

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผลของการจัดทำรายงาน

บริษัท กัลฟ์ ฟิตี จำกัด ได้ดำเนินการเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1009.7/14723 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 จากนั้นได้มีการดำเนินการเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง จำนวน 5 ครั้ง และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติแล้ว ดังนี้

ครั้งที่ 1 เป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ได้แก่ การปรับผังองค์ประกอบโครงการ การเปลี่ยนแปลงกระบวนการใช้น้ำ การปรับปริมาณถังเก็บน้ำมันดีเซล การเปลี่ยนแปลงขนาดความยาวและขนาดท่อส่งก๊าซธรรมชาติและท่อส่งน้ำมันดีเซล พร้อมทั้งมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 1 นี้ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1010.7/10961 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2562 (ดังแสดงในภาคผนวก 1ก)

ครั้งที่ 2 เป็นการปรับลดขนาดพื้นที่โครงการส่วนที่เป็นขอบเขตของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง การปรับผังองค์ประกอบโครงการ การปรับเปลี่ยนแนวท่อน้ำดิบและแนวท่อน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น รวมถึงการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 2 ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือ สกพ. 5502/2791 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2563 และ ทส 1010.7/5034 ลงวันที่ 14 เมษายน 2563 ตามลำดับ (ดังแสดงในภาคผนวก 1ก)

ครั้งที่ 3 เป็นการปรับเปลี่ยนผังองค์ประกอบโครงการ โดยมีการย้ายตำแหน่งบ่อพักน้ำหล่อเย็น มีการเพิ่มโรงเก็บขยะและบ่อกักเก็บน้ำดิบ รวมถึงมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 3 ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือ สกพ. 5502/13985 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2563 และ ทส 1010.7/688 ลงวันที่ 19 มกราคม 2564 ตามลำดับ (ดังแสดงในภาคผนวก 1ก)

ครั้งที่ 4 เป็นการเพิ่มเติมรายละเอียดจำนวนอุปกรณ์เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้า (Power Block Area) และบริเวณริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้ชุมชน การเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่โครงการ การเปลี่ยนระบบดับเพลิงในห้องเครื่องฟลอร์คอมพิวเตอร์ รวมถึงมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 4 ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1010.7/7748 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 (ดังแสดงในภาคผนวก 1ก)

ครั้งที่ 5 เป็นการปรับเปลี่ยนผังองค์ประกอบโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริงของโครงการ การเพิ่มอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบตรวจจับให้ครอบคลุมขนาดพื้นที่อาคารที่เพิ่มขึ้นและให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง การปรับผังแนวท่อส่งน้ำภายในพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบท่อลำเลียงน้ำของโครงการ การทบทวนระบบระบายน้ำฝนเพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนบริเวณอาคารสำนักงานและพื้นที่ส่วนต้อนรับ และการเพิ่มจำนวนพนักงาน จาก 60 คน เป็น 186 คน รวมถึงมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 5 ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือ สกพ. 5502/9424 ลงวันที่ 30 กันยายน 2564 (ดังแสดงในภาคผนวก 1ก)

ทั้งนี้ ปัจจุบัน บริษัท กัลฟ์ ฟิตี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงอีกครั้ง จึงมอบหมายให้ บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ศึกษา และจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ครั้งที่ 6) ของบริษัท กัลฟ์ ฟิตี จำกัด สำหรับประกอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัท กัลฟ์ ฟิตี จำกัด สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบฯ ซึ่งได้ระบุไว้ในมาตรการทั่วไปข้อ 6 ว่า “หาก บริษัท กัลฟ์ ฟิตี จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง”

สำหรับเหตุผลและความจำเป็น รวมถึงรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 6 มีดังนี้

(1) การติดตั้งหม้อน้ำเสริมตัวสำรอง (Backup Auxiliary Boiler) เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือและความมั่นคงในการเดินเครื่อง สำหรับใช้กรณีที่หม้อน้ำเสริมตัวหลัก (Auxiliary Boiler) มีปัญหาหรือไม่สามารถเดินเครื่องได้

หม้อน้ำเสริมตัวหลัก (Auxiliary Boiler) มีความสำคัญในการผลิตไอน้ำในช่วงเริ่มต้นการเดินเครื่อง (Start-up) ของระบบผลิตไฟฟ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการจ่ายไอน้ำเข้าสู่กังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และเครื่องควบแน่น (Condenser) เพื่อเร่งกระบวนการเริ่มเดินเครื่องให้เร็วขึ้นตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ที่กำหนดเวลาเริ่มเดินเครื่อง (Start-up) อย่างเคร่งครัด หากหม้อน้ำเสริมตัวหลักเกิดขัดข้องหรืออยู่ในระหว่างการซ่อมบำรุง จะส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อความสามารถในการเริ่มเดินเครื่องของหน่วยผลิตไฟฟ้าของโครงการได้ทันตามเวลาที่กำหนด ส่งผลโดยให้เกิดความล่าช้าในการผลิตไฟฟ้า ไม่สามารถจ่ายไฟเข้าระบบตามกำหนด ขาดความน่าเชื่อมั่นซึ่งผลเสียต่อบริษัท

การติดตั้งหม้อน้ำเสริมตัวสำรอง (Backup Auxiliary Boiler) จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งด้วยเหตุผล ดังนี้

- เพิ่มความมั่นคงและความเชื่อมั่นในการผลิตและจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ: เพื่อรองรับกรณีที่หม้อน้ำเสริมตัวหลักไม่สามารถใช้งานได้ ทำให้ระบบยังสามารถเดินเครื่อง (Start-up) ได้ตามแผน
- ลดความเสี่ยงจากการซ่อมบำรุง/การหยุดเดินเครื่องของหม้อน้ำตัวหลัก: เพื่อลดความเสี่ยงอันเนื่องมาจากการซ่อมบำรุงหม้อน้ำตัวหลักซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อเดินเครื่องของโรงไฟฟ้า
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA): เพื่อป้องกันความเสี่ยงและลดความเสียหายจากค่าปรับ กรณีที่ไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบได้ตามเวลาที่กำหนด
- เพิ่มความน่าเชื่อมั่นให้กับระบบผลิตไฟฟ้าของโครงการ: โดยการติดตั้งระบบสำรอง (หม้อน้ำตัวสำรอง) ซึ่งจะสร้างความเชื่อมั่นต่อภาครัฐและผู้ซื้อไฟฟ้า (EGAT) ในการผลิตไฟฟ้าของโครงการ ซึ่งสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

(2) การเพิ่มแนวท่อส่งน้ำมันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อน้ำเสริม

(3) การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีผลต่อผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ได้รับความเห็นชอบ จึงต้องมีการทบทวนถึงผลกระทบที่อาจเปลี่ยนแปลงไป รวมถึงมาตรการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบ และ/หรือแผนผังโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปดังกล่าว

1.2 วัตถุประสงค์การศึกษา

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ครั้งที่ 6) ของบริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด มีวัตถุประสงค์ในการศึกษาดังนี้

- (1) เพื่อศึกษารายละเอียดของโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ
- (2) เพื่อวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
- (3) เพื่อกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป ตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

1.3 กฎหมาย นโยบาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ตารางสรุปกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ ดังตารางที่ 1.3-1

1.4 การพิจารณาเหตุผลในการศึกษาทางเลือกของโครงการ

เนื่องจากหม้อน้ำเสริมตัวหลักใช้เทคโนโลยีแบบท่อน้ำ (Water Tube) และหม้อน้ำเสริมตัวสำรองที่ขอติดตั้งเพิ่มเติมโครงการเลือกใช้เทคโนโลยีแบบท่อไฟ (Fire Tube) เหตุผลในการเลือกใช้ดังนี้

หม้อน้ำเสริมตัวหลักและหม้อน้ำเสริมตัวสำรอง

หม้อน้ำเสริมตัวหลัก (Auxiliary Boiler) และหม้อน้ำเสริมตัวสำรอง (Backup Auxiliary Boiler) มีหน้าที่ผลิตไอน้ำที่ความดัน 6.6 บาร์ เพื่อใช้จ่ายไอน้ำเข้าสู่เครื่องควบแน่น (Condenser) และกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) ในช่วงเริ่มเดินเครื่อง (Start-up) ของเครื่องผลิตไฟฟ้า ซึ่งจะช่วยลดระยะเวลาในการ Start-up และเป็นไปตามเงื่อนไขตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างโรงไฟฟ้าปลวกแดงกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT) โดยข้อมูลการออกแบบแสดงดังตารางที่ 1.4-1

ตารางที่ 1.3-1

รายชื่อกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดโดยสังเขป
1. รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ.2560	มาตรา 4 ศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ สิทธิ เสรีภาพและความเสมอภาคของบุคคลย่อมได้รับความคุ้มครอง ปวงชนชาวไทยย่อมได้รับความคุ้มครองตามรัฐธรรมนูญเสมอภาคกัน มาตรา 41 บุคคลและชุมชนย่อมมีสิทธิ (1) ได้รับทราบและเข้าถึงข้อมูลหรือข่าวสารสาธารณะในครอบครองของหน่วยงานของรัฐตามที่กฎหมายบัญญัติ (2) เสนอเรื่องราวร้องทุกข์ต่อหน่วยงานของรัฐ และได้รับแจ้งผลการพิจารณาโดยเร็ว (3) ฟ้องหน่วยงานของรัฐให้รับผิดชอบเนื่องจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของข้าราชการ พนักงาน หรือลูกจ้างของหน่วยงานของรัฐ มาตรา 43 บุคคลและชุมชนย่อมมีสิทธิ (1) อนุรักษ์ พื้นฟู หรือส่งเสริมภูมิปัญญา ศิลปะ วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม และจารีตประเพณีอันดีงามทั้งของท้องถิ่นและของชาติ (2) จัดการบำรุงรักษา และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสมดุลและยั่งยืนตามวิธีการที่กฎหมายบัญญัติ
2. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561	พ.ร.บ. นี้ถือเป็นกฎหมายสิ่งแวดล้อมหลักของการควบคุมกิจกรรมต่างๆ ในประเทศไทย และมีการกำหนดมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมไว้ โดยได้มีการกำหนดสาระสำคัญสำหรับการควบคุมและลดมลพิษ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติหากเกิดความเสียหาย การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การวางแผนสิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการตัดสินใจ และอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
3. พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ.2550	หมวดที่ 1 มาตรา 11 บุคคลหรือคณะบุคคลมีสิทธิร้องขอให้มีการประเมินและมีสิทธิร่วมในกระบวนการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากนโยบายสาธารณะ บุคคลหรือคณะบุคคลมีสิทธิได้รับข้อมูล คำชี้แจง และเหตุผลจากหน่วยงานของรัฐก่อนการอนุญาตหรือดำเนินโครงการหรือกิจกรรมใดที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของตนหรือของชุมชน และแสดงความเห็นของตนในเรื่องดังกล่าว

ตารางที่ 1.3-1

รายชื่อกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดโดยสังเขป
4. พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน 2541 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) (พ.ศ.2562) และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554	<p>พ.ร.บ. นี้เป็นกฎหมายในการควบคุมสถานประกอบการต่างๆ ในประเทศในด้านสวัสดิการ สภาพแวดล้อมในการทำงานและความปลอดภัย โดยกำหนดให้สถานประกอบการต้องจัดให้มีคณะกรรมการฯ นโยบาย แผนงาน การเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมในการทำงาน และการตรวจสอบสภาพร่างกายของพนักงานให้เหมาะสมกับลักษณะของการประกอบการ อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 (ออกตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน) - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ.2561 - กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556 - กฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ.2548 - กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ.2562
5. มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 1.3-1

รายชื่อกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดโดยสังเขป
6. มาตรฐานคุณภาพอากาศจากปลายปล่อง	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะหรือน้ำหนักพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
7. มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน - ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550
8. มาตรฐานน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตน้ำบาดาลและความลึกของน้ำบาดาล พ.ศ.2554 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ พ.ศ.2551
9. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน - กฎกระทรวง (กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555

ตารางที่ 1.3-1

รายชื่อกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดโดยสังเขป
9. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 63 (พ.ศ.2561) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 - ประกาศกระทรวงกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุม ดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2545 - ประกาศกระทรวงกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุม ดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 - ประกาศ ฉบับที่ 2/2559 และ 1/2560 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)
10. การจัดการกากของเสียอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 - กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ.2549

ตารางที่ 1.3-1

รายชื่อกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดโดยสังเขป
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ.2550 - กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2559 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 - คู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ, กันยายน 2554 - กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556 - คู่มือบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, กรกฎาคม 2556 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตราย ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ.2558 - กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
12. มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - กฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 สำหรับอาคารสูง - ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัย ในการทำงานสำหรับลูกจ้าง พ.ศ.2539 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 - กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเพื่อความปลอดภัย พ.ศ.2555

ตารางที่ 1.3-1

รายชื่อกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดโดยสังเขป
13. มาตรฐานการตรวจสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง และส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ.2547 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพลูกจ้างและแบบรายงานผลการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย - ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดสารเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552 - กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556
14. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2551
15. พระราชบัญญัติเงินทดแทน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561	กำหนดชนิดโรคซึ่งเกิดตามลักษณะหรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงาน

ตารางที่ 1.4-1

ข้อมูลการออกแบบของหม้อน้ำเสริมตัวหลัก และหม้อน้ำเสริมตัวสำรอง

รายละเอียด	หม้อน้ำเสริมตัวหลัก (Auxiliary Boiler)	หม้อน้ำเสริมตัวสำรอง (Backup Auxiliary Boiler)
วัตถุประสงค์หลัก	เพื่อผลิตไอน้ำสำหรับกระบวนการที่จำเป็นต่อการเดินเครื่องระบบต่าง ๆ ในช่วงเริ่มต้น (Startup) และการเดินเครื่องเป็นตัวหลัก	เป็นระบบสำรองในกรณีที่หม้อน้ำเสริมตัวหลักหยุดทำงาน หรืออยู่ระหว่างการบำรุงรักษา สามารถสลับการทำงานกับหม้อน้ำเสริมตัวหลักได้ทันที
ความสามารถในการผลิตไอน้ำ	ความดัน 6.6 บาร์	ความดัน 6.6 บาร์
เชื้อเพลิง	ดีเซลบี 0	ดีเซลบี 0
ประเภทหม้อน้ำ	Water Tube	Fire Tube
ระบบการควบคุม	ระบบควบคุมอัตโนมัติ (BMS control system)	ระบบควบคุมอัตโนมัติ (BMS control system)

โครงการได้พิจารณาหลักเกณฑ์ในการเลือกใช้เทคโนโลยีหม้อน้ำเสริมระหว่าง Water Tube สำหรับหม้อน้ำเสริมตัวหลัก Boiler และ Fire Tube Boiler สำหรับ หม้อน้ำเสริมตัวสำรอง ดังนี้

(1) การเพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้งาน

- หม้อน้ำเสริมตัวหลัก เพื่อรองรับภาระงานหลักซึ่งเป็นการใช้งานโดยตรงหรือเป็นหม้อน้ำหลักเพื่อเร่งการผลิต
- หม้อน้ำเสริมตัวสำรอง เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น หม้อน้ำหลักซ่อมบำรุง เป็นต้น

(2) การบริหารต้นทุน และการบำรุงรักษา

- เนื่องจากเป็นหม้อน้ำสำรอง ใช้ในกรณีที่จำเป็น การใช้ Water Tube ช่วยลดต้นทุนด้านเชื้อเพลิง
- การใช้ Fire Tube ค่าลงทุนที่ต่ำ การบำรุงรักษาง่าย ใช้เวลาและค่าใช้จ่ายน้อยกว่า Water Tube

(3) การบริหารความเสี่ยง

- หากชนิดหนึ่งมีปัญหาเฉพาะด้าน ยังมีหม้อน้ำอีกแบบหนึ่งที่สามารถทำงานได้

(4) เหมาะกับลักษณะงานที่แตกต่างกัน

- หม้อน้ำเสริมตัวสำรอง ในกรณีสำรอง (standby) เท่านั้น ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งาน

(5) โอกาสที่หน่วยการผลิตทั้ง 4 หน่วย จะหยุดการผลิตพร้อมกัน

- ช่วงที่โรงไฟฟ้าเดินเครื่องครบตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าประจำปี (ปกติเกิดขึ้นระหว่างวันที่ 29-31 ธันวาคมของทุกปี)

- กรณีที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT) ไม่ส่งเดินเครื่อง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าในระบบสายส่งมีเพียงพอ เช่น ช่วงอากาศหนาวเย็น หรือเขื่อนสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้เพียงพอ เป็นต้น

(6) กรณีศึกษาจากโรงไฟฟ้าอื่น ในกลุ่มบริษัท กัลฟ์ฯ

- ในกลุ่มบริษัทกัลฟ์ฯ ที่มีการใช้งาน หม้อน้ำเสริมชนิด Water Tube พบเหตุการณ์ซ่อมบำรุงฉุกเฉิน จะต้องรออะไหล่จากต่างประเทศ และซึ่งใช้เวลาซ่อมมากกว่า 1 เดือน ทำให้จำเป็นต้องเช่าหม้อน้ำชั่วคราวเพื่อใช้งานแทน

- ในกลุ่มบริษัทกัลฟ์ฯ ที่มีการใช้งาน หม้อน้ำเสริมชนิด Fire Tube มาแล้วกว่า 12 ปี มีการถ่ายทอดประสบการณ์ในการใช้งานและการบำรุงรักษา ซึ่งช่วยสร้างความมั่นใจในการใช้งานอย่างปลอดภัยและต่อเนื่อง

ด้วยเหตุผลดังกล่าว โรงไฟฟ้าปลวกแดงจึงพิจารณาติดตั้งหม้อน้ำเสริมสำรองแบบ Fire Tube เพื่อเพิ่มความมั่นคงในการเดินเครื่องกรณีหม้อน้ำหลักเกิดเหตุขัดข้องฉุกเฉิน โดยเลือกใช้หม้อน้ำที่มีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับลักษณะการใช้งาน บำรุงรักษาง่าย และให้เป็นไปตามเงื่อนไขตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างโรงไฟฟ้าปลวกแดงกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT)

1.5 แผนการดำเนินการ

ในการติดตั้งหม้อน้ำเสริมตัวสำรอง และแนวท่อส่งน้ำมันดีเซล มีระยะเวลาในการก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ประมาณ 7 เดือน รายละเอียดแต่ละกิจกรรมดังตารางที่ 1.5-1 โดยคาดว่าจะก่อสร้างภายในปี 2569 โดยมีคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 35 คนต่อวัน เดินทางเข้ามาทำงานโดยรถรับส่งที่เป็นรถ 6 ล้อ 4 คันต่อวัน แบบเข้าไปเย็นกลับไม่มีการพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ มีระยะเวลาทำงานในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.

ตารางที่ 1.5-1

แผนกิจกรรมการติดตั้งหม้อน้ำเสริมตัวสำรอง และแนวท่อส่งน้ำมัน ดีเซล

กิจกรรม	เดือน						
	1	2	3	4	5	6	7
1. งานโยธาและฐานราก							
2. ติดตั้งเครื่องจักร และทางเดิน							
3. เดินระบบท่อน้ำมัน ท่อน้ำ ท่ออากาศ ท่อไอน้ำ							
4. เดินระบบไฟฟ้าและควบคุม							
5. ทดสอบระบบและปรับจูน							

1.6 รายละเอียดของรายงาน

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ครั้งที่ 6) ของบริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด ฉบับนี้ แบ่งออกเป็น 5 บท ประกอบด้วย

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

บทที่ 3 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.7 การดำเนินงานของโครงการภายหลังรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบ

ภายหลังรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบแล้ว โครงการได้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. 4) จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สกพ.) ตามหนังสือที่ กกพ.02-38/2560 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 และเริ่มดำเนินการก่อสร้างเดือนกันยายน 2563 สำหรับการขออนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ รวมทั้งสถานภาพการขออนุญาตและเอกสารที่เกี่ยวข้อง สรุปได้ดังตารางที่ 1.7-1 (สำเนาเอกสารการขออนุญาต/ให้อนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังแสดงในภาคผนวก 1ข)

ตารางที่ 1.7-1

สถานภาพการขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	เอกสารการอนุญาต	หน่วยงานอนุญาต	วันที่ได้รับอนุญาตหรือเห็นชอบ
1	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. 4)	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สกพ.)	ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2560 (ภาคผนวก 1ข-1)
2	ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สกพ.)	ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ภาคผนวก 1ข-2)
3	ใบรับแจ้งการขุดหรือถมดิน	องค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร	ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2563 (ภาคผนวก 1ข-3)
4	ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สกพ.)	ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2563 (ภาคผนวก 1ข-4)

ตารางที่ 1.7-2

สถานภาพการขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

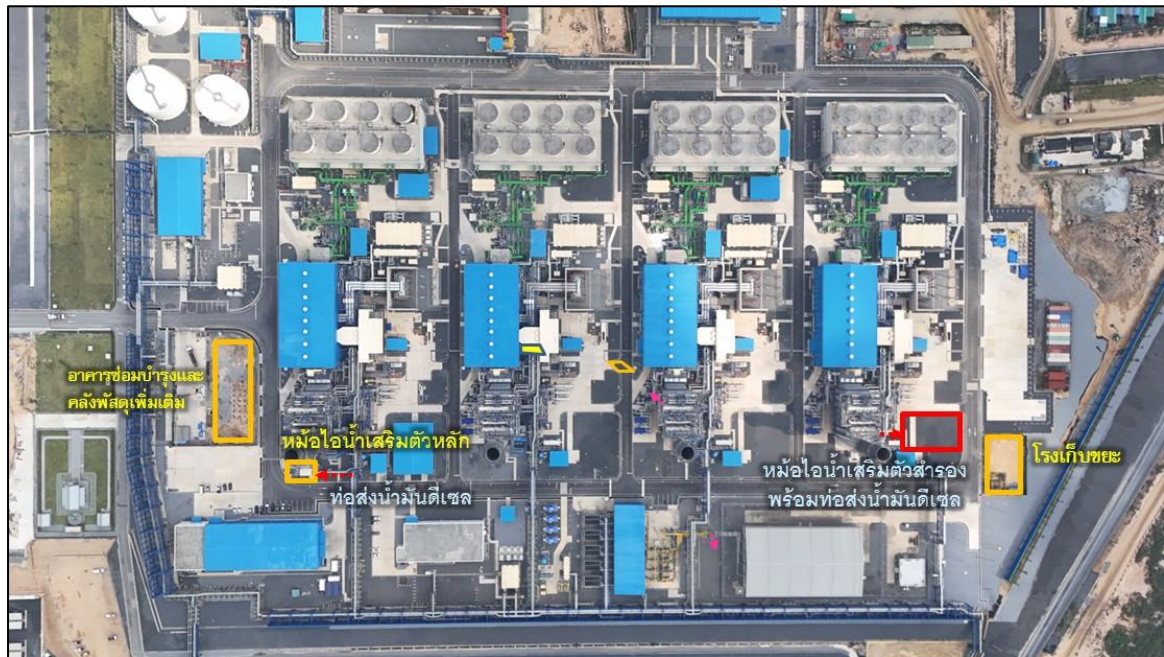
ลำดับ	เอกสารการอนุญาต	หน่วยงานอนุญาต	วันที่ได้รับอนุญาตหรือเห็นชอบ
5	ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม	สำนักงาน คณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน (สกพ.)	ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566 (ภาคผนวก 1ข-5)
6	ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลง อาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (อาคาร ต้อนรับ และอาคารสำนักงาน)	สำนักงาน คณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน (สกพ.)	ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 (ภาคผนวก 1ข-6)
7	ใบรับแจ้งการขุดหรือถมดิน (บ่อเก็บน้ำดิบเพิ่มเติม)	องค์การบริหารส่วน ตำบลมายางพร	ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2567 (ภาคผนวก 1ข-7)
8	ใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุม ประเภทที่ 3 (คลังน้ำมัน)	กรมธุรกิจพลังงาน	ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2568 (ภาคผนวก 1ข-8)
9	ใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุม ประเภทที่ 3 (สถานที่ใช้ก๊าซ ธรรมชาติ)	กรมธุรกิจพลังงาน	ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2568 (ภาคผนวก 1ข-9)
10	ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (โรงเก็บขยะ และอาคารซ่อมบำรุง และคลังพัสดุเพิ่มเติม)	สำนักงาน คณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน (สกพ.)	ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568 (ภาคผนวก 1ข-10)

ที่มา: บริษัท กัลฟ์ ฟิตี จำกัด, 2568

1.8 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

ภายหลังจากการขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อก่อสร้างโครงการแล้ว บริษัท กัลฟ์ ฟิตี จำกัด เริ่มดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในเดือนกันยายน 2563 ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้าง หน่วยการผลิตที่ 1, 2, 3 และ 4 (Block 1, 2, 3 และ 4) แล้วเสร็จ และดำเนินการขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) ในวันที่ 31 มีนาคม 2566 วันที่ 1 ตุลาคม 2566 วันที่ 31 มีนาคม 2567 และวันที่ 1 ตุลาคม 2567 และได้เริ่มก่อสร้างอาคารซ่อมบำรุงและคลังพัสดุเพิ่มเติม โรงเก็บขยะ และบ่อเก็บน้ำดิบเพิ่มเติม ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ครั้งที่ 2 และครั้งที่ 3 ซึ่งจะเริ่มดำเนินการหลังจากที่โครงการได้ดำเนินการขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ครบทั้ง 4 หน่วยการผลิตแล้ว โดยเริ่มก่อสร้างตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 ที่ผ่านมา

ทั้งนี้ ในช่วงระยะก่อสร้างและดำเนินการ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด (รายละเอียด แสดงดังบทที่ 2 รายละเอียดโครงการ) ทั้งนี้ สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน แสดงดังรูปที่ 1.8-1



ที่มา: บริษัท กัลฟ์ ฟิตี จำกัด, 2568

รูปที่ 1.8-1: สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง
(ภาพถ่าย ณ วันที่ 6 พฤษภาคม 2568)