

บทที่ 1

บทนำ

จัดทำโดย



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท มากอตโต จำกัด เป็นผู้ประกอบกิจการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (Grinding Ball) ที่มีประสบการณ์และความชำนาญกว่า 20 ปี มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ประเทศเบลเยียม สำหรับการดำเนินงานในประเทศไทย บริษัท มากอตโต จำกัด ได้เริ่มทำการผลิตลูกบดซีเมนต์มาตั้งแต่ปี 2535 ในพื้นที่ตำบลบัวลอย อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี จากการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมการผลิตปูนซีเมนต์และอุตสาหกรรมเหมืองแร่ทั้งในและต่างประเทศ ส่งผลทำให้มีความต้องการใช้ลูกบดซีเมนต์ที่เพิ่มสูงขึ้น บริษัท มากอตโต จำกัด ซึ่งมีความพร้อมและประสบการณ์ในการผลิตมายาวนาน จึงได้วางแผนก่อสร้างโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์แห่งใหม่ ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลหัวปลวก อำเภอสายบุรี จังหวัดสระบุรี มีกำลังการผลิต 60,000 ตัน/ปี หรือประมาณ 185 ตัน/วัน โดยมีวัตถุดิบหลักในการผลิต คือ เศษเหล็กหมุนเวียนจากภายในประเทศ และผลิตภัณฑ์ลูกบดซีเมนต์ที่ผลิตได้จะจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และอุตสาหกรรมเหมืองแร่หรืออุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/4440 ลงวันที่ 18 เมษายน 2556 แสดงดังภาคผนวก ก-1 โดยใบอนุญาตประกอบกิจการทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED] ประเภทโรงงานลำดับที่ 59 ประกอบกิจการหลอมหล่อเหล็ก เช่น ผลิตลูกบดซีเมนต์และเหมืองแร่ แสดงดังภาคผนวก ก-2

1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการจัดทำรายงานฯ

เนื่องจากบริษัท มากอตโต จำกัด มีแผนจะปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์ที่ดินและรายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน เพื่อให้การบริหารจัดการพื้นที่ของโครงการมีความเหมาะสมยิ่งขึ้น รวมทั้งปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกับรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไปโดยไม่เปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตเดิม ซึ่งเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (หนังสือที่ ทส 1009.3/4440 ลงวันที่ 18 เมษายน 2556) มีรายละเอียดดังนี้

หากบริษัท มากอตโต จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ บริษัท มากอตโต จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท มากอตโต จำกัด แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท มากอตโต จำกัด เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

โดยมีประเด็นหลักที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ 4 ประเด็น ดังนี้

1) การเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ และสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เนื่องจากโครงการได้มีการทบทวนผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ และสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน ซึ่งมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งอาคารรวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ และได้ทบทวนการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ว่างรอกการใช้ประโยชน์ของโครงการ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการปัจจุบันและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยไม่เปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่ภาพรวมของโครงการแต่อย่างใด

2) การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell)

โครงการมีแผนให้บริษัท โซลาร์ รูฟท็อป ซีอี 1 จำกัด และบริษัท โซลาร์ รูฟท็อป ซีอี 14 จำกัด มาใช้พื้นที่บางส่วนของโครงการในการติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่โครงการร่วมกับการรับไฟฟ้าบางส่วนมาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสระบุรี ซึ่งจะดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา ชนิดติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำ และชนิดติดตั้งบนพื้นดิน มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 1,799.76 กิโลวัตต์ และมีขนาดเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) รวม 1,600 กิโลวัตต์ มีรายละเอียดดังนี้

2.1) ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา บริเวณอาคารพื้นที่ส่วนผลิต มีขนาดพื้นที่ประมาณ 5,172 ตารางเมตร และมีขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 440.32 กิโลวัตต์ โดยปัจจุบันดำเนินการติดตั้งและเปิดใช้งานเรียบร้อยแล้ว

2.2) ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนพื้นลอยน้ำ บริเวณบ่อหน่วงน้ำ 1 มีขนาดพื้นที่ประมาณ 3,250 ตารางเมตร และมีขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 583.20 กิโลวัตต์

2.3) ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน บริเวณพื้นที่ว่างรอกการใช้ประโยชน์ของโครงการ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 8,863 ตารางเมตร และมีขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 776.24 กิโลวัตต์

3) ขอเปลี่ยนแปลงชื่อรหัสปล่อยระบายอากาศ

โครงการทบทวนชื่อรหัสปล่อยระบายอากาศให้สอดคล้องกับการดำเนินการปัจจุบัน โดยตำแหน่งและการใช้งานปล่อยไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมแต่อย่างใด ได้แก่

- 1) เตาอบซุบและล้างน้ำมัน 1 (QL-1) เปลี่ยนแปลงชื่อเป็น เตาอบซุบและล้างน้ำมัน 1 (QL-6)
- 2) เตาอบซุบและล้างน้ำมัน 2 (QL-2) เปลี่ยนแปลงชื่อเป็น เตาอบซุบและล้างน้ำมัน 2 (QL-7)
- 3) เตาอบ 1 (Heat Treatment #1) เปลี่ยนแปลงชื่อเป็น เตาอบ 1 (HT6)
- 4) เตาอบ 2 (Heat Treatment #2) เปลี่ยนแปลงชื่อเป็น เตาอบ 2 (HT7)

4) ทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ขอทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน รวมถึงรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไปในครั้งนี้

ด้วยเหตุนี้ บริษัท มากอตโต จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) เพื่อศึกษาถึงผลกระทบที่อาจเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่เคยได้ศึกษาไว้เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณา

1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานฯ

การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มากอตโต จำกัด มีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) เพื่อศึกษารายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (พ.ศ. 2556) พร้อมเปรียบเทียบรายละเอียดก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลง

2) เพื่อประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (อ้างอิงหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/4440 ลงวันที่ 18 เมษายน 2556) เพื่อนำผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคไปปรับปรุง/แก้ไขบางมาตรการ และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

3) เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในประเด็นที่เกี่ยวข้องต่อพื้นที่ศึกษาทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพเป็นผลกระทบโดยตรง และผลกระทบทางอ้อมต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต

4) เพื่อเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป และเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต เพื่อเป็นเอกสารประกอบในการขออนุญาตประกอบกิจการต่อหน่วยงานอนุญาตต่อไป

โครงการจึงมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัทที่ปรึกษา”) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท มาถอดตัวจำกัด เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา

1.4.1 กำหนดแนวทางและกรอบแนวคิดในการศึกษา

การศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งนี้ จะนำเสนอข้อมูลในรายละเอียดเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องหรือส่วนที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งสรุปภาพรวมของการดำเนินการโครงการก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบกับดำเนินการภายหลังเปลี่ยนแปลงในรูปแบบตาราง และสรุปภาพรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา เพื่อประกอบความเข้าใจต่อ

การพิจารณารายงานฯ ในภาพรวม อย่างไรก็ตาม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็น การศึกษาในระดับโครงการหรือรายโครงการ จึงมีข้อจำกัดหลายด้านต่อการศึกษาศักยภาพการรองรับมลพิษ ในภาพรวมของพื้นที่ซึ่งเป็นการศึกษาผลกระทบในเชิงกลยุทธ์หรือระดับพื้นที่ที่จำเป็นต้องความร่วมมือ จากหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันศึกษา ดังนั้นการประเมินผลกระทบของโครงการในที่นี้จึงมุ่งเน้น คำนึงถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่อาจเปลี่ยนแปลงไปภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดย จะคำนึงรวมถึงสภาพสิ่งแวดล้อมหรือมลพิษที่มีอยู่เดิมของพื้นที่ศึกษาก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ด้วย ในการศึกษาได้ยึดแนวทางการดังนี้

- 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือ การดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 (มกราคม 2567)
- 2) แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจการด้าน อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน (ปรับปรุงครั้งที่ 1) (พฤศจิกายน 2558)
- 3) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ สำหรับโครงการประเภทอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี และพลังงาน กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สิงหาคม 2561)
- 4) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพเสียง สำหรับโครงการประเภทอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี และพลังงาน กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สิงหาคม 2561)
- 5) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กองวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สิงหาคม 2562)
- 6) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการขยะและของเสียอันตรายกอง ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สิงหาคม 2565)

1.4.2 ขั้นตอนการศึกษาและวิธีการศึกษา

บริษัทที่ปรึกษาได้ใช้ข้อกำหนดและแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามข้อ 1.4.1 โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับประเด็น/ข้อมูลรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบกับก่อน และภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อให้การประเมินผลกระทบสอดคล้องกับรายละเอียดที่ เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่มีการปรับปรุงให้สอดคล้อง กับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป มีรายละเอียดดังนี้

1) การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันครอบคลุมพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยครอบคลุมเขตการปกครอง 3 อำเภอ 8 ตำบล ได้แก่ 1) อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ครอบคลุมพื้นที่ 5 ตำบล ได้แก่ ตำบลหัวปลวก ตำบลบ้านยาง ตำบลท่าช้าง ตำบลศาลารีย์ไทย และตำบลวังงาม 2) อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ครอบคลุมพื้นที่ 1 ตำบล ได้แก่ ตำบลห้วยป่าหวาย และ 3) อำเภอบ้านหมอ ครอบคลุมพื้นที่ 2 ตำบล ได้แก่ ตำบลบ้านครัว และตำบลหนองบัว (อ้างอิงรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/4440 ลงวันที่ 18 เมษายน 2556)

2) การศึกษารายละเอียดโครงการ

การศึกษารายละเอียดโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ โดยเป็นการศึกษาและนำเสนอรายละเอียดโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลง รวมถึงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องเพื่อเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

3) การทบทวนผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ จะเป็นการสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการฯ ของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบล่าสุด อ้างถึงหนังสือที่ ทส 1009.3/4440 ลงวันที่ 18 เมษายน 2556 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอตโต จำกัด เพื่อใช้เป็นแนวทางในการศึกษาผลกระทบจากโครงการและทบทวนมาตรการฯ ให้สอดคล้องตามการดำเนินงานจริงและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน โดยได้ชี้แจงและสรุปถึงปัญหา สาเหตุ/ความจำเป็นของการดำเนินการดังกล่าว รายละเอียดการทบทวนผลการปฏิบัติตามมาตรการแสดงในบทที่ 3

4) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในบริเวณพื้นที่ศึกษา และการศึกษารายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป นำมาทำการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ทั้งผลกระทบในด้านบวกและด้านลบ รวมทั้งแสดงระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยพิจารณาผลกระทบทั้งหมดที่เกิดจากการดำเนินการผลิตของโครงการในปัจจุบันเปรียบเทียบกับภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งจะนำไปสู่การตรวจสอบความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับระดับผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป

5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ให้ครอบคลุมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ โดยจะพิจารณาร่วมกับการประเมินผลกระทบในแต่ละด้าน ร่วมกับการตรวจสอบความเพียงพอของมาตรการฯ โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับระดับผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการปัจจุบัน

กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ให้ครอบคลุมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ โดยจะพิจารณาร่วมกับการประเมินผลกระทบในแต่ละด้าน ร่วมกับการตรวจสอบความเพียงพอของมาตรการฯ โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับระดับผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการปัจจุบัน

1.5 แผนการดำเนินโครงการ

แผนการดำเนินงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดบริเวณพื้นที่โครงการ แบ่งเป็น 2 ระยะ (เนื่องจาก การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคาได้ดำเนินการติดตั้งและเปิดใช้งานเรียบร้อยแล้ว) ได้แก่ 1) งานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำ จะใช้เวลาในการก่อสร้าง จนถึงจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ ประมาณ 6 เดือน ซึ่งตามแผนการดำเนินงานจะเริ่มตั้งแต่เตรียมพื้นที่สำหรับติดตั้ง งานติดตั้งระบบแผงโซลาร์ และระบบไฟฟ้าและการทดสอบระบบ และ 2) งานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนพื้นดิน จะใช้เวลาในการก่อสร้าง จนถึงจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ ประมาณ 12 เดือน ซึ่งตามแผนการดำเนินงานจะเริ่มตั้งแต่เตรียมพร้อมด้านความปลอดภัยก่อนการดำเนินงาน ติดตั้งอุปกรณ์จับยึดแผง งานติดตั้งระบบแผงโซลาร์ และระบบไฟฟ้าและการทดสอบระบบ โดยคาดว่าจะใช้คนงานสูงสุดประมาณ 45 คน ในแต่ละช่วงของกิจกรรม รายละเอียดกิจกรรมแสดงดังตารางที่ 1.5-1

ตารางที่ 1.5-1 แผนการดำเนินงานบริเวณพื้นที่โครงการ

[illegible]

หมายเหตุ : ดำเนินการติดตั้งโดยบริษัท โซลาร์ รูฟท็อป ซีอี 14 จำกัด

ที่มา : บริษัท มากกอตโต จำกัด, 2567