

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินงาน



บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดการดำเนินงานสรุปได้ ดังนี้

4.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ อย่างครบถ้วน รวมทั้ง ได้ดำเนินงานเพิ่มเติม นอกเหนือจาก มาตรการที่กำหนดไว้ สรุปได้ดังนี้

- ควบคุมความเร็วยานพาหนะที่สัญจรบริเวณพื้นที่ควบคุมภายในของโรงไฟฟ้าไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมงและพื้นที่บริเวณโดยรอบไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- รถยนต์ภายในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จะจอดพัก รวมทั้งดูแลบำรุงรักษารถยนต์ เพื่อลดมลพิษที่ออกมากับไอเสีย
- ติดตั้ง COD/BOD Online และเชื่อมต่อสัญญาณไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า
- การใช้จักรยานในการติดต่อกับงานหรือรับส่งเอกสารเพื่อลดมลพิษที่ออกมาจากไอเสียรถยนต์
- จัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงานเพื่อเป็นไปตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและ ควบคุมดูแลให้วิธีการจัดการพลังงานของบริษัทฯ ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- พนักงานจัดกิจกรรมออกกำลังกายหลังเลิกงาน โดยมีการฝึกโยคะและอบรมแบดมินตันขึ้นพื้นฐานให้พนักงานที่สนใจอีกด้วย
- จัดโครงการ “ลด ละ เลิก บุหรี่ เพื่อสุขภาพที่ดีของทุกคน” โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่องและผู้ปฏิบัติงานอื่นๆของโรงไฟฟ้า เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน ตระหนักถึงโทษภัย และผลเสียของการสูบบุหรี่ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่สูบบุหรี่สามารถเลิกสูบบุหรี่อย่างถาวร และเพื่อให้บริษัทฯสามารถพัฒนา เป็นสถานประกอบการปลอดบุหรี่
- จัดกิจกรรมการทดสอบสมรรถภาพทางร่างกาย (Physical Fitness Test) ให้แก่เจ้าหน้าที่ ตลอดจนพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นการทดสอบความสมบูรณ์ของร่างกายของแต่ละบุคคล และแนะนำการปฏิบัติตนให้เป็นผู้มี



สมรรถภาพทางร่างกายที่ดีจากผู้เชี่ยวชาญ ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และการกีฬา จากวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา มหาวิทยาลัยมหิดล

- จัดทำโครงการโรงงานสีขาว โดยโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสียดสีเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาดของยาเสพติดในโรงไฟฟ้า รวมทั้งสนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหาเสียดสีภายในโรงไฟฟ้า ซึ่งได้มีการจัดอบรมให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับยาเสพติด โดยศูนย์พลังแผ่นดินเอาชนะยาเสพติด จ.ราชบุรี รวมทั้งโครงการได้แต่งตั้งคณะทำงานดำเนินการจัดทำมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสียดสีโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

- ติดตั้งไฟและลูกระนาด เพื่อชะลอความเร็ว รวมทั้งได้ทำการปรับปรุงป้ายและไฟจราจรบริเวณสามแยกชลประทานเพื่อลดอุบัติเหตุ

- สนับสนุนงบประมาณเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าและจังหวัดราชบุรี เป็นจำนวนเงิน 20 ล้านบาทต่อปี และเพิ่มขึ้น 10 % ทุกๆ 5 ปี เป็นเวลา 25 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 จนถึงปี พ.ศ. 2572 รวมเป็นเงินทั้งสิ้นกว่า 610 ล้านบาท

- สนับสนุนงบประมาณพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนแก่จังหวัดราชบุรี อำเภอเมือง อำเภอดำเนินสะดวก และอำเภอโพธาราม ร่วมกับ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนจังหวัดราชบุรี” โดยจัดสรรงบประมาณ 40 ล้านบาทต่อปี แบ่งการสนับสนุนโดย บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด 20 ล้านบาท และบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด 20 ล้านบาท ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 จนถึงปี พ.ศ. 2550 รวมเป็นเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 80 ล้านบาท

- สนับสนุนค่าใช้จ่ายของศูนย์ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าราชบุรี ตั้งแต่ปี 2547 จนถึงปี พ.ศ. 2551 ปีละ 20 ล้านบาท และในปี 2552 เป็นต้นไปจะสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมร่วมกัน อาทิ โครงการงานวันเด็กแห่งชาติประจำปี โครงการทุนการศึกษา โครงการหน่วยแพทย์และทันตกรรมเคลื่อนที่ โครงการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการเชื่อมความสัมพันธ์กับสื่อมวลชน เป็นต้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้นกว่า 150 ล้านบาท

- จัดสร้างสาธารณูปโภคให้กับพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า อาทิ สร้างถนน 5 สายพร้อมไฟส่องสว่าง สร้างระบบประปาหมู่บ้าน สร้างสัญญาณไฟจราจร เป็นต้น รวมเป็นเงินกว่า 50 ล้านบาท

- สนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมและความต้องการด้านต่างๆ ของชุมชนรอบโรงไฟฟ้าและในจังหวัดราชบุรี อาทิ ด้านการกีฬา ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพอนามัย สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม การจัดกิจกรรมประเพณีต่างๆ กิจกรรมทางศาสนา เช่น สนับสนุนเงินทอดกฐินด้วยงบประมาณปีละ 1 ล้านบาท ทั้งนี้รวมเป็นเงินกว่า 170 ล้านบาท

- บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยบริษัทฯ จะจ่ายเงินเข้ากองทุนพัฒนาชุมชน หรือภาษีพลังงาน (Community Fund or Energy Tax) ในอัตรา 1 สตางค์/หน่วย เป็นเงินประมาณปีละ 90-112 ล้านบาท/ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 เป็นเวลา 25 ปี เป็นเงินรวมทั้งสิ้นประมาณ 2,250-2,800 ล้านบาท

รวมทั้ง ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ได้แก่



(1) โครงการชุมชนสัมพันธ์

1.1 กิจกรรมต้อนรับการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า

เป็นการต้อนรับชุมชนและคณะที่มาศึกษาดูงานเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เพื่อให้ประชาชนรับรู้และเข้าใจในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า กระบวนการผลิตไฟฟ้า มาตรการรักษาความปลอดภัยและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ในชุมชนและจังหวัดราชบุรี ซึ่งมีคณะเยี่ยมชมมาจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ เช่น ชุมชน นักศึกษา หน่วยงานราชการ โรงไฟฟ้าอื่น ๆ เป็นต้น แต่ในปีนี้ เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 โรงไฟฟ้า จึงได้งดกิจกรรมนี้ไว้ก่อนเป็นการชั่วคราว

1.2 ร่วมกิจกรรมของชุมชน

ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ด้านมวลชนสัมพันธ์เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน เพื่อกระชับความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ด้วยแนวคิดที่ว่า โรงไฟฟ้าเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน อาทิ งานบุญ งานกุศล งานวันเกิด งานแต่งงาน งานศพ การแข่งขันกีฬา การร่วมประชุมของหน่วยงานราชการ กิจกรรมงานประเพณี ต่าง ๆ รวมทั้งการแสดงความยินดีกับข้าราชการและหน่วยงานเนื่องในโอกาสต่าง ๆ เป็นต้น

(2) โครงการสร้างความสัมพันธ์กับกลุ่มผู้นำชุมชน ปี 2565

บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมกระชับความสัมพันธ์กับกลุ่มผู้นำ 9 ตำบลในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี ประกอบด้วย นายกองค์การบริหารส่วนตำบล นายกเทศมนตรี และกำนัน จำนวน 18 คน แต่สถานการณ์ของการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในปีนี้ โรงไฟฟ้าจึงหารือกับผู้นำทั้ง 18 คน ปรับเปลี่ยนงบประมาณของโครงการฯ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่ทดแทน

(3) โครงการสัมมนาสื่อมวลชน

บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้จัดกิจกรรมสังสรรค์สื่อมวลชนประจำปี 2565 เพื่อกระชับความสัมพันธ์อันดีระหว่างสื่อมวลชนในจังหวัดราชบุรีกับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้า โดยปีนี้ได้จัดกิจกรรมทำบุญถวายสังฆทาน ณ วัดอารัญญการาม จ. ราชบุรี และรับประทานอาหารกลางวันร่วมกันพร้อมจับสลากของขวัญปีใหม่ บรรยากาศเป็นไปด้วยความสนุกสนาน

(4) โครงการสัมมนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้จัดกิจกรรมสัมมนาเชิงวิชาการในด้านต่างๆ เพื่อพัฒนาความรู้และเพิ่มศักยภาพให้กับสื่อมวลชนทุกแขนงในจังหวัดราชบุรีเป็นประจำทุกปี แต่เนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 บริษัทฯ จึงปรับเปลี่ยนงบประมาณของโครงการฯ โดยนำไปจัดซื้อเวชภัณฑ์ยาสามัญประจำบ้าน เพื่อดูแลสุขภาพอนามัยของเจ้าหน้าที่ อสม. ในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้ารวม 1,200 คน



(5) โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ปี 2565

บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ร่วมกับโรงพยาบาลโพธาราม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าจำนวน 13 แห่ง จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพชุมชนในโครงการตรวจคัดกรองผู้ป่วยโรคทางสายตา เพื่อส่งต่อทำการรักษาเสียก่อนอาการของโรคลุกลาม โดยมีกำหนดการออกหน่วยคัดกรองผู้ป่วยโรคทางสายตา แต่เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 จึงต้องงดการจัดโครงการออกไปก่อน แต่ได้ปรับเปลี่ยนโครงการโดยการจัดซื้อกล่องเวชภัณฑ์ประจำบ้านมอบให้กับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวนรวม 100 กล่อง

(6) โครงการเสริมสร้างความสัมพันธ์กับผู้บริหารสถานศึกษา

บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้จัดกิจกรรมเสริมสร้างความสัมพันธ์และทัศนศึกษาเพื่อกระชับความสัมพันธ์และเพิ่มพูนความรู้และพัฒนาศักยภาพให้กับกลุ่มผู้บริหารสถานศึกษาของ 27 โรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า โดยในปี 2565 นี้ ได้จัดกิจกรรมสัมมนาขึ้นที่ จ.เพชรบุรี และ จ.ประจวบคีรีขันธ์ ภายใต้หัวข้อ “เพาเวอร์ พาไปดูหอย หัวหิน”

(7) โครงการมอบทุนการศึกษาประจำปี 2565

บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ร่วมกับ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด สนับสนุนด้านการศึกษาของเยาวชน โดยจัดโครงการมอบทุนการศึกษาให้นักเรียนเรียนดีและมีความประพฤติดีของโรงเรียนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า 27 โรงเรียน โดยจัดต่อเนื่องเป็นปีที่ 16 กว่า 1,000 ทุน จำนวน 2,000,000 บาท แต่เนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 บริษัทฯจึงได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดกิจกรรมมอบทุน การศึกษาให้กับนักเรียน โดยผู้อำนวยความสะดวกทั้ง 27 โรงเรียนเป็นผู้รับมอบแทน

(8) โครงการทอดกฐินประจำปี 2565

บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด สนับสนุนกิจกรรมประเพณีทางศาสนา ในการทอดกฐินสามัคคีแก่วัดในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าและจังหวัดราชบุรี รวม 34 แห่ง ด้วยงบประมาณรวม 1 ล้านบาท โดยมีผู้บริหารและเจ้าหน้าที่นำไปมอบให้ที่วัด แต่เนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 บริษัทฯจึงได้โอนงบประมาณให้กับวัดโดยตรง และได้มีเจ้าหน้าที่นำไปมอบให้กับวัดในพื้นที่ตั้งโรงไฟฟ้าจำนวน 3 วัด

(9) สนับสนุนกิจกรรมชุมชนและกิจกรรมสาธารณกุศล

บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้บริจาคงบประมาณและสิ่งของ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมในด้านต่าง ๆ ของชุมชน 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า หน่วยงานราชการ องค์กรเอกชน วัด โรงเรียน สื่อมวลชน และจังหวัดราชบุรี เพื่อช่วยให้งิจกรรมประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ โดยสนับสนุนกิจกรรมในด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน กีฬา สิ่งแวดล้อม ศาสนา ศิลปวัฒนธรรมและประเพณี เป็นต้น



(10) โครงการนักศึกษาฝึกงาน

บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด มีโครงการรับนักศึกษาฝึกงานจากสถานศึกษาทั้งในและนอกจังหวัด ราชบุรี ปีละกว่า 30 คน เพื่อสนับสนุนการศึกษาของเยาวชน ให้มีความรู้ความสามารถและทักษะในการปฏิบัติงานจริงใน โรงไฟฟ้า ทั้งงานด้านวิศวกรรมการผลิตไฟฟ้า การจัดการสิ่งแวดล้อมและงานในหน่วยงานอื่นๆ โดยในปีนี้ในสถานการณ์การ แพร่ระบาดของโรคโควิด-19 จึงมีนักศึกษาฝึกงานจากราชบุรีโปลิตექนิกเพียงจำนวน 3 คน

4.2 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ของโรงไฟฟ้าบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้

4.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดจากระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศพารามิเตอร์ส่วนใหญ่ในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (AQMS) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 5 สถานี พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้มีปริมาณความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละออง รวม ไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 กำหนดค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้าน ส่วน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน ส่วนก๊าซโอโซนในบรรยากาศโดยทั่วไป มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 28 พ.ศ. 2550 ที่กำหนดให้มีได้ไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน ในทุกสถานีที่ ตรวจวัด ได้แก่ สถานีบ้านดอนมดตะนอย (วัดนักบุญอันตนนี่โอ) สถานีบ้านบางกระโด (วัดบางกระโด) สถานีบ้านคลองแค (วัดโพธิ์ราษฎร์บูรณะ) สถานีบ้านขาวเหนือ และสถานีองค์การบริหารส่วนตำบลดอนทราย (อบต. ดอนทราย) อย่างไรก็ตาม การตรวจพบก๊าซโอโซนเกินเกณฑ์มาตรฐานจากทุกสถานีที่ตรวจวัด ไม่ว่าอยู่ในทิศทางเหนือลมหรือใต้ลมจากโรงไฟฟ้าราชบุรี เพาเวอร์ และโรงไฟฟ้าราชบุรี แสดงว่าเมื่อลมพัดผ่านโรงไฟฟ้า ไม่ได้ทำให้ก๊าซโอโซนสูงขึ้นแต่อย่างใด ซึ่งจากการติดตามผล การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ในพื้นที่ที่ไม่ได้รับผลกระทบจากโรงไฟฟ้า มีค่าปริมาณก๊าซโอโซนใน บรรยากาศโดยทั่วไปอยู่ในระดับสูงเช่นเดียวกัน

ทั้งนี้จากผลการศึกษา "โครงการศึกษาเพื่อสำรวจและวิเคราะห์สาเหตุและปัจจัยที่ทำให้เกิดโอโซนในพื้นที่โดยรอบ โรงไฟฟ้าราชบุรีและพื้นที่จังหวัดราชบุรี" สรุปว่าปริมาณก๊าซโอโซนที่มีค่าสูงส่วนหนึ่งมาจากการระบายสารมลพิษที่อยู่นอก พื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีและพื้นที่ใกล้เคียง



4.2.2 ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากโรงไฟฟ้า

ผลการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ขณะใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่า มีปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้มีค่า NO_x , SO_2 ไม่เกิน 120, 20 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 กำหนดให้มีค่า CO ไม่เกิน 690 ส่วนในล้านส่วน และเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ที่กำหนดให้มีก๊าซ NO_x ได้ไม่เกิน 96 ส่วนในล้านส่วน ในกรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติและไม่เกิน 152 ส่วนในล้านส่วน กรณีใช้น้ำมันดีเซล และก๊าซ SO_2 ไม่เกิน 18.8 ส่วนในล้านส่วน

4.2.3 ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเมื่อวันที่ 22-25 สิงหาคม และวันที่ 14-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 บริเวณภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด และพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า ได้แก่ บ้านสามเรือน และบ้านชาวเหนือพบว่าทุกสถานีมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

จากข้อมูลการตรวจวัดตั้งแต่ปี 2549-2565 (ตารางที่ 3-18) แสดงให้เห็นว่าโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด มีค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงมาโดยตลอดทั้งในช่วงระยะก่อสร้าง (ปี 2549-2550) และตั้งแต่เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ ดังนั้น กล่าวได้ว่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นในชุมชนเกิดจากกิจกรรมภายในของชุมชนเอง อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวัง ควบคุม ป้องกัน และบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นบริเวณโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า

4.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

การเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลองบริเวณบ้านท่าราบ และคุณภาพน้ำในคลองบางป่า ตั้งแต่ปี 2550-2565 พบว่า

- การเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลองบริเวณบ้านท่าราบตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550-2565 (ตารางที่ 3-20 และรูปที่ 3-12) และจากการเปรียบเทียบตามความถี่ ทุก 4 เดือน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561-2565 (ตารางที่ 3-24 และรูปที่ 3-13) พบว่า คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลองส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ยกเว้นค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ซึ่งเป็นดัชนีที่บ่งชี้ถึงความเสี่ยงสกปรกที่ปนเปื้อนมาจากสิ่งขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์ ในเดือนพฤษภาคม 2550 เดือนกันยายน 2558 เดือนมกราคม 2560 และเดือนพฤษภาคม 2561 ส่วนเดือนพฤษภาคม 2555 และ 2556 เดือนกันยายน 2557 และเดือนกันยายน 2558 มีค่าบีโอดีไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ทั้งนี้ บริเวณดังกล่าวมีชุมชนอาศัยอยู่ซึ่งทำให้เกิดการชะล้างสิ่งสกปรกในพื้นที่ลงสู่แหล่งน้ำดังกล่าวได้โดยตรง

- การเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในคลองบางป่าทั้ง 3 จุดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550-2565 (ตารางที่ 3-21 ถึงตารางที่ 3-23 และรูปที่ 3-12) พบว่าคุณภาพน้ำในคลองบางป่ามีสภาพเสื่อมโทรมตั้งแต่บริเวณเหนือน้ำถึงบริเวณท้ายน้ำ โดยส่วนใหญ่พบค่าบีโอดี ปริมาณออกซิเจนละลาย แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ซึ่งเกิดจากผลกระทบของการระบายสิ่งปฏิกูลและน้ำทิ้งจากชุมชนในบริเวณดังกล่าวลงสู่คลองบางป่า เช่น การ



เลี้ยงสัตว์ ฯลฯ ซึ่งทำให้อินทรีย์สารในคลองบางป่ามีปริมาณสูง และมีแบคทีเรียที่ต้องการออกซิเจน (Aerobic bacteria) นำออกซิเจนในน้ำไปใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ดังกล่าว

4.2.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ในช่วงเดือนในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) และมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

การเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำ (Waste water Holding Basin 2) ก่อนปล่อยลงสู่บ่อกักน้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรี (บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด) ตั้งแต่เดือนเมษายน 2551-2565 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) และมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) และมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และมีแนวโน้มของผลวิเคราะห์ในแต่ละเดือนใกล้เคียงกัน

4.2.6 นิเวศวิทยาทางน้ำ

การเก็บตัวอย่างและศึกษาชนิด ปริมาณ และการแพร่กระจายของแพลงก์ตอน สัตว์น้ำวัยอ่อน สัตว์หน้าดิน และพันธุ์ไม้น้ำในแม่น้ำแม่กลองบริเวณบ้านท่าราบ จำนวน 1 จุด และในคลองบางป่า จำนวน 3 จุด ทุก 6 เดือน ซึ่งช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ผลการตรวจสอบ พบว่า

ผลการตรวจสอบจำนวนชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนของแต่ละจุดสำรวจในแม่น้ำแม่กลองบริเวณบ้านท่าราบ พบแพลงก์ตอน จำนวน 50 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณแพลงก์ตอนรวม 2,822,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร ขณะที่คลองบางป่าพบอยู่ระหว่าง 8-57 สกุล และ 2 กลุ่ม และมีปริมาณแพลงก์ตอนรวมมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 97,681,333.33 เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งแพลงก์ตอนพืชที่เป็นกลุ่มที่พบทั่วไปในทุกบริเวณที่ทำการศึกษา ได้แก่ *Merismopedia convolute*, *Oscillatoria* sp., *Raphidiopsis* sp., *Eudorina elegans*, *Dictyosphaerium pulchellum*, *Oocystis elliptica*, *Selenastrum gracile*, *Crucigenia apiculata*, *Scenedesmus opoliensis*, *Scenedesmus* sp., *Euglena oxyuris*, *Lepocinclis ovum*, *Phacus* sp., *Trachelomonas hispida* และ *Cyclotella stelligera* ส่วนแพลงก์ตอนสัตว์ที่เป็นกลุ่มที่พบทั่วไปในทุกบริเวณที่ทำการศึกษา ได้แก่ *Copepod nauplii*

สัตว์หน้าดินในแม่น้ำแม่กลองบริเวณบ้านท่าราบ (จุดที่ 1) และคลองบางป่า (จุดที่ 2-4) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ Phylum Mollusca



พบ 4 สกุล ได้แก่ *Melanoides sp.* (หอยเจดีย์), *Tarebia sp.* (หอยเจดีย์), *Filopaludina sp.* (หอยขม) และ *Trochotaia sp.* (หอยเวียน) มีปริมาณอยู่ระหว่าง 135-342 ตัวต่อตารางเมตร มีค่าดัชนีความหลากหลาย 0.0000-0.9950 สัตว์หน้าดินส่วนใหญ่ที่พบเป็นสัตว์หน้าดินที่มีความทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมโดยเฉพาะกลุ่มของหอยเจดีย์และหอยขม ซึ่งสัตว์หน้าดินเป็นส่วนหนึ่งของห่วงโซ่อาหารในระบบนิเวศจัดเป็นผู้บริโภคลำดับที่ 1 หรือลำดับที่ 2 ส่วนใหญ่กินอาหารโดยการกรองหรือกินอินทรีย์สารและเป็นอาหารที่สำคัญของสัตว์น้ำโดยเฉพาะปลาหน้าดิน

พันธุ์ไม้น้ำในแม่น้ำแม่กลองบริเวณบ้านท่าราบ พบพันธุ์ไม้น้ำทั้งหมดจำนวน 14 ชนิด ประกอบด้วย พืชใต้น้ำ จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายพวงกะโหลก พืชลอยน้ำ จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ ผักบุ้งและผักตบชวา และพืชชายน้ำ จำนวน 11 ชนิด ได้แก่ บอน, ผักปลาใบแคบ, กกสามเหลี่ยม, ไมยราบยักษ์, อ้อ, หญ้าขน, พง, หญ้าดอกขาว, แขม, เอื้องเผด็ม และธูปฤๅษี ซึ่งบริเวณที่ทำการศึกษาค้นพบจำนวนชนิดของพันธุ์ไม้น้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่ตลอดแนวชายฝั่งของแหล่งน้ำ แต่พันธุ์ไม้น้ำที่ลอยอยู่ในน้ำและอยู่ใต้น้ำพบจำนวนชนิดค่อนข้างน้อย

ผลการตรวจสอบชนิดและปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อนในแม่น้ำแม่กลองบริเวณบ้านท่าราบ (จุดที่ 1) จากการศึกษาวีเคราะห์ตัวอย่าง พบสัตว์น้ำวัยอ่อนใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ *Copepod nauplii* (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีปริมาณ 14,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร

จากผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความหลากหลายของแฟลงก์ตอนพืช และแฟลงก์ตอนสัตว์ บริเวณแม่น้ำแม่กลองบริเวณท่าราบ มีค่าอยู่ระหว่าง 2.0432-3.2828 บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง พบค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพอยู่ระหว่าง 1.9085-2.3234 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง พบค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ อยู่ระหว่าง 2.0259-2.5279 และบริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง พบค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ อยู่ระหว่าง 2.1960-2.9986 เมื่อนำผลทั้ง 4 บริเวณมาพิจารณาตามการศึกษาของ Wilhm and Dorris (1968) บ่งชี้ได้ว่าคุณภาพของแหล่งน้ำในทั้ง 4 บริเวณ ได้แก่ แม่น้ำแม่กลองบริเวณท่าราบ บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง และบริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง มีคุณภาพน้ำอยู่ในช่วงเกณฑ์ปานกลาง (สิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้)



4.2.7 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

(1) การจัดการของเสียและน้ำเสีย

- น้ำเสีย

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โรงไฟฟ้าติดตามตรวจสอบปริมาณและคุณภาพของน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าบริเวณบ่อกักน้ำ (Wastewater Holding basin) ก่อนปล่อยลงสู่บ่อกักน้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรีปัจจุบัน (บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด) ซึ่งโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง รวมทั้ง ได้ติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำทิ้งทุกเดือน ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โรงไฟฟ้าได้ระบายน้ำทิ้งสู่บ่อกักน้ำสูงสุดคือเดือนพฤศจิกายน โดยระบายน้ำเฉลี่ย 25,361 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน หรือเฉลี่ยต่อสัปดาห์ 6,340 ลูกบาศก์เมตร ดังแสดงในภาคผนวก ค-1

(2) การใช้ประโยชน์แหล่งน้ำ

โรงไฟฟ้าได้ทำการรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายน้ำเฉลี่ยรายเดือนจากเขื่อนแม่น้ำแม่กลอง (ท้ายเขื่อน) และข้อมูลอัตราการสูบน้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรีในช่วงเวลาเดียวกัน เพื่อเปรียบเทียบสัดส่วนอัตราการสูบน้ำ ของโรงไฟฟ้าราชบุรีต่ออัตราการระบายน้ำจากเขื่อนแม่น้ำแม่กลอง (ตารางที่ 3-37) พบว่า ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 เดือนที่มีการสูบน้ำมาใช้ในกิจการโรงไฟฟ้าราชบุรีสูงสุดคือเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 การสูบน้ำเฉลี่ย 0.574 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยมีการระบายน้ำจากเขื่อนแม่กลองในปริมาณ 137.57 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที คิดเป็นร้อยละ 0.42 ของปริมาณน้ำในลำน้ำแม่กลอง จึงสรุปได้ว่า การใช้น้ำของโรงไฟฟ้าจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำในกิจกรรมอื่นๆ ของลุ่มน้ำแม่กลองแต่อย่างใด

4.2.8 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- เศรษฐกิจและสังคม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โรงไฟฟ้าทำการศึกษาด้านสังคม เศรษฐกิจ และทัศนคติของประชากรที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยมาตรการกำหนดให้ดำเนินการปีเว้นปี (2 ปีครั้ง) แต่ทั้งนี้ทางโรงไฟฟ้าได้ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเก็บรวบรวมความคิดเห็นของชุมชน และเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจจะเกิดกับความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนรอบโรงไฟฟ้า โดยมีขอบเขตการดำเนินงานศึกษาข้อมูล ดังนี้

- 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้สัมภาษณ์
- 2) ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา
- 3) ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี
- 4) โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งแวดล้อมในชุมชนกับความเกี่ยวข้องต่อโรงไฟฟ้า
- 5) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการพัฒนาชุมชน



โดยในปี พ.ศ. 2565 โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน เช่น ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลครัวเรือน โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งแวดล้อมในชุมชน โดยประชาชนที่ทำการศึกษาคือ ประชากรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่ตั้งโรงไฟฟ้า ประกอบด้วย ตำบลสามเรือน ตำบลพิกุลทอง ตำบลบางป่า ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี ตำบลแพงพวย ตำบล บ้านไร่ อำเภอดำเนินสะดวก ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม ตำบลวัดแก้ว อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี กลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1) ตัวแทนหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยงานด้านการปกครอง หน่วยงานด้านสาธารณสุข หน่วยงานด้านการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา และศาสนสถาน และผู้นำชุมชน ที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้า โดยกลุ่มตัวอย่างที่ถูกเลือกจะต้องมีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีคุณภาพและสามารถเป็นตัวแทนของประชาชนในพื้นที่ได้ สัมภาษณ์หัวหน้า/ผู้แทนครัวเรือนละ 1 หลังคาเรือนเท่านั้น ใช้วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบสุ่มมีระบบ (Systematic random sampling) ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม พ.ศ. 2565 โดยสรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ผ-3

- สาธารณสุข

จากข้อมูลสถิติของผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ทั้ง 5 แห่ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีผู้เข้ารับการรักษาทั้งสิ้น 24,425 ราย ซึ่งในจำนวนนี้เป็นผู้ที่เข้ามารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ 1,422 ราย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.82 ของผู้เข้ารับการรักษากับโรคต่างๆ ทั้งหมด นอกจากนี้มีผู้มาเข้ารับการรักษาด้วยโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง 865 ราย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.54 ของผู้ที่เข้ามารับการรักษาด้วยโรคต่างๆ ทั้งหมด (ภาคผนวก ฐ)

- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) การตรวจสอบสุขภาพประจำปีและตรวจสอบสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน

มาตรการติดตามตรวจสอบฯ ได้กำหนดให้ทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง และตรวจสอบสุขภาพพิเศษตามลักษณะงานโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบอาการผิดปกติทางร่างกายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานและจัดทำเป็นประวัติสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งปี พ.ศ. 2565 จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 และจะนำเสนอผลการตรวจสอบสุขภาพในรายงานฉบับถัดไป ในส่วนของ บริษัท ชูบุราชบุรี อิเล็กทริก เซอร์วิส จำกัด ทำการตรวจสอบสุขภาพมีรายละเอียดดังภาคผนวก ผ-1 และสรุปผลตรวจสอบสุขภาพได้ ดังนี้

พนักงานของบริษัท ชูบุราชบุรี อิเล็กทริก เซอร์วิส จำกัด ได้ทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปี จำนวนทั้งสิ้น 13 ราย และจากการประเมินลักษณะการทำงานของพนักงานไม่มีปัจจัยเสี่ยงตามกฎหมายที่กำหนด

(2) การติดตามสถิติอุบัติเหตุในโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

การติดตามรวบรวมข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบอุบัติเหตุที่มีผลกระทบต่อกระบวนการผลิต ระดับความรุนแรง C จำนวน 1 ครั้ง ในเดือนพฤศจิกายน และระดับความรุนแรง B จำนวน 1 ครั้ง ในเดือนธันวาคม ในเดือนธันวาคม ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบสาเหตุและหาแนวทางเฝ้าระวังเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำเฝ้าระวังแล้ว (ตารางที่ 3-38 และภาคผนวก ข)



(3) การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการโดย บริษัท เอแอลเอส แล บอราทอรีกรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน เสียง สารเคมี ภายในสถานประกอบกิจการ และความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงานในวันที่ เมื่อวันที่ 19-21 กรกฎาคม, 27-28 กันยายน และ 29-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ซึ่งพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกประการ (ภาคผนวก ผ-1)