

การขับเคลื่อนการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกและ การพัฒนาเศรษฐกิจชนบทผ่านอุตสาหกรรมการก่อสร้าง ด้วยไม้อย่างยั่งยืนในประเทศไทย

โครงการ: The Wood Solution Thailand – ระยะการสร้างความร่วมมือ (Engagement Phase)
ช่วงเวลาดำเนินโครงการ: มีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

เอกสารข้อมูล SEI
พฤษภาคม 2569

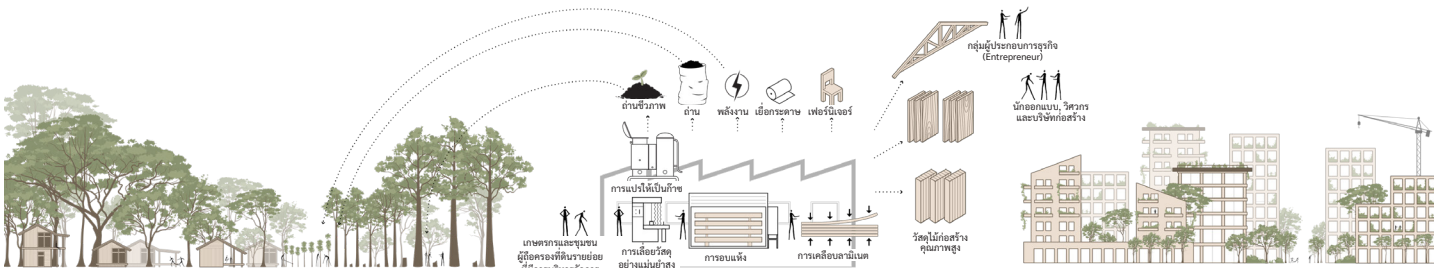


เกริ่นนำ

โครงการ The Wood Solution Thailand ระยะการสร้างความร่วมมือ (มีนาคม-มิถุนายน 2569) เป็นช่วงวางรากฐานและแผนงานสำหรับโครงการริเริ่มระยะเจ็ดปี ที่มุ่งพัฒนาระบบนิเวศอุตสาหกรรมการก่อสร้างด้วยไม้อย่างยั่งยืน โครงการนี้เป็นความร่วมมือระหว่าง Stockholm Environment Institute (SEI) Eco-Innovation Foundation (EIF) และ Thailand and Nordic countries Innovation Unit (TNIU) หน่วยงานนวัตกรรมภายใต้การกำกับดูแลของสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงสตอกโฮล์ม เพื่อส่งเสริมความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระหว่างไทย-สวีเดนในห่วงโซ่มูลค่าอุตสาหกรรมไม้เศรษฐกิจ

บริบท

การพัฒนาระบบนิเวศอุตสาหกรรมการก่อสร้างด้วยไม้อย่างยั่งยืน ถือเป็นหนึ่งในแนวทางสำคัญที่ช่วยให้ประเทศไทยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคการก่อสร้างได้อย่างมีนัยสำคัญ ควบคู่ไปกับการส่งเสริม การพัฒนาชนบท และการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างมีประสิทธิภาพ นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 เครือข่ายพันธมิตรในอุตสาหกรรมป่าไม้และการก่อสร้างอาคารไม้ไทย-สวีเดนได้ขยายตัวอย่างต่อเนื่องและมีกิจกรรมร่วมกันในด้านต่างๆ ได้แก่ การสำรวจศักยภาพการพัฒนาอุตสาหกรรมการก่อสร้างด้วยไม้ในประเทศไทย การวิจัย การแลกเปลี่ยนดูงาน และการพัฒนาโครงการนำร่องตลอดห่วงโซ่มูลค่า กระบวนการนี้ได้สร้างแรงขับเคลื่อนที่เข้มแข็ง ซึ่งในระยะนี้จะต่อยอดจากโครงการบุกเบิกในระยะแรก เพื่อพัฒนาโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมการก่อสร้างด้วยไม้ในไทยอย่างยั่งยืนและให้มีพร้อมในการนำไปปฏิบัติจริง

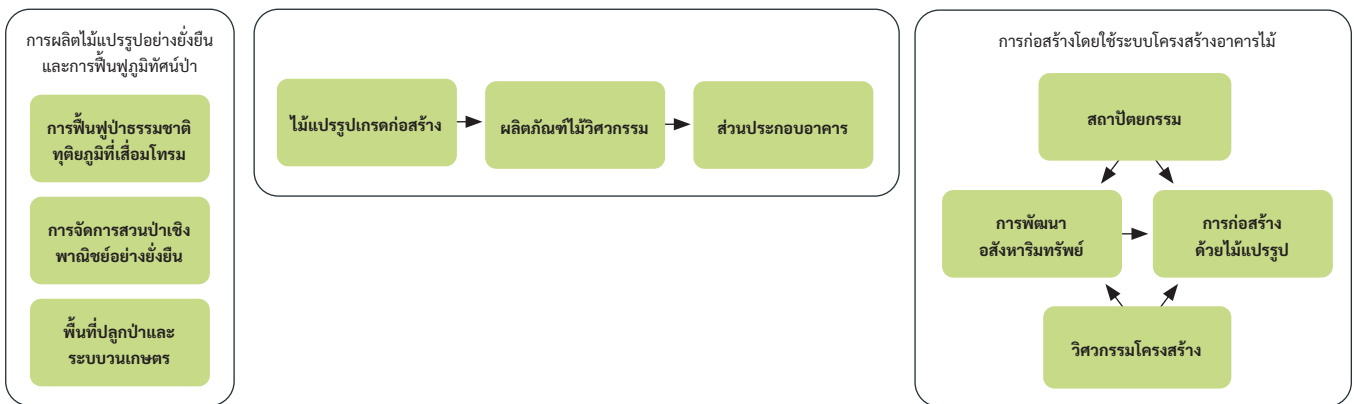


ห่วงโซ่มูลค่า - จากป่าไม้สู่การก่อสร้าง: ในอนาคต ไม้สำหรับการก่อสร้างจะมาจากสวนป่า ระบบวนเกษตร และป่าชุมชนที่ได้รับการบริหารจัดการอย่างดี ซึ่งจะช่วยฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพและบริการทางระบบนิเวศคาร์บอนจะถูกกักเก็บไว้ในชีวมวล ป่าที่เพิ่มขึ้น และในอาคารไม้ ธุรกิจในการก่อสร้างไม้ใหม่ ๆ จะสร้างมูลค่าและการทำงานในชนบท และยังช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของคนตลอดห่วงโซ่มูลค่า รวมถึงสนับสนุนการฟื้นฟูภูมิทัศน์ป่าไม้

วัตถุประสงค์

ระยะการสร้างความร่วมมือของโครงการ มีเป้าหมายดังนี้:

- สนับสนุนการริเริ่มเชิงรุกตลอดห่วงโซ่คุณค่าตั้งแต่ป่าไม้ไปจนถึงงานก่อสร้างโดยสอดคล้องกับแนวทางแก้ไขปัญหา ที่ใช้งานได้จริงผ่านการใช้วัสดุไม้เพื่อการก่อสร้าง
- พัฒนาแพลตฟอร์ม The Wood Solution Thailand ซึ่งเป็นแหล่งรวมเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติ และผู้ให้บริการด้านเทคโนโลยีที่สนับสนุนตลอดห่วงโซ่คุณค่า ตั้งแต่การจัดการป่าไม้ต้นน้ำไป จนถึงการใช้ไม้แปรรูปเพื่องานก่อสร้าง
- สร้างความร่วมมือด้านการเงินกับองค์กรทวิภาคี พหุภาคี องค์กรการกุศล และภาคเอกชน ผู้มีบทบาทในภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการทำงานในระยะต่อไป
- กำหนดแนวทางการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกรอบความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระหว่างไทยและสวีเดน (สิงหาคม 2568) เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางธุรกิจระหว่างผู้ประกอบการชาวไทยและชาวสวีเดน



“The Wood Solution” จะเชื่อมโยงเมืองต่าง ๆ เข้ากับป่าไม้ในท้องถิ่นผ่านระบบอุตสาหกรรม ที่ใช้ไม้แปรรูปจากสวนป่าที่มีการจัดการอย่างยั่งยืนเป็นวัสดุก่อสร้างหลัก เมื่อเวลาผ่านไป เมืองต่าง ๆ จะเปลี่ยนผ่านจากการก่อสร้างด้วยคอนกรีตมาสู่การก่อสร้างด้วยไม้ และกลายเป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอนถาวร หลักการเดียวกันกับฝั่งป่าไม้ แรงจูงใจทางเศรษฐกิจจะผลักดันการปลูกป่าทดแทน เพื่อสร้างความต่อเนื่องในการจัดหาไม้แปรรูปและมีการกักเก็บคาร์บอนในระยะยาว

แหล่งที่มา: EIF

กระบวนการทำงาน

กระบวนการทำงานเชิงกลยุทธ์ทั้ง 5 ด้าน

การศึกษาโอกาส ความเป็นไปได้ และจัดทำ Roadmap จะดำเนินกิจกรรม ดังนี้

- การประเมินห่วงโซ่คุณค่าอุตสาหกรรมก่อสร้างด้วยไม้ในประเทศไทยอย่างรอบด้าน ครอบคลุมการจัดทำแผนที่ทรัพยากร การวิเคราะห์ศักยภาพทางการตลาด การพัฒนา Roadmap ร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสำคัญในประเทศไทย ตลอดจนการจัดทำแนวทางการติดตามและประเมินผล
- การทดสอบและประเมินคุณสมบัติพันธุ์ไม้ไทยสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมก่อสร้าง

การสนับสนุนโครงการริเริ่ม ของภาคีไทย จะดำเนินกิจกรรม ดังนี้:

- สนับสนุนการอบรมและให้คำปรึกษาในการดำเนินการโครงการนำร่องที่คัดสรรมา โดยเน้นโครงการที่ครอบคลุมห่วงโซ่คุณค่า
- ดำเนินกิจกรรมฝึกอบรมและพัฒนาแนวคิดด้านการวิจัยและพัฒนา ภายใต้คำแนะนำและการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญชาวสวีเดน

เผยแพร่โดย

สถาบันสิ่งแวดล้อมสตอกโฮล์ม
ที่อยู่สำหรับติดต่อ: Textilgatan 43
ไปรษณีย์และการส่งมอบ:
Virkesvägen 1A 120 30
สตอกโฮล์ม สวีเดน
โทร: +46 8 30 80 44

ลิขสิทธิ์ © 2026 สถาบันสิ่งแวดล้อม
สตอกโฮล์มงานนี้ได้รับอนุญาต
ภายใต้ Creative Commons ลิขสิทธิ์
แบบ Commons Attribution 4.0
ระหว่างประเทศ.
หากต้องการดูสำเนาใบอนุญาต
โปรดดูที่ [creativecommons.org/
licenses/by/4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0)

ติดต่อโครงการ

thanapon.piman@sei.org

เยี่ยมชมเราได้ที่นี่: sei.org
X: [@SEIresearch](https://twitter.com/SEIresearch)

สถาบันสิ่งแวดล้อมสตอกโฮล์ม
เป็นองค์กรวิจัยและวิชาการระหว่าง
ประเทศที่ไม่แสวงหาผลกำไร มุ่งเน้น
การแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
การพัฒนาที่ยั่งยืน และการรับมือกับ
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
เราสนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพ
แก่พันธมิตรในการรับมือกับความ
ท้าทายเหล่านี้ ผ่านงานวิจัยที่เป็นเลิศ
องค์ความรู้และเครื่องมือที่ทันสมัย
และการเสริมสร้างศักยภาพ
ผ่านสำนักงานใหญ่ของ SEI และ
สำนักงานอีกเจ็ดแห่งที่ตั้งอยู่ทั่วโลก
เราเข้าไปมีส่วนร่วมกำหนดนโยบาย
และทำงานทั้งเชิงปฏิบัติและพัฒนา
เพื่อสร้างอนาคตที่ยั่งยืนและมั่นคง
สำหรับทุกคน

การประชุมเพื่อกำหนดวิสัยทัศน์และจัดทำแผน จะดำเนินกิจกรรม ดังนี้:

- การประชุมเชิงปฏิบัติการหนึ่งวันในกรุงเทพมหานคร (มิถุนายน 2569) เพื่อนำเสนอผลการศึกษาและโครงการนำร่อง แนวคิด และวิสัยทัศน์ของโครงการ
- กิจกรรมเพื่อเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือและดึงดูดผู้ให้การสนับสนุนทางการเงินที่มีศักยภาพ

กระบวนการพัฒนาความร่วมมือด้านการจัดหาเงินทุน จะดำเนินกิจกรรม ดังนี้:

- จัดทำแผนการเข้าถึงและเจรจาเชิงรุกกับพันธมิตรและเป็นผู้ให้ทุนที่มีศักยภาพ
- จัดทำแนวคิดในการระดมทุนร่วมกัน และพัฒนาข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการระยะแรกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

ผลลัพธ์และสิ่งที่ส่งมอบ

ระยะการสร้างความร่วมมือนี้ มุ่งให้เกิดผลลัพธ์หลัก 5 ประการ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับโครงการเต็มรูปแบบในอนาคต:

- กรอบการทำงานโครงการ The Wood Solution Thailand ที่ได้รับการทบทวนและรับรองร่วมกันแล้ว
- โครงการริเริ่มที่พร้อมสำหรับการขยายผลในระยะถัดไป
- แพลตฟอร์มความร่วมมือที่เชื่อมโยงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียชาวไทยและชาวสวีเดนอย่างมีประสิทธิภาพ
- ความร่วมมือด้านการระดมทุนเบื้องต้นและแนวทางการลงทุนที่ชัดเจน
- แผนสำหรับการดำเนินโครงการเต็มรูปแบบในระยะถัดไป

หน่วยงานนวัตกรรมไทย-นอร์ดิก Thailand and Nordic countries Innovation Unit (TNIU) เป็นหน่วยงานภายใต้สถานเอกอัครราชทูตไทยในกลุ่มประเทศนอร์ดิก (สวีเดน เดนมาร์ก และฟินแลนด์) TNIU ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ โอกาสทางธุรกิจ และความร่วมมือเชิงกลยุทธ์ด้านนวัตกรรมและความยั่งยืนระหว่างสองภูมิภาค

Eco-Innovation Foundation (EIF) เป็นมูลนิธิที่ตั้งอยู่ในประเทศสวีเดน มีพันธกิจในการพัฒนาการฟื้นฟูภูมิทัศน์ป่าไม้ผ่านกลไกทางการตลาดและพัฒนาเศรษฐกิจชนบท ผ่านการพัฒนาห่วงโซ่คุณค่าจากป่าไม้ สู่ไม้แปรรูปด้วยการฝึกอบรม การส่งเสริมอุตสาหกรรม การนำผลวิจัยและพัฒนาไปประยุกต์ใช้ ตลอดจนการสร้างความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ