

ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity)

การดำเนินธุรกิจด้านก่อสร้างและพัฒนาโครงการสาธารณูปโภคของบริษัท อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพ บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ จึงมีการกำหนดและดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

บริษัท ซีวิล เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) เป็นดำเนินธุรกิจรับเหมาก่อสร้างซึ่งไม่อาจกำหนดทำเลที่ตั้งของโครงการก่อสร้างเนื่องจากเป็นอำนาจตัดสินใจของเจ้าของโครงการ แต่บริษัทได้ดำเนินการเพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีการอื่นได้ เช่น การดำเนินมาตรการตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment หรือ EIA) ของโครงการก่อสร้างทั้งมาตรการป้องกันผลกระทบและฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบอย่างเข้มงวด รวมไปถึงการกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจนเพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ธรรมชาติโดยรอบ การจัดทำแนวกันชน การลดและป้องกันการสร้างมลพิษที่จะส่งผลให้สิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศเสื่อมโทรม และฟื้นฟูเพื่อคืนสภาพพื้นที่ภายหลังการก่อสร้าง

นอกจากนี้บริษัทมุ่งมั่นส่งเสริมการสร้างผลกระทบสุทธิเชิงบวกทางธรรมชาติ ผ่านการอนุรักษ์พื้นที่สีเขียว และการสนับสนุนความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนนอกจากนี้บริษัทกำลังผลักดันและขยายแนวทางปฏิบัติที่ดีนี้ ไปยังคู่ค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนการเติบโตอย่างยั่งยืนทั้งระบบ

นโยบายการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ :

<https://www.civilengineering.co.th/storage/content/cg/document-download/20260123-civil-climate-environment-policy-th.pdf>

มาตรการการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ

- ศึกษาสภาพพื้นที่และความหลากหลายทางชีวภาพบริเวณสถานที่ก่อสร้าง โรงงาน และสำนักงานใหญ่ เพื่อเข้าใจข้อมูลพื้นฐานของความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่
- ประเมินความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่เป้าหมาย
- กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดต่อความหลากหลายทางชีวภาพบริเวณสถานที่ก่อสร้าง โรงงาน และสำนักงานใหญ่
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของบริษัทเพื่อสื่อสารและสร้างความเชื่อมั่นให้กับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียที่อยู่บริเวณสถานที่ก่อสร้าง โรงงาน และสำนักงานใหญ่ เกี่ยวกับการเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ
- จัดกิจกรรมหรือกระบวนการอนุรักษ์และพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพ พร้อมเชิญเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของบริษัทเข้าร่วมกิจกรรม
- ติดตามผลการจัดการกิจกรรมหรือกระบวนการอนุรักษ์และพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพอย่างต่อเนื่อง

การประเมินผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

บริษัทได้มีการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจต่อความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศตามแนวทางแนะนำของ Science-Based Target for Nature (SBTN) ตั้งแต่การกำหนดขอบเขตการดำเนินกิจกรรมของธุรกิจ การจัดลำดับความสำคัญและระดับของผลกระทบ และการระบุประเภทและลักษณะของผลกระทบ

ตัวอย่างผลการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ

ประเด็น	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไข
การเตรียมพื้นที่สำหรับงานก่อสร้าง	 Land Use & Land Use Change	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ให้ชัดเจนเพื่อควบคุมการ

ประเด็น	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไข
(งานก่อสร้างที่ต้องบุกเบิกพื้นที่ใหม่)	มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศดั้งเดิมแบบกึ่งถาวรหรือถาวร ส่งผลต่อแหล่งอาหารและถิ่นที่อยู่อาศัย ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงชนิดพันธุ์ของพืชและสัตว์ที่ลดลง	<p>เปลี่ยนแปลงพื้นที่เท่าที่จำเป็นและลดผลกระทบให้มากที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินมาตรการควบคุมและฟื้นฟูพื้นที่ตาม EIA อย่างเคร่งครัด • สื่อสารและสร้างความเข้าใจให้พนักงาน กำหนดมาตรการป้องกันที่เข้มงวด เช่น การห้ามล่าสัตว์ป่าหรือเนื้อสัตว์ป่า การไม่นำพันธุ์ไม้ต่างถิ่นเข้ามาปลูก การห้ามใช้ไฟนอกพื้นที่ควบคุม เป็นต้น
การใช้น้ำในงานสำนักงานชั่วคราวและแคมป์พัก	 <p>Freshwater Ecosystem Use & Change</p> <p>เป็นแหล่งกำเนิดน้ำเสียที่อาจปนเปื้อนต่อแหล่งน้ำธรรมชาติ ส่งผลให้คุณภาพน้ำผิวดินและใต้ดินลดลง และกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • เลือกพื้นที่การตั้งสำนักงานชั่วคราวและแคมป์พักที่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติและมีการวางแนวระบายน้ำทิ้งไม่ให้ปนเปื้อนไปยังแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งบนผิวดินและใต้ดิน • มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเหมาะสม เช่น ถังเกราะหรือถังดักไขมัน เพื่อให้มีการบำบัดน้ำก่อนระบายสู่ระบบท่อระบายน้ำที่มีต่อไป • มีการตรวจติดตามคุณภาพของน้ำทิ้งให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมาย หรือ EIA และเร่งแก้ไขเมื่อตรวจพบความผิดปกติ