



รายงานการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
Biodiversity Check Report

บริษัท สุราก็ัญจน์ จำกัด (มหาชน)

Golden Lime Public Company Limited

จัดทำ 17 กันยายน 2567

โดย

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและกำกับการพัฒนาความยั่งยืน

เสนอ

ที่ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 5/2567

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2567

สารบัญ

เนื้อหา (Content)		หน้า
1	วัตถุประสงค์ (Objectives)	3
2	ขอบเขต (Scope)	3
3	คำจำกัดความ (Definition)	5
4	กลยุทธ์ วัตถุประสงค์ และแนวทางปฏิบัติ	8
5	เป้าหมายการพัฒนาเพื่อส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพเชิงบวก	10
6	วิธีการ (Methodology)	11
6.1	การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	12
6.1.1	ความสำคัญของพื้นที่ตั้งและระยะห่างจากพื้นที่ที่ได้รับความคุ้มครองหรืออนุรักษ์	12
6.1.2	การประเมินการพึ่งพานิเวศบริการ แหล่งน้ำจืด, การใช้ทรัพยากรหรือ สินทรัพย์จากธรรมชาติ ได้แก่ ที่ดิน แร่ พลังงาน และเชื้อเพลิง	13
6.1.3	การประเมินเกี่ยวกับชนิดพันธุ์พืช สายพันธุ์สัตว์ในบัญชีแดงของ IUCN ในพื้นที่ที่ระบุในขอบเขตตามจังหวัดที่ตั้งจากการพื้นที่ทำการสำรวจ	14
6.1.4	ความเครียดน้ำในพื้นที่ และความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำ	17
6.1.5	มลพิษจากกระบวนการทางธุรกิจและมีมาตรการติดตามและควบคุม และตรวจสอบจากหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการรับรอง แผนและแนวทางการจัดการ	19
6.1.6	มาตรการ “การบรรเทาผลกระทบตามลำดับขั้น” ตั้งแต่การหลีกเลี่ยง (Avoid) ที่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรง การลดผลกระทบ (Minimize) โดยการปรับปรุงการดำเนินการให้ดีขึ้น การฟื้นฟู (Restore) และการชดเชย (Offset) ความสูญเสียที่เกิดขึ้น	22
6.2	การประเมินเพื่อเชื่อมโยงระหว่างธุรกิจที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางธรรมชาติ	24

1. วัตถุประสงค์ (Objective)

การจัดทำรายงานการตรวจสอบด้านความหลากหลายทางชีวภาพฉบับนี้ เป็นไปตามแผนการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อประเมินความเสี่ยงหรือผลกระทบเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพที่อาจเกิดจากการใช้ที่ดินเพื่อวัตถุประสงค์ในกระบวนการทางธุรกิจของบริษัท สุธากัญจน์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย โดยประเมินผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ จากการใช้ประโยชน์ในที่ดินที่อาจส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพโดยประยุกต์กรอบและวิธีการในการประเมินผลกระทบความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับธรรมชาติ หรือเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด หรือประยุกต์จากมาตรฐานและขั้นตอนต่าง ๆ ในการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพโดยประยุกต์การใช้เครื่องมือประเมินที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพท้องถิ่น และจากเครื่องมือที่มีการใช้ในระดับสากล

2. ขอบเขต (Scope)

รายงานฉบับนี้เป็นการตรวจสอบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงประเมินความเสี่ยงด้านความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ตั้งธุรกิจหลักที่ซึ่งเป็นทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจหลักของบริษัท หรือเป็นทรัพย์สินที่เช่าหรือที่ได้รับอนุญาตที่สำคัญของบริษัท สุธากัญจน์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“SUTHA”) ตามสาขาที่ตั้งของบริษัท (Ref: GRI 2-2) ดังนี้

1) GL_HQ : สำนักงานใหญ่

ชั้น 6 ยูนิทเอช ถนนปิ่นเกล้า
ตึกร้างใหม่ อ่าเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120
ประเทศไทย



2) GL_CS : สาขาช่องสาริกา

เลขที่ 7 ซ.11 สาย 3 หมู่ 12 ถ.สระบุรี-หล่มสัก
สายใหม่ ต.ช่องสาริกา อ.พัฒนานิคม
จ.ลพบุรี 15220
พื้นที่ 242,824 ตารางเมตร



3) GL_HW : สาขาห้วยป่าหวาย

เลขที่ 111 หมู่ 11 ต.ห้วยป่าหวาย
อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
พื้นที่ 152,800 ตารางเมตร



4) GL_PB : สาขาพระพุทธบาท

เลขที่ 39/2 หมู่ 10 ต.พุทรา
อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
พื้นที่ 82-2-204 ไร่ หรือ 33,024 ตารางเมตร



5) GL_CS SOLAR โรงผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

สำหรับผลิตไฟฟ้าเพื่อกระบวนการผลิตสาขาช่องสาริกา
11 หมู่ที่ 12 ต.ช่องสาริกา อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี 15220
พื้นที่ 24 ไร่ หรือ 9,600 ตารางเมตร

บริษัทย่อย

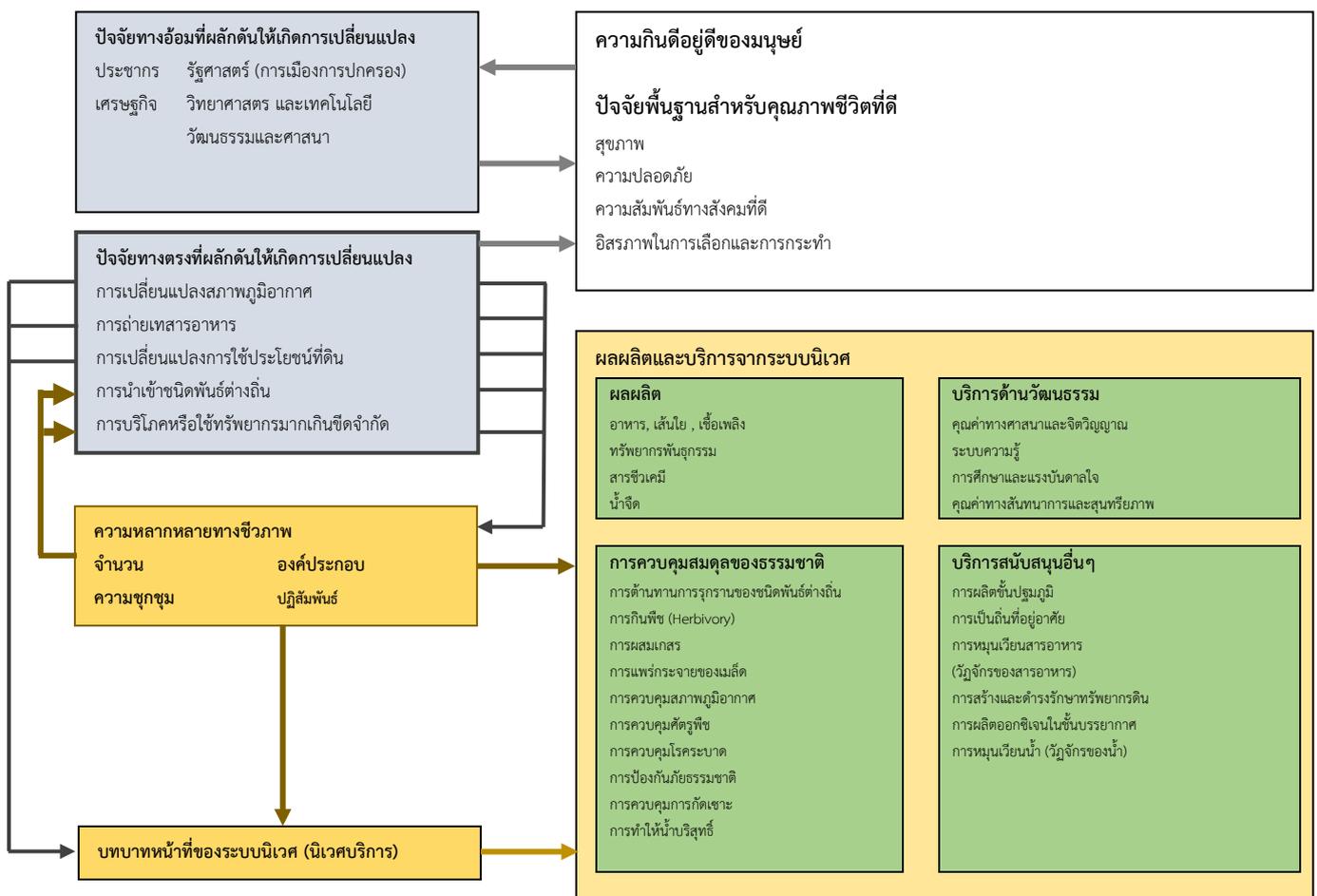
- 6) TM_HQ บริษัท หินอ่อน จำกัด (บริษัทย่อย)
สำนักงานใหญ่
เลขที่ 274 อาคาร A2-2cd ซอยศูนย์วิจัย 4
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
- 7) TM_Marble 351 หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน กม. 127 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์หินอ่อน
- 8) TM_TK 271 หมู่ที่ 9 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี
เหมืองหินอ่อนที่บักวางอยู่ระหว่างการขอประทานบัตร
ยังไม่มีการผลิต
- 9) TM_GCC 351/72 หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
(ผลิตผงแคลเซียมคาร์บอเนต)
- 10) TM_Marble 351/74 หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
(เหมืองหินอ่อน ประทานบัตรเลขที่ 32499/15852)
- 11) TM_KK โครงการทำเหมืองแร่หินอ่อน
และแร่หินอุตสาหกรรมหินปูน
เพื่อทำปูนขาว
(ประทานบัตรเลขที่ 32517/16065 เหมืองหินปูน)
351 หมู่ 1 ตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี



3. คำจำกัดความที่เกี่ยวข้อง

ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity) ตามนิยามโดยองค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (International Union of Conservation or Nature and Natural Resources : IUCN) หมายถึง การมีสิ่งมีชีวิตที่มีความแตกต่างและหลากหลายในแหล่งที่อยู่อาศัย ทั้งบนพื้นโลก ในทะเล และในระบบนิเวศต่าง ๆ ซึ่งความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตนี้ รวมไปถึงความหลากหลายระหว่างชนิด พันธุ์ ระหว่างสายพันธุ์ และระหว่างระบบนิเวศ

แผนผัง 1: ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ บทบาทหน้าที่ของระบบนิเวศ บริการจากระบบนิเวศ และปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลง



ความหลากหลายทางชีวภาพได้รับผลกระทบจากปัจจัยต่าง ๆ

ที่ผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลง และเป็นส่วนหนึ่งในปัจจัยที่ก่อให้เกิดการปรับเปลี่ยนบทบาทหน้าที่ของระบบนิเวศ และเกื้อกูลต่อการให้ผลผลิตและบริการจากระบบนิเวศทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยการวิเคราะห์ประเมินระบบนิเวศ แบ่งเป็น 4 ประเภทหลัก คือ

- ผลผลิต (ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่ได้จากระบบนิเวศ)
- บริการด้านวัฒนธรรม (ผลประโยชน์ที่ไม่ใช่ทางวัตถุที่ได้จากระบบนิเวศ)
- การควบคุมสมดุลของธรรมชาติ (ผลประโยชน์ที่เกิดจากการควบคุมกระบวนการของระบบนิเวศ) และ
- บริการสนับสนุนอื่นๆ (บริการที่จำเป็นสำหรับการผลิตบริการอื่น ๆ)

ซึ่ง 2 ประเภทแรก จะเกี่ยวข้องโดยตรงกับความกินดีอยู่ดีของมนุษย์

ที่มาของข้อมูลจากแผนผัง 1 : จากรายงานโลกพรรณความหลากหลายทางชีวภาพ (ฉบับที่) CBD convention on Biodiversity :

จัดทำโดยสำนักงานเลขาธิการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ โดยจัดทำคำแปลโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม / <http://lib.mnre.go.th/lib/report/lokkatas2.pdf>



คำศัพท์	คำนิยาม
การตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Check)	การศึกษาความเชื่อมโยงของการดำเนินธุรกิจกับผลกระทบที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ เพื่อจำแนกความเสี่ยงหรือโอกาสที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนากิจกรรมขององค์กรที่คำนึงถึงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ Biodiversity Ecosystem Services Management (BES)	การดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อมูลค่าความหลากหลายทางชีวภาพและบริการของระบบนิเวศ อาทิ การอนุรักษ์และปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ การจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ การป้องกันมลพิษทางน้ำ อากาศ และดิน การฟื้นฟูถิ่นที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ที่มีความหลากหลาย และการบูรณะรักษาถิ่นที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ต่างๆ ให้คงความสมบูรณ์
ความหลากหลายทางชีวภาพ Biodiversity	ความหลากหลายของชนิดสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศต่าง ๆ อาทิ ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศทางทะเล และระบบนิเวศน้ำจืด และยังรวมถึง ความซับซ้อนในเชิงนิเวศของสิ่งมีชีวิตต่างๆ อันได้แก่ ความหลากหลายในชนิดพันธุ์ ความแตกต่างระหว่างชนิดพันธุ์ และความหลากหลายของระบบนิเวศ (ตามอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ)
มูลค่าของความหลากหลายทางชีวภาพ	มูลค่าที่มีอยู่ของความหลากหลายทางชีวภาพ ทั้งในระดับของ พันธุ์กรรม ชนิดพันธุ์ และระบบนิเวศ ที่เป็นประโยชน์ต่อมนุษย์ มูลค่าความหลากหลายทางชีวภาพขึ้นอยู่กับสภาพในระบบนิเวศ ความหายาก และ การนำมาใช้ประโยชน์ของมนุษย์
ความเสี่ยงต่อความหลากหลายทางชีวภาพ Biodiversity Risk Assessment	ระดับของผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อมูลค่าความหลากหลายทางชีวภาพ ความเสี่ยงต่อความหลากหลายทางชีวภาพนั้นขึ้นอยู่กับภัยคุกคามต่างๆ ที่เกิดขึ้น อาทิ ผลกระทบต่อชนิดพันธุ์ ถิ่นที่อยู่อาศัยถูกทำลายและมีสภาพเสื่อมโทรม
แผนการดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพ Biodiversity Action Plan: BAP	แผนการดำเนินงานที่ช่วยควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านความหลากหลายทางชีวภาพสูง
บริการของระบบนิเวศหรือ นิเวศบริการ Ecosystem Services	ทรัพยากรและกระบวนการในระบบนิเวศที่สนับสนุนและเป็นประโยชน์ต่อกิจกรรมของมนุษย์ อันได้แก่ บริการด้านการเป็นแหล่งผลิต (บริการที่ธรรมชาติจัดเตรียมให้) อันได้แก่ อาหาร พลังงาน และน้ำ บริการด้านการควบคุมสภาพแวดล้อม (บริการที่ธรรมชาติสร้างให้) เช่น การป้องกันน้ำท่วม และภัยแล้ง การควบคุมสภาพภูมิอากาศ บริการด้านวัฒนธรรม (บริการที่ไม่ใช่เชิงวัตถุ) และบริการด้านการสนับสนุนต่อกระบวนการเชิงนิเวศต่างๆ อันได้แก่ กระบวนการสร้างดิน และวัฏจักรสารอาหาร / <i>ดูรายละเอียดตามแนบที่ 1</i>
ถิ่นที่อยู่อาศัย	สภาพแวดล้อมและพื้นที่เชิงนิเวศที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ใดชนิดพันธุ์หนึ่ง และเป็นพื้นที่ที่เอื้อต่อการพัฒนาวงจรชีวิตของชนิดพันธุ์นั้นๆ ในที่นี้หมายถึงรวมถึงสภาพทางกายภาพและสภาพแวดล้อมโดยรอบของพื้นที่นั้นๆ ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาเติบโตของแต่ละชนิดพันธุ์และการขยายพันธุ์ด้วย
พื้นที่คุ้มครอง/พื้นที่อนุรักษ์	พื้นที่ที่ได้รับการประกาศให้มีการคุ้มครองทางกฎหมาย เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีคุณค่าและมูลค่าเชิงนิเวศ เศรษฐกิจ และวัฒนธรรมสูง โดยพื้นที่คุ้มครองนี้หมายรวมถึง

คำศัพท์	คำนิยาม
	<p>พื้นที่คุ้มครองทางทะเลซึ่งถูกประกาศให้เป็นพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเลที่สำคัญด้วย (IUCN) Category I-VI</p> <p>แบ่งเป็น 6 ประเภท</p> <p>ประเภท I. พื้นที่สงวนธรรมชาติเข้มงวด 1a, พื้นที่สงวนธรรมชาติเข้มงวด 1b (1a: Strict Nature Reserve 1b: Wilderness Area): หมายถึงพื้นที่ที่ได้รับการพิทักษ์และคุ้มครองโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาทางวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม</p> <p>ประเภท II. อุทยานแห่งชาติ(National Park): หมายถึงพื้นที่ที่ได้รับการพิทักษ์ที่มีจุดประสงค์หลักในการปกป้องระบบสิ่งแวดล้อม และในการสนันทนาการ</p> <p>ประเภท III. อนุสาวรีย์ธรรมชาติ (Natural Monument): หมายถึงพื้นที่พิทักษ์ที่มีจุดประสงค์หลักในการพิทักษ์เพราะความมีคุณค่าที่น่าสนใจหรือเป็นเอกลักษณ์เฉพาะทางธรรมชาติ</p> <p>ประเภท IV. พื้นที่จัดการถิ่นที่อาศัยหรือชนิดพันธุ์หรือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (Habitat/Species Management Area): หมายถึงพื้นที่ที่ได้รับการพิทักษ์ที่มีจุดประสงค์หลักในการปกป้องโดยระบบการบริหารแทรกแซง (management intervention)</p> <p>ประเภท V. พื้นที่คุ้มครองภูมิทัศน์ทางบก/ภูมิทัศน์ทางทะเล(Protected Landscape/ Seascape): หมายถึงพื้นที่ที่ได้รับการพิทักษ์ที่มีจุดประสงค์หลักในการปกป้องและการรักษาภูมิทัศน์ทางบก/ภูมิทัศน์ทางทะเลสำหรับการสนันทนาการ</p> <p>ประเภท VI. พื้นที่คุ้มครองแบบมีการจัดการทรัพยากร (Managed Resource Protected Area): หมายถึงพื้นที่ที่ได้รับการพิทักษ์ที่มีจุดประสงค์หลักในการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน (sustainable)</p>

4. กลยุทธ์วัตถุประสงค์ และแนวทางปฏิบัติ

กลยุทธ์และวัตถุประสงค์	แนวทางปฏิบัติ
4.1) จัดทำนโยบายและแนวทางปฏิบัติการดำเนินการเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อแสดงเจตจำนงในการขับเคลื่อนเพื่อให้มีการบริหารจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และกำหนดกรอบแนวทางปฏิบัติเพื่อบูรณาการเป็นส่วนหนึ่งในกรอบการดำเนินการด้านความยั่งยืนของ SUTHA (Policy Commitment on Biodiversity)	จัดทำนโยบายและแนวทางปฏิบัติเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการอนุมัติและสื่อสารไปยังผู้เกี่ยวข้องภายในและผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญ
4.2) มีการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Check) โดยศึกษาความเชื่อมโยงการดำเนินธุรกิจกับผลกระทบที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศที่สำคัญ เพื่อสามารถพัฒนาหลักและวิธีการให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากล โดยดำเนินการอย่างสอดคล้องตามบริบททางธุรกิจและลดผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ สามารถสร้างโอกาสทางธุรกิจจากการขับเคลื่อนดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ประจำปี หรือตามความเหมาะสม	จัดทำแบบประเมิน และรายงานการตรวจประเมินความหลากหลายทางชีวภาพให้สอดคล้องตามมาตรฐานที่สามารถสร้างความรู้และความเข้าใจ มีความเหมาะสมกับบริบททางธุรกิจ
4.3) การจัดทำแผนการบริหารจัดการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมตามแผนและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบจากการใช้ประโยชน์จากที่ดินหรือแหล่งทรัพยากร	มีการจัดทำแผนจัดการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมสำหรับพื้นที่ตามประทานบัตรเป็นไปตามแผน และการจัดให้มี หรือการเข้าร่วมกิจกรรมประจำปี การส่งเสริมดำเนินการ เพื่อพัฒนาให้เกิดความหลากหลายทางชีวภาพเชิงบวก
4.4) กรณีมีโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือการลงทุนโครงการที่มีที่ตั้งใหม่ จัดให้มีการตรวจสอบเพื่อหลีกเลี่ยงการดำเนินธุรกิจ หรือการลงทุนในพื้นที่/โครงการ/กระบวนการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับการปกป้องตามนิยามของ IUCN ²	มีการตรวจสอบด้านความหลากหลายทางชีวภาพสำหรับโครงการใหม่
4.5) มีการร่วมมือกับองค์กรภายนอกเพื่อสร้างความหลากหลายทางชีวภาพเชิงบวก หรือการเข้ามีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียในการจัดการ การส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียว และการส่งเสริมต่อระบบนิเวศที่ยั่งยืน	จัดทำแผนกิจกรรมประจำปีให้สอดคล้องกับบริบทการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และการพิจารณาเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อมีส่วนร่วมด้านการดำเนินงานต่อการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพเชิงบวก

รายงานการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
Biodiversity Check Report

บริษัท สุราษฎร์จน์ จำกัด (มหาชน)

GRI 2021
With reference

GRI 101 Biodiversity
2024 (with reference)

หน้า 9

www.goldenlime.co.th

https://www.goldenlime.co.th/Managing_biodiversity

กลยุทธ์และวัตถุประสงค์		แนวทางปฏิบัติ
4.6)	การทบทวนเพื่อติดตามการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และ มาตรฐานบังคับที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพและป่าไม้	โดยสื่อสารไปยังผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้องทั้งส่วนบริษัทและบริษัทย่อยเพื่อร่วมกันติดตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบแนวโน้ม หากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อสามารถดำเนินการได้อย่างสอดคล้องและเป็นไปตามกฎหมาย
4.7)	มีการจัดการในการใช้ประโยชน์ที่ดิน และบริหารจัดการพื้นที่ปฏิบัติการ/โรงงานเพื่อหลีกเลี่ยงและลดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ	มีการตรวจติดตามและควบคุมผลกระทบจากกระบวนการและการตรวจประเมินด้านผลกระทบจากการใช้น้ำ และทรัพยากรธรรมชาติ ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นไปตามพื้นที่ตั้งที่สำคัญ
4.8)	กรณีตรวจประเมินพบความเสี่ยงที่สำคัญเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ มีการประยุกต์แนวทาง “การบรรเทาผลกระทบตามลำดับขั้น” ตั้งแต่การหลีกเลี่ยง (Avoid) ที่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรง การลดผลกระทบ (Minimize) โดยการปรับปรุงการดำเนินการให้ดีขึ้น การฟื้นฟู (Restore) และการชดเชย (Offset) ความสูญเสียที่เกิดขึ้น	มีการประเมินความเสี่ยงด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และ หากพบความเสี่ยงที่สำคัญให้มีการประยุกต์แนวทางตามแผนกลยุทธ์อย่างเหมาะสม
4.9)	บูรณาการสร้างโอกาสจากมูลค่าความหลากหลายทางชีวภาพเป็นส่วนหนึ่งในฐานการขยายการตลาดเพื่อการเติบโตทางธุรกิจของ SUTHA	การพัฒนาธุรกิจและการตลาดเพื่อให้รองรับการเติบโต และความต้องการผลิตภัณฑ์เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหรือใช้เพื่อสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
4.10)	มีการศึกษาและจัดเก็บข้อมูลอย่างเพียงพอ และจัดให้มีช่องทางการสื่อสาร การเปิดเผยข้อมูลการจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้สอดคล้องตามมาตรฐานอย่างเหมาะสม	การส่งบุคลากรที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมหลักสูตรอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และการจัดเก็บรวบรวม และจัดทำข้อมูลเพื่อสามารถสื่อสาร สำหรับการอบรม สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงมีการสื่อสารเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพให้ กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม



5) เป้าหมายและตัวชี้วัดในการติดตาม

การติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อร่วมพัฒนาขับเคลื่อนให้เกิดความหลากหลายทางชีวภาพเชิงบวก โดย SUTHA วางกรอบเป้าหมายไว้ดังนี้

การดำเนินงาน (Biodiversity Target)	แหล่งข้อมูล	ตัวชี้วัด
 <p>ประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ¹ พื้นที่ตั้งกระบวนการ ที่สำคัญและทบทวนทุก 3 ปี /หรือตามความเหมาะสมหรือมีเมื่อมีโครงการหรือทรัพย์สินที่ตั้งใหม่ หรือมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่จดทะเบียน,ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน - แผนผังที่ตั้ง, กิจกรมหลัก - รายการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม - ข้อมูลบัญชีการอนุรักษ์สัตว์,พืช และการขึ้นทะเบียนพื้นที่อนุรักษ์, เขตป่าสงวนหรือ มรดกที่สำคัญในแต่ละพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะห่าง ระหว่าง 1, 5, 10, 20, 25 กม.จากพื้นที่ที่ได้รับคุ้มครอง
 <p>กระบวนการ/โครงการที่มีการฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ หรือการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมจากผลการดำเนินงานและการใช้ประโยชน์จากที่ดินหรือแหล่งทรัพยากรตามแผนฟื้นฟูตามโครงการหรือพื้นที่ที่กำหนดตามมาตรการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนโครงการที่มีแผนงานดำเนินการประจำปี - การดำเนินการตามแผน 	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราร้อยละการดำเนินการตามแผน
 <p>พื้นที่โครงการ/กระบวนการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับการปกป้องตามนิยามของ IUCN² (โครงการ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจพื้นที่ตั้งที่อยู่ในระยะห่างตามเกณฑ์ที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนโครงการหรือสถานประกอบที่อยู่ในระยะห่างกับพื้นที่ที่ได้รับการคุ้มครอง
 <p>การร่วมมือกับองค์กรภายนอกเพื่อสร้างความหลากหลายทางชีวภาพเชิงบวก หรือการเข้ามามีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียในการจัดการ การส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียว และการส่งเสริมต่อระบบนิเวศที่ยั่งยืน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - แผนและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมด้านความหลากหลายทางชีวภาพ, การจัดการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม,หรือที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนโครงการ - งบประมาณใช้จ่าย - ประโยชน์ที่ได้รับ
 <p>บูรณาการโดยจัดการผลกระทบที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และสร้างโอกาสจากมูลค่าความหลากหลายทางชีวภาพจากผลิตภัณฑ์เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณการขายสินค้าในกลุ่มที่ส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อม, เกษตร,อาหาร และการส่งเสริมชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> - สัดส่วนการขายผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี
 <p>มีข้อมูลเพียงพอและจัดให้มีการสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูลการจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้สอดคล้องตามมาตรฐานอย่างเหมาะสม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดทำรายงานตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ - การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ - ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อร้องเรียนที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ และข้อร้องเรียนผลกระทบจากกระบวนการทางธุรกิจ - ผลประเมินความยั่งยืนเกี่ยวกับการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

6) วิธีการ (Methodology)

SUTHA กำหนดแนวทางการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Check) เพื่อประเมินด้านความรับผิดชอบต่อของธุรกิจที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการประเมินความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจที่พึ่งพาบริการ และการกำหนดมาตรการในการลดผลกระทบ หรือชดเชยเพื่อบรรเทาผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

วิธีดำเนินการ

6.1. การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

บริษัทได้วิเคราะห์จากโครงการที่ตั้งสินทรัพย์ในการประกอบธุรกิจหลักที่สำคัญตามขอบเขต โดยมีรายละเอียด ดังนี้

6.1.1 ความสำคัญของพื้นที่ตั้งและระยะห่างจากพื้นที่ที่ได้รับความคุ้มครองหรืออนุรักษ์

โดยสำรวจพื้นที่ตั้งซึ่งเป็นทรัพย์สิน มีระยะห่าง หรือไม่อยู่ภายใต้พื้นที่คุ้มครอง (protected areas) และพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง อาทิ อุทยานแห่งชาติ (national park) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (wildlife sanctuary) วนอุทยาน (forest park) เขตห้ามล่าสัตว์ป่า (non-hunting areas) พื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง (marine protected area)

6.1.2 การประเมินการพึ่งพาบริการ แหล่งน้ำจืด, การใช้ทรัพยากรหรือ สินทรัพย์จากธรรมชาติ ได้แก่ ที่ดิน แร่ พลังงาน และเชื้อเพลิง

6.1.3 การประเมินเกี่ยวกับชนิดพันธุ์พืช สายพันธุ์สัตว์ในบัญชีแดงของ IUCN ในพื้นที่ที่ระบุในขอบเขตตามจังหวัดที่ตั้งจากการพื้นที่ทำการสำรวจ

6.1.4 ความเครียดน้ำในพื้นที่ และความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำ (จากเครื่องมือ และจากพื้นที่และผลกระทบทางธุรกิจ)

6.1.5 มลพิษจากกระบวนการทางธุรกิจและมีมาตรการติดตามและควบคุม และตรวจสอบจากหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการรับรอง

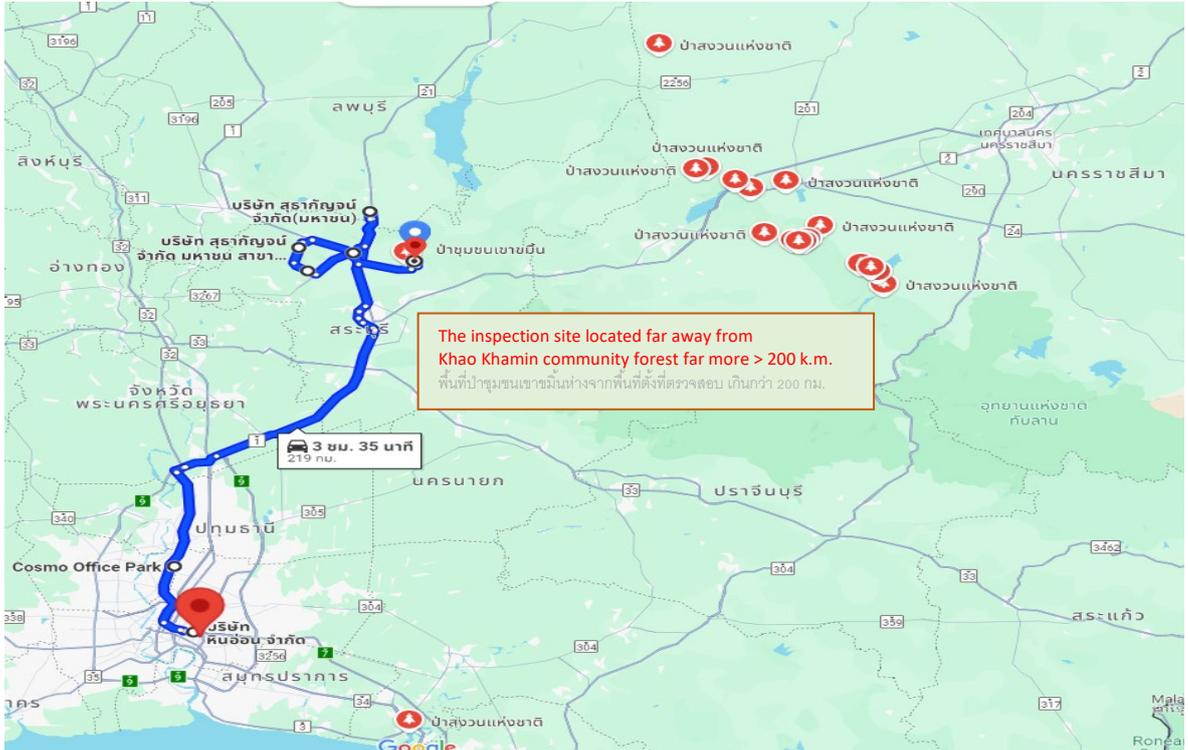
6.1.6 มาตรการ “การบรรเทาผลกระทบตามลำดับขั้น” ตั้งแต่การหลีกเลี่ยง (Avoid) ที่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรง การลดผลกระทบ (Minimize) โดยการปรับปรุงการดำเนินการให้ดีขึ้น การฟื้นฟู (Restore) และการชดเชย (Offset) ความสูญเสียที่เกิดขึ้น

6.2. การประเมินเพื่อเชื่อมโยงระหว่างธุรกิจที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางธรรมชาติ

กำหนดแนวทางการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ จากการประเมินตนเองเพื่อประเมินความรับผิดชอบต่อของธุรกิจตามแนวทางการประเมินที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ โดยประยุกต์แนวทางจากแบบประเมิน จากคู่มือที่จัดทำโดยสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) หรือ Biodiversity-Based Economy Development Office (Public Organization) _ สพภ BEDO สำหรับแบบประเมินตนเอง ที่ได้มีการเผยแพร่

6.1) การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

6.1.1 ความสำคัญของพื้นที่ตั้งและระยะห่างจากพื้นที่ที่ได้รับความคุ้มครองหรืออนุรักษ์



ระยะห่างจากพื้นที่ที่ได้รับความคุ้มครอง

ระยะห่าง 1 กม. (Very High) , ระยะห่าง 5 กม. (High) , ระยะห่าง 10 กม. (Medium) , ระยะห่าง 25 กม. (Low) , ระยะห่าง 50 กม. (Very low) , ระยะห่างมากกว่า 50 กม (None-Impact)

ผลประเมิน : None-Impact

ตามที่ได้สำรวจพื้นที่ตั้งซึ่งเป็นทรัพย์สินที่ใช้สำหรับธุรกิจหลักที่มีการประกอบกิจการและกระบวนการผลิตที่มีการใช้ประโยชน์จากนิเวศบริการและการใช้ทรัพยากรในกระบวนการผลิต โดยสำรวจที่ตั้ง รวม 11 แห่ง ที่เป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่และสาขา ซึ่งที่ตั้งทั้ง 11 แห่ง (รวมพื้นที่ที่เป็นที่ตั้งโรงงานและพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการเหมืองหินปูนและเหมืองหินอ่อน) ไม่อยู่ใกล้กับป่าสงวนแห่งชาติ (ป่าสงวนแห่งชาติที่ใกล้เคียงที่สุดอยู่ห่างเกินกว่า 200 กม.) และไม่อยู่ภายใต้พื้นที่คุ้มครอง (protected areas) และพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง อาทิ อุทยานแห่งชาติ (national park) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (wildlife sanctuary) วนอุทยาน (forest park) เขตห้ามล่าสัตว์ป่า (non-hunting areas) พื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง (marine protected area) หรือมีบริเวณที่ติด หรือใกล้เคียง หรือมีการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพซึ่งได้รับการคุ้มครองตามกฎหมายสากล

6.1.2 การประเมินการพึ่งพานิเวศบริการแหล่งน้ำจืด, การใช้ทรัพยากรหรือ สิทธิประโยชน์จากธรรมชาติ ได้แก่ ที่ดิน แร่ พลังงาน และเชื้อเพลิง

Biodiversity Check	The connection between dependencies on nature and nature-related risks and opportunities-impact pathways กระบวนการทางธุรกิจที่พึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติและการเชื่อมโยงถึงความเสี่ยงและโอกาสที่กระทบต่อธรรมชาติ		
	Located in the Protection Area	Freshwater	Fundamental environmental assets used in process
โครงการ	ความเสี่ยงที่ตั้งอยู่ในพื้นที่คุ้มครอง	การพึ่งพานิเวศบริการ	สินทรัพย์ทางสิ่งแวดล้อมพื้นฐานที่ใช้ในกระบวนการ
1)GL_HQ (พื้นที่เช่า)	None-Impact	น้ำประปาส่วนกลาง ไม่สามารถเก็บข้อมูล	(Rental Area), energy พื้นที่เช่า,พลังงานไฟฟ้า
2)GL_CS	None-Impact	Subterranean freshwaters ⁽¹⁾ SF1 น้ำจืดจากแหล่งใต้ดิน	Land, Mineral and energy resources ใช้ที่ดิน, ใช้วัตถุดิบจากเหมืองหินปูน (ตามที่ตั้ง 11) และหินปูนจากการจัดซื้อ พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน (ถ่านหิน) พลังงานแสงอาทิตย์ในการผลิตไฟฟ้า, ใช้เชื้อเพลิงในกระบวนการขนส่ง
3)GL_HW	None-Impact	Subterranean freshwaters ⁽¹⁾ SF1 น้ำจืดจากแหล่งใต้ดิน	Land, Mineral and energy resources ใช้ที่ดิน, ใช้วัตถุดิบจากเหมืองหินปูน (ตามที่ตั้ง 11) และจากการจัดซื้อ พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน (ถ่านหิน) ใช้เชื้อเพลิงในกระบวนการขนส่ง
4)GL_PB	None-Impact	Subterranean freshwaters ⁽¹⁾ SF1 น้ำจืดจากแหล่งใต้ดิน	Land, Mineral and energy resources ใช้ที่ดิน, ใช้วัตถุดิบจากเหมืองหินปูน (ตามที่ตั้ง 11) และจากการจัดซื้อ พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน (ถ่านหิน) ใช้เชื้อเพลิงในกระบวนการขนส่ง
5)GL_SOLAR	None-Impact	Subterranean freshwaters ⁽¹⁾ SF1 น้ำจืดจากแหล่งใต้ดิน	Land and energy (Solar) ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์
6)TM_HQ (พื้นที่เช่า)	None-Impact	น้ำประปาส่วนกลาง ไม่สามารถเก็บข้อมูล	(Rental Area), energy พื้นที่เช่า,พลังงานไฟฟ้า
7)TM_Marble	None-Impact	Subterranean freshwaters ⁽¹⁾ SF1 น้ำจืดจากแหล่งใต้ดิน	Land, Mineral and energy resources ใช้ที่ดิน, แร่จากหินอ่อน พลังงานไฟฟ้า เชื้อน้ำมันกระบวนการขนส่ง
8)TM_TK	None-Impact	no water use ไม่มีการใช้	In process renew marble quarry license อยู่ในขั้นตอนการขอประทานบัตรทำเหมืองหินอ่อน
9)TM_GCC	None-Impact	Subterranean freshwaters ⁽¹⁾ SF1 น้ำจืดจากแหล่งใต้ดิน	Land, Mineral and energy resources ใช้ที่ดิน, ใช้วัตถุดิบจากเหมืองหินอ่อน (ตามที่ตั้ง 10) พลังงานไฟฟ้า ใช้เชื้อเพลิงในกระบวนการขนส่ง
10)TM_Marble	None-Impact	Subterranean freshwaters ⁽¹⁾ SF1 น้ำจืดจากแหล่งใต้ดิน	Land, Mineral and energy resources ใช้ที่ดิน, เพื่อผลิตแร่จากหินปูน และหินอ่อน ใช้พลังงานไฟฟ้า ใช้เชื้อเพลิงในกระบวนการขนส่ง
11)TM_KK	None-Impact	Surface water in the area น้ำผิวดินจากบ่อเก็บและบำบัดด้วยวิธีการตกตะกอนตามธรรมชาติ	Land, Mineral and energy resources ใช้ที่ดิน, เพื่อผลิตแร่จากหินปูน และหินอ่อน ใช้พลังงานไฟฟ้า ใช้เชื้อเพลิงในกระบวนการขนส่ง

Note / 1) อ้างอิงบัญชีสินทรัพย์สิ่งแวดล้อมและบริการของระบบนิเวศ จากเอกสาร

Guidance on the identification and assessment of nature-related Issues: The TNFD LEAP approach Version 1.1 October 2023 P.51

(Reference IUCN Global Ecosystem Typology with reference lists of environmental assets and ecosystem services)



6.1.3 การประเมินเกี่ยวกับชนิดพันธุ์พืช สายพันธุ์สัตว์ในบัญชีแดงของ IUCN ในพื้นที่ที่ระบุในขอบเขตตามจังหวัดที่ตั้งจาก การพื้นที่ทำการสำรวจ

บริษัทมีการสืบค้นข้อมูลชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทยซึ่งจัดทำโดยกองประสานงานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเฉพาะรายงานในพื้นที่ จังหวัดลพบุรี และสระบุรี พบชนิดพันธุ์ประเภทสัตว์เลื้อยคลานที่เป็นสัตว์เลื้อยคลานเขาหินปูนสระบุรี จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ ตุ๊กแกป่าสระบุรี และตุ๊กแกวีรยุทธ์

กลุ่มสัตว์เลื้อยคลานเขาหินปูน		บริษัทยังไม่มี การสำรวจในบริเวณ พื้นที่ หรือยังไม่มีการค้นพบ ชนิด พันธุ์สัตว์เลื้อยคลานตามทะเบียน ทั้ง 2 ในพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ จากที่ดิน ซึ่งเป็นชนิดพันธุ์ที่พื้น แหล่งอาศัยในเขาหินปูน
 <p>อำเภอพระพุทธบาท, อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี</p> <p>ชื่อวิทยาศาสตร์ / ชื่อไทย : <i>Cyrtodactylus chanhomeae</i> ตุ๊กแกป่าสระบุรี ตุ๊กกายสระบุรี</p> <p>ค่าคะแนน (ลำดับความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์) : 34 (สูง)</p> <p>สถานภาพทางกฎหมาย : -</p> <p>สถานภาพการอนุรักษ์ : CR (IUCN), CR (สน. 2560)</p> <p>สถานภาพการคุกคาม : แหล่งอาศัย (เขาหินปูน) ถูกทำลาย และการจับ และส่งออกเป็นสัตว์เลี้ยง</p> <p>แนวทางการจัดการ : กำหนดพื้นที่อาศัยเป็นพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม</p>	 <p>ชื่อวิทยาศาสตร์ / ชื่อไทย : <i>Gekko lauhachindai</i> ตุ๊กแกวีรยุทธ์</p> <p>ค่าคะแนน (ลำดับความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์) : 34 (สูง)</p> <p>สถานภาพทางกฎหมาย : -</p> <p>สถานภาพการอนุรักษ์ : CR (IUCN), CR (สน. 2560)</p> <p>สถานภาพการคุกคาม : แหล่งอาศัย (เขาหินปูน) ถูกทำลาย และการจับ และส่งออกเป็นสัตว์เลี้ยง</p> <p>แนวทางการจัดการ : กำหนดพื้นที่อาศัยเป็นพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม</p>	

และการสืบค้นข้อมูลเพื่อสำรวจบัญชีแดงพันธุ์ไม้ของประเทศไทย (Thailand Red Data) ซึ่งจัดทำโดยกองความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สํารวจรายการพืชพันธุ์ที่ขึ้นทะเบียนในพื้นที่สระบุรี และลพบุรี ดังนี้

Botanical name	Local name	Habit	Distribution	Habitat	Status			Page no.
					Endemic	Criteria (Pre 1994)	Criteria (1994-2001)	
<i>Cycas tansachana</i> K.D. Hill & S.L. Yang.	—	S	C Thailand: Saraburi.	On limestone, mixed deciduous forest, low altitudes.	+		VU	50
พื้นที่ สระบุรี ต้นปรองจัน พบบนหินปูน ป่าเบญจพรรณ								
<i>Wrightia sirikitiae</i> D.J. Middleton & T. Santisuk	โมกราชินี	S/T	N, C & SE Thailand: Nakhon Sawan Saraburi, Low Buri, Sa Kaeo.	Mixed deciduous forest, limestone hills, low altitudes.	+		VU	60
พื้นที่ สระบุรี ไม้ผลัดใบผสม เขาหินปูนที่ราบต่ำ								

รายงานการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
Biodiversity Check Report

บริษัท สุรากัญจน์ จำกัด (มหาชน)

GRI 2021
With reference

GRI 101 Biodiversity
2024 (with reference)

หน้า 15

www.goldenlime.co.th

https://www.goldenlime.co.th/Managing_biodiversity

Botanical name	Local name	Habit	Distribution	Habitat	Status			Page no.
					Endemic	Criteria (Pre 1994)	Criteria (1994-2001)	
Balsaminaceae <i>Impatiens calcicola</i> Craib	เทียนป่า	H	N, C & SW Thailand: Phitsanulok (Thung Salaeng Luang, Saraburi (Muak Lek), Ratchaburi.	On limestone, mixed deciduous forest, 200-250 m.	+	R		66
<i>Impatiens charanti</i> T. Shimizu	—	H	C Thailand: Saraburi (Phra Bat).	On limestone, mixed deciduous forest, 200-300 m.	+		VU	
พื้นที่ สระบุรี พระบาท บนหินปูนผสม ป่าผลัดใบ								
<i>Impatiens noei</i> Craib	—	H	N, C & SW Thailand: Phitsanulok (Thung Salaeng Luang), Saraburi, Prachuap	Dry evergreen forest.	+	R		68
พื้นที่ สระบุรี บนหินปูนผสม								
<i>Santisukia kerrii</i> (Barnett & Sandwith) Brummit	แคสตันติสุช	T	N, NE, & C Thailand: Nakhon Sawan, Khon Kaen, Saraburi.	On limestone, mixed deciduous forest, low altitudes.	+		VU	74
<i>Santisukia pagetti</i> (Craib) Brummit	กาญจนิกา	T	C & SW Thailand: Saraburi, Kanchanaburi, Prachuap	On limestone, mixed deciduous forest, low	+	R		
พื้นที่ ป่าดิบแล้ง สระบุรี								
<i>Zehneria sphaerosperma</i> W.J. de Wilde & Duyfjes	—	HC	C Thailand: Saraburi.	On limestone, mixed deciduous forest, 100 m.	+		VU	83
พื้นที่ สระบุรี ป่าดิบแล้ง บนหินปูนผสม								
<i>Diospyros gracilis</i> Fletcher	มะเกลือกา	T	C & E Thailand: Saraburi, Lop Buri, Nakhon Ratchasima, Sa Kaeo.	Mixed deciduous and dry evergreen forests, to 300 m.	+	R		90
พื้นที่สระบุรี , ลพบุรี , นครราชสีมา, สระแก้ว ไม้ผลัดใบและไม้แห้งบริเวณป่าดิบชื้น								
Euphorbiaceae <i>Acalypha delphyana</i> Gagnep.	ขางปอยตัวเมีย	S	Laos, Cambodia, C Thailand: Saraburi.	Dry evergreen forest, wet areas, low altitudes.	—	R		94
พื้นที่สระบุรี พื้นที่ระดับความสูงต่ำ								
<i>Plectranthus albicalyx</i> S. Suddee	กะเพราหินปูน	H	NE, C & SW Thailand: Khon Kaen, Saraburi, Kanchanaburi, Ratchaburi, Phitsanulok.	On limestone, mixed deciduous and dry evergreen forests, 50-500 m.	+	R		123
พื้นที่สระบุรี ไม้ผลัดใบผสม								
<i>Magnolia sirindhorniae</i> Noot. & Chalermglin	จำปีสิรินธร	T	C Thailand: Lop Buri (Sap Champa).	Fresh water swamp forest.	+		VU	135
พื้นที่ ลพบุรี ป่าพรุน้ำจืด								
<i>Phyllagathis stamensts</i> Cellinese & S.S. Renner	—	H	C Thailand: Saraburi (Sam Lan), Nakhon Nayok (Sarika).	Mixed deciduous forest, 200 m.	+	R		138
<i>Stephania suberosa</i> Forman	บอระเพ็ดพุงช้าง	C	N & SW Thailand: Saraburi, Kanchanaburi.	Mixed deciduous forest, limestone, 400 m.	+	R		141
<i>Jasminum calcicola</i> Kerr	เสี้ยวคน	C	N, C, SW & Pen Thailand: Lampang, Kanchanaburi, Lop Buri and Narathiwat.	Mixed deciduous and dry evergreen forests, limestone, 100-900 m.	+	R		154
พื้นที่ ลพบุรี ไม้ผลัดใบผสมและไม้แห้ง ป่าดิบเขาหินปูน								



รายงานการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
Biodiversity Check Report

บริษัท สุราก็ัญจน์ จำกัด (มหาชน)

GRI 2021
With reference

GRI 101 Biodiversity
2024 (with reference)

หน้า 16

www.goldenlime.co.th

https://www.goldenlime.co.th/Managing_biodiversity

Botanical name	Local name	Habit	Distribution	Habitat	Status			Page no.
					Endemic	Criteria (Pre 1994)	Criteria (1994-2001)	
<i>Gardenia saxatilis</i> Geddes	บีดหิน	S	NE & E Thailand: Chaiyaphum, Nakhon Phanom, Mukdahan, Saraburi.	Dry evergreen forest, 100 m.	+	R		165
<i>Lindernia rivularis</i> Kerr ex Barnett	หญาริมธาร	H	C & SW Thailand: Lop Buri (Sub Champa), Kanchanaburi (Sai Yok).	Fresh water swamp forest.	+	R		176
<i>Lindernia satukei</i> Yamazaki	คักซี่พระพุทธรบาท	H	C Thailand: Saraburi (Phra Phuthabat).	Mixed deciduous forest, limestone.	+	R		176
พื้นที่ ป่าพรุน้ำจืดลพบุรี , หินปูนพระพุทธรบาท								
Tiliaceae <i>Burretiodendron umbellatum</i> Kosterm.	ปอเขา	ST	C Thailand: Saraburi (Muak Lek).	Dry evergreen forest, limestone.	+	R		182
<i>Amorphophallus scutatus</i> Hett. & T.C. Chapm.	บุก	H	NE & C Thailand: Phetchabun, Saraburi.	Mixed deciduous forest, limestone.	+	R		186
<i>Typhonium medusae</i> Mett. & Sookchaloem	—	H	C Thailand: Lop Buri.	Mixed deciduous forest, limestone scrub, low altitudes.	+	R		189
<i>Typhonium orbifolium</i> Mett. & Sookchaloem	—	H	C Thailand: Lop Buri.	Mixed deciduous forest, limestone scrub, low altitudes.	+	R		189
<i>Typhonium sagittatifolium</i> Gagnep.	—	H	C Thailand: Lop Buri, Saraburi.	Mixed deciduous forest, limestone.	+	R		189
<i>Typhonium saraburiensis</i> Mett. & Sookchaloem	—	H	C Thailand: Saraburi.	Mixed deciduous forest, limestone.	+	R		189
พื้นที่สระบุรี , ลพบุรี ป่าเบญจพรรณ , หินปูน								
<i>Typhonium echinulatum</i> — Mett. & Sookchaloem	—	HC	Thailand: Lop Buri.	Mixed deciduous forest.	+	R		188
พื้นที่ ลพบุรี ป่าเบญจพรรณผสม								

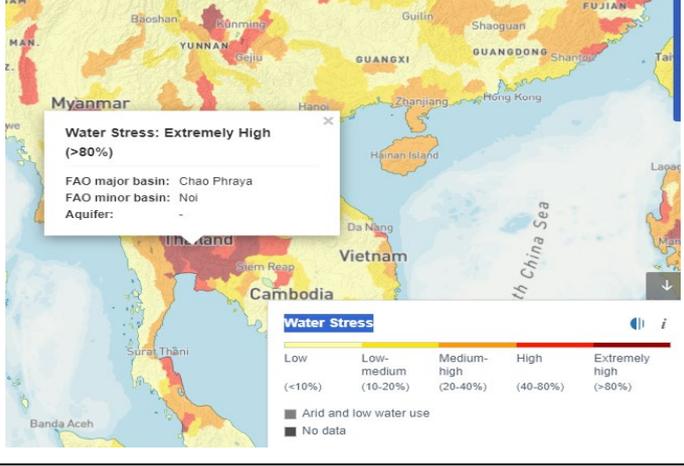
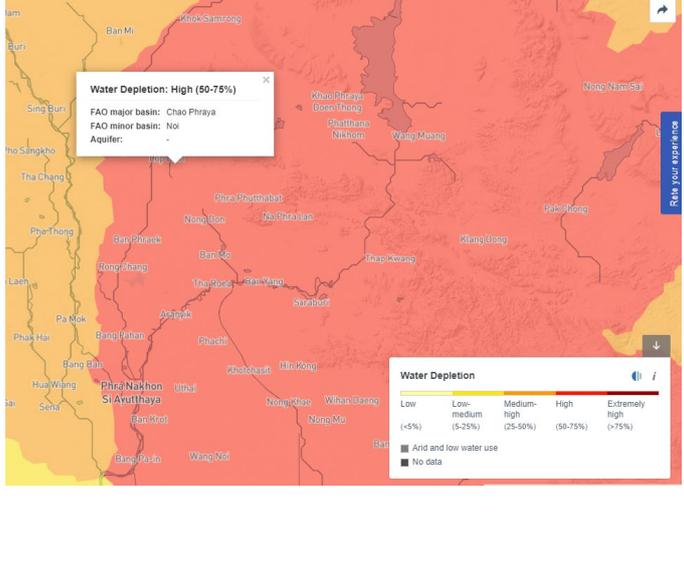
ที่มา : ทะเบียนแสดงสถานภาพการคุกคามของพืชในประเทศไทย ทำการประเมินโดยใช้หลักการจัดทำ Red List of Threatened Species (IUCN 1994,2001) ของสหภาพสากลว่าด้วยการอนุรักษ์ (IUCN) และแสดงสถานภาพของพืชในประเทศไทย

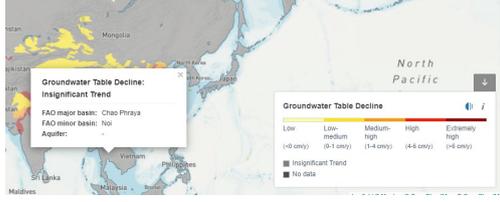
ผลประเมิน : ตามจากบัญชีรายชื่อที่สำรวจข้างต้น บริษัทไม่มีการสำรวจพื้นที่ว่ามีกระจายของชนิดพันธุ์พืชข้างต้นในพื้นที่ ทั้งนี้สำหรับกระบวนการผลิตและที่เกี่ยวข้องไม่มีการใช้วัตถุอันตรายหรือวัสดุที่เกี่ยวข้อง หรือที่อาจเป็นชนิดพันธุ์ หรือพืชที่ขึ้นทะเบียนอนุรักษ์ ภายในกระบวนการ สำหรับแนวทางการลดผลกระทบบริษัทจะใช้ฐานข้อมูลจากการสำรวจข้างต้นเพื่อใช้ประเมินและศึกษากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่นเพื่อดำเนินการในส่วนที่สามารถบริหารจัดการตามความเหมาะสมในอนาคต



6.1.4 ความเครียดน้ำในพื้นที่ และความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำ

SUTHA มีการประเมินความเสี่ยงจากข้อมูลความตึงเครียดและภาวะการขาดแคลนน้ำ โดยประยุกต์ใช้เครื่องมือในการประเมินความเสี่ยงจากภาวะตึงเครียดและภาวะการขาดแคลนน้ำ โดยใช้เครื่องมือ Aqueduct Water Risk Atlas 4.0 (<https://www.wri.org>) พัฒนาโดยสถาบันทรัพยากรโลก (World Resources Institute :WRI) ซึ่งประเมินสถานการณ์เกี่ยวกับน้ำตามตำแหน่งต่างๆ ทั่วภูมิภาคของโลก โดยความเสี่ยงที่ระบุ เช่น ความเสี่ยงการขาดแคลนน้ำจาก ความตึงเครียดของการใช้น้ำพื้นฐาน (baseline water stress/*) ความเสี่ยงจากน้ำท่วมริมฝั่งแม่น้ำ (Riverine Flood Risk) และความเสี่ยงจากการประเมินอัตราใช้น้ำทั้งหมดในพื้นที่กับแหล่งน้ำหมุนเวียนที่มีอยู่(Water Depletion)

<p>Water Stress Risk (From Water Risk Atlas Tool)</p> <p>ภาวะความตึงเครียดของแหล่งน้ำจืดในพื้นที่</p> <p>ประเมินจากตำแหน่งที่ตั้งในพื้นที่อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี และพื้นที่อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี</p>	<p>Risk Level: Extremely high</p>
 <p>Water Stress: Extremely High (>80%) FAO major basin: Chao Phraya FAO minor basin: Noi Aquifer:</p>	<p>/* Water stress หมายถึงพื้นที่ที่มีการใช้น้ำจากแหล่งน้ำจืด โดยจากเครื่องมือที่เลือกใช้ได้ตรวจพบพื้นที่ในเขตอำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี และพื้นที่ในอำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี มีภาวะความตึงเครียดและโอกาสในการเกิดภาวะขาดแคลนน้ำที่มีความเสี่ยงสูงมาก โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ มีการใช้น้ำจืดจากแหล่งน้ำใต้ดินเป็นส่วนใหญ่</p>
<p>Water Depletion Risk (From Water Risk Atlas Tool)</p> <p>ความเสี่ยงจากภาวะการขาดแคลนน้ำ</p> <p>ประเมินจากตำแหน่งที่ตั้งในพื้นที่พระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี และพื้นที่อำเภอพัฒนานิคมจังหวัดลพบุรี</p>	<p>Risk Level: High</p>
 <p>Water Depletion: High (50-75%) FAO major basin: Chao Phraya FAO minor basin: Noi Aquifer:</p>	<p>ประเมินอัตราใช้น้ำทั้งหมดในพื้นที่กับแหล่งน้ำหมุนเวียนที่มีอยู่(Water Depletion)</p> <p>Water Depletion Description: Baseline water depletion measures the ratio of total water consumption to available renewable water supplies. Total water consumption includes domestic, industrial, irrigation, and livestock consumptive uses. Available renewable water supplies include the impact of upstream consumptive water users and large dams on downstream water availability. Higher values indicate larger impact on the local water supply and decreased water availability for downstream users. Baseline water depletion is similar to baseline water stress; however, instead of looking at total water demand (consumptive plus nonconsumptive), baseline water depletion is calculated using consumptive withdrawal only</p> <p>จากเครื่องมือที่เลือกใช้ได้ตรวจพบพื้นที่ในเขตที่ตั้งพื้นที่ในเขตอำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี และพื้นที่ในอำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี มีโอกาสและอาจเกิดภาวะจากการขาดแคลนน้ำจืดโดยประเมินจากอัตราการใช้น้ำทั้งหมดในพื้นที่กับแหล่งน้ำหมุนเวียนที่มีอยู่ในพื้นที่ถือว่ามีความเสี่ยงสูง</p>

<p>Ground water Table Decline Risk (From Water Risk Atlas Tool) ความเสี่ยงจากระดับน้ำใต้ดินที่ลดลง</p> <p>ประเมินจากตำแหน่งที่ตั้งในพื้นที่พระพรตบาท จังหวัดสระบุรี และพื้นที่อำเภอพัฒนานิคมจังหวัดลพบุรี</p>	<p>Insignificant Trend</p>
	<p>ระดับน้ำใต้ดินที่ลดลง</p> <p>Groundwater Table Decline Description: Groundwater table decline measures the average decline of the groundwater table as the average change for the period of study (1990–2014). The result is expressed in centimeters per year (cm/yr). Higher values indicate higher levels of unsustainable groundwater withdrawals.</p> <p>จากเครื่องมือที่เลือกใช้ได้ตรวจพบพื้นที่ในเขตที่ตั้งพื้นที่ในเขตอำเภอพระพรตบาท จังหวัดสระบุรี และพื้นที่ในอำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี โดยประเมินเกี่ยวกับระดับน้ำใต้ดินที่ลดลง ไม่มีแนวโน้มการลดระดับที่บ่งชี้ความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญ</p>

- ผลประเมินความเสี่ยงและผลกระทบเกี่ยวกับการขาดแคลนน้ำในกระบวนการธุรกิจของ SUTHA : จากข้อมูลตามรายงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการสำรวจซึ่งรายงานแหล่งน้ำใต้ดินที่สำรวจพื้นที่ในอำเภอพัฒนานิคม และข้อมูลเพื่อเทียบเคียงจากแหล่งข้อมูลที่มีการเผยแพร่ เพื่อประเมินความดีกรีของการใช้น้ำ ซึ่งหมายถึงสัดส่วนการดึงน้ำมาใช้ของทั้งพื้นที่ต่อปริมาณน้ำที่มีอยู่ทั้งหมดของพื้นที่นั้น ๆ หรือความเพียงพอที่จะมีน้ำจัดใช้ในพื้นที่หรือการทำแผนที่ดำเนินการเพื่อระบุความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับน้ำสำหรับธุรกิจของ SUTHA โดย SUTHA ยังไม่ได้รับผลกระทบด้านการขาดแคลนทรัพยากรน้ำที่เป็นผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญ จากผลการประเมินเชื่อมโยงสอดคล้องกับการประเมินระดับการลดลงของน้ำใต้ดินที่จัดทำ การประเมินโดย Ground water Table Decline Risk (From Water Risk Atlas Tool) ซึ่งบ่งชี้ถึงการลดระดับของน้ำใต้ดินที่ไม่มีการลดอย่างเป็นสาระสำคัญ เนื่องจากพื้นที่ในเขตจังหวัดลพบุรี จะได้รับน้ำผิวดินจากระดับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ รวมถึงการกักเก็บน้ำจากเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ รวมถึงจากปริมาณน้ำที่ล้นชายฝั่ง ซึ่งสามารถเป็นแหล่งที่ส่งผลต่อการเติมระดับหรือการลดระดับของปริมาณน้ำใต้ดิน



1.5 มลพิษจากกระบวนการทางธุรกิจ มาตรการติดตามและควบคุม และตรวจสอบจากหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการรับรอง แผนและแนวทางการจัดการ

Location ที่ตั้ง	The connection between dependencies on nature and nature-related risks and opportunities-impact pathways กระบวนการทางธุรกิจที่พึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติและการเชื่อมโยงถึงความเสี่ยงและโอกาสที่กระทบต่อธรรมชาติ		
	Impact of business processes ผลกระทบจากกระบวนการทางธุรกิจ	Biodiversity Action Plans (BAPs) in Operation / or Location มาตรการในการลดและควบคุมเพื่อลดผลกระทบจากกระบวนการซึ่งอาจกระทบต่อความหลากหลายด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	Indication (Number of Complaints) Addition management to reduce the impact in case the complaint
1)GL_HQ	GHG Scope 3 จากการเดินทางของผู้บริหารและพนักงาน	การจัดประชุมผ่านระบบออนไลน์, การรวมสำนักงานของบริษัทและบริษัทย่อยเพื่อลดการเดินทาง, การจัดการขยะของเสีย	ไม่มี
2)GL_CS	GHG Scope 1, 2, 3 และ Dust Pollution	มีการควบคุมผลกระทบจากกระบวนการตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001, ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ISO 45001, ลงทุนระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์, การจัดเก็บข้อมูล GHG Scope 1 และ 2 และมีการทวนสอบ และการขึ้นทะเบียนซดเชยคาร์บอน, การตรวจวัดคุณภาพอากาศ, เสียง, และสภาพแวดล้อม ประจำปี ผู้ตรวจวัดที่ได้รับการรับรอง, การจัดการขยะของเสีย, การลดปริมาณ GHG Scope 1 และ 2, การลดปริมาณการใช้น้ำใต้ดิน, การหมุนเวียนน้ำใช้ซ้ำ, การบริหารจัดการทรัพยากร, การใช้พลังงานทดแทน มีการตรวจติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่อง, คุณภาพอากาศในบรรยากาศ และพื้นที่ทำงาน, ความร้อนในพื้นที่ทำงาน, ระดับเสียง และแสงสว่าง ในพื้นที่ทำงาน, คุณภาพของน้ำใช้แล้ว (ไม่มีการระบายออกนอกโรงงาน), คุณภาพน้ำบาดาล, การตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน และมีการทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยผู้ทวนสอบที่ได้รับอนุญาต / GL Environment Monitoring	3 ครั้ง (ฝุ่น) เดือน มค. และ ก.พ. 2567 ทำการแก้ไขและปิดประเด็นแล้ว มีการแก้ไขเพิ่มเติมโดย -ทำความสะอาดฝุ่นสะสมบริเวณถนนและแนวต้นไม้ -ซ่อมรอยรั่วปล่องควัน -ลดระดับจากจัดเก็บกองวัสดุจากกระบวนการผลิตให้มีระดับในการจัดเก็บที่ความสูงไม่เกิน 20 เมตร -การเคลียร์ฝุ่นสะสมบริเวณโดยรอบโรงงาน -การปลูกต้นไม้เพิ่มเพื่อเป็นแนวกันป้องกันฝุ่นโดยรอบบริเวณโรงงาน -เคลียร์ฝุ่นที่มีการสะสมบริเวณปล่อง และ Slan
3)GL_HW	GHG Scope 1, 2, 3 และ Dust Pollution	มีการควบคุมผลกระทบจากกระบวนการตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001, ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ISO 45001, การจัดเก็บข้อมูล GHG Scope 1 และ 2 และมีการทวนสอบ, การจัดโครงการทดสอบและทดลองการใช้เชื้อเพลิงชีวมวล และการตรวจวัดคุณภาพอากาศ, เสียง, และสภาพแวดล้อม ประจำปี ผู้ตรวจวัดที่ได้รับการรับรอง การลดปริมาณการใช้น้ำใต้ดิน, การหมุนเวียนน้ำใช้ซ้ำ, การบริหารจัดการทรัพยากร, การใช้พลังงานทดแทน มีการตรวจติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่อง, คุณภาพอากาศในบรรยากาศ และพื้นที่ทำงาน, ความร้อนในพื้นที่ทำงาน, ระดับเสียง และแสงสว่าง ในพื้นที่ทำงาน, คุณภาพของน้ำใช้แล้ว (ไม่มีการระบายออกนอกโรงงาน), คุณภาพน้ำบาดาล	ไม่มี

รายงานการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
Biodiversity Check Report

บริษัท สุรากัญจน์ จำกัด (มหาชน)

GRI 2021
With reference

GRI 101 Biodiversity
2024 (with reference)

หน้า 20

www.goldenlime.co.th

https://www.goldenlime.co.th/Managing_biodiversity

Location ที่ตั้ง	The connection between dependencies on nature and nature-related risks and opportunities-impact pathways กระบวนการทางธุรกิจที่พึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติและการเชื่อมโยงถึงความเสี่ยงและโอกาสที่กระทบต่อธรรมชาติ		
	Impact of business processes ผลกระทบจากกระบวนการ ทางธุรกิจ	Biodiversity Action Plans (BAPs) in Operation / or Location มาตรการในการลดและควบคุมเพื่อลดผลกระทบจากกระบวนการซึ่งอาจกระทบต่อความ หลากหลายด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	Indication (Number of Complaints) Addition management to reduce the impact in case the complaint
		การตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงาน และมีการทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยผู้ทวนสอบที่ได้รับอนุญาต / GL Environment Monitoring	
4)GL_PB	GHG Scope 1, 2, 3 และ Dust Pollution	มีการควบคุมผลกระทบจากกระบวนการตามระบบมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม , ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย, จัดเก็บข้อมูล GHG Scope 1 และ 2 และมีการทวนสอบ และการตรวจวัดคุณภาพอากาศ , เสียง, และสภาพแวดล้อม ประจำปี ผู้ตรวจวัดที่ได้รับการรับรอง การลดปริมาณการใช้ น้ำใต้ดิน, การหมุนเวียนน้ำใช้ซ้ำ, การบริหารจัดการทรัพยากร , การใช้พลังงานทดแทน มีการตรวจติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่อง , คุณภาพอากาศในบรรยากาศ และพื้นที่ทำงาน, ความร้อนในพื้นที่ทำงาน , ระดับเสียง และแสงสว่าง ในพื้นที่ทำงาน , คุณภาพของน้ำใช้แล้ว (ไม่มีการระบายออกนอกโรงงาน) , คุณภาพน้ำบาดาล การตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงาน และมีการทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยผู้ทวนสอบที่ได้รับอนุญาต / GL Environment Monitoring	1 ครั้ง (ฝุ่น) -จัดการระบบดำเนินการในการเคลียร์ฝุ่นหรือวัสดุจากกระบวนการที่ต้องขนจัดเก็บช่วงเวลาหลัง 16.00 น.ในครั้งเดียว/วัน เพื่อลดโอกาสการฟุ้งกระจายของฝุ่น
5)GL_SOLAR	-	จัดเก็บข้อมูล GHG Scope 1 และ 2 และมีการทวนสอบ	ไม่มี
6)TM_HQ	GHG Scope 3 จากการเดินทางของ ผู้บริหารและพนักงาน	การจัดประชุมผ่านระบบออนไลน์	ไม่มี
7)TM_Marble	GHG Scope 1, 2 และ 3 (Note3)	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ , เสียง, และสภาพแวดล้อม ประจำปี ผู้ตรวจวัดที่ได้รับการรับรอง การหมุนเวียนน้ำใช้ซ้ำ, การบริหารจัดการทรัพยากร มีการตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม/ TMC Environment Monitoring	ไม่มี
8)TM_TK	-	-	ไม่มี
9)TM_GCC	GHG Scope 1, 2 และ 3 (Note3) Dust Pollution	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ , เสียง, และสภาพแวดล้อม ประจำปี ผู้ตรวจวัดที่ได้รับการรับรอง การหมุนเวียนน้ำใช้ซ้ำ, การบริหารจัดการทรัพยากร มีการตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม/ TMC Environment Monitoring	ไม่มี



รายงานการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
Biodiversity Check Report

บริษัท สุราษฎร์จน์ จำกัด (มหาชน)

GRI 2021
With reference

GRI 101 Biodiversity
2024 (with reference)

หน้า 21

www.goldenlime.co.th

https://www.goldenlime.co.th/Managing_biodiversity

Location ที่ตั้ง	The connection between dependencies on nature and nature-related risks and opportunities-impact pathways กระบวนการทางธุรกิจที่พึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติและการเชื่อมโยงถึงความเสี่ยงและโอกาสที่กระทบต่อธรรมชาติ		
	Impact of business processes ผลกระทบจากกระบวนการ ทางธุรกิจ	Biodiversity Action Plans (BAPs) in Operation / or Location มาตรการในการลดและควบคุมเพื่อลดผลกระทบจากกระบวนการซึ่งอาจกระทบต่อความ หลากหลายด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	Indication (Number of Complaints) Addition management to reduce the impact in case the complaint
10)TM_Marble	GHG Scope 1, 2 และ 3 (Note3)	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ , เสียง, และสภาพแวดล้อม ประจำปี ผู้ตรวจวัด ที่ได้รับการรับรอง การหมุนเวียนน้ำใช้ซ้ำ, การบริหารจัดการทรัพยากร, การ ปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูสภาพ มีการตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม/ TMC Environment Monitoring	ไม่มี
11)TM_KK	GHG Scope 1, 2 และ 3	จัดเก็บข้อมูล GHG Scope 1 และ 2 และมีการทวนสอบ และการตรวจวัด คุณภาพอากาศ , เสียง, และสภาพแวดล้อม ประจำปี ผู้ตรวจวัดที่ได้รับการ รับรอง, การหมุนเวียนน้ำใช้ซ้ำ, การบริหารจัดการทรัพยากร, การปลูกต้นไม้ เพื่อฟื้นฟูสภาพ มีการตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม/ TMC Environment Monitoring	ไม่มี

Note: 1) GL Environment Monitoring / ซึ่งรับผิดชอบในการตรวจสอบโดย บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตและขึ้นทะเบียนบุคคล
และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการในการจัดทำและมอบหมายการตรวจสอบ ตรวจประเมินจากหน่วยงานหรือ
ห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาต และเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงาน

2) TMC Environment Monitoring / ซึ่งรับผิดชอบโดยบริษัท ทอพ-คลาส คอนซิลแทน จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตและรับรองตามใบอนุญาตที่ 30/2564
เป็นไปตามมาตรา 16 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2518 โดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการในการจัดทำและมอบหมายการตรวจสอบ ตรวจประเมินจากหน่วยงานหรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาต และเป็นผู้รับผิดชอบ
ในการจัดทำรายงาน

3) ในขอบเขตการจัดเก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของบริษัท สุราษฎร์จน์ จำกัด (มหาชน) ที่มีการจัดเก็บและทวนสอบที่ให้การรับรองโดยบริษัท
เอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด/(SGS Thailand Limited) ยังไม่รวมขอบเขตในการจัดเก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินธุรกิจของ
บริษัท หินอ่อน จำกัด (บริษัทย่อย)



1.6 มาตรการ “การบรรเทาผลกระทบตามลำดับขั้น” ตั้งแต่การหลีกเลี่ยง (Avoid) ที่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรง การลดผลกระทบ (Minimize) โดยการปรับปรุงการดำเนินการให้ดีขึ้น การฟื้นฟู (Restore) และการชดเชย (Offset) ความสูญเสียที่เกิดขึ้น

ผลกระทบที่มีความเสี่ยง	มาตรการและแผนดำเนินการในการบริหารจัดการแนวทาง “การบรรเทาผลกระทบตามลำดับขั้น” ตั้งแต่การหลีกเลี่ยง (Avoid) ที่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรง การลดผลกระทบ (Minimize) โดยการปรับปรุงการดำเนินการให้ดีขึ้น การฟื้นฟู (Restore) และการชดเชย (Offset) ความสูญเสียที่เกิดขึ้น
<p>จากผลประเมินความเสี่ยงด้านแหล่งน้ำจืดเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต</p> <p>Water Stress Risk and Water Depletion Risk โดยเครื่องมือ Aqueduct Water Risk Atlas 4.0 (เครื่องมือ : https://www.wri.org) พัฒนาโดยสถาบันทรัพยากรโลก (World Resources Institute :WRI) พบระดับความเสี่ยงและโอกาสในการขาดแคลนแหล่งน้ำจืดในพื้นที่สระบุรี และลพบุรี สูง</p>	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดนโยบายด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และมีกำหนดมาตรการดำเนินการเพื่อบริหารจัดการการใช้ การหมุนเวียนน้ำ การลดปริมาณการใช้น้ำ มีการบรรเทาผลกระทบจากภาวะการขาดแคลนแหล่งน้ำจืดจากภาวะขาดแคลนแหล่งน้ำประปาในพื้นที่โดยมีการขออนุญาตการใช้แหล่งน้ำจืดจากแหล่งใต้ดินที่ได้รับอนุญาตโดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการขออนุญาตขุดเจาะบ่อบาดาลในแต่ละพื้นที่เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำจืดสำหรับการอุปโภค และใช้ในกระบวนการผลิต จัดหาน้ำดื่มที่ได้มาตรฐานสำหรับการบริโภคเป็นสวัสดิพนักงาน และการสนับสนุนน้ำดื่มตามวัฒนธรรมท้องถิ่นที่นิยมในการจัดหาน้ำดื่มซึ่งถือเป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำรงชีวิตสำหรับบริการประชาชนรวมถึงแจกจ่ายตามจุดหรือหน่วยงานบริการชุมชน มีการบริหารจัดการน้ำตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ด้วยความมุ่งมั่นเพื่อลดการใช้น้ำ เพิ่มการใช้น้ำหมุนเวียนนำกลับมาใช้ซ้ำ เพิ่มระบบการส่งน้ำที่ใช้แล้วนำไปกักเก็บในบ่อตกตะกอนด้วยขุนขาวเพื่อหมุนวนน้ำที่ผ่านการตกตะกอนกลับมาใช้ประโยชน์ การวางมาตรการป้องกันเพื่อมิให้น้ำจากภายในกระบวนการผลิตส่วนมีค่าความเป็นด่างสูงระบายออกสู่ภายนอก มีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรซึ่งมีการใช้เทคโนโลยีซึ่งสามารถลดปริมาณการใช้น้ำภายในกระบวนการผลิต
<p>มลภาวะด้านฝุ่น</p>	<p>นอกจากการติดตั้งเครื่องจักรสำหรับกระบวนการควบคุมปัญหาด้านมลพิษ นำมาตรฐานการจัดการสากล ISO เป็นแนวทางจัดการบริหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎระเบียบและกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง - การตรวจประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด - การติดตั้งระบบปิดสำหรับพื้นที่มีกระบวนการที่มีโอกาสเกิดฝุ่นและเสียง - การติดตั้งระบบ Spayน้ำสำหรับควบคุมฝุ่นบริเวณกองวัตถุดิบ และล้างล้อรถบรรทุก -การติดตั้ง Slan เป็นแนวป้องกันฝุ่น - การฉีดน้ำและทำความสะอาด เพื่อลดปริมาณการสะสมของฝุ่นตาม Slan , ตามต้นไม้และบริเวณโดยรอบโรงงาน -การติดตั้งระบบปิดครอบจุดที่มีการเคลื่อนย้ายหรือลำเลียงเพื่อลดการฟุ้งกระจาย - การตรวจและแก้ไขจุดของระบบกระบวนการและเครื่องจักรที่อาจมีการชำรุด ซึ่งส่งผลให้ระบบฝุ่นมีการรั่วหรือฟุ้งกระจาย -การปลูกต้นไม้เป็นแนวธรรมชาติเพื่อป้องกันฝุ่นละอองโดยรอบบริเวณโรงงาน - การใช้พลังงานทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม -การบริหารจัดการด้านทรัพยากร



ผลกระทบที่มีความเสี่ยง	มาตรการและแผนดำเนินการในการบริหารจัดการแนวทาง “การบรรเทาผลกระทบตามลำดับชั้น” ตั้งแต่การหลีกเลี่ยง (Avoid) ที่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรง การลดผลกระทบ (Minimize) โดยการปรับปรุงการดำเนินการให้ดีขึ้น การฟื้นฟู (Restore) และการชดเชย (Offset) ความสูญเสียที่เกิดขึ้น
	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้ทรัพยากรที่สามารถหมุนเวียนเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ - มีการจัดให้มีผู้รับผิดชอบและระบบการจัดการ รวมถึงมีการวางมาตรการจัดการกรณีพบปัญหาและข้อร้องเรียนอย่างเป็นระบบเพื่อปิดประเด็นปัญหาภายในระยะเวลาที่กำหนด <p>https://www.goldenlime.co.th/environment-management</p>
การปลดปล่อยคาร์บอน	<ul style="list-style-type: none"> - การกำหนดนโยบายการมาตรการในการบริหารจัดการด้าน Climate Change - การลงทุนการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเพิ่มปริมาณการชดเชยการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ - การจัดเก็บปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อหามาตรการในการลดปริมาณการปลดปล่อย - การกำหนดเป้าหมายและการดำเนินการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากร และพลังงาน - การเพิ่มพื้นที่สีเขียวและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการเพิ่มปริมาณการปลูกต้นไม้ที่ช่วยในการกักเก็บคาร์บอน
การเปลี่ยนแปลงสภาพจากการใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - มีการดำเนินการควบคุมและกำกับดูแลเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและภาชีอย่างถูกต้อง - การบริหารจัดการเพื่อให้สอดคล้องเป็นไปตามกรอบการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ - มีการบริหารจัดการการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม - มีการดำเนินการตามแผนการป้องกันและจัดการผลกระทบ รวมถึงตรวจติดตามการดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานและดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - มีการดำเนินการตามแผนการปลูกต้นไม้ โดยมีการปลูกต้นไม้ตามพื้นที่ตามแผนงานที่กำหนดเพื่อชดเชยการใช้ประโยชน์ที่ดินจากกระบวนการทำเหมือง - มีการตรวจติดตามเพื่อประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด - มีการควบคุมน้ำที่ผ่านกระบวนการใช้เพื่อมิให้มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - มีการตรวจติดตามคุณภาพน้ำที่ผ่านกระบวนการและคุณภาพน้ำจากแหล่งใต้ดิน
ความเสี่ยงจากการใช้ทรัพยากรจากแหล่งธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> - มีการขออนุญาตในการใช้ประโยชน์และมีการปฏิบัติเป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบ และการชำระค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วนและถูกต้อง - มีการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด และการควบคุมกระบวนการ ทั้งด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย - มีการสำรวจเพื่อหาแหล่งสำรอง หรือการจัดหาเพื่อให้มีปริมาณเพียงพอกับแผนการผลิต - การดำเนินการตามกรอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

6.2. การประเมินเพื่อเชื่อมโยงระหว่างธุรกิจที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางธรรมชาติ

การตรวจประเมินความรับผิดชอบของธุรกิจด้านความหลากหลายทางชีวภาพโดยประยุกต์การตอบแบบประเมินตนเองด้านความหลากหลายทางชีวภาพ จากแบบประเมินจากคู่มือที่จัดทำโดยสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) หรือ Biodiversity-Based Economy Development Office (Public Organization)_สพภ BEDO

การประเมินประเมินธุรกิจด้านความรับผิดชอบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

บริษัท สุราษฎร์จน์ จำกัด (มหาชน)

1) การยุทธ์/การบริหารจัดการองค์กร

ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
1.1 องค์กรคำนึงถึงความหลากหลายทางชีวภาพว่ามีความสำคัญในด้านสิ่งแวดล้อม/การดำเนินงานขององค์กรหรือไม่	Yes		https://www.goldenlime.co.th/Managing_biodiversity	
1.2 ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์/กระบวนการผลิตขององค์กร มีการใช้ความหลากหลายทางชีวภาพ/บริการของระบบนิเวศหรือไม่	Yes			น้ำจืดจากแหล่งใต้ดิน วัตถุดิบจากแร่ที่ได้จากธรรมชาติ
1.3 มีการใช้ระบบจัดการในองค์กรหรือไม่ และมีอะไรบ้าง	Yes			
ตอบ ISO9001, ISO14001, ISO45001, Internal Control, Corporate Governance, Risk Management, Sustainability Management			https://www.goldenlime.co.th/Supply_chain_management	
1.4 องค์กรมีการติดตามตรวจสอบ/ประเมินผลกระทบของการดำเนินงานที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสม่ำเสมอหรือไม่	Yes		https://www.goldenlime.co.th/Managing_biodiversity	
1.5 มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่การดำเนินงานขององค์กร อาจส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพสม่ำเสมอหรือไม่		No		มีการบริหารจัดการไม่พบประเด็นข้อร้องเรียนด้านความละเมิดด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
1.6 องค์กรมีแผนด้านการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดจากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมอย่างเท่าเทียมหรือไม่		No		ไม่มี ไม่มีการใช้ทรัพยากรพันธุกรรม
1.7 ผู้จัดหาวัตถุดิบมีส่วนร่วมในการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพขององค์กรหรือไม่	Yes			เฉพาะบางราย
1.8 มีการคำนึงถึงความหลากหลายทางชีวภาพในงบการลงทุนขององค์กรหรือส่วนร่วมในองค์กรอื่นๆ หรือไม่	Yes			ในรูปแบบกิจกรรมและปลูกต้นไม้ และการดำเนินการตามมาตรการจัดการป้องกันผลกระทบทั้งส่วนบริษัทและบริษัทย่อย
1.9 ประเด็นด้านความหลากหลายทางชีวภาพใดที่องค์กรเห็นว่าเป็นความเสี่ยงขององค์กร ตอบ : ไม่มีประเด็นด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นสาระสำคัญที่ส่งผลเป็นความเสี่ยงขององค์กร				

ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
1.10 ประเด็นด้านความหลากหลายทางชีวภาพใดที่องค์กรเห็นว่าเป็นโอกาสขององค์กร ตอบ : ผลลัพธ์พันธุ์ปฐมาและแคลเซียมคาร์บอเนต ของบริษัทมีคุณสมบัติส่งเสริมในการลดผลกระทบต่อระบบนิเวศ สำหรับกระบวนการลดมลพิษ ในดิน อากาศ และน้ำ โดยปฐมาพันธุ์คุณสมบัติความแข็งแรงสูง โดย ในการปรับสภาพความเป็นกรดของดิน ปรับสภาพความเป็นกลางของน้ำ และลดผลกระทบมลพิษทางอากาศในการดักจับมลพิษจากก๊าซและโลหะหนัก โดยสามารถใช้ในกระบวนการบำบัดน้ำเสีย การปรับสภาพความเป็นกรดของดินและน้ำ การดักจับซัลเฟอร์หรือก๊าซเสียก่อนปล่อยสู่อากาศ				

2) ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
2.1 องค์กรมีการทำงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ในระดับประเทศ/ต่างประเทศหรือไม่		No		ยังไม่มี
2.2 องค์กรได้รับการสนับสนุนด้านการฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพจากหน่วยงานภายนอกหรือไม่ และมีหน่วยงานใดบ้าง	Yes			ป่าไม้พื้นที่ในการจัดหากล้าพันธุ์บางชนิดในการปลูกตามแผนฟื้นฟูสภาพหลังจากการทำเหมือง
2.3 องค์กรได้ร่วมทำงาน/มีการสื่อสารด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้กับผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่นหรือไม่	Yes			ผ่านการเปิดเผยในหน้าเว็บไซต์ รายงานประจำปี และการเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนท้องถิ่น
2.4 มีการรับฟังความคิดเห็นต่อการดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพจากผู้มีส่วนได้เสียหรือไม่ และมีการจัดการข้อเสนอแนะอย่างไร	Yes			จากการเข้าร่วมสัมมนาความรู้กับหน่วยงานกำกับ/หรือผ่านกิจกรรมที่หน่วยงานท้องถิ่นจัดขึ้น และนำความรู้มาปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน

3) ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง และอสังหาริมทรัพย์

ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
3.1.1 องค์กรครอบครอง เช่า หรือ บริหารจัดการพื้นที่ในเขต/บริเวณที่ติดกับพื้นที่คุ้มครองหรือแหล่งที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูงหรือไม่ และเป็นพื้นที่ประเภทใด		No		ไม่มีการครอบครองหรือเช่าในพื้นที่อนุรักษ์
3.1.2 องค์กรมีแผนใช้ที่ดินหรือไม่	Yes			
3.1.3 มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่การทำเกษตรกรรมในที่ดิน/ทรัพย์สินขององค์กรอาจส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ		No		ไม่มีที่ดินที่อยู่ภายใต้กรรมสิทธิ์ มีผลกระทบส่งผลกระทบต่อพันธุ์พืชหรือสัตว์หายาก
3.1.4 มีการติดตามตรวจสอบสถานะทางสิ่งแวดล้อมของที่ดิน/ทรัพย์สินขององค์กร และบริเวณใกล้เคียงหรือไม่	Yes			เฉพาะที่ดินที่ตั้งสถานประกอบการที่มีกระบวนการผลิต
3.1.5 องค์กรคำนึงถึงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในการพัฒนาพื้นที่/แผนการก่อสร้าง/การซ่อมบำรุงทรัพย์สินขององค์กรหรือไม่	Yes			
3.1.6 มีการผนวกด้านความหลากหลายทางชีวภาพในการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (SEA) หรือไม่		No		
3.2.1 มีการสำรวจชนิดพันธุ์ทั่วไป/ชนิดที่ใกล้สูญพันธุ์/สายพันธุ์หายากในบริเวณที่มีการดำเนินงานขององค์กรหรือไม่		No		ยังไม่มี แต่มีการศึกษาเพื่อดูข้อมูลในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ ในส่วนที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ที่อาจมี
3.3.1 มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่การจัดการทรัพย์สินขององค์กร อาจส่งผลกระทบต่อการอพยพของสิ่งมีชีวิตใหม่ที่ไม่ใช่สายพันธุ์พื้นเมือง		No		ไม่มีการจัดการทรัพย์สินที่ส่งผลกระทบ
3.4.1 มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่กิจกรรมขององค์กรอาจส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพและต่อเนื่องไปยังความเป็นอยู่ของชุมชนใกล้เคียง		No		ไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบ
3.5.1 องค์กรมีกิจกรรมที่ช่วยฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพที่อาจได้รับผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดิน/ทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆหรือไม่	Yes			มีเช่น กิจกรรมปลูกต้นไม้ และกิจกรรมที่เข้าร่วมกับหน่วยงานองค์กรภายนอก
3.5.2 องค์กรมีข้อมูลการใช้พลังงานและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก/ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของทรัพย์สิน(อาคาร) หรือไม่	Yes			มีการจัดเก็บและทวนสอบ GHG ขอบเขต 1 และ

ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
				ขอบเขต 2 ขององค์กร
3.5.3 องค์กรมีข้อมูลการใช้และน้ำและการเกิดน้ำเสียของทรัพย์สิน (อาคาร) หรือไม่		No		ทรัพย์สินอาคารไม่ใช่ทรัพย์สินที่เป็นองค์ประกอบของกระบวนการธุรกิจหลัก
3.5.4 องค์กรมีแผนการจัดการน้ำใช้ของทรัพย์สิน (อาคาร) หรือไม่		No		
3.5.5 องค์กรมีข้อมูลการเกิดของเสียอันตรายของทรัพย์สิน (อาคาร) หรือไม่		No		ไม่มีของเสียอันตรายจากกระบวนการทำธุรกิจของบริษัท

4) การจัดการจัดจ้าง วัตถุดิบ พลังงาน น้ำ ฯลฯ

ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
4.1.1 ความเป็นไปได้หรือไม่ที่การได้มาของวัตถุดิบ หรือการผลิตขององค์กร อาจส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และมีอะไรบ้าง ตอบ: มีบางประเภท เช่น วัตถุดิบ จากธรรมชาติ เช่น หินปูน แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อที่เป็นสาระสำคัญต่อความหลากหลายทางธรรมชาติ เนื่องจากไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่มีความอ่อนไหว				
4.1.2 องค์กรมีกิจกรรมชดเชย/ฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพที่อาจได้รับผลกระทบจากการได้มาของวัตถุดิบ หรือการผลิตขององค์กรหรือไม่	Yes			มีกิจกรรมที่ส่งเสริมด้านการใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อลดผลกระทบและการปลูกต้นไม้เพื่อส่งเสริมระบบนิเวศน์ หรือเข้าร่วมกิจกรรมที่หน่วยงานท้องถิ่นจัด
4.1.3 ได้รับการใช้วัตถุดิบหายากในกระบวนการผลิต หรือมีการปลูกพืชในระบบที่ต้องการผลผลิตต่อหน่วยในพื้นที่อัตราสูง (Intensive Farming) หรือไม่		No		
4.1.4 องค์กรมีการสอบถามผู้จัดหาวัตถุดิบ ถึงการมีกลยุทธ์ที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพหรือไม่		No		ในส่วนผู้ผลิตหลักเป็นบริษัทย่อยที่ใช้นโยบายร่วมกับบริษัท
4.2.1 ความเป็นไปได้หรือไม่ที่การได้มาของวัตถุดิบอาจส่งผลกระทบต่อชนิดพันธุ์ของพืชและสัตว์		No		ไม่มีผลกระทบต่อชนิดพันธุ์พืชและสัตว์

รายงานการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
Biodiversity Check Report

บริษัท สุรากัญจน์ จำกัด (มหาชน)

GRI 2021
With reference

GRI 101 Biodiversity
2024 (with reference)

หน้า 28

www.goldenlime.co.th

https://www.goldenlime.co.th/Managing_biodiversity

ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
4.2.2 มีการบันทึกเหตุการณ์ผิดปกติ/อุบัติเหตุ ที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศ/สิ่งแวดล้อม/ความหลากหลายทางชีวภาพหรือไม่	Yes			มีการบันทึกเหตุการณ์อุบัติเหตุ (แต่ไม่เคยมีเหตุการณ์ผิดปกติ ด้าน ความหลากหลายทางชีวภาพ)
4.2.3 องค์กรมีกลยุทธ์ในการลดผลกระทบต่อชนิดพันธุ์พืชและสัตว์หรือไม่		No		กลยุทธ์ด้านส่งเสริมการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3.1 มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่กิจกรรมของผู้จัดหาวัตถุดิบ/ผู้ให้บริการแก่องค์กร อาจส่งผลกระทบต่อการอพยพของสิ่งมีชีวิตใหม่ที่ไม่ใช่สายพันธุ์พื้นเมือง		No		
4.4.1 องค์กรมีการสอบถามผู้จัดหาวัตถุดิบ ถึงการมีกลยุทธ์เพื่อจัดการ/หลีกเลี่ยง การเกิดผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของชุมชนใกล้เคียงหรือไม่	Yes			มีการให้คู่ค้าตอบแบบประเมินคู่ค้า
4.5.1 องค์กร/ผู้จัดหาวัตถุดิบมีกิจกรรมที่ช่วยฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพที่อาจได้รับผลกระทบจากกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างหรือไม่		No		ไม่มีผลกระทบต่อด้านความเสี่ยงเรื่องนี้
4.5.2 องค์กรมีข้อมูลแหล่งน้ำ/การใช้น้ำของแหล่งวัตถุดิบหรือไม่	Yes			
4.5.3 องค์กรมีข้อมูลของผลกระทบที่เกิดกับดินอันเนื่องมาจากการได้มาของวัตถุดิบหรือไม่		No		
4.5.4 องค์กรมีกิจกรรมเพื่อลดการใช้น้ำในแหล่งวัตถุดิบหรือไม่		No		
4.5.5 องค์กรมีข้อมูลการบำบัดน้ำเสียในแหล่งวัตถุดิบให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งหรือไม่	Yes			
4.5.6 องค์กรมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดสมดุลของน้ำในองค์กรหรือไม่	Yes			มีการบริหารจัดการน้ำ และหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ซ้ำ
4.5.7 องค์กรมีกิจกรรมเพื่อลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างหรือไม่	Yes			มีการลดปริมาณการจัดซื้อไฟฟ้า (ลดการปล่อยขอบเขต 2)
4.5.8 องค์กรมีกิจกรรมการรักษา/เพิ่มแหล่งดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อลดผลกระทบการได้มาของวัตถุดิบหรือไม่	Yes			มีกิจกรรมการปลูกต้นไม้



5) การพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต

ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
5.1.1. มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่กิจกรรมในกระบวนการผลิต เช่น ฉาบพื้น ปรับที่ดิน สูบน้ำ บาดาล ปลูกป่า อาจผลกระทบต่อถิ่นอาศัย และมีอะไรบ้าง ตอบ : ไม่มี โดยบริษัทมีการสูบน้ำบาดาล โดยเป็นบ่อที่ได้รับอนุญาตถูกต้องภายในพื้นที่ที่ดินที่ไม่ใช่บริเวณที่อาศัย โดยมีการควบคุมปริมาณการใช้น้ำให้อยู่ในปริมาณที่กำหนด				
5.1.2 มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่กิจกรรมในกระบวนการผลิตอาจก่อให้เกิดฝุ่น การบังแสง เสียง และกลิ่น ตอบ : มีความเป็นไปได้ในการเกิดฝุ่น , เสียง และกลิ่น จากกระบวนการ แต่มีระบบการควบคุมเพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และมีระบบการควบคุมจัดการเพื่อให้สอดคล้องเป็นไปตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และมาตรฐานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ISO 45001)				
5.1.3. องค์กรมีกิจกรรมที่ช่วยฟื้นฟูถิ่นอาศัย ใน / โดยรอบบริเวณที่มีการผลิตหรือไม่ และมีขนาดพื้นที่ประมาณเท่าใด (ตารางเมตร) ตอบ : บริษัทมีการปลูกต้นไม้ ในพื้นที่ว่าง หรือพื้นที่ที่ใช้งาน เพื่อเสริมแนวสำหรับเป็นแนวป้องกันฝุ่นจากกระบวนการทางธรรมชาติ ซึ่งอาจเป็นส่วนในการส่งเสริมต่อระบบนิเวศน์ และเป็นที่อยู่อาศัยของนก แมลง หรือสัตว์ปีก บางชนิด รวมถึงมีการฟื้นฟูพื้นที่จากกระบวนการทำเหมือง ตามแผนการฟื้นฟูและปลูกต้นไม้ประจำปี				
5.1.1. องค์กรมีมาตรการปกป้องชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์อันเนื่องมาจากผลกระทบของกระบวนการผลิตหรือไม่		No		ธุรกิจไม่มีผลกระทบด้านความเสี่ยงเรื่องนี้
5.1.2 มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ หรือเศษของเหลือจากองค์กร ส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ		No		
5.2.1 มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่กระบวนการผลิตขององค์กร อาจส่งผลกระทบต่อปริมาณของสิ่งมีชีวิตใหม่ที่ไม่ใช่สายพันธุ์พื้นเมือง		No		ธุรกิจไม่มีผลกระทบด้านความเสี่ยงเรื่องนี้
5.2.2 ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์/กระบวนการผลิตขององค์กร มีการใช้วัสดุตัดแปลงพันธุกรรมหรือไม่		No		
5.3.1 มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่กระบวนการผลิตขององค์กร อาจเกิดผลกระทบต่อความเป็นอยู่/สุขภาพ ของมนุษย์	Yes			จากผลกระทบในเรื่องฝุ่น ในบางฤดูกาล แต่อย่างไรก็ตามบริษัทมีการบริหารจัดการผลกระทบให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานควบคุม

ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
				และมีจะดำเนินการเร่งแก้ไขหากพบปัญหา หรือข้อร้องเรียน โดยมีการจัดการแก้ไขปัญหาและลด/บรรเทาผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน
5.4.1 แหล่งน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิตเป็นแบบใด และตั้งอยู่ที่ไหน ตอบ : แหล่งน้ำใช้ในกระบวนการผลิตจากแหล่งน้ำใต้ดิน จากบ่อบาดาลที่ได้รับอนุญาตถูกต้อง ภายในพื้นที่ตั้งการผลิตในแต่ละสาขาของบริษัท และมีการรายงานการใช้และชำระค่าใช้จ่ายให้กับหน่วยท้องถิ่นอย่างถูกต้อง				
5.4.2 องค์กรมีข้อมูลการเกิดน้ำเสียของกระบวนการผลิตหรือไม่ ตอบ : กระบวนการผลิต จะมีการกักเก็บน้ำที่ผ่านกระบวนการ ซึ่งจะมีสภาพความเป็นต่างสูง โดยหมุนเวียนในระบบบ่อกักเก็บ หรือระบบกักเก็บ โดยไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกนอกบริเวณโรงงาน โดยน้ำที่ผ่านการใช้จากกระบวนการ จะมีการหมุนเวียนผ่านช่องทางระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำภายในพื้นที่โรงงาน และทำการตกตะกอนด้วยปูนขาว และสูบน้ำ ที่หมุนเวียนกลับมาใช้ซ้ำ หรือสารบำบัด และหมุนวนน้ำกลับมาใช้ซ้ำในกระบวนการ ได้แก่ การล้างหินปูน การล้างแผงโซลาร์ รวมถึงใช้ในกระบวนการสเปรย์เพื่อลดปริมาณฝุ่น				
5.4.3 องค์กรมีข้อมูลการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งหรือไม่	Yes			มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อพัก โดยน้ำจะมีค่าความเป็นต่างสูง โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก
5.4.4 องค์กรมีข้อมูลการใช้พลังงานและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก/ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของกระบวนการผลิตหรือไม่	Yes			
5.4.5 องค์กรมีข้อมูลการเกิดก๊าซต่าง ๆ ระหว่างกระบวนการผลิตหรือไม่ และมีการจัดการอย่างไร ตอบ : มีการเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากกระบวนการ Calcination หรือการเผาปูนขาวเป็นหลัก โดยมีการติดตั้งระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ เพื่อกักเก็บฝุ่น คิว และก๊าซในกระบวนการผลิตของเตาเผาปูนขาวทุกเตาซึ่งประกอบด้วย ไซโคลน Setting Chamber Wet Scrubber และ Bag Filter ซึ่งเป็นระบบกำจัดฝุ่นและกำจัดก๊าซไอเสียที่เกิดจากการใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการเผาไหม้ และมีการตรวจวัดค่าเพื่อควบคุมปริมาณฝุ่น (TSP) และปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ , ออกไซด์ของไนโตรเจน , และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เพื่อติดตามตรวจสอบระบบการทำงานของระบบควบคุม เพื่อควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และมีการติดตั้งระบบการผลิตไฟฟ้าทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อชดเชยปริมาณการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ (GHG scope2)				
5.4.6 องค์กรมีกิจกรรมที่ช่วยลดการเกิดมลภาวะจากกระบวนการผลิตอย่างไร ตอบ : นอกจากการติดตั้งเครื่องจักรสำหรับกระบวนการควบคุมปัญหาด้านมลพิษ นำมาตามมาตรฐานการจัดการสากล ISO เป็นแนวทางจัดการบริหาร - ปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎระเบียบและกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง				

รายงานการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
Biodiversity Check Report

บริษัท สุราษฎร์จน์ จำกัด (มหาชน)

GRI 2021
With reference

GRI 101 Biodiversity
2024 (with reference)

หน้า 31

www.goldenlime.co.th

https://www.goldenlime.co.th/Managing_biodiversity

ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด - การติดตั้งระบบปิดสำหรับพื้นที่ที่มีกระบวนการที่มีโอกาสเกิดฝุ่นและเสียง - การติดตั้งระบบ Spayน้ำสำหรับควบคุมฝุ่นบริเวณกองวัตถุดิบ และล้างล้อรถบรรทุก - การติดตั้ง Slan เป็นแนวป้องกันฝุ่น - การฉีดน้ำและทำความสะอาด เพื่อลดปริมาณการสะสมของฝุ่นตาม Slan , ตามต้นไม้และบริเวณโดยรอบโรงงาน - การติดตั้งระบบปิดครอบจุดที่มีการเคลื่อนย้ายหรือลำเลียงเพื่อลดการฟุ้งกระจาย - การตรวจและแก้ไขจุดของระบบกระบวนการและเครื่องจักรที่อาจมีการชำรุด ซึ่งส่งผลให้ระบบฝุ่นมีการรั่วหรือฟุ้งกระจาย - การปลูกต้นไม้เป็นแนวธรรมชาติเพื่อป้องกันฝุ่นละอองโดยรอบบริเวณโรงงาน - การใช้พลังงานทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม - การบริหารจัดการด้านทรัพยากร - การใช้ทรัพยากรที่สามารถหมุนเวียนเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ - มีการจัดให้มีผู้รับผิดชอบและระบบการจัดการ รวมถึงมีการวางมาตรการจัดการกรณีพบปัญหาและข้อร้องเรียนอย่างเป็นระบบเพื่อปิดประเด็นปัญหาภายในระยะเวลาที่กำหนด <p>https://www.goldenlime.co.th/environment-management</p>				

6) ระบบโลจิสติกส์และการขนส่ง

ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
6.1.1 ความเป็นไปได้หรือไม่ที่การใช้เส้นทางเพื่อการขนส่ง/การใช้พื้นที่เป็นคลังเก็บสินค้าขององค์กรอาจส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ		No		
6.2.1 องค์กรมีกิจกรรมด้านโลจิสติกส์ที่ช่วยลดการแบ่งแยกถิ่นอาศัยและรบกวนการอพยพของสิ่งมีชีวิตหรือไม่		No		ไม่มีกระบวนการขนส่งทั้งทางน้ำ ทางบก และอากาศที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยกรณีมีการขนส่งสินค้าจะมีรูปแบบการบรรจุ การหุ้ม และหีบห่อที่เป็นไปตามมาตรฐาน
6.3.1 ความเป็นไปได้หรือไม่ที่การขนส่งขององค์กรอาจส่งผลกระทบต่อการอพยพของสิ่งมีชีวิตใหม่ที่ไม่ใช่สายพันธุ์พื้นเมือง		No		



ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
<p>6.4.1 องค์กรมีกิจกรรมโลจิสติกส์ที่ช่วยลดความต้องการใช้พลังงาน และการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์อย่างไร</p> <p>ตอบ : มีการพัฒนาโครงการลงทุนซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาปรับเปลี่ยนรถบรรทุก และรถใช้ในการขนส่งวัตถุดิบในกระบวนการเหมืองหินเพื่อเปลี่ยนเป็นรถที่ใช้พลังงานไฟฟ้า รวมถึงการลงทุนในการติดตั้งโซลาร์ให้กับลูกค้าเพื่อลดการใช้บรรจุภัณฑ์ และสามารถเพิ่มปริมาณการขนส่งต่อเที่ยว และลดจำนวนเที่ยวในการขนส่งเพื่อลดน้ำมันซึ่งเป็นปัจจัยที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการขนส่ง</p>				
<p>6.4.2 องค์กรมีกิจกรรมด้านโลจิสติกส์ที่ช่วยลดอุบัติเหตุ/ความผิดปกติด้านสิ่งแวดล้อมอย่างไร</p> <p>ตอบ :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) มีการจัดฝึกอบรมพนักงานขับรถบรรทุกของบริษัท รวมถึงพนักงานขับรถของผู้รับเหมาขนส่งเพื่อพัฒนาความรู้ และทักษะการขับขี่อย่างปลอดภัย เพื่อลดอุบัติเหตุจากกระบวนการขนส่ง 2) การตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานเพื่อประเมินสุขภาพและความปลอดภัยในการขับขี่ 3) การควบคุมด้านการคลุมผ้าใบ รวมถึงการกำหนดความเร็วในการขับขี่ 4) การล้างล้อรถเพื่อลดปริมาณฝุ่น และการฉีดน้ำบริเวณถนนเพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกระบวนการขนส่ง 5) มีการรณรงค์และจัดประกวด เพื่อส่งเสริมมาตรการด้านความปลอดภัยในการขับขี่ และใช้น้ำมันให้กับพนักงาน สำหรับด้านสิ่งแวดล้อมนอกจากการควบคุมในการคลุมผ้าใบเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด และมาตรฐาน รวมถึงในกระบวนการขนส่งวัตถุดิบถ่านหิน โดยรวมไปถึงการล้างล้อรถบรรทุก เข้า-ออก เป็นต้น 				

7) ผลกระทบและบริการ

ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
<p>7.1.1 ความเป็นไปได้หรือไม่ที่การใช้ผลิตภัณฑ์ขององค์กร อาจส่งผลกระทบต่อถิ่นอาศัย/ระบบนิเวศ</p>	Yes		(ถ้ามีการใช้ในปริมาณที่ไม่สมดุล เนื่องจากปูนขาวมีคุณสมบัติความเป็นด่างสูง จึงถูกนำไปใช้ปรับสภาพความเป็นกรดของดินและน้ำ แต่หากใช้ในปริมาณสูง จะส่งผลให้เกิดสภาพความเป็นด่างสูง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศน์)	

ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
7.2.1 มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่ผลิตภัณฑ์/บริการของบริษัท อาจส่งผลกระทบต่อชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์		No		
7.2.2 มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่ผลิตภัณฑ์ขององค์กรอาจมีส่วนประกอบของชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ หรืออาจมีการให้บริการในบริเวณที่มีชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์อยู่		No		
7.3.1 มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่ผลิตภัณฑ์ขององค์กรอาจส่งผลกระทบต่อ การเพิ่มปริมาณของสิ่งมีชีวิตใหม่ที่ไม่ใช่สายพันธุ์พื้นเมือง		No		
7.4.1 มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่ผลิตภัณฑ์ขององค์กรอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตของชุมชนในท้องถิ่น		No		
7.5.1 องค์กรมีข้อมูลการใช้พลังงานและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก/ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ระหว่างการใช้ผลิตภัณฑ์/บริการหรือไม่		No		
7.5.2 องค์กรมีกิจกรรมที่ช่วยลดความต้องการใช้พลังงาน และการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ระหว่างการใช้ผลิตภัณฑ์/บริการ อย่างไร ตอบ : โดยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทดแทนผลิตภัณฑ์นำเข้าในอุตสาหกรรมเหล็ก รวมถึงการพัฒนา รูปแบบในการจำหน่าย พร้อมการลงทุนในการติดตั้งโซลาร์ให้กับลูกค้า เพื่อลดปริมาณการใช้บรรจุภัณฑ์เพิ่ม ปริมาณในการขนส่งผลิตภัณฑ์ต่อเที่ยว รวมถึงจากโครงการใช้พลังงานทดแทนในการติดตั้งระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งช่วยลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์ในภาพรวมให้ลดลง				
7.5.3 มีความเป็นไปได้หรือไม่ ที่ระหว่างการใช้ผลิตภัณฑ์/บริการ ขององค์กร อาจก่อให้เกิดน้ำเสีย เสียง และมลภาวะ		No		
7.5.4 สามารถนำผลิตภัณฑ์ขององค์กรมาใช้ซ้ำได้หรือไม่		No		สามารถเปลี่ยนสภาพตามระยะเวลาไปตามวัฏจักรของหินปูนและกลับเข้าสู่วงจรธรรมชาติ
7.5.5 การกำจัดผลิตภัณฑ์ขององค์กรต้องใช้วิธีการเฉพาะหรือไม่ และมีความเสี่ยงใดบ้าง ตอบ : ใช้กระบวนการในการฝังกลบ หรือใช้ในการ Landfill พื้นที่ภายในที่ดินของบริษัท โดยมีการปรับสภาพให้เกิดความเหมาะสมและไม่ส่งผลกระทบต่อ และอยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อลดปริมาณโดยพิจารณาโครงการเพื่อนำไปแปรรูปเพื่อใช้ประโยชน์ในกระบวนการทำอิฐ หรือใช้ประโยชน์อื่นๆ				

8) การขายและการตลาด

ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
8.1 องค์กรมีกิจกรรมด้านการตลาด/สื่อสารองค์กรที่สัมพันธ์กับประเด็นความหลากหลายทางชีวภาพอย่างไร ตอบ : มีกลยุทธ์ในการส่งเสริมเพื่อเพิ่มปริมาณการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมในด้านการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีการสื่อสารไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อสามารถใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติของปูนขาว (Calcium Oxide, Calcium Hydroxide) และหินปูน (Calcium Carbonate) เพื่อลดมลพิษทางอากาศ หรือช่วยในการบำบัดน้ำเสีย หรือการผลิตน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค โดยใช้ในจากจับโลหะหนัก หรือปรับสภาพเพื่อลดความเป็นกรด เพื่อให้มีสภาพความเป็นกลาง				
8.2 ลูกค้านักลงทุนหรือผู้มีส่วนได้เสียให้ความสนใจในประเด็นความหลากหลายทางชีวภาพหรือไม่	Yes			บางกลุ่ม และบางราย
8.3 องค์กรได้ผนวกประเด็นด้านความหลากหลายทางชีวภาพลงในรายงานต่าง ๆ หรือไม่	Yes			เริ่มจากรายงานการเปิดเผยข้อมูลประจำปี และการเปิดเผยข้อมูลทางเว็บไซต์ และระบบของตลาดหลักทรัพย์
8.4 องค์กรมีวิธีในการสื่อสารกิจกรรมด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้ลูกค้า/ผู้มีส่วนได้เสีย/ผู้จัดทรวัดดูดีหรือไม่	Yes			การสื่อสารผ่านเอกสาร Code of Conduct , นโยบายแนวปฏิบัติ และรายงานเปิดเผยข้อมูลประจำปี และบนหน้าเว็บไซต์ ของบริษัท

9) ทรัพยากรมนุษย์

ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
9.1 มีกิจกรรมอาสาสมัครที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพที่ริเริ่มโดยพนักงานในองค์กรหรือไม่	Yes			
9.2 องค์กรได้จัดให้มีการอบรมด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้แก่พนักงานหรือไม่	Yes			โดยเริ่มส่งพนักงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมอบรมกับหลักสูตรที่สำนักงาน กสศ. จัดและการจัดทำสื่อ

ประเด็นคำถาม	คำตอบ		แหล่งที่มาของข้อมูล	หมายเหตุ
	Yes	No		
9.3 องค์กรมีมาตรการ/ระเบียบพนักงานที่ช่วยลดผลกระทบจากการเดินทางที่มีต่อการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก/ การใช้พลังงาน / ความหลากหลายทางชีวภาพ / สิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ หรือไม่	Yes			เผยแพร่ผ่านช่องทางสื่อสารภายในบริษัท โดยมีการ ลดจำนวนวันในการเดินทางของพนักงาน ในส่วนที่สามารถดำเนินการเพื่อลด การเดินทางของพนักงาน ที่จะช่วยลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเดินทางของพนักงาน

เอกสารการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ/การทบทวน ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ประเมินทุก 3 ปี
หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ

ลำดับ	เลขที่เอกสาร	จัดทำในรูปแบบเอกสาร	ว.ด.ป.เสนอที่คณะกรรมการ	เสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อรับทราบ /ทบทวนนโยบายประจำปี
1	CS20230902_E6_Check#01	17 กันยายน 2567	8 พฤศจิกายน 2567	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2567



คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและกำกับการพัฒนาความยั่งยืน

บริษัท สุราก็ัญจน์ จำกัด (มหาชน)

ชั้น 6 ยูนิตเอช ถนนปิ่นเกล้า

ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด

จังหวัดนนทบุรี 11120

ประเทศไทย