

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปอย่างครบถ้วน โดยการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจากพลังงานหมุนเวียนประเภทเชื้อเพลิงพลังงานความร้อนจากขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรม ที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ (ส่วนที่ 1 ขนาด 60 เมกกะวัตต์) เช่น มีการติดตามตรวจสอบจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ การมอบหมายให้บริษัท ยูเออี เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการทำโครงการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ อีกทั้งจัดให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียนให้กับผู้ที่มีข้อสงสัยผ่านทางโทรศัพท์ เบอร์โทร 03-635-8999 หรือแจ้งที่สำนักงานของโครงการโดยตรง ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2561 ไม่มีเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาดำเนินการแต่อย่างใด

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 ด้านคุณภาพอากาศ

โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดโดยการป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิง ด้วยการใช้เส้นทางรถขนส่งภายในโครงการที่กำหนดไว้ การใช้ผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถที่ขนส่งเชื้อเพลิง หินปูน และถ่านอย่างมิดชิด การติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และโครงการได้ใช้ระบบการลำเลียงฝุ่นและถ่าน อาคารเก็บเชื้อเพลิง ไซโลเก็บหินปูนแบบปิด พร้อมทั้งมีแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีเสมอตามที่มาตรการกำหนด

และโครงการได้ใช้ระบบควบคุมมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ได้แก่ ระบบ Limestone Injection ระบบ Gas Holding Device และระบบ Bag Filter และมีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ดังกล่าว รวมทั้งโครงการยังมีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ซึ่งรายงานค่าที่ได้ไปยังห้องควบคุมของโครงการ

4.2.2 ด้านระดับเสียง

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

4.2.3 ด้านน้ำใช้

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยการใช้น้ำที่ส่งมาจากโรงงานปูนฯ (ทีพีไอ) ซึ่งมีแหล่งน้ำดิบ ได้แก่ แม่น้ำป่าสัก บ่อน้ำขนาด 1,500,000 ลบ.ม. และบ่อน้ำขนาด 180,000 ลบ.ม. เป็นหลัก และมีการจัดเตรียมแผนสำรองการใช้น้ำและหยุดสายการผลิตกรณีน้ำใช้ไม่พอดังภาคผนวก ก9 ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีสถานการณ์น้ำขาดแคลน จึงยังสามารถจัดสรรน้ำได้เพียงพอต่อการผลิตปูนซีเมนต์ควบคู่กับการผลิตกระแสไฟฟ้าได้

4.2.4 ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลกระทบเนื่องจากน้ำเสียของโครงการมาจากกิจกรรมในอาคารสำนักงาน และน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งโครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยการติดตั้งระบบบำบัดสำเร็จรูป (SATs) การรวบรวมน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นไปปรับสภาพยังบ่อปรับสภาพขนาด 500 ลบ.ม. ก่อนระบายลงสู่รางระบายภายนอกโครงการและไหลไปสู่อ่างสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. โดยไม่มีการระบายออกสู่ชุมชนภายนอก การหมุนเวียนน้ำจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้ากลับไปใช้ในโรงงานปูนฯ (ทีพีไอ) และน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุและน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูป (SATs) จะระบายลงสู่อ่างสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. ของโรงงานปูนฯ (ทีพีไอ) โดยไม่ระบายออกนอกโครงการ

4.2.5 ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยเตรียมรางน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรองรับและรวบรวมน้ำฝน น้ำทิ้งจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัดแล้ว น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ และน้ำทิ้งจากน้ำใช้ในสวนอื่น ๆ ของโครงการ ไปยังบ่อน้ำสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. และบ่อน้ำขนาด 180,000 ลบ.ม. ของโรงงานปูนฯ (ทีพีไอ) และมีการดูแลและขุดลอกรางระบายน้ำเป็นระยะ

4.2.6 ด้านการจัดการกากของเสีย

โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ด้วยการจัดเตรียมพื้นที่และภาชนะชนิดแยกประเภทของขยะมูลฝอยตามหลัก 3R (Reduce, Reuse, Recycle) เพื่อรองรับและคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ได้ และมีการประสานงานและจัดส่งไปผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF กับโรงผลิต RDF ส่วนกากของเสียในรูปของน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว และไส้กรองเมมเบรนเสื่อมสภาพได้นำไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมตามหลักวิชาการ หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์

และโครงการได้มีการจัดการเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้โดยการเตรียมภาชนะเพื่อรองรับเถ้าจากการเผาไหม้ที่ CFBC Boiler และที่ดักได้จาก Bag Filter การขนส่งเถ้าในระบบปิด ซึ่งสามารถลดการฟุ้ง

กระจายของเถ้าใต้ ซึ่งเถ้าที่ได้โครงการได้ประสานงานกับโรงงานปูนฯ (ทีพีไอ) เพื่อนำไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์ต่อไป

4.2.7 ด้านการคมนาคม

โครงการได้มีการใช้เส้นทางในการขนส่งเชื้อเพลิง RDF เถ้าที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ Limestone และ Bed Material ภายในโครงการที่กำหนดและใช้เส้นทางถนนมิตรภาพในการหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงอย่างเคร่งครัด มีการติดตั้งและใช้เครื่องชั่งน้ำหนักในการบรรทุกให้เป็นไปตามพิกัดของรถ มีการจัดการและมีเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีการกำหนดให้ใช้เฉพาะรถที่มีสภาพดี

4.2.8 ด้านสุขภาพและสาธารณสุข

โครงการปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จัดให้มีจุดบริการน้ำดื่มและน้ำดื่มที่สะอาด สถานที่พักผ่อนที่มีความเหมาะสม และห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้กับพนักงานตามจุดต่าง ๆ ของโครงการ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น และการประสานงานเพื่อเตรียมสถานพยาบาลในพื้นที่ให้พร้อมรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากโครงการในกรณีฉุกเฉินต่าง 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 การเตรียมระบบและเตรียมสอระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมทั้งการจัดให้มีการอบรมตามแผนงานหลักด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี

4.2.10 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง

โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยการจัดให้มีแผนการฝึกอบรมด้านอันตรายจากสารเคมี การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของหม้อผลิตไอน้ำและวิธีการลดความดัน การเตรียมให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่าง ๆ ของหม้อผลิตไอน้ำตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านวิศวกรรม เช่น ลี้นิรภัย เครื่องลดเสียง เครื่องวัดระดับน้ำตลอดแก้ว ฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำ เป็นต้น การเตรียมแผนการซ่อมบำรุงประจำปีและแผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกันรายสัปดาห์ และการจัดเตรียมคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน

4.2.11 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการพิจารณาเพื่อจัดจ้างแรงงานในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานก่อนเป็นอันดับแรก การมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ รวมทั้งข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านเอกสารเผยแพร่ต่าง ๆ การจัดการเรื่องระบบการรับข้อร้องเรียนหรือแจ้งปัญหาจากหน่วยงานภายนอก การติดตามผลและการตรวจสอบความคืบหน้าของข้อร้องเรียนแก่ผู้ร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์หรือเอกสาร และการจัดตั้งคณะกรรมการพหุภาคีเพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน และจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ แล้ว เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2561 ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวเป็นการสร้างความเข้าใจ สร้างความเชื่อมั่น และลดความวิตกกังวลในเรื่องผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการได้

4.2.12 ด้านทัศนียภาพ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการ โดยการปลูกต้นไม้โคกหินเดี่ยว และการปลูกไม้พุ่มต่าง ๆ เช่น ต้นเข็ม โกสน เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการโดยรอบ

4.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.3.1 ด้านคุณภาพอากาศ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2561 ประกอบไปด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ซึ่งสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยดำเนินการตรวจสอบติดตามทั้งหมด 8 สถานี ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ทุกสถานีตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 24 ชั่วโมง เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ทุกสถานีไม่มีค่าใดเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายบริเวณ CFBC Boiler Stack ด้วยวิธี Stack Sampling ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2561 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

4.3.2 ระดับเสียง

สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2561 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สถานี และตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hours) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง

กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ไม่มีสถานีใดเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และในส่วนของระดับเสียงทั่วไปเปอร์เซ็นต์ไต้ลท์ที่ 90 (L₉₀) นั้นยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานใดใช้กำหนดมาตรฐานดังกล่าว

4.3.3 คุณภาพน้ำ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2561 มีการติดตามตรวจสอบ 3 สถานี โดยสถานีที่ 1 และ 2 คือ รางระบายน้ำลงบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. (W1) และจุดระบายน้ำออกของโครงการ (W2) ค่าการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงาน ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ทั้ง 2 สถานี ไม่มีค่าใดเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

และผลการติดตามตรวจสอบของสถานีที่ 3 คือ ห้วยซับบอน (W3) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 พบว่า ไม่มีค่าใดเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

4.3.4 การจัดการกากของเสีย

สรุปผลการตรวจสอบกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้งานของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2561 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) พบว่า มีปริมาณไส้กรอง Pre-Filter ของ RO และ EDI (วัสดุ Polypropylene: PP) คิดเป็นน้ำหนักรวม 47.04 กิโลกรัม และของเสียประเภท RO Membrane คิดเป็นน้ำหนัก 1,296 กิโลกรัม และไม่มีของเสียประเภท UF Membrane (วัสดุ Polyvinylidene fluoride: PVDF) และของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่น กากของเสียที่เกิดขึ้นจะมีการนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาปูนซีเมนต์ของโครงการทั้งหมดโดยไม่มีการส่งไปกำจัดภายนอก

4.3.5 สุขภาพและสาธารณสุข

สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานที่เข้าปฏิบัติงานใหม่ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2561 ทั้งสิ้น 20 คน พบว่า พนักงานใหม่มีผลการตรวจเป็นปกติทุกคน และสำหรับพนักงานทั่วไป บริษัทฯ กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2561 จะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

4.3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2561 โครงการมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ความร้อนในสถานที่ทำงาน และการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงาน ซึ่งสรุปผลการติดตามตรวจสอบเสียงในสถานที่ประกอบการ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเสียง บริเวณพื้นที่ห้องผลิตไฟฟ้า ห้องควบคุม บริเวณปั๊ม/ท่อรับ-ส่งไอน้ำ และ CFBC Boiler เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความดังเสียงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2546) เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบ

กิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พบว่า เสียงภายในสถานประกอบการไม่เกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

สรุปผลการติดตามตรวจสอบความร้อนภายในสถานประกอบการ ของบริเวณ CFBC Boiler บริเวณพื้นที่ห้องผลิตไฟฟ้า และห้องควบคุม เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน (หมวด 1 : ความร้อน, ลักษณะงานปานกลาง) ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 พบว่า ความร้อนภายในสถานประกอบการไม่เกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

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

และสรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน โดยทำการบันทึกสถิติทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ และสรุปผลทุก 6 เดือน พบว่า ผลการบันทึกสถิติระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2561 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ของโครงการ

4.3.7 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง

สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านความเสี่ยงและอันตรายของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2561 โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของหม้อผลิตไอน้ำ การทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นนิรภัย การเตรียมแผนและปฏิบัติตามแผนซ่อมบำรุงหม้อผลิตไอน้ำ และการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉิน โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายในวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และผลการตรวจสอบสามารถใช้ได้ 1 ปี นับจากวันที่ได้รับการตรวจ

4.3.8 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านด้านเศรษฐกิจ-สังคมของโครงการ โดยที่โครงการมีแผนในการดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพทางเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 และจะนำเสนอผลดังกล่าวในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับถัดไป