

THAILAND TAXONOMY

แนวทางการนำไปใช้สำหรับ ภาคธุรกิจและกรณีศึกษา

กันยายน 2568

THAILAND
TAXONOMY BOARD

สารบัญ

1. การกำหนดแนวทางการจัดกลุ่มกิจกรรมตาม Taxonomy: ระดับกิจกรรม	1
1.1 องค์ประกอบของการประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy	2
1.2 ภาคเกษตร: การกำหนดนิยามความสอดคล้องตาม Taxonomy	7
2. ค่าใช้จ่ายและผลผลิตทางการเกษตรที่สอดคล้องตาม Taxonomy	11
3. การกำหนดความสอดคล้องตาม Taxonomy: ระดับบริษัทและพอร์ตโฟลิโอ	13
3.1 การประเมินสัดส่วนรายรับจากกิจกรรมที่สอดคล้องตาม Taxonomy (กิจกรรมสีเขียวและสีเหลือง). 13	
3.2 การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy ในระดับพอร์ตโฟลิโอ	15
4. ตัวอย่างการนำ Taxonomy ไปประยุกต์ใช้และกรณีศึกษา	17
กรณีศึกษาที่ 1: การใช้งาน Taxonomy ในโครงการปลูกผักอย่างยั่งยืน.....	18
กรณีศึกษาที่ 2: การขอสินเชื่อที่อยู่อาศัยเพื่อสร้างบ้าน	21
กรณีศึกษาที่ 3: การขอสินเชื่อสีเขียวสำหรับการเก็บและขนส่งขยะ.....	25
5. การประยุกต์ใช้หลายภาคเศรษฐกิจ: ตัวอย่างการใช้ Taxonomy ในธุรกิจจริง	29
กรณีศึกษาที่ C1: ธุรกิจโรงแรม.....	29
กรณีศึกษาที่ C2: โรงงานแปรรูปอ้อยและผลิตน้ำตาล	35
กรณีศึกษาที่ C3: บริษัทผลิตเชื้อเพลิงฟอสซิล	42

สารบัญรูป

รูปที่ 1 ตัวอย่างความเชื่อมโยงระหว่างภาคเศรษฐกิจ หน่วยธุรกิจ และกิจกรรม	1
รูปที่ 2 องค์ประกอบของการประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy	2
รูปที่ 3 แผนภูมิการปฏิบัติตามข้อกำหนดของ Taxonomy	3
รูปที่ 4 การประเมินความสอดคล้องด้วยเงื่อนไขและตัวชี้วัด	4
รูปที่ 5 ตัวอย่างการประเมินตามหลักการ DNSH	7
รูปที่ 6 รูปแบบการเลือกใช้เงื่อนไขและตัวชี้วัดในภาคเกษตร	8
รูปที่ 7 การกำหนดสัดส่วนรายรับจากกิจกรรมที่สอดคล้องตาม Taxonomy หลายกิจกรรม	14
รูปที่ 8 การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy ในระดับพอร์ตโฟลิโอ	16
รูปที่ 9 การใช้งาน Taxonomy ในรูปแบบต่าง ๆ	17
รูปที่ 10 กรณีศึกษาที่ 1: โครงการปลูกผักอย่างยั่งยืน	18
รูปที่ 11 กรณีศึกษาที่ 2: การขอสินเชื่อที่อยู่อาศัยเพื่อสร้างบ้าน	21
รูปที่ 12 กรณีศึกษาที่ 3: การขอสินเชื่อสีเขียวสำหรับการเก็บและขนส่งขยะ	25
รูปที่ 13 กรณีศึกษาที่ C1: ธุรกิจโรงแรม	30
รูปที่ 14 กรณีศึกษาที่ C2: โรงงานแปรรูปอ้อยและผลิตน้ำตาล	35
รูปที่ 15 กรณีศึกษาที่ C3 บริษัทผลิตเชื้อเพลิงฟอสซิล	43

Thailand Taxonomy

เอกสารฉบับนี้เป็นคู่มือที่จัดทำขึ้นเพื่อช่วยผู้ใช้งาน Thailand Taxonomy สำหรับธุรกิจในการนำไปปฏิบัติจริง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยตรวจสอบว่ากิจกรรม องค์กร หรือบริษัทปฏิบัติตามเกณฑ์ของ Taxonomy สำหรับวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ (“Environmental Objectives: EOs”) หรือไม่ นอกจากนี้ คู่มือยังได้ยกกรณีศึกษาพร้อมอธิบายแนวทางต่าง ๆ ในการนำ Taxonomy ไปประยุกต์ใช้จริง

1. การกำหนดแนวทางการจัดกลุ่มกิจกรรมตาม Taxonomy: ระดับกิจกรรม

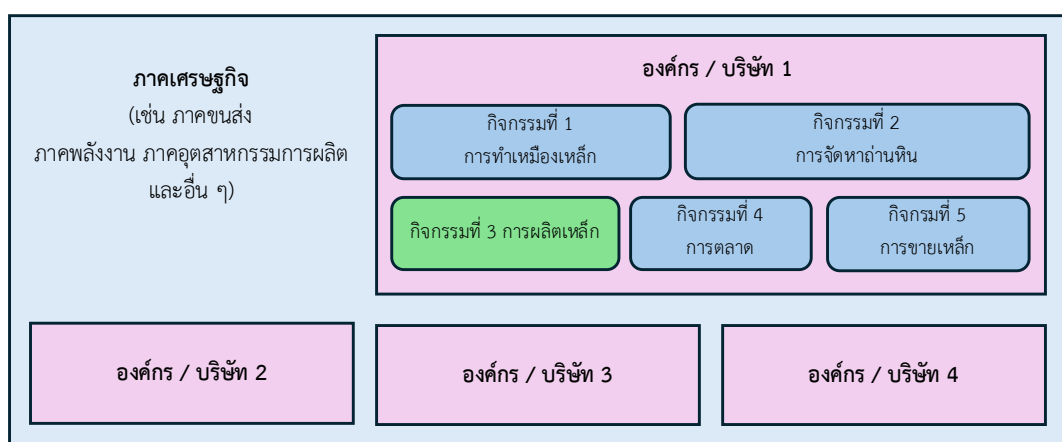
มาตรฐานการจัดกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (Thailand Taxonomy) มีจุดประสงค์เพื่อจัดกลุ่มและระบุว่าการประกอบกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ('กิจกรรม') ไດบ้างที่มีส่วนสนับสนุนเป้าหมายของวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ (กิจกรรมสีเขียว) และกิจกรรมใดบ้างที่สนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่การดำเนินงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในอนาคต (กิจกรรมสีเหลือง) โดยการจัดกลุ่มกิจกรรมดังกล่าวจะพิจารณาจากเงื่อนไขและตัวชี้วัด (Technical Screening Criteria: TSC) ตามที่ระบุใน Taxonomy

Thailand Taxonomy กำหนดเงื่อนไขและตัวชี้วัดเป็นรายการกิจกรรมเช่นเดียวกับ Taxonomy ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล มิใช่เป็นระดับภาคเศรษฐกิจหรือองค์กร ซึ่งแต่ละกิจกรรมนั้นมีความสำคัญเพียงพอที่จะใช้เป็นตัวชี้วัดหรือเป้าประสงค์ของเครื่องมือทางการเงิน อาทิ พันธบัตรและสินเชื่อ และระดับรายการกิจกรรมนี้ยังมีความละเอียดเพียงพอในการแยกการดำเนินงานที่ใกล้เคียงกันออกเป็นกิจกรรมหนึ่งๆ ได้

ในการดำเนินธุรกิจขององค์กรหรือบริษัทแห่งใดแห่งหนึ่ง องค์กรดังกล่าวอาจมีการดำเนินกิจกรรมที่หลากหลาย บางกิจกรรมอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ เช่น การผลิตเหล็ก การผลิตแบตเตอรี่ และการผลิตไฟฟ้า แต่บางกิจกรรมอาจไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเท่าใดนัก (เช่น การบริหารจัดการและการบัญชี) ดังนั้น ในการประเมินความสอดคล้องตามเงื่อนไขและตัวชี้วัดของ Taxonomy องค์กรหรือบริษัทต้องแบ่งแยกย่อยกิจกรรมทั้งหมดที่มีการดำเนินงานตามระบบการจัดประเภทอุตสาหกรรม (International Standard Industrial Classification of Economic Activities: ISIC) อย่างไรก็ดี สิ่งที่ใช้ใช้ต้องทราบ คือ รหัส ISIC อาจไม่ได้ครอบคลุมทุกกิจกรรมที่มีระบุภายใต้ Taxonomy ในกรณีนี้ จะจำแนกกิจกรรมตามภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องแทน

รูปด้านล่างแสดงให้เห็นว่า มีเพียงบางกิจกรรมของแต่ละองค์กรหรือบริษัทเท่านั้นที่มีสิทธิ์เข้าข่ายสอดคล้องตาม Taxonomy ไม่ใช่ทั้งภาคเศรษฐกิจ ไม่ใช่ทั้งองค์กรหรือบริษัท และไม่ใช่ทุกกิจกรรมภายในองค์กรหรือบริษัทเดียวกัน

รูปที่ 1 ตัวอย่างความเชื่อมโยงระหว่างภาคเศรษฐกิจ หน่วยธุรกิจ และกิจกรรม



รูปที่ 1 แสดงกิจกรรมที่เข้าเกณฑ์ของ Taxonomy (โดยดูว่ากิจกรรมนั้นมีระบุอยู่ใน Taxonomy หรือไม่
ยังไม่คำนึงถึงการปฏิบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด)

กิจกรรมของนิติบุคคลที่ 1	1	2	3	4	5
เข้าเกณฑ์ Taxonomy	ไม่	ไม่	ใช่	ไม่	ไม่

1.1 องค์ประกอบของการประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy

การพิจารณาความสอดคล้องตาม Taxonomy ประกอบด้วยองค์ประกอบ 3 ส่วนหลัก (สำหรับทุกกิจกรรม ยกเว้นกิจกรรมในภาคเกษตร)

รูปที่ 2 องค์ประกอบของการประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy

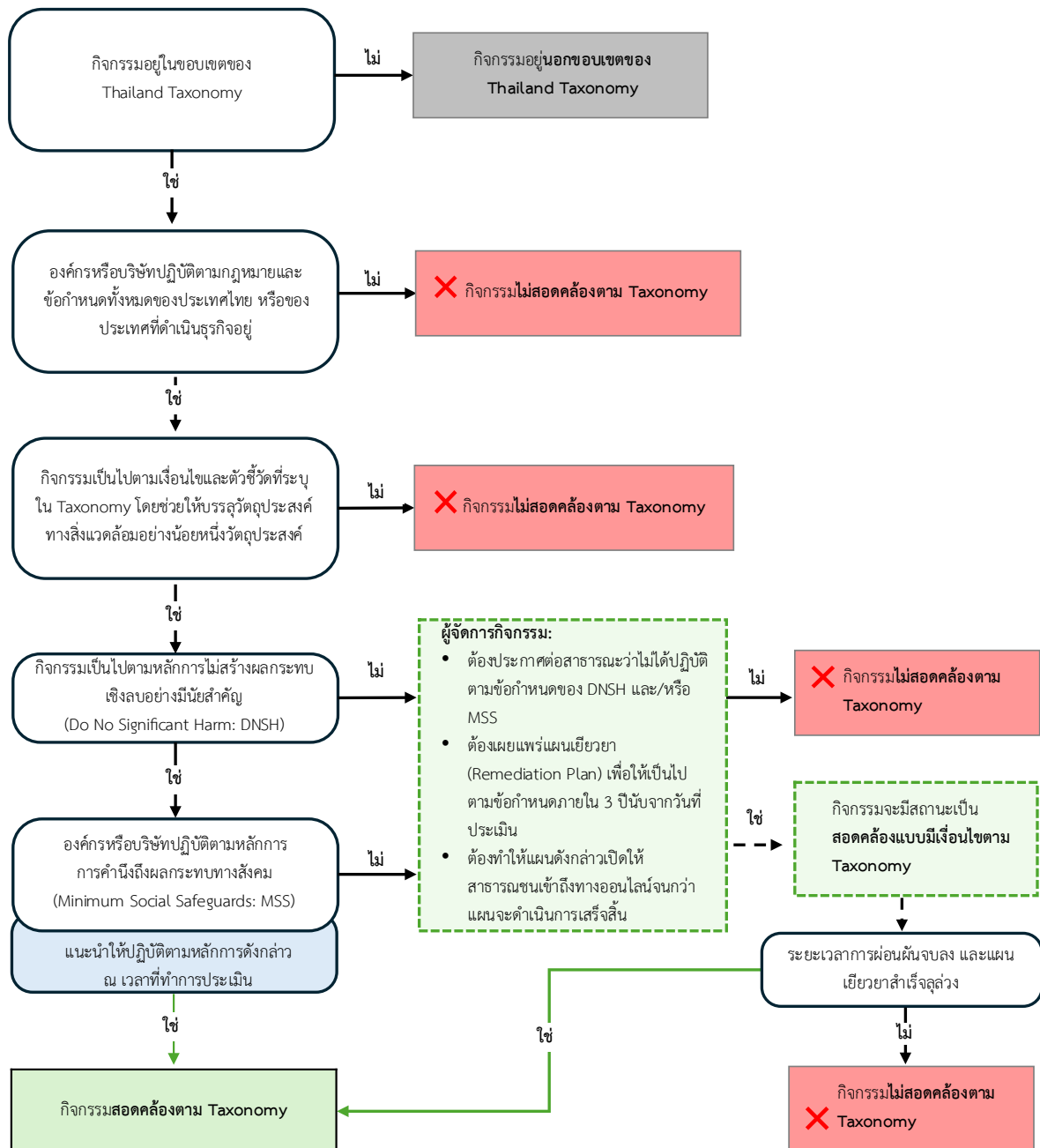


Thailand Taxonomy มีได้เป็นกฎระเบียบหรือข้อบังคับและมีได้มีสภาพบังคับตามกฎหมาย อย่างไรก็ตาม หากในอนาคตมีกฎหมายเฉพาะที่อ้างอิงถึงการปฏิบัติตามมาตรฐาน Taxonomy ผู้ประเมินหรือผู้ใช้งานจำเป็นต้องติดตามความคืบหน้าอย่างใกล้ชิด เนื่องจากกฎหมายเฉพาะดังกล่าวอาจมีนัยสำคัญต่อการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Objectives: EOs) ที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ในลำดับแรก ผู้จัดการกิจกรรมต้องเป็นผู้ประเมินว่า กิจกรรมนั้นมีการดำเนินงานตามเงื่อนไขและตัวชี้วัดของกิจกรรมสีเขียวหรือสีเหลืองภายใต้ Taxonomy หรือไม่¹

¹ “ผู้จัดการกิจกรรม” หรือ activity manager คือบุคคลที่ทำให้กิจกรรมที่จัดการดูแลอยู่เข้าเกณฑ์และสอดคล้องตาม Taxonomy

รูปที่ 3 แผนภูมิการปฏิบัติตามข้อกำหนดของ Taxonomy



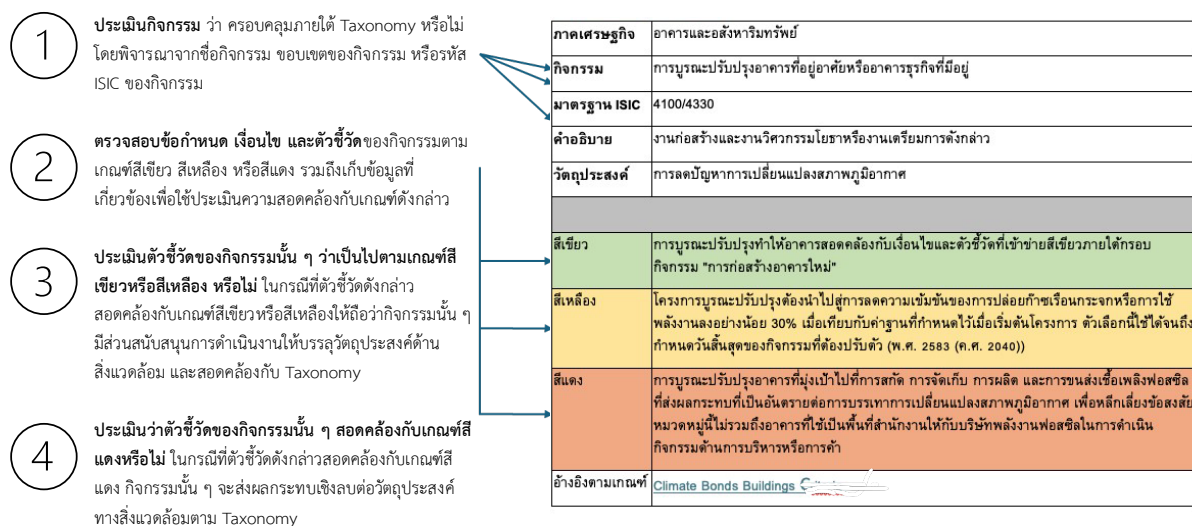
การดำเนินงานที่สอดคล้องตาม Taxonomy หมายถึง การดำเนินกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่งให้มีความสอดคล้องตามเงื่อนไขและตัวชี้วัดภายใต้ Taxonomy รวมถึงปฏิบัติตามหลักการไม่สร้างผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญ (Do No Significant Harm: DNSH) และการคำนึงถึงผลกระทบทางสังคม (Minimum Social Safeguards: MSS) ด้วย ซึ่งอย่างน้อยต้องปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับของประเทศไทยหรือของประเทศที่ดำเนินธุรกิจอยู่ การดำเนินกิจกรรมให้สอดคล้องตาม DNSH และ MSS เพื่อให้การจัดกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมในมิติอื่น ๆ (เช่น แม้ว่าโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่ก็ไม่ควรสร้างโรงงานในพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวทางชีวภาพ) นอกจากนี้ การดำเนินกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่งไม่ควรละเมิดสิทธิมนุษยชนและสิทธิแรงงาน ผู้ใช้งานสามารถ

ศึกษาคำอธิบายโดยละเอียดของหลักการ DNSH และมาตรการ MSS ของกิจกรรม Taxonomy ทั้งหมดได้ในเอกสารภาคผนวกที่เกี่ยวข้อง

1. การประเมินกิจกรรม

Thailand Taxonomy จัดกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจด้วยระบบ Traffic light system (หรือระบบสัญญาณไฟจราจร) และประเมินกิจกรรมดังกล่าวตามการดำเนินงานเพื่อตอบวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมของกิจกรรมนั้น โดยระบบ Traffic light system จะจัดแบ่งกิจกรรมทางเศรษฐกิจภายใต้มาตรฐาน Taxonomy ออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กิจกรรมสีเขียว กิจกรรมสีเหลือง (อยู่ในช่วงปรับตัวหรือเปลี่ยนผ่าน) และกิจกรรมสีแดง เพื่อให้กิจกรรมที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุนเพื่อความยั่งยืนและสามารถเปิดเผยข้อมูลได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น

รูปที่ 4 การประเมินความสอดคล้องด้วยเงื่อนไขและตัวชี้วัด



วิธีการประเมินตามภาพข้างต้นจะใช้กับทุกภาคเศรษฐกิจภายใต้ Thailand Taxonomy ยกเว้นภาคเกษตรซึ่งจะอธิบายแยกในลำดับถัดไป

ทั้งนี้ สิ่งสำคัญคือ การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy เป็นการประเมินรายกิจกรรม (มิใช่ประเมินในภาพรวมขององค์กรหรือบริษัทที่มีหลายกิจกรรม) ในกรณีที่องค์กรหรือบริษัทดำเนินหลายกิจกรรมพร้อมกัน ให้แยกประเมินรายกิจกรรม

การประเมินการดำเนินกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการบรรลุวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมนั้นสามารถประเมินได้ตามขั้นตอนดังนี้

1. ตรวจสอบให้แน่ชัดว่ากิจกรรมที่ต้องการประเมินนั้นมีระบุไว้ในรายชื่อกิจกรรมภายใต้ Taxonomy
2. ในกรณีที่กิจกรรมดังกล่าวมีระบุไว้ใน Taxonomy ถือว่าเป็นกิจกรรมที่เข้าข่าย Taxonomy (Taxonomy-eligible activity) กล่าวคือสามารถประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy ได้

3. กิจกรรมที่ไม่ถูกระบุไว้ใน Taxonomy ถือว่าอยู่นอกขอบเขตของ Taxonomy (Out of scope)²
4. ประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy ตามเงื่อนไขและตัวชี้วัดที่กำหนดตามรายการกิจกรรม
5. ประเมินการดำเนินกิจกรรมที่เกิดขึ้นจริงหรือผลการดำเนินงานที่ระบุได้จริงเพื่อตรวจสอบความสอดคล้องตามเกณฑ์หรือข้อกำหนดของเงื่อนไขและตัวชี้วัดรายการกิจกรรม
 - ในกรณีที่กิจกรรมมีการดำเนินงานอยู่ในปัจจุบัน การประเมินความสอดคล้องตามเกณฑ์ของเงื่อนไขและตัวชี้วัดอาจจำเป็นต้องใช้ข้อมูลละเอียดที่เกิดขึ้นจริง
 - ในกรณีที่กิจกรรมได้รับการวางแผนว่าจะดำเนินงานในอนาคต การประเมินความสอดคล้องต่อเงื่อนไขและตัวชี้วัดจะใช้หลักฐานในรูปแบบของสัญญาที่มีข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์หรือโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำเนินกิจกรรม
 - หากเป็นไปได้ ข้อมูลที่นำมาประเมินความสอดคล้องของกิจกรรมจำเป็นต้องได้รับการทวนสอบโดยควรเลือกใช้มาตรฐานการทวนสอบที่ใช้เป็นการทั่วไปสำหรับผู้ทวนสอบจากภายนอก อาทิ ISSA 5000
6. เมื่อประเมินกิจกรรมเสร็จสิ้นแล้ว จะสามารถระบุได้ว่ากิจกรรมสอดคล้องและเป็นกิจกรรมสีเขียว กิจกรรมสีเหลือง หรือ กิจกรรมสีแดง (สามารถศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับระบบสัญญาณไฟจราจรได้ที่หัวข้อ “สรุปหลักการ Thailand Taxonomy” ในเอกสารแนบหน้า)

2. การประเมินการปฏิบัติตาม DNSH และ MSS

หลักการไม่สร้างผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญ (DNSH) และหลักการการคำนึงถึงผลกระทบทางสังคม (MSS) เป็นข้อกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy ครอบคลุมประเด็นความยั่งยืนที่ครบถ้วน และหลีกเลี่ยงผลกระทบเชิงลบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมที่มีส่วนช่วยสนับสนุนการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์สิ่งแวดล้อมหนึ่ง ๆ โดยหลักการ DNSH ระบุว่ากิจกรรมที่สนับสนุนวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมหนึ่ง ๆ ต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบต่อวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ สำหรับมาตรการ MSS กำหนดให้การดำเนินกิจกรรมต้องปฏิบัติตามสนธิสัญญาระหว่างประเทศที่คุ้มครองสิทธิมนุษยชนและสิทธิแรงงาน ตลอดจนไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อเสถียรภาพและสันติภาพของสังคม นอกจากนี้ สิ่งสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องทราบคือ ในการปฏิบัติตามเกณฑ์ทั้งหมดของ Taxonomy องค์กรหรือบริษัทที่ได้รับการประเมินต้องปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดทั้งหมดที่กำหนดโดยประเทศไทย หรือกฎหมายของประเทศที่มีการดำเนินกิจกรรมอยู่ก่อนเป็นอันดับแรก

² กิจกรรมที่อยู่นอกขอบเขตของ Taxonomy มีได้หมายความว่ากิจกรรมดังกล่าวเป็นอันตรายหรือส่งผลกระทบเชิงลบต่อวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม แต่กิจกรรมดังกล่าวยังไม่ได้รวมอยู่ใน Taxonomy ฉบับนี้ และอาจรวมอยู่ในฉบับปรับปรุงหรือทบทวนในอนาคต

การพิจารณากิจกรรมที่มีการดำเนินงานสอดคล้องตาม Taxonomy (หรือที่เรียกว่าเป็นกิจกรรมสีเขียวหรือสีเหลือง) กำหนดให้กิจกรรมนั้น ๆ ต้อง

- ปฏิบัติตามหลักการ DNSH, MSS และ TSC ให้ครบถ้วน เพื่อให้**สอดคล้องตาม Taxonomy** หรือ
- ปฏิบัติตาม TSC และยอมรับการไม่ปฏิบัติตามหลักการ DNSH และ/หรือ MSS พร้อมจัดทำและเผยแพร่แผนเยียวยา (remediation plan) ที่มีระยะเวลาดำเนินการไม่เกินสามปีนับจากวันที่ประเมิน เพื่อให้ได้รับสถานะ**สอดคล้องแบบมีเงื่อนไขตาม Taxonomy** (limited compliance) โดยต้องเผยแพร่แผนดังกล่าวบนเว็บไซต์ที่สาธารณชนเข้าถึงได้เพื่อการตรวจสอบจนกว่าจะดำเนินการแผนเสร็จสิ้น

โครงสร้างของข้อกำหนดของหลักการ DNSH แจกแจงได้ดังนี้

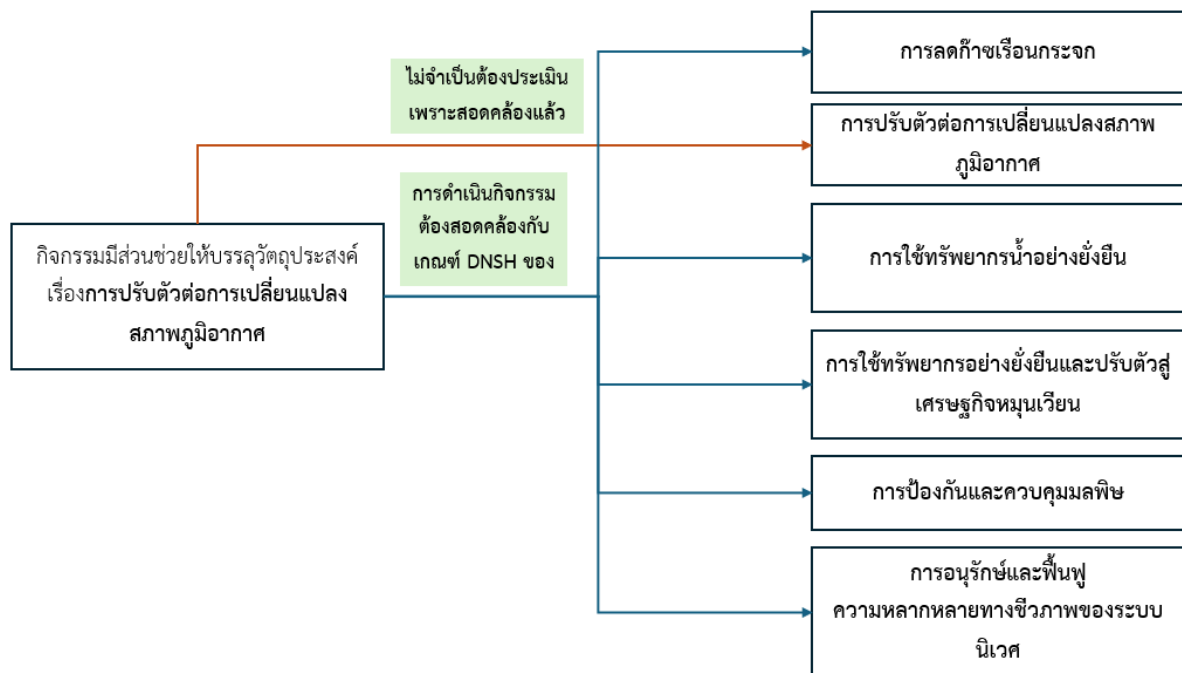
- **ข้อกำหนดทั่วไป:** เกณฑ์ภายใต้ข้อกำหนดทั่วไปจะบังคับใช้ในทุกกรณี โดยประกอบไปด้วย 2 ส่วน ได้แก่ (1) การประเมินความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และ (2) การจัดการและรองรับความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจนกระทั่งความเสี่ยงนั้น ๆ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบอีกต่อไป
- **ข้อกำหนดเฉพาะภาคเศรษฐกิจและภาคเศรษฐกิจย่อย:** เกณฑ์ภายใต้ข้อกำหนดเฉพาะจะบังคับใช้กับกิจกรรมเป็นรายภาคเศรษฐกิจและภาคเศรษฐกิจย่อย

ปัจจุบัน เกณฑ์ DNSH และ MSS ถือเป็นข้อบังคับที่ต้องปฏิบัติตามเพื่อแสดงให้เห็นว่ากิจกรรมนั้น ๆ สอดคล้องตาม Taxonomy เกณฑ์เหล่านี้ถูกออกแบบให้มีความกว้าง โดยมีการเพิ่มรายละเอียดเฉพาะภาคเศรษฐกิจตามความเหมาะสม วิธีนี้จะช่วยให้ Taxonomy ยังคงความเข้มงวด ขณะเดียวกันก็เพิ่มความสะดวกในการใช้งานและลดภาระด้านการรายงาน ในกรณีที่ยังคงมีความเสียหายที่มีนัยสำคัญ (significant harm) จะมีการกำหนดระยะผ่อนผันสามปีนับจากวันที่ประเมิน เพื่อแก้ไขและฟื้นฟูปัญหาที่ตรวจพบตามแผนเยียวยา

ในทางปฏิบัติ หากกิจกรรมใดเป็นไปตาม TSC สำหรับวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมหนึ่ง (เช่น EO1 – การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก) แต่ไม่เป็นไปตาม DNSH สำหรับวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมอื่น (เช่น EO2 – การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ EO3 – การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน) กิจกรรมนั้นอาจถือว่าเป็นกิจกรรมสี “เขียว” หรือ “เหลือง” ตามที่ประเมินไว้ได้ หากมีการจัดทำและยื่นแผนเยียวยา (คำอธิบายเพิ่มเติมตามรูปที่ 5)

ในการปฏิบัติตามหลักการ MSS เจ้าขององค์กรหรือบริษัทนั้น ๆ ต้องจัดเตรียมเอกสารรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรว่าได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องทั้งหมดตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนด MSS แล้ว โดยคำรับรองดังกล่าวอาจถูกตรวจสอบความถูกต้องโดยฝ่ายผู้รับตามกระบวนการภายใน และตลอดอายุสัญญาของเครื่องมือทางการเงิน

รูปที่ 5 ตัวอย่างการประเมินตามหลักการ DNSH



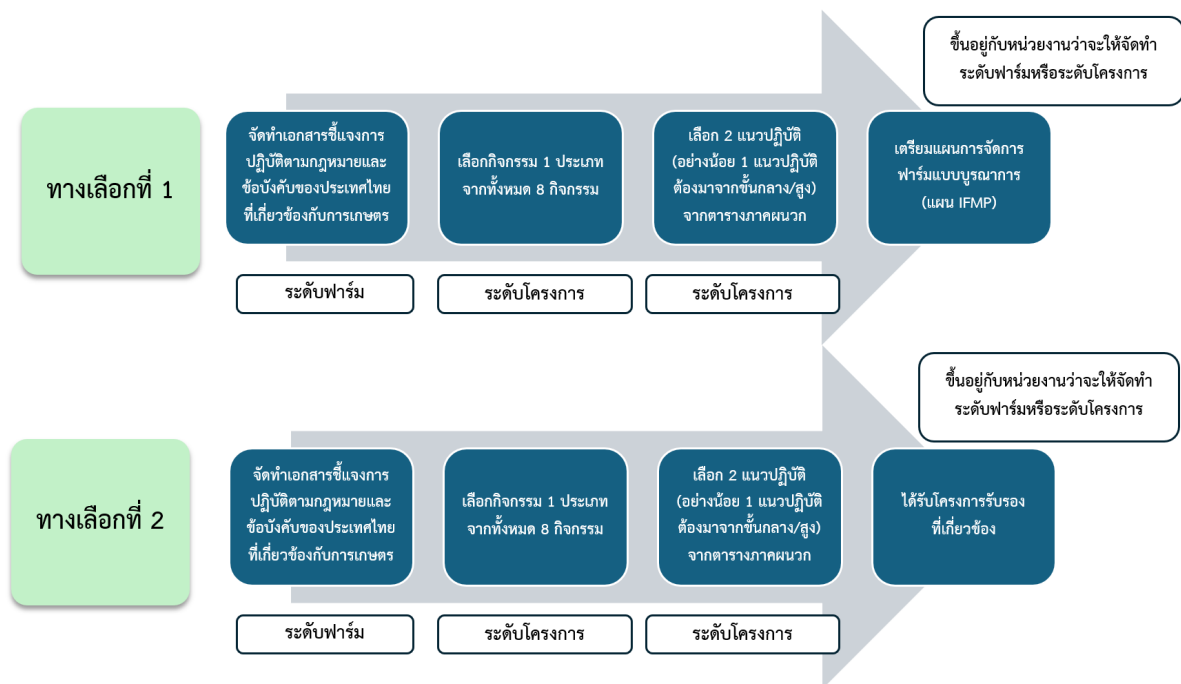
1.2 ภาคเกษตร: การกำหนดนิยามความสอดคล้องตาม Taxonomy

ดังที่กล่าวไปข้างต้น กลไกสำหรับการประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy สำหรับภาคเกษตรนั้นแตกต่างจากระบบ Traffic light system (สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ในข้อบทภาคเกษตรใน Taxonomy) โดยจะไม่ใช้เงื่อนไขและตัวชี้วัดในการประเมิน แต่จะพิจารณาจากการนำแนวปฏิบัติที่ยั่งยืนด้านการเกษตรมาใช้ นอกจากนี้ ภาคเกษตรยังมีข้อกำหนดของหลักการ DNSH เฉพาะของภาคเกษตร โดยไม่จำเป็นต้องพิจารณาความสอดคล้องตามหลักการ DNSH ที่ใช้กับภาคเศรษฐกิจอื่นใน Taxonomy

การนำมาตรฐาน Taxonomy มาใช้ในภาคเกษตรจะใช้กับ**โครงการเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืน** เช่น โครงการที่เปลี่ยนจากการเกษตรหรือทำฟาร์มรูปแบบเดิมเป็นโครงการที่คำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศหรือสิ่งแวดล้อมผ่านการดำเนินการแนวปฏิบัติที่ยั่งยืน ซึ่งโครงการนั้น ๆ จะต้องมีส่วนช่วยสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม และป้องกันมิให้เกิดผลกระทบเชิงลบต่อระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ทำการเกษตร

ทางเลือกการดำเนินการที่สอดคล้องตาม Taxonomy ภาคเกษตรมี 2 รูปแบบ ได้แก่ (1) การจัดทำแผนการจัดการฟาร์มแบบบูรณาการ (Integrated Farm Management Plan: IFMP) และ (2) การได้รับการรับรองที่น่าเชื่อถือในระดับสากลหรือระดับประเทศ

รูปที่ 6 รูปแบบการเลือกใช้เงื่อนไขและตัวชี้วัดในภาคเกษตร



ทางเลือกที่ 1: การจัดทำแผนการจัดการฟาร์มแบบบูรณาการ

ขั้นตอนที่ 1 จัดทำเอกสารชี้แจงการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับของประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับการทำการเกษตร

แม้ว่ากิจกรรมทั้งหมดในทุกภาคเศรษฐกิจจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของประเทศอยู่ก่อนแล้ว การดำเนินการดังกล่าวสำหรับภาคเกษตรจะช่วยให้แนวทางเพิ่มเติมแก่ภาคการเงินเพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามบรรทัดฐานเฉพาะ (เช่น ฟาร์มไม่ได้อยู่ในพื้นที่ป่าไม้หรือพื้นที่คุ้มครอง) ก่อนที่จะประเมินว่ามีความยั่งยืนหรือไม่

ผู้จัดการฟาร์มจะเป็นผู้ระบุกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และบุคคลหรือหน่วยงานที่ทำหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องของการปฏิบัติที่สอดคล้องจะเป็นผู้ประเมิน

ขั้นตอนที่ 2 กำหนดและนิยามกิจกรรมที่เข้ารับการประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy

โครงการเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืนสามารถดำเนินการภายใต้กิจกรรมในภาคเกษตรของ Taxonomy (สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมที่ตารางในภาคผนวกของ Taxonomy ภาคเกษตร)

ตารางรายพันธุ์พืชประกอบด้วยแนวทางปฏิบัติที่ให้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดสำหรับพืชนั้น ๆ อย่างไรก็ตาม ใด ๆ ก็ตาม สามารถใช้ตารางที่มีแนวทางปฏิบัติทั่วไปสำหรับพืชยืนต้นและพืชล้มลุก อาทิ ข้าวโพด มะม่วง สับปะรด ถั่วลิสง ฯลฯ ด้วยเช่นกัน

ขั้นตอนที่ 3 เลือกแนวทางปฏิบัติอย่างน้อย 2 แนวทางจากตารางในภาคผนวก

เพื่อให้โครงการเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืนสอดคล้องตาม Taxonomy เจ้าของโครงการจะต้องเลือกแนวทางปฏิบัติทางการเกษตรที่ยั่งยืนอย่างน้อยสองแนวทาง จากรายการที่ระบุไว้ในตารางในภาคผนวก โดยอย่างน้อยหนึ่งนั้นจะต้องเป็นแนวทางปฏิบัติขั้นกลางหรือขั้นสูง และนำมาปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาของโครงการ

ขั้นตอนที่ 4 จัดเตรียมและดำเนินการตามแผนการจัดการฟาร์มแบบบูรณาการ (IFMP)

แผนการจัดการฟาร์มแบบบูรณาการ (IFMP) เป็นเอกสารที่ยืนยันว่าผู้จัดการฟาร์มนั้น

- ได้เลือกแนวทางปฏิบัติอย่างน้อย 2 แนวทาง โดยอย่างน้อย 1 แนวทางต้องมาจากแนวทางปฏิบัติขั้นกลางหรือขั้นสูง และมีวัตถุประสงค์ที่จะนำแนวทางปฏิบัตินั้นไปใช้อย่างเหมาะสมเพื่อให้บรรลุผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของ Taxonomy
- การดำเนินโครงการเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืน ไม่ได้ก่อให้เกิดความเสียหายที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศของหน่วยการผลิต สภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อมในภาพรวม ทั้งในปัจจุบันและอนาคต
- โครงการเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืนจะมีส่วนสำคัญในการบรรลุวัตถุประสงค์ของ Taxonomy อย่างน้อยหนึ่งข้อ

แผนการจัดการฟาร์มแบบบูรณาการ (IFMP) ไม่ได้กำหนดโครงสร้างไว้อย่างชัดเจน (โครงสร้างอาจกำหนดโดยผู้จัดการฟาร์มหรือโดยสถาบันที่ตรวจสอบการปฏิบัติตาม Taxonomy) แต่อย่างน้อยที่สุด แผน IFMP ควรมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้

- วัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืน
- สถานการณ์ปัจจุบันของฟาร์ม
- คำอธิบายการปรับตัวหรือการเปลี่ยนผ่าน
- ผลลัพธ์ที่คาดหวังของโครงการ
- มาตรการป้องกันความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดยผู้จัดการฟาร์ม
- วัตถุประสงค์ของ Taxonomy และการดำเนินการเพื่อสนับสนุนวัตถุประสงค์ดังกล่าว จะดำเนินการโดยผู้จัดการฟาร์มตลอดระยะเวลาโครงการ

คำอธิบายโดยละเอียดของเนื้อหาของแผนการจัดการฟาร์มแบบบูรณาการอยู่ในหัวข้อ IFMP ใน Taxonomy ภาคเกษตร

ทางเลือกที่ 2: การได้รับการรับรองที่น่าเชื่อถือในระดับสากลหรือระดับประเทศ

ผู้จัดการฟาร์มอาจเลือกการได้รับการรับรองที่น่าเชื่อถือในระดับสากลหรือระดับประเทศจากหนึ่งในผู้ออกใบรับรองที่ได้รับการยอมรับ แทนการจัดเตรียมแผน IFMP การรับรองในระดับสากลจะต้องมีข้อกำหนดที่เข้มงวดเพียงพอซึ่งเทียบเคียงได้กับข้อกำหนดที่ผู้จัดการฟาร์มต้องปฏิบัติตามภายใต้ตัวเลือกที่ 1 หากการผลิตของฟาร์มหรือตัวฟาร์มเองได้รับการรับรองอันใดอันหนึ่ง ผู้จัดการฟาร์มไม่จำเป็นต้องจัดทำแผน IFMP แต่ยังคงจำเป็นต้องดำเนินการแนวทางปฏิบัติอย่างน้อย 2 แนวทางปฏิบัติจากตารางในภาคผนวกของภาคเกษตรสามารถดู “รายการโครงการรับรองที่เข้าเงื่อนไข” ได้ที่ภาคเกษตรของ Taxonomy

หากเลือกทางเลือกนี้ ขั้นตอนที่ 1, 2 และ 3 จะเหมือนกับในทางเลือกที่ 1 แต่ขั้นตอนที่ 4 จะเปลี่ยนเป็นการใช้หนึ่งในใบรับรองที่กำหนดใน “รายการโครงการรับรองที่เข้าเงื่อนไข”

2. ค่าใช้จ่ายและผลผลิตทางการเงินที่สอดคล้องตาม Taxonomy

การประยุกต์ใช้ Taxonomy คือการเพิ่มความโปร่งใสของตลาดการเงินเป็นสำคัญ รวมถึงช่วยให้ผู้เล่นในตลาดสามารถกำหนดกฎระเบียบเพื่อจำแนกเครื่องมือทางการเงิน พอร์ตโฟลิโอ และองค์กรได้ เนื่องจากการดำเนินงานที่สอดคล้องตาม Taxonomy จะส่งผลโดยตรงต่อความมั่นคงและน่าเชื่อถือของพันธบัตรและสินเชื่อสีเขียว ความถูกต้องของงบการเงิน และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเงินสีเขียว

กระแสการเงินที่สอดคล้องตามกิจกรรมสีเขียวและสีเหลืองสำหรับทุกภาคเศรษฐกิจ (ยกเว้นภาคเกษตร) ได้แก่

- ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (Capital Expenditures) คือ รายจ่ายที่ใช้เพื่อการพัฒนา ดำเนินงาน ยกระดับ และ/หรือการปรับปรุงอุปกรณ์ เครื่องจักร หรือโรงงานเพื่อดำเนินกิจกรรมสีเขียวหรือสีเหลือง
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (Operational Expenditures) คือ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมสีเขียวและสีเหลือง
- รายรับจากการขายสินค้าหรือบริการ (Revenues) คือ รายรับจากการขายสินค้าหรือบริการที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมสีเขียวและสีเหลือง

ค่าใช้จ่ายที่ไม่สอดคล้องตามตัวชี้วัดทางการเงินของกิจกรรมสีเขียวและสีเหลือง คือรายจ่ายที่ไม่ได้เป็นผลมาจากกิจกรรมสีเขียวและสีเหลือง

ค่าใช้จ่ายที่สอดคล้องตาม Taxonomy ในภาคเกษตร ได้แก่

1. ค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการดำเนินโครงการเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืน รวมถึงรายการและบริการ จากคอลัมน์ "ปัจจัยการผลิตที่เข้าเงื่อนไข" ของแต่ละตารางในภาคผนวกของเอกสาร **ภาคเกษตรของ Taxonomy**
2. ค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการดำเนินกิจกรรมที่มีส่วนสนับสนุนอย่างมีนัยสำคัญต่อมาตรการต่าง ๆ ที่ระบุในตาราง “ตัวอย่างการมีส่วนสนับสนุนอย่างยั่งยืนต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของ **Thailand Taxonomy**” ในเอกสารภาคเกษตรของ Taxonomy
3. รายรับจากการขายผลผลิตของฟาร์มหลังจากเสร็จสิ้นโครงการเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืน อย่างไรก็ตาม เฉพาะรายรับจากผลิตภัณฑ์ของฟาร์มที่ได้รับการปรับเปลี่ยนตลอดระยะเวลาของโครงการเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืนเท่านั้นที่จะถือว่า “สอดคล้องกับ Taxonomy” ตัวอย่างเช่น หากฟาร์มปลูกข้าวโพดและถั่วเหลือง และผู้จัดการดำเนินโครงการเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืนซึ่งมุ่งไปที่การเพิ่มการใส่ปุ๋ยชีวภาพให้กับถั่วเหลือง (หรือการได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการถั่วเหลืองอย่างรับผิดชอบ (Round Table on Responsible Soy: RTRS) ดังนั้น จะมีเพียงถั่วเหลืองและรายรับที่เกี่ยวข้องกับการขายถั่วเหลืองเท่านั้นที่ถือว่าสอดคล้อง

คล้อยตาม Taxonomy โดยความสอดคล้องของผลิตภัณฑ์มีระยะเวลาสองปี³ นับจากวันที่ดำเนินโครงการเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืนเสร็จสิ้น

มาตรการ DNSH ในตาราง “มาตรการการไม่สร้างผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญ” ในเอกสารภาค
เกษตรของ Taxonomy จะต้องดำเนินการก่อนเริ่มโครงการเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืน และ
ดำเนินการต่อเนื่องตลอดกระบวนการดำเนินโครงการ ดังนั้น การจัดหาเงินทุนที่จำเป็นในการดำเนินมาตรการ
เหล่านี้จึงไม่สามารถประเมินได้ว่าสอดคล้องตาม Taxonomy

³ ข้อจำกัดสองปีไว้เพื่อจูงใจให้เกษตรกรปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติที่ยั่งยืนเพิ่มขึ้น

3. การกำหนดความสอดคล้องตาม Taxonomy: ระดับบริษัทและพอร์ตโฟลิโอ

คำอธิบายต่อไปนี้เป็นตัวอย่างเป็นวิธีการประเมินความสอดคล้องของการดำเนินกิจกรรมกับ Taxonomy ซึ่งมีใช้ข้อบังคับให้ปฏิบัติตาม และสามารถให้รูปแบบอื่นๆ เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องได้ โดยสามารถศึกษาตัวอย่างและรูปแบบทางเลือกอื่น ๆ ได้ที่เว็บไซต์ของหน่วยงานกำกับดูแลตลาดทุนอาเซียน (ASEAN Capital Market Forum)⁴ หรือในคู่มือการเงินเพื่อการเปลี่ยนผ่านสภาพภูมิอากาศของ The International Capital Market Association (ICMA)⁵

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy สามารถพิจารณาได้ 3 ระดับ ดังนี้

1. **ระดับกิจกรรม:** ระดับกิจกรรมเป็นระดับพื้นฐานที่ถูกปรับใช้สำหรับการประเมินในระดับอื่น ๆ โดยสามารถศึกษารูปแบบการประเมินได้ในบทก่อนหน้านี้
2. **ระดับองค์กร:** องค์กรหรือบริษัทสามารถประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy โดยประเมินจากกิจกรรมและ/หรือโครงการต่าง ๆ ที่องค์กรมีการดำเนินการก่อน จากนั้นจึงรวบรวมผลของกิจกรรมและ/หรือโครงการที่สอดคล้องตาม Taxonomy
3. **ระดับพอร์ตโฟลิโอ:** ระดับพอร์ตโฟลิโอจะประเมินจากการลงทุนในบริษัทหรือองค์กรต่าง ๆ จากนั้นจึงรวบรวมผลเป็นการดำเนินงานภาพรวมว่าสอดคล้องตาม Taxonomy หรือไม่

3.1 การประเมินสัดส่วนรายรับจากกิจกรรมที่สอดคล้องตาม Taxonomy (กิจกรรมสีเขียวและสีเหลือง)

โดยทั่วไป การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy ขององค์กร (องค์กรทั่วไปที่ดำเนินกิจกรรมเชิงพาณิชย์) จะปฏิบัติตามขั้นตอนที่อธิบายไว้ในบทก่อนหน้านี้ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากองค์กรอาจดำเนินธุรกิจหลายรูปแบบพร้อมกัน จึงจำเป็นต้องแบ่งย่อยการดำเนินงานในระดับกิจกรรมหรือโครงการก่อน โดยกิจกรรมหรือโครงการที่เกี่ยวข้องต้องได้รับการประเมินที่ละรายการตามแนวทางที่ระบุไว้ในบทก่อนหน้านี้ ก่อนที่จะสามารถนำมาพิจารณาผลรวมเพื่อประเมินความสอดคล้องขององค์กรกับ Taxonomy

การประเมินสามารถทำได้ตามขั้นตอนต่อไปนี้

⁴ ASEAN, “ASEAN Transition Finance Guidance”, October 17, 2023, <https://www.theacmf.org/sustainable-finance/publications/asean-transition-finance-guidance>

⁵ ICMA, “Climate Transition Finance Handbook”, June, 2023, <https://www.icmagroup.org/assets/documents/Sustainable-finance/2023-updates/Climate-Transition-Finance-Handbook-CTFH-June-2023-220623v2.pdf>

1. แบ่งการดำเนินงานขององค์กรออกเป็นกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

แบ่งการดำเนินงานขององค์กรทั้งหมดตามสายธุรกิจ และกิจกรรมทางเศรษฐกิจหรือโครงการตามรหัสอุตสาหกรรม ISIC โดยกิจกรรมหรือโครงการเหล่านี้อาจมีกระแสการเงินเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน หรือรายรับจากการขายสินค้าหรือบริการ ซึ่งหากกิจกรรมหรือโครงการสอดคล้องตามรหัส ISIC ที่เกี่ยวข้อง จะช่วยให้เปรียบเทียบและจับคู่กับกิจกรรมภายใต้ Taxonomy ได้สะดวกยิ่งขึ้น (ซึ่งอ้างอิงรหัส ISIC ด้วยเช่นกัน) อย่างไรก็ตาม การแบ่งการดำเนินงานอาจมีความท้าทายเนื่องจากกิจกรรมบางประเภทมีรหัส ISIC หลายตัว หรือไม่มีรหัส ISIC กำกับไว้ จึงจำเป็นต้องอาศัยการตีความและตั้งสมมติฐานให้ชัดเจน

2. ประเมินความสอดคล้องของกิจกรรมหรือโครงการที่เข้าข่ายว่าสามารถประเมินได้ตาม Taxonomy

ประเมินแต่ละกิจกรรมตามคำแนะนำในบทก่อนหน้านี้

3. รวมผลประเมินความสอดคล้องของแต่ละกิจกรรมและ/หรือโครงการเป็นผลประเมินระดับองค์กร

องค์กรสามารถประเมินความสอดคล้องของการดำเนินงานตาม Taxonomy ด้วยการใช้สัดส่วนต่อผลการดำเนินงานรวม ของรายรับ ค่าใช้จ่ายในการลงทุน หรือค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องของกิจกรรมสีเขียว สีเหลือง สีแดง หรืออยู่นอกขอบเขตของ Taxonomy โดยการประเมินความสอดคล้องระดับองค์กรนั้นสามารถนำผลของแต่ละกิจกรรมมารวมกัน และใช้เพื่อรายงานเปิดเผยข้อมูลหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้

ในตัวอย่างด้านล่าง บริษัท A ดำเนินธุรกิจทั้งหมด 5 กิจกรรม ซึ่งล้วนก่อให้เกิดรายรับโดยรวมของบริษัทในสัดส่วนที่แตกต่างกัน และแต่ละกิจกรรมได้รับการประเมินความสอดคล้องและจัดกลุ่มว่าเป็นกิจกรรมสีเขียว สีเหลือง สีแดง หรือเป็นกิจกรรมที่อยู่นอกขอบเขตของ Taxonomy

รูปที่ 7 การกำหนดสัดส่วนรายรับจากกิจกรรมที่สอดคล้องตาม Taxonomy หลายกิจกรรม

ประเมินกิจกรรมว่าเป็นกิจกรรมที่เข้าข่าย Taxonomy หรือไม่	กิจกรรมที่ 1: 25% ของรายได้	กิจกรรมที่ 2: 15% ของรายได้	กิจกรรมที่ 3: 15% ของรายได้	กิจกรรมที่ 4: 20% ของรายได้	กิจกรรมที่ 5: 25% ของรายได้
ประเมินกิจกรรมว่าสอดคล้องกับ Taxonomy หรือไม่ (สีเขียวและสีเหลืองถือว่าสอดคล้อง / สีแดงถือว่าไม่ สอดคล้อง / สีเทาถือว่าอยู่นอกขอบเขตการประเมิน)	กิจกรรม สีเขียว	กิจกรรม สีเหลือง	กิจกรรม สีเหลือง	กิจกรรม สีแดง	นอกขอบเขต
ผลรวมของรายได้รวมของบริษัท A ต่อความสอดคล้อง กับ Taxonomy	25% กิจกรรมสีเขียว	30% กิจกรรมสีเหลือง	20% กิจกรรม สีแดง	25% นอกขอบเขต	

วิธีการใช้ตัวเลขรวมนี้สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้กับการกำหนดค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้เช่นกัน

3.2 การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy ในระดับพอร์ตโฟลิโอ

สถาบันการเงินสามารถเลือกเปิดเผยสัดส่วนโดยรวมของแต่ละพอร์ตโฟลิโอและผลิตภัณฑ์ทางการเงินที่สอดคล้องตาม Taxonomy หลังจากนั้น ซึ่งข้อมูลนี้จะเป็นการรับรองให้หน่วยงานกำกับดูแลหรือตลาดทราบถึงคุณสมบัติที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ทางการเงินนั้น ๆ

การประเมินความสอดคล้องของพอร์ตโฟลิโอต่อ Taxonomy สามารถทำได้ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. แบ่งย่อยพอร์ตโฟลิโอออกเป็นองค์กรและประเภทการลงทุนต่าง ๆ

ส่วนประกอบของพอร์ตโฟลิโอทั้งหมดควรแบ่งย่อยเป็นรายองค์กรและประเภทการลงทุน ได้แก่ ตราสารทุน หรือตราสารหนี้

2. ประเมินความสอดคล้องของแต่ละองค์กรกับ Taxonomy

การประเมินในขั้นตอนนี้สามารถศึกษาได้จากบทก่อนหน้าสำหรับการประเมินแต่ละองค์กรหรือบริษัท ซึ่งอาจต้องสื่อสารกับองค์กรที่ต้องได้รับการประเมินเพื่อทำความเข้าใจและโน้มน้าวให้หน่วยงานให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

3. ประเมินความสอดคล้องของแต่ละกิจกรรมหรือโครงการในระดับองค์กร

สถาบันการเงินสามารถประเมินความสอดคล้องในภาพรวมของพอร์ตโฟลิโอกับ Taxonomy โดยการคำนวณค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับแต่ละกลุ่มสี (สีเขียว สีเหลือง สีแดง นอกขอบเขต)

- **การลงทุนในตราสารทุน (equity):** รายรับของบริษัทจะถูกใช้เป็นตัวตัวแทน (proxy) ในการประเมินสัดส่วนความสอดคล้องของการลงทุนต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สอดคล้องตาม Taxonomy โดยในการคำนวณความสอดคล้องของพอร์ตโฟลิโอทั้งหมด จะนำน้ำหนักของสินทรัพย์ภายในพอร์ตโฟลิโอมาคูณด้วยสัดส่วนรายรับของบริษัทที่เข้าข่ายและสอดคล้องตามเกณฑ์สีต่าง ๆ ภายใต้ Taxonomy
- **เงินให้กู้ยืมหรือลงทุนในตราสารหนี้ (debt capital):** วิธีประเมินจะคล้ายกับการลงทุนในตราสารทุน โดยรายรับจะถูกใช้เป็นตัว proxy สำหรับประเมินสัดส่วนความสอดคล้องของพอร์ตโฟลิโอต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สอดคล้องตาม Taxonomy ตามความเหมาะสม
- **การจัดหาเงินทุนสำหรับค่าใช้จ่ายการลงทุน (capital expenditures financing):** การระดมทุนผ่านสินเชื่อและ/หรือหุ้นกู้เพื่อใช้ในโครงการที่สอดคล้องตาม Taxonomy จะถือว่าสอดคล้องตาม Taxonomy หากการลงทุนดังกล่าวมุ่งที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขและตัวชี้วัดของวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมเมื่อโครงการครบกำหนด

รูปต่อไปนี้เป็นตัวอย่างแสดงการคำนวณภาพรวมการประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy ของพอร์ตโฟลิโอที่มีเครื่องมือการจัดหาเงินทุนที่แตกต่างกัน กล่าวคือ (1) การลงทุนในตราสารทุนของบริษัท A, B และ C

(2) การลงทุนในตราสารหนี้และปล่อยสินเชื่อของบริษัท D และ E และ (3) การจัดหาเงินทุนสำหรับค่าใช้จ่ายการลงทุนของบริษัท F

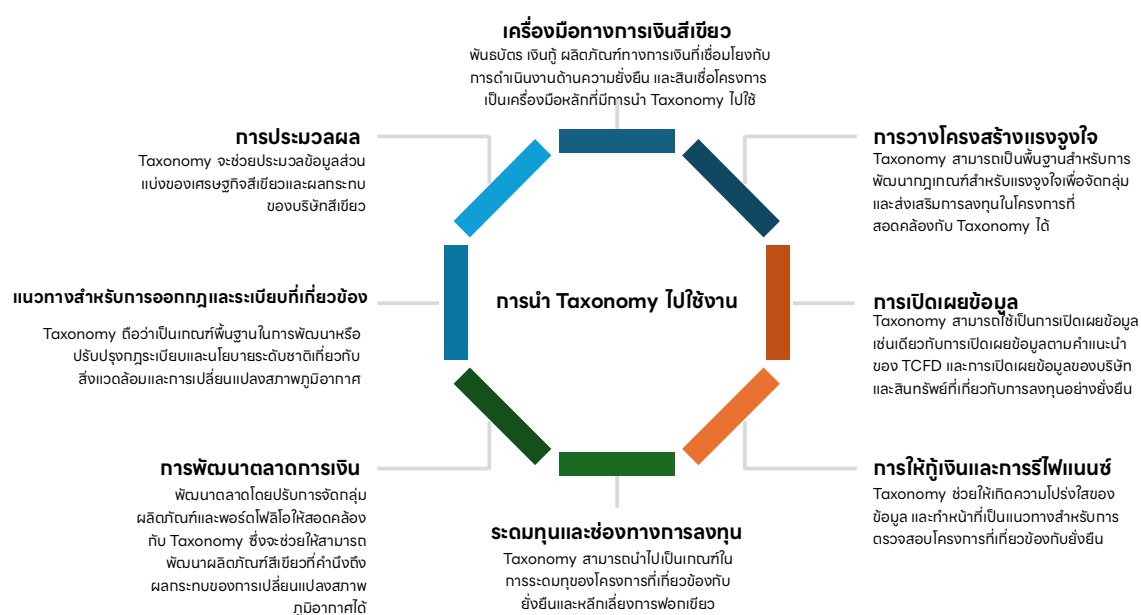
รูปที่ 8 การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy ในระดับพอร์ตโฟลิโอ

	← การลงทุนในตราสารทุน →			← เงินให้กู้ยืมหรือลงทุนในตราสารหนี้ →			
แยกย่อยพอร์ตโฟลิโอออกเป็น ตราสารทุน เงินให้กู้ยืม ตราสารหนี้	บริษัท A: 15% ของ พอร์ตโฟลิโอ	บริษัท B: 20% ของ พอร์ตโฟลิโอ	บริษัท C: 20% ของ พอร์ตโฟลิโอ	บริษัท D: 10% ของ พอร์ตโฟลิโอ (การลงทุนในหุ้นกู้)	บริษัท E: 15% ของ พอร์ตโฟลิโอ (การปล่อยสินเชื่อ)	บริษัท F: 20% ของ พอร์ตโฟลิโอ (การให้เงินกู้ยืมสำหรับ ค่าใช้จ่ายการลงทุน)	
ประเมินพอร์ตโฟลิโอว่าสอดคล้อง ตาม Taxonomy หรือไม่ (สีเขียวหรือ สีเหลืองถือว่าสอดคล้อง สีแดงถือว่าไม่ สอดคล้อง และสีเทาถือว่าอยู่นอก ขอบเขตการประเมิน)	เขียว	25%	40%	60%	20%	25%	100%
	เหลือง	30%	50%	15%	40%	30%	0%
	แดง	20%	10%	15%	0%	20%	0%
	นอกขอบเขต Taxonomy	25%	25%	25%	25%	25%	25%
	สำหรับแต่ละบริษัท: นำตัวเลขร้อยละของพอร์ตโฟลิโอคุณกับร้อยละของรายได้ที่จัดกลุ่มว่าเป็นสีเขียว สีเหลือง สีแดง และสีเทา (ไม่เข้าข่าย Taxonomy) เพื่อคำนวณ หาความสอดคล้องของพอร์ตโฟลิโอกับ Taxonomy						100% ของหนี้สินถือว่ามีการ ดำเนินการที่สอดคล้องกับ Taxonomy
ผลรวมของรายรับรวมของพอร์ตโฟลิโอ ต่อความสอดคล้องกับ Taxonomy	49.5% สีเขียว			26% สีเหลือง	11% สีแดง	13.5% นอกขอบเขต Taxonomy	
ความสอดคล้องของพอร์ตโฟลิโอรวมต่อ Taxonomy เมื่อคำนวณความสอดคล้องของแต่ละบริษัทย่อย:							
- บริษัท A: 3.75% เป็นกิจกรรมสีเขียว; 4.5% เป็นกิจกรรมสีเหลือง; 3% เป็นกิจกรรมสีแดง; 3.75% เป็นกิจกรรมที่ไม่เข้าข่าย Taxonomy - บริษัท B: 8% เป็นกิจกรรมสีเขียว; 10% เป็นกิจกรรมสีเหลือง; 2% เป็นกิจกรรมสีแดง; 0% เป็นกิจกรรมที่ไม่เข้าข่าย Taxonomy - บริษัท C: 12% เป็นกิจกรรมสีเขียว; 3% เป็นกิจกรรมสีเหลือง; 3% เป็นกิจกรรมสีแดง; 2% เป็นกิจกรรมที่ไม่เข้าข่าย Taxonomy - บริษัท D: 2% เป็นกิจกรรมสีเขียว; 4% เป็นกิจกรรมสีเหลือง; 0% เป็นกิจกรรมสีแดง; 4% เป็นกิจกรรมที่ไม่เข้าข่าย Taxonomy - บริษัท E: 3.75% เป็นกิจกรรมสีเขียว; 4.5% เป็นกิจกรรมสีเหลือง; 3% เป็นกิจกรรมสีแดง; 3.75% เป็นกิจกรรมที่ไม่เข้าข่าย Taxonomy							

4. ตัวอย่างการนำ Taxonomy ไปประยุกต์ใช้และกรณีศึกษา

Thailand Taxonomy สามารถนำไปใช้ได้หลากหลายวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวกับการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการขับเคลื่อนเศรษฐกิจให้ยั่งยืนยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม เครื่องมือทางกฎหมายมีความจำเป็นที่สามารถนำ Taxonomy ไปใช้ตอบโจทย์การใช้งานในรูปแบบต่าง ๆ ได้ ทั้งนี้ แม้ Taxonomy เปรียบเสมือน "แรงขับเคลื่อน" หรือ "หัวใจ" ของระบบการเงินสีเขียว การใช้งาน Taxonomy นั้น จำเป็นต้องมีเอกสารหรือข้อกำหนดการใช้งานเพิ่มเติม หรือบรรจุอยู่ในกฎหมายระดับประเทศหรือระดับสากล เพื่อเชื่อมโยงกับภาคเศรษฐกิจจริงและตลาดการเงิน

รูปที่ 9 การใช้งาน Taxonomy ในรูปแบบต่าง ๆ



กรณีศึกษาต่อไปนี้ นำมาจากรายงานเกี่ยวกับการนำ Taxonomy รวมถึงแนวปฏิบัติของ Climate Bonds Initiatives ไปประยุกต์ใช้จริงในต่างประเทศ ทั้งนี้ แต่ละกรณีศึกษาจะไม่ระบุชื่อบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการเชื่อมโยงและสิ่งรบกวน อีกทั้งมีกรณีสมมติเพื่อแสดงให้เห็นการประยุกต์ใช้ Taxonomy

เงื่อนไขและตัวชี้วัดในกรณีศึกษาด้านล่างอาจแตกต่างจาก Taxonomy ของประเทศไทย โดยกรณีศึกษาเหล่านี้เป็นเพียงตัวอย่างอ้างอิงจากประเทศที่มี Taxonomy และมีเงื่อนไขและตัวชี้วัดเป็นของตนเอง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากวิธีการใช้งานและรูปแบบการประยุกต์ใช้มีความใกล้เคียงกัน จึงสามารถใช้เป็นข้อมูลกรณีศึกษาได้

นอกจากนี้ Taxonomy จะไม่ระบุกฎระเบียบและข้อบังคับสำหรับการใช้งาน และไม่ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของมาตรฐาน Taxonomy โดยกฎระเบียบและข้อบังคับเหล่านั้นจะต้องกำหนดโดยรัฐหรือหน่วยงานกำกับดูแลในประเทศตามอำนาจของหน่วยงานนั้น ๆ

กรณีศึกษาที่ 1: การใช้งาน Taxonomy ในโครงการปลูกผักอย่างยั่งยืน

เกษตรกรฟาร์มผักรายหนึ่งเข้าร่วมสัมมนาด้านการเกษตรยั่งยืน และได้เรียนรู้เรื่องความต้องการที่เพิ่มขึ้นทั่วโลกต่อผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์และเป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ ด้วยเหตุนี้ เกษตรกรจึงตัดสินใจปรับฟาร์มของตนให้เป็นแนวปฏิบัติแบบยั่งยืน และได้ยื่นขอกู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรของรัฐบาลในพื้นที่เพื่อเป็นเงินทุนสำหรับการเปลี่ยนผ่าน

ในปัจจุบัน เกษตรกรปลูกผักหลากหลายชนิดบนพื้นที่ 2 ไร่ และมีแผนจะยกระดับวิธีการเพาะปลูกโดย:

1. นำแนวปฏิบัติการอนุรักษ์ดินมาใช้ และ
2. ทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ

ผู้จัดการธนาคารแจ้งว่า พืชเหล่านี้อยู่ภายใต้ Taxonomy และเกษตรกรสามารถปฏิบัติตามแนวทางใน “ตารางการปลูกพืชยืนต้นหรือพืชล้มลุกอย่างยั่งยืน” ในภาคผนวกของภาคเกษตร โดยแนวปฏิบัติที่เข้าเกณฑ์สำหรับพืชยืนต้นหรือพืชล้มลุกทั่วไปนั้นครอบคลุมพืชผักทุกประเภทด้วย

รูปที่ 10 กรณีศึกษาที่ 1: โครงการปลูกผักอย่างยั่งยืน



โปรไฟล์ธุรกิจ

ธุรกิจหลัก: การเพาะปลูกผักหลากหลายชนิด ได้แก่ มะเขือเทศ พริก และแตงกวา

ขนาดและที่ตั้ง: ดำเนินงานบนพื้นที่ 2 ไร่

วัตถุประสงค์: เปลี่ยนผ่านสู่แนวทางปฏิบัติเกษตรอินทรีย์ ขอการรับรองด้านสิ่งแวดล้อม (eco-certification) และขอสินเชื่อโดยปรับให้สอดคล้องตาม Taxonomy ภาคเกษตร

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy

เกษตรกรเลือกจัดทำ “แผนการจัดการฟาร์มแบบบูรณาการ” (Integrated Farm Management Plan: IFMP) สำหรับการปลูกผัก เป็นการปรับปรุงหลักที่วางแผนไว้สำหรับโครงการการเปลี่ยนผ่านของตน นอกจากนี้ เพื่อให้สอดคล้องตาม Taxonomy เกษตรกรต้องยืนยันก่อนว่าฟาร์มของตน

- ปฏิบัติตามกฎหมายของประเทศไทยทั้งหมด
- มีส่วนร่วมอย่างมีนัยสำคัญต่อวัตถุประสงค์อย่างใดอย่างหนึ่งของ Taxonomy
- ปฏิบัติตามหลักการ DNSH อย่างครบถ้วน
- จัดทำแผนการจัดการฟาร์มแบบบูรณาการ

การใช้แนวทางปฏิบัติโดยการอนุรักษ์ดินและการใช้แนวทางปฏิบัติโดยการทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้อง: ภาคเกษตร

กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง: แนวทางปฏิบัติที่เข้าเงื่อนไขการปลูกพืชยืนต้นหรือพืชล้มลุกอย่างยั่งยืน

การประเมินการสอดคล้องตาม Taxonomy: กิจกรรมย่อยเหล่านี้ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ IFMP สามารถจัดเป็น “สีเขียว” ได้ จากการประเมินดังต่อไปนี้

1. การนำแนวทางปฏิบัติที่เกษตรกรที่ยั่งยืนมาใช้: เกษตรกรระบุว่า การใช้แนวปฏิบัติการอนุรักษ์ดิน เช่น วิธีการไถพรวนดินน้อยที่สุด (minimum tillage) จะสนับสนุนวัตถุประสงค์ด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยช่วยปรับปรุงสุขภาพดินและลดการใช้สารเคมี
2. การทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ เป็นประโยชน์ทั้งต่อฟาร์มและสิ่งแวดล้อม เพราะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไปพร้อมกับปรับปรุงดินสำหรับปลูกผัก ลดการพึ่งพาปุ๋ยสังเคราะห์ที่ใช้พลังงานสูง และเสริมการกักเก็บคาร์บอนในดินในระยะยาว
3. การปฏิบัติตามหลักการ DNSH: หลักฐานที่รวบรวมมา แสดงให้เห็นว่ามีการปฏิบัติตาม DNSH ครบถ้วน รวมถึงเอกสารยืนยันว่าไม่มีการใช้แนวปฏิบัติที่เป็นอันตราย (เช่น สารกำจัดศัตรูพืชต้องห้าม) และมีการคุ้มครองเขตแดนทางธรรมชาติ

การรายงานค่าใช้จ่ายและผลผลิตที่สอดคล้องตาม Taxonomy:

1. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่สอดคล้องตาม Taxonomy (Taxonomy-aligned OpEx) คือ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นประจำในรอบการดำเนินงาน เช่น ค่าซื้อเมล็ดพันธุ์ อาหารสัตว์ ปุ๋ย เชื้อเพลิง ค่าแรงงาน ค่าซ่อมแซม ค่าน้ำค่าไฟ ค่าเบี้ยประกัน และค่าเช่าระยะสั้น ซึ่งจะถูกบันทึกเป็น ค่าใช้จ่ายในช่วงเวลาที่เกิดขึ้น ดังนั้น เกษตรกรสามารถรายงานรายการที่ซื้อ เช่น ปุ๋ย สารเติมแต่ง

หรือพืชผล ที่ใช้ในการดำเนินงานตามแนวปฏิบัติ โดยถือว่าการใช้จ่ายภายใต้ค่าใช้จ่ายที่สอดคล้องกับ Taxonomy ได้

2. **ค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่สอดคล้องตาม Taxonomy (Taxonomy-aligned CapEx)** คือเงินลงทุนเพื่อให้ได้มาซึ่ง สร้าง หรือปรับปรุงสินทรัพย์ที่มีอายุยืนยาวเกินหนึ่งรอบการผลิต (เช่น ที่ดิน รถแทรกเตอร์ ระบบจัดการน้ำภายในฟาร์ม โรงเรือน สวนไม้ผล) โดยบันทึกเป็นสินทรัพย์และตัดค่าเสื่อมหรือค่าตัดจำหน่ายตามอายุการใช้งาน ดังนั้น เกษตรกรสามารถรายงานสิ่งเหล่านี้ที่ดำเนินการตามแนวปฏิบัติที่เลือก ว่าเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่สอดคล้องตาม Taxonomy

3. **รายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy (Taxonomy-aligned revenue)** คือรายรับจากการจำหน่ายผลผลิตหลังได้รับการรับรองว่าสอดคล้องตาม Taxonomy ผลผลิตของเกษตรกรสามารถได้รับการรับรองว่าสอดคล้องตาม Taxonomy ภายในสองปี ทำให้มีสิทธิ์เข้าร่วมโครงการสนับสนุนของภาครัฐเพื่อส่งเสริมการส่งออกอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ เกษตรกรสามารถรายงานรายรับจากการจำหน่ายผลผลิตดังกล่าวเป็น “รายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy” ได้

สิ่งสำคัญคือ เฉพาะรายรับจากผลผลิตของฟาร์มที่ได้รับการเปลี่ยนผ่านตามแนวปฏิบัติ จะถูกนับว่าสอดคล้องตาม Taxonomy การสอดคล้องในระดับผลิตภัณฑ์นี้มีผลเป็นระยะเวลาสองปี นับจากวันที่โครงการเปลี่ยนผ่านดำเนินการเสร็จสมบูรณ์

กรณีศึกษาที่ 2: การขอสินเชื่อที่อยู่อาศัยเพื่อสร้างบ้าน

ลูกค้าธนาคารรายหนึ่งขอสินเชื่อที่อยู่อาศัยสีเขียวเป็นจำนวนเงิน 20,000,000 บาท เพื่อนำไปสร้างบ้าน โดยธนาคารมีโครงการให้สินเชื่อดังกล่าวและลูกค้าตัดสินใจสมัคร ทั้งนี้ ลูกค้าต้องตรวจสอบข้อกำหนด จัดเตรียม และรวบรวมข้อมูลที่จำเป็นอย่างรอบคอบเพื่อได้รับการอนุมัติสินเชื่อ ลูกค้าจึงไปที่ธนาคารเพื่อพบเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ธนาคารอธิบายว่าอาคารของลูกค้าจะเข้าข่ายได้รับพิจารณาสินเชื่อก็ต่อเมื่อมีการดำเนินงานที่สอดคล้องตาม Thailand Taxonomy โดยเจ้าหน้าที่ได้แจ้งรายละเอียดเกณฑ์ ข้อกำหนด และข้อมูลที่ลูกค้าต้องรวบรวมและนำส่ง จากนั้นลูกค้าและเจ้าหน้าที่จะร่วมประเมินการขอสินเชื่อในเบื้องต้น

รูปที่ 11 กรณีศึกษาที่ 2: การขอสินเชื่อที่อยู่อาศัยเพื่อสร้างบ้าน



ขั้นตอนการประเมินเบื้องต้น

การก่อสร้างบ้านใหม่

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้อง: ภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์

กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง: การก่อสร้างอาคารใหม่

- สินเชื่อที่อยู่อาศัยเพื่อสร้างบ้านดังกล่าวสามารถจัดเป็นสินเชื่อที่อยู่อาศัยสีเขียวได้ หากการก่อสร้างอาคารนั้นดำเนินงานสอดคล้องตามเงื่อนไขและตัวชี้วัดของ Taxonomy
- Thailand Taxonomy กำหนดเกณฑ์สีเขียวไว้ว่า บ้านหลังนั้นต้องได้รับการรับรองอาคารเขียวของประเทศไทยหรือของต่างประเทศ เช่น Green Star Homes หรือมีความเข้มข้นในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้งานอาคารตามเกณฑ์สีเขียว
- เมื่อประเมินหลักการ DNSH การก่อสร้างอาคารจะเผชิญความเสี่ยงที่อาจเกี่ยวข้องและจำเป็นต้องเฝ้าระวัง ดังนี้

- **การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ:** การขาดความสามารถในการรับมือต่อสภาพอากาศสุดขั้ว (รวมถึงน้ำท่วม) และอุณหภูมิสูงขึ้นในอนาคตที่อาจกระทบการรักษาอุณหภูมิภายในอาคารให้เหมาะสม
- **การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ:** การใช้น้ำมากเกินไปเนื่องจากติดตั้งเครื่องใช้น้ำที่ไม่มีประสิทธิภาพ
- **การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน:** การฝังกลบ และ/หรือการเผาขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและการรื้อถอนแทนที่จะนำกลับมาใช้ใหม่หรือรีไซเคิล
- **การป้องกันและควบคุมมลพิษ:** การก่อสร้างอาคารใช้วัสดุที่มีแร่ใยหินและ/หรือสารอันตรายอื่น ๆ ในวัสดุก่อสร้าง การมีสารปนเปื้อนอันตรายในดินของสถานที่ก่อสร้าง ทำเลที่ตั้งอาคารไม่เหมาะสม นอกจากนี้ ผลกระทบต่อระบบนิเวศหากสร้างบนพื้นที่สีเขียว โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากทำเลดังกล่าวอยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ หรือพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง
- **การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์:** ความเสียหายทางอ้อมต่อระบบนิเวศป่าไม้ เนื่องจากการใช้ผลิตภัณฑ์ไม้จากป่าที่ไม่ได้รับการจัดการอย่างยั่งยืน

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy

1. เจ้าของได้ยื่นใบรับรอง Green Star Home แก่ธนาคาร เพื่อยืนยันว่า บ้านหลังดังกล่าวสอดคล้องตาม Taxonomy (มีส่วนสนับสนุนอย่างมีนัยสำคัญในการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศหรือไม่)
2. มาตรการที่จะใช้เพื่อให้เป็นไปตามหลักการ DNSH มีดังนี้
 - 2.1 **การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ:** โครงการก่อสร้างอาคารใหม่ได้ประเมินความเสี่ยงต่อสภาพภูมิอากาศ โดยใช้ฐานข้อมูลที่เปิดเผยเป็นการทั่วไป (open source) เช่น CLIMADA และพบว่าบ้านหลังดังกล่าวตั้งอยู่ในเขตที่เผชิญกับคลื่นความร้อนบ่อยครั้ง ดังนั้นจึงมีการติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็นเพิ่มเติมให้กับบ้าน รวมถึงเลือกวัสดุกระเบื้องหลังคาทนความร้อน ตลอดจนติดตั้งชายคา ชายคาหน้าต่าง และบานเกล็ดเพื่อป้องกันแสงอาทิตย์และความร้อนที่มากเกินไป
 - 2.2 **การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ:** โครงการเลือกใช้ระบบและอุปกรณ์เกี่ยวกับการประปาและน้ำในอาคารทั้งหมด (อาทิ ฝักบัว ฝักบัวทั้งน้ำร้อนและเย็น ก๊อกน้ำ ชักโครก โถปัสสาวะ และอ่างอาบน้ำ) ที่มีประสิทธิภาพสูงสุดสองระดับแรกของระบบการให้คะแนนประสิทธิภาพการใช้น้ำตามฉลากน้ำของสหภาพยุโรป (EU Water Label)

- 2.3 การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน:** เจ้าของบ้านตกลงกับบริษัทจัดการขยะในพื้นที่ว่า ร้อยละ 80 (ตามน้ำหนัก) ของขยะจากการก่อสร้างและการรื้อถอนที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างจะต้องนำกลับมาใช้ใหม่ หรือส่งไปรีไซเคิลหรือผ่านวิธีการกู้คืนวัสดุอื่น
- 2.4 การป้องกันและควบคุมมลพิษ:** เจ้าของบ้านนำเสนอรายการวัสดุก่อสร้างเพื่อให้แน่ใจว่า ส่วนประกอบและวัสดุจะไม่มีแร่ใยหินหรือสารอันตรายอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด
- 2.5 การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์:** เจ้าของบ้านได้นำเสนอหลักฐานว่า บ้านของโครงการก่อสร้างอาคารใหม่นี้ไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่คุ้มครอง โดยใช้ฐานข้อมูล Natura 2000 เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบ

การดำเนินการและข้อสรุป

ลูกค้าธนาคารต้องการสินเชื่อที่อยู่อาศัยสีเขียวและได้ติดต่อธนาคารแห่งหนึ่งในพื้นที่ที่มีผลิตภัณฑ์สินเชื่อที่อยู่อาศัยสีเขียว โดยลูกค้ารายนี้ให้ข้อมูลทั้งหมดข้างต้น ทางธนาคารได้ตรวจสอบข้อมูลที่ได้รับกับเงื่อนไขตัวชี้วัด และหลักการ DNSH ของ Taxonomy นอกจากนี้ ธนาคารยังสรุปว่าไม่ต้องนำมาตรการ MSS มาบังคับใช้กับกิจกรรมนี้ เนื่องจากผู้สมัครสินเชื่อไม่ใช่นิติบุคคล

หลังจากประเมินโครงการแล้ว ธนาคารสรุปว่า โครงการดังกล่าวสอดคล้องตาม Taxonomy และอนุมัติสินเชื่อ เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ธนาคารได้ส่งผู้เชี่ยวชาญไปตรวจสอบเพื่อรับรองว่าอาคารเป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในคำขอสินเชื่อหรือไม่

การรายงานค่าใช้จ่ายและรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy:

สำหรับเจ้าของบ้าน: ต้นทุนของเจ้าของที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างบ้าน (วัสดุ ค่าแรง เป็นต้น) ถือเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุน (CapEx) สำหรับการได้มาซึ่งสินทรัพย์ถาวร (ตัวบ้าน) เนื่องจากโครงการก่อสร้างนี้ถือว่ายสอดคล้องตาม Taxonomy เจ้าของสามารถรายงานค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับโครงการก่อสร้างนี้เป็น CapEx ที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ ส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (OpEx) ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานและการบำรุงรักษานบ้านที่สอดคล้องตาม Taxonomy หลังนี้ เจ้าของสามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้เช่นกัน

ธนาคาร: ธนาคารได้ให้สินเชื่อบ้านสีเขียว เงินกู้สามารถนับว่าสอดคล้องตาม Taxonomy ได้หากเกี่ยวข้องกับธุรกิจหรือโครงการที่สอดคล้องตาม Taxonomy ดังนั้น เนื่องจากเงินกู้นี้ให้แก่โครงการก่อสร้างบ้านที่ประเมินว่าสอดคล้องตาม Taxonomy สีเขียว เงินกู้ดังกล่าวจึงจัดเป็นเครื่องมือทางการเงินที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ สินเชื่อสีเขียวที่ให้แก่โครงการก่อสร้างอาคารที่สอดคล้องตาม Taxonomy จะนับรวมในพอร์ตโฟลิโอที่สอดคล้องตาม Taxonomy ของธนาคาร ธนาคารสามารถรายงานมูลค่าสินเชื่อสีเขียวดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์หรือพอร์ตโฟลิโอที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้

ทั้งนี้ Thailand Taxonomy ได้ให้แนวทางในการรายงานค่าใช้จ่ายลงทุน (CapEx) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (OpEx) และรายรับ สำหรับบริษัทที่ไม่ใช่สถาบันการเงิน โดยอิงจากกิจกรรมทางเศรษฐกิจหลักของบริษัท และให้แนวทางสำหรับสถาบันการเงินโดยอิงจากพอร์ตโฟลิโอของกิจกรรมสีเขียวที่ได้รับเงินทุน ดังนั้น รายรับของธนาคารจากดอกเบี้ยเงินกู้ และ CapEx/OpEx ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของธนาคารเอง (เช่น สาขา บุคลากร ระบบไอที เป็นต้น) จะไม่ถูกรายงานเป็น “รายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy” หรือ “ค่าใช้จ่ายที่สอดคล้องตาม Taxonomy”

กรณีศึกษาที่ 3: การขอสินเชื่อสีเขียวสำหรับการเก็บและขนส่งขยะ

บริษัทขนส่งขยะมูลฝอยชุมชนในเขตเมืองต้องการยื่นขอสินเชื่อเพื่อปรับปรุงการดำเนินงาน เมื่อบริษัททราบว่าธนาคารหนึ่งมีสินเชื่อสีเขียวสำหรับโครงการที่สอดคล้องตาม Taxonomy บริษัทจึงตัดสินใจปรับปรุงการดำเนินงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ Taxonomy การปฏิบัติตาม Taxonomy ไม่เพียงจะช่วยให้บริษัทเข้าถึงแหล่งเงินทุนสีเขียว แต่ยังเปิดโอกาสให้ได้รับความช่วยเหลือและงานจ้างจากรัฐบาลอีกด้วย

อย่างไรก็ดี บริษัทเผชิญกับความท้าทาย อาทิ คราวเรือนและธุรกิจในพื้นที่ยังไม่แยกขยะตามประเภทจากต้นทาง ซึ่งเป็นเกณฑ์สำคัญของการจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ บริษัทขนส่งยังเก็บรวบรวมขยะอันตรายอีกด้วย ทั้งลูกค้าและเจ้าหน้าที่จึงร่วมกันประเมินการใช้งาน Taxonomy เบื้องต้น

รูปที่ 12 กรณีศึกษาที่ 3: การขอสินเชื่อสีเขียวสำหรับการเก็บและขนส่งขยะ



ขั้นตอนการประเมินเบื้องต้น

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้อง: ภาคการจัดการของเสีย

กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง: การเก็บรวบรวมและการขนส่งของเสีย

- การดำเนินงานของบริษัทรับจ้างขนส่งขยะนี้เกี่ยวข้องกับการเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอยจากครัวเรือน สถานประกอบการ และสาธารณะ โดยปัจจุบัน ขยะที่รวบรวมได้ส่วนใหญ่เป็นขยะหลายประเภท ส่งผลให้กระบวนการรีไซเคิลและการนำกลับมาใช้ใหม่ยังไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร
- กิจกรรมนี้มีส่วนร่วมอย่างมีนัยสำคัญต่อวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม EO4 (การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน) ขณะที่การเก็บรวบรวมและขนส่งของเสียอันตรายอาจเข้าข่ายวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม EO5 (การป้องกันและควบคุมมลพิษ) เนื่องจากกิจกรรมที่ตั้งใจจะ

ทำมุ่งเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรของขยะมูลฝอยทั่วไป บริษัทจึงตัดสินใจมุ่งเน้นการปฏิบัติตามเกณฑ์ภายใต้ EO4

- บริษัทต้องจัดตั้งกระบวนการให้สอดคล้องตาม TSC และหลักการ DNSH สำหรับกิจกรรม “การเก็บรวบรวมและขนส่งของเสีย” ซึ่งรวมถึงทั้งข้อกำหนดทั่วไปและข้อกำหนดเฉพาะ เพื่อให้เข้าเกณฑ์เป็นโครงการสีเขียว

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy

ขั้นตอนที่ 1: นำแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดมาใช้

บริษัทปฏิบัติตามข้อกำหนดของเงื่อนไขและตัวชี้วัดของ Taxonomy

- การแยกขยะที่ต้นทาง

- ความรับผิดชอบในการคัดแยกขยะ: แม้ว่าการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทางจะเป็นความรับผิดชอบหลักของผู้ทิ้งขยะ/ของเสียนั้น (ภาคครัวเรือนและภาคธุรกิจ) แต่ผู้ขนส่งของเสียตระหนักถึงความจำเป็นในการจัดการประเด็นนี้เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ Taxonomy บริษัทจึงเปิดตัวโครงการความร่วมมือเพื่อกระตุ้นให้ภาคครัวเรือนและภาคธุรกิจเริ่มคัดแยกขยะที่ต้นทาง โดยมีการจัดอบรมให้ความรู้ แจกจ่ายถังแยกสี และโครงการจูงใจที่มอบส่วนลดค่าธรรมเนียมการเก็บขยะแก่ครัวเรือนที่คัดแยกอย่างสม่ำเสมอ ผ่านความริเริ่มนี้ บริษัทมุ่งยกระดับคุณภาพของขยะที่คัดแยกได้จากการเก็บรวบรวม และเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการกู้คืนวัสดุ (Material recovery process)
- เพื่อให้มั่นใจว่ามีการคัดแยกขยะที่ต้นทาง บริษัททำงานใกล้ชิดกับผู้ทิ้งขยะ/ของเสีย และพบว่า โครงการที่มีส่วนร่วมกับชุมชนทำให้คุณภาพของขยะที่คัดแยกได้ที่เก็บรวบรวมดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งช่วยลดการปนเปื้อนและเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการกู้คืนวัสดุ

- การขนส่งไปยังโรงงานรีไซเคิล

- ของเสียจะถูกขนส่งไปยังสถานที่ที่กำหนดไว้เพื่อการกู้คืนวัสดุหรือการกู้คืนพลังงาน บริษัทได้สร้างความร่วมมือกับศูนย์รีไซเคิลท้องถิ่นเพื่อให้มั่นใจว่าของเสียที่คัดแยกแล้วได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม ดังนั้น ของเสียรีไซเคิลได้ที่คัดแยกแล้วจะถูกส่งไปยังสถานประกอบการเพื่อการกู้คืนวัสดุ (โรงงานรีไซเคิล) ส่วนของเสียตกค้างจะถูกส่งต่อไปยังกระบวนการกู้คืนพลังงาน (โรงผลิตไฟฟ้าจากขยะ)

- การปฏิบัติตามข้อบังคับด้านการปล่อยมลพิษ: ยานพาหนะขนส่งของบริษัทมีรายละเอียดที่เป็นไปตามข้อบังคับด้านการปล่อยมลพิษของประเทศ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการขนส่งขยะ

ขั้นตอนที่ 2: ประเมินกิจกรรมการลดความเสี่ยง

- **การปฏิบัติตามหลักการ MSS:** เพื่อให้เกิดสันติภาพ ความมั่นคง และเสถียรภาพทางสังคม บริษัทขนส่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายของประเทศและมาตรฐานแรงงานระหว่างประเทศ โดยเฉพาะขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (International Labour Organization: ILO) เพื่อให้มั่นใจว่ามีค่าจ้างที่เป็นธรรม ชั่วโมงการทำงานที่เหมาะสม และสภาพการทำงานที่ปลอดภัย ควรมีการตรวจประเมินโดยบุคคลที่สามอย่างสม่ำเสมอเพื่อยืนยันว่ายังคงการปฏิบัติตามกฎและมาตรฐานดังกล่าวอยู่ นอกจากนี้ สถานประกอบการควรมีกลไกรับเรื่องร้องเรียนที่ชัดเจนและสนับสนุนการมีตัวแทนกลุ่มแรงงานเพื่อรับฟังข้อกังวลและป้องกันการละเมิดที่อาจเกิดขึ้น
- **การประเมิน DNSH:** บริษัทได้ดำเนินการประเมิน DNSH ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเพื่อให้สอดคล้องตาม Taxonomy โดยพบว่าความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญอยู่ที่ศูนย์รวบรวมขยะชั่วคราวก่อนขนส่งไปยังโรงงานกู้คืนวัสดุ โดยเฉพาะความเสี่ยงการเกิดน้ำชะขยะ (leachate) ซึ่งเป็นสาเหตุของการปนเปื้อนของน้ำและดิน ผู้ประกอบการจำเป็นต้องจัดการความเสี่ยงนี้เพื่อให้สอดคล้องตาม Taxonomy และหลีกเลี่ยงผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม
- **ขณะประเมิน DNSH บริษัทได้จัดการความเสี่ยงจากน้ำชะขยะ** ที่ระบุได้จากศูนย์รวบรวมขยะ บริษัทได้ดำเนินการมาตรการบรรเทาหลายประการ ได้แก่ ปรับปรุงศูนย์ให้มีชั้นบุ/พื้นผิวที่ไม่ซึมผ่าน และติดตั้งระบบรวบรวมน้ำชะขยะเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของดินและน้ำใต้ดิน นอกจากนี้ ยังได้กำหนดให้มีการติดตามระดับและคุณภาพของน้ำชะขยะอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้แน่ใจว่า ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถตรวจพบรวมถึงแก้ไขการรั่วไหลที่อาจเกิดขึ้นได้ทันที

ขั้นตอนที่ 3: จัดทำเอกสารและติดตามผล

- บริษัทขนส่งขยะได้จัดทำรายงานเป็นเอกสารเสริมในการยื่นขอสินเชื่อ โดยมีองค์ประกอบดังนี้
 - คำอธิบายโดยละเอียดเกี่ยวกับกระบวนการคัดแยกขยะ รวมถึงโครงการการมีส่วนร่วมของชุมชน และผลกระทบต่อการปรับปรุงแนวทางการแยกขยะ
 - เส้นทางและปลายทางสำหรับการขนส่งขยะ เพื่อชี้แจงว่าบริษัทจะขนส่งขยะไปยังสถานที่กำจัดขยะที่ได้รับอนุญาต
 - ผลการทดสอบการปล่อยมลพิษจากยานพาหนะของบริษัท ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเป็นไปตามมาตรฐานระดับประเทศ
 - รายงานกลไกการติดตามผลภายในบริษัท ที่รับรองว่าบริษัทจะไม่ทิ้งขยะอย่างผิดกฎหมายระหว่างกระบวนการจัดเก็บ รวบรวม และขนส่งขยะ
 - เอกสารเกี่ยวกับกิจกรรมการลดความเสี่ยงที่ดำเนินการ ณ ศูนย์รวบรวมขยะ รวมถึงข้อมูลจำเพาะของระบบกักเก็บน้ำชะขยะมูลฝอย และวิธีการติดตามผลการดำเนินงาน

ขั้นตอนที่ 4: การยื่นขอสินเชื่อสีเขียว

- เมื่อแผนโครงการเสร็จสมบูรณ์แล้ว บริษัทรับจ้างขนส่งขยะมูลฝอยสามารถติดต่อธนาคารเพื่อขอสินเชื่อสีเขียว โดยสินเชื่อนี้มีจุดประสงค์เพื่อช่วยให้การดำเนินงานของบริษัทที่สนับสนุนการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน (EO4) เกิดขึ้นได้จริง ธนาคารจะตรวจสอบคำขอโดยให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติตามเงื่อนไขและตัวชี้วัด หลักการ DNSH และ MSS
- หลังจากการประเมินอย่างละเอียดรอบคอบแล้ว ธนาคารสรุปว่าแผนงานของบริษัทรับจ้างขนส่งขยะเป็นไปตามเกณฑ์สีเขียวของกิจกรรมการเก็บรวบรวมและขนส่งขยะภายใต้ Taxonomy

ผลลัพธ์

จากการปฏิบัติขั้นตอนด้านบน ธนาคารจึงอนุมัติสินเชื่อสีเขียวเพื่อให้บริษัทรับจ้างขนส่งขยะมูลฝอยสามารถจัดหาเงินทุนสำหรับการดำเนินการตามแนวทางการจัดการขยะอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นสนับสนุนการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน (EO4) เงินทุนดังกล่าวจะช่วยให้บริษัทสามารถปรับแนวทางการดำเนินงานให้สอดคล้องตาม Taxonomy ได้อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนสามารถสนับสนุนผลการดำเนินงานหรือยกระดับด้านสิ่งแวดล้อม และขยายการดำเนินการในประเด็นที่เกี่ยวกับความยั่งยืนในอนาคต

การรายงานค่าใช้จ่ายและรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy

บริษัทขนส่งขยะมูลฝอย: เนื่องจากแผนโครงการซึ่งครอบคลุมการลงทุนเหล่านี้ ได้รับการประเมินว่าเป็นไปตามเกณฑ์สีเขียวสำหรับกิจกรรม “การเก็บรวบรวมและขนส่งของเสีย” ภายใต้ EO4 อย่างครบถ้วน และเป็นไปตามหลักการ DNSH และ MSS ค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้จึงนับว่าสอดคล้องตาม Taxonomy บริษัทสามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ นอกจากนี้ การดำเนินงานทั่วไปของบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงและเพิ่มขึ้นจากโครงการที่ทำ ซึ่งคือ “การเก็บรวบรวมและขนส่งของเสีย” ในลักษณะที่ถือว่าสอดคล้องตาม Taxonomy (EO4) แล้ว ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องสามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ รายรับที่เกิดจากกิจกรรม “การเก็บรวบรวมและขนส่งของเสีย” ที่สอดคล้องตาม Taxonomy นี้ ก็สามารถรายงานเป็นรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้เช่นกัน

ธนาคาร: ธนาคารสามารถรายงานมูลค่าสินเชื่อสีเขียวที่ให้แก่บริษัทขนส่งขยะมูลฝอยให้เป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ที่สอดคล้องตาม Taxonomy หรือพอร์ตโฟลิโอที่สอดคล้องตาม Taxonomy ของตน ทั้งนี้ ธนาคารจะไม่รายงานรายได้ดอกเบี้ยจากสินเชื่อสีเขียวนี้เป็น “รายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy” และจะไม่รายงานค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารสินเชื่อดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนหรือการดำเนินงานที่สอดคล้องตาม Taxonomy การรายงานสัดส่วนสินเชื่อสีเขียวนี้สะท้อนให้เห็นสัดส่วนที่สอดคล้องต่อความสอดคล้องโดยรวมของพอร์ตการลงทุนสินเชื่อของธนาคาร

5. การประยุกต์ใช้หลายภาคเศรษฐกิจ: ตัวอย่างการใช้ Taxonomy ในธุรกิจจริง

ตัวอย่างที่ 1: ภาคการท่องเที่ยวและบริการ

อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการเป็นรากฐานสำคัญของเศรษฐกิจไทย แต่ขณะเดียวกันก็ทำให้เกิดความท้าทายด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมาก ทั้งการใช้พลังงานและน้ำในปริมาณสูง การสร้างขยะ และผลกระทบต่อระบบนิเวศท้องถิ่น

กรณีศึกษาที่พิจารณาการประยุกต์ใช้ Thailand Taxonomy กับโรงแรมแห่งหนึ่งในประเทศไทย

กรณีศึกษาที่ C1: ธุรกิจโรงแรม

โรงแรมแห่งหนึ่งเป็นที่นิยมมายาวนานหลายทศวรรษ แต่ในช่วงต้นปี ค.ศ. 2025 เสน่ห์แบบดั้งเดิมเริ่มหายไป ด้วยสภาพโครงสร้างพื้นฐานที่เสื่อมโทรม ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานพุ่งสูง ระบบบำบัดน้ำเสียใกล้สิ้นสุดอายุการใช้งาน และลานจอดรถของผู้เข้าพักก็ยิ่งขาดความพร้อมในการรองรับยานยนต์ไฟฟ้าที่มีจำนวนเพิ่มขึ้น เมื่อเล็งเห็นว่าลูกค้าให้ความสำคัญกับความยั่งยืนมากขึ้น อีกทั้งกฎเกณฑ์ในประเทศไทยกำลังเปลี่ยนแปลงต่อเนื่อง (ซึ่งรวมถึงการเผยแพร่ Thailand Taxonomy) ผู้บริหารโรงแรมตัดสินใจว่าการเปลี่ยนผ่านเป็นสิ่งจำเป็น ไม่เพียงแต่เพื่อลดต้นทุนการดำเนินงาน แต่เพื่อความอยู่รอดระยะยาวและการดึงดูดนักท่องเที่ยวรุ่นใหม่ที่ใช้สิ่งแวดล้อม

ก่อนจะจัดทำแผนการลงทุน โรงแรมได้ประเมินการดำเนินงานในปัจจุบันเบื้องต้นและพบว่า

- “การดำเนินงานของห้องพัก”: การใช้พลังงานต่อหนึ่งผู้เข้าพักต่อคืนอยู่ในระดับสูง
- “การดำเนินงานของลานจอดรถ”: ไม่มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า
- “การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย”: ผ่านมาตรฐานกฎหมายขั้นต่ำ แต่ไม่มีประสิทธิภาพและไม่มี การนำน้ำกลับมาใช้

รูปที่ 13 กรณีศึกษาที่ C1: ธุรกิจโรงแรม



ดังนั้น โรงแรมแห่งนี้จึงวางแผนลงทุนเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น โดยมีแผนลงทุนใน 4 กิจกรรมหลัก ดังนี้

1. ติดตั้งระบบโซลาร์ PV เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้ภายในโรงแรม
2. ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบทำความร้อน การระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ (HVAC) เพื่อให้ประหยัดพลังงานมากขึ้น
3. ติดตั้งโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า โดยใช้ไฟฟ้าจากโครงข่าย
4. ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่สำหรับกิจกรรมที่ไม่ใช่เพื่อการบริโภคภายในโรงแรม
5. ปรับเปลี่ยนรถรับส่งและลิμουซีนจากรถยนต์สันดาป 100% เป็นแบบผสม โดยมีรถยนต์ไฟฟ้า 50% รถยนต์ไฮบริด 40% และรถยนต์สันดาป 10%

โรงแรม A ต้องการตรวจสอบและทำความเข้าใจว่า กิจกรรมเหล่านี้สามารถออกแบบและลงทุนให้สอดคล้องตาม Thailand Taxonomy และเข้าถึงแหล่งเงินทุนสีเขียว ได้อย่างไร

โปรไฟล์ธุรกิจ

ธุรกิจหลัก: โรงแรม A เป็นรีสอร์ทระดับพรีเมียม ให้บริการที่พัก อาหารและเครื่องดื่ม สปา กิจกรรมสันทนาการ และการจัดงานอีเวนต์

ขนาดโรงแรม: ห้องพัก 250 ห้อง (อาคาร 2 หลัง) และวิลลา

ตลาดเป้าหมาย: นักท่องเที่ยวต่างชาติเป็นหลัก (70%) และนักท่องเที่ยวไทย (30%)

พันธกิจ: มอบประสบการณ์ที่ยอดเยี่ยมแก่ผู้เข้าพัก ควบคู่กับการเป็นผู้นำด้านการดูแลสิ่งแวดล้อม และสร้างผลเชิงบวกต่อชุมชนและระบบนิเวศท้องถิ่น

โครงการด้านความยั่งยืนในปัจจุบัน: ติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดน้ำในบางห้อง โปรแกรมรีไซเคิลชั้นพื้นฐาน โครงการ “ใช้ผ้าเช็ดตัวและผ้าปูที่นอนซ้ำ” และการจัดหาวัตถุดิบอาหารและเครื่องดื่มบางส่วนจากแหล่งท้องถิ่น

แหล่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- **ขอบเขตที่ 1:** การเผาไหม้เชื้อเพลิงภายในสถานที่ (เช่น หม้อไอน้ำผลิตน้ำร้อน เตาแก๊สในครัว เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง)
- **ขอบเขตที่ 2:** ไฟฟ้าที่ซื้อมาใช้ (เช่น ระบบปรับอากาศ แสงสว่าง ลิฟต์ ซิลเลอร์/เครื่องทำน้ำเย็น)
- **ขอบเขตที่ 3:** กิจกรรมต้นน้ำ/ปลายน้ำ (เช่น ซัพพลายอาหาร งานซักรีด การเดินทางของผู้เข้าพัก ของเสีย ผลิตภัณฑ์)

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy

1. ติดตั้งระบบโซลาร์ PV เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้ในโรงแรมเอง

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: ภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: การติดตั้ง บำรุงรักษา และการซ่อมแซมอุปกรณ์อาคารที่มีวัตถุประสงค์พิเศษ

วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง: EO1 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy: กิจกรรมนี้สามารถจัดเป็น “สีเขียว” ได้ เนื่องจากเข้าเกณฑ์ “การติดตั้งอุปกรณ์พลังงานทดแทน สถานีชาร์จไฟและอุปกรณ์ควบคุมพลังงานหมุนเวียน” ทั้งนี้เพื่อให้ถือว่าสอดคล้องตาม Taxonomy อย่างสมบูรณ์ ต้องปฏิบัติตามหลักการ DNSH และ MSS ด้วย

2. ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบทำความร้อน การระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ (HVAC) เพื่อให้ประหยัดพลังงานมากขึ้น

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: ภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: การติดตั้ง บำรุงรักษา และการซ่อมแซมอุปกรณ์อาคารที่มีวัตถุประสงค์พิเศษ

วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง: EO1 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy: กิจกรรมนี้สามารถจัดเป็น “สีเขียว” ได้ เนื่องจากเข้าเกณฑ์ “การติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการปฏิบัติงานของอาคาร และการใช้น้ำ ก๊าซ หรือไฟฟ้า” ทั้งนี้ เพื่อให้ถือว่าสอดคล้องตาม Taxonomy อย่างสมบูรณ์ ต้องปฏิบัติตามหลักการ DNSH และ MSS ด้วย

3. ติดตั้งโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า โดยใช้ไฟฟ้าจากโครงข่าย

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: ภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: การติดตั้ง บำรุงรักษา และการซ่อมแซมอุปกรณ์อาคารที่มีวัตถุประสงค์พิเศษ

วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง: EO1 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy: กิจกรรมนี้สามารถจัดเป็น “สีเขียว” ได้ เนื่องจากเข้าเกณฑ์ “การติดตั้งโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าโดยใช้ไฟฟ้าจากโครงข่าย” ทั้งนี้ เพื่อให้ถือว่าสอดคล้องตาม Taxonomy อย่างสมบูรณ์ ต้องปฏิบัติตามหลักการ DNSH และ MSS ด้วย

4. ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่สำหรับกิจกรรมที่ไม่ใช่เพื่อการบริโภคภายในโรงแรม

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: ภาคการจัดการของเสีย

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: การก่อสร้าง การต่อขยาย การปรับปรุง การดำเนินการ และการต่ออายุระบบเก็บ รวบรวมและบำบัดน้ำเสียแบบกระจายศูนย์

วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: EO4 การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน และเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน วัตถุประสงค์นี้ใช้ได้เพราะกิจกรรมมีเป้าหมายในการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่สำหรับการใช้งานที่ไม่ใช่เพื่อการบริโภคภายในโรงแรมเอง เช่น การรดน้ำต้นไม้และการล้างพื้น จึงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและสนับสนุนเศรษฐกิจหมุนเวียน

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy: กิจกรรมนี้สามารถจัดเป็น “สีเขียว” ได้ หากปฏิบัติตามเกณฑ์ต่อไปนี้:

- น้ำไม่ได้ใช้สำหรับการบริโภคของมนุษย์
- น้ำเหมาะสมสำหรับการใช้ใหม่ หลังจากผ่านการบำบัดอย่างเหมาะสมโดยขึ้นอยู่กับระดับการปนเปื้อนและวัตถุประสงค์ในการใช้ใหม่ตามกฎหมายของประเทศ

ทั้งนี้ เพื่อให้ถือว่าสอดคล้องตาม Taxonomy อย่างสมบูรณ์ ต้องปฏิบัติตามหลักการ DNSH และ MSS ด้วย

5. ปรับเปลี่ยนรถรับส่งและลิμουซีนจากรถยนต์สันดาป 100% เป็นแบบผสม โดยมีรถยนต์ไฟฟ้า 50% รถยนต์ไฮบริด 40% และ รถยนต์สันดาป 10%

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: ภาคขนส่ง

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: การขนส่งผู้โดยสารทางบกประเภทอื่น ๆ

วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: EO1 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy: กิจกรรมนี้สามารถจัดเป็น “สีเขียว” ได้ หากยานพาหนะไม่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยตรง (จากท่อไอเสีย) ดังนั้น ในกรณีนี้ เฉพาะการซื้อรถยนต์ไฟฟ้า (EV) เท่านั้นที่จัดเป็นกิจกรรมสีเขียว ไม่รวมรถไฮบริด

ทั้งนี้ เพื่อให้ถือว่าสอดคล้องตาม Taxonomy อย่างสมบูรณ์ ต้องปฏิบัติตามหลักการ DNSH และ MSS ด้วย

การรายงานค่าใช้จ่ายและรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy:

ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (CapEx) คือเงินที่ใช้ในการได้มา บำรุงรักษา หรือปรับปรุงสินทรัพย์ถาวร การลงทุนของโรงแรมในระบบโซลาร์ PV การปรับปรุงระบบ HVAC สถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าและอุปกรณ์บำบัดน้ำเสีย จัดเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนและสามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้

อย่างไรก็ตาม การซื้อรถยนต์ไฟฟ้าและรถไฮบริด อยู่ภายใต้กิจกรรม “การขนส่งผู้โดยสารทางบกประเภทอื่น ๆ” ในภาคขนส่ง แต่จะจัดเป็น สีเขียว ได้เฉพาะยานพาหนะที่ไม่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยตรง (จากท่อไอเสีย) (รถยนต์ไฟฟ้า) เท่านั้น ขณะที่รถไฮบริดซึ่งคิดเป็น 40% ของยานพาหนะที่วางแผนไว้ ไม่สอดคล้องตามเกณฑ์สีเหลืองสำหรับกิจกรรมนี้ ดังนั้นจึงมีเพียงค่าใช้จ่ายในการลงทุนสำหรับส่วนของรถยนต์ไฟฟ้าเท่านั้นที่สามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนสีเขียวที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้

ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (OpEx) คือค่าใช้จ่ายระยะสั้นเพื่อดำเนินงานและบำรุงรักษา ครอบคลุมต้นทุนการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบโซลาร์ที่ติดตั้งใหม่ การปรับปรุงระบบ HVAC สถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า และอุปกรณ์บำบัดน้ำเสีย ค่าใช้จ่ายดำเนินงานสามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินงานที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ หากค่าใช้จ่ายดำเนินงานนั้นเกี่ยวข้องกับกิจกรรมที่สอดคล้องตาม Taxonomy หรือแผนค่าใช้จ่ายในการลงทุนของกิจกรรมเหล่านี้

รายรับ (Revenue) คือเงินได้จากการขายสินค้าหรือให้บริการ สำหรับโรงแรม รายรับหลักมาจากที่พักอาหารและเครื่องดื่ม และบริการด้านการต้อนรับอื่น ๆ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องสำหรับการรายงานความสอดคล้องของรายรับโดยรวมของการดำเนินธุรกิจภายในอาคาร คือกิจกรรม “การได้มาหรือการถือครองกรรมสิทธิ์ในอาคาร” ในภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์

กิจกรรม “การได้มาหรือการถือครองกรรมสิทธิ์ในอาคาร” สามารถจัดเป็นสีเขียวหรือสีเหลืองได้ตามการปฏิบัติตาม TSC ที่กำหนด เช่น ค่าความเข้มพลังงาน/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์ หรือมีใบรับรองอาคารเขียวที่ระบุไว้

เจ้าของโรงแรมได้ลงทุนอย่างมีนัยสำคัญเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพพลังงานของอาคาร รวมถึงการปรับปรุงระบบ HVAC และการติดตั้งแผงโซลาร์ PV นอกจากนี้ โรงแรมยังได้รับการรับรองอาคารเขียวที่เป็นที่ยอมรับ เช่น TREES Gold หรือ LEED Gold เมื่อประเมินตามเกณฑ์ของกิจกรรม “การได้มาหรือการถือครองกรรมสิทธิ์ในอาคาร” พบว่าการดำเนินงานของอาคารโรงแรม ผ่านเกณฑ์สีเขียวของ TSC สำหรับวัตถุประสงค์ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พร้อมกันนี้ เจ้าของโรงแรมยืนยันว่ายังคงปฏิบัติตามหลักการ DNSH (เช่น ด้านประสิทธิภาพการใช้น้ำและการป้องกันมลพิษ) และแสดงหลักฐานการปฏิบัติตาม MSS (เช่น การเคารพสิทธิมนุษยชนและมาตรฐานแรงงาน) ในกรณีตัวอย่างนี้ กิจกรรมที่สอดคล้องคือ “การได้มาหรือการถือครองกรรมสิทธิ์ในอาคาร” ซึ่งเป็นการดำเนินงานหลักของธุรกิจโรงแรมที่สร้างรายรับทั้งหมด (จากห้องพัก งานอีเวนต์ ร้านอาหาร ฯลฯ) ดังนั้น เจ้าของโรงแรมอาจรายงานรายรับรวมทั้งหมดของโรงแรม 100% เป็นรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้

อย่างไรก็ตาม หากการลงทุนของโรงแรม (โซลาร์, HVAC ฯลฯ) เพื่อปรับปรุงสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อมโดยรวมของอาคาร ยังไม่ถึงระดับเกณฑ์ของกิจกรรม “การได้มาหรือการถือครองกรรมสิทธิ์ในอาคาร” เจ้าของโรงแรมจะไม่สามารถรายงานรายรับของโรงแรมใด ๆ ว่าเป็นรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้

ตัวอย่างที่ 2: ภาคอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

ภาคอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่มเป็นเสาหลักสำคัญของเศรษฐกิจไทย และมีบทบาทอย่างมากต่อทั้งผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศและรายได้จากการส่งออก อีกทั้งยังรองรับการจ้างงานนับล้านตำแหน่งตลอดห่วงโซ่ตั้งแต่ภาคเกษตร การแปรรูป ไปจนถึงภาคบริการ อย่างไรก็ตาม ภาคส่วนนี้ก็เผชิญความท้าทายด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ ไม่ว่าจะเป็นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับสูงจากปศุสัตว์และการผลิตข้าว การใช้น้ำและพลังงานอย่างเข้มข้น รวมถึงปริมาณขยะอาหารและของเสียจากบรรจุภัณฑ์จำนวนมาก

กรณีศึกษาที่ C2 นี้สำรวจความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้ Thailand Taxonomy กับสถานประกอบการแปรรูปอาหารที่ดำเนินงานในประเทศไทย

กรณีศึกษาที่ C2: โรงงานแปรรูปอ้อยและผลิตน้ำตาล

ธุรกิจการผลิตน้ำตาลกำลังสำรวจแนวทางเพื่อปรับปรุงสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อม และอาจเข้าถึงเงินทุนเพื่อความยั่งยืน โดยลงทุนในกิจกรรมเฉพาะ

ปัจจุบัน ธุรกิจการผลิตน้ำตาลแห่งนี้มีกิจกรรมหลักดังต่อไปนี้

- การเพาะปลูกอ้อยในที่ดินของตนเอง
- การดำเนินงานโรงงานผลิตน้ำตาล
- การดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 14 กรณีศึกษาที่ C2: โรงงานแปรรูปอ้อยและผลิตน้ำตาล



ธุรกิจการผลิตน้ำตาลมีแผนจะลงทุนหลายรายการเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานให้ยั่งยืนมากขึ้น และต้องการทำความเข้าใจว่าการปรับปรุงที่วางแผนไว้สามารถทำให้สอดคล้องตาม Thailand Taxonomy ได้อย่างไร โดยมีกิจกรรมที่วางแผนไว้ดังนี้

1. ติดตั้งโตรนและอุปกรณ์เกษตรแม่นยำเพื่อยกระดับการเพาะปลูกอ้อย
2. จัดซื้อและทดแทนยานพาหนะขนส่งสินค้าด้วยรถยนต์ไฟฟ้า
3. ปรับปรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ในโรงงานเพื่อประหยัดพลังงาน
4. สร้างโรงไฟฟ้าผลิตความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน โดยใช้กากอ้อยที่เหลือจากโรงงานเป็นเชื้อเพลิง
5. ยกระดับระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้น้ำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่สำหรับกิจกรรมที่ไม่ใช่เพื่อการใช้งานภายในโรงงาน

โปรดไฟล์ธุรกิจ

ธุรกิจหลัก: การดำเนินงานครอบคลุมทั้งกระบวนการตั้งแต่เพาะปลูกอ้อยจนถึงการผลิตน้ำตาลทรายขาว (การเพาะปลูกอ้อย การแปรรูปอ้อย การผลิตพลังงานจากกากอ้อยเพื่อใช้ในโรงงาน การจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิต การบรรจุผลิตภัณฑ์น้ำตาลสำเร็จรูป และการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานของโรงงาน)

- โรงงานขนาดกลาง ตั้งอยู่ในจังหวัดที่ขึ้นชื่อด้านการปลูกอ้อยของประเทศไทย
- บริษัทเพาะปลูกอ้อยด้วยตนเองบนที่ดินโดยรอบเป็นสัดส่วนใหญ่และรับซื้ออ้อยจากเกษตรกรคู่สัญญาในท้องถิ่น

แหล่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ขอบเขตที่ 1: การดำเนินงานเพาะปลูกในพื้นที่ (เช่น การปล่อยไนตรัสออกไซด์จากการใช้ปุ๋ย การปล่อยจากเครื่องจักรการเกษตร) การเผาไหม้กากอ้อยเพื่อผลิตพลังงาน การขนส่งภายในพื้นที่ และการบำบัดน้ำเสีย

ขอบเขตที่ 2: ไฟฟ้าที่ซื้อมาใช้ (เช่น สำหรับเดินเครื่องจักร แสงสว่างในโรงงานและสำนักงาน โดยเฉพาะช่วงนอกฤดูกาลหีบอ้อย หรือเมื่อกำลังผลิตจากระบบรวมผลิตไฟฟ้า-ความร้อนไม่เพียงพอ)

ขอบเขตที่ 3: ห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ (เช่น การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากเกษตรกรคู่สัญญา การขนส่งอ้อยจากแปลงคู่สัญญาและอ้อยที่เก็บเกี่ยวแล้วเข้าสู่โรงงาน การผลิตวัสดุบรรจุภัณฑ์ และการกระจายน้ำตาลสู่ตลาด)

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy

1. ติดตั้งโทรนและอุปกรณ์เกษตรแม่นยำเพื่อยกระดับการเพาะปลูกอ้อย

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: ภาคเกษตร

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: การปลูกอ้อยอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: EO1 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และ EO2 การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy: ฟาร์มจัดเตรียมรายการเอกสารเพื่อพิสูจน์ว่าโครงการเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืน (Transformational project) ที่ต้องการดำเนินการเป็นไปตาม Taxonomy ในขั้นแรก ให้ฟาร์มตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับในประเทศที่เกี่ยวข้องทั้งหมดตามประเภทการผลิต พร้อมมีใบรับรองการปฏิบัติตาม โดยระบุรายละเอียดกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเพื่อให้ฝ่ายผู้รับพิจารณา ต่อจากนั้น ฟาร์มเลือกแนวปฏิบัติจากตารางกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง (ตารางที่ 11 ในภาคผนวกภาคเกษตรสำหรับการปลูกอ้อยอย่างยั่งยืน) พร้อมให้คำอธิบายและอ้างอิงถึงเอกสาร Taxonomy จากนั้น ฟาร์มจัดทำแผนการจัดการฟาร์มแบบบูรณาการ (IFMP) ซึ่งต้องชี้แจง “การมีส่วนร่วมอย่างมีนัยสำคัญ” ต่อวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมของ Taxonomy ที่จะดำเนินการให้สอดคล้องตามตัวอย่างใน Taxonomy รวมถึงรับรองการปฏิบัติตามหลักการ DNSH ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เอกสารทั้งหมดนี้จะถูกส่งให้ฝ่ายผู้รับพิจารณา

การรายงานค่าใช้จ่ายและผลผลิตที่สอดคล้องตาม Taxonomy:

ปัจจัยในการดำเนินการเปลี่ยนผ่าน เช่น โทรน อุปกรณ์เสริม อุปกรณ์เกษตรแม่นยำ และการฝึกอบรมสามารถจัดซื้อได้ และงบที่ใช้จัดซื้อสามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่สอดคล้องตาม Taxonomy ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับแนวปฏิบัติเหล่านี้ สามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้

รายรับจากการจำหน่ายผลผลิตของฟาร์ม (ในกรณีนี้คืออ้อย) หลังโครงการเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืนเสร็จสิ้น สามารถรายงานเป็นรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ อย่างไรก็ตาม จะนับเฉพาะ “รายรับจากผลผลิตของฟาร์มที่มาจากโครงการเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ความยั่งยืน” เท่านั้น ว่าเป็นรายรับที่สอดคล้อง การสอดคล้องในระดับผลิตภัณฑ์นี้มีผลสองปีหลังเสร็จสิ้นโครงการ หลังจากนั้นฟาร์มต้องทำซ้ำหรือดำเนินแนวปฏิบัติใหม่เพื่อคงสถานะไว้ และหากฟาร์มปลูกพืชชนิดอื่น จะนับเฉพาะรายรับจากอ้อยที่สอดคล้องตามเกณฑ์เท่านั้นว่าเป็นรายรับที่สอดคล้อง

2. จัดซื้อและทดแทนยานพาหนะขนส่งสินค้าด้วยรถยนต์ไฟฟ้า

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: ภาคขนส่ง

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: การขนส่งสินค้าทางถนน

วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง: EO1 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy: กิจกรรมนี้สามารถจัดเป็น “สีเขียว” ได้ หากปฏิบัติตามเกณฑ์ต่อไปนี้: ยานพาหนะไม่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทางตรง (ท่อไอเสีย) และยานพาหนะไม่ได้มีไว้สำหรับการขนส่งเชื้อเพลิงฟอสซิลโดยเฉพาะ ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องตาม Taxonomy อย่างสมบูรณ์ เจ้าของต้องปฏิบัติตามหลักการ DNSH และ MSS ด้วย

การรายงานค่าใช้จ่ายและรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy:

ค่าใช้จ่ายในการได้มาและทดแทนยานพาหนะขนส่งสินค้าด้วยรถยนต์ไฟฟ้าที่เข้าเกณฑ์สามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของรถยนต์ไฟฟ้าที่เข้าเกณฑ์เหล่านี้ (เช่น ค่าบำรุงรักษา) สามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ หากกิจกรรมการขนส่งสินค้าด้วยรถยนต์ไฟฟ้าที่เข้าเกณฑ์ได้รับการประเมินว่า สอดคล้องตาม Taxonomy (สีเขียว) สัดส่วนของรายรับสุทธิที่เกิดจากกิจกรรมที่สอดคล้องนี้ สามารถรายงานเป็นรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้

3. ปรับปรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ในโรงงานเพื่อประหยัดพลังงาน

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: ภาคอุตสาหกรรมการผลิต

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: กิจกรรมเสริมเพื่อการเปลี่ยนผ่าน

วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง: EO1 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy: กิจกรรมนี้สามารถจัดเป็น “สีเขียว” หรือ “สีเหลือง” ได้ หากปฏิบัติตามเกณฑ์ของกิจกรรม “การนำมาตรการด้านประสิทธิภาพพลังงานและมาตรการลดคาร์บอนมาใช้ในกิจกรรมการผลิตที่ไม่ได้กำหนดไว้ใน Thailand Taxonomy” ทั้งนี้ เพื่อให้ถือว่าสอดคล้องตาม Taxonomy อย่างสมบูรณ์ เจ้าของต้องปฏิบัติตามหลักการ DNSH และ MSS ด้วย

การรายงานค่าใช้จ่ายและรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy:

ค่าใช้จ่ายเพื่ออัปเกรดอุปกรณ์ประหยัดพลังงานสามารถรายงานเป็น “ค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่สอดคล้องตาม Taxonomy” ได้ หากผ่านเกณฑ์สีเขียวหรือสีเหลืองของกิจกรรมเสริมเพื่อการเปลี่ยนผ่านนี้ และปฏิบัติตามหลักการ DNSH/MSS ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรที่อัปเกรดและการปรับเปลี่ยนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง สามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้

การรายงานรายรับเชื่อมโยงกับธุรกิจการผลิตน้ำตาลโดยรวม โดยรายรับที่สอดคล้องคือสัดส่วนของยอดขายที่มาจากกิจกรรมที่สอดคล้องตาม Taxonomy หากการปรับปรุงประสิทธิภาพพลังงาน ร่วมกับการดำเนินมาตรการอื่นที่เป็นไปได้ ทำให้กิจกรรมการผลิตน้ำตาลทั้งหมดถูกประเมินว่าสอดคล้องตาม Taxonomy (โดยสอดคล้องตาม SBTi สำหรับเกณฑ์สีเขียว หรือเลือกทำหนึ่งในสองมาตรการที่ระบุไว้สำหรับเกณฑ์สีเหลือง) ภายใต้กิจกรรมเสริมเพื่อการเปลี่ยนผ่านนี้ ก็อาจรายงานสัดส่วนของรายรับรวมจากธุรกิจการผลิตน้ำตาล ว่าเป็นรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้

4. สร้างโรงไฟฟ้าผลิตความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน โดยใช้กากอ้อยที่เหลือจากโรงงานเป็นเชื้อเพลิง

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: ภาคพลังงาน

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: การผลิตความร้อนหรือความเย็นและไฟฟ้าร่วมกันโดยใช้แหล่งพลังงานหมุนเวียน

วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมตาม Thailand Taxonomy: EO1 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy: โรงไฟฟ้าประเภทนี้ต้องเป็นไปตาม TSC ที่กำหนดสำหรับการผลิตพลังงานประเภทนี้ เพื่อให้สอดคล้องตาม Taxonomy โดยเกณฑ์ครอบคลุม

- **ประเภทของวัตถุดิบ:** วัตถุดิบตั้งต้นทุกประเภทสามารถนำมาใช้ได้ยกเว้น
 - ไม้ (และชีวมวลประเภททำจากไม้ทั้งหมด) ยกเว้นไม้ที่ผลิตด้วยกระบวนการที่สอดคล้องกับเกณฑ์ภาคป่าไม้ของ Thailand Taxonomy
 - เชื้อเพลิงชีวภาพรุ่นที่สาม (สาหร่าย)
 - ขยะมูลฝอยชุมชน (Municipal Solid Waste: MSW) ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ รวมถึงกากตะกอน น้ำเสียและเศษอาหาร
- **ความยั่งยืนของวัตถุดิบ:** เพื่อให้มั่นใจว่า ชีวมวล (เช่น กากอ้อย) มีที่มาที่ยั่งยืน วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตพลังงานชีวภาพควรเป็นไปตามแนวทางของหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งดังต่อไปนี้
 - โครงการรับรองการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน (Program for the Endorsement of Forest Certification Scheme: PEFC)
 - องค์การพิทักษ์ป่าไม้ (Forest Stewardship Council: FSC)
 - โครงการเชื้อเพลิงชีวภาพชีวมวลโดยสมัครใจ (Biomass Biofuels Voluntary Scheme: 2BSvs)
 - มาตรฐาน Bonsucro

- การรับรองคาร์บอนและการพัฒนาอย่างยั่งยืนระหว่างประเทศ (International Sustainability and Carbon Certification: ISCC)
 - การรับรองคาร์บอนและการพัฒนาอย่างยั่งยืนระหว่างประเทศ (International Sustainability and Carbon Certification: ISCC Plus) (สำหรับผลิตภัณฑ์นอกภาคพลังงาน)
 - องค์กรว่าด้วยวัสดุชีวภาพที่ยั่งยืน (Roundtable of Sustainable Biomaterials: RSB)
 - หลักการและเกณฑ์ความยั่งยืนของถั่วเหลือง (Round Table on Responsible Soy: RTRS)
- **การปล่อยก๊าซเรือนกระจก:** ความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดวัฏจักรชีวิตต้องเป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Taxonomy ภาคพลังงาน

	พ.ศ. 2565-2568	พ.ศ. 2569-2573	พ.ศ. 2574-2578	พ.ศ. 2579-2583	พ.ศ. 2584-2588*	พ.ศ. 2589-2593*
กิจกรรมสีเขียว	100	100	100	100	50	
กิจกรรมสีเหลือง	381	225	191	148	N/A	N/A
กิจกรรมสีแดง	>381g	>225g	>191g	>148g	>50g	>50g

สถานะที่เป็นไปได้: ถือว่าสอดคล้อง (อาจเป็นสีเขียวหรือสีเหลืองขึ้นกับเกณฑ์ TSC เฉพาะของกิจกรรมนี้) หากปฏิบัติตามเกณฑ์ TSC และ DNSH/MSS ที่เกี่ยวข้องแล้ว หรือมีแผนการแก้ไขปรับปรุงเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ดังกล่าว

การรายงานค่าใช้จ่ายและรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy:

ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าร่วมผลิตแห่งนี้สามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ หากเมื่อก่อสร้างเสร็จ โรงงานผ่านเกณฑ์สีเขียวสำหรับกิจกรรมนี้ และปฏิบัติตามหลักการ DNSH/MSS แล้ว ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อเนื่องสำหรับการเดินระบบโรงไฟฟ้าร่วมผลิตที่เข้าเกณฑ์สามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ รายรับที่เกิดจากกิจกรรมนี้ (เช่น การขายไฟฟ้า/ความร้อนส่วนเกินคืนสู่โครงข่าย) สามารถรายงานเป็นรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ หากกิจกรรมถูกประเมินว่าเป็นกิจกรรมสีเขียว

5. ยกระดับระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่สำหรับกิจกรรมที่ไม่ใช่เพื่อการใช้งานภายในโรงงาน

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: ภาคการจัดการของเสีย

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: การก่อสร้าง การต่อขยาย การปรับปรุง การดำเนินการ และการต่ออายุระบบเก็บ รวบรวมและบำบัดน้ำเสียแบบกระจายศูนย์

วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: EO4 การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน และเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน สามารถใช้วัตถุประสงค์นี้ได้เพราะกิจกรรมนี้มีเป้าหมายในการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่สำหรับงานที่ไม่ใช่เพื่อการบริโภคภายในโรงงานเอง เช่น การล้างพื้นและใช้ในระบบทำความเย็น ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและสนับสนุนเศรษฐกิจหมุนเวียน

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy: กิจกรรมนี้สามารถจัดเป็น “สีเขียว” ได้ หากเป็นไปตามเกณฑ์ต่อไปนี้:

- น้ำไม่ได้ใช้สำหรับการบริโภคของมนุษย์
- น้ำเหมาะสมสำหรับการใช้ใหม่ หลังจากผ่านการบำบัดอย่างเหมาะสมโดยขึ้นอยู่กับระดับการปนเปื้อนและวัตถุประสงค์ใน การใช้ใหม่ตามกฎหมายของประเทศ

ทั้งนี้ เพื่อให้ถือว่าสอดคล้องตาม Taxonomy อย่างสมบูรณ์ เจ้าของต้องปฏิบัติตามหลักการ DNSH และ MSS ด้วย

การรายงานค่าใช้จ่ายและรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy:

ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเสียสามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ เมื่อก่อสร้าง/ปรับปรุงแล้วเสร็จ โรงบำบัดที่ปรับปรุงแล้วผ่านเกณฑ์ของกิจกรรมด้านน้ำเสียที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติตามหลักการ DNSH/MSS ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโรงบำบัดน้ำเสียที่ปรับปรุงและเป็นไปตามเกณฑ์ สามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้

การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ซ้ำ โดยหลักแล้วทำให้ประหยัดต้นทุน (ลดการจัดหาน้ำ) มากกว่าการสร้างรายรับโดยตรง แม้ตัวกิจกรรมเอง (การบำบัดและนำน้ำกลับมาใช้) อาจสอดคล้องตาม Taxonomy แต่รายรับที่สอดคล้องโดยทั่วไปจะขึ้นอยู่กับความสอดคล้องของกิจกรรมที่สร้างรายรับหลักของทั้งกิจการ (การผลิตน้ำตาล) ดังนั้น กิจกรรมนี้จึงไม่มีรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy ให้รายงาน

กรณีศึกษาที่ C3: บริษัทผลิตเชื้อเพลิงฟอสซิล

แนวทางเชิงวิทยาศาสตร์ชี้ว่า หากต้องการบรรลุเป้าหมายตามความตกลงปารีสและหลีกเลี่ยงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่รุนแรง จะต้องยุติการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลโดยเร็วที่สุด ดังนั้น กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการสกัด ขนส่ง หรือกักเก็บไฮโดรคาร์บอน หรือการผลิตชิ้นส่วนสำหรับกระบวนการดังกล่าว หรืออุตสาหกรรมใด ๆ ที่ส่งเสริมการใช้ไฮโดรคาร์บอนและอนุพันธ์ของไฮโดรคาร์บอน (เช่น ยานยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์สันดาปภายใน) ไม่เข้าข่ายกิจกรรมเพื่อการเปลี่ยนผ่าน สันทรัพย์ที่สนับสนุนภาคเชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น เพื่อการสำรวจหรือการผลิต ไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินถูกระบุไว้อย่างชัดเจนว่าอยู่ในกิจกรรมสีแดง

ดังนั้น กิจกรรมหลักของบริษัทน้ำมันและก๊าซ หรือบริษัทสกัด/ผลิตเชื้อเพลิงฟอสซิลจะจัดเป็นกิจกรรมที่ไม่สอดคล้อง (สีแดง) หรืออยู่นอกขอบเขตของกิจกรรมที่สอดคล้อง อย่างไรก็ตาม เนื่องจาก Taxonomy ประเมินในระดับกิจกรรมหรือโครงการ ไม่ใช่ทั้งบริษัทหรือรายนิติบุคคล บริษัทดังกล่าวยังสามารถมีส่วนร่วมในการเงินเพื่อความยั่งยืนได้ ผ่านการลงทุนและดำเนินกิจกรรมในด้านอื่น ๆ ที่อยู่ภายใต้ Taxonomy ดังเช่นกรณีศึกษาด้านล่าง

พิจารณาบริษัทพลังงานรายใหญ่ที่ดำเนินงานในประเทศไทย ซึ่งธุรกิจหลักคือการสำรวจ ผลิต และจำหน่ายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ เมื่อบริษัทรับรู้ถึงการเปลี่ยนผ่านของโลกไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ และยุทธศาสตร์ของประเทศไทย บริษัทจึงตัดสินใจกระจายการลงทุนและการดำเนินงานไปดำเนินกิจกรรมที่สอดคล้องตาม Taxonomy

บริษัทจึงศึกษา Thailand Taxonomy เพื่อระบุกิจกรรมที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม และเห็นว่ามีความหลายด้านที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. การผลิตพลังงานหมุนเวียน: การลงทุนและเดินระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม หรือแหล่งพลังงานหมุนเวียนอื่น เช่น พลังงานทางทะเล หรือพลังงานชีวภาพ กิจกรรมเหล่านี้มีส่วนช่วยอย่างมีนัยสำคัญต่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยการใช้พลังงานที่แทบไม่ปล่อยก๊าซเรือนกระจก
2. โครงสร้างพื้นฐานการขนส่งคาร์บอนต่ำ: การลงทุนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เช่น สถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าหรือโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการใช้เชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืน (SAFs) ซึ่งเป็นกิจกรรมสนับสนุนที่ช่วยให้ภาคขนส่งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
3. การผลิตเทคโนโลยีสีเขียว: ลงทุนในสถานประกอบการที่ผลิตเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำสำหรับภาคขนส่ง (เช่น ชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า) หรืออุปกรณ์ประหยัดพลังงานสำหรับอาคาร จัดเป็นกิจกรรมที่สนับสนุนให้เกิดกิจกรรมสีเขียวอื่น ๆ

4. การปรับปรุงอาคารเดิม: ลงทุนยกระดับประสิทธิภาพพลังงานและความยืดหยุ่นต่อสภาพภูมิอากาศของอาคารสำนักงานของตนเอง เข้าข่ายกิจกรรมในภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์

รูปที่ 15 กรณีศึกษาที่ C3 บริษัทผลิตเชื้อเพลิงฟอสซิล



โปรไฟล์ธุรกิจ

ธุรกิจหลักของบริษัทอยู่ในภาคเชื้อเพลิงฟอสซิล โดยมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการสกัด การขนส่ง หรือการแปรรูปน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ซึ่งอาจถูกจัดอยู่ในเกณฑ์สีแดง หรืออยู่นอกขอบเขตของการจัดให้เป็นสีเขียวหรือสีเหลืองตาม Thailand Taxonomy

อย่างไรก็ตาม บริษัทก็ยังสามารถมีส่วนร่วมในตลาดการเงินเพื่อความยั่งยืน และมีส่วนช่วยบรรลุปเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยได้ด้วยการลงทุนและดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจอื่น ๆ ที่ครอบคลุมและสอดคล้องตาม Taxonomy

แหล่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ขอบเขตที่ 1: การปล่อยจากการรั่วไหลและอื่น ๆ จากการสกัด แปรรูป และขนส่งน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ รวมถึงการเผาไหม้เชื้อเพลิงโดยตรง

ขอบเขตที่ 2: การปล่อยจากไฟฟ้าที่ซื้อมาใช้ และอาจรวมถึงความร้อนที่ใช้ในกระบวนการต่าง ๆ ของบริษัท ตั้งแต่แหล่งสกัด โรงแปรรูป จนถึงสำนักงาน

ขอบเขตที่ 3: การปล่อยปลายน้ำจากการเผาไหม้ของผลิตภัณฑ์น้ำมันและก๊าซที่บริษัทจำหน่าย

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy

1. การผลิตพลังงานหมุนเวียน

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: ภาคพลังงาน

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: การผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ และการผลิตพลังงานลม

วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมตาม Thailand Taxonomy: EO1 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy: การผลิตพลังงานแสงอาทิตย์และการผลิตพลังงานลมเป็นกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ระบุไว้โดยเฉพาะในภาคพลังงานของ Thailand Taxonomy

- สำหรับการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ เกณฑ์ระบุว่าการผลิตไฟฟ้าทั้งหมดเข้าเกณฑ์สีเขียว เกณฑ์สีแดงใช้กับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่สนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานของเชื้อเพลิงฟอสซิล
- สำหรับการผลิตพลังงานลม การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมทั้งบนบกและนอกชายฝั่งเข้าเกณฑ์สีเขียวทั้งหมด เกณฑ์สีแดงใช้กับโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่สนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานของเชื้อเพลิงฟอสซิล

นอกเหนือจากการผ่านเกณฑ์ “การมีส่วนร่วมอย่างมีนัยสำคัญ” (กิจกรรมจัดอยู่ในเกณฑ์สีเขียวหรือสีเหลือง) แล้ว กิจกรรมต้องปฏิบัติตามหลักการ DNSH และ MSS ด้วย เพื่อให้ถือว่าสอดคล้องตาม Taxonomy อย่างสมบูรณ์ สำหรับกิจกรรมภาคพลังงานอย่างแสงอาทิตย์และลม จะมีเกณฑ์ DNSH ทั่วไปที่ใช้ได้กับวัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่ ตลอดจนข้อกำหนดเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน (เช่น การรับรองความทนทานของอายุใช้งาน และความง่ายของการถอดรื้อหรือรีไซเคิลอุปกรณ์ที่ติดตั้ง) การปฏิบัติตามกฎหมายไทยที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานสากลถือเป็นส่วนหนึ่งของหลักการ MSS

การรายงานค่าใช้จ่ายและรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy:

เกณฑ์ของกิจกรรมเหล่านี้ครอบคลุมทั้ง “การก่อสร้างและการดำเนินงาน” โดยสามารถใช้ Taxonomy เพื่อประเมินความสอดคล้องของกระแสการเงิน (ค่าใช้จ่ายในการลงทุน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน รายรับ) หรือทั้งโครงการได้ ตัวอย่างเช่น การลงทุนสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จะถือว่าสอดคล้องได้ หากผ่านเกณฑ์ที่กำหนด เมื่อมีการลงทุนหรือดำเนินงานโรงไฟฟ้าเหล่านี้ จะสามารถประเมินความสอดคล้องได้โดยประเมินว่ากิจกรรมตรงตามเกณฑ์สีเขียวหรือไม่ และยังสามารถรวมผลการประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy ในระดับกิจกรรมไปเป็นระดับองค์กร โดยใช้สัดส่วนรายรับหรือค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่มาจากกิจกรรมที่สอดคล้อง

2. โครงสร้างพื้นฐานการขนส่งคาร์บอนต่ำ

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: ภาคขนส่ง

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: โครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนการขนส่งคาร์บอนต่ำ

วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมตาม Thailand Taxonomy: EO1 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy: โครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนการขนส่งคาร์บอนต่ำ ครอบคลุมโครงสร้างพื้นฐานหลายประเภทที่สนับสนุนการขนส่งคาร์บอนต่ำ ดังนี้

- สำหรับการขนส่งทางถนน ได้แก่ จุดชาร์จไฟฟ้าและการปรับปรุงการเชื่อมต่อโครงข่ายไฟฟ้า
- สำหรับสนามบิน ครอบคลุมการชาร์จไฟฟ้า รวมถึง “โครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการใช้เชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืน (SAF)” เป็นกิจกรรมเกี่ยวข้องกับ SAF ภายใต้ Taxonomy

สำหรับกิจกรรม “โครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนการขนส่งคาร์บอนต่ำ” เกณฑ์ที่กำหนดใน Taxonomy จัดให้เป็นสีเขียว อย่างไรก็ตาม หากโครงสร้างพื้นฐานนั้นมีไว้เพียงเพื่อรองรับยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์สันดาปภายใน หรือการขนส่ง/การจัดเก็บเชื้อเพลิงฟอสซิลโดยเฉพาะ (รวมถึงที่จอดรถและสถานีเติมเชื้อเพลิงฟอสซิล) จะถูกจัดเป็นสีแดง (ไม่สอดคล้อง)

ทั้งนี้ เพื่อให้ถือว่าสอดคล้องตาม Taxonomy อย่างสมบูรณ์ กิจกรรม/โครงการ/องค์กรต้องปฏิบัติตามหลักการ DNSH และ MSS ด้วย

การรายงานค่าใช้จ่ายและรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy:

เมื่อกิจกรรม (การลงทุนหรือการดำเนินการสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าหรือโครงสร้างพื้นฐาน SAF) ถูกประเมินว่า สอดคล้องแล้ว (เกณฑ์สีเขียว และปฏิบัติตามหลักการ DNSH และ MSS) บริษัทสามารถรายงานสัดส่วนกระแสการเงินที่เกี่ยวข้องว่า สอดคล้องตาม Taxonomy ได้

ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (CapEx): สำหรับการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานการขนส่งคาร์บอนต่ำ เช่น การสร้างสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าหรือโครงสร้างพื้นฐาน SAF หากโครงสร้างพื้นฐานที่เกิดขึ้นและกิจกรรมการดำเนินงาน ผ่านเกณฑ์สีเขียวและหลักการ DNSH/MSS ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง การปรับปรุง การได้มาซึ่งอุปกรณ์ (เช่น เครื่องชาร์จ หรือระบบจัดการ SAF) และการอัปเกรดโครงข่ายไฟฟ้าที่จำเป็นสามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ สำหรับตราสารหนี้หรือพันธบัตรที่ระดมทุนให้โครงการที่สอดคล้องตาม Taxonomy (เช่น ศูนย์ชาร์จแห่งใหม่) สามารถจัดว่า 100% ของเงินลงทุนสอดคล้องตาม Taxonomy ได้ หากโครงการนั้นเป็นไปตามเกณฑ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (OpEx): สำหรับการเดินระบบสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าหรือโครงสร้างพื้นฐาน SAF ที่เข้าเกณฑ์ Taxonomy ค่าใช้จ่ายดำเนินงานที่เกี่ยวกับการให้บริการประจำวัน และการบำรุงรักษา สามารถรายงานว่าสอดคล้องตาม Taxonomy ได้

รายรับ (Revenue): สำหรับบริษัทที่ให้บริการสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าหรือโครงสร้างพื้นฐาน SAF ที่สอดคล้องตาม Taxonomy รายรับจากการให้บริการเหล่านี้ (เช่น ค่าชาร์จ ค่าบริการจัดการ SAF หรือ บริการที่เอื้อโดยตรงต่อการใช้การขนส่งคาร์บอนต่ำ) สามารถรายงานเป็นรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ โดยพิจารณาตามสัดส่วนของรายรับนี้เทียบกับรายรับรวมของบริษัท

สำหรับโครงการพิเศษ (เช่น การก่อสร้างสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าแห่งใหม่) รายรับของโครงการจะยังไม่จัดว่าสอดคล้องระหว่างช่วงเวลาดำเนินโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง) แต่เมื่อโครงการแล้วเสร็จ และหากกิจกรรมหรือโครงการนั้น ผ่านเกณฑ์สีเขียวและ DNSH/MSS บริษัทจึงสามารถอ้างสิทธิ์ให้รายรับทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับโครงการนั้นสอดคล้องตาม Taxonomy ได้

3. การผลิตเทคโนโลยีสีเขียว

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: ภาคอุตสาหกรรมการผลิต

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: กิจกรรมที่สนับสนุนกิจกรรมสีเขียวอื่น ๆ

วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมตาม Thailand Taxonomy: EO1 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy: การลงทุนในสถานประกอบการที่ผลิตเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำสำหรับภาคขนส่ง (เช่น ชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า) หรืออุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานสำหรับอาคารจัดอยู่ในกิจกรรมของภาคอุตสาหกรรมการผลิต

เพื่อให้สอดคล้องตามเกณฑ์สีเขียว กิจกรรมนั้นต้องปฏิบัติตาม TSC รายละเอียดตามที่กำหนดไว้ใน Taxonomy สำหรับกิจกรรมนั้น ๆ

- การผลิตเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน: ต้องผลิตเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนที่สอดคล้องตามเกณฑ์สีเขียวที่กำหนดไว้ใน Taxonomy ฉบับปัจจุบัน
- การผลิตเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำเพื่อการขนส่ง: ต้องผลิตยานพาหนะขนส่งคาร์บอนต่ำหรือชิ้นส่วนสำคัญของยานยนต์ กองยานพาหนะ หรือเรือขนส่ง ที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (เกณฑ์สีเขียว และสีเหลือง) ของภาคขนส่งใน Taxonomy ซึ่งรวมถึงชิ้นส่วนที่ผลิตขึ้นเพื่อใช้กับยานยนต์ที่เป็นไปตามเกณฑ์ Taxonomy โดยเฉพาะ
- การผลิตอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานสำหรับอาคาร: ต้องผลิตสินค้าหรือส่วนประกอบสำคัญที่ระบุไว้ใน Taxonomy ซึ่งจำเป็นต่อการสนับสนุนกิจกรรม “การติดตั้ง การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะอุปกรณ์ภายในอาคาร” ที่สอดคล้องตาม Taxonomy ซึ่ง

โดยส่วนใหญ่ต้องเป็นไปตามมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานระดับสูงสุดตามฉลากพลังงานของประเทศไทยหรือระดับสากล (เช่น ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ระดับสามดาว หรือ ฉลากประหยัดพลังงานอื่น ๆ)

- การผลิตแบตเตอรี่: ต้องเกี่ยวข้องกับการผลิตแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ (รวมถึงการผลิตจากวัตถุดิบทุติยภูมิ) การนำแบตเตอรี่มาใช้ใหม่ในรูปแบบอื่น หรือการรีไซเคิลแบตเตอรี่ที่หมดอายุการใช้งาน
- การผลิตเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำอื่น ๆ: ต้องผลิตสินค้าในครัวเรือนที่ผ่านเกณฑ์ประสิทธิภาพระดับสูงสุดตามที่กำหนดโดยโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 หรือระบบการจัดอันดับฉลากประหยัดพลังงาน หรือเทคโนโลยีที่มุ่งเป้าไปที่และพิสูจน์ให้เห็นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีนัยสำคัญตลอดอายุการใช้งานเมื่อเปรียบเทียบกับเทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/มาตรการทางเลือกที่มีประสิทธิภาพสูงสุดที่มีอยู่ในตลาด

นอกจากผ่านเกณฑ์สีเขียวของกิจกรรมนั้น ๆ แล้ว ยังต้องปฏิบัติตามหลักการ DNSH สำหรับวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ และ MSS

การรายงานค่าใช้จ่ายและรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy:

- **ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (CapEx):** ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต้องเกี่ยวข้องกับกิจกรรมที่สอดคล้องตาม Taxonomy หรือมีแผนที่น่าเชื่อถือที่จะทำให้สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ การลงทุนสร้าง/ปรับปรุงโรงงานผลิตเทคโนโลยีสีเขียว ซึ่งครอบคลุมค่าก่อสร้าง การปรับปรุงให้ทันสมัย การได้มาซึ่งเครื่องจักรสำหรับผลิตและโครงสร้างพื้นฐาน สามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายการลงทุนที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ หากกิจกรรมที่เกิดขึ้นผ่านเกณฑ์สีเขียวและปฏิบัติตามหลักการ DNSH และ MSS ส่วนกรณีที่ใช้ตราสารหนี้หรือพันธบัตรเพื่อระดมทุนแก่โครงการก่อสร้างโรงงานดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการลงทุนทั้งหมดนั้นสามารถจัดว่าสอดคล้องตาม Taxonomy ได้ หากสามารถปฏิบัติตาม TSC เมื่อโครงการแล้วเสร็จ
- **ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (OpEx):** ค่าใช้จ่ายดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมที่สอดคล้องหรือเกี่ยวข้องกับแผนค่าใช้จ่ายในการลงทุนของกิจกรรมนั้น ๆ (เช่น ค่าบริการประจำวัน การบำรุงรักษา และค่าใช้จ่ายโดยตรงอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการใช้งานสินทรัพย์อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพในโรงงานที่ตรงตามเกณฑ์สีเขียว สามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ หากกิจกรรมผ่านเกณฑ์สีเขียวและปฏิบัติตามหลักการ DNSH และ MSS
- **รายรับ (Revenue):** รายรับสุทธิจากสินค้าและบริการของกิจกรรมที่ผ่าน TSC สีเขียว รายรับจากการจำหน่ายเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำเพื่อการขนส่ง ชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประหยัดเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานสำหรับอาคารหรือแบตเตอรี่ สามารถรายงานเป็นรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ ตามสัดส่วนรายรับเมื่อเทียบกับรายรับรวม

ของบริษัท สำหรับโครงการใหม่ (เช่น การสร้างสายการผลิตใหม่) รายรับของโครงการจะยังไม่จัดว่าสอดคล้องระหว่างช่วงเวลาดำเนินโครงการ แต่เมื่อโครงการแล้วเสร็จ และหากกิจกรรมหรือโครงการนั้น ผ่านเกณฑ์สีเขียวและ DNSH/MSS บริษัทจึงสามารถอ้างสิทธิ์ให้รายรับทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับโครงการนั้นสอดคล้องตาม Taxonomy ได้

4. การปรับปรุงอาคารเดิม

ภาคเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: ภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องตาม Thailand Taxonomy: การบูรณะปรับปรุงอาคารที่มีอยู่

วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมตาม Thailand Taxonomy: EO1 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และ EO2 การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การประเมินความสอดคล้องตาม Taxonomy: กิจกรรมการบูรณะปรับปรุงอาคารสามารถจัดเป็นสีเขียว สีเหลือง หรือสีแดงตามการปฏิบัติตามเกณฑ์ TSC ของแต่ละวัตถุประสงค์

เกณฑ์สีเขียว

- สำหรับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก: โครงการบูรณะปรับปรุงจะจัดเป็นสีเขียว หากทำให้อาคารเป็นไปตามเกณฑ์สีเขียวของ “การก่อสร้างอาคารใหม่” ซึ่งแสดงได้ด้วยอย่างน้อยอย่างหนึ่งต่อไปนี้:
 - ความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอาคารสอดคล้องกับเส้นทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่มุ่งสู่ Net-zero ภายในปี 2050; หรือ
 - การก่อสร้างอาคารสอดคล้องกับการรับรองอาคารเขียวที่เป็นที่ยอมรับระดับสากล และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เช่น TREES Gold หรือ Platinum ที่ปรับปรุงประสิทธิภาพ $\geq 30\%$ เทียบมาตรฐาน ASHRAE 90.1, LEED Gold หรือ Platinum ที่ปรับปรุง $\geq 30\%$ เทียบ ASHRAE 90.1, หรือ EDGE Certified (ในประเทศกำลังพัฒนา รวมถึงไทย) โดยต้องใช้เวอร์ชันล่าสุดของมาตรฐานนั้น
 - ประเมินคาร์บอนตลอดวงจรชีวิตของอาคาร (Whole Life Carbon Assessment: WLCA) และจัดทำรายงานผลการประเมินดังกล่าวด้วย อย่างไรก็ตาม Taxonomy ฉบับนี้ยังไม่ครอบคลุมเงื่อนไขและตัวชี้วัดตาม WCLA
- สำหรับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ: โครงการปรับปรุงจะจัดเป็นสีเขียว หากได้บูรณาการมาตรการปรับตัวที่ลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทางกายภาพที่มีนัยสำคัญที่สุดต่ออาคาร ซึ่งต้องระบุผ่านการประเมินความเสี่ยงและความเปราะบางจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CRVA) อย่างเข้มข้นโดยวิธีการที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล การ

ประมาณการด้านสภาพภูมิอากาศและการประเมินผลกระทบต้องอยู่บนพื้นฐานของแนวปฏิบัติที่ดี โดยไม่ส่งผลเสียต่อความพยายามในการปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของบุคคลอื่น ให้ความสำคัญกับการใช้แนวทางที่อิงธรรมชาติเมื่อเป็นไปได้ สอดคล้องกับแผนงานที่เกี่ยวข้อง และ ติดตามวัดผลได้

เกณฑ์สีเขียว

- สำหรับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก: โครงการบูรณะปรับปรุงสามารถจัดเป็นสีเขียวได้ หากนำไปสู่การลดความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือการใช้พลังงานลงอย่างน้อย 30% สำหรับอาคารที่มีพื้นที่น้อยกว่า 10,000 ตร.ม. หรือลดลงอย่างน้อย 20% สำหรับอาคารที่มีพื้นที่ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป เมื่อเทียบกับค่าฐานที่กำหนดไว้เมื่อเริ่มต้นโครงการ

เกณฑ์สีแดง

- การบูรณะปรับปรุงอาคารที่มุ่งเป้าไปที่การสกัด การจัดเก็บ การผลิต หรือการขนส่งเชื้อเพลิง ฟอสซิล จะส่งผลกระทบเชิงลบต่อวัตถุประสงค์การลดก๊าซเรือนกระจก (ประเมินว่าเป็นสีแดง) อย่างไรก็ตาม กิจกรรมไม่รวมถึงอาคารที่ใช้เป็นพื้นที่สำนักงานของบริษัทพลังงานฟอสซิลที่ใช้ในการดำเนินกิจกรรมด้านการบริหารหรือการค้า

นอกเหนือจากการผ่านเกณฑ์ TSC สีเขียวหรือสีเขียวสำหรับวัตถุประสงค์ที่เลือกแล้ว กิจกรรมการปรับปรุงยังต้องปฏิบัติตามหลักการ DNSH สำหรับวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ และ MSS ด้วยเสมอ

การรายงานค่าใช้จ่ายและรายรับที่สอดคล้องตาม Taxonomy:

ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (CapEx): การลงทุนในโครงการบูรณะปรับปรุงอาคาร—รวมถึงค่าใช้จ่ายเพื่อปรับปรุงสมรรถนะ การติดตั้งอุปกรณ์ใหม่ (เช่น ระบบประหยัดพลังงาน ฉนวนกันความร้อน อุปกรณ์พลังงานหมุนเวียน โครงสร้างพื้นฐานชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าภายในอาคาร) หรือมาตรการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ—สามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ หากเงินลงทุนดังกล่าวใช้กับโครงการปรับปรุงที่มุ่งให้สอดคล้องตาม Taxonomy เงินลงทุนทั้งหมดในโครงการนั้น จะถือว่าสอดคล้องตาม Taxonomy หากปฏิบัติตามเกณฑ์ TSC ได้เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (OpEx): ค่าใช้จ่ายดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับอาคารสำนักงานที่ได้รับการบูรณะปรับปรุงและสอดคล้องตาม Taxonomy—เช่น ค่าบำรุงรักษาและการบริหารอาคารที่จำเป็นต่อการใช้งานสินทรัพย์อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ—สามารถรายงานเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่สอดคล้องตาม Taxonomy ได้ ทั้งนี้ใช้ได้เมื่ออาคารหลังการบูรณะปรับปรุงผ่านเกณฑ์ TSC ของวัตถุประสงค์ที่เลือก ไม่ว่าจะเป็นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

รายรับ (Revenue): การรายงานรายรับอ้างอิงตามสัดส่วนของรายรับสุทธิจากการขายสินค้าหรือบริการภายใต้กิจกรรมที่สอดคล้องตาม Taxonomy สำหรับอาคารสำนักงานของบริษัท ซึ่งโดยทั่วไปเป็นสินทรัพย์

ที่สนับสนุนกิจกรรมที่สร้างรายรับของบริษัทมากกว่าจะเป็นแหล่งรายรับโดยตรง ค่าใช้จ่ายในการลงทุนและการดำเนินงานสำหรับอาคารสำนักงานจึงเป็นตัวชี้วัดที่ตรงและเหมาะสมกว่าในการรายงานความสอดคล้องตาม Taxonomy