

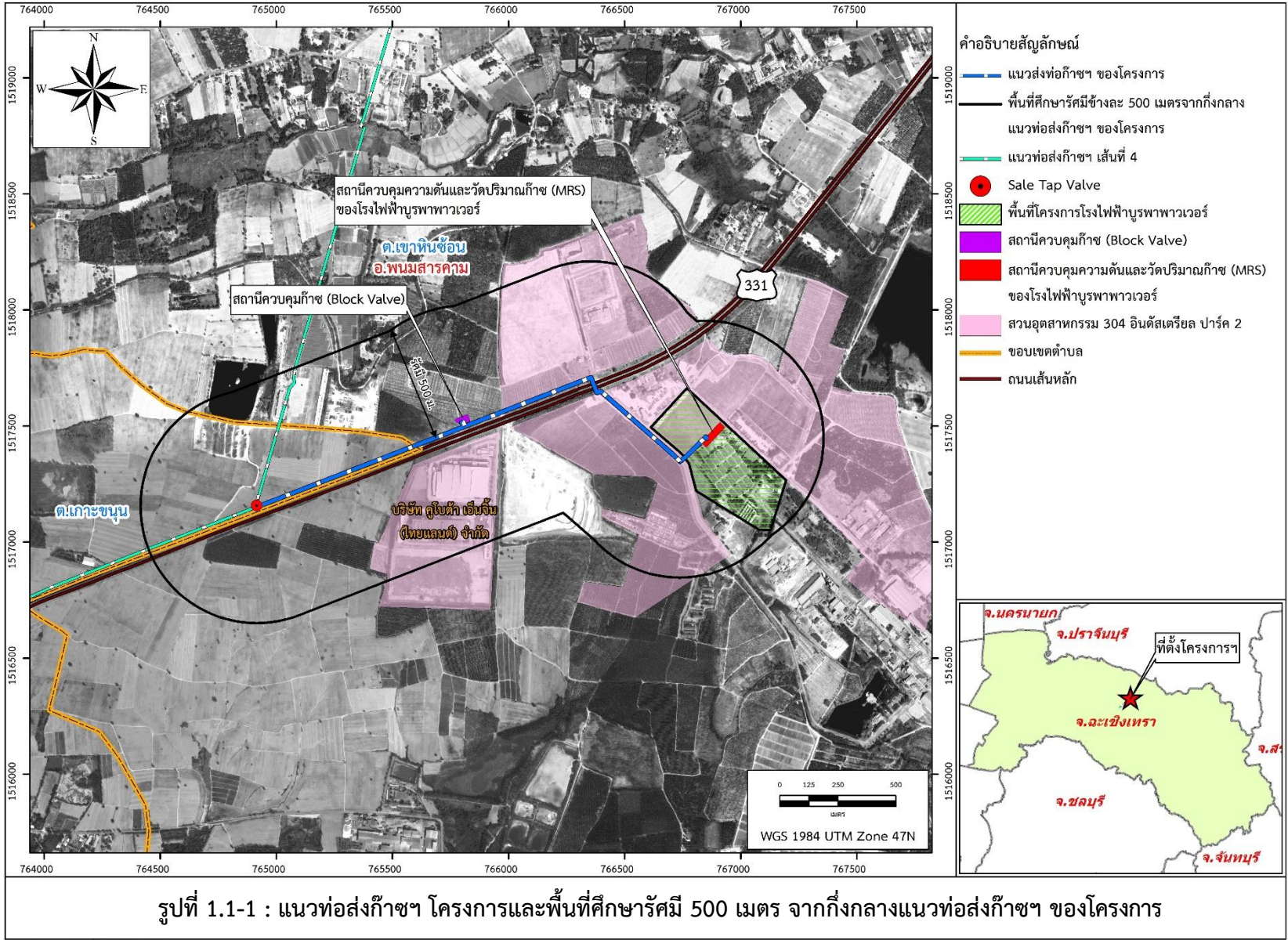
บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ เหตุผลและความจำเป็นของโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าบุรีพาพาวเวอร์ ดำเนินการโดยบริษัท บุรีพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ก่อตั้งเพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตกระแสไฟฟ้า และจำหน่ายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีกำลังการผลิตสูงสุด 600 เมกะวัตต์ ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีโครงการที่จะก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อจ่ายก๊าซธรรมชาติให้กับโรงไฟฟ้าบุรีพาพาวเวอร์ ความยาวประมาณ 2.30 กิโลเมตร (รูปที่ 1.1-1) ความดันใช้งานสูงสุด 1,250 psig โดยแนวท่อส่งก๊าซฯ อยู่ในพื้นที่ตำบลเกาะขนุน และตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีการวางท่อในพื้นที่ของเขตโครงข่ายก๊าซธรรมชาติของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว เข้าข่ายโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชั้นขอใบอนุญาต หรือในชั้นขอรับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบแล้วแต่กรณี ตามที่ระบุในเอกสารท้ายประกาศ 4 ลำดับที่ 3 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 136 ตอนพิเศษ 3ง ลงวันที่ 4 มกราคม 2562 ซึ่งกำหนดให้โครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อทุกขนาด ยกเว้น (1) โครงการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบนบกที่โครงการทั้งหมดมีความดันใช้งานสูงสุดน้อยกว่าหรือเท่ากับยี่สิบบาร์ และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อน้อยกว่าหรือเท่ากับสิบหกนิ้วในทุกพื้นที่ แต่ไม่รวมถึงพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีหรือกฎหมายกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น และ (2) โครงการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบนบกที่มีความดันใช้งานสูงสุดมากกว่ายี่สิบบาร์ขึ้นไป หรือมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อกว่าสิบหกนิ้วขึ้นไป ที่โครงการทั้งหมดอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ด้วยเหตุผลดังกล่าว บริษัท บุรีพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด จึงได้แจ้งให้ บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่มบริษัท ทีมาฯ ที่เป็นบริษัทที่ปรึกษาที่ขึ้นทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนนำไปประกอบในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการหรือในชั้นขออนุญาตประกอบกิจการ ตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561



1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

(1) เพื่อศึกษารายละเอียดของโครงการฯ พื้นที่ตั้ง องค์ประกอบของโครงการฯ กระบวนการก่อสร้างและขนส่งก๊าซธรรมชาติ ผลพิกัดจากกระบวนการก่อสร้างและดำเนินโครงการฯ แผนฉุกเฉินและความเสี่ยงจากโครงการฯ

(2) ศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โครงการและพื้นที่ในรัศมีศึกษา เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนการพัฒนาโครงการ ครอบคลุมทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

(3) ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันและติดตามผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

(4) จัดให้มีกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ก่อนที่จะมีการพัฒนาโครงการ ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 และคำแนะนำต่อแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(5) เสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

(6) เสนอแนะมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำไปปฏิบัติ

1.3 แนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.3.1 แนวทางและกรอบแนวคิดในการศึกษา

ในการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ จะดำเนินการตามแนวทางการศึกษา และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือ การดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 136 ตอนพิเศษ 3ง ลงวันที่ 4 มกราคม 2562 หมวด 2 หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2565

(3) แนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สวผ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.), กรกฎาคม 2564

(4) ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 136 ตอนพิเศษ 36ง ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562

(5) คำแนะนำต่อแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, มกราคม 2562

(6) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ และด้านเสียง สำหรับโครงการประเภทอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี และพลังงาน, สิงหาคม 2561

(7) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการน้ำเสีย สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, สิงหาคม 2562

(8) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านผลกระทบต่อสุขภาพ สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, กรกฎาคม 2563

(9) แนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ ของกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, ธันวาคม 2564

1.3.2 หัวข้อศึกษา

ในการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่จากบ้านนาโพธิ์ ไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ได้พิจารณาประเด็นหัวข้อศึกษาให้ครอบคลุมทรัพยากรและคุณค่าด้านต่างๆ ที่มีความสัมพันธ์กับโครงการ ทั้งในด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต สำหรับวิธีการศึกษาและการได้มาของข้อมูลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสามารถสรุปแสดงได้ดังตารางที่ 1.3-1

ตารางที่ 1.3-1

วิธีการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	วิธีการศึกษา
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- รวบรวมข้อมูลจากเอกสารและรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง
1.2 ธรณีวิทยา	- รวบรวมข้อมูลจากเอกสารและรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง
1.3 แผ่นดินไหว	- รวบรวมข้อมูลจากเอกสารและรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง
1.5 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	- รวบรวมข้อมูลจากเอกสารและรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง
1.6 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียง และจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี ละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ระหว่างวันที่ 19 – 26 กันยายน พ.ศ.2565 บริเวณหมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5
1.7 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียง และจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) - ตรวจวัดระดับเสียง (Leq 5 นาที Leq 1 ชม. Leq 24 ชม. Lmax L₉₀) จำนวน 1 สถานี ละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ระหว่างวันที่ 19 – 26 กันยายน พ.ศ.2565 บริเวณหมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5
1.8 น้ำผิวดิน	- รวบรวมข้อมูลจากเอกสารและรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง
1.9 น้ำใต้ดิน	- รวบรวมข้อมูลจากเอกสารและรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 1.3-1

วิธีการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	วิธีการศึกษา
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)	
1.10 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียง - เก็บตัวอย่างดิน จำนวน 1 สถานี เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ.2565 เพื่อเป็นตัวแทนชุดดินของพื้นที่ศึกษา สำหรับการประเมินความอุดมสมบูรณ์และการชะล้างพังทลายของดิน
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า)	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลจากเอกสาร และรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง - สัมภาษณ์คนในพื้นที่ 13 - 14 ธันวาคม พ.ศ.2565
2.1 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน)	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลจากเอกสาร และรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์รูปแบบการใช้ที่ดินรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวทอส่งก๊าซฯ ของโครงการ เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ.2565
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลจากเอกสาร และรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง - ตรวจสอบปริมาณจราจร จำนวน 1 สถานี 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ระหว่างวันที่ 19 - 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 บริเวณถนนสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 ผัง General Zone
3.3 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลจากเอกสาร และรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง
3.4 การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลจากเอกสาร และรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง
3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลจากเอกสาร และรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง
3.6 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลจากเอกสาร และรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลจากเอกสาร และรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง
4.2 การศึกษาด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคมชุมชนในพื้นที่ศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน และครัวเรือน โดยจะแบ่งพื้นที่เก็บสำรวจเป็น 2 พื้นที่ คือ ระยะประชิด รัศมี 0-50 เมตร จากกึ่งกลางแนวทอส่งก๊าซฯ ของโครงการ (ทุกครัวเรือนเจ้าของที่ดิน จำนวน 5 ชุด) และพื้นที่รัศมี 51 - 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวทอส่งก๊าซฯ ของโครงการ โดยจะเก็บตามลักษณะของผลกระทบที่ความเชื่อมั่น 95% ซึ่งมีจำนวนตัวอย่างประมาณ 133 ชุด รวมจำนวนกลุ่มครัวเรือนทั้งสิ้น 138 ชุด

ตารางที่ 1.3-1

วิธีการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	วิธีการศึกษา
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	
4.3 สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลจากเอกสาร และรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง - การสัมภาษณ์บุคลากรทางสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา จำนวน 5 ตัวอย่าง ระหว่างวันที่ 10 – 18 ตุลาคม พ.ศ 2565
4.4 สุขภาพ และการท่องเที่ยว	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลจากเอกสารและรายงานฯ ที่เกี่ยวข้อง - สัมภาษณ์จากสมาคมเบื้องต้น พร้อมกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ.2565
4.5 การมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการเตรียมความพร้อมก่อนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 17 – 18 สิงหาคม พ.ศ.2565 - การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ ครั้งที่ 1 จำนวน 1 เวที เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ 2565 รวมผู้เข้าร่วมประชุม 127 ราย (ไม่รวมเจ้าของโครงการและเจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา) - การดำเนินการเตรียมความพร้อมก่อนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 13 - 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 - การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ ครั้งที่ 2 จำนวน 1 เวที เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 รวมผู้เข้าร่วมประชุม 158 ราย (ไม่รวมเจ้าของโครงการและเจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา)

1.3.3 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ที่ปรึกษากำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่จากบ้านโป่งไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ โดยพิจารณาให้ครอบคลุมพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ซึ่งผลกระทบหลักในช่วงก่อสร้างจะมีผลกระทบในระยะไม่เกิน 100 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ เช่น การพังกระจายของฝุ่นละออง ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ และเส้นทางคมนาคมที่แนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการพาดผ่าน เป็นต้น ส่วนผลกระทบหลักในช่วงดำเนินการ จะพิจารณาจากกรณีการแผ่ความร้อนและแรงดันของการระเบิดจากการรั่วไหล และติดไฟหรือระเบิดของท่อส่งก๊าซธรรมชาติในกรณีต่างๆ ที่ระดับพลังงานที่เริ่มมีผลกระทบต่อคนจนถึงขั้นเสียชีวิตได้ โดยผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระยะรัศมีไม่เกิน 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ ดังนั้น ที่ปรึกษาจึงกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาของโครงการรัศมีข้างละ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ โครงการ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลเกาะขนุน และตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา (ตารางที่ 1.3-2)

ตารางที่ 1.3-2

พื้นที่ศึกษารัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน
ฉะเชิงเทรา	พนมสารคาม	เกาะขนุน	หมู่ที่ 13 บ้านดอนขี้เหล็ก
		เขาหินซ้อน	หมู่ที่ 1 บ้านม่วงโพรง
			หมู่ที่ 3 บ้านแหลมเขาจันทร์
1 จังหวัด	1 อำเภอ	2 ตำบล	3 หมู่บ้าน

1.3.4 กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

สำหรับกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพรวมถึงมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับโครงการ สรุปได้ดังตารางที่ 1.3-3

ตารางที่ 1.3-3

รายชื่อกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดโดยสังเขป
1. รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560	รัฐธรรมนูญได้กำหนดบทบาทหน้าที่ของรัฐว่าการดำเนินการใดของรัฐ หรือที่รัฐจะอนุญาตให้ผู้ใดดำเนินการ ถ้าการนั้นอาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียสำคัญอื่นใดของประชาชนหรือชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง รัฐต้องดำเนินการให้มีการศึกษาและประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนหรือชุมชน และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียประชาชน และชุมชนที่เกี่ยวข้องก่อน เพื่อนำมาประกอบการพิจารณาดำเนินการหรืออนุญาตตามที่ กฎหมายบัญญัติ รวมไปถึงต้องระมัดระวังผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อประชาชน ชุมชน สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพในขั้นที่สุด และต้องดำเนินการให้มีการเยียวยาความเดือดร้อนหรือเสียหายให้แก่ประชาชนหรือชุมชนที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมและโดยไม่ชักช้า
2. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561	พระราชบัญญัติได้กำหนดหลักการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีอำนาจในการกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม กำหนดมาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด และกำหนดประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม เพื่อควบคุมการระบายน้ำทิ้ง การปล่อยทิ้งอากาศเสีย การปล่อยทิ้งของเสีย หรือมลพิษอื่นใดจากแหล่งกำเนิดออกสู่สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.3-3

รายชื่อกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดโดยสังเขป
2. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 (ต่อ)	รวมไปถึงการกำหนดหลักเกณฑ์ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวทางกระบวนการพิจารณารายงาน และการแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ ในพระราชบัญญัตินี้ ยังได้กำหนดให้ผู้ใดกระทำหรือละเว้นการกระทำด้วยประการใดโดยมิชอบด้วยกฎหมายอันเป็นการทำลาย หรือทำให้สูญหาย หรือเสียหายแก่ทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งเป็นของรัฐ หรือเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายให้แก่รัฐตามมูลค่าทั้งหมดของทรัพยากรธรรมชาติที่ถูกทำลาย สูญหาย หรือเสียหายไปนั้นด้วย
3. พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2550	พระราชบัญญัติกำหนดสิทธิและหน้าที่ด้านสุขภาพให้บุคคลมีสิทธิในการดำรงชีวิตในสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อสุขภาพ มีหน้าที่ร่วมกับหน่วยงานของรัฐในการดำเนินการให้เกิดสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อสุขภาพ มีสิทธิ ร้องขอให้มีการประเมินและมีสิทธิร่วมในกระบวนการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากนโยบายสาธารณะ รวมถึงมีสิทธิได้รับข้อมูล คำชี้แจง และเหตุผลจากหน่วยงานของรัฐก่อนการอนุญาตหรือการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมใดที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของตนหรือของชุมชนและแสดงความคิดเห็นของตนในเรื่องดังกล่าว
4. พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน 2541 พระราชบัญญัติ คุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) (พ.ศ. 2562)	พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติถึงสิทธิและหน้าที่ระหว่าง นายจ้าง และลูกจ้าง โดยกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำในการใช้แรงงานและการจ่ายค่าตอบแทนในการทำงานเพื่อให้ลูกจ้างทำงานด้วยความปลอดภัย มีสุขภาพอนามัยอันดี ได้รับค่าตอบแทนและสวัสดิการตามสมควร ทั้งนี้เพื่อให้การใช้แรงงานเกิดประโยชน์สูงสุดแก่นายจ้างและลูกจ้าง
4.1 กฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	กฎกระทรวงแรงงาน ที่กำหนดให้นายจ้างจัดให้มีสวัสดิการที่จำเป็นแก่ลูกจ้าง อาทิ น้ำสะอาดสำหรับดื่มไม่น้อยกว่าหนึ่งลิตรสำหรับจำนวนลูกจ้างทุกๆ สิบคน จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมตามแบบและจำนวนที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมีการดูแลรักษาความสะอาดและถูกสุขลักษณะ จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอต่อจำนวนลูกจ้างในสถานที่ทำงาน

ตารางที่ 1.3-3

รายชื่อกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดโดยสังเขป
4.2 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562	กฎกระทรวงแรงงาน ที่กำหนดให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ และจัดให้มีหนังสืออนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ ทุกครั้งที่ทำงานในที่อับอากาศ การจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้าง รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องตามหลักเกณฑ์ ได้แก่ (1) ผู้ขออนุญาต (2) ผู้ช่วยเหลือ (3) ผู้ควบคุม (4) ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ นอกจากนี้ยังกำหนดให้นายจ้างจัดให้มีหนังสือมอบหมายให้ลูกจ้างผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมฯ เป็นผู้ทำหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ (กระทำแทนนายจ้าง)
5. พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นพระราชบัญญัติหลักในดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้กับลูกจ้าง โดยกำหนดให้นายจ้างมีหน้าที่ต้องดูแลสถานประกอบกิจการให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างไม่ให้ได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ นอกจากนี้ ยังกำหนดให้นายจ้างต้องบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง และต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการตามที่กำหนด นอกจากนี้ยังกำหนดกองทุนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับการรณรงค์ ส่งเสริมและช่วยเหลือหน่วยงานต่างๆ ในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
5.1 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556	กฎกระทรวงออกโดยกระทรวงแรงงานที่กำหนดให้นายจ้างที่มีสารเคมีอันตรายตามบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายแนบท้ายกฎกระทรวงนี้ อยู่ในครอบครองจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายตามแบบที่กำหนด พร้อมทั้งแนวทางในการใช้งานที่ถูกต้องและปลอดภัย การเก็บรักษา การบรรจุและการถ่ายเท การขนถ่าย การเคลื่อนย้าย หรือการขนส่ง การกำจัด การควบคุมระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการควบคุมและปฏิบัติการกรณีมีเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 1.3-3

รายชื่อกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดโดยสังเขป
5.2 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และ เสียง พ.ศ. 2559	กฎกระทรวงแรงงานที่กำหนดให้นายจ้างจะต้องควบคุมและรักษาระดับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้าง ทำงานอยู่มิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ ในกรณีที่มีค่าเกินมาตรฐานนั้น จะต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความ เหมาะสมตลอดระยะเวลาทำงาน และจะต้องมีการตรวจวัดและวิเคราะห์ สภาวะการทำงาน และการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานในสภาวะการ ทำงานที่อาจได้รับอันตรายจากความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง
5.2.1 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการ วิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับ ความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้ง ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ ต้อง ดำเนินการ	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่กำหนดวิธีการในการ ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน การวิเคราะห์และสถาน ประกอบกิจการที่เข้าข่ายต้องดำเนินการตรวจวัดความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง
6. มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 6.1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป	ประกาศกำหนด (1) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และในเวลา 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 9 ส่วนใน ล้านส่วน หรือไม่เกิน 10.26 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (2) ค่าเฉลี่ยของ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้าน ส่วน หรือไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (3) ค่าเฉลี่ยของก๊าซ โอโซนในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.10 ส่วนในล้านส่วน หรือ ไม่เกิน 0.20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (4) ค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา 1 เดือน จะต้องไม่เกิน 1.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร กำหนดการ คำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซแต่ละชนิดในบรรยากาศโดยทั่วไปให้ คำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส รวมทั้งกำหนดเครื่องมือและวิธีการในการตรวจวัดก๊าซและสารใน บรรยากาศโดยทั่วไป
6.2 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง	ประกาศกำหนดให้มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน 780 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร รวมทั้งกำหนดให้การวัดหา ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง ใช้เครื่องวัดระบบยูวี ฟลูออเรสเซน หรือระบบอื่นที่กรม ควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ตารางที่ 1.3-3

รายชื่อกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดโดยสังเขป
6.3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	ประกาศกำหนดให้ (1) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วนหรือไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา 1 ปี จะต้องไม่เกิน 0.04 ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน 0.10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (2) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา 1 ปี จะต้องไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ (3) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา 1 ปี จะต้องไม่เกิน 0.10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
6.4 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	ประกาศกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา 1 ปี จะต้องไม่เกิน 0.03 ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน 0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร รวมทั้งกำหนดให้การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใช้เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซนหรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ
7. มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	
7.1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2546) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	ประกาศกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปให้ค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และกำหนดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปพร้อมวิธีการคำนวณค่าระดับเสียง
7.2 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง	กรมควบคุมมลพิษประกาศวิธีการคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) จากระดับเสียงที่มีการเปลี่ยนแปลงไม่แน่นอน (Fluctuating noise) ให้เป็นไปตามสมการที่กำหนดไว้ และกำหนดการคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) จากระดับเสียงที่คงที่ (Steady noise) ให้เป็นไปตามสมการที่กำหนดไว้
7.3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	ประกาศกำหนดระดับการรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบล(เอ) โดยหากการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนด ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน ทั้งนี้ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ตารางที่ 1.3-3

รายชื่อกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดโดยสังเขป
7.4 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565	ประกาศกำหนดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และกำหนดแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
8. มาตรฐานน้ำใต้ดิน	
8.1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน	ประกาศกำหนดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยระบุความเข้มข้นสูงสุดของสารอันตรายที่ยอมให้มีได้ในน้ำใต้ดิน โดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายและผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน เมื่อนำน้ำใต้ดินมาบริโภค ซึ่งแบ่งเป็น สารอินทรีย์ระเหยง่าย จำนวน 15 ชนิด โลหะหนัก จำนวน 10 ชนิด สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ จำนวน 9 ชนิด และสารพิษอื่นๆ จำนวน 4 ชนิด นอกจากนี้ยังกำหนดวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater)
8.2 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตน้ำบาดาลและความลึกของน้ำบาดาล พ.ศ. 2554	ประกาศกำหนดเขตน้ำบาดาลของท้องที่กรุงเทพมหานคร และท้องที่ของ แต่ละจังหวัดทุกจังหวัดในราชอาณาจักรไทย โดยกำหนดให้น้ำใต้ดินที่อยู่ ลึกจากผิวดินลงไปเกินกว่า 15 เมตร เป็นน้ำบาดาล
8.3 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุขและการป้องกันในเรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551	ประกาศกำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำ บาดาล การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล การ เลิกใช้น้ำบาดาล และมีการกำหนดคุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้
9. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	
9.1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม	ประกาศกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคม อุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่กำหนดไว้ กำหนดวิธีการตรวจสอบค่ามาตรฐาน น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรมให้เป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคม วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Method for the Examination of Water and Wastewater หรือตามที่คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา รวมถึงกำหนดวิธีการเก็บ ตัวอย่างน้ำทิ้งดังกล่าว

ตารางที่ 1.3-3

รายชื่อกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดโดยสังเขป
9.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	ประกาศกำหนดค่ามาตรฐาน น้ำทิ้ง และกำหนดวิธีการตรวจสอบ ค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง
9.3 กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้เจ้าของ หรือผู้ประกอบการแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการ เก็บสถิติและข้อมูลนั้น นอกจากนี้ต้องจัดทำสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน เสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
9.4 กฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2561) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	กฎกระทรวงมหาดไทยได้กำหนดลักษณะห้องน้ำหรือห้องส้วม รวมทั้ง กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับแบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้งระบบ การป้องกันอัคคีภัย และระบบการจัดแสงสว่างและระบบการระบาย อากาศสำหรับอาคาร
10. การจัดการกากของเสียอันตราย 10.1 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสีย อันตราย พ.ศ. 2547	ประกาศกำหนดให้ผู้ ก่อกำเนิดของเสียอันตรายและผู้ขนส่ง ของเสียอันตรายหรือผู้เก็บรวบรวมบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย ต้องมีเลขประจำตัว กำหนดแนวทางปฏิบัติในการจัดเก็บของเสีย อันตราย และขั้นตอนการส่งของเสียอันตรายสำหรับผู้ก่อกำเนิดของ เสียอันตราย รวมถึงกำหนดแนวทางปฏิบัติในการขนส่งของเสีย อันตราย รวมแนวทางการดำเนินการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการ ขนส่งสำหรับผู้ขนส่งของเสียอันตราย
10.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	ประกาศกำหนดรหัสชนิดของชนิด และประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว ซึ่งไม่รวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสีย อันตรายจากสำนักงาน บ้านพักอาศัย และโรงอาหารในบริเวณโรงงาน กากกัมมันตรังสี มูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และ น้ำเสียที่ส่งไปบำบัดนอกบริเวณโรงงานทางท่อส่ง กำหนดแนวทาง ปฏิบัติสำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และกำหนด แนวทางปฏิบัติสำหรับผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตารางที่ 1.3-3

รายชื่อกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดโดยสังเขป
11. มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย 11.1 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเพื่อความปลอดภัย พ.ศ. 2555	กฎกระทรวงแรงงานได้กำหนดให้นายจ้างมีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ นอกจากนี้ต้องจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์ และหากนายจ้างให้ลูกจ้างทำงานที่มีลักษณะงานหรือไปทำงาน ณ พื้นที่ที่เสี่ยงหรืออาจเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยให้นายจ้างแจ้งข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้ลูกจ้างทราบก่อนปฏิบัติงาน
12. มาตรฐานการตรวจสุขภาพพนักงาน 12.1 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ.2563	กฎกระทรวงที่กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงตามระยะเวลาเงื่อนไขเวลา การแจ้งผลการตรวจสุขภาพ และการจัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้าง
12.2 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดงานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายที่นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดสารเคมีอันตรายที่นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างซึ่งทำงานในงานที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ สารเคมีอันตรายในกลุ่มสารทำลายอินทรีย์ สารเคมีอันตรายในกลุ่มก๊าซ สารเคมีอันตรายในกลุ่มฝุ่นหรือพุ่มหรือผงโลหะ สารเคมีอันตรายในกลุ่มกรด สารเคมีอันตรายในกลุ่มสารกำจัดศัตรูพืช และสารเคมีอันตรายในกลุ่มอื่นๆ
12.3 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556	กฎกระทรวงแรงงานได้กำหนดให้นายจ้างที่มีสารเคมีอันตรายตามบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายแนบท้ายกฎกระทรวงนี้ อยู่ในครอบครองจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายตามแบบที่กำหนด พร้อมทั้งแนวทางในการใช้งานที่ถูกต้องและปลอดภัย การเก็บรักษา การบรรจุและการถ่ายเท การขนถ่าย การเคลื่อนย้าย หรือการขนส่ง การกำจัด การควบคุมระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการควบคุมและปฏิบัติการกรณีมีเหตุฉุกเฉิน
13. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 13.1 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	ประกาศกำหนดให้นายจ้างจะต้องควบคุมและรักษาระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างทำงานอยู่มิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด โดยจะต้องมีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน และจัดทำรายงานสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.3-3

รายชื่อกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดโดยสังเขป
13.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยกำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 70 dBA ระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dBA และค่าการรบกวนไม่เกิน 10 dBA
14. พระราชบัญญัติเงินทดแทน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561	กำหนดชนิดโรคซึ่งเกิดตามลักษณะหรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงาน
15. พระราชบัญญัติ การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560	กำหนดการคุ้มครองสุขภาพประชาชนไม่ให้ได้รับผลจากปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพ โดยให้อำนาจองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถออกข้อกำหนดของท้องถิ่น เพื่อควบคุม สิ่งปฏิกูล/มูลฝอย กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ การเลี้ยงหรือปล่อยสัตว์ ตลาด สถานที่จำหน่าย/สะสมอาหาร และการจำหน่ายสินค้าในที่/ทางสาธารณะ โดยให้มีเจ้าพนักงานท้องถิ่นพิจารณาอนุญาตและตรวจตราดูกิจการต่างๆ เพื่อควบคุม ดูแลในกรณีเกิดเหตุรำคาญ มีอาคารที่ผิดสุขลักษณะหรือฝ่าฝืนข้อกำหนดฯ ก็จะมีมาตรการทางปกครอง ได้แก่ การปรับ ดำเนินการแจ้งให้แก้ไข การหยุดกิจการที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ หรือการพิจารณาพักใช้/เพิกถอนใบอนุญาตกิจการในท้องถิ่นนั้นๆ

1.4 ผลประโยชน์จากโครงการ

การดำเนินโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาพาวเวอร์ เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานโดยรวมของประเทศ เนื่องจากการนำก๊าซธรรมชาติไปใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตกระแสไฟฟ้าให้กับโรงไฟฟ้าบุรีพาพาวเวอร์ มีกำลังการผลิตสูงสุด 600 เมกะวัตต์ และจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตลอดจนการใช้ก๊าซธรรมชาติ จัดเป็นพลังงานสะอาดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยลดปัญหามลพิษทางด้านอากาศและสิ่งแวดล้อมจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่สะอาด

1.5 แผนการดำเนินงาน

แผนดำเนินโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาพาวเวอร์ จะแบ่งออกเป็น 5 ระยะหลักๆ คือ ระยะสำรวจออกแบบและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระยะการขออนุญาตเพื่อประกาศเขตโครงการก๊าซธรรมชาติ ระยะออกแบบทางวิศวกรรมและก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซ ระยะทดสอบระบบจ่ายก๊าซธรรมชาติ และระยะเริ่มดำเนินการจ่ายก๊าซธรรมชาติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) **ระยะสำรวจออกแบบและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) :** เริ่มดำเนินการศึกษาตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ.2565 โดยมีแผนการจัดทำรายงาน EIA ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) เพื่อพิจารณาในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2566 และได้รับความเห็นชอบในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

(2) **ระยะการขออนุญาตเพื่อประกาศเขตโครงการก่อสร้างทางรถไฟ :** จะดำเนินการภายหลังจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. คาดว่าจะเริ่มดำเนินการยื่นขออนุญาตฯ ในช่วงไตรมาสที่ 4 พ.ศ.2567

(3) **ระยะออกแบบทางวิศวกรรมและก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซ :** จะดำเนินการภายหลังจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. คาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในช่วงไตรมาสที่ 3 พ.ศ.2568 ถึงกลางไตรมาสที่ 1 พ.ศ.2570 โดยใช้ระยะเวลาประมาณ 20 เดือน

(4) **ระยะทดสอบระบบจ่ายก๊าซธรรมชาติ :** การทดสอบระบบต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนจ่ายก๊าซฯ ระบบ จะดำเนินการในช่วงปลายไตรมาสที่ 1 พ.ศ.2570

(5) **ระยะเริ่มดำเนินการจ่ายก๊าซธรรมชาติเข้าสู่ระบบ :** จะเริ่มจ่ายก๊าซฯ เข้าสู่ระบบ ในช่วงไตรมาสที่ 2 พ.ศ.2570

โดยรายละเอียดของแผนการดำเนินโครงการ แสดงดังตารางที่ 1.5-1

1.6 ขั้นตอนการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง






แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการจะวางในพื้นที่โครงการก๊าซธรรมชาติของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 ซึ่งปัจจุบันอยู่ในระหว่างการประสานงานกับหน่วยงานอนุญาต (ภาคผนวก 1ก) โดยมีรายละเอียดสถานภาพดังนี้

KP โดยประมาณ	การใช้เขตทาง/ผ่านพื้นที่	หน่วยงานผู้ให้อนุญาต	สถานภาพการขออนุญาต
KP 0+000 – KP 0+007	เขตโครงการก๊าซธรรมชาติ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	อยู่ในระหว่างประสานงาน
KP 0+007 – KP 1+658	เขตทาง ทล.331 และลอดผ่าน ทล.331	กรมทางหลวง	อยู่ในระหว่างประสานงาน
KP 0+742 – KP 0+766	ลอดผ่านทางสาธารณะ	อบต.เกาะขนุน	อยู่ในระหว่างประสานงาน
KP 1+172 – KP 1+196	ลอดผ่านทางสาธารณะ	อบต.เขาหินซ้อน	ได้รับอนุญาตเรียบร้อยแล้ว
KP 1+658 – KP 2+173	ถนนสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 ฝั่ง General Zone	บริษัท บ้านสุขุมวิท 2 จำกัด	ได้รับอนุญาตเรียบร้อยแล้ว

แผนการก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์

กิจกรรม	แผนการดำเนินโครงการ																			
	พ.ศ. 2565 - 2566				พ.ศ.2567				พ.ศ.2568				พ.ศ.2569				พ.ศ.2570			
	ไตรมาส				ไตรมาส				ไตรมาส				ไตรมาส				ไตรมาส			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. งานศึกษาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จนรายงานได้รับความเห็นชอบ																				
2. การขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง																				
- ใบอนุญาตวางท่อก๊าซในเขตทางหลวงสวนอุตสาหกรรม และ อบต.																				
- ใบอนุญาตก่อสร้างอาคารสำหรับสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซ																				
- ใบอนุญาตประกอบกิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (กกพ)																				
- ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง กำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ (กกพ)																				
- ใบอนุญาตประกอบกิจการ ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ระยะที่ 1 (ธพ)																				
- ใบอนุญาตประกอบกิจการ ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ระยะที่ 2 (ธพ)																				
- ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ 1 (ธพ)																				
- ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ 2 (ธพ)																				

แผนการก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ (ต่อ)

กิจกรรม	แผนการดำเนินโครงการ																					
	พ.ศ. 2565 - 2566				พ.ศ.2567				พ.ศ.2568				พ.ศ.2569				พ.ศ.2570					
	ไตรมาส				ไตรมาส				ไตรมาส				ไตรมาส				ไตรมาส					
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
3. งานออกแบบวิศวกรรม																						
4. งานก่อสร้างระบบทอสงกาฯธรรมชาติ																						
5. งานก่อสร้างสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณกาฯธรรมชาติ																						
6. การทดสอบระบบจ่ายกาฯธรรมชาติของโครงการ (Commissioning)																						
7. การจ่ายกาฯธรรมชาติเข้าสู่ระบบ (ระยะดำเนินการ)																						

ที่มา : บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด, 2567