

Biodiversity Management

การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ



ประจำปี 2568

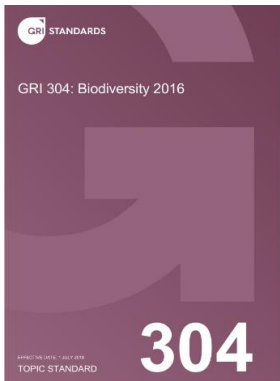
1. มาตรฐานการดำเนินการ



บริษัทฯ ได้นำกรอบดำเนินการของ “Guidance for corporates on science based targets for nature” มาประยุกต์ใช้ ซึ่งเป็นกรอบดำเนินการที่ถูกพัฒนาร่วมกันโดย TNFD (Taskforce on Nature-related Financial Disclosures) และ SBTN (Science Based Targets Network) เพื่อให้สามารถบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันระหว่างกรอบแนวทางของ TNFD และ SBTN ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถสร้างประโยชน์ให้กับภาคธุรกิจที่ต้องการเปิดเผยข้อมูลตามคำแนะนำของ TNFD และกำหนดเป้าหมายตามหลักวิทยาศาสตร์ได้ในเวลาเดียวกัน

https://tnfd.global/wp-content/uploads/2023/09/Guidance_for_corporates_on_science_based_targets_for_nature_v1.pdf

Topic standard 304 Biodiversity

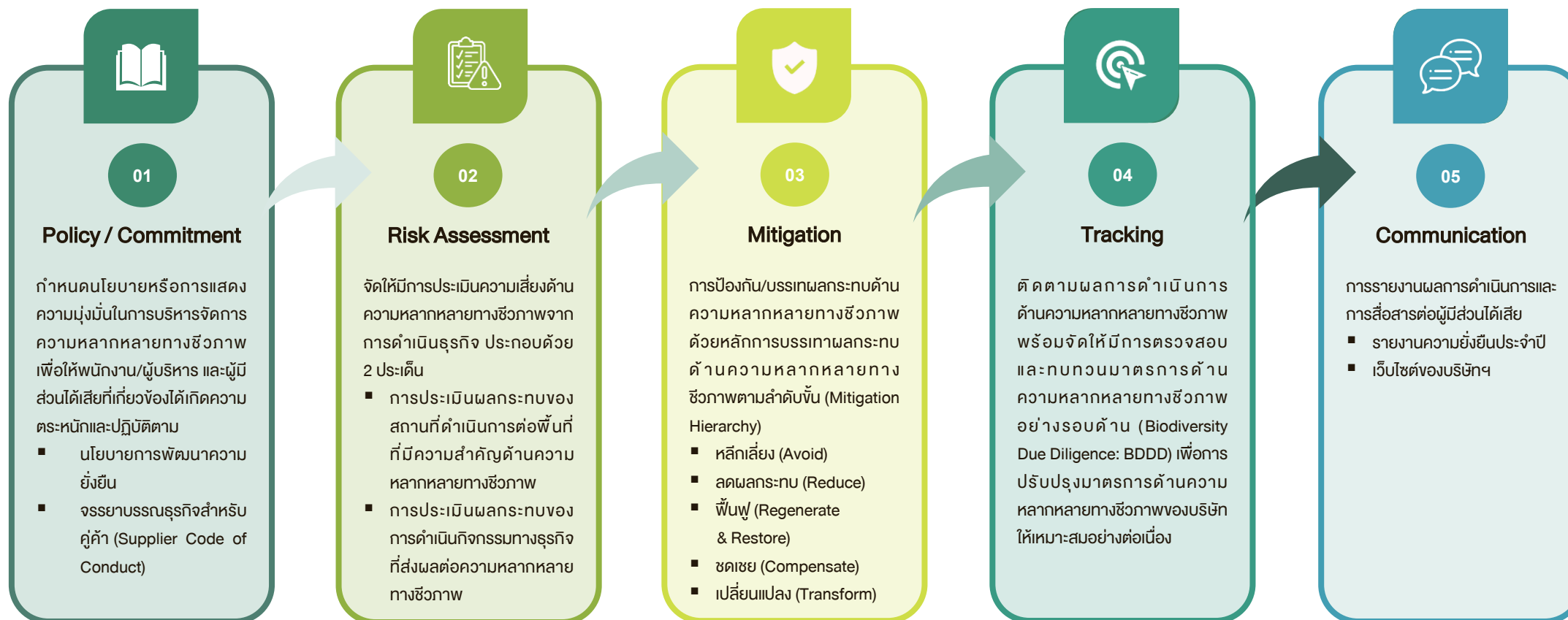


บริษัทฯ มีการรวบรวมข้อมูล และประเมินความเสี่ยงด้านความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงรายงานข้อมูล ตามหลักมาตรฐานการรายงานภายใต้กรอบ **Topic standard 304 Biodiversity** ของกรอบการรายงานขององค์กรความร่วมมือว่าด้วยการรายงานสากลด้านความยั่งยืน ฉบับมาตรฐาน (Global Reporting Initiative: GRI Standard) โดยมีข้อกำหนดในการเปิดเผยข้อมูลตามหัวข้อดังนี้

- **GRI 304-1** Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas
- **GRI 304-2** Significant impacts of activities, product and services on biodiversity
- **GRI 304-3** Habitats protected or restored
- **GRI 304-4** IUCN Red list species and national conservation list species with habitats in areas affected by operations

2. แนวทางการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ

บริษัทฯ ตระหนักถึงผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจต่อความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศ และมีความมุ่งมั่นในการปกป้องและป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหรือผลกระทบต่องานระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ ในปี 2568 บริษัทฯ จึงได้มีการกำหนดแนวทางในการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ ดังนี้



3. นโยบายการและแนวปฏิบัติด้านบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ



นโยบายการจัดการความยั่งยืน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยคำนึงถึงมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (ESG) ในการดำเนินธุรกิจ และมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืนควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจหลัก และมุ่งมั่นที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับสังคมและสิ่งแวดล้อม

พันธกิจ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินธุรกิจ และมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

วิสัยทัศน์ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินธุรกิจ และมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

หลักการปฏิบัติ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินธุรกิจ และมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

นโยบายการจัดการความยั่งยืนฉบับนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 และจะทบทวนและปรับปรุงเป็นระยะ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการสร้างและรักษาสมดุลระหว่างภาคอุตสาหกรรมจากการดำเนินธุรกิจกับชุมชนโดยรอบ เพื่อให้สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างมีคุณภาพ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แสดงจุดยืนในการดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ โดยได้ระบุไว้ในนโยบายการพัฒนาความยั่งยืนของบริษัทฯ พร้อมเผยแพร่ไว้ในช่องทางสาธารณะ เช่น รายงานความยั่งยืนและเว็บไซต์ของบริษัทฯ

ด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ควบคุม และลดผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจต่อระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ และสามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

นโยบายการพัฒนาความยั่งยืน:
<https://sustainability.spi.co.th/th/document/viewer/54/นโยบายการพัฒนาความยั่งยืน>

จรรยาบรรณผู้ค้าและผู้จำหน่าย (Supplier Code of Conduct)

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยคำนึงถึงมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (ESG) ในการดำเนินธุรกิจ และมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืนควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจหลัก และมุ่งมั่นที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับสังคมและสิ่งแวดล้อม

พันธกิจ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินธุรกิจ และมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

วิสัยทัศน์ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินธุรกิจ และมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

หลักการปฏิบัติ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินธุรกิจ และมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

นโยบายการจัดการความยั่งยืนฉบับนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 และจะทบทวนและปรับปรุงเป็นระยะ

จรรยาบรรณผู้ค้าและผู้จำหน่าย (Supplier Code of Conduct)

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยคำนึงถึงมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (ESG) ในการดำเนินธุรกิจ และมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืนควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจหลัก และมุ่งมั่นที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับสังคมและสิ่งแวดล้อม

พันธกิจ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินธุรกิจ และมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

วิสัยทัศน์ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินธุรกิจ และมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

หลักการปฏิบัติ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินธุรกิจ และมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

นโยบายการจัดการความยั่งยืนฉบับนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 และจะทบทวนและปรับปรุงเป็นระยะ

บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางให้คู่ค้าและผู้รับเหมา ปฏิบัติตามหลักการเดียวกัน กับบริษัทฯ ในด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านการประกาศใช้ “จรรยาบรรณคู่ค้า” (Supplier Code of Conduct) ของกลุ่มบริษัทฯ โดยมุ่งเน้นการดำเนินงานอย่างมีจริยธรรม ควบคู่กับการหลีกเลี่ยงและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากกระบวนการดำเนินงานของผู้ค้านอกจากนี้ บริษัทฯ ยังส่งเสริมให้คู่ค้ามีการประเมินความมุ่งมั่นหรือนโยบายที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ป่าไม้ เพื่อให้มั่นใจว่าคู่ค้ามีแนวปฏิบัติที่สอดคล้องกับเป้าหมายการอนุรักษ์และส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพของบริษัทฯ

ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

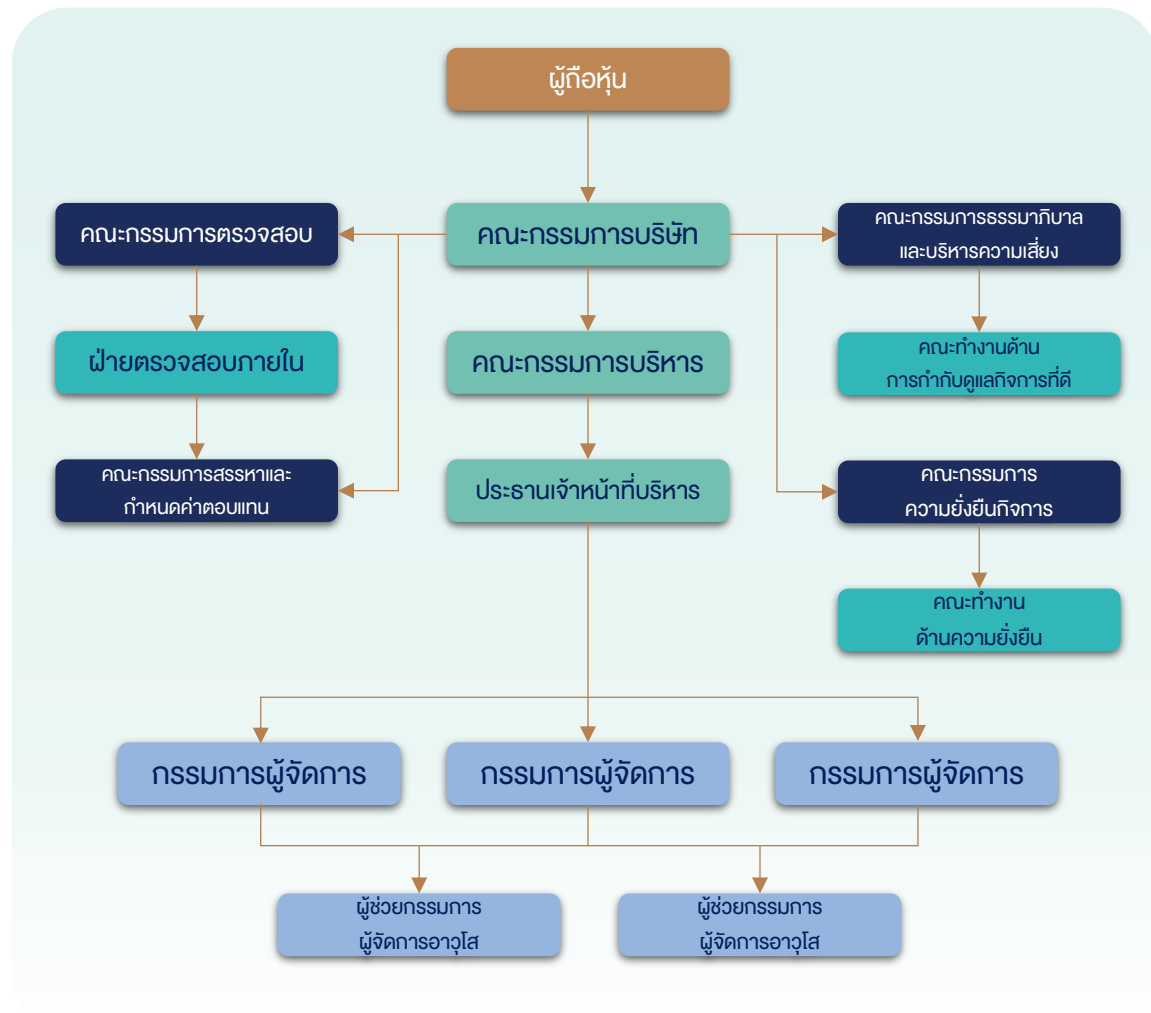
ดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รักษาสภาพแวดล้อม มีแนวทางในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผล เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม ตามแนวทาง 3Rs คือ การลดปริมาณการใช้ (Reduce) การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) / การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) และการสร้างทดแทน (Replenish)

จรรยาบรรณธุรกิจสำหรับคู่ค้า:
<https://sustainability.spi.co.th/th/document/viewer/22/จรรยาบรรณธุรกิจสำหรับคู่ค้า>

เป้าหมายด้านการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ ประจำปี 2568

- รักษาสัดส่วนพื้นที่สีเขียวของสวนอุตสาหกรรมหรือสหพัฒน์ไม่น้อยกว่า **ร้อยละ 10** ของพื้นที่ทั้งหมด
- ดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ดำเนินธุรกิจของบริษัท ที่อยู่ภายใต้อำนาจการบริหารโดยตรง (Direct Operation) **ครอบคลุม ร้อยละ 100**
- กบถวนและตรวจสอบมาตรการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Due Diligence) ของพื้นที่ดำเนินธุรกิจของบริษัท ที่อยู่ภายใต้อำนาจการบริหารโดยตรง (Direct Operation) **ครอบคลุม ร้อยละ 100**

4. โครงสร้างบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ



การกำกับดูแลด้านความยั่งยืน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการสร้างการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความยั่งยืนจากทุกหน่วยงานขององค์กร โดยเชื่อมั่นว่าการมีคณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหารที่มีวิสัยทัศน์และความรับผิดชอบ จะช่วยให้การกำกับดูแลกิจการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และตรวจสอบได้

เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านความยั่งยืนอย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้ง

คณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 2 คณะ ได้แก่

- **คณะกรรมการความยั่งยืนกิจการ (Sustainability Committee)** ประกอบด้วยกรรมการบริษัท 2 ท่าน และผู้บริหาร 3 ท่าน
- **คณะกรรมการธรรมาภิบาลและการบริหารความเสี่ยง (Good Governance and Risk Management Committee)** ประกอบด้วยกรรมการบริษัท 3 ท่าน ผู้บริหาร 1 ท่าน และเลขานุการบริษัท 1 ท่าน โดยมีกรรมการอิสระทำหน้าที่เป็นประธาน

คณะกรรมการชุดย่อยทั้ง 2 ชุด มีหน้าที่ขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของบริษัท โดยได้รับการสนับสนุนจากคณะทำงานด้านความยั่งยืน ซึ่งมีความรับผิดชอบเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านความยั่งยืนโดยตรง และคณะทำงานด้านการกำกับกิจการที่ดี ที่แบ่งการดำเนินงานออกเป็น 4 ด้าน ได้แก่

- การกำกับดูแลและการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน
- การบริหารความเสี่ยง
- ความรับผิดชอบต่อสังคม
- การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

โดยมีตัวแทนจากฝ่ายต่างๆ ของบริษัทฯ ในการดำเนินงานเพื่อพัฒนาและกำกับดูแลด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ

5. ขอบเขตการประเมินความเสี่ยงด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

ในปี 2568 บริษัทฯ ได้กำหนดขอบเขตในการประเมินความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ดำเนินธุรกิจของบริษัท (Direct Operation) รวมทั้งสิ้น 7 พื้นที่ ประกอบด้วย

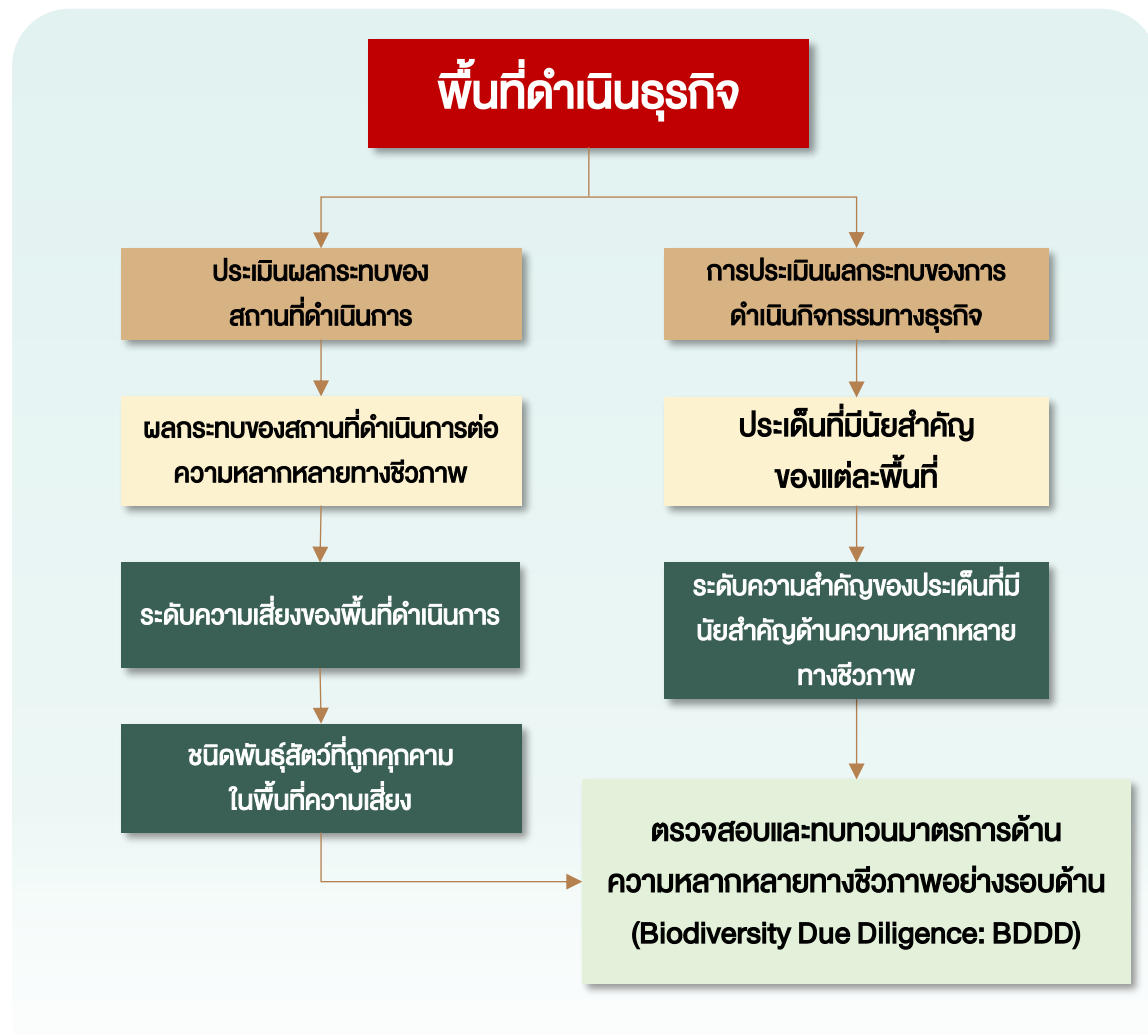
- สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ 4 แห่ง
- สนามกอล์ฟ 2 แห่ง
- คอมมูนิตี้มอลล์ 1 แห่ง

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นและวางแผนที่จะขยายขอบเขตการประเมินให้ครอบคลุมตลอดห่วงโซ่คุณค่าต่อไป

พื้นที่ดำเนินธุรกิจ	ประเภทธุรกิจ	ที่ตั้ง	ขนาด (เฮกตาร์)
สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ แม่สอด	สวนอุตสาหกรรม	อ.แม่สอด จ.ตาก	40.8
สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ลำพูน	สวนอุตสาหกรรม	อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน	368
สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี	สวนอุตสาหกรรม	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	624
สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา	สวนอุตสาหกรรม	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	288
สนามกอล์ฟทริภุญชัย กอล์ฟคลับ	สนามกอล์ฟ	อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน	192
สนามกอล์ฟกบินทร์บุรี สปอร์ตคลับ	สนามกอล์ฟ	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	250.56
เจพาร์ค นิฮอน มูระ ศรีราชา	ห้างสรรพสินค้า	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	3.52



6. กระบวนการประเมินความเสี่ยงด้านความหลากหลายทางชีวภาพ



บริษัทฯ กำหนดกระบวนการประเมินความเสี่ยงในพื้นที่ดำเนินธุรกิจผ่านการวิเคราะห์ในสองประเด็นหลักได้แก่

- **ขั้นตอนที่ 1** การประเมินผลกระทบของสถานที่ดำเนินการ ต่อพื้นที่ที่มีความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพสูง เช่น พื้นที่ป่า พื้นที่แหล่งน้ำ แหล่งมรดกโลก หรือ พื้นที่อนุรักษ์หรือระบบนิเวศที่เปราะบาง เป็นต้น
- **ขั้นตอนที่ 2** การประเมินผลกระทบของการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น การใช้ประโยชน์ที่ดิน การใช้ทรัพยากรธรรมชาติ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปล่อยของเสีย หรือ การรบกวนอื่นๆ
- **ขั้นตอนที่ 3** ระบุความเสี่ยงของสถานที่ดำเนินการของแต่ละพื้นที่ เพื่อนำมาประเมินหาจำนวนชนิดพันธุ์สัตว์ที่ถูกคุกคาม ตาม IUCN Red List ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง รวมทั้งระบุประเด็นผลกระทบของการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพอย่างมีนัยสำคัญ ที่มีระดับความสำคัญสูง
- **ขั้นตอนที่ 4** ดำเนินการตรวจสอบและกบฏวนมาตรการด้านความหลากหลายทางชีวภาพอย่างรอบด้าน (Biodiversity Due Diligence: BDDD) เพื่อการปรับปรุงมาตรการด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่มีอยู่ของบริษัทให้เหมาะสม

บริษัทฯ จะนำผลการประเมินไปใช้ในการกบฏวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ โดยยึดหลักการบรรเทาผลกระทบตามลำดับขั้น (Mitigation Hierarchy) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังดำเนินการกบฏวนและพัฒนาแนวทางการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนด และมั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจในทุกพื้นที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

6.1 การประเมินผลกระทบของสถานที่ดำเนินการต่อพื้นที่ที่มีความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ



บริษัทฯ ได้จัดทำการประเมินผลกระทบของสถานที่ดำเนินการ โดยพิจารณาระยะห่างระหว่างพื้นที่ดำเนินธุรกิจกับพื้นที่ที่มีความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพสูง (Areas of High Biodiversity Value) ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่ดำเนินการ (Direct Operation) โดยการประเมินครอบคลุมพื้นที่สำคัญ 4 ประเภท ได้แก่

- พื้นที่ป่าผลัดใบสมบูรณ์
- พื้นที่ป่าไม่ผลัดใบสมบูรณ์
- พื้นที่แหล่งน้ำที่ถูกระบุในบัญชีทะเบียนแหล่งน้ำสาธารณะ
- แหล่งมรดกโลกที่ได้รับจากขึ้นทะเบียนจาก UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)

บริษัทฯ ได้ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) โดยนำโปรแกรม QGIS (Quantum GIS) มาเป็นเครื่องมือในการการประเมิน และนำผลการประเมินเหล่านี้ไปคำนวณคะแนนความเสี่ยง (Risk Score) โดยอ้างอิงระดับความเสี่ยงตามระยะห่างกับพื้นที่ที่มีความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพสูง ดังแสดงรายละเอียดในตาราง

ระยะห่าง	ความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	คะแนนความเสี่ยง
> 5 กิโลเมตร	ไม่เป็นประเด็นสำคัญ	0
1.5 – 5 กิโลเมตร	ต่ำ	1
0.5 - < 1.5 กิโลเมตร	ปานกลาง	2
< 0.5 กิโลเมตร	สูง	3

ศึกษารายละเอียดเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินความสำคัญทางความหลากหลายทางชีวภาพของแต่ละสถานที่อิงตามความใกล้ชิดของสถานที่นั้นกับพื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพ
อ้างอิง <https://www.ibat-alliance.org/biodiversity-disclosure>



6.1 การประเมินผลกระทบของสถานที่ดำเนินการต่อพื้นที่ที่มีความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

พื้นที่ที่มีความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพสูง ที่บริษัทฯ นำมาใช้พิจารณาในการประเมิน ประกอบด้วย

□ 1. พื้นที่ป่าผลัดใบสมบูรณ์ (Intact Deciduous Forest)

หมายถึง พื้นที่ป่าผลัดใบที่ยังมีสภาพสมบูรณ์ ไม่เสื่อมโทรม โดยป่าผลัดใบ คือ ป่าไม้ที่ผลัดใบตามฤดูกาล ขึ้นอยู่ในพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเล ไม่เกิน 1,000 เมตร (ยกเว้นป่าเต็งรัง-ไม้สน) มีสภาพภูมิอากาศค่อนข้างแห้งแล้งมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยประมาณ 800–1,200 มิลลิเมตรต่อปีดินมักจะเป็นดินร่วนปนทราย ดินปนกรวด บางแห่งเป็นดินลูกรัง พันธุ์ไม้ที่ขึ้นปกคลุมพื้นที่แถบนี้ส่วนใหญ่จะทิ้งใบในฤดูแล้ง และเริ่มแตกใบใหม่ในต้นฤดูฝน ไม้ในป่าประเภทนี้จะปรากฏวงปีที่ชัดเจน ความสูงของไม้ในป่าผลัดใบเฉลี่ยจะสูงประมาณ 20–25 เมตร ซึ่งต่ำกว่าไม้ในป่าไม่ผลัดใบในฤดูแล้งจะมีไฟป่าเกิดขึ้นเป็นประจำ ป่าชนิดนี้ไม่ปรากฏในภาคใต้ ป่าผลัดใบในประเทศไทยแบ่งออกเป็น 2 ชนิดหลัก¹ คือ

1.1 ป่าเบญจพรรณหรือป่าผสมผลัดใบ (Mixed deciduous forest)

1.2 ป่าเต็งรัง (Deciduous dipterocarps forest)



□ 2. พื้นที่ป่าไม่ผลัดใบสมบูรณ์ (Intact Evergreen forest)

หมายถึง พื้นที่ป่าไม่ผลัดใบที่ยังมีสภาพสมบูรณ์ ไม่เสื่อมโทรม โดยป่าไม่ผลัดใบ คือ ป่าที่มีเรือนยอดเขียวชอุ่มตลอดปี เนื่องจากต้นไม้ในป่าชนิดนี้เมื่อผลัดใบจะไม่ทิ้งใบพร้อมกันทั้งต้น จะมีใบอ่อนแตกใหม่มาแทนที่ใบเก่าเสมอ สามารถจำแนกได้เป็น 5 ประเภทใหญ่¹ ดังนี้

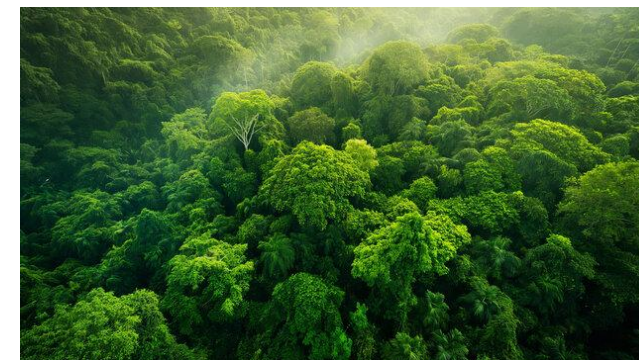
2.1) ป่าดงดิบ (Tropical evergreen forest)

2.2) ป่าสนเขา (Pine Forest)

2.3) ป่าชายเลน (Mangrove forest)

2.4) ป่าพรุ (Peat Swamp forest)

2.5) ป่าชายหาด (Beach forest)



Reference: 1. <http://reddplus.dnp.go.th/?p=5829>

6.1 การประเมินผลกระทบของสถานที่ดำเนินการต่อพื้นที่ที่มีความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

3. พื้นที่แหล่งน้ำที่ถูกระบุในบัญชีทะเบียนแหล่งน้ำสาธารณะ

โดยอ้างอิงตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ซึ่งนิยาม “แหล่งน้ำสาธารณะ” ว่าเป็นทรัพยากรน้ำที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน พื้นที่ดังกล่าวยังครอบคลุมถึง พื้นที่ชุ่มน้ำที่เข้าเกณฑ์ตามนิยามของอนุสัญญาแรมซาร์ (Ramsar Convention) ซึ่งเป็นอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับโลก โดยมีบทบาทสำคัญต่อการรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ พืชน้ำ และนกอพยพ ปัจจุบันประเทศไทยมีพื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามอนุสัญญาแรมซาร์จำนวนทั้งสิ้น 15 แห่ง ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแหล่งน้ำในบัญชีทะเบียนแหล่งน้ำสาธารณะทั้งหมด ได้แก่

1.พรุควนพิสัย จ.พิจิตร



2.เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโพงหลง จ.บึงกาฬ



3.ดอนหอยหลอด จ.สมุทรสงคราม



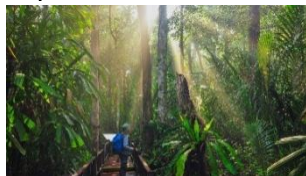
4.ปากแม่น้ำกระปี่ จ.กระบี่



5.เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย จ.เชียงราย



6.เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (พรุโต๊ะแดง) จ.นราธิวาส



7.อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง จ.ตรัง



8.อุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากคลองกะเปอร์-ปากแม่น้ำกระบุรี จ.พังงา-ระนอง



9.อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง จ.สุราษฎร์ธานี



10.อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา จ.พังงา



11.อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์



12.เขตห้ามล่าสัตว์ป่ากุคัง จ.บึงกาฬ



13.เกาะกระ จ.นครศรีธรรมราช



14.หมู่เกาะระ-เกาะพระทอง จ.พังงา



15.แม่น้ำสงครามตอนล่าง จ. นครพนม



อ้างอิง <https://www.onep.go.th/open-data-ramsar/>

6.1 การประเมินผลกระทบของสถานที่ดำเนินการต่อพื้นที่ที่มีความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

❑ 4. แหล่งมรดกโลกที่ได้รับจากขึ้นทะเบียนจาก UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization: UNESCO)

เป็นพื้นที่ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตาม อนุสัญญาว่าด้วยการคุ้มครองมรดกโลกทางวัฒนธรรมและทางธรรมชาติ พ.ศ. 2515 (Convention Concerning the Protection of the World Cultural and Natural Heritage) โดยองค์การยูเนสโก UNESCO ซึ่งได้ให้นิยามว่าเป็น แหล่งมรดกทางวัฒนธรรมและธรรมชาติที่มีคุณค่าโดดเด่นเป็นเลิศในระดับสากล ควรค่าแก่การอนุรักษ์ไว้ ซึ่ง UNESCO แบ่งแหล่งมรดกโลกออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ มรดกโลกทางวัฒนธรรม (Cultural World Heritage) มรดกโลกทางธรรมชาติ (Natural World Heritage) มรดกโลกแบบผสมผสานระหว่างวัฒนธรรมและธรรมชาติ (Mixed Cultural and Natural World Heritage)⁴ ปัจจุบันประเทศไทยมีแหล่งมรดกโลกที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้วจำนวนทั้งสิ้น 8 แห่ง⁵ โดยครอบคลุมทั้งพื้นที่ทางธรรมชาติที่มีความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และพื้นที่ทางวัฒนธรรมที่สะท้อนถึงคุณค่าทางประวัติศาสตร์และอัตลักษณ์ของชุมชนท้องถิ่น ดังนี้

มรดกโลกทางวัฒนธรรม



นครประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา



เมืองประวัติศาสตร์สุโขทัยและเมืองบริวาร



แหล่งโบราณคดีบ้านเชียง



เมืองโบราณศรีเทพ และโบราณสถานสมัยทวารวดีที่เกี่ยวข้อง



ภูพระบาท ประจักษ์พยานแห่งวัฒนธรรมสิมา

มรดกโลกทางธรรมชาติ



เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร – ห้วยขาแข้ง



พื้นที่กลุ่มป่าดงพญาเย็น – เขาใหญ่



พื้นที่กลุ่มป่าแก่งกระจาน

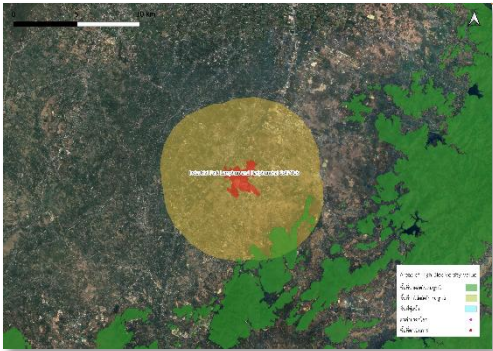
อ้างอิง 4. <https://www.seub.or.th/blogging/knowledge/2024-334/>

5. <https://whc.unesco.org/en/statesparties/th/>

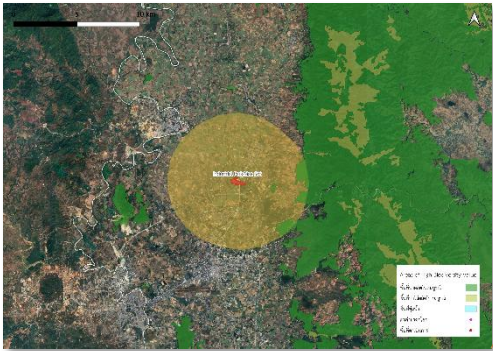
6.2 ผลการประเมินผลกระทบของสถานที่ดำเนินการต่อพื้นที่ที่มีความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ



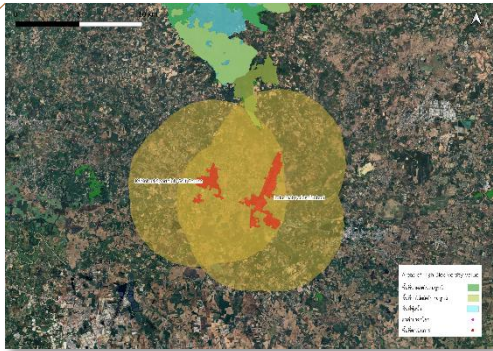
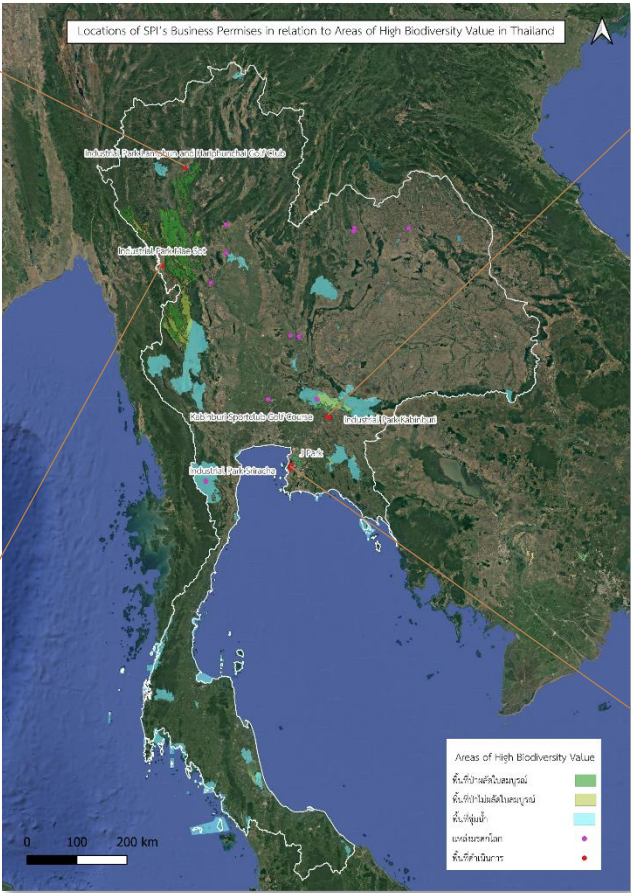
บริษัทฯ พบว่าพื้นที่ดำเนินธุรกิจทั้ง 7 แห่ง ตั้งอยู่ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่ที่มีความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพสูงทั้งหมด โดยเมื่อพิจารณาระยะห่างระหว่างพื้นที่ดำเนินธุรกิจกับพื้นที่ความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพทั้ง 4 ประเภท พบว่า พื้นที่ดำเนินการของบริษัทฯ ทั้ง 7 แห่งอยู่ในระดับ**ความเสี่ยงต่ำ (มากกว่า 0.5 กิโลเมตร)** ทั้งสิ้นบริษัทฯ ได้นำผลการประเมินระดับความเสี่ยงดังกล่าวมาประกอบการ ตรวจสอบและทบทวนมาตรการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Due Diligence: BDDD) อย่างรอบด้าน เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปอย่างรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถปรับปรุงมาตรการด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง



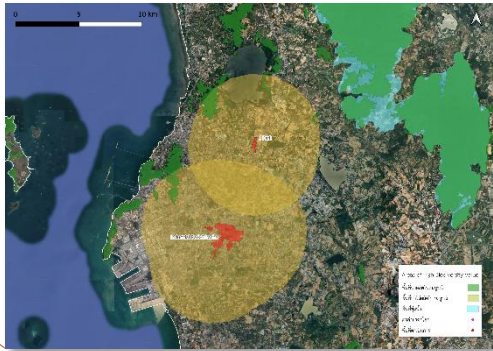
สวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ลำพูน
และสนามกอล์ฟทริกันชัย กอล์ฟคลับ จ.ลำพูน



สวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์แม่สอด จ.ตาก



สวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์บึงนาราง
และสนามกอล์ฟบึงนาราง สปอร์ตคลับ จ.พิจิตร



สวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ศรีราชา
และเจฟาร์ค นิออน มูระ ศรีราชา จ.ชลบุรี

6.3 ประเมินชนิดพันธุ์สัตว์ที่ถูกคุกคาม (IUCN Red List) ในพื้นที่เสี่ยงสูง

จากผลการประเมินผลกระทบของสถานที่ดำเนินการต่อพื้นที่ที่มีความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพของบริษัท พบว่า พื้นที่ดำเนินการทั้ง 7 แห่ง เป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอยู่ในระดับความเสี่ยงต่ำ จากนั้น บริษัทฯ จึงได้นำพื้นที่ดังกล่าวมาทำการประเมินชนิดพันธุ์สัตว์ที่ถูกคุกคามด้วยโปรแกรม IBAT (Integrated Biodiversity Tool) ซึ่งจะแสดงผลเกี่ยวกับสถานะความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตทุกชนิดบนโลก **ภายในรัศมี 50 กิโลเมตร** รอบพื้นที่ดำเนินการ ตามหลักเกณฑ์ของ IUCN Red List หรือ บัญชีแดง ที่พัฒนาโดยองค์กรระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ หรือ IUCN (International Union for Conservation of Nature) ซึ่งถือว่าเป็นแหล่งข้อมูลที่มีความครอบคลุมมากที่สุด โดยมีการแบ่งสถานภาพของชนิดพันธุ์ ทั้งสิ้นจำนวน 8 สถานภาพ และในจำนวนนี้ประกอบด้วย **สถานภาพที่ถูกคุกคาม (Threatened categories)** จำนวนทั้งสิ้น **3 ประเภท** ได้แก่

- ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง - **Critically Endangered (CR)**
- ใกล้สูญพันธุ์ - **Endangered (EN)**
- มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ - **Vulnerable (VU)**

การแบ่งสถานภาพของชนิดพันธุ์ โดยใช้หลักเกณฑ์การจำแนก จาก IUCN Red List Categories and Criteria: Version 4.0 (2012)

สถานภาพ	คำอธิบายคำจำกัดความ
Extinct (EX) สูญพันธุ์	ชนิดพันธุ์ที่สูญพันธุ์ไปแล้ว โดยมีหลักฐานที่น่าเชื่อถือเกี่ยวกับการตาย ของชนิดพันธุ์นี้ตัวสุดท้าย
Extinct in the Wild (EW) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ	ชนิดพันธุ์ที่ไม่มีรายงานว่าพบอาศัยอยู่ในถิ่น ที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ
Critically Endangered (CR) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง	ชนิดพันธุ์ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการสูญพันธุ์จากพื้นที่ธรรมชาติในขณะนี้
Endangered (EN) ใกล้สูญพันธุ์	ชนิดพันธุ์ที่กำลังอยู่ในภาวะอันตรายที่ใกล้จะสูญพันธุ์ ไปจากโลกหรือสูญพันธุ์ไปจากแหล่งที่มีการกระจายพันธุ์อยู่ ถ้าปัจจัยต่าง ๆ ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการสูญพันธุ์ยังดำเนินต่อไป
Vulnerable (VU) มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์	ชนิดพันธุ์ที่เข้าสู่ภาวะใกล้สูญพันธุ์ในอนาคตอันใกล้ ถ้ายังคงมีปัจจัยต่าง ๆ อันเป็นสาเหตุให้ชนิดพันธุ์นั้นสูญพันธุ์
Near Threatened (NT) ใกล้ถูกคุกคาม	ชนิดพันธุ์ที่มีแนวโน้มอาจถูกคุกคามในอนาคตอันใกล้ เนื่องจากปัจจัยต่าง ๆ ยังไม่มีผลกระทบมาก
Least Concern (LC) เป็นกังวลน้อยที่สุด	ชนิดพันธุ์ที่ยังไม่อยู่ในภาวะถูกคุกคาม และพบเห็นอยู่ทั่วไป
Data Deficient (DD) ข้อมูลไม่เพียงพอ	ชนิดพันธุ์ที่มีข้อมูลไม่เพียงพอที่จะวิเคราะห์ถึงความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์โดยตรงหรือโดยอ้อม ชนิดพันธุ์กลุ่มนี้มีความจำเป็นต้องการจัดหาความรู้เพิ่มเติมจากการศึกษาวิจัยในอนาคต

→ สถานภาพที่ถูกคุกคาม (Threatened categories)

6.3 ประเมินชนิดพันธุ์สัตว์ที่ถูกคุกคาม (IUCN Red List) ในพื้นที่เสี่ยงสูง

จากการประเมินด้วยโปรแกรม IBAT (Integrated Biodiversity Tool) ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ทั้ง 7 แห่ง พบชนิดพันธุ์สัตว์ที่อยู่ในบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าที่ถูกคุกคาม (Threatened Species) ตามเกณฑ์ของ IUCN Red List ได้แก่ ชนิดพันธุ์ในกลุ่ม ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (CR), ใกล้สูญพันธุ์ (EN) และ มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (VU) ภายในรัศมี 50 กิโลเมตรจากพื้นที่ดำเนินธุรกิจ ดังแสดงในตารางต่อไปนี้

พื้นที่ดำเนินธุรกิจ	จำนวนชนิดพันธุ์ที่พบ (ภายในรัศมี 50 กิโลเมตร)		
	CR	EN	VU
สวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ แม่สอด	18	25	45
สวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ ลำพูน	13	30	56
สวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ กบินทร์บุรี	18	34	50
สวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ ศรีราชา	33	165	112
สนามกอล์ฟทริทูลูชัย กอล์ฟคลับ	13	30	56
สนามกอล์ฟกบินทร์บุรี สปอร์ตคลับ	18	36	52
เจฟาร์ค นิฮอน บูระ ศรีราชา	33	165	112

ผลการประเมินดังกล่าวจะถูกนำมาใช้เป็นข้อมูลสำคัญในการพิจารณาและวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมถึงใช้ประกอบการกำหนด มาตรการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ ผลการประเมินยังสามารถใช้เป็น ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data) เพื่ออ้างอิงในการสำรวจและติดตามความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ดำเนินงานของบริษัทฯ ในอนาคต

7. การประเมินผลกระทบของการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

บริษัทฯ ตระหนักถึงผลกระทบของการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจที่อาจส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ จึงได้ดำเนินการประเมินประเด็นที่มีนัยสำคัญ โดยอ้างอิงจากปัจจัยขับเคลื่อนหลัก (Key Drivers)⁵ ประการ ตามรายงานการประเมินระดับโลกว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและบริการจากระบบนิเวศ ของเวทีวิทยาศาสตร์-นโยบายระหว่างรัฐบาลว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและบริการจากระบบนิเวศ (Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services: IPBES)⁶ ได้แก่

- การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและการใช้น้ำทะเล (Changes in land and sea use)
- การแสวงหาผลประโยชน์โดยตรงจากทรัพยากรธรรมชาติ (Direct exploitation of natural resources)
- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change)
- มลพิษ (Pollution)
- ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกราน (Invasive alien species)

โดยทั้ง 5 ปัจจัยสามารถแยกย่อยเป็นประเด็นผลกระทบ (Pressure) จำนวน 12 ประเด็น ซึ่งใช้เป็นแนวทางในการประเมินผลกระทบจากกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัท เพื่อให้สามารถกำหนดแนวทางการจัดการที่เหมาะสมและสอดคล้องกับมาตรฐานสากลในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ (รายละเอียดแสดงในตาราง)

Key Drivers	Pressure
Land/Water/Sea Use Change	▪ Terrestrial ecosystem use (การใช้ระบบนิเวศบนบก)
	▪ Freshwater ecosystem use (การใช้ระบบนิเวศน้ำจืด)
	▪ Marine ecosystem use (การใช้ระบบนิเวศทางทะเล)
Resource exploitation	▪ Water Use (การใช้น้ำ)
	▪ Other resource use (การใช้ทรัพยากรอื่นๆ)
Climate Change	▪ GHG Emission (มลพิษทางอากาศ)
Pollution	▪ Non-GHG air pollutants (มลพิษทางอากาศที่ไม่ใช่ก๊าซเรือนกระจก)
	▪ Water pollutants (มลพิษทางน้ำ)
	▪ Soil pollutants (มลพิษทางดิน)
	▪ Solid waste (ขยะมูลฝอย)
Invasives and Other	▪ Disturbances (สิ่งรบกวน)
	▪ Biological alterations/interferences (การเปลี่ยนแปลงหรือแทรกแซงทางชีวภาพ)

อ้างอิง 6.รายงานการประเมินระดับโลกว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและบริการจากระบบนิเวศ หน้า13: https://tei.or.th/file/library/IPBES_Global_Assessment_Report_44.pdf

7. การประเมินผลกระทบของการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจที่ส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

บริษัท ฯ ได้นำเครื่องมือ **SBTN Sectoral Materiality Tool for Step 1a** มาใช้ในการประเมินระดับความสำคัญ (Materiality) ของประเด็นผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งเป็นเครื่องมือที่จัดทำขึ้นโดย ศูนย์ติดตามการอนุรักษ์โลกของโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP-WCMC)⁷ เพื่อช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถคัดกรองเบื้องต้นว่าประเด็นใดมีแนวโน้มที่จะส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพอย่างมีนัยสำคัญ จากภาคธุรกิจและกิจกรรมการดำเนินงานทางธุรกิจของบริษัท โดยการจำแนกประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจในเครื่องมือนี้อ้างอิงตามมาตรฐาน ISIC (International Standard Industrial Classification) ซึ่งเป็นมาตรฐานการจัดประเภทธุรกิจในระดับสากลที่พัฒนาโดยองค์การสหประชาชาติ

ผลลัพธ์จากการประเมินจะสามารถจำแนกตามระดับความสำคัญของประเด็นผลกระทบของกิจกรรมทางธุรกิจต่อความหลากหลายทางชีวภาพได้ ดังตารางต่อไปนี้

ระดับความสำคัญ	สัญลักษณ์
■ ไม่พบข้อมูล (No Data)	ND
■ น้อยมาก (Very Low)	VL
■ น้อย (Low)	L
■ ปานกลาง (Medium)	M
■ สูง (High)	H
■ สูงมาก (Very High)	VH

อ้างอิง 7.SBTN Sectoral Materiality Tool for Step 1a: <https://altiore.org/research/sbtn-sector-materiality-tool/>

7.1 ผลการประเมินผลกระทบของการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

จากการประเมินผลกระทบของการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ บริษัท ฯ จัดหมวดหมู่ประเภทของสถานที่ดำเนินการทั้งหมด ตามหลักการ ISIC แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่

- ประเภทที่ 1 **ภาคธุรกิจ:** Real estate activities with own or leased property **กิจกรรมทางธุรกิจ:** Real estate activities ประกอบด้วย
 - ส่วนอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์แม่สอด จ.ตาก
 - ส่วนอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์ลำพูน จ.ลำพูน
 - ส่วนอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
 - ส่วนอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์ศรีราชา จ.ชลบุรี
- ประเภทที่ 2 **ภาคธุรกิจ:** Sports activities **กิจกรรมทางธุรกิจ:** Infrastructure holdings ประกอบด้วย
 - สนามกอล์ฟหรือศูนย์ กอล์ฟคลับ จ.ลำพูน
 - สนามกอล์ฟกบินทร์บุรี สปอร์ตคลับ จ.ปราจีนบุรี
- ประเภทที่ 3 **ภาคธุรกิจ:** Retail sale in non-specialized stores **กิจกรรมทางธุรกิจ:** Infrastructure holdings ประกอบด้วย
 - ศูนย์การค้า เจพาร์ค นีออน มูระ ศรีราชา จ.ชลบุรี

บริษัทฯ พบประเด็นที่มีระดับความสำคัญตั้งแต่ระดับสูง ถึง สูงมาก ทั้งหมด 6 ประเด็น ดังนี้

พื้นที่ดำเนินธุรกิจ	ภาคธุรกิจ (ISIC)	กิจกรรมทางธุรกิจ	ประเด็นที่มีนัยสำคัญ	ระดับความสำคัญ
ส่วนอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์ แม่สอด	Real estate activities with own or leased property	Real estate activities	การใช้ระบบนิเวศบนบก การใช้น้ำ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขยะมูลฝอย	สูงมาก สูง สูง สูง
ส่วนอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์ ลำพูน				
ส่วนอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์ กบินทร์บุรี				
ส่วนอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์ ศรีราชา				
สนามกอล์ฟหรือศูนย์ กอล์ฟคลับ	Operation of sports facilities	Leisure facility provision	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล
สนามกอล์ฟกบินทร์บุรี สปอร์ตคลับ				
เจพาร์ค นีออน มูระ ศรีราชา	Other retail sale in non-specialized stores	Infrastructure holdings	การใช้น้ำ มลพิษทางน้ำ มลพิษทางดิน	สูง สูง สูง

บริษัทฯ จะดำเนินการทบทวนและตรวจสอบมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบในประเด็นดังกล่าวให้เหมาะสมกับแรงกดดันที่มีนัยสำคัญต่อไป

8. สรุปผลการประเมินผลกระทบของสถานที่ดำเนินการ และการประเมินผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ



จากการประเมินผลกระทบของสถานที่ดำเนินการ โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ด้วยการนำโปรแกรม QGIS (Quantum GIS) มาเป็นเครื่องมือในการการประเมิน และนำผลการประเมินเหล่านี้ไปคำนวณคะแนนความเสี่ยง (Risk Score) ต่อไป และการประเมินผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจเพื่อหาประเด็นที่มีนัยสำคัญที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สามารถสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

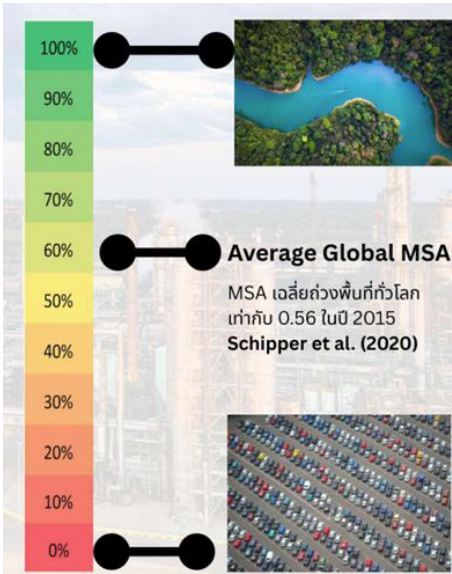
พื้นที่ดำเนินธุรกิจ	ผลการประเมินผลกระทบจากสถานที่ดำเนินการ		ผลการประเมินผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ	
	ระยะห่างกับพื้นที่สำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (กิโลเมตร)	ระดับความเสี่ยง	ประเด็นที่มีนัยสำคัญ	ระดับความสำคัญ
สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ แม่สอด	1.86	ต่ำ	การใช้ระบบนิเวศบนบก การใช้น้ำ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขยะมูลฝอย	สูงมาก สูง สูง สูง
สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ลำพูน	2.60	ต่ำ		
สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี	2.21	ต่ำ		
สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา	2.86	ต่ำ		
สนามกอล์ฟหริภุญชัย กอล์ฟคลับ	2.60	ต่ำ	ไม่พบข้อมูล	ไม่พบข้อมูล
สนามกอล์ฟกบินทร์บุรี สปอร์ตคลับ	4.29	ต่ำ		
เจพาร์ค นิฮอน มูระ ศรีราชา	3.61	ต่ำ	การใช้น้ำ มลพิษทางน้ำ มลพิษทางดิน	สูง สูง สูง

8. สรุปผลการประเมินผลกระทบของสถานที่ดำเนินการ และการประเมินผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ



ภายหลังจากที่บริษัทฯ ได้รับทราบถึงประเด็นความเสี่ยงด้านสถานที่ดำเนินการและกิจกรรมทางธุรกิจในพื้นที่ ส่วนอุตสาหกรรมหรือสหพัฒน์ บริษัทฯ ได้ดำเนินการศึกษาผลกระทบต่อ **ค่าความอุดมสมบูรณ์ของชนิดพันธุ์ (Mean Species Abundance: MSA)** ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่สะท้อนถึงระดับความสมบูรณ์ของประชากรพืชและสัตว์ เปรียบเทียบกับสภาพดั้งเดิมก่อนเกิดกิจกรรมของมนุษย์ในการศึกษาครั้งนี้ บริษัทฯ ใช้เครื่องมือ GLOBIO Model ซึ่งเป็นแบบจำลองที่พัฒนาโดย Netherlands Environmental Assessment Agency (PBL) เพื่อประเมินผลกระทบจากกิจกรรมของมนุษย์ต่อความหลากหลายทางชีวภาพ โดยวัดผ่านตัวชี้วัด MSA ที่ช่วยสะท้อนการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศและสนับสนุนการกำหนดนโยบายและแนวทางการจัดการเชิงอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

MSA = 1 บ่งชี้ว่าระบบนิเวศไม่ได้ถูกรบกวนและมีความหลากหลายทางชีวภาพครบถ้วน
MSA = 0 สูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพเริ่มต้นทั้งหมด
(หรืออาจมีสิ่งมีชีวิตจากต่างถิ่นมาอยู่แทน)
 $MSA\ loss = 1 - MSA$ บ่งชี้ว่าระบบนิเวศสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพไปเท่าใด
โดย MSA ค่าเฉลี่ยถ่วงพื้นที่ทั่วโลก เท่ากับ **0.56** ในปี 2015 Schipper et al. (2020)



ตารางการจำแนกสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Aspects Scenario)

SSP 1	SSP 3	SSP 5
Sustainability	Regional Rivalry	Fossil-fueled Development
- มุ่งเน้นโลกที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมีนโยบายที่เข้มแข็งในการส่งเสริมการปกป้องสิ่งแวดล้อม ลดความเหลื่อมล้ำ และผลักดันการเปลี่ยนผ่านไปสู่พลังงานหมุนเวียน - คาดการณ์ถึงอนาคตที่มีอุปสรรคต่ำต่อการบรรเทาและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - มุ่งเป้าหมายให้อุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้น ไม่เกิน 2°C และพยายามอย่างมากในการจำกัดไม่ให้เกิน 1.5 °C ภายในสิ้นศตวรรษที่ 21	- เป็นภาพของโลกที่แตกแยก โดยมีความตึงเครียดทางภูมิรัฐศาสตร์ ชาตินิยม และความร่วมมือระหว่างประเทศที่จำกัด - สถานการณ์นี้มีอุปสรรคสูงทั้งในการบรรเทาและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาในระดับภูมิภาคมากกว่าความยั่งยืนในระดับโลก - มีแนวโน้มทำให้อุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้นประมาณ 2.5 ถึง 3 °C หรือมากกว่าภายในสิ้นศตวรรษที่ 21	- เป็นสถานการณ์ที่ขับเคลื่อนด้วยการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว โดยอาศัยพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล และให้ความสำคัญกับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี - สถานการณ์นี้มีอุปสรรคต่ำต่อการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แต่มีอุปสรรคสูงต่อการปรับตัว เนื่องจากการเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมและผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศที่เพิ่มขึ้น - มีแนวโน้มทำให้อุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้น 3°C หรือมากกว่า ภายในสิ้นศตวรรษที่ 21

8. สรุปผลการประเมินผลกระทบของสถานที่ดำเนินการ และการประเมินผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ



ผลการประเมินประเด็นที่ส่งผลกระทบต่อความอุดมสมบูรณ์ของชนิดพันธุ์ (Mean Species Abundance) ของพื้นที่ดำเนินธุรกิจ มีดังนี้

Site Name	Scenario	birds and mammals							Plants						
		Average MSA	Pressure contributing to MSA loss						Average MSA	Pressure contributing to MSA loss					
		2050	Climate change	Human encroachment	Infrastructure disturbance	Fragmentation	Nitrogen deposition	Land use change	2050	Climate change	Human encroachment	Infrastructure disturbance	Fragmentation	Nitrogen deposition	Land use change
Industrial Park Kabinburi	SSP 1	0.241	-0.056	0	-0.241	0	0	-0.462	0.191	-0.101	0	0	0	0	-0.708
	SSP 3	0.201	-0.065	0	-0.240	0	0	-0.494	0.168	-0.124	0	0	0	0	-0.708
	SSP 5	0.200	-0.074	0	-0.212	0	0	-0.514	0.183	-0.139	0	0	0	0	-0.678
Industrial Park Lamphun	SSP 1	0.172	-0.050	0	-0.343	0	0	-0.435	0.132	-0.101	0	0	0	0	-0.708
	SSP 3	0.169	-0.060	0	-0.340	0	0	-0.431	0.128	-0.124	0	0	0	0	-0.748
	SSP 5	0.166	-0.067	0	-0.338	0	0	-0.429	0.125	-0.138	0	0	0	0	-0.737
Industrial Park Mae Sot	SSP 1	0.325	-0.058	0	-0.111	0	0	-0.506	0.133	-0.100	0	0	0	0	-0.767
	SSP 3	0.320	-0.069	0	-0.111	0	0	-0.500	0.127	-0.124	0	0	0	0	-0.749
	SSP 5	0.316	-0.077	0	-0.110	0	0	-0.497	0.125	-0.139	0	0	0	0	-0.736
Industrial Park Sriracha	SSP 1	0.180	-0.054	0	-0.261	0	0	-0.505	0.189	-0.101	0	0	0	0	-0.710
	SSP 3	0.169	-0.062	0	-0.315	0	0	-0.454	0.146	-0.124	0	0	0	0	-0.730
	SSP 5	0.176	-0.071	0	-0.257	0	0	-0.496	0.178	-0.139	0	0	0	0	-0.683
J Park Nihon Mura	SSP 1	0.245	-0.065	0	0.000	0	0	-0.690	0.321	-0.097	0	0	0	0	-0.582
	SSP 3	0.310	-0.065	0	-0.129	0	0	-0.496	0.127	-0.129	0	0	0	0	-0.744
	SSP 5	0.235	-0.086	0	0.000	0	0	-0.679	0.235	-0.140	0	0	0	0	-0.560
Kabinburi Sport Club	SSP 1	0.342	-0.057	0	-0.193	0	0	-0.408	0.144	-0.101	0	0	0	0	-0.755
	SSP 3	0.270	-0.067	0	-0.183	0	0	-0.480	0.128	-0.124	0	0	0	0	-0.748
	SSP 5	0.267	-0.074	0	-0.182	0	0	-0.477	0.126	-0.138	0	0	0	0	-0.736
Hariphunchai Golf Club	SSP 1	0.282	-0.055	0	-0.271	0	0	-0.392	0.144	-0.101	0	0	0	0	-0.755
	SSP 3	0.279	-0.065	0	-0.268	0	0	-0.388	0.139	-0.124	0	0	0	0	-0.737
	SSP 5	0.277	-0.072	0	-0.266	0	0	-0.385	0.136	-0.138	0	0	0	0	-0.726
Total		0.245	-0.065	0	-0.208	0	0	-0.482	0.158	-0.121	0	0	0	0	-0.715

8. สรุปผลการประเมินผลกระทบของสถานที่ดำเนินการ และการประเมินผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ

จากการประเมินผล บริษัทฯ พบว่ามีหลายปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อค่าความอุดมสมบูรณ์ของชนิดพันธุ์ (MSA) ซึ่งสะท้อนถึงระดับความสมบูรณ์ของระบบนิเวศโดยรวม โดยสามารถจำแนกประเด็นแรงกดดันหลักได้ดังนี้

สำหรับพืช พบประเด็นที่ส่งผลกระทบจำนวน 2 ประเด็น ได้แก่

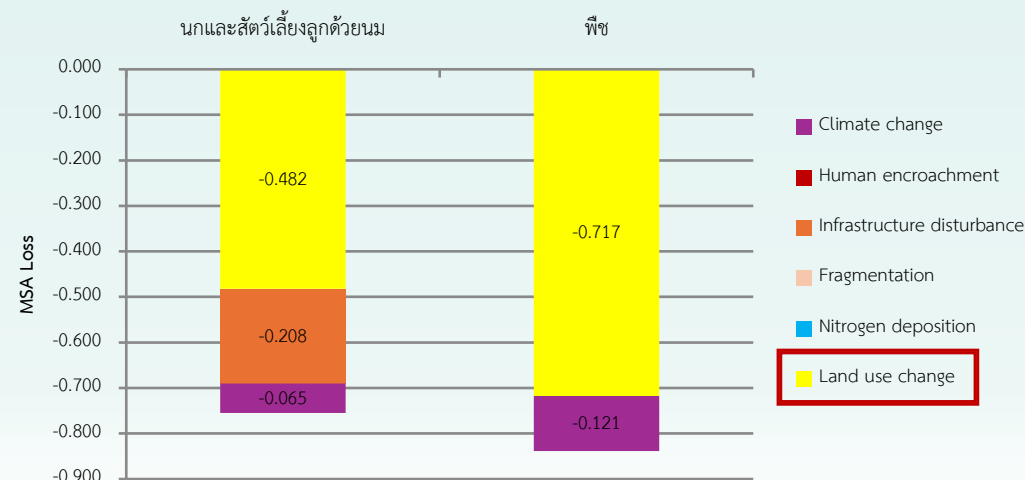
- 1.การใช้ที่ดิน
- 2.การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

สำหรับนกและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม พบประเด็นที่ส่งผลกระทบจำนวน 3 ประเด็น ได้แก่

- 1.การใช้ที่ดิน
- 2.การรบกวนจากโครงสร้างพื้นฐาน
- 3.การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

เมื่อพิจารณาภาพรวมของประเด็นแรงกดดันทั้งหมด พบว่า **“การใช้ที่ดิน”** เป็นปัจจัยที่มีผลกระทบสูงสุดต่อค่าความอุดมสมบูรณ์ของชนิดพันธุ์ (MSA) ซึ่งสอดคล้องกับผลการประเมินผลกระทบจากกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัท ฯ ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการการใช้ที่ดินอย่างรับผิดชอบ และได้นำประเด็นดังกล่าวมาใช้เป็นแนวทางหลักในการกำหนดมาตรการลดและบรรเทาผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อให้การดำเนินงานขององค์กรเติบโตควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ระบบนิเวศอย่างยั่งยืน

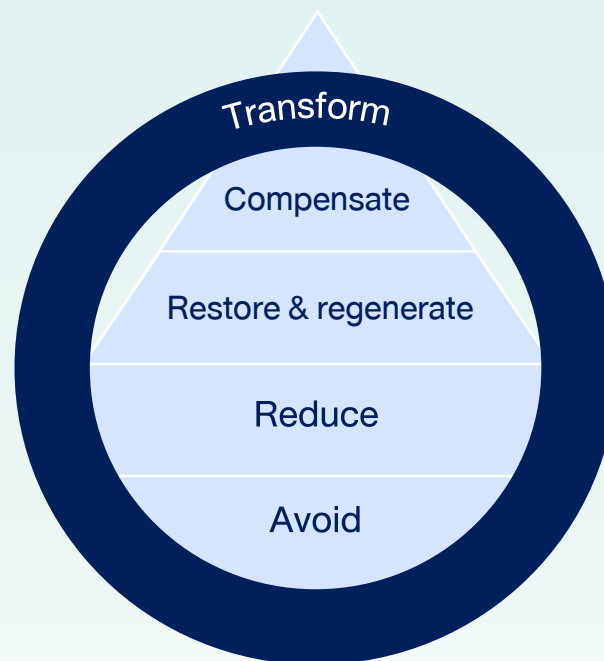
แรงกดดันที่ส่งผลให้เกิดการสูญเสีย MSA (MSA Loss)



9. การป้องกันและบรรเทาผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

บริษัท ฯ ได้นำหลักการบรรเทาผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพตามลำดับขั้น (Mitigation Hierarchy) มาเป็นกรอบในการป้องกันความเสี่ยงและการดำเนินการบรรเทาผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ โดยบูรณาการแนวคิดของ IUCN (International Union for Conservation of Nature) และ (SBTN's Action Framework : AR3T) ประกอบไปด้วย 5 แนวทาง คือ

- หลีกเลี่ยง (Avoid)
- ลดผลกระทบ (Reduce)
- ฟื้นฟู (Regenerate & Restore)
- ชดเชย (Compensate)
- เปลี่ยนแปลง (Transform)



- 1 หลีกเลี่ยง (Avoid) : ประเมินผลกระทบทางลบ ทั้งทางตรง และทางอ้อม เพื่อหลีกเลี่ยงกิจกรรมทางธุรกิจที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
- 2 ลดผลกระทบ (Reduce) : ลดการรบกวนหรือลดระยะเวลาของความรุนแรง และขอบเขตของผลกระทบทางลบจากกิจกรรมที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้
- 3 ฟื้นฟู (Restore & Regenerate) : พัฒนาและให้ความสำคัญกับการฟื้นฟูระบบนิเวศที่เสื่อมโทรมจากกิจกรรมทางธุรกิจผ่านโครงการต่างๆ
- 4 ชดเชย (Compensate) : สร้างแผนพัฒนาและชดเชยผลกระทบทางลบต่อความหลากหลายทางชีวภาพที่สูญเสียหรือถูกรบกวน
- 5 เปลี่ยนแปลง (Transform) : ผลักดันการเปลี่ยนแปลงเชิงระบบและห่วงโซ่อุปทาน โดยบูรณาการกลยุทธ์ นโยบาย และกระบวนการดำเนินธุรกิจ เพื่อปรับเปลี่ยนปัจจัยขับเคลื่อนที่ก่อให้เกิดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ

9.1 ผลการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ



บริษัท ฯ จึงได้มีการทบทวนและติดตามมาตรการดำเนินการบรรเทาผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ให้สอดคล้องกับประเด็นแรงกดดันที่มีนัยสำคัญดังกล่าวทั้งหมด ประกอบไปด้วยการดำเนินการต่างๆ ดังนี้

ประเด็นแรงกดดัน	มาตรการดำเนินการบรรเทาผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	การติดตามผลการดำเนินการ
การใช้ระบบนิเวศบนบก	หลักเสียง		
	- หลักเสียงการพัฒนาและขยายพื้นที่ดำเนินการในพื้นที่ที่มีความเปราะบางหรือสำคัญทางระบบนิเวศ	▪ ตรวจสอบตำแหน่งที่ดิน การได้มาของที่ดิน และการรื้อถอนที่สาธารณประโยชน์ ตามขั้นตอนการซื้อและยื่นคำขอจดทะเบียนรับโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินของบริษัท ก่อนทำการซื้อที่ดินใหม่	ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้อง
	ลดผลกระทบ		
	- จรรยาบรรณคู่ค้า (Supplier Code of Conduct)	▪ ส่งเสริมให้คู่ค้ามีความมุ่งมั่นหรือนโยบายที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ป่าไม้ ผ่านการประเมินแบบสำรวจตามจรรยาบรรณคู่ค้าของบริษัทฯ	ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้อง
	ฟื้นฟู		
	- ปลูกสร้างสวนป่าภายในสวนอุตสาหกรรม เนื้อที่ 472 ไร่	▪ ดำเนินการปลูกสร้างสวนป่าตามมาตรการกำหนดตั้งแต่ปี 2536 เป็นต้นมา และปัจจุบันพื้นที่สวนป่าอยู่ในความรับผิดชอบของ มทบ.12	โครงการได้ดำเนินการตามที่กำหนดครบถ้วน และไม่มีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้อง
	- ปรับปรุงสวนสาธารณะเนื้อที่ 50 ไร่	▪ จัดสร้างสวนสาธารณะบริเวณพรหมสถานท้าวมหาพรหม เนื้อที่ 50 ไร่ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหผลกระทบของรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
	- ปลูกป่าในพื้นที่ของส่วนราชการ ที่อยู่ใกล้เคียงกว่า 300 ไร่	▪ ปลูกป่าในพื้นที่ของโครงการและส่วนของราชการตามมาตรการกำหนด ตั้งแต่ปี 2536 และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามพื้นที่ต่างๆของโครงการ	
	- ปลูกต้นไม้และตกแต่งสวนหย่อม สนามหญ้า เนื้อที่รวม 104.305 ไร่	▪ ดำเนินการปลูกต้นไม้ ทั้งไม้ยืนต้นและไม้ประดับ ภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้ชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเป็นหลัก รวมเนื้อที่ประมาณ 190 ไร่	
	- ส่งเสริมการปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นในพื้นที่สีเขียว	▪ ใช้พืชพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมมาปลูกในสวนสาธารณะบริเวณพรหมสถานท้าวมหาพรหม และปลูกสวนสักบริเวณด้านหน้าโครงการ	

9.1 ผลการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ



ประเด็นเร่งกดดัน	มาตรการดำเนินการบรรเทาผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	การติดตามผลการดำเนินการ
การใช้น้ำ	หลักเสี่ยง		
	- ติดตั้งบ่อน้ำสำรองหรือระบบเก็บน้ำสำรองภายในพื้นที่	▪ ติดตั้งบ่อน้ำสำรองที่สามารถสำรองน้ำใช้ได้ ตามความต้องการภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ โดยสามารถสำรองได้ตั้งแต่ความจุ 120,000 – 1,000,000 ลูกบาศก์เมตร	ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้อง
	ลดผลกระทบ		
	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำประสิทธิภาพสูง	▪ พัฒนาวัตถกรรมการบำบัดน้ำคุณภาพสูงในโครงการสวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ ศรีราชา โดยร่วมมือกับศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เพื่อการลดการใช้น้ำใช้ และเพิ่มสัดส่วนการนำน้ำบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม	โครงการได้ดำเนินการตามที่กำหนดครบถ้วน และไม่มีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้อง
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก	- หมุนเวียนการใช้น้ำภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์	▪ นำน้ำที่บำบัดแล้วมาใช้ในกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัทฯ หรือพื้นที่สีเขียวภายในสวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ สนามกอล์ฟ และโครงการเกษตรพอเพียง คร.เทียม โชควัฒนา	
	หลักเสี่ยง		
	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ชุมชนโดยรอบสวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์	▪ กำหนดความถี่ในการตรวจวัดทุกๆ 6 เดือน และจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และไม่มีข้อร้องเรียนที่ได้รับจากชุมชนโดยรอบ
	ลดผลกระทบ		
	- การติดตั้งโซลาร์เซลล์ภายในสวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์	▪ ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในสวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ให้มากขึ้น โดยในสวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ ศรีราชา มีการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มเติมทั้งการติดตั้งแบบบนหลังคา (Solar Rooftop) และแบบทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating)	โครงการได้ดำเนินการตามที่กำหนดครบถ้วน และไม่มีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้อง
	- การใช้รถยนต์พลังงานสะอาด	▪ ปรับเปลี่ยนรถยนต์ระบบสินค้าไปซื้อเพลิงประเภทน้ำมันมาเป็นการใช้ระบบไฮบริดหรือ ระบบไฟฟ้า เพื่อลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิง รวมถึงช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงจากกิจกรรมการเดินทางของบริษัทฯ	
	- โครงการจัดการขยะรีไซเคิล “How to ทิ้ง”	▪ จัดทำโครงการคัดแยกขยะและนำกลับไปใช้ประโยชน์ตามหลัก 3Rs โดยร่วมมือกับองค์กรเอกชนภายนอก ภายใต้โครงการของ Recycle Day ซึ่งโครงการได้รับการรับรองผลการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme: LESS) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)	
	เปลี่ยนแปลง		
	- การส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน	▪ ดำเนินการติดตั้งโซลาร์เซลล์บนหลังคา (Solar Rooftop) เพื่อทดแทนการใช้พลังงานไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในพื้นที่อาคารสำนักงานของสวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ ถนนมิตรภาพ และอาคารซ่อมบำรุงที่สนามกอล์ฟกบินทร์บุรี สปอร์ตคลับ จังหวัดปราจีนบุรี	โครงการได้ดำเนินการตามที่กำหนดครบถ้วน และไม่มีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้อง

9.1 ผลการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ



ประเด็นเร่งกดดัน	มาตรการดำเนินการบรรเทาผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	การติดตามผลการดำเนินการ
ขยะมูลฝอย	หลีกเลี่ยง		
	- โครงการปฎิหมักจากขยะอินทรีย์	นำขยะอินทรีย์และมูลสัตว์ที่รวบรวมจาก คลับเฮาส์ สนามกอล์ฟหรือศูนย์ กอล์ฟคลับ โครงการเกษตรพอเพียง ดร.เทียม โชควัฒนา และอาคารสำนักงานของบริษัทฯ สวนอุตสาหกรรมเครื่องสพพัฒน์ ลำพูน มาเป็นส่วนผลมของปุ๋ยหมักแทนการส่งกำจัด	โครงการได้ดำเนินการตามที่กำหนด ครบถ้วน และไม่มีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้อง
	ลดผลกระทบ		
	- โครงการจัดการขยะรีไซเคิล “How to ทิ้ง”	ดำเนินการโครงการการจัดการของเสีย (ขยะทั่วไป) เพื่อการรีไซเคิลหรือนำกลับมาใช้ใหม่ ตามหลัก 3Rs ภายใต้โครงการ “How to ทิ้ง” ช่วยลดปริมาณของเสียที่ถูกส่งออกไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ	โครงการได้ดำเนินการตามที่กำหนด ครบถ้วน และไม่มีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้อง
มลพิษทางน้ำ	ลดผลกระทบ		
	- มาตรฐานการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง	จัดให้มีมาตรฐานกลางของคุณภาพน้ำเสียรวมที่เกิดจากการดำเนินของทุกโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมเครื่องสพพัฒน์ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่มีประสิทธิภาพ และผ่านกระบวนการบำบัดทางเคมีและชีวภาพ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนดของกรมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม และมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ก่อนปล่อยออกสู่แหล่งรองรับตามธรรมชาติ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ไม่เกินค่ากำหนดตามเกณฑ์มาตรฐาน ในทุกพื้นที่ และไม่มีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้อง
	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำประสิทธิภาพสูง	พัฒนานวัตกรรมการบำบัดน้ำคุณภาพสูงในโครงการสวนอุตสาหกรรมเครื่องสพพัฒน์ ศรีราชา โดยขยายผลเป็น 30 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือคิดเป็นประมาณร้อยละ 4 ต่อวัน เพื่อให้ได้น้ำ ที่มีคุณภาพเทียบเท่า น้ำดิบที่ป้อนเข้าสู่ระบบ หรือเป็นไปตามคุณภาพของน้ำประปา ตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค	
	- ควบคุมดูแล บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา	กำหนดให้มีการตรวจเช็คประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ตรวจวัดคุณภาพของน้ำเสียหลังบำบัด ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และดำเนินการบำรุงรักษาระบบบำบัดอย่างเหมาะสม	
มลพิษทางดิน	ลดผลกระทบ		
	- ตรวจสอบและติดตามมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีและสารปนเปื้อนลงสู่พื้นที่ดำเนินการและชุมชนข้างเคียง	จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ป้องกันรั้วซึม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนตั้งแต่ต้นทาง รวมถึงจัดเก็บกากของเสียอันตรายในภาชนะที่แข็งแรง ทนทานต่อการกัดกร่อนและปิดมิดชิดในระหว่างรอการขนส่งไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้อง

