

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปอย่างครบถ้วน โดยการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจากพลังงานหมุนเวียนประเภทเชื้อเพลิงพลังงานความร้อนจากขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ (ส่วนที่ 2 ขนาด 30 เมกกะวัตต์) เช่น มีการติดตามตรวจสอบจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ มอบหมายให้บริษัท ยูเออี เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการทำโครงการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ อีกทั้งจัดให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียนให้กับผู้ที่มีข้อสงสัยผ่านทางโทรศัพท์ เบอร์โทร 03-635-8999 หรือแจ้งที่สำนักงานของโครงการโดยตรง ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนตลอดระยะดำเนินการแต่อย่างใด

นอกจากนี้ โครงการมีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.) ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/2797 ลงวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2561 มีรายละเอียด คือ การติดตั้งท่อส่งไอน้ำที่ส่งไอน้ำมาจาก SP Boiler และ AQC Boiler ให้สามารถเลือกที่จะให้ความร้อนเข้าภายใน CFBC Boiler ของโครงการฯ 60 MW หรือโครงการฯ 70 MW ก่อนที่จะส่งไปปั่นกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 30 MW ซึ่งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมแต่อย่างใด ดังนั้น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการเดิมที่กำหนดไว้ และในปี พ.ศ. 2564 ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.) ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/16722 ลงวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งมีการเปลี่ยนสถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากเดิม มาใช้สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบถาวรของโครงการ (AQMS) โดยโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศที่ขอเปลี่ยนแปลงอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 4.2.1 ด้านคุณภาพอากาศ

ในการดำเนินโครงการมีเพียงการดึงลมร้อนจากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) สายการผลิตที่ 4 มาให้ความร้อนใน Boiler แทนการเผาไหม้เชื้อเพลิง ก่อนระบายลมร้อนที่ผ่านการใช้งานแล้วเข้าสู่กระบวนการผลิตปูนตามปกติ ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะมาจากการปล่อยฝุ่นละอองที่ตกจับได้จากลมร้อนของโรงงานปูนเป็นหลัก ซึ่งโครงการได้ใช้ระบบการปล่อยฝุ่นและก๊าซ

ที่รองรับฝุ่นที่ตกได้จาก SP Boiler และ AQC Boiler แบบปิด พร้อมทั้งมีแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีเสมอตามที่มาตรการกำหนด

#### 4.2.2 ด้านระดับเสียง

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เช่น การติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) บริเวณท่อจ่ายไอน้ำของ SP Boiler และ AQC Boiler การติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าในอาคารที่มีลักษณะปิดมิดชิด และแยกส่วนควบคุมที่มีพนักงานปฏิบัติงานอย่างชัดเจน และจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังอย่างสม่ำเสมอ

#### 4.2.3 ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและการระบาย

โครงการจัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดสำเร็จรูป (SATs) รวมถึงการรวบรวมน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นไปปรับสภาพยังบ่อปรับสภาพขนาด 1,000 ลบ.ม. ก่อนระบายลงสู่รางระบายภายนอกโครงการ และไหลไปสู่อ่างสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. โดยไม่มีการระบายออกสู่ชุมชนภายนอก และการหมุนเวียนน้ำจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้ากลับไปใช้ในโรงงานปูนฯ (ทีพีไอ) และน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุและน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูป (SATs) จะระบายลงสู่อ่างสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. ของบริษัทฯ โดยไม่ระบายออกนอกโครงการ

#### 4.2.4 ด้านน้ำใช้

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยการใช้น้ำที่ส่งมาจากโรงงานปูนฯ (ทีพีไอ) ซึ่งมีแหล่งน้ำดิบ ได้แก่ แม่น้ำป่าสัก บ่อน้ำขนาด 1,500,000 ลบ.ม. และบ่อน้ำขนาด 180,000 ลบ.ม. เป็นหลัก และมีการจัดเตรียมแผนสำรองการใช้น้ำและหยุดสายการผลิตกรณีน้ำใช้ไม่พอ ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีสถานการณ์น้ำขาดแคลน จึงยังสามารถจัดสรรน้ำได้เพียงพอต่อการผลิตปูนซีเมนต์ควบคู่กับการผลิตกระแสไฟฟ้าได้

#### 4.2.5 ด้านการจัดการกากของเสีย

โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยการจัดการผลกระทบเนื่องจากกากของเสียในรูปฝุ่นละอองที่ตกได้จากลมร้อน เช่น การเตรียมภาชนะรองรับและอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจาก SP Boiler เพื่อรวบรวมส่งกลับไปเป็นวัตถุดิบของการผลิตปูนซีเมนต์ยังโรงงานปูนฯ (ทีพีไอ) การจัดเตรียมภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากสำนักงาน และสถานที่ในการรองรับและคัดแยกขยะอันตราย น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและไส้กรองเมมเบรนเสื่อมสภาพเพื่อนำไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมหรือส่งไปผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ต่อไป

#### 4.2.6 ด้านสุขภาพและสาธารณสุข

โครงการปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จัดให้มีจุดบริการน้ำดื่มและน้ำดื่มที่สะอาด สถานที่พักผ่อนที่มีความเหมาะสมและห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้กับพนักงานตามจุดต่าง ๆ ของโครงการ และการประสานงานเพื่อเตรียมสถานพยาบาลในพื้นที่ให้พร้อมรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากโครงการในกรณีฉุกเฉินต่าง ๆ ได้อย่างเพียงพอ

#### 4.2.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจัดเตรียมและแยกส่วนพื้นที่ห้องควบคุมและพื้นที่ติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าอย่างชัดเจนในอาคารที่มีลักษณะปิด และการติดตั้งป้ายเตือนด้านความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน

กว่า 85 เดซิเบลเอ ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น การติดตั้งฉนวนกันความร้อนบริเวณอุปกรณ์ต่าง ๆ ของหน่วยผลิตไฟฟ้าที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 54 องศาเซลเซียส การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอให้กับพนักงาน เช่น Ear Plug, Ear Muff และอุปกรณ์ที่ป้องกันความร้อนอย่างเพียงพอและเหมาะสมต่อประเภทการปฏิบัติงาน การจัดให้มีแผนผังขั้นตอนปฏิบัติการขณะเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี การเตรียมระบบและเตรียมสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมทั้งการจัดให้มีการอบรมตามแผนงานหลักด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี

#### 4.2.8 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง

โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยการจัดให้มีแผนการฝึกอบรมด้านอันตรายจากสารเคมี การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของหม้อผลิตไอน้ำและวิธีการลดความดัน การจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่าง ๆ ของหม้อผลิตไอน้ำตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านวิศวกรรม เช่น ลีมนิรภัย เครื่องลดเสียง เครื่องวัดระดับน้ำหล่อท่วม ฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำ เป็นต้น รวมถึงการจัดเตรียมแผนการซ่อมบำรุงประจำปีและแผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกันรายสัปดาห์ และการจัดเตรียมคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ทำการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของหม้อไอน้ำโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน โดยมีรายละเอียดการตรวจสอบตามที่สำนักเทคโนโลยี ความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนดำเนินการทดสอบความปลอดภัยการใช้งานของหม้อไอน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

#### 4.2.9 ด้านสังคม - เศรษฐกิจ

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยพิจารณาจัดจ้างแรงงานในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงาน ก่อนเป็นอันดับแรก การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ รวมทั้งข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านเอกสารเผยแพร่ต่าง ๆ การจัดการเรื่องระบบการรับข้อร้องเรียนหรือแจ้งปัญหาจากหน่วยงานภายนอก การติดตามผลและการตรวจสอบความคืบหน้าของข้อร้องเรียนแก่ผู้ร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์หรือเอกสาร และการจัดตั้งคณะกรรมการพหุภาคีเพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน และได้ทำการสัมภาษณ์ชุมชนโดยรอบที่ทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 บริษัทฯ มีแผนการดำเนินงานในช่วงเดือนธันวาคม ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวเป็นการสร้างความเชื่อมั่น และลดความวิตกกังวลในเรื่องผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการได้

##### 4.2.10 ด้านทัศนียภาพ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการ โดยการปลูกต้นไม้โคกอินทรีย์ ต้นคูณ ต้นประดู่ และการปลูกไม้พุ่มต่าง ๆ เช่น ต้นเข็ม โกสน เป็นต้น โดยรอบพื้นที่โครงการ

#### 4.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 4.3.1 ด้านคุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกอบไปด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ด้วยสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบถาวร (AQMS) จำนวน 5 สถานี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/16722 (ภาคผนวก ก) ดำเนินการโดย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ทุกสถานีตรวจวัด มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) 24 ชั่วโมง เป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับความเร็วลมและทิศทางลม ในช่วงที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้ง 5 สถานี พบว่า ความเร็วลมที่วัดได้มีค่าอยู่ระหว่าง 0.40-2.10 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้ (SSW)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายบริเวณ Main EP Stack ของสายการผลิตปูนที่ 4 ด้วยวิธี Stack Sampling ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานกำจัดของเสียจากกิจกรรมอุตสาหกรรมของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2545 วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549 วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2565 ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

#### 4.3.2 ระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดำเนินการโดย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 สถานี พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hours}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ทั้งนี้ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

#### 4.3.3 คุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีการติดตามตรวจสอบ 3 สถานี โดยสถานีที่ 1 และ 2 คือ รางระบายน้ำลงบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. (W1) และจุดระบายน้ำออกของโครงการ (W2) พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

และผลการติดตามตรวจสอบของสถานที่ 3 คือ ห้วยชัยบอน (W3) พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

#### 4.3.4 การจัดการกากของเสีย

การตรวจสอบกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้งานของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) โดยในเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่ามี (1) มั่นหล่อสิ้นใช้แล้ว (2) วัสดุปนเปื้อนสารเคมี (3) จาระบีเสื่อมสภาพ อย่างไรก็ตาม กากของเสียที่เกิดขึ้นจะมีการนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาปูนซีเมนต์ของโครงการทั้งหมดโดยไม่มีการส่งไปกำจัดภายนอก

#### 4.3.5 สุขภาพและสาธารณสุข

การตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการ โดยโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ที่เริ่มเข้าปฏิบัติงาน โดยระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ทางบริษัทฯ ไม่มีการรับพนักงานใหม่แต่อย่างใด และสำหรับพนักงานทั่วไป บริษัทฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีระหว่างวันที่ 22-26 สิงหาคม พ.ศ. 2565

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) โดยมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ความร้อนในสถานที่ทำงาน และการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน ซึ่งสรุปผลการติดตามตรวจสอบเสียงในสถานที่ประกอบการ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเสียง บริเวณพื้นที่ห้องผลิตไฟฟ้า ห้องควบคุม บริเวณปั๊ม/ท่อรับ-ส่งไอน้ำ SP Boiler และ AQC Boiler เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2560) และกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง (พ.ศ. 2559) พบว่า เสียงในสถานประกอบการ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด

การติดตามตรวจสอบความร้อนภายในสถานประกอบการ ของบริเวณ SP Boiler AQC Boiler บริเวณพื้นที่ห้องผลิตไฟฟ้า และห้องควบคุม เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง (พ.ศ. 2559) พบว่า ความร้อนภายในสถานประกอบการ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด

และการติดตามตรวจสอบด้านการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน โดยทำการบันทึกสถิติทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ และสรุปผลทุก 6 เดือน โดยในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ก14

#### 4.3.6 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง

เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน โดยมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุง CFBC Boiler โดยปี พ.ศ. 2564 มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงไปเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ตามแบบฟอร์มเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

โดยวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อถ่ายเทความร้อนต่อกรรมโรงงานอุตสาหกรรม ผลการตรวจสอบด้านความ  
เสี่ยงและอันตรายร้ายแรงด้วยวิธีการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบ และได้รับการรับรอง  
และอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยและถูกต้องตามหลักวิศวกรรมทุกประการ และสามารถใช้งานนับแต่  
วันที่ได้รับการตรวจ เป็นเวลา 1 ปี เอกสารรับรองดัง ภาคผนวก ก9 และภาคผนวก ก10

#### 4.3.7 ด้านเศรษฐกิจ - สังคม

การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ - สังคมของโครงการ โดยที่โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพทาง  
เศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการเป็นประจำทุกปี โดยการติดตาม  
ตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการติดตามตรวจสอบในช่วงเดือนพฤศจิกายน