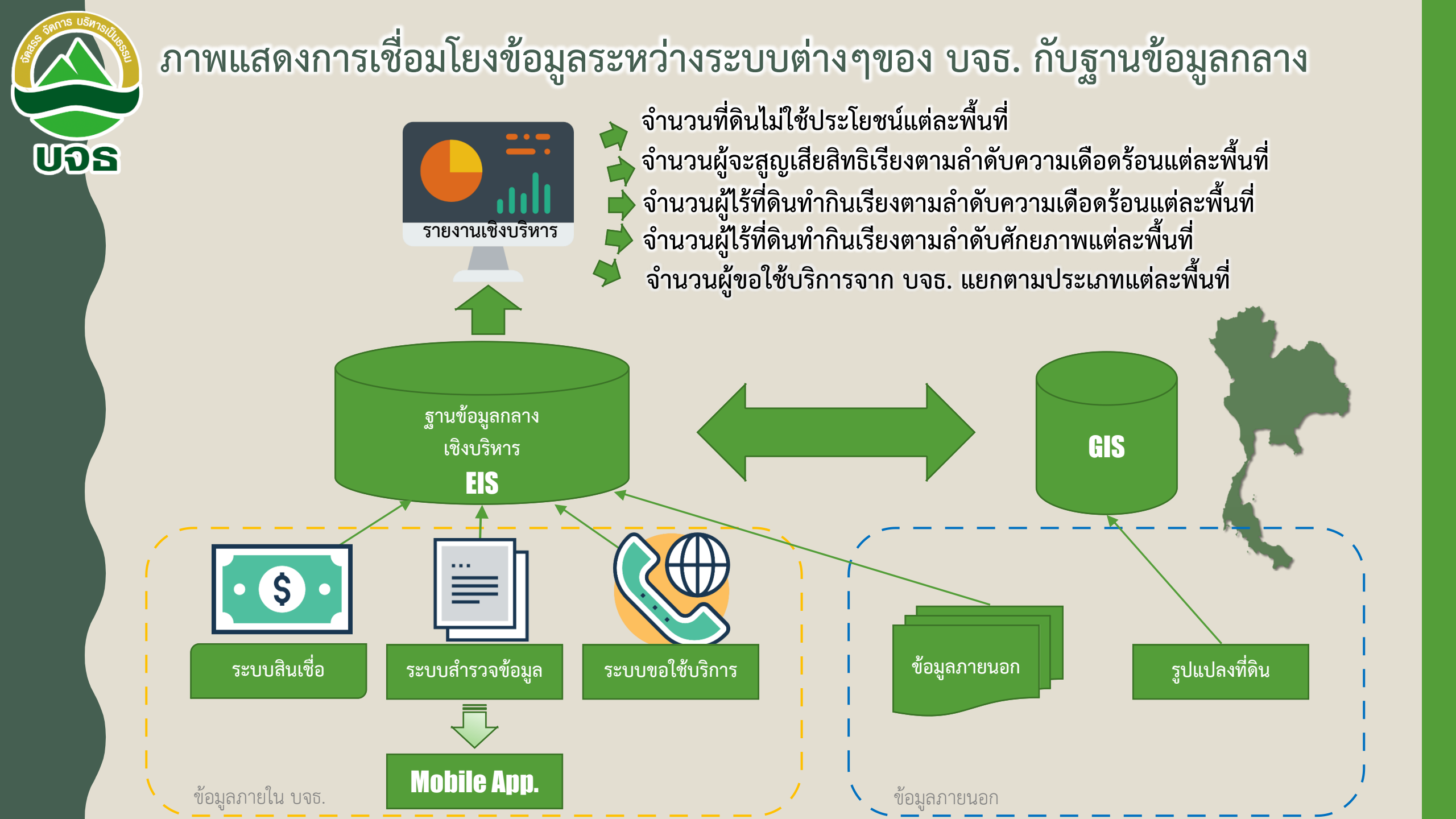
ข้อมูลการออกแบบระบบฐานข้อมูลกลางที่ดินของ บจธ.

ภาพแสดงการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบต่างๆของ บจธ. กับฐานข้อมูลกลาง



แผนปฏิบัติงาน
ศูนย์ข้อมูลกลาง
การให้บริการข้อมูล/สารสนเทศภายใน บอธ. และหน่วยงานภายนอก
การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์
แผ่นพับ
สื่อ VDO
Wabsite ข้อมูลกลาง (T/E)
การพัฒนาทีมงาน
การศึกษาดูงาน
การฝึกอบรม
ที่ปรึกษาโครงการ
การพัฒนาเครื่องมือ / ระบบงาน
การออกแบบฟอร์ม
สำรวจข้อมูล
ผู้ใช้ที่ดินทำกิน
การพัฒนาโปรแกรม
โปรแกรมสำรวจข้อมูล
ขอใช้บริการ
การเชื่อมโยงโปรแกรม
ภายใน
ภายนอก
ระบบ Single sign on.
Mobile App.
การออกแบบรายงาน
GIS
กราฟ
ตาราง
การคิดหลักเกณฑ์
การผลิตรายงาน
เดือน
ไตรมาส
ปี
การทำ MOU กับหน่วยงาน GISTDA
การเชื่อมโยงข้อมูล
การขอข้อมูลเชิงสถิติ
การค้นหาข้อมูล (INTERNET)
การประสานความร่วมมือ
การบริหารจัดการศูนย์ฯ
การจัดเวร
การตอบข้อซักถาม
การประสาน/ติดตามการสำรวจข้อมูล 36 ตำบล
การจัดทำคู่มือการดำเนินงาน
การคิดค่าบริการ

แผนปฏิบัติงาน ศูนย์ข้อมูลด้านสิทธิและการใช้ประโยชน์ในที่ดิน

1

การบริหารจัดการศูนย์ข้อมูล

2

การพัฒนาเครื่องมือ/ระบบ

3

การพัฒนาทีมงาน

4

การประสานความร่วมมือ

5

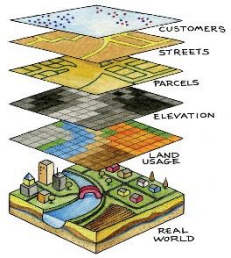
การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

6

เครือข่าย

7

การให้บริการข้อมูลสารสนเทศภายในองค์กร
การให้บริการข้อมูลสารสนเทศกับหน่วยงานภายนอก

8


Geographic information system (GIS)

1. การบริหารจัดการศูนย์ข้อมูล

1.1 บริหารข้อมูลจากแบบสำรวจเกษตรกร 36 พื้นที่

1.1.1 การเขียนผังงาน Flowchart สำหรับการจัดการข้อมูลที่ได้มาจากแบบสำรวจเกษตรกร

1.1.2 การคัดเลือกผู้จะสูญเสียสิทธิ ผู้ไร้ที่ดินทำกิน ที่ดินไม่ใช้ประโยชน์

1.1.3 การจัดเรียงลำดับผู้จะสูญเสียสิทธิ ผู้ไร้ที่ดินทำกิน

1.1.4 รายงานสถานการณ์ปัจจุบัน

1.2 การกำกับดูแลทีมสำรวจ

1.2.1 แบ่งหน้าที่ในการกำกับดูแลแต่ละพื้นที่ให้เจ้าหน้าที่แต่ละท่าน

1.2.2 การประสาน/ติดตามการสำรวจข้อมูลเกษตรกร 36 พื้นที่

1.3 การจัดเวรดูแลศูนย์ ตอบข้อซักถามต่างๆ

1.4 การทำคู่มือปฏิบัติงาน

1.5 ปฏิทินการปฏิบัติงาน

1.6 รายงานความคืบหน้า

แผนการดำเนินการศูนย์ข้อมูลด้านสิทธิและการใช้ประโยชน์ในที่ดิน

1. ทำคำสั่งศูนย์ข้อมูลด้านสิทธิและการใช้ประโยชน์ในที่ดิน พร้อมคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน
2. จัดทำระบบรายงานการปฏิบัติงานจากมหาวิทยาลัยที่รับผิดชอบดำเนินงาน
3. จัดทำไฟล์ Excel เพื่อให้ผู้ดูแลแต่ละพื้นที่ใช้บันทึกข้อคำถามและปัญหาที่มหาวิทยาลัยรายงานให้ทราบ
4. สร้างปฏิทินเตือนงานล่วงหน้า 7 วันก่อนครบกำหนดส่งงวดงาน เพื่อให้ผู้ดูแลพื้นที่แจ้งเตือนมหาวิทยาลัยที่ดำเนินงานในแต่ละพื้นที่
5. จัดทำแฟ้มเอกสารส่วนกลาง และ Folder กลาง เพื่อจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการสำรวจเกษตรกรใน 36 พื้นที่ เพื่อความสะดวกในการอัพเดตข้อมูลและค้นหา
6. จัดให้มีการประชุมคณะทำงานทุกวันพฤหัสบดี เพื่ออัพเดตการดำเนินงาน

แผนภาพแสดงภารกิจด้านสิทธิในที่ดิน

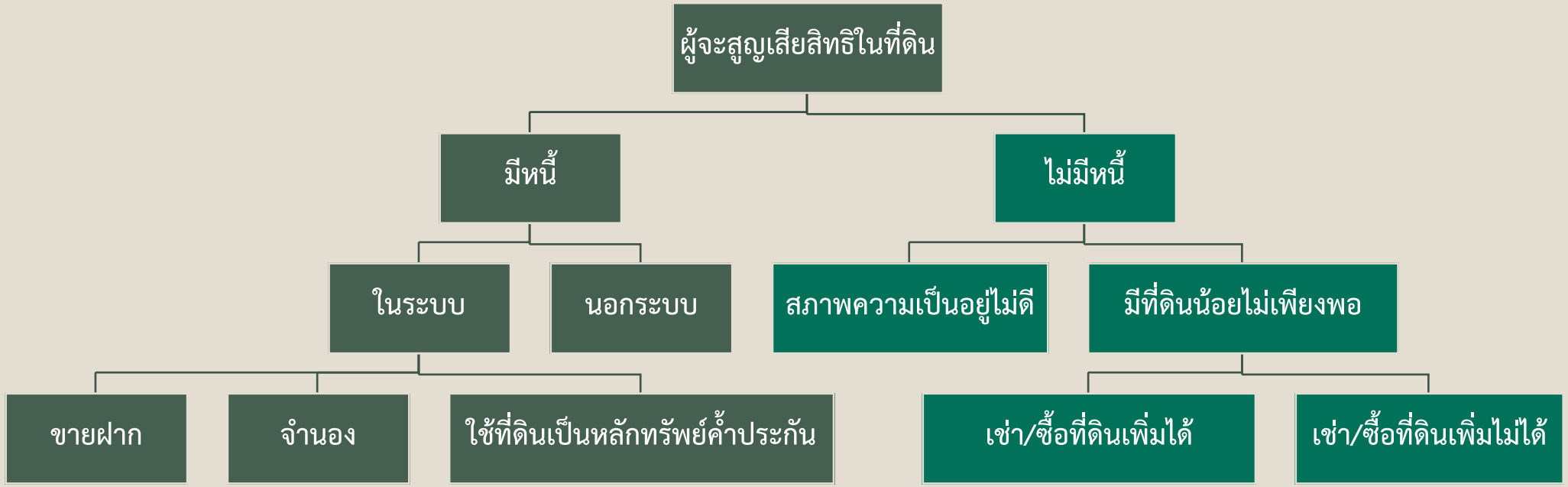
ภารกิจด้านที่ดิน

- ผู้ไร้ที่ดินทำกิน
- ผู้จะสูญเสียสิทธิในที่ดิน
- การใช้ประโยชน์ที่ดิน

แผนภาพแสดงการจำแนกผู้ไร้ที่ดินทำกิน

- ผู้ไร้ที่ดินทำกิน
  - เช่าที่ดินทำกิน
    - ไม่เคยมีที่ดินทำการเกษตรเป็นของตนเอง
    - เคยมีที่ดินทำการเกษตรเป็นของตนเอง
      - เช่าที่ดินของคนอื่น
      - เช่าที่ดินที่เคยเป็นของตนเอง
  - เกษตรกรรับจ้าง
    - ไม่เคยมีที่ดินทำการเกษตรเป็นของตนเอง
    - เคยมีที่ดินทำการเกษตรเป็นของตนเอง
  - เกษตรกรให้ทำฟรี
    - ไม่เคยมีที่ดินทำการเกษตรเป็นของตนเอง
    - ให้ทำการเกษตรฟรีในที่ดินของคนอื่น
      - เคยมีที่ดินทำการเกษตรเป็นของตนเอง
      - ให้ทำการเกษตรฟรีในที่ดินที่เคยเป็นของตนเอง
  - อาชีพอื่นที่ต้องการทำการเกษตร
    - ไม่เคยมีที่ดินทำการเกษตรเป็นของตนเอง
    - เคยมีที่ดินทำการเกษตรเป็นของตนเอง

แผนภาพแสดงการจำแนกผู้จะสูญเสียสิทธิในที่ดิน



เกณฑ์การคัดเลือกและจัดลำดับผู้ไร้ที่ดินทำกิน

เกณฑ์การคัดเลือก

ผู้ไร้ที่ดินทำกิน

ผู้จะสูญเสียสิทธิในที่ดิน

การจัดลำดับ

		น้อย	มาก
ความเดือดร้อน			
แรงงานในครัวเรือน(ส.1 ข.5)	มี		ไม่มี
ภาระค่าใช้จ่าย(ส.2 ข.25)		ต่ำ	สูง
หนี้สิน(ส.2 ข.26,27,28,29)	ต่ำ		สูง
รายได้(ส.2 ข.22,23,24)		สูง	ต่ำ
ครอบครัว		คู่สมรสมีที่ดิน	คู่สมรสไม่มีที่ดิน
ที่ดินของบุพการี		บุพการีมีที่ดิน	บุพการีไม่มีที่ดิน
ประกอบอาชีพอื่น(ส.1 ข.9)		มี	ไม่มี
ศักยภาพ			
สามชิกกลุ่มกองทุน(ส.1 ข.13)		เป็นสมาชิก	ไม่เป็นสมาชิก
การวางแผนบัญชี(ส.1 ข.14,15,16)		ไม่มี	มี
ศักยภาพแปลงที่ดิน(ส.3 ข.4,5,6,7,8)		ต่ำ	สูง
ศักยภาพการผลิต/การจำหน่ายสินค้าทางการเกษตร (ส.5 ข.1,2,3)		ต่ำ	สูง

2. การพัฒนาเครื่องมือ/ระบบ

➢ออกแบบแบบฟอร์ม

- แบบฟอร์มสำรวจข้อมูลเกษตรกร
- แบบฟอร์มสำรวจผู้ไร้ที่ดินทำกิน

➢Hardware

- อุปกรณ์รองรับการจัดเก็บข้อมูล
- คำนวณการปรับปรุงอุปกรณ์ตามปริมาณข้อมูลที่เพิ่มขึ้น

➢พัฒนาโปรแกรม

- โปรแกรมบันทึกข้อมูลจากแบบสำรวจ
- Mobile App.
- โปรแกรมรับแจ้งผ่านเว็บ
- การเชื่อมโยงข้อมูลของโปรแกรม
  - ภายในองค์กร
  - ภายนอกองค์กร
- ระบบ Single Sign on
- ระบบรักษาความปลอดภัย

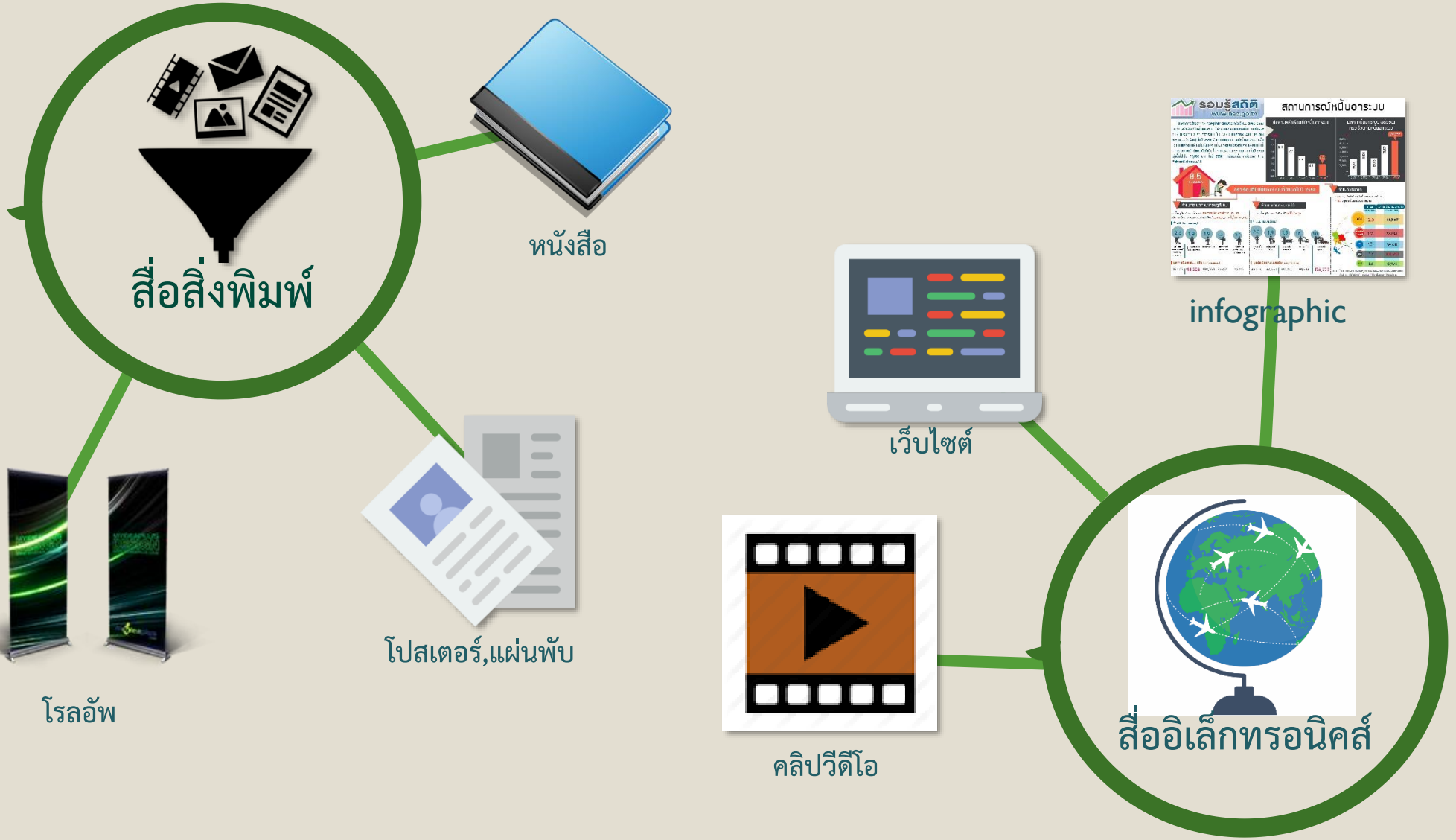
3.พัฒนาทีมงาน

ขอคำแนะนำจากที่ปรึกษาโครงการ
การศึกษาดูงาน
%
การฝึกอบรม
เพิ่มอัตตรากำลัง

4. การประสานความร่วมมือ

หน่วยงานภายนอก	ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	การใช้ประโยชน์	การแลกเปลี่ยนข้อมูล	หมายเหตุ
กรมที่ดิน	รูปแปลงที่ดิน ทะเบียนที่ดิน	ใช้ในงานGIs,ตรวจสอบที่ดิน ตรวจสอบสถานะที่ดิน, ทะเบียนที่ดิน		
กรมการปกครอง	ทะเบียนราษฎร์	ตรวจสอบทะเบียนบุคคล		
กรมส่งเสริมการเกษตร	ทะเบียนเกษตรกร	ตรวจสอบทะเบียนบุคคลที่เป็น เกษตรกร		
กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น	แผนที่ภาษี	ตรวจสอบด้านการทำประโยชน์ที่ดิน, การสร้างมูลค่าในที่ดิน		
เศรษฐกิจการคลัง	ทะเบียนคนจน	ตรวจสอบผู้มีรายได้น้อย, ผู้ไร้ที่ดินทำกิน		
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	ภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียม	แปลการใช้ประโยชน์ในที่ดิน, ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจละสังคม		ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้เทคโนโลยี		
สำนักงานสถิติแห่งชาติ	ข้อมูลทางสถิติ	เป็นข้อมูลขั้นต้นประกอบการตัดสินใจ		

5. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์



6. เครือข่าย

ตัวแทน บจธ. (สาขา)

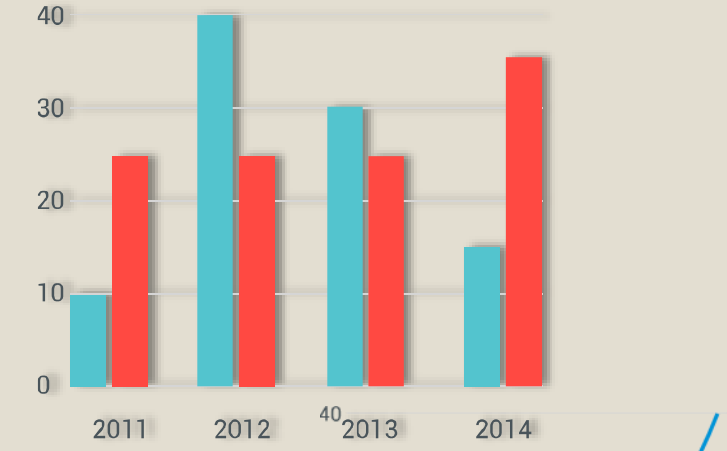
อัพเดทข้อมูล

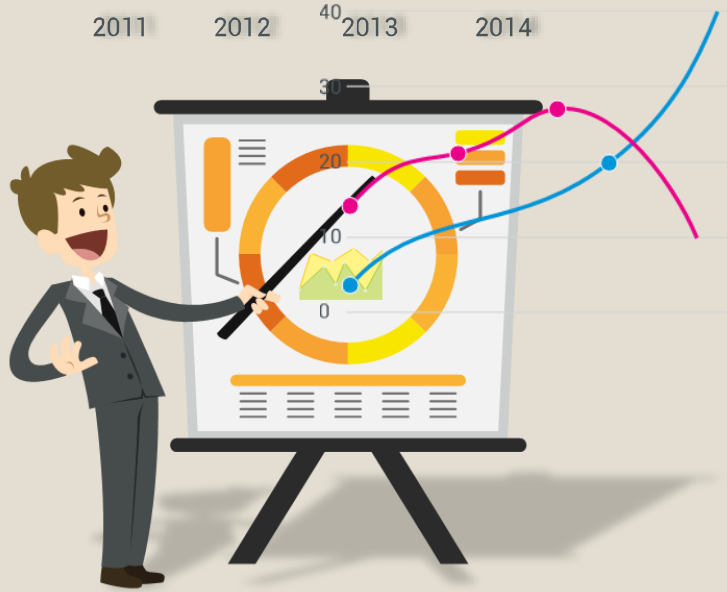
7. การให้บริการข้อมูลสารสนเทศ

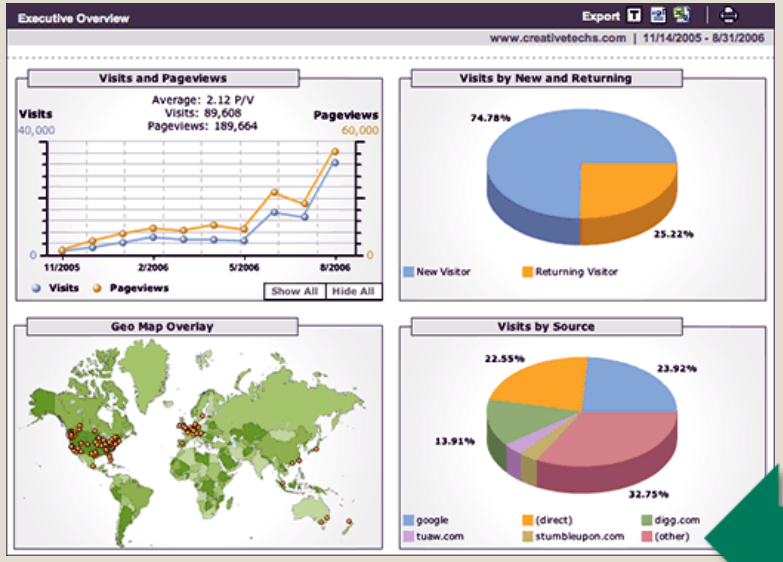
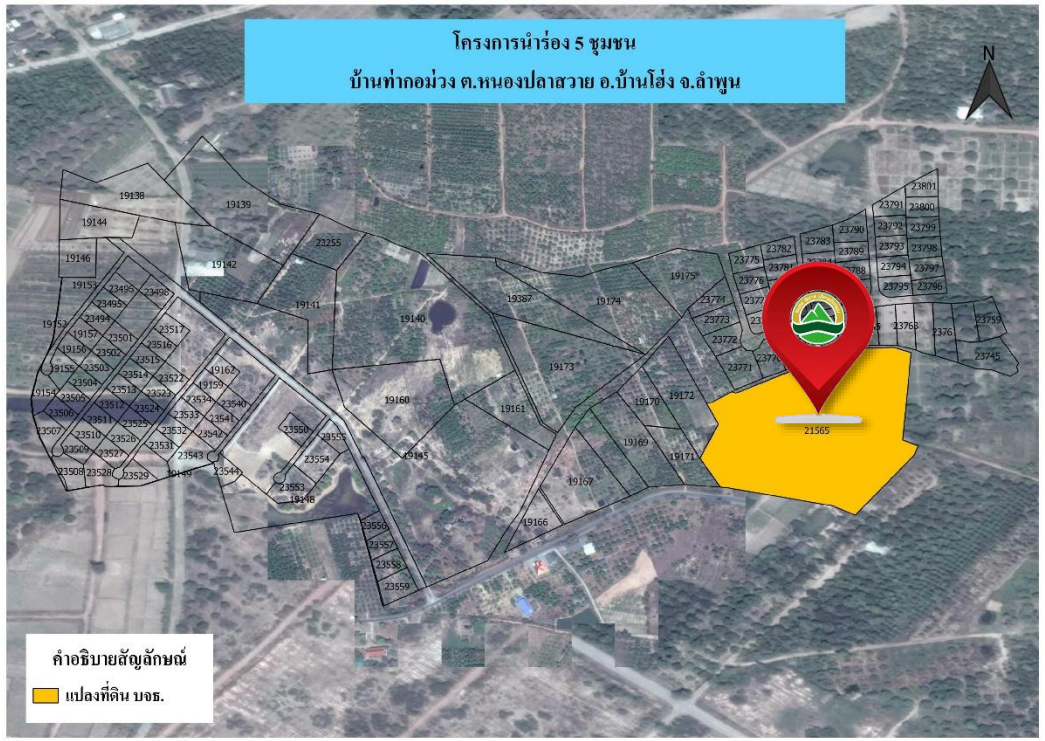
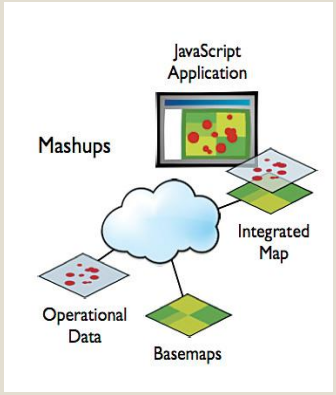
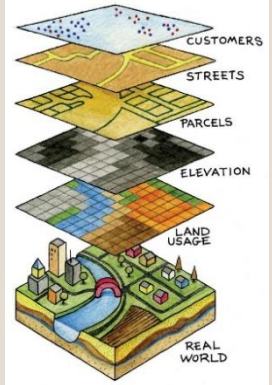
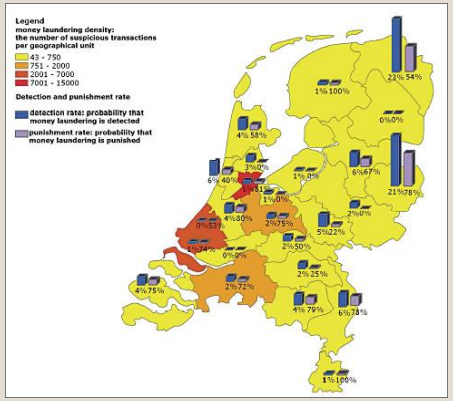
7.1 การให้บริการข้อมูลสารสนเทศภายในองค์กร

7.2 การให้บริการข้อมูลสารสนเทศหน่วยงานภายนอก

- การออกแบบรายงาน
  - GIS
  - กราฟ
  - ตาราง
- การผลิตรายงาน
  - รายอาทิตย์
  - รายเดือน
  - รายไตรมาส
  - รายปี







8. GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS)