

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปอย่างครบถ้วน โดยการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจากพลังงานหมุนเวียนประเภทเชื้อเพลิงพลังงานความร้อนจากขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรม ที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ (ส่วนที่ 1 ขนาด 60 เมกกะวัตต์) เช่น มีการติดตามตรวจสอบจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ การมอบหมายให้บริษัท ยูเออี เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการทำโครงการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ อีกทั้งจัดให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียนให้กับผู้ที่มีข้อสงสัยผ่านทางโทรศัพท์ เบอร์โทร 03-635-8999 หรือแจ้งที่สำนักงานของโครงการโดยตรง ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีเรื่องร้องเรียนตลอดระยะดำเนินการแต่อย่างใด

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 4.2.1 ด้านคุณภาพอากาศ

โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนดโดยการป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิง โดยการใช้เส้นทางขนส่งภายในโครงการที่กำหนดไว้ การใช้ผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถที่ขนส่งเชื้อเพลิง หินปูน และถ่านอย่างมิดชิด การติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของพาหนะในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และโครงการได้ใช้ระบบการลำเลียงฝุ่นและถ่าน อาคารเก็บเชื้อเพลิง ไซโลเก็บหินปูนแบบปิด พร้อมทั้งมีแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีเสมอตามที่มาตรการกำหนด

นอกจากนี้ โครงการได้ใช้ระบบควบคุมมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ได้แก่ ระบบ Limestone Injection ระบบ Gas Handling Device และระบบ Bag Filter และมีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ดังกล่าว รวมทั้งการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ซึ่งรายงานค่าที่ได้ไปยังห้องควบคุมของโครงการ

##### 4.2.2 ด้านระดับเสียง

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เช่น การติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) บริเวณท่อจ่ายไอน้ำของ CFBC Boiler การติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าในอาคารที่มีลักษณะปิดมิดชิด และแยกส่วนควบคุมที่มีพนักงานปฏิบัติงานอย่างชัดเจน มีการติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล และจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังอย่างสม่ำเสมอ

#### 4.2.3 ด้านน้ำใช้

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยการใช้ น้ำที่ส่งมาจากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ซึ่งมีแหล่งน้ำดิบ ได้แก่ แม่น้ำป่าสัก บ่อน้ำขนาด 1,500,000 ลบ.ม. และบ่อน้ำขนาด 180,000 ลบ.ม. เป็นหลัก และมีการจัดเตรียมแผนสำรอง การใช้น้ำและหยุดสายการผลิตกรณีน้ำใช้ไม่พอ ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีสถานการณ์น้ำขาดแคลน จึงยังสามารถจัดสรรน้ำได้ เพียงพอต่อการผลิตปูนซีเมนต์ควบคู่กับการผลิตกระแสไฟฟ้าได้

#### 4.2.4 ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการปฏิบัติตามมาตรการ โดยการติดตั้งระบบบำบัดสำเร็จรูป (SATs) การรวบรวมน้ำทิ้งจากหอหล่อ เย็นไปปรับสภาพยังบ่อปรับสภาพขนาด 500 ลบ.ม. ก่อนระบายลงสู่รางระบายภายนอกโครงการและไหลไปสู่อ่างสามเหลี่ยม ขนาด 20,000 ลบ.ม. โดยไม่มีการระบายออกสู่ชุมชนภายนอก รวมถึงการหมุนเวียนน้ำจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า กลับไปใช้ในโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุและน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัด สำเร็จรูป (SATs) จะระบายลงสู่อ่างสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. ของบริษัทฯ โดยไม่ระบายออกนอกโครงการ

#### 4.2.5 ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยได้จัดเตรียมรางน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรองรับและ รวบรวมน้ำฝนไปสู่อ่างน้ำขนาด 180,000 ลบ.ม. ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ส่วนน้ำทิ้งจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัดแล้ว น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ และน้ำทิ้งจากน้ำใช้ในสวนอื่น ๆ ของโครงการ ไปยังบ่อน้ำสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. และมีการดูแลและขุดลอกรางระบายน้ำเป็นระยะ

#### 4.2.6 ด้านการจัดการกากของเสีย

โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยการเตรียมพื้นที่และภาชนะชนิดแยกประเภทของขยะ มูลฝอยตามหลัก 3R (Reduce, Reuse, Recycle) เพื่อรองรับและคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ได้ และมีการประสานงานและจัดส่งไปผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF กับโรงผลิต RDF ส่วนกากของเสียในรูปของน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว และไส้กรองเมมเบรนเสื่อมสภาพได้นำไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมตามหลักวิชาการ หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในการผลิต ปูนซีเมนต์

และโครงการได้มีการจัดการเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้โดยการเตรียมภาชนะเพื่อรองรับเถ้าจากการเผา ไหม้ที่ CFBC Boiler และที่ตกได้จาก Bag Filter การขนส่งเถ้าในระบบปิด ซึ่งสามารถลดการฟุ้งกระจายของเถ้าได้ ซึ่งเถ้าที่ได้โครงการได้ประสานงานกับโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อนำไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์ต่อไป

#### 4.2.7 ด้านการคมนาคม

โครงการได้มีการใช้เส้นทางในการขนส่งเชื้อเพลิง RDF เถ้าที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ Limestone และ Bed Material ภายในโครงการที่กำหนดและใช้เส้นทางถนนมิตรภาพในการหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงอย่าง ครึ่งครัด มีการติดตั้งและใช้เครื่องชั่งน้ำหนักในการบรรทุกให้เป็นไปตามพิกัดของรถ มีการจัดการและมีเจ้าหน้าที่ควบคุม ระบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีการกำหนดให้ใช้เฉพาะรถที่มีสภาพดี

#### 4.2.8 ด้านสุขภาพและสาธารณสุข

โครงการปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จัดให้มีจุดบริการน้ำดื่มและน้ำดื่มที่สะอาด สถานที่พักผ่อนที่มีความเหมาะสม และห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้กับพนักงานตามจุดต่าง ๆ รวมถึงการประสานงานเพื่อเตรียมสถานพยาบาลในพื้นที่ให้พร้อมรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากโครงการในกรณีฉุกเฉินต่าง ๆ ได้อย่างเพียงพอ

#### 4.2.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจัดเตรียมและแยกส่วนพื้นที่ห้องควบคุมและพื้นที่ติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าอย่างชัดเจนในอาคารที่มีลักษณะปิด และการติดตั้งป้ายเตือนด้านความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น การติดตั้งฉนวนกันความร้อนบริเวณอุปกรณ์ต่าง ๆ ของหน่วยผลิตไฟฟ้าที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 54 องศาเซลเซียส การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอให้กับพนักงาน เช่น Ear Plug Ear Muff อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง และอุปกรณ์ที่ป้องกันความร้อนอย่างเพียงพอและเหมาะสมต่อประเภทการปฏิบัติงาน การติดตั้งอุปกรณ์ในการชำระล้างตา การจัดให้มีแผนผังขั้นตอนปฏิบัติการขณะเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี การเตรียมระบบและเตรียมสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมทั้งการจัดให้มีการอบรมตามแผนงานหลักด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี

#### 4.2.10 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง

โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยการจัดให้มีแผนการฝึกอบรมด้านอันตรายจากสารเคมี การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของหม้อผลิตไอน้ำและวิธีการลดความดัน การจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่าง ๆ ของหม้อผลิตไอน้ำตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านวิศวกรรม เช่น ลี้นิรภัย เครื่องลดเสียง เครื่องวัดระดับน้ำไหลตลอดทั่ว ฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำ เป็นต้น การจัดเตรียมแผนการซ่อมบำรุงประจำปีและแผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกันรายสัปดาห์ และการจัดเตรียมคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน

#### 4.2.11 ด้านเศรษฐกิจ - สังคม

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการพิจารณาจัดจ้างแรงงานในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานก่อนเป็นอันดับแรก การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ รวมทั้งข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านเอกสารเผยแพร่ต่าง ๆ การจัดการเรื่องระบบการรับซื้อหรือเรียนหรือแจ้งปัญหาจากหน่วยงานภายนอก การติดตามผลและการตรวจสอบความคืบหน้าของข้อร้องเรียนแก่ผู้ร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์หรือเอกสาร และการจัดตั้งคณะกรรมการพหุภาคีเพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน และได้จัดการประชุมคณะกรรมการฯ แล้ว ในวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวเป็นการสร้างความเข้าใจ สร้างความเชื่อมั่น และลดความวิตกกังวลในเรื่องผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการได้

#### 4.2.12 ด้านทัศนียภาพ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการ โดยการปลูกต้นไม้โตเร็วในเตี้ย ต้นคูณ ต้นประดู่ และการปลูกไม้พุ่มต่าง ๆ เช่น ต้นเข็ม โกสน เป็นต้น โดยรอบพื้นที่โครงการ

### 4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.3.1 ด้านคุณภาพอากาศ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 8 สถานี ดำเนินการโดยบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ทุกสถานีตรวจวัด ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) 1 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) 24 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับความเร็วลมและทิศทางลม ในช่วงที่ทำการตรวจวัด ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และไนโตรเจนไดออกไซด์ พบว่า ความเร็วลมที่ตรวจวัดได้มีค่าระหว่าง 1.32-4.72 เมตรต่อวินาที ส่วนใหญ่เป็นลมทิศใต้ (S) และความเร็วและทิศทางลม ในช่วงที่ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศ ทั้ง 8 สถานี พบว่า ความเร็วลมที่วัดได้มีค่าอยู่ระหว่าง 2.08-4.46 เมตรต่อวินาที ส่วนทิศทางของลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศใต้ (S)

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายบริเวณ CFBC Boiler Stack ด้วยวิธี Stack Sampling ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2562 ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2562 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และฝุ่นละอองรวม (TSP) เปรียบเทียบมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) เปรียบเทียบมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย พ.ศ. 2553 พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

#### 4.3.2 ระดับเสียง

สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2562 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สถานีและตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hours}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และในส่วนของระดับเสียงทั่วไปเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) นั้นยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานใดใช้กำหนดมาตรฐานดังกล่าว

#### 4.3.3 คุณภาพน้ำ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2562 มีการติดตามตรวจสอบ 3 สถานี โดยสถานีที่ 1 และ 2 คือ รางระบายน้ำลงบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. (W1) และจุดระบายน้ำออกของโครงการ (W2) พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

และผลการติดตามตรวจสอบของสถานีที่ 3 คือ ห้วยซับบอน (W3) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

#### 4.3.4 การจัดการกากของเสีย

สรุปผลการตรวจสอบกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้งานของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2562 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) พบว่า มี (1) มั่นหล่อสิ้นใช้แล้ว (2) วัสดุปนเปื้อนสารเคมี (3) จาระบีเสื่อมสภาพ (4) Filter กรองน้ำเสื่อมสภาพ และ (5) RO membrane เสื่อมสภาพ อย่างไรก็ตาม กากของเสียที่เกิดขึ้นจะมีการนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาปูนซีเมนต์ของโครงการ ทั้งหมดโดยไม่มีการส่งไปกำจัดภายนอก

#### 4.3.5 สุขภาพและสาธารณสุข

สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการ โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ที่เริ่มเข้าปฏิบัติงาน ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2562 ทั้งสิ้น 20 คน พบว่า พนักงานใหม่มีผลการตรวจเป็นปกติทุกคน และสำหรับพนักงานทั่วไป บริษัทฯ กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2562 มีแผนจะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2562

#### 4.3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2562 โครงการมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ความร้อนในสถานที่ทำงาน และการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน ซึ่งสรุปผลการติดตามตรวจสอบเสียงในสถานที่ประกอบการ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเสียง บริเวณพื้นที่ห้องผลิตไฟฟ้า ห้องควบคุม บริเวณปั๊ม/ท่อรับ-ส่งไอน้ำ และ CFBC Boiler เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2560) และกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พบว่า เสียงภายในสถานประกอบการ ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

สรุปผลการติดตามตรวจสอบความร้อนภายในสถานประกอบการ ของบริเวณ CFBC Boiler บริเวณพื้นที่ห้องผลิตไฟฟ้า และห้องควบคุม เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พบว่า ความร้อนภายในสถานประกอบการ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สรุปผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (พ.ศ. 2520) พบว่า ฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานบริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

และสรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน โดยทำการบันทึกสถิติทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ และสรุปผลทุก 6 เดือน พบว่า ผลการบันทึกสถิติระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

#### 4.3.7 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง

สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านความเสี่ยงและอันตรายของโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของหม้อผลิตไอน้ำเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2562 โครงการมีแผนจะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2562

#### 4.3.8 ด้านเศรษฐกิจ - สังคม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ - สังคมของโครงการ โดยที่โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพทางเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการเป็นประจำทุกปี โดยการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ - สังคมของโครงการประจำปี พ.ศ. 2562 โครงการมีแผนจะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2562