



นโยบายเพื่อคุ้มครองป่าไม้ ความหลากหลายทางชีวภาพ และชุมชน

1. วัตถุประสงค์ของเรา

ในฐานะหนึ่งในผู้แปรรูปทางการเกษตรและผู้ให้บริการส่วนผสมอาหารชั้นนำของโลก ADM มุ่งมั่นที่จะสร้างห่วงโซ่อุปทานทางการเกษตรที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้และโปร่งใส ซึ่งคุ้มครองป่าไม้ ความหลากหลายทางชีวภาพ และชุมชนทั่วโลก นโยบายนี้ครอบคลุมพันธกรณีที่ครอบคลุมที่ไว้กับห่วงโซ่อุปทานทั้งหมด ตลอดจนพันธกรณีที่เฉพาะเจาะจงมากขึ้นเพื่อจัดการกับความซับซ้อนของห่วงโซ่อุปทานน้ำมันปาล์มและถั่วเหลือง ADM จะปรับปรุงแก้ไขนโยบายด้วยพันธกรณีที่เพิ่มเติมที่เฉพาะสำหรับห่วงโซ่อุปทานบางประเภทตามความจำเป็น เราตั้งเป้าที่จะกำจัดการค้าไม้ทำลายป่าออกจากห่วงโซ่อุปทานทั้งหมดของเราภายในปี 2025

แม้ว่าเราจะไม่ใช้ผู้ปลูกพืช แต่เราทำงานอย่างอิสระและร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ เพื่อรับรองว่าพืชที่เราจัดหาได้จากทั่วโลกเป็นไปตามมาตรฐานทางสังคมที่เป็นธรรมและยั่งยืนต่อสิ่งแวดล้อมที่สามารถเชื่อมต่อการดำรงชีวิตของชุมชนที่พินันเติบโตและปกป้องสิ่งแวดล้อมที่เราทุกคนใช้ร่วมกัน

เราจะทำงานตลอดห่วงโซ่อุปทานของเราเพื่อให้บรรลุสิ่งต่อไปนี้:

- ไม่มีการตัดไม้ทำลายป่า/ไม่มีการเผาไหม้ป่าไม้
- ส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและความหลากหลายทางชีวภาพในภูมิภาคทางการเกษตรผ่านการจัดการการใช้ที่ดินที่ยั่งยืนและแนวทางการฟื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (HCV)
- เคารพสิทธิของชนพื้นเมืองและชุมชนท้องถิ่นในที่ดินและทรัพยากรตาม *ปฏิญญา สหประชาชาติว่าด้วยสิทธิชนเผ่าพื้นเมือง*
- เคารพสิทธิมนุษยชนตาม *หลักการชี้แนะ ของสหประชาชาติว่าด้วยธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน*
- เคารพสิทธิแรงงานตามที่กำหนดไว้ใน *ปฏิญญาองค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) ว่าด้วยหลักการและสิทธิขั้นพื้นฐานในการทำงาน*
- เคารพกฎหมายของประเทศ มลรัฐ เทศบาล และท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย สิทธิมนุษยชน และสิทธิแรงงาน
- อำนวยความสะดวกในการรวมเกษตรกรรายย่อยในห่วงโซ่อุปทาน
- ไม่ใช่สารเคมีตามรายการของ *อนุสัญญาสตอกโฮล์ม และอนุสัญญารอตเตอร์ดัม รายชื่อยาฆ่าแมลงประเภท 1A และ 1B ขององค์การอนามัยโลก (WHO)*
- ส่งเสริมโซลูชันเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- สนับสนุนการเกษตรเพื่อยกระดับการพัฒนาทางเศรษฐกิจโดยลดความยากจนและเพิ่มความมั่นคงด้านอาหาร และ
- ทำงานร่วมกับบริษัทเทียบเคียงต่าง ๆ รัฐบาล และภาคประชาสังคมเพื่อกำหนดวิธีสำหรับตัดไม้ในภาคส่วนเป็นวงกว้างสำหรับสินค้าโภคภัณฑ์

¹ ภายในกรอบนี้ ADM จะไม่ยอมรับการใช้ไฟเพื่อวัตถุประสงค์ในการเคลียร์ที่ดิน



ขอบเขต

นโยบายนี้ใช้กับการดำเนินงานของ ADM เองและในห่วงโซ่อุปทานทั้งหมดที่ ADM ดำเนินการ ซึ่งรวมถึงระดับซัพพลายเออร์ทั้งหมดกลับไปยังต้นทางที่แหล่งที่มาของสินค้าโภคภัณฑ์ และสำหรับบริษัท/กิจการร่วมค้าทั้งหมดที่ ADM ถือหุ้น

2. การดำเนินนโยบาย

การดำเนินการจะถูกจัดลำดับความสำคัญตามการประเมินความเสี่ยง เพื่อรองรับความซับซ้อนของห่วงโซ่อุปทานและความผันแปรในระดับภูมิภาค กิจกรรมการนำไปปฏิบัติอาจถูกปรับเพื่อจัดการกับสินค้าโภคภัณฑ์ที่แตกต่างกันและ/หรือลักษณะเฉพาะของภูมิภาคที่เราดำเนินการจัดหาสินค้าโภคภัณฑ์โดยตรงและโดยอ้อม การนำไปปฏิบัติในห่วงโซ่อุปทานแต่ละแห่งจะเน้นในสี่เสาหลักต่อไปนี้:

3.1 การประเมินห่วงโซ่อุปทานและการตรวจสอบย้อนกลับ: ระบบและขั้นตอนการจัดการที่มีอยู่ในทุกภูมิภาค จะได้รับการประเมินเพื่อทำความเข้าใจความเสี่ยงทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นตลอดห่วงโซ่อุปทาน เราจะรักษาความสามารถในการตรวจสอบย้อนกลับที่ช่วยให้สามารถระบุพืชผลที่มาจากหน่วยที่ต่ำที่สุดได้ ความละเอียดในการตรวจสอบย้อนกลับจะกำหนดเป็นระดับโดยการประเมินความเสี่ยง

3.2 การมีส่วนร่วมกับซัพพลายเออร์: การสื่อสารและการมีส่วนร่วมกับซัพพลายเออร์อย่างมีประสิทธิภาพเป็นพื้นฐานเพื่อรับรองว่าคุณคอลลดลงแล้วเข้าใจพันธสัญญาของเราอย่างชัดเจน และร่วมช่วยเราเพื่อสร้างห่วงโซ่อุปทานที่ยั่งยืนยิ่งขึ้น เรากำหนดให้ซัพพลายเออร์ของเราดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม รวมถึงการได้มาซึ่งที่ดินและการใช้ที่ดิน ภายใต้กฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่บังคับใช้ทั้งหมด และเพื่อรักษาพันธสัญญาของเรา

3.3 การตรวจสอบและการตรวจสอบ: ขั้นตอนการตรวจสอบตามภูมิภาคและห่วงโซ่อุปทานจะได้รับการกำหนดและปรับปรุงเพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามนโยบายนี้ของซัพพลายเออร์ หากระบุโดยการประเมินห่วงโซ่อุปทาน ระบบจะทำการสำรวจระยะไกลเพื่อติดตามสถานที่ที่สินค้าโภคภัณฑ์ถูกผลิต

3.4 การรายงาน: เราได้รับทราบว่าการสื่อสารที่โปร่งใสและเป็นระยะเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพเพื่อแสดงความคืบหน้าในการเดินทางของเราต่อสาธารณะ เราจะประเมินและจัดการข้อร้องเรียนทั้งหมดของการไม่ปฏิบัติตามโดยใช้ [กลไกการร้องทุกข์และการแก้ปัญหา](#) ที่โปร่งใส ซึ่งจะครอบคลุมและเป็นธรรม เราจะจัดการกับการไม่ปฏิบัติตาม กระบวนการสำหรับการรายงาน [การจัดการซัพพลายเออร์ที่ไม่ปฏิบัติตาม](#) ของจำนวนซัพพลายเออร์ที่ถูกระงับในห่วงโซ่อุปทาน ความคืบหน้าในการดำเนินการจะได้รับการสื่อสารผ่านแผนปฏิบัติการเฉพาะสินค้าโภคภัณฑ์สาธารณะของเราและรายงานความคืบหน้าที่มีอยู่ใน [การติดตามความคืบหน้าของความยั่งยืน](#)

เอกสารฉบับปัจจุบันเป็นฉบับปรับปรุงของนโยบายเดิมที่เผยแพร่ในเดือนมีนาคม 2015 การกำกับดูแลนโยบายนี้ได้รับการทบทวนโดยคณะกรรมการด้านความยั่งยืนและความรับผิดชอบขององค์กรของคณะกรรมการบริษัท ADM



นโยบายเฉพาะของห่วงโซ่อุปทาน:

น้ำมันปาล์ม:

ADM ไม่ได้เป็นเจ้าของสวนหรือโรงสกัดน้ำมันปาล์ม และเราไม่ได้จัดหาเนื้อน้ำมันปาล์มหรือผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์ม โดยตรงจากโรงสกัด ADM ดำเนินการโรงกลั่น (ในสหรัฐอเมริกาและยุโรป) ที่ดำเนินการผลิตภัณฑ์ปาล์มที่มาจากบุคคลที่สาม เราทำงานอย่างใกล้ชิดกับซัพพลายเออร์บุคคลที่สามเพื่อรับรองว่าบุคคลดังกล่าวเข้าใจถึงความสำคัญ ของพันธสัญญาของเรา

นอกเหนือจากหลักการและพันธสัญญาในนโยบายคุ้มครองป่าไม้ ความหลากหลายทางชีวภาพ และชุมชนแล้ว เราคาดหวังให้ซัพพลายเออร์น้ำมันปาล์มทั้งทางตรงและทางอ้อมของเราปฏิบัติตามดังต่อไปนี้:

- ห้ามการพัฒนาพื้นที่สอดสเปด (พื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงหรือแหล่งกักเก็บคาร์บอนระดับสูง)
- ห้ามการพัฒนาบนพื้นที่พรุ โดยไม่คำนึงถึงความลึก² และการใช้แนวทางการจัดการที่ดีที่สุดสำหรับดินและการผลิตสินค้าโภคภัณฑ์ที่มีอยู่บนพื้นที่พรุ
- ห้ามล่าสัตว์หายาก สัตว์ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ หรือสัตว์ใกล้สูญพันธุ์
- ดำเนินการประเมินผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อม (SEIA) ก่อนปลูกใหม่หรือหลังดำเนินงาน
- ส่งเสริมการใช้แนวปฏิบัติการจัดการศัตรูพืชแบบบูรณาการ
- การประยุกต์ใช้หลักการให้ความยินยอมโดยอิสระที่แจ้งให้ทราบล่วงหน้าแล้ว (FPIC) เพื่อรับรองการคุ้มครอง และส่งเสริมสิทธิของชนเผ่าพื้นเมืองและชุมชนที่เปราะบาง ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการเคารพสิทธิในที่ดิน ตามกฎหมายและจารีตประเพณี และการป้องกันกิจกรรมการแก่งแย่งที่ดิน
- การจัดการเรื่องร้องเรียนทั้งหมดอย่างรับผิดชอบโดยใช้ขั้นตอนการร้องทุกข์ที่โปร่งใส ซอกกล่าวหาทั้งหมดที่ยกมาจะได้รับการทบทวนและแก้ไขให้สอดคล้องกับ [กลไกการร้องทุกข์และการแก้ปัญหาของเรา](#) สอดคล้องกับแนวทาง [นโยบายนักปกป้องสิทธิมนุษยชน RSPO](#) ซึ่งสะท้อนถึงความมุ่งมั่นของเราเพื่อคุ้มครองนักปกป้องสิทธิมนุษยชน ผู้แจ้งเบาะแส ผู้ร้องเรียน และโฆษกชุมชน และ
- ร่วมมือกับ ADM และทุกฝ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สามารถเข้าถึงการแก้ไขที่ยุติธรรมและเป็นธรรม

ในความพยายามอย่างต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุตามพันธสัญญาและดำเนินการตามนโยบายของตน ทาง ADM ได้สร้าง [แผนปฏิบัติการ](#) โดยยึดตามเสาหลักสี่ประการที่ร่างไว้ในข้อ 3 ของนโยบายปกป้องป่าไม้ ความหลากหลายทางชีวภาพ และชุมชน ความคืบหน้าของแผนปฏิบัติการจะรายงานใน [รายงานความคืบหน้า](#) ของ ADM ที่เน้นถึงความก้าวหน้าในเส้นทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนอย่างต่อเนื่องของ ADM

² ADM มุ่งมั่นที่จะสนับสนุนข้อ 7.7 ของหลักการและเกณฑ์ของ RSPO และมาตรฐานที่กำหนดไว้ในคู่มือของ RSPO ว่าด้วยแนวทางการจัดการที่ดีที่สุดสำหรับพื้นที่เพาะปลูกที่มีอยู่บนพื้นที่พรุ



ถั่วเหลือง:

ADM ไม่ได้ปลูกถั่วเหลือง แต่ซื้อโดยตรงจากเกษตรกรหรือโดยอ้อมจากบุคคลที่สาม เช่น ผู้ค้าหรือผู้รวบรวมที่รวมพืชผลจากผู้ปลูกจำนวนมาก ถั่วเหลืองที่ขายที่สุดจะถูกขายเป็นถั่วทั้งเมล็ดหรือแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง

ในความพยายามอย่างต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุตามพันธสัญญาและดำเนินการตามนโยบายของตน ทาง ADM ได้สร้างแผนปฏิบัติการ โดยยึดตามเสาหลักสี่ประการที่ร่างไว้ในข้อ 3 ของนโยบายปกป้องป่าไม้ ความหลากหลายทางชีวภาพ และชุมชน ความคืบหน้าของแผนปฏิบัติการจะรายงานใน**รายงานความคืบหน้า**ของ ADM ที่เน้นถึงความก้าวหน้าในเส้นทางการพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างต่อเนื่องของ ADM

นอกเหนือจากหลักการและพันธสัญญาในนโยบายคุ้มครองป่าไม้ ความหลากหลายทางชีวภาพ และชุมชนแล้ว พันธกรณีในห่วงโซ่อุปทานถั่วเหลืองของเรามีดังต่อไปนี้สำหรับผู้จัดหาทั้งทางตรงและทางอ้อม:

การประเมินความเสี่ยงสำหรับการติดตามย้อนกลับและการเฝ้าติดตาม

ADM จะทำการประเมินตามความเสี่ยงเพื่อกำหนดประเภทของการตรวจสอบย้อนกลับ/การเฝ้าติดตามที่จำเป็นในทางภูมิศาสตร์³ ความมุ่งมั่นในการจัดหาของ ADM ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงนั้นมุ่งเน้นไปที่ถั่วเหลืองที่มาจากพื้นที่ของอเมริกาใต้โดยเฉพาะ เช่น ชีวินเวสของ Amazon, Cerrado และ Chaco

- ใน**พื้นที่**ที่ความเสี่ยงต่ำสำหรับการตัดไม้ทำลายป่า ระบุแหล่งที่มาของประเทศต้นทาง (เช่น: สหรัฐอเมริกา แคนาดา)
- ใน**พื้นที่**ที่ความเสี่ยงปานกลางสำหรับการตัดไม้ทำลายป่า ระบุมลรัฐ/จังหวัดแหล่งกำเนิด และระดับเทศบาลหากเป็นไปได้
- ใน**พื้นที่**ที่ความเสี่ยงสูงสำหรับการตัดไม้ทำลายป่า ระบุเปอร์เซ็นต์จากการจัดหาทางอ้อมและทางตรงสำหรับซัพพลายเออร์โดยตรง แหล่งที่มาของฟาร์มถั่วเหลืองที่มาจากแหล่งที่มา (เช่น ระบุหลายเหลี่ยมของฟาร์ม) และสำหรับซัพพลายเออร์ทางอ้อมจะได้รับพิกัด GPS

การแปลงพืชพันธุ์พื้นเมือง

นอกเหนือจากหลักการของนโยบายของเราเพื่อคุ้มครองป่าไม้ ความหลากหลายทางชีวภาพ และชุมชน ในพื้นที่ความเสี่ยงสูงภายในชีวินเวสของ Amazon, Cerrado และ Chaco แล้ว ADM จะ:

- ส่งเสริมความคิดริเริ่มเพื่อปกป้องพืชพันธุ์พื้นเมืองนอกเหนือจากป่าโดยมีเป้าหมายเพื่อยุติการแปลงพืชพันธุ์พื้นเมืองในเวลาอันสั้นที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยกระตือรือร้นต่อการผลิตถั่วเหลืองด้วยผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม
- ใช้เทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัยที่สุดเพื่อตรวจสอบและวัดการขยายตัวทางการเกษตรในพื้นที่พืชพันธุ์พื้นเมือง
- ส่งเสริมการสร้างแรงจูงใจในการอนุรักษ์พืชพันธุ์พื้นเมืองและเพื่อขับเคลื่อนการขยายตัวทางการเกษตรไปยังพื้นที่ที่ดัดแปลงก่อนหน้านี้ สนับสนุนกลไกในการให้บริการด้านสิ่งแวดล้อมแก่ผู้ปลูกที่สูงกว่าที่กฎหมายกำหนด

³ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการนี้อยู่ในภาคผนวก II



หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมสั่งห้ามในพื้นที่:

ADM จะไม่ให้การสนับสนุนทางการเงินหรือซื้อถั่วเหลืองที่ปลูกในพื้นที่ที่ถูกห้ามโดยหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น

ประกาศเลื่อนการใช้ถั่วเหลืองจาก Amazon

ในปี 2006 ทาง ADM ไม่ได้ให้การสนับสนุนทางการเงินหรือซื้อถั่วเหลืองที่ปลูกในพื้นที่ของไบโอม Amazon ที่ตัดไม้ทำลายป่าหลังเดือนกรกฎาคม 2008

สนธิสัญญาแห่งชาติเพื่อกำจัดแรงงานทาส

ในปี 2007 ทาง ADM ให้คำมั่นในสนธิสัญญาแห่งชาติเพื่อกำจัดแรงงานทาส ซึ่งห้ามไม่ให้มีการเจรจาใหม่กับซัพพลายเออร์ที่มีชื่ออยู่ใน *รายชื่อการใช้แรงงานทาส* โดยกระทรวงแรงงานของบราซิล

พิธีสารสีเขียวของอภัยพิบแห่ง Pará

ในปี 2014 ทาง ADM ได้ลงนามในพิธีสารนี้ซึ่งได้รับการรับรองโดยกระทรวงสาธารณสุขซึ่งมีแนวทางในการจัดหาถั่วเหลืองอย่างมีความรับผิดชอบภายในรัฐ Pará



ภาคผนวก I

อภิธานศัพท์:

- ป่า: ที่ดินที่มีเนื้อที่มากกว่า 0.5 เฮกตาร์ มีต้นไม้สูงกว่า 5 เมตรและมีชั้นเรือนยอดคลุมมากกว่าร้อยละ 10 หรือต้นไม้สามารถไปถึงค่านี้ได้ในแหล่งกำเนิด ไม่รวมถึงที่ดินที่อยู่ภายใต้การใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือในเมืองเป็นส่วนใหญ่ (FAO, 2020)

บันทึกคำอธิบาย

1. ป่าไม่ถูกกำหนดโดยการปรากฏของต้นไม้และการขาดการใช้ที่ดินที่โดดเด่นอื่น ๆ ต้นไม้ควรมีความสูงอย่างน้อย 5 เมตรในแหล่งกำเนิด
2. รวมถึงพื้นที่ที่มีต้นอ่อนที่ยังไม่ถึงค่าความสูงชั้นเรือนยอดคลุม 10 เปอร์เซ็นต์ และความสูงของต้นไม้ 5 เมตร นอกจากนี้ยังรวมถึงพื้นที่ที่ไม่มีสติกชั่วคราวเนื่องจากการตัดแต่งกิ่งซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแนวทางการจัดการป่าไม้หรือภัยธรรมชาติ และคาดว่าจะสามารถฟื้นฟูได้ภายใน 5 ปี ในกรณีพิเศษ เงื่อนไขที่อาจพิสูจน์ให้เห็นว่ามีการใช้ระยะเวลาที่ยาวขึ้น
3. รวมถึงถนนในป่า แนวกันไฟ และพื้นที่เปิดโล่งขนาดเล็กอื่น ๆ ป่าในอุทยานแห่งชาติ เขตอนุรักษ์ธรรมชาติ และพื้นที่คุ้มครองอื่น ๆ เช่น ประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ ประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม หรือจิตวิญญาณโดยเฉพาะ
4. รวมถึงสิ่งที่กำบังลม แนวกันลม และทางเดินของต้นไม้ที่มีพื้นที่มากกว่า 0.5 เฮกตาร์และความกว้างมากกว่า 20 เมตร
5. รวมถึงพื้นที่เพาะปลูกที่รกร้างว่างเปล่าซึ่งมีการปลูกต้นไม้ขึ้นใหม่ซึ่งมีหรือที่คาดว่าจะถึงชั้นเรือนยอดคลุม 10 เปอร์เซ็นต์และความสูงของต้นไม้ 5 เมตร
6. รวมถึงพื้นที่ที่มีป่าชายเลนในเขตน้ำขึ้นน้ำลง ไม่ว่าพื้นที่นี้จะจัดเป็นพื้นที่บกหรือไมก็ตาม
7. รวมถึงสวนไม้อย่าง ต้นโอ๊กคอร์ก และต้นคริสต์มาส
8. รวมถึงพื้นที่ที่มีต้นไม้และต้นไม้ โดยต้องเป็นไปตามเกณฑ์การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความสูง และการปกคลุมดิน
9. รวมถึงพื้นที่นอกพื้นที่ที่กำหนดโดยกฎหมายซึ่งเป็นไปตามคำจำกัดความของ "ป่า"
10. ไม่รวมต้นไม้ยืนต้นในระบบการผลิตทางการเกษตร เช่น การปลูกไม้ผล สวนปาล์ม น้ำมัน สวนมะกอก และระบบวนเกษตรเมื่อปลูกพืชภายใต้ต้นไม้ปกคลุม หมายถึงระบบวนเกษตรบางระบบ เช่น ระบบ "Taungya" ที่ปลูกพืชเฉพาะในช่วงปีแรกของการปลูกป่า ควรจัดประเภทเป็นป่า

- ป่าไม้ปฐมภูมิ: ป่าไม้ที่ขึ้นใหม่ตามธรรมชาติของพื้นที่ที่ไม่มีสิ่งบ่งชี้กิจกรรมของมนุษย์ที่มองเห็นได้ชัดเจนและกระบวนการทางนิเวศวิทยาจะไม่ถูกรบกวนอย่างมีนัยสำคัญ (FAO, 2020)

บันทึกคำอธิบาย

1. รวมถึงป่าไม้ที่เก่าแก่และป่าที่มีการจัดการที่ตรงตามคำจำกัดความ
2. รวมถึงป่าที่ชนเผ่าพื้นเมืองมีส่วนร่วมในกิจกรรมการดูแลป่าแบบดั้งเดิมที่ตรงตามคำจำกัดความ
3. รวมถึงป่าไม้ที่มีร่องรอยความเสียหายที่มองเห็นได้ (เช่น พายุ ภัยแล้ง ไฟ) และความเสียหายจากสิ่งมีชีวิต (เช่น แมลง แมลงศัตรูพืช และโรคต่าง ๆ)
4. ไม่รวมป่าที่มีการล่าสัตว์ การรุกราน การตัดไม้ หรือการรวบรวมใดก็ตามให้เกิดการสูญเสียหรือรบกวนกระบวนการทางนิเวศวิทยาอย่างมีนัยสำคัญ
5. ลักษณะเด่นบางประการของป่าไม้ปฐมภูมิ ได้แก่
 - แสดงให้เห็นพืดของป่าตามธรรมชาติ เช่น องค์ประกอบของพันธุ์ไม้ตามธรรมชาติ การเกิดไม้ตาย โครงสร้างอายุตามธรรมชาติ และกระบวนการฟื้นฟูตามธรรมชาติ
 - พื้นที่มีขนาดใหญ่พอที่จะรักษากระบวนการทางนิเวศวิทยาตามธรรมชาติ
 - ไม่มีการแทรกแซงที่สำคัญของมนุษย์ที่รู้จัก

หรือการแทรกแซงที่สำคัญครั้งสุดท้ายของมนุษย์เป็นเวลานานพอที่จะทำให้องค์ประกอบและกระบวนการของสายพันธุ์ตามธรรมชาติได้รับการสร้างขึ้นใหม่

- การตัดไม้ทำลายป่า: การแปลงสภาพป่าเป็นการใช้ที่ดินอื่นโดยอิสระไม่ว่าจะเกิดจากมนุษย์หรือไม่ก็ตาม (FAO, 2020)

บันทึกคำอธิบาย

1. รวมถึงการลดลงอย่างถาวรของชั้นเรือนยอดต้นไม้ที่ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำ 10 เปอร์เซ็นต์
2. ซึ่งรวมถึงพื้นที่ป่าที่แปลงเป็นเกษตรกรรม ทุ่งหญ้า อ่างเก็บน้ำ เขื่อนกั้นน้ำ และพื้นที่ในเมือง
3. คำนี้ไม่รวมพื้นที่ที่ต้นไม้ถูกกำจัดออกไปอันเป็นผลมาจากการเก็บเกี่ยวหรือการตัดไม้โดยเฉพาะ และที่ซึ่งป่าคาดว่าจะงอกใหม่ตามธรรมชาติหรือด้วยความช่วยเหลือของมาตรการด้านการอนุรักษ์พันธุ์ไม้
4. คำนี้ยังรวมถึงพื้นที่ ตัวอย่างเช่น มีผลกระทบของการรบกวน การเข้ามาเกินไป หรือการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อป่าไม้ในขอบเขตที่ไม่สามารถคงไว้ซึ่งไม้พุ่มที่อยู่เหนือชั้นเรือนยอด 10 เปอร์เซ็นต์



- ความหลากหลายทางชีวภาพหรือความหลากหลายทางชีวภาพ: ความแปรปรวนของสิ่งมีชีวิตจากแหล่งต่างๆ รวมถึงระบบนิเวศบนบก ทางทะเล และทางน้ำอื่น ๆ และความซับซ้อนทางนิเวศวิทยาที่พวกมันเป็นส่วนหนึ่ง ซึ่งรวมถึงความหลากหลายภายในสปีชีส์ ระหว่างสปีชีส์และระบบนิเวศ (อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ)
- ระบบนิเวศ: ระบบนิเวศรวมถึงสิ่งมีชีวิตทั้งหมดในพื้นที่ที่กำหนด เช่นเดียวกับปฏิสัมพันธ์ระหว่างกัน และสภาพแวดล้อมที่ไม่มีชีวิต (สภาพอากาศ โลก ดวงอาทิตย์ ดิน สภาพอากาศ บรรยากาศ) สิ่งมีชีวิตแต่ละชนิดมีบทบาทและมีส่วนทำให้เกิดสุขภาพและผลผลิตของระบบนิเวศโดยรวม
- ภูมิทัศน์ทางการเกษตร: ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ธรรมชาติได้รับอิทธิพลอย่างมากจากกิจกรรมการเกษตร
- การจัดการที่ดินอย่างยั่งยืน: การใช้และการจัดการทรัพยากรที่ดิน รวมถึงดิน น้ำ สัตว์และพืช สำหรับการผลิตสินค้าเพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ที่เปลี่ยนแปลงไป ในขณะที่เดียวกันก็รับรองศักยภาพการผลิตในระยะยาวของทรัพยากรเหล่านี้และการบำรุงรักษาหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม (FAO, ND)
- การฟื้นฟูระบบนิเวศ: กระบวนการช่วยเหลือในการฟื้นฟูระบบนิเวศที่เสื่อมโทรม เสียหาย หรือถูกทำลาย (SER, 2004)
- ค่าคาร์บอนสูง (HCV) หมายถึงพื้นที่ที่มีคุณค่าทางชีวภาพ นิเวศวิทยา สังคม หรือวัฒนธรรม แนวทางของ HCV ได้รับการพัฒนาในขั้นเริ่มโดย Forest Stewardship Council ในปี 1999 และตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO) ก็นำมาใช้กับมาตรฐานอื่น ๆ HCV มีหกประเภท ได้แก่:
 - ความเข้มข้นของความหลากหลายทางชีวภาพ
 - ภูมิทัศน์ของป่าที่ไม่สูญเสียและระบบนิเวศระดับภูมิทัศน์ขนาดใหญ่และระบบนิเวศแบบโมเสค
 - ระบบนิเวศ แหล่งที่อยู่อาศัย หรือชีววิทยาประชากรถูกคุกคามหรือใกล้สูญพันธุ์
 - บริการระบบนิเวศขั้นพื้นฐาน รวมถึงการป้องกันแหล่งน้ำและการควบคุมการกัดเซาะ
 - สถานที่และทรัพยากรพื้นฐานเพื่อตอบสนองความจำเป็นพื้นฐานของชุมชนท้องถิ่นหรือชนพื้นเมือง
 - สถานที่ ทรัพยากร ที่อยู่อาศัย และภูมิทัศน์ที่มีความสำคัญทางวัฒนธรรม โบราณคดี หรือประวัติศาสตร์ระดับโลกหรือระดับชาติ และ/หรือความสำคัญเชิงวิทยาศาสตร์/วัฒนธรรม นิเวศวิทยา เศรษฐกิจ หรือศาสนา/ศักดิ์สิทธิ์
- แหล่งกักเก็บคาร์บอนระดับสูงหรือ HCS: พื้นที่ป่าไม้ที่สามารถกักเก็บคาร์บอนได้มาก มักเกี่ยวข้องกับความหนาแน่นของพืชสูง เมื่อกำจัดป่า HCS โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อใช้ไฟเพื่อล้างที่ดิน คาร์บอนที่อยู่ในป่าจะถูกปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศในรูปของ CO₂

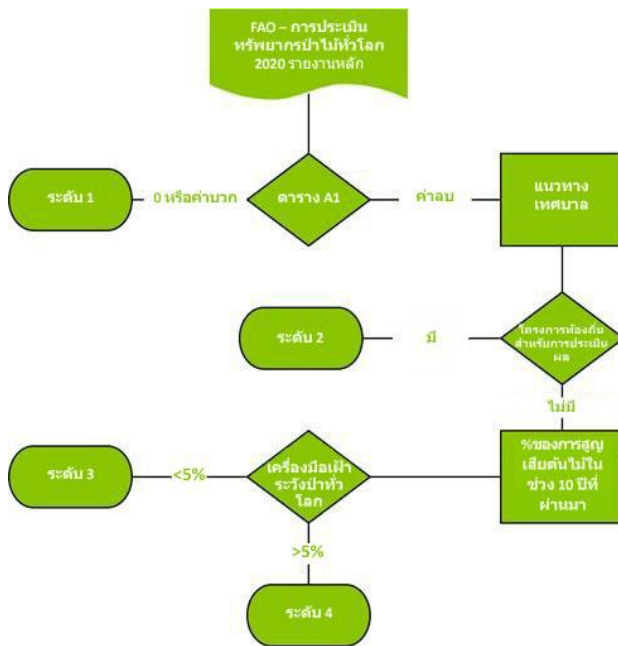


- **พื้นที่พรุ:** พื้นที่พรุเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำประเภทหนึ่งที่เกิดขึ้นในเกือบทุกประเทศบนโลก ซึ่งปัจจุบันครอบคลุมพื้นที่ 3% ของพื้นผิวโลก คำว่า 'พื้นที่พรุ' หมายถึงดินพรุและที่อยู่อาศัยของพื้นที่ชุ่มน้ำที่เติบโตบนพื้นผิวของพื้นที่นั้น (IUCN, 2017)
- ความยินยอมโดยอิสระที่แจ้งให้ทราบล่วงหน้าแล้ว (FPIC) ในปี 2007 สมัชชาใหญ่แห่งสหประชาชาติได้รับรองปฏิญญาสหประชาชาติว่าด้วยสิทธิของชนเผ่าพื้นเมือง โดยตระหนักถึงสิทธิของพวกเขาและกล่าวถึงความยินยอมโดยอิสระที่แจ้งให้ทราบล่วงหน้าแล้ว (FPIC) เป็นการเฉพาะเพื่อเป็นข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับกิจกรรมใด ๆ ที่กระทบต่อที่ดินของบรรพบุรุษ ดินแดน และทรัพยากรธรรมชาติของพวกเขา
- **ซัพพลายเออร์โดยตรงสำหรับปาล์ม:** ผู้รวบรวมที่อาจปลูก ซื่อ และ/หรือกลั่นน้ำมันปาล์มจากโรงสกัดและ/หรือเครื่องบดน้ำมันปาล์มและจำหน่ายต่อ ซึ่ง ADM มีความสัมพันธ์ทางการค้าโดยตรง
- **ซัพพลายเออร์โดยอ้อมสำหรับปาล์ม:** กลุ่มน้ำมันปาล์มที่อยู่ต้นน้ำของห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งรวมถึง (กลุ่มของ) โรงสกัดและเครื่องบด
- **ซัพพลายเออร์โดยตรงสำหรับถั่วเหลือง:** ถั่วเหลืองที่มาจากเกษตรกร/บริษัทเกษตรกรรมที่ ADM มีความสัมพันธ์ทางการค้าโดยตรง
- **ซัพพลายเออร์โดยอ้อมสำหรับถั่วเหลือง:** ถั่วเหลืองที่มาจากผู้รวบรวม สหกรณ์ และบุคคลที่สามอื่น ๆ
- **สัดส่วนการถือหุ้นหรือสัดส่วนอควิตี:** เปอร์เซ็นต์ของธุรกิจที่ผู้ถือหุ้นจำนวนหนึ่งเป็นเจ้าของในบริษัทนั้น (BusinessDictionary.com) ตามวัตถุประสงค์ของนโยบาย หมายถึงสัดส่วนการถือหุ้นมากกว่า 50% โดย ADM
- **ระดับ:** ระบุว่าประเทศและภูมิภาคใดอยู่ในแต่ละระดับ



ภาคผนวก II การประเมินความเสี่ยงทางภูมิศาสตร์สำหรับถั่วเหลือง

โครงสร้างการตัดสินใจที่จะใช้ในการประเมินเพื่อจำแนกระดับและกำหนดความเสี่ยงของพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ที่ถั่วเหลืองเติบโต





การอ้างอิง

FAO, 2020. Global Forest Resource Assessment 2020. ข้อกำหนดและค่าจำกัดความ FRA 2020, Rome. สามารถดูได้ที่ <http://www.fao.org/3/I8661EN/i8661en.pdf>

FAO, ND. ข้อเท็จจริง: การจัดการที่ดินอย่างยั่งยืน. Land and Water Division (NRL), Rome. สามารถดูได้ที่ <http://www.fao.org/3/a-i4593e.pdf>

SER, 2004. คณะทำงานวิทยาศาสตร์และนโยบายระหว่างประเทศของสมาคมเพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศ (ฉบับที่ 2). สามารถดูได้ที่:

https://cdn.ymaws.com/www.ser.org/resource/resmgr/custompages/publications/ser_publications/ser_primer.pdf

UICN, 2017. พื้นที่พรุและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ. บทสรุปประเด็น, Gland. สามารถดูได้ที่ https://www.iucn.org/sites/dev/files/peatlands_and_climate_change_issues_brief_final.pdf

BusinessDictionary.com

อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ. สามารถดูได้ที่ <https://www.cbd.int/doc/legal/cbd-en.pdf>

RSPO, 2018. การประเมิน HCV-HCSA. สามารถดูได้ที่ https://rt16.rspo.org/ckfinder/userfiles/files/PC8_3%20Paulina%20Vilalpando.pdf

RSPO, 2020. หลักการและหลักเกณฑ์. สามารถดูได้ที่ https://rspo.org/library/lib_files/preview/1079