตสูงสุดรวมของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ทั้งนี้ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเครื่องยนต์ดีเซลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Emergency Backup) ไม่นับรวมกำลังผลิตติดตั้งในใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ				
ประเภท	MW	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า		
		เลขที่	วันที่มีผลใช้บังคับ	อายุ
จำหน่ายเข้าระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. (SPP Firm Contract)	๙๐.๐๐	๔๔/๑-๑S-๓๔๕๔	๑๙ ธ.ค. ๒๕๕๐	๒๕ ปี
จำหน่ายหรือบริการให้กับผู้ใช้ไฟฟ้าอื่นโดยตรง	๓๒.๐๐๐			

ภาคผนวก ข-๑

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งเป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	มติ กภพ.		วันที่มีผลใช้บังคับ
	ครั้งที่	วันที่	
๑	๔๖/๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๔๒๖)	๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๙	๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๙
รายละเอียด: ขยายขนาดกำลังการผลิตติดตั้งจากเดิม ๑๙๖.๖๙๗ MW (๒๓๑,๔๖๘.๐๐ kVA) เป็น ๒๑๕.๕๘๑ MW (๒๕๕,๒๒๓.๖๑ kVA) โดยมีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นจากเดิม ๑๘.๘๘๔ MW (๒๓,๗๕๕.๖๑ kVA) อายุใบอนุญาตคงเหลือตามสิทธิเดิมนับแต่วันที่อนุญาตครั้งแรกเมื่อ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๒ เป็นต้นไป และเห็นควรกำหนดเงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า จำนวน ๑๐ ข้อ			
๒	๑๒/๒๕๖๕ (ครั้งที่ ๗๗๙)	๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕	๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕
รายละเอียด: ยกเลิกเครื่องจักรและลดขนาดกำลังการผลิตติดตั้งจากเดิม ๒๑๕.๕๘๑ MW (๒๕๕,๒๒๓.๖๑ kVA) โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งลดลง ๑๐.๒๑๗ MW (๑๒,๐๒๗.๐๐ kVA) คงเหลือขนาดกำลังการผลิตติดตั้งทั้งสิ้น ๒๐๕.๓๖๔ MW (๒๔๓,๒๐๓.๖๑ kVA)			
รายละเอียด:			
รายละเอียด:			
รายละเอียด:			

ภาคผนวก ข-๔

บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาตให้แก่บุคคลอื่น			
ลำดับ	มติ กกพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
			-ไม่มี-

ภาคผนวกที่ 28

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี 2565

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3)
บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
วันที่ 7-9 ตุลาคม 2565

ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8
ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3)
บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

สำรวจทัศนคติชุมชน

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3)
บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
ในวันที่ 7-9 ตุลาคม 2565

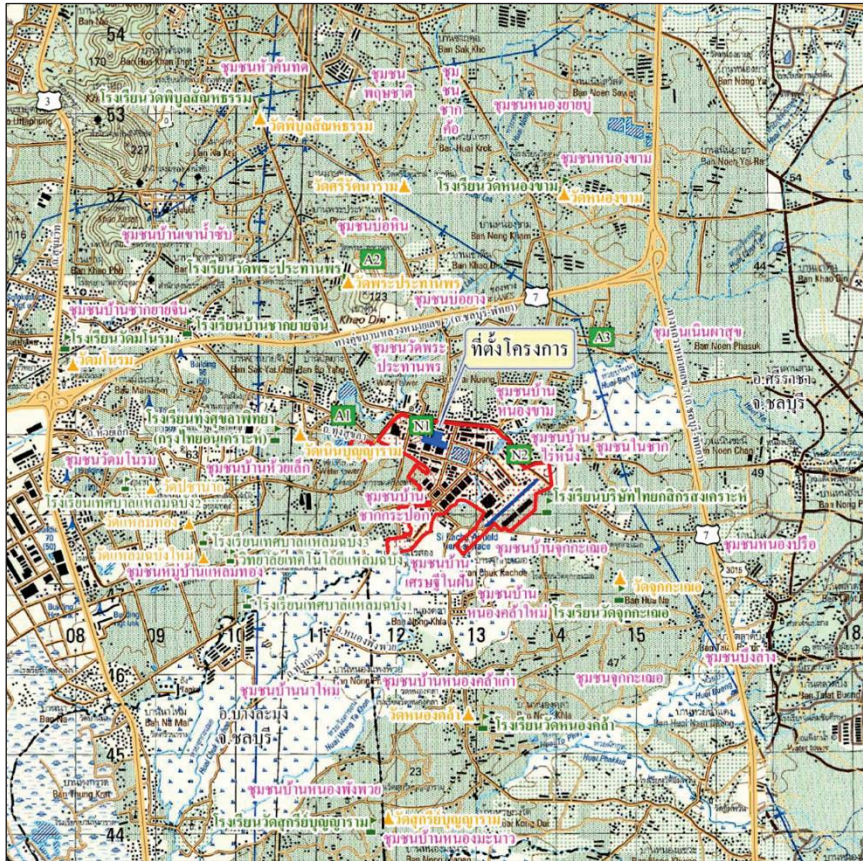
1. ข้อมูลทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 ภายในสวนอุตสาหกรรม เครือสหพัฒน์-ศรีราชา บนพื้นที่ 29.72 ไร่ แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ ดังภาพที่ 1 และ 2 โดยมีอาณาเขตติดต่อ โดยรอบโรงไฟฟ้าสหโคเจนดังนี้

ทิศเหนือ	จรดพื้นที่บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท โรฟ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท สหชลผลพืช จำกัด
ทิศใต้	จรดพื้นที่บริษัท ทีพีซีเอส จำกัด (มหาชน)-โรงงาน 2, โรงงาน 3, โรงงาน 5, บริษัท ราชอุชิโน จำกัด
ทิศตะวันออก	จรดถนนภายในสวนอุตสาหกรรม และอ่างเก็บน้ำ
ทิศตะวันตก	จรดพื้นที่บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ตามหนังสือพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส. 1009.7/10900 ลงวันที่ 10 กันยายน 2558 ตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติชุมชนเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน 1 ปี/ครั้ง โดยกำหนดให้ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร แผนที่แสดงพื้นที่สำรวจทัศนคติชุมชน และแผนที่แสดงการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างประชาชนและตัวแทนครัวเรือนที่ทำการสำรวจแสดงดังภาพที่ 3 และ 4



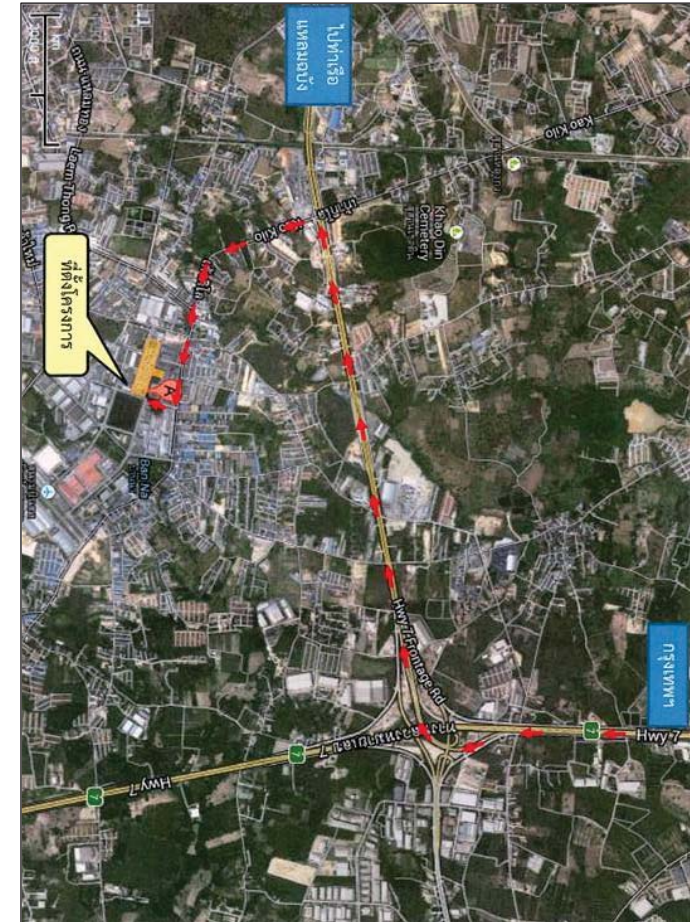


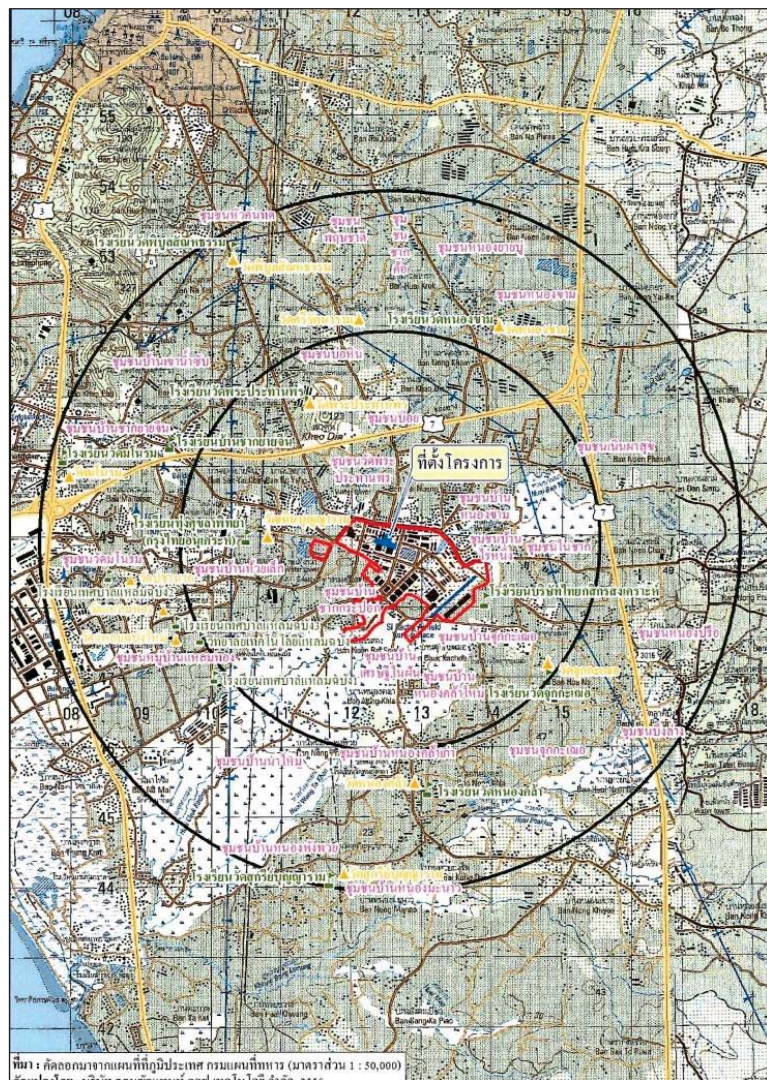
ภาพที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



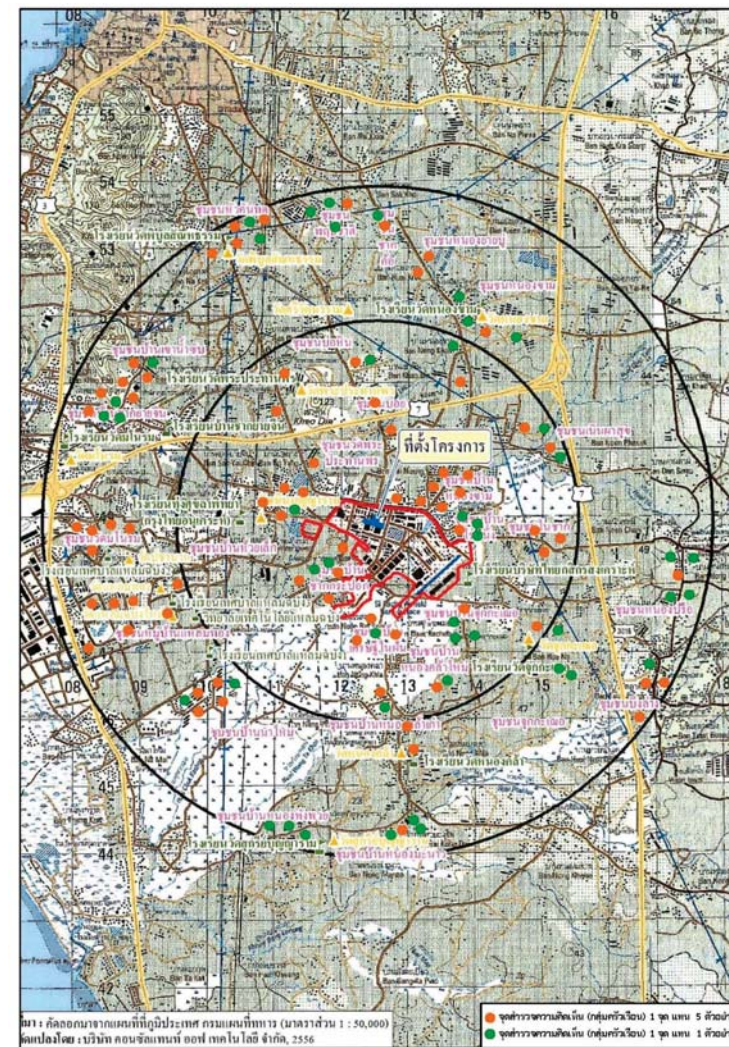
จัดทำโดย
บริษัท ฮีลเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ภาพที่ 2 แผนที่การเดินทาง





ภาพที่ 3 แผนที่แสดงพื้นที่สำรวจทัศนคติชุมชน



ภาพที่ 4 แผนที่แสดงการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างประชาชนและตัวแทนครัวเรือนที่ทำการสำรวจ

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 7-9 ตุลาคม 2565 โดยทำการสุ่มตัวอย่างประชากรในการสำรวจทัศนคติชุมชนแบบ Simple Random Sampling ซึ่งกำหนดพื้นที่ศึกษาโดยแบ่งเป็นด้านต่างๆ ดังนี้

2. ขอบเขตการศึกษา

2.1 กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็น

- 2.1.1 กลุ่มหน่วยงานราชการ เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
- 2.1.2 กลุ่มผู้นำชุมชน เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
- 2.1.3 กลุ่มครัวเรือน เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling)

2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ทั้ง 3 กลุ่ม โดยใช้แบบสอบถามความคิดเห็น ประกอบการสัมภาษณ์ที่มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน มีลักษณะทั้งคำถามปลายปิดและคำถามปลายเปิด รายละเอียดดังนี้

2.2.1 แบบสอบถามกลุ่มหน่วยงานราชการ

- ส่วนที่ 1 การรับรู้ข้อมูลโครงการ
- ส่วนที่ 2 ทัศนคติต่อโครงการ
- ส่วนที่ 3 สภาพสังคม และสิ่งแวดล้อมในชุมชน
- ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

2.2.2 แบบสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของประชากรในชุมชน
- ส่วนที่ 3 การรับรู้ข้อมูลโครงการ
- ส่วนที่ 4 ทัศนคติต่อโครงการ
- ส่วนที่ 5 สภาพสังคม และสิ่งแวดล้อมในชุมชน
- ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

2.2.3 แบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและการใช้ประโยชน์ของชุมชน
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน และความพึงพอใจ
- ส่วนที่ 6 การรับรู้ข้อมูลโครงการ
- ส่วนที่ 7 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

2.3 กำหนดขนาดตัวอย่างที่ต้องศึกษา

การกำหนดขนาดตัวอย่างของพื้นที่ศึกษา ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการแผนที่แสดงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นชุมชน แสดงดังภาพที่ 1-3 โดยพื้นที่ศึกษาประกอบด้วยเขตพื้นที่เทศบาลนครแหลมฉบัง และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบ Systematic Random Sampling เป็นวิธีในการเลือกหน่วยประชากร โดยนำสัดส่วนตามจำนวนหลังคาเรือนมาพิจารณาเพื่อระบุการเก็บข้อมูลให้กระจายและครอบคลุมพื้นที่ศึกษา โดยมีกำหนดขนาดตัวอย่างโดยการประเมินตามสมการของ Taro Yamane (1970) ที่ความเชื่อมั่น 95 % ซึ่งจากจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา จำนวน 107,416 หลังคาเรือน ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

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

โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา
N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา
e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95% หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05 ซึ่งเมื่อแทนค่าลงในสมการ Taro Yamane จะได้จำนวนตัวอย่างที่ใช้ศึกษา คือ

$$n = \frac{107,416}{1 + 107,416 + (0.05)^2}$$

$$n = 398 \text{ ตัวอย่าง}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น จำนวนครัวเรือนที่ต้องการสำรวจทั้งหมด 398 ตัวอย่าง จากการสำรวจจริงบริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจมากกว่าจำนวนที่คำนวณได้คือ 410 ตัวอย่าง กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 10 ตัวอย่าง จากทั้งหมด 11 ตัวอย่าง (ไม่ตอบกลับ 1 ตัวอย่าง) และกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 41 ตัวอย่าง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1-3

ตารางที่ 1 รายชื่อกลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 11 ตัวอย่าง

หน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง	หน่วยงานด้านการศึกษา
<ul style="list-style-type: none"> - เทศบาลนครแหลมฉบัง - เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนทุ่งคุชลาพิทยา (กรุงเทพมหานคร) - โรงเรียนบริษัทไทยกลีรสงเคราะห์ - โรงเรียนวัดพระประทานพร
หน่วยงานด้านสาธารณสุข	หน่วยงานด้านศาสนา
<ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึง (ไทรหนึ่ง) - ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง - ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลนครแหลมฉบัง (ไม่ตอบกลับ) - ศูนย์บริการสาธารณสุข 3 เทศบาลนครแหลมฉบัง 	<ul style="list-style-type: none"> - วัดเนินบุญญาราม (วัดต้นมะม่วง) - วัดศรีรัตนาราม (วัดวังหิน)

ตารางที่ 2 รายชื่อกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 41 ตัวอย่าง

ประธานชุมชน	
<ul style="list-style-type: none"> - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านชากกระโปง - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองขาม - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านจุกกะเฌอ - ประธานคณะกรรมการชุมชนวัดจุกกะเฌอ - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านไทรหนึ่ง - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองคล้าเก่า - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองคล้าใหม่ - ประธานคณะกรรมการชุมชนหมู่บ้านเศรษฐกิจในฝัน - ประธานคณะกรรมการชุมชนวัดพระประทานพร - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านชากยายจีน - ประธานคณะกรรมการชุมชนวัดมโนรม - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านห้วยเล็ก - ประธานคณะกรรมการชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านเขาน้ำขับ 	<ul style="list-style-type: none"> - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองมะนาว - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองพังพวย - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านนาใหม่ - ประธานคณะกรรมการชุมชนหัวคันทด - ประธานคณะกรรมการชุมชนชากค้อ - ประธานคณะกรรมการชุมชนพญาชาติ - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ่อหิน - ประธานคณะกรรมการชุมชนหนองขาม - ประธานคณะกรรมการชุมชนเนินผาสุข - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ่อยาย - ประธานคณะกรรมการชุมชนหนองยายปู่ - ประธานคณะกรรมการชุมชนหนองปรือ - ประธานคณะกรรมการชุมชนบึงล่าง - ประธานคณะกรรมการชุมชนในชาก

ตารางที่ 2 รายชื่อกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 41 ตัวอย่าง (ต่อ)

กำนันผู้ใหญ่บ้านในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
<ul style="list-style-type: none"> - ท่านก้านัน ตำบลสุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี - ท่านก้านัน ตำบลหนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (บ้านเขาตะแบก) - ท่านก้านัน ตำบลบึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ชุมชนในชาก) - ท่านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 บ้านหัวคันทด ต.สุรศักดิ์ (ชุมชนหัวคันทด) - ท่านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8 บ้านหัวโกรก ต.สุรศักดิ์ (ชุมชนชากค้อ, พญาชาติ) - ท่านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9 บ้านบ่อยาย ต.สุรศักดิ์ (ชุมชนบ่อหิน) - ท่านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 บ้านหนองขาม ต.หนองขาม (ชุมชนหนองขาม, เนินผาสุข) - ท่านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 บ้านบ่อหิน ต.หนองขาม (ชุมชนบ่อยาย) - ท่านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านหนองยายปู่ ต.หนองขาม (ชุมชนหนองยายปู่) - ท่านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 บ้านจุกกะเฌอ ต.บึง (ชุมชนจุกกะเฌอ) - ท่านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 บ้านหนองปรือ ต.บึง (ชุมชนหนองปรือ) - ท่านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 บ้านตลาดบึง ต.บึง (ชุมชนบึงล่าง) - ท่านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 บ้านหนองแขวะ ต.บึง (ชุมชนหนองแขวะ)

ตารางที่ 3 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (ครัวเรือน) ประจำปี พ.ศ. 2565

เขตการปกครอง	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างที่ได้จากการคำนวณ	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจ
รัศมี 0-3 กิโลเมตร (16 ชุมชน)				
เทศบาลนครแหลมฉบัง	ชุมชนบ้านเศรษฐกิจในฝัน	3,924	15.46	16
	ชุมชนบ้านจุกกะเฌอ	1,993	7.85	8
	ชุมชนบ้านไทรหนึ่ง	1,809	7.13	8
	ชุมชนบ้านหนองคล้าเก่า	3,924	15.46	16
	ชุมชนบ้านหนองคล้าใหม่	1,392	5.49	6
	ชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง	8,694	34.26	35
	ชุมชนบ้านห้วยเล็ก	5,284	20.82	21
	ชุมชนวัดพระประทานพร	3,775	14.88	15
	ชุมชนบ้านหนองขาม	8,771	34.57	35
	ชุมชนบ้านชากกระโปง	5,375	21.18	22

ตารางที่ 3 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (ครัวเรือน) ประจำปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

เขตการปกครอง	ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง ที่ได้จากการคำนวณ	จำนวนตัวอย่าง ที่สำรวจ
รัศมี 0-3 กิโลเมตร (16 ชุมชน)				
เทศบาลนคร เจ้าพระยาสุรศักดิ์	ชุมชนบ่อ่าง	2,315	9.12	10
	ชุมชนหนองขาม	3,491	13.76	14
	ชุมชนเนินผาสุข	2,973	11.72	12
	ชุมชนในซาก	3,768	14.85	15
	ชุมชนจุกกะเมอ	1,823	7.18	8
	ชุมชนบ่อหิน	1,284	5.06	6
รวม 0-3 กิโลเมตร		60,595	238.80	247
รัศมี 3-5 กิโลเมตร (12 ชุมชน)				
เทศบาลนครแหลมฉบัง	ชุมชนบ้านซากยายจีน	3,738	12.71	13
	ชุมชนบ้านเขาน้ำขี้	6,313	21.47	21
	ชุมชนวัดมโนรม	7,128	24.24	25
	ชุมชนบ้านหนองพังพวย	682	2.32	3
	ชุมชนบ้านหนองมะนาว	2,287	7.78	8
	ชุมชนบ้านนาใหม่	6,449	21.93	22
เทศบาลนคร เจ้าพระยาสุรศักดิ์	ชุมชนหัวคันทด	6,283	21.36	22
	ชุมชนพฤษชาติ	2,254	7.66	8
	ชุมชนหนองปรือ	2,594	8.82	9
	ชุมชนบึงล่าง	4,584	15.59	16
	ชุมชนหนองยายบุญ	2,942	10.00	10
	ชุมชนซากค้อ	1,567	5.33	6
รวม 3-5 กิโลเมตร		46,821	159.20	163
รวมจำนวนตัวอย่าง (28 ชุมชน)		107,416	398	410

หมายเหตุ : จำนวนครัวเรือนจากสำนักทะเบียนเทศบาลนครแหลมฉบัง ข้อมูล ณ เดือนสิงหาคม 2565

จำนวนครัวเรือนจากสำนักทะเบียนเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ข้อมูล ณ เดือนกันยายน 2565

3. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ

จากการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 28 ชุมชน ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 หน่วยงานราชการ จำนวน 10 ตัวอย่าง กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน จำนวน 41 ตัวอย่าง และกลุ่มที่ 3 ประชาชนในระดับครัวเรือน จำนวน 410 ตัวอย่าง รวมทั้งหมด 461 ตัวอย่าง พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการ และคิดว่ามีการมีโครงการ มีผลประโยชน์ด้านบวกมากกว่า ผลกระทบด้านลบ ทั้งนี้ รายละเอียดผลการสำรวจทัศนคติชุมชนสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

3.1 หน่วยงานราชการ (จำนวน 10 ตัวอย่าง)

จากการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 10 ตัวอย่าง สามารถสรุปได้ดังนี้

3.1.1 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 80.0 และไม่รู้จักร โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 20.0 และในด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ส่วนใหญ่ทราบข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 87.5 โดยทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 57.1 และส่วนใหญ่เคยร่วมกิจกรรมการ สนับสนุนชุมชนกับทางโครงการบ่อย กับไม่เคย ร้อยละ 37.5 เท่ากัน

3.1.2 ทัศนคติต่อโครงการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องการส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมของการ มีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จากจำนวนหน่วยงานราชการ ร้อยละ 80.0 ที่ทราบว่ามีโรงไฟฟ้า อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าไม่มีผลกระทบ ร้อยละ 75.0

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลัง ความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จากจำนวน หน่วยงานราชการ ร้อยละ 80.0 ที่ทราบว่ามีโรงไฟฟ้า อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ ให้ความคิดเห็นว่าทำให้เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ร้อยละ 85.7 รองลงมา สร้างงาน สร้างรายได้ ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการของโครงการ ร้อยละ 71.4 และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษี เพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น กับสร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้าในท้องถิ่น ร้อยละ 28.6 เท่ากัน ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลกระทบหรือผลเสียของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จากจำนวนหน่วยงานราชการ ร้อยละ 80.0 ที่ทราบว่ามีโรงไฟฟ้า อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่ามีผลกระทบหรือผลเสีย ร้อยละ 75.0

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการ ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 62.5 และส่วนใหญ่มั่นใจในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 75.0

3.1.3 สภาพสังคม และสิ่งแวดล้อมในชุมชน

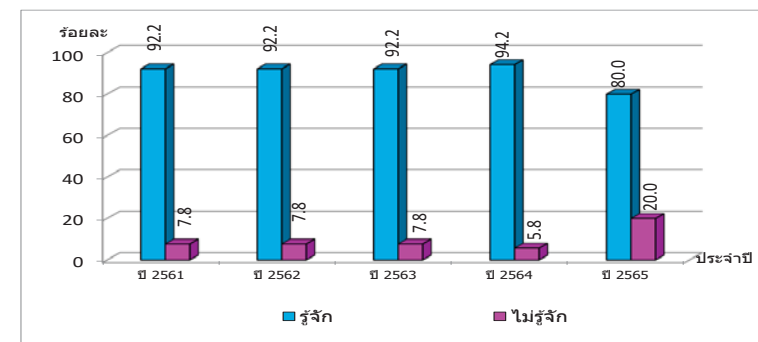
หน่วยงานราชการให้ความเห็นว่า ปัญหาสังคมที่พบมากในชุมชน คือ ปัญหาการลักขโมย กับปัญหาเสพติด ร้อยละ 50.0 เท่ากัน และปัญหาความยากจน กับปัญหาชุมชนแออัด ร้อยละ 25.0 เท่ากัน โดยที่แนวโน้มปัญหาด้านสังคมส่วนใหญ่ลดน้อยลง ร้อยละ 50.0 และจากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หน่วยงานบางส่วนที่ได้รับผลกระทบพบว่า ปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, ค้อนมากที่สุด ร้อยละ 100.0 รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 80.0 ปัญหากลิ่นรบกวน กับปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง กับปัญหาการคมนาคม ร้อยละ 60.0 เท่ากัน ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 30.0 และปัญหาอื่นๆ เช่น น้ำท่วม ร้อยละ 10.0 ตามลำดับ โดยปัญหาที่ได้รับส่วนใหญ่ส่งผลกระทบในระดับปานกลาง ได้รับผลกระทบนานๆ ครั้ง และส่วนใหญ่มั่นใจในการดำเนินการจรรยาบรรณ คือ กิจกรรมภายในชุมชน

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการพัฒนาภายในท้องถิ่นในด้านการพัฒนาทางการศึกษา กับสุขอนามัย ร้อยละ 30.0 เท่ากัน รองลงมา คือ การคมนาคม ร้อยละ 20.0 และการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/ น้ำประปา/ โทรศัพท์ กับการสร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 10.0 เท่ากัน

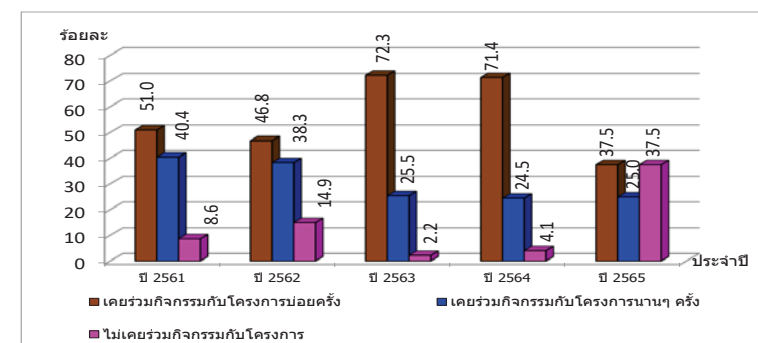
3.1.4 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

จากจำนวนหน่วยงานราชการทั้งหมดที่ทราบว่ามีโครงการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม ในรูปแบบดังนี้

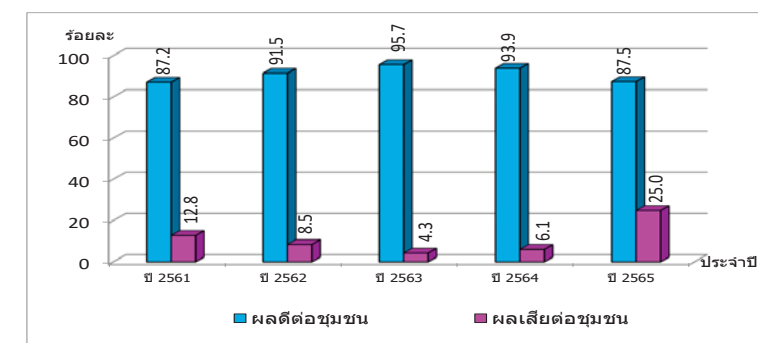
- ผ่านเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ ร้อยละ 60.0
- ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook ร้อยละ 50.0
- เจ้าหน้าที่โครงการ/ โรงไฟฟ้า กับการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ กับผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ/ เอกสารแจก) ร้อยละ 20.0 เท่ากัน
- วิทยุชุมชน หรือกระจายข่าว ร้อยละ 10.0



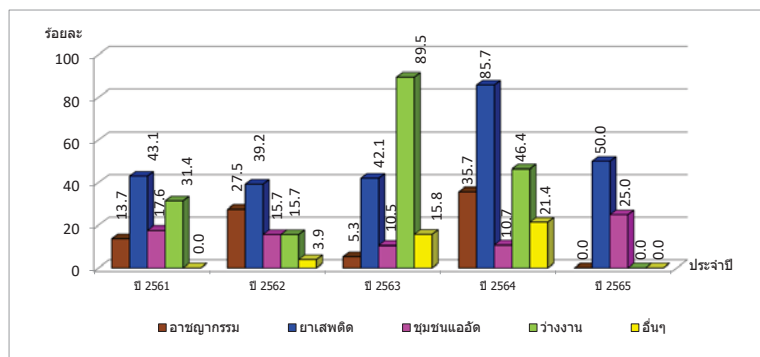
ภาพที่ 5 กราฟแสดงการรู้จัก/ไม่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)



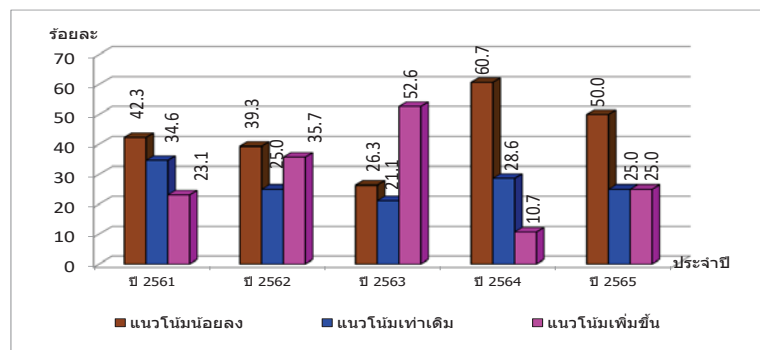
ภาพที่ 6 กราฟแสดงการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชนกับโครงการ



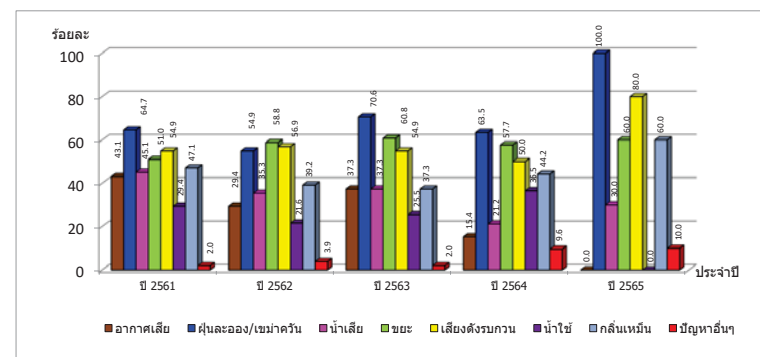
ภาพที่ 7 กราฟแสดงความคิดเห็นต่อโครงการที่ส่งผลดี/ผลเสียต่อชุมชน



ภาพที่ 8 กราฟแสดงปัญหาสังคม ความปลอดภัย และทรัพย์สินในปัจจุบัน



ภาพที่ 9 กราฟแสดงแนวโน้มของปัญหาสังคม ความปลอดภัย และทรัพย์สินในปัจจุบัน



ภาพที่ 10 กราฟแสดงปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

3.2 ผู้นำชุมชน (จำนวน 41 ตัวอย่าง)

จากการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 41 ตัวอย่าง สามารถสรุปได้ดังนี้

3.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพสมรส การศึกษา จำนวนสมาชิกในครัวเรือน และสถานภาพในครัวเรือน เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 65.9 มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 43.9 โดยในด้านการศึกษามากกว่าครึ่งได้รับการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 36.7

3.2.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/โรงงาน ร้อยละ 75.6 เป็นอาชีพหลัก และส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 53.7 เป็นอาชีพเสริม สถานะทางเศรษฐกิจ รายได้ของครัวเรือน/สถานะทางเศรษฐกิจของประชาชนในชุมชนทั้งหมดมีเพียงพอแต่ไม่เหลือจ่าย

3.2.3 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) และในด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ส่วนใหญ่ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 97.6 โดยทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ/โรงไฟฟ้า ร้อยละ 90.0 และส่วนใหญ่เคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) บ่อยครั้ง ร้อยละ 92.7

3.2.4 ทัศนคติต่อโครงการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องการส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จากจำนวนผู้นำชุมชนทั้งหมดที่ทราบว่ามีโรงไฟฟ้า อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ทั้งหมดให้ความคิดเห็นว่ามีผลกระทบต่อ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จากจำนวนผู้นำชุมชนทั้งหมดที่ทราบว่าโรงไฟฟ้า อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าทำให้สร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้าในท้องถิ่น ร้อยละ 87.5 รองลงมา หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 75.0 และสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการของโครงการ ร้อยละ 62.5 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลกระทบหรือผลเสียของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จากจำนวนผู้นำชุมชนทั้งหมดที่ทราบว่าโรงไฟฟ้า อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าไม่มีผลกระทบหรือผลเสีย ร้อยละ 82.9

จากการสำรวจ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 97.6 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 97.6

3.2.5 สภาพสังคม และสิ่งแวดล้อมในชุมชน

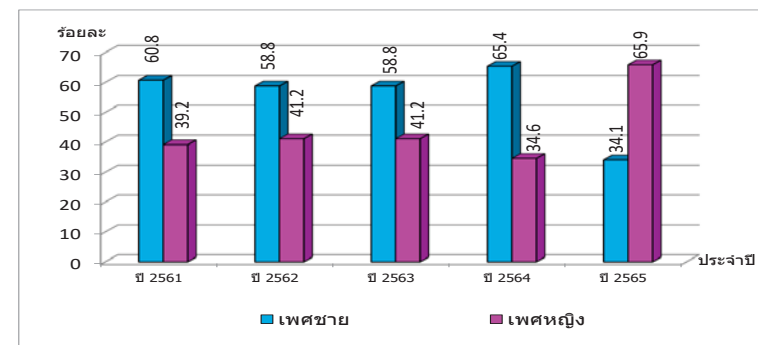
ผู้นำชุมชนให้ความเห็นว่า ปัญหาสังคมที่พบมากในชุมชน คือ ปัญหาเสพติด ร้อยละ 72.7 รองลงมา คือ ปัญหาการประกอบอาชีพ ร้อยละ 60.6 ปัญหาการลักขโมย กับปัญหาการทะเลาะวิวาท ร้อยละ 45.5 เท่ากัน เป็นต้น โดยที่แนวโน้มปัญหาด้านสังคมส่วนใหญ่มีน้อยลง ร้อยละ 66.7 และจากการสำรวจปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนบางส่วนที่ได้รับผลกระทบพบว่าปัญหาขยะมูลฝอยตกค้างมากที่สุด ร้อยละ 48.8 รองลงมา คือ ปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน ร้อยละ 41.5 ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 17.1 ปัญหากลิ่นรบกวน ร้อยละ 14.6 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 9.8 ปัญหาการคมนาคม ร้อยละ 7.3 และปัญหาอื่นๆ เช่น น้ำท่วม ร้อยละ 2.4 ตามลำดับ โดยปัญหาที่ได้รับส่วนใหญ่ส่งผลกระทบในระดับมาก ได้รับผลกระทบไม่แน่นอน และส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากกิจกรรมภายในชุมชน รองลงมาคือ การจราจร

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการพัฒนาภายในท้องถิ่นในด้านการพัฒนาทางการศึกษา ร้อยละ 31.7 รองลงมา คือ การสร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 21.9 การพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/ น้ำประปา/ โทรศัพท์ ร้อยละ 19.5 เป็นต้น

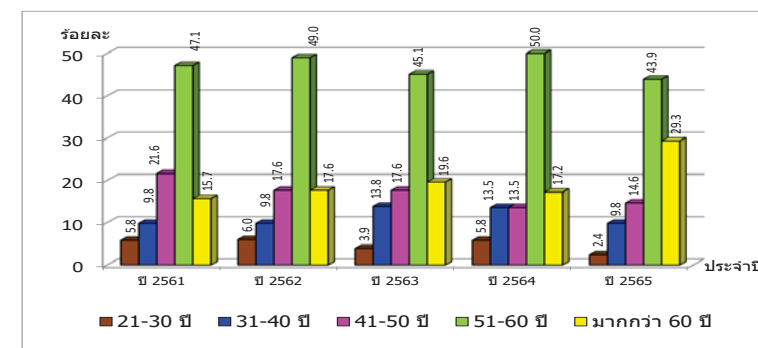
3.2.6 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

จากจำนวนผู้นำชุมชนทั้งหมดที่ทราบว่ามีการประชาสัมพันธ์โครงการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม ในรูปแบบดังนี้

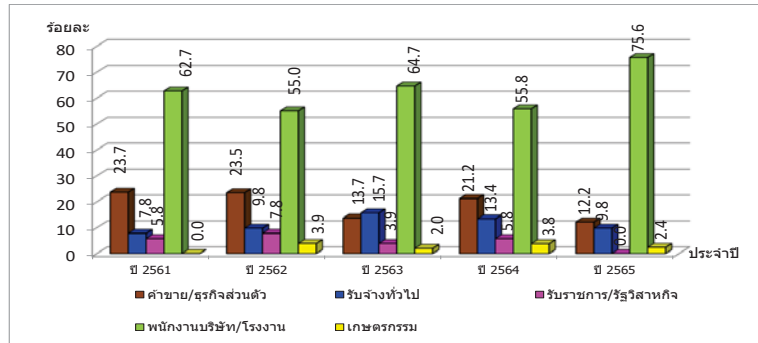
- เจ้าหน้าที่โครงการ/ โรงไฟฟ้า ร้อยละ 90.2
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ร้อยละ 73.2
- ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ/ เอกสารแจก) ร้อยละ 56.1
- ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook ร้อยละ 19.5
- วิเทศชุมชน หรือหอกระจายข่าว ร้อยละ 4.9
- ผ่านเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ ร้อยละ 2.4



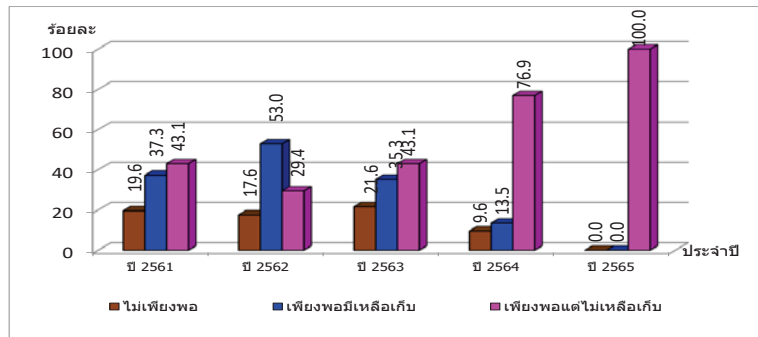
ภาพที่ 11 กราฟแสดงเพศของผู้ตอบแบบสอบถาม



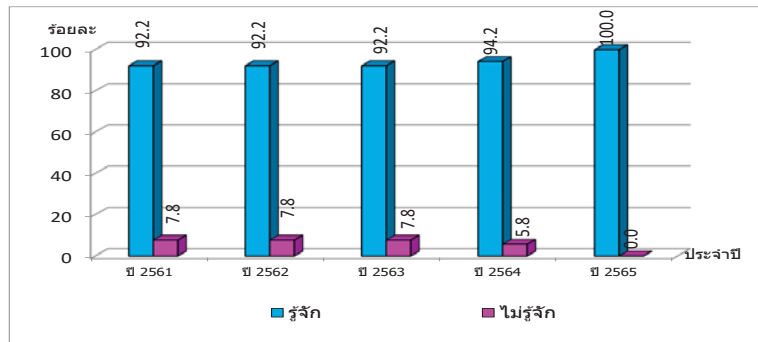
ภาพที่ 12 กราฟแสดงช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม



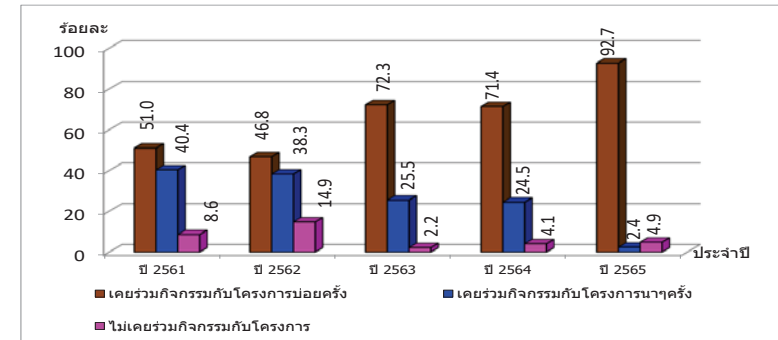
ภาพที่ 13 กราฟแสดงอาชีพหลักของประชากรในชุมชน



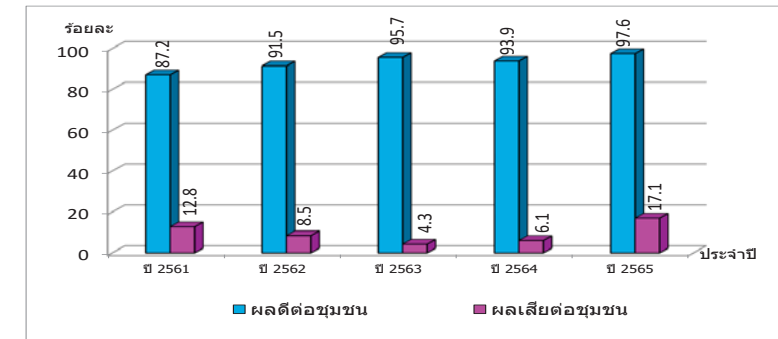
ภาพที่ 14 กราฟแสดงรายได้ของประชากรในชุมชน



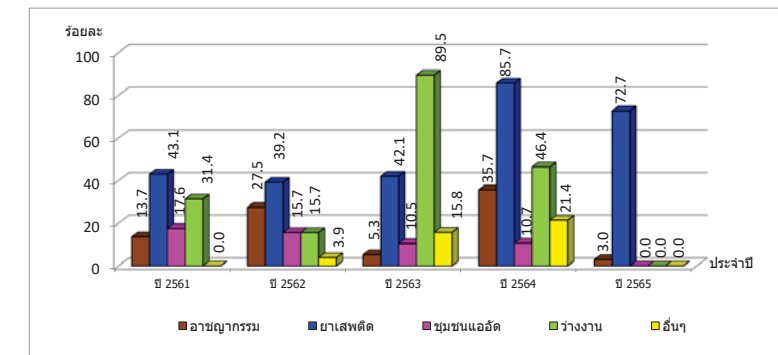
ภาพที่ 15 กราฟแสดงการรู้จัก/ไม่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)



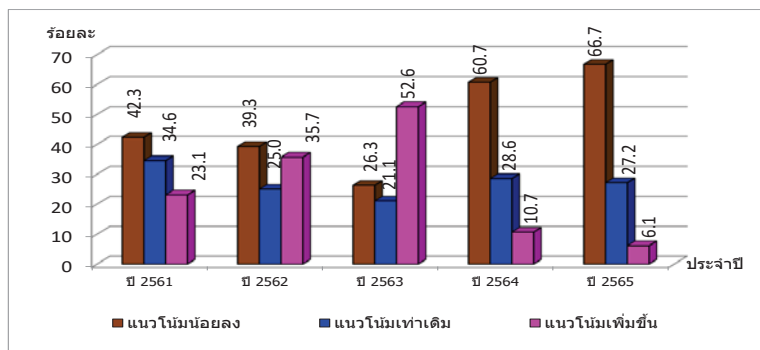
ภาพที่ 16 กราฟแสดงการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชนกับโครงการ



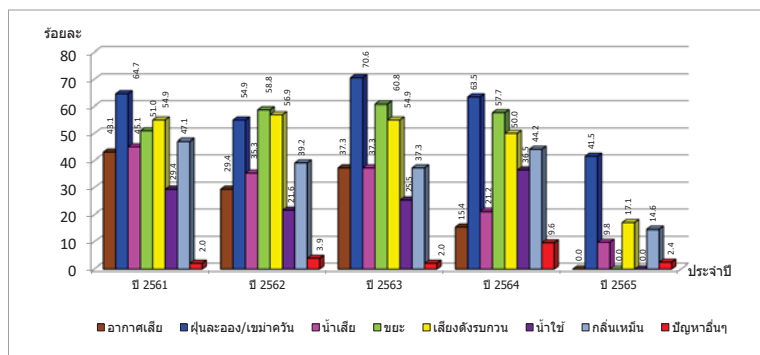
ภาพที่ 17 กราฟแสดงการความคิดเห็นต่อโครงการที่ส่งผลดี/ผลเสียต่อชุมชน



ภาพที่ 18 กราฟแสดงปัญหาสังคม ความปลอดภัย และทรัพยากรในปัจจุบัน



ภาพที่ 19 กราฟแสดงแนวโน้มของปัญหาสังคม ความปลอดภัย และทรัพย์สินในปัจจุบัน



ภาพที่ 20 กราฟแสดงปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

3.3 ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร (จำนวน 247 ตัวอย่าง)

3.3.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพสมรส การศึกษา จำนวนสมาชิกในครัวเรือน และสถานภาพในครัวเรือน เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 55.1 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 38.9 ส่วนใหญ่อยู่ในสถานภาพสมรส ร้อยละ 76.9 โดยในด้านการศึกษามากกว่า 50% ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 33.2 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด นับถือศาสนาพุทธ จากจำนวน 247 ครัวเรือน พบว่า มีจำนวนสมาชิกที่อยู่ภายในครอบครัว (รวมผู้ตอบแบบสอบถาม) ทั้งหมด 782 คน จำนวนสมาชิกที่อยู่ระหว่างศึกษา ทั้งหมด 129 คน และจำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ทำงาน/ไม่มีงานทำ ทั้งหมด 54 คน และส่วนใหญ่มีสถานภาพในครัวเรือนเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 49.4

3.3.2 ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่นๆ ร้อยละ 57.9 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 51.0 มีสาเหตุการย้ายเพราะย้ายมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 96.5 และย้ายมาอยู่ในพื้นที่เป็นระยะเวลา 1 ปี ขึ้นไป - ไม่เกิน 3 ปี ร้อยละ 36.4

3.3.3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 66.4 เป็นอาชีพหลัก เมื่อเปรียบเทียบรายได้-รายจ่ายของครัวเรือน พบว่า มีรายได้เท่ากับรายจ่าย ร้อยละ 70.5 และไม่มีปัญหาทางเศรษฐกิจของครัวเรือน ร้อยละ 92.7

3.3.4 ข้อมูลด้านสาธารณสุข และการใช้ประโยชน์ของชุมชน

ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชากรที่ทำการสำรวจหรือสมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่ ไม่พบการป่วยเป็นโรค และจากจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยเจ็บป่วย ส่วนใหญ่พบการป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ/ ภูมิแพ้/อากา ร้อยละ 57.6 รองลงมา โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ/ วัณโรค/ วัณโรค ร้อยละ 23.7 โรคอื่นๆ เช่น โรคประจำตัว ร้อยละ 11.9 เป็นต้น และเมื่อมีอาการเจ็บป่วยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล/รพ.สต. ร้อยละ 77.3

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ได้นำน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง ร้อยละ 93.5 ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 92.7 สำหรับการกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 98.0 และการกำจัดขยะส่วนใหญ่กำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล ร้อยละ 99.6

3.3.5 ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน และความพึงพอใจ

สภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าจะไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 68.8 และจากจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่คิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง พบว่าการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 53.2

ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่า ปัญหาสังคมที่พบมากในชุมชน คือ ปัญหาการลักขโมย ร้อยละ 6.5 รองลงมา คือ ปัญหาชุมชนแออัด ร้อยละ 5.7 ปัญหาการประกอบอาชีพ ร้อยละ 4.0 เป็นต้น และจากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบพบว่า ปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, ควันมากที่สุด ร้อยละ 39.7 รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 28.3 ปัญหากลิ่นรบกวน ร้อยละ 8.1 ปัญหาการคมนาคม ร้อยละ 3.2 ปัญหาน้ำเสีย กับปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง ร้อยละ 2.4 เท่ากัน และปัญหาอื่นๆ เช่น น้ำท่วม ร้อยละ 1.6 ตามลำดับ โดยปัญหาที่ประชากรได้รับส่วนใหญ่ส่งผลกระทบในระดับปานกลาง ได้รับผลกระทบตลอดเวลา และส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากการจราจร รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชนระดับปานกลาง ร้อยละ 50.2 และคิดว่าควรมีการพัฒนาภายในท้องถิ่นในด้านการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/ น้ำประปา/ โทรศัพท์ ร้อยละ 41.3 รองลงมา การสร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 25.1 สุขอนามัย ร้อยละ 10.9 เป็นต้น

3.3.6 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 53.0 และไม่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 47.0 โดยที่ส่วนใหญ่ทราบว่าโครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ร้อยละ 71.8 และในด้านการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ส่วนใหญ่ไม่เคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 74.0

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลประโยชน์ด้านบวกของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 53.0 ที่ทราบว่ามิโรงไฟฟ้า อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าการทำให้เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น ร้อยละ 70.2 รองลงมา มีการพัฒนาสาธารณูปโภค ร้อยละ 58.8 ช่วยลดปัญหาไฟตกในพื้นที่ ร้อยละ 51.9 ช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่ ร้อยละ 20.6 และท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้นจากงบประมาณกองทุนโรงไฟฟ้าชลบุรี 1 ร้อยละ 12.2 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่ได้รับประโยชน์ปานกลาง และมีช่วงเวลาได้รับประโยชน์ตลอดเวลา

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องการได้รับผลกระทบด้านลบของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 53.0 ที่ทราบว่ามิโครงการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่าประชากรส่วนใหญ่คิดว่าการมีโครงการไม่ได้ทำให้เกิดผลกระทบด้านลบ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ทราบว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) มีมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 71.8 ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ร้อยละ 77.1 สรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีความคิดเห็นในภาพรวมต่อโครงการประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่ายู่ในระดับดี ร้อยละ 66.4 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 75.6

3.3.7 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 53.0 ที่ทราบว่ามิโครงการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมสนับสนุนชุมชนกับทางโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ร้อยละ 84.7 จากการสำรวจความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับดี ร้อยละ 65.6 และส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม ในรูปแบบดังนี้

- ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook ร้อยละ 44.8
- ผ่านที่ติดประกาศ/ บ้ายประกาศ ร้อยละ 39.0
- ผ่านเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 32.0
- เจ้าหน้าที่โครงการ/ โรงไฟฟ้าฯ ร้อยละ 23.3
- ผ่านสื่อแผ่นพับ/ เอกสารแจก ร้อยละ 22.1
- วิชุมชน หรือหอกระจายข่าว ร้อยละ 16.9
- เพื่อนบ้าน ร้อยละ 15.1
- เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ร้อยละ 1.2

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าไม่ต้องการให้โครงการเข้าไปมีส่วนร่วมกับการกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 71.3 และต้องการให้โครงการเข้าไปมีส่วนร่วมกับการกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 28.7 โดยต้องการให้เข้าไปมีส่วนร่วมในด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 60.6 มากที่สุด รองลงมาคือ ด้านชีวิตความเป็นอยู่/เศรษฐกิจชุมชน ร้อยละ 49.3 ด้านการศึกษา ร้อยละ 42.3 ด้านวัฒนธรรมประเพณี ร้อยละ 14.1 และด้านศาสนา ร้อยละ 7.0 ตามลำดับ

3.4 ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร (จำนวน 163 ตัวอย่าง)

3.4.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพสมรส การศึกษา จำนวนสมาชิกในครัวเรือน และสถานภาพในครัวเรือน เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 58.3 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 33.7 ส่วนใหญ่อยู่ในสถานภาพสมรส ร้อยละ 79.2 โดยในด้านการศึกษาล้วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 38.7 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ จากจำนวน 163 ครัวเรือน พบว่า มีจำนวนสมาชิกที่อยู่ภายในครอบครัว (รวมผู้ตอบแบบสอบถาม) ทั้งหมด 478 คน จำนวนสมาชิกที่อยู่ระหว่างศึกษา ทั้งหมด 79 คน และจำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ทำงาน/ไม่มีงานทำ ทั้งหมด 7 คน และมีสถานภาพในครัวเรือนเป็นภรรยา ร้อยละ 47.2

3.4.2 ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่นๆ ร้อยละ 55.2 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 46.7 มีสาเหตุการย้ายเพราะย้ายมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 93.3 และย้ายมาอยู่ในพื้นที่เป็นระยะเวลา 1 ปีขึ้นไป - ไม่เกิน 3 ปี ร้อยละ 31.1

3.4.3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 76.1 เป็นอาชีพหลัก เมื่อเปรียบเทียบรายได้-รายจ่ายของครัวเรือน พบว่า มีรายได้เท่ากับรายจ่าย ร้อยละ 73.0 และไม่มีปัญหาทางเศรษฐกิจของครัวเรือน ร้อยละ 92.6

3.4.4 ข้อมูลด้านสาธารณสุข และการใช้ประโยชน์ของชุมชน

ในรอบปีที่ผ่านมจนถึงปัจจุบัน ประชากรที่ทำการสำรวจหรือสมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่พบการป่วยเป็นโรค และจากจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยเจ็บป่วย ส่วนใหญ่พบการป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้/อากาต ร้อยละ 51.5 รองลงมา โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ/จึงเวียนศีรษะ ร้อยละ 27.3 โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 18.2 เป็นต้น และเมื่อมีอาการเจ็บป่วยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ/รพ.สต. ร้อยละ 76.7

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่เติมน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง ร้อยละ 96.3 ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 95.1 สำหรับการกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 98.8 และการกำจัดขยะส่วนใหญ่กำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล ร้อยละ 99.4

3.4.5 ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน และความพึงพอใจ

สภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงร้อยละ 77.9 และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่คิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 63.9

ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่า ปัญหาสังคมที่พบมากในชุมชน คือ ปัญหาชุมชนแออัด ร้อยละ 4.9 รองลงมา คือ ปัญหาการลักขโมย กับปัญหาความยากจน ร้อยละ 3.7 เท่ากัน ปัญหาการประกอบอาชีพ ร้อยละ 3.1 เป็นต้น และจากการสำรวจหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน มากที่สุด ร้อยละ 35.0 รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 25.2 ปัญหากลิ่นรบกวน ร้อยละ 9.8 ปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง กับปัญหาการคมนาคม กับปัญหาอื่นๆ เช่น น้ำท่วม ร้อยละ 3.1 เท่ากัน และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ โดยปัญหาที่ประชากรได้รับส่วนใหญ่ส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง ได้รับผลกระทบตลอดเวลา และส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากการจราจร รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชนระดับปานกลาง ร้อยละ 51.5 และคิดว่าควรมีการพัฒนาภายในท้องถิ่นในด้านการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/น้ำประปา/โทรศัพท์ ร้อยละ 37.4 รองลงมา อื่นๆ เช่น ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 16.0 การสร้างอาชีพในชุมชน กับสุขภาพอนามัย ร้อยละ 14.1 เท่ากัน เป็นต้น

3.4.6 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 75.5 และรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 24.5 โดยที่ส่วนใหญ่ไม่ทราบว่าเป็นโครงการใช้เชื้อเพลิงประเภทใด ร้อยละ 65.0 และในด้านการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ส่วนใหญ่ไม่เคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 72.5

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องการได้รับผลประโยชน์ด้านบวกของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 24.5 ที่ทราบว่ามิโรงไฟฟ้า อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าทำให้เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น ร้อยละ 70.0 รองลงมา มีการพัฒนาสาธารณูปโภค ร้อยละ 57.5 ช่วยลดปัญหาไฟตกในพื้นที่ ร้อยละ 45.0 ช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่ ร้อยละ 27.5 และท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้นจากงบประมาณกองทุนโรงไฟฟ้าชลบุรี 1 ร้อยละ 20.0 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่ได้รับประโยชน์ปานกลาง และมีช่วงเวลาที่รับประโยชน์ตลอดเวลา

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลกระทบด้านลบของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 24.5 ที่ทราบว่ามีการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่าประชากรทั้งหมดคิดว่าการมีโครงการไม่ได้ทำให้เกิดผลกระทบด้านลบ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ทราบว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) มีมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 55.0 ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ร้อยละ 57.5 สรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีความคิดเห็นในภาพรวมต่อโครงการ ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่ายู่ในระดับดี ร้อยละ 45.0 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 55.0

3.4.7 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 24.5 ที่ทราบว่ามีการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมสนับสนุนชุมชนกับทางโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ร้อยละ 90.0 จากการสำรวจความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับดี ร้อยละ 52.5 โดยส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม ในรูปแบบดังนี้

- ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook ร้อยละ 56.0
- ผ่านที่ติดประกาศ/ บ้ายประกาศ ร้อยละ 50.0
- ผ่านเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 29.0
- ผ่านสื่อแผ่นพับ/ เอกสารแจก ร้อยละ 21.0
- เจ้าหน้าที่โครงการ/ โรงไฟฟ้า ร้อยละ 18.0
- วิทยุชุมชน หรือหอกระจายข่าว ร้อยละ 16.0
- เพื่อนบ้าน ร้อยละ 15.0
- เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ร้อยละ 1.0

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าไม่ต้องการให้โครงการเข้าไปมีส่วนร่วมกับการกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 79.1 และต้องการให้โครงการเข้าไปมีส่วนร่วมกับการกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 20.9 โดยต้องการให้เข้าไปมีส่วนร่วมในด้านชีวิตความเป็นอยู่/เศรษฐกิจชุมชน ร้อยละ 58.8 มากที่สุด รองลงมาคือ ด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 50.0 ด้านการศึกษา ร้อยละ 23.5 ด้านวัฒนธรรมประเพณี ร้อยละ 14.7 ด้านศาสนา ร้อยละ 8.8 และอื่นๆ เช่น ด้านสุขภาพอนามัย ร้อยละ 2.9 ตามลำดับ

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1. การรับรู้ข้อมูลโครงการ		
1.1 ท่านรู้จักโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) หรือไม่		
- รู้จัก	8	80.0
- ไม่รู้จัก	2	20.0
รวม	10	100.0
1.2 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
1) ไม่เคยทราบข้อมูลของโครงการ	1	12.5
2) ทราบข้อมูลของโครงการ	7	87.5
รวม	8	100.0
1.2.1 ผู้นำชุมชน		
- ไม่ใช่	3	42.9
- ใช่	4	57.1
รวม	7	100.0
1.2.2 สื่อประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ/เอกสารแจก)		
- ไม่ใช่	6	85.7
- ใช่	1	14.3
รวม	7	100.0
1.2.3 เจ้าหน้าที่โครงการโรงไฟฟ้า		
- ไม่ใช่	5	71.4
- ใช่	2	28.6
รวม	7	100.0
1.2.4 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ		
- ไม่ใช่	7	100.0
- ใช่	-	-
รวม	7	100.0
1.2.5 วิทยุชุมชน หรือหอกระจายข่าว		
- ไม่ใช่	7	100.0
- ใช่	-	-
รวม	7	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.2.6 สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook		
- ไม่ใช่	5	71.4
- ใช่	2	28.6
รวม	7	100.0
1.2.7 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	7	100.0
- ใช่	-	-
รวม	7	100.0
1.3 ท่านเคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- เคย (บ่อย)	3	37.5
- เคย (นานๆ ครั้ง)	2	25.0
- ไม่เคย	3	37.5
รวม	8	100.0
2. ทัศนคติต่อโครงการ		
2.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมของท่านหรือไม่		
- ไม่ทราบ/ไม่มีข้อมูล	2	25.0
- ไม่มีผลกระทบ	6	75.0
- มีผลกระทบ	-	-
รวม	8	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.1.1 อากาศเสีย/ฝุ่นละออง/เขม่าควัน		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
2.1.2 เสียงดังรบกวน		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
2.1.3 กลิ่นเหม็นรบกวน		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
2.1.4 น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
2.1.5 ลักลอบทิ้งขยะ/กากอุตสาหกรรม		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
2.1.6 สารเคมีรั่วไหล/เหตุอุกฉุก		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
2.1.7 การจราจรติดขัดจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.1.8 อุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
2.1.9 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
2.1.10 ระดับผลกระทบโดยรวมอยู่ในระดับใด		
1) น้อย	-	-
2) ปานกลาง	-	-
3) มาก	-	-
รวม	-	-
2.2 จากข้อที่ 4.1 ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลนครแหลมฉบัง เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อุตสาหกรรมจังหวัด หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่		
- ไม่เคย	-	-
- เคย	-	-
รวม	-	-
2.3 จากข้อที่ 2.2 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลนครแหลมฉบัง เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อุตสาหกรรมจังหวัด หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้จัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-
2.4 ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) มีประโยชน์หรือมีผลดีต่อชุมชนอย่างไร		
- ไม่มีประโยชน์หรือผลดี	1	12.5
- มีประโยชน์หรือผลดี	7	87.5
รวม	8	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.4.1 เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น		
- ไม่ใช่	1	14.3
- ใช่	6	85.7
รวม	7	100.0
2.4.2 สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการของโครงการ		
- ไม่ใช่	2	28.6
- ใช่	5	71.4
รวม	7	100.0
2.4.3 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น		
- ไม่ใช่	5	71.4
- ใช่	2	28.6
รวม	7	100.0
2.4.4 สร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้าในท้องถิ่น		
- ไม่ใช่	5	71.4
- ใช่	2	28.6
รวม	7	100.0
2.4.5 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	7	100.0
- ใช่	-	-
รวม	7	100.0
2.5 ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) มีผลกระทบหรือมีผลเสียต่อชุมชนอย่างไร		
- ไม่มีผลกระทบหรือมีผลเสีย	6	75.0
- มีผลกระทบหรือมีผลเสีย	2	25.0
รวม	8	100.0
2.5.1 ทำให้ค่าครองชีพสูงขึ้น		
- ไม่ใช่	1	50.0
- ใช่	1	50.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.5.2 ปัญหาความวิตกกังวล/สุขภาพจิต/สุขภาพอนามัย		
- ไม่ใช่	1	50.0
- ใช่	1	50.0
รวม	2	100.0
2.5.3 ปัญหาการจราจร		
- ไม่ใช่	1	50.0
- ใช่	1	50.0
รวม	2	100.0
2.5.4 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	2	100.0
- ใช่	-	-
รวม	2	100.0
2.5.5 ระดับผลกระทบโดยรวมอยู่ในระดับใด		
- น้อย	1	50.0
- ปานกลาง	1	50.0
- มาก	-	-
รวม	2	100.0
2.6 สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ เป็นผลมาจาก		
- จากการคาดคะเนด้วยตัวเอง	2	100.0
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-	-
- การดำเนินการที่ผ่านมาของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน	-	-
- การดำเนินการที่ผ่านมาของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	1	50.0
- จากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ตามสื่อประชาสัมพันธ์	-	-
- อื่นๆ	-	-

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.7 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)		
- มั่นใจ	5	62.5
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
- ไม่แน่ใจ	3	37.5
รวม	8	100.0
2.8 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมแลมีให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- มั่นใจ	6	75.0
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	12.5
- ไม่แน่ใจ	1	12.5
รวม	8	100.0
3. สภาพสังคม และสิ่งแวดล้อม		
3.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ชุมชนหรือประชาชนในพื้นที่ของท่านได้รับปัญหา ด้านสังคมและความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน หรือไม่อย่างไร		
- ไม่ทราบ/ไม่มีข้อมูล	1	10.0
- ไม่มี	5	50.0
- มี	4	40.0
รวม	10	100.0
3.1.1 ปัญหาการลักขโมย		
- ไม่ใช่	2	50.0
- ใช่	2	50.0
รวม	4	100.0
3.1.2 ปัญหาการทะเลาะวิวาท		
- ไม่ใช่	4	100.0
- ใช่	-	-
รวม	4	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.1.3 ปัญหาเสถียร		
- ไม่ใช่	2	50.0
- ใช่	2	50.0
รวม	4	100.0
3.1.4 ปัญหาความยากจน		
- ไม่ใช่	3	75.0
- ใช่	1	25.0
รวม	4	100.0
3.2.5 ปัญหาการประกอบอาชีพ		
- ไม่ใช่	4	100.0
- ใช่	-	-
รวม	4	100.0
3.1.6 ปัญหาไม่มีที่ทำกิน		
- ไม่ใช่	4	100.0
- ใช่	-	-
รวม	4	100.0
3.1.7 ปัญหาชุมชนแออัด		
- ไม่ใช่	3	75.0
- ใช่	1	25.0
รวม	4	100.0
3.1.8 ปัญหาอาชญากรรม		
- ไม่ใช่	4	100.0
- ใช่	-	-
รวม	4	100.0
3.1.9 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	4	100.0
- ใช่	-	-
รวม	4	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.2 แนวโน้มปัญหาด้านสังคมและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชนในชุมชนเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา เป็นอย่างไร		
- น้อยลง	2	50.0
- เท่าเดิม	1	25.0
- เพิ่มขึ้น	1	25.0
รวม	4	100.0
3.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
3.3.1 ฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน		
- มี	10	100.0
- ไม่มี	-	-
รวม	10	100.0
3.3.1.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	10.0
- ปานกลาง	4	40.0
- มาก	5	50.0
รวม	10	100.0
3.3.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่นาน	2	20.0
- นานๆ ครั้ง	4	40.0
- ตลอด	4	40.0
รวม	10	100.0
3.3.1.3 แหล่งกำเนิด		
- จวากร	8	80.0
- ก่อสร้าง	1	10.0
- โรงงาน	1	10.0
- ชุมชน	-	-
รวม	10	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.2 กลิ่นรบกวน		
- มี	6	60.0
- ไม่มี	4	40.0
รวม	10	100.0
3.3.2.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	3	50.0
- มาก	3	50.0
รวม	6	100.0
3.3.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	2	33.3
- นานๆ ครั้ง	2	33.3
- ตลอด	2	33.3
รวม	6	99.9
3.3.2.3 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	3	50.0
- ชุมชน	3	50.0
รวม	6	100.0
3.3.3 น้ำเสีย		
- มี	3	30.0
- ไม่มี	7	70.0
รวม	10	100.0
3.3.3.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	33.3
- ปานกลาง	2	66.7
- มาก	-	-
รวม	3	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	1	33.3
- นานๆ ครั้ง	2	66.7
- ตลอด	-	-
รวม	3	100.0
3.3.3.3 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	3	100.0
รวม	3	100.0
3.3.4 เสียงดังรบกวน		
- มี	8	80.0
- ไม่มี	2	20.0
รวม	10	100.0
3.3.4.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	12.5
- ปานกลาง	3	37.5
- มาก	4	50.0
รวม	8	100.0
3.3.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	3	37.5
- นานๆ ครั้ง	2	25.0
- ตลอด	3	37.5
รวม	8	100.0
3.3.4.3 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	5	62.5
- ก่อสร้าง	1	12.5
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	2	25.0
รวม	8	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.5 ขยะมูลฝอยตกค้าง		
- มี	6	60.0
- ไม่มี	4	40.0
รวม	10	100.0
3.3.5.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	33.3
- ปานกลาง	3	50.0
- มาก	1	16.7
รวม	6	100.0
3.3.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	2	33.3
- นานๆ ครั้ง	3	50.0
- ตลอด	1	16.7
รวม	6	100.0
3.3.5.3 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	1	16.7
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	5	83.3
รวม	6	100.0
3.3.6 การคมนาคม		
- มี	6	60.0
- ไม่มี	4	40.0
รวม	10	100.0
3.3.6.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	16.7
- ปานกลาง	4	66.6
- มาก	1	16.7
รวม	6	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	3	50.0
- นานๆ ครั้ง	2	33.3
- ตลอด	1	16.7
รวม	6	100.0
3.3.6.3 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	5	83.3
- ก่อสร้าง	1	16.7
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	6	100.0
3.3.7 อื่นๆ เช่น น้ำประปา		
- มี	1	10.0
- ไม่มี	9	90.0
รวม	10	100.0
3.3.7.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	100.0
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
3.3.7.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	1	100.0
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ตลอด	-	-
รวม	1	100.0
3.3.6.3 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	1	100.0
รวม	1	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.4 หากมีการพัฒนาภายในท้องถิ่น ท่านคิดว่าควรมีการพัฒนาในด้านใดจึงจะเกิดประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุด		
- ระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/น้ำประปา/โทรศัพท์	1	10.0
- การพัฒนาทางการศึกษา	3	30.0
- การคมนาคม	2	20.0
- การสร้างงานสร้างอาชีพในชุมชน	1	10.0
- สุขอนามัย	3	30.0
- พัฒนาด้านอุตสาหกรรม	-	-
- เทคโนโลยีด้านการเกษตร	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	10	100.0
4. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม		
4.1 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมในรูปแบบใด ท่านจะสามารถรับรู้ได้อย่างทั่วถึงมากที่สุด		
4.1.1 เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ		
- ไม่ใช่	4	40.0
- ใช่	6	60.0
รวม	10	100.0
4.1.2 สื่อประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ/เอกสารแจก)		
- ไม่ใช่	8	80.0
- ใช่	2	20.0
รวม	10	100.0
4.1.3 เจ้าหน้าที่โครงการโรงไฟฟ้า		
- ไม่ใช่	8	80.0
- ใช่	2	20.0
รวม	10	100.0
4.1.4 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น		
- ไม่ใช่	8	80.0
- ใช่	2	20.0
รวม	10	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
4.1.5 วิทยุชุมชน หรือหอกระจายข่าว		
- ไม่ใช่	9	90.0
- ใช่	1	10.0
รวม	10	100.0
4.1.6 สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook		
- ไม่ใช่	5	50.0
- ใช่	5	50.0
รวม	10	100.0
4.1.7 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	10	100.0
- ใช่	-	-
รวม	10	100.0

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป		
1.1 เพศ		
- ชาย	14	34.1
- หญิง	27	65.9
รวม	41	100.0
1.2 อายุ		
- 18-20 ปี	-	-
- 21-30 ปี	1	2.4
- 31-40 ปี	4	9.8
- 41-50 ปี	6	14.6
- 51-60 ปี	18	43.9
- 61-70 ปี	12	29.3
รวม	41	100.0
1.3 ระดับการศึกษา		
- ประถมศึกษา	15	36.7
- มัธยมศึกษาตอนต้น	6	14.6
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	6	14.6
- ปวส.หรืออนุปริญญาตรี	5	12.2
-ปริญญาตรี	8	19.5
- สูงกว่าปริญญาตรี	1	2.4
รวม	41	100.0

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม		
2.1 อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่ในปัจจุบัน		
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	5	12.2
- รับจ้างทั่วไป	4	9.8
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	31	75.6
- เกษตรกรรม	1	2.4
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	41	100.0
2.2 อาชีพรอง/อาชีพเสริมของประชาชนในพื้นที่ในปัจจุบัน		
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	22	53.7
- รับจ้างทั่วไป	13	31.7
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	2	4.8
- เกษตรกรรม	4	9.8
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	41	100.0
2.3 สถานะทางเศรษฐกิจ รายได้ ของครัวเรือน/สถานะทางเศรษฐกิจของ ประชากรในชุมชน		
- ไม่เพียงพอ	-	-
- เพียงพอมีเหลือเก็บ	-	-
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	41	100.0
รวม	41	100.0

**ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)**

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3. การรับรู้ข้อมูลโครงการ		
3.1 ท่านรู้จักโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) หรือไม่		
- รู้จัก	41	100.0
- ไม่รู้จัก	-	-
รวม	41	100.0
3.2 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
1) ไม่เคยทราบข้อมูลของโครงการ	1	2.4
2) ทราบข้อมูลของโครงการ	40	97.6
รวม	41	100.0
3.2.1 เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ		
- ไม่ใช่	40	100.0
- ใช่	-	-
รวม	40	100.0
3.2.2 สื่อประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ/เอกสารแจก)		
- ไม่ใช่	39	97.5
- ใช่	1	2.5
รวม	40	100.0
3.2.3 เจ้าหน้าที่โครงการโรงไฟฟ้า		
- ไม่ใช่	4	10.0
- ใช่	36	90.0
รวม	40	100.0
3.2.4 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น		
- ไม่ใช่	36	90.0
- ใช่	4	10.0
รวม	40	100.0
3.2.5 วิทยุชุมชน หรือหอกระจายข่าว		
- ไม่ใช่	40	100.0
- ใช่	-	-
รวม	40	100.0

**ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)**

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.2.6 สื่อสังคมออนไลน์		
- ไม่ใช่	40	100.0
- ใช่	-	-
รวม	40	100.0
3.2.7 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	40	100.0
- ใช่	-	-
รวม	40	100.0
3.3 ท่านเคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- เคย (บ่อย)	38	92.7
- เคย (นานๆ ครั้ง)	1	2.4
- ไม่เคย	2	4.9
รวม	41	100.0
4. ทัศนคติต่อโครงการ		
4.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมของท่านหรือไม่		
- ไม่ทราบ/ไม่มีข้อมูล	5	12.2
- ไม่มีผลกระทบ	36	87.8
- มีผลกระทบ	-	-
รวม	41	100.0

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.1.1 อากาศเสีย/ฝุ่นละออง/เขม่าควัน		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
4.1.2 เสียงดังรบกวน		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
4.1.3 กลิ่นเหม็นรบกวน		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
4.1.4 น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
4.1.5 ลักลอบทิ้งขยะ/กากอุตสาหกรรม		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
4.1.6 สวรรค์มีรั่วไหล/เหตุอุกเหิน		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
4.1.7 การจราจรดัดขัดจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.1.8 อุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
4.1.9 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
4.1.10 ระดับผลกระทบโดยรวมอยู่ในระดับใด		
1) น้อย	-	-
2) ปานกลาง	-	-
3) มาก	-	-
รวม	-	-
4.2 จากข้อที่ 4.1 ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลนคร แหลมฉบัง เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อุตสาหกรรมจังหวัด หรือกรมโรงงาน อุตสาหกรรม หรือไม่		
- ไม่เคย	-	-
- เคย	-	-
รวม	-	-
4.3 จากข้อที่ 4.2 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลนครแหลมฉบัง เทศบาลนคร เจ้าพระยาสุรศักดิ์ อุตสาหกรรมจังหวัด หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้จัดการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-
4.4 ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) มีประโยชน์หรือมีผลดี ต่อชุมชนอย่างไร		
- ไม่มีประโยชน์หรือผลดี	1	2.4
- มีประโยชน์หรือผลดี	40	97.6
รวม	41	100.0

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.4.1 เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น		
- ไม่ใช่	14	35.0
- ใช่	26	65.0
รวม	40	100.0
4.4.2 สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการ ของโครงการ		
- ไม่ใช่	15	37.5
- ใช่	25	62.5
รวม	40	100.0
4.4.3 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น		
- ไม่ใช่	10	25.0
- ใช่	30	75.0
รวม	40	100.0
4.4.4 สร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้าในท้องถิ่น		
- ไม่ใช่	5	12.5
- ใช่	35	87.5
รวม	40	100.0
4.4.5 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	40	100.0
- ใช่	-	-
รวม	40	100.0
4.5 ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) มีผลกระทบหรือมีผลเสีย ต่อชุมชนอย่างไร		
- ไม่มีผลกระทบหรือมีผลเสีย	34	82.9
- มีผลกระทบหรือมีผลเสีย	7	17.1
รวม	41	100.0
4.5.1 ทำให้ค่าครองชีพสูงขึ้น		
- ไม่ใช่	7	100.0
- ใช่	-	-
รวม	7	100.0

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.5.2 ปัญหาความวิตกกังวล/สุขภาพจิต/สุขภาพอนามัย		
- ไม่ใช่	3	42.9
- ใช่	4	57.1
รวม	7	100.0
4.5.3 ปัญหาการจราจร		
- ไม่ใช่	3	42.9
- ใช่	4	57.1
รวม	7	100.0
4.5.4 อื่นๆ คือ ปัญหาความวิตกกังวลด้านสิ่งแวดล้อม		
- ไม่ใช่	6	85.7
- ใช่	1	14.3
รวม	7	100.0
4.5.5 ระดับผลกระทบโดยรวมอยู่ในระดับใด		
- น้อย	5	71.4
- ปานกลาง	2	28.6
- มาก	-	-
รวม	7	100.0
4.6 สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ เป็นผลมาจาก		
- จากการคาดคะเนด้วยตัวเอง	6	85.7
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-	-
- การดำเนินการที่ผ่านมาของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน	2	28.6
- การดำเนินการที่ผ่านมาของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	-	-
- จากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ตามสื่อประชาสัมพันธ์	-	-
- อื่นๆ	-	-

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.7 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)		
- มั่นใจ	40	97.6
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
- ไม่แน่ใจ	1	2.4
รวม	41	100.0
4.8 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- มั่นใจ	40	97.6
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
- ไม่แน่ใจ	1	2.4
รวม	41	100.0
5. สภาพสังคม และสิ่งแวดล้อม		
5.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ชุมชนหรือประชาชนในพื้นที่ของท่านได้รับปัญหาด้านสังคมและความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน หรือไม่อย่างไร		
- ไม่ทราบ/ไม่มีข้อมูล	-	-
- ไม่มี	8	19.5
- มี	33	80.5
รวม	41	100.0
5.1.1 ปัญหาการลักขโมย		
- ไม่ใช่	18	54.5
- ใช่	15	45.5
รวม	33	100.0
5.1.2 ปัญหาการทะเลาะวิวาท		
- ไม่ใช่	18	54.5
- ใช่	15	45.5
รวม	33	100.0

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
5.1.3 ปัญหายาเสพติด		
- ไม่ใช่	9	27.3
- ใช่	24	72.7
รวม	33	100.0
5.1.4 ปัญหาความยากจน		
- ไม่ใช่	31	93.9
- ใช่	2	6.1
รวม	33	100.0
5.2.5 ปัญหาการประกอบอาชีพ		
- ไม่ใช่	13	39.4
- ใช่	20	60.6
รวม	33	100.0
5.1.6 ปัญหาไม่มีที่ทำกิน		
- ไม่ใช่	33	100.0
- ใช่	-	-
รวม	33	100.0
5.1.7 ปัญหาชุมชนแออัด		
- ไม่ใช่	33	100.0
- ใช่	-	-
รวม	33	100.0
5.1.8 ปัญหาอาชญากรรม		
- ไม่ใช่	32	97.0
- ใช่	1	3.0
รวม	33	100.0
5.1.9 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	33	100.0
- ใช่	-	-
รวม	33	100.0

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
5.2 แนวโน้มปัญหาด้านสังคมและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชนในชุมชนเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา เป็นอย่างไร		
- น้อยลง	22	66.7
- เท่าเดิม	9	27.2
- เพิ่มขึ้น	2	6.1
รวม	33	100.0
5.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
5.3.1 ฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน		
- มี	17	41.5
- ไม่มี	24	58.5
รวม	41	100.0
5.3.1.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	5.9
- ปานกลาง	6	35.3
- มาก	10	58.8
รวม	17	100.0
5.3.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	5	29.4
- นานๆ ครั้ง	1	5.9
- ตลอด	11	64.7
รวม	17	100.0
5.3.1.3 แหล่งกำเนิด		
- จวাজার	16	94.1
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	1	5.9
รวม	17	100.0

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
5.3.2 กลิ่นรบกวน		
- มี	6	14.6
- ไม่มี	35	85.4
รวม	41	100.0
5.3.2.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	5	83.3
- มาก	1	16.7
รวม	6	100.0
5.3.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	5	83.3
- นานๆ ครั้ง	1	16.7
- ตลอด	-	-
รวม	6	100.0
5.3.2.3 แหล่งกำเนิด		
- จวাজার	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	2	33.3
- ชุมชน	4	66.7
รวม	6	100.0
5.3.3 น้ำเสีย		
- มี	4	9.8
- ไม่มี	37	90.2
รวม	41	100.0
5.3.3.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	2	50.0
- มาก	2	50.0
รวม	4	100.0

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
5.3.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่นาน	4	100.0
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ตลอด	-	-
รวม	4	100.0
5.3.3.3 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	4	100.0
รวม	4	100.0
5.3.4 เสียงดังรบกวน		
- มี	7	17.1
- ไม่มี	34	82.9
รวม	41	100.0
5.3.4.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	4	57.1
- มาก	3	42.9
รวม	7	100.0
5.3.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่นาน	2	28.6
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ตลอด	5	71.4
รวม	7	100.0
5.3.4.3 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	6	85.7
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	1	14.3
- ชุมชน	-	-
รวม	7	100.0

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
5.3.5 ชะลอการปล่อยคัง		
- มี	20	48.8
- ไม่มี	21	51.2
รวม	41	100.0
5.3.5.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	5.0
- ปานกลาง	5	25.0
- มาก	14	70.0
รวม	20	100.0
5.3.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่นาน	10	50.0
- นานๆ ครั้ง	2	10.0
- ตลอด	8	40.0
รวม	20	100.0
5.3.5.3 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	20	100.0
รวม	20	100.0
5.3.6 การคมนาคม		
- มี	3	7.3
- ไม่มี	38	92.7
รวม	41	100.0
5.3.6.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	3	100.0
- มาก	-	-
รวม	3	100.0

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
5.3.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	2	66.7
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ตลอด	1	33.3
รวม	3	100.0
5.3.6.3 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	3	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	3	100.0
5.3.7 อื่นๆ เช่น น้ำประปา		
- มี	1	2.4
- ไม่มี	40	97.6
รวม	41	100.0
5.3.7.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	1	100.0
รวม	1	100.0
5.3.7.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	1	100.0
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ตลอด	-	-
รวม	1	100.0
5.3.6.3 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	1	100.0
รวม	1	100.0

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
5.4 หากมีการพัฒนายานในท้องถิ่น ท่านคิดว่าควรมีการพัฒนาในด้านใดจึงจะเกิด ประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุด		
- ระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/น้ำประปา/โทรศัพท์	8	19.5
- การพัฒนาทางการศึกษา	13	31.7
- การคมนาคม	4	9.8
- การสร้างงานสร้างอาชีพในชุมชน	9	21.9
- สุขอนามัย	7	17.1
- พัฒนาด้านอุตสาหกรรม	-	-
- เทคโนโลยีด้านการเกษตร	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	41	100.0
6. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม		
6.1 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพิ่มเติมในรูปแบบใด ท่านจะสามารถรับรู้ได้อย่างทั่วถึงมากที่สุด		
6.1.1 เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ		
- ไม่ใช่	40	97.6
- ใช่	1	2.4
รวม	41	100.0
6.1.2 สื่อประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ/เอกสารแจก)		
- ไม่ใช่	18	43.9
- ใช่	23	56.1
รวม	41	100.0
6.1.3 เจ้าหน้าที่โครงการโรงไฟฟ้า		
- ไม่ใช่	4	9.8
- ใช่	37	90.2
รวม	41	100.0
6.1.4 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น		
- ไม่ใช่	11	26.8
- ใช่	30	73.2
รวม	41	100.0

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
6.1.5 วิทยุชุมชน หรือหอกระจายข่าว		
- ไม่ใช้	39	95.1
- ใช้	2	4.9
รวม	41	100.0
6.1.6 สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook		
- ไม่ใช้	33	80.5
- ใช้	8	19.5
รวม	41	100.0
6.1.7 อื่นๆ		
- ไม่ใช้	41	100.0
- ใช้	-	-
รวม	41	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป				
1.1 เพศ				
- ชาย	111	44.9	68	41.7
- หญิง	136	55.1	95	58.3
รวม	247	100.0	163	100.0
1.2 ศาสนา				
- พุทธ	247	100.0	163	100.0
- อิสลาม	-	-	-	-
- คริสต์	-	-	-	-
รวม	247	100.0	163	100.0
1.3 อายุ				
- 18-19 ปี	3	1.2	1	0.6
- 20-30 ปี	20	8.1	18	11.1
- 31-40 ปี	56	22.7	43	26.4
- 41-50 ปี	96	38.9	55	33.7
- 51-60 ปี	47	19.0	37	22.7
- 61-70 ปี	25	10.1	9	5.5
รวม	247	100.0	163	100.0
1.4 สถานภาพสมรส				
- โสด	56	22.7	33	20.2
- สมรส	190	76.9	129	79.2
- หม้าย	-	-	1	0.6
- หย่าร้าง	1	0.4	-	-
- แยกกันอยู่	-	-	-	-
รวม	247	100.0	163	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.5 ระดับการศึกษา				
- ประถมศึกษา	43	17.4	18	11.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น	82	33.2	63	38.7
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	79	32.0	53	32.5
- ปวส./ปริญญาตรี	40	16.2	26	16.0
- สูงกว่าปริญญาตรี	1	0.4	-	-
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	2	0.8	3	1.8
รวม	247	100.0	163	100.0
1.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน				
1.6.1 จำนวนสมาชิกที่อยู่ภายในครอบครัว				
- 1 คน	26	10.5	21	12.9
- 2 คน	66	26.7	48	29.4
- 3 คน	68	27.6	41	25.2
- 4 คน	45	18.2	35	21.5
- 5 คน	22	8.9	14	8.6
- 6 คน	15	6.1	3	1.8
- 7 คน	2	0.8	-	-
- 8 คน	2	0.8	-	-
- 10 คน	1	0.4	1	0.6
รวม	247	100.0	163	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.6.2 จำนวนสมาชิกที่อยู่ในระหว่างการศึกษา				
- 0 คน	158	64.0	103	63.2
- 1 คน	55	22.3	44	27.0
- 2 คน	29	11.7	14	8.6
- 3 คน	4	1.6	1	0.6
- 4 คน	1	0.4	1	0.6
รวม	247	100.0	163	100.0
1.6.3 จำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ทำงาน/ไม่มีงานทำ				
- 0 คน	214	86.6	158	96.9
- 1 คน	16	6.5	3	1.9
- 2 คน	16	6.5	2	1.2
- 6 คน	1	0.4	-	-
รวม	247	100.0	163	100.0
1.7 สถานภาพในครัวเรือน				
- หัวหน้าครัวเรือน	122	49.4	72	44.2
- ภรรยา	106	42.9	77	47.2
- บุตรธิดา	11	4.5	10	6.1
- ญาติ	5	2.0	3	1.9
- อื่นๆ เช่น ผู้อาศัย	3	1.2	1	0.6
รวม	247	100.0	163	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน				
2.1 ภูมิสำเนาเดิมของครอบครัว				
- เป็นคนท้องถิ่น	104	42.1	73	44.8
- ย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่นๆ	143	57.9	90	55.2
รวม	247	100.0	163	100.0
2.1.1 ย้ายมาจาก				
- ภาคเหนือ	9	6.3	11	12.2
- ภาคกลาง	34	23.8	25	27.8
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	73	51.0	42	46.7
- ภาคตะวันตก	6	4.2	3	3.3
- ภาคใต้	8	5.6	3	3.3
- จังหวัดอื่นๆ ในภาคตะวันออกเฉียง	13	9.1	6	6.7
รวม	143	100.0	90	100.0
2.1.2 สาเหตุการย้าย				
- ย้ายตามครอบครัว	4	2.8	5	5.6
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	138	96.5	84	93.3
- ย้ายตามคำสั่งของหน่วยงาน	1	0.7	-	-
- อื่นๆ	-	-	1	1.1
รวม	143	100.0	90	100.0
2.1.3 ระยะเวลาที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่				
- 1 ปี ขึ้นไป- ไม่เกิน 3 ปี	52	36.4	28	31.1
- 3 ปี ขึ้นไป- ไม่เกิน 6 ปี	34	23.7	23	25.6
- 6 ปี ขึ้นไป- ไม่เกิน 9 ปี	22	15.4	14	15.6
- 9 ปี ขึ้นไป- ไม่เกิน 12 ปี	13	9.1	4	4.4
- 12 ปี ขึ้นไป	22	15.4	21	23.3
รวม	143	100.0	90	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม				
3.1 รายได้หลักของครอบครัว				
- ค่าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	164	66.4	124	76.1
- เกษตรกรรม	1	0.4	-	-
- ลูกจ้าง/พนักงานบริษัท	30	12.1	22	13.5
- รับจ้างทั่วไป	39	15.8	12	7.4
- รับจ้างในภาคเกษตร	-	-	-	-
- รับจ้างในภาคอุตสาหกรรม	5	2.1	3	1.8
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	0.4	-	-
- อื่นๆ เช่น เงินบำนาญ (เกษียณอายุราชการ)	7	2.8	2	1.2
รวม	247	100.0	163	100.0
3.2 เปรียบเทียบรายได้-รายจ่ายของครอบครัว				
- รายได้มากกว่ารายจ่าย	44	17.8	30	18.4
- รายได้เท่ากับรายจ่าย	174	70.5	119	73.0
- รายจ่ายมากกว่ารายได้	29	11.7	14	8.6
รวม	247	100.0	163	100.0
3.3 ปัญหาทางเศรษฐกิจของ ครอบครัว				
- ไม่มีปัญหา	229	92.7	151	92.6
- มีปัญหา	18	7.3	12	7.4
รวม	247	100.0	163	100.0
4. ข้อมูลด้านสาธารณสุขและการใช้ประโยชน์ของชุมชน				
4.1 ในรอบปีที่ผ่านมามี/ปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครอบครัว มีใครเคยเจ็บป่วยหรือไม่				
- เคย	59	23.9	33	20.2
- ไม่เคย	188	76.1	130	79.8
รวม	247	100.0	163	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2 โรคที่สมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย				
4.2.1 โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ทางอากาศ				
- ไม่ใช่	25	42.4	16	48.5
- ใช่	34	57.6	17	51.5
รวม	59	100.0	33	100.0
4.2.2 โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร				
- ไม่ใช่	53	89.8	27	81.8
- ใช่	6	10.2	6	18.2
รวม	59	100.0	33	100.0
4.2.3 โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ				
- ไม่ใช่	57	96.6	33	100.0
- ใช่	2	3.4	-	-
รวม	59	100.0	33	100.0
4.2.4 โรคผิวหนัง				
- ไม่ใช่	59	100.0	30	90.9
- ใช่	-	-	3	9.1
รวม	59	100.0	33	100.0
4.2.5 โรคเกี่ยวกับระบบหลอดเลือดต่างๆ/เวียนศีรษะ				
- ไม่ใช่	45	76.3	24	72.7
- ใช่	14	23.7	9	27.3
รวม	59	100.0	33	100.0
4.2.6 โรคเกี่ยวกับหูและการได้ยิน				
- ไม่ใช่	58	98.3	33	100.0
- ใช่	1	1.7	-	-
รวม	59	100.0	33	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2.7 โรคเกี่ยวกับตา				
- ไม่ใช่	59	100.0	33	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	59	100.0	33	100.0
4.2.8 โรคเกี่ยวกับกระดูก				
- ไม่ใช่	56	94.9	33	100.0
- ใช่	3	5.1	-	-
รวม	59	100.0	33	100.0
4.2.9 โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ				
- ไม่ใช่	57	96.6	31	93.9
- ใช่	2	3.4	2	6.1
รวม	59	100.0	33	100.0
4.2.10 อื่นๆ เช่น โรคประจำตัว				
- ไม่ใช่	52	88.1	31	93.9
- ใช่	7	11.9	2	6.1
รวม	59	100.0	33	100.0
4.3 เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่นำท่าน/สมาชิกในครอบครัวไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่				
4.3.1 โรงพยาบาลรัฐ/รพ.ส่งเสริมสุขภาพตำบล				
- ไม่ใช่	56	22.7	38	23.3
- ใช่	191	77.3	125	76.7
รวม	247	100.0	163	100.0
4.3.2 คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน				
- ไม่ใช่	215	87.0	145	89.0
- ใช่	32	13.0	18	11.0
รวม	247	100.0	163	100.0
4.3.3 ซื้อยามารักษาเอง				
- ไม่ใช่	179	72.5	128	78.5
- ใช่	68	27.5	35	21.5
รวม	247	100.0	163	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.3.4 อื่นๆ				
- ไม่ใช่	247	100.0	163	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	247	100.0	163	100.0
4.4 แหล่งน้ำที่ใช้ในครัวเรือน				
4.4.1 ทานต็มน้ำจากแหล่งใด				
- น้ำประปาผ่านการกรอง	15	6.1	5	3.1
- น้ำบ่อตื้น	1	0.4	1	0.6
- น้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง	231	93.5	157	96.3
- น้ำในแม่น้ำ	-	-	-	-
- น้ำบ่อบาดาล	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	247	100.0	163	100.0
4.4.2 ทานใช้น้ำอุปโภคจากแหล่งใด				
- น้ำประปา	229	92.7	155	95.1
- น้ำบ่อตื้น	1	0.4	1	0.6
- น้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง	16	6.5	5	3.1
- น้ำในแม่น้ำ	-	-	-	-
- น้ำบ่อบาดาล	1	0.4	2	1.2
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	247	100.0	163	100.0
4.5 การกักน้ำเสียของครัวเรือน				
- ปล่องซึมลงดินที่โล่ง	1	0.4	2	1.2
- ปล่องลงคลอง	1	0.4	-	-
- ปล่องลงท่อระบายน้ำ	242	98.0	161	98.8
- ปล่องลงสู่อบเกราะ	3	1.2	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	247	100.0	163	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.6 การกำจัดขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน				
- ทั้งในถังขยะเทศบาล	246	99.6	162	99.4
- จ้างเอกชนมาเก็บ	1	0.4	1	0.6
- กองแล้วเผา	-	-	-	-
- ทิ้งตามพื้นที่ว่างเปล่า	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	247	100.0	163	100.0
5. ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน และความพึงพอใจ				
5.1 ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก น้อยเพียงไร				
- ไม่เปลี่ยนแปลง	170	68.8	127	77.9
- เปลี่ยนแปลง	77	31.2	36	22.1
รวม	247	100.0	163	100.0
5.1.1 เปลี่ยนแปลงในระดับ				
- เปลี่ยนแปลงน้อย	18	23.4	4	11.1
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	41	53.2	23	63.9
- เปลี่ยนแปลงมาก	18	23.4	9	25.0
รวม	77	100.0	36	100.0
5.2 ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชน ของท่าน				
5.2.1 ปัญหาการลักขโมย				
- ไม่ใช่	231	93.5	157	96.3
- ใช่	16	6.5	6	3.7
รวม	247	100.0	163	100.0
5.2.2 ปัญหาการทะเลาะวิวาท				
- ไม่ใช่	246	99.6	162	99.4
- ใช่	1	0.4	1	0.6
รวม	247	100.0	163	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.2.3 ปัญหาเสถียร				
- ไม่ใช่	238	96.4	160	98.2
- ใช่	9	3.6	3	1.8
รวม	247	100.0	163	100.0
5.2.4 ปัญหาความยากจน				
- ไม่ใช่	242	98.0	157	96.3
- ใช่	5	2.0	6	3.7
รวม	247	100.0	163	100.0
5.2.5 ปัญหาการประกอบอาชีพ				
- ไม่ใช่	237	96.0	158	96.9
- ใช่	10	4.0	5	3.1
รวม	247	100.0	163	100.0
5.2.6 ปัญหาไม่มีที่ทำกิน				
- ไม่ใช่	247	100.0	159	97.5
- ใช่	-	-	4	2.5
รวม	247	100.0	163	100.0
5.2.7 ปัญหาชุมชนแออัด				
- ไม่ใช่	233	94.3	155	95.1
- ใช่	14	5.7	8	4.9
รวม	247	100.0	163	100.0
5.2.8 ปัญหาอาชญากรรม				
- ไม่ใช่	247	100.0	163	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	247	100.0	163	100.0
5.2.9 อื่นๆ เช่น จราจร				
- ไม่ใช่	246	99.6	162	99.4
- ใช่	1	0.4	1	0.6
รวม	247	100.0	163	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.2.10 ไม่มีปัญหา				
- ไม่ใช่	39	15.8	24	14.7
- ใช่	208	84.2	139	85.3
รวม	247	100.0	163	100.0
5.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายใน ชุมชนของท่าน				
5.3.1 ผืนตะกอน, เขม่า, ครัน				
- มี	98	39.7	57	35.0
- ไม่มี	149	60.3	106	65.0
รวม	247	100.0	163	100.0
5.3.1.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	12	12.2	4	7.0
- ปานกลาง	36	36.8	22	38.6
- มาก	50	51.0	31	54.4
รวม	98	100.0	57	100.0
5.3.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่นาน	14	14.3	7	12.3
- นานๆ ครั้ง	21	21.4	13	22.8
- ตลอด	63	64.3	37	64.9
รวม	98	100.0	57	100.0
5.3.1.3 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	83	84.7	50	87.7
- ก่อสร้าง	1	1.0	1	1.7
- โรงงาน	9	9.2	3	5.3
- ชุมชน	5	5.1	3	5.3
รวม	98	100.0	57	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.2 กลิ่นรบกวน				
- มี	20	8.1	16	9.8
- ไม่มี	227	91.9	147	90.2
รวม	247	100.0	163	100.0
5.3.2.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	4	20.0	1	6.3
- ปานกลาง	12	60.0	12	75.0
- มาก	4	20.0	3	18.7
รวม	20	100.0	16	100.0
5.3.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	6	30.0	5	31.3
- นานๆ ครั้ง	8	40.0	8	50.0
- ตลอด	6	30.0	3	18.7
รวม	20	100.0	16	100.0
5.3.2.3 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	6	30.0	3	18.8
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	3	15.0	4	25.0
- ชุมชน	11	55.0	9	56.2
รวม	20	100.0	16	100.0
5.3.3 น้ำเสีย				
- มี	6	2.4	1	0.6
- ไม่มี	241	97.6	162	99.4
รวม	247	100.0	163	100.0
5.3.3.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	16.7	-	-
- ปานกลาง	5	83.3	1	100.0
- มาก	-	-	-	-
รวม	6	100.0	1	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	5	83.3	1	100.0
- ตลอด	1	16.7	-	-
รวม	6	100.0	1	100.0
5.3.3.3 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	1	16.7	1	100.0
- ชุมชน	5	83.3	-	-
รวม	6	100.0	1	100.0
5.3.4 เสียงดังรบกวน				
- มี	70	28.3	41	25.2
- ไม่มี	177	71.7	122	74.8
รวม	247	100.0	163	100.0
5.3.4.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	11	15.7	4	9.8
- ปานกลาง	34	48.6	22	53.6
- มาก	25	35.7	15	36.6
รวม	70	100.0	41	100.0
5.3.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	7	10.0	7	17.1
- นานๆ ครั้ง	32	45.7	11	26.8
- ตลอด	31	44.3	23	56.1
รวม	70	100.0	41	100.0
5.3.4.3 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	63	90.0	37	90.2
- ก่อสร้าง	1	1.4	-	-
- โรงงาน	3	4.3	-	-
- ชุมชน	3	4.3	4	9.8
รวม	70	100.0	41	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.5 ขยะมูลฝอยตกค้าง				
- มี	6	2.4	5	3.1
- ไม่มี	241	97.6	158	96.9
รวม	247	100.0	163	100.0
5.3.5.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	5	83.3	2	40.0
- มาก	1	16.7	3	60.0
รวม	6	100.0	5	100.0
5.3.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	1	16.7	2	40.0
- นานๆ ครั้ง	4	66.6	1	20.0
- ตลอด	1	16.7	2	40.0
รวม	6	100.0	5	100.0
5.3.5.3 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	1	16.7	1	20.0
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	-	-	-	-
- ชุมชน	5	83.3	4	80.0
รวม	6	100.0	5	100.0
5.3.6 การคมนาคม				
- มี	8	3.2	5	3.1
- ไม่มี	239	96.8	158	96.9
รวม	247	100.0	163	100.0
5.3.6.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	5	62.5	36	60.0
- มาก	3	37.5	2	40.0
รวม	8	100.0	5	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	1	12.5	1	20.0
- นานๆ ครั้ง	5	62.5	2	40.0
- ตลอด	2	25.0	2	40.0
รวม	8	100.0	5	100.0
5.3.6.3 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	4	50.0	5	100.0
- ก่อสร้าง	1	12.5	-	-
- โรงงาน	1	12.5	-	-
- ชุมชน	2	25.0	-	-
รวม	8	100.0	5	100.0
5.3.7 อื่นๆ เช่น น้ำประปา				
- มี	4	1.6	5	3.1
- ไม่มี	243	98.4	158	96.9
รวม	247	100.0	163	100.0
5.3.7.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	1	25.0	-	-
- มาก	3	75.0	5	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0
5.3.7.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	2	50.0	4	80.0
- นานๆ ครั้ง	1	25.0	1	20.0
- ตลอด	1	25.0	-	-
รวม	4	100.0	5	100.0
5.3.6.3 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	-	-	-	-
- ชุมชน	4	100.0	5	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.4 ความพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชน				
- ดี	48	19.4	29	17.8
- ปานกลาง	124	50.2	84	51.5
- แย่ลงกว่าเดิม	11	4.5	7	4.3
- ไม่แสดงความคิดเห็น	64	25.9	43	26.4
รวม	247	100.0	163	100.0
5.5 หากมีการพัฒนาภายในท้องถิ่น ท่านคิดว่าควรมีการพัฒนาในด้านใดจึงจะเกิดประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุด				
- ระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/น้ำประปา/โทรศัพท์	102	41.3	61	37.4
- การพัฒนาทางการศึกษา	14	5.7	5	3.1
- การคมนาคม	26	10.5	11	6.7
- การสร้างงานสร้างอาชีพในชุมชน	62	25.1	23	14.1
- สุขอนามัย	27	10.9	23	14.1
- พัฒนาด้านอุตสาหกรรม	13	5.3	13	8.0
- เทคโนโลยีด้านการเกษตร	-	-	1	0.6
- อื่นๆ เช่น ด้านการท่องเที่ยว	3	1.2	26	16.0
รวม	247	100.0	163	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6. การรับรู้ข้อมูลโครงการ				
6.1 ท่านรู้จักโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) หรือไม่				
- รู้จัก	131	53.0	40	24.5
- ไม่รู้จัก	116	47.0	123	75.5
รวม	247	100.0	163	100.0
6.2 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ใช้เชื้อเพลิงประเภทใด				
- ทราบ	94	71.8	14	35.0
- ไม่ทราบ	37	28.2	26	65.0
รวม	131	100.0	40	100.0
6.3 ท่านเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
1) ไม่เคยทราบข้อมูลของโครงการ	97	74.0	29	72.5
2) ทราบข้อมูลของโครงการ	34	26.0	11	27.5
รวม	131	100.0	40	100.0
6.3.1 เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ				
- ไม่ใช่	24	70.6	7	63.6
- ใช่	10	29.4	4	36.4
รวม	34	100.0	11	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.3.2 เพื่อนบ้าน				
- ไม่ใช่	25	73.5	9	81.8
- ใช่	9	26.5	2	18.2
รวม	34	100.0	11	100.0
6.3.3 สื่อผ่านผ้า/เอกสารแจก				
- ไม่ใช่	26	76.5	11	100.0
- ใช่	8	23.5	-	-
รวม	34	100.0	11	100.0
6.3.4 ที่ติดประกาศ/ป้ายประกาศ				
- ไม่ใช่	30	88.2	6	54.5
- ใช่	4	11.8	5	45.5
รวม	34	100.0	11	100.0
6.3.5 เจ้าหน้าที่โครงการโรงไฟฟ้า				
- ไม่ใช่	31	91.2	10	90.9
- ใช่	3	8.8	1	9.1
รวม	34	100.0	11	100.0
6.3.6 วิทยุชุมชน หรือหอกระจายข่าว				
- ไม่ใช่	31	91.2	10	90.9
- ใช่	3	8.8	1	9.1
รวม	34	100.0	11	100.0
6.3.7 สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook				
- ไม่ใช่	31	91.2	11	100.0
- ใช่	3	8.8	-	-
รวม	34	100.0	11	100.0
6.3.8 อื่นๆ เช่น เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า				
- ไม่ใช่	31	91.2	11	100.0
- ใช่	3	8.8	-	-
รวม	34	100.0	11	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน34	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.4 ท่านคิดว่าการดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมามีผลกระทบต่อด้านลบและด้านบวกต่อชุมชน/ครอบครัวของท่านอย่างไร				
ประโยชน์ด้านบวก				
6.4.1 เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น				
- มี	92	70.2	28	70.0
- ไม่มี	39	29.8	12	30.0
รวม	131	100.0	40	100.0
6.4.1.1 ระดับประโยชน์				
- น้อย	-	-	1	3.6
- ปานกลาง	66	71.7	23	82.1
- มาก	26	28.3	4	14.3
รวม	92	100.0	28	100.0
6.4.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับประโยชน์				
- ไม่นาน	34	37.0	11	39.3
- นานๆ ครั้ง	12	13.0	7	25.0
- ตลอดเวลา	46	50.0	10	35.7
รวม	92	100.0	28	100.0
6.4.2 มีการพัฒนาสาธารณูปโภค				
- มี	77	58.8	23	57.5
- ไม่มี	54	41.2	17	42.5
รวม	131	100.0	40	100.0
6.4.2.1 ระดับการพัฒนาสาธารณูปโภค				
- น้อย	-	-	1	4.3
- ปานกลาง	56	72.7	18	78.3
- มาก	21	27.3	4	17.4
รวม	77	100.0	23	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.4.2.2 ช่วงเวลาที่เกิดการพัฒนาศาธารณูปโภค				
- ไม่แน่นอน	33	42.9	9	39.1
- นานๆ ครั้ง	7	9.0	5	21.8
- ตลอดเวลา	37	48.1	9	39.1
รวม	77	100.0	23	100.0
6.4.3 ช่วยลดปัญหาไฟตกในพื้นที่				
- มี	68	51.9	18	45.0
- ไม่มี	63	48.1	22	55.0
รวม	131	100.0	40	100.0
6.4.3.1 ระดับการลดปัญหาไฟตกในพื้นที่				
- น้อย	-	-	1	5.6
- ปานกลาง	45	66.2	13	72.2
- มาก	23	33.8	4	22.2
รวม	68	100.0	18	100.0
6.4.3.2 ช่วงเวลาที่ได้ประโยชน์				
- ไม่แน่นอน	28	41.2	4	22.2
- นานๆ ครั้ง	4	5.9	5	27.8
- ตลอดเวลา	36	52.9	9	50.0
รวม	68	100.0	18	100.0
6.4.4 ช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่				
- มี	27	20.6	11	27.5
- ไม่มี	104	79.4	29	72.5
รวม	131	100.0	40	100.0
6.4.4.1 ระดับการช่วยลดปัญหาการว่างงาน				
- น้อย	-	-	1	9.1
- ปานกลาง	19	70.4	6	54.5
- มาก	8	29.6	4	36.4
รวม	27	100.0	11	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.4.4.2 ช่วงเวลาที่ลดปัญหาการว่างงาน				
- ไม่แน่นอน	9	33.3	1	9.0
- นานๆ ครั้ง	4	14.8	5	45.5
- ตลอดเวลา	14	51.9	5	45.5
รวม	27	100.0	11	100.0
6.4.5 ท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้นจากเงินสนับสนุนกองทุนโรงไฟฟ้า				
- มี	16	12.2	8	20.0
- ไม่มี	115	87.8	32	80.0
รวม	131	100.0	40	100.0
6.4.5.1 ระดับประโยชน์				
- น้อย	-	-	1	12.5
- ปานกลาง	12	75.0	5	62.5
- มาก	4	25.0	2	25.0
รวม	16	100.0	8	100.0
6.4.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับประโยชน์				
- ไม่แน่นอน	4	25.0	-	-
- นานๆ ครั้ง	2	12.5	4	50.0
- ตลอดเวลา	10	62.5	4	50.0
รวม	16	100.0	8	100.0
6.4.6 อื่นๆ				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	131	100.0	40	100.0
รวม	131	100.0	40	100.0
6.4.6.1 ระดับประโยชน์				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.4.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับประโยชน์				
- ไม่นาน	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
ผลกระทบด้านลบ				
6.4.1 ฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน				
- มี	1	0.8	-	-
- ไม่มี	130	99.2	40	100.0
รวม	131	100.0	40	100.0
6.4.1.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	1	100.0	-	-
รวม	1	100.0	-	-
6.4.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่นาน	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ตลอดเวลา	1	100.0	-	-
รวม	1	100.0	-	-
6.4.2 น้ำเสีย/ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	131	100.0	40	100.0
รวม	131	100.0	40	100.0
6.4.2.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.4.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่นาน	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
6.4.3 เสียงดังรบกวน				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	131	100.0	40	100.0
รวม	131	100.0	40	100.0
6.4.3.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
6.4.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่นาน	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
6.4.4 อุบัติเหตุจากการดำเนินการ				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	131	100.0	40	100.0
รวม	131	100.0	40	100.0
6.4.4.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.4.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่นาน	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
6.4.5 กลิ่นรบกวน				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	131	100.0	40	100.0
รวม	131	100.0	40	100.0
6.4.5.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
6.4.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่นาน	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
6.4.6 อื่นๆ				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	131	100.0	40	100.0
รวม	131	100.0	40	100.0
6.4.6.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.4.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่นาน	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
6.5 ท่านทราบหรือไม่ว่าโรงไฟฟ้า มีมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม				
- ทราบ	94	71.8	18	45.0
- ไม่ทราบ	37	28.2	22	55.0
รวม	131	100.0	40	100.0
6.6 ระดับความเชื่อมั่นในมาตรการดูแล สิ่งแวดล้อม				
- มั่นใจ	101	77.1	23	57.5
- ไม่มั่นใจ	7	5.3	5	12.5
- ไม่แสดงความคิดเห็น	23	17.6	12	30.0
รวม	131	100.0	40	100.0
6.7 ระดับความคิดเห็นภาพรวมต่อ โครงการ				
- ดีมาก	11	8.4	3	7.5
- ดี	87	66.4	18	45.0
- ปานกลาง	17	13.0	6	15.0
- น้อย	-	-	1	2.5
- ไม่แสดงความคิดเห็น	16	12.2	12	30.0
รวม	131	100.0	40	100.0
6.8 เชื่อมมั่นในมาตรการดูแลสิ่งแวดล้อม ของราชการ				
- มั่นใจ	99	75.6	22	55.0
- ไม่มั่นใจ	7	5.3	3	7.5
- ไม่แสดงความคิดเห็น	25	19.1	15	37.5
รวม	131	100.0	40	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
7. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน				
7.1 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าหรือไม่				
- เคย (บ่อย)	-	-	-	-
- เคย (นานๆ ครั้ง)	20	15.3	4	10.0
- ไม่เคย	111	84.7	36	90.0
รวม	131	100.0	40	100.0
7.2 ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าฯ มากน้อยเพียงใด				
- ดีมาก	8	6.1	1	2.5
- ดี	86	65.6	21	52.5
- ปานกลาง	15	11.5	5	12.5
- น้อย	1	0.8	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	21	16.0	13	32.5
รวม	131	100.0	40	100.0
7.3 ควรมีการประชาสัมพันธ์โครงการเพิ่มหรือไม่				
- ควรประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม	172	69.6	100	61.3
- ไม่จำเป็น	3	1.3	3	1.9
- ไม่แสดงความคิดเห็น	72	29.1	60	36.8
รวม	247	100.0	163	100.0
7.4 กรณีเห็นว่าควรประชาสัมพันธ์โครงการรูปแบบวิธีการที่เหมาะสมควรเป็นอย่างไร				
1) เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ				
- ไม่ใช่	117	68.0	71	71.0
- ใช่	55	32.0	29	29.0
รวม	172	100.0	100	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2) เพื่อนบ้าน				
- ไม่ใช่	146	84.9	85	85.0
- ใช่	26	15.1	15	15.0
รวม	172	100.0	100	100.0
3) สื่อผ่านพับ/ เอกสารแจก				
- ไม่ใช่	134	77.9	79	79.0
- ใช่	38	22.1	21	21.0
รวม	172	100.0	100	100.0
4) ที่ติดประกาศ/ บ้ายประกาศ				
- ไม่ใช่	105	61.0	50	50.0
- ใช่	67	39.0	50	50.0
รวม	172	100.0	100	100.0
5) เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า				
- ไม่ใช่	170	98.8	99	99.0
- ใช่	2	1.2	1	1.0
รวม	172	100.0	100	100.0
6) เจ้าหน้าที่โครงการ/ โรงไฟฟ้าฯ				
- ไม่ใช่	132	76.7	82	82.0
- ใช่	40	23.3	18	18.0
รวม	172	100.0	100	100.0
7) วิทยุชุมชน หรือกระจายข่าว				
- ไม่ใช่	143	83.1	84	84.0
- ใช่	29	16.9	16	16.0
รวม	172	100.0	100	100.0
8) สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook				
- ไม่ใช่	95	55.2	44	44.0
- ใช่	77	44.8	56	56.0
รวม	172	100.0	100	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
9) อื่นๆ				
- ไม่ใช่	172	100.0	100	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	172	100.0	100	100.0
7.5 ต้องการให้โรงไฟฟ้าฯ เข้าไปมีส่วนร่วมกับกิจกรรมของชุมชนของท่านหรือไม่				
- ไม่ต้องการ	176	71.3	129	79.1
- ต้องการ	71	28.7	34	20.9
รวม	247	100.0	163	100.0
7.5 ต้องการให้มีส่วนร่วมในด้าน				
1) ด้านการศึกษา				
- ไม่ใช่	41	57.7	26	76.5
- ใช่	30	42.3	8	23.5
รวม	71	100.0	34	100.0
2) ด้านสิ่งแวดล้อม				
- ไม่ใช่	28	39.4	17	50.0
- ใช่	43	60.6	17	50.0
รวม	71	100.0	34	100.0
3) ด้านชีวิตความเป็นอยู่				
- ไม่ใช่	36	50.7	14	41.2
- ใช่	35	49.3	20	58.8
รวม	71	100.0	34	100.0
4) ด้านศาสนา				
- ไม่ใช่	66	93.0	31	91.2
- ใช่	5	7.0	3	8.8
รวม	71	100.0	34	100.0
5) ด้านวัฒนธรรมประเพณี				
- ไม่ใช่	61	85.9	29	85.3
- ใช่	10	14.1	5	14.7
รวม	71	100.0	34	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 3) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6) อื่นๆ เช่น ด้านสุขภาพอนามัย				
- ไม่ใช่	71	100.0	33	97.1
- ใช่	-	-	1	2.9
รวม	71	100.0	34	100.0

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3)
บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 1 ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3)
บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 2 ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3)
บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 3 หน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน

ภาคผนวก

สรุปข้อมูลทัศนคติรายพื้นที่ของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ

1. ผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจที่ไม่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ

- ศูนย์บริการสาธารณสุข 3 เทศบาลนครแหลมฉบัง

2. ผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการที่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) และเคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการ (นานๆ ครั้ง) คือ

- ท่านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 บ้านหนองปรือ ต.บึง (ชุมชนหนองปรือ)
- โรงเรียนทุ่งศุขลาพิทยา (กฐินไทยอนุเคราะห์)
- โรงเรียนบริษัทไทยกลีกรสงเคราะห์

และผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการที่ไม่เคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการ คือ

- ท่านกำนัน ตำบลหนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (บ้านเขาตะแบก)
- ท่านกำนัน ตำบลบึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ชุมชนในซาก)
- เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
- ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง
- วัดศรีรัตนาราม (บ่อหิน)

3. ผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการที่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ที่มีความคิดเห็นว่าโครงการไม่มีประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชน คือ

- ประธานชุมชนพญาชาติ
- โรงเรียนบริษัทไทยกลีกรสงเคราะห์

4. ผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการที่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ที่มีความคิดเห็นว่าโครงการมีผลกระทบหรือผลเสียต่อชุมชน คือ

- ประธานชุมชนวัดมโนรม
- ประธานชุมชนบ้านห้วยเล็ก
- ประธานชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง
- ประธานชุมชนบ้านหนองมะนาว
- ประธานชุมชนบ้านหนองพังพวย
- ประธานชุมชนหนองขาม
- ท่านกำนัน ตำบลบึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ชุมชนในซาก)
- เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
- โรงเรียนบริษัทไทยกลีกรสงเคราะห์

5. ผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการที่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ซึ่งไม่แน่ใจในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ คือ

- ท่านกำนัน ตำบลบึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ชุมชนในซาก)
- เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
- ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง
- โรงเรียนบริษัทไทยกลีกรสงเคราะห์

6. ผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการที่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ซึ่งไม่แน่ใจ ในมาตรการการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม คือ

- ท่านกำนัน ตำบลบึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ชุมชนในซาก)
- โรงเรียนบริษัทไทยกลีกรสงเคราะห์

ภาคผนวกที่ 29

เอกสารรับรองการตรวจสอบภาพ