

CAPITALS
COALITIONFunded by
the European Union

แนะนำโครงการ TEEBAGRIFOOD THAILAND: ความคิดเห็นเชิงนโยบาย

เอกสารนี้เป็นการแนะนำโครงการเพื่อให้เห็นภาพรวมของโครงการ TEEB เพื่อการเกษตรและอาหารในประเทศไทย ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนจากสหภาพยุโรป บทความนี้ชี้แจงถึงเหตุผลและความเป็นมาของโครงการ TEEB Initiative และโปรแกรมล่าสุด: TEEBAgriFood โดยขอบเขตทางภูมิศาสตร์และใจความสำคัญของงานด้านเทคนิคสำหรับ TEEBAgriFood Thailand ที่ทำการศึกษการส่งเสริมข้าวยั่งยืนในภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย – ได้รับการอธิบายในบริบทของความเชื่อมโยงตั้งแต่การริเริ่มด้านนโยบาย ความสำคัญระดับภูมิภาค ระดับชาติ สหภาพยุโรป และระหว่างประเทศ

1. เศรษฐศาสตร์ของระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ (Economics of Ecosystems and Biodiversity: TEEB)

[The Economics of Ecosystems and Biodiversity \(TEEB\)](#) เป็นโครงการริเริ่มที่มี UNEP เป็นเจ้าภาพ ซึ่งเปิดตัวในการประชุมรัฐมนตรีสิ่งแวดล้อมกลุ่มประเทศ G8+5 ในปี พ.ศ. 2550 โดยมุ่งเน้นที่ "การทำให้คุณค่าของธรรมชาติปรากฏให้เห็น" โดยโครงการมีเป้าหมายนับตั้งแต่ก่อตั้งเพื่อการรับรู้ แสดงให้เห็น และใช้ข้อมูลคุณค่าของธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพในการประกอบการตัดสินใจทางด้านนโยบายต่าง ๆ ซึ่งจะบรรลุเป้าหมายนี้ได้โดยการปฏิบัติตามแนวทางที่มีโครงสร้างสำหรับการประเมินมูลค่า ซึ่งช่วยให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจได้ตระหนักถึงประโยชน์อันหลากหลายที่ได้รับจากระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ แสดงให้เห็นถึงคุณค่าของสิ่งเหล่านี้ในแง่เศรษฐกิจ และดึงคุณค่าเหล่านั้นมาใช้ในการตัดสินใจตามความเหมาะสม

ระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2555 UNEP ได้พัฒนา [ชุดรายงาน](#) ที่มีการให้เหตุผลในเรื่องการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจของธรรมชาติแก่ผู้รับข้อมูลกลุ่มต่าง ๆ (รัฐบาล ผู้มีอำนาจตัดสินใจระดับย่อย กลุ่มธุรกิจ และผู้กำหนดนโยบายระหว่างประเทศ) ทั้งทั้งภาคเศรษฐกิจ กล่าวคือ ในหลายภาคส่วนทางเศรษฐกิจ การบังคับใช้นโยบายขึ้นอยู่กับบริบทของประเทศและความต้องการจากผู้กำหนดนโยบายระดับชาติและระดับภูมิภาค และอาจครอบคลุมด้านต่าง ๆ เช่น การวางแผนการใช้ที่ดิน การจัดการพื้นที่คุ้มครอง การฟื้นฟูระบบนิเวศ การปฏิรูปภาษีและเงินอุดหนุน การลงทุนในโครงสร้างพื้นฐาน โครงการรับรองผลิตภัณฑ์ผู้บริโภค การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ การปรับตัวและการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สาระสำคัญคือการทำให้การตัดสินใจของภาครัฐและเอกชนต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อธรรมชาติโดยครบถ้วนเมื่อทำการประเมินตัวเลือกต่าง ๆ ที่มีอยู่

UNEP ประสบความสำเร็จเป็นอย่างมากมาจนถึงปัจจุบันในการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจแบบกระแสหลักเพื่อสนับสนุนผลลัพธ์ที่เอื้อต่อธรรมชาติและการดำรงชีวิต หนึ่งในกรณีที่ประสบความสำเร็จก็คือการใช้ TEEB ในการจัดการที่ดินและกฎระเบียบเพื่อสนับสนุนข้อริเริ่มในการปกป้องระบบความหลากหลายทางชีวภาพที่สำคัญในกรุงมะนิลาซึ่งทำให้ประธานาธิบดีฟิลิปปินส์ออกคำสั่งพักโครงการถมทะเลบริเวณอ่าวมะนิลาในปี พ.ศ. 2562 ดังที่แสดงในวิดีโอ [TEEB Philippines](#) แนวทางของ TEEB ในการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจได้รับการยอมรับและนำไปใช้โดยหน่วยงานอื่น ๆ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินการที่ได้รับแรงบันดาลใจจาก TEEB ในประเทศต่าง ๆ ได้ที่ [TEEB-inspired' country studies](#)

2. TEEB เพื่อการเกษตรและอาหาร (TEEBAgriFood)

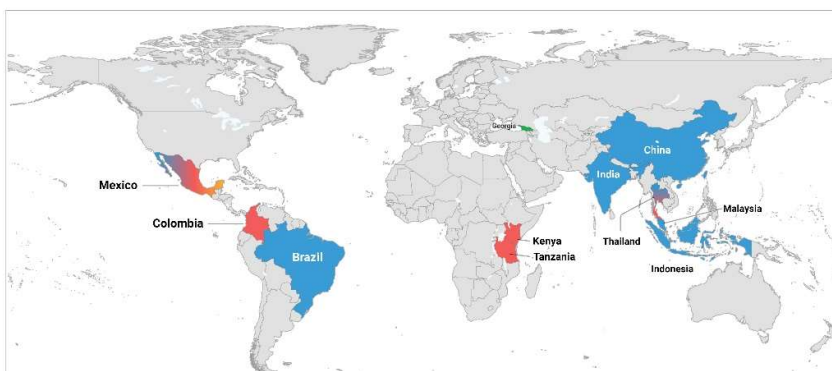
ในปี พ.ศ. 2557 ด้วยคำแนะนำของคณะกรรมการที่ปรึกษา TEEB ([TEEB Advisory Board](#)) UNEP ได้เปิดตัว TEEB เพื่อการเกษตรและอาหาร (TEEBAgriFood) โดยมีจุดประสงค์เพื่อให้มีการใช้หลักการและวิธีการของ TEEB กับภาคเกษตรกรรม โดยคำนึงถึงผลกระทบและการพึ่งพาของภาคส่วนนี้ต่อธรรมชาติและการดำรงชีวิตของมนุษย์

การเกษตรต้องพึ่งพาธรรมชาติเป็นอย่างมากโดยเฉพาะในระบบนิเวศที่ทำงานได้ดี ปัจจุบันระบบอาหารทั่วโลกเป็นสาเหตุของการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพบนบกถึง 60%, การปล่อยก๊าซเรือนกระจก 24%, ความเสื่อมโทรมของดิน 33%, การประมงเกินขนาดมากกว่าที่ธรรมชาติจะผลิตขึ้นทดแทนได้ทัน 29%, และการใช้ประโยชน์มากเกินไปจากชั้นหินอุ้มน้ำของโลก 20% ในขณะเดียวกัน การเกษตรก็เป็นแหล่งงาน การดำรงชีวิต อัตลักษณ์ทางสังคมและวัฒนธรรมที่สำคัญ และเป็นตัวกำหนดสุขภาพและโภชนาการของประชากร ดังนั้นจะเห็นได้ว่ามีจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการผลิตไปสู่ระบบการผลิตอาหารที่ยั่งยืนเพื่อจัดการกับความท้าทายในการปกป้องโลกของเราในขณะที่ต้องเลี้ยงดูประชากรโลกที่มีจำนวนเพิ่มขึ้น

ผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมตามห่วงโซ่คุณค่าทางการเกษตรยังไม่ได้ได้รับการพิจารณาหรือให้คุณค่าเพียงพอในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากมองไม่เห็นค่าในเชิงเศรษฐกิจของผลกระทบนั้น ผู้มีอำนาจตัดสินใจมักให้ความสำคัญกับผลกระทบที่สามารถระบุได้ แลกเปลี่ยนกับบางสิ่งบางอย่างได้ และแปลงให้อยู่ในรูปของเงินได้ รวมถึงผลกระทบที่ได้รับการวิจัยมาเป็นอย่างดี การเชื่อมโยง (linkage) และวงจรการป้อนกลับ (feedback loops) ที่เกี่ยวข้องมักถูกละเลย นโยบาย โครงการ และกลยุทธ์ที่ออกแบบมาเพื่อแก้ไขปัญหาเฉพาะด้วยวิธีการแบบ 'ไซโล' (Silo) หรือการทำงานแบบต่างฝ่ายต่างทำ มักก่อให้เกิดผลกระทบเกินกว่าที่คาดไว้

โครงการ [TEEB เพื่อการเกษตรและอาหาร \(TEEBAgriFood\)](#) ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อให้มีการคิดเชื่อมโยงทั้งระบบของการเกษตร โครงการนี้พยายามทำการประเมินทางเศรษฐกิจที่ครอบคลุมความซับซ้อนของ “ระบบนิเวศ-เกษตร-อาหาร” ตั้งแต่ระบบนิเวศสนับสนุน ฟาร์มที่ให้ผลผลิตดี ไปจนถึงตัวกลาง เช่น ผู้รวบรวม ผู้ค้าส่งและผู้ค้าปลีก ผู้ผลิตอาหารและเครื่องดื่ม ไปจนถึงผู้จัดจำหน่ายและผู้บริโภค ด้วยแนวทางนี้ เราสามารถแสดงให้เห็นว่าสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจในปัจจุบันที่เกษตรกรดำเนินกิจการอยู่นั้นถูกบิดเบือนโดยปัจจัยภายนอกที่สำคัญทั้งในด้านลบและด้านบวก และไม่ได้คำนึงถึงการพึ่งพาของระบบเกษตรอาหารต่อทุนธรรมชาติ ทุนมนุษย์ และทุนทางสังคม TEEBAgriFood บนพื้นฐานของการคิดเชิงระบบสามารถให้ข้อมูลเชิงลึกใหม่ๆ ที่ดีกว่าเกี่ยวกับความเป็นจริงอันซับซ้อนและให้ข้อเสนอแนะที่ดีขึ้นสำหรับการตัดสินใจ

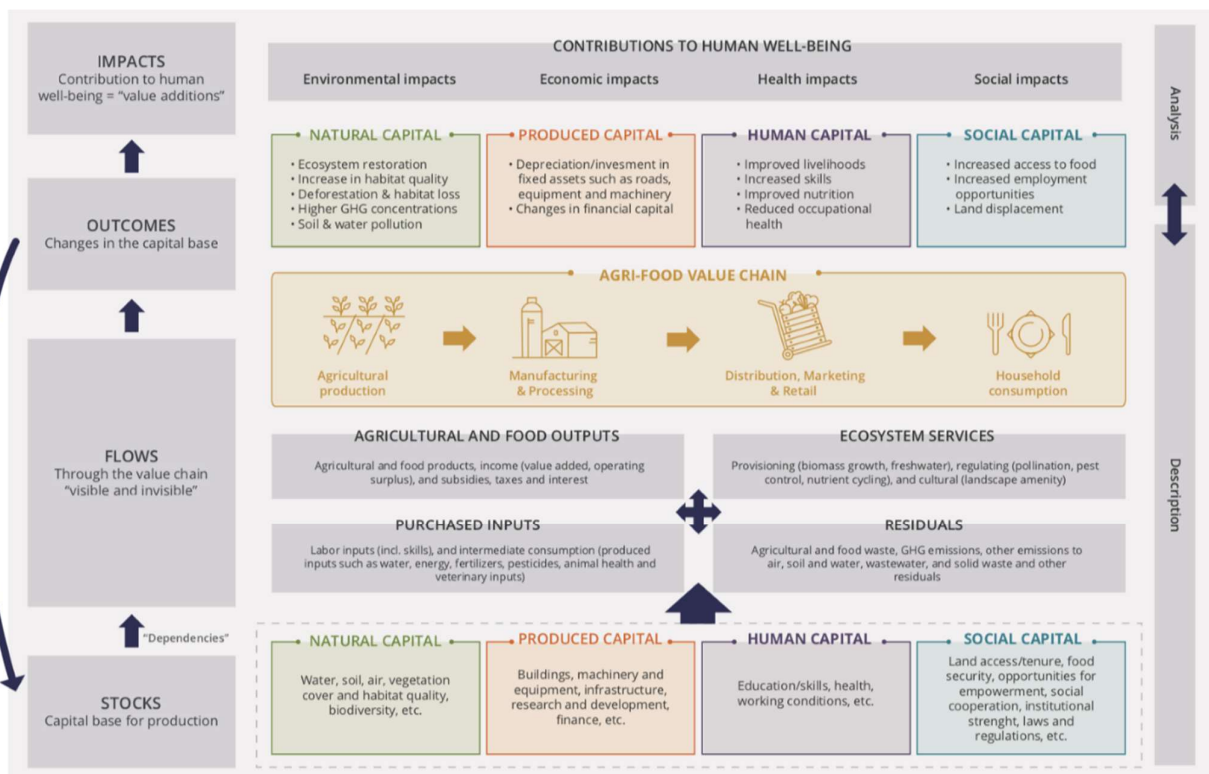
ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 กรอบการทำงานในการประเมิน TEEBAgriFood ได้รับรางวัลวิสัยทัศน์นโยบายแห่งอนาคต (Future Policy Vision Award) สำหรับแนวทางการดำเนินการที่ครอบคลุมซึ่งสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และนำเสนอระบบที่มีประสิทธิภาพของ ‘บัญชีต้นทุนที่แท้จริง’ และความเคารพต่อหลักการร่างกฎหมายในอนาคตและองค์ประกอบของนิเวศวิทยาเกษตร รางวัลนี้มอบให้โดย World Future Council ร่วมกับ FAO และ IFOAM – Organics International



LEGEND

- EU-PI**
 - Brazil:** 1) Low carbon agriculture 2) Urban and periurban agriculture
 - China:** Green food production and soybean expansion
 - India:** Organic farming and agroforestry
 - Indonesia:** Cocoa and coffee agroforestry production
 - Malaysia:** Impacts of vegetable production and adoption of Malaysian Good Agricultural Practices
 - Mexico:** Agroforestry coffee
 - Thailand:** Sustainable rice production
- IKI**
 - Colombia:** Land Use Change
 - Kenya:** Cereals and Medicinal Plants
 - Mexico:** Conventional & Traditional Maize
 - Tanzania:** Land Use Change; Water Quality & Food Security
 - Thailand:** Organic Rice Production
- GEF**
 - Georgia:** Sustainable Land Management Practices
- GIZ**
 - Mexico:** Conventional & Traditional Maize

กรอบการทำงานในการประเมิน TEEBAgriFood ([TEEBAgriFood Evaluation Framework](#)) ได้รับการพัฒนาโดยความร่วมมือกับนักวิชาการกว่า 150 คนจาก 33 ประเทศ ซึ่งเป็นตัวแทนจากหลายหลายสาขาวิชา รวมถึงมีภูมิหลังและมุมมองที่หลากหลาย เพื่อเป็นแนวทางในการประเมินระบบอาหารและความเชื่อมโยงอันซับซ้อนกับสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพของมนุษย์ และเพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่แท้จริงจึงมีการนำกรอบการวิเคราะห์เชิงวิทยาศาสตร์นี้ไปใช้ในระดับรากฐาน โดยมีเป้าหมายเพื่อให้มีอิทธิพลต่อนโยบายและการดำเนินการในขณะนี้ ปัจจุบัน UNEP กำลังสนับสนุนการดำเนินการตามโครงการ TEEBAgriFood ในกว่า 10 ประเทศทั่วโลก โดยร่วมมือกับหน่วยงานรัฐบาลระดับชาติและระดับท้องถิ่น สถาบันวิจัยในท้องถิ่น ตลอดจนธุรกิจและเครือข่ายภาคเอกชน กรอบการทำงานในการประเมิน TEEBAgriFood ได้รับการพัฒนาขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างกลไกที่ใช้ร่วมกันสำหรับการอธิบายถึงระบบอาหารและการเกษตรที่มีความหลากหลายและซับซ้อน ให้มีความสอดคล้องและใช้เทียบเคียงกันได้ในระดับพื้นที่ (ระดับชาติ ระดับภูมิภาค ระดับฟาร์ม) โดยคำนึงถึงปัจจัยภายนอกเชิงลบและเชิงบวกของระบบเหล่านี้



ที่มา: TEEB, 2018

ในอินโดนีเซีย การประเมิน TEEBAgriFood ถูกส่งไปยังสำนักประธานาธิบดีและถูกนำมาใช้เพื่อสนับสนุนการรวม (เป็นครั้งแรก) เป้าหมายด้านวนเกษตร (agroforestry) เข้าไว้ในแผนพัฒนาระยะกลาง (คำสั่งทางบริหารของประธานาธิบดี 18/2020) สามารถดูเพิ่มเติมได้ที่ [TEEB Indonesia webpage](#) ส่วนในบราซิล TEEBAgriFood พบว่าการเปลี่ยนแปลงทุ่งหญ้าที่ไม่ดีนักให้กลายเป็นระบบอาหารที่ยั่งยืนสำหรับเมืองในเซาเปาโล ทำให้สามารถจัดหาผักสดและดีต่อสุขภาพให้กับผู้คน 13 ล้านคนในเมือง เมืองมีอุณหภูมิที่เย็นสบาย น้ำดื่มจืดจางได้ดีขึ้น ลดปัญหาการอุดตันจากทรายหรือดินตะกอนและลดปัญหาเรื่องคุณภาพน้ำ หลักฐานนี้มีส่วนทำให้เซาเปาโลได้รวมเอาแนวทางการทำการเกษตรในเมืองและรอบนอกของเมืองเข้าไว้ในนโยบายรัฐเซาเปาโล ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 สามารถดูเพิ่มเติมได้ที่ [TEEB AgriFood Sao Paulo page](#)

CAPITALS
COALITIONFunded by
the European Union

3. โครงการ TEEBAgriFood ประเทศไทย

ขอบเขตการวิจัยคือการประเมิน TEEBAgriFood ของการพึ่งพาและผลกระทบของภาคการค้าข้าวต่อความหลากหลายทางชีวภาพและบริการระบบนิเวศ งานนี้มุ่งเน้นไปที่แนวทางการผลิตที่ยั่งยืนที่ได้รับการสนับสนุนภายใต้มาตรฐานแพลตฟอร์มข้าวยั่งยืน (Sustainable Rice Platform: SRP)¹ สำหรับการเพาะปลูกข้าวที่ยั่งยืน (มาตรฐาน SRP) การศึกษาจะชี้แจงถึงผลกระทบของแนวปฏิบัติด้านการเพาะปลูกเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน SRP ต่อทุนธรรมชาติ ทุนมนุษย์ ทุนทางสังคม และทุนที่ถูกผลิตขึ้น ตามกรอบการทำงานในการประเมิน TEEBAgriFood

แพลตฟอร์มข้าวยั่งยืน (Sustainable Rice Platform: SRP) ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2554 โดยองค์กรระหว่างประเทศ เช่น สถาบันวิจัยข้าวระหว่างประเทศ (International Rice Research Institute: IRRI) โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme: UNEP) และองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (Deutsche Gesellschaft für International Zusammenarbeit GmbH: GIZ) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลักดันภาคการผลิตข้าวทั่วโลกผ่านการเปลี่ยนแปลงของตลาดโดยสมัครใจไปสู่แนวทางการผลิตที่ยั่งยืน โดยมุ่งเน้นไปที่การปรับปรุงการดำรงชีวิตของเกษตรกรรายย่อย ลดผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการผลิตข้าว การส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มความสามารถในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มาตรฐาน SRP เป็นมาตรฐานความยั่งยืนที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลสำหรับข้าว และนำเสนอกรอบการทำงานเพื่อสนับสนุนการก้าวสู่ความยั่งยืน

ในประเทศไทย กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ร่างมาตรฐาน GAP สำหรับข้าวฉบับใหม่ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน SRP ที่ปรับให้เข้ากับบริบทของประเทศไทย ซึ่งมักเรียกกันว่า “มาตรฐาน GAP++” สำหรับข้าว ปัจจุบันมาตรฐาน GAP++ ถูกนำเสนอให้กับเกษตรกรผ่านโครงการ Thai Rice NAMA (โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดภาวะโลกร้อนจากการทำนาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน) ในจังหวัดอยุธยา ช่างทอง ชัยนาท สิงห์บุรี สุพรรณบุรี ปทุมธานี และอุบลราชธานี

TEEBAgriFood Thailand เป็นโครงการภายใต้การนำของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการขับเคลื่อนประกอบไปด้วยหน่วยงานภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงสองหน่วยงานใน สผ. สำนักงานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความหลากหลายทางชีวภาพ กรมควบคุมมลพิษ และกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้แก่ กรมการข้าว สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน และ กรมชลประทาน รวมไปถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากกระทรวงอื่นอีก 3 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข และกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ นอกจากนี้ยังมีสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเป็นส่วนหนึ่งของคณะกรรมการด้วยเช่นกัน

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นเจ้าภาพในการทำวิจัยโครงการ TEEBAgriFood Thailand โดยมีทีมนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยในท้องถิ่นหลายแห่งและหน่วยงานภาครัฐเข้าร่วมดำเนินการวิเคราะห์แบบสหวิทยาการเกี่ยวกับระบบนิเวศเกษตรของข้าว ([แหล่งข้อมูลออนไลน์เพิ่มเติม](#)) จะรวมไปถึง [ขอบเขตของการวิจัยในปัจจุบัน](#) และ [ผลวิจัย](#) และ [บทสรุปสำคัญ](#) ของการวิเคราะห์ที่เสร็จสมบูรณ์เกี่ยวกับการขยายตัวของข้าวอินทรีย์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย

ความเป็นอยู่ที่ดีของเกษตรกรและการดำรงชีวิตที่ยั่งยืนเป็นข้อพิจารณาที่สำคัญสำหรับนโยบายของไทย จำเป็นจะต้องมีการสร้างแรงจูงใจใหม่ ๆ ที่จะช่วยส่งเสริมแนวปฏิบัติที่ดีและโน้มน้าวให้ละเลิกการปฏิบัติที่เป็นอันตรายเพื่อลดผลกระทบของระบบอาหารและการเกษตรต่อระบบนิเวศ การวิเคราะห์จะประเมินศักยภาพในการปรับทิศทางของเครื่องมือสนับสนุนทางการเงินที่มีอยู่เพื่อให้บรรลุเป้าหมายด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ ที่รวมไปถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การเพิ่มความสามารถในการฟื้นฟูจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ ตลอดจนการบรรลุเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศเพื่อผลประโยชน์หลายประการด้วยวิธีการเชิงระบบ

¹ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Sustainable Rice Platform (SRP) ดูได้ที่ <https://www.sustainablerice.org/>



คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
FACULTY OF ECONOMICS, MAHACHULALONGKORAJAVIDYALAYA UNIVERSITY



The Economics of Ecosystems & Biodiversity



CAPITALS
COALITION



Funded by
the European Union

4. องค์ประกอบทางธุรกิจ

ในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ องค์การความร่วมมือด้านทุน (Capitals Coalition) ได้ร่วมมือกับธุรกิจต่าง ๆ เพื่อปรับรูปแบบธุรกิจ การเกษตรโดยสนับสนุนให้พวกเขาเข้าใจและจัดการความเสี่ยงและการพึ่งพาธรรมชาติ โดยในปี พ.ศ. 2563 ได้มีการเปิดตัวคู่มือการดำเนินงานของ TEEBAgriFood ([TEEBAgriFood Operational Guidelines](#)) สำหรับธุรกิจ ซึ่งให้คำแนะนำสำหรับธุรกิจโดยพิจารณา ถึงการพึ่งพาซึ่งกันและกันระหว่างธรรมชาติและผู้คนในห่วงโซ่คุณค่าของอาหาร นี่เป็นก้าวสำคัญสู่การนำทุนธรรมชาติเข้าสู่ กระบวนการตัดสินใจในห่วงโซ่คุณค่าและภูมิศาสตร์ที่หลากหลาย

การประชุมและฝึกอบรมเกี่ยวกับธุรกิจเกษตร ([Agri-Business roundtables and training sessions](#)) ช่วยให้ธุรกิจเกษตรสามารถ วัดผลและจัดการผลกระทบต่อนานที่ผลิตขึ้น (เช่น ผู้ถือหุ้น) รวมไปถึงผลกระทบและการพึ่งพาทุนทางธรรมชาติและทุนทางสังคม โดยรวม และเพื่อเป็นการสนับสนุนให้ธุรกิจนำคู่มือการดำเนินงานของ TEEBAgriFood มาใช้ จึงต้องมีการสนับสนุนแบบตัวต่อตัว เพิ่มเติมจากการฝึกอบรมเพื่อช่วยให้ธุรกิจสามารถทำการประเมินทุนได้จนเสร็จสมบูรณ์ ด้วยเหตุนี้ จึงมีการคิดเชิงระบบโดยอิงตาม หลักฐานเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจเพิ่มมากขึ้น

แพ็คเกจเพื่อทำธุรกิจจาก TEEBAgriFood อยู่ภายใต้การนำของ [Capitals Coalition](#) ร่วมกับ SOS Thailand และได้รับการรับรองโดย เครือข่ายธุรกิจระดับประเทศ รวมไปถึง Global Compact Network ของประเทศไทย

5. ความเชื่อมโยงกับประเด็นที่สหภาพยุโรปให้ความสำคัญ

ปัจจุบัน การใช้งาน TEEBAgriFood ในประเทศไทย รวมทั้งจีน อินเดีย บราซิล เม็กซิโก อินโดนีเซีย และมาเลเซีย ได้รับทุนสนับสนุน จากสหภาพยุโรป นี่เป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ความร่วมมือระหว่างประเทศของสหภาพยุโรปโดยการดำเนินงานผ่านโครงการนี้ที่สหภาพ ยุโรปมีเป้าหมายที่จะทำงานร่วมกับประเทศพันธมิตรเพื่อหยุดยั้งความเสื่อมโทรมด้านสิ่งแวดล้อมทั่วโลกและให้คำมั่นร่วมกันในการลด ความสูญเสียด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

วัตถุประสงค์ของโครงการสอดคล้องกับประเด็นที่สหภาพยุโรปให้ความสำคัญและนโยบายของสหภาพยุโรปในด้านสิ่งแวดล้อม การ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการเปลี่ยนแปลงของระบบอาหาร ซึ่งรวมถึงข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อมของยุโรป [European Green Deal](#) ซึ่งกำหนดเป้าหมายของสหภาพยุโรปและทั่วโลกในการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนในทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และเพื่อจัดการกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศให้สิ่งต่าง ๆ แก่เรามากมายทั้งอาหาร สุขภาพและยารักษาโรค วัตถุประสงค์ในการดำรงชีวิต การพักผ่อนหย่อนใจ และความเป็นอยู่ที่ดี ช่วยรักษาสมดุลของสภาพอากาศ ให้ปุ๋ยแก่ พืชผล และอื่น ๆ อีกมากมาย ธรรมชาติให้ประโยชน์แก่ธุรกิจต่าง ๆ ด้วยครึ่งหนึ่งของ GDP ทั่วโลกมูลค่ากว่า 40 ล้านล้านยูโรต่างก็ต้อง พึ่งพาธรรมชาติ ข้อตกลง Green Deal ได้รับการสนับสนุนโดยยุทธศาสตร์สำคัญสามประการที่เสริมกำลังร่วมกัน

- [EU 2030 Biodiversity Strategy](#) ยุทธศาสตร์ความหลากหลายทางชีวภาพของสหภาพยุโรป พ.ศ. 2573 ซึ่งพยายามจัดการ กับปัจจัยหลักที่ทำให้เกิดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงตัวที่เชื่อมโยงกับระบบอาหาร เช่น การฟื้นฟูระบบ นิเวศที่เสื่อมโทรมทั่วยุโรปโดยการเพิ่มการทำเกษตรอินทรีย์และความหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นที่เกษตรกรรม
- [Farm to Fork Strategy](#) ยุทธศาสตร์ “จากฟาร์มถึงโต๊ะอาหาร” ของสหภาพยุโรปมีเป้าหมายเพื่อเร่งการเปลี่ยนแปลงไปสู่ ระบบอาหารที่ยั่งยืน ซึ่งสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นกลางหรือเชิงบวก ช่วยลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและ ส่งเสริมการปรับตัวให้เข้ากับผลกระทบที่เกิดขึ้น พลิกฟื้นการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ รับประกันความมั่นคงทาง อาหารและการเข้าถึงอาหารที่เพียงพอ ปลอดภัย มีคุณค่าทางโภชนาการและยั่งยืน และควบคุมให้ราคาอาหารสอดคล้องกับ ความสามารถในการจ่ายในขณะที่สร้างผลตอบแทนทางเศรษฐกิจที่เป็นธรรม
- [Food 2030](#) ยุทธศาสตร์อาหาร 2030 เป็นนโยบายด้านการวิจัยและนวัตกรรมของสหภาพยุโรปเพื่อเปลี่ยนแปลงระบบอาหาร และเป็นการรับรองว่าทุกคนจะได้อาหารที่เพียงพอ ราคาไม่แพงและมีคุณค่าทางโภชนาการที่จะนำไปสู่การมีสุขภาพที่ดี

นอกจากนี้ แผนปฏิบัติการเศรษฐกิจหมุนเวียน [Circular Economy Action Plan](#) ยังเน้นย้ำถึงความจำเป็นในการทำความเข้าใจ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตลอดห่วงโซ่คุณค่าของผลิตภัณฑ์เพื่อลดขยะและสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงไปสู่การบริโภคและการผลิตที่ ยั่งยืน

6. ความเชื่อมโยงกับนโยบายระหว่างประเทศ

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ในฐานะที่เป็นกรอบการทำงานแบบบูรณาการ TEEBAgriFood สามารถประเมินความคืบหน้าและการแลกเปลี่ยนกันระหว่าง SDGs แต่ละเป้าหมาย อันได้แก่ ความอดอยากต้องหมดไป (Zero Hunger), สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (Good Health and Well-Being), ความเท่าเทียมทางเพศ (Gender Equality), งานที่ดีและเศรษฐกิจที่เติบโต (Decent Work and Economic Growth), บริโภคและผลิตอย่างมีความรับผิดชอบ (Responsible Consumption and Production), แก้ปัญหาโลกร้อน (Climate Action), และชีวิตบนบก (Life on Land)

การเปลี่ยนแปลงระบบอาหาร ในระดับโลก TEEBAgriFood มีส่วนร่วมกับ [True Value of Food Initiative](#) ซึ่งเป็นโครงการที่ริเริ่มขึ้นในระหว่างการประชุมสุดยอดผู้นำระบบอาหารของสหประชาชาติ ปี พ.ศ. 2564 ([UN Food Systems Summit](#)) ซึ่งมีขึ้นตามมติถึงความจำเป็นในการพิจารณาคุณค่าที่แท้จริงของอาหารสำหรับการเปลี่ยนแปลงในวิถีการผลิต แปรรูป จัดจำหน่าย บริโภคและทิ้งอาหาร เพื่อรับมือกับวิกฤตหลักสามประการที่เชื่อมโยงกันซึ่งมนุษยโลกในปัจจุบันกำลังเผชิญอยู่ (triple planetary crisis) โดยการประชุมสุดยอดด้านระบบอาหารของสหประชาชาติในกลุ่มวิทยาศาสตร์ได้มีการนำเสนอบทสรุปของหลักฐานในรายงานเรื่อง [The true cost and true price of food](#) (ต้นทุนที่แท้จริงและราคาที่แท้จริงของอาหาร)

เป้าหมายด้านความหลากหลายทางชีวภาพระดับโลก แนวทางของ TEEB และ TEEBAgriFood สนับสนุนเป้าหมายของ Kunming Montreal Global Biodiversity Framework (กรอบงานคุณหมิง-มอนทรีออลว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของโลก) โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป้าหมาย B ที่ระบุว่า “ความหลากหลายทางชีวภาพถูกใช้ประโยชน์และได้รับการจัดการอย่างยั่งยืน และประโยชน์ของธรรมชาติต่อผู้คน รวมถึงบริการและการทำงานของระบบนิเวศนั้นจะต้องได้รับการเล็งเห็นถึงคุณค่า ได้รับการบำรุงรักษาและพัฒนาให้ดีขึ้น ส่วนที่กำลังเสื่อมโทรมลงในขณะนี้ก็ต้องได้รับการฟื้นฟู ส่งเสริมให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนเพื่อประโยชน์ของคนรุ่นปัจจุบันและอนาคตภายในปี พ.ศ. 2593” โดย TEEB ได้นำเสนอไว้ในเว็บไซต์อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ([Convention on Biological Diversity website](#))

การฟื้นฟูระบบนิเวศ TEEBAgriFood สนับสนุนแนวทางการเปลี่ยนแปลงของระบบอาหาร เช่น การเกษตรแบบอินทรีย์และวนเกษตร ซึ่งสามารถลดความเสื่อมโทรมของที่ดิน ปรับปรุงบริการของระบบนิเวศ และมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูระบบนิเวศ ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิดทศวรรษแห่งการฟื้นฟูระบบนิเวศของสหประชาชาติ ([UN Decade on Ecosystem Restoration](#))

บัญชีทุนทางธรรมชาติ แนวทางของ TEEB มีส่วนช่วยให้เกิดการทำงานอย่างต่อเนื่องในระดับสากลเพื่อส่งเสริมการทำบัญชีทุนทางธรรมชาติที่เป็นเครื่องมือในการแจ้งการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งผ่านระบบบัญชีทางเศรษฐศาสตร์-สิ่งแวดล้อม ([System of Environmental-Economic Accounting](#)) UNEP ได้ร่วมมือกับหน่วยงานสถิติของสหประชาชาติในโครงการ [Natural Capital Accounting and Valuation of Ecosystem Services](#) ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนจากสหภาพยุโรปเพื่อพัฒนาทฤษฎีและแนวปฏิบัติของการทำบัญชีด้านสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศในบราซิล จีน อินเดีย เม็กซิโก และแอฟริกาใต้