



ความสำคัญของการจัดทำแผน ปฏิบัติการด้านความหลากหลาย ทางชีวภาพ (BAP)

เพื่อการเปิดเผยข้อมูลด้าน ความหลากหลายทางชีวภาพ



โดย

คุณพัชร์พิมล โชคดีปรีชากุล

ผู้อำนวยการสำนักเผยแพร่และส่งเสริมการมีส่วนร่วม สพท.



18,20,22 พฤษภาคม 2569



ณ ห้องประชุม 1501 สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์



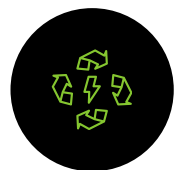
WHAT IS BAP ?

Biodiversity action plan



CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY (CBD)

"กลยุทธ์ที่มีการจัดลำดับความสำคัญ มีกรอบเวลาและงบประมาณที่ชัดเจน เพื่ออนุรักษ์หรือฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน โดยมีจัดทำขึ้นบนพื้นฐานแนวทางเชิงระบบนิเวศ (Ecosystem Approach)"



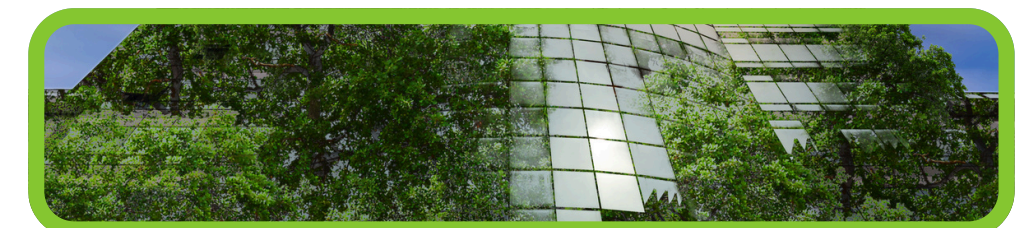
BUSINESS AND BIODIVERSITY OFFSETS PROGRAMME (BBOP)

"กรอบการดำเนินงานเชิงกลยุทธ์ที่ระบุและจัดลำดับความสำคัญของความเสี่ยงและโอกาสด้านความหลากหลายทางชีวภาพ พร้อมทั้งกำหนดกลยุทธ์ เป้าหมาย และแผนปฏิบัติการในการจัดการผลกระทบให้สอดคล้องกับมาตรฐานแนวปฏิบัติที่ดีระดับสากล"

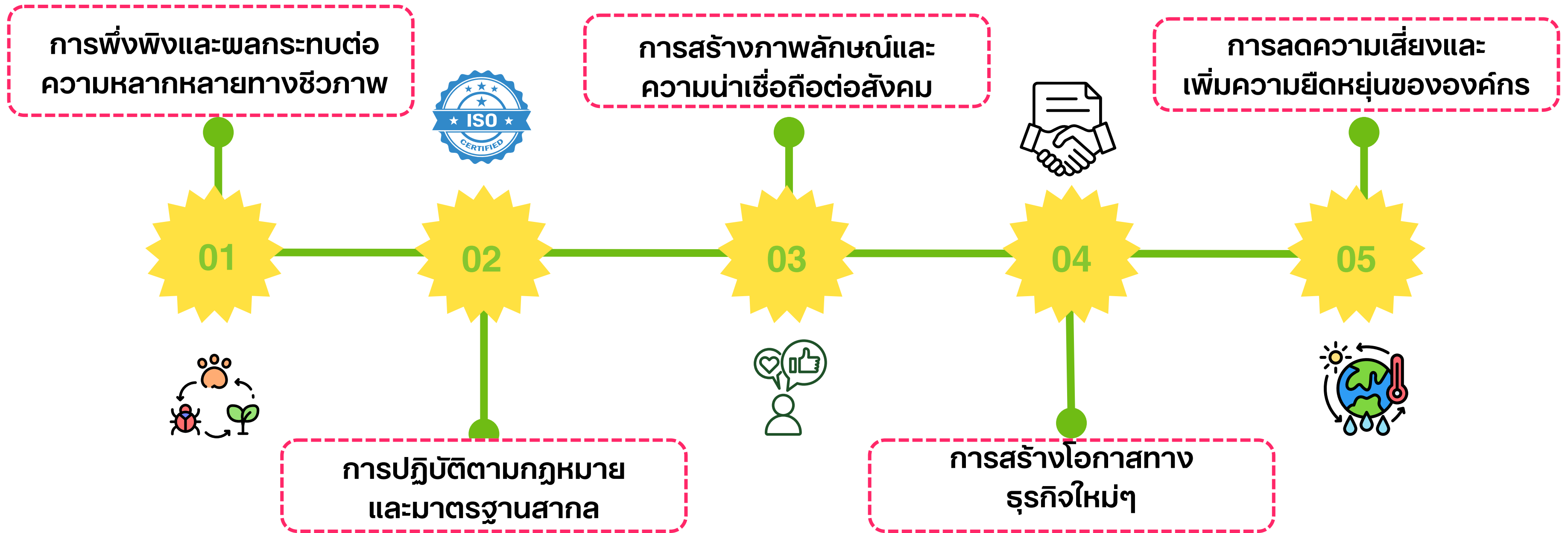


GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY (GEF)

"เครื่องมือเชิงกลยุทธ์ที่ระบุกิจกรรม งบประมาณ และผู้รับผิดชอบในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ที่เชื่อมโยงกับนโยบายและแผนระดับชาติด้านความหลากหลายทางชีวภาพ"



ทำไมภาคธุรกิจจึงควรให้ความสำคัญกับการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (BAP)



ทำไมภาคธุรกิจจึงควรให้ความสำคัญกับการ จัดทำแผนปฏิบัติการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (BAP)

Indonesia takes action against mining firms after floods devastate population of world's rarest ape

Conservationists hail the 'desperately needed' measures and urge greater protection after up to 11% of endangered Tapanuli orangutans wiped out



CASE STUDY

เหตุการณ์: รัฐบาลอินโดนีเซียสั่งฟ้องบริษัท 6 แห่ง (รวมถึงบริษัทในเครือเยื่อกระดาษและบริษัทก่อสร้างเขื่อนพลังงานน้ำ) เรียกค่าเสียหายกว่า 4.8 ล้านล้านรูเปียห์ (ประมาณ 1 หมื่นล้านบาท)

สาเหตุ: บริษัทเหล่านี้ถูกระบุว่ามีส่วนเกี่ยวข้องกับการตัดไม้ทำลายป่าในพื้นที่ลุ่มน้ำ BATANG TORU ซึ่งเป็นถิ่นที่อยู่ของ "ลิงอูรังอุตังตาปาบูลี" (สายพันธุ์ที่หายากที่สุดในโลก) จนส่งผลให้เกิดน้ำท่วมและดินถล่มครั้งใหญ่ในช่วงปลายปี 2025

ผลกระทบ: นอกจากค่าปรับแล้ว รัฐบาลยังมีคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาตประกอบธุรกิจ (IUP) ทันทีสำหรับบางราย ทำให้ธุรกิจต้องหยุดชะงัก

Risk & Opportunity

การประเมินความเสี่ยงและโอกาส

Risk

Nature = resources: raw materials, water, soil, pollination

Biodiversity loss = supply chain disruption, higher costs, business risks

Opportunity

Businesses with a BAP gain market trust, access to green finance, innovation pipelines, stronger stakeholder partnerships, faster approvals, and resilient supply chains



คู่มือแนวทางการทำแผนปฏิบัติการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (BIODIVERSITY ACTION PLAN: BAP) สำหรับภาคธุรกิจ



เครื่องมือและมาตรฐานอื่นๆที่สามารถ พัฒนาหรือนำมาใช้ร่วมกับ BAP



TNFD: Taskforce on Nature-related Financial Disclosures



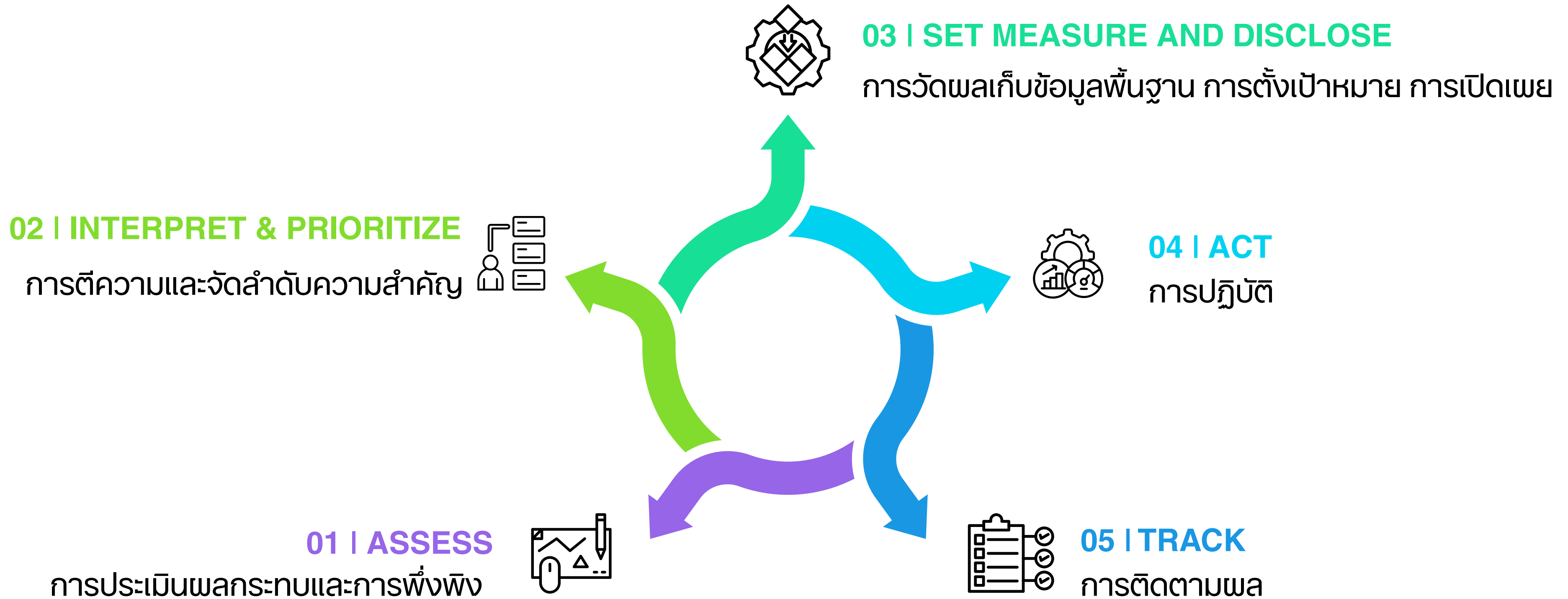
SBTN: Science-based Targets for Nature



BS 8632: Biodiversity Net Gain Guidance

ขั้นตอนการพัฒนา BAP สำหรับภาคธุรกิจ

SBTN: SCIENCE-BASED TARGETS FOR NATURE





ASSESS การประเมิน

ประเมินผลกระทบและการพึ่งพิง:

การพึ่งพิง (Dependency Assessment)

การวิเคราะห์ว่าธุรกิจ “ต้องใช้” หรือ “ได้ประโยชน์จาก” ธรรมชาติอย่างไร เช่น

- **น้ำ** : โรงงานอุตสาหกรรมต้องใช้น้ำในการผลิต → เสี่ยงถ้าแหล่งน้ำเสื่อมโทรม
- **การผสมเกสร (Pollination)** : เกษตรและอาหารต้องพึ่งแมลงผสมเกสร → ถ้าประชากรผึ้งลดลงจะกระทบผลผลิต
- **ดินและความอุดมสมบูรณ์** : ธุรกิจการเกษตรต้องพึ่งพิงดินที่มีคุณภาพ
- **ระบบนิเวศทางทะเล** : ธุรกิจประมงและอาหารทะเลต้องพึ่งพาประชากรปลาและแนวปะการัง



➤ **การพึ่งพิง = จุดเสี่ยงต่อ ห่วงโซ่อุปทาน และต้นทุน**

ผลกระทบ (Impact Assessment)

การประเมินว่า “ธุรกิจทำให้ธรรมชาติเสื่อมลงตรงไหนบ้าง” เช่น

- **การใช้ที่ดิน** : การตัดไม้ขยายพื้นที่เพื่อทำเกษตรหรือเหมือง → สูญเสียที่อยู่อาศัยสัตว์
- **มลพิษ** : น้ำเสียจากโรงงาน → กระทบคุณภาพน้ำและสัตว์น้ำ
- **การปล่อยก๊าซเรือนกระจก** : มีผลต่อภูมิอากาศ → กระทบความหลากหลายทางชีวภาพในวงกว้าง
- **การใช้ทรัพยากรเกินกำลัง** : การประมงเกินขีดจำกัด → ทำให้พันธุ์ปลาเสื่อมถอย



➤ **ผลกระทบ = ความเสี่ยงต่อ ชื่อเสียง กฎหมาย และการยอมรับจากสังคม**





ASSESS การประเมิน

ประเมินผลกระทบและการพึ่งพิง:



BIODIVERSITY MATERIALITY

A materiality assessment at the Group level highlighted that biodiversity and the interrelated challenges of water and climate change are top priorities. In 2023, a 'deep-dive' analysis on biodiversity materiality and prioritisation across the supply chains of L'OCCITANE en Provence and Melvita was done using the SBTN materiality tool for upstream activities, including raw materials, and this was complemented with input from an external assessment across the cosmetic sector. This analysis highlighted that there are three priority areas of focus to address the drivers of biodiversity loss.

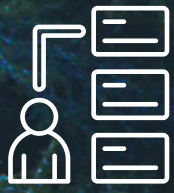
- **Upstream:** raw materials represent the highest risks to biodiversity, but also the biggest opportunities for restoration, regeneration and conservation of biodiversity. Potential impacts are related to all drivers of biodiversity loss.
- **Direct operations:** manufacturing sites are places where there is a high level of control over impact on biodiversity and where there is a need for immediate action. Potential impacts are mainly related to climate change and pollution, and to a lesser extent, water use.
- **Downstream:** The 'use phase' and 'end of life' have significant risks due to water use, water pollution and contribution to climate change through GHG emissions, primarily from energy use. While the Group has limited control over this point in the value chain, there is still a commitment to explore and implement ways to avoid and reduce negative impacts on biodiversity originating from the use and disposal of the Group's products.

VALUE CHAIN		LAND/WATER/SEA USE CHANGE	RESOURCE EXPLOITATION	CLIMATE CHANGE	POLLUTION	INVASIVE SPECIES
UPSTREAM	Raw materials production (farming)	High	High	High	High	Low
DIRECT OPERATIONS	Product manufacturing	Low	Medium	High	High	Low
	Logistics/distribution	Low	Low	High	Medium	High
	Retail	Low	Low	High	Low	High
DOWNSTREAM	Product use	Low	High	High	High	Low
	End of life	Low	Medium	Medium	High	Medium

LOW MEDIUM HIGH

Biodiversity Strategy – 2024





INTERPRET & PRIORITIZE

การตีความและจัดลำดับความสำคัญ



Interpret (การตีความ/วิเคราะห์ข้อมูล)

คือการ “เชื่อมโยง” ข้อมูลที่ได้จากขั้น Assess (Impact & Dependency) เข้ากับ ความหมายต่อธุรกิจ เช่น

- ข้อมูลที่บอกว่าบริษัทใช้น้ำจำนวนมาก → ตีความว่า ธุรกิจมีความเสี่ยงถ้ามีน้ำในลุ่มน้ำแห้งหรือคุณภาพน้ำแย่งลง
- พบว่าการขยายพื้นที่เพาะปลูกทำลายป่า → ตีความว่า อาจกระทบชื่อเสียง ความสัมพันธ์กับชุมชนและใบอนุญาตจากรัฐ
- การพึ่งพาพึ่งและแมลงผสมเกสร → ตีความว่า หากประชากรผึ้งลดลงผลผลิตตก → ต้นทุนแพง

➤ **INTERPRET = แปลข้อมูลผลกระทบ/การพึ่งพิง ให้เข้าใจเป็น “ความเสี่ยง/โอกาสธุรกิจ”**

Prioritize (การจัดลำดับความสำคัญ)

คือการเลือก “ประเด็นที่สำคัญที่สุด” จากทั้งหมดที่พบ โดยใช้เกณฑ์ 2 ด้าน:

1. ความสำคัญต่อธรรมชาติ (Ecological Materiality)

- กระทบต่อพื้นที่ระบบนิเวศที่เปราะบาง (เช่น พื้นที่ชุ่มน้ำ ป่าต้นน้ำ)
- กระทบต่อพันธุ์สัตว์หรือพืชที่ใกล้สูญพันธุ์

2. ความสำคัญต่อธุรกิจ (Business Materiality)

- กระทบต่อรายได้ กำไร ต้นทุน
- ความเสี่ยงด้านกฎหมาย ใบอนุญาต การเข้าถึงตลาด
- ความคาดหวังจากผู้ลงทุนและผู้บริโภค

➤ **PRIORITIZE = จัดลำดับเลือกประเด็นที่ “สำคัญที่สุด” ต่อทั้งธุรกิจและธรรมชาติ → เพื่อนำไปตั้งเป้าหมายและแผนงานใน BAP**



SET MEASURE AND DISCLOSE

การตั้งเป้าหมาย การตั้งค่าสำหรับวัดผล การเปิดเผย



SET : ตั้งเป้าหมายและตัวชี้วัด

- ▶ กำหนด เป้าหมาย (Goals) และ วัตถุประสงค์ (Objectives) ที่ชัดเจน เช่น
 - ลดการใช้น้ำลง 30% ภายในปี 2030
 - ฟื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำ 500 ไร่ ภายใน 5 ปี
 - sourcing 100% จากแหล่งผลิตที่ผ่านเกณฑ์ความยั่งยืน
- ▶ เป้าหมายต้องเป็น SMART (Specific, Measurable, Achievable, Relevant, Time-bound)
- ▶ ควรเชื่อมโยงกับ เป้าหมายโลกและชาติ เช่น KMGBF Target 15 (การเปิดเผย), NBSAP
- ▶ Feasibility options help companies take action sooner

- 1.Start setting targets where you have the required data
- 2.Start with targets only in specific issue areas (Land, Freshwater, Ocean)
- 3.Start with targets only in specific value chain segments (direct operations or upstream)

MEASURE : การวัดและติดตาม

- ▶ พัฒนา KPI และตัวชี้วัดทางชีวภาพ เช่น
 - จำนวนชนิดพันธุ์ที่กลับมาสู่พื้นที่
 - คุณภาพน้ำ/ดินปรับตัวดีขึ้น
 - พื้นที่สีเขียวที่เพิ่มขึ้น (เฮกตาร์)
- ▶ ใช้วิธีการติดตาม: remote sensing, drone survey, biodiversity index, community monitoring
- ▶ เก็บข้อมูล Before–After เพื่อเปรียบเทียบ

DISCLOSE : การเปิดเผยและรายงาน

- ▶ รายงานผลลัพธ์ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น รายงาน ESG / ONE REPORT
- ▶ การเปิดเผยสร้าง ความน่าเชื่อถือ โปร่งใส และความไว้วางใจ
- ▶ ช่วยให้ผู้บริษัทเข้าถึง นักลงทุนด้าน ESG และ GREEN FINANCE ได้ง่ายขึ้น



Set = ตั้งเป้าหมายและตัวชี้วัด (What we want to achieve)



Measure = วัดผลและติดตาม (How we track progress)



Disclose = เปิดเผยต่อสาธารณะ (How we share progress & build trust)



SET MEASURE AND DISCLOSE

การตั้งเป้าหมาย การตั้งค่าสำหรับวัดผล การเปิดเผย



ตัวอย่างการดำเนินงาน :



CHALLENGE ⁷	COMMITMENTS
Soil health	<ul style="list-style-type: none"> 30% of key ingredients we source directly will come from farms that have begun to transition to regenerative agriculture by 2025
Water stewardship (water use and water quality)	<ul style="list-style-type: none"> Reduce, Reuse, Recycle, Reclaim (4R) approach will be deployed in all our production sites by 2030 Watershed preservation/restoration plans in highly water-stressed areas by 2030⁸ Ensure that 50% of the key water-material ingredient volumes sourced from water-risk areas will be produced under water-improved management by 2030
Land use	<ul style="list-style-type: none"> Verified Deforestation and Conversion free sourcing in our direct supply chains for in scope commodities⁹ by 2025 Deforestation and conversion-free commitments will be cascaded through the direct supply chain by 2025
Climate change	<ul style="list-style-type: none"> CO2 reduction by 2030 in line with 1.5C SBTi Net Zero by 2050 30% reduction in Methane emissions from fresh milk (EDP¹⁰) by 2030
Ecosystem intactness	<p><i>In addition to the commitment related to soil health mentioned above, Danone will pursue its efforts through collective action programs and coalitions to:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Reinforce preservation and restoration activities of freshwater ecosystems around our operations Support landscape projects with a focus on strengthening farmer livelihoods

Actions related to commitments are presented in the section 'How do we Execute.' For more information, please refer to Danone Universal Registration Document and Climate Disclosure Project's questionnaires.

Our five nature-focused goals

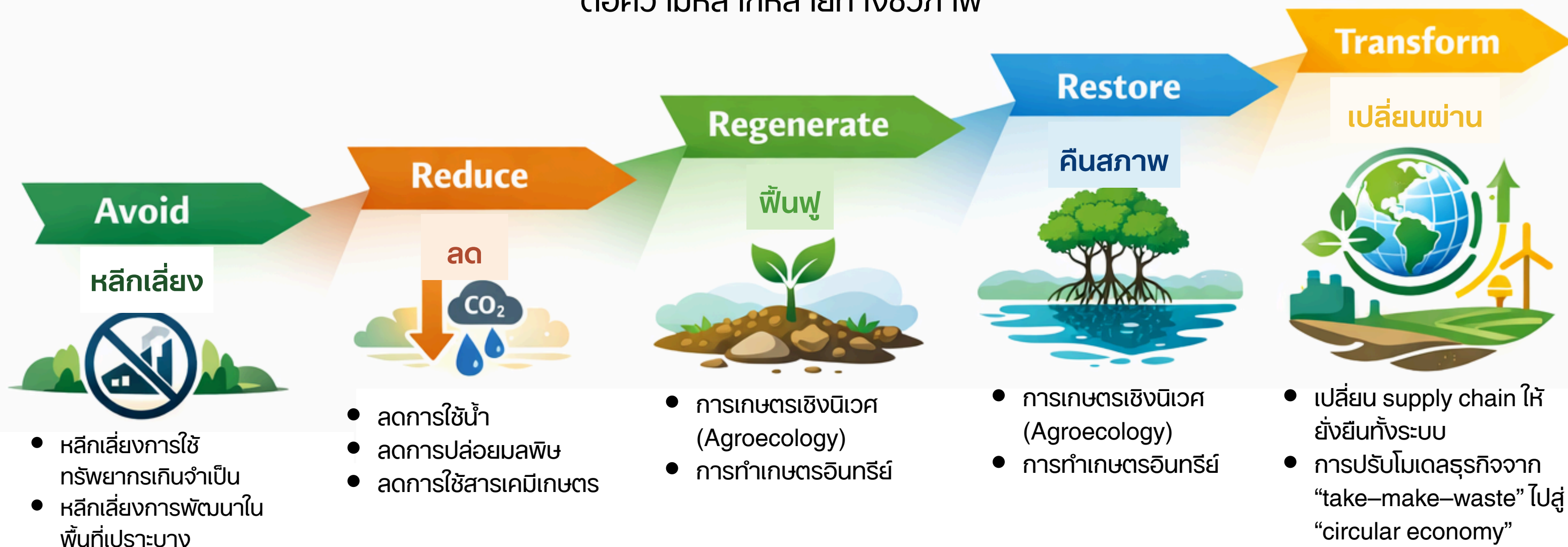


- Maintain **no deforestation** across our primary deforestation-linked commodities
- 95% volume of key crops to be verified as **sustainably sourced** by 2030
- Implement **regenerative agriculture** practices on 1 million hectares of agricultural land by 2030
- Help **protect and restore** 1 million hectares of natural ecosystems by 2030
- Implement **water stewardship** programmes in 100 locations in water-stressed areas by 2030

การลงมือทำตามแผนงาน + การจัดการผลกระทบอย่างมีลำดับ ตามกรอบงาน SBTN **A-R³-T**

A-R³-T = Avoid – Reduce – Regenerate – Restore – Transform

เพื่อให้ธุรกิจ ลดร่องรอยลบ (Negative Footprint) พร้อมกับ สร้างคุณค่าเชิงบวก (Positive Contribution) ต่อความหลากหลายทางชีวภาพ



Mitigation Hierarchy vs SBTN AR³T

Mitigation Hierarchy

AVOID-MINIMIZE-RESTORE-OFFSET



เน้นจัดการ “ผลกระทบ” ของโครงการ/กิจกรรม

SBTN AR³T

AVOID-REDUCE-REGENERATE-RESTORE-TRANSFORM



มองไกลกว่าเน้นทั้ง ลดผลกระทบ + ฟื้นฟู + เปลี่ยนระบบเพื่อให้เกิด Nature Positive

ขั้นตอน (Action Phase)	Mitigation Hierarchy (แนวทางเดิม) - Managing Impacts	SBTN AR ³ T (แนวทางใหม่) - Nature Positive
Avoid	ไม่ขยายพื้นที่ปลูกเข้าเขตป่าคุ้มครอง	ไม่บุกรุกป่าต้นน้ำ + ไม่รับซื้อวัตถุดิบจากการบุกรุก
Minimize / Reduce	ลดใช้ปุ๋ยเคมี/ยาฆ่าแมลง	ลดตลอดห่วงโซ่อุปทาน กำหนดให้ supplier ทำเกษตรยั่งยืน
Restore / Regenerate	ฟื้นฟูพื้นที่ริมลำห้วยที่ถูกบุกรุก	ปรับพื้นที่เชิงเดี่ยวเป็น Agroforestry
Offset / Restore	สนับสนุนโครงการปลูกป่าชดเชย	ทำงานร่วมกับชุมชนฟื้นฟูป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม
Transform	- ไม่มี -	เปลี่ยน supply chain ทำตลาด premium 'Climate & Nature Friendly Corn'



MONITORING & EVALUATION เพื่อดูว่าแผน BAP ที่ทำไป ได้ผลจริงตามเป้าหมายหรือไม่

01

เก็บข้อมูลผลลัพธ์จริง

(MONITORING DATA COLLECTION) ใช้ตัวชี้วัดที่ถูกกำหนดไว้แล้วในขั้น Set & Measure

02

ตรวจสอบความก้าวหน้า

(PROGRESS REVIEW) เปรียบเทียบผลลัพธ์จริงกับ baseline และ เป้าหมาย

03

วิเคราะห์และเรียนรู้

(EVALUATION & LEARNING)

- วิเคราะห์ว่าอะไรได้ผลดี / อะไรยังขาด
- ระบุ “ช่องว่าง” ที่ต้องแก้ไขเช่นเทคโนโลยียังไม่พอหรือคู่ค้ายังไม่ปรับตัว

04

ปรับปรุงการดำเนินงาน

(ADAPTIVE MANAGEMENT)

นำข้อมูลการติดตามมาปรับปรุงการดำเนินงาน (Act) ในรอบถัดไป เช่น เพิ่มการทำงานกับ supplier หรือใช้เทคโนโลยีใหม่ในการบำบัดน้ำ



TRACK

การติดตามผล



PHILIP MORRIS INTERNATIONAL

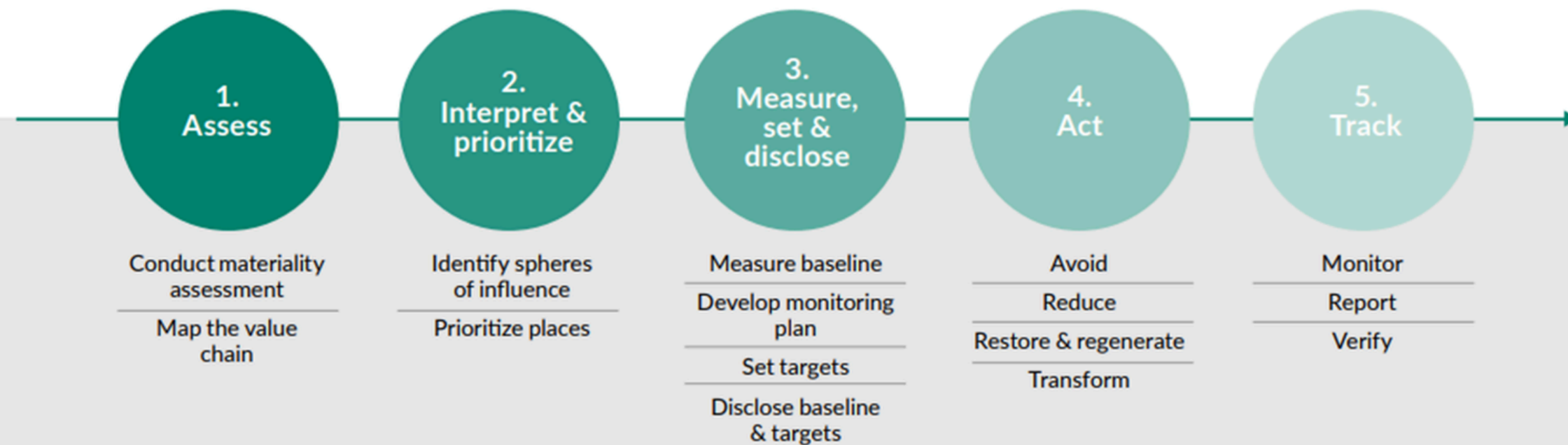
©2022 Philip Morris International, Inc. All rights reserved

Philip Morris International: Preserve nature | PMI's ambition on biodiversity

Our approach

To define our approach to biodiversity, we aligned with the Initial Guidance for Business from the **Science Based Targets for Nature (SBTN)** by the Science Based Targets Network.

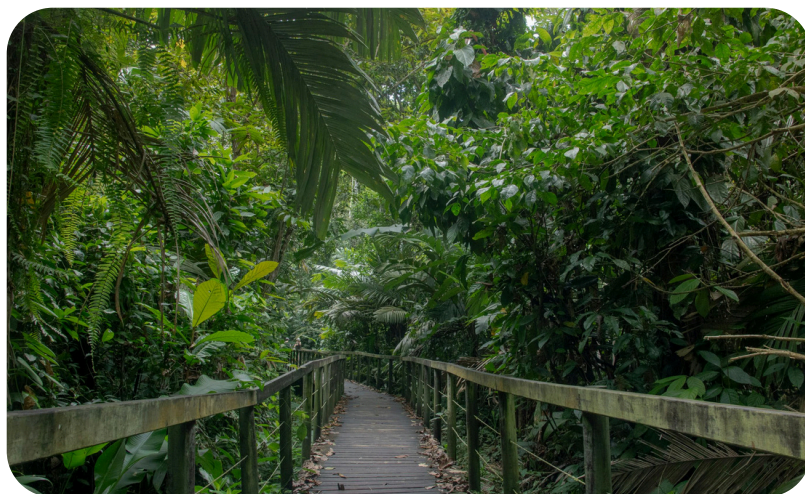
Science Based Targets' Framework



แนวทางการวางแผนและเปิดเผยข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพ สำหรับภาคธุรกิจเพื่อมุ่งสู่เศรษฐกิจที่เกื้อกูลธรรมชาติ

"Disclose"

การเปิดเผยข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ คือกระบวนการ
ที่องค์กรประเมิน รายงานถึงผลกระทบและการพึ่งพาความหลากหลาย
ทางชีวภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความโปร่งใส
ความรับผิดชอบ และการตัดสินใจอย่างมีข้อมูลเพื่อแก้ไขปัญหา
การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ



DOUBLE MATERIALITY

Impact Materiality

Company activities that impact society or the planet
(e.g., emissions, GHGs)



inside-out



Double Materiality

Combines impact and financial materiality



outside-in



Financial Materiality

Climate and sustainability factors that affect a company's financial performance

(e.g., changing regulations, disruptions from extreme weather)

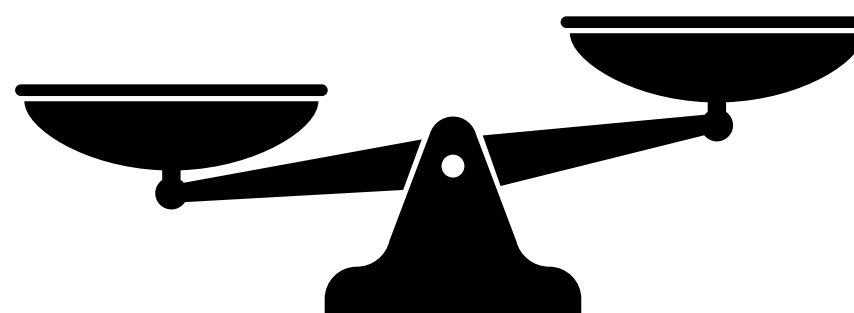
DOUBLE MATERIALITY

การมอง "ความสำคัญสองด้าน เราทำอะไรกับธรรมชาติ และ ธรรมชาติส่งผลกระทบต่อเรา"

ในบริบท Biodiversity สิ่งนี้ช่วยให้ธุรกิจเห็นความเสี่ยงและโอกาสทางการเงินที่มาจากความหลากหลายทางชีวภาพ
เข้าใจผลกระทบต่อตนเองก่อน และปรับกลยุทธ์ให้เป็น Nature Positive

Financial Materiality

ธุรกิจได้รับผลกระทบจากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างไร เช่น ความเสี่ยง รายได้ ต้นทุน ความสามารถในการแข่งขัน



Impact Materiality

ธุรกิจสร้างผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพอย่างไร เช่น การใช้ทรัพยากร การทำลายถิ่นที่อยู่ การปล่อยมลพิษ

Case : บริษัทอาหารและเครื่องดื่ม

Impact Materiality (Business → Biodiversity)

บริษัทปลูกวัตถุดิบเช่น กาแฟหรือโกโก้ในพื้นที่ป่า → ส่งผลให้เกิดการตัดไม้และสูญเสียถิ่นที่อยู่อาศัย การใช้สารเคมีเกษตรมากเกินไป → กระทบต่อความหลากหลายของพืชและแมลงผสมเกสร

Financial Materiality (Biodiversity → Business)

เมื่อพืชและแมลงผสมเกสรลดลง → ผลผลิตลดลง ต้นทุนเพิ่มขึ้น
สังคมและนักลงทุนเรียกร้องเรื่อง ESG → ถ้าไม่จัดการ อาจเสียโอกาสเข้าถึงเงินทุนหรือตลาดยุโรป



มาตรฐานและการเปิดเผย ข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพ



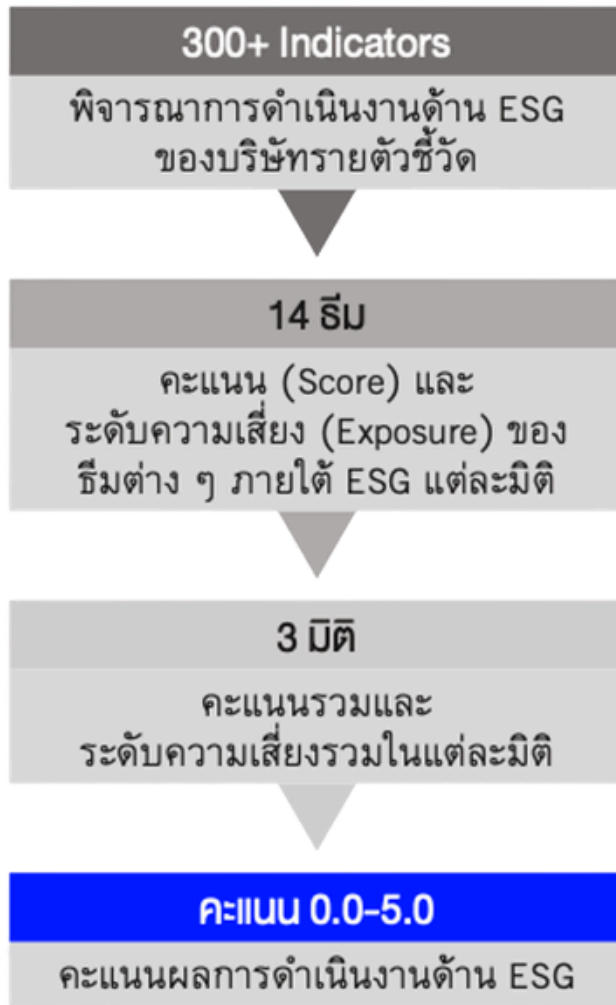
Taskforce on Nature-related
Financial Disclosures



SCIENCE BASED TARGETS NETWORK
GLOBAL COMMONS ALLIANCE

ENVIRONMENTAL SOCIAL GOVERNANCE

>> FTSE RUSSELL ESG SCORES



- FTSE Russell เป็นผู้พัฒนาดัชนีและผู้ประเมินข้อมูลด้าน ESG ระดับโลก ซึ่งมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจลงทุนของนักลงทุน
- ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา FTSE Russell ได้เพิ่มองค์ประกอบด้าน ธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ เข้าไปในชุดข้อมูล ESG โดยตรง เพื่อสะท้อนความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศและ นิเวศบริการ ซึ่งสอดคล้องกับ Global Biodiversity Framework
- FTSE Russell ESG Scores เป็นระบบการประเมินด้าน ESG สำหรับบริษัทจดทะเบียนไทย โดยพัฒนาขึ้นจาก SET ESG Ratings เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลมากขึ้น โดยมี 3 เสาหลัก (Pillars), 14 ธีม (Themes), และมากกว่า 300 ตัวชี้วัด (Indicators)

Data source: Based on publicly available data.

Corporate engagement: บริษัทที่ได้รับการประเมินจะมีโอกาสรีวิวลคะแนน และให้ข้อมูลเพิ่มเติมที่มาจากแหล่งข้อมูลสาธารณะได้

เสาหลักของ FTSE RUSSELL ESG SCORES

1. สิ่งแวดล้อม (Environment)

- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)
- ทรัพยากรและมลพิษ (Pollution & Resources)
- ความมั่นคงของน้ำ (Water Security)
- ห่วงโซ่อุปทานด้านสิ่งแวดล้อม (Supply Chain: Environmental)
- ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity)
เฉพาะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

2. สังคม (Social)

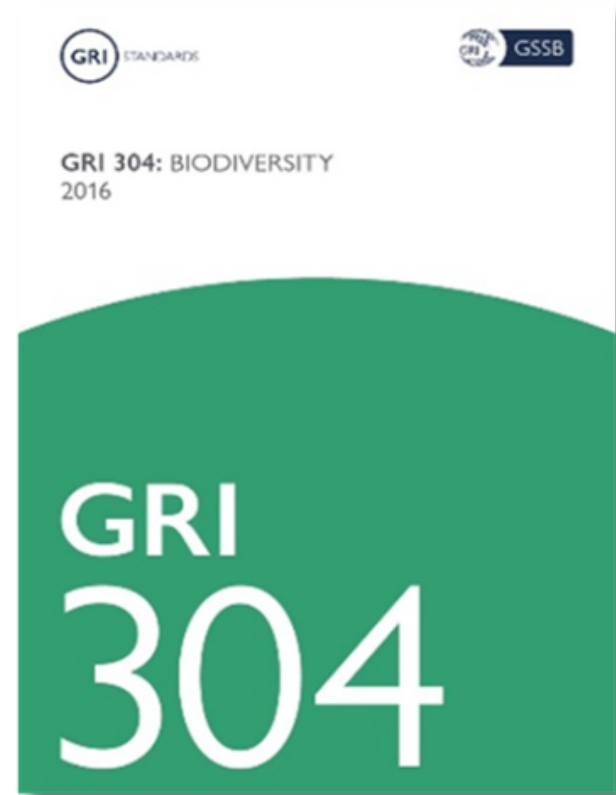
- ความรับผิดชอบต่อลูกค้า (Customer Responsibility)
- สุขภาพและความปลอดภัย (Health & Safety)
- สิทธิมนุษยชนและชุมชน (Human Rights & Community)
- มาตรฐานแรงงาน (Labor Standards)
- ห่วงโซ่อุปทานด้านสังคม (Supply Chain: Social)

3. บรรษัทภิบาล (Governance)

- การต่อต้านการทุจริต (Anti-corruption)
- ธรรมาภิบาลองค์กร (Corporate Governance)
- การบริหารความเสี่ยง (Risk Management)
- ความโปร่งใสด้านภาษี (Tax Transparency)

GRI

(THE GLOBAL REPORTING INITIATIVE)



GRI 101: Biodiversity 2024 เป็นมาตรฐานที่กำหนดให้บริษัทเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพและแนวทางการบริหารจัดการ โดยมีโครงสร้างหลักดังนี้

1) Topic management disclosures

- Disclosures 101-1 Policies to halt and reverse biodiversity loss
- Disclosures 101-2 Management of biodiversity impacts
- Disclosures 101-3 Access and benefit-sharing

2) Topic disclosures

- Disclosures 101-4 Identification of biodiversity impacts
- Disclosures 101-5 Locations with biodiversity impacts
- Disclosures 101-6 Direct drivers of biodiversity loss
- Disclosures 101-7 Changes to the state of biodiversity
- Disclosures 101-8 Ecosystem services

SBTN

(SCIENCE BASED TARGETS FOR NATURE)



- Science-Based Targets for Nature (SBTN) คือ กรอบแนวทางสำหรับการกำหนด “เป้าหมายเชิงวิทยาศาสตร์เพื่อธรรมชาติ” ริเริ่มโดย Science Based Targets Network ซึ่งเป็นเครือข่ายองค์กรอนุรักษ์และภาคธุรกิจชั้นนำ
- SBTN ไม่ใช่มาตรฐานการรายงาน แต่เป็นแนวทางที่ช่วยบริษัทกำหนดเป้าหมายและดำเนินการด้านธรรมชาติอย่างเป็นระบบ
- SBTN พัฒนาแนวทางที่ช่วยให้ธุรกิจสามารถกำหนดเป้าหมายสำหรับ 5 ระบบธรรมชาติหลัก ได้แก่ ดิน น้ำ อากาศ ความหลากหลายทางชีวภาพ และมหาสมุทร

SBTN เป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้ธุรกิจไทยกำหนดเป้าหมายด้านธรรมชาติที่มีความทะเยอทะยานและสอดคล้องกับวิทยาศาสตร์ ช่วยสร้างความยั่งยืนให้ธุรกิจพร้อมรักษาความเชื่อมั่นในตลาดโลก

(THE TASKFORCE ON NATURE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES)

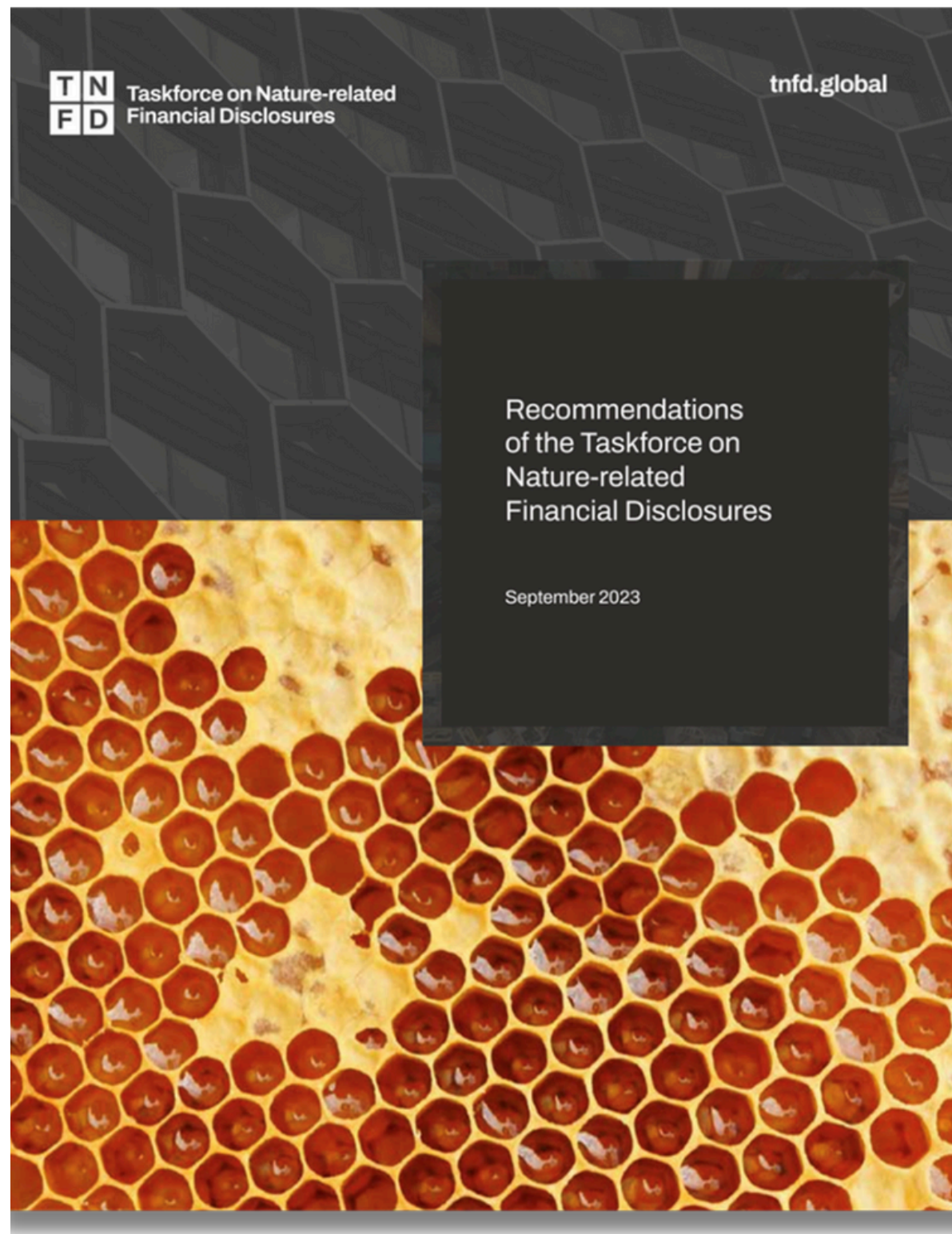


- TNFD เป็นกรอบแนวทางที่ช่วยให้ธุรกิจและภาคการเงินสามารถ ระบุ ประเมิน และเปิดเผย ข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับธรรมชาติเป็นแนวทางสำหรับ บริษัทที่ต้องการเปิดเผยข้อมูลด้านธรรมชาติอย่างเป็นระบบ
- TNFD Framework แนะนำ 14 หัวข้อหลักในการเปิดเผยข้อมูลภายใต้ 4 องค์ประกอบ
- TNFD ใช้ LEAP Approach (Locate, Evaluate, Assess, Prepare) เป็นแนวทางหลักในการช่วยให้องค์กรระบุพื้นที่สำคัญทางนิเวศ ประเมินความเสี่ยง วิเคราะห์ผลกระทบ และเตรียมกลยุทธ์ตอบสนอง

TNFD เป็นเครื่องมือสำคัญที่ต้องการเชื่อมโยงความเสี่ยงทางธรรมชาติกับความเสี่ยงทางการเงิน โดยได้รับการยอมรับอย่างแพร่หลาย เหมาะกับธุรกิจที่ต้องการเปิดเผยข้อมูลให้สอดคล้องกับแนวโน้มมาตรฐานสากล

TNFD

(THE TASKFORCE ON NATURE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES)



แนวทางการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับธรรมชาติ เพื่อให้
องค์กรสามารถ ประเมิน จัดการและ เปิดเผย ความเสี่ยงและโอกาสที่เกิด
จากการพึ่งพาและส่งผลกระทบต่อธรรมชาติ

ความสำคัญของ TNFD

- ธรรมชาติมีผลต่อธุรกิจ เช่น แหล่งวัตถุดิบ บริการจากระบบนิเวศ
- ความเสื่อมโทรมของธรรมชาติ = ความเสี่ยงทางธุรกิจ
- นักลงทุนทั่วโลกเริ่มต้องการข้อมูลด้านนี้
- TNFD ช่วยให้ธุรกิจวางแผนได้ดีและมีความยั่งยืนขึ้น

TNFD : LEAP Approach

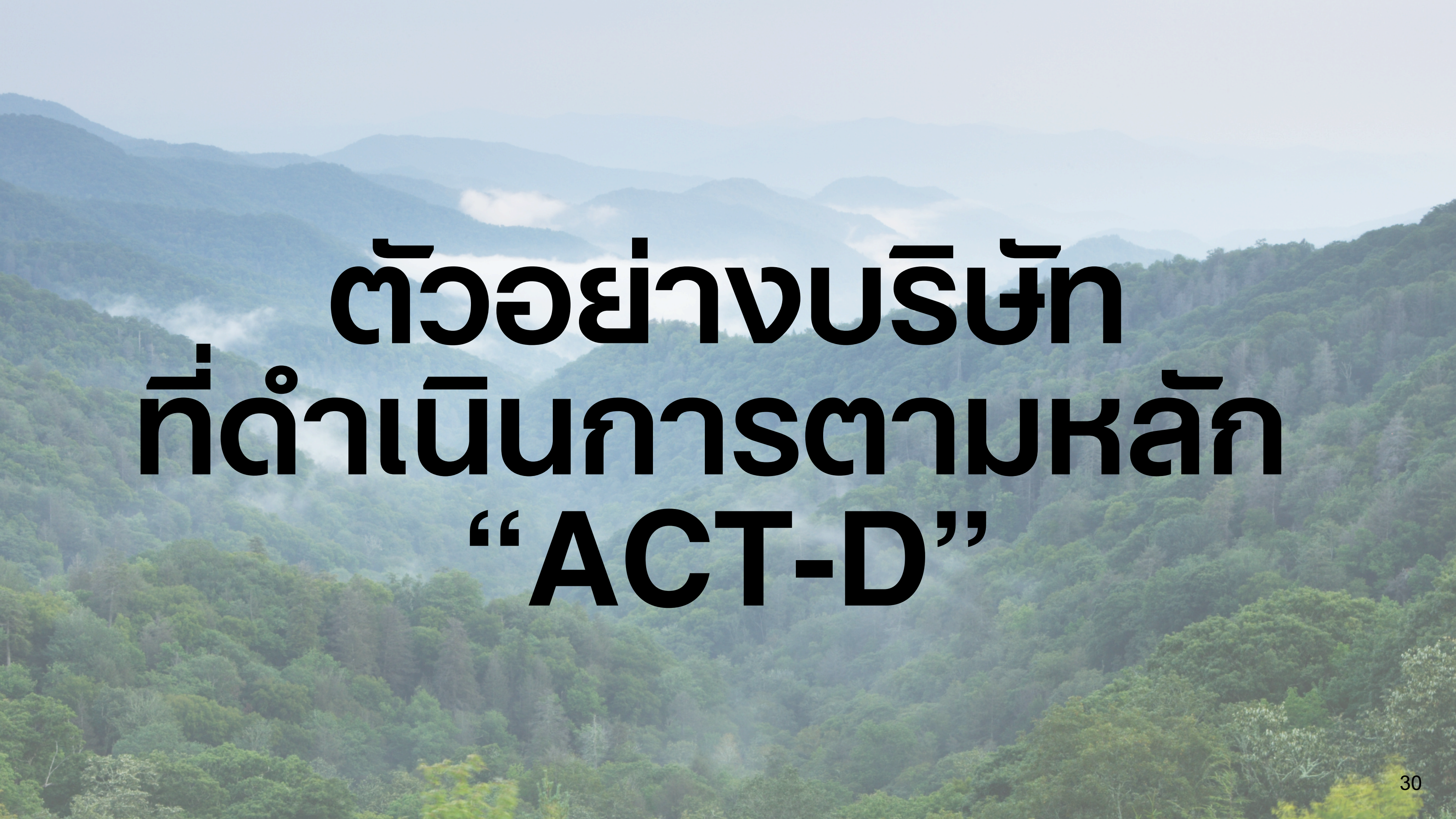
แนวทางการระบุและประเมินปัจจัยด้านธรรมชาติที่พัฒนาโดย TNFD



“เปิดเผย” ความหลากหลายทางชีวภาพ กับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินธุรกิจที่เชื่อมโยงกับความหลากหลายทางชีวภาพ ตามแนวทาง/มาตรฐานสากล สำหรับการเตรียมความพร้อมในการเปิดเผยข้อมูลการดำเนินธุรกิจที่เชื่อมโยงกับความหลากหลายทางชีวภาพโดยสมัครใจของภาคธุรกิจไทย





**ตัวอย่างบริษัท
ที่ดำเนินการตามหลัก
“ACT-D”**

L' OCCITANE BIODIVERSITY STRATEGY



L'OCCITANE & ITS GOAL

- L'OCCITANE Group เป็นกลุ่มบริษัทผู้นำด้านธุรกิจการผลิตและค้าปลีกสินค้าด้านความงามและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพที่ยั่งยืนระดับโลกที่มีการพึ่งพิงทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพสูง เนื่องจากวัตถุดิบในการผลิตภัณฑ์ทั้งหมดมาจากทรัพยากรธรรมชาติ เช่น Almond, Shea Butter Verbena, Immortelle และอื่น ๆ
- L'OCCITANE Group ในฐานะผู้นำด้านธุรกิจระดับโลกได้ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ได้นำ “กรอบงาน คุณหมิง-มอนทรีออล” (Kunming-Montreal Framework) มาเป็น กรอบเพื่อกำหนดเป้าหมายและแนวทางปฏิบัติในกลยุทธ์ด้านความหลากหลายทางชีวภาพของบริษัท คือ **เพื่อการหยุดยั้งและฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อธรรมชาติ เพื่อมุ่งไปสู่อนาคตแบบ “Nature-Positive World” ภายในปี 2030 และสนับสนุนการฟื้นฟูระบบนิเวศภายในปี 2050**

L'OCCITANE STRATEGIES & FRAMEWORKS

1) KMGBF

1) Kunming–Montreal Global Biodiversity Framework เป็นกรอบระดับโลกที่ L'OCCITANE นำมาบูรณาการเพื่อบรรลุเป้าหมาย Nature Positive Future

2) SBTN

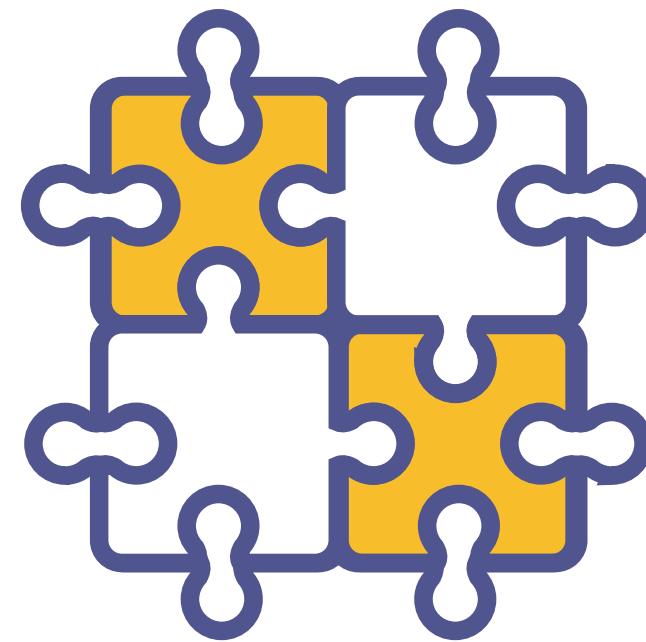
เครื่องมือนี้สามารถประเมินผลกระทบที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพ จัดลำดับความสำคัญของผลกระทบ และกำหนดเป้าหมายที่สามารถวัดผลได้เพื่อบรรเทาผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

3) AR3T

เป็นเครื่องมือที่บริษัทใช้เพื่อมุ่งลดผลกระทบของตัวการที่ทำให้เกิดความสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ ผ่านขั้นตอน Avoid, Reduce, Restore, Regenerate และ Transform

4) ACT - D

ประกอบด้วย 4 ขั้นตอนสำคัญ: Assess, Commit, Transform และ Disclose เพื่อวิเคราะห์ตลอดกระบวนการการผลิตสินค้าจนถึงการออกผลิตภัณฑ์ โดยมุ่งเน้นการประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดกับความหลากหลายทางชีวภาพเป็นสำคัญ



5) 5 THREATS

ประกอบด้วย: Land/Water/Sea Use Change, Resource Exploitation, Climate Change, Pollution และ Invasive Species ซึ่งเป็นภัยคุกคามสำคัญที่เป็นต้นเหตุการเกิดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Loss)



Biodiversity Materiality

การระบุและการจัดลำดับประเด็นที่มีความสำคัญทางความหลากหลายทางชีวภาพเป็นขั้นตอนที่จะช่วยชี้ให้ L'OCCITANE Group เห็นได้ว่ามี 3 ส่วนที่สำคัญในวงจรการดำเนินธุรกิจที่ต้องให้ความสำคัญเพื่อตอบสนองต่อปัจจัยหลักที่ทำให้เกิดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ คือ Upstream, Direct Operations และ Downstream

ACT-D and FIVE THREATS TO BIODIVERSITY LOSS

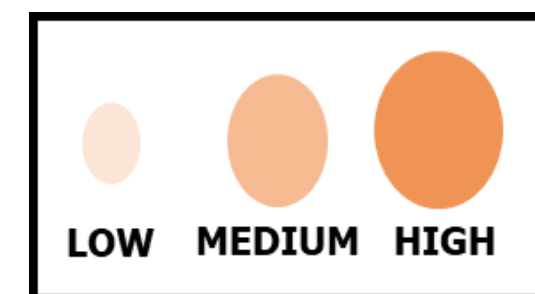
รายงาน Biodiversity Strategy ได้แสดงให้เห็นว่า การดำเนินธุรกิจของบริษัทก่อให้เกิด ภัย 5 ประการต่อความหลากหลายทางชีวภาพ คือ L'OCCITANE GROUP จึงได้นำ ACT-D เข้ามาใช้เพื่อเป็นกรอบในการจัดการกับภัย 5 ประการนี้

- 1) การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและการใช้ทรัพยากร (Land-Use Change and Resource Exploitation)
- 2) น้ำ (Water)
- 3) มลภาวะ (Pollution)
- 4) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)
- 5) ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกราน (Invasive Species)



ตารางแสดงการประเมินผลกระทบที่ธุรกิจส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพตั้งแต่ขั้นตอน Upstream, Direct Operations และ Downstream

VALUE CHAIN		LAND/WATER / SEA USE CHANGE	RESOURCE EXPLOITATION	CLIMATE CHANGE	POLLUTION	INVASIVE SPECIES
UPSTREAM	Raw materials production (farming)	●	●	●	●	●
DIRECT OPERATIONS	Product manufacturing	●	●	●	●	●
	Logistics/distribution	●	●	●	●	●
	Retail	●	●	●	●	●
DOWNSTREAM	Product use	●	●	●	●	●
	End of life	●	●	●	●	●



Value Chain		Land/Water/Sea Use Change	Water	Climate Change	Pollution	Invasive Species
Upstream	Raw Materials Production	A - ประเมินโดยการใช้ 3 ขั้นตอน: 1. Treacability 2. Landfootprint Evaluation 3. Risk Assessment C - มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนากรอบงานที่เหมาะสมสำหรับติดตามผลลัพธ์ T - มีการออกแบบแนวทางที่เหมาะสมกับ Supply Chain ที่ต่างกัน	A - เข้าร่วม Target Setting Pilots ของ SBTN C - ประเมินความเสี่ยงด้านน้ำและลดการใช้น้ำสำหรับเพาะปลูกแอมอนด์ T - ทำการเกษตรเชิงฟื้นฟูเพื่อฟื้นฟูวงจรการใช้น้ำ		A - ประเมินมลพิษทางน้ำและดินจากการเพาะปลูก C - T -	
	Product Manufacturing	A - ประเมินที่ตั้งโรงงานผลิต C - T -				
Direct Operations	Logistic/ Distribution	A - ประเมินผลกระทบจากที่ตั้งโรงงานผลิต C - มีความมุ่งมั่นที่จะไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน T - จนถึงปัจจุบันไม่มีพื้นที่ถูกเปลี่ยนแปลงเพื่อใช้ในการผลิตสินค้า	A - ประเมินการใช้น้ำของโรงงานการผลิต C - วิเคราะห์ความเสี่ยงการใช้น้ำให้ครอบคลุมทุกการดำเนินการ T - ลดการใช้น้ำในกระบวนการการผลิตลง 25%	A - ประเมินการปล่อย GHG C - ตั้งเป้า Net Zero T - ลดการปล่อย GHG	A - ประเมินขยะและมลพิษทางน้ำและยังคงต้องกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานอีกในอนาคต C - T -	A - C - สร้างความตระหนักรู้ถึงความเสี่ยงของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกราน T - จัดทำแผนการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกราน
	Retail					
Downstream	Product Use		A - ประเมินการใช้น้ำในขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์ C - T - ลดการใช้น้ำในขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์โดยมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ล้างออกง่าย		A - ประเมินความสามารถในการย่อยสลายได้ของเนื้อผลิตภัณฑ์ C - ตั้งเป้าในปี 2030 เนื้อผลิตภัณฑ์สามารถย่อยสลายได้ถึง 95% T -	
	End of Life				A - C - ตั้งเป้า Recycle, Reuse และลดการใช้ Virgin Plastic ลง 15% T - ออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็น	

ตาราง KPI แสดงกิจกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพของ L'occitane Group

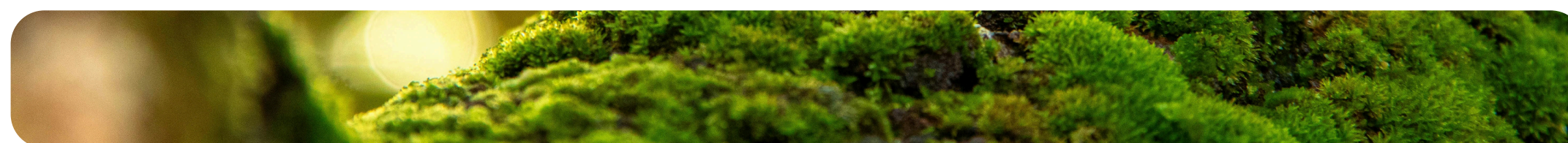
DRIVERS	TARGETS	PERFORMANCE FY2024	SCOPE
Land use change and resource exploitation across managed land	สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของวัตถุดิบได้ 90% ภายในปี 2031	50% (Group); 81% (L'OCCITANE en Provence and Melvita)	L'OCCITANE Group
	อนุพันธ์น้ำมันปาล์มได้รับการรับรอง RSPO 100% ภายในปีงบประมาณ 2027	91% (Group); 100% (L'OCCITANE en Provence)	L'OCCITANE Group
	100% ของพื้นที่ที่ใช้มีการจัดการที่สนับสนุนการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ ทั้งโดยตรง/เทียบเท่า ภายในปี 2040	32%	L'OCCITANE Group
	100% ของวัตถุดิบที่เป็นเอกลักษณ์จะต้องผลิตแบบออร์แกนิก/เกษตรกรรมแบบฟื้นฟูที่ดิน และได้รับการรับรอง Fairtrade ภายในปี 2025	97%	L'OCCITANE en Provence
Water use (resource exploitation)	ลดการใช้น้ำลง 30% สำหรับโรงงาน Manosque ภายในปี 2030 (เทียบกับค่าเฉลี่ยช่วงปี 2019–2023)	23%	Group-owned factories
Pollution: water and plastic	บรรจุภัณฑ์พลาสติกสามารถ recycle, reuse และ compostable ภายในปี 2026	37%	L'OCCITANE Group
	20% ของพลาสติกที่ถูกใช้แล้วจะต้องถูก recycle ภายในปีงบประมาณ 2026	13%	L'OCCITANE Group
	ลดการใช้พลาสติกใหม่ลง 15% ภายในปี 2026	30%	L'OCCITANE Group
	สูตรของผลิตภัณฑ์จะต้องประกอบด้วยส่วนผสมที่ย่อยสลายได้ง่าย 95% ภายในปี 2030	90%	L'OCCITANE en Provence, Melvita, Erborian, L'OCCITANE au Brésil
Climate change and invasive species	ใช้พลังงานหมุนเวียน 100% ในทุกสถานที่ที่เป็นเจ้าของ ภายในปี 2026	95%	L'OCCITANE Group
	ลดการปล่อย GHG ใน scope 1 ลง 46% และ scope 3 ลง 55% ตามยอดขายสุทธิภายในปี 2031	52% (Scope 1) 13% (Scope 3)	L'OCCITANE Group



THANK YOU

For Your

ATTENTION



สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 9
เลขที่ 120 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210



เว็บไซต์:
www.bedo.or.th



Facebook: BEDO Thailand
Biovalue by bedo