No.: (TH) N272 Translated Version
Source: FAO-EU FLEGT Programme
Publish date: 31 Aug. 2021
Translate by: TEFSO

การพัฒนาดิจิทัลแอปพลิเคชันเพื่อเสริมศักยภาพการตรวจสอบย้อนกลับไม้ของประเทศไทย

31 ส.ค. 2564 – พื้นที่ป่าในประเทศไทยครอบคลุมถึง 1 ใน 3 ของประเทศ โดยมีขนาดโดยรวมมากกว่า 16.4 ล้านเฮกแตร์ การมีระบบตรวจสอบย้อนกลับไม้ และ ระบบการยืนยันความถูกต้องตามกฎหมายของไม้ก่อนเข้าสู่ห่วงโซ่อุปทานที่เข็มแข็ง จึงเป็นก้าวสำคัญเพื่อประเทศไทยจะบรรลุพันธะสัญญาภายใต้ข้อตกลงเป็นหุ้นส่วนด้วยความสมัครใจ ซึ่งประเทศไทยได้เข้าร่วมการเจรจากับสหภาพยุโรปในปี 2560

ต้อนรับระบบดิจิทัล

ปัจจุบันกรมป่าไม้อยู่ระหว่างการศึกษา และทดลองอย่างต่อเนื่อง ในการพัฒนาระบบไอที RFD Single Window เพื่อเปลี่ยนให้เป็นระบบไร้กระดาษอย่างสมบูรณ์ RFD Single Window จะประกอบด้วย 9 ระบบย่อย ซึ่งพัฒนาไปแล้วหรืออยู่ระหว่างการพัฒนา ระบบย่อยเหล่านี้จะเป็นองค์ประกอบของระบบตรวจสอบรับรองไม้ของกรมป่าไม้ เพื่อยืนยันความถูกต้องตามกฎหมายของไม้ และเสริมศักยภาพการตรวจสอบย้อนกลับห่วงโซ่อุปทานไม้

ตามกฎระเบียบป่าไม้ของประเทศไทย กำหนดให้ผู้ที่ต้องการขายหรือส่งออกไม้จะต้องมีหนังสือรับรองการครอบครองไม้ ในปัจจุบันการออกหนังสือรับรองให้เจ้าหน้าที่ป่าไม้ลงตรวจพิสูจน์ไม้ในพื้นที่ โดยเจ้าหน้าที่ป่าไม้ใช้การเก็บข้อมูลแปลงปลูก ข้อมูลต้นไม้ และข้อมูลของไม้ ในรูปแบบกระดาษ และจึงอัปโหลดข้อมูลลงในระบบตรวจรับรองไม้ของกรมป่าไม้

แอปพลิเคชันที่พัฒนาโดย AIT จะช่วยอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ภาคสนามสามารถใช้อุปกรณ์พกพาที่มีอยู่ เช่น โทรศัพท์มือถือและแท็บเล็ต ในการเก็บรวบรวมข้อมูลและอัปโหลดข้อมูลไปยังฐานข้อมูลของกรมป่าไม้ได้โดยตรง ข้อมูลที่รวบรวมมาจะถูกนำมาใช้ในการออกหนังสือรับรองในระยะเวลาเกือบเรียลไทม์ ซึ่งจะช่วยจะทำให้ขั้นตอนการนำเคลื่อนที่ไม้เข้าโรงงานแปรรูป หรือส่งออก รวดเร็วขึ้นอย่างมาก ระบบการตรวจรับรองไม้ดิจิทัลจะถูกเชื่อมเข้ากับระบบขอออกหนังรับรองไม้ดิจิทัลของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่มีในปัจจุบัน ซึ่งเปิดให้เกษตรกรและเจ้าของแปลงปลูกสามารถขอออกหนังสือรับรอง และอัปโหลดเอกสารหลักฐานสำคัญเพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจก่อนการทดสอบภาคสนาม

“FAO ขอแสดงความยินดีกับการทำงานของกรมป่าไม้ ที่ได้พัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ เช่นนี้ มาเพื่อเสริมประสิทธิภาพการเก็บข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญในการตรวจรับรองความถูกต้องตามกฎหมายของไม้ผลิตในประเทศไทย” Erica Pohnan จาก FAO-EU FLEGT Programme กล่าว “มากไปกว่านี้ เราหวังว่าความร่วมมือระหว่างกรมป่าไม้และ AIT นี้ จะนำไปสู่การพัฒนาระบบเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อเสริมศักยภาพการตรวจสอบย้อนกลับไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ของไทย ต่อๆไป”

ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้

เพื่อให้เข้าใจถึงความต้องการของเจ้าหน้าที่ป่าไม้ภาคสนามอย่างแท้จริง ศูนย์เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI Center) ของ AIT ได้ลงศึกษาพื้นที่ในจุดต่างๆ ของห่วงโซ่อุปทานไม้ ตั้งแต่ลานไม้ จุดส่งออก-นำเข้า และด่านป่าไม้โดยละเอียด โดยวิธีการทำงานของเจ้าหน้าป่าไม้ในปัจจุบัน นำมาจาก แนวปฏิบัติที่ดีระบบตรวจสอบย้อนกลับไม้ ที่โครงการภายใต้ FAO-EU FLEGT Programme พัฒนาขึ้นไปก่อนหน้า

“แอปพลิเคชันมือถือได้รับการพัฒนาให้ตรงตามความต้องการของกรมป่าไม้และจะช่วยให้เจ้าหน้าที่ป่าไม้ในการตรวจสอบแหล่งที่มาของไม้ และยังช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการตรวจสอบไม้ และเพิ่มความปลอดภัยให้เจ้าหน้าที่ผู้หญิงอีกด้วย” นายทนงศักดิ์ นนทภา ผู้อำนวยการสำนักเศรษฐกิจการป่าไม้ กรมป่าไม้กล่าว

ในระหว่างการทำโครงการ AIT พบว่าการขาดทักษะด้านไอที เป็นหนึ่งในสาเหตุของความไม่เท่าเทียมกันระหว่างเพศชายและหญิงในภาคการป่าไม้ของไทย ดังนั้นในการพัฒนาสื่อการฝึกอบรมและตัวแอปพลิเคชัน AI

Center พิจารณาอย่างรอบคอบเพื่อแก้ปัญหาความไม่เท่าเทียมทางเพศ สังคม และเทคโนโลยี โดยตระหนักถึงความสามารถของเทคโนโลยีในการเพิ่มส่งเสริมการทำงานของเพศหญิง

ภายใต้บันทึกความเข้าใจกับกรมป่าไม้ที่ได้ลงนามไปเมื่อเร็วๆ นี้ AIT ยังคงมุ่งมั่นที่จะสนับสนุนกรมป่าไม้ในการเปลี่ยนผ่านไปสู่ระบบดิจิทัล เพื่อเพิ่มความสามารถในการตรวจสอบย้อนกลับของไม้และช่วยส่งเสริมการทำงานของผู้หญิงผ่านการพัฒนาแอปพลิเคชันการจัดการข้อมูลและการสื่อสารที่เหมาะสม

ในเดือน ส.ค. 2564 AIT ร่วมมือกับ KSC และกรมป่าไม้จัดฝึกอบรมการใช้งานแอปพลิเคชัน ให้กับเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้จากส่วนกลางและพื้นที่ กรมป่าไม้มุ่งมั่นที่จะเปิดตัวแอปพลิเคชันมือถือหลังจากการฝึกอบรมนี้ ในการนี้เจ้าหน้าที่ที่ผ่านการฝึกอบรมแล้ว จะลงสำรวจปัญหาการใช้แอปพลิเคชัน เพื่อนำไปพัฒนาระบบต่อไปในระยะยาว

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม:

สามารถดูได้ที่ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) และศูนย์เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI Center) ของสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)

ตั้งแต่ปี 2559 FAO-EU FLEGT Programme ได้สนับสนุนมาแล้ว 18 โครงการในประเทศไทย คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นประมาณ 1,380,000 ดอลลาร์สหรัฐ การสนับสนุนนี้มุ่งไปที่การปลูกสร้างการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในกระบวนการตัดสินใจระดับชาติ การพัฒนาระบบรับประกันความถูกต้องตามกฎหมายของไม้ของประเทศไทย และสร้างโครงสร้างและการทำงานของกระบวนการตรวจสอบติดตามผลของข้อตกลงเป็นหุ้นส่วนด้วยความสมัครใจ ที่เข็มแข็ง

FAO-EU FLEGT Programme เป็นโครงการริเริ่มที่ขับเคลื่อนตามความต้องการของโลก ที่จะช่วยให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและสนับสนุนด้านทรัพยากรสำหรับกิจกรรมที่ส่งเสริมเป้าหมายของแผนปฏิบัติการ FLEGT ของสหภาพยุโรป โครงการนี้ได้รับทุนจากสหภาพยุโรป Swedish International Development Cooperation Agency ของประเทศสวีเดน และ Foreign, Commonwealth and Development Office ของสหราชอาณาจักร

No.: (TH) N272 Translated Version
Source: FAO-EU FLEGT Programme
Publish date: 31 Aug. 2021
Translate by: TEFSO

แหล่งที่มา:

บทความนี้มิได้เป็นของ หรือ ผลิตโดยสำนักงานเลขานุการไทย-อียู เฟล็กที เป็นเพียงบทความแปลภาษาไทย จากบทความตีพิมพ์โดย FAO-EU FLEGT Programme สามารถเข้าอ่านบทความฉบับจริงได้ที่ http://www.fao.org/in-action/eu-fao-flegt-programme/news-events/news-details/en/c/1437261/

Source:

This article is not owned nor written by the Thai-EU FLEGT Secretariat Office (TEFSO). This version of the article is translated from an original article published by the FAO-EU FLEGT Programme. Please go to the link below for the original article:
http://www.fao.org/in-action/eu-fao-flegt-programme/news-events/news-details/en/c/1437261/

สำนักงานเลขานุการไทย – อียู เฟล็กที (TEFSO) กรมป่าไม้ อาคารไพโรจน์ สุวรรณกร ชั้น 1 เลขที่ 61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Thai-EU FLEGT Secretariate Office, Royal Forest Department, 1st Fl. Centennial Memorial Building (Pairoj Suwannakorn),
61 Phaholyothin Rd., Lad Yao, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: 098-492-0153 Email: tefso.rfd@tefso.org, Website: www.tefso.org, Line: @tefso