



โครงการพัฒนาระบบงบประมาณ วัสดุ การเงิน บัญชี
กองทุน โดยเกณฑ์พึงรับ-พึงจ่ายลักษณะ **3** มิติ
และระบบบัญชีต้นทุนรายการกิจกรรม

29 มีนาคม **2547**

การบริหารมหาวิทยาลัยขอนแก่น

แผนกลยุทธ์ด้านการบริหาร

แผนงานรอง 1

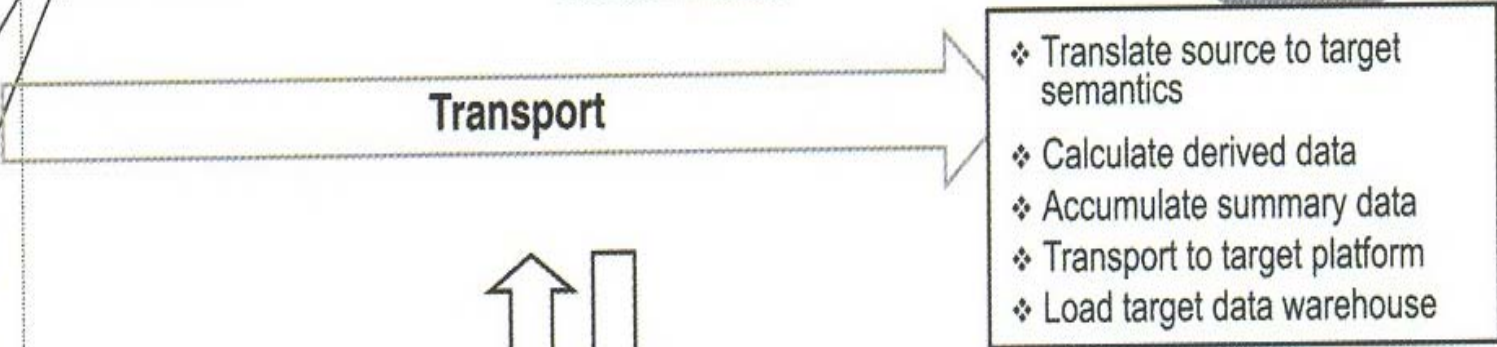
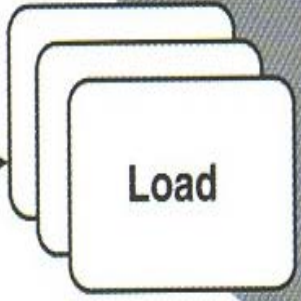
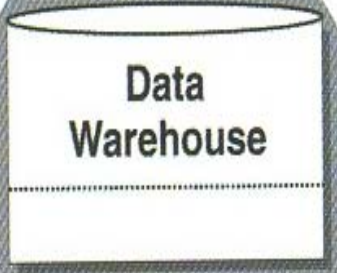
แผนงานรอง 2

แผนงานรอง 3 การงบประมาณ การเงินและบัญชี

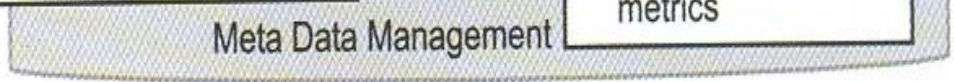
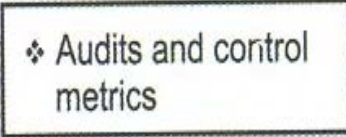
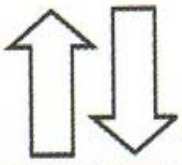
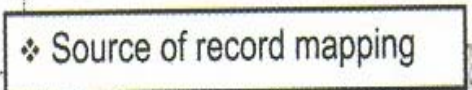
แผนงานรอง 4 การพัฒนา ICT

แผนงานรอง 5

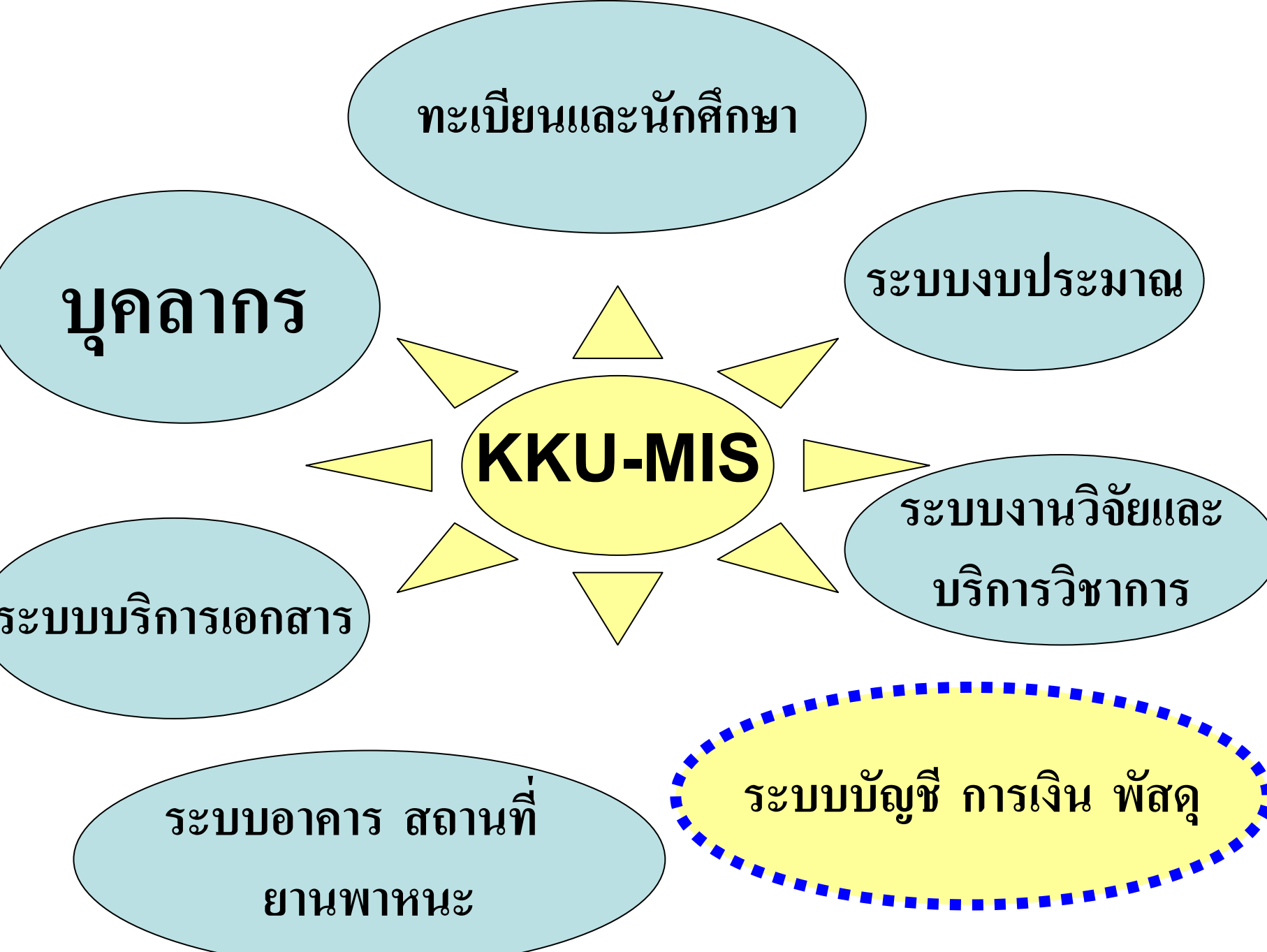
- ❖ Capture data from source of record
- ❖ Filter operational detail
- ❖ Filter only changed data
- ❖ Validate/clean source data
- ❖ Consolidate redundancy



Operational Systems



ขั้นตอนที่สาม การทำ Data Acquisition



ทะเบียนและนักศึกษา

ระบบงบประมาณ

บุคลากร

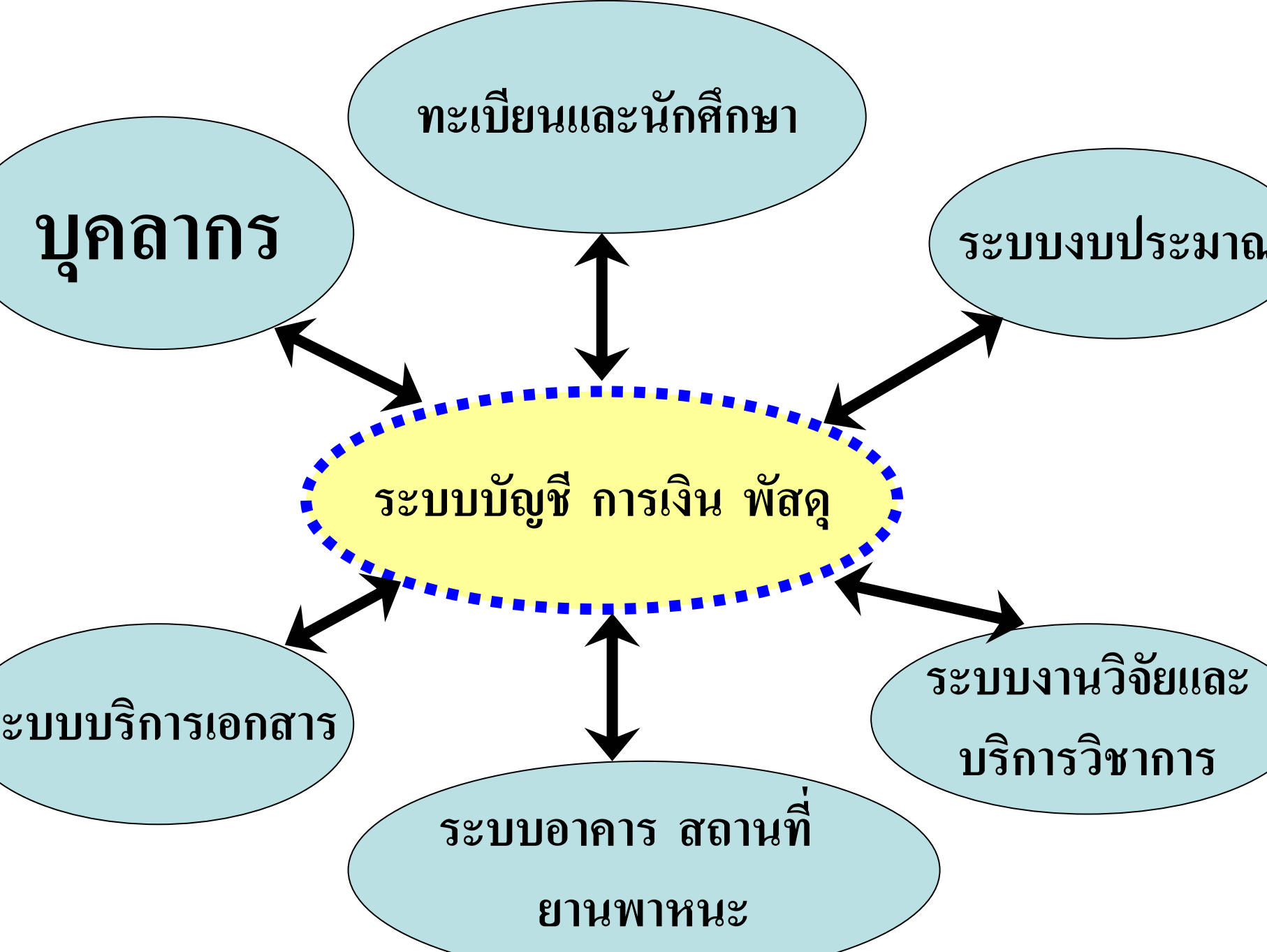
KKU-MIS

ระบบงานวิจัยและ
บริการวิชาการ

ระบบบริการเอกสาร

ระบบบัญชี การเงิน พัสดุ

ระบบอาคาร สถานที่
ยานพาหนะ



สิ่งที่จะได้จาก MIS Reports

- **Scheduled Reports**
- **Key-indicator Reports**
- **Demand Reports**
- **Exception Reports**
- **Drill Down Reports**
- **Developing Effective Reports**

โครงการพัฒนาระบบงบประมาณ พักสตูดิโอการเงิน
บัญชีกองทุนโดยเกณฑ์ฟังรับ-ฟังจ่ายลักษณะ **3** มิติ
และระบบบัญชีต้นทุนรายกิจกรรม

ความเป็นมา

29 กันยายน 2541 เห็นชอบให้มหาวิทยาลัยพัฒนาระบบฯ

1 พฤษภาคม 2542 เห็นชอบการปฏิรูประบบบริหารงานภาครัฐ

14 มีนาคม 2543 เห็นชอบระบบงบประมาณมุ่งเน้นผลงาน

วางแผนงบประมาณ	ต้นทุนรายการกิจกรรม	จัดซื้อ-จัดจ้าง
บริหารการเงิน-คุมงบ	รายงานการเงิน&งาน	บริหารสินทรัพย์
	ตรวจสอบภายใน	

เป้าหมาย

- ระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน
- ระบบการเงิน
 - ❖ ระบบลูกหนี้
 - ❖ ระบบเจ้าหนี้
 - ❖ ระบบเงินเดือน
- ระบบบัญชีลักษณะ **3** มิติ
- ระบบบัญชีต้นทุนรายกิจกรรม
- ระบบพัสดุ
 - ❖ ระบบจัดซื้อ-จัดจ้าง
 - ❖ ระบบคลังพัสดุ
 - ❖ ระบบทะเบียนทรัพย์สินถาวร

แนวทางการพัฒนา

ด้านนโยบาย

- ❖ การพัฒนาบนพื้นฐานของ **EDI**
- ❖ เลือกใช้ **DBMS** ตามกรอบที่คณะกรรมการ **KKU-ICT**
- ❖ กำหนดประเภท ขนาด รูปแบบข้อมูลที่ใช้ ตามหลักเกณฑ์ของ คณะอนุกรรมการกำหนดมาตรฐานและการแลกเปลี่ยนข้อมูล / คณะกรรมการ **KKU-ICT**
- ❖ มีระบบรักษาความปลอดภัย ภายใต้การระเบียนเครือข่าย **KKU-Net**
- ❖ รายงานผลต่อคณะกรรมการ **KKU-ICT** ทราบทุกระยะ

แนวทางการพัฒนา

ด้านนโยบาย (ต่อ)

- ❖ พัฒนาไปสู่ **Data Warehouse, Data Mining**
- ❖ **Outsource Development**
- ❖ **S.A. และ Programmers** ของมหาวิทยาลัยร่วมสนับสนุน
 - **Train Staffs for long term maintenance**
- ❖ **Follow-up Committee from KKU**
- ❖ **User Training**
- ❖ **Monitoring and Tuning**

จุดเด่นของมหาวิทยาลัย

- **Campus Network**
- มีการพัฒนาระบบโดยใช้ **ICT** อย่างต่อเนื่อง
- การศึกษาวิเคราะห์ วิจัยระบบอย่างต่อเนื่อง
- มีความร่วมมือกับภาคเอกชนด้าน **ICT** เช่น **SUN Micro-system, Microsoft, IBM** เป็นต้น
- นักวิชาการด้านต่างๆ เช่น คอมพิวเตอร์, การจัดการ, นักบัญชี เป็นต้น

การเตรียมความพร้อม

บุคลากร

ให้ความรู้ ความเข้าใจแก่ผู้ปฏิบัติงานด้านงบประมาณ การคลัง การเงินและ
วัสดุ โดยรศ.ดร.ประวิตร นิลสุวรรณากุล (มิถุนายน-กรกฎาคม **2543**)

จนท.ระดับปฏิบัติการ ศึกษาดูงานที่ มทส. (**31** ตุลาคม **2543**)

มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดประชุมชี้แจงผู้ปฏิบัติงานมากกว่า **3** ครั้ง

จัดเตรียมบุคลากรที่พร้อมปฏิบัติงานร่วมกับบริษัทผู้รับจ้างพัฒนาโปรแกรม

ฯลฯ

การเตรียมความพร้อม

ระบบงาน

ศึกษาวิจัย เรื่อง โครงสร้างต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต (ตุลาคม 2543)

ศึกษาวิจัยเตรียมความพร้อม เรื่อง การพัฒนาระบบวางแผน ระบบงบประมาณ ระบบมุ่งเน้นผลงาน ระบบการเงิน ระบบพัสดุและทรัพย์สินถาวร ระบบบัญชีลงทุนลักษณะ 3 มิติเกณฑ์คงค้างและระบบบัญชีต้นทุนรายกิจกรรม (ธันวาคม 2544)

จ้างที่ปรึกษา จัดทำ Master Flow ระบบการเงินและระบบงบประมาณ (ตุลาคม 2545)

การเตรียมความพร้อม

เครือข่ายสื่อสาร

125 ล้านบาท

- **2537** งบประมาณ **1.7** ล้านบาท
- **2539** งบประมาณ **23,775,400** บาท
- **2541** งบประมาณ **28,375,270** บาท
- **2542** งบประมาณ **15** ล้านบาท
- **2543** งบประมาณ **25** ล้านบาท
- **2546** งบประมาณ **10** ล้านบาท
- **2547** งบประมาณ **20** ล้านบาท (กำลังดำเนินการติดตั้ง)

แผนการดำเนินงาน

- ระยะที่ **1** งบประมาณ **2,800,000** บาท

วิเคราะห์และออกแบบระบบงาน

- ระยะที่ **2** งบประมาณ **1,100,000** บาท

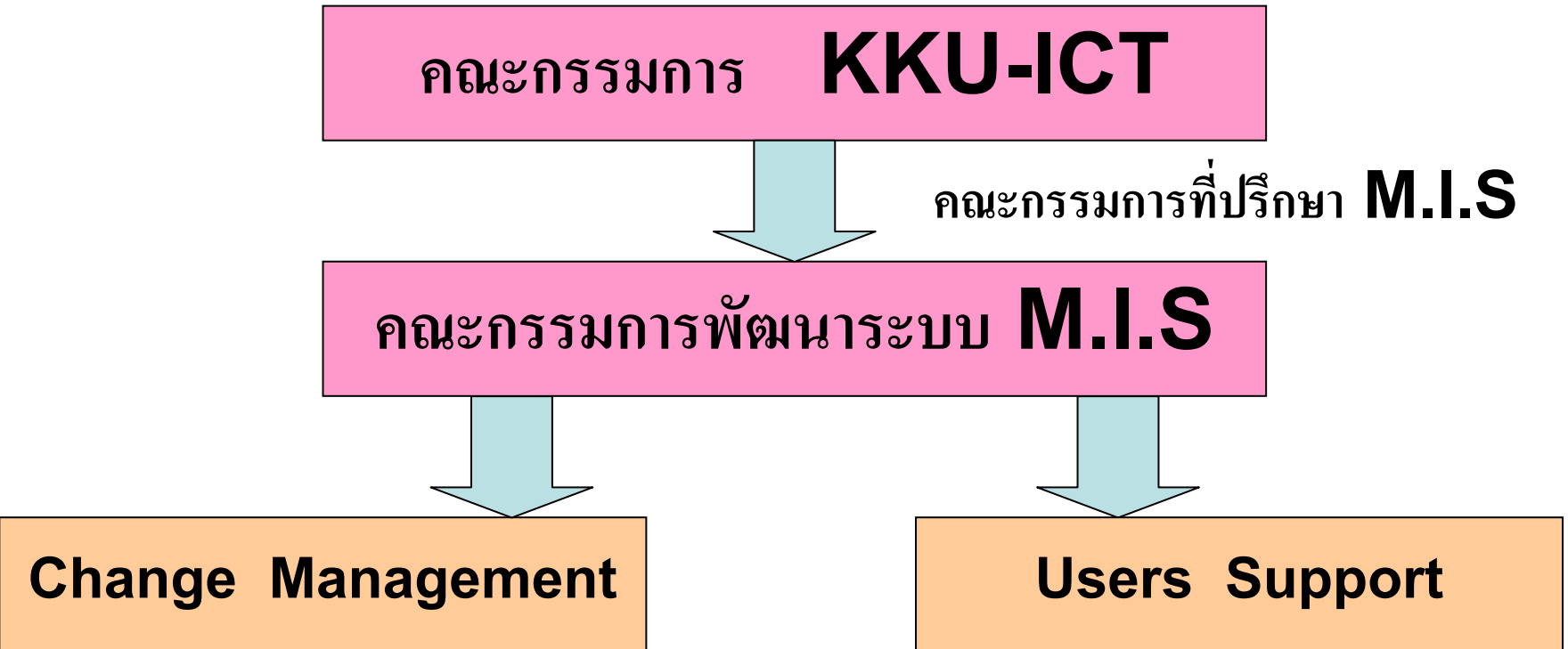
พัฒนาโปรแกรมและนำไปใช้งาน

มหาวิทยาลัยขอนแก่นจ่ายเงิน

รายได้สมทบอีก

8,000,000

กำกับติดตามการดำเนินงาน



- คณะกรรมการกำหนด **TOR**
- คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาฯ
- คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
 - อนุกรรมการตรวจการจ้าง