

การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานสวนยาง โดยใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์

นำเสนอโดย

นายสุนันท์ นवलพรหมสกุล

รองผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทย

ด้านบริหาร

หัวข้อนำเสนอ

1. บทสรุปของผู้บริหาร
2. ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทและหน่วยงาน
3. การเรียนรู้ความต้องการและความคาดหวัง ของ "ลูกค้าของกระบวนการที่นำเสนอ"
4. กระบวนการและวิธีปฏิบัติในอดีต
5. กระบวนการและวิธีปฏิบัติที่ได้ปรับปรุงใหม่
6. การวัดและวิเคราะห์คุณภาพของผลการทำงาน และประโยชน์ที่ได้รับ
7. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางในการแก้ไข
8. ความท้าทายต่อไป
9. ปัจจัยแห่งความสำเร็จ และความยั่งยืน
10. เอกสารอ้างอิง

1. บทสรุปของผู้บริหาร

ระบบ GIS (GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM)

หรือระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นกระบวนการทำงานเกี่ยวกับการจัดเก็บ ข้อมูลในเชิงพื้นที่สวนยางพารา (spatial data) ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ กำหนด ข้อมูลเชิงบรรยาย (attribute data) เพื่อนำมาประมวลผล หรือวิเคราะห์ ออกแบบ จำลองแนวโน้มและสถานการณ์ต่างๆและแสดงผลในรูปแบบของข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อนำมาใช้สนับสนุนในการตัดสินใจแก้ปัญหา การวางแผนสถานการณ์เพื่อตอบสนอง ความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ทันเวลา



2. ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทและหน่วยงาน

วิสัยทัศน์ “เป็นองค์กรชั้นนำระดับโลกในการบริหารจัดการยางพาราทั้งระบบ”



ต่อเกษตรกร
สถาบันเกษตรกร

ยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตเกษตรกรชาวสวนยาง
สร้างความเข้มแข็งให้กับสถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง

ต่อผู้ประกอบการ
กิจการยาง

ส่งเสริมการค้าให้มีความเป็นธรรม เพิ่มขีดความสามารถ
ในการแข่งขันให้กับผู้ประกอบการกิจการยาง



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ต่อประเทศ

ส่งเสริมและสนับสนุนให้ประเทศเป็นศูนย์กลางการผลิต การค้า
และนวัตกรรมด้านอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ยางที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
และสร้างกลไกรักษาเสถียรภาพราคายาง

R

Responsibility

รับผิดชอบต่อตนเอง องค์กร
และสังคม

A

Advance to Excellence

ก้าวสู่ความเป็นเลิศทางธุรกิจ

O

Ownership

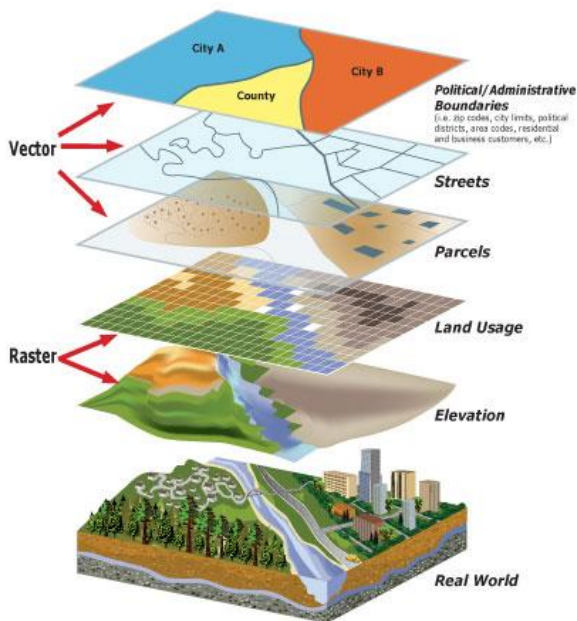
ผูกพันเป็นเจ้าของร่วมกัน

T

Trust

มีความน่าเชื่อถือ

3. การเรียนรู้ความต้องการและความคาดหวังของ "ลูกค้าของกระบวนการที่น่าเสนอ"



เจ้าหน้าที่การยางแห่งประเทศไทยต้องการให้บริการที่รวดเร็ว
เพื่อสามารถตอบสนองความต้องการได้ทันทั่วทั้ง

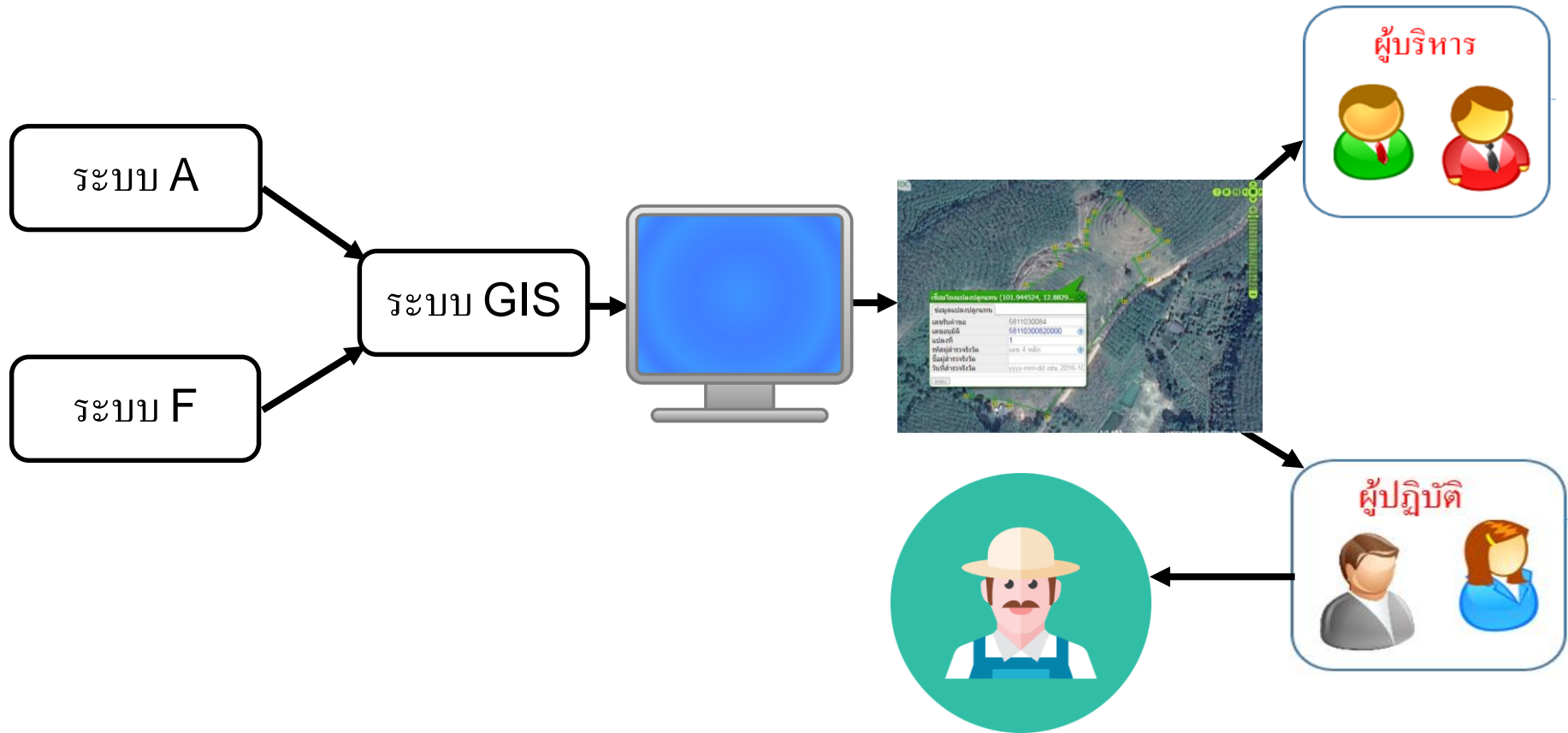
ข้อมูลเชิงพื้นที่ + ข้อมูลเชิงสถิติ

GIS

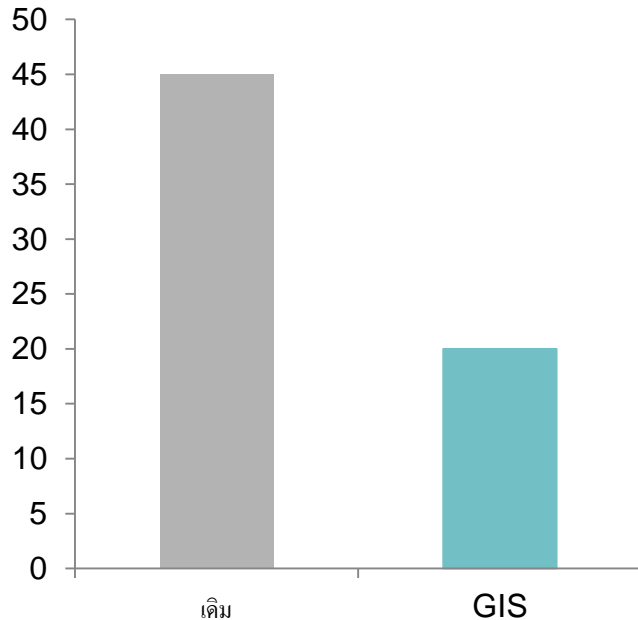
4. กระบวนการและวิธีปฏิบัติในอดีต



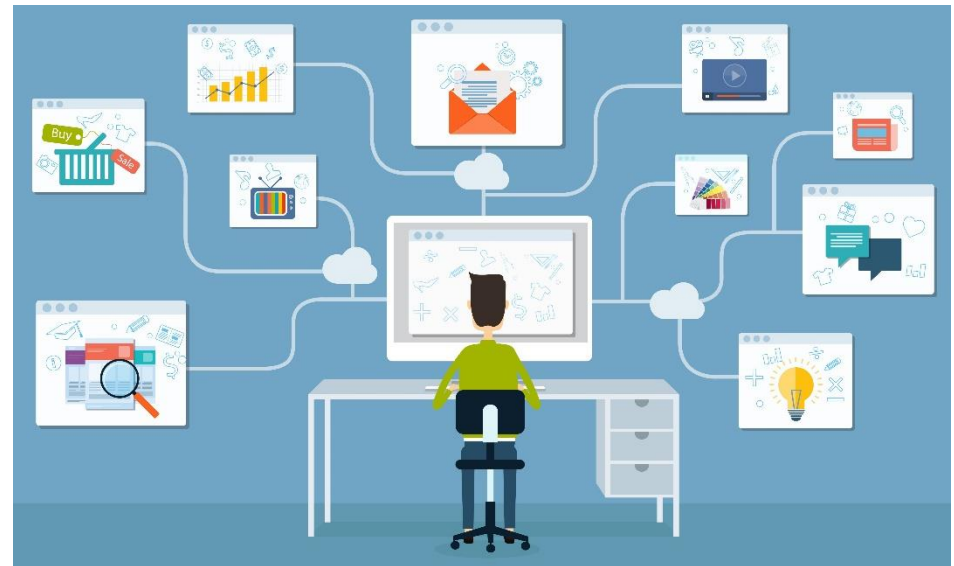
5. กระบวนการและวิธีปฏิบัติที่ได้ปรับปรุงใหม่



6. การวัดและวิเคราะห์คุณภาพของผลการทำงาน และประโยชน์ที่ได้รับ



ระยะเวลาในการอนุมัติขอรับการสนับสนุน



ติดตามการดำเนินงานได้ตลอด
24 ชั่วโมง

7. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางในการแก้ไข

ปัญหา อุปสรรค

=> ข้อมูลระบบ GIS ของการยางแห่งประเทศไทยยังคงแสดง**ข้อมูลที่จำกัดเฉพาะด้านสวนยางพาราที่ขึ้นทะเบียน**กับการยางแห่งประเทศไทยเท่านั้น ไม่สามารถแสดงพื้นที่สวนยางนอกระบบสงเคราะห์ได้ จึงไม่สามารถคาดการณ์สถานการณ์ทางด้านผลผลิตของยางพาราได้อย่างแม่นยำ

แนวทางแก้ไข

=> การยางแห่งประเทศไทยอยู่ระหว่างการ**จัดทำฐานข้อมูลยางพาราทั้งระบบ**เพื่อประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านยางพารามาจัดทำฐานข้อมูล และข้อมูลเชิงพื้นที่ที่ได้มาผสานกับระบบ GIS เพื่อใช้ในการวางแผนที่แม่นยำมากขึ้น

8. ความท้าทายต่อไป

1. การประยุกต์แบบบูรณาการต้องการข้อมูลในการทำงานร่วมกัน (Interoperability)

=> นอกจากการส่งเสริมด้านยางพาราแล้ว กยท. ยังคงส่งเสริมการผลิตพืชอื่นที่ **เหมาะสมตามพื้นที่** และตามความต้องการของเกษตรกร จึงต้องอาศัยข้อมูลร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนการดำเนินงานให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในพื้นที่นั้นๆ

2. การทำงานร่วมกันต้องอาศัยความมีมาตรฐาน (Standards)

=> **ฐานข้อมูลทางระบบสารสนเทศ**ที่มีความแตกต่างกันส่งผลต่อการเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่มีความซับซ้อน และอาจใช้ระยะเวลาในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลเพื่อปฏิบัติงาน

9. ปัจจัยแห่งความสำเร็จ และความยั่งยืน



THAILAND 4.0

ยุทธศาสตร์ Thailand 4.0



แผน Digital Economy

ตามนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการสนับสนุนให้ประเทศขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี เพื่อรองรับนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงตามกระแส โลกาภิวัตน์และเพิ่มประสิทธิภาพ การดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ นั้น

การวางแห่งประเทศไทยจึงได้บูรณาการข้อมูลเข้ากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบนพื้นฐาน ของการบริหารเชิงเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งเชิงรุกและเชิงรับผ่านการ ให้บริการในระบบ GIS ของ กยท.

10. เอกสารอ้างอิง

การยางแห่งประเทศไทย. (2558). *คู่มือการใช้งานGISrubber แปลงสวนปลูทดแทน*.
กรุงเทพฯ: การยางแห่งประเทศไทย

การยางแห่งประเทศไทย. (2558). *คู่มือการใช้งานGISrubber แผนที่แปลงสวนปลูทดแทน*. กรุงเทพฯ: การยางแห่งประเทศไทย

ถาม-ตอบ