

ระบบสนับสนุนการวางแผนพัฒนาการเกษตร

และทรัพยากรธรรมชาติ ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง

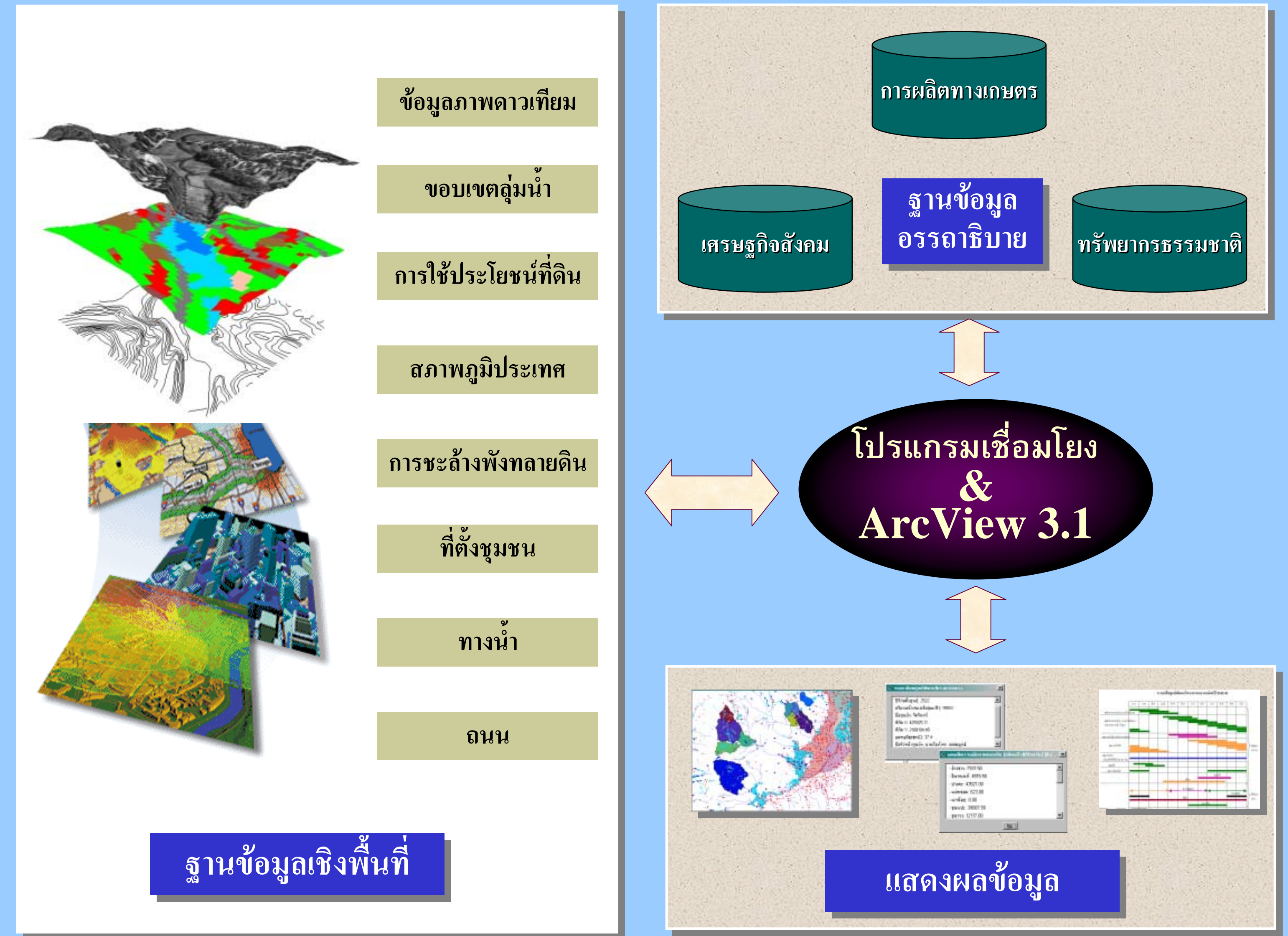
การพัฒนาการเกษตรบนที่สูง

- เพื่อปรับปรุงคุณภาพชีวิต และอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนบนที่สูง
- พื้นที่ 36 ศูนย์พัฒนาฯ มีความแตกต่างด้านชุมชนและทรัพยากรปัจจัยการผลิตทางเกษตร
- กิจกรรมการพัฒนาที่มีความเกี่ยวข้องกับชุมชนและสิ่งแวดล้อมที่อยู่ข้างเคียงและลุ่มน้ำด้านล่าง
- ขาดการรวบรวมข้อมูลและสร้างระบบที่สะดวกในการเรียกใช้ สำหรับสนับสนุนการวางแผนพัฒนาการผลิตที่ยั่งยืน

ลักษณะและสมรรถนะของระบบฯ

- มีข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและทรัพยากรธรรมชาติ นำเข้าจากหลายแหล่ง จัดอยู่ในระบบ GIS
- มีฐานข้อมูลด้านการเกษตรและเศรษฐกิจสังคม ที่รวบรวมจากแหล่งต่าง ๆ จัดโครงสร้างเป็นฐานข้อมูลเชิงตารางสัมพันธ์ เพื่อเชื่อมโยงเข้ากับฐานข้อมูลเชิงพื้นที่
- ระบบเรียกใช้เป็นกราฟิกภาษาไทย ใช้ร่วมกับโปรแกรม ArcView 3.1
- เรียกใช้และสืบค้นข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนด แสดงผลเป็นแผนที่ ตาราง และอื่น ๆ

โครงสร้างของระบบฯ



This section contains several screenshots of the GIS application interface. The central screenshot shows a map of the study area with a legend and a title box that reads: 'ระบบสนับสนุนการพัฒนาการเกษตร และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติบนที่สูง' (Agricultural development support system and highland natural resource management). Other screenshots show:

- Map views with legends and data layers.
- Data tables with columns for location, area, and other attributes.
- Search and selection dialog boxes.
- Map navigation and zoom controls.
- Output windows showing data results.

มีระบบเมนูและ GUI ภาษาไทย ใช้เลือกพื้นที่เป้าหมายในระดับภาพรวม หรือเฉพาะศูนย์พัฒนาโครงการหลวง

ข้อมูลระบบและผลิตผลทางเกษตร ที่ส่งขายผ่านโครงการหลวงฯ แยกตามปริมาณ มูลค่า และคุณภาพ และผลิตผลที่เกษตรกรจำหน่ายเอง

เรียกแสดงข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน และสภาพทรัพยากรธรรมชาติ

การใช้ประโยชน์ที่ดินที่ดิน และสถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ

สามารถสกัดและสืบค้นข้อมูลต่าง ๆ ตามเงื่อนไขของผู้ใช้ แสดงเป็นตาราง และจัดบันทึกเก็บเป็นแฟ้มข้อมูลใหม่

