



สรุปผลพัฒนาระบบสารสนเทศ  
เพื่อการบริหารและการตัดสินใจ  
คณะศึกษาศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร  
(Faculty Information System : FIS)  
ประจำปีงบประมาณ 2555

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ  
คณะศึกษาศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

## คำนำ

คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร จัดตั้งตามประกาศสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2543 (ประกาศสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่องการจัดตั้งคณะ สำนัก และสำนักงานวิทยาเขต ที่จังหวัดสกลนคร ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2543) ปัจจุบันรับผิดชอบการสอน 5 หลักสูตร สอนในระดับปริญญาตรี 4 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรเกษตร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร สาขาวิชาอาหารปลอดภัย และโภชนาการ และสอนในระดับปริญญาโท 1 หลักสูตร คือ สาขาวิชาทรัพยากรเกษตร และเพื่อเป็นการตอบสนองต่อนโยบายหลักของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์โดยมีนโยบายหลักที่ชัดเจนในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการ และเอื้อประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและภาพลักษณ์ที่ดีในการเป็นผู้นำทางด้านไอซีทีของประเทศไทย เป็นมหาวิทยาลัยที่มีการใช้ประโยชน์จากไอซีทีอย่างมากในเรื่องการเรียนการสอน งานวิจัยและวิชาการ เป็นมหาวิทยาลัยที่มีเครือข่ายที่สมบูรณ์ เชื่อมโยงทุกวิทยาเขต และยังเป็นมหาวิทยาลัยที่มีเครือข่ายไร้สายที่ใหญ่ที่สุดในภูมิภาค เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และมีผู้สนใจเลือกเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาเป็นอันดับหนึ่งของประเทศติดต่อกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งชื่อเสียงในการปฏิรูปมหาวิทยาลัยด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารหรือไอซีที ( ICT, Information and Communication Technology) ทั้งในด้านการเรียนการสอน การบริหารงาน การวิจัย ทั้งในระดับภายในประเทศและนานาชาติ อีกทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2552-2554 จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาด้าน ICT ของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้มีกรอบและสาระสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การดำเนินงานด้าน ICT ของกระทรวงศึกษาธิการ และแผน ICT ของชาติ เพื่อให้การดำเนินการพัฒนามหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการที่ดี โปร่งใส สามารถให้บริการทางวิชาการที่ดีมีประสิทธิภาพ โดยทางคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตรได้ตระหนักถึงความสำคัญในการเข้ามีส่วนร่วมพัฒนา มหาวิทยาลัยให้ทันสมัย มีศักยภาพพร้อมเป็น e-University ชัยนำในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และประเทศในแถบอินโดจีน ดังนั้นเพื่อให้ตอบสนองต่อแผนกลยุทธ์ นโยบาย เป้าหมายและวัตถุประสงค์ ของการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยให้เหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจ สังคมและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ดังนั้นจึงมีการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจและยุทธศาสตร์ของแผน พัฒนาระบบสารสนเทศคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร ไว้ดังนี้

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศคณะทอ.

24 พฤษภาคม 2555

## 1. วิสัยทัศน์ (VISION)

คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มุ่งมั่นที่จะพัฒนาและประยุกต์ใช้ ICT เพื่อการเรียนรู้ สร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีความรู้คู่คุณธรรม สนับสนุนการเป็นมหาวิทยาลัยที่ทันสมัย มีศักยภาพพร้อมเป็น e-University และมีการจัดการศึกษาสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ที่ทันสมัยและยั่งยืน

## 2. พันธกิจ (MISSION)

1. วางแผนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านไอซีที ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งในด้านการเรียน การสอน การบริหารและการวิจัย
2. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้าน ICT
3. พัฒนานักศึกษาให้มีความรู้ความสามารถ เข้าใจการใช้ประโยชน์จาก ICT มีคุณธรรม จริยธรรมพร้อมที่จะก้าวเข้าสู่สังคมใหม่ (e-Society)
4. พัฒนาระบบการศึกษา ระบบการเรียนรู้ การบริหารและการวิจัยให้มีประสิทธิภาพ โดยใช้ ICT เพื่อให้มีมาตรฐานระดับนานาชาติ
5. พัฒนาและจัดการทรัพยากรสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพ นำไปสู่ระบบบริการแบบ e-Service และบริการแบบเบ็ดเสร็จ (one stop service) โดยมีเป้าหมายการก้าวสู่ e-University

## 3. ยุทธศาสตร์

1. การพัฒนาระบบสารสนเทศพื้นฐานและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลให้เป็นมาตรฐาน
2. เสริมสร้างพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการศึกษาและการวิจัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการการเรียน การสอน และการวิจัย
3. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการองค์ความรู้ และทรัพยากรสารสนเทศ

## ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาระบบสารสนเทศพื้นฐานและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลให้เป็นมาตรฐาน

วัตถุประสงค์ พัฒนาโครงสร้างข้อมูลพื้นฐานสารสนเทศและระบบฐานข้อมูล เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในด้านการเรียน การสอน การบริหาร และการวิจัย

### เป้าหมาย

1. มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆของคณะที่ทันสมัยและทันต่อเหตุการณ์ปัจจุบัน
2. สร้างช่องทางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลในด้านการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการของคณะ
3. มีการปรับปรุง ระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ เพื่อให้ตอบสนองต่อการดำเนินงานของคณะในภารกิจต่างๆ
4. ระบบฐานข้อมูล ของคณะ มีความเชื่อถือได้ มีเสถียรภาพในการทำงาน และมีความมั่นคง และโดยข้อมูลที่เก็บจะต้อง อ้างอิงได้ และทันสมัย

### ตัวชี้วัด

1. มีระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อให้บริการในด้านต่างๆ ของคณะ
2. ความพึงพอใจของผู้ในงานระบบสารสนเทศของคณะ
3. สถิติการใช้งานระบบ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เสริมสร้างพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการศึกษาและการวิจัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการการเรียน การสอน และการวิจัย

วัตถุประสงค์ เพื่อให้มีการนำ ICT มาใช้เพื่อการศึกษา การวิจัย ให้มีประสิทธิภาพ มีคุณภาพ และเพื่อให้ นิสิตมีขีดความสามารถในการใช้ ICT อยู่ในระดับมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับของสังคม โดยมีความรู้คู่คุณธรรม

### เป้าหมาย

1. มีระบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการศึกษา เช่น e-Learning หรือ e-Courseware
2. ส่งเสริมและรณรงค์ให้มีการประยุกต์ใช้ ICT ในการเรียนและการสอนเพิ่มมากขึ้น
3. เพิ่มสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์และซอฟต์แวร์สนับสนุนการเรียนการสอน

4. ส่งเสริมทัศนคติมีความรู้ความสามารถใช้ ICT เพื่อกระบวนการเรียนรู้ การทำงานและการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถแสวงหาความรู้ต่างๆ ได้ และมีความพร้อมที่จะก้าวเข้าสู่สังคมคนรุ่นใหม่ (e-Society)

5. ส่งเสริมให้ทัศนคติมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องคุณภาพและจริยธรรม ในการใช้ ICT

#### ตัวชี้วัด

1. จำนวนรายวิชาในระบบ e-Learning และ e-Courseware
2. จำนวนหลักสูตรการใช้งานระบบ ICT ที่เปิดให้ทัศนคติเข้ารับการฝึกอบรม
3. จำนวนสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์
4. สถิติการใช้งาน e-Learning และ e-Courseware
5. สถิติการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการวิจัย
6. ความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบงานสนับสนุนการบริการงานการศึกษาต่างๆ

### ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการองค์ความรู้ และทรัพยากรสารสนเทศ

วัตถุประสงค์ เพื่อให้มีการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการองค์ความรู้ (KM) และทรัพยากรสารสนเทศต่างๆ ภายในคณะเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงานและยกระดับองค์กรให้มีความเป็นมาตรฐานสากล

#### เป้าหมาย

1. มีการปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับบริหารจัดการองค์ความรู้ (KM)
2. มีการปรับปรุงและพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศ (e-Office)

#### ตัวชี้วัด

1. จำนวนหัวข้อเรื่องที่มีการเผยแพร่ในระบบ KM
2. สถิติการใช้งานระบบ KM
3. จำนวนระบบที่มีการพัฒนาเพื่อใช้ใน e-Office
4. สถิติการใช้งาน e-Office

## สรุปแผนการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศคณะทอ. ปี 2555

	งบประมาณ	
รายการ	2555	หมายเหตุ
-ระบบสารสนเทศที่พัฒนาใหม่		
ระบบส่ง FAX ออนไลน์	10,000	
เว็บไซต์งานประกันคุณภาพ	-	
เว็บไซต์งานวิชาการ	-	
รวม	10,000	
-ระบบสารสนเทศที่ปรับปรุง		
ระบบ e-office	-	
เว็บไซต์ประชาสัมพันธ์คณะ	-	
รวม	-	
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>10,000</b>	

## แผนปฏิบัติการราชการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2555

ที่	โครงการกิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมายตามตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1	ระบบส่ง FAX ออนไลน์	มีระบบส่ง FAX ออนไลน์	มีระบบสำหรับใช้งาน	10,000	ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
2	เว็บไซต์งานประกันคุณภาพ	มีเว็บไซต์งานประกันคุณภาพ	มีเว็บไซต์งานประกันคุณภาพใช้งาน	-	ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
3	เว็บไซต์งานวิชาการ	มีเว็บไซต์งานวิชาการ	มีเว็บไซต์งานประกันคุณภาพใช้งาน	-	ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
4	ระบบ e-office	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบ	3.5	-	ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
5	เว็บไซต์ประชาสัมพันธ์คณะ	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบ	3.5	-	ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
			<b>งบประมาณทั้งหมด</b>	10,000	

# ระบบสารสนเทศทั้งหมดของคณะปี 2555

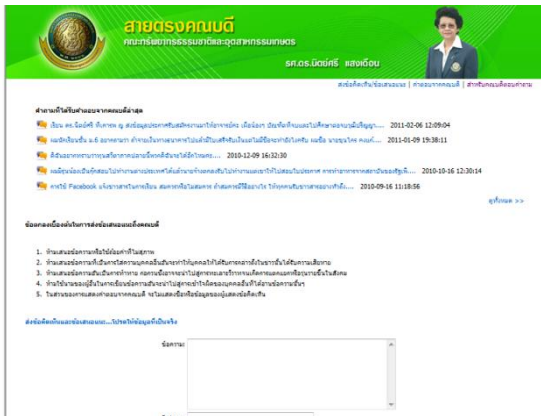
## เว็บไซต์คณะทอ. ภาษาไทย



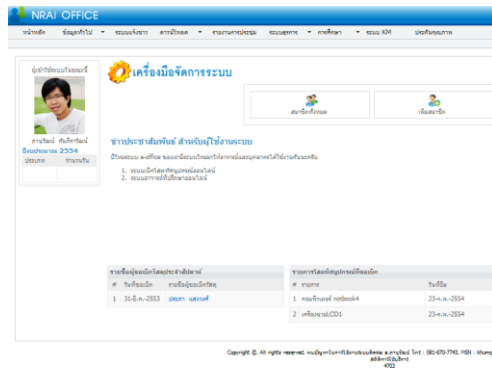
## เว็บไซต์คณะทอ.ภาษาอังกฤษ



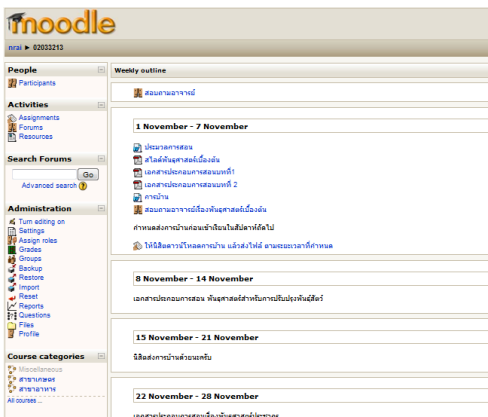
## สายตรงคนปดี



## ระบบ e-Office



## ระบบ e-learning



## ระบบอาจารย์ที่ปรึกษา



### ฐานข้อมูลปัญหาพิเศษ เทคนิควิจัย สัมมนา



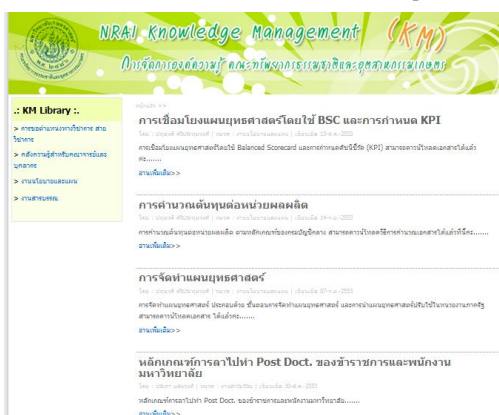
### ฐานข้อมูลศิษย์เก่า และปัจจุบัน



### ระบบคำนวณผลการเรียนออนไลน์



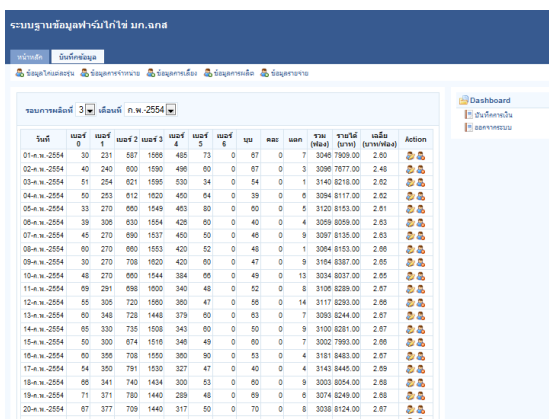
### ระบบจัดการองค์ความรู้คณะทอ.



### ระบบจัดการภาพกิจกรรมคณะทอ.



### ฐานข้อมูลฟาร์มไก่ไข่คณะทอ.



### ระบบจุดรวมบริการ One Stop Service



แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2555

# ระบบที่พัฒนาและปรับปรุงใหม่ในปีงบประมาณ 2555

## ระบบส่ง FAX ออนไลน์

Receive/Total Faxes: 40

Preview	Fax ID	Pages	Size(KB)	CSID	Call ID	Received Time	Private
	10175	2	103	029428998	X	2013-06-10:09:36:41	Ng
	10174	1	12	X	X	2013-06-10:08:59:18	Ng
	10173	2	34	X	X	2013-06-10:08:55:45	Ng
	10172	1	51	X	X	2013-06-07:13:57:18	Ng
	10171	2	74	UNSPECIFIED	X	2013-06-07:10:33:43	Ng
	10168	1	23	X	X	2013-06-05:13:43:32	Ng
	10167	4	101	6623225777	X	2013-06-05:11:32:17	Ng
	10166	5	148	029428998	X	2013-06-03:15:13:26	Ng
	10165	1	23	X	X	2013-05-31:17:23:52	Ng
	10164	1	22	UNSPECIFIED	X	2013-05-31:16:06:06	Ng
	10162	1	40	042725022	X	2013-05-31:15:05:39	Ng
	10161	1	31	029428998	X	2013-05-28:11:19:54	Ng
	10160	3	56	X	X	2013-05-27:15:17:15	Ng
	10159	1	39	X	X	2013-05-20:13:52:56	Ng
	10157	5	139	022656639	X	2013-05-20:11:15:36	Ng

## ระบบ e-office

The screenshot shows a user interface for an e-office system. At the top, there's a header with user information and a date/time display. Below that is a calendar view for the month of June 2013. A table below the calendar lists activities with columns for 'วันที่' (Date), 'จำนวน 7 กิจกรรม' (Number of activities), 'เวลา' (Time), 'สถานที่' (Location), and 'แจ้ง' (Notify). The table contains 7 rows of activity data. Below the table, there are navigation buttons and a search bar.

## เว็บไซต์งานประกันคุณภาพ

The screenshot shows the website for Quality Assurance. The header features the university logo and the text 'งานประกันคุณภาพ คณะกรรพการธรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร'. Below the header, there are several sections: 'หน้าหลัก' (Home), 'โครงสร้างหน่วยงาน' (Organizational Structure), 'ประวัติงานประกันคุณภาพ' (Quality Assurance History), and 'ภาพกิจกรรม' (Activities). The 'ประวัติงานประกันคุณภาพ' section lists several events with dates and descriptions. The 'ภาพกิจกรรม' section shows a grid of photos from various activities.

## เว็บไซต์งานวิชาการ

The screenshot shows the website for Academic Affairs. The header features the university logo and the text 'งานวิชาการ คณะกรรพการธรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร'. Below the header, there are several sections: 'หน้าหลัก' (Home), 'โครงสร้างหน่วยงาน' (Organizational Structure), and 'ภาพกิจกรรม' (Activities). The 'โครงสร้างหน่วยงาน' section lists several departments with photos of their heads. The 'ภาพกิจกรรม' section shows a grid of photos from various activities.

## เว็บไซต์ประชาสัมพันธ์คณะ

The screenshot shows the website for Faculty Publicity. The header features the university logo and the text 'คณะกรรพการธรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร Kasetsart University'. Below the header, there are several sections: 'หน้าหลัก' (Home), 'ข่าวประชาสัมพันธ์' (Publicity News), and 'ภาพกิจกรรม' (Activities). The 'ข่าวประชาสัมพันธ์' section lists several news items with dates and descriptions. The 'ภาพกิจกรรม' section shows a grid of photos from various activities.

แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะกรรพการธรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2555

## ฐานข้อมูลคณะ (NRAI DATA MINING) ปี 2555

1. ข่าวสารคณะ
2. ประวัติบุคลากร
3. ประวัตินิติศาสตร์เก่า-ปัจจุบัน
4. เอกสาร/แบบฟอร์ม
5. รายงานการประชุม
6. เบิก-จ่ายวัสดุ
7. หนังสือเข้า/ออก/เวียน
8. เอกสารนิติศาสตร์
9. ประวัติการลา
10. ข้อมูลโครงการ
11. โสตทัศนอุปกรณ์
12. อาจารย์ที่ปรึกษา
13. การจัดการองค์ความรู้ KM
14. สายตรงคณะบดี
15. เทคนิควิจัย ปัญหาพิเศษ
16. การเลี้ยงและผลิตไก่ไข่



## สถานะภาพ SERVER คณะทอ. ปี 2555



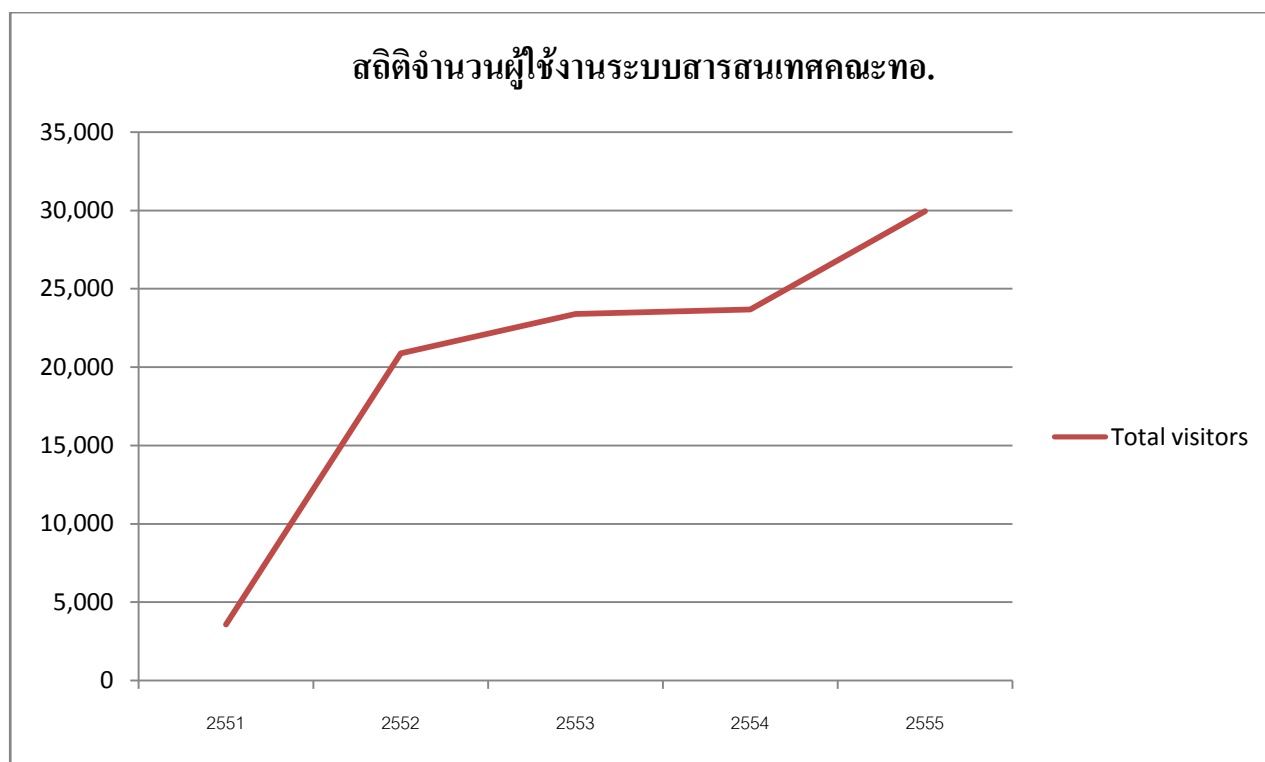
**Linux: Fedora core 7**

**Web Server: Apache**

**Database: MySql**

เริ่มต้นใช้งานตั้งแต่ปี 2551 จนถึงปัจจุบันเป็นระยะเวลา 4 ปี

## สถิติการใช้งานระบบสารสนเทศคณะตั้งแต่ปี 2551-2555



Year	2551	2552	2553	2554	2555
<b>Total visitors</b>	3,569	20,888	23,389	23,684	29,955
<b>Total page views</b>	4,609	33,361	36,105	34,506	45,436
<b>First time visitors</b>	2,453	10,602	11,584	12,455	16,213
<b>Page views per visit</b>	1.29	1.59	1.54	1.45	1.51

\*เริ่มเก็บข้อมูล 21 ตุลาคม 2551 - 31 ธันวาคม 2555

## คณะกรรมการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศคณะทอ.

- |                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| 1. นางสาวอรอนงค์ ฐาปนพันธ์นิตกุล | ที่ปรึกษา  |
| 2. นายภาณุวัฒน์ คัมภีราวัฒน์     | ประธาน     |
| 3. นายยุทธกร พรหมสาขา ณ สกลนคร   | คณะกรรมการ |
| 4. นางสาวปทุมวดี ศรีประทุมวงศ์   | คณะกรรมการ |
| 5. นางสาวประภา แสงวงศ์           | คณะกรรมการ |
| 6. นางสาวณัฐกฤตา วาริพิน         | คณะกรรมการ |
| 7. นางสาวลพัชรภรณ์ กาแก้ว        | คณะกรรมการ |
| 8. ประภาพรพันธ์ แสงดาว           | คณะกรรมการ |
| 9. นางสาวหทัยกานต์ วินิจนัยภาพ   | คณะกรรมการ |
| 10. นางสาวอัญชัน ไตรธิเลน        | คณะกรรมการ |

### โดยมีหน้าที่ ดังนี้

1. กำหนดนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของคณะทอ.
2. วางแผนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของคณะทอ. ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งในด้านการเรียน การสอน การบริหารงานและการวิจัย
3. จัดหาเครื่องมือในการสนับสนุนงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
4. บริหารและพัฒนาาระบบสารสนเทศให้สอดคล้องตามยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของคณะทอ. กำหนดไว้
5. รายงานผลการพัฒนาาระบบสารสนเทศให้คณะกรรมการประจำคณะทอ.อย่างต่อเนื่อง