

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่
อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่



ฉบับที่ 42 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567)



มกราคม 2568

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
53 หมู่ 2 ถ.เจริญสุขนิทวงศ์ ต.บางกรวย
อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130
โทร. 0 2436 0820



รายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่
อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

ฉบับที่ 42 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
53 หมู่ 2 ถนนจริยสุนิทางค์ อำเภอบางกรวย
จังหวัดนนทบุรี 11130

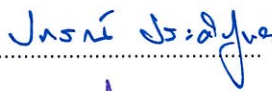
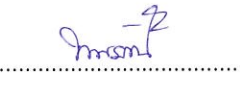
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568

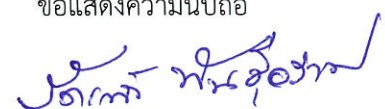
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของระบบขนส่งน้ำมัน
เชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ตั้งอยู่เลขที่ 112 หมู่ 2 ตำบลคลองขนาน อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายปรกรณ์ ประดิษฐ์ทอง (บริหารการจัดทำรายงาน)		ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม โครงการ-2
นางอิสรา ประวิณวรกุล (บริหารการจัดทำรายงาน)		หัวหน้ากองติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
นายทรงเดช คำเครื่อง (หัวหน้าคณะทำงานด้านเสียง)		หัวหน้าแผนกคุณภาพอากาศ และเสียง
นายพงศ์นาท ทวยเจริญ (หัวหน้าคณะทำงานด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา)		หัวหน้าแผนกคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยา
นางนพรัตน์ ทองพูล (หัวหน้าคณะทำงานด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์และคุณภาพชีวิต)		หัวหน้าแผนกสังคมเศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิต
นายศุภบุศย์ ดำรงค์กิจการ (ด้านระดับเสียง)		นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7
นางสาวพุทธิษา บุญชะตา (ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต)		นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7
นายวรวุฒิ ปุณฺทริกพันธ์ (ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา ประสานงานและรวบรวมรายงาน)		นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7

ขอแสดงความนับถือ



(นางรัตเกล้า พันธุ์อร่าม)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

บทสรุปผู้บริหาร

ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อที่เกี่ยวข้องตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกหัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรสัตว์ป่า สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และอาชีพอนามัยและความปลอดภัย ในส่วนของการจัดเตรียมทุ่นกักน้ำมัน (ชนิด Shore Boom) จำนวน 2 ชุด มีความยาว ชุดละ 50 เมตร ทางโครงการได้จัดเตรียมทุ่นกักน้ำมันชนิด Fence Boom ความยาวชุดละ 40 เมตร ไว้ 7 ชุด เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหลจากท่อลงสู่คลองยวนไว้แทน เนื่องจากโดยสภาพพื้นที่ของคลองยวนมีลักษณะเป็นคลองขนาดเล็ก สองฝั่งของคลองเป็นพื้นที่ป่าชายเลนซึ่งปกคลุมไปด้วยต้นไม้ ไม่เหมาะสมต่อการใช้ทุ่นกักน้ำมันชนิด Shore Boom เพื่อให้มั่นใจได้ว่าโครงการสามารถป้องกันเหตุที่เกิดกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหลได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ โครงการมีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหลลงคลองยวนเป็นประจำทุกปี ครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567 ซึ่งผลการฝึกซ้อมพบว่า ทุ่นกักน้ำมันที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

2. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมีผลการติดตามตรวจสอบโดยสรุปดังนี้

ระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดค่าระดับเสียงเมื่อวันที่ 9-11 สิงหาคม 2567 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และตรวจวัดค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ ที่ 90 (L_{90}) ซึ่งค่าระดับเสียงประเภทนี้ยังไม่มีข้อกำหนดเกณฑ์มาตรฐานในประเทศไทย

คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองยวน จำนวน 3 สถานี เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2567 พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 และไม่มีดัชนีคุณภาพน้ำตัวใดที่มีแนวโน้มแสดงให้เห็นว่ามีความผิดปกติเกิดขึ้น

คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ้านคลองรี จำนวน 1 สถานี เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ทรัพยากรสัตว์ป่า

การสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าบริเวณแนวท่อส่งน้ำมันจากคลังน้ำมันบ้านคลองรีไปยังโรงไฟฟ้ากระบี่ ครั้งล่าสุดดำเนินการในเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2566 โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ผลการสำรวจพบสัตว์ป่าจำนวน 113 ชนิด โดยสัตว์ป่าที่พบในปี 2566 มีความคล้ายคลึงกับปี 2565 ร้อยละ 73.93 แสดงให้เห็นว่าชนิดของสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากการศึกษาก่อนหน้านี้ การสำรวจครั้งต่อไปจะดำเนินการในปี 2568

สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

การสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ ทักษะคิดและความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงาน ครั้งล่าสุดดำเนินการในระหว่างวันที่ 23 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2566 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ผลการสำรวจตัวแทนกลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 2 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 2 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือน จำนวน 80 ตัวอย่าง พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และพึงพอใจในการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ สำหรับการสำรวจครั้งต่อไป จะดำเนินการในปี 2571

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	ก
สารบัญ	ค
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	จ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-4
3.2 คุณภาพน้ำ	3-6
3.2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-6
3.2.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-7
3.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า	3-8
3.4 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	3-9
บทที่ 4 สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข	4-1
เอกสารอ้างอิง	อ-1
ภาคผนวก ก	มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการ ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้ากระบี่
ภาคผนวก ข	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	ระดับเสียง
ภาคผนวก ง	คุณภาพน้ำ
ภาคผนวก จ	การดำเนินงานด้านประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ฉ	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการและเส้นทางขนส่งน้ำมันทางท่อจากท่าเทียบเรือปากคลองศรีบอยาไปยังโรงไฟฟ้ากระบี่
รูปที่ 1-2	บริเวณคลังน้ำมันปากคลองศรีบอยา
รูปที่ 3.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ระหว่างปี 2565-2567
รูปที่ 3.1-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างปี 2565-2567
รูปที่ 3.1-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระหว่างปี 2565-2567
รูปที่ 3.3-1	พื้นที่สำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าตามแนวท่อส่งน้ำมัน
รูปที่ 4-1	สภาพพื้นที่ของคลองยวนบริเวณที่ท่อขนส่งน้ำมันพาดผ่าน
รูปที่ 4-2	ตัวอย่าง Fence Boom ของโครงการ
รูปที่ 4-3	การฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินกรณีน้ำมันหกรั่วไหลจากท่อส่งน้ำมันที่บริเวณสะพานบ้านคลองยวน (วันที่ 27 มีนาคม 2567)

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ 1-9
ตารางที่ 1-2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ 1-13
ตารางที่ 2-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ระยะดำเนินการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 2-1
ตารางที่ 3-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของระบบส่งน้ำมันทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 3-1
ตารางที่ 3.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับ โรงไฟฟ้ากระบี่ (ระหว่างวันที่ 9-11 สิงหาคม 2567) 3-4
ตารางที่ 3.2.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 3-6
ตารางที่ 3.2.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 3-7

บทที่ 1

บทนำ

แบบ ตต.2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่

1. ชื่อโครงการ ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 112 หมู่ 2 ตำบลคลองขนาน อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ 81130
3. เจ้าของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
4. สถานที่ติดต่อ 53 หมู่ 2 ถ.เจริญสุขนิทวงศ์ ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
โทรศัพท์ 0 2436 0827 โทรสาร 0 2436 0890
Email: vorawut.p@egat.co.th
5. จัดทำโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 1. มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 9/2544 วันที่ 16 พฤศจิกายน 2544 (ภาคผนวก ก.1)
 2. มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 10/2545 วันที่ 24 ธันวาคม 2545
(ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) (ภาคผนวก ก.2)
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ :
 1. นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในระบบของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567
 2. นำเสนอเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้แก่หน่วยงานอนุญาต เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567
8. รายละเอียดใบอนุญาตประกอบกิจการ
 1. ใบอนุญาตประกอบกิจการคลังน้ำมัน เลขที่ กบ0210001 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2567
 2. ใบอนุญาตประกอบกิจการคลังน้ำมัน เลขที่ กบ0210002 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2567
(ภาคผนวก ก.4)
9. รายละเอียดโครงการ
 - 9.1 ลักษณะโครงการ
ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ มีแนวท่ออยู่ในเขตพื้นที่ตำบลลี้ชัง และตำบลคลองขนาน อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ รวมระยะทาง 14.8 กิโลเมตร ที่ตั้งแนวท่อในช่วงต่างๆ แสดงดังรูปที่ 1-1 โดยภายในพื้นที่โครงการประกอบด้วย

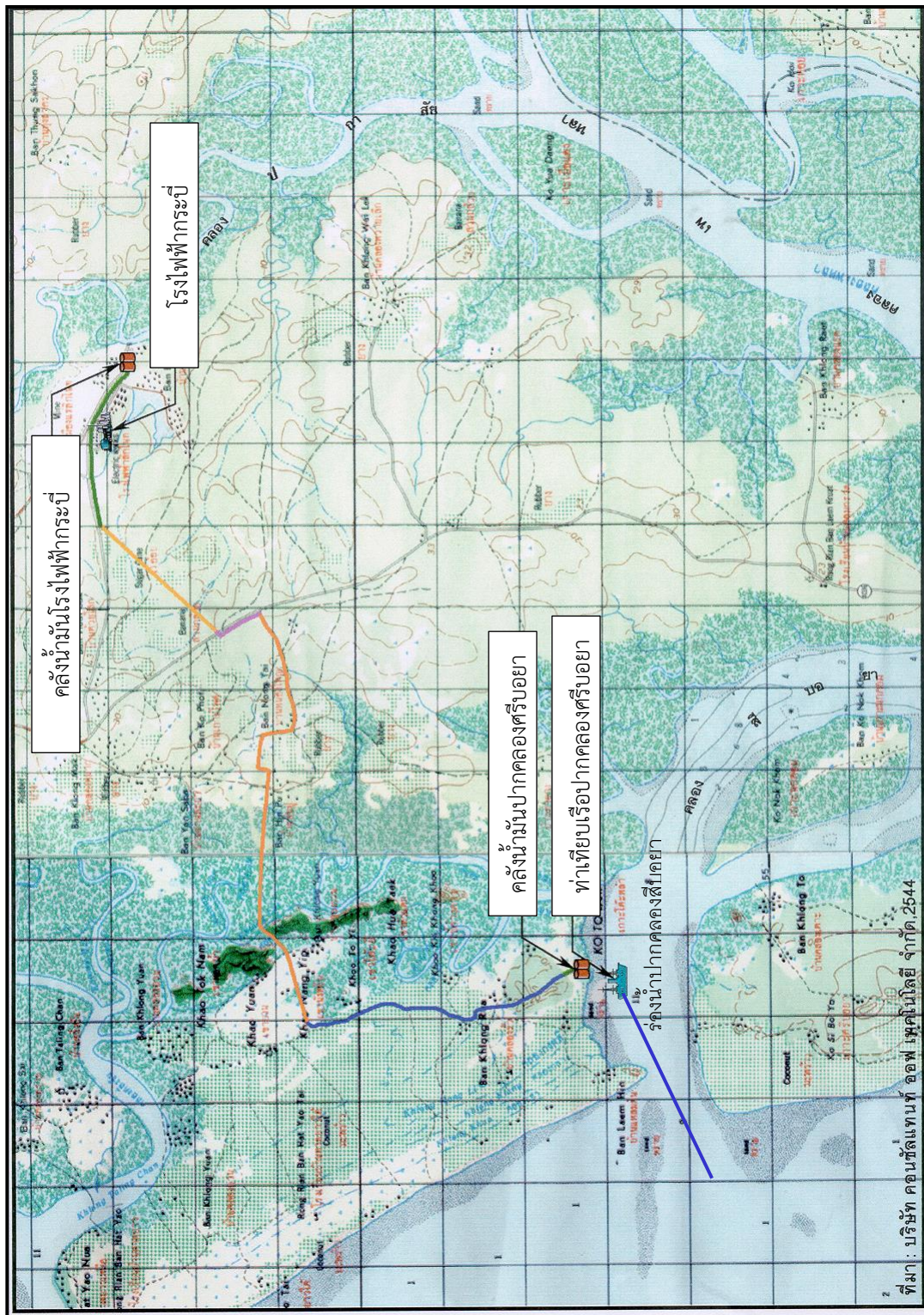
9.1.1 คลังน้ำมัน

คลังน้ำมันประกอบด้วยคลังเก็บน้ำมันบริเวณท่าเทียบเรือปากคลองศรีบอยาและคลังเก็บน้ำมันโรงไฟฟ้ากระบี่

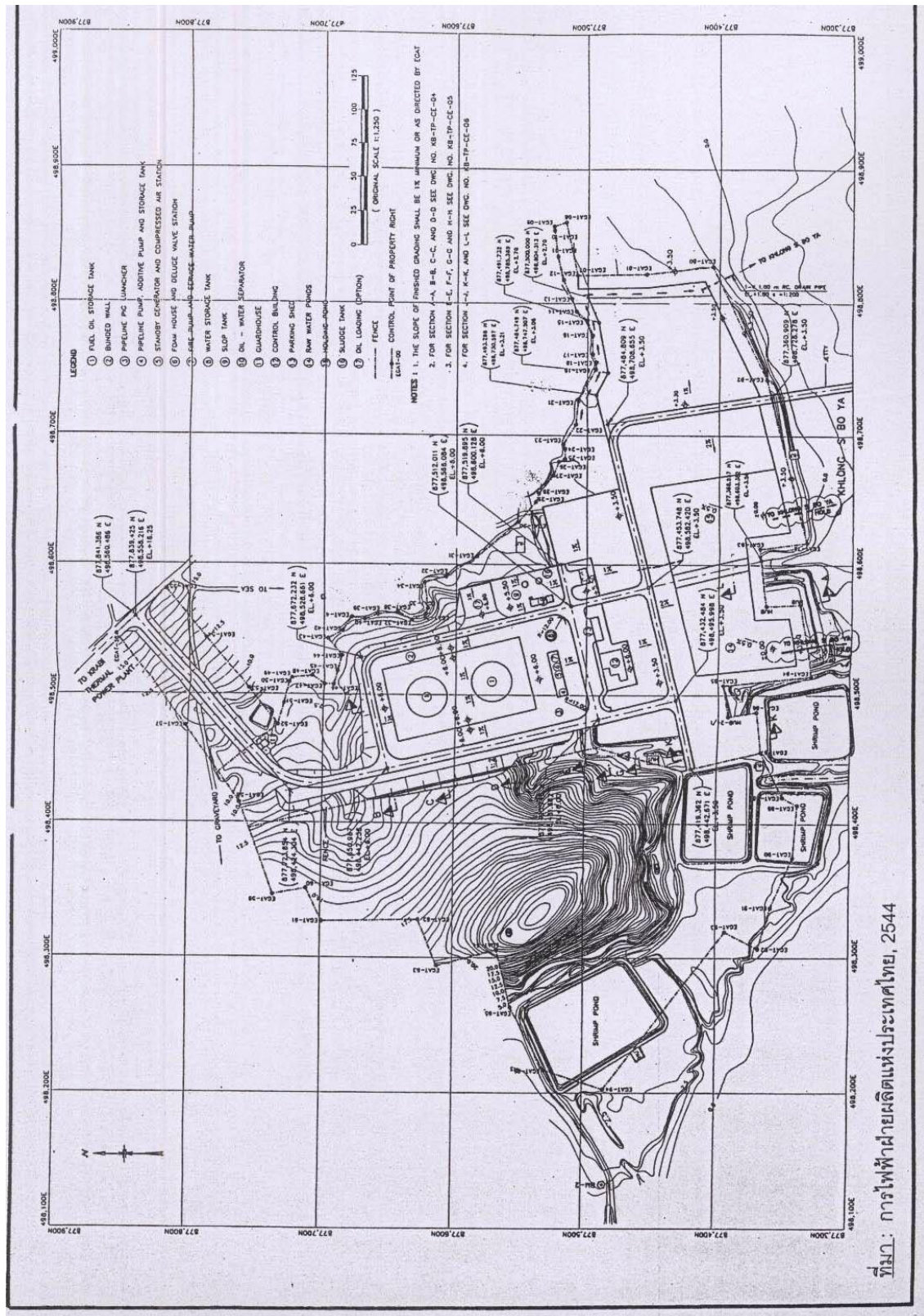
(1) คลังเก็บน้ำมันบริเวณท่าเทียบเรือปากคลองศรีบอยา

ถังเก็บน้ำมันบริเวณท่าเทียบเรือปากคลองศรีบอยาประกอบด้วยโครงสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

1. ถังเก็บน้ำมันท่าเทียบเรือปากคลองศรีบอยามีจำนวน 2 ถัง สำหรับรับน้ำมันจากเรือ 1 ถัง และส่งน้ำมันไปยังโรงไฟฟ้า 1 ถัง โดยใช้งานสลักกัน โครงสร้างถังเป็นแผ่นเหล็กเชื่อมต่อกัน ขนาดความจุของแต่ละถังเท่ากับ 7 ล้านลิตร
2. กำแพงกักเก็บน้ำมันสำหรับป้องกันการหกรั่วไหลของน้ำมันเตา (Bund Wall) จากถังเก็บน้ำมัน เป็นกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็กกรอบพื้นที่ลานถังทั้งหมดมีความจุ 7 ล้านลิตร หรือเท่ากับขนาดความจุของถังเก็บน้ำมัน 1 ถัง กรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมัน น้ำมันที่รั่วไหลจะถูกกักไว้ในขอบเขตที่กำหนด ทั้งนี้ภายในคันคอนกรีตรอบลานถังมีรางรูปตัว “U” สำหรับรวบรวมน้ำที่ปนเปื้อนน้ำมันเพื่อระบายเข้าสู่บ่อแยกน้ำมัน (Oil Water Separator) ต่อไป
3. อาคารควบคุมที่ทำเรือบริเวณปากคลองศรีบอยาประกอบด้วย ห้องควบคุม (Control Room) ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการขนถ่ายน้ำมัน ห้องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำนักงาน ห้องทำงานของหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง และห้องประชุม
4. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Standby Generator)
5. ห้องเก็บของ (Store) ห้องเก็บของใช้เก็บอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันและอุปกรณ์อื่นๆ
6. บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำที่ปนเปื้อนคราบน้ำมันก่อนที่จะปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะต่อไป
7. ระบบป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) หัวฉีดดับเพลิง (Fire Hydrant) และเครื่องสเปรย์น้ำ (Water Spray)
8. อุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันกรณีน้ำมันหกรั่วไหลลงคลองยวน
 - น้ำยาทำลายคราบน้ำมัน
 - อุปกรณ์ฉีดพ่นน้ำยาทำลายคราบน้ำมันประเภทถือ (Portable Spray) และประเภทสะพายหลัง (Back Pack Manual Spray)
 - วัสดุดูดซับคราบน้ำมัน (Oil Absorbent) พร้อมเครื่องรีดและขอเกี่ยวสำหรับเก็บ
 - เครื่องฉีดน้ำล้างคราบน้ำมัน (Water Jet)
 - เครื่องสูบน้ำมันพร้อมสายสูบน้ำ
 - ถุงพลาสติกใส่วัสดุดูดซับคราบน้ำมันที่ปนเปื้อนน้ำมัน และถังขนาดเล็กสำหรับเก็บคราบน้ำมันที่ถูกดูดขึ้นมา
 - เรือไฟเบอร์ 2 ลำ
 - ท่อนักกักน้ำมัน ความยาว 40 เมตร 7 ชุด รวมความยาว 280 เมตร



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการและเส้นทางขนส่งน้ำมันทางท่อจากท่าเทียบเรือปากคลองศรีบอยาไปยังโรงไฟฟ้ากระบี่



รูปที่ 1-2 บริเวณคลังน้ำมันปากคลองศรีบอยา

(2) คลังเก็บน้ำมันโรงไฟฟ้ากระบี่

ลักษณะของคลังเก็บน้ำมันบริเวณโรงไฟฟ้ากระบี่ ประกอบด้วยโครงสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

1. ถังเก็บน้ำมัน ประกอบด้วยถังเก็บน้ำมันเตา จำนวน 4 ถัง มีความจุประมาณถึงละ 10 ล้านลิตร และถังเก็บน้ำมันดีเซล จำนวน 1 ถัง มีความจุประมาณ 1 ล้านลิตร
2. กำแพงกักเก็บน้ำมัน (Bund Wall) เป็นกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 1.50 เมตร สามารถเก็บกักน้ำมันได้ประมาณ 10 ล้านลิตร หรือเท่ากับขนาดความจุของถังน้ำมัน 1 ถัง ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือมีการรั่วไหลของถังน้ำมัน ปริมาณน้ำมันที่รั่วไหลออกมาจะถูกเก็บกักไว้ภายในขอบเขตที่กำหนดภายในคอนกรีต รอบลานถังมีรางสำหรับรวบรวมน้ำปนเปื้อนคราบน้ำมันก่อนนำไปบำบัดที่บ่อแยกน้ำมัน
3. บ่อแยกน้ำมัน (Oil Water Separator) สำหรับแยกน้ำมันออกจากน้ำก่อนที่จะปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะเพื่อป้องกันน้ำมันปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง ประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ หัวฉีดน้ำ (Water Spray) ถังเก็บโฟม (Foam House) และหัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)
 - หัวฉีดน้ำ (Water Spray) ติดตั้งไว้บริเวณขอบบนรอบถังเก็บน้ำมัน เมื่อเกิดอัคคีภัย หัวฉีดน้ำจะฉีดน้ำรอบๆ ด้านนอกของถังเก็บน้ำมันเพื่อรักษาอุณหภูมิของน้ำมันภายในถังเก็บน้ำมันให้อยู่ในระดับต่ำ
 - ถังเก็บโฟม (Foam House) จะมีท่อส่งโฟมเข้าไปภายในถังเก็บน้ำมันกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะฉีดโฟมเข้าไปปกคลุมบนผิวน้ำมันเพื่อป้องกันการสันดาป
 - หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ได้ติดตั้งไว้รอบบริเวณถังเก็บน้ำมัน ห่างกัน ไม่เกิน 90 เมตร และได้มีการตรวจสอบระดับความดันและปริมาณน้ำให้เพียงพอแก่การดับเพลิงอยู่เสมอ

9.1.2 เครื่องสูบน้ำมัน

เครื่องสูบน้ำมันมีลักษณะเป็นแบบ Positive Displacement Rotary Screw สามารถทำงานได้ตลอด 24 ชั่วโมง จำนวน 3 เครื่อง โดยทำหน้าที่สูบน้ำมันให้ได้ตามความต้องการของโรงไฟฟ้า การทำงานของเครื่องสูบน้ำมันที่สูบน้ำมันเตาที่มีความหนืดตั้งแต่ 180 ถึง 900 เซนติสโตรก โดยขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าด้วยความเร็วรอบคงที่ ควบคุมอัตราการไหลของน้ำมันด้วยวาล์ว (Control Valve) เพื่อรักษาระดับแรงดันของน้ำมันในขณะทำงาน มีการติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) เพื่อป้องกันแรงดันที่มากเกินไปในกรณีที่ไม่มี การไหลของน้ำมันไปยังโรงไฟฟ้า

9.1.3 วาล์วควบคุมการไหลของน้ำมัน

วาล์วควบคุมการไหลของน้ำมันมีลักษณะเป็นแบบ Globe Type เชื่อมต่อกับท่อบริเวณหน้าแปลน ควบคุมการเปิดและปิดโดย Diaphragm Operated Actuator ซึ่งอาศัยแรงดันอากาศในการทำงาน โดยวาล์วจะอยู่ในตำแหน่งปิดเมื่อแรงดันอากาศไม่เพียงพอหรือไม่มีแรงดัน และวาล์วนี้ได้ติดตั้งอุปกรณ์มือหมุนสำหรับเจ้าหน้าที่เปิด-ปิดวาล์วได้ตามต้องการกรณีที่แรงดันของอากาศอัดไม่เพียงพอ

9.1.4 Loading Arm

Loading Arm มีหน้าที่ในการรับหรือส่งน้ำมันจากเรือขนส่ง ขั้วเคลื่อนด้วยระบบ Hydraulic และถูกออกแบบให้สามารถเคลื่อนไหวยได้ทุกทิศทาง เพื่อให้การต่อท่อน้ำมันของเรือกับท่อรับที่ทำเทียบเรือ มีความสะดวกและปลอดภัย มีการติดตั้ง Limit Switches เพื่อใช้ในการเตือนเมื่อ Loading Arm ถูกใช้เกินขอบเขตที่ออกแบบมา นอกจากนี้ยังมี Emergency Release Coupling ติดตั้งอยู่เพื่อใช้ในการปลด Loading Arm ออกจากหน้าแปลนของเรือในกรณีฉุกเฉิน

Loading Arm ได้ถูกออกแบบและผลิตตามมาตรฐานและข้อกำหนดฉบับล่าสุดของสถาบันดังต่อไปนี้

- ANSI American National Standards Institute
- ASTM American Society of Testing and Materials
- ASME American Society of Mechanical Engineers
- API American Petroleum Institute

9.2 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน

ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ เริ่มดำเนินการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง ตั้งแต่ปี 2547 เป็นต้นมา โดยดำเนินการขนส่งน้ำมันทางท่อจากคลังเก็บน้ำมันปากคลองศรีบอยาไปยังคลังเก็บน้ำมันโรงไฟฟ้ากระบี่

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีการส่งน้ำมันผ่านระบบขนส่งทางท่อรวมไปยังโรงไฟฟ้ากระบี่ จำนวนทั้งสิ้น 9,125,289 ลิตร โดยมีการควบคุมการทำงานด้วยระบบ SCADA และสถานีควบคุม มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อขนส่งน้ำมันอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งดำเนินการตามแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

9.3 การควบคุมการทำงานของท่อขนส่งน้ำมันทางท่อ

การควบคุมการทำงานของท่อขนส่งน้ำมันทางท่อประกอบด้วย ระบบ SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition System) ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์และระบบต่างๆ ในท่าเทียบเรือและท่อขนส่งน้ำมัน และสถานีควบคุม Block Valve Station ทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมอัตราการไหลและความดันของน้ำมันในเส้นท่อขนส่ง

9.4 การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อขนส่งน้ำมัน

การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อขนส่งน้ำมันในระยะดำเนินการมีดังนี้

1. ทำความสะอาดภายในเส้นท่อ โดยใช้อุปกรณ์ทำความสะอาดภายในเส้นท่อ Pig Launcher และ Pig Receiver เนื่องจากการใช้งานของท่อขนส่งน้ำมันไประยะเวลาหนึ่งจะเกิดคราบน้ำมันหรือไขมันเกาะติดอยู่บริเวณผนังท่อเป็นเหตุให้เกิดความดันสูญเสียภายในเส้นท่อ ซึ่งจะส่งผลให้มีการใช้พลังงานไฟฟ้าในการสูบส่งน้ำมันสูงขึ้น

2. ระบบป้องกันการกัดกร่อนของเส้นท่อ กฟผ. ได้เลือกใช้วัสดุชนิดที่สามารถทนการกัดกร่อนได้สูงในการผลิตเส้นท่อ นอกจากนี้เพื่อเป็นการป้องกันการกัดกร่อนของแนวท่อจากการแลกเปลี่ยนประจุของดินกับเส้นท่อซึ่งสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา จึงได้มีการติดตั้งระบบ Cathodic Protection ตลอดแนวท่อเพื่อลดโอกาสการกัดกร่อนของเส้นท่อนี้ อีกทางหนึ่ง พร้อมทั้งตรวจสอบระบบ Cathodic Protection เป็นประจำทุกปีซึ่งจะทำให้ทราบการสูญเสียประจุเส้นท่ออย่างต่อเนื่องอีกทางหนึ่ง

3. ป้ายเตือน ป้ายสัญลักษณ์หรือประกาศเตือนอันตราย (Warning Sign) จะได้รับการติดตั้งตลอดแนวท่อขนส่ง โดยมีระยะห่างระหว่างป้ายไม่เกิน 200 เมตร และติดตั้งเพิ่มเติมบริเวณที่มีการเปลี่ยนแนวเส้นทางท่อหรือบริเวณที่มีการก่อสร้างท่อข้ามคลองหรือลอดถนน เป็นต้น เพื่อป้องกันให้ผู้ใช้เส้นทางได้ทราบและเพิ่มความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น ลักษณะของป้ายจะมีรายละเอียดเกี่ยวกับข้อกำหนดการใช้พื้นที่ รวมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมที่คลังน้ำมันบริเวณท่าเทียบเรือปากคลองศรีบอยา และคลังน้ำมันโรงไฟฟ้ากระบี่ ที่สามารถติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง

9.5 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

9.5.1 ระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าสำหรับดำเนินกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การทำงานของมอเตอร์เครื่องสูบน้ำ การใช้ไฟฟ้าบริเวณคลังเก็บน้ำมัน (Tank Farm) ไฟส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ตลอดแนวท่อ ใช้ไฟฟ้าที่ได้ซื้อจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และรับไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงทางด้านหน้าโรงไฟฟ้ากระบี่ โดยการปักเสาพาดสายเดินลอยในอากาศ (Over Head Transmission Line)

9.5.2 การใช้น้ำ

ในระยะดำเนินการมีการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. น้ำใช้สำหรับการอุปโภคและบริโภคของพนักงานบริเวณท่าเทียบเรือและคลังน้ำมัน จะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 50 ลิตรต่อคนต่อวัน คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในส่วนนี้ประมาณ 0.65 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยรับน้ำมาจากโรงไฟฟ้ากระบี่

2. การใช้น้ำเพื่อเป็นน้ำดับเพลิง แหล่งน้ำดับเพลิงที่ใช้ในพื้นที่ท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันได้จากแหล่งน้ำในบ่อพักน้ำดิบที่อยู่ด้านหลังอาคารควบคุม น้ำจากคลองศรีบอยา และน้ำจากคลองปากสาย

9.6 น้ำเสียและการควบคุม

9.6.1 น้ำปนเปื้อนน้ำมัน

การดำเนินงานตามปกติมีการตรวจสอบการรั่วไหลตามแนวท่อขนส่งน้ำมันและถังเก็บน้ำมันอย่างสม่ำเสมอ และจะทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อตรวจพบรอยรั่ว รวมทั้งดำเนินการจำกัดขอบเขตของน้ำมันที่รั่วไหลออกมาด้วย

(ก) แหล่งที่เกิดน้ำปนเปื้อนน้ำมัน

1. บริเวณท่ารับ-ส่งน้ำมัน มีคันคอนกรีตเสริมเหล็กสูงประมาณ 15 เซนติเมตร ป้องกันคราบน้ำมันรั่วไหลลงสู่ลำน้ำ มีบ่อสำหรับรวบรวมน้ำที่ปนเปื้อนน้ำมัน ก่อนสูบไปแยกน้ำมันออกในบ่อแยกน้ำมัน ในระหว่างการสูบน้ำจากเรือเข้าสู่ถัง จะมีภาชนะสำหรับรองรับน้ำมันที่อาจจะรั่วไหลออกจากข้อต่อ (Manifold) ในเรือกับ Loading Arm

2. บริเวณถังน้ำมัน มีกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก (Bund Wall) สูง 1.5 เมตร โดยรอบลานถัง เพื่อจำกัดขอบเขตน้ำมันที่อาจรั่วไหลออกจากถังเก็บน้ำมัน โดยสามารถกักเก็บน้ำมันที่รั่วไหลออกมาเท่ากับขนาดความจุของถังน้ำมัน 1 ถัง ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทยที่ว่าด้วยการเก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2542 ส่วนน้ำมันที่รั่วไหลออกมานี้จะถูกระบายไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Water Separator) ต่อไป

3. น้ำจากอุปกรณ์ล้างท่อและอุปกรณ์ จะถูกสูบรวมกันในระบบระบายน้ำเสียของคลังน้ำมันและรวบรวมไปบำบัดยังระบบ Oil Water Separator ต่อไป

(ข) ระบบบำบัดน้ำป่น้ำมัน

น้ำที่มีการปนเปื้อนคราบน้ำมัน และน้ำมันที่หกรั่วไหลบริเวณหน้าท่าและบริเวณลานถัง จะถูกรวบรวมลงสู่บ่อพัก และสูบน้ำเข้าไปบำบัดในระบบบำบัดของคลั่งเก็บน้ำมัน ซึ่งเป็นระบบ Oil Water Separator ชนิด Air Floating เพื่อทำการแยกน้ำและน้ำมันออกจากกัน และทำการควบคุมประสิทธิภาพการทำงานของระบบ Oil Water Separator เพื่อให้ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ซึ่งผ่านการบำบัดแล้ว มีค่าไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

9.6.2 น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน

น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากห้องน้ำของพนักงานที่ปฏิบัติงานในคลังน้ำมันและท่าเทียบเรือ ซึ่งจะมีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถังกรองไร้อากาศ (Septic Anaerobic Filter) ที่สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าความสกปรก (BOD) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียส่วนนี้ประมาณ 0.52 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้)

9.7 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

9.7.1 กากของเสียจากพนักงาน

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพนักงาน ได้แก่ กระดาษ พลาสติก เศษอาหาร วัสดุห่ออาหาร และกระป๋องเครื่องดื่ม เป็นต้น จะได้รับการรวบรวมไว้ในภาชนะที่จัดเตรียมไว้สำหรับรองรับขยะดังกล่าวที่อาคารสำนักงานและอาคารส่วนประกอบอื่นๆ อย่างเพียงพอ และขนส่งไปกำจัดร่วมกับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงไฟฟ้ากระบี่ โดยวิธีการฝังกลบ (Landfill) ในพื้นที่ของโรงไฟฟ้า

9.7.2 กากของเสียจากการดำเนินการ

กากของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของการดำเนินการ ส่วนใหญ่เป็นกากน้ำมันจากระบบ Oil Water Separator และน้ำมันที่หกหล่นขณะสูบน้ำ ซึ่งในการดำเนินการในปัจจุบันไม่มีกากน้ำมันที่แยกได้จากระบบ Oil Water Separator และกากน้ำมันจากการหกหล่นขณะสูบน้ำเกิดขึ้น อย่างไรก็ตามหากมีกากน้ำมันเกิดขึ้น กากน้ำมันจะถูกรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร และเก็บไว้ที่อาคารขยะอันตรายโรงไฟฟ้ากระบี่ เพื่อบำบัดการกำจัดต่อไป



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่

แผนปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1-1 และ ตารางที่ 1-2 ตามลำดับ

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกระบี่

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ติดตั้งระบบ SCADA เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงความดันและการไหลของน้ำมันในท่อ และในกรณีที่มีการหกรั่วไหลของน้ำมันเนื่องจากสาเหตุใด ๆ ก็ตาม ระบบ SCADA จะสามารถตรวจจับได้ และทำการหยุดส่งน้ำมันโดยทันที - จัดให้มี Block Valve ควบคุมการขนส่งน้ำมันและจำกัดความเสียหายในกรณีที่มีอุบัติเหตุรั่วไหลของน้ำมัน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความสามารถในการควบคุมและขนส่งน้ำมันเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลและการฟุ้งกระจายของสารไฮโดรคาร์บอน	- ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน - ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน - ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- กฟผ. - กฟผ. - กฟผ.
2. เสียง	- หมั่นตรวจสอบและดูแลมอเตอร์ที่ใช้ในการสูบน้ำมันให้อยู่ในสภาพที่พร้อม เพื่อลดระดับเสียงดังจากเครื่องยนต์	- ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- กฟผ.
3. คุณภาพน้ำ	- ติดตั้งระบบ SCADA เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันโดยอัตโนมัติ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของ SCADA อยู่เป็นประจำ - ติดตั้ง Manual Valve เพื่อควบคุมและป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่คลองชลวน - จัดให้มีอุปกรณ์กักตุนน้ำมัน ได้แก่ สารเคมีกักตุนน้ำมัน และอุปกรณ์ฉีดพ่นและดึงเก็บน้ำมันชั่วคราว	- ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน - ช่วงก่อนและหลังแนวท่อข้ามคลองชลวน - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนกระบี่	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- กฟผ. - กฟผ. - กฟผ.

404103/REGAT PIPELINE/TABLE3/TS2Sheet1

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรป่าไม้	- จัดให้มีอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันในกรณีที่มีน้ำมันหกรั่วไหลลงคลองขนวน . เรือยางท้องแบน จำนวน 2 ลำ . น้ำยาทำลายคราบน้ำมัน (Oil Dispersant) จำนวน 400 ลิตร . อุปกรณ์ฉีดพ่นน้ำยาทำลายคราบน้ำมันประเภท Portable Spray จำนวน 4 ชุด และประเภท Back Pack Manual Spray จำนวน 6 ชุด . วัสดุดูดซับคราบน้ำมัน (Oil Absorbent) จำนวน 100 แผ่น พร้อมเครื่องรีดและขอเกี่ยวสำหรับเก็บ . เครื่องฉีดน้ำล้างคราบน้ำมัน (Water Jet) จำนวน 1 ชุด . เครื่องสูบน้ำมันพร้อมสายสูบ จำนวน 1 ชุด . ทูนกักน้ำมัน (Shore Boom) จำนวน 2 ชุด มีความยาวชุดละ 50 เมตร . ถุงพลาสติกใส่วัสดุดูดซับคราบน้ำมันที่ปนเปื้อนน้ำมันและถังขนาดเล็กสำหรับเก็บคราบน้ำมันที่ถูกดูดซับมา - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดน้ำมันรั่วไหลลงสู่คลองขนวน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในหัวข้อ 2.10 และการฝึกซ้อมแผนเป็นประจำทุกปี และประสานขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการท้องถิ่นในการจัดการเมื่อเกิดน้ำมันรั่วไหล - ให้การสนับสนุนแก่กรมป่าไม้ สถานีศึกษา และองค์กรพัฒนาเอกชน ในท้องถิ่นเพื่อสร้างจิตสำนึกและรู้คุณค่าของป่าชายเลน ในการอนุรักษ์และหยุดยั้งการบุกรุกและทำลายป่าชายเลน - ประสานงานและร่วมมือกับกรมป่าไม้ในการกำหนดมาตรการป้องกันการบุกรุกและแผ้วถางพื้นที่ป่าชายเลน รวมทั้งกำหนดให้มีมาตรการในการเฝ้าระวังพื้นที่ป่าชายเลนที่เหลือน้อย โดยเฉพาะพื้นที่ใกล้เคียงแนวท่อ	- คลังน้ำมันปากคลองสืบยา - ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน - ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน - ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- กฟผ. - กฟผ. - กฟผ. - กฟผ.



ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรสัตว์ป่า	- กำหนดให้มีการปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามแนวท่อในช่วงที่ผ่านป่าชายเลน เพื่อป้องกันการกัดเซาะของดินทำให้มีตะกอนปนเปื้อนลงสู่คลองขวน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำที่อาศัยอยู่ในคลองขวน รวมทั้งกำหนดให้มีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้มีแผนการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่า โดยดำเนินการร่วมกับสถานศึกษาและองค์กรพัฒนาเอกชนในท้องถิ่น	- ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมันที่ผ่านพื้นที่ป่าชายเลน - ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- กฟผ. - กฟผ.
6. ด้านเศรษฐกิจและสังคม	- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในท้องถิ่นและประชาชนทั่วไปรับทราบการดำเนินโครงการ มาตรการด้านความปลอดภัยและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่โครงการจัดเตรียมไว้ - รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานกับโครงการให้มากที่สุด - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เช่น งานทางศาสนา งานบุญ - ให้ความช่วยเหลือชุมชนในด้านต่าง ๆ ตามสมควร เช่น การปรับปรุงถนน ศาสนสถาน เป็นต้น	- ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน - ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน - ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- กฟผ. - กฟผ. - กฟผ.
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีบุคคลรับผิดชอบดูแลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดน้ำมันรั่วไหลและแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระหว่างโครงการกับหน่วยงานอื่นเป็นประจำทุกปี - ออกแบบและจัดทำระบบป้องกันอัคคีภัย ซึ่งประกอบด้วยระบบเตือนภัย อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง อุปกรณ์ช่วยชีวิต อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และกำหนดศูนย์ควบคุมสภาวะฉุกเฉิน	- ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน - ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน - ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- กฟผ. - กฟผ. - กฟผ.

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ออกแบบและจัดเตรียมระบบป้องกันน้ำมันรั่วไหลรวมทั้งอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการกำจัดคราบน้ำมัน และจัดตั้งศูนย์ควบคุมและป้องกันน้ำมันรั่วไหล - บริเวณพื้นที่อาจจะเป็นอันตรายควรจัดให้มีเครื่องหมายเพื่อแสดงขอบเขตของพื้นที่ดังกล่าวให้พนักงานและบุคคลทั่วไปทราบ - มีป้ายเตือนบริเวณคลังน้ำมันและท่อขนส่งน้ำมัน เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ หรือไวไฟ เป็นต้น - จัดให้มีระบบ SCADA เพื่อใช้ในการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง โดยระบบดังกล่าวจะทำงานตลอด 24 ชั่วโมง - กำหนดให้มีขอบเขตของแนวท่อ (Right of Way) และประกาศให้ทราบโดยทั่วกันถึงขอบเขตและข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ตามแนวท่อ - จัดให้มีการติดป้ายแสดงแนวท่อและขอบเขตพื้นที่ Right of Way พร้อมทั้งแสดงคำเตือนและที่อยู่ตลอดจนเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใด บนพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้ - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงลักษณะและสาเหตุของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้จากแนวท่อ ข้อกำหนด หรือข้อห้ามต่าง ๆ และวิธีแจ้งเหตุเมื่อเกิดเหตุอันตราย	- ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน - ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน - ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน - ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน - ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน - ตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน - ชุมชนตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- กฟผ. - กฟผ. - กฟผ. - กฟผ. - กฟผ. - กฟผ. - กฟผ.

ที่มา: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, 2544.



ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบท่อขนส่งน้ำมันทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกระบี่

ทรัพยากรธรรมชาติ/ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ	- ช่วงก่อสร้าง	- ตรวจสอบการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง	- บ้านคลองรี้ว บริเวณมัสยิดบ้าน คลองรี้ว - บ้านคลองหมาก บริเวณโรงเรียนนูรุดดี วิทยาคม	- บริษัทรับเหมาทำหน้าที่ตรวจสอบ เป็นประจำทุกวัน (เช้า-บ่าย) ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างและ รายงานให้ กฟผ. ทราบ	- บริษัทรับเหมาและ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย ภายใต้การกำกับ และควบคุมของคณะกรรมการกำกับ การดำเนินการตาม มาตรการลดผลกระทบ	-
1.2 เสียง	- ช่วงก่อสร้าง - ช่วงดำเนินการ	- Leq 24 ชม. L_{90} - L_{90}	- บ้านคลองรี้ว บริเวณมัสยิดบ้าน คลองรี้ว - บ้านคลองหมาก บริเวณโรงเรียนนูรุดดี วิทยาคม (ศูนย์พัฒนา เด็กเล็กบ้านคลองหมาก) - บ้านคลองรี้ว	- Leq 24 ชั่วโมงตรวจวัดอย่างน้อย 1 ครั้งในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ผ่านสถานีตรวจวัด โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง - L_{90} ก่อนก่อสร้าง 1 ครั้ง ช่วงก่อสร้าง 1 ครั้ง - L_{90} ปีละ 2 ครั้ง ปีที่ 1-3 และ พิจารณาปรับความถี่ในการตรวจ วัดในปีถัดไปตามความเหมาะสม	- การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย	12,000

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรธรรมชาติ/ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- ช่วงก่อสร้าง	- ความเป็นกรด-ด่าง - สารแขวนลอย - ความขุ่น	- คลองขวน . เหนือจุดก่อสร้าง 500 เมตร . บริเวณจุดก่อสร้าง . ใต้จุดก่อสร้าง 500 เมตร	- ตรวจวัด 3 ครั้ง คือ . 1 สัปดาห์ก่อนการก่อสร้าง . ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง . 1 สัปดาห์หลังการก่อสร้าง . ท่อข้ามคลองขวน	- การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย	10,000
	- ช่วงดำเนินการ	- ความเป็นกรด-ด่าง - ไขมันและน้ำมัน - คราบน้ำมัน - ซีโอดี - ออกซิเจนละลายน้ำ	- คลองขวน . เหนือจุดท่อข้าม คลอง 500 เมตร . บริเวณจุดที่ท่อ ข้ามคลอง . ใต้จุดที่ท่อข้าม คลอง 500 เมตร	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้งและในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง	- การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย	10,000
1.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ช่วงดำเนินการ	- ความเป็นกรด-ด่าง - ไขมันและน้ำมัน	- บ่อน้ำใต้ดินบ้าน คลองรีว	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง	- การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย	10,000
2. ทรัพยากรชีวภาพ						
2.1 ทรัพยากรป่าไม้	- ช่วงก่อสร้าง	- ติดตามการตัดไม้ในสวน ยางพาราและสวนปาล์ม ตลอดแนวท่อให้ถูกต้อง ทั้งขอบเขตที่ต้องตัดไม้ ออกและการชักลากไม้	- ตลอดแนวพื้นที่ โครงการที่ผ่านพื้นที่ ของเอกชน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในช่วง ที่ผ่านพื้นที่ของเอกชน	- การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย	50,000



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากรธรรมชาติ/ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
2.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า	- ช่วงก่อสร้าง - ช่วงดำเนินการ	- ตรวจสอบการลักลอบล่า สัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ - ติดตามผลกระทบจากการ ขนส่งน้ำมันทางท่อว่าเป็น ปัจจัยที่กีดขวางการเคลื่อน ย้ายแหล่งอาศัยและหากิน หรือกีดขวางการจับคู่ผสม พันธุ์ของสัตว์ป่าหรือไม่ โดยประเมินจากชนิดและ ปริมาณของประชากรของ สัตว์ป่า	- ตลอดแนวพื้นที่ โครงการ - ตลอดแนวพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ในปีแรก 1 ครั้งและถัดไป 2 ปี ต่อ 1 ครั้ง	- การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย - การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย	- -
3. คุณค่าคุณภาพชีวิต						
3.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- ช่วงก่อสร้าง - ช่วงดำเนินการ	- สุ่มตัวอย่างและสำรวจ สภาพสังคม-เศรษฐกิจ ทัศนคติและความคิดเห็น ของประชาชน ตลอดจน ปัญหาที่ได้รับจากการ ก่อสร้างโครงการ - สุ่มตัวอย่างและสำรวจ สภาพสังคม-เศรษฐกิจ ทัศนคติและความคิดเห็น ของประชาชน ตลอดจน ปัญหาที่ได้รับจากการ ดำเนินโครงการ	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ ได้แก่ . บ้านคลองรีว . บ้านคลองหมาก (บ้านย่านบ้ำ) - ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ ได้แก่ . บ้านคลองรีว . บ้านคลองหมาก (บ้านย่านบ้ำ)	- 1 ครั้ง ในช่วงที่ก่อสร้างผ่าน ชุมชนดังกล่าว - ปีละ 1 ครั้ง ในปี 1, 3 และ 5 หลังจากนั้น 5 ปี/1 ครั้ง	- การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย - การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย	30,000 30,000

ที่มา: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, 2544.

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังที่ปรากฏในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาโดยตลอดอย่างต่อเนื่อง ทั้งในระยะก่อสร้างจนถึงระยะดำเนินการ สำหรับผลการดำเนินงานตามมาตรการฯ ดังกล่าวในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ตามตารางที่ 2-1

แบบ ตต.3

ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ระยะดำเนินการ
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
- กำหนดให้ กฟผ. ประสานงานในการจัดตั้งคณะกรรมการกำกับดำเนินงานตามมาตรการฯ โดยหารือร่วมกับจังหวัดกระบี่	- จังหวัดกระบี่ได้ยกเลิกคำสั่งที่แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ 1844/2548 เมื่อเดือนกันยายน 2548 และแต่งตั้ง “คณะกรรมการ กำกับการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกระบี่” แทนตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ 446/2558 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2558 (ภาคผนวก ก.3) - การประชุมของคณะกรรมการฯ ครั้งล่าสุดจัดขึ้นเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2567 (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-1)	
1. ทรัพยากรกายภาพ		
1.1 คุณภาพอากาศ		
- ติดตั้งระบบ SCADA เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงความดันและการไหลของน้ำมันในท่อ และในกรณีที่มีการรั่วไหลของน้ำมันเนื่องจากสาเหตุใดๆ ก็ตาม ระบบ SCADA จะสามารถตรวจจับได้ และทำการหยุดส่งน้ำมันโดยทันที - จัดให้มี Block Valve ควบคุมการขนส่งน้ำมัน และจำกัดความเสียหายในกรณีที่อาจมีการรั่วไหลของน้ำมัน	- มีการติดตั้งระบบ SCADA เพื่อตรวจวัดการเปลี่ยนแปลง ความดันและการไหลของน้ำมันในท่อส่งน้ำมันเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันออกจากท่อส่งน้ำมัน (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-2) - มี Block Valve เพื่อป้องกันและจำกัดขอบเขตความเสียหายในกรณีท่อขนส่งน้ำมันเกิดการรั่วไหล (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-3)	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความสามารถในการควบคุมและขนส่งน้ำมันเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลและการฟุ้งกระจายของสารไฮโดรคาร์บอน	- มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถควบคุมการขนส่งน้ำมันตามคู่มือการใช้งาน เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลและการฟุ้งกระจายของสารไฮโดรคาร์บอน - มีแผนตรวจสอบอุปกรณ์ตามคู่มือใช้งาน (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-4 และรูปที่ ข-5) - มีการซ่อมแผนฉุกเฉินรองรับเมื่อเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 27 มีนาคม 2567 (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-11)	
1.2 เสี่ยง		
- หมั่นตรวจสอบและดูแลมอเตอร์ที่ใช้ในการสูบน้ำมันให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดระดับเสียงดังจากเครื่องยนต์	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลมอเตอร์ที่ใช้ในการสูบน้ำมันให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดระดับเสียงดังจากระบบปัมน้ำมันเชื้อเพลิง ชุดอุปกรณ์ประกอบของเครื่องยนต์ โดยให้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบอุปกรณ์และแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันในระยะเวลาที่กำหนดตามคู่มือใช้งานตามแผน PM (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-4)	
1.3 คุณภาพน้ำ		
- ติดตั้งระบบ SCADA เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันโดยอัตโนมัติ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบ การทำงานของ SCADA เป็นประจำ - ติดตั้ง Manual Valve เพื่อควบคุมและป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่คลองยวน - จัดให้มีอุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมัน ได้แก่ สารเคมีกำจัดคราบน้ำมัน และอุปกรณ์ฉีดพ่นและถังเก็บน้ำมันชั่วคราว - จัดให้มีอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันในกรณีที่มีน้ำมันหกรั่วไหลลงคลองยวน * เรือยางท้องแบนจำนวน 2 ลำ * น้ำยาทำลายคราบน้ำมัน (Oil Dispersant) จำนวน 400 ลิตร * อุปกรณ์ฉีดพ่นทำลายคราบน้ำมันประเภท Portable Spray จำนวน 4 ชุด และ ประเภท Back Pack Manual Spray จำนวน 6 ชุด * วัสดุดูดซับคราบน้ำมัน (Oil Absorbent) จำนวน 100 แผ่น พร้อมเครื่องรีดและขอยเกี่ยวสำหรับเก็บ * เครื่องฉีดน้ำยาล้างคราบน้ำมัน (Water Jet) จำนวน 1 ชุด	- มีระบบ SCADA เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันโดยอัตโนมัติ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบ การทำงานของ SCADA เป็นประจำ - มี Manual Valve เพื่อควบคุมและป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่คลองยวน - มีอุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมัน ได้แก่ สารเคมีกำจัดคราบน้ำมัน อุปกรณ์ฉีดพ่น และถังเก็บน้ำมันชั่วคราว เตรียมพร้อมที่ท่าเทียบเรือบ้านคลองรั้ว (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-6) - มีอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันในกรณีที่มีน้ำมันหกรั่วไหลลงคลองยวน (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-6) ดังนี้ * เรือยางท้องแบน 1 ลำ เรือไฟเบอร์ 1 ลำ * เรือลูมึเนียม 1 ลำ * น้ำยาทำลายคราบน้ำมัน 800 ลิตร * อุปกรณ์ฉีดพ่นทำลายคราบน้ำมันประเภท Portable Spray 4 ชุด และ Back Pack Manual Spray 6 ชุด * วัสดุดูดซับคราบน้ำมัน 200 แผ่น พร้อมเครื่องรีดและขอยเกี่ยวสำหรับเก็บ * เครื่องฉีดน้ำยาล้างคราบน้ำมัน 1 เครื่อง	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
* เครื่องสูบน้ำพร้อมสายสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด * ท่อกักน้ำมัน (Shore Boom) จำนวน 2 ชุด มีความยาวชุดละ 50 เมตร * ถังพลาสติกใส่วัสดุดูดซับคราบน้ำมันที่ปนเปื้อนน้ำมันและถังน้ำมันเล็กสำหรับเก็บคราบน้ำมันที่ถูกดูดซับมา - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดน้ำมันรั่วไหลลงสู่คลองยวน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ทิวข้อ 2.10 และการฝึกซ้อมแผนเป็นประจำทุกปี และประสานขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการท้องถิ่น ในการจัดการเมื่อเกิดน้ำมันรั่วไหล	* เครื่องสูบน้ำพร้อมสายสูบน้ำ 1 ชุด * ท่อกักน้ำมัน 7 ชุด ความยาวชุดละ 40 เมตร ความยาวรวม 280 เมตร (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-7) * ถังพลาสติกใส่วัสดุดูดซับคราบน้ำมันที่ปนเปื้อนน้ำมันและถังน้ำมันเล็กสำหรับเก็บคราบน้ำมัน 50 ใบ - จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดน้ำมันรั่วไหลลงสู่คลองยวน และมีการซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567 (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-11)	เนื่องจากโดยสภาพพื้นที่ของคลองยวนมีลักษณะเป็นคลองขนาดเล็ก มีความกว้างของคลองในจุดที่ท่อขนส่งน้ำมันพาดผ่านประมาณ 10 เมตร สองฝั่งของคลองเป็นพื้นที่ป่าชายเลนซึ่งปกคลุมไปด้วยต้นไม้ ซึ่งพื้นที่ในบริเวณนี้ไม่เหมาะสมต่อการใช้ท่อกักน้ำมันชนิด Shore Boom เนื่องจากท่อกักน้ำมันชนิดดังกล่าวเหมาะแก่การใช้ในพื้นที่ชายฝั่งซึ่งต้องใช้พื้นที่มาก และไม่ทนทานต่อการขีดข่วน และอาจเกิดการรั่วของท่อกักน้ำมันชนิดนี้ได้ ในการนี้ทางโครงการได้จัดเตรียมท่อกักน้ำมันชนิด Fence Boom ไว้ จำนวน 7 ชุด โดยมีความยาวชุดละ 40 เมตร ซึ่งมีความเหมาะสมกับพื้นที่มากกว่า เพื่อใช้ในกรณีที่เกิดเหตุน้ำมันรั่วไหลลงสู่คลองยวนแทนท่อกักน้ำมันชนิด Shore Boom
2. ทรัพยากรชีวภาพ		
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก		
(ก) ทรัพยากรป่าไม้		
- ให้การสนับสนุนแก่กรมป่าไม้ ศึกษาและองค์การพัฒนาเอกชนในท้องถิ่น เพื่อสร้างจิตสำนึกและรู้คุณค่าของป่าชายเลนในการอนุรักษ์และหยุดยั้งการบุกรุกและทำลายป่าชายเลน - ประสานงานและร่วมมือกับกรมป่าไม้ในการกำหนดมาตรการป้องกันการบุกรุกและแผ้วถางพื้นที่ป่าชายเลน รวมทั้งกำหนดให้มีมาตรการในการเฝ้าระวังพื้นที่ป่าชายเลนที่เหลืออยู่โดยเฉพาะพื้นที่ใกล้เคียงแนวท่อ	- การวางท่อขนส่งน้ำมันช่วงที่ผ่านป่าชายเลนได้เปลี่ยนวิธีการขุดเปิดและตอกเข็มพืดฝังท่อมาเป็นวิธีเจาะลากท่อซึ่งใช้พื้นที่เฉพาะบริเวณบ่อรับและบ่อส่งเท่านั้น การก่อสร้างได้หลีกเลี่ยงบริเวณพื้นที่ที่มีต้นไม้ ดังนั้นสภาพป่าชายเลนจึงไม่ถูกทำลายและยังคงอยู่ ในสภาพเดิมภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ - มีการจัดกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ โดยได้มีแผนงานกิจกรรมสนับสนุนด้านการอนุรักษ์ระบบนิเวศเพื่อดำเนินการในปี 2567 (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-8 และภาคผนวก จ) รวมทั้งมีการสำรวจป่าชายเลนในบริเวณใกล้เคียงคลังน้ำมันเป็นประจำ	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(ข) ทรัพยากรสัตว์ป่า		
- กำหนดให้มีการปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามแนวท่อในช่วงที่ผ่านป่าชายเลนเพื่อป้องกันการกัดเซาะของดินทำให้มีตะกอนปนเปื้อนลงสู่คลองยวน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำที่อาศัยอยู่ในคลองยวน รวมทั้งกำหนดให้มีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้มีแผนการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่า โดยดำเนินการร่วมกับสถานศึกษาและองค์กรพัฒนาเอกชนในท้องถิ่น	- การวางท่อขนส่งน้ำมันช่วงที่ผ่านป่าชายเลน ได้ใช้วิธีเจาะลากท่อ ซึ่งวิธีนี้ได้ใช้พื้นที่เฉพาะบริเวณบ่อรับและบ่อส่งท่อน้ำมันเท่านั้น การกัดเซาะของดินที่จะทำให้มีตะกอนปนเปื้อนลงสู่คลองยวนได้เกิดขึ้นเป็นการชั่วคราวเฉพาะช่วงที่มีการก่อสร้างเท่านั้น และขณะนี้การก่อสร้างได้แล้วเสร็จสภาพนิเวศได้ฟื้นฟูกลับคืนสู่สภาพเดิม - มีการจัดกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ โดยได้มีแผนงานกิจกรรมสนับสนุนด้านการอนุรักษ์ระบบนิเวศเพื่อดำเนินการในปี 2567 (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-8 แผนงานในตารางที่ ข-1 และภาคผนวก จ) - กฟผ. ได้มีการออกกฎป้องกันการล่าสัตว์ป่าภายในพื้นที่ของ กฟผ. อีกทั้งได้มีการติดตามสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตรรอบโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับสัตว์ป่าจากการดำเนินงานของโครงการ	
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
3.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ		
- ประชาสัมพันธ์ประชาชนในท้องถิ่นและประชาชนทั่วไปทราบการดำเนินโครงการมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่โครงการจัดเตรียมไว้ - รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานกับโครงการให้มากที่สุด - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น งานทางศาสนา งานบุญ - ให้ความช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ ตามสมควร เช่น การปรับปรุงถนน ศาสนาสถาน เป็นต้น	- กฟผ. ดำเนินการตามแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิตและงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามความต้องการของชุมชน โดยมีคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้ากระบี่ทำการประชาสัมพันธ์ช่วยเหลือชุมชน พร้อมชี้แจงสร้างความเข้าใจ และรับฟังความคิดเห็นแก้ไขปัญหาชุมชนอย่างต่อเนื่อง (ภาคผนวก ข แผนงานในตารางที่ ข-1 และผลการดำเนินงานในภาคผนวก จ.) - กฟผ. ได้จ้างเหมาคนในท้องถิ่นเข้าทำงานในพื้นที่คลังน้ำมันและท่าเทียบเรือบ้านคลองรั้ว และพื้นที่โรงไฟฟ้ากระบี่ (ภาคผนวก ข ตารางที่ ข-2) - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน โดยการบริจาคเงินสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน (ภาคผนวก ข แผนงานในตารางที่ ข-1 และผลการดำเนินงานในภาคผนวก จ.)	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3.2 สาธารณสุข		
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
- จัดให้มีบุคคลรับผิดชอบดูแลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดน้ำมันรั่วไหลและแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระหว่างโครงการกับหน่วยงานอื่นเป็นประจำทุกปี - ออกแบบและจัดทำระบบป้องกันอัคคีภัย ซึ่งประกอบด้วยระบบเตือนภัย อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง อุปกรณ์ช่วยชีวิต อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และกำหนดศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ออกแบบและจัดเตรียมระบบป้องกันน้ำมันรั่วไหล รวมทั้งอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการกำจัดคราบน้ำมัน และจัดตั้งศูนย์ควบคุมและป้องกันคราบน้ำมันรั่วไหล	- แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานโรงไฟฟ้ากระบี่ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนฝ่ายบริหารและตัวแทนฝ่ายพนักงาน และมีแผนกควบคุมความปลอดภัยเป็นหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยโดยตรง ซึ่งดำเนินการครอบคลุมถึงโครงการระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อด้วย (คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ในภาคผนวก ฉ.2) - ได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดน้ำมันรั่วไหลและแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ ซึ่งมีสาระสำคัญตามที่มาตรการกำหนดครบถ้วนแล้ว - ในปี 2567 ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีน้ำมันหกรั่วไหลจากท่อส่งน้ำมันลงสู่คลองสาธารณะ เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567 (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-11) - มีระบบป้องกันอัคคีภัย ซึ่งประกอบด้วยระบบเตือนภัย อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง รวมทั้งได้จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น เครื่องช่วยหายใจ (2 ชุด) อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เปลสนาม ไวไฟพร้อมที่ทำเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันฯ และหากมีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น จะมีทีมเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการควบคุมและระงับเหตุดังกล่าว ภายใต้การกำกับของศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ตามที่มีรายละเอียดแจกแจงอยู่ในแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - การป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันจากท่อขนถ่ายน้ำมันตั้งแต่บริเวณท่าเทียบเรือไปยังโรงไฟฟ้ากระบี่นั้น มีการดำเนินการดังนี้ • ได้เลือกใช้ท่อส่งน้ำมันที่ผลิตจากวัสดุที่สามารถทนการกัดกร่อนได้สูง • มีการติดตั้งระบบ Cathodic Protection เพื่อป้องกันการกัดกร่อนตลอดแนวท่อ • มีพนักงานเดินตรวจตราตามถังเก็บน้ำมัน อุปกรณ์ และข้อต่อของท่อส่งน้ำมันตามวาระที่กำหนดรวมทั้งในช่วงเวลาที่ทำการขนถ่ายน้ำมัน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการรั่วไหลของน้ำมัน • มีแผนการตรวจสอบบำรุงรักษา (Preventive Maintenance, PM) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการกำจัดคราบน้ำมันอย่างสม่ำเสมอ (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-4)	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- บริเวณพื้นที่ที่อาจเป็นอันตรายควรจัดให้มีเครื่องหมายเพื่อแสดงขอบเขตของพื้นที่ดังกล่าวให้พนักงานและบุคคลทั่วไปทราบ - มีป้ายเตือนบริเวณคลังน้ำมันและท่อขนส่งน้ำมัน เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ หรือไวไฟ เป็นต้น - จัดให้มีระบบ SCADA เพื่อใช้ในการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง โดยระบบดังกล่าวจะทำงานตลอด 24 ชั่วโมง - กำหนดให้มีขอบเขตของแนวท่อ (Right of Way) และประกาศให้ทราบโดยทั่วกันถึงขอบเขตและข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ตามแนวท่อ - จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อและขอบเขตพื้นที่ Right of Way พร้อมทั้งแสดงค่าเตือนและที่อยู่ตลอดจนเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใดบนพื้นที่เหนือแนวท่อ ที่จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้ - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงลักษณะและสาเหตุของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้จากแนวท่อ ข้อกำหนด หรือข้อห้ามต่างๆ และวิธีแจ้งเหตุเมื่อเกิดเหตุอันตราย	- สำหรับอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการกำจัดคราบน้ำมันนั้น ได้จัดเตรียมและเก็บไว้ที่บริเวณท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันฯ ซึ่งจะมีนำออกมาฝึกซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินในแต่ละครั้ง - บริเวณพื้นที่ที่อาจเป็นอันตราย เช่น แนวท่อขนส่งน้ำมัน ได้จัดให้มีป้ายแสดงขอบเขตของแนวท่อเป็นระยะๆ ตลอดความยาวของท่อ (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-9) - บริเวณคลังน้ำมันและตลอดแนวท่อขนส่งน้ำมัน ได้จัดให้มีป้ายเตือนอันตราย/ข้อปฏิบัติในการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ หรือไวไฟ ป้ายให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-10) - คลังน้ำมันบ้านคลองรั้ว ได้ติดตั้งระบบ SCADA ซึ่งเป็นระบบที่ใช้ตรวจจับการรั่วไหลของน้ำมันในระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อ ซึ่งเปิดใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-2) - มีการติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตของแนวท่อส่งน้ำมันเป็นระยะๆ ตลอดเส้นทางของแนวท่อ (ภาคผนวก ข รูปที่ ข-9) - ป้ายแสดงขอบเขตแนวท่อมีการแสดงข้อห้ามดำเนินการขุด ตอก ถมดิน หรือก่อสร้างสิ่งใดๆ ในเขตแนวท่อก่อนได้รับอนุญาต นอกจากนี้ป้ายดังกล่าวยังแสดงเบอร์โทรศัพท์ของโรงไฟฟ้ากระบี่เพื่อให้ผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้ - โรงไฟฟ้ากระบี่ใช้โอกาสในการประชุมร่วมกับผู้แทนชุมชน/การที่ชุมชนเข้าร่วมสังเกตการณ์ การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงลักษณะและสาเหตุของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้จากแนวท่อ รวมทั้งข้อกำหนดหรือข้อห้ามต่างๆ และวิธีแจ้งเหตุเมื่อเกิดเหตุอันตราย	

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ในระยะดำเนินการ ได้ปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 3-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของระบบขนส่งน้ำมันทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ทรัพยากรกายภาพ		
3.1 ด้านระดับเสียง		
ดัชนีตรวจวัด - L_{90} สถานีตรวจวัด บ้านคลองรั้ว วิธีการตรวจวัด International Organization for Standardization (ISO1996) หรือวิธีการที่หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องยอมรับ ความถี่ ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในปี 1-3 และพิจารณาปรับความถี่ในการ ตรวจวัดในถัดไปตามความ เหมาะสม	- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่สถานี ตรวจวัดบ้านคลองรั้วตามดัชนีตรวจวัดที่ มาตรการกำหนด และเพิ่มการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq24hr}) และ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดต่อเนื่อง 3 วัน - ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงระหว่าง วันที่ 9-11 สิงหาคม 2567 โดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ โดยผลการ ตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งหมด สำหรับค่าระดับเสียงเปอร์เซ็น ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีการกำหนดเกณฑ์ มาตรฐานในประเทศไทย	
3.2 ด้านคุณภาพน้ำ		
3.2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีตรวจวัด 1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง 2 ไขมันและน้ำมัน 3 คราบน้ำมัน 4 ซีโอดี 5 ออกซิเจนละลายน้ำ	- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2567 โดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำผิวดิน ในคลองยวนทั้ง 3 จุด มีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
สถานีตรวจวัด 1 คลองยวน เหนือจุดท่อ ข้ามคลอง 500 เมตร 2 คลองยวนบริเวณจุดท่อ ข้ามคลอง 3 คลองยวน ใต้จุดท่อ ข้ามคลอง 500 เมตร วิธีการตรวจวัด ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตาม มาตรฐาน ของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง กำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องยอมรับ ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และฤดูฝน 1 ครั้ง 3.2.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน ดัชนีตรวจวัด 1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง 2 ไนโตรเจนและไนเตรต สถานีตรวจวัด บ่อน้ำใต้ดินบ้านคลองรั้ว วิธีการตรวจวัด ใช้วิธีการตามมาตรฐาน ของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง กำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือ วิธีการที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ยอมรับ ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และฤดูฝน 1 ครั้ง	- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี ในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567 โดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิซิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำ ที่ตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ทรัพยากรชีวภาพ		
3.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า		
ดัชนีตรวจวัด ติดตามผลกระทบจากการขนส่ง น้ำมันทางท่อว่าเป็นปัจจัยกีด ขวางการเคลื่อนแหล่งอาศัยและ หากินหรือกีดขวางการจับคู่ผสม พันธุ์ของสัตว์ป่าหรือไม่ โดย ประเมินจากชนิดและปริมาณ ของประชากรของสัตว์ป่า สถานีตรวจวัด ตลอดแนวพื้นที่โครงการ วิธีการตรวจวัด สำรวจชนิดและปริมาณของ ประชากรของสัตว์ป่าในพื้นที่ ความถี่ ในปีแรก 1 ครั้ง และถัดไป 2 ปี ต่อครั้ง	- การสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าตามแนว ท่อส่งน้ำมัน ดำเนินการครั้งล่าสุดใน เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2566 โดย คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ผลการ สำรวจพบสัตว์ป่า 113 ชนิด แบ่งเป็น สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกจำนวน 7 ชนิด สัตว์เลื้อยคลานจำนวน 12 ชนิด กลุ่ม นกจำนวน 88 ชนิด และสัตว์เลี้ยงลูก ด้วยนมจำนวน 6 ชนิด กระจายตัวอยู่ ตามระบบนิเวศต่างๆ ในบริเวณโดยรอบ พื้นที่สำรวจ การสำรวจครั้งต่อไปจะ ดำเนินการในปี 2568	
คุณค่าคุณภาพชีวิต		
3.4 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ		
ดัชนีตรวจวัด กลุ่มตัวอย่างและสำรวจสภาพ สังคม-เศรษฐกิจ ทัศนคติและ ความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาที่ได้รับจากการ ดำเนินโครงการ สถานีตรวจวัด ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ - บ้านคลองรั้ว - บ้านคลองหมาก (บ้านย่านบ้ำ) วิธีการตรวจวัด สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น โดยการ สัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถามตาม กลุ่มเป้าหมาย ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 1,3 และ 5 หลังจากนั้น 5 ปี/ครั้ง	- กฟผ. ร่วมกับบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็น ของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของ โครงการระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทาง ท่อสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ระหว่างวันที่ 23 กรกฎาคม 2566 ถึง 30 ตุลาคม 2566 โดยสำรวจกลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 2 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 2 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือน จำนวน 80 ตัวอย่าง พบว่า ส่วนใหญ่มี ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของ โครงการฯ การสำรวจครั้งต่อไปจะ ดำเนินการในปี 2571	

3.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึง ธันวาคม 2567 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) นอกจากนี้ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq24hr}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เพิ่มเติมจากที่มาตรการฯ กำหนด โดยการตรวจวัดระดับเสียงกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง บริเวณบ้านคลองรั้วเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สำหรับวิธีการตรวจวัดและรูปสถานีเก็บตัวอย่าง รายละเอียดดังภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณบ้านคลองรั้ว ระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 9-11 สิงหาคม 2567 (ตารางที่ 3.1-1 และภาคผนวก ค. ตารางที่ ค-3) พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ สำหรับค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีการกำหนดเกณฑ์มาตรฐานในประเทศไทย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ (ระหว่างวันที่ 9-11 สิงหาคม 2567)

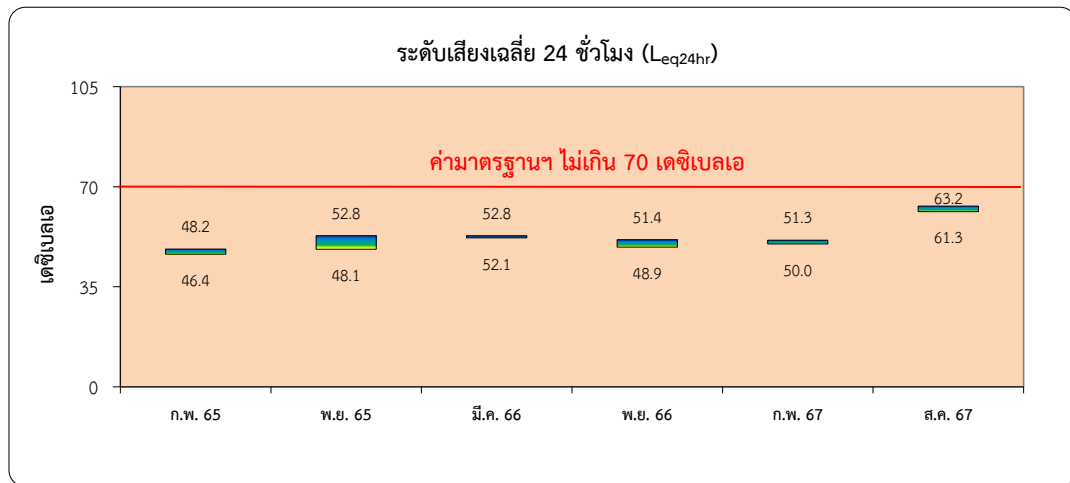
หน่วย : เดซิเบลเอ

จุดตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24hr}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90})
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
บริเวณบ้านคลองรั้ว	61.3 - 63.2	83.5 - 86.7	33.8 - 62.8
มาตรฐาน*	70	115	-

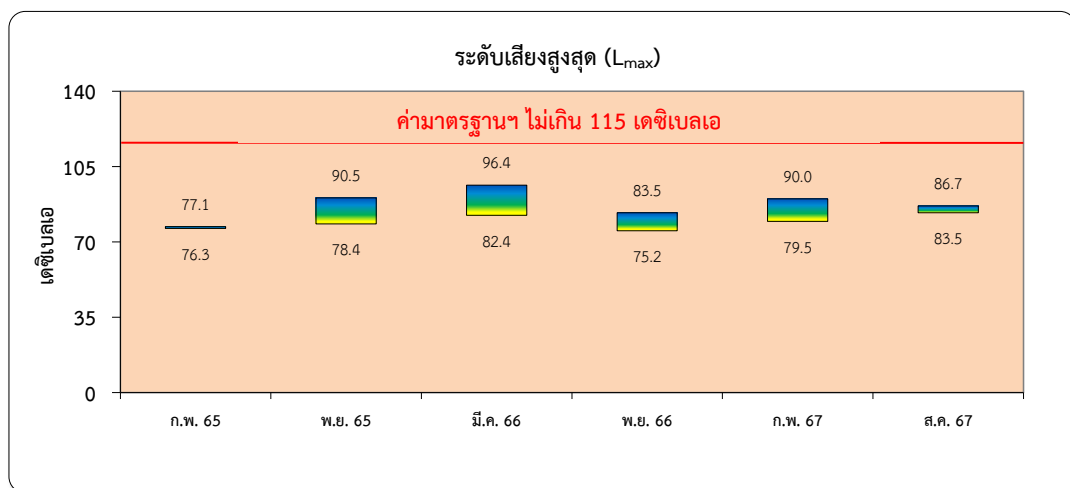
หมายเหตุ : * มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และมาตรฐานระดับเสียงสูงสุด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
- เครื่องมือที่ตรวจวัดคือ Sound Level Meter RION NL-52EX ซึ่งผ่านการปรับค่ามาตรฐาน (Calibration) ก่อนการตรวจวัด
- ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eq} (Equivalent Sound Level) หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่มีพลังงานเทียบเท่ากับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลา
- เดซิเบลเอ คือ ระดับเสียงซึ่งวัดโดยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) โดยใช้วงจรถ่วงน้ำหนัก 'A'

สรุปและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

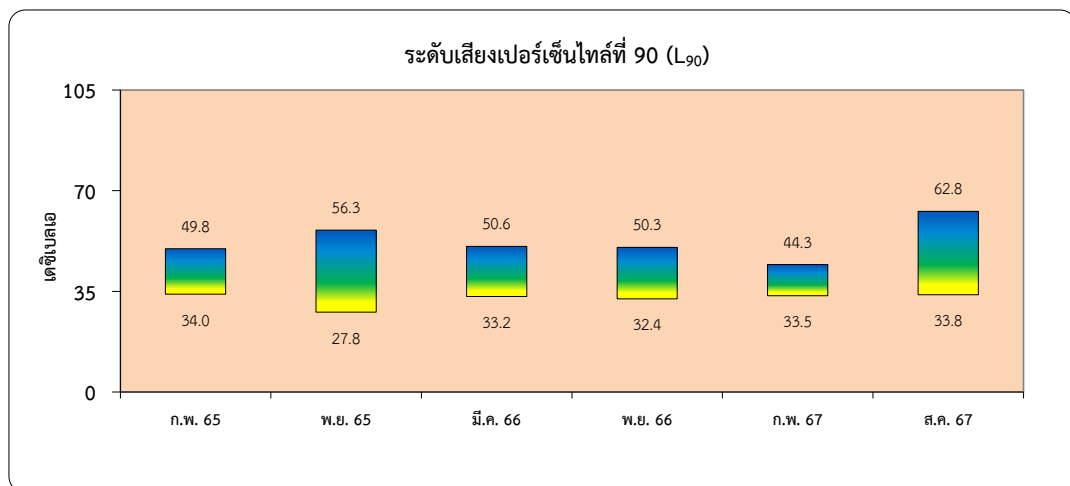
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี 2565-2567 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าใกล้เคียงกัน และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) สำหรับค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีการกำหนดเกณฑ์มาตรฐาน โดยผลการตรวจวัดทั้ง 3 ปี มีค่าใกล้เคียงกัน รายละเอียดดังรูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-3



รูปที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระหว่างปี 2565-2567

3.2 คุณภาพน้ำ

3.2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการตรวจวัดน้ำผิวดินของระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2567 เพื่อเป็นตัวแทนฤดูฝน โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองยวน จำนวน 3 สถานี และนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ดัชนีคุณภาพน้ำ และวิธีการวิเคราะห์ แสดงในภาคผนวก ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองยวนในเดือนสิงหาคม 2567 (ตารางที่ 3.2.1-1) พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดทุกดัชนี มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

สรุปผลและเปรียบเทียบ

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565-2567 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดทุกดัชนี มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 และมีลักษณะปกติของแหล่งน้ำทั่วไป อีกทั้งยังไม่มีดัชนีคุณภาพน้ำตัวใดที่มีแนวโน้มแสดงให้เห็นว่ามีความผิดปกติเกิดขึ้น

ตารางที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
วันที่ตรวจวัด 29 สิงหาคม 2567
สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM

สถานีที่ 1 คือ คลองยวน เหนือจุดท่อข้ามคลอง 500 เมตร พิกัด UTM 47 N 498617 E 881767 N

สถานีที่ 2 คือ คลองยวน บริเวณจุดที่ท่อข้ามคลอง พิกัด UTM 47 N 498864 E 881483 N

สถานีที่ 3 คือ คลองยวน ใต้จุดที่ท่อข้ามคลอง 500 เมตร พิกัด UTM 47 N 499086 E 881174 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	มาตรฐาน ¹
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.0	6.9	6.9	ไม่กำหนด
2. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ไม่กำหนด
3. คราบน้ำมัน	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่กำหนด
4. ซีโอดี (COD)	มก./ล.	93.2	81.9	83.5	ไม่กำหนด
5. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	4.6	4.4	4.3	ไม่กำหนด

หมายเหตุ ¹ หมายถึง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว ชื่อผู้บันทึก บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงศ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายณัฏฐวัฒน์ วงศ์คำ เบอร์โทรศัพท์ 0 2763 2828

3.2.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดำเนินการตรวจวัดน้ำใต้ดินของระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567 เพื่อเป็นตัวแทนฤดูฝน โดยบริษัท บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ้านคลองรี้ว จำนวน 1 สถานี และนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ดัชนีคุณภาพน้ำ และวิธีการวิเคราะห์ แสดงในภาคผนวก ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อน้ำใต้ดินบ้านคลองรี้ว ในเดือนสิงหาคม 2567 (ตารางที่ 3.2.2-1) พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด (ค่าความเป็นกรดและด่าง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน และไม่พบคราบน้ำมันในบ่อน้ำใต้ดินที่ตรวจวัดแต่อย่างใด

สรุปผลและเปรียบเทียบ

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตั้งแต่ปี 2565-2567 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดทุกดัชนี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ซึ่งแสดงให้เห็นว่าน้ำใต้ดินบริเวณดังกล่าวไม่มีการปนเปื้อนน้ำมันและไขมันจากการดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
วันที่ตรวจวัด 28 สิงหาคม 2567
สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM
บ่อน้ำใต้ดินบ้านคลองรี้ว พิกัด UTM 47 N 497838 E 879783 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	บ่อน้ำใต้ดินบ้านคลองรี้ว	มาตรฐาน ¹
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.0	ไม่กำหนด
2. น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	ND (<3)	ไม่กำหนด

หมายเหตุ ¹ หมายถึง มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว

ชื่อผู้บันทึก บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

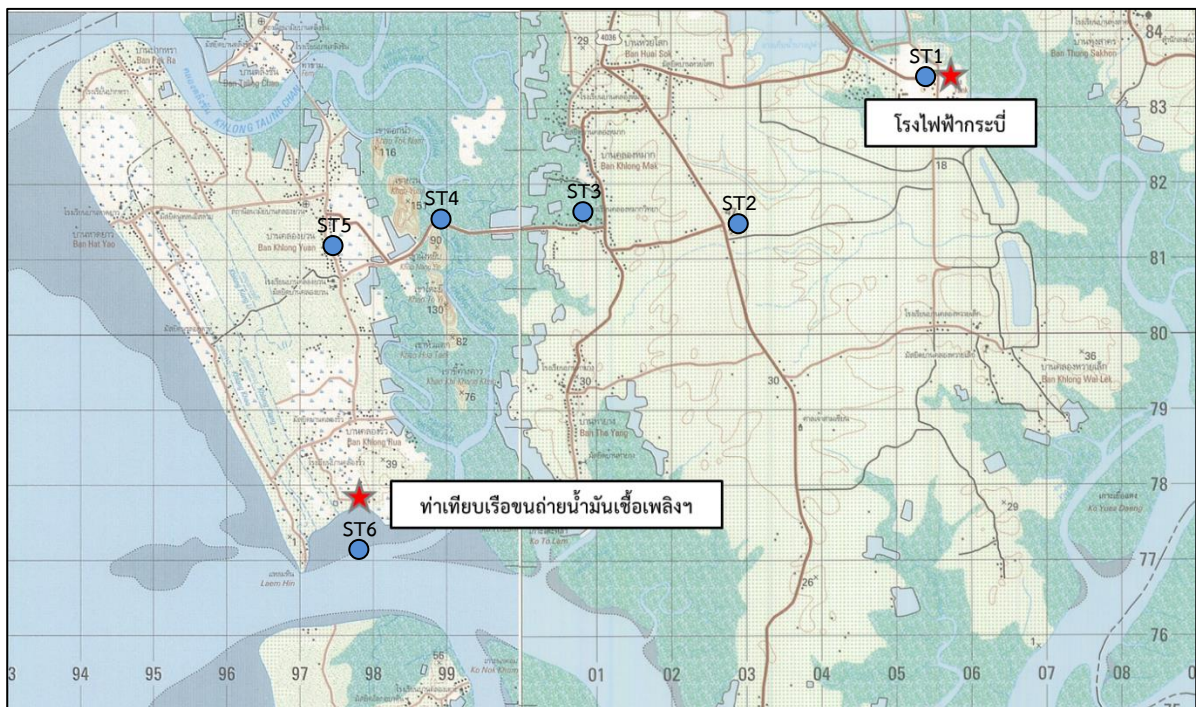
ชื่อผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ นางปิยะพัชร สุทมนัสวงศ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวกรรณิการ์ สำลีทา เบอร์โทรศัพท์ 0 2763 2828

3.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า

ดำเนินการสำรวจผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่าและสภาพพื้นที่ตามแนวท่อขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ โดยสำรวจชนิดและความชุกชุมของสัตว์ป่าที่พบตลอดแนวท่อส่งน้ำมัน การสำรวจได้กำหนดให้ดำเนินการในปีแรกของระยะดำเนินการ 1 ครั้ง และถัดไป 2 ปีต่อครั้ง การติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่าและสภาพพื้นที่ตามแนวท่อขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ครั้งล่าสุดดำเนินการระหว่างเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2566 โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต แบ่งสถานศึกษาออกเป็น 6 สถานี ดังรูปที่ 3.3-1



สถานี ST1 บริเวณหน้าโรงไฟฟ้ากระบี่
สถานี ST3 บริเวณชุมชนคลองหมาก
สถานี ST5 บริเวณชุมชนตำบลลิงชัน

สถานี ST2 บริเวณสวนปาล์มบ้านโคกทราย
สถานี ST4 แนวป่าชายเลนบริเวณคลองยวน
สถานี ST6 บริเวณชุมชนบ้านคลองรี

รูปที่ 3.3-1 พื้นที่สำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าตามแนวท่อส่งน้ำมัน

ผลการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า

การสำรวจสัตว์ป่าบริเวณตลอดแนวท่อส่งน้ำมันจากคลังน้ำมันบ้านคลองรีไปยังโรงไฟฟ้ากระบี่ ในปี 2566 แบ่งประเภทของสัตว์ป่าที่ทำการสำรวจเป็น 4 กลุ่มหลัก ได้แก่ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน กลุ่มนก และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม โดยสำรวจจากการพบเห็นสัตว์ป่าโดยตรงและร่องรอยหลักฐานที่ตัวสัตว์ป่าทิ้งไว้ ผลการสำรวจพบสัตว์ป่าทั้ง 4 ประเภทรวมจำนวนชนิดทั้งหมด 113 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกจำนวน 7 ชนิด สัตว์เลื้อยคลานจำนวน 12 ชนิด กลุ่มนกจำนวน 88 ชนิด และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมจำนวน 6 ชนิด กระจายตัวอยู่ตามระบบนิเวศต่างๆ ในบริเวณโดยรอบพื้นที่สถานีสำรวจ

เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลจำนวนชนิดของสัตว์ป่าที่ได้จากการสำรวจสัตว์ป่าในปี 2540-2566 พบว่า ความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าที่พบมีแนวโน้มไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก ในภาพรวมของปี 2566 พบจำนวนชนิดของสัตว์ป่ามากกว่าที่พบในปี 2565 แต่อย่างน้อยกว่าในปี 2564 ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากแหล่งอาศัยหรือพื้นที่หากินของสัตว์เหล่านี้เริ่มถูกรบกวน เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 มีแนวโน้มดีขึ้น และถูกประกาศให้เป็นโรคประจำถิ่นในปี 2564 ทำให้ประชาชนออกมาทำกิจกรรมนอกบ้านเรือนตามปกติ กลุ่มนกอพยพที่เคยพบในปี 2564 จึงพบเห็นได้น้อยลง

ในส่วนของการเปลี่ยนแปลงชนิดของสัตว์ป่าโดยเปรียบเทียบค่าความคล้ายคลึงเชิงคุณภาพ พบว่า ค่าดัชนีความคล้ายคลึงของชนิดสัตว์ป่าในพื้นที่โดยรอบท่าเทียบเรือในปี 2566 กับปี 2540-2565 มีความแตกต่างกันในแต่ละปี โดยมีความคล้ายคลึงกับปี 2564 มากที่สุด และมีความคล้ายคลึงเมื่อเทียบกับปี 2540 ร้อยละ 54 แสดงให้เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงชนิดของสัตว์ป่าโดยรอบบริเวณแนวท่อส่งน้ำมันนี้ ไม่ได้เป็นการเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลัน สัตว์ป่าชนิดที่เป็นสัตว์ประจำถิ่นยังคงปรากฏในพื้นที่ ส่วนสัตว์ป่ากลุ่มที่เปลี่ยนแปลง ได้แก่ นกอพยพและสัตว์ป่ากลุ่มที่มีประชากรน้อยหรือพบเห็นตัวได้ยาก ซึ่งปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงชนิดและจำนวนประชากรของสัตว์ป่ามีหลายปัจจัย ได้แก่ การลดลงหรือการเปลี่ยนแปลงสภาพของแหล่งที่อยู่อาศัย ปริมาณประชากรสัตว์ป่าแต่ละชนิด การอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์ป่า ช่วงเวลาในการสำรวจ โอกาสในการพบเห็นตัวสัตว์ป่า สภาพพื้นที่ที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ และสภาพภูมิอากาศ ทั้งหมดนี้ สามารถส่งผลให้สัตว์บางชนิดหายไปหรือพบเพิ่มเติมได้ สาเหตุการลดลงของสัตว์ป่าส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของมนุษย์ที่อยู่โดยรอบบริเวณแนวท่อส่งน้ำมันที่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่มากขึ้น ทำให้สภาพพื้นที่เปลี่ยนแปลง จึงควรสร้างความรู้และความเข้าใจกับชุมชนเพื่ออนุรักษ์ที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า อันจะส่งผลดีต่อสัตว์ป่าในพื้นที่ต่อไป การสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าครั้งต่อไปจะดำเนินการในปี 2568

3.4 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

ดำเนินการศึกษาสภาพสังคมและเศรษฐกิจ โดยการสำรวจความคิดเห็นและรวบรวมข้อมูลสถิติต่างๆ ที่เกี่ยวกับชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่รวมถึงความคิดเห็นจากหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ โดยกำหนดให้ดำเนินการในปีที่ 1, 3 และ 5 (ปี 2547, 2549 และ 2551) หลังจากนั้นจะดำเนินการ 5 ปี ต่อครั้ง จนกว่าจะสิ้นอายุของโรงไฟฟ้า

การสำรวจครั้งล่าสุดในปี 2566 ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 23 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2566 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ผลการสำรวจตัวแทนกลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 2 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 2 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือน จำนวน 80 ตัวอย่าง พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และพึงพอใจในการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่

สำหรับการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ ทศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ ครั้งต่อไป จะดำเนินการในปี 2571

บทที่ 4

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่
เจ้าของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ระหว่างเดือน ☐ มกราคม-มิถุนายน
☒ กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
การจัดเตรียม Shore Boom จำนวน 2 ชุด	-	ก.ค.-ธ.ค. 2567	-	เนื่องจากโดยสภาพพื้นที่ของคลองยวนมีลักษณะเป็นคลองขนาดเล็ก มีความกว้างของคลองในจุดที่ท่อขนส่งน้ำมันพาดผ่านประมาณ 10 เมตร สองฝั่งของคลองเป็นพื้นที่ป่าชายเลนซึ่งปกคลุมไปด้วยต้นไม้ ซึ่งพื้นที่ในบริเวณนี้ไม่เหมาะสมต่อการใช้ทุ่นกักน้ำมันชนิด Shore Boom เนื่องจากทุ่นกักน้ำมันชนิดดังกล่าวเหมาะแก่การใช้ในพื้นที่ชายฝั่งซึ่งต้องใช้พื้นที่มาก และไม่ทนทานต่อการขีดข่วน และอาจเกิดการรั่วของทุ่นกักน้ำมันชนิดนี้ได้	ทางโครงการได้จัดเตรียมทุ่นกักน้ำมันชนิด Fence Boom ไว้ จำนวน 7 ชุด โดยมีความยาวชุดละ 40 เมตร ความยาวรวม 280 เมตร ซึ่งมีความเหมาะสม กับ พื้นที่มากกว่า เพื่อใช้ในกรณีที่เกิดเหตุน้ำมันรั่วไหลลงสู่คลองยวนแทนทุ่นกักน้ำมันชนิด Shore Boom

ชื่อผู้บันทึก นายวรุฒิ ปุณทริกพันธ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล นางอิศรา ประวีณวรกุล
เบอร์โทรศัพท์ 0 2436 0827
โทรสาร 0 2436 0890

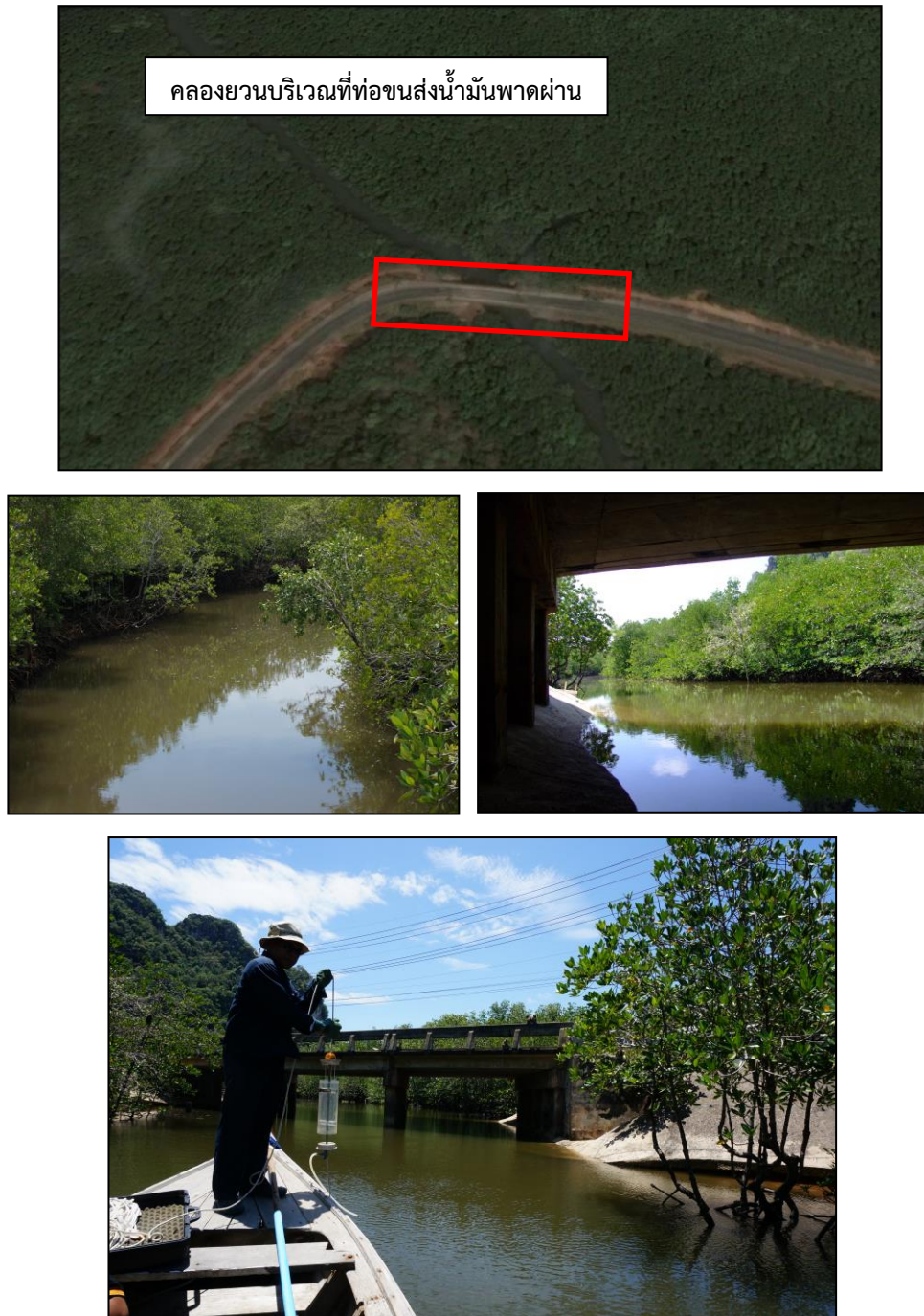


การจัดเตรียมทุ่นกักน้ำมันเพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหลจากท่อลงสู่คลองยวน

ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ได้ดำเนินการภายใต้การปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในทุกหัวข้อ ไม่ว่าจะเป็นด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เศรษฐกิจสังคม การสาธารณสุขและอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังปรากฏในบทที่ 2 ของรายงาน ฉบับนี้ ยกเว้น การจัดเตรียมทุ่นกักน้ำมัน (ชนิด Shore Boom) จำนวน 2 ชุด มีความยาว ชุดละ 50 เมตร ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมทุ่นกักน้ำมันชนิด Fence Boom ความยาวชุดละ 40 เมตร ไว้ 7 ชุด เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหลจากท่อลงสู่คลองยวนไว้แทน โดยมีรายละเอียดดังนี้

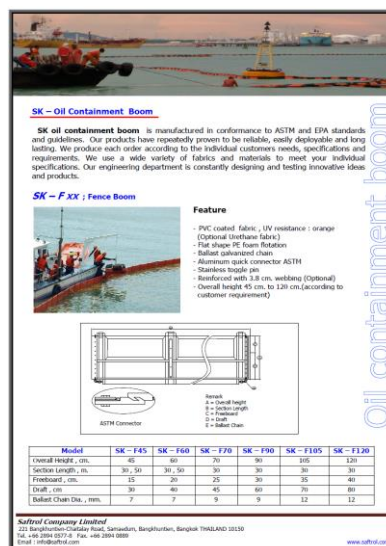
เนื่องจากโดยสภาพพื้นที่ของคลองยวนมีลักษณะเป็นคลองขนาดเล็ก มีความกว้างของคลองใน จุดที่ท่อขนส่งน้ำมันพาดผ่านประมาณ 10 เมตร สองฝั่งของคลองเป็นพื้นที่ป่าชายเลนซึ่งปกคลุมไปด้วย ต้นไม้ ดังแสดงในรูปที่ 4-1 ซึ่งพื้นที่ในบริเวณนี้ไม่เหมาะสมต่อการใช้ทุ่นกักน้ำมันชนิด Shore Boom เนื่องจากทุ่นกักน้ำมันชนิดดังกล่าวเหมาะแก่การใช้ในพื้นที่ชายฝั่งซึ่งต้องใช้พื้นที่มาก และไม่ทนทานต่อ การขีดข่วน และอาจเกิดการรั่วของทุ่นกักน้ำมันชนิดนี้ได้ ในการนี้ทางโครงการได้จัดเตรียมทุ่นกักน้ำมัน ชนิด Fence Boom ไว้ทั้งหมด จำนวน 7 ชุด โดยมีความยาวชุดละ 40 เมตร ซึ่งมีความเหมาะสมกับ พื้นที่มากกว่าเพื่อใช้ในกรณีที่เกิดเหตุน้ำมันรั่วไหลลงสู่คลองยวนแทน ทุ่นกักน้ำมันที่ทางโครงการ จัดเตรียมไว้สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก เหมาะสำหรับการใช้ในสถานการณ์ฉุกเฉินในการกักคราบน้ำมันกรณีเกิดเหตุน้ำมันหกหรือไหล อีกทั้งทุ่นกักน้ำมันแต่ละชุดสามารถนำมาเชื่อมต่อกันได้ จึงสามารถ เพิ่มความยาวของทุ่นกักน้ำมันได้สูงสุด 280 เมตร สามารถใช้เพื่อขจัดคราบน้ำมันกรณีเกิดเหตุ น้ำมันหกหรือไหลในคลองยวนได้เช่นเดียวกับทุ่นกักน้ำมันที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ทุ่นกักน้ำมันชนิด Fence Boom ของโครงการแสดงดังรูปที่ 4-2

ในด้านการประเมินความเสี่ยงรวมถึงการจัดการบริหารความเสี่ยง กฟผ. ได้มีการประเมินความเสี่ยง กรณีที่อาจเกิดเหตุสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดจากการดำเนินการของโครงการอย่างครอบคลุม และ มีการซ่อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจได้ว่าโครงการสามารถป้องกันเหตุที่เกิด กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันหกหรือไหลได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุ น้ำมันหกหรือไหลลงคลองยวนครั้งล่าสุด ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567 ซึ่งผลการฝึกซ้อมพบว่า ทุ่นกักน้ำมันที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี (รูปที่ 4-3)

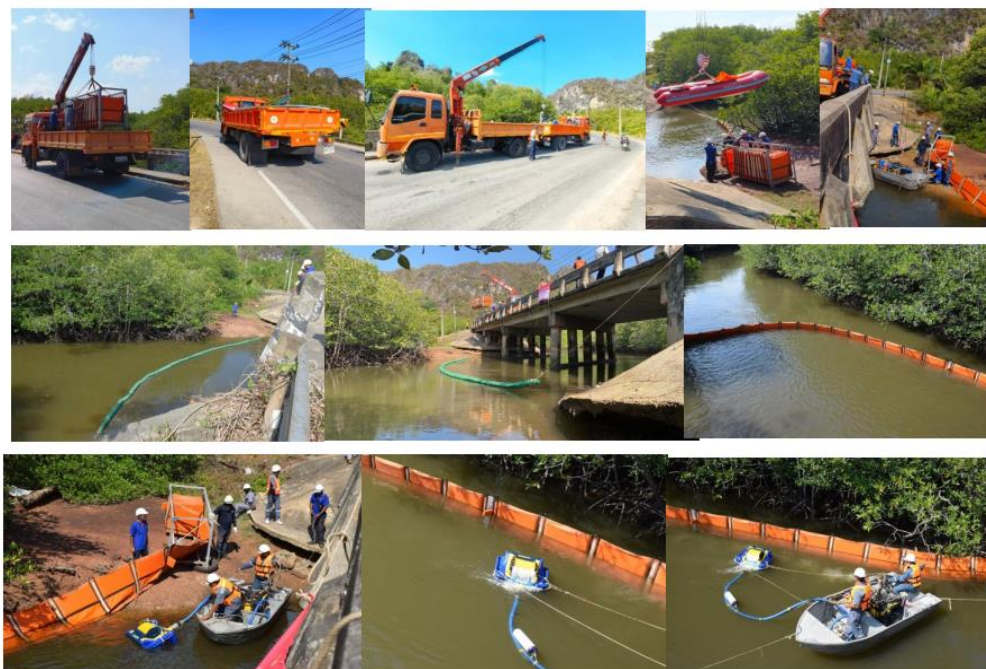


รูปที่ 4-1 สภาพพื้นที่ของคลองยวนบริเวณที่ท่อขนส่งน้ำมันพาดผ่าน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บทที่ 4 สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เป็นไปตามมาตรฐาน และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข ระบุบนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ฉบับที่ 42 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567)



รูปที่ 4-2 ตัวอย่าง Fence Boom ของโครงการ



รูปที่ 4-3 การฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหลจากท่อส่งน้ำมัน
ที่บริเวณสะพานข้ามคลองยวน (วันที่ 27 มีนาคม 2567)

จากข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้น สามารถสรุปได้ว่า การที่โครงการจัดเตรียมทุ่นกักน้ำมันแบบ Fence Boom ความยาวชุดละ 40 เมตร จำนวน 7 ชุด แทนการใช้ทุ่นกักน้ำมัน (Shore Boom) จำนวน 2 ชุด มีความยาวชุดละ 50 เมตร ไม่ส่งผลกระทบต่อการจัดคราบน้ำมันกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน น้ำมันรั่วไหลลงสู่คลองยวนแต่อย่างใด

เอกสารอ้างอิง

- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ รายงานฉบับสมบูรณ์จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด กุมภาพันธ์ 2545.
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียด้านสิ่งแวดล้อมของวิธีการวางท่อน้ำมันแบบเดิมและแบบเจาะลากท่อ โครงการระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่, เอกสารสรุป กรกฎาคม 2545.
- กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กฎกระทรวง กำหนดให้สัตว์ป่าบางชนิดเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง พ.ศ. 2546 (กรกฎาคม, 2546), ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2556, ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2558, ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2561
- บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด, รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โรงไฟฟ้ากระบี่ และระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่, สิงหาคม 2567
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. ฉบับที่ 15 (เมษายน, 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป, ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง.
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537), เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน, ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง, 24 กุมภาพันธ์ 2537
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 117 ตอนพิเศษ 95 ง.
- พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562, ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนที่ 71 ก, 29 พฤษภาคม 2562
- APHA, AWWA and WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, American Public Health Association.

ภาคผนวก ก

มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
และคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบ
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้ากระบี่

ภาคผนวก ก.1 มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 9/2544 วันที่ 16 พฤศจิกายน 2544



ที่ ว 0802/ 14283

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพยุหะวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๙ ธันวาคม 2544

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 9/2544

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 9/2544 วันที่ 16 พฤศจิกายน 2544

1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเขียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกระบี่ อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกระบี่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ด้วยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้พิจารณา เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเขียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกระบี่ อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ และเรื่องรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกระบี่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในคราวการประชุมครั้งที่ 9/2544 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2544 ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มีมติตั้งสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในเรื่องดังกล่าว และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันหัตถ์ สมชีวิตา)

ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

กองนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2279 2793 , 0 2298 6066 ต่อ 20, 21

โทรสาร 0 2298 6066 ต่อ 22

มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 9/2544 วันที่ 16 พฤศจิกายน 2544

1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำแท้งเวียนถ่ายน้ำมัน
เชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกระบี่ อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

มติ เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำแท้งเวียนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกระบี่ อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ตามความเห็นข้อเสนอแนะและเงื่อนไขเพิ่มเติมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจและโครงการร่วมกับเอกชนด้านคมนาคม ดังนี้

1. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด

2. กฟผ. ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สน.) ทราบ เมื่อได้รับอนุญาตก่อสร้าง/ดำเนินการ จากกรมเจ้าท่า พร้อมเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต เพื่อ สน. จะได้ใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบโครงการ

3. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องดำเนินการป้องกันแก้ไขโดยเร่งด่วน และจะต้องแจ้งให้กรมเจ้าท่าและ สน. ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว

4. กฟผ. จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) ให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรมเจ้าท่าและ สน. ทราบตามกำหนดเวลาที่เสนอไว้ในรายงานฯ ทุกครั้ง พร้อมทั้งสรุปผลการปฏิบัติงานตามมาตรการดังกล่าวในรอบปีให้ทราบทุกปี

5. หาก กฟผ. มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่แตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งได้รับให้ความเห็นชอบรายงานฯ กฟผ. ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ สน. พิจารณาก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง

6. ให้ กฟผ. สนับสนุนให้มีการจัดตั้งสถานีอนุรักษ์ระบบนิเวศทางทะเลสิบอยา และการดำเนินการประกาศเขตรักษาพิชพรรณ

7. ให้มีมาตรการควบคุมกิจกรรมและการใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณปากคลองสิบอยา โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

7.1) ให้กรมประมงดำเนินการประกาศเขตรักษาพิชพรรณ และจัดตั้งสถานีอนุรักษ์ระบบนิเวศทางทะเลสิบอยา เพื่อคุ้มครองแหล่งหญ้าทะเล ซึ่งเป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์ทะเลหายากหลายชนิดรวมทั้งหอยชักตีน ทั้งนี้เนื่องจากมีการใช้ວຽນຮຸນหาหอยชักตีนในบริเวณดังกล่าว ซึ่งจะมีผลกระทบโดยตรงต่อหญ้าทะเล

7.2) ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและท้องถิ่น ออกข้อกำหนดหรือข้อบังคับควบคุมกิจกรรมและการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อป้องกันการทำลายทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเล

2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งน้ำมัน
เชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกระบี่ ของการไฟฟ้า
ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

มติ 1. เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งน้ำมัน เชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกระบี่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการของส่วนราชการรัฐวิสาหกิจและโครงการร่วมกับเอกชน โดยให้ กฟผ. ดำเนินการดังนี้

1.1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

1.2) ให้ประสานกับจังหวัดกระบี่ ในการจัดตั้งคณะกรรมการกำกับดำเนินการตามแผนปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งประกอบด้วย กฟผ. ผู้แทนกรมโยธาธิการ ผู้แทนกรมป่าไม้ ผู้แทนจังหวัดกระบี่ ผู้นำในท้องถิ่น ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และผู้แทนองค์กรพัฒนาเอกชน เป็นต้น ทั้งนี้ กฟผ. จะต้องนำแผนปฏิบัติการฯ ดังกล่าวไปกำหนดไว้ในสัญญาจ้างผู้รับเหมาด้วย

1.3) ให้กำหนดมาตรการควบคุมฝุ่นให้เหมาะสมและเข้มงวดเพื่อให้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยให้คณะกรรมการกำกับดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ ซึ่งมีผู้แทนจังหวัดกระบี่ และผู้นำในท้องถิ่น เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบในช่วงการก่อสร้าง

1.4) ให้ประเมินเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (2543) ทั้งในส่วน of โรงไฟฟ้าและระบบขนส่งน้ำมันทางท่อ

1.5) การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและวิธีการวิเคราะห์ผลให้ใช้วิธีของทางราชการหรือเทียบเท่า

1.6) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

1.7) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฟผ. ต้องแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สน.) โดยเร็ว เพื่อ สน. จักได้แจ้งประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

1.8) ให้เสนอรายงานผลการดำเนินการของโครงการฯ เกี่ยวกับมาตรการป้องกัน - และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยสรุป เสนอให้ สน. ทราบทุก 6 เดือน

1.9) หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างไปจากที่ เสนอไว้ในรายงานฯ กฟผ. จะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ สผ. พิจารณาให้ความ เห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

2. คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมให้ดำเนินการดังนี้

2.1) ให้ปรับปรุงรายงานฯ ในส่วนของมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปรับแก้ไขมาตรการที่ระบุว่า “ควร” เป็น “ต้อง” ในมาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่าง ๆ

2.2) ให้ กฟผ. พิจารณาจัดสรรงบประมาณที่เหมาะสมเพิ่มเติม สำหรับการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการของโครงการฯ

2.3) ให้ กฟผ. ดำเนินการให้เป็นไปตามขั้นตอนของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 โดยนำเสนอรายงานฯ ทั้งโครงการโรงไฟฟ้าและระบบขนส่งเชื้อเพลิงให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาให้ความเห็นก่อนนำเสนอขออนุมัติโครงการจากคณะรัฐมนตรี สำหรับการดำเนินการโครงการอื่น ๆ ต่อไปด้วย



ที่ ทส 1008/ 2811

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์พัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๔ มีนาคม 2546

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 10/2545

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ด้วยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้พิจารณา เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้า พลังความร้อนกระบี่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 10/2545 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2545 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบตามความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมเอกชนในเรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่ง น้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกระบี่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จากวิธีการ วางท่อแบบขุดเปิดหน้าดิน (Open Cut) และดันท่อลอด (Pipe Jacking) เป็นแบบเจาะลากท่อ (Horizontal Directional Drilled)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในเรื่องดังกล่าว และพิจารณา ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายปลอดประสพ สุรัสวดี)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. 0 2279 7180-9 ต่อ 161, 192, 283

โทรสาร 0 2289 6060 , 0 2279 7180-9 ต่อ 192

ภาคผนวก ก.3 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้ากระบี่



คำสั่งจังหวัดกระบี่

ที่ ๔๕๖ /๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้ากระบี่

อนูสนธิ คำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๑๖๖๘/๒๕๕๐ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๐ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้ากระบี่

เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้ากระบี่ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีองค์ประกอบของคณะกรรมการ
ครอบคลุมกับบทบาทหน้าที่ จึงยกเลิกคำสั่งดังกล่าว และแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบ
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้ากระบี่ ดังนี้

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. รองผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ (๑) | รองประธานคณะกรรมการ |
| ๓. ปลัดจังหวัดกระบี่ | กรรมการ |
| ๔. ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | กรรมการ |
| ๕. นางสาวอรรธรรณ มาบุญวงศ์ กรมควบคุมมลพิษ | กรรมการ |
| ๖. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกระบี่ | กรรมการ |
| ๗. ประมงจังหวัดกระบี่ | กรรมการ |
| ๘. ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขากระบี่ | กรรมการ |
| ๙. โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่ | กรรมการ |
| ๑๐. หัวหน้าสำนักงานจังหวัดกระบี่ | กรรมการ |
| ๑๑. อุตสาหกรรมจังหวัดกระบี่ | กรรมการ |
| ๑๒. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ | กรรมการ |
| ๑๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ | กรรมการ |
| ๑๔. พลังงานจังหวัดกระบี่ | กรรมการ |
| ๑๕. สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกระบี่ | กรรมการ |
| ๑๖. นายอำเภอเหนือคลอง | กรรมการ |
| ๑๗. กำนันตำบลลี้ซัง | กรรมการ |
| ๑๘. กำนันตำบลคลองขนาน | กรรมการ |
| ๑๙. กำนันตำบลเกาะศรีบอยา | กรรมการ |
| ๒๐. กำนันตำบลปกาไสย | กรรมการ |
| ๒๑. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลี้ซัง | กรรมการ |
| ๒๒. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขนาน | กรรมการ |

/๒๓. นายกองค์การ...

๒๓. นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเกาะศรีบอยา	กรรมการ
๒๔. นายกองค้การบริหารส่วนตำบลปกาสัย	กรรมการ
๒๕. นายวรรณภ กุลมาศ	กรรมการ
๒๖. นายอาหลี ชาญน้ำ	กรรมการ
๒๗. ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๒๘. ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	กรรมการและเลขานุการ
๒๙. หัวหน้ากองการผลิตโรงไฟฟ้ากระบี่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. วางแผนและกำกับดูแลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้ากระบี่ ทำเทียบเวียนขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงและระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกระบี่ ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการผลิต ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๐ และครั้งที่ ๙/๒๕๕๔
๒. ติดตามข้อมูลและผลการดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันอาจเกิดขึ้นระหว่างการดำเนินการ
๓. แต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อดำเนินงานตามความจำเป็น
๔. เชิญผู้เชี่ยวชาญหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อคิดเห็นหรือชี้แจงข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมได้ตามที่เห็นสมควร
๕. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่จังหวัดกระบี่มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายทรงพล สวาสดิ์ธรรม)
ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

ใบอนุญาตเลขที่ กบ๐๒๑๐๐๐๑



แบบ ธพ.น.๒

กรมธุรกิจพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการ คลังน้ำมัน

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ที่อยู่ เลขที่ ๕๓ หมู่ที่ ๒ ถนนจรูญสนิทวงศ์
ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓
ตามมาตรา ๑๗ (๓) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒

คลังน้ำมัน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เลขที่ ๑๑๒ หมู่ที่ ๒

ตำบลคลองขนาน อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายวุฒิต ตันติเวส)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ผู้อนุญาต

หมายเหตุ ถึงเก็บน้ำมันให้บรรจุน้ำมันได้ไม่เกินร้อยละ ๙๐ ของปริมาตรถัง

(มีต่อด้านหลัง)

รายการอนุญาต											
หมายเลขถัง	ขนาด (เมตร)	ปริมาณ (ลิตร)	ชนิดน้ำมัน	ลักษณะถัง	ครบวาระ						
1	CFOA TNK-1	Ø30xH14.14	10,000,000	ไวไฟน้อย	ถังตั้งบนดิน	13/6/2575					
2	CFOA TNK-2	Ø30xH14.14	10,000,000	ไวไฟน้อย	ถังตั้งบนดิน	14/2/2575					
3	CFOA TNK-3	Ø15xH11.31	2,000,000	ไวไฟน้อย	ถังตั้งบนดิน	14/3/2575					
เงื่อนไข		ใบอนุญาตฉบับนี้ ได้รับการอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ดังนั้น ผู้รับใบอนุญาต จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการประกอบกิจการควบคุมให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดระยะเวลาที่ได้รับใบอนุญาต ทั้งนี้ หากมีการตรวจสอบพบว่า การประกอบกิจการของท่านไม่เป็นไปตามกฎหมายดังกล่าว จะถือว่าท่านฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ และถือเป็นความผิดที่ต้องได้รับโทษทางอาญาหรือเป็นความผิดทางวินัย แล้วแต่กรณี									
หมายเหตุ		๑. การทดสอบและตรวจสอบระบบท่อน้ำมันและอุปกรณ์ ตามวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวงว่าด้วยคลังน้ำมัน ต้องดำเนินการโดยผู้ทดสอบและตรวจสอบที่ขึ้นทะเบียนกับ กรมธุรกิจพลังงาน สำหรับกรณีการทดสอบและตรวจสอบที่ไม่อาจหยุดการทำงานระบบท่อน้ำมันและอุปกรณ์ได้ ให้ใช้วิธีการทดสอบและตรวจสอบที่กำหนดในประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง การซ่อมบำรุงระบบท่อน้ำมันและอุปกรณ์ โดยวิธีการทดสอบและตรวจสอบอื่น พ.ศ. ๒๕๖๕ ๒. ได้ดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลงระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า พร้อมทดสอบแล้วเสร็จ ตามแบบที่ได้ความเห็นชอบแล้ว ตามหนังสือกรมธุรกิจพลังงานที่ พน ๐๔๐๔/๒๔๔๑ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔									

ใบอนุญาตเลขที่ กบ๖๒๑๐๐๑ (หน้าที่ ๒ / ๒)

ใบอนุญาตเลขที่ กบ๐๒๑๐๐๐๒



แบบ ธพ.น.๒

กรมธุรกิจพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการ คลังน้ำมัน

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ที่อยู่ เลขที่ ๕๓ หมู่ที่ ๒ ถนนจรูญสนิทวงศ์
ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓
ตามมาตรา ๑๗ (๓) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒

คลังน้ำมัน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมู่ที่ ๑

ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายวุฒิต ตันติเวสส)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ผู้อนุญาต

หมายเหตุ ถังเก็บน้ำมันให้บรรจุน้ำมันได้ไม่เกินร้อยละ ๙๐ ของปริมาตรถัง

(มีต่อด้านหลัง)

รายการอนุญาต									
	หมายเลขแจ้ง	ขนาด (เมตร)	ปริมาณ (ลิตร)	ชนิดน้ำมัน	ลักษณะถัง	คราวระบ			
1	CFOA TNK-1	Ø31xH9.67	6,969,852	ไอโซนอยล์	ถังตั้งบนดิน	10/6/2574			
2	CFOA TNK-2	Ø31xH9.67	6,963,466	ไอโซนอยล์	ถังตั้งบนดิน	27/2/2574			

เงื่อนไข	
เงื่อนไข	ใบอนุญาตฉบับนี้ ได้รับการอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ดังนั้น ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการประกอบกิจการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนระยะเวลาที่ได้รับใบอนุญาต ทั้งนี้ หากมีการตรวจสอบพบว่า การประกอบกิจการของทางไม่เป็นไปตามกฎหมายดังกล่าว จะถือว่าท่านฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ และถือเป็นความผิดที่ต้องได้รับโทษทางอาญาหรือเป็นความผิดทางแพ่ง แล้วแต่กรณี

หมายเหตุ	
หมายเหตุ	๑. การทดสอบและตรวจสอบระบบที่น้ำมันและอุปกรณ์ ตามวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวงว่าด้วยสิ่งน้ำมัน ต้องดำเนินการโดยผู้ทดสอบและตรวจสอบที่ขึ้นทะเบียนกับ กรมธุรกิจพลังงาน สำหรับกรณีการทดสอบและตรวจสอบที่ไม่อาจหยุดการทำงานระบบที่น้ำมันและอุปกรณ์ได้ ให้ใช้วิธีการทดสอบและตรวจสอบที่กำหนดในประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง การซ่อมบำรุงระบบที่น้ำมันและอุปกรณ์ โดยวิธีการทดสอบและตรวจสอบอื่น พ.ศ. ๒๕๖๕ ๒. ได้ดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลงระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า พร้อมทดสอบแล้วเสร็จ ตามแบบที่ได้ความเห็นชอบแล้ว ตามหนังสือกรมธุรกิจพลังงานที่ พน ๐๔๐๔/๒๗๒๐ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

	ใบอนุญาตเลขที่ กบ๒๑๑๐๑๒ (หน้าที่ ๒ /๒)
--	--

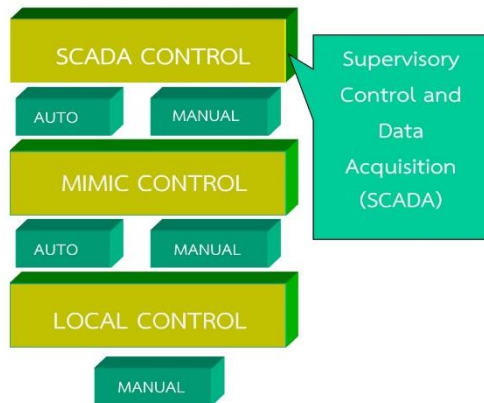
ภาคผนวก ข

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

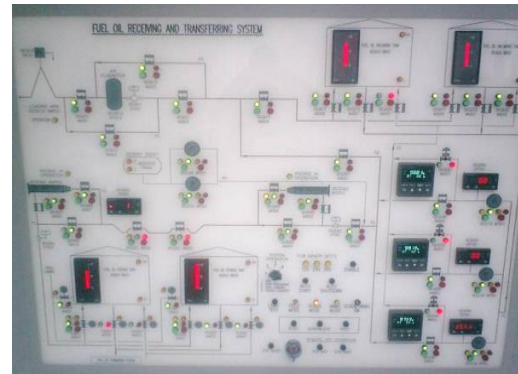
ภาคผนวก ข ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ ข-1 การประชุมคณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้ากระบี่ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2567



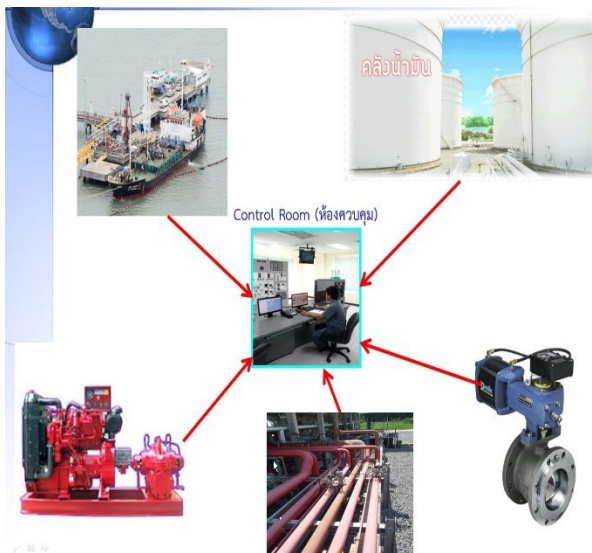
Mimic Control



SCADA Control



Local Control

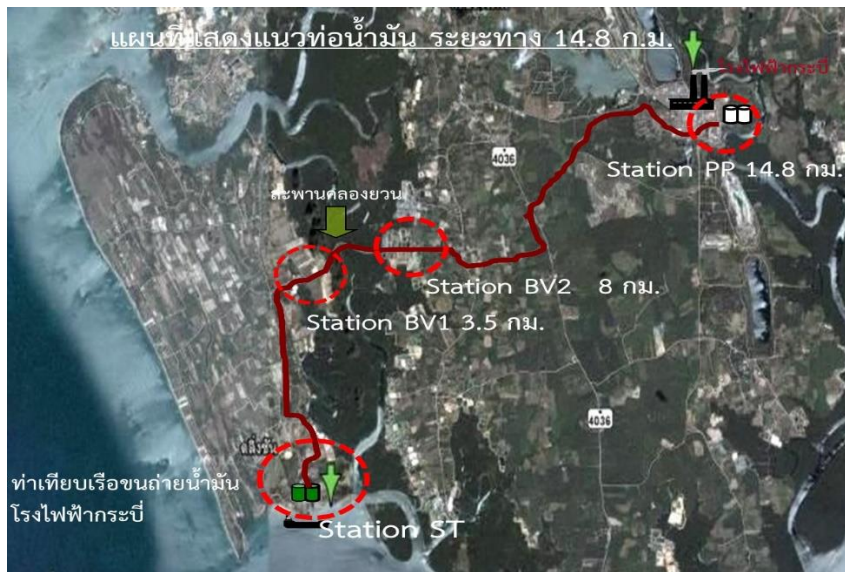


ระบบควบคุม SCADA 1



ระบบควบคุม SCADA 2

รูปที่ ข-2 ระบบ SCADA เพื่อตรวจวัดการเปลี่ยนแปลง ความดันและการไหลของน้ำมันในท่อส่งน้ำมัน เพื่อป้องกันการรั่วไหลของท่อส่งน้ำมัน



Block Valve Station No.1 กม. ที่ 3.5 และ Block Valve Station No.2 กม. ที่ 8

รูปที่ ข-3 Block Valve เพื่อป้องกันและจำกัดขอบเขตความเสียหายในกรณีท่อขนส่งน้ำมันเกิดการรั่วไหล

บัญชีตรวจสอบการบำรุงรักษาอุปกรณ์ (Preventive maintenance) แผนก หบตด-ฟ.

ทั่วไปตามแผน ☐ ก่อนการใช้งาน ☐ อุปกรณ์พิเศษ ☒ บำรุงรักษาเชิงป้องกัน				
ลำดับที่	พื้นที่/เครื่องจักร/อุปกรณ์/ยานพาหนะ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	แบบฟอร์มที่ใช้ตรวจ
PM อุปกรณ์ Valve ,Pump,แนวท่อน้ำมัน, Block Valve				
1	แบบตรวจสอบ Block Valve 1 และ 2	1 เดือน	ภาณุวัฒน์	SF-446-20
2	Fuel Oil Cross Country Pump A,B,C	1 เดือน	ภาณุวัฒน์	SF-446-20
3	ตรวจสอบแนวส่งน้ำมัน	1 เดือน	ภาณุวัฒน์	SF-446-20
4	แนวท่อน้ำมันจากเรือ Fuel Oil Receive System	1 เดือน	ภาณุวัฒน์	SF-446-20
5	Fuel Additive Pump A,B	1 เดือน	ภาณุวัฒน์	SF-446-20
6	Air Compressor	1 เดือน	ภาณุวัฒน์	SF-446-20
7	Loading Arm	1 เดือน	ภาณุวัฒน์	SF-446-20
Healthy Check PLC / SCADA System & Cathodic Protection System				
8	Healthy Check PLC / SCADA System	2 ครั้ง / เดือน	ภาณุวัฒน์	SF-446-20
9	Healthy Check Cathodic Protection System	2 ครั้ง / เดือน	ภาณุวัฒน์	SF-446-20

รูปที่ ข-4 แผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบท่อ SCADA และอื่นๆ

แบบตรวจสอบความปลอดภัยทั่วไปสำนักงาน
พื้นที่ Block Valve 1

เขียน หัวหน้าแผนกบริหารท่าเรือ

วันที่ตรวจสอบ 15 / 11 / 2567

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ปรับปรุง	ระดับความรุนแรง (A, B, C)	สภาพการณ์/การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน
1	สภาพโครงสร้างอาคาร	✓			
2	สภาพพื้นที่ทั่วไปบริเวณ Block Valve	✓			
3	ทางเดิน	✓			
4	การระบายอากาศ	✓			
5	การดูแลความสะอาด	✓			
6	รอยรั่วของอุปกรณ์	✓			
7	สภาพระบบไฟฟ้า	✓			
8	ตรวจสอบแรงดันและกระแสไฟฟ้าของ Battery UPS 15 V ... 5 A (> 24 V) 50 V ... 5 A (> 48 V)	✓			
9	ตรวจสอบปริมาณก๊าซในถังแรงดัน (> 4.0 Bar)	✓			
10	ตรวจสอบการทำงานของ Valve สภาพทั่วไปการรั่วของลม การรั่วซึมของน้ำมัน	✓			
11	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Cathodic protection 12 V (> 12 V)	✓			

หมายเหตุ : ปกติ หมายถึง ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน, ปรับปรุง หมายถึง ต่ำกว่ามาตรฐาน
กรณีต่ำกว่ามาตรฐาน ให้ออก NC

ผู้ตรวจสอบ: (นายคุณวัฒน์ พลายนิน) (นายคุณวัฒน์ พลายนิน)

ต้นฉบับ : เก็บที่หน่วยงาน

โรงไฟฟ้ากระบี่
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

SF-446-06
Rev.01 Date : Sep.09.2015

แบบตรวจสอบความปลอดภัยทั่วไปสำนักงาน
พื้นที่ Block Valve 1

เขียน หัวหน้าแผนกบริหารท่าเรือ

วันที่ตรวจสอบ 17 / 11 / 2567

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ปรับปรุง	ระดับความรุนแรง (A, B, C)	สภาพการณ์/การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน
1	สภาพโครงสร้างอาคาร	✓			
2	สภาพพื้นที่ทั่วไปบริเวณ Block Valve	✓			
3	ทางเดิน	✓			
4	การระบายอากาศ	✓			
5	การดูแลความสะอาด	✓			
6	รอยรั่วของอุปกรณ์	✓			
7	สภาพระบบไฟฟ้า	✓			
8	ตรวจสอบแรงดันและกระแสไฟฟ้าของ Battery UPS 15 V ... 5 A (> 24 V) 50 V ... 5 A (> 48 V)	✓			
9	ตรวจสอบปริมาณก๊าซในถังแรงดัน (> 4.0 Bar)	✓			
10	ตรวจสอบการทำงานของ Valve สภาพทั่วไปการรั่วของลม การรั่วซึมของน้ำมัน	✓			
11	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Cathodic protection 12 V (> 12 V)	✓			

หมายเหตุ : ปกติ หมายถึง ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน, ปรับปรุง หมายถึง ต่ำกว่ามาตรฐาน
กรณีต่ำกว่ามาตรฐาน ให้ออก NC

ผู้ตรวจสอบ: (นายคุณวัฒน์ พลายนิน) (นายคุณวัฒน์ พลายนิน)

ต้นฉบับ : เก็บที่หน่วยงาน

โรงไฟฟ้ากระบี่
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

SF-446-06
Rev.01 Date : Sep.09.2015

แบบตรวจสอบความปลอดภัยทั่วไปสำนักงาน
พื้นที่ Block Valve 2

เขียน หัวหน้าแผนกบริหารท่าเรือ

วันที่ตรวจสอบ 15 / 11 / 2567

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ปรับปรุง	ระดับความรุนแรง (A, B, C)	สภาพการณ์/การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน
1	สภาพโครงสร้างอาคาร	✓			
2	สภาพพื้นที่ทั่วไปบริเวณ Block Valve	✓			
3	ทางเดิน	✓			
4	การระบายอากาศ	✓			
5	การดูแลความสะอาด	✓			
6	รอยรั่วของอุปกรณ์	✓			
7	สภาพระบบไฟฟ้า	✓			
8	ตรวจสอบแรงดันและกระแสไฟฟ้าของ Battery UPS 15 V ... 5 A (> 24 V) 50 V ... 5 A (> 48 V)	✓			
9	ตรวจสอบปริมาณก๊าซในถังแรงดัน (> 4.0 Bar)	✓			
10	ตรวจสอบการทำงานของ Valve สภาพทั่วไปการรั่วของลม การรั่วซึมของน้ำมัน	✓			

หมายเหตุ : ปกติ หมายถึง ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน, ปรับปรุง หมายถึง ต่ำกว่ามาตรฐาน
กรณีต่ำกว่ามาตรฐาน ให้ออก NC

ผู้ตรวจสอบ: (นายคุณวัฒน์ พลายนิน) (นายคุณวัฒน์ พลายนิน)

ต้นฉบับ : เก็บที่หน่วยงาน

โรงไฟฟ้ากระบี่
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

SF-446-06
Rev.01 Date : Sep.09.2015

แบบตรวจสอบความปลอดภัยทั่วไปสำนักงาน
พื้นที่ Block Valve 2

เขียน หัวหน้าแผนกบริหารท่าเรือ

วันที่ตรวจสอบ 17 / 11 / 2567

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ปรับปรุง	ระดับความรุนแรง (A, B, C)	สภาพการณ์/การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน
1	สภาพโครงสร้างอาคาร	✓			
2	สภาพพื้นที่ทั่วไปบริเวณ Block Valve	✓			
3	ทางเดิน	✓			
4	การระบายอากาศ	✓			
5	การดูแลความสะอาด	✓			
6	รอยรั่วของอุปกรณ์	✓			
7	สภาพระบบไฟฟ้า	✓			
8	ตรวจสอบแรงดันและกระแสไฟฟ้าของ Battery UPS 15 V ... 5 A (> 24 V) 50 V ... 5 A (> 48 V)	✓			
9	ตรวจสอบปริมาณก๊าซในถังแรงดัน (> 4.0 Bar)	✓			
10	ตรวจสอบการทำงานของ Valve สภาพทั่วไปการรั่วของลม การรั่วซึมของน้ำมัน	✓			

หมายเหตุ : ปกติ หมายถึง ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน, ปรับปรุง หมายถึง ต่ำกว่ามาตรฐาน
กรณีต่ำกว่ามาตรฐาน ให้ออก NC

ผู้ตรวจสอบ: (นายคุณวัฒน์ พลายนิน) (นายคุณวัฒน์ พลายนิน)

ต้นฉบับ : เก็บที่หน่วยงาน

โรงไฟฟ้ากระบี่
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

SF-446-06
Rev.01 Date : Sep.09.2015

รูปที่ ข-5 ตัวอย่างผลการตรวจสอบพื้นที่แนวท่อน้ำมันตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โรงไฟฟ้ากระบี่

(นายสุกฤษณ์ ใสไทย)

แบบตรวจสอบพื้นที่แนวท่อน้ำมัน

เรียนหัวหน้าแผนก ทบต.ฟ. เพื่อโปรดพิจารณาผลการตรวจพื้นที่

วันที่ ๑๘ เดือน ๑๑ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตรวจทุก 1 เดือน

รายการที่ตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ปกติ	ผิดปกติ	
• แนวท่อน้ำมันจากคลังน้ำมันบ้านคลองรีไปยังโรงไฟฟ้ากระบี่	• ต้องไม่มีการรั่วซึมของ Valve	ตาดู	☒	☐	
	• ต้องไม่มีการก่อสร้างระหว่างแนวท่อ	ตาดู	☒	☐	
	• ต้องไม่มีการขุดเจาะระหว่างแนวท่อ	ตาดู	☒	☐	
• ป้ายแสดงสัญลักษณ์แนวท่อจากคลังน้ำมันบ้านคลองรีไปยังโรงไฟฟ้ากระบี่	• ป้ายชำรุดหรือไม่	ตาดู	☒	☐	
• Block Valve Station No.1	• แบตเตอรี่ต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน Volt ต้องไม่ต่ำกว่า 24 Vdc และ 48 Vdc	ใช้ Multimeter วัด	☒	☐	
	• Nitrogen ต้องมีแรงดันพร้อมใช้งาน เพื่อสั่ง เปิด-ปิด Valve	ตาดูที่ Pressure Gauge	☒	☐	
• Block Valve Station No.2	• แบตเตอรี่ต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน Volt ต้องไม่ต่ำกว่า 24 Vdc และ 48 Vdc	ใช้ Multimeter วัด	☒	☐	
	• Nitrogen ต้องมีแรงดันพร้อมใช้งาน เพื่อสั่ง เปิด-ปิด Valve	ตาดูที่ Pressure Gauge	☒	☐	
• ATM SWITCH SYSTEM Shore Tank Block Valve Station No.1 Block Valve Station No.2 Power Plant	• ระบบ Communication ต้องแสดงสถานะปกติ	ตาดูที่ ATM Switch System	☒	☐	
		ตาดูที่ ATM Switch System	☒	☐	
		ตาดูที่ ATM Switch System	☒	☐	
		ตาดูที่ ATM Switch System	☒	☐	

✓ ปกติ

X ผิดปกติ

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ.....

(นายภาณุวัฒน์ พลายนิน)

SF-446-20

Rev.03 Date : Sep.09, 2015

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้งานในโรงไฟฟ้ากระบี่เท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต และห้ามเปิดเผยข้อความใดๆ ลงบนเอกสารนี้

โรงไฟฟ้ากระบี่

(นายสุกฤษณ์ ใสไทย)

แบบตรวจสอบพื้นที่แนวท่อน้ำมัน

เรียนหัวหน้าแผนก ทบต.ฟ. เพื่อโปรดพิจารณาผลการตรวจพื้นที่

วันที่ ๑๙ เดือน ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตรวจทุก 1 เดือน

รายการที่ตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ปกติ	ผิดปกติ	
• แนวท่อน้ำมันจากคลังน้ำมันบ้านคลองรีไปยังโรงไฟฟ้ากระบี่	• ต้องไม่มีการรั่วซึมของ Valve	ตาดู	☒	☐	
	• ต้องไม่มีการก่อสร้างระหว่างแนวท่อ	ตาดู	☒	☐	
	• ต้องไม่มีการขุดเจาะระหว่างแนวท่อ	ตาดู	☒	☐	
• ป้ายแสดงสัญลักษณ์แนวท่อจากคลังน้ำมันบ้านคลองรีไปยังโรงไฟฟ้ากระบี่	• ป้ายชำรุดหรือไม่	ตาดู	☒	☐	
• Block Valve Station No.1	• แบตเตอรี่ต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน Volt ต้องไม่ต่ำกว่า 24 Vdc และ 48 Vdc	ใช้ Multimeter วัด	☒	☐	
	• Nitrogen ต้องมีแรงดันพร้อมใช้งาน เพื่อสั่ง เปิด-ปิด Valve	ตาดูที่ Pressure Gauge	☒	☐	
• Block Valve Station No.2	• แบตเตอรี่ต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน Volt ต้องไม่ต่ำกว่า 24 Vdc และ 48 Vdc	ใช้ Multimeter วัด	☒	☐	
	• Nitrogen ต้องมีแรงดันพร้อมใช้งาน เพื่อสั่ง เปิด-ปิด Valve	ตาดูที่ Pressure Gauge	☒	☐	
• ATM SWITCH SYSTEM Shore Tank Block Valve Station No.1 Block Valve Station No.2 Power Plant	• ระบบ Communication ต้องแสดงสถานะปกติ	ตาดูที่ ATM Switch System	☒	☐	
		ตาดูที่ ATM Switch System	☒	☐	
		ตาดูที่ ATM Switch System	☒	☐	
		ตาดูที่ ATM Switch System	☒	☐	

✓ ปกติ

X ผิดปกติ

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ.....

(นายภาณุวัฒน์ พลายนิน)

SF-446-20

Rev.03 Date : Sep.09, 2015

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้งานในโรงไฟฟ้ากระบี่เท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต และห้ามเปิดเผยข้อความใดๆ ลงบนเอกสารนี้

รูปที่ ข-5 (ต่อ)



เรือยาง



เรือลุมิเนียม



น้ำยาทำลายครบน้ำมัน



Portable Spray



วัสดุขับน้ำมัน



Back Pack Manual Spray

รูปที่ ข-6 อุปกรณ์ขจัดครบน้ำมันในกรณีที่มีน้ำมันหกรั่วไหลลงคลองยวน



SK – F xx ; Fence Boom

Feature

- PVC coated fabric , UV resistance : orar (Optional Urethane fabric)
- Flat shape PE foam flotation
- Ballast galvanized chain
- Aluminum quick connector ASTM
- Stainless toggle pin
- Reinforced with 3.8 cm. webbing (Optional)
- Overall height 45 cm. to 120 cm.(according to customer requirement)

Technical data ; Model : SK-Fxx

- Section length 25-50 m.
- Overall height 45-120 cm.
- Freeboard 15-40 cm.
- Draft 30-80 cm.
- Weight Approx. 3.2 kg./m.

รูปที่ ข-7 Fence Boom เพื่อใช้จัดคราบน้ำมันกรณีเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหลลงสู่คลองยวน



รูปที่ ข-8 ตัวอย่างกิจกรรมสนับสนุนด้านการอนุรักษ์ระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ (มีการปล่อยลูกพันธุ์กุ้งแชบ๊วย จำนวน 800,000 ตัว บริเวณชายหาดบ้านแหลมหิน ปล่อยพันธุ์กุ้งก้ามกราม และปลาตะเพียน จำนวน 55,000 ตัว บริเวณคลองปากส้าย และปล่อยลูกพันธุ์หอยชักตีน จำนวน 20,000 ตัว และลูกพันธุ์หอยหมาก จำนวน 15,000 ตัว บริเวณพื้นที่แปลงอนุรักษ์หญ้าทะเล เกาะศรีบอยา)

- * กำหนดให้มีขอบเขตของแนวท่อ (Right of Way) และประกาศให้ทราบโดยทั่วกันถึงขอบเขตและข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ตามแนวท่อ
- * จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อและขอบเขตพื้นที่ Right of Way พร้อมทั้งแสดงค่าเตือนและที่อยู่ตลอดจนเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใด บนพื้นที่เหนือแนวท่อ ที่จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้พบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้ (ต่อ)



รูป ป้ายแสดงแนวท่อ



รูป ป้ายแสดงแนวท่อ



รูปที่ ข-9 ป้ายแสดงขอบเขตของแนวท่อส่งน้ำมัน พร้อมทั้งกิจกรรมที่ห้ามดำเนินการในเขตแนวท่อ และขอความร่วมมือในการแจ้งเหตุ หากพบเห็นเหตุการณ์ที่ผิดปกติ อาจก่อให้เกิดอันตรายในบริเวณแนวท่อ

ป้ายเตือนบริเวณคลังน้ำมันและท่อขนส่งน้ำมัน



รูปที่ ข-10 ป้ายเตือนบริเวณคลังน้ำมันและท่อขนส่งน้ำมัน



รูปที่ ข-11 การฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินกรณีน้ำมันหกรั่วไหลจากท่อส่งน้ำมัน
ที่บริเวณสะพานบ้านคลองยวน (วันที่ 27 มีนาคม 2567)

ตารางที่ ข-1 แผนงานด้านประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ ระบบท่อขนส่งน้ำมัน
 สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ประจำปี 2567

		กิจกรรมหลักและกำหนดเวลาของกิจกรรมรวมถึงเครื่องมือชี้วัดความก้าวหน้าของกิจกรรม																			
แผนการบริหารและป้องกันปัญหาที่ส่งผลกระทบจากการดำเนินงานโรงไฟฟ้ากระบี่		1. ตัวชี้วัดความสำเร็จของงาน : KQII, สถานการณ์การลดอุณหภูมิที่เกี่ยวของกับพื้นที่ (ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของถ่านหินของ กฟผ.-ราชันเครื่องไม่ได้)																			
2. เป้าหมาย : 0 ครั้ง																					
3. งบประมาณ :																					
4. ผู้รับผิดชอบ : หจก.ผ.ย.																					
ลำดับที่	รายละเอียด	เปอร์เซ็นต์ของงาน (%น.ม.กิจกรรม)	ปี 2567												ปี 2567				% S-CURVE 100	ผู้รับผิดชอบ	
			ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4			
1	กิจกรรมสื่อสารภาพลักษณ์เพื่อสร้างภาพลักษณ์ขององค์กร																			หจก.ผ.ย.	
	1.1 จัดประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียชุมชนใน 4 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า เพื่อชี้แจงหรือในประเด็นที่ชุมชนมีข้อสงสัย(อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง)	10	1.5	1.5	1.5	1.5															
	1.2 สื่อสารประเด็นสำคัญของโรงไฟฟ้าให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรับทราบ เช่น สถานการณ์ด้านพลังงาน มาตรการดำเนินงาน ผลกระทบจากการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ใน EIA กิจกรรมด้าน CSR และอื่นๆ (อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง)	8		2		2			2				2								
2	กิจกรรมสร้างภาพลักษณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม																			หจก.ผ.ย.	
	2.1 ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำร่วมกับเครือข่ายภาครัฐและชุมชน (ปีละ 2 ครั้ง)	10						5						5							
	2.2 ปลูกต้นไม้ประจำปีชุมชน ร่วมกับเครือข่ายภาครัฐและชุมชน (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)	10							5					5							
	2.3 จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับผู้ถือหุ้นโรงไฟฟ้า (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)	10			5								5								
3	กิจกรรมเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสร้างเสริมความสัมพันธ์ร่วมกัน																			หจก.ผ.ย.	
	3.1 ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า (อย่างน้อย 1 อย่าง)	10		10																	
	3.2 ส่งเสริมผลิตภัณฑ์ชุมชน/วิสาหกิจชุมชน รอบโรงไฟฟ้า (อย่างน้อย 1 กลุ่ม)	10											10								
4	กิจกรรมบริหารความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย																			หจก.ผ.ย.	
	4.1 โครงการมอบทุนการศึกษาให้แก่โรงเรียนในพื้นที่ 4 ตำบลรอบโรงไฟฟ้ากระบี่	5											5								
	4.2 สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	5	5																		
	4.3 สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนาของชุมชน (อย่างน้อย 5 ครั้ง)	10		2		2		2		2		2		2							
	4.4 กิจกรรมรณรงค์ที่แกนสัมพันธ์ชุมชน (อย่างน้อย 2 ครั้ง/เดือน)	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
	รวม	100																			
	งานตามแผน (%)		ปริมาณงานแต่ละเดือน	6	2.5	5	12.5	6	6.5	6	9.5	3	10	16	17						
			ปริมาณงานสะสม	6	8.5	13.5	26	32	38.5	44.5	54	57	67	83	100						
	งานที่ปฏิบัติตามได้จริง (%)		ปริมาณงานแต่ละเดือน																		
			ปริมาณงานสะสม																		

ตารางที่ ข-2 การจ้างงานคนในท้องถิ่น (จ้างงานในพื้นที่คลังน้ำมันและท่าเทียบเรือบ้านคลองรั้ว)

พื้นที่คลังน้ำมันและท่าเทียบเรือบ้านคลองรั้ว	
ลักษณะงานที่จ้าง	จำนวนคน
งานช่างไฟฟ้า	1
งานบริการท้ายเรือ	1
งานธุรการ	1
รวม	3

ที่มา โรงไฟฟ้ากระบี่ (มกราคม 2568)

ตารางที่ ข-2 (ต่อ)

พื้นที่โรงไฟฟ้ากระบี่	
ลักษณะงานที่จ้าง	จำนวนคน
งานสำนักงาน	13
ช่าง	24
งานทำความสะอาดและบริการ	26
พนักงานรักษาความปลอดภัย	45
พนักงานขับรถ	4
พนักงานประจำสนามกอล์ฟ	51
รวม	163

ที่มา โรงไฟฟ้ากระบี่ (มกราคม 2568)

ตารางที่ ข-3 สรุปสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ประเภทของอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ (ครั้ง)					
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
อุบัติเหตุบุคคล						
- ระดับความรุนแรง A : เสียชีวิต ทุพพลภาพ สูญเสียอวัยวะ	-	-	-	-	-	-
- ระดับความรุนแรง B : บาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน (ไม่ทุพพลภาพ ไม่สูญเสียอวัยวะ)	-	-	-	-	-	-
- ระดับความรุนแรง C : บาดเจ็บเล็กน้อย ปฐมพยาบาลเบื้องต้น (ไม่ถึงขั้นหยุดงาน)	-	-	-	-	-	-
รวม	-					
อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย						
- ระดับความรุนแรง A : ทรัพย์สินเสียหายมากกว่า 500,000 บาท	-	-	-	-	-	-
- ระดับความรุนแรง B : ทรัพย์สินเสียหายตั้งแต่ 100,000 - 500,000 บาท	-	-	-	-	-	-
- ระดับความรุนแรง C : ทรัพย์สินเสียหายน้อยกว่า 100,000 บาท	-	-	-	-	-	-
รวม	-					

ที่มา โรงไฟฟ้ากระบี่ (มกราคม 2568)

ภาคผนวก ค

ระดับเสียง

ภาคผนวก ค

ขอบเขตการดำเนินงาน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดต่อเนื่อง 3 วัน และ กฟผ. ได้เพิ่มการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq24hr}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ซึ่งเป็นการตรวจวัดระดับเสียงเพิ่มเติมจากที่มาตรการฯ กำหนดดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ของบ้านคลองรั้ว สถานีตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังตารางที่ ค-1 และ รูปที่ ค-1 ถึง รูปที่ ค-2 โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง Integrated Sound Level Meter ซึ่งได้มาตรฐานสากล IEC 651 หรือ 804 ที่มีความเที่ยงตรงสูง และผ่านการปรับค่ามาตรฐาน (Calibration) จากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีความเชื่อถือก่อนการตรวจวัด โดยอ้างอิงวิธีการจาก International Organization for Standardization (ISO 1996) นิยามของค่าระดับเสียงต่างๆ เป็นดังต่อไปนี้

- 1) ระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level, L_{eq}) หมายถึง ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่ากับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงไปตามเวลาในช่วงที่ทำการตรวจวัด
- 2) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง
- 3) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) หมายถึง ระดับเสียงสูงสุดของในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
- 4) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) หมายถึง ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ของเวลาที่ตรวจวัดจะมีระดับเสียงเกินระดับนี้
- 5) เดซิเบลเอ (dB(A)) คือ หน่วยวัดระดับเสียงซึ่งวัดโดยเครื่องมือมาตรฐานวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) โดยใช้วงจรถ่วงน้ำหนัก "A" (Weighting Network "A")

ตารางที่ ค-1 สถานีตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ และชุมชนโดยรอบ

สถานีตรวจวัด	ระยะห่างโดยประมาณจากโครงการระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่	พิกัด UTM
บริเวณบ้านคลองรั้ว	0.15 กิโลเมตร (บริเวณแนวท่อส่งน้ำมัน หน้าคullingน้ำมันบ้านคลองรั้ว)	47 N 498166 E 878019 N

ตารางที่ ค-2 วิธีการตรวจวัดและเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

ข้อมูลระดับเสียง	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจวัด
1. ระดับเสียงโดยทั่วไป - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	- Sound Level Meter	- International Organization for Standardization (ISO 1996)

ตารางที่ ค-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านคลองรั้ว ระหว่างวันที่ 9-11 สิงหาคม 2567



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกคุณภาพอากาศและเสียง

53 หมู่ 2 ถนนจริยสุนทวงศ์ บางกรวย นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ 0 2436 0823

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้ากระบี่

ช่วงเวลาระหว่าง : 9 - 11 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : บ้านคลองรั้ว

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N 0498166 mE 0878019 mN

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-31 Serial No. : 00662634

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator Rion NC-74 Serial No. : 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.91 dB(A) at 1,000 Hz

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.9 / 93.9

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29/02/2024 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : EEL.BP. 106/0267

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)								
	9/8/2567			10/8/2567**			11/8/2567**		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
00:00 - 01:00	64.4	67.5	56.2	64.9	71.9	56.9	65.2	77.3	61.4
01:00 - 02:00	63.7	76.5	54.6	68.1	73.4	58.9	65.2	73.7	59.3
02:00 - 03:00	62.4	68.0	54.7	67.9	73.4	57.1	63.3	68.9	51.6
03:00 - 04:00	62.3	70.6	52.3	66.0	72.9	61.0	64.9	68.4	59.3
04:00 - 05:00	64.7	70.2	54.5	65.4	71.3	60.7	63.9	81.4	57.1
05:00 - 06:00	66.3	70.6	62.8	65.9	69.6	62.5	63.6	86.7	58.8
06:00 - 07:00	64.3	83.5	51.7	62.6	73.8	50.3	61.8	72.5	55.1
07:00 - 08:00	50.8	68.6	43.9	49.7	70.7	43.0	52.9	68.1	46.9
08:00 - 09:00	62.7	77.6	42.3	63.4	75.7	43.6	55.4	69.8	41.9
09:00 - 10:00	65.6	75.9	54.0	66.8	73.0	44.3	55.8	76.0	42.4
10:00 - 11:00	57.5	69.5	39.7	62.0	73.6	40.7	62.6	71.8	42.5
11:00 - 12:00	62.3	77.7	35.6	58.8	71.9	42.1	65.6	71.7	52.7
12:00 - 13:00	50.1	68.4	33.8	53.8	68.7	40.6	58.3	69.8	42.1
13:00 - 14:00	60.8	71.3	36.9	57.8	70.1	38.9	51.0	66.9	41.5
14:00 - 15:00	64.1	76.1	47.4	52.2	65.4	40.0	59.0	69.0	47.3
15:00 - 16:00	58.1	69.8	37.9	54.3	70.2	38.4	57.9	70.6	41.8
16:00 - 17:00	47.5	67.3	37.7	56.8	69.5	36.1	53.9	71.9	37.7
17:00 - 18:00	53.3	76.2	43.0	48.4	67.4	34.5	49.9	69.0	35.0
18:00 - 19:00	51.3	79.6	42.6	52.6	85.7	36.1	50.8	69.0	38.2
19:00 - 20:00	52.6	74.6	47.8	58.5	76.9	47.3	56.6	74.3	50.1
20:00 - 21:00	62.1	76.4	56.7	59.6	68.3	53.9	55.3	64.7	51.0
21:00 - 22:00	57.0	71.7	54.2	62.3	71.3	56.4	57.0	69.2	53.1
22:00 - 23:00	66.2	73.3	54.2	65.5	71.7	61.6	63.3	70.0	58.7
23:00 - 24:00	66.5	73.6	55.1	64.4	69.6	55.6	62.9	72.2	54.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq,24 hr})	62.4			63.2			61.3		
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	83.5			85.7			86.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทด์ที่ 90 (L ₉₀)	33.8 - 62.8			34.5 - 62.5			35.0 - 61.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{day})	70.8			72.0			69.9		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70.0								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115.0								

หมายเหตุ : * มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และมาตรฐานระดับเสียงสูงสุด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

** ตรงกับวันหยุดราชการ (เสาร์-อาทิตย์)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายสุพรรณ พิงญาดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสมพงษ์ อ่ำสมบัติกุล

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 0823

ตารางที่ ค-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

จุดตรวจวัด	ช่วงที่ตรวจวัด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})	ก.พ. 65	46.4	48.2	46.4 - 52.8
	พ.ย. 65	48.1	52.8	
	มี.ค. 66	52.1	52.8	48.9 - 52.8
	พ.ย. 66	48.9	51.4	
	ก.พ. 67	50.0	51.3	50.0 - 63.2
	ส.ค. 67	61.3	63.2	
ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ก.พ. 65	76.3	77.1	76.3 - 90.5
	พ.ย. 65	78.4	90.5	
	มี.ค. 66	82.4	96.4	75.2 - 96.4
	พ.ย. 66	75.2	83.5	
	ก.พ. 67	79.5	90.0	79.5 - 90.0
	ส.ค. 67	83.5	86.7	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (L_{90})	ก.พ. 65	34.0	49.8	27.8 - 56.3
	พ.ย. 65	27.8	56.3	
	มี.ค. 66	33.2	50.6	32.4 - 50.6
	พ.ย. 66	32.4	50.3	
	ก.พ. 67	33.5	44.3	33.5 - 62.8
	ส.ค. 67	33.8	62.8	

หมายเหตุ : - มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
 - มาตรฐานระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ภาคผนวก ง

คุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ง คุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำ

ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในคลองยวน (คลองที่ท่อขนส่งน้ำมันผ่าน) จำนวน 3 สถานี และตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝนของทุกปี (รูปที่ ง-1) โดยมีรายละเอียดดังนี้

น้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่

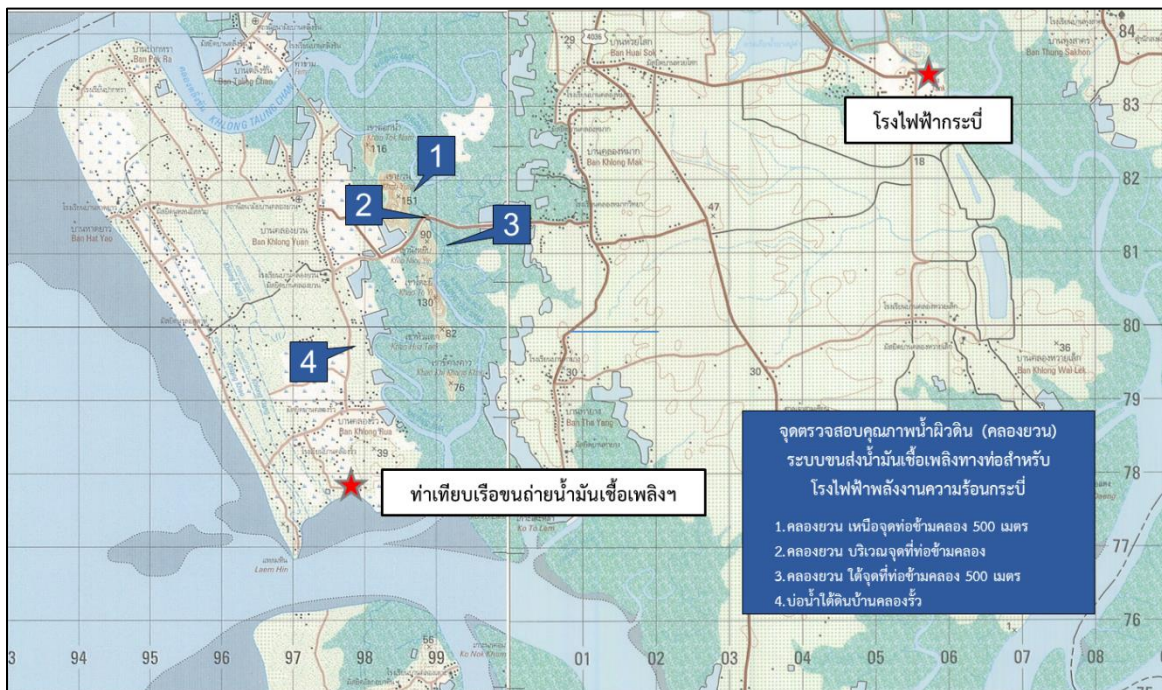
สถานีที่ 1 คลองยวน เหนือจุดท่อข้ามคลอง 500 เมตร

สถานีที่ 2 คลองยวนบริเวณจุดที่ท่อข้ามคลอง

สถานีที่ 3 คลองยวนใต้จุดที่ท่อข้ามคลอง 500 เมตร

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่

สถานีที่ 4 บ่อน้ำใต้ดินบ้านคลองร้ว ซึ่งอยู่ในบริเวณบ้านคลองร้ว (หมู่บ้านที่ท่อขนส่งน้ำมันผ่าน)



รูปที่ ง-1 สถานีตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

วิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และ Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater ซึ่งจัดทำโดย American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้ ดังแสดงในตารางที่ ง-1

ตารางที่ ง-1 วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	Electrometric Method (SM 4500-H ⁺ and 1060 B)
2. ไขมันและน้ำมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)
3. คราบน้ำมัน	-	การสังเกต
4. ซีโอดี	มก./ล.	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220 C)
5. ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	Azide Modification Method at Site (SM 4500-O C)

ที่มา บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแทนต์ จำกัด อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตาม APHA, AWWA, WEF 24th Edition, 2023
 หมายเหตุ 1. น้ำผิวดินวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำข้อ 1-5
 2. น้ำใต้ดินวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำข้อ 1-2



รูปที่ ง-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่



รูปที่ ง-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่

ตารางที่ ง-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยวน เหนือจุดท่อข้ามคลอง 500 เมตร
ระหว่างปี 2565-2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2565	2566	เม.ย. 2567	ส.ค. 2567	มาตรฐาน ¹
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4-7.8	7.1-7.4	7.2	7.0	ไม่กำหนด
2. น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ไม่กำหนด
3. คราบน้ำมัน	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่กำหนด
4. ซีโอดี	มก./ล.	46-85	72.0-79.2	91.2	93.2	ไม่กำหนด
5. ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	4.2-5.4	4.3-4.4	4.3	4.6	ไม่กำหนด

หมายเหตุ 1 หมายถึง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ ง-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยวน บริเวณจุดที่ท่อข้ามคลอง
ระหว่างปี 2565-2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2565	2566	เม.ย. 2567	ส.ค. 2567	มาตรฐาน ¹
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.3-7.6	7.3-7.5	7.1	6.9	ไม่กำหนด
2. น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ไม่กำหนด
3. คราบน้ำมัน	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่กำหนด
4. ซีโอดี	มก./ล.	46-74	76.0-83.2	96.0	81.9	ไม่กำหนด
5. ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	4.1-5.2	4.5-5.3	4.2	4.4	ไม่กำหนด

หมายเหตุ 1 หมายถึง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ ง-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยวน บริเวณใต้จุดที่ท่อข้ามคลอง 500 เมตร
ระหว่างปี 2565-2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2565	2566	เม.ย. 2567	ส.ค. 2567	มาตรฐาน ¹
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.3-7.7	7.0-7.7	7.2	6.9	ไม่กำหนด
2. น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ไม่กำหนด
3. คราบน้ำมัน	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่กำหนด
4. ซีโอดี	มก./ล.	46-77	84.8-87.1	88.0	83.5	ไม่กำหนด
5. ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	4.3-5.6	4.4-4.6	4.3	4.3	ไม่กำหนด

หมายเหตุ 1 หมายถึง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ ง-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บ่อน้ำใต้ดินบ้านคลองรั้ว
ระหว่างปี 2565-2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2565	2566	เม.ย. 2567	ส.ค. 2567	มาตรฐาน ¹
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.8-8.2	7.4-8.0	7.4	7.0	ไม่กำหนด
2. น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : 1 หมายถึง มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินจากห้องปฏิบัติการ



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel: 0 2763 2828 Fax: 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com



NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกวย อำเภอบางกวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0827 อีเมล : vorawut.p@egat.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สถานีที่ 1 คลองขวนเหนือจุดวางท่อข้ามคลองขวน 500 เมตร		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บ	: 29 สิงหาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2567
เวลาเก็บ	: 11:10 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กันยายน 2567
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U082781
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว	เลขที่งาน	: 2024-002261
ผู้วิเคราะห์	: นายบัณฑิต วัฒนวงศ์คำ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AT908-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			น้ำผิวดิน T24AT908-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.0 (25°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	29	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O ₂ C	4.8	0.5
น้ำฝนและไขมันในผิวน้ำ ^c	-	OBSERVATION METHOD	มองเห็น	-
ซีไอเอส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 C)	93.2	25.0
น้ำฝนและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินจากห้องปฏิบัติการ



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกวย อำเภอบางกวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0827 อีเมล : vorawut.p@ecat.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 2 คลองขยานบริเวณเขื่อนจุฬาภรณ์
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 29 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บ : 10:00 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นายนิพนธ์วัฒน์ วงศ์คำ

วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 6 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U082782
เลขที่งาน : 2024-002261
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AT908-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			นำผิวดิน T24AT908-0002	
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	6.9 (25°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	29	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.4	0.5
น้ำฝนและไขมันบนน้ำ ^c	-	OBSERVATION METHOD	มองเห็น	-
ซีไอเอส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 C)	819	25.0
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง	

^a : อยู่ในห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

นิพนธ์ วงศ์คำ

(นางปิยะพัชร์ สุพรรณิสงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินจากห้องปฏิบัติการ



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกวย อำเภอบางกวย จังหวัดนนทบุรี 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0827 อีเมล : vorawut.p@egat.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 3 คลองยานไต้จุดวางท่อข้ามคลองบน 500 เมตร
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 29 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บ : 10:30 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นายบัณฑิต วงศ์คำ

วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 6 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U082783
เลขที่งาน : 2024-002261
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AT908-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			นำผิวดิน T24AT908-0003	
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	6.9 (25°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	29	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.3	0.5
น้ำแข็งและไขมันในน้ำ ^c	-	OBSERVATION METHOD	มองไม่เห็น	-
ซีโอไซด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 C)	83.5	25.0
น้ำแข็งและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

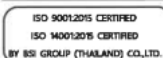
^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินจากห้องปฏิบัติการ



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขุมวิท ซอยบางกอก แขวงบางกอก กรุงเทพมหานคร 11130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2436 0827 อีเมล : vorawut.p@egat.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
วันที่เก็บ : 28 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บ : 14:00 น.
วิธีเก็บ : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิสิทธิ์ ศรีทองแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกรณิการ์ ลำลิษา

วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 6 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U082214
เลขที่งาน : 2024-002261
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AT727-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			น้ำใต้ดินบริเวณ บ้านคลองรัง T24AT727-0001	
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.0 (25°C)	-
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล	

^a : อยู่ในการขอรับที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

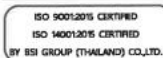
^b : อยู่ในการขอรับที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

นางปิยะพัชร สุธรรมสังเวช

(นางปิยะพัชร สุธรรมสังเวช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้เฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



เอกสารทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
8	Barium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
9	Benz(a)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
11	Benzofluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
12	Benzofluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
14	Benzo(a)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

15 Benzo(g,h,i)perylene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
20	Bromofom	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

30 Chlorodibromomethane...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
34	Chromium (II)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Colorimetric Method, Calculation ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Colorimetric Method, Calculation ⁽¹⁾
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method ⁽¹⁾ 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾
36	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽¹⁾
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
41	DOT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

42 Dibenz(a,h)anthracene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
56	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
57	Diieldin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

58 Diethyl phthalate...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
60	2,6-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
64	Endosulfan	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
65	Endrin	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
67	Fluoranthene	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
68	Fluorene	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
69	Heptachlor	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

70 Heptachlor epoxide...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
70	Heptachlor epoxide	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
74	α-HCH	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
75	β-HCH	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
76	γ-HCH	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
79	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
80	Isochlorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
81	Lead	(1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ (2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ (3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

82 Manganese...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
82	Manganese	(1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ (2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ (3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
89	2-Methylnaphthalene	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
91	Naphthalene	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
92	Nickel	(1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ (2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ (3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
95	N-Nitrosod-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

96 Polychlorinated Biphenyls...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
98	pH	Electrometric Method ⁽¹⁾
99	Phenanthrene	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
100	Phenol	(1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽¹⁾ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
101	Pyrene	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
102	Selenium	(1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ (2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

108 Toxaphene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
109	TPH (C ₁₀ - C ₁₄)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾
110	TPH (C ₁₀ - C ₁₄)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾
111	TPH (C ₁₀ - C ₁₄)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

124 p-Xylene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

รายการสารเคมีที่เข้าข่าย 25 รายการ

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
4	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ⁽¹⁾
5	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽¹⁾
6	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
8	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
9	Cresol	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

10 Dioxin/Furans...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ⁽¹⁾
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽¹⁾
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽¹⁾
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽¹⁾
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
15	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾
17	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
18	Opacity	Ringelmann's Method ⁽¹⁾
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ⁽¹⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽¹⁾
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thion Titrimetric Method ⁽¹⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽¹⁾
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thion Titrimetric Method ⁽¹⁾
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽¹⁾
24	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
25	Xylene	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾ 2) Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾

3) Digestion...

รายการสารเคมีที่เข้าข่าย 35 รายการ

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾

3) Digestion...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
9	Chromium (III)	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁾⁽¹⁴⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾⁽¹⁵⁾ 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^{(2)(A)(16)} 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^{(2)(A)(16)} 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^{(2)(A)(16)} 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^{(2)(A)(16)}
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ⁽¹⁾⁽¹⁸⁾ 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ⁽¹⁾⁽¹⁸⁾
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾⁽¹³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾⁽¹³⁾
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{(2)(A)(1)} 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾⁽¹³⁾ 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁾⁽¹⁴⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾⁽¹⁸⁾
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)}
14	DDO	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)}

13 DDE...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)}
16	DGT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)}
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)}
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)}
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)}
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{(2)(A)(1)} 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾⁽¹³⁾ 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁾⁽¹⁴⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾⁽¹⁸⁾
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)}
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁾⁽¹⁷⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾⁽¹³⁾

3) Digestion...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
23	Methoxychlor	3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽¹⁸⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾⁽¹⁸⁾ 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽¹⁸⁾
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)}
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{(2)(A)(1)} 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾⁽¹⁸⁾ 3) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{(2)(A)(1)} 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{(2)(A)(1)} 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁾⁽¹⁴⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾⁽¹⁸⁾
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2,3-Trichlorobiphenyl - 2,3,4-Trichlorobiphenyl - 2,2,3,4-Tetrachlorobiphenyl - 2,2,3,5-Tetrachlorobiphenyl - 2,3,4,5-Tetrachlorobiphenyl - 2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(2)(A)(2)} 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽¹⁸⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾⁽¹⁸⁾ 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽¹⁸⁾

- 2,2,4,5,5'-

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
27	- 2,2,4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,5,4,6-Pentachlorobiphenyl - 2,2,3,4,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2,3,4,5,3'-Hexachlorobiphenyl - 2,2,3,5,5,6'-Hexachlorobiphenyl - 2,2,4,4,5,3'-Hexachlorobiphenyl - 2,2,3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2,3,4,4',5,3'-Heptachlorobiphenyl - 2,2,3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2,3,3',4,4',5,5,6'-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{(2)(A)(2)} 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{(2)(A)(2)} Electrometric Method ^{(2)(A)(2)}
28	pH	
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^{(2)(A)(2)} 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾⁽¹³⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾⁽¹³⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾⁽¹³⁾

30 Silver...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการแยก
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(24.1.1) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(23.18)
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(24.1.1) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(23.18)
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.22)
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.23) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.23)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(24.1.1) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(23.18)
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(24.1.1) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(24.1.1) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(23.18) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(23.18)

รับ จำนวน 125 รายการ

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการแยก
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)

3 Aldrin...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการแยก
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(23.18)
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(23.18) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(23.18)
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(23.18)
9	Benz(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
11	Benzodifluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
12	Benzodifluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
13	Boric acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
14	Benzofluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)

15 Benzofluoranthene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการแยก
15	Benzofluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(23.18)
17	Di(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
18	Di(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
20	Bromofom	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
22	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(23.18) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(23.18)
24	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)

31 Chloroform...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการแยก
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(23.18) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(23.18)
34	Chromium III	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(23.18) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(23.18)
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(23.18)
36	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(23.24)
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.24)
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23.24)

43 Di-n-butyl phthalate...

-๒๔-

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
43	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,20)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,21)
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,22)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,23)
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,24)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,25)
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,26)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,28)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,29)
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,30)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,31)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,32)
56	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,33)
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(14,34) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,35)
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,36)
59	2,6-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,37)

60 2,4-Dinitrophenol...

-๒๕-

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,38)
61	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,39)
62	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,40)
63	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,41)
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(14,42) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,43)
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(14,44) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,45)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,46)
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(14,47) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,48)
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(14,49) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,50)
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(14,51) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,52)
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(14,53) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,54)

71 Hexachlorobenzene...

-๒๖-

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(14,55) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,56)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,57)
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,58)
74	α-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(14,59) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,60)
75	β-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(14,61) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,62)
76	γ-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(14,63) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,64)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,65)
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,66)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(14,67) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,68)
80	Isochlorine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,69)
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(14,70) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(14,71)
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(14,72) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(14,73)

83 Mercury...

-๒๗-

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(14,74) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(14,75) 3) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^(14,76)
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,77)
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(14,78) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,79)
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,80)
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,81)
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,82)
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,83)
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,84)
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(14,85) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,86)
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(14,87) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(14,88)
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,89)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,90)
95	N-Nitrosodipropylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,91)

96 Polychlorinated Biphenyls...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 Polychlorinated Biphenyls - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2,5-Trichlorobiphenyl - 2,4,5-Trichlorobiphenyl - 2,2,3,5-Tetrachlorobiphenyl - 2,2,4,5-Tetrachlorobiphenyl - 2,3,4,4-Tetrachlorobiphenyl - 2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl - 2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl - 2,3,5,4,6-Pentachlorobiphenyl - 2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl - 2,2,3,4,5,5-Hexachlorobiphenyl - 2,2,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl - 2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl - 2,2,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl - 2,2,3,4,4,5,6-Heptachlorobiphenyl	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,21) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,26)  ดำเนินการทดสอบ

- 2,2,3,4,5,6-

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
97	- 2,2,3,4,5,5,6-Heptachlorobiphenyl - 2,2,3,3,4,4,5,6-Octachlorobiphenyl - Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
98	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,26) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,26) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(12,44) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(12,45)
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(12,45)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,21)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
107	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,26)
108	TPH (C ₁₀ -C ₁₄)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(12,26) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
109	TPH (C ₁₄ -C ₁₉)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,26)
110	TPH (C ₁₄ -C ₁₉)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,26)
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)

112 1,1,1-Trichloroethane...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(12,45)
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,26)
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(12,44) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(12,45)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณค่าเฉลี่ยในอากาศที่ประชาชนต้องหลีกเลี่ยงและค่าปริมาณค่าเฉลี่ยในน้ำดื่มที่ประชาชนต้องหลีกเลี่ยง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณค่าเฉลี่ยในอากาศที่ประชาชนต้องหลีกเลี่ยงและค่าปริมาณค่าเฉลี่ยในน้ำดื่มที่ประชาชนต้องหลีกเลี่ยง.



ดำเนินการทดสอบ

3. สมาคมวิชาการ...

- สมาคมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย, คู่มือวิเคราะห์น้ำดื่ม, พิมพ์ครั้งที่ 4, กรุงเทพมหานคร, 2547.
- APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th ed, Washington, DC, APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency, Standards of Performance for New Stationary Sources, 40 CFR 60, Appendix A, 2018.
- United States Environmental Protection Agency, Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, SW-846, 1997.
- United States Environmental Protection Agency, Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils, SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency, Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium, SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency, Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency, Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Ultrasonic Extraction, SW-846 Method 3550C, 2007.
- United States Environmental Protection Agency, Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Purge and Trap for Aqueous Samples, SW-846 Method 3030C, 2003.
- United States Environmental Protection Agency, Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample, SW-846 Method 3035A, 2000.
- United States Environmental Protection Agency, Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry, SW-846 Method 6010D, 2014.
- United States Environmental Protection Agency, Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Flame Atomic Absorption Spectrophotometry, SW-846 Method 7000B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency, Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Arsenic Determination by Gaseous Hydride, SW-846 Method 7061A, 1992.



ดำเนินการทดสอบ

16. United States...

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 1998.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/MS. SW-846 Method 8015D, 2003.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A, 2007.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polynuclear Aromatic Hydrocarbons. SW-846 Method 8100, 1980.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D, 2018.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E, 2018.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Hydrocarbons by GC/MS with Nitrogen or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8554A, 1998.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

28. United States...

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide : Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A, 2014.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.

32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.



อำนาจศักดิ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ และใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานเท่านั้น ไม่สามารถนำออกจำหน่ายได้

ภาคผนวก จ

การดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์

**ผลการดำเนินงานด้านประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ
สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันพุธที่ 10 กรกฎาคม 2567 ดร.ประเสริฐ ลินสุขประเสริฐ ปลัดกระทรวงพลังงาน และประธานคณะกรรมการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นประธานในพิธีมอบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เบอร์ 5 แก้วมหาธาตุวชิรมงคล (วัดบางโพง) ภายใต้โครงการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 โดยมีพระเทพวชิรากร รองเจ้าคณะภาค 17 เจ้าอาวาสวัดมหาธาตุวชิรมงคล นายสมชาย หาญภักดีปฏิมา ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ นายเทพรัตน์ เทพพิทักษ์ ผู้ว่า กฟผ. และคณะผู้บริหาร เข้าร่วมในพิธี ณ วัดมหาธาตุวชิรมงคล อ.อ่าวลึก จ.กระบี่ นายเทพรัตน์ เทพพิทักษ์ ผู้ว่า กฟผ. กล่าวว่า การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) เบอร์ 5 ณ วัดมหาธาตุวชิรมงคล (วัดบางโพง) จ.กระบี่ กำลังผลิต 72 กิโลวัตต์ เป็น 1 ใน 10 โครงการสืบสานพระราชปณิธาน องค์ราชันย์ ที่กระทรวงพลังงานและ กฟผ. จัดขึ้นเพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 เพื่อนำนวัตกรรมพลังงานไฟฟ้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมาช่วยสนับสนุนกิจกรรมทางพระพุทธศาสนาตลอดจนวัดปฏิบัติของพระสงฆ์ภายในวัดมหาธาตุวชิรมงคล ระบบผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ เบอร์ 5 กำลังผลิต 72 กิโลวัตต์ ประกอบด้วยแผงโซลาร์เซลล์ 600 วัตต์ จำนวน 120 แผง พร้อมระบบอินเวอร์เตอร์จำนวน 2 ชุด โดยสามารถควบคุมและบริหารข้อมูลการใช้พลังงานผ่านแอปพลิเคชันได้ คาดว่าการผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์เบอร์ 5 จะช่วยให้วัดมหาธาตุวชิรมงคลสามารถประหยัดไฟฟ้าได้ปีละกว่า 1.1 แสนหน่วย หรือลดค่าไฟฟ้าได้ประมาณปีละ 5.5 แสนบาท อีกทั้งช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ประมาณ 57 ตันต่อปี	  
วันศุกร์ที่ 12 กรกฎาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดกระบี่ โดยนายธัญญธรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ ได้ถวายน้ำดื่ม “น้ำใจ กฟผ.” จำนวน 2,400 ขวด สนับสนุนโครงการบรรพชาอุปสมบทเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ณ วัดมหาธาตุวชิรมงคล อ.อ่าวลึก จ.กระบี่ ซึ่งจังหวัดกระบี่ ร่วมกับวัดมหาธาตุวชิรมงคล ได้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 14 กรกฎาคม ถึง 3 สิงหาคม 2567 จำนวน 21 วัน มีพระภิกษุเข้าร่วมโครงการ จำนวน 73 รูป ทั้งนี้ โครงการบรรพชาอุปสมบท เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้จัดขึ้นทั่วประเทศ เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรของรัฐบาลเอกชน และประชาชนได้มีโอกาสแสดงออกถึงความจงรักภักดี ถวายเป็นพระราชกุศล อีกทั้งได้ศึกษาเรียนรู้หลักธรรมในพระพุทธศาสนาและนำมาปรับใช้เป็นหลักในการประพฤติปฏิบัติในชีวิตประจำวันต่อไป ทั้งนี้มีพระเทพวชิรากร รองเจ้าคณะภาค 17 เจ้าอาวาสวัดมหาธาตุวชิรมงคล เป็นผู้รับถวาย	

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันอาทิตย์ที่ 14 กรกฎาคม 2567 ตรงกับขึ้น 9 ค่ำ เดือน 8 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดกระบี่ โดยนายธัญญ์ สกลกิตวิวัฒน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ เป็นตัวแทนหน่วยงาน ร่วมกิจกรรมชุมชนงานทอดผ้าป่าสามัคคี ณ วัดกระบี่น้อย ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ หาปัจจัยสมทบทุนก่อสร้างงานตกแต่งภายในอาคาร ศาลาการเปรียญ หรือหอประชุมคณะสงฆ์จังหวัดกระบี่ เพื่อให้พี่น้องประชาชนบริเวณวัดกระบี่น้อยและพื้นที่ใกล้เคียงได้ใช้ประโยชน์ในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา ทั้งนี้ในส่วนของ กฟผ.โรงไฟฟ้ากระบี่ ได้ถวายปัจจัยร่วมสมทบทำบุญจำนวน 10,000 บาท และได้มอบน้ำดื่ม “น้ำใจ กฟผ.” จำนวน 600 ขวด เพื่อสนับสนุนกิจกรรมในครั้งนี้	
วันจันทร์ที่ 15 กรกฎาคม 2567 ผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. โรงไฟฟ้ากระบี่ เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน ปลุกต้นไม้ ในโครงการท้องถิ่นปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ "ท้องถิ่น สร้างป่า รักชนน้ำ" ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลลี้ช้าง อำเภอนือคล่อง จังหวัดกระบี่ ร่วมกับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านตลิ่งชัน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองยวน จัดขึ้น ณ สระเก็บน้ำระบบประปาคลองแค หมู่ที่ 4 บ้านหาดยาว ตำบลลี้ช้าง อำเภอนือคล่อง จังหวัดกระบี่ เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสสมทามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ (28 กรกฎาคม 2567) แสดงออกถึงความจงรักภักดีต่อสถาบันพระมหากษัตริย์ และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับตำบลลี้ช้าง เป็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และความสวยงามของธรรมชาติ พันธุ์ไม้ที่ปลูกประกอบด้วย ต้นยางนา ต้นหลุมพอ และต้นตะเคียนทอง โดยมีนายวิฑูรย์ ระวังชา นายองค์การบริหารส่วนตำบลลี้ช้าง เป็นประธานในพิธี โอกาสดังกล่าว กฟผ.ได้มอบน้ำดื่ม “น้ำใจ กฟผ.” จำนวน 15 โหล เพื่อสนับสนุนกิจกรรมในครั้งนี้ด้วย	
วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม 2567 กฟผ.กระบี่ นำโดยนายธัญญ์ สกลกิตวิวัฒน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้พร้อมด้วยคณะผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้ากระบี่ เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน ปลุกต้นไม้ ในโครงการปลูกป่าชายเลนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสสมทามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ซึ่งคณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบลปากสั้ย อำเภอนือคล่อง จังหวัดกระบี่ ร่วมกับศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 17 อำเภอนือคล่อง จังหวัดกระบี่ จัดขึ้น ณ บริเวณป่าชายเลนคลองบางฝั่ง (คลองท่าเรือ) หมู่ที่ 4 ตำบลปากสั้ย อำเภอนือคล่อง จังหวัดกระบี่ เพื่อแสดงความจงรักภักดีสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ตลอดจนส่งเสริมให้ประชาชนทุกภาคส่วนร่วมกันปลูกป่าชายเลน อนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ถวายเป็นพระราชกุศล เสริมสร้างความรักความสามัคคี ซึ่งกิจกรรมปลูกป่าชายเลนในครั้งนี้ได้ร่วมกันปลูกไม้โกงกาง จำนวน 200 ต้น บนพื้นที่ 12 ไร่ เพื่อคืนสภาพระบบนิเวศผืนป่าให้กลับมาอุดมสมบูรณ์ต่อไป โดยมีนายวิฑูรย์ ทองแป้น นายอำเภอนือคล่อง เป็นประธานในพิธี โอกาสดังกล่าว กฟผ.ได้มอบน้ำดื่ม “น้ำใจ กฟผ.” จำนวน 15 โหล เพื่อสนับสนุนกิจกรรมในครั้งนี้ด้วย	 

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม 2567 ระหว่างเวลา 13.30 น. - 15.00 น. ณ ศาลาเอนกประสงค์ ม.2 บ้านทุ่งประสาน ต.ปกาสัย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้ากระบี่ จัดกิจกรรม กฟผ. พบปะเครือข่ายชุมชน 4 ตำบล รอบโรงไฟฟ้ากระบี่ ประกอบด้วย ตำบลคลองขนาน ตำบลปกาสัย ตำบลตลิ่งชัน และตำบลเกาะศรีบอยา อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ครั้งที่ 3 ประจำปี 2567 กิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ กฟผ. จะได้ชี้แจงประเด็นสำคัญ รายละเอียดและแผนการดำเนินงานของโรงไฟฟ้ากระบี่ ให้เครือข่ายชุมชนและผู้เกี่ยวข้องทราบ อีกทั้งเป็นการรับฟังคำแนะนำ ข้อกังวล ข้อคิดเห็นของชุมชนโดยรวม และส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการวางแผนการดำเนินกิจกรรมร่วมกันในอนาคต	
วันพุธที่ 31 กรกฎาคม 2567 กฟผ.กระบี่ โดยนายกฤษฎชัย ไสไทย หัวหน้าแผนกบริหารท่าเรือ โรงไฟฟ้ากระบี่และคณะ เป็นตัวแทนหน่วยงาน เข้าร่วมกิจกรรมพิธีเปิดและมอบเงินสนับสนุน การแข่งขันกีฬาประเพณีของชาวอำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ภายใต้ชื่อ “เหนือคลองเกมส์ ครั้งที่ 24” ซึ่งเป็นกิจกรรมร่วมกันของ 8 ตำบล กับ 1 เทศบาลในอำเภอเหนือคลอง ซึ่งสมาคมผู้บริหารสถานศึกษาอำเภอเหนือคลอง ในฐานะคณะกรรมการดำเนินการจัดงาน ได้จัดการแข่งขันขึ้น ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 - 2 สิงหาคม 2567 ณ สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนตำบลปกาสัย มีนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ผู้บริหารสถานศึกษา คณะครู นักเรียนและประชาชนร่วมงานเป็นจำนวนมาก โดยได้รับเกียรติจาก นายวิษณุ ต่อมแป้น นายอำเภอเหนือคลอง เป็นประธานในพิธีเปิด สำหรับการแข่งขันกีฬาประเพณีเหนือคลองเกมส์ เป็นกิจกรรมงานแข่งขันกีฬากีฬานักเรียน นักศึกษา และประชาชนของอำเภอเหนือคลอง ที่มุ่งส่งเสริมให้ทุกคนได้ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดี ห่างไกลยาเสพติด สร้างความรักความสามัคคีในหมู่คณะ ทั้งนี้ กฟผ.กระบี่ ได้ให้การสนับสนุนอย่างต่อเนื่องทุกปี	 
วันเสาร์ที่ 3 สิงหาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดกระบี่ โดยนายธัญญ์บุรณ์ สกลกิจวัฒน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ พร้อมด้วยคณะผู้ปฏิบัติงานฯ เข้าร่วมพิธีเปิดงานโครงการมหกรรมส่งเสริมอาหารพื้นถิ่นเหนือคลอง ภายใต้คำขวัญ "ของดี ของหอย ของอร่อย เหนือคลอง" จัดขึ้นระหว่างวันที่ 2-4 สิงหาคม 2567 ณ ศาลเจ้าเงาะजूจู้ก่งเหนือคลอง ตั้งแต่เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป เพื่อนำเสนอของดี ของเด่นและความเป็นอัตลักษณ์ทางด้านอาหารในพื้นที่อำเภอเหนือคลองให้นักท่องเที่ยวได้รู้จัก รวมถึงเป็นการประชาสัมพันธ์อาหารพื้นบ้านที่เป็นเอกลักษณ์ของเหนือคลองให้เป็นที่รู้จักยิ่งขึ้น การจัดกิจกรรมนี้เป็นการส่งเสริมประเพณีวัฒนธรรม การท่องเที่ยว และกระตุ้นเศรษฐกิจไปพร้อมกัน และเป็นจุดเริ่มต้นที่สามารถประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้นักท่องเที่ยวและประชาชนทั่วไปได้รู้จักของดี ของหอย ของอร่อยในอำเภอเหนือคลอง และหวังว่าในอนาคตจะมีนักท่องเที่ยวเข้ามาในเหนือคลองเพิ่มมากขึ้น โดยภายในงานมีการออกร้านค้าจำหน่ายอาหารพื้นถิ่นหากินยากกว่า 136 ร้านค้า ทั้งนี้โดยมีนายสมปราชญ์ปราบสงคราม รองผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ เป็นประธานเปิดงาน	 

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันอาทิตย์ที่ 4 สิงหาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ นำโดยนายธัญญ์บุรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ พร้อมด้วยคณะผู้ปฏิบัติงานฯ ร่วมกิจกรรมปั่นเปิดฟ้าท่องเที่ยวกะบี่ (Andaman Cycling 2024) โดยนายสมปราชญ์ ปราบสงคราม รองผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ เป็นประธานเปิดงาน ณ ลานกิจกรรมที่ว่าการอำเภอเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ จุดประสงค์เพื่อมุ่งที่จะพัฒนากิจกรรมด้านกีฬาเพื่อการท่องเที่ยว และสร้างความจดจำด้านการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ เพื่อให้เกิดภาพลักษณ์การท่องเที่ยวเชิงกีฬาและส่งเสริมการท่องเที่ยว จังหวัดกระบี่ ในหลากหลายมิติ และยังเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชนท้องถิ่น เพราะการเดินทางเข้ามาของนักท่องเที่ยว ทั้งที่เป็นนักท่องเที่ยวและผู้ติดตาม จะช่วยกระตุ้นให้เกิดการหมุนเวียนของเศรษฐกิจในชุมชน เกิดการจ้างงานและการขยายตัวของภาคธุรกิจการท่องเที่ยวของจังหวัด โดยใช้กิจกรรมปั่นเป็นเครื่องมือในการประชาสัมพันธ์" ในส่วนของ กฟผ. โรงไฟฟ้ากระบี่ ได้สนับสนุนน้ำดื่ม “น้ำใจ กฟผ.” จำนวน 960 ขวด เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้	
วันพฤหัสบดีที่ 8 สิงหาคม 2567 เวลา 08.30 น. กฟผ.กระบี่ นำโดยนายธัญญ์บุรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ พร้อมด้วยคณะผู้ปฏิบัติงานฯ ร่วมกิจกรรมชุมชน เก็บขยะเพื่อลดผลกระทบตอสสิ่งแวดล้อม เนื่องในวันแม่แห่งชาติ ประจำปี 2567 โดยมีนายว่าเหตุ ระวีงษา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลี้ช้าง เป็นประธานเปิดงาน ณ ชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านปากหრა ตำบลลี้ช้าง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ จุดประสงค์เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ของชุมชนบ้านปากหრა ให้สะอาดเรียบร้อย สวยงาม กิจกรรมครั้งนี้จัดขึ้นโดยองค์การบริหารส่วนตำบลลี้ช้างและเครือข่าย กลุ่มรักษ์ทะเล ตำบลลี้ช้าง ผู้นำชุมชน ชาวบ้าน อสม. หมู่ที่ 5 บ้านปากหრა คณะครู นักเรียนโรงเรียนบ้านปากหრა สก.คลองขนาน ในส่วนของ กฟผ. โรงไฟฟ้ากระบี่ ได้สนับสนุนน้ำดื่ม “น้ำใจ กฟผ.” จำนวน 240 ขวด เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ด้วย	
วันเสาร์ที่ 10 สิงหาคม 2567 ณ ศาลาประชาคมอำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จังหวัดกระบี่ โดยนายธัญญ์บุรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ เป็นตัวแทนหน่วยงาน มอบเงินสนับสนุน จำนวน 20,000 บาท ให้กับชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้าน อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ เพื่อสนับสนุนการแข่งขันกีฬาฟุตบอลเชื่อมความสัมพันธ์สามัคคี "ราชสีห์เหนือคลองคัพ ครั้งที่ 9" และกีฬาพื้นบ้าน ซึ่งชมรมกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน อำเภอเหนือคลอง จัดขึ้นเนื่องในวันครบรอบวันจัดตั้งสถาบันกำนันผู้ใหญ่บ้าน 10 สิงหาคม ของทุกปี เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ในกลุ่มพี่น้องกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน แพทย์ สารวัตรกำนัน ผู้บังคับบัญชาและหัวหน้าส่วนราชการ อีกทั้งได้ตระหนักในความสำคัญของสถาบัน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ที่มีต่อสังคมไทยมาอย่างยาวนานและมีบทบาทสำคัญยิ่งในการปฏิบัติภารกิจ บำบัดทุกข์ บำรุงสุข ให้กับพี่น้องประชาชนในพื้นที่ โดยมีนายทัศนพล คลองยวน ประธานชมรมกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน อำเภอเหนือคลอง เป็นผู้รับมอบ	

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันพุธที่ 14 สิงหาคม 2567 เวลา 09.00 น. ผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. โรงไฟฟ้ากระบี่ ร่วมกิจกรรม Big Cleaning Day “หาดยาวสีขาว” เก็บขยะเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 โดยมีนายว่าเหตุ ระวีงชา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลิงชัน เป็นประธานเปิดงาน ณ ชายหาด บ้านหาดยาว หมู่ที่ 5 ตำบลลิงชัน อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ จุดประสงค์เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณริมชายหาด ให้สะอาดเรียบร้อย สวยงาม กิจกรรมครั้งนี้จัดขึ้นโดยองค์การบริหารส่วนตำบลลิงชันและผู้นำชุมชน ชาวบ้าน อสม.หมู่ที่ 5 บ้านหาดยาว คณะครู นักเรียนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง สก.คลองขนาน ในส่วนของ กฟผ. โรงไฟฟ้ากระบี่ ได้สนับสนุนน้ำดื่ม “น้ำใจ กฟผ.” จำนวน 240 ขวด เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ด้วย	
วันพฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้ากระบี่ โดยนายยุทธพงศ์ ศรีบุญญา หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์ โรงไฟฟ้ากระบี่ พร้อมคณะ เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน “ปลูกข้าวตำบลคลองประสงค์ ประจำปีงบประมาณ 2567” ณ แปลงนาสาธิต ม.1 ต.คลองประสงค์ อ.เมือง จ.กระบี่ โดยมีนายอภินันต์ ใจดี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองประสงค์ เป็นประธานในพิธีเปิด กิจกรรมดังกล่าวเป็นการบูรณาการร่วมกันของหน่วยงาน ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชนในพื้นที่ ต.คลองประสงค์ ดำเนินการจัดงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อส่งเสริมพัฒนาการเกษตร ในพื้นที่ ต.คลองประสงค์ ให้มีคุณภาพและปลอดภัย ต่อผู้ผลิตและผู้บริโภค ส่งผลให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น นอกจากนี้ ยังเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว ให้ ต.คลองประสงค์ เป็นที่รู้จักกว้างขวางมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการปลูกข้าวสังข์หยด ถือเป็นพืชเศรษฐกิจท้องถิ่นของตำบลฯ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มี น้ำเค็มล้อมรอบ ทำให้ข้าวสังข์หยดที่ปลูกได้มีเอกลักษณ์ และรสชาติแตกต่างจากที่อื่น มีความหอม หุงขึ้นหม้อ และเคี้ยวนุ่ม ทั้งนี้ ในส่วนของ กฟผ. ได้ร่วมสนับสนุนน้ำดื่ม “น้ำใจ กฟผ.” เพื่อใช้ในกิจกรรมดังกล่าว จำนวน 120 ขวด	 
วันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ นำโดยนายธันยบุรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ และคณะผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้ากระบี่ เข้าร่วมพิธีโครงการมอบกรรมสิทธิ์และไถ่ชีวิตโค - กระบือ เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 28 กรกฎาคม 2567 ณ วัดกระบี่น้อย ต.กระบี่น้อย อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ โดยมีนายอนุวรรตน์ โหมดพิ้ง รองผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ เป็นประธานในพิธี โครงการธนาคารโค - กระบือเพื่อเกษตรกรตามพระราชดำริเป็นหนึ่งในโครงการพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ซึ่งกรมปศุสัตว์ได้รับสนองพระราชดำริ ดำเนินการตั้งแต่ปีพุทธศักราช 2522 เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรให้มีโค - กระบือ ไว้ใช้แรงงาน และเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร มีเกษตรกรผู้มีความสมัครใจถูกต้องตามระเบียบของโครงการฯ ได้รับมอบโค จำนวน 21 ราย โค จำนวน 39 ตัว เป็นเกษตรกรในพื้นที่อำเภอคลองท่อม อำเภอเหนือคลอง อำเภอเขาพนม อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ ในส่วนของ กฟผ. โรงไฟฟ้ากระบี่ ได้สนับสนุนน้ำดื่ม “น้ำใจ กฟผ.” จำนวน 360 ขวด เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้	 

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ นำโดยนายสมเกียรติ ย้อยเสรีสุทธิ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ ร่วมจัดนิทรรศการในการอบรมโครงการสร้างความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดกระบี่ หัวข้อ "เด็กและเยาวชนจังหวัดกระบี่ คุณคือพลังช่วยหยุดยั้งภาวะโลกร้อน" ประจำปี 2567 ซึ่งจัดโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่ โดยมีนายสมปราชญ์ ปราบสงคราม รองผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ เป็นประธานในพิธีเปิด ณ โรงเรียนอำมาตย์พานิชนุกูล จังหวัดกระบี่ การอบรมเชิงปฏิบัติการ "เด็กและเยาวชนจังหวัดกระบี่ คุณคือพลังช่วยหยุดยั้งภาวะโลกร้อน" ในวันที่ สืบเนื่องมาจากสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำข้อเสนอโครงการสร้างความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ดำเนินกิจกรรมผ่านกลไกการขับเคลื่อนแผนลดก๊าซเรือนกระจก และแผนการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด พัฒนากลไกให้ทุกภาคส่วนตระหนักถึงปัญหาภาวะโลกร้อนและผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการเพิ่มฐานทรัพยากรชีวภาพและแหล่งดูดซับก๊าซเรือนกระจก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาตรัง กระบี่ โดยโรงเรียนอำมาตย์พานิชนุกูล ได้ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ ในฐานะหน่วยงานระดับพื้นที่ จัดทำโครงการสร้างความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจังหวัดกระบี่ โดยจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ "เด็กและเยาวชนจังหวัดกระบี่ คุณคือพลัง ช่วยหยุดยั้งภาวะโลกร้อน" เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ สร้างการรับรู้แก่นักเรียนเกี่ยวกับสาเหตุการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้เกิดความตระหนักและสามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม	  
วันเสาร์ที่ 31 สิงหาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดกระบี่ โดยนายธัญญ์บุรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ พร้อมด้วยคณะผู้ปฏิบัติงานฯ เข้าร่วมกิจกรรมกระบี่ไตรกีฬา (Krabi Triathlons) โดยมีนายอนุวรรตน์ โหมดพริ้ง รองผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ เป็นประธานเปิดงาน ณ สวนสาธารณะธารา อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ จุดประสงค์เพื่อมุ่งที่จะพัฒนากิจการด้านกีฬาเพื่อการท่องเที่ยว และสร้างความจดจำด้านการท่องเที่ยว จังหวัดกระบี่ เพื่อให้เกิดภาพลักษณ์การท่องเที่ยวเชิงกีฬาและส่งเสริมการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ ในหลากหลายมิติและยังเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชนท้องถิ่น สำหรับกิจกรรมกระบี่ไตรกีฬา (Krabi Triathlons) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2567 กำหนดเส้นทาง การ วิ่ง - ปั่น - ว่ายน้ำ ทั้งหมด 4 ประเภท ประกอบด้วย 1). การแข่งขันไตรกีฬาระยะโอลิมปิก 2). การแข่งขันไตรกีฬาระยะสปรี้นท์ 3). การแข่งขันว่ายน้ำระยะ 750 เมตร 4). การแข่งขันวิ่งชายหาดระยะ 5 กิโลเมตร ในส่วนของ กฟผ. โรงไฟฟ้ากระบี่ ได้สนับสนุนน้ำดื่ม “น้ำใจ กฟผ.” จำนวน 1,800 ขวด เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้	 

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันเสาร์ที่ 14 กันยายน 2567 กฟผ.กระบี่ โดยนายสมเกียรติ ย้อยเสรีรัฐสุทธิ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ เข้าร่วมกิจกรรมพิธีเปิดและมอบเงินสนับสนุน การแข่งขันกีฬาเทควันโด ในรายการชิงแชมป์เทควันโดภาคใต้และรายการคัดตัวแทน นักกีฬาจังหวัดกระบี่ เพื่อเข้าร่วมในการแข่งขันกีฬาเยาวชนแห่งชาติ ครั้งที่ 40 ที่ จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันขึ้น ระหว่างวันที่ 23 มีนาคม - 3 เมษายน 2568 โดยใช้ชื่อว่า “ฉลามเยาวชนชลเกมส์” อีกเป็นการเปิดโอกาสให้นักกีฬา ภายในจังหวัด ได้เข้าร่วมการแข่งขัน เพื่อแสดงศักยภาพของตนเองและมีโอกาสที่จะ ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ ซึ่งจะเป็นผลดีต่อการคัดเลือกนักกีฬา เข้าสู่ระบบการพัฒนาของจังหวัดกระบี่ ต่อไป โดยชมรมเทควันโดจังหวัดกระบี่ ได้ เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการแข่งขันกีฬา ในครั้งนี้ ณ โรงยิมอเนกประสงค์จันทร กะพ้อ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ทั้งนี้ได้รับเกียรติจากนายสมศักดิ์ กิตติธรรกุล นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ เป็นประธานในพิธีเปิด	
วันจันทร์ที่ 16 กันยายน 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้า กระบี่ จัดกิจกรรมรับฟังและแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็นร่วมกับชุมชน ณ องค์การบริหารส่วนตำบลปากส้าย และบริเวณศาลาอเนกประสงค์ชุมชนเจริญพัฒนา อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ โดยมีผู้เข้าร่วมจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนตำบลปลั่งชัน, ชุมชน ตำบลคลองขนาน, ชุมชนตำบลปากส้าย, ชุมชนบ้านแหลมกรวด และกลุ่มสหกรณ์ การเกษตรเจริญพัฒนาห้วยยูง กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้น เพื่อให้กลุ่มชุมชนในพื้นที่ อำเภอนเหนือคลอง ได้มาร่วมแลกเปลี่ยนข้อมูลศักยภาพและเป้าหมายของแต่ละ ชุมชน เพื่อขับเคลื่อนการสร้างมูลค่าและคุณค่าร่วมกับชุมชนรอบโรงไฟฟ้ากระบี่ อย่างยั่งยืน โดยมีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูล นำโดย ดร. ณัฐพันธ์ อุทัยพันธุ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	
วันจันทร์ที่ 23 กันยายน 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ โดยนายอภัยบุรณ สกลกิจดิวัฒน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ เข้าร่วมกิจกรรมมอบบ้านกาชาดสงเคราะห์และสนับสนุนเครื่องใช้ไฟฟ้า ตาม โครงการบ้านกาชาดสงเคราะห์ เป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ของสภากาชาดไทย ในด้าน การส่งเสริมคุณภาพชีวิตและการสงเคราะห์ด้านที่อยู่อาศัยให้กับประชาชนกลุ่ม เปราะบาง โดยให้การสนับสนุนงบประมาณเพื่อสร้างบ้าน หรือซ่อมแซมปรับปรุง หรือต่อเติมที่อยู่อาศัยให้กับประชาชนที่มีความทุกข์ยากเดือดร้อน ครอบครัวมีฐานะ ยากจน มีผู้สูงอายุ เด็ก หรือผู้พิการ ผู้ด้อยโอกาสอยู่ในบ้าน และประสบปัญหาที่อยู่ อาศัย ซึ่งเป็นผู้ประพฤติดี ขยันหมั่นเพียรในการประกอบอาชีพสุจริต ไม่มีพฤติกรรม ยุ่งเกี่ยวกับอบายมุขและสิ่งเสพติด ประชาชนในหมู่บ้าน ชุมชน ให้การยอมรับ และ เห็นว่าสมควรได้รับช่วยเหลือ เพื่อสร้างบ้านกาชาดสงเคราะห์ โดยมีนายสมชาย หาญภักดีปฏิมา ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ พร้อมด้วย นางชนิดา หาญภักดีปฏิมา นายกเหล่ากาชาดจังหวัดกระบี่ นำสมาชิกเหล่ากาชาดจังหวัดกระบี่ สมาชิกแม่บ้าน มหาดไทยจังหวัดกระบี่ พร้อมด้วยนายวิญญู ทุมแป้น นายอำเภอเหนือคลอง หัวหน้าส่วนราชการอำเภอเหนือคลอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมส่งมอบบ้าน กาชาดสงเคราะห์ ให้แก่ นางวรรณ ณ ถกลาง อาศัยอยู่บ้านเลขที่ 301 หมู่ที่ 1 ตำบลโคกยาง อำเภอนเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ตามโครงการบ้านกาชาดสงเคราะห์ ของเหล่ากาชาดจังหวัดกระบี่	

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันพฤหัสบดีที่ 26 กันยายน 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้ากระบี่ โดยนายจิตติพงศ์ ใจรังษี หัวหน้าแผนกความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นตัวแทนหน่วยงาน มอบน้ำดื่ม “น้ำใจ กฟผ.” จำนวน 360 ขวด และนำคณะผู้ปฏิบัติงาน เข้าร่วมจิตอาสา ทำกิจกรรมร่วมกับทางอำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสสมทวงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 กิจกรรมประกอบไปด้วย การปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด บริเวณศูนย์ราชการอำเภอเหนือคลอง	
วันอาทิตย์ที่ 29 กันยายน 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ โดยนายประภากร เตชะประดิษฐ์ หัวหน้ากองการผลิตโรงไฟฟ้ากระบี่ นำทีมฟุตบอลโรงไฟฟ้ากระบี่ เข้าร่วมกิจกรรมแข่งขันฟุตบอล 7 คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างอาคารละหมาดให้กับนักเรียนโรงเรียนบ้านแหลมโพธิ์ หมู่ที่ 6 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ โอกาสเดียวกัน กฟผ. ได้ร่วมบริจาคเงินเพื่อสมทบทุนในครั้งนี้ด้วย โดยมีนางพรณวไล ศิริรักษ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านแหลมโพธิ์ เป็นผู้รับมอบ	
วันอังคารที่ 1 ตุลาคม 2567 ตรงกับแรม 14 ค่ำ เดือน 10 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย(กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ นำโดยนายฉันทบุรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ พร้อมคณะผู้ปฏิบัติงานฯ ร่วมกิจกรรมชุมชน ทำบุญทอดผ้าป่าต้อนรับตายาย ณ วัดธรรมมาวุธสรณาราม (วัดคลองเสียด) ต.ปากส้าย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ เพื่อสมทบทุนบูรณปฏิสังขรณ์เสนาสนะภายในวัดให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อสืบสานวัฒนธรรมประเพณีทำบุญเดือนสิบอันดีงามให้สืบทอดไป ทั้งนี้ในส่วน ของ กฟผ.โรงไฟฟ้ากระบี่ ได้ถวายปัจจัยร่วมสมทบทำบุญจำนวน 10,000 บาท	
วันพฤหัสบดี ที่ 3 ตุลาคม 2567 เวลา 09.30 น. นายฉันทบุรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ นายประภากร เตชะประดิษฐ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ ได้เข้าร่วมประชุมสังเจร หัวหน้าส่วนราชการประจำอำเภอ/สังกัดราชการส่วนกลาง ผู้บริหารสถานศึกษา หัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ นายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและคณะกรรมการบริหารงานอำเภอแบบบูรณาการ (กบอ.) ประจำเดือนตุลาคม 2567 ครั้งที่ 10/2567 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขนาน อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ เจ้าภาพในครั้งนี้ มีประเด็นสำคัญ ดังนี้ 1). การจัดกิจกรรมเนื่องในวันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร 2). การจัดกิจกรรมเนื่องในวันคล้ายสวรรคตพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 วันปิยมหาราช 3). การขอเลขที่บ้าน 4). การรับรองสมรสเท่าเทียม 5). การดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด 6). การจัดระเบียบสังคมและปราบปรามผู้มีอิทธิพล (ยาเสพติด ค้ามนุษย์ ครอบครองและพกพาอาวุธปืน การพนัน ผู้มีอิทธิพล สถานบริการ) 7). การประชาสัมพันธ์เชิญชวนประชาชนสมัครเป็นจิตอาสาพระราชทาน โดยมีนายวิษณุ ทุมแป้น นายอำเภอเหนือคลอง เป็นประธานในการประชุมครั้งนี้	 

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันพฤหัสบดีที่ 3 ตุลาคม 2567 นายธัญบุรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ มอบข้าวสารและน้ำมันพืช ให้กับศาลเจ้าต่างๆรอบโรงไฟฟ้ากระบี่ จำนวน 5 แห่ง เพื่อสนับสนุนประเพณีถือศีลกินเจหรือบางแห่งเรียกว่าประเพณีถือศีลกินผัก เป็นประเพณีแบบลัทธิเต๋า กำหนดเอาวันตามจันทรคติ คือเริ่มต้นตั้งแต่วันขึ้น 1 ค่ำ ถึงขึ้น 9 ค่ำ เดือน 11 รวม 9 วัน ตามปฏิทินจีนของทุกปี ซึ่งปีนี้ตรงกับวันที่ 3 ตุลาคม ถึงวันที่ 11 ตุลาคม 2567	
วันอาทิตย์ที่ 6 ตุลาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ โดยนายธัญบุรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ ร่วมพิธีเปิดงานประเพณีถือศีลกินเจ จังหวัดกระบี่ “รวมพลคนกินเจ ประจำปี 2567” ซึ่งจัดขึ้นโดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ร่วมกับเทศบาลเมืองกระบี่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานกระบี่ สมาคมธุรกิจท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ และศาลเจ้าทุกศาลเจ้าในจังหวัดกระบี่ โดยมีนายอนุวรรตน์ โหมดพริ้ง รองผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ รักษาการผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ เป็นประธานในพิธีเปิด ทั้งนี้กิจกรรมรวมพลคนกินเจและพิธีเสริมเซตาดวงเมืองกระบี่ ประกอบพิธีตามหลักประเพณีและความเชื่อของคนไทยเชื้อสายจีน สำหรับปีนี้ เริ่มขึ้นตั้งแต่วันที่ 3 ตุลาคม 2567 ตรงกับวันขึ้น 1 ค่ำ เดือน 11 ไปจนถึง วันที่ 11 ตุลาคม 2567 ตรงกับวันขึ้น 9 ค่ำ เดือน 11 รวม 9 วัน 9 คืน ประเพณีถือศีลกินเจหรือกินผัก มีวัตถุประสงค์หลักนอกจากความเชื่อเพื่อถวายเป็นพุทธบูชา แต่พระมหาโพธิสัตว์กวนอิมและองค์เทพเจ้าที่นับถือแล้ว ยังเป็นกุศโลบายที่ช่วยให้ผู้ถือศีลกินเจ ดบบริโภคนิสัยได้ฟื้นฟูสุขภาพและขับสารพิษออกจากร่างกาย อีกทั้งการกินผักจะช่วยให้ระบบย่อยอาหารและระบบขับถ่ายทำงานเป็นปกติ ส่งเสริมให้สุขภาพแข็งแรงอีกด้วย หลังจากนั้นได้มีการเคลื่อนขบวนแห่จากศาลหลักเมืองไปยังถนนมหาราช เพื่อให้ผู้เลื่อมใสศรัทธาได้บูชา ทำบุญ และขอพรเทพเจ้าจากศาลเจ้าต่าง ๆ โดยในปีนี้มีขบวนแห่ 78 ขบวน จากศาลเจ้าในจังหวัดกระบี่กว่า 86 ศาลเจ้า พร้อมม้าทรงจากศาลเจ้า ได้แสดงอภินิหาร ด้วยการใช้อาวุธ อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการตีแผ่ร่างกาย สร้างความตื่นตาตื่นใจแก่นักท่องเที่ยวและประชาชนผู้เลื่อมใสศรัทธาที่มาต้อนรับขบวนแห่ดังกล่าวจำนวนมาก ทั้งนี้ กฟผ. ได้สนับสนุนน้ำดื่ม “น้ำใจ กฟผ.” จำนวน 100 โหลเพื่อใช้ในงานดังกล่าว	 
วันจันทร์ที่ 7 ตุลาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ จัดกิจกรรมให้ความรู้ชุมชน เรื่องการพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพและความเข้มแข็งให้กับชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปากส้าย โดยมีผู้เข้าร่วมจากกลุ่มสตรีคลองขนาน ตำบลคลองขนาน กลุ่มเศรษฐกิจพอเพียง ตำบลปากส้าย กลุ่มศร.ตลิ่งชัน และกลุ่มเครื่องแกง ตำบลตลิ่งชัน กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้น โดยการบูรณาการองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อร่วมแลกเปลี่ยนและหาแนวทางการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน โดยเฉพาะภาคการเกษตรซึ่งเป็นอาชีพหลักของประชากรในชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ส่งเสริมอาชีพให้ชุมชนเข้มแข็ง มีรายได้เพิ่มขึ้น ลดรายจ่ายในครัวเรือน มีสุขภาพกายและใจที่ดี ครอบครัวอบอุ่น และสมาชิกในครัวเรือนมีการศึกษาที่ดีขึ้น โดยมี รศ.ดร.สมบัติ ชินะวงศ์ ประธานมูลนิธิ 9 บวร เป็นผู้บรรยายให้ความรู้	

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันอังคารที่ 8 ตุลาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ โดย นายยุทธพงศ์ ศรีบุญญา หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าภาคใต้ พร้อมคณะ เป็นตัวแทนหน่วยงาน มอบวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ประกอบด้วย เหล็ก แผ่นหลังคาเมทัลชีท ให้กับโรงเรียนบ้านเกาะฮัง หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะศรีบอยา อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ เพื่อสนับสนุนการก่อสร้างหลังคาทางเดินเชื่อมต่อระหว่างอาคารเรียนและโรงอาหารของโรงเรียนบ้านเกาะฮัง เพื่อให้การสัญจรระหว่างอาคารได้รับความสะดวก มีความปลอดภัยต่อนักเรียน บุคลากรครู ผู้ปกครองและผู้มาติดต่อราชการ ทั้งนี้โดยมีนายนครินทร์ ธิยะภูมิ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเกาะฮัง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะศรีบอยา พร้อมด้วยประธานคณะกรรมการสถานศึกษา เป็นผู้รับมอบ ณ โรงเรียนดังกล่าว	
วันเสาร์ที่ 12 ตุลาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ โดยนายธัญบุรณ์ สกลกิจวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ เข้าร่วมกิจกรรม “เดิน-วิ่ง เพื่อสุขภาพ 49 ปี โรงเรียนบ้านท่านุ่น” ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ซึ่งโรงเรียนบ้านท่านุ่น จัดขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหางบประมาณในการพัฒนาการศึกษาของเด็กและเพื่อสุขภาพที่ดีของทุกคน โอกาสนี้ อฟผ.ได้มอบเงินสนับสนุนและมอบน้ำดื่ม “น้ำใจ กฟผ.” จำนวน 360 ขวด ให้กับการจัดการกิจกรรมในครั้งนี้ด้วย โดยมีนายมนพ การกล้า ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านท่านุ่น เป็นผู้รับมอบ ณ โรงเรียนดังกล่าว	
วันเสาร์ที่ 19 ตุลาคม 2567 ตรงกับแรม 2 ค่ำ เดือน 11 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดกระบี่ โดยนายฉัตรชัย เอียตนุสรณ์ หัวหน้ากองบริหารโรงไฟฟ้าภาคใต้และคณะ เป็นตัวแทนหน่วยงาน ร่วมกิจกรรมชุมชนงานทอดกฐินสามัคคี ณ วัดธรรมาวุทธธรรมาราม ตำบลปกาไส อำเภอนือคลอง จังหวัดกระบี่ สมทบทุนบูรณะซ่อมแซมอุโบสถ เพื่อให้พี่น้องประชาชนบริเวณวัดธรรมาวุทธธรรมาราม และพื้นที่ใกล้เคียงได้ใช้ประโยชน์ ในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา ทั้งนี้ในส่วนของ กฟผ.โรงไฟฟ้ากระบี่ พร้อมด้วยผู้ปฏิบัติงานฯ ได้ถวายปัจจัยร่วมสมทบทำบุญจำนวน 32,520 บาท	
วันเสาร์ที่ 19 ตุลาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ โดยนายประภากร เตชะประดิษฐ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ นำทีมฟุตบอลโรงไฟฟ้ากระบี่ เข้าร่วมกิจกรรมแข่งขันฟุตบอล 7 คน การกุศล เพื่อระดมทุนหางบประมาณ จัดซื้อเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (AED) ให้กับรถกู้ชีพกู้ภัย อบต.ปกาไส อำเภอนือคลอง จังหวัดกระบี่ โดยกิจกรรมครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลปกาไส ร่วมกับ ชมรมฟุตบอลอาวุโสสายครามกระบี่ ชมรมเพื่อนสังข์ทอง ร่วมกันจัดขึ้น ณ สนามอันดามันสปอร์ตคลับ กระบี่ โอกาสนี้เดียวกัน กฟผ.ได้ร่วมบริจาคเงินเพื่อสมทบทุนในครั้งนี้ด้วย โดยมี ดร.ธีร์ สังข์สัญญา ประธานจัดการแข่งขัน เป็นผู้รับมอบ	

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันอาทิตย์ที่ 20 ตุลาคม 2567 ตรงกับแรม 3 ค่ำ เดือน 11 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดกระบี่ โดยนายศิพัฒน์ หลีกภัย วิศวกรระดับ 10 สำนักงานบริหารคุณภาพและวิชาการและคณะ เป็นตัวแทนหน่วยงาน ร่วมกิจกรรมชุมชนงานทอดกฐินสามัคคี ณ วัดปกาสัย ตำบลปกาสัย อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ หาปัจจัยสมทบทุนติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อให้พี่น้องประชาชนบริเวณวัดปกาสัย และพื้นที่ใกล้เคียงได้ใช้ประโยชน์ ในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา ทั้งนี้ในส่วนของ กฟผ.โรงไฟฟ้ากระบี่ ได้ถวายปัจจัยร่วมสมทบทำบุญจำนวน 30,000 บาท	
วันอังคารที่ 29 ตุลาคม 2567 นายธัญบุรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ นำคณะผู้บริหาร กฟผ.ลงพื้นที่เยี่ยมเยียนชุมชนรอบโรงไฟฟ้ากระบี่ เพื่อรับทราบข้อมูล วิถีชีวิตและภูมิปัญญา อันเป็น อัตลักษณ์ของท้องถิ่นจังหวัดกระบี่ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครื่องแกงบ้านคลองรี้ว, ศร.ตำบลตลิ่งชันและศูนย์เรียนรู้ต่อเรือหัวโทง ชุมชนบ้านคลองรี้ว ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ โอกาสที่ นายณพพล พันธุ์เงิน เข้ารับตำแหน่งผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า 1 คนใหม่ และเดินทางมาเยี่ยมเยียนให้กำลังใจผู้ปฏิบัติงานในสังกัดโรงไฟฟ้าภาคใต้	
วันพฤหัสบดีที่ 31 ตุลาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้ากระบี่ โดยนายประภากร เตชะประดิษฐ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้และคณะ เป็นตัวแทนหน่วยงาน ร่วมถวายปัจจัยสมทบทำบุญถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จำนวน 5,000 บาท ซึ่งกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้ขอรับพระราชทานผ้าพระกฐิน ประจำปี พุทธศักราช 2567 เพื่อนำไปถวายพระสงฆ์จำพรรษา ณ วัดชนาธิปเฉลิม ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในวันเสาร์ที่ 2 พฤศจิกายน 2567 ถวายเป็นพระราชกุศล แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว อีกทั้งเป็นการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา และสืบทอดขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีให้คงอยู่สืบไป	
วันเสาร์ที่ 2 พฤศจิกายน 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ นำโดยนายธัญบุรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ พร้อมผู้ปฏิบัติงานฯ ร่วมกิจกรรมในโครงการเดิน วิ่ง ปั่น ป้องกันอัมพาต ครั้งที่ 10 กิจกรรมดังกล่าว ได้จัดขึ้นทั่วประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงถึงความจงรักภักดีเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ที่ทรงเป็นดั่งแสงนำใจของประชาชนไทย ทรงเป็นแบบอย่างแก่ประชาชนชาวไทย ในการรักษาสุขภาพ การออกกำลังกาย เพื่อให้ประชาชนชาวไทยทั่วประเทศ ตระหนักถึงความสำคัญของการป้องกันโรคหลอดเลือดสมอง และเพื่อรณรงค์เชิญชวนประชาชนทุกเพศ ทุกวัย และทุกหมู่เหล่า ได้ออกกำลังกาย ผ่านกิจกรรมออกกำลังกายอย่างง่าย ๆ เช่น การเดิน วิ่ง หรือปั่นจักรยาน ซึ่งหากออกกำลังกายติดต่อกันเป็นประจำ จะทำให้มีสุขภาพแข็งแรง ห่างไกลจากโรค และช่วยลดค่าใช้จ่ายการรักษา ตลอดจนลดภาระของปัญหาโรคเรื้อรังได้ ทั้งนี้ในส่วนของอำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ได้จัดกิจกรรมขึ้น ณ สนามหน้าว่าการอำเภอเหนือคลอง โดยมีนายวิษณุ ทุมแป้น นายอำเภอเหนือคลอง เป็นประธานในพิธี มีหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ประชาชน พร้อมใจกันใส่เสื้อโครงการฯ และเสื้อเหลือง เข้าร่วมกิจกรรม	 

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันเสาร์ที่ 2 พฤศจิกายน 2567 ตรงกับขึ้น 2 ค่ำ เดือน 12 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดกระบี่ โดยนายธัญบุรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ นายประภากร เตชะประดิษฐ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้และคณะเป็นตัวแทนหน่วยงาน ร่วมกิจกรรมชุมชนงานทอดกฐินสามัคคี ณ วัดคลองขนาน ตำบลคลองขนาน อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ หาปัจจัยสมทบทุนสร้างอุโบสถเพื่อให้พี่น้องประชาชนบริเวณวัดคลองขนานและพื้นที่ใกล้เคียงได้ใช้ประโยชน์ ในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา ทั้งนี้ในส่วนของ กฟผ.โรงไฟฟ้ากระบี่ ได้ถวายปัจจัยร่วมสมทบทำบุญจำนวน 30,000 บาท	
วันอาทิตย์ที่ 3 พฤศจิกายน 2567 ตรงกับขึ้น 3 ค่ำ เดือน 12 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดกระบี่ โดยนายธัญบุรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้และคณะ ร่วมกิจกรรมชุมชน งานทอดกฐินสามัคคี ณ วัดเหนือคลองวนาราม ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ เพื่อหาปัจจัยสมทบทุนถมดินสร้างวัด เพื่อให้พี่น้องประชาชนชาวพุทธ ในพื้นที่ตำบลเหนือคลองและพื้นที่ใกล้เคียงได้มาทำบุญ ในวันสำคัญต่างๆ ทางพระพุทธศาสนา ทั้งนี้ในส่วนของ กฟผ.โรงไฟฟ้ากระบี่ ได้ถวายปัจจัยร่วมสมทบทำบุญจำนวน 5,870 บาท	
วันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2567 ณ อาคารประชาสัมพันธ์ โรงไฟฟ้ากระบี่ ได้จัดกิจกรรมโครงการอบรมพัฒนาศักยภาพแคดดี้ โดยมีนายธัญบุรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ เป็นประธานในพิธีเปิด ปัจจุบันกีฬากอล์ฟมีความจำเป็นต่อทั้งภาคธุรกิจและภาคสังคมเป็นอย่างมาก ดังนั้นบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับกีฬา กอล์ฟจึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีความรู้พื้นฐานที่ดีในการให้บริการนักกอล์ฟในทุกระดับ โดยเฉพาะอาชีพแคดดี้ กิจกรรมดังกล่าวจึงจัดขึ้นเพื่อให้แคดดี้มีความรู้ความสามารถด้านวิชาการและการปฏิบัติในการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ มีทักษะในการให้บริการในระดับการแข่งขันทั้งสมัครเล่นและระดับอาชีพ มีความรู้ความเข้าใจต่อศาสตร์ของกีฬา กอล์ฟได้อย่างถูกต้อง เป็นการยกระดับสนามกอล์ฟให้มีความรู้ระดับสากล สามารถรองรับการแข่งขันในระดับสูงได้ และเป็นอีกส่วนหนึ่งของการกระจายรายได้สู่ชุมชน และเป็นอีกทางเลือกของการประกอบอาชีพของชาวบ้าน	
วันอังคาร ที่ 5 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09.30 น. นายธัญบุรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ ได้เข้าร่วมประชุมสัณจร หัวหน้าส่วนราชการ ผู้บริหารสถานศึกษา หัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ นายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและคณะกรรมการบริหารงานอำเภอ (กบอ.) เหนือคลอง ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567 ครั้งที่ 11/2567 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลลิงชัน อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ เจ้าภาพในครั้งนี้ โดยมีนายวิชวุทย์ ทองแป้น นายอำเภอเหนือคลองเป็นประธาน ประเด็นสำคัญของการประชุมครั้งนี้ ประกอบด้วย (1) ขอความร่วมมือจำหน่ายสลากกาชาดการกุศลจังหวัดกระบี่ ประจำปี 2568 (2) แจ้งแนวทางปฏิบัติขอความร่วมมือบุคลากรในสังกัดกระทรวงมหาดไทย (3) โครงการจังหวัดกระบี่เคลื่อนที่ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (4) การกวาดขันการเล่นดอกไม้เพลิงการจุดและปล่อยพลุ และการใช้อาวุธยิงปืนขึ้นฟ้า ในช่วงเทศกาลลอยกระทง (5) การดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด (6) การจัดระเบียบสังคมและปราบปรามผู้มีอิทธิพล (7) การประชาสัมพันธ์เชิญชวนประชาชนสมัครเป็นจิตอาสาพระราชทาน (8) การจัดตั้งศูนย์ฟื้นฟูสภาพทางสังคมในจังหวัดกระบี่สาขาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (9) ผลการดำเนินงานศูนย์ดำรงธรรม อำเภอประจำเดือนตุลาคม 2567	

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันอังคาร ที่ 5 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลิงชัน อำเภอนือคลอง จังหวัดกระบี่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้ากระบี่ นำโดยนายฉัตรชัย เอียตนุสรณ์ หัวหน้ากองบริหารโรงไฟฟ้ากระบี่และคณะ ได้เข้าร่วมประชุมกับองค์การบริหารส่วนตำบลปลิงชัน การประปาส่วนภูมิภาค เพื่อหารือข้อยุติในการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ น้ำประปามีกลิ่นเหม็น สีขุ่นเหลือง ให้แก่ประชาชนบ้านคลองยวน หมู่ที่ 3 ตำบลปลิงชัน เพื่อให้ประชาชนได้มีน้ำสะอาดสำหรับใช้ในการอุปโภคบริโภค โดยมีนายวิษณุ ตองแป้น นายอำเภอนือคลอง เป็นประธาน	
วันเสาร์ที่ 9 พฤศจิกายน 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ โดยนายธัญญ์ สกลกิจวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ นายประภากร เตชะประดิษฐ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ ร่วมพิธีเปิดการแข่งขันฟุตบอล 7 คน การกุศล “เกาะไทรคัพ ครั้งที่ 1” ซึ่งโรงเรียนบ้านเกาะไทร ตำบลปกาสัย อำเภอนือคลอง จังหวัดกระบี่ ร่วมกับคณะกรรมการสถานศึกษา ได้จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 9 - 10 พฤศจิกายน 2567 ณ สนามโรงเรียนบ้านเกาะไทร โดยมีนายสมโภชน์ บุตรผิวน นายกองคการบริหารส่วนตำบลปกาสัย เป็นประธานในพิธีเปิด วัตถุประสงค์ เพื่อหารายได้สมทบทุนในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ให้แก่นักเรียนโรงเรียนบ้านเกาะไทร โอกาสนี้ กฟผ. ได้สนับสนุนตาข่ายประตูฟุตบอล พร้อมนำทีมฟุตบอลโรงไฟฟ้ากระบี่ เข้าร่วมการแข่งขัน มอบเงินและน้ำดื่ม น้ำใจ กฟผ. ร่วมบริจาคสมทบในกิจกรรมครั้งนี้ด้วย โดยมี นายณกฤษณ์ จำปีพันธ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเกาะไทรและนายสมบุรณ์ ไกรบุตร ตัวแทนคณะกรรมการสถานศึกษา เป็นผู้รับมอบ	
วันอังคารที่ 12 พฤศจิกายน 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดกระบี่ โดยนายยุทธพงศ์ ศรีบุญญา หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าภาคใต้ เป็นตัวแทนหน่วยงาน มอบพัดลม กระติกน้ำร้อน หม้อหุงข้าว เตาไรต์ ให้กับวัดปกาสัย หมู่ที่ 1 ตำบลปกาสัย อำเภอนือคลอง จังหวัดกระบี่ ใช้เป็นของรางวัลในการจำหน่ายสลากนาวาพาโชควัดปกาสัย เพื่อหารายได้เป็นทุนสมทบในการทำนุบำรุงวัดปกาสัย โครงการสืบสานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2567 ซึ่งกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 13 - 15 พฤศจิกายน 2567 ณ บริเวณวัดปกาสัย ทั้งโดยมีนายถาวร ทองขาว กรรมการจัดงานลอยกระทงวัดปกาสัย เป็นผู้รับมอบ	
วันศุกร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ โดยนายประภากร เตชะประดิษฐ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ เป็นตัวแทนหน่วยงาน กฟผ.กระบี่ มอบผ้าถุงให้กับกลุ่มสตรีแม่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลปกาสัย อำเภอนือคลอง จังหวัดกระบี่ เพื่อใช้สำหรับเป็นเครื่องนุ่งห่มให้กับกลุ่มสตรีเข้าร่วมในกิจกรรมต่างๆ ของตำบลปกาสัยและกิจกรรมของหน่วยงานต่างๆ ที่ได้รับเชิญ ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความรักความสามัคคี เป็นพลังที่เข้มแข็งในชุมชนต่อไป ทั้งนี้โดยมีนายภักธนา ไชยบุตร กำนันตำบลปกาสัย และนายสมโภชน์ บุตรผิวน นายกองคการบริหารส่วนตำบลปกาสัย เป็นผู้รับมอบ ณ ที่ทำการกำนันตำบลปกาสัย	

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันศุกร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดกระบี่ โดยนายธัญญธรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้และคณะ ร่วมพิธีเปิดงานประเพณีลอยกระทง วัดปกาสัย ประจำปี 2567 ซึ่งคณะกรรมการวัดปกาสัย ตำบลปกาสัย อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลปกาสัย ได้จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 13 - 15 พฤศจิกายน 2567 ณ บริเวณวัดปกาสัย หมู่ที่ 1 ตำบลปกาสัย อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ โดยมีนายสมโภชน์ บุตรเทียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปกาสัย เป็นประธานในพิธีเปิดวัตถุประสงค์ นอกเหนือจากการสืบสาน ส่งเสริม อนุรักษ์ประเพณีลอยกระทงให้คงอยู่สืบทอดไทยแล้ว อีกเพื่อหารายได้เป็นทุนสมทบในการทำนุบำรุงวัดปกาสัย	
วันอังคารที่ 26 พฤศจิกายน 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ จัดกิจกรรม “Power to Connect Sustainability : พลังแห่งการเชื่อมต่อเพื่อความยั่งยืน” โดยมีนายอนุวรรต โหมดพริ้ง รองผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ เป็นประธานในพิธีเปิด พร้อมด้วยนายณพล พันธเงิน ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า 1 (ขฟฟ.1) นายธัญญธรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ (อฟผ.) คณะผู้บริหาร กฟผ. หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และนักเรียนจากโรงเรียนในพื้นที่จังหวัดกระบี่ เข้าร่วมในกิจกรรม ณ สวนสุขภาพ โรงไฟฟ้ากระบี่ อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ กิจกรรมเปิดพื้นที่โรงไฟฟ้ากระบี่ ภายใต้ชื่อ “Power to Connect Sustainability : พลังแห่งการเชื่อมต่อเพื่อความยั่งยืน” จัดขึ้นเพื่อให้ทุกภาคส่วนได้เห็นศักยภาพที่สามารถพัฒนาและต่อยอดร่วมกันอย่างยั่งยืน ทั้งด้านพลังงานสะอาดและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมสู่การเป็นพื้นที่สีเขียว ด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ด้านการพัฒนาการเกษตรด้วยนวัตกรรมใหม่ และด้านการยกระดับและสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ท้องถิ่นสู่สากล ทั้งนี้ การเชื่อมต่องดกล่าวจะนำไปสู่การพัฒนาตามนโยบาย Krabi Goes Green ของจังหวัดกระบี่ต่อไปอีกด้วย ภายในงานมีบูธนิทรรศการให้ความรู้ จากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน และบูธกิจกรรมเกี่ยวกับความยั่งยืนในหลากหลายมิติ ทั้งด้านอาหาร ด้านเกษตรและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร งานบริการและการท่องเที่ยว ด้านพลังงานสะอาด และด้านสิ่งแวดล้อมและการบริหารจัดการในเชิง Circular Economy อีกทั้งยังมีบูธขายผลิตภัณฑ์จากวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้ากระบี่ให้เลือกชมและเลือกซื้อ นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ดังนี้ เรื่องแรก : ไม่ยาก : ความรู้การแยกขยะอย่างง่ายให้ชุมชน โดย บริษัท วงศ์พาณิชย์ กระบี่ , เรื่อง Vertical Farming : การจัดการพื้นที่สำหรับฟาร์มยุคใหม่ โดย บริษัท ไดร้สตาร์ เฟรช จำกัด และ เรื่อง ‘ชุมชนคือชุมชนคือ’ : การเลือกของดีชุมชนเพื่อสร้างอัตลักษณ์เพื่อความยั่งยืน โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	   

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันจันทร์ ที่ 2 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 น. นายเจียรชัย สำอางศรี หัวหน้ากองการผลิตโรงไฟฟ้ากระบี่ พร้อมด้วยคณะ ได้เข้าร่วมประชุมสัมฤทธิ์ หัวหน้าส่วนราชการ ผู้บริหารสถานศึกษา หัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ นายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและคณะกรรมการบริหารงานอำเภอ (กบอ.) เหนือคลอง ประจำเดือน ธันวาคม 2567 ครั้งที่ 12/2567 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะศรีบอยา อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ เจ้าภาพในครั้งนี้ โดยมีนายจิระศักดิ์ คงธนารสกุล ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง เป็นประธาน ประเด็นสำคัญของการประชุมครั้งนี้ ประกอบด้วย (1) การจัดกิจกรรมเนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ “พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร” วันชาติและวันพ่อแห่งชาติ (2) งานปีใหม่และกาชาดจังหวัดกระบี่ประจำปี 2568 (3) สายด่วน 1584 ศูนย์คุ้มครองผู้โดยสารและรับเรื่องร้องเรียนรถโดยสาร (4) กำชับเจ้าหน้าที่สังกัดกรมการปกครองเป็นแบบอย่างที่ดี รักษาเกียรติและวินัยของข้าราชการ ห้ามยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติด เมาแล้วขับ (5) การดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด (6) การจัดระเบียบสังคมและปราบปรามผู้มีอิทธิพล (ยาเสพติด ค้ามนุษย์ ครอบครองและพกพาอาวุธปืน การพนัน ผู้มีอิทธิพล สถานบริการ) (7) การจัดกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาประจำเดือน (8) แนวทางการเตรียมความพร้อมป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลปีใหม่ พ.ศ. 2568 (9) ผลการดำเนินงานศูนย์ดำรงธรรมอำเภอประจำเดือนพฤศจิกายน 2567 (10) กฎกระทรวง ว่าด้วยการควบคุมป้ายหรือสิ่งที่สร้างขึ้นสำหรับติดหรือป้ายตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2567	 
วันพุธที่ 4 ธันวาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ นำโดยนายณัฏฐ์ ฤทธิวิวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ และนายประภากร เตชะประดิษฐ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการตรงไฟฟ้าภาคใต้ พร้อมคณะผู้ปฏิบัติงาน ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม 2567 ณ บ้านแหลมหิน หมู่ที่ 1 ตำบลคลองรี ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ โดยมีนายว่าเหตุ ระวีงชา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน เป็นประธานในพิธีปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก และประชาชน ได้แสดงออกถึงความจงรักภักดี และถวายเป็นพระราชกุศล แต่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพ วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม 2567 อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ ให้มีความอุดมสมบูรณ์ ตลอดจนสร้างสมดุลและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ซึ่งการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในครั้งนี้ ได้ปล่อยลูกพันธุ์กุ้งแชบ๊วยจำนวน 800,000 ตัว ปล่อยลงบริเวณชายหาดบ้านแหลมหิน	  

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันที่ 4 ธันวาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ นำโดยนายณัฏฐ์ ฤทธิกิจวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ พร้อมคณะผู้บริหาร ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม 2567 ณ ทำนั้ววัดปกาสัย หมู่ที่ 1 ตำบลปกาสัย อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ โดยมีนายสมโภชน์ บุตรเพียน นายกองการบริหารส่วนตำบลปกาสัย เป็นประธานในพิธีปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้อาสาสมัครท้องถิ่นรักโลก นักเรียน และประชาชน ได้แสดงออกถึงความจงรักภักดี และถวายเป็นพระราชกุศล แต่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม 2567 อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ ให้มีความอุดมสมบูรณ์ ตลอดจนสร้างสมดุลและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ซึ่งการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในครั้งนี้ ได้แก่พันธุ์ กุ้งก้ามกราม และปลาตะเพียน จำนวน 55,000 ตัว ปล่อยลงแม่น้ำคลองปกาสัย ซึ่งคลองปกาสัย มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาพนมเบญจา เป็นแหล่งน้ำที่มีความสำคัญต่อภาคการเกษตรและการดำรงชีวิตของคนในชุมชน นอกจากนี้ยังได้มอบพันธุ์ปลาตะเพียน ให้แก่ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 ตำบลปกาสัย เพื่อนำไปปล่อยในแหล่งน้ำธรรมชาติอื่นๆ อีกด้วย	 
วันที่ 6 ธันวาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ จัดพิธีมอบทุนการศึกษา แก่นักเรียนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้ากระบี่ ประจำปี 2567 โดยมีนายวิญญู ทอแบ่น นายอำเภอเหนือคลอง ให้เกียรติเป็นประธานในพิธี ณ อาคารประชาสัมพันธ์ โรงไฟฟ้ากระบี่ นายณัฏฐ์ ฤทธิกิจวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ กล่าวว่า ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา กฟผ. ได้ดูแลชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมพัฒนาคุณภาพชีวิต ควบคู่กับการผลิตไฟฟ้า มาอย่างต่อเนื่อง เรื่องการศึกษาของเยาวชน ก็เป็นสิ่งหนึ่งที่ กฟผ. ให้ความสำคัญเสมอมา เพราะการศึกษาเป็นรากฐานสำคัญที่จะพัฒนาคนให้มีคุณภาพ กฟผ. จึงได้จัดโครงการมอบทุนการศึกษาให้นักเรียนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้ากระบี่ ที่มีผลการเรียนดี มีความสามารถพิเศษ ความขยันหมั่นเพียร และความประพฤติเรียบร้อย เพื่อเป็นความภาคภูมิใจของนักเรียน ผู้ปกครอง ตลอดจนช่วยแบ่งเบาภาระค่าใช้จ่ายของครอบครัว สำหรับปี 2567 โรงไฟฟ้ากระบี่ ได้จัดโครงการมอบทุนการศึกษาให้นักเรียน จำนวน 87 ทุน จาก 21 โรงเรียน ในพื้นที่ตำบลรอบโรงไฟฟ้ากระบี่ ได้แก่ ตำบลคลองขนาน ตำบลปกาสัย ตำบลตลิ่งชัน ตำบลเกาะศรีบอยา และตำบลเหนือคลอง แบ่งเป็นประเภท ทุนการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา จำนวน 67 ทุน ๆ ละ 2,000 บาท และทุนการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษา จำนวน 20 ทุน ๆ ละ 3,000 บาท ทั้งนี้ ทุนการศึกษาที่มอบให้นักเรียนนั้น จะสร้างขวัญกำลังใจ ต่อเติมโอกาสให้คนเก่ง คนดี มีความตั้งใจ และมีความมุ่งมั่นในการศึกษาเล่าเรียนต่อไป	  

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันศุกร์ ที่ 6 ธันวาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดกระบี่ โดย นายธัญญ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ และนายประภากร เตชะประดิษฐ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการตรงไฟฟ้าภาคใต้ เป็นตัวแทนหน่วยงาน กฟผ. มอบรถจักรยานยนต์ จำนวน 1 คัน ให้กับอำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ เพื่อส่งมอบให้กับสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดกระบี่ สนับสนุนใช้เป็นของรางวัล ในการจำหน่ายสลากกาชาดและออกร้านมัจฉากาชาดการกุศล ทหารายได้เป็นทุนในการดำเนินกิจกรรมสาธารณกุศล กิจกรรมบรรเทาทุกข์และช่วยเหลือประชาชน ของเหล่ากาชาดจังหวัดกระบี่ งานปีใหม่และงานกาชาดจังหวัดกระบี่ ประจำปี 2568 ซึ่งกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 29 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 7 มกราคม 2568 ณ บริเวณหน้าศาลากลางจังหวัดกระบี่ ทั้งนี้โดยมีนายวิษณุ ตองแป้น นายอำเภอเหนือคลอง เป็นตัวแทนรับมอบ ณ ที่ว่าการอำเภอเหนือคลอง	
วันพุธที่ 11 ธันวาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดกระบี่ โดย นายประภากร เตชะประดิษฐ์ ผู้ช่วย ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้และคณะ ร่วมกับ ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชนและภาคีเครือข่าย กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติฯ เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำชายฝั่งในแหล่งน้ำธรรมชาติให้มีปริมาณเพิ่มมากขึ้น สร้างกระบวนการเรียนรู้และการมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลเกาะศรีบอยา และเพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติฯ วันคล้ายวันพระราชสมภพของ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติและวันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม 2567 ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะศรีบอยา ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดขึ้น ณ พื้นที่แปลงอนุรักษ์หญ้าทะเล หมู่ที่ 7 บ้านหลังเกาะ ตำบลเกาะศรีบอยา อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ โดย สัตว์น้ำที่ปล่อยวันนี้ ประกอบด้วยลูกพันธุ์ หอยชักตีน จำนวน 20,000 ตัว หอยหามก จำนวน 15,000 ตัว กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติฯ เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ เพื่อเป็นการสืบสานพระปณิธานของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในการเพิ่มทรัพยากรธรรมชาติไว้ให้เป็นสมบัติของลูกหลานในอนาคตได้มีแหล่งอาหารที่มั่นคงในภายภาคหน้า	   

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันพฤหัสบดีที่ 12 ธันวาคม 2567 โรงไฟฟ้าภาคใต้ จังหวัดกระบี่ โดยนายประภากร เตชะประดิษฐ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ (ช.อฟก.) พร้อมคณะผู้ปฏิบัติงาน โรงไฟฟ้ากระบี่ ร่วมให้การต้อนรับ นายอำเภอเหนือคลอง/รองประธานและ กรรมการอิสลามประจำจังหวัดกระบี่ อิหม่าม คอเต็บ บิหลั่น จากมัสยิดต่างๆ ทั้งหมด ในเขตพื้นที่ อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ จำนวน 38 มัสยิด รวม 120 คน ในการจัดกิจกรรมสานสัมพันธ์ ระหว่าง กฟผ.กับผู้นำศาสนาอิสลามในพื้นที่ เพื่อ บอกกล่าว ทิศทางในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้ากระบี่ ในอนาคต รวมทั้งข้อมูล ประเด็นสำคัญต่างๆ ในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้ากระบี่ ให้กับผู้นำศาสนาได้ รับทราบ เพื่อจะได้สื่อสารให้กับพี่น้องประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบของตนเอง ต่อไป อีกทั้งเป็นการขอบคุณผู้บริหารองค์กรมัสยิดในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ที่ได้ให้การ สนับสนุนการดำเนินงานของโรงไฟฟ้ากระบี่ด้วยดีเสมอมา ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว กำหนดจัดขึ้นปีละ 1 ครั้ง ในต้นเดือนธันวาคมของทุกปี ณ ห้องประชุมอาคาร ประชาสัมพันธ์ โรงไฟฟ้ากระบี่ โดยจัดต่อเนื่องกันมา เป็นปีที่ 20 แล้ว โอกาส ดังกล่าว ช.อฟก. ได้เป็นตัวแทนหน่วยงาน กฟผ. มอบเงินสนับสนุนกิจกรรม การ จัดงานแข่งขันทดสอบทักษะทางวิชาการศาสนาอิสลามของเยาวชนในพื้นที่อำเภอ เหนือคลอง สังกัดหน่วยสอบที่ 26 เครือข่ายสมาคมครูสัมพันธ์อิสลามแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตำบลละ 5,000 บาท ประกอบด้วย ตำบล คลองเขม่า ตำบลเหนือคลอง/ปากสีย ตำบลตลิ่งชัน ตำบลเกาะศรีบอยา และตำบล คลองขนาน รวมทั้งนำเยาวชนผู้ชนะจากกลุ่มตำบลต่างๆ ทั้ง 6 ตำบล มาแข่งขัน รอบสุดท้าย เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทน หน่วยสอบที่ 26 เข้าแข่งขันในระดับประเทศ อีกจำนวน 30,000 บาท รวม 55,000 บาท ทั้งนี้โดยมีนายอำมหาด หลานสัน ห้วนหน้าหน่วยสอบที่ 26 และหัวหน้ากลุ่มตำบลต่างๆ เป็นตัวแทนรับมอบ	 
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ ส่งเสริมการสร้างมูลค่า และคุณค่าร่วมกับชุมชนรอบโรงไฟฟ้าที่สอดคล้องกับพื้นที่และเป็นประโยชน์ต่อ ชุมชน ในการพัฒนาอาชีพและแนวคิดมุ่งสู่ความยั่งยืน ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 8-12 ธันวาคม 2567 กฟผ.โรงไฟฟ้ากระบี่ นำชุมชน ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าฯ ซึ่งประกอบด้วย กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ตำบลคลองขนาน ตำบลปากสีย และตำบลตลิ่งชัน อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ และสื่อมวลชน ท้องถิ่น จำนวน 15 คน ศึกษาดูงาน ด้านนวัตกรรมและการเกษตร ณ งานเกษตร กำแพงแสน ประจำปี 2567 ฟาร์มเพาะเห็ดและศูนย์เกษตรเศรษฐกิจพอเพียง จังหวัดนครปฐม, ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. สำนักงานกลาง จังหวัดนนทบุรี เข้ารับฟัง การบรรยายเกี่ยวกับ ภาพรวมของการปลูกพืชภายใต้การควบคุมสภาพแวดล้อม ณ DISTAR FRESH FARM อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี เพื่อเป็นการส่งเสริมการ พัฒนาความรู้ ให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้ากระบี่ ได้มีองค์ความรู้ ในการพัฒนาอาชีพ ส่งเสริมการมีส่วนร่วม สร้างมูลค่าและคุณค่าร่วมกับชุมชน สร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง กฟผ. และชุมชน ทั้งนี้เพื่อพัฒนาอาชีพและแนวคิดชุมชน มุ่งสู่ความยั่งยืน เป็นการส่งเสริมให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ ได้พัฒนาความรู้ เกี่ยวกับนวัตกรรม วิทยาการด้านการเกษตร การประมง การแปรรูปผลิตภัณฑ์ต่างๆ เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาอาชีพและยกระดับผลิตภัณฑ์ในชุมชนต่อไป	 

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้ากระบี่ นำโดยนายธัญญธรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ พร้อมคณะผู้ปฏิบัติงาน มอบเครื่องคอมพิวเตอร์ของ กฟผ. ที่ปลดประจำการ จำนวน 10 เครื่อง ให้กับวิทยาลัยเทคนิคกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ เพื่อสนับสนุนส่งเสริมทางการศึกษาให้กับนักเรียน ทั้งนี้ โดยมี คณะอาจารย์ และนักเรียนจากวิทยาลัยเทคนิคกระบี่ เป็นผู้รับมอบ ณ อาคารประชาสัมพันธ์ โรงไฟฟ้ากระบี่	
วันที่ 23 ธันวาคม 2567 ณ ห้องประชุมอันดามัน 1 อาคารที่ทำการโรงไฟฟ้าภาคใต้ นายธัญญธรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ ให้การต้อนรับ คณะกรรมการไตรภาคี ผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการกำกับติดตาม ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้ากระบี่ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 โดยมีนายสุวิทย์ สุริยะวงศ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ เป็นประธาน การประชุมคณะกรรมการ EIA ดังกล่าว กำหนดให้มีการประชุม 6 เดือนต่อครั้ง โดยมีคณะกรรมการฯ ซึ่งประกอบด้วย หัวหน้าส่วนราชการ ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้ากระบี่และผู้แทนจากฝ่ายสิ่งแวดล้อมของ กฟผ.	
วันอังคารที่ 24 ธันวาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดโครงการออกหน่วยให้บริการแว่นตา เอลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ณ อาคารประชาสัมพันธ์ โรงไฟฟ้ากระบี่ อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ โดยมีนายวิษณุ ทุมแป้น นายอำเภอเหนือคลอง เป็นประธานในพิธี และนายธัญญธรณ์ สกลกิตติวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ของการจัดงาน และตรวจเยี่ยมหน่วย พร้อมด้วยสาธารณสุขอำเภอเหนือคลอง กำนันตำบลคลองขนาน ผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. และประชาชนเข้าร่วมกิจกรรม กิจกรรมดังกล่าว เป็นหนึ่งในโครงการและกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 รวมถึงเป็นโครงการที่สืบสานพระราชปณิธานของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อช่วยเหลือผู้ที่มีปัญหาทางด้านสายตา ซึ่งเป็นโครงการที่ได้รับความร่วมแรงร่วมใจของทุกภาคส่วน ร่วมกันทำเพื่อสังคม และสร้างประโยชน์ต่อผู้ที่มีปัญหาทางสายตา เพื่อช่วยในการมองเห็น ส่งผลดีต่อสุขภาพทางสายตาและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตด้วยการตรวจวัดสายตาและสนับสนุนแว่นตาให้กับผู้ประสบปัญหาทางสายตาโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ในส่วนของจังหวัดกระบี่ มีประชาชนเข้ารับบริการจำนวนทั้งสิ้น 1,000 คน	  

รายละเอียดกิจกรรม	ภาพประกอบ
วันที่ 26 ธันวาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้ากระบี่ เนื่องในวันดินโลก โดยมีนาย ธีรยุทธ สกลกิจวิวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ เป็นประธานในพิธีเปิด โดยมีที่มา สืบเนื่องจากที่ประชุมสมัชชาสหประชาชาติ ได้มีมติรับรองให้วันที่ 5 ธันวาคมของทุกปี เป็นวันดินโลก (World Soil Day) ซึ่งตรงกับวันคล้ายวันพระราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร โรงไฟฟ้ากระบี่จึงได้มีการจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ขึ้น เพื่อเป็นการน้อมระลึกถึงพระอัจฉริยภาพด้านการอนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรดินของพระองค์ท่าน โดยจัดให้มีการปลูกต้นไม้จำนวน 50 ต้น บริเวณริมถนนหน้าสนามกอล์ฟ ปากาสัยกอล์ฟ คอร์ส กระบี่	 
วันพฤหัสบดีที่ 26 ธันวาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้ากระบี่ โดยนายธีรยุทธ สกลกิจวิวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ และคณะ เป็นตัวแทนหน่วยงาน มอบกาแฟกระป๋อง จำนวน 15 ลัง เครื่องดื่มเกลือแร่ 10 ลัง ขนม 40 กล่องและน้ำดื่ม “น้ำใจ กฟผ.” จำนวน 1,200 ขวด ให้กับอำเภอนือคลอง จังหวัดกระบี่ เพื่อนำไปใช้ในการอำนวยความสะดวก ให้บริการประชาชน ตามจุดตรวจต่างๆ ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม 2567 - 5 มกราคม 2568 ในการลดปัจจัยเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุทางถนน ในช่วงเทศกาลปีใหม่ ประจำปี 2568 ซึ่งเป็นช่วงที่ประชาชนเดินทางสัญจร กลับภูมิลำเนา เดินทางท่องเที่ยว เป็นจำนวนมาก มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุทางถนนสูงกว่าช่วงปกติ ทั้งนี้โดยมีนายวิษณุ ทุมแป้น นายอำเภอนือคลอง เป็นผู้รับมอบ ณ ที่ว่าการอำเภอนือคลอง	
วันพฤหัสบดีที่ 26 ธันวาคม 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ากระบี่ โดยนายภูษณชัย ไสไทย หัวหน้างานรักษาความปลอดภัย เป็นตัวแทนหน่วยงาน นำคณะผู้ปฏิบัติงาน เข้าร่วมจิตอาสาพัฒนา เนื่องในโอกาสวันสำคัญของชาติไทย วันสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช กิจกรรมประกอบไปด้วย ปรับภูมิทัศน์ ทำความสะอาด บริเวณรอบอาคารที่ว่าการอำเภอนือคลอง	
วันศุกร์ ที่ 27 ธันวาคม 2567 โดยนายธีรยุทธ สกลกิจวิวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ นายประภากร เตชะประดิษฐ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ และคณะผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. ร่วมพิธีเปิดศูนย์ปฏิบัติการความปลอดภัยทางถนน ช่วงเทศกาลปีใหม่ ประจำปี 2568 ณ ที่จุดบริการประชาชน บริเวณป้อมทางหลวง (ทางเข้าวัดถ้ำเสือ) โดยมีนายอนุวรรตน์ ไหมดพริ้ง รองผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ เป็นประธานในพิธีเปิดงาน และ ณ ที่จุดบริการประชาชน หน้าองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเขม่า อำเภอนือคลอง โดยมีนายวิษณุ ทุมแป้น นายอำเภอนือคลอง เป็นประธานในพิธีเปิดงาน โดย กฟผ.กระบี่ ร่วมมอบน้ำดื่ม “น้ำใจ กฟผ.” จำนวน 2,400 ขวด กาแฟกระป๋อง 30 ลัง เครื่องดื่มเกลือแร่ 20 ลัง ขนม 80 กล่อง เพื่อสนับสนุนให้กำลังใจการปฏิบัติงานอำนวยความสะดวก บริการประชาชน ในครั้งนี้ด้วย	

ภาคผนวก ฉ

อาชีพอนามัยและความปลอดภัย

ภาคผนวก ฉ.1 วิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย

โรงไฟฟ้ากระบี่	รหัสเอกสาร EI-446-35	1/40
	วันที่มีผลบังคับใช้ 16 ส.ค. 2561	

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติในการจัดการจัดการภาวะวิกฤติ
แผนการบริหารท่าเรือ โรงไฟฟ้ากระบี่

จัดทำโดย	 (นายจินดา เจิตโถม)	
รับรองโดย	 (นายจินดา เจิตโถม)	
ตำแหน่ง	หนบตด-ฟ.	
อนุมัติให้ใช้โดย	 (นายสุรสิทธิ์ เต็นวิธนา)	
ตำแหน่ง	กบหนต-ฟ.	
วันที่แจกจ่าย	9 ส.ค. 2561	สำเนาหมายเลข
ทบทวนโดย	หนบตด-ฟ.	วันที่ทบทวนครั้งต่อไป 15 ส.ค. 2564

เอกสารฉบับนี้เป็นของโรงไฟฟ้ากระบี่ ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

วิธีปฏิบัติงานการจัดการภาวะวิกฤติ (EI-446-35)

ภาคผนวก ฉ.2 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย



คำสั่งโรงไฟฟ้าภาคใต้

ที่ ค.19/2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานโรงไฟฟ้าภาคใต้

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 ข้อ 25 นายจ้างของสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างจำนวนห้าสิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ จึงออกคำสั่งไว้ ดังนี้

ข้อ 1. ให้ยกเลิกคำสั่งโรงไฟฟ้าภาคใต้ ที่ ค. 4/2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานโรงไฟฟ้ากระบี่ และให้ใช้คำสั่งนี้แทน

ข้อ 2. แต่งตั้ง “คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานโรงไฟฟ้าภาคใต้ (คปอ.โรงไฟฟ้าภาคใต้)” ประกอบด้วย

2.1	นายประภากร	เดชะประดิษฐ์	ช.อฝภ	เป็นประธานกรรมการ
2.2	นายเกียรติชัย	สำอางศรี	กมบต-ฟ.	เป็นกรรมการฝ่ายบริหาร
2.3	นายฉัตรชัย	เอียนสุนทรณ์	กบหนคต-ฟ.	เป็นกรรมการฝ่ายบริหาร
2.4	นายจิตติพงษ์	ใจรังษี	หบภคต-ฟ.	เป็นกรรมการฝ่ายบริหาร
2.5	นายอัมวา	การแข็ง	หสภค-ฟ.	เป็นกรรมการฝ่ายบริหาร
2.6	นายกฤษณชัย	โสไทย	หบทต-ฟ.	เป็นกรรมการฝ่ายบริหาร
2.7	นายวีระศักดิ์	ทองทิพย์	หอบภคต-ฟ.	เป็นกรรมการฝ่ายบริหาร
2.8	น.ส.ประติภา	สิริเกียรติกุล	หอบต-ฟ.	เป็นกรรมการฝ่ายบริหาร
2.9	นายอานิต	ชุมเชื้อ	ช.7 หบทต-ฟ.	เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.10	นายภาณุวัฒน์	พลายนีน	ช.6 หบทต-ฟ.	เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.11	นายธีระยุทธ	สงค	ช.6 หบพต-ฟ.	เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.12	นายณัฐวุฒิ	บัวแก้ว	ช.6 หบคต-ฟ.	เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.13	นายบุญฤทธิ์	เดชอรุณ	ช.5 หอบต-ฟ.	เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.14	นายสรารุติ	แสงรัตน์	ช.5 หตบคต-ฟ.	เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.15	นายรุ่งโรจน์	อรุณรัตน์	ช.7 หบพต-ฟ.	เป็นกรรมการและเลขานุการ

ข้อ 3. ให้คณะกรรมการฯ มีหน้าที่ ดังนี้

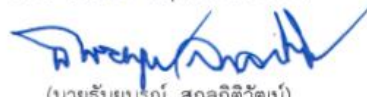
- 3.1 จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง
- 3.2 จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- 3.3 รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อม ในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

ต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

- 3.4 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 3.5 พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 3.6 สำนักรวการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
- 3.7 พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 3.8 จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
- 3.9 ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
- 3.10 รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
- 3.11 ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 3.12 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2569

สั่ง ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567

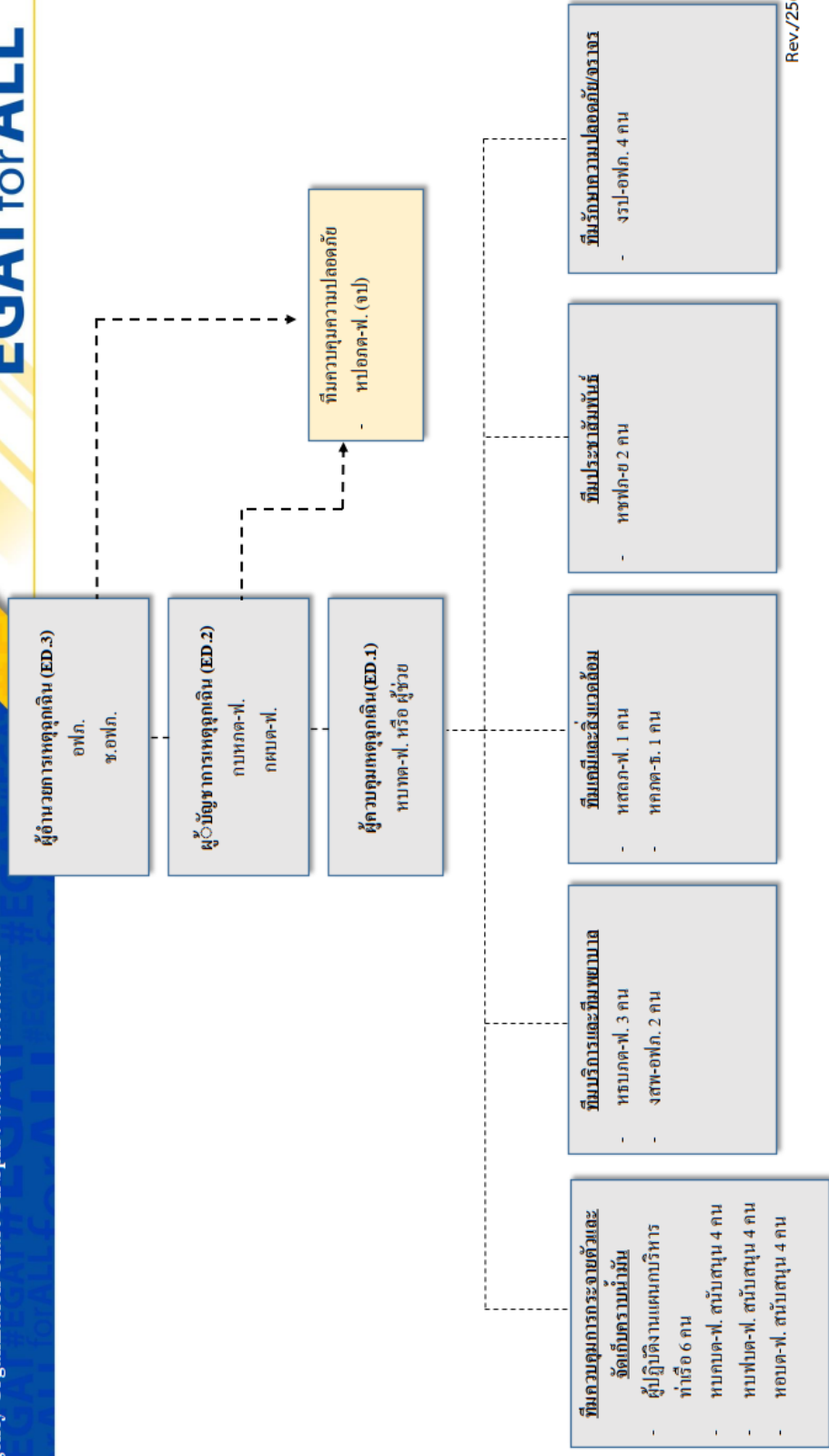


(นายอานันท์ ปันยารชุน)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้

โรงไฟฟ้าภาคใต้

โทร. 03-735-3230





คำสั่งโรงไฟฟ้าภาคใต้

ที่ ค. 6 /2567

เรื่อง แต่งตั้งทีมปฏิบัติการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินโรงไฟฟ้ากระบี่

เพื่อให้มีความพร้อมในการปฏิบัติการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินโรงไฟฟ้ากระบี่ รวมทั้งฟื้นฟูหลังเกิดเหตุ
ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้ จึงออกคำสั่งไว้ดังนี้

ข้อ 1. ให้ยกเลิกคำสั่งโรงไฟฟ้าภาคใต้ที่ ค. 1/2566 เรื่อง แต่งตั้งทีมปฏิบัติการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉิน
โรงไฟฟ้ากระบี่ และให้ใช้คำสั่งนี้แทน

ข้อ 2. แต่งตั้งทีมปฏิบัติการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินโรงไฟฟ้ากระบี่ ประกอบด้วย

1. แต่งตั้งให้มี ทีมดับเพลิง จำนวน 7 ทีม ดังนี้

1.1 ทีมดับเพลิง 1 ประกอบด้วย

(1) นายอมรเทพ	ศิริไพบูลย์	หตบต1-ฟ.
(2) นายสมชาย	ควนวิสัย	ช.8 หตบต1-ฟ.
(3) นายอำนาจ	จิรกิจบุญญา	ช.7 หตบต1-ฟ.
(4) นายอิทธิพงศ์	พลสมบัติ	ช.7 หตบต1-ฟ.
(5) นายศรายุทธ	กองประดิษฐ์	ช.6 หตบต1-ฟ.
(6) นายธนพันธ์	นำเยี่ยม	ช.5 หตบต1-ฟ.

1.2 ทีมดับเพลิง 2 ประกอบด้วย

(1) นายสุรวิทย์	เพชรฤทธิ	หตบต2-ฟ.
(2) นายชัยวุทธิ์	อริยวงศ์	ช.7 หตบต2-ฟ.
(3) นายชัยพร	เครือจันทร์	ช.7 หตบต2-ฟ.
(4) นายสุรวิทย์	เกลี้ยงเกล้า	ช.6 หตบต2-ฟ.
(5) นายวัชรพันธ์	ไชยมุติ	ช.5 หตบต2-ฟ.

1.3 ทีมดับเพลิง 3 ประกอบด้วย

(1) นายสวัสดิ์ดี	อูยสุย	หตบต3-ฟ.
(2) นายสมพร	กุลเก็ก	ช.7 หตบต3-ฟ.
(3) นายไพบูลย์	เกิดปากแพรก	ช.7 หตบต3-ฟ.
(4) นายพิทยา	รักซ้อน	ช.6 หตบต3-ฟ.
(5) นายทวีวุฒิ	มีอิน	ช.6 หตบต3-ฟ.
(6) นายกรวิทย์	บุญคงเกิด	ช.4 หตบต3-ฟ.

1.4 ทีมดับเพลิง 4 ประกอบด้วย

(1) นายนาดธรรม	หนูทอง	ช.8 หตบต4-ฟ.
(2) นายสุวัฒน์	สุวรรณปรีชา	ช.7 หตบต4-ฟ.
(3) นายพงษ์รัช	มุตตาทหาริช	ช.6 หตบต4-ฟ.
(4) นายณรงค์ชัย	ทวีทอง	ช.6 หตบต4-ฟ.
(5) นายสราวุธ	แสงรัตน์	ช.5 หตบต4-ฟ.
(6) นายพชรพล	บาลทิพย์	วศ.4 หตบต4-ฟ.

1.5 ทีมดับเพลิง 5 ประกอบด้วย

(1) นายสุวัตร	สุขใจ	ข.6 หบคต-ฟ.
(2) นายวชิระ	บัวชุม	ข.5 หบคต-ฟ.
(3) นายสันติภาพ	นาบิน	ข.5 หบคต-ฟ.
(4) นายดลเสาะ	ลิ้ฮาหลี่	ลูกจ้าง

1.6 ทีมดับเพลิง 6 ประกอบด้วย

(1) นายรุ่งโรจน์	อรุณรัตน์	ข.7 หบคต-ฟ.
(2) นายพุทธิพร	ชูอัน	ข.7 หบคต-ฟ.
(3) นายธีระยุทธ	สงคง	ข.6 หบคต-ฟ.
(4) นายภาณุศร	กั๊ววานเกียรติกุล	ข.6 หบคต-ฟ.

1.7 ทีมดับเพลิง 7 ประกอบด้วย

(1) นายอานิตร	ชุมเชื้อ	ข.7 หบคต-ฟ.
(2) นายภาณุวัฒน์	พลายนีน	ข.6 หบคต-ฟ.
(3) นายพรศักดิ์	เรือทอง	จร.1 หบคต-ฟ.
(4) นายอุเสิน	มารณโอสถ	ลูกจ้าง หบคต-ฟ.
(5) นายจักรพงษ์	นาคะวิสุทธิ์	ลูกจ้าง หบคต-ฟ.

หน้าที่

- (1) รายงานตัวต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์ก่อนเข้าปฏิบัติการ
- (2) ปฏิบัติตามผู้บัญชาการเหตุการณ์สั่งการ
- (3) ดับเพลิงตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย
- (4) ประสานงานกับทีมดับเพลิงภายนอก

2. แต่งตั้งให้มี ทีมประจำรถดับเพลิง จำนวน 2 ทีม ดังนี้

2.1 ทีมประจำรถดับเพลิง 1 ประกอบด้วย

(1) นายวีรศักดิ์	นบนอบ	จรป.1 กรป-อพก.
(2) นายธิตี	ทิพย์สุวรรณสิริ	รป. กรป-อพก.
(3) นายรุ่งโรจน์	อุษาวิลาวัลย์	พนักงานขับรถดับเพลิง
(4) นายวรวิทย์	เชื้อทะเล	พนักงานดับเพลิง
(5) นายอดิสร	มาศโอสถ	พนักงานดับเพลิง
(6) นายทะนุศักดิ์	ระวังชา	พนักงานดับเพลิง
(7) นายสิทธิชัย	เกลาเกลี้ยง	พนักงานดับเพลิง
(8) นายดนัย	จันทร์ศรีนาค	พนักงานดับเพลิง

2.2 ทีมประจำรถดับเพลิง 2 ประกอบด้วย

(1) นายอภิรุณ	ประสมศรี	จรป.1 กรป-อพก.
(2) นายอรชัย	ภูผา	รป กรป-อพก.
(3) นายธีรยุทธ	ทิพย์สุวรรณสิริ	พนักงานขับรถดับเพลิง
(4) นายรุ่งโรจน์	สาระภี	พนักงานดับเพลิง
(5) นายสันติ	ทิพย์สุวรรณสิริ	พนักงานดับเพลิง
(6) นายดำริ	กาน้ำ	พนักงานดับเพลิง
(7) นายอภิชาติ	มะหยี่	พนักงานดับเพลิง
(8) นายผจญ	กุลติ	พนักงานดับเพลิง

หน้าที่

- (1) เตรียมระดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน
- (2) รายงานตัวต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินก่อนเข้าปฏิบัติการ
- (3) ปฏิบัติตามผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินสั่งการ
- (4) ดับเพลิงตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย
- (5) ประสานงานกับทีมดับเพลิงภายนอก

3. แต่งตั้งให้มี ทีมแก้ไขจุดน้ำมันหกรั่วไหล จำนวน 2 ทีม ดังนี้

3.1 ทีมแก้ไขจุดน้ำมันหกรั่วไหล 1 ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------------|-------------|-------------|
| (1) นายณรงค์ | ตรีประพัฒน์ | ช.7 หบคต-ฟ. |
| (2) นายณัฐวุฒิ | บัวแก้ว | ช.6 หบคต-ฟ. |
| (3) นายเปี่ยมศักดิ์ | คลองรวั | ลูกจ้าง |

3.2 ทีมแก้ไขจุดน้ำมันหกรั่วไหล 2 ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------|---------------|--------------|
| (1) นายภูมิศักดิ์ | วิริยะรอนันต์ | วศ.7 หบคต-ฟ. |
| (2) นายอำนาจ | มณีนัย | ช.7 หบคต-ฟ. |
| (3) นายเสริมวิทย์ | รองชูเพ็ง | ช.6 หบคต-ฟ. |
| (4) นายมะหะมะยารี | เซงปี | ลูกจ้าง |

หน้าที่

- (1) รายงานตัวต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินก่อนเข้าปฏิบัติการ
- (2) ปฏิบัติตามผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินสั่งการ
- (3) ระงับเหตุฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหล ตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย
- (4) ประสานงานกับทีมสนับสนุน

4. แต่งตั้งให้มี ทีมจัดเก็บน้ำมันหกรั่วไหล จำนวน 2 ทีม ดังนี้

4.1 ทีมจัดเก็บน้ำมันหกรั่วไหล 1 ประกอบด้วย

- | | | |
|------------------|---------|-------------|
| (1) นางสาวอริศรา | แสนเสนา | ช.6 หอบต-ฟ. |
| (2) นายบุญฤทธิ์ | เดชอรุณ | ช.5 หอบต-ฟ. |

4.2 ทีมจัดเก็บน้ำมันหกรั่วไหล 2 ประกอบด้วย

- | | | |
|------------------|-------------|----------------|
| (1) นายอนันต | ชุมเชื้อ | ช.7 หบต-ฟ. |
| (2) นายภาณุวัฒน์ | พลายนีน | ช.6 หบต-ฟ. |
| (3) นายพรศักดิ์ | เรือทอง | จร.1 หบต-ฟ. |
| (4) นายอุเสิน | มารธโอสถ | ลูกจ้าง หบต-ฟ. |
| (5) นายจักรพงษ์ | นาคะวิสุทธิ | ลูกจ้าง หบต-ฟ. |

หน้าที่

- (1) นำอุปกรณ์จัดเก็บน้ำมันไปยังสถานที่เกิดเหตุ
- (2) ควบคุมการแพร่กระจายตัวของน้ำมัน
- (3) จัดเก็บน้ำมันใส่ภาชนะปิด
- (4) จัดเก็บขยะปนเปื้อนน้ำมันใส่ถุงดำ
- (5) ทำความสะอาดอุปกรณ์และสถานที่บริเวณเกิดเหตุ
- (6) น้ำมันและขยะปนเปื้อนให้นำไปเก็บที่อาคารเก็บขยะอันตราย
- (7) ตรวจสอบพื้นที่จนมั่นใจว่าไม่มีคราบน้ำมันหลงเหลือบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ

5. แต่งตั้งให้มี ทีมจัดเก็บสารเคมีรั่วไหล จำนวน 1 ทีม ประกอบด้วย

(1) นายชัยวุฒิ	อริยวงศ์	ข.7 หตบต2-ฟ.
(2) นายสมพร	กุลเถกิง	ข.7 หตบต3-ฟ.
(3) นายศรายุทธ	กองประดิษฐ์	ข.6 หตบต1-ฟ.
(4) นายสราวุธ	แสงรัตน์	ข.5 หตบต4-ฟ.

หน้าที่

- (1) รายงานตัวกับผู้บัญชาการเหตุการณ์ก่อนเข้าปฏิบัติการ
- (2) ปฏิบัติตามผู้บัญชาการเหตุการณ์สั่งการ
- (3) ระบุเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย
- (4) ประสานงานกับทีมสนับสนุน

6. แต่งตั้งให้มี ทีมค้นหาและกู้ภัย จำนวน 3 ทีม ดังนี้

6.1 ทีมค้นหาและกู้ภัย 1 ประกอบด้วย

(1) นายอำนาจ	จิรกิจบุญญา	ข.7 หตบต1-ฟ.
(2) นายสุรวิทย์	เกลี้ยงเกลา	ข.6 หตบต2-ฟ.
(3) นายณรงค์ชัย	ทวีทอง	ข.6 หตบต4-ฟ.
(4) นายกรวิทย์	บุญคงเกิด	ข.4 หตบต3-ฟ.

6.2 ทีมค้นหาและกู้ภัย 2 ประกอบด้วย

(1) นายหิรัญญ	วรรณพันธ์	วศ.7 หตบต-ฟ.
(2) นายพุทธิพร	ชูอิน	ข.7 หตบต-ฟ.
(3) นายอิวัฒน์	ศรีงาม	ข.6 หตบต-ฟ.
(4) นายภาณุสร	กังวานเกียรติกุล	ข.6 หตบต-ฟ.

6.3 ทีมค้นหาและกู้ภัย 3 ประกอบด้วย

(1) นายภาณุวัฒน์	พลายนีน	ข.6 หตบต-ฟ.
(2) นายพรศักดิ์	เรื่อทอง	จร.1 หตบต-ฟ.
(3) นายสมศักดิ์	คลองรวี	จร.1 หตบต-ฟ.
(4) นายสุรรัตน์	มารณโอสถ	จร.1 หตบต-ฟ.

หน้าที่

- (1) รับคำสั่งจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน หรือผู้บัญชาการเหตุการณ์
- (2) ค้นหาผู้ประสบภัยตามคำสั่งของผู้บัญชาการเหตุการณ์
- (3) เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยจากที่เกิดเหตุ

7. แต่งตั้งให้มี ทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า / ควบคุมเครื่องจักร จำนวน 2 ทีม ดังนี้

7.1 ทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า/ควบคุมเครื่องจักร 1 ประกอบด้วย

(1) นายสมชาย	ควนวิลัย	ข.8 หตบต1-ฟ.
(2) นายนาถธรรม	หนูทอง	ข.8 หตบต4-ฟ.
(3) นายทวีวุฒิ	มีอิน	ข.6 หตบต3-ฟ.
(4) นายสุรวิทย์	เกลี้ยงเกลา	ข.6 หตบต2-ฟ.

7.2 ทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า/ควบคุมเครื่องจักร 2 ประกอบด้วย

(1) นายอรรถกร	อัยสกุล	วศ.7 หตบต-ฟ.
(2) นายพงษ์พันธ์	แผ้วพันธ์ชู	ข.7 หตบต-ฟ.
(3) นายสุรพล	ผกามาศ	ข.7 หตบต-ฟ.

หน้าที่

- (1) ควบคุมระบบดับเพลิงต่าง ๆ ให้ทำงานได้ขณะเกิดเหตุตามสถานการณ์
- (2) ตัดกระแสไฟฟ้าตามที่อยู่อาศัยการภาวะฉุกเฉิน หรือผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินสั่ง
- (3) หยุดเดินเครื่องจักรตามที่อยู่อาศัยการภาวะฉุกเฉิน หรือผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินสั่ง
- (4) ควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อไป

8. แต่งตั้งให้มี ทีมสื่อสาร จำนวน 1 ทีม ประกอบด้วย

- | | | |
|------------------|--------------|---------------|
| (1) นายฤต | อารยโกศล | ทบตต1-ท. |
| (2) นายติยากร | จันทร์สุคนธ์ | นค.6 ทบตต1-ท. |
| (3) นางสาวนิศาชล | ไพโรพฤกษ์ | ช.6 ทบตต1-ท. |

หน้าที่

- (1) รายงานตัวต่อผู้บัญชาการดับเพลิง
- (2) ปฏิบัติงานด้านเทคนิคการสื่อสารและการใช้อุปกรณ์สื่อสารและจัดหาอุปกรณ์ด้านการสื่อสาร
- (3) อำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือสื่อสาร
- (4) เป็นเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องมือสื่อสาร
- (5) สื่อสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

9. แต่งตั้งให้มี ทีมประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ทีม ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------------|------------|--------------|
| (1) นายยุทธพงศ์ | ศรีบุญญา | หขฟภ-ย. |
| (2) นายประวิทย์ | โตะสัน | ช.7 หขฟภ-ย. |
| (3) นายพัฒน์นันท | รัศมีทิต | ช.7 หขฟภ-ย. |
| (4) นางสาวมนต์ประไพ | หิรัญบุรณะ | วก.7 หขฟภ-ย. |
| (5) นางสาววรรณุช | วีระขจร | วก.4 หขฟภ-ย. |

หน้าที่

- (1) ติดต่อหน่วยสนับสนุนต่าง ๆ ภายใน เช่น รปภ. ทีมฉุกเฉิน ทีมดับเพลิง เป็นต้น
- (2) แจ้งข่าวเป็นระยะ ๆ
- (3) ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกตามที่อยู่อาศัยการภาวะฉุกเฉินสั่ง / ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินสั่ง
- (4) ถ่ายภาพ
- (5) เป็นศูนย์กลางในการรับเรื่องราว
- (6) ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ในการดับเพลิง
- (7) หาหมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานสำคัญและหน่วยงานราชการ (หน่วยดับเพลิง สถานีตำรวจ ศูนย์ควบคุมสารพิษโรงพยาบาล และหน่วยงานข้างเคียง เป็นต้น)

10. แต่งตั้งให้มี ทีมอพยพ (ผู้นำทางหนีไฟ) จำนวน 1 ทีม ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------|-----------|--------------|
| (1) นายฉัตรชัย | เอียนสุรณ | กบพทต-ฟ. |
| (2) นายมนูญ | เพ็ชรกลม | ทปภต-ฟ. |
| (3) นายกฤตภาส | ภิรมย์พร | วต.7 ทปภต-ฟ. |
| (4) นางกศิภิมา | อุยสุย | ช.5 ทปภต-ฟ. |

หน้าที่

- (1) นำทางให้ผู้อพยพหนีไฟไปตามเส้นทางหนีไฟ
- (2) นำพาผู้ตกค้างให้หนีออกไป
- (3) ช่วยอำนวยความสะดวก และควบคุมการหนีไฟไปจุดรวมพล
- (4) รายงานผลการตรวจนับต่อผู้ควบคุมจุดรวมพล
- (5) ให้ข้อมูลผู้สูญหาย

11. แต่งตั้งให้มี ทีมควบคุมจุดรวมพล จำนวน 1 ทีม ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------|-----------|--------------------------|
| (1) นายวีระศักดิ์ | ทองทิพย์ | ทชบภต-ฟ. |
| (2) นางวิไลวรรณ | เอ่งฉ้วน | ทงภต-ท. |
| (3) นางสาวเดือนตา | รักษาภูมิ | พช.5 ทนท. เลขานุการ อฟภ. |

หน้าที่

- (1) ควบคุม ดูแล ผู้อพยพให้อยู่ในความสงบ เพื่อตรวจนับอย่างรวดเร็ว
- (2) กำหนดวิธีการตรวจนับจำนวนคนอย่างรวดเร็ว
- (3) รับรายงานการตรวจนับจำนวนผู้ปฏิบัติงานจากผู้ตรวจนับ
- (4) รายงานผลการตรวจนับต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

12. แต่งตั้งให้มี ทีมพยาบาล จำนวน 1 ทีม ประกอบด้วย

- | | | |
|-----------------|---------|------------------|
| (1) นางลดาวัลย์ | บุญชะดา | งสพ-อฟภ. |
| (2) นางสาวสโรชา | ผลบุญ | พยาบาล part time |
| (3) นายยุทธนา | ดาวิน | ลูกจ้าง |

หน้าที่

- (1) จัดเครื่องมือ / อุปกรณ์ช่วยชีวิตเบื้องต้น
- (2) ตรวจสอบอุปกรณ์ในรถพยาบาลให้พร้อมใช้งาน
- (3) รักษาพยาบาลผู้ประสบภัย
- (4) นำผู้ประสบภัยส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง

13. แต่งตั้งให้มี ทีมจราจร จำนวน 1 ทีม ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------|------|--------------|
| (1) นายอรัชย์ | ภูผา | รป งบรป-อฟภ. |
|---------------|------|--------------|

หน้าที่

- (1) มอบหมาย รปภ.จ้างเหมา ให้ควบคุมการ เข้า – ออก ของรถยนต์
- (2) ควบคุมไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการปฏิบัติงาน
- (3) อำนวยความสะดวกต่อรถเจ้าหน้าที่ ที่เข้ามาช่วยเหลือจากหน่วยงานต่าง ๆ
- (4) กำหนดจุดจอดรถดับเพลิง / รถพยาบาล
- (5) จัดจราจรและประสานงานร่วมมือกับตำรวจจราจร

14. แต่งตั้งให้มี ทีมรักษาบริเวณ จำนวน 1 ทีม ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------|----------|-----------------|
| (1) นายอภิรุณ | ประสมศรี | จรป.1 งบรป-อฟภ. |
| (2) นายนิวัฒน์ | ยาปริง | รป งบรป-อฟภ. |

หน้าที่

- (1) มอบหมาย รปภ.จ้างเหมา ให้ดูแลความสงบเรียบร้อยบริเวณเกิดเหตุ
- (2) กันผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องเข้าใกล้บริเวณที่เกิดเหตุ
- (3) ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ขนย้าย
- (4) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในเรื่องการจราจรและรักษาความปลอดภัย

15. แต่งตั้งให้มี ทีมโยธา จำนวน 1 ทีม ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------------|--------------|--------------|
| (1) นางสาวพิมลรัตน์ | เผ่าศรีเจริญ | วศ.6 หอบต-ฟ. |
| (2) นางสาวอริศรา | แสนเสนา | ช.6 หอบต-ฟ. |
| (3) นายบุญฤทธิ์ | เดชอรุณ | ช.5 หอบต-ฟ. |

หน้าที่

- (1) ตั้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน
- (2) จัดหาอุปกรณ์โต๊ะ เก้าอี้ โฟเตียม เติ้นท์
- (3) จัดหาอุปกรณ์ กระดาษ ปากกา ป้ายศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทรศัพท์
- (4) จัดหาแบบอาคาร แผนผังสถานที่
- (5) อุปกรณ์แสดงทิศทางลม

16. แต่งตั้งให้มี ทีมบริการ จำนวน 1 ทีม ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------|----------|----------|
| (1) นายวีระศักดิ์ | ทองทิพย์ | หอบภต-ฟ. |
| (2) นางปริณดา | มาศโอสถ | ลูกจ้าง |
| (3) นางวนิดา | ชุมเชื้อ | ลูกจ้าง |

หน้าที่

- (1) จัดเตรียมน้ำดื่มและเสบียงอาหาร ตามความเหมาะสม

17. แต่งตั้งให้มี ทีมจัดซื้อ/จัดหา จำนวน 1 ทีม ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------|-------------|--------------|
| (1) นายเกียรติภูมิ | เอ่งฉ้วน | หจฟภ-ท. |
| (2) นางสาวกรณิการ์ | โป้ข้าว | วก.7 หจฟภ-ท. |
| (3) นางสาวสาธิตา | อินทร์ภักดี | วก.6 หจฟภ-ท. |
| (4) นายนิวัฒน์ | จันแก่นแก้ว | ช.6 หจฟภ-ท. |
| (5) นายพงษ์พัฒน์ | เม่งบุตร | ช.5 หจฟภ-ท. |

หน้าที่

- (1) จัดซื้อ จัดหา วัสดุอุปกรณ์ตามผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินหรือผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินสั่งการ

18. แต่งตั้งให้มี ทีมยานพาหนะ / ขนย้าย จำนวน 1 ทีม ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------|-------------|----------------|
| (1) นายอสนัย | วงศ์สวัสดิ์ | จขร.1 หอบภต-ฟ. |
| (2) นายสมรัก | หลีดี | จขร.1 หอบภต-ฟ. |
| (3) นายอศุลย์ | สิทธิมนต์ | จขก.1 หอบภต-ฟ. |

หน้าที่

- (1) จัดเตรียมเครื่องมือ / อุปกรณ์ที่จะใช้ในการขนย้าย
- (2) ขนย้ายอุปกรณ์สำคัญ ๆ ตามแผนที่กำหนด หรือตามคำสั่ง
- (3) นำรถมาสนับสนุนในเหตุฉุกเฉิน
- (4) จัดเตรียมรถพยาบาลให้พร้อมใช้งาน
- (5) รอรับคำสั่งจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

19. แต่งตั้งให้มี ทีมตรวจสอบความเสียหายและสิ่งแวดลอม จำนวน 1 ทีม ประกอบด้วย

- | | | |
|------------------|---------------|-------------|
| (1) นายจิตติพงศ์ | ใจรังษี | หบภต-ฟ. |
| (2) นายธันวา | การแข็ง | หสภ-ฟ. |
| (3) นางสาวกนกพร | คูศิริวานิชกร | หคภต-ธ |
| (4) นางสาวชนิภา | ยศตันติ | วท.7 หสภ-ฟ. |

หน้าที่

- (1) เข้าสำรวจร่วมกับเจ้าหน้าที่วิชาการ หรือ ผู้เชี่ยวชาญ / ตำรวจ
- (2) ประเมินความเสียหายภายนอก รายงานผลต่อผู้อำนวยการดับเพลิง
- (3) ดูแลสิ่งแวดลอมภายหลังเหตุสงบไม่ให้มีผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง

- (4) สอบสวนและค้นหาสาเหตุ
- (5) เป็นกรรมการในการสอบสวนอุบัติเหตุต่าง ๆ
- (6) ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง ความปลอดภัย
ในการทำงานของลูกจ้าง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

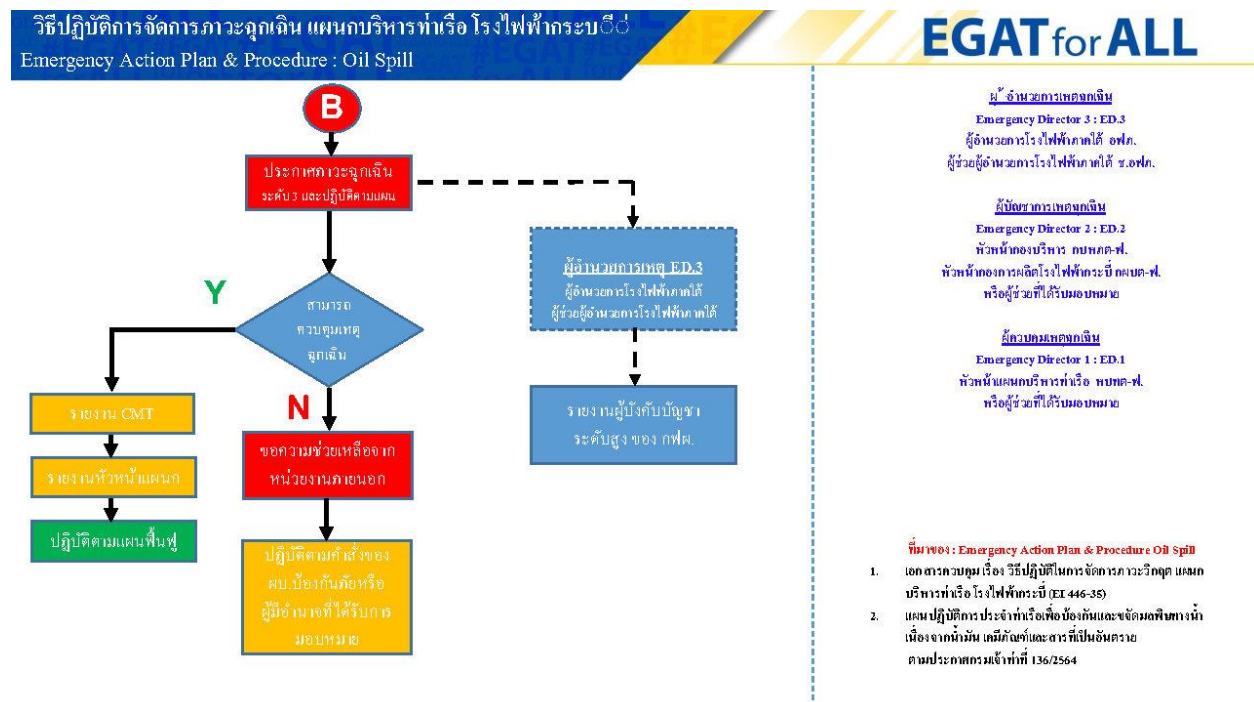
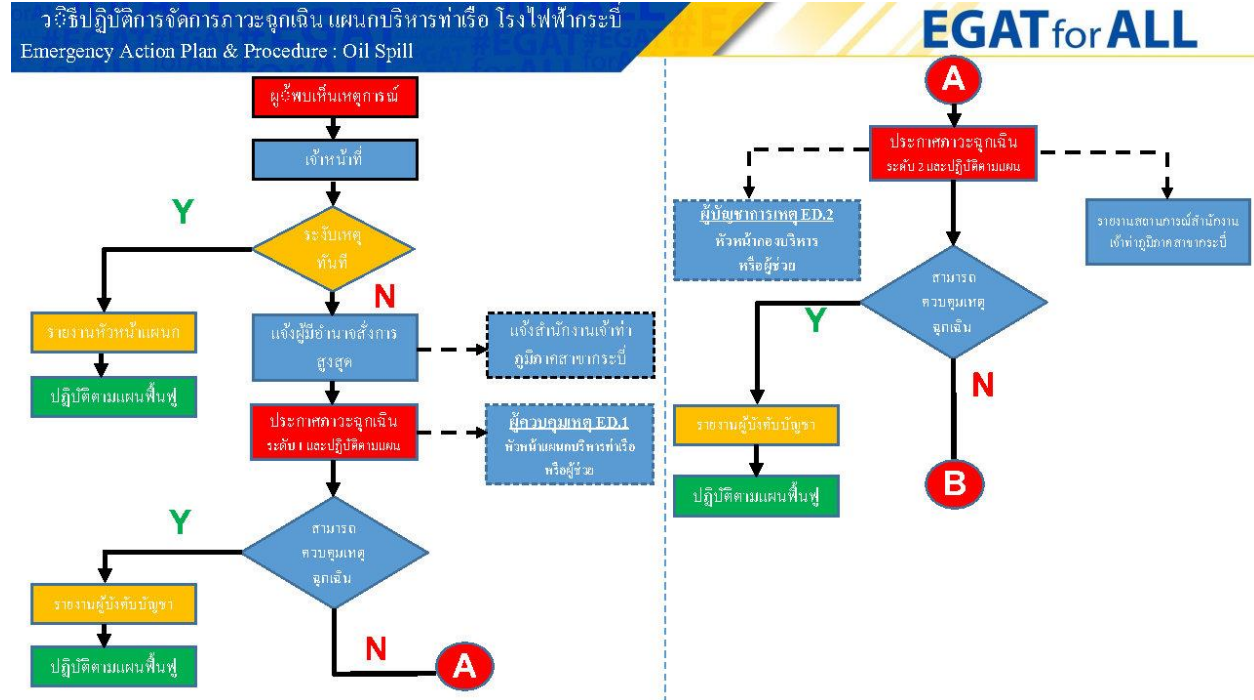
สั่ง ณ วันที่ 21 พฤษภาคม 2567

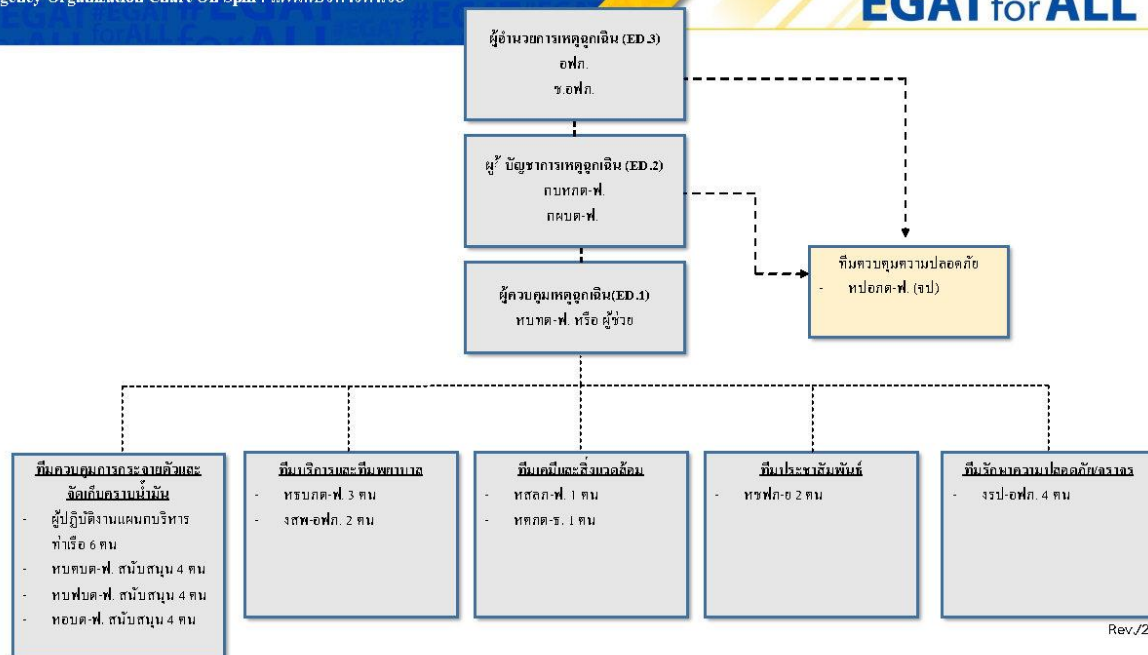


(นายสมเกียรติ ย้อยเสรีสุทธิ)
ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคใต้

โรงไฟฟ้าภาคใต้
โทร. 03 735 3260

ภาคผนวก ฉ.3 รายละเอียดการซ่อมแผนฉุกเฉิน





สถานการณ์จำลองเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจากระบบขนส่งน้ำมัน ทางท่อส่งคลองขวน

ลำดับ	เหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ	ติดต่อสื่อสาร	รูปภาพ
	สถานการณ์สมมติ มีสถานการณ์รั่วไหลของน้ำมัน จากท่อส่งน้ำมันใต้ดินไปยัง โรงไฟฟ้ากระบี่ทำให้มีน้ำมันรั่วไหลประมาณ 300 ลิตรลงไปยัง บริเวณสะพานคลองขวน				
1	เวลาประมาณ 09.00 น. ขณะทำการสูบ-จ่ายน้ำมันจากคลังน้ำมันบ้านคลองขวนไปยัง โรงไฟฟ้ากระบี่ ระบบ Leak Detection Show Status Leak ที่ Location ประมาณ กิโลเมตรที่ 6 ของแนวท่อส่งน้ำมัน (บริเวณสะพานคลองขวน) ระบบ SCADA Auto Stop pump และ Block Valve	พนักงานแผนกบริหาร ท่าเรือ	1. นายภาณุวัฒน์	UHF.10	

สถานการณ์จำลองเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจากระบบขนส่งน้ำมัน
ทางท่อลงคลองยวน

EGAT for ALL

ลำดับ	เหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ	ติดต่อสื่อสาร	รูปภาพ
2	เมื่อหัวหน้าแผนกบริหาร สถานการณ์ในเบื้องต้น ได้สั่งให้ชุดการสูบน้ำ-จ่ายน้ำมันไปโรงไฟฟ้ากระบี่และการปฏิบัติงานในพื้นที่	หัวหน้าแผนก พนักงานห้องควบคุม	1. นายภาณุวัฒน์ 2. นายอุดมเชษฐ์ (หบทด-ฟ.)	วิทยุ UHF.CH 10	
3	เมื่อชุดระบบการปฏิบัติงานทั้งหมดแล้ว หัวหน้าแผนกจัดตั้งศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงานโดยมีบุคลากรดังต่อไปนี้ - ผู้ควบคุมเหตุ (E.D.I.) - ชุดตรวจการณ์ - หัวหน้าชุดการป้องกันการกระจายตัวของน้ำมัน (ส้อม Boom) - หัวหน้าชุดขจัดคราบน้ำมัน (Skimmer)	พนักงานแผนกบริหาร ท่าเรือ	1. หบทด-ฟ. 2. นายอานิตร์ 3. นายภาณุวัฒน์ 4. นายพรศักดิ์	วิทยุ UHF.CH 10	

สถานการณ์จำลองเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจากระบบขนส่งน้ำมัน
ทางท่อลงคลองยวน

EGAT for ALL

ลำดับ	เหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ	ติดต่อสื่อสาร	รูปภาพ
5	ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินสั่งการดังต่อไปนี้ (E.D.I.) ➢ ให้ชุดตรวจการณ์เข้าไปยังจุดเกิดเหตุให้เร็วที่สุดพร้อมกับประเมินสถานการณ์น้ำมัน และผู้ควบคุมเหตุ เดินทางไปพร้อมกันเพื่อตั้งศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินยังจุดเกิดเหตุทันที และให้นำเรือดูดน้ำมันแบบดูดทราย Boom (Absorb) และเรือขังออกจากเขื่อนวัดไร่ขิงทะเลเคเคเดินทางเข้าทางคลองยวนเพื่อสำรวจทิศทางของน้ำมันอีกทางหนึ่ง ➢ สั่งชุดควบคุมการกระจายตัวของน้ำมันและชุดขจัดคราบน้ำมันให้จัดเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อม ดังต่อไปนี้ - ฟันกลัมน้ำมันขนาดความยาว (Fence Boom) 40 เมตร จำนวน 2 ชุด - อังกักเก็บน้ำมันชั่วคราว จำนวน 3 อัง - แผ่นขังคราบน้ำมัน - เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง - น้ำยาขจัดคราบน้ำมัน - ถุงดำสำหรับแยกขยะปนเปื้อนจำนวน 30 ถุง	พนักงานแผนกบริหาร ท่าเรือ	1. หบทด-ฟ. 2. นายอานิตร์ 3. นายภาณุวัฒน์ 4. นายพรศักดิ์ 1. ชุดควบคุมการกระจายตัวของน้ำมัน 2. ชุดขจัดคราบน้ำมัน	ภาคติดต่อสื่อสาร จะใช้ระบบวิทยุสื่อสาร ย่าน UHF.10	

สถานการณ์จำลองเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจากระบบขนส่งน้ำมัน
ทางท่อลงคลองยวน

EGAT for ALL

ลำดับ	เหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ	ติดต่อสื่อสาร	รูปภาพ
6	พื้นที่ที่รถบรรทุกติดตรอนมาถึงที่คลังน้ำมันให้ชุดปฏิบัติการขนอุปกรณ์ขึ้นรถและ ผู้ปฏิบัติงานในชุดปฏิบัติการทุกคนเดินทางไปยังที่เกิดเหตุในพื้นที่	พนักงานคนก หรบค-ฟ. พนักงานแผนกบริหาร ท่าเรือ	1. พนักงานขับ รถบรรทุกติดตรอน รถบรรทุก 6 ล้อ 1. ทีมปฏิบัติการ	คาดติดต่อสื่อสาร จะใช้ระบบวิทยุ สื่อสาร ย่าน UHF. 10	
7	เมื่อถึงที่เกิดเหตุผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (EOI) สั่งการให้ชุดปฏิบัติการเข้าปฏิบัติงาน ในพื้นที่ เมื่อทีมสนับสนุนจากโรงไฟฟ้าทุกชุดปฏิบัติงานมาถึงให้รายงานตัวกับผู้ ควบคุมเหตุ (EOI) พร้อมกันนี้ผู้ควบคุมเหตุสั่งการให้ทีม กรป-อ.ฟ.ก. เข้าร่วม ปฏิบัติงานกับทีมของคลังน้ำมันเพื่อควบคุมการกระจายตัวและจัดเก็บน้ำมัน ในพื้นที่	ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	1. หบค-ฟ. 2. กรป-อ.ฟ.ก. 3. กรป-อ.ฟ.ก. (อ.ร.อ.ร.) 4. หสอ-ฟ., หคคค-ช. 5. กรป-อ.ฟ.ก./หคคค-ฟ.	คาดติดต่อสื่อสาร จะใช้ระบบวิทยุ สื่อสาร ย่าน UHF. 10	

สถานการณ์จำลองเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจากระบบขนส่งน้ำมัน
ทางท่อลงคลองยวน

EGAT for ALL

ลำดับ	เหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ	ติดต่อสื่อสาร	รูปภาพ
8	ชุดควบคุมการกระจายตัวของน้ำมัน (Boom) นำลงจากตลิ่งสู่คลองและปิดล้อม น้ำมันที่รั่วไหลลงเพื่อป้องกันการกระจายสู่คลองยวนในบริเวณใต้สะพาน <u>ขณะล๊อคทุ่นกักเก็บน้ำมันมีผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บจากทุ่นกักน้ำมันกระแทกมือ</u> <u>ผู้ควบคุมเหตุขอทีมพยาบาลเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บทันที</u>	พนักงานแผนกบริหาร ท่าเรือและทีม สนับสนุนจาก กรป- อ.ฟ.ก. นาอูเซ็น ผู้บาดเจ็บ	1. นาอูณูวัฒน์ 2. นาอพรศักดิ์ 3. จสท-อ.ฟ.ก. (ทีมพยานาค)	วิทยุ UHF. 10	  

สถานการณ์จำลองเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจากระบบขนส่งน้ำมัน
ทางท่อส่งคลองยวน

EGAT for ALL

ลำดับ	เหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ	ติดต่อสื่อสาร	รูปภาพ
8	ชุดควบคุมการกระจายตัวของน้ำมัน (คือน้ำมัน Boom) นำลงจากตลิ่งสู่คลองและปิดล้อมน้ำมันที่รั่วไหลลงเพื่อป้องกันการกระจายสู่คลองยวนในบริเวณใต้สะพาน <u>ขณะล๊อคน้ำมันกับเก็บน้ำมันมีผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บจากทุ่นน้ำมันกับกระแทกมือผู้ควบคุมทุ่นของขึ้นพบบาดเจ็บช่วยเหลือผู้บาดเจ็บทันที</u>	พนักงานแผนกบริหารท่าเรือและทีมสนับสนุนจาก จรป-อพล. นายอุสินธุ์ นาคะเจ็ด	1. นายภาณุวัฒน์ 2. นายพรศักดิ์ 3. จสท-อพล. (ทีมพยานาค)	วิทยุ UHF.10	

สถานการณ์จำลองเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจากระบบขนส่งน้ำมัน
ทางท่อส่งคลองยวน

EGAT for ALL

ลำดับ	เหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ	ติดต่อสื่อสาร	รูปภาพ
11	หัวหน้าชุดปฏิบัติการ สรุปสถานการณ์และเมื่อแน่ใจว่าสามารถจัดการน้ำมันได้แล้ว ให้รายงานให้กับผู้บัญชาการเหตุการณ์(ED.2) โดยหัวหน้าชุดของคลังน้ำมันเป็นผู้รายงาน	หัวหน้าชุดปฏิบัติการผู้บัญชาการเหตุการณ์	1. นายพรศักดิ์ (หน.ชุดจัดการน้ำมัน) 2. กบทด-ฟ (ED.2)	วิทยุ UHF.10	
12	ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (ED.2) สั่งให้น้ำขยะที่ปนเปื้อนน้ำมันทั้งหมด น้ำมันที่ลุดจากคลองเก็บไว้ที่ถังเก็บน้ำมันชั่วคราว และแผ่นซับทรายน้ำมันจัดเก็บไว้ในถุงดำทั้งหมด ให้นำส่งแผนกฟิสิกส์โรงไฟฟ้ากระบี่ และสั่งให้ตั้งแนวค้ำยันด้วยองศาตรงจุดเกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียง	ผู้บัญชาการเหตุการณ์หัวหน้าชุดปฏิบัติการ	1. กบทด-ฟ (ED.2) 2. ทสภ-ฟ, ทสภ-ช.	วิทยุ UHF.10	

สถานการณ์จำลองเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจากระบบขนส่งน้ำมัน
ทางท่อลงคลองยวน

EGAT for ALL

ลำดับ	เหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ	ติดต่อสื่อสาร	รูปภาพ
13	ให้หัวหน้าชุดปฏิบัติการตรวจสอบรายงานเหตุการณ์สรุปให้กับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินที่ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	1. กบหคต-ฟ (ED 2) 2. ทบคต-ฟ (ED 1) 3. หัวหน้าชุดปฏิบัติการทุกชุด	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	
14	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (ED 2) ให้ข่าว กับนักข่าวและประกาศยกเลิกแผนการปิดล้อมกรณีน้ำมันหกรั่วไหลลงคลองยวน	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน แผนกประชาสัมพันธ์	1. กบหคต-ฟ (ED 2) 2. ทรฟค-อ.	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	

สถานการณ์จำลองเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจากระบบขนส่งน้ำมัน
ทางท่อลงคลองยวน

EGAT for ALL

ลำดับ	เหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ	ติดต่อสื่อสาร	รูปภาพ
15	ให้ทุกทีมปฏิบัติการร่วมประชุมสรุปการซ้อมแผน และการฟื้นฟูสภาพหลังการกำจัดขยะที่ปนเปื้อนคราบน้ำมันที่ห้องประชุมแผนกบริหารท่าเรือ โคช กบหคต-ฟ. เป็นประธาน			รฐภ ช จค บันทึกการประชุม เพื่อทำ รายงาน	

ผู้ควบคุมการซ้อมแผน ทบคต-ฟ.

ผู้บันทึกเวลา ทบคต-ฟ.