

บุญสุรีย์ จีระวงศ์พานิช ลำนำรับรองการป่าไม้ กรมป่าไม้ 14 สิงหาคม 2561

ระบบดิจิทัลส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ
ที่มีมาตรฐานสากลเพื่อการส่งออก

กรอบการนำเสนอ

- บทนำ ชื่อของหัวข้อบรรยาย ระบบดิจิทัล ป่าเศรษฐกิจ มาตรฐานสากล ส่งออก
- มาตรฐานระดับชาติ มอก. **14061** และ **2861**
- เกณฑ์มาตรฐานการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน เกณฑ์การปฏิบัติตามข้อกำหนด
- ระบบดิจิทัลส่งเสริมการปลูกป่าเศรษฐกิจที่มีมาตรฐานเพื่อส่งออก เช่น ระบบอิทีอาร์ ระบบการสแกนข้อมูลการผ่านจุดเช็ค ระบบการถ่ายภาพหน้าตัดไม้เพื่อใช้ในการพิสูจน์ความถูกต้องของไม้

ระบบดิจิทัล

- เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการดำเนินงานของมนุษย์ให้เร็วขึ้น
- เป็นเครื่องมือที่มีความแม่นยำมากกว่ามนุษย์
- เป็นเครื่องมือที่ทำงานได้นานกว่ามนุษย์
- เป็นเครื่องมือที่ดำเนินงานกับข้อมูลมากๆ ได้เสร็จในเวลาอันสั้น
- เป็นเครื่องมือที่จะช่วยวิเคราะห์ข้อมูล นำมาวางแผนการจัดการได้รวดเร็ว

การปลูกป่าเศรษฐกิจ

- ปลูกพื้นที่ขนาดใหญ่
- ปลูกเป็นพื้นที่เล็กแต่รวมกลุ่มเป็นเครือข่าย
- ปลูกเพื่อการค้าเป็นหลัก

มาตรฐานสากล

- ใบรับรองถิ่นกำเนิด หรือ **Certificate of Origin**
- หนังสือรับรองไม้ หรือ **Legal Certificate**
- เฟลิกที วีพีเอ หรือ **FLEGT VPA**
- การควบคุมห่วงโซ่ ผลิตภัณฑ์ไม้ หรือ **Chain of Custody: CoC**
- การรับรองการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน หรือ **Forest Management Certification**

การส่งออกไม้

- ไม้ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- ไม้ที่สร้างรายได้ สามารถแข่งขันในตลาดโลก
- ไม้ที่สร้างประโยชน์ ด้านสิ่งแวดล้อม
- ไม้ที่มีกระบวนการส่งออกที่ง่าย เป็นธรรม โปร่งใส
- ไม้ที่มีค่า คุณภาพดี ให้กับประชากรของโลกได้ใช้งาน

การรับรองมาตรฐานป่าไม้ระดับชาติ

- มาตรฐานของประเทศไทย มาตรฐานเลขที่ มอก. **14061** เล่ม **1-2559** หรือ **TIS 14061-2559** ชื่อว่า “มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน เล่ม **1** ข้อกำหนด”
- มาตรฐานของประเทศไทย มาตรฐานเลขที่ มอก. **2861** เล่ม **1-2560** หรือ **TIS 2861-2560** ชื่อว่า “มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมห่วงโซ่การควบคุมผลิตภัณฑ์จากป่าไม้ เล่ม **1** ข้อกำหนด”

มอก. 14061 เล่มที่ 1-2559

- สำหรับผู้ประกอบการและหน่วยรับรอง ใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณารับรอง
- ใช้ได้กับสวนป่าทั้งขนาดเล็ก และขนาดใหญ่
- เกณฑ์ 7 เกณฑ์ 1. การปฏิบัติตามข้อกำหนด, 2. การวางแผนการจัดการให้เป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอน, 3. รักษาความสมบูรณ์ของระบบนิเวศ, 4. การสนับสนุนการทำหน้าที่ด้านผลผลิตของสวนป่า, 5. อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ, 6. การอนุรักษ์ดินและน้ำ, 7. รักษาสภาพการทำหน้าที่ด้านเศรษฐกิจสังคมของสวนป่า

มอก. 2861 เล่มที่ 1-2560

- การตรวจสอบข้อมูลแหล่งที่มาของวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์
- มาตรฐานนี้ครอบคลุมมาตรฐานขั้นต่ำเกี่ยวกับด้านสุขภาพ ด้านความปลอดภัย และด้านแรงงาน
- วัตถุดิบที่ได้รับการรับรอง วัตถุดิบที่เป็นกลาง และวัตถุดิบอื่นๆ
- การดำเนินการเกี่ยวกับการรับรอง ห่วงโซ่ เช่น การตรวจสอบวัตถุดิบ การจัดการกับวัตถุดิบที่มีความเสี่ยง การอ้างสิทธิ์ว่าได้รับมาตรฐาน ระบบการจัดการ ข้อกำหนดด้านสังคม ด้านสุขภาพ และด้านความปลอดภัย

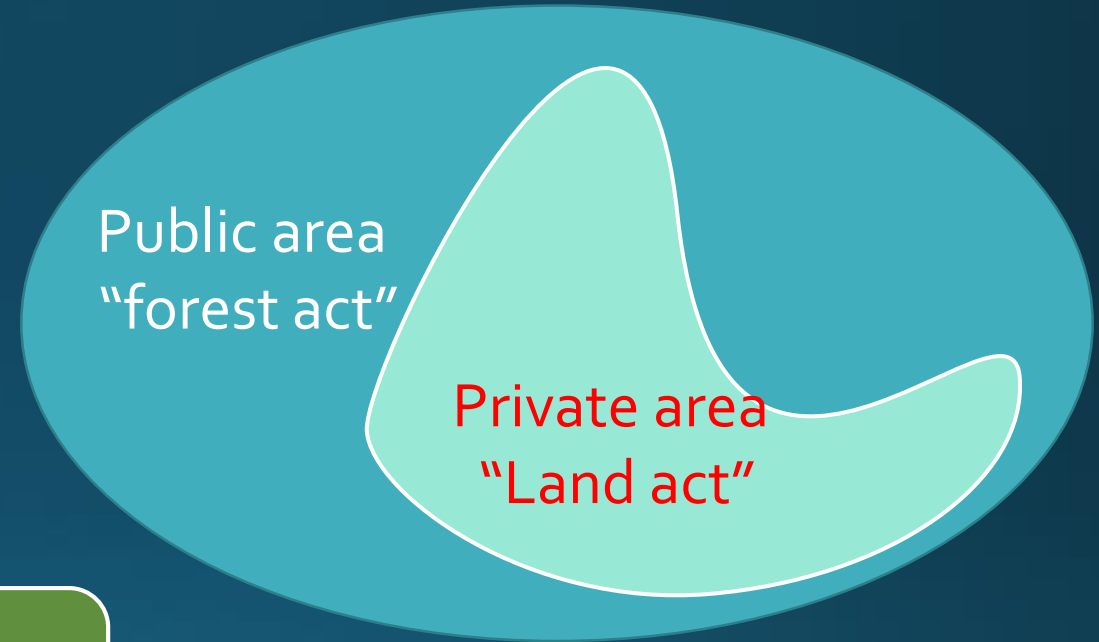
เกณฑ์ที่ 1

การปฏิบัติตามข้อกำหนด

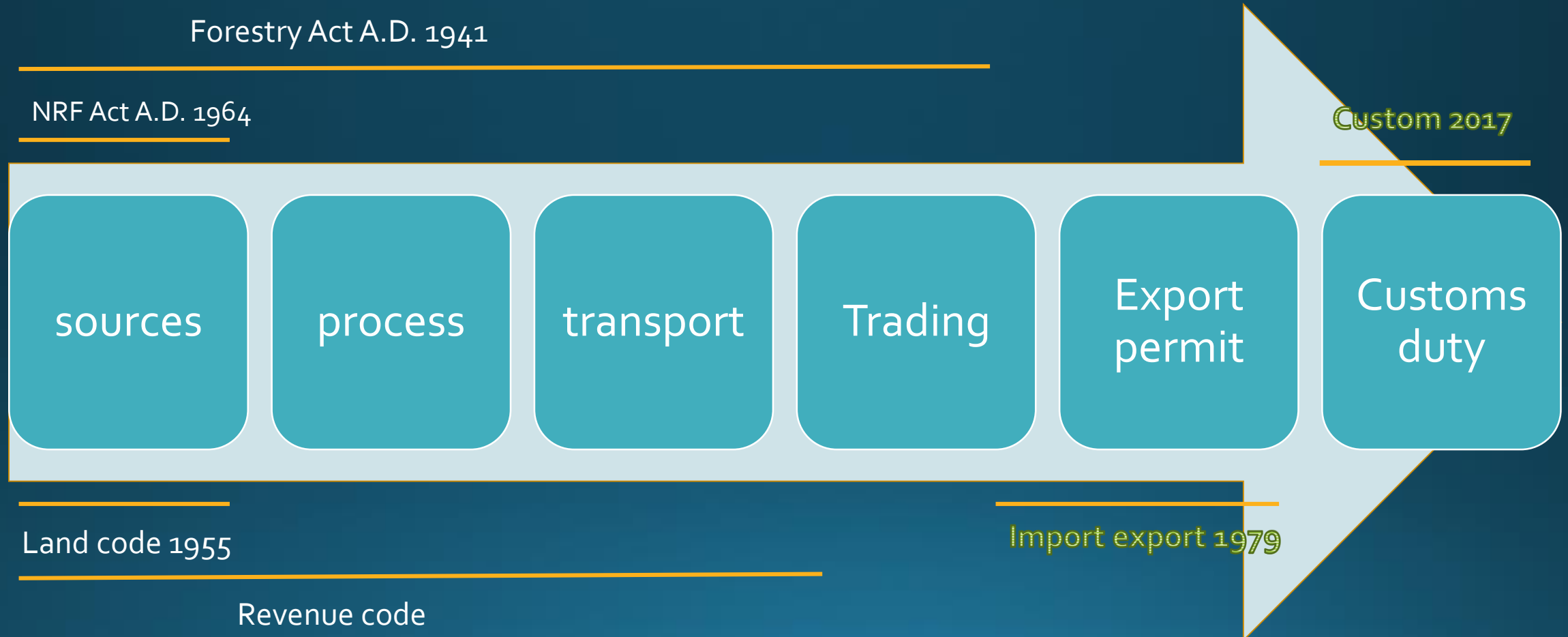
Legal Timber Sources

- Public area
 - Forestry Act 1941
 - National Reserved Forest Act 1964
- Private area
 - Land code 1954
 - Land tenure Land deed
- Import
 - import –Export 1979
 - c/o , packing list

import



Timber Production and legislation



สวนป่าไม้สัก ตาม พรบ. สวนป่า

- 2559

1. ส่วนป่าขึ้นทะเบียน 60,721 ราย

975,625.63 $\frac{1}{5}$

- ที่ดินของรัฐที่ได้รับอนุญาต 531,500 ไร่
- ที่ดินเอกชน 444,125.63 ไร่

2. ไม่ลังจำนวน 135,336,478 ต้น

[illegible]



SOOKDEE

สุขดี **83**

☎ 083 205 4830

💬 Alice_aye

✉ Sookdee83@gmail.com

WWW.SOOKDEE83.COM

ระบบดิจิทัลกับการส่งเสริมการปลูกป่าเศรษฐกิจเพื่อส่งออก

- การรวบรวมข้อมูลเพื่อแสดงความถูกต้องตามกฎหมายของไม้
- ป้องกันไม่ให้ไม้เถื่อนเข้ามาขายในตลาดได้
- ส่งเสริมผู้ประกอบการที่ทำถูกต้อง
- สร้างความเป็นธรรมให้เกิดขึ้นในสังคม
- พัฒนาเศรษฐกิจการค้าไม้ที่มีประโยชน์ต่อประชาชน

ระบบดิจิทัลเพื่อการป้องกันกับการจำแนกขอบเขตพื้นที่ป่า



พิทักษ์ไพร GISTDA

ระบบปฏิบัติการค้นหาพื้นที่บุกรุกด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

เป็นระบบสนับสนุนการปฏิบัติงานในการบริหารทรัพยากรป่าไม้ ซึ่งปัจจุบันพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทยยังถูกบุกรุกอย่างต่อเนื่อง ด้วยข้อจำกัดเรื่องอัตราค่าจ้าง งบประมาณและอุปสรรคในการป้องกันรักษาป่า กรมป่าไม้จึงจำเป็นต้องหาวิธีการตรวจสอบการบุกรุกพื้นที่อย่างรวดเร็ว มีความแม่นยำ โดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์เคลื่อนที่ รวมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการติดตามเฝ้าระวังและรักษาป่าไม้ของประเทศไทย

ประโยชน์ของระบบ

- ช่วยประหยัดงบประมาณในการสำรวจพื้นที่ โดยระบบฯ สามารถช่วยชี้เป้าพื้นที่ป่าที่ถูกบุกรุกได้อย่างแม่นยำ
- สามารถเพิ่มพื้นที่ป่าที่ถูกบุกรุกเพื่อประกอบการดำเนินการได้ทันที
- เป็นเครื่องมือในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ วางแผนและตัดสินใจ
- สามารถแสดงภาพรวม

กระบวนการทำงานของระบบฯ

ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม → ระบบประมวลผล → แจ้งเตือน → เจ้าหน้าที่ → ตรวจสอบพื้นที่ → รายงานผล

ผลการดำเนินงาน

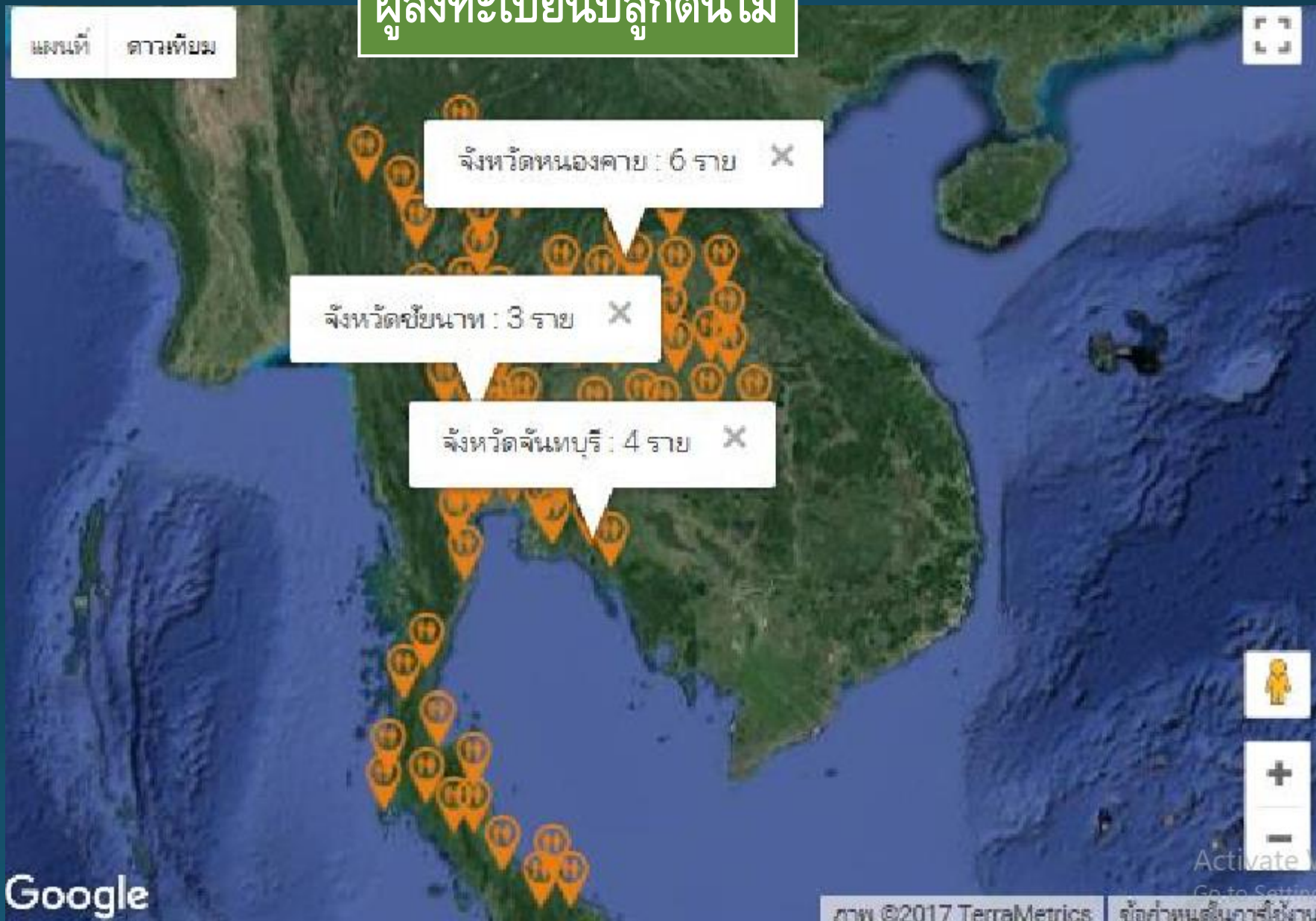
จุดที่รายงานโดย GISTDA	จุดที่รายงานโดยประชาชน	จุดที่ดำเนินการแล้ว
182	93	58
275		58

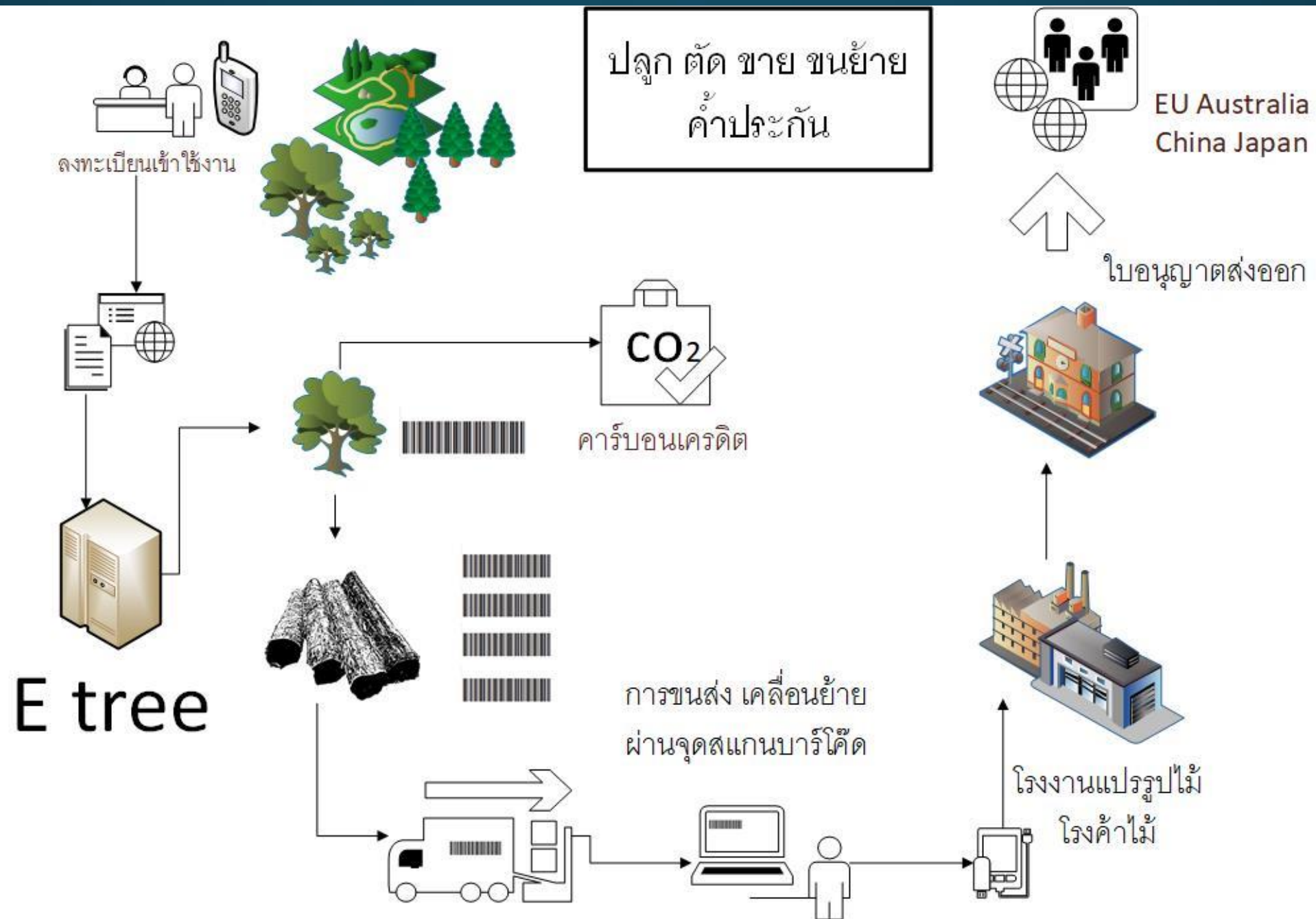




การแสดงจุดที่ตั้งของ
ต้นไม้เพื่อยืนยัน
ความถูกต้องของ
พื้นที่ที่ต้นไม้ขึ้นอยู่
ด้วยการลงทะเบียน
ต้นไม้ในระบบอีทีรี

ผู้ลงทะเบียนปลูกต้นไม้

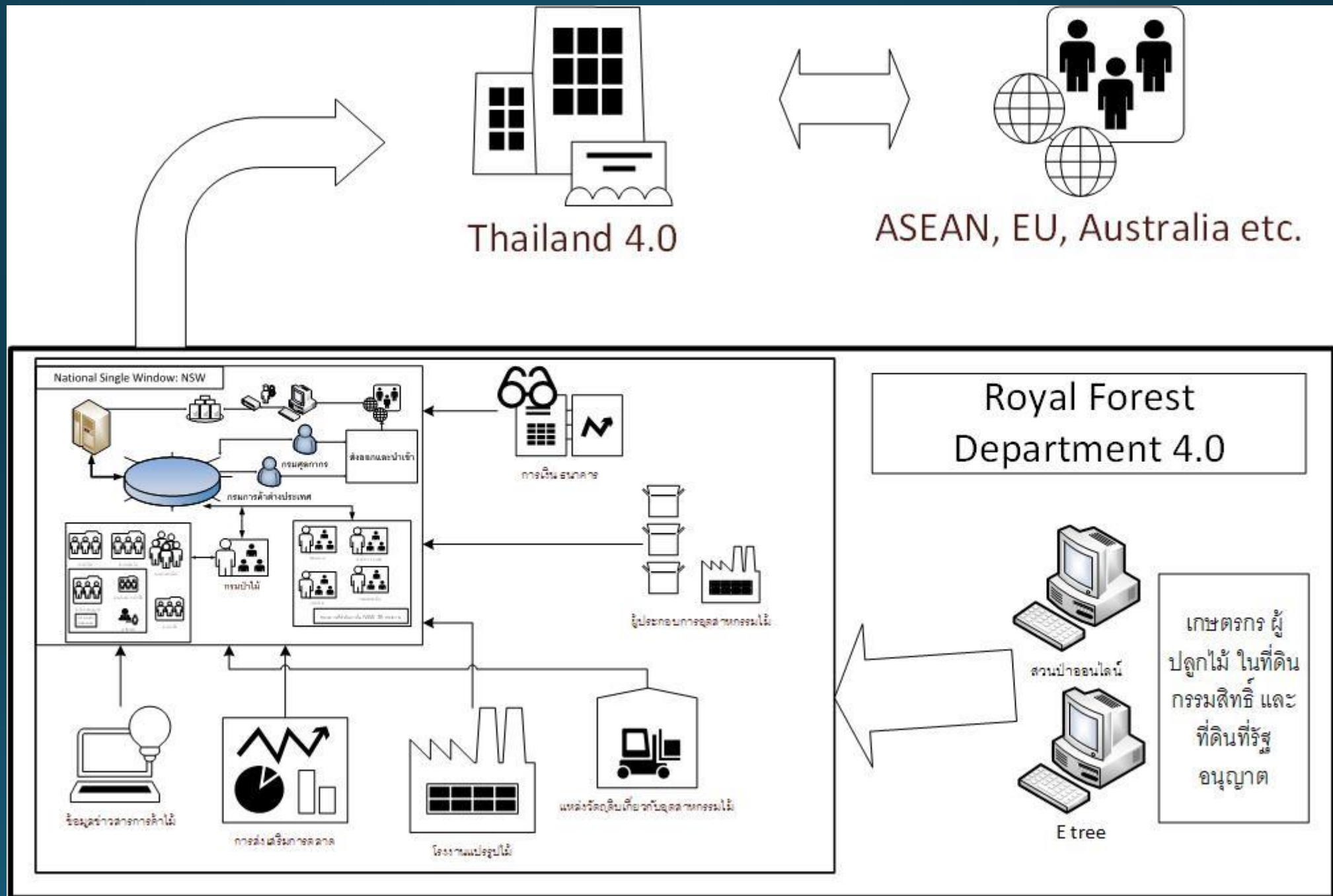




การควบคุมด้วยระบบดิจิทัล (สอบถามจากผู้ประกอบการ)

- การสแกนกรณีรถผ่านจุดเช็ครถบรรทุกไม่ ซึ่งประชาชนจะเข้ามามีส่วนร่วมในการดูแลเครื่องสแกน ตลอดจนช่องทาง ที่เป็นเส้นทางที่รถบรรทุกไม่ผ่าน
- การสแกนหน้าคนขับ และการตรวจสอบลิงค์ข้อมูลเกี่ยวกับน้ำหนักรถที่ผ่านการชั่งของทางหลวงในแต่ละเครื่องชั่งเพื่อเปรียบเทียบ
- การสแกนหรือถ่ายรูปหน้าตัดไม้ท่อนและหน้าตัดต่อไม้ไว้เพื่อแสดงข้อมูลให้ผู้ตรวจสอบได้ใช้ในการตรวจสอบกรณีมีข้อสงสัย ใช้เทคนิค **image Processing**
- โรงงานแปรรูปที่จะขอตั้งต้องดำเนินการให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน

ระบบดิจิทัล
ของกรมป่าไม้
เพื่อส่งเสริม
การส่งออกไม้
ที่ถูกต้องตาม
กฎหมาย
(NSW)



การป่าไม้ เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าจากพื้นที่เอกชนที่มีอยู่ 145 ล้านไร่ โดยการส่งเสริมการค้าไม้ที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อส่งออก หรือ ใช้ในประเทศ เมื่อความต้องการไม้มากขึ้นประชาชนปลูกมาก การป้องกันรักษาป่าก็จะง่ายเพราะไม้เถื่อนไม่สามารถขายได้

การปลูกป่าในใจคน

ทำให้คนรู้ว่าปลูกป่ามีรายได้มากขึ้น เศรษฐกิจดีขึ้น ลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติที่ทำให้ราคาพืชผลเกษตรตกต่ำ การปลูกป่ายังช่วยให้แรงงานมีงานทำสังคมก็จะดีขึ้น

กรมป่าไม้

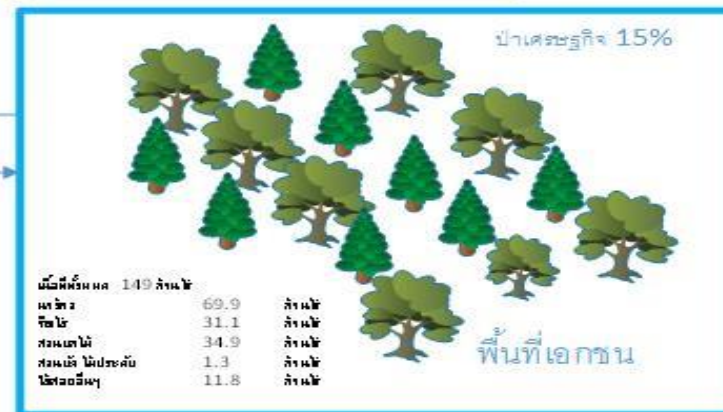


RFD NSW



ระบบอำนวยความสะดวกในการค้าไม้ อุตสาหกรรมไม้ เพื่อสร้างแรงจูงใจในการปลูกต้นไม้

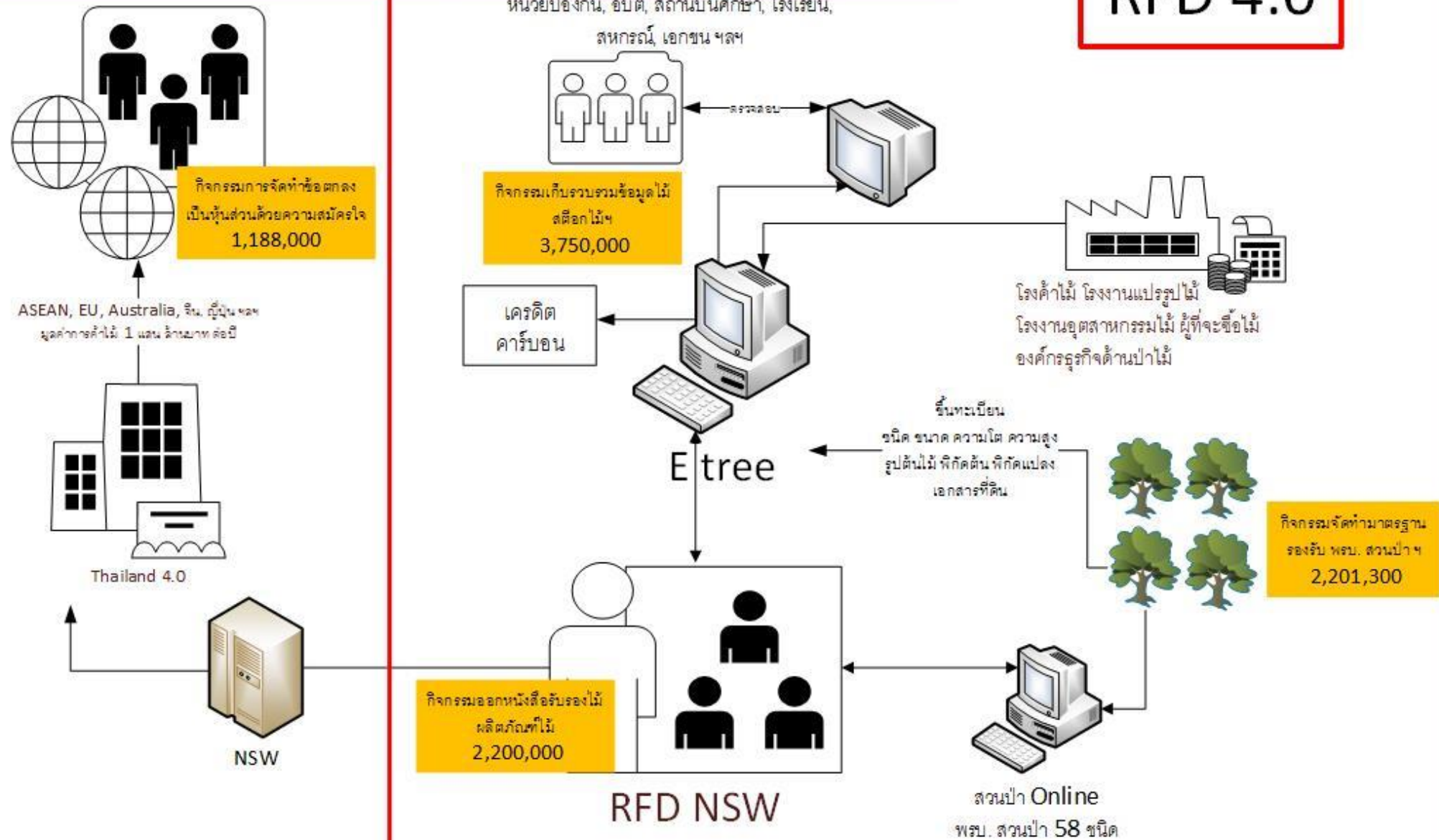
ความต้องการไม้มากขึ้น



“สืบสาน รักษา ต่อยอด สร้างสุขปวงประชา”

ผังงบประมาณ พ.ศ. 2561 แผนยุทธศาสตร์พัฒนาความเชื่อมโยงกับภูมิภาคและเศรษฐกิจโลกฯ กรมป่าไม้
 วงเงิน 9,339,300 บาท

RFD 4.0



A photograph of a large pile of cut logs in a forest. The logs are stacked in a somewhat haphazard manner, with some showing signs of decay and others appearing fresher. The background shows a dense forest with tall trees and a bright sky. The text "Thank you" is overlaid in a large, green, sans-serif font, centered over the pile of logs.

Thank you