

Material Disclosure

แนวทางการจัดการประเด็นความยั่งยืนปี 2565

ในทัศนะของผู้มีส่วนได้เสีย ประเด็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ที่ได้จากการประเมินระดับผลกระทบ มีจำนวน 7 ประเด็นและถือเป็นประเด็นความเสี่ยงที่บริษัทฯ ได้บริหารจัดการและควบคุมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมทั้งสามารถป้องกันการเกิดเหตุซ้ำได้ในกรณีที่เป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นแล้ว

1. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานและลูกค้า

<p>เหตุผล</p>	<ul style="list-style-type: none"> • การดำเนินงานของบริษัทฯ โดยเฉพาะในโรงไฟฟ้า มีงานบางประเภทที่มีความเสี่ยงต่อความปลอดภัยของพนักงาน • งานเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ มีลูกค้าหลักดำเนินงานแทน และยังมีลูกค้าที่รับช่วงงานจากลูกค้าหลักที่เข้ามาร่วมดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ โดยเฉพาะงานซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า ซึ่งจะมีงานที่อาจจะเสี่ยงต่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน • โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ซึ่งมีผู้ปฏิบัติงานของกลุ่มบริษัทฯ ลูกค้าหลัก และลูกค้าที่รับช่วงงานเข้ามาร่วมดำเนินงาน
<p>ความเสี่ยง/ผลกระทบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • อุบัติเหตุจากการทำงานที่ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงาน และส่งต่อผลกระทบมายังบริษัทฯ ทั้งด้านการดำเนินงาน การปฏิบัติตามกฎหมาย ชื่อเสียง และการเงิน
<p>กลยุทธ์และการจัดการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • กำกับดูแลและติดตามการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ และมาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและแรงงาน พร้อมทั้งมาตรการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (อีไอเอ) และ/หรือ ที่กิจการกำหนดไว้เป็นกรอบและแนวทางในการคุ้มครองความปลอดภัยของพนักงานและลูกค้าทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้องในการทำงาน • การประเมินความเสี่ยงในการทำงาน โดยชี้บ่งอันตรายของงานและความรุนแรงของผลกระทบ โดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูง พร้อมทั้งกำหนดมาตรการควบคุมความเสี่ยงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และตรวจสอบการทำงานอยู่ตลอดเวลา • ควบคุมการปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย โดยการใช้มาตรการสั่งหยุดงานที่มีความไม่ปลอดภัย สิกิริในการปฏิเสธการทำงานในกรณีที่ร่างกาย สภาพแวดล้อมการทำงาน เครื่องจักร/อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ไม่พร้อมตลอดจนนำระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เป็นมาตรฐานสากลมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารความเสี่ยง ป้องกันอันตรายและควบคุมการปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย ลดการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย และการสูญเสียชีวิตที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน • จัดทำแผนรองรับเหตุฉุกเฉินและฝึกซ้อมตามแผนเป็นประจำทุกปี • จัดทำแผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ และแผนจัดการภาวะวิกฤติที่ช่วยควบคุมผลกระทบได้รวดเร็วขึ้นและไม่ส่งผลให้ธุรกิจหยุดชะงัก

	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานของกลุ่มบริษัทฯ และคู่ค้าที่เข้ามาปฏิบัติงานทั้งการตรวจสุขภาพประจำปีและการตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะงานหรือความเสี่ยงที่เกิดจากการทำงาน สร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้รู้และเข้าใจความเสี่ยงและลักษณะอันตรายของงานแต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการทำงานที่ถูกต้องตามลักษณะงาน การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ความปลอดภัยและการจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีความปลอดภัย
เป้าหมาย/ปี	<ul style="list-style-type: none"> อุบัติเหตุเป็นศูนย์ทุกปี

2. การเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศ

เหตุผล	<ul style="list-style-type: none"> โครงการโรงไฟฟ้าใช้พื้นที่ดำเนินงานค่อนข้างมาก และการใช้ประโยชน์ที่ดินทำให้ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลง ซึ่งส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศของพื้นที่ด้วย กิจกรรมการก่อสร้างและการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้า ส่งผลกระทบต่อที่อยู่อาศัย แหล่งอาหารของสัตว์ป่าและระบบนิเวศวิทยาและสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ความเสี่ยง/ผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่โครงการ ซึ่งทำให้พืชและสัตว์ประจำถิ่นบางชนิดได้รับผลกระทบ และอาจมีความเสี่ยงที่จะสูญพันธุ์
กลยุทธ์และการจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดหลักเกณฑ์การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบด้านระบบนิเวศวิทยาอย่างรอบด้าน นโยบายไม่ลงทุนโครงการที่ตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงและผลกระทบในระดับสูงต่อแหล่งประวัติศาสตร์ที่สำคัญมรดกโลก รวมถึงแหล่งที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตหายากและใกล้สูญพันธุ์ ตามหลักเกณฑ์อ้างอิง Red Lists ของ IUCN ปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านระบบนิเวศที่กำหนดไว้ในรายงานอีไอเอของโครงการ และรายงานผลการติดตาม นำหลักการบรรเทาผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพในทุกลำดับชั้น (Mitigation Hierarchy) มาเป็นแนวทางในการป้องกันความเสี่ยงและฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพในทุกโครงการที่พัฒนา ประกอบด้วย การประเมินความเสี่ยง การลดผลกระทบ การฟื้นฟู และการพัฒนาพื้นที่ทดแทน เพื่อชดเชยความสูญเสีย และใช้ประกอบการพิจารณาลงทุน
เป้าหมาย/ปี	<ul style="list-style-type: none"> การเปลี่ยนแปลงเชิงบวกของระบบนิเวศในพื้นที่โครงการ การเพิ่มขึ้น/ความสมบูรณ์ของพื้นที่ป่าได้รับการรักษาและฟื้นฟู (ความสามารถในการดูดซับคาร์บอน)

3. การจัดการคุณภาพอากาศ

เหตุผล	<ul style="list-style-type: none"> • บริษัทฯ มีการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงฟอสซิล ซึ่งการเผาไหม้เชื้อเพลิงทำให้เกิดการปล่อยมลสารออกสู่บรรยากาศ • โรงไฟฟ้าเป็นกิจการที่กฎหมายกำหนดให้ต้องวิเคราะห์ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และกำหนดมาตรการลดและป้องกันผลกระทบโดยจะต้องอยู่ภายใต้มาตรฐานควบคุมการปล่อยมลสารทางอากาศที่กฎหมายกำหนดไว้
ความเสี่ยง/ผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> • ระบบการกำจัดและควบคุมมลสารของโรงไฟฟ้าบกพร่อง อาจจะทำให้ปริมาณมลสารที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศเกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลกระทบต่อบริษัทฯ ในด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย การดำเนินงาน ชื่อเสียง และด้านการเงิน
กลยุทธ์และการจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> • การปฏิบัติตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการที่กำหนดในรายงานอีไอเอให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และคุณภาพอากาศอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด • การออกแบบและเลือกใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพในการกำจัด/ลดมลพิษในกระบวนการผลิต พร้อมทั้งระบบป้องกันและควบคุมมลพิษให้เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงและโรงไฟฟ้า • ออกแบบให้มีระบบกำจัดและป้องกันค่ามลสารเกินมาตรฐาน ด้วยการแจ้งเตือนและกำหนดขั้นตอนปฏิบัติเพื่อตอบสนองกรณีค่ามลสารจากปล่องระบายอากาศมีแนวโน้มจะเกินค่ามาตรฐาน • ติดตั้งระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปลายปล่องแบบต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและติดตามประสิทธิภาพของระบบป้องกันและระบบกำจัดมลพิษทางอากาศให้มีค่ามลสารที่ปล่อยออกเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและรายงานผลผ่านระบบออนไลน์ไปยังห้องควบคุมการเดินเครื่องและหน่วยงานกำกับดูแล • ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวหรือชุมชนแบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง หรือตามเวลาที่กำหนด
เป้าหมาย/ปี	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่มีการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม • ไม่มีบทปรับจากการไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

4. การจัดการก๊าซเรือนกระจก

เหตุผล	<ul style="list-style-type: none"> • ธุรกิจผลิตไฟฟ้า ซึ่งเป็นธุรกิจหลักของบริษัทฯ เป็นภาคธุรกิจที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุดและเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ • บริษัทฯ มีการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงฟอสซิล ได้แก่ ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน ซึ่งทำให้ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ ปริมาณมาก
---------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • ความพยายามของนานาชาติที่จะลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาคพลังงาน โดยเฉพาะการผลิตไฟฟ้าด้วยเชื้อเพลิงฟอสซิล เพื่อจำกัดไม่ให้อุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้น
ความเสี่ยง/ผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> • การใช้กฎหมายเพื่อบังคับ/ควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในรูปแบบต่างๆ เช่น ภาษีคาร์บอน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมายด้านการเงิน การเติบโต/ความยั่งยืนของบริษัทฯ
กลยุทธ์และการจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> • จัดทำกลยุทธ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และศึกษาแนวทางการจัดการและลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่จะนำไปสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนในปี 2593 • กำหนดเป้าหมายการลงทุนด้านพลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นเป็นอย่างน้อยร้อยละ 25 ของกำลังการผลิตรวมภายในปี 2568 รวมทั้งการพัฒนาเชื้อเพลิงไฮโดรเจนเพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน • ขยายการลงทุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานที่ช่วยสนับสนุนเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ • ส่งเสริมการปลูกและอนุรักษ์ป่าไม้เพื่อกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
เป้าหมาย/ปี	<ul style="list-style-type: none"> • ลดความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG Emission Intensity) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร

5. การสร้างผลกระทบและความวิตกกังวลต่อชุมชนและสังคม

เหตุผล	<ul style="list-style-type: none"> • การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าอาจสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การทำเกษตรกรรม สุขภาพและความปลอดภัยของคนในชุมชน
ความเสี่ยง/ผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> • ความวิตกกังวลของชุมชนอาจจะส่งผลให้ความเชื่อมั่นในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและบริษัทฯ ลดลงจนอาจนำไปสู่ความขัดแย้ง
กลยุทธ์และการจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> • สื่อสารข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับการดำเนินงานเพื่อสร้างความเข้าใจ และความเชื่อมั่นของชุมชน • สร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน โดยชุมชนมีส่วนร่วมตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและร่วมมือในการพัฒนาชุมชน • การส่งเสริมคุณภาพชีวิตทั้งด้านการศึกษา อาชีพ เศรษฐกิจท้องถิ่น สาธารณสุข ศาสนา ประเพณี วัฒนธรรม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และแก้อุปสรรคชุมชน • เปิดช่องทางร้องเรียนและการเปิดเผยข้อมูล
เป้าหมาย/ปี	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน • ความพึงพอใจของชุมชน

6. สภาพการทำงานของพนักงาน/ลูกค้า/ผู้รับเหมา

เหตุผล	<ul style="list-style-type: none"> • การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าอยู่ในสถานที่ที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายและเป็นการดำเนินงานโดยลูกค้าหลัก และลูกค้าที่รับช่วงงาน
ความเสี่ยง/ผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> • งานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การทำงานในที่อับอากาศ การทำงานบนที่สูง หากไม่มีการควบคุมและกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างรัดกุมมีโอกาสสูงที่ผู้ปฏิบัติงานจะได้รับอันตราย ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ ในด้านกฎหมาย การดำเนินงาน ชื่อเสียง และการเงิน
กลยุทธ์และการจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> • งานที่มีความเสี่ยงสูงทุกงาน เช่น งานในที่อับอากาศ งานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ งานในที่สูงงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ต้องประเมินระดับความเสี่ยง และกำหนดมาตรการควบคุมความเสี่ยงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และตรวจสอบการทำงานอยู่ตลอดเวลา • การตรวจสอบพื้นที่การทำงาน มีการกำหนดผู้รับผิดชอบการตรวจสอบงาน และกำหนดความถี่ในการตรวจสอบงานตามระดับความเสี่ยงของงาน โดยงานที่มีความเสี่ยงสูงจะมีการตรวจสอบตลอดเวลา • การประเมิน/ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ในขณะปฏิบัติงาน และภายหลังเสร็จสิ้นงาน หากสถานที่ทำงานอยู่ในสภาพไม่ปลอดภัย หรือต่ำกว่ามาตรฐาน ผู้ที่พบเห็นสามารถสั่งหยุดงาน หรือผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิเสธการทำงานได้ • กำหนดกระบวนการสอบสวนสาเหตุ มาตรการแก้ไขและป้องกันการเกิดเหตุซ้ำในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ การแก้ไขและยกระดับความปลอดภัยของพื้นที่ปฏิบัติงาน การติดตั้งระบบป้องกันเพื่อความปลอดภัยที่จำเป็นเพิ่มเติม การตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานอย่างเข้มงวด รวมทั้งการให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
เป้าหมาย/ปี	<ul style="list-style-type: none"> • อุบัติเหตุเป็นศูนย์

7. การควบคุมการผลิตเพื่อส่งมอบสินค้า/บริการให้ลูกค้า

เหตุผล	<ul style="list-style-type: none"> • สินค้าที่สร้างรายได้หลักของบริษัทฯ อยู่ในรูปของพลังงานไฟฟ้า ซึ่งจะต้องผลิตและส่งมอบสินค้าตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ
ความเสี่ยง/ผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> • ความสามารถในการผลิตและส่งมอบพลังงานไฟฟ้าให้กับลูกค้าไม่ได้ตามต้องการ ทำให้ความมั่นคงระบบไฟฟ้าของประเทศได้รับผลกระทบ ซึ่งส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ ในด้านการปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ชื่อเสียงและด้านการเงิน

กลยุทธ์และการจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> • การส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพให้ลูกค้าครบถ้วนตามเงื่อนไขสัญญา • ค่าความพร้อมจ่าย (EAF) และอัตราการใช้ความร้อน (Heat Rate) ของโรงไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า • การดูแลรักษาประสิทธิภาพการผลิตของโรงไฟฟ้าให้สามารถพร้อมจ่ายไฟฟ้าได้ตามที่ลูกค้าสั่งการ • ควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกฎหมายและรายงานอีไอเอ และชุมชนยอมรับ • การสื่อสารและสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม พบปะหารือ รับฟังความเห็นระหว่างกันอย่าสม่ำเสมอ
เป้าหมาย/ปี	<ul style="list-style-type: none"> • การประเมินความพึงพอใจของลูกค้า • ไม่มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม