



## วิสัยทัศน์

"เทคโนโลยี มุ่งมั่นที่จะเป็นอุทยานวิทยาศาสตร์  
สำหรับภาคอีสานใต้ที่สมบูรณ์แบบ  
มีความเป็นเลิศในการบริการอย่างมีคุณภาพ  
ในระบบมาตรฐานสากล เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของสังคม"





## พันธกิจ

### เทคโนโลยี มีการกิจหลัก 3 ประการดังนี้

1. พัฒนาคุณภาพและทักษะกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อตอบสนองต่อความต้องการในการพัฒนาประเทศโดยเฉพาะกลุ่มเยาวชนและกลุ่มการผลิต เพื่อให้มีความสามารถในการเลือกรับการถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพและให้ความสำคัญกับการสร้างความเข้าใจในกระบวนการคิด แก้ปัญหาแบบวิทยาศาสตร์ ให้กับประชาชนโดยทั่วไป

2. ปรับปรุงถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม โดยสร้างให้เกิดกระบวนการปรับปรุงและถ่ายทอด เสริมสร้างให้ภาคการผลิตมีขีดความสามารถในการรักษา ปรับปรุง พัฒนา และสร้างเทคโนโลยีที่เหมาะสมได้โดย ทำให้มีความสามารถพึ่งพาตนเองทางเทคโนโลยีได้มากขึ้น

3. ให้บริการวิชาการแก่ประชาชน และหน่วยงานต่าง ๆ ในการพัฒนาศักยภาพของบุคคลชุมชนและท้องถิ่น ให้มีความเข้มแข็ง มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิต และบริการให้คำปรึกษาการใช้เทคโนโลยี เพื่อแก้ปัญหาเฉพาะพื้นที่หรือหน่วยงาน



## ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยี

### ระยะเวลา 5 ปี ( พ.ศ. 2550 - 2554 )

1. รักษาและเสริมจุดแข็ง พัฒนาและปรับตัวอย่างต่อเนื่อง บริหารจัดการด้วยความโปร่งใสสามารถตรวจสอบได้ รู้ต้นทุนของการให้บริการ ทำให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

2. พัฒนาลิขิตภัณฑ์ทางวิชาการ ทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อสร้างรายได้จากการให้บริการวิชาการให้กับมหาวิทยาลัยจนสามารถพึ่งตนเองทางการเงินได้มากขึ้น

3. สร้างฐานข้อมูลเครือข่ายและความเชื่อมโยงระหว่างผู้สนับสนุนทุนภาครัฐเอกชน และกลุ่มเป้าหมายภาคประชาชน ชุมชน สร้างความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการ ภาคการผลิตกับผู้เชี่ยวชาญ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต รายได้ การใช้เทคโนโลยีของชุมชน และอุตสาหกรรม

4. สนับสนุนการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทาง เช่น ศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาของภูมิภาคและของประเทศ



## สารจากนายกสภามหาวิทยาลัย



การจัดตั้งเทคโนโลยีธานี ได้ดำเนินการมาพร้อมกับการจัดตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และการจัดงานแสดงเกษตรและอุตสาหกรรมโลกปี 2538 (World Tech'95) เมื่อการจัดงานแสดงเกษตรและอุตสาหกรรมโลกผ่านไปจึงนำอาคารสถานที่จัดงานในพื้นที่ 600 ไร่ มาพัฒนาขึ้นเป็นเทคโนโลยีธานี ดังนั้นเทคโนโลยีธานีจึงเป็นกลไกที่กำหนดไว้ตั้งแต่แรกตั้งมหาวิทยาลัย เพื่อสนับสนุนการเป็นมหาวิทยาลัยด้านเทคโนโลยีและมีภารกิจพิเศษตามพระราชบัญญัติจัดตั้งมหาวิทยาลัยในการปรับเปลี่ยนถ่ายทอดเทคโนโลยี จากสามแนวคิดหลักของการจัดงานแสดงเกษตรและอุตสาหกรรมโลกคือ (1) Living with technology (2) In harmony with nature และ (3) Food for the world ได้ถูกสืบทอดและบูรณาการเข้ากับการกิจของเทคโนโลยีธานี และพัฒนาเป็นอุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในปัจจุบัน

ในโอกาสที่การดำเนินงานของเทคโนโลยีธานีครบ 12 ปี ขอแสดงความชื่นชมผลแห่งความสำเร็จนี้ ขอขอบคุณผู้ให้การสนับสนุน ทุน บุคลากร และความร่วมมือกับเทคโนโลยีธานี โดยเฉพาะหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชนต่างๆ ที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาเทคโนโลยีธานี จนเกิดผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชน ชุมชน จังหวัด ภูมิภาค และประเทศโดยรวม

(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีส้าน)  
นายกสภามหาวิทยาลัย



## สารจากประธานคณะกรรมการประจำเทคโนโลยี



การดำเนินงานตามปิงประมาณ พ.ศ. 2551 ในรายงานฉบับนี้นับเป็นผลงานปีที่ 12 จากการตั้งเทคโนโลยีเมื่อ 23 เมษายน พ.ศ. 2539 จวบจนถึงปัจจุบันเทคโนโลยีมีความเปลี่ยนแปลงปรับตัวเองอยู่เสมอ เพื่อเพิ่มความสามารถในการให้บริการให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน สังคมอุตสาหกรรมได้มากขึ้น ความมุ่งมั่นที่จะเป็นอุทยานวิทยาศาสตร์สำหรับภาคอีสานได้ที่สมบูรณ์เป็นเป้าหมายที่ทำทนาย และต้องการความมีส่วนร่วมจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้มากขึ้น

ขอแสดงความชื่นชมกับผลงานของเทคโนโลยีในรอบปี 2551 และขอขอบคุณคณะกรรมการประจำเทคโนโลยี ผู้บริหาร บุคลากรของเทคโนโลยีที่ช่วยกันขับเคลื่อนองค์กร สร้างงานและผลงาน ขอขอบคุณ คณาจารย์ บุคลากร จากหน่วยงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยที่ให้การสนับสนุน และหน่วยงานภายนอกชุมชน ผู้ประกอบการที่ไว้วางใจเทคโนโลยี เข้ามาใช้บริการต่างๆ รวมทั้งการให้ความอนุเคราะห์ทุนในการจัดกิจกรรม

ท้ายสุดนี้ขอสนับสนุนและเป็นกำลังใจให้เทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้มีขอบข่ายกว้างขวางมากขึ้น ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ เพื่อประโยชน์ของชุมชน สังคม ผู้ประกอบการ นำไปสู่การพัฒนาประเทศ

พิภพ สีภักดิ์

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสพ สีภักดิ์)  
ประธานคณะกรรมการประจำเทคโนโลยี  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



## ถ้อยแถลงจากผู้อำนวยการเทคโนโลยี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้มอบหมายภารกิจด้านการบริการวิชาการแก่สังคมและการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีให้เทคโนโลยีให้เทคโนโลยีเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงาน ในรอบปีงบประมาณ 2551 ผลการดำเนินงานดังปรากฏในรายงานประจำปี 2551 เล่มนี้ ได้แสดงให้เห็นขอบข่ายเครือข่าย การให้บริการของ เทคโนโลยี ที่มี การขยายตัวมากขึ้นกว่าปีก่อนๆ เช่น การสร้างทีมงานเร่งสร้างผลงาน ของโครงการอุทยาน วิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การเพิ่มโครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ และโครงการหน่วย บริการงานแปลและล่าม ในโครงสร้างการทำงานของเทคโนโลยี ดังนั้นขอบข่ายการให้บริการจึงครอบคลุมกลุ่ม เป้าหมายที่กว้างขึ้นมาโดยลำดับ สถานะภาพขององค์กรที่เป็นหน่วยวิชากิจ ซึ่งสามารถหารายได้และใช้จ่าย งบประมาณได้ด้วยตนเอง ทำให้การบริหารจัดการของเทคโนโลยีมีความยืดหยุ่น ปรับตัวได้ตามสถานการณ์ บริบท ของสังคมชุมชนที่เปลี่ยนแปลงไปได้อย่างรวดเร็ว

ผลงานที่เกิดขึ้นในรอบปีเป็นประโยชน์ต่อกลุ่มเป้าหมายทุกกลุ่มในการยกระดับความรู้ และเทคโนโลยี และจะส่งผลการพัฒนาประเทศไทย โดยเฉพาะในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ผลงานเหล่านี้เกิดจากทีมงาน ของเทคโนโลยีทุกคนที่มีความตั้งใจ ท่วมเท และเสียสละ ขอขอบคุณคณาจารย์ตลอดจนบุคลากรจากทุกหน่วย งานภายในมหาวิทยาลัย ที่ให้ความร่วมมือกับเทคโนโลยี และที่สำคัญคือการได้รับการสนับสนุนทุน บุคลากร องค์กรความรู้จากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยการได้รับการสนับสนุนเหล่านี้ล้วนเป็นกำลังที่สำคัญ ที่จะทำให้เทคโนโลยี ทำงานสร้างสรรค์ผลงานที่จะเป็นประโยชน์ต่อสังคม ชุมชน อย่างต่อเนื่องต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จัตราชัย ไชติษฐียงกูร)  
ผู้อำนวยการเทคโนโลยี



## สัญลักษณ์



สัญลักษณ์ประจำเทคโนโลยีสุรนารีประกอบด้วย หอสุรนภา ภายในจะมีตัวย่อ SUT และ มทส ส่วนด้านซ้ายจะมีดอกป๊อป 3 ดอก ด้านล่างจะมีวงกลม 5 วง และได้รูปหอสุรนภาจะมีตัวอักษรคำว่า เทคโนโลยีสุรนารี

- ภาพหอสุรนภา สื่อถึงความโดดเด่นด้านงานสถาปัตยกรรมรวมถึงสิ่งก่อสร้างที่คนทั่วไปรู้จักตัวแบบจะใช้เส้นที่เน้นความสำคัญของหอสุรนภา

- ตัวย่อ SUT และ มทส มาจากคำว่า Suranaree University of Technology /มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- ดอกป๊อป 3 ดอก แทนการไหลเข้ามาร่วมกิจกรรมในหน่วยงานเทคโนโลยี ได้แก่ บุคลากรใน มทส ภาครัฐ และภาคเอกชน

- วงกลม 5 วง แทนฝ่ายต่างๆ ของเทคโนโลยีสุรนารี ที่มีความสามัคคีร่วมกันทำงาน



## ภูมิหลังเทคโนโลยี

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี** ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดกลุ่มอาคารเทคโนโลยี (Technopolis) ในวันพุธที่ 29 มีนาคม 2538 ประกอบด้วยอาคารจำนวน 9 หลัง พื้นที่รวม 45,000 ตารางเมตร บนพื้นที่ 600 ไร่

**แผนการจัดตั้งเทคโนโลยี** เป็นส่วนหนึ่งของแผนการจัดตั้งมหาวิทยาลัย ในช่วงแรกก่อนที่จะพัฒนาให้เป็นอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สมบูรณ์ รัฐบาลได้กำหนดที่จะใช้บริเวณเทคโนโลยีเป็นสถานที่จัดงานแสดงเกษตรและอุตสาหกรรมโลกในปี 2538 (WorldTech'95 Thailand) ซึ่งเป็นการแสดงความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีระดับชาติ เป็นผลให้มหาวิทยาลัยเป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง

**สถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี** ในการประชุมครั้งที่ 2 /2539 วันเสาร์ที่ 16 มีนาคม 2539 มีมติอนุมัติให้ยกเลิกศูนย์บริการวิชาการกับยุบเลิกส่วนงานเทคโนโลยีของสถาบันวิจัยและพัฒนา ตั้งเป็นส่วนงานมีฐานะเทียบเท่าสำนักวิชา ศูนย์ และสถาบันของมหาวิทยาลัย เรียกว่า **"เทคโนโลยี"** เพื่อทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางของมหาวิทยาลัยในการดำเนินการกิจด้านการบริการวิชาการแก่สังคม และด้านการปรับแปลงถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม รายละเอียดตามข้อกำหนด มทส. ว่าด้วยการจัดตั้งเทคโนโลยี พ.ศ. 2539 ประกาศ ณ วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2539

**ปี พ.ศ. 2543** ได้โอนย้ายโครงการสหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพจากฝ่ายวิชาการมาเป็นงานส่วนหนึ่งของเทคโนโลยี และปรับโครงสร้างจาก 5 ฝ่าย เป็น 3 ฝ่าย คือ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ฝ่ายบริการวิชาการ และฝ่ายปรับแปลงและถ่ายทอดเทคโนโลยี ในปีเดียวกัน เทคโนโลยีได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9002 จากบริษัท SGS (Thailand) Ltd.

**ปี พ.ศ. 2546** ได้ปรับโครงสร้างของเทคโนโลยี เป็น 5 ฝ่าย คือ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ฝ่ายบริการวิชาการ ฝ่ายปรับแปลงและถ่ายทอดเทคโนโลยี ฝ่ายโครงการพัฒนาเทคโนโลยีและสารสนเทศ และฝ่ายโครงการกิจกรรมและโครงการพิเศษ ย้ายโครงการสหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพไปสังกัดฝ่ายวิชาการ

**ปี พ.ศ. 2547** เทคโนโลยีได้รับการรับรองการปรับระบบบริหารคุณภาพ ISO 9002 เป็น ISO 9001 : 2000 จากบริษัท SGS (Thailand) Ltd.

**ปี พ.ศ. 2549** ได้ปรับโครงสร้างการบริหารของเทคโนโลยี เป็น 3 ฝ่าย 4 โครงการคือ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ฝ่ายบริการวิชาการ ฝ่ายปรับแปลงและถ่ายทอดเทคโนโลยี โครงการอุทยานผีเสื้อ โครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ (SUT-UBI) โครงการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) และโครงการศูนย์การเรียนรู้ของชุมชน ต่อมาในปี พ.ศ. 2551 ได้เพิ่มอีก 2 โครงการคือ โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ และโครงการหน่วยบริการงานแปลและล่าม



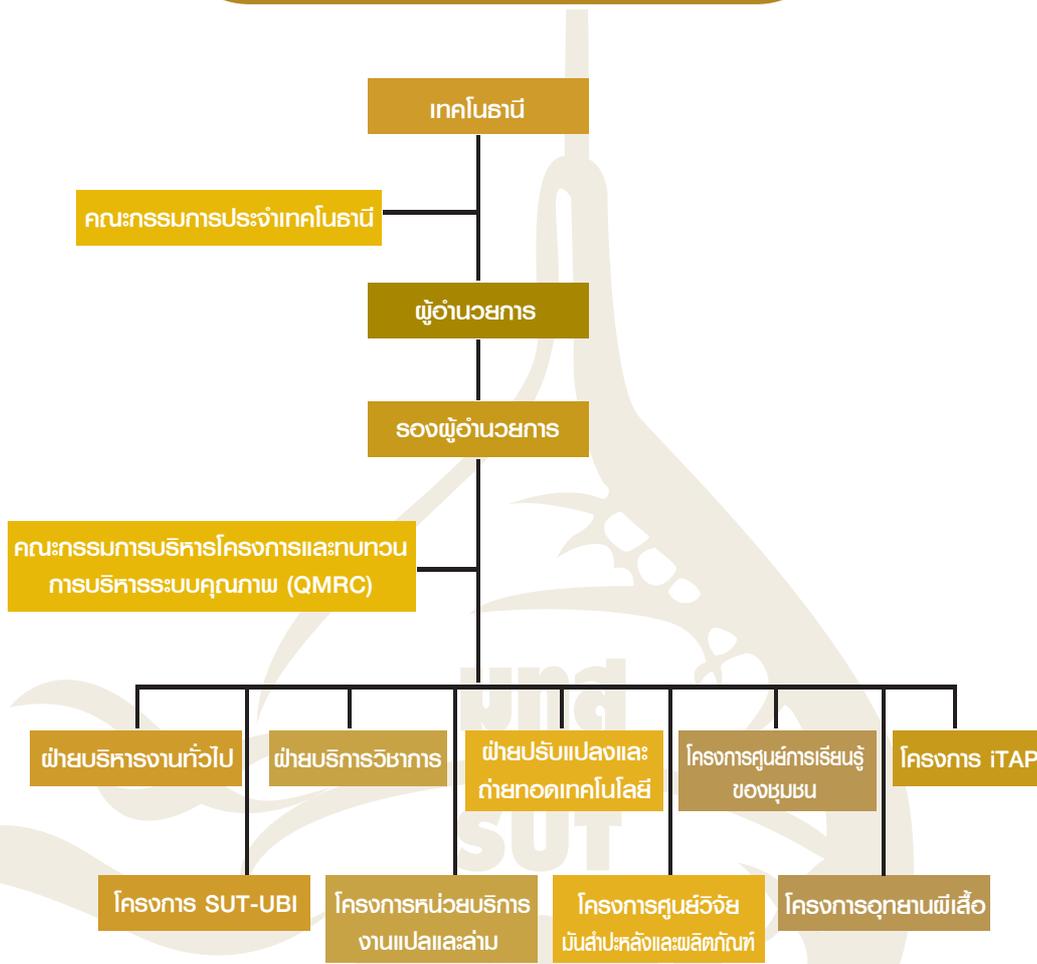
## ผลงานเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

- งานขับเคลื่อนอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ด้วยไอเพนซอร์ส 2551 และ พิธีลงนามความร่วมมือ (MOU) ระหว่างเทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย วันที่ 12 - 14 มีนาคม 2551 ณ ห้องประชุมสุรนารี สุรสีห์มณาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- การประกวดแผนธุรกิจรอบชิงชนะเลิศ หัวข้อ " Simply Life: นวัตกรรมเพื่อชีวิตที่ง่ายขึ้น" หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจมทส ร่วมกับ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) วันที่ 15 สิงหาคม 2551 ณ ห้องประชุมสุรนารี สุรสีห์มณาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีผู้ส่งแผนธุรกิจเข้าร่วมประกวดจำนวน 24 ทีม จากทั่วประเทศ โดยมีทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศจำนวน 5 ทีม และทีมที่ชนะเลิศ คือ แผนธุรกิจข้าวแกงทอด จาก ทีมจากสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
- โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย มีนักเรียนทั้งสิ้น 30 คน
- โครงการความร่วมมือทางวิชาการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีร่วมกับวิทยาลัยการปกครองท้องถิ่นมหาวิทยาลัยขอนแก่น ดำเนินการจัดการเรียนการสอน 2 หลักสูตร ประกอบด้วย (1) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาการจัดการงานช่างและผังเมือง จำนวน 44 คน และ (2) หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาการจัดการคลัง จำนวน 32 คน





## โครงสร้างการติดต่อ

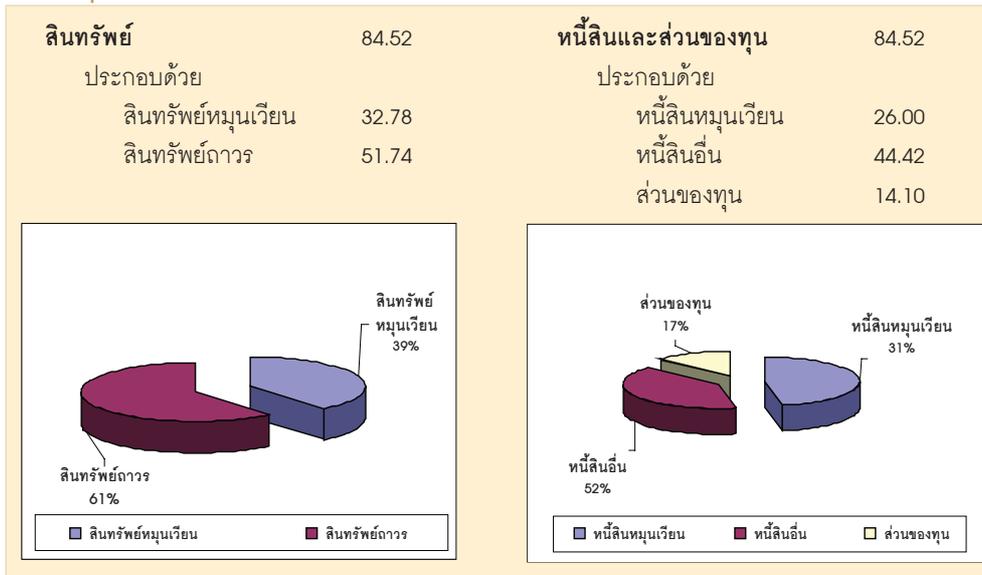




## รายงานงบการเงินประจำปี

งบดุล ณ วันที่ 30 กันยายน 2551

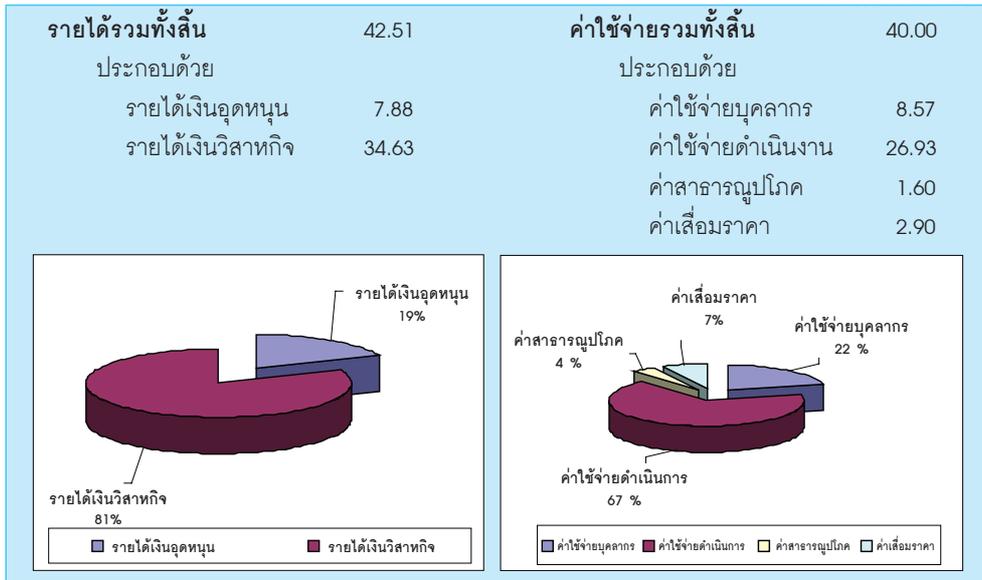
หน่วย : ล้านบาท



งบรายได้ ค่าใช้จ่าย สำหรับปี สิ้นสุด ณ วันที่ 30 กันยายน 2551

ผลการดำเนินงานในรอบปี มีรายได้มากกว่าค่าใช้จ่าย 2.51 ล้านบาท ประกอบด้วย  
รายได้ทั้งสิ้น 42.51 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 40 ล้านบาท

หน่วย : ล้านบาท





## บุคลากร

จำนวนบุคลากรจำแนกตามสถานภาพและวุฒิการศึกษา

สถานภาพพนักงาน	วุฒิการศึกษา				รวม
	ต่ำกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
พนักงานของมหาวิทยาลัย	-	7	3	-	10
ลูกจ้างเทคโนโลยี	-	38	4	-	42
ลูกจ้างชั่วคราวรายวัน	4	-	-	-	4
รวมทั้งสิ้น	4	45	7	-	56



## ผลงานดีเด่นของบุคลากร

### นางฉวีวรรณ นันทธนะวานิช ได้รับรางวัล

- ชนะเลิศการแข่งขันกีฬาฟิสิกส์ผู้สูงอายุแห่งประเทศไทย
  - ประเภทลาตินอเมริกัน รุ่นอายุ 40 ปี
  - ประเภทลาตินอเมริกัน รุ่นอายุ 50 ปี
- ชนะเลิศการแข่งขันลีลาศชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย
  - ประเภทลาตินอเมริกัน รุ่น Senior I class A
 บุคลากรของเทคโนโลยีสุรนารี สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย ในการแข่งขันกีฬาบุคลากร ครั้งที่ 27 นครระเทศมส์ จ. พิษณุโลก ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม 2551 โดยได้รับรางวัลจากการแข่งขันรวม 7 เหรียญ



ประกอบด้วย เหรียญทอง 1 เหรียญ เหรียญเงิน 1 เหรียญ และ เหรียญทองแดง 5 เหรียญ นักกีฬาทั้งหมดได้รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ ในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ 18 ปี และบุคลากรของเทคโนโลยีสุรนารี เป็นผู้มีส่วนดีเด่นด้านกีฬา 3 ปี ติดต่อกัน ได้รับเลือกสามารถของมหาวิทยาลัยได้แก่

- นางฉวีวรรณ นันทธนะวานิช (ลีลาศ)
- นางสาวกาญจนา ข้าวเบา (หมากกระดาน)



ประเภทกีฬา	รายชื่อ	รางวัล
หมากกระดาน	นางสาวกาญจนา ข้าวเบา	1 เหรียญทอง 1 เหรียญทองแดง จากกรีฑา
หมากกระดาน	นางสาวขวัญตา วงศ์สาบารถ	1 เหรียญเงิน
แอโรบิก	นายเอกชัย บุญรสศักดิ์	1 เหรียญทองแดง
แอโรบิก	นางขวัญตา อรอุบนต์	1 เหรียญทองแดง
แอโรบิก	นางสาวลำตวน ศรีมาน	1 เหรียญทองแดง
แอโรบิก	นางสาวกิตยา กอบัว	1 เหรียญทองแดง



## ระบบบริหารคุณภาพ (Quality Management)

### การบริหารงานระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2000 เทคโนโลยี

เทคโนโลยีนี้ ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9002 ตั้งแต่ปี 2543 เป็นต้นมา โดยได้ดำเนินการปรับปรุงระบบการบริหารอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน เทคโนโลยีนี้ได้ยกระดับมาตรฐานการรับรองเพื่อมุ่งสู่ระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2000 โดยได้รับการรับรอง เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2547 จากบริษัท SGS (THAILAND) จำกัด โดยบริษัทได้ทำการตรวจติดตามระบบบริหารคุณภาพ ISO อย่างต่อเนื่อง

#### นโยบายคุณภาพ (Quality Policy)

"มุ่งมั่นที่จะเป็นอุทยานวิทยาศาสตร์สำหรับภาคอีสานใต้ที่สมบูรณ์แบบ มีความเป็นเลิศในการบริการอย่างมีคุณภาพในระบบมาตรฐานสากล เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของสังคม"

เทคโนโลยีนี้ได้ตระหนักถึงความสำคัญของลูกค้าทุกระดับที่มาใช้บริการ โดยเน้นหลักการสร้างความพึงพอใจให้แก่ผู้มาใช้บริการ ทั้งหน่วยงานภายใน

มหาวิทยาลัยและองค์กรภายนอก มีการจัดทำคู่มือการทำงานที่ชัดเจน

ทั้งนี้ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานได้ใช้หลักการของการบริหารงานคุณภาพ (Quality Management) สร้างคุณภาพ โดยผสมกลมกลืนเข้าไปในกระบวนการปฏิบัติงานประจำวันมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการและทบทวนระบบบริหารคุณภาพ (Quality Management Representative Committee) โดยปีงบประมาณ 2551 มีการจัดกิจกรรมระบบบริหารคุณภาพ ISO ได้แก่ การตรวจติดตามคุณภาพภายในหน่วยงาน (Internal Quality Audit) ตามไตรมาส 3 ครั้ง/ปี โดยมีหัวหน้าทีมตรวจจากบุคคลภายนอก) และมีการจัดอบรมให้ความรู้ ได้แก่ การอบรมเรื่องการทบทวนข้อบกพร่องจากการทำงานที่เกี่ยวข้องกับระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2000 และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาพร้อมกัน จำนวน 1 หลักสูตร





ผู้บริหารเทคโนโลยี ประกาศนโยบายคุณภาพ



การตรวจติดตามคุณภาพภายใน  
(Internal Quality Audit) ประจำปี 2551



### ระบบการประกันคุณภาพการศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติในการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา โดยกำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาทุกแห่ง จัดให้มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา ภายในสถาบัน เพื่อเป็นเครื่องมือในการรักษาคุณภาพ และมาตรฐานการศึกษาและเตรียมรับการตรวจประเมิน

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีระบบตรวจสอบควบคุมและประกันคุณภาพเกี่ยวกับการให้บริการวิชาการ การปรับปรุง

ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีแก่งสังคม และการดำเนินงานด้านต่างๆ ของบุคลากรและผู้บริหารทุกระดับ

2. เพื่อให้ผู้ใช้บริการของเทคโนโลยี มีความเชื่อมั่นในคุณภาพของการให้บริการต่างๆ ของเทคโนโลยี

3. เพื่อให้เกิดผลย้อนกลับแก่บุคลากร และผู้บริหารทุกระดับได้รับทุกข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานและผลการประเมินคุณภาพ ซึ่งสามารถนำกลับมาปรับปรุงพัฒนางานที่ดำเนินการอยู่ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยแก้ไขปรับปรุงจุดอ่อน และเสริมสร้างจุดแข็งต่อไป

## สรุปผลการตรวจประเมิน การประกันคุณภาพภายในเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2550

มาตรฐาน	ผลการประเมินตนเอง	ผลการประเมินตนเอง โดยกรรมการ
องค์ประกอบที่ 1 ด้านปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินการ	3.00	3.00
องค์ประกอบที่ 5 ด้านการบริการวิชาการแก่งสังคม	2.50	2.50
องค์ประกอบที่ 7 ด้านการบริหารและการจัดการ	2.67	2.77
องค์ประกอบที่ 8 ด้านการเงินและงบประมาณ	3.00	3.00
องค์ประกอบที่ 9 ด้านระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	3.00	3.00
เฉลี่ยทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ	2.75	2.854



## ระบบการควบคุมภายใน (Internal Control)

เทคโนโลยีธานี มีการบริหารจัดการโดยนำระบบการควบคุมภายในเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการรักษาคุณภาพการบริหารจัดการที่คณะผู้บริหารและบุคลากรในหน่วยงานร่วมกันกำหนดขึ้น เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมีคณะทำงานของมหาวิทยาลัยทำหน้าที่ดูแลและติดตามประเมินผลระบบควบคุมภายในระดับหน่วยงานย่อย

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลทำให้การใช้ทรัพยากรเป็นไปอย่างคุ้มค่า โดยจัดให้มีการทบทวนลดขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ซ้ำซ้อน หรือไม่จำเป็น เพื่อป้องกันหรือลดความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นกับหน่วยงาน
2. เพื่อให้มีข้อมูลการนำเสนอรายงานงบการเงิน ที่ถูกต้องครบถ้วนและเชื่อถือได้สร้างความมั่นใจต่อผู้บริหารและหน่วยงานภายนอกได้

### สรุปรายงานผลการติดตามการปฏิบัติตามแผนการปรับปรุงระบบควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

เทคโนโลยีธานีมีการกิจหลักด้านการประสานงานระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอก จึงจำเป็นต้องได้รับการปรับปรุงทบทวนโครงสร้างการบริหารจัดการภายในให้เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้การบริการมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

### จุดอ่อน/ความเสี่ยงที่ยังมีอยู่

1. การจัดเตรียมพื้นที่สำหรับลานจอดรถให้กับผู้มาติดต่องานและบุคลากรภายใน โดยจัดให้มีระบบการจราจรที่ดี มีการจัดบริเวณสำหรับที่จอดรถจักรยานยนต์ให้เป็นสัดส่วน ลดความคับคั่งบริเวณหน้าตึกอาคารสุรพัฒน์ 1 ได้

ผลการประเมิน อยู่ในระดับความเสี่ยง (M) เป็นความเสี่ยงที่ยอมรับได้

2. ปริมาณห้องอบรม/สัมมนาอาจไม่เพียงพอต่อความต้องการ ซึ่งเทคโนโลยีธานีมีแนวโน้มต้องปรับปรุงแบบให้เป็นอุทยานวิทยาศาสตร์ โดยทำการปรับปรุงห้องอบรม/สัมมนาที่มีอยู่เปลี่ยนสภาพเป็นห้องผู้ร่วมชมเพาะวิสาหกิจ แทน โดยการวางแผนขอความร่วมมือระหว่างหน่วยวิสาหกิจ คือ สรุสสัมมนาอาคารในการขอใช้บริการด้านอาคารสถานที่ อาหาร ระหว่างการจัดอบรม / สัมมนา และอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ซึ่งอัตราค่าบริการของสรุสสัมมนาอาคารยังเป็นอัตราให้กับบุคคลทั่วไป อยู่ระหว่างดำเนินการติดต่อขอใช้อัตราค่าบริการกรณีพิเศษ เพื่อเป็นการสนองนโยบายอุดหนุนเกื้อกูลกัน นอกจากนี้แล้วได้วางแผนหาวิธีอื่นๆ อีกด้วย เช่น การปรับปรุงแบบอบรม/สัมมนา ให้เป็นแบบ Inhouse Training แทน ซึ่งอยู่ในระหว่างดำเนินการ

ผลการประเมิน อยู่ในระดับความเสี่ยง (L) เป็นความเสี่ยงที่ยอมรับได้



## ▶ อาคารสถานที่และการบริการ





## อาคารสุรพัฒน์ 1

เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ให้บริการห้องอบรมในหลักสูตรต่างๆ ทั้งหน่วยงานภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัย มีห้องอบรมขนาดต่างๆ อาทิ ห้องขนาด 20 - 30 ที่นั่ง จำนวน 2 ห้อง ขนาด 60 - 80 ที่นั่ง จำนวน 2 ห้อง ขนาด 80 - 100 ที่นั่ง จำนวน 1 ห้อง และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ขนาด 50 เครื่อง จำนวน 1 ห้อง โดยสามารถจัดในรูปแบบต่างๆ ตามแต่ละกิจกรรม พร้อมห้องรับประทานอาหาร และอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ไว้บริการ ซึ่งในปีงบประมาณ 2551 มีรายได้จากการให้บริการห้องอบรมประชุม สัมมนาภายในอาคารสุรพัฒน์ 1 จำนวน 557,109 บาท ส่วนใหญ่เป็นการให้บริการกิจการภายในของเทคโนโลยีธานีเอง โดยคิดเป็นร้อยละ 90

นอกจากนี้อาคารสุรพัฒน์ 1 ยังเป็นสถานที่ตั้งของหน่วยให้บริการอื่นๆ เช่น ธนาคารไทยพาณิชย์ ที่ทำการไปรษณีย์ ศูนย์หนังสือจุฬา - มทส





## อาคารสุรพัฒน์ 2

สถานที่สำหรับเป็นศูนย์กลางจัดประชุม จัดนิทรรศการรองรับผู้เข้าร่วมประชุมได้กว่า 2,000 คน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้มอบหมายให้เทคโนโลยีธานีรับผิดชอบการให้บริการการขอใช้อาคารสุรพัฒน์ 2 จากหน่วยงานภายนอกเป็นการให้บริการลักษณะ One Stop Service เพื่อความสะดวกในการใช้บริการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 มีหน่วยงานภายนอกขอใช้บริการรวม 17 กิจกรรมและบริการให้กับหน่วยงานภายใน รวม 6 กิจกรรม มีจำนวนผู้รับบริการ 33,070 คน





## ศูนย์การประมูลกลางทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมบัญชีกลางให้เป็นสถานที่ในการเสนอราคาตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) พ.ศ. 2549 โดย ชมรมผู้ประกอบการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แห่งประเทศไทย มีห้องเสนอราคาจำนวน 16 ห้อง และห้องคณะกรรมการประกวดราคา 1 ห้อง โดยศูนย์ดังกล่าวตั้งอยู่บริเวณชั้น 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษาบรมราชินีนาถ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สามารถ

ขอใช้บริการสถานที่พร้อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ทันสมัยของมหาวิทยาลัย ได้ที่งานให้บริการพื้นที่ เทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โทรศัพท์ 0-4422-4822 โทรสาร 0-4422-4814

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 มีบริษัทจากชมรมผู้ประกอบการตลาดกลางการประมูลฯ เข้ามาใช้บริการ 1 บริษัท มีการให้บริการโครงการประมูล 47 โครงการ มีรายได้ทั้งสิ้น 160,100 บาท





## การบริการวิชาการแก่สังคม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้มอบหมายให้เทคโนโลยีเป็นหน่วยงานหลักในการประสานงานการบริการวิชาการให้กับหน่วยงานต่างๆ ภายนอกมหาวิทยาลัย โดยใช้ทรัพยากรผู้เชี่ยวชาญจากทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีนี้ได้จัดหลักสูตรและโครงการในรูปแบบการอบรมสัมมนา 127 ครั้ง มีผู้รับบริการ 7,017 คน ระดับความพึงพอใจเฉลี่ย 4.11 แยกตามเนื้อหาของหลักสูตร ดังนี้ ด้านการศึกษา (ครู นักเรียน) 38% ด้านเกษตรกร 17% ด้านสิ่งแวดล้อม 12% ด้าน ICT 16% ด้านภาษา 9% และด้านอุตสาหกรรม 7% นอกจากนี้ ยังมีงานบริการลักษณะอื่นๆ เช่น การบริการอินเทอร์เน็ต/คอมพิวเตอร์ ศูนย์สนับสนุนทางการเพื่อการเรียนรู้ เดอะมอลล์นครราชสีมา และโครงการความร่วมมือต่างๆ รวม 12 กิจกรรม มีผู้รับบริการ 24,873 คน ระดับความพึงพอใจเฉลี่ย 3.92

กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการมีความหลากหลาย ตั้งแต่ระดับนักเรียน นักศึกษา ครู - อาจารย์ผู้บริหารสถานศึกษา ผู้ประกอบการ พนักงานองค์กรเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้าราชการเกษียณอายุ เกษตรกร และประชาชนทั่วไป





### ตัวอย่างหลักสูตร/โครงการ/กิจกรรมที่น่าสนใจ

1. โครงการค่ายโอลิมปิกวิชาการ
2. โครงการค่ายพัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษ (ค่ายเด็กหัวแหลม)
3. โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์
4. โครงการความร่วมมือทางวิชาการ จัดการเรียนการสอนร่วมกับวิทยาลัยการปกครองท้องถิ่นมหาวิทยาลัยขอนแก่น
5. โครงการ Sun Certified Java Programmer
6. หลักสูตร การจัดทำระบบบริหารงานคุณภาพและการตีความ ISO 9001 : 2000
7. หลักสูตร การจัดการเรียนการสอน E-Learning ด้วยโปรแกรม Moodle และการประเมินผล ด้วยโปรแกรม Edi-Mo
8. หลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
9. หลักสูตร การประกันคุณภาพสถานศึกษา
10. หลักสูตร ฝึกอบรมเพื่อคัดเลือกเป็นผู้ประเมินภายนอกระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน
11. หลักสูตร การใช้ระบบปฏิบัติการโอเพ่น ซอร์ส
12. สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เกษตรอาสาพัฒนาเกษตรประณีต 1 ไร่ ร่วมกับปราชญ์ชาวบ้านภาคอีสาน
13. สัมมนาวิชาการ การใช้งาน Open Source CMS และ LMS เพื่อเศรษฐกิจพอเพียง
14. งานบริการเยี่ยมชมแหล่งเรียนรู้ของชุมชน
15. งานบริการอินเทอร์เน็ตและคอมพิวเตอร์
16. การทดสอบวัดระดับความรู้ TOEIC





## การปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี (Technology Adaptation, Transfer and Development)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้มอบหมายให้เทคโนโลยีเป็นหน่วยงานหลักในการประสานงานปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายต่างๆ เช่น กลุ่มเกษตรกร วิชากิจ ชุมชน ผู้ประกอบการใหม่ ผู้ผลิตภาคอุตสาหกรรม โดยใช้ทรัพยากรบุคคล ทรัพย์สินทางปัญญา องค์ความรู้ของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีนี้ได้จัดการถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบของการจัดอบรม / สัมมนาเชิงปฏิบัติการจำนวน 37 ครั้ง มีผู้รับบริการ 1,829 คน ได้คะแนนความพึงพอใจ 4.34 การบริการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี มีการให้บริการ 16 เรื่อง การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและการบริการอื่นๆ 33 ครั้ง ผู้รับบริการ 12,840 คน ได้คะแนนความพึงพอใจ 3.85 และงานที่ปรึกษาให้กับหน่วยงานภายนอก เช่น การพัฒนาและจัดสร้างเครื่องจักรโรงปุ๋ยอินทรีย์ (ตามโครงการ 1 อำเภอ 1 โรงปุ๋ย) ให้กับชุมชน จำนวน 5 อำเภอ การก่อสร้างเตาเผาขยะขนาดเล็กประสิทธิภาพสูงให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 2 แห่ง เป็นต้น

นอกจากนี้ เทคโนโลยีได้ดำเนินการในลักษณะของโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) โดยมีการติดต่อขอข้อมูลเบื้องต้น (First Contact) จำนวน 45 แห่งมีการเข้าเยี่ยมชมโรงงานเบื้องต้น (First Visit) โดยที่ปรึกษาเทคโนโลยี จำนวน 40 แห่ง วิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิคโดยผู้เชี่ยวชาญ (Pre-lim) จำนวน 36 ครั้ง และมีข้อเสนอโครงการที่ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินโครงการ จำนวน 16 โครงการ





โครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ (SUT-UBI) มีจำนวนผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้นจำนวน 26 รายและผู้ประกอบการที่โครงการสามารถผลักดันให้ Spin-off จำนวน 2 ราย สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (IP-MO) มีจำนวนผู้รับบริการด้านข้อมูล/ข่าวสาร จำนวน 2,377 คน จำนวนผู้รับการอบรม/สัมมนา จำนวน 74 คน จำนวนผู้รับคำปรึกษาเบื้องต้น จำนวน 71 คน ให้คำปรึกษาด้านการยื่น ขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 65 คน มีผลงานที่ยื่นจดแจ้งหรือจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 25 ผลงาน

โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการเพิ่มผลผลิต) มีจำนวนผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 476 คน ผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการ จำนวน 2,142 คน ได้คะแนนความพึงพอใจ 4.14





## ▶ ผลงานจากโครงการที่สำคัญ

- อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SP-SUT)
- โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย เครื่องหมายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ITAP)
- หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUT-UBI)
- สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUT-IPMO)
- โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการเพิ่มผลผลิต)
- โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการวิจัยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของมันสำปะหลัง)
- โครงการคลินิกเทคโนโลยี มทส
- โครงการ 1 อำเภอ 1 ไร่
- โครงการ 32 อำเภอ 32 ดอกเตอร์ มทส
- โครงการอุทยานผีเสื้อ
- โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย
- โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา ในพระบรมอุปถัมภ์สมเด็จพระพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.)
- โครงการค่ายวิชาการต่างๆ
- โครงการหน่วยบริการงานแปลและล่าม
- โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
- โครงการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน
- โครงการ Sun Certified Java Programmer
- โครงการฝึกอบรมด้านอุตสาหกรรม
- โครงการความร่วมมือทางวิชาการ จัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี
- โครงการเกษตรเพื่อสุขภาพ





## อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (Science Park - Suranaree University of Technology: SP - SUT)

รัฐบาลได้มีนโยบายที่จะให้ความสำคัญกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โดยการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี และความรู้สู่ภูมิภาคและระดับท้องถิ่นจึงได้มีการจัดทำโครงการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือขึ้น และมอบหมายให้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการร่วมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SP-SUT) ร่วมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยอีก 3 แห่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การถ่ายทอดเทคโนโลยี และส่งเสริมให้เกิดการใช้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เป็นเครื่องมือในการยกระดับการผลิต เพิ่มมูลค่าและมาตรฐานให้กับสินค้าและบริการ รวมถึงการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ การใช้เทคโนโลยีในธุรกิจ เพื่อเพิ่มศักยภาพและความเข้มแข็งทางธุรกิจให้แก่ผู้ประกอบการ

### บริการของ SP-SUT

1. บริการด้านการวิจัยและพัฒนา เช่น ความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย - ภาครัฐ และภาคเอกชน หรือการจ้างหน่วยงานวิจัยของรัฐให้ทำการวิจัยและพัฒนาตามความต้องการของภาคเอกชน

2. บริการจัดหาผู้เชี่ยวชาญ และให้คำปรึกษาเฉพาะทาง เช่น ด้านการตลาด การประกอบธุรกิจ ฯลฯ เพื่อเพิ่มผลผลิตและขีดความสามารถทางนวัตกรรมและเทคโนโลยี

3. บริการวิเคราะห์ทดสอบ ได้แก่ การให้บริการวิเคราะห์ทดสอบในเชิงเทคนิค และการพัฒนาคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

4. การถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยการนำงานวิจัยออกสู่เชิงพาณิชย์ หรือนำไปดำเนินการวิจัยต่อยอด และการจัดให้มีสถานที่สำหรับการอบรมและสาธิตเทคโนโลยี มุ่งให้เกิดการนำเทคโนโลยีไปสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ และนำเทคโนโลยีไปพัฒนาชุมชน

5. บริการในด้านสถานที่ อุปกรณ์และเครื่องมือวิจัย โดยให้เอกชนมาใช้บริการเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นในการทำวิจัยและพัฒนา โดยการใช้ทรัพยากรร่วมกัน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการลงทุน

6. การสร้างเครือข่ายภายในภูมิภาค กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

" อุตสาหกรรมเกษตร และอาหาร

" อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ และขนส่ง

" อุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์

" อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมและเทคโนโลยี





## โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

(Industrial Technology Assistance Program: iTAP)

iTAP เป็นโครงการเพื่อให้บริการภาคอุตสาหกรรม ในการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งยกระดับเทคโนโลยีการผลิต โดยมีภารกิจหลัก คือ การสร้างกลไกเชื่อมโยงระหว่างผู้ให้บริการเทคโนโลยี (Technology Service Providers) กับ ผู้ใช้เทคโนโลยี (Technology Users) ในรูปแบบของการ จัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค เพื่อให้ความช่วยเหลือด้าน การวิจัยและพัฒนาเข้าไปให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาถึง ในโรงงาน

กระบวนการในการแก้ไขปัญหาการผลิตหรือ พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตในภาคอุตสาหกรรม จะเริ่มจาก การเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อสำรวจและวิเคราะห์ปัญหาทาง เทคนิคเบื้องต้น โดยทีมที่ปรึกษาเทคโนโลยี (Industrial Technology Advisors : ITA) ของ iTAP ซึ่งมีความรู้ ความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับสูง สามารถที่จะแก้ไขปัญหาได้ในระดับหนึ่ง ในกรณีที่ปัญหา ทางด้านเทคโนโลยีนั้นมีความซับซ้อนมากที่ปรึกษา เทคโนโลยีจะคัดเลือกผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความสามารถ ในปัญหาดังกล่าว และติดต่อเจรจาเพื่อว่าจ้างเป็นที่

ปรึกษาและแก้ไขปัญหาเกิดขึ้น ในระหว่างการดำเนินงานของผู้เชี่ยวชาญ ตลอดระยะเวลาของโครงการที่ ปรึกษาเทคโนโลยีจะติดตามความก้าวหน้าของโครงการ และอำนวยความสะดวกให้กับการทำงานของผู้เชี่ยวชาญ ตลอดเวลา เพื่อให้โครงการดำเนินไปได้อย่างราบรื่น เมื่อ เสร็จสิ้นโครงการ จะมีผู้ประเมินที่ได้รับการแต่งตั้งจาก สวทช. ซึ่งลั่นแล้วแต่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิ ในสาขาที่ เกี่ยวข้องกับปัญหาข้างต้นมาทำการประเมินผลโครงการ

### พันธกิจ

- พัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการธุรกิจขนาด กลางและขนาดย่อม ให้มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยี สูงขึ้น มีนวัตกรรมและส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้น
- สนับสนุนการทำธุรกิจในรูปแบบเครือข่ายวิสาหกิจ (Industrial Cluster) โดยเชื่อมโยงกลุ่มอุตสาหกรรมที่อยู่ใน บริเวณใกล้เคียงกับสถาบันการศึกษาวิจัย และหน่วย งานภาครัฐที่ให้บริการแก่ SMEs
- สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยการ นำผลงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีจากทั้งในและ





ต่างประเทศ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ มาก่อให้เกิด  
กระบวนการผลิตหรือผลิตภัณฑ์

#### การให้บริการของ ITAP

1. บริการที่ปรึกษาทางเทคนิค
  - ช่วยวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิคและแนวทางการพัฒนาธุรกิจ โดยที่ปรึกษาเทคโนโลยี (ITA) และผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง
  - การเข้าช่วยแก้ไขปัญหาโดยที่ปรึกษาเทคโนโลยีหรือสรรหาผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิคตามความต้องการของลูกค้า
  - ประสานงาน ติดต่อผู้เชี่ยวชาญ และเจรจาว่าจ้างเป็นที่ปรึกษาโครงการ
  - ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของผู้เชี่ยวชาญหรือที่ปรึกษา
  - จัดทำโครงการพิเศษเพื่อตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรม เฉพาะเรื่องที่เป็นเร่งด่วน
2. จัดอบรมสัมมนา
3. เสาะหาเทคโนโลยีจากในและต่างประเทศ
4. บริการจับคู่เจรจาธุรกิจเทคโนโลยี
5. บริการสืบค้นข้อมูลอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
6. เชื่อมโยงสู่หน่วยงานสนับสนุนอื่น ๆ ที่ให้บริการแก่อุตสาหกรรม

#### หลักเกณฑ์การเป็นลูกค้าของ ITAP

- เป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นไทย ไม่ต่ำกว่า 51%
- เป็นธุรกิจขนาดเล็กหรือขนาดกลาง ที่มีทุนจดทะเบียนไม่เกิน 200 ล้านบาท แต่อาจให้การสนับสนุนธุรกิจขนาดใหญ่ได้ตามดุลพินิจ
- มีขีดความสามารถด้านการเงิน ด้านเทคนิค และการจัดการ
- มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาศักยภาพทางเทคโนโลยีการผลิต





## การสนับสนุนด้านการเงินของ ITAP

- สนับสนุนค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ 100 % เพื่อวินิจฉัยปัญหาทางเทคนิคเบื้องต้น และแนวทางพัฒนาธุรกิจ
- สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ สูงสุด 50 % ของงบประมาณโครงการ ภายในวงเงิน 500,000 บาท ในหมวดค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ (รวมค่าเดินทางและที่พัก) ค่าวิเคราะห์และทดสอบ ค่าสืบค้นข้อมูล ฯลฯ
- สนับสนุนแต่ละบริษัท ได้ถึง 2 โครงการ

## พื้นที่รับผิดชอบหลักของเครือข่าย

กลุ่มจังหวัดนครชัยบุรีนทร์ ได้แก่ จังหวัด นครราชสีมา จังหวัดชัยภูมิ จังหวัดบุรีรัมย์ และจังหวัด สุรินทร์



## ความสำเร็จและผลงาน

ในปี 2551 ได้มีบริษัท/สถานประกอบการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ ITAP ซึ่งมีข้อเสนอโครงการที่ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 16 โครงการ ดังนี้

ชื่อบริษัท	ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	สถาบัน	ระยะเวลาโครงการ
บริษัท นันยางอินสปายเรชั่นเซ็นเตอร์ จำกัด	ดร.มาโนชญ์ สุธีร์วัฒนานนท์	มทส	4 เดือน
บริษัท แครี่โฮม จำกัด	ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์	มทส	6 เดือน
บริษัท โครธาเอ็น. ดี. ซี จำกัด (น้ำผลไม้)	คุณลำไพโร ศรีธรรมมา	มทส	4 เดือน
บริษัท โครธาเอ็น. ดี. ซี จำกัด(น้ำเต้าหู้)	คุณลำไพโร ศรีธรรมมา	มทส	8 เดือน
ห้างหุ้นส่วนจำกัด คลองยาง	รศ.ดร.อิทธิพล แจ่มชัด	สจล.	7 เดือน
บริษัท ไทยซิลค์ โปรดักส์ จำกัด	ดร.มาโนชญ์ สุธีร์วัฒนานนท์	มทส	12 เดือน
ห้างหุ้นส่วนจำกัดภาครีแอนดีไอซ์	ผ.ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน	มทส	6 เดือน
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที วาย เอ็น เทรดตั้ง	ผศ.ดร.โชคชัย วนภู	มทส	11 เดือน
บริษัท เขาวดี สตาร์ช จำกัด	ผศ.ดร.สุนันทา ทองทา	มทส	7 เดือน
ห้างหุ้นส่วนจำกัดวานิชสันต์	นายวรรณธรรม อุ้นจิตติชัย	กรมป่าไม้	8 เดือน
บริษัท ทรีเทคโนโลยี จำกัด	นายวรรณธรรม อุ้นจิตติชัย	กรมป่าไม้	8 เดือน
บริษัท เมทอลแพบ จำกัด	ผศ.ดร.ปณมา ศิริพันธ์อิน	สจล.	6 เดือน
บริษัท เค ที เอ็ม สติล จำกัด	ผศ.ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน	มทส	4 เดือน
บริษัท โค โค บอร์ด จำกัด	นายการ คันธโชติ	ผู้เชี่ยวชาญอิสระ	4 เดือน
	นายวรรณธรรม อุ้นจิตติชัย	ผู้เชี่ยวชาญอิสระ	4 เดือน
บริษัท อารีย์ชัย วู้ดเทค จำกัด	นายวรรณธรรม อุ้นจิตติชัย	กรมป่าไม้	6 เดือน
ห้างหุ้นส่วนจำกัดเอส เอ เอ็ม แอร์เซอร์วิส	ผศ.ดร.กุลวดี รั้งษ์วัฒนานนท์	มทส	6 เดือน

โดยสรุป สามารถแบ่งตามประเภทอุตสาหกรรมได้ดังนี้ อุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร จำนวน 8 โครงการ อุตสาหกรรมสิ่งทอ จำนวน 1 โครงการ อุตสาหกรรมไม้ จำนวน 4 โครงการ และอุตสาหกรรมอื่นๆ จำนวน 3 โครงการ



## หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology - University Business Incubator: SUT-UBI

SUT-UBI ทำหน้าที่ในการสนับสนุนและส่งเสริมให้ผู้สนใจในการประกอบธุรกิจหรือผู้ที่เริ่มต้นธุรกิจให้สามารถดำเนินธุรกิจไปได้ด้วยความมั่นคง โดยอาศัยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับเทคโนโลยี และพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการ โดยให้ความช่วยเหลือในการให้คำปรึกษา แนะนำ การฝึกอบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บริการสถานที่ สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการอื่นๆ เพื่อก่อให้เกิดการตั้งบริษัทใหม่ (Startup Company) ที่สามารถเติบโตพร้อมที่จะดำเนินธุรกิจได้ด้วยตนเอง (Spin-off Company)

### บริการของ SUT-UBI

1. บริการพื้นฐานสำหรับการประกอบธุรกิจ เช่น
  - บริการด้านงานธุรการทั่วไป
  - บริการด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ เช่น การจับคู่ทางธุรกิจ การเข้าร่วมเครือข่ายทางธุรกิจการวิจัยตลาด การนำเสนอสินค้าใหม่สู่ตลาด การออกร้าน จัดแสดงผลงานนิทรรศการ และเอกสารประชาสัมพันธ์ต่างๆ
  - การพัฒนาสินค้าต้นแบบและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
  - บริการด้านข้อมูลสารสนเทศในการประกอบธุรกิจ
2. บริการด้านการฝึกอบรมและพัฒนา การศึกษาดูงาน
3. บริการให้คำปรึกษา จากที่ปรึกษาโครงการและผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก

4. การใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ และการทดสอบในระดับปฏิบัติการ (Lab)
5. บริการด้านการเข้าถึงแหล่งทุน เช่น การหาผู้ร่วมลงทุน การหาแหล่งกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน
6. บริการด้านพื้นที่อำนวยความสะดวก โดยมีพื้นที่สำนักงานให้เช่าและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานในการประกอบธุรกิจ เช่น อินเทอร์เน็ต โทรศัพท์ โทรสาร ห้องประชุม ห้องอบรม ระบบรักษาความปลอดภัยโดยใช้ระบบคีย์การ์ด สามารถเข้า-ออกได้ตลอด 24 ชั่วโมง

### กลุ่มธุรกิจเป้าหมายในการบ่มเพาะ

1. กลุ่มธุรกิจชิ้นส่วนยานยนต์และขนส่ง
2. กลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร
3. กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์
4. กลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมและเทคโนโลยี (พิจารณาตามความเหมาะสม)

### ผลการดำเนินงานของเรา

หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้รับงบประมาณสนับสนุน สกอ. และสวทช. ในการบ่มเพาะผู้ประกอบการ หรือเรียกว่า "ผู้เข้าร่วมบ่มเพาะธุรกิจ (Incubatees)" ซึ่งในปี 2551 มีผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 26 โครงการ โดยแบ่งเป็น Incubatees สกอ. จำนวน 13 ราย และ Incubatees สวทช. จำนวน 13 ราย มีการแบ่งประเภทธุรกิจดังนี้



## 1. กลุ่มธุรกิจชิ้นส่วนยานยนต์และขนส่ง

ลำดับ	ชื่อโครงการ / บริษัท	ผลิตภัณฑ์	งบประมาณสนับสนุน
1	หลังคารถกระบะพับได้	โครงการจัดทำหลังคารถกระบะพับได้ เอนกประสงค์ระบบไฟฟ้า	สกอ. / สวทช.
2	Future cycle	โครงการผลิตและจำหน่ายรถจักรยาน สีล้อ โครงการผลิตและจำหน่ายรถจักรยานสีภูเขาพับได้	สกอ. / สวทช.

## 2. กลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร

ลำดับ	ชื่อโครงการ / บริษัท	ผลิตภัณฑ์	งบประมาณสนับสนุน
3	การแปรรูปอาหารโดยวิธีการอบแห้ง	เนื้อสัตว์ และ ผัก อบแห้ง กึ่งสำเร็จรูป	สกอ. / สวทช.
4	-	ผลิตภัณฑ์เครื่องตีผสมจากสมุนไพร ชนิดใหม่	สกอ.
5	-	อาหารเสริมสุขภาพและความงาม	สกอ.
6	-	ผลิตภัณฑ์สมุนไพรลอยน้ำ	สกอ.
7	-	โครงการผลิตน้ำมันรำข้าวระบบकुलเพลส	สกอ.
8	บริษัท สีม่าแซมอินเตอร์เทรดจำกัด	ผลิตชาจากผลไม้	สวทช.
9	ทจก.เอ็มสยาม เจเนติกส์	บริการย้ายฝากตัวอ่อน และผลิตตัวอ่อน ในสัตว์เศรษฐกิจ เช่น โคเนื้อ ไก่เนื้อ	สวทช.
10	ชาหอมกฤษณา /ชาอัญชวยะ	ชาหอมเพื่อสุขภาพจากใบกฤษณา	สวทช.
11	ร้านอำพรรัตน์	แปรรูปอาหารจากปลาและผลิตภัณฑ์จากทะเล	สวทช.
12	เครื่องตีผสมสมุนไพรปัญญาชนธ์	เครื่องตีผสมสมุนไพรเพื่อสุขภาพ(สมุนไพรปัญญาชนธ์)	สวทช.
13	ร้านลูกกระเทียม	ชาลาเปาทอดแช่แข็ง	สวทช.
14	Orizanex	โปรตีนสกัดจากรำข้าว	สวทช.



### 3. กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับ	ชื่อโครงการ / บริษัท	ผลิตภัณฑ์	งบประมาณสนับสนุน
15	OPS Tech	ระบบจัดการเนื้อหาและจัดการเรียนการสอน สำหรับโรงเรียน(Content and Learning Management System for School)	สกอ.
16	กลุ่ม IWAXA	Software	สกอ.
17	OE-Design	คอมพิวเตอร์กราฟฟิกและงานออกแบบ	สกอ.
18	ละโน ซีเอ็มเอส	ระบบบริการจัดการเนื้อหาเว็บไซต์	สกอ.
19	Melon Soft	ผลิต Web Application และ Window Application	สกอ.
20	Squall Software	ผลิต software, web site, web service	สวทช.
21	ทจก. IT Easy System	ซอฟต์แวร์ระบบบริหารสถานศึกษาออนไลน์	สวทช.
22	อุดมทรัพย์ อิเล็กทรอนิกส์ ออโต้คาร์	กล่องควบคุมโซลินอยด์ติดต่อแก๊สตามสัญญาณ วัดรอบเครื่องยนต์ โดยใช้แผงวงจร	สวทช.
23	ทจก.ออลเว็บเทคโนโลยี	ผลิตซอฟต์แวร์ RFID	สวทช.
24	KASAMA	มิเตอร์ไฟฟ้าแบบเดิเงิน	สวทช.
25	Unit of Power Supply and Stabilizer System	Stabilizer ในรถยนต์	สวทช.

### 4. กลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมและเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อโครงการ / บริษัท	ผลิตภัณฑ์	งบประมาณสนับสนุน
26	การเพิ่มมูลค่าของ by product จากกระบวนการผลิตน้ำมัน เชื้อเพลิง จากยางรถยนต์เก่า	Carbon และ ถ่านกัมมันต์ จากกระบวนการ ผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากยางรถยนต์เก่า	สวทช.



### ความสำเร็จของเรา

SUT-UBI ได้ผลักดันให้ผู้เข้าร่วมบ่มเพาะธุรกิจสามารถ Spin-off ในปี 2551 จำนวนทั้งสิ้น 2 ราย

ลำดับ	ชื่อโครงการ / บริษัท	ผลิตภัณฑ์	งบประมาณสนับสนุน
1	ทจก.ออลเว็บเทคโนโลยี	ผลิตออกแบบจัดทำเว็บไซต์	สกอ.
2	ทจก.ยูนิค ซอฟต์แวร์	โครงการพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อช่วยในการตัดสินใจของผู้บริหาร	สกอ.

### สรุปการดำเนินงาน

1. ผู้รับบริการด้านข้อมูล/ข่าวสาร จำนวน 3,436 ราย
2. ผู้รับการอบรม/สัมมนา จำนวน 570 ราย
3. ผู้รับคำปรึกษา
  - คำปรึกษาทั่วไป จำนวน 82 ราย
  - คำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 25 ครั้ง
4. ผู้เข้าร่วมโครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ จำนวน 26 โครงการ
5. สมาชิกชมรมนักศึกษาผู้ประกอบการ จำนวน 31 ราย
6. การให้บริการจัดกิจกรรม เช่น การจัดประชุม ฝึกอบรม สัมมนา จัดแสดง นิทรรศการ การจัดแสดงสินค้าและเทคโนโลยี





## สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

Suranaree University of Technology - Intellectual Property Management

Office: SUT-IPMO

สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUT-IPMO) เป็นหน่วยงานที่สนับสนุนการให้บริการ และการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเป็นรูปธรรมในการนำผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกิดขึ้นภายในมหาวิทยาลัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ โดยรวมงานที่เกี่ยวข้องกับงานบริการ ทรัพย์สินทางปัญญา งานฝึกอบรม การประเมินมูลค่า และสิทธิประโยชน์งานด้านการตลาด และประชาสัมพันธ์ มารวมไว้ภายใต้หน่วยงานเดียวกัน โดยสามารถบูรณาการงานกับหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUT-UBI) ได้อย่างชัดเจนภายใต้บริบทของเทคโนโลยี

### วิสัยทัศน์

"มุ่งมั่นส่งเสริมการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เข้าสู่กระบวนการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งพัฒนาต่อยอดการใช้ประโยชน์เชิงธุรกิจ"

### บริการของ SUT-IPMO

1. ให้คำปรึกษาในการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
2. จัดอบรมให้ความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา
3. ยื่นจดแจ้งหรือจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
4. ตรวจสอบการประดิษฐ์เบื้องต้น
5. สืบค้นข้อมูลสิทธิบัตร





สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระหว่างปีงบประมาณ 2550 -2551

กิจกรรม	ปีงบประมาณ		SOJ
	2550	2551	
1. การให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา (ครั้ง)	33	80	113
2. การยื่นจดทะเบียน และแจ้งข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา (คำขอ) แบ่งเป็น	17	23	50
- สิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร	13	11	24
- ลิขสิทธิ์	0	1	1
- ความลับทางการค้า	4	11	15
3. การจัดการอบรมเพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา (คน)	94	53	147
4. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หน่วยงานและข่าวสารด้านทรัพย์สินทางปัญญา (ราย)	1,102	2,377	3,479





## โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการเพิ่มผลผลิต)

โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการเพิ่มผลผลิต) ดำเนินงานโดยเทคโนโลยีฯ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 ให้บริการด้านต่างๆ แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม โรงแป้ง ลานมัน นักวิชาการ เกษตรกร นักศึกษาและผู้สนใจ ทั้งด้านการให้คำปรึกษา ฝึกอบรม ติดตามประเมินผล ถ่ายทอดเทคโนโลยีในการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง รวมทั้งนำเสนอผลงานวิจัยของโครงการศูนย์ฯ แก่ภาครัฐและภาคเอกชน

### ผลการดำเนินงาน

การอบรม/สัมมนา

- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง" จำนวน 8 ครั้ง มีผู้เข้าอบรมจำนวน 384 คน

- อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "โครงการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังไทย 10 เดือน 10 ต้นต่อไร่" จำนวน 1 ครั้ง มีผู้เข้าอบรมจำนวน 92 คน



### บทบาทของโครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการเพิ่มผลผลิต)

1. วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพมันสำปะหลัง ลดต้นทุน เพิ่มรายได้เกษตรกร
2. ฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับปัจจัยต่างๆ ที่ช่วยให้ได้รับผลผลิตสูง คุณภาพดี ต้นทุนต่ำ
3. ให้ข้อมูลและคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตและเกี่ยวเกี่ยว ทั้งทางโทรศัพท์และลงพื้นที่
4. ให้ความร่วมมือและประสานงานกับภาครัฐและเอกชนภายนอก
5. สร้างแปลงสาธิต แปลงขยายพันธุ์ และแปลงทดสอบวิสาหกิจ
6. เป็นที่ปรึกษาโครงการความร่วมมือพัฒนาอุตสาหกรรมมันสำปะหลัง

- เป็นวิทยากรในการอบรมหลักสูตร "การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง" ให้กับหน่วยบริการวิชาการแก่ชุมชน (บวช.) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มทส. จำนวน 1 ครั้ง มีผู้เข้าอบรมจำนวน 16 คน และหลักสูตร "ความรู้ เรื่องดินปุ๋ย และการจัดการเพื่อการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง" จำนวน 4 ครั้ง มีผู้เข้าอบรมจำนวน 219 คน

### การจัดนิทรรศการ

- จัดนิทรรศการในงานวันนัดพบเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง "เพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังไทย... เพิ่มรายได้เกษตรกร" มีผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการ จำนวน 2,142 คน ได้คะแนนความพึงพอใจ 4.14

### การให้บริการคำปรึกษา และอื่น ๆ

โครงการฯ ให้บริการคำปรึกษาทางโทรศัพท์ ทั้งในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดใกล้เคียง ทั้งคนที่ยังไม่เคยปลูก และคนที่เคยปลูกมันสำปะหลังมาแล้ว การบริการข้อมูลทางเว็บไซต์ของโครงการ นอกจากนี้ยังได้รับเชิญเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การทำแปลงทดสอบ การสัมมนาเข้าร่วมระดมสมอง





## โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (แผนการวิจัยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของมันสำปะหลัง)

เทคโนโลยี ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยในการ ดำเนินโครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการวิจัยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของมันสำปะหลัง) ที่เริ่ม ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ.2551 3 โครงการหลัก คือ

1. โครงการพัฒนากระบวนการผลิตเอทานอลจาก มันสำปะหลังและกระบวนการสกัดเอทานอล
2. โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากมันสำปะหลังซึ่งมีโครงการย่อย จำนวน 6 โครงการ ได้แก่

**โครงการย่อยที่ 1** การพัฒนาจุลินทรีย์ที่สามารถผลิตกรด แล็กติกและสารพอลิไฮดรอกซีแอลคาโนเอทและศูนย์เก็บ เชื้อพันธุ์จุลินทรีย์

**โครงการย่อยที่ 2** การสกัดกรดแล็กติกและทำให้บริสุทธิ์

**โครงการย่อยที่ 3** การออกแบบและพัฒนาโรงงานต้นแบบ

**โครงการย่อยที่ 4** การผลิตพอลิเมอร์และขึ้นรูปพลาสติก

**โครงการย่อยที่ 5** การพัฒนาบรรจุภัณฑ์จากพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

**โครงการย่อยที่ 6** การผลิตก๊าซชีวภาพจากของเหลือทิ้งจาก กระบวนการผลิตพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

3. โครงการวิจัยการพัฒนาสารตั้งต้นสำหรับ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพ อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ และอื่นๆ จากวัสดุพลอยได้ทางการเกษตร

### เป้าหมายของโครงการ

1. การวิจัยเพื่อใช้ประโยชน์มันสำปะหลัง โดยเน้น การสร้างนวัตกรรม เพื่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม สามารถนำไปผลิตในระดับอุตสาหกรรมได้จริง เกิดประโยชน์ กับประชาชน และการพัฒนาเศรษฐกิจที่ยั่งยืน
2. การผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี ทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา

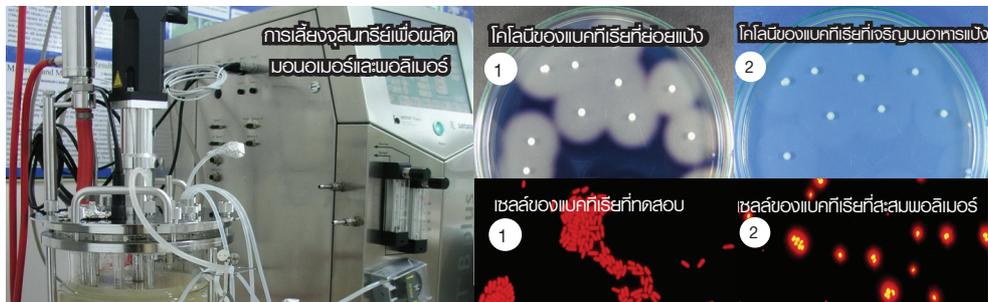
### ผลการดำเนินงานวิจัย

ผลจากการดำเนินการในปีงบประมาณ 2551 มีดังนี้

#### 1. พลาสติกชีวภาพ

เน้นพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพชนิด Poly (lactic acid) หรือ (PLA) ชนิด Polyhydroxyalkanoates (PHAs)

- 1.1 การพัฒนาจุลินทรีย์ที่สามารถผลิตกรดแล็กติก และพอลิไฮดรอกซีแอลคาโนเอท ได้คัดเลือกและศึกษาจุลินทรีย์ ในกลุ่มแบคทีเรียสายพันธุ์ธรรมชาติที่พบในประเทศไทย เพื่อศึกษาและคัดเลือกให้ได้สายพันธุ์ที่มีศักยภาพสูงใน การผลิตกรดแล็กติกชนิด D และ L และสายพันธุ์ที่ผลิต พอลิเมอร์ชนิด PHAs จากการใช้แป้งมันสำปะหลังเป็น วัตถุดิบ จำนวนทั้งสิ้น 500 ไอโซเลท และจัดเก็บเชื้อพันธุ์ จุลินทรีย์ที่คัดเลือกได้





1.2 การสกัดกรดแล็กติกและทำให้สารบริสุทธิ์จากน้ำหมัก ให้ได้กรดแล็กติกที่มีความเข้มข้นสูงเหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร เครื่องสำอาง และพลาสติกชีวภาพในช่วงเริ่มต้นสามารถแยกกรดแล็กติกออกจากน้ำหมักด้วยวิธีการตกผลึก ทำให้ได้กรดแล็กติกที่มีความบริสุทธิ์สูงระดับหนึ่งและมีสีที่ยอมรับได้แต่ยังต้องการพัฒนาขั้นตอนการสกัดที่เหมาะสมมากยิ่งขึ้นเพื่อให้ได้กรดแล็กติกที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่อไป

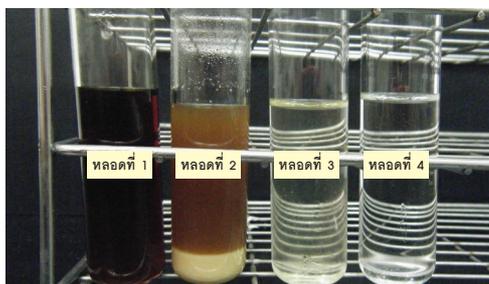
1.3 การผลิตพอลิเมอร์และขึ้นรูปพลาสติกได้ศึกษาระบวนการผลิตพอลิเมอร์และการขึ้นรูปเป็นพลาสติกสำเร็จรูปโดยปรับปรุงสมบัติของพอลิแล็กติกแอซิดทางการค้าให้เหมาะสมกับการใช้งานบรรจุภัณฑ์และงานด้านการแพทย์ในเบื้องต้นควบคู่กับโครงการที่ได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

1.4 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์จากพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ได้เริ่มหาแนวทางการสร้างแผ่นฟิล์มพลาสติกชีวภาพที่ทำจาก PLA และ PHBV ให้มีสมบัติทางกายภาพ เหมาะกับการประยุกต์ใช้ผลิตฟิล์มบรรจุภัณฑ์อาหาร โดยพัฒนาระบบการขึ้นรูปแผ่นฟิล์มที่ทำจากเรซิน PLA และ PHBV ให้มีความหนาคงตัวเพื่อรองรับการวิจัยดัดแปลงสมบัติพื้นผิวของแผ่นฟิล์ม และได้ศึกษาสมบัติการซึมของแก๊สผ่าน แผ่นฟิล์มพลาสติกชีวภาพที่สร้างขึ้นจากเรซินทั้งสองชนิด และวางแผนงานวิจัยงานพัฒนากรรมวิธีดัดแปลงคุณสมบัติ พื้นผิวของแผ่นฟิล์ม

ตัวอย่างแผ่นฟิล์มพลาสติกที่ทำจาก PLAและPHBV



ตัวอย่างกรดแล็กติกที่สกัดได้จากน้ำหมัก



ลักษณะสารละลายกรดแล็กติกที่สกัดจากน้ำหมักเปรียบเทียบกับสารละลายกรดแล็กติกที่จำหน่ายในท้องตลาด

- หลอดที่ 1 ตัวอย่างน้ำหมักก่อนนำไปตกผลึก
- หลอดที่ 2 ตัวอย่างการตกผลึกของกรดแล็กติก
- หลอดที่ 3 สารละลายกรดแล็กติกที่ผ่านการละลายและแยกเป็นกรดแล็กติกเรียบร้อยแล้ว
- หลอดที่ 4 สารละลายกรดแล็กติกที่จำหน่ายในท้องตลาดโดยนำมาเป็นตัวเปรียบเทียบ

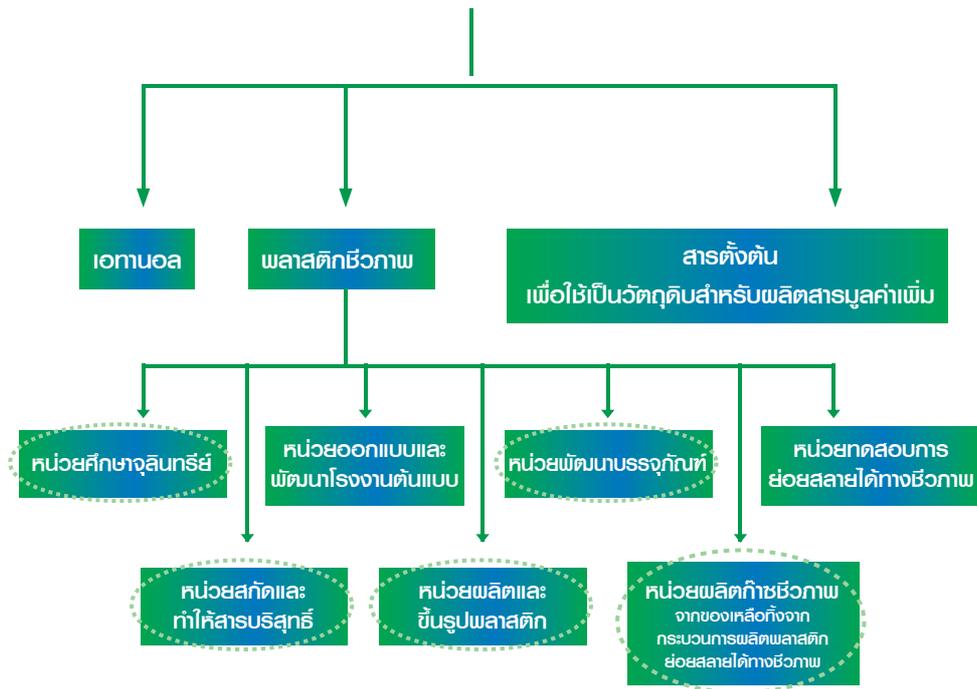
## 2. การพัฒนาสารตั้งต้น

ได้กรรมวิธีเบื้องต้นในการย่อยวัสดุพอลยได้ทางการเกษตรที่มีส่วนประกอบของเซลลูโลสและลิกนิน ด้วยการผสมผสานวิธีทางเคมีและกายภาพให้ได้น้ำตาลรีดิวซ์ (Reducing sugars) ปริมาณสูง สำหรับใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตกรด แล็กติกและแอลกอฮอล์



## โครงการวิจัยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของมันสำปะหลัง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551



โครงการในกลุ่มพลาสติกชีวภาพภายในหน่วยวิจัย  
ที่ได้ดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2551



## โครงการคลินิกเทคโนโลยี มทส

โครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินงานโดยเทคโนโลยี เป็นหนึ่งในเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และได้เข้าร่วมเป็นเครือข่ายตั้งแต่ปีงบประมาณ 2547 และในปีงบประมาณ 2551 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 3 โครงการ ได้แก่ โครงการให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการสร้างเครือข่ายและศูนย์เกษตรประณีต 1 ไร่ (ไม่ยากไม่จน) และโครงการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ OTOP ซึ่งมีการดำเนินงานดังต่อไปนี้

1. โครงการให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจกรรมที่ดำเนินการได้แก่ การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษา การจัดสัมมนา และศึกษาดูงานการจัดประชาสัมพันธ์และออกบูชแสดงผลงานต่างๆ ซึ่งมีจำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา จำนวนทั้งสิ้น 364 ราย คะแนนความพึงพอใจรวมร้อยละ 85.71

2. โครงการสร้างเครือข่ายและศูนย์เกษตรประณีต 1 ไร่ (ไม่ยากไม่จน)



ปัจจุบันมีเครือข่ายเกษตรประณีต 1 ไร่ (ไม่ยากไม่จน) จำนวน 5 เครือข่าย ได้แก่ กลุ่มเกษตรอินทรีย์ 80 ปีเพื่อพ่อหลวง ต.ตุม อ.ปักธงชัย กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านประทาย ต.ตลาดไทร อ.ประทาย กลุ่มปลูกผักอินทรีย์ชีวภาพบ้านหนองท่าง ต.ขามเฒ่า อ.โนนสูง กลุ่มเกษตรประณีต 1 ไร่ ต.มะเกลือใหม่ อ.สูงเนิน และกลุ่มเกษตรประณีต 1 ไร่ ต.โนนค่า อ.สูงเนิน ซึ่งมีสมาชิกเครือข่ายทั้งสิ้น จำนวน 104 คน โดยกิจกรรมที่ได้ดำเนินการให้กับสมาชิกเครือข่าย ได้แก่

- การจัดทำแผนการสร้างเครือข่ายเกษตรประณีต 1 ไร่ (ไม่ยากไม่จน) จำนวน 1 ครั้ง
- การจัดทำหลักสูตร สำหรับเครื่อง จำนวน 5 ครั้ง
- การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมให้คำปรึกษา จำนวน 21 ครั้ง คะแนนความพึงพอใจรวมร้อยละ 88.92
  - หลักสูตรการสร้างเครือข่ายและศูนย์เกษตรประณีต 1 ไร่ (เกษตรอินทรีย์) จำนวน 5 ครั้ง
  - หลักสูตรกระบวนการกลุ่มและการสร้างความเข้มแข็งให้แก่กลุ่ม จำนวน 2 ครั้ง
  - หลักสูตรการจัดการโรค-แมลงแบบผสมผสาน จำนวน 3 ครั้ง
  - หลักสูตรดินและการปรับปรุงดิน จำนวน 3 ครั้ง
  - หลักสูตรเทคนิคการปรับปรุงบำรุงดิน จำนวน 4 ครั้ง
  - หลักสูตรความต้องการธาตุอาหารพืชและการจัดการธาตุอาหารให้แก่พืช จำนวน 3 ครั้ง
  - หลักสูตรมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ และการเขียนขอรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ จำนวน 1 ครั้ง





- การเดินทางไปให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคล จำนวน 6 ครั้ง
  - การสัมมนาและศึกษาดูงาน/การจัดเสวนา จำนวน 2 ครั้ง คะแนนความพึงพอใจร้อยละ 87.70
  - การร่วมจัดนิทรรศการในงานต่างๆ จำนวน 3 ครั้ง จำนวนผู้รับบริการทั้งสิ้น 1,063 คน
  - การติดตามประเมินผล จำนวน 4 ครั้ง
3. โครงการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ OTOP ปัจจุบันมีสมาชิกเครือข่ายทั้งสิ้นจำนวน 2 กลุ่ม

ได้แก่ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านหนองจอก ต.ตุ้ม และกลุ่มแม่บ้านแปรรูปกล้วย ต.นกออก อ.บึงกุ่ม จ.นครราชสีมา โดยมีสมาชิก จำนวน 25 คน ซึ่งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการให้กับสมาชิกเครือข่าย ได้แก่ การจัดทำหลักสูตร จำนวน 2 ครั้ง การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมให้คำปรึกษา จำนวน 4 ครั้ง คะแนนความพึงพอใจรวมร้อยละ 88.55 การร่วมจัดนิทรรศการในงานต่างๆ จำนวน 1 ครั้ง และการติดตามประเมินผล จำนวน 1 ครั้ง





## โครงการ 1 อำเภอ 1 ไร่ปุย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการจัดทำเครื่องจักรโรงงานปุย ให้แก่กลุ่มเกษตรกร กลุ่มชุมชนที่มีความพร้อมในการจัดตั้งโรงงานผลิตปุยอัดเม็ดชีวภาพ ซึ่งโครงการดังกล่าว เป็นโครงการที่ดำเนินการสอดคล้องกับนโยบายหลักของรัฐบาลที่จะกระตุ้นและฟื้นฟูเศรษฐกิจระดับรากหญ้า ให้ความสำคัญเข้มแข็งเพื่อที่จะเป็นรากฐานสำคัญทางเศรษฐกิจและสังคมซึ่งในปีงบประมาณ 2551 มทส. รับผิดชอบในการสร้างเครื่องจักรจำนวน 5 ชุด และได้ติดตั้งให้กับกลุ่มชุมชนในเขตจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดใกล้เคียงที่ผ่านการคัดเลือก ได้แก่ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนส่งเสริมเกษตรกรในการเลี้ยงสัตว์ ต.ทุ่งจันทน์ อ.โนนสุวรรณ จ.บุรีรัมย์ กลุ่มโรงงานผลิตปุยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด ต.หนองแวง อ.บ้านใหม่ไชยพจน์ จ.บุรีรัมย์ กลุ่มเกษตรกรทำไร่บ้านดอน อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ กลุ่มไร่นาสวนผสม ต.กุดเพียงอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น และกลุ่มข้าวหอมมะลิอินทรีย์ ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น



- 1 กลุ่มไร่นาสวนผสม ต.กุดเพียงอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น
- 2 กลุ่มเกษตรกรทำไร่บ้านดอน อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ
- 3 กลุ่มโรงงานผลิตปุยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด ต.หนองแวง อ.บ้านใหม่ไชยพจน์ จ.บุรีรัมย์
- 4 กลุ่มข้าวหอมมะลิอินทรีย์ ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น
- 5 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนส่งเสริมเกษตรกรในการเลี้ยงสัตว์ ต.ทุ่งจันทน์ อ.โนนสุวรรณ จ.บุรีรัมย์





## โครงการ 32 อำเภอ 32 ดอกเตอร์ มทล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้นำแนวคิดในเรื่องของการสร้างช่องทางเชื่อมต่อองค์ความรู้ระหว่าง มหาวิทยาลัยกับชุมชน ให้มีความเป็นรูปธรรมและสามารถปรับเปลี่ยนให้ใช้งานได้จริง โดยผ่านสำนักงานที่ว่าการอำเภอจังหวัดนครราชสีมาจำนวนทั้งสิ้น 32 อำเภอ ส่วนของมหาวิทยาลัย จะใช้คณาจารย์คุณวุฒิ ปริญญาเอกหลากหลายสาขา จำนวน 38 คน ซึ่งอาสาสมัครเข้ามาทำหน้าที่เป็นตัวกลางด้วยจิตใจที่มุ่งมั่นในการให้คำปรึกษาและเชื่อมต่อองค์ความรู้จากมหาวิทยาลัยให้กระจายสู่ชุมชน โดยไม่ได้รับผลประโยชน์ใดๆ ทั้งสิ้น ในรูปแบบของที่ปรึกษาประจำอำเภอของจังหวัดนครราชสีมา โดยกลุ่มคณาจารย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่เป็นคณะทำงานแบบบูรณาการของมหาวิทยาลัย เพื่อร่วมปรึกษาในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ให้กับชุมชน ซึ่งได้มีการดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 และในปีงบประมาณ 2551 ทางโครงการและอาสาสมัครได้ลงให้บริการยังพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูลของแต่ละอำเภอ รวมถึงการจัดกิจกรรมตามความต้องการของแต่ละพื้นที่ เช่น ตำบลหูลู่ประดู่ อำเภอห้วยแถลง จัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติ วิทยากรโดย รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวนีย์ รัตนพานิช วิทยากรผู้เชี่ยวชาญทางด้านเคมีและวิทยากรร่วม ซึ่งเป็นเกษตรกรจากอำเภอดง และเทศบาลตำบลบ้านเหลื่อม อำเภอบ้านเหลื่อม เป็นการจัดการนำประปาให้สามารถบริโภคได้





## โครงการอุทยานผีเสื้อ

### 1. วัตถุประสงค์

เป็นโครงการต่อเนื่องจากการแสดงนิทรรศการในงาน World Tech'95 ที่มีวัตถุประสงค์ที่จะสร้างค่านิยม และปลูกฝังจิตสำนึกของผู้เข้ามาเยี่ยมชม โดยเฉพาะเยาวชน ในเรื่องการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอันประกอบด้วย ความสัมพันธ์ของการมีชีวิตของสัตว์ พืช และปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการดำรงเผ่าพันธุ์โดยใช้ผีเสื้อและแมลงเป็น "สื่อ" หรือ "ตัวแทน" ของสัตว์ ที่อยู่ในสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง นิทรรศการในอุทยานแสดงถึงประโยชน์ที่มนุษย์ได้รับจากผีเสื้อ เช่น ใช้เป็นอาหาร เป็นวัตถุดิบของเครื่องนุ่งห่มที่มีค่าและอื่นๆ มีพิพิธภัณฑ์แมลงแสดงถึงแมลงที่สูญหายไปจากโลก แมลงที่อยู่ในสนธิสัญญาการอนุรักษ์ระหว่างประเทศ รวมถึงการกระตุ้นความคิดของผู้ชมให้มีเหตุผลทางวิทยาศาสตร์พร้อมๆ ไปด้วย การให้ความบันเทิงโดยผ่านทางกรฉายภาพยนตร์ มีนิทรรศการวิวัฒนาการของผีเสื้อ วงจรชีวิตของผีเสื้อชนิดต่างๆ และมีห้องเลี้ยงแมลงที่เปิดให้เข้าชมเพื่อหาความรู้

อุทยานผีเสื้อยังสามารถรองรับกิจกรรมการจัดค่ายหรือฐานความรู้และห้องปฏิบัติการมีชีวิตสำหรับนักเรียนในทุกๆระดับ ตลอดจนการเยี่ยมชมของประชาชนที่ต้องการพักผ่อนพร้อมๆ ไปด้วยกับการได้รับความรู้หรือประสบการณ์

### 2. ลักษณะการให้บริการ

2.1 บริการนำชม มีนิทรรศการการแสดง ทั้งภายในและภายนอกอุทยานผีเสื้อ โดยมีเจ้าหน้าที่หรืออาจารย์บรรยายให้คำแนะนำและตอบคำถาม โดยไม่คิดค่าบริการ

2.2 รับผิดชอบนิทรรศการ จัดค่ายวิทยาศาสตร์ เรื่องแมลง ผีเสื้อ ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้กับทุกหน่วยงานของรัฐ สถาบันรัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน และองค์กรต่างๆ โดยให้บริการการจัดโดยมีค่าใช้จ่ายทั้งในและนอกสถานที่

2.3 ให้บริการการฝึกงาน จัดฝึกอบรม และวิทยากรสำหรับผู้สนใจ เรื่องแมลงและสิ่งแวดล้อมทุกระดับ รวมทั้งเป็นห้องปฏิบัติการย่อยสำหรับนักเรียนและนักศึกษา โดยกลุ่มอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ

2.4 เป็นสถานที่พักผ่อน โดยไม่คิดค่าบริการและค่าผ่านประตูสำหรับประชาชนทั่วไป

2.5 บริการจำหน่ายของที่ระลึกได้จัดทำของที่ระลึกที่มีตราของอุทยานฯ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีหลายรูปแบบ เพื่อผู้เข้าชมจะได้ซื้อไว้เป็นที่ระลึก เช่น เสื้อยืดรูปผีเสื้อ ของชำร่วย ฯลฯ เพื่อเป็นรายได้ของเทคโนโลยีธานี

### 2.6 เวลาการให้บริการ

- วันจันทร์-เสาร์ เวลา 8.30-16.30 น. หยุดวันอาทิตย์และวันนักขัตฤกษ์
- ในวันและเวลาราชการ จะมีเจ้าหน้าที่นำชม และให้บริการ
- การเยี่ยมชมเป็นหมู่คณะควรติดต่อล่วงหน้า เพื่อความสะดวกและทั่วถึงในการให้บริการ





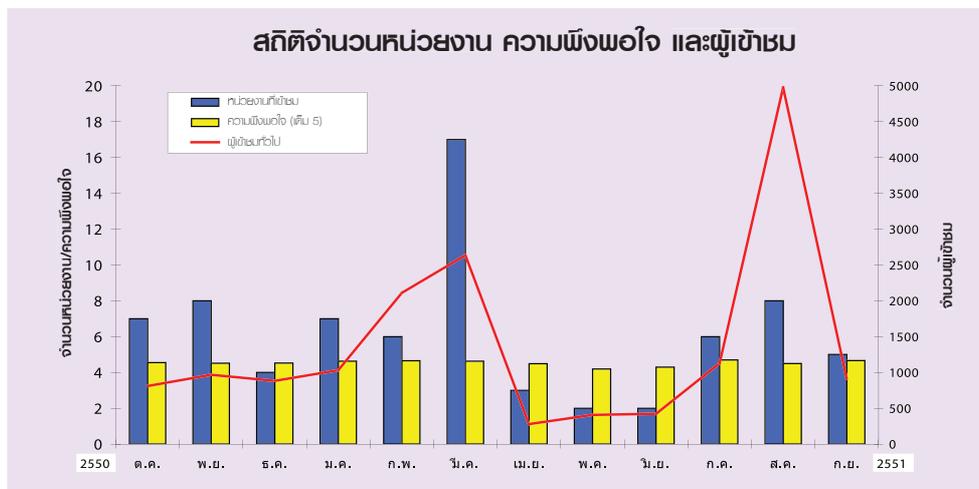
### 3. สรุปผลดำเนินการ

#### 3.1 จัดกิจกรรมและบริการความรู้

จำนวนหน่วยงานที่เข้าชม 75 หน่วยงาน (ตามรายละเอียดในตารางกิจกรรมหน้า 83 - 85)

จำนวนผู้รับบริการ 16,571 คน

คะแนนความพึงพอใจเฉลี่ย 88.80 % หรือ 4.44 (คะแนนเต็ม 5)



#### 3.2 การจัดทำและจัดจำหน่ายของที่ระลึก / รายได้

รายได้จากการจำหน่ายของที่ระลึกทั้งหมด 52,573 บาท

ได้รับเงินสนับสนุนการจัดโครงการ "เปิดโลกแมลงน่ารู้ สู่วิชาชน" 50,000 บาท

จากเทศบาลตำบลไทรโยง-ไชยวาล อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

**รวมรายได้ 102,573 บาท**

#### 3.3 การจัดนิทรรศการ

นอกจากการจัดและดูแลรักษานิทรรศการ พิพิธภัณฑ์แมลงที่มีประจำในอุทยานฯ แล้วในปี 2551 ได้จัดนิทรรศการเพิ่มเติมดังนี้ คือ

นิทรรศการวิธีการเก็บรักษาตัวอย่างแมลง

จัดแยกตู้แมลงในสนธิสัญญา CITES และปรับปรุงรายชื่อผีเสื้อเคลือบพลาสติกกันน้ำ และจัดทำกล่องแสดงแมลงเพิ่มเติมเป็นครุภัณฑ์ใหม่ จำนวน 22 ตู้ จัดแมลงและตบแต่งตู้พิพิธภัณฑ์ใหม่ทั้งหมด



### 3.4 การปรับปรุงและซ่อมแซม

เพื่อให้อุทยานผีเสื้อมีความสวยงาม อำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงได้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมอย่างต่อเนื่อง เช่น ระบบปรับอากาศของห้องพิพิธภัณฑ์แมลง ตู้พิพิธภัณฑ์แสดงแมลง โดมผีเสื้อ และภูมิทัศน์ภายใน

ทรงผสมพันธุ์ผีเสื้อนอกอาคารภูมิทัศน์โดยรอบอาคารสุรพัฒน์ 6 อาคารเอนกประสงค์ และการพัฒนาอุทยานผีเสื้อเป็นห้องปฏิบัติการกีฏวิทยา เพื่อการเรียนการสอน และลดภาระการใช้ห้องปฏิบัติการที่อาคารเครื่องมือ 3



- 1 คณะผู้เข้าร่วมสัมมนาโครงการสหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ วันที่ 27 กรกฎาคม 2551
- 2 คณะโรงเรียนไชนม่นัสศึกษา วันที่ 12 พฤศจิกายน 2551
- 3 กิจกรรมศึกษาทางจรวดผีเสื้อ คณะโรงเรียนอนุบาลแสนสนุก วันที่ 5 กันยายน 2551
- 4 โครงการความลับของผีเสื้อ คณะค่ายพัฒนาศักยภาพนักเรียน วันที่ 30 กันยายน 2551
- 5 กิจกรรมนอกสถานที่โรงเรียนเทศบาล 4 (เพาะชำ) วันที่ 25 สิงหาคม 2551
- 6 กิจกรรมศึกษาพืชอาหารผีเสื้อ คณะนักเรียน อบต.กระโทก อ.โชคชัย วันที่ 18 มกราคม 2551



## โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย

### ความเป็นมา

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย จัดตั้ง โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย โดยมี โครงการศูนย์การเรียนรู้ของชุมชน เทคโนโลยีธานี เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ โดยโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อ เป็นกลไกสนับสนุนให้เกิดระบบการศึกษาที่เอื้อต่อการ สร้างและบ่มเพาะนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากผู้ที่มีความสามารถพิเศษอย่างต่อเนื่อง และเป็นกำลัง สำคัญในการเพิ่มผลิตภาพโดยร่วมมือกับมหาวิทยาลัย นำร่องจากทั่วประเทศ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

### หลักสูตรการเรียนการสอน

การจัดการเรียนการสอนมีรูปแบบที่แตกต่าง ไปจากโรงเรียนทั่วไปโดยโครงการได้จัดให้นักเรียนเรียน วิชาทั่วไปที่โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย สำหรับกลุ่มสาระ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์จัดการเรียนการสอนเป็น ทีมผู้สอน โดยเป็นการร่วมงานกันระหว่างคณาจารย์จาก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย เป็นผู้รับผิดชอบการสอนและมีการจัดการเรียนเพิ่มใน ส่วนของการปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ แยกออก จากภาคทฤษฎีอย่างชัดเจน อีกทั้งยังเสริมกิจกรรมพัฒนา ผู้เรียนในรูปแบบการศึกษาดูงาน การแลกเปลี่ยนนักเรียน ในโครงการทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ การส่งเสริม ให้นักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันทักษะต่างๆ ทั้งทางด้าน วิชาการ โครงการงาน เพื่อเพิ่มประสบการณ์ให้กับนักเรียน อยู่ตลอดเวลา โดยในระยะแรกนั้นใช้หลักสูตรของโรงเรียน มหิตลวิทยานุสรณ์ เป็นแนวทางในการจัดการเรียนการสอน

### ลักษณะของโครงการ

นอกจากการจัดการเรียนการสอนที่มีความร่วมมือ กันระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีกับโรงเรียน ราชสีมาวิทยาลัยแล้ว โครงการยังมีรูปแบบเป็นโรงเรียน ประจำ โดยนักเรียนในโครงการจะต้องอยู่หอพักภายใน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งทางโครงการได้จัดรถ รับ-ส่งนักเรียน ไปเรียนที่โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัยในวันที่มี การเรียนการสอนทุกวัน





### ผลงานนักเรียนในโครงการ

ตลอดระยะเวลา 1 เทอมที่ผ่านมา โครงการมีนักเรียนทั้งสิ้น 30 คน แยกเป็นนักเรียนชาย 21 คน และนักเรียนหญิง 9 คน โดยเทอมที่ผ่านมา นักเรียนได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ทั้งภายในโรงเรียนและภายนอก ซึ่งมีผลงานดังนี้

- ชนะเลิศการประกวดโครงงาน 1 ห้อง 1 โครงงาน (One Class One Projectwork : OCOP) ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ของโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย

- นักเรียนในโครงการสามารถผ่านคัดเลือกเข้าร่วมโครงการโอลิมปิกวิชาการค่าย 1 ทั้ง 4 สาขาวิชา จำนวน 21 คน

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการเข้าร่วมการแข่งขันในรายการ คี้อัจฉริยะนักวิทยาศาสตร์ (Clever Camp) ซึ่งออกอากาศทางโมเดิร์นไนน์ทีวี ซึ่งเป็นการแข่งขันของนักเรียนระดับมัธยมปลายจากทั่วประเทศ



### สวัสดิการ

นักเรียนในโครงการจะได้รับสวัสดิการต่างๆ ดังนี้

- สนับสนุนค่าเทอม 3 ปีการศึกษา
- สนับสนุนค่าใช้จ่ายส่วนตัวจากโครงการเป็นรายเทอมและรายเดือน
- สนับสนุนค่าหอพักตลอด 3 ปี
- จัดรถรับ - ส่ง จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไป โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย
- จัด Notebook ให้นักเรียนยืมใช้ระหว่างการเรียนตลอด 3 ปี
- นักเรียนสามารถใช้บริการ สวัสดิการต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อาทิ ใช้บริการห้องสมุดมหาวิทยาลัย ใช้บริการสถานกีฬาและสุขภาพ ใช้บริการรถเมล์ภายในมหาวิทยาลัย



## โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.)



เทคโนโลยีนี้ ร่วมกับสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โดยความร่วมมือกับมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) จัดทำโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษา ทั่วประเทศที่มีความสามารถทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ มีโอกาสได้รับการพัฒนาศักยภาพทางด้านชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ ตามความถนัดทั้งในด้านทฤษฎีและทักษะด้านปฏิบัติ ให้สามารถวิเคราะห์และสังเคราะห์ปัญหาที่ซับซ้อนได้ และมีความพร้อมที่จะเข้ารับการคัดเลือกไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศและ

เพื่อช่วยพัฒนาการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ระดับโรงเรียน ให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล ซึ่งในปีงบประมาณ 2551 นี้ได้จัดอบรมให้แก่ักเรียนในจังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ สุรินทร์ และบุรีรัมย์ จำนวน 5 สาขาวิชา คือ ชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. จัดอบรมโอลิมปิกวิชาการค่าย 1 วันที่ 1-15 ตุลาคม 2550 มีจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 161 คน ณ อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนโลยี และอาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2

2. จัดอบรมโอลิมปิกวิชาการค่าย 2 วันที่ 24 มีนาคม - 3 เมษายน 2551 มีจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 91 คน ณ อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนโลยี และอาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2



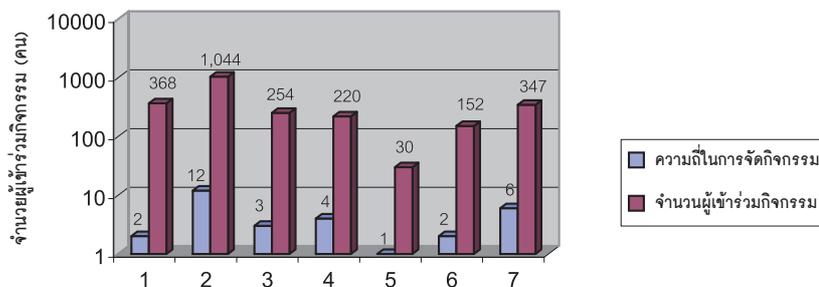


## โครงการค่ายวิชาการต่างๆ

การพัฒนาเยาวชนที่เป็นอนาคตของประเทศ ให้มีความรู้และความเข้าใจในวิชาการทุกแขนง และมีพัฒนาการในการศึกษาหาความรู้ตามศักยภาพของแต่ละคน มีความสำคัญอย่างยิ่งในอนาคตที่เมื่อเติบโตเป็นผู้ใหญ่ รวมถึงเยาวชน ที่มีความสามารถพิเศษในด้านต่างๆ ให้ได้รับการพัฒนาและฝึกฝนให้ถูกทาง และสามารถปรับตัว เพื่ออยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างมีความสุข โครงการศูนย์การเรียนรู้ของชุมชน เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ เช่น สถาบันส่งเสริมอัจฉริยภาพและนวัตกรรมการเรียนรู้ (สสอน.) โรงเรียนสุรวิทยาคาร โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย จ.ชัยภูมิ และโรงเรียนอื่นๆ จัดค่ายวิชาการและค่ายพัฒนาผู้เรียนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ให้กับนักเรียนรวม 26 ครั้ง มีผู้ร่วมกิจกรรม จำนวน 2,415 คน ความพึงพอใจ ระดับ 4.31 ซึ่งมีกิจกรรมดังกราฟต่อไปนี้



กราฟแสดงการจัดค่ายวิชาการประจำปีงบประมาณ 2551



### ชื่อกิจกรรมค่ายวิชาการ

1. ค่ายหัวแหลม
2. ค่ายพัฒนาผู้เรียนด้านวิชาการ
3. ค่ายวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม
4. ค่ายพัฒนาศักยภาพนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
5. ค่ายปรับพื้นฐาน
6. ค่ายเตรียมความพร้อมก่อนเข้า ม.ปลาย
7. ค่าย English is Fun



## โครงการหน่วยบริการงานแปลและล่าม (Translation and Interpretation Unit)



### วัตถุประสงค์

โครงการหน่วยบริการงานแปลและล่าม ให้บริการด้านการแปลเอกสารและล่ามแก่บุคคลทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และจัดหลักสูตรอบรมเกี่ยวกับการแปลและล่าม เพื่อเป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้ การแปล และล่าม สำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

### ลักษณะการให้บริการ

1. ด้านการแปล ให้บริการแปลเอกสารต่างๆ ในเชิงพาณิชย์สำหรับบุคคลและหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย เช่น บทความทั่วไป บทความเนื้อหาเฉพาะด้าน เอกสารสัญญา เอกสารด้านกฎหมาย เอกสารวิชาการ เอกสารราชการ เป็นต้น โดยบริการงานแปลครอบคลุมภาษาต่างๆ เช่น ภาษาอังกฤษ ฝรั่งเศส จีน เยอรมัน

ญี่ปุ่น ฮินดี และภาษาอื่นๆ ตามความต้องการของผู้ขอรับบริการ

2. ให้บริการประทับตรารับรองงานแปล ให้บริการแปลและประทับตรารับรองงานแปลสำหรับเอกสารสำคัญทางราชการ

3. ให้บริการล่าม ให้บริการล่ามในที่ประชุมนานาชาติ งานพิธีการ ล่ามติดตามตัว

4. จัดการอบรม สัมมนาเกี่ยวกับการแปลและล่าม จัดหลักสูตรอบรมเกี่ยวกับการแปลและล่ามเพื่อเป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้การแปลและล่าม สำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง กิจกรรมหลักสูตรอบรมต่างๆ ได้แก่

- หลักสูตรอบรมล่ามเบื้องต้น



- หลักสูตรอบรมศาสตร์และศิลป์ของการเป็นนักแปลและล่าม

- หลักสูตรอบรมการนำเสนอผลงานในที่ประชุมด้วยวาจาเป็นภาษาอังกฤษ

5. การให้บริการปรึกษาภาษาอังกฤษ ได้จัดโครงการคลินิกภาษา เพื่อเป็นทางเลือกแก่ผู้ต้องการขอรับคำปรึกษาภาษาอังกฤษ ในการเขียนและการเตรียมความพร้อมเพื่อการนำเสนอผลงานในที่ประชุม โดยให้บริการโค้ช สำหรับปรึกษาภาษาอังกฤษส่วนตัว

การให้บริการงานแปลและกิจกรรมหลักสูตรการอบรมในปี 2551 ได้แก่ หลักสูตรอบรมล่ามเบื้องต้น รุ่นที่ 1/2551 มีผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น 12 คน คะแนนความพึงพอใจเฉลี่ย 3.90 (จาก 5) และให้บริการแปล

เอกสาร รวมทั้งสิ้น 25 ชิ้นงาน (ระยะเวลา ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม - กันยายน 2551)

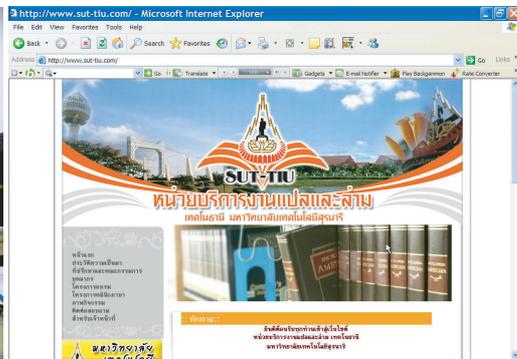
วันเวลาการให้บริการ วันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.30 - 16.30 น. หยุดวันเสาร์ อาทิตย์ และวันนักขัตฤกษ์

ติดต่อ : โครงการหน่วยบริการงานแปลและล่าม เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อาคารสุรพัฒน์ 1 เลขที่ 111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ : 0-4422-4839

โทรสาร : 0-4422-4814

เว็บไซต์โครงการ : <http://www.sut-tiu.com>





## โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยโครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงานอุตสาหกรรมตามหลักสูตรของกรมโรงงาน อุตสาหกรรม โครงการฝึกอบรมผู้บำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล และโครงการฝึกอบรมผู้ควบคุมดูแลระบบผลิตน้ำประปา ชุมชน จัดโดยสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับหน่วยวิจัยและปรึกษาเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อมสุรนารี (SENTEC) และเทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการ อบรมมีทักษะความรู้ และความสามารถที่จำเป็นเกี่ยวกับ การจัดการสิ่งแวดล้อมเป็นพิษน้ำ, มลพิษอากาศ และ กากอุตสาหกรรมตามหลักสูตรที่กำหนด ซึ่งดำเนินการ จัดฝึกอบรมตั้งแต่ปี พ.ศ.2550 จนถึงปัจจุบัน โดยมี หลักสูตรที่น่าสนใจ เช่น หลักสูตรผู้จัดการสิ่งแวดล้อม (EM) หลักสูตร ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ (WC) หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม



เป็นพิษด้านมลพิษน้ำ (WO) หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำ เครื่องระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้านมลพิษทาง อุตสาหกรรม (SO) หลักสูตรผู้บำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล และหลักสูตรผู้ควบคุมดูแลระบบผลิตน้ำประปาชุมชน ซึ่งในรอบปีที่ผ่านมา จัดอบรมทั้งสิ้น 11 ครั้ง มีผู้เข้ารับ บริการ 264 คน ความพึงพอใจเฉลี่ย 4.12





## โครงการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน



เทคโนโลยี ร่วมกับสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามหลักสูตรของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป.50 - 053 โดยมีวัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับหลักความปลอดภัยในการทำงาน กฎหมายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน การค้นหาอันตรายและการป้องกันและควบคุมอันตรายจากการทำงาน

2. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับจากการ

ฝึกอบรมในการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานตามบทบาทหน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ในสถานประกอบการ

3. สามารถนำเอาเทคโนโลยีไปใช้งานเพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับตัวเองและหน่วยงาน ทำให้การทำงานรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และเต็มศักยภาพ

ในรอบปีที่ผ่านมาดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน (12 ชั่วโมง) ให้กับโรงงานอุตสาหกรรม สถานประกอบการในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดใกล้เคียง จำนวนทั้งสิ้น 3 รุ่น มีผู้รับบริการ 73 คน ความพึงพอใจเฉลี่ย 4.06





## โครงการ Sun Certified Java Programmer

โครงการ Sun Certified Java Programmer ดำเนินการโดยเทคโนโลยี ร่วมกับ สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (SIPA) สาขาขอนแก่น มีกลุ่มเป้าหมายคือ นักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ ผู้ประกอบการด้านซอฟต์แวร์ และบุคคลผู้สนใจทั่วไปในจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดใกล้เคียง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นการส่งเสริมพัฒนาบุคลากรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน JAVA Technology เสริมสร้างการสร้างงานที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งเพิ่มโอกาสและรายได้ให้แก่บุคลากรด้าน JAVA Technology และพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ของประเทศไทย ให้เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล นอกจากนี้ยังเป็นการเพิ่มจำนวน JAVA Certified Programmer ภายในภูมิภาคและภายในประเทศ เพื่อรองรับตลาดอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ในประเทศไทย ซึ่งในรอบปีที่ผ่านมาจัดอบรมทั้งสิ้น 2 รุ่น มีผู้เข้าร่วมการอบรม 80 คน คะแนนความพึงพอใจเฉลี่ย 4.15 และมีผู้สอบผ่านได้รับ Sun Certified Programmer for Java 2 Platform, Standard Edition 5.0 (SCJP 5.0) จำนวน 72 คน





## โครงการฝึกอบรมด้านอุตสาหกรรม

เทคโนโลยี ร่วมกับโครงการสหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดฝึกอบรมหลักสูตรการจัดทำระบบบริหารคุณภาพและการตีความ ISO 9001 : 2000 ให้แก่นักศึกษาสหกิจศึกษา ของมหาวิทยาลัย ก่อนออกไปปฏิบัติงาน ณ สถานประกอบการ ซึ่ง ISO 9000 เป็นระบบคุณภาพที่นิยมกันแพร่หลายในปัจจุบัน ทั้งในอุตสาหกรรมการผลิต และอุตสาหกรรมบริการ เช่น โรงพยาบาล โรงงาน โรงแรม ดังนั้น การเริ่มทำความเข้าใจกับระบบบริหารคุณภาพ ISO 9000 ก่อนที่จะนำไปประยุกต์ใช้ในองค์กรต่างๆ จึงเป็นสิ่งสำคัญ อีกทั้งยังทำให้ทราบถึงขั้นตอนในการดำเนินการจัดทำระบบบริหารคุณภาพ โดยในปี 2551 ได้จัดฝึกอบรมทั้งสิ้น 9 ครั้ง มีผู้รับบริการ 551 คน ระดับความพึงพอใจเฉลี่ย 3.61





## โครงการความร่วมมือทางวิชาการ จัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยเทคโนโลยี  
ร่วมกับ วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัย  
ขอนแก่น ดำเนินการจัดการเรียนการสอนระดับ  
ปริญญาตรี จำนวน 2 หลักสูตร ของมหาวิทยาลัย  
ขอนแก่น ภายใต้โครงการความร่วมมือกับกรมส่งเสริม  
การปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีพิธีลงนามในบันทึก  
ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างสองสถาบัน  
ในวันที่ 18 เมษายน 2551 และมีการจัดการเรียนการสอน  
ตั้งแต่วันที่ 5 กรกฎาคม 2551 จำนวน 2 หลักสูตร  
ประกอบด้วย

- 1) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาการจัดการ  
งานช่างและผังเมือง จำนวนนักศึกษา 44 คน
- 2) หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขา  
การจัดการการคลัง จำนวนนักศึกษา 32 คน





## โครงการเกษตรเพื่อสุขภาพ

ได้รับการสนับสนุนจาก เทคโนโลยี ตั้งแต่เดือน มกราคม พ.ศ. 2550 โดยมีหัวหน้าโครงการคือ นายสถาพร ช้อนสุข

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อพัฒนาเทคโนโลยี สนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์
- เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี แก่เกษตรกรและผู้สนใจ จะทำเกษตรอินทรีย์
- เพื่อสร้างเครือข่ายการผลิต-การตลาดเกษตรอินทรีย์

### กิจกรรมในโครงการ ประกอบด้วย

#### ด้านการพัฒนาเทคโนโลยี

- การศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นในการทำเกษตรอินทรีย์ จากเครือข่ายปราชญ์ชาวบ้านภาคอีสานและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในเอกสาร "เทคโนโลยี มทส. สู่มุมชน ปี 2550 ฉบับ เกษตรพอเพียง"

- การศึกษาวิจัย เรื่อง การศึกษาศักยภาพการผลิตและการตลาดผักอินทรีย์และแนวทางการสร้างรูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างการผลิตกับการตลาดผักอินทรีย์อย่างครบวงจร โดยการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2550

- การทดสอบพันธุ์พืชในแปลงเกษตรอินทรีย์ เพื่อคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ เช่น ดอกไม้จีนพันธุ์ใหม่ (ดอกขาว) แครอท ผักสลัดต่างๆ ผักโขมพันธุ์ต่างๆ กระเพรา ไหระพา แมงลัก ยี่ห่วย ผักชีลาว ผักชี ถั่วฝักยาว เป็นต้น



#### ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี

- การจัดฝึกอบรมร่วมกับฝ่ายบริการวิชาการ เทคโนโลยี

- การฝึกอบรมหลักสูตร "เกษตรประณีต 1 ไร่ ไม่ยากไม่จน" ร่วมกับปราชญ์ชาวบ้านภาคอีสาน คือ พ่อจันทร์ที ประทุมภา พ่อผอง เกตุพิบูลย์ พ่อผาย สร้อยสระกลาง อบรมเกษตรกรจำนวน 1 รุ่น รวม 52 คน อบรมนักเรียนจำนวน 3 รุ่น รวม 186 คน





- การฝึกอบรมหลักสูตร "เทคนิคการทำเกษตรอินทรีย์" แก่เกษตรกรและผู้นำท้องถิ่นจำนวน 3 รุ่น รวม 166 คน

- การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "เกษตรประณีต 1 ไร่ ไม่ยากไม่จน" แก่นักเรียนจำนวน 3 รุ่น รวม 237 คน และเกษตรกรจำนวน 2 รุ่น รวม 99 คน

- การสัมมนาเครือข่ายการผลิต การตลาดผักอินทรีย์ 5 ครั้ง ที่จังหวัดนครราชสีมา 3 ครั้ง จังหวัดเพชรบุรี 1 ครั้งและจังหวัดสระบุรี 1 ครั้ง ผู้เข้าร่วมสัมมนา รวม 306 คน

การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำเกษตรอินทรีย์ร่วมกับฝ่ายปรับเปลี่ยนและถ่ายทอดเทคโนโลยี

การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำเกษตรอินทรีย์แก่กลุ่มเกษตรกรที่ต้องการปรับเปลี่ยนมาทำเกษตรอินทรีย์ในจังหวัดนครราชสีมา ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร "เกษตรประณีต 1 ไร่ ไม่ยากไม่จน" จำนวน 5 กลุ่ม คือ กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านประทาย ต.ตลาดไทร อ.ประทาย กลุ่มปลูกผักอินทรีย์ชีวภาพบ้านหนองห้าง ต.ขามเฒ่า อ.โนนสูง กลุ่มเกษตรประณีต 1 ไร่ ต.โนนค่า อ.สูงเนิน กลุ่มเกษตรประณีต 1 ไร่ ต.มะเกลือใหม่ อ.สูงเนิน และกลุ่มเกษตรอินทรีย์ 80 ปี เพื่อพ่อหลวง ต.ตุ้ม อ.ปักธงชัย สมาชิกรวม 104 คน การเชื่อมโยงการผลิต การตลาดเกษตรอินทรีย์ ร่วมกับโครงการ iTAP โดยประสานงานกับ บริษัท Organic 2 Home จำกัด เข้าร่วมโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผักอินทรีย์ให้ได้มาตรฐานตามข้อตกลงร่วมกันระหว่างเกษตรกรกับเอกชนผู้นำการตลาด แก่กลุ่มเกษตรกร



2 กลุ่ม คือ กลุ่มปลูกผักอินทรีย์ชีวภาพบ้านหนองห้าง ต.ขามเฒ่า อ.โนนสูง และกลุ่มเกษตรประณีต 1 ไร่ ต.มะเกลือใหม่ อ.สูงเนิน

#### กิจกรรมที่จะดำเนินการต่อไป

- " การศึกษาวิจัย เกี่ยวกับมาตรฐานการผลิตผักอินทรีย์เพื่อการส่งออกและศึกษาศักยภาพการผลิตผักอินทรีย์ของแหล่งผลิตที่สำคัญของภูมิภาค คือ จีนตอนใต้ (คุนหมิง) และแขวงจำปาสัก สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

- " การพัฒนาพันธุ์พืชอินทรีย์ที่เหมาะสมสำหรับระบบเกษตรอินทรีย์

- " การสร้างตลาดผักอินทรีย์ในท้องถิ่น (ภายในจังหวัด) ด้วยระบบ CSA (Community Supported Agriculture)



► กิจกรรมสำคัญในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2551





## กิจกรรมงานบุคคล



- 1 การสัมมนาบุคลากรเรื่อง "การสร้างความเข้าใจในโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ และการบริการแบบ One Stop Service" วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551 และวันที่ 1 มีนาคม 2551 ณ อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา
- 2 การประชุมพิเศษพนักงานใหม่ ประจำปี 2551 วันที่ 18 เมษายน 2551 ณ เทคโนโลยี
- 3 การสัมมนาเชิงปฏิบัติการฝ่ายบริหารงานทั่วไป เรื่อง "การทบทวนเรื่องบกพร่องจากการดำเนินงานและจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 2552" วันที่ 26-27 กรกฎาคม 2551 ณ อ.ปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
- 4 งานเลี้ยงส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ 2551
- 5 งานประเพณีรดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ วันสงกรานต์ 2551



- 1 สวทช. เข้าตรวจติดตามผลการดำเนินงานโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ ภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และแนะนำผู้บริหารคนใหม่ เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2551
- 2 ผู้อำนวยการเทคโนโลยีธานี ร่วมแสดงความยินดีกับนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมาที่ได้รับเลือกตั้ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2551 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 3 Grand Opening Northeastern Science Park งานเปิดตัวอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (Northeastern Science Park) โดยความร่วมมือระหว่าง 4 มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 4 ผู้อำนวยการเทคโนโลยีธานี ให้การต้อนรับคณะผู้บริหารบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เยี่ยมชมมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2551
- 5 ผู้อำนวยการเทคโนโลยีธานี ให้การต้อนรับคณะเจ้าหน้าที่จากประเทศลาวเยี่ยมชมเทคโนโลยีธานี เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2551



- 1 กิจกรรม Big Cleaning Day วันที่ 5 มิถุนายน 2551
- 2 โครงการ Green University ทำบุญด้วยวัสดุเหลือใช้ วันที่ 24 กรกฎาคม 2551
- 3 งานกีฬา



# Technopolis



สัมมนาบุคลากรเทคโนโลยี ประจำปี 2551 วันที่ 18-19 กันยายน 2551



## กิจกรรมงานบริการวิชาการ



การจัดอบรมสัมมนา



## กิจกรรมงานปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี



การถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่สังคม



การให้บริการแก่ผู้ประกอบการ

## งานด้านบริการวิชาการ

ลำดับที่	หน่วยงาน	กิจกรรม
1	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	โครงการโอลิมปิกวิชาการ
2	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
3	สำนักวิชาแพทยศาสตร์	หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
4	สโมสรเทคโนโลยีสารสนเทศ	ค่ายพัฒนาการเรียนรู้เพื่ออัจฉริยภาพ ด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม
5	หน่วยวิจัยและพัฒนาไอแพนเซอร์ส มทส	- การพัฒนาโปรแกรมเว็บไซต์วิทยุภาคพื้นทวีป - การใช้งาน Open Source Linux สำหรับสำนักงาน - การใช้งานระบบออนไลน์คลื่อนที่จาก มทส สุขุมชน เพื่อเศรษฐกิจพอเพียง
6	สำนักงานเลขาธิการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์
7	สถาบันส่งเสริมอัจฉริยภาพและนวัตกรรมการเรียนรู้ (สสอ.น.)	โครงการค่ายเด็กหัวแหลม
8	สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน)	โครงการอบรมเพื่อคัดเลือกเป็นครูประจำโรงเรียนเอกชนระดับมัธยมศึกษาขั้นพื้นฐาน
9	สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ สาขาขอนแก่น	โครงการ Sun Certified Java Programmer
10	สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี	สัมมนาแนวทางการสร้างเครือข่ายการผลิตและการตลาดผักอินทรีย์
11	สำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี	สัมมนาแนวทางการสร้างเครือข่ายการผลิตและการตลาดผักอินทรีย์
12	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครราชสีมา เขต 1	โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์
13	องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา	หลักสูตรเกษตรประณีต 1 ไร่ : เกษตรแก่ใจของคนอีสาน รุ่นที่ 3
14	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนเมือง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	หลักสูตรเทคนิคการทำเกษตรอินทรีย์
15	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา	หลักสูตรเทคนิคการทำเกษตรอินทรีย์
16	กองทัพอากาศที่ 2	ค่ายเสริมความรู้แก่บุตรข้าราชการกองทัพอากาศที่ 2
17	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	โครงการศูนย์นิเทศกรรมการเพื่อการเรียนรู้ (e-center)
18	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์
19	โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย	โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์
20	โรงเรียนนครราชสีมาวิทยาลัย	อบรมการสืบค้นข้อมูลด้วย Google อย่างมีประสิทธิภาพ

ลำดับที่	หน่วยงาน	กิจกรรม
21	โรงเรียนสุภาพนารี 2 หนองซอน	อบรมการสืบค้นข้อมูลด้วย Google อย่างมีประสิทธิภาพ
22	โรงเรียนสุรธรรมพิทักษ์	กิจกรรมสนับสนุนการเรียนรู้
23	โรงเรียนदानุเขต	กิจกรรมสนับสนุนการเรียนรู้
24	โรงเรียนปากช่อง	ค่ายวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และสิ่งแวดล้อม
25	โรงเรียนสุภาพนารี	อบรม ทำได้มากกว่าที่คุณคิด
26	โรงเรียนบ้านหนองปรู	อบรมการใช้ระบบปฏิบัติการโอเพนซอร์ส Linux จาก มทส
27	โรงเรียนกมทนะเลลล	หลักสูตรเกษตรประณีต 1 ไร่ : เกษตรแก่ใจของคนอีสาน รุ่นที่ 1
28	โรงเรียนพันชนะ	หลักสูตรเกษตรประณีต 1 ไร่ : เกษตรแก่ใจของคนอีสาน รุ่นที่ 2
29	โรงเรียนบ้านพันดุง	หลักสูตรเกษตรประณีต 1 ไร่ : เกษตรแก่ใจของคนอีสาน รุ่นที่ 4
30	โรงเรียนอ่างห้วยยาง	- ค่ายพัฒนาการเรียนรู้เพื่ออัจฉริยภาพ ด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม - สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เกษตรประณีต 1 ไร่ ไม่ยกไม่จน รุ่นที่ 2
31	โรงเรียนสุรวิทยาคาร จังหวัดสุรินทร์	โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม และธรณีวิทยา
32	โรงเรียนที่โอเวียทยา (เทศบาล 1)	ค่ายพัฒนาการเรียนรู้เพื่ออัจฉริยภาพ ด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม
33	ธนาคารออมสินภาค 10	หลักสูตรทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
34	มูลนิธิ กัลป์ลิฟ แอริส	หลักสูตรการเขียนแผนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลางโดยใช้รูปแบบ Backward Design
35	บริษัท รัฐสีมา จำกัด	หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
36	บ้านปรารถนุชากบ้าน พ่อจันทร์ ประทุมภา อำเภอร่มพง จ.นครราชสีมา	สัมมนาเชิงปฏิบัติการเกษตรอาสาพัฒนาเกษตรประณีต 1 ไร่ ร่วมกับปราชญ์ชาวบ้านภาคอีสาน

## งานด้านการรับแปลง ถ่ายทอด และมีบทบาทโมบาย

74

รายงานประจำปี 2551  
เทคโนโลยี

ลำดับที่	หน่วยงาน	กิจกรรม
1	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.สวทช.	โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP)
2	สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการวิจัยและพัฒนา (RDCC), สวทช.	ประสานงานและร่วมประชาสัมพันธ์โครงการให้กับกลุ่มลูกค้าของ ITAP
3	โครงการสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมภาคเอกชน (CD), สวทช.	ประสานงานและร่วมประชาสัมพันธ์โครงการให้กับกลุ่มลูกค้าของ ITAP
4	สถาบันต่างๆ ที่เป็นเครือข่ายของ ITAP	ประสานงานร่วมกับโครงการ ITAP จำนวน 9 เครือข่าย
5	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา : สกอ.	หน่วยงานเฉพาะวิชาหลัก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUT-UBU)
6	สถาบันต่างๆ ที่เป็นเครือข่ายของหน่วยงานเฉพาะวิชาหลัก	ประสานงานร่วมกับเครือข่ายหน่วยงานเฉพาะวิชาหลัก ในสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 36 สถาบัน
7	สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา	โครงการ 32 อำเภอ 32 ดอกเตอร์ มทส
8	SIPA, Software Park, Escon Software Park, สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา, สภาอุตสาหกรรม, อุตสาหกรรมจังหวัด	Korat software Park
9	สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา ร่วมกับ UBI ในจังหวัดนครราชสีมา 4 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน, นครราชสีมา, มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล, วิทยาลัยนครราชสีมา	การมีเฉพาะผู้ประกอบการด้าน ICT
10	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	โครงการเกษตรเพื่อสุขภาพ
11	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์
12	กรมทรัพย์สินทางปัญญา	ประสานงานและยกระดับการดำเนินงานเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา
13	สำนักงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี TLO	ประสานงานความร่วมมือด้านการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
14	สถาบันอาหาร และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.สวทช.	ศูนย์ประสานงานร่วมมือเพื่อการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมอาหารและอาหารไทยสู่ระดับโลกภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
15	สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
16	สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โครงการอสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับที่	หน่วยงาน	กิจกรรม
17	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย.	โครงการ 1 อำเภอ 1 โรงน้ำโย
18	สถาบันต่างๆ ที่เป็นเครือข่ายของคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ประสานงานความร่วมมือกับเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี มีจำนวน 110 เครือข่าย
19	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)	ประสานงานและแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับงานนวัตกรรมและการขอรับการสนับสนุน
20	สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)	ประสานงานและแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ SME
21	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค 6 จ.นครราชสีมา และกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	ประสานความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์และหลักสูตรอบรมสำหรับผู้ประกอบการ
23	อาศรมพลังงาน	การศึกษาดูงาน
24	สมาคมโรงงานผู้ผลิตมันสำปะหลังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ ด้านการเพิ่มผลผลิต
25	บริษัทที่ปรึกษาระบบสารสนเทศขนาดย่อม (บ.ศย.) จ.นครราชสีมา	ประสานงานความร่วมมือการประชาสัมพันธ์โครงการ (SUT-UB)
26	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.	ประสานงานด้านการไม่เพาะธุรกิจเทคโนโลยี (SP-SUT)
27	ชมรมธนาคารจังหวัดนครราชสีมา	โครงการประกวดแผนธุรกิจครั้งที่ 1/2551 และกิจกรรมเจ้าสัวน้อยชมรมนักศึกษานักผู้ประกอบการ (SUT-UB)
28	สมาคมส่งเสริมทรัพย์สินทางปัญญาแห่งประเทศไทย (สสทท)	สมัครเป็นสมาชิกของสมาคมเพื่อการรับรู้ข่าวสารด้านทรัพย์สินทางปัญญา (SUT-PMO)
29	เครือข่ายองค์ความรู้ (Knowledge Based OIOP : KBO) ปี 2550	ประสานงานด้านการไม่เพาะธุรกิจเทคโนโลยี (SP-SUT)
30	เครือข่ายการผลิตและการตลาดผลิตภัณฑ์ทั้งภายในและภายนอกจังหวัดนครราชสีมา	ประสานงานความร่วมมือด้านการตลาดผลิตภัณฑ์
31	มูลนิธิสถาบันพัฒนาผู้นำแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	เป็นที่ปรึกษางานวิจัยเพื่อพัฒนาทดแทนงานวิจัยเพื่อการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง
32	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา	เป็นอนุกรรมการเพิ่มผลผลิต
33	สำนักงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
34	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 3 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	โครงการพัฒนาภาครวมกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปมันสำปะหลัง จ. กำแพงเพชร

## บันนธการวชการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่จัดอบรม	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวนผู้เข้าอบรม (คน)	คะแนนความพึงพอใจ(๕)
1	งานบริการวิชาการด้านเกษตรกรรม/สัมมนา "กิจกรรมที่ตจระยัทยา"	11 กันยายน 2551	นักเรียนและครู	110	4.42
2	กิจกรรมสนับสนุนสถานการเรยัณู	17 กันยายน 2551	นักเรียนโรงเรียนสุรอรพพทกษ และดานขุนทด	60	4.69
3	ค่ายเตรยความพรอมก่อนเข้มาปลา(สายวชย)	15 - 21 มีนาคม 2551	นักเรียนชั้นมัธยมศกษาปีที่ 3	38	4.24
4	ค่ายเตรยความพรอมก่อนแอดมทศน	21 - 25 กรกฎาคม 2551	นักเรียนเรยัณภาคภยนาภศก วชยลยั จ.รยัณม	114	4.33
5	ค่ายรบัพฐนฐาน โครงการหองเรยัณวชยศาสตรา	10 - 13 มีนาคม 2551	นักเรียนโครงการหองเรยัณวชยศาสตรา	30	4.23
6	ค่ายพัฒนาภกการเรยัณูเพื่อจธเรยัณภกดานวชยศาสตรา	8 - 9 มีนาคม 2551	นักเรียนเรยัณอังกหวงยและเรยัณที่โอเอวชย	33	4.17
7	ค่ายพัฒนาผู้เรยัณดานวชยการ(ม.1)	5 - 11 กรกฎาคม 2551	นักเรียนเรยัณสุรยัณวชยการ	132	4.57
8	ค่ายพัฒนาผู้เรยัณดานวชยการ(ม.2)	2 - 8 สิงหาคม 2551	นักเรียนเรยัณสุรยัณวชยการ	134	4.28
9	ค่ายพัฒนาผู้เรยัณดานวชยการ(ม.3)	9 - 15 สิงหาคม 2551	นักเรียนเรยัณสุรยัณวชยการ	93	4.23
10	ค่ายพัฒนาผู้เรยัณดานวชยการ(ม.4)	14 - 22 สิงหาคม 2551	นักเรียนเรยัณสุรยัณวชยการ	82	4.02
11	ค่ายพัฒนาผู้เรยัณดานวชยการ(ม.5)	23 - 29 สิงหาคม 2551	นักเรียนเรยัณสุรยัณวชยการ	76	4.21
12	ค่ายพัฒนาผู้เรยัณดานวชยการ(ม.6)	28 มยัณายน - 4 กรกฎาคม 2551	นักเรียนเรยัณสุรยัณวชยการ	70	4.43
13	ค่ายวชยศาสตรา คณศาสตรา และลยัแวล้อม	3 - 5 มีนาคม 2551	นักเรียนเรยัณเรยัณปาหอง	26	4.61
14	ค่ายเตรยความรบัพฐนฐานโครงการภกการททการ	5 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2551	บุตรธการภกการททการ	53	4.32
15	โครงการค่ายพัฒนาผู้เรยัณดานวชยการ(ม.1) 2550	13 - 19 ตุลาคม 2550	นักเรียน	172	3.96
16	โครงการค่ายพัฒนาผู้เรยัณดานวชยการ(ม.1) 2551	20 - 26 เมษายน 2551	นักเรียน	196	4.36
17	โครงการค่ายวชยศาสตรา ลยัแวล้อมและรอรณวชยการ(ม.1)	2 - 7 พฤศจิกายน 2550	นักเรียนเรยัณสุรยัณวชยการ	135	4.01
18	โครงการค่ายวชยศาสตรา ลยัแวล้อมและรอรณวชยการ(ม.2)	8 - 12 พฤศจิกายน 2550	นักเรียนเรยัณสุรยัณวชยการ	93	4.29
19	โครงการค่ายลยัพฐนฐานเรยัณวชยการ(ม.4)	16 - 23 พฤศจิกายน 2550	นักเรียนเรยัณสุรยัณวชยการ	88	4.22
20	โครงการค่ายลยัพฐนฐานเรยัณวชยการ(ม.5)	16 - 23 พฤศจิกายน 2550	นักเรียนเรยัณสุรยัณวชยการ	69	4.22



ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่จัดอบรม	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้เข้าอบรม(คน)	คะแนน ความพึงพอใจ(5)
21	โครงการพัฒนาศักยภาพเฉพาะทาง(C คน 1 วิชา)	12 สิงหาคม - 7 กันยายน 2551	นักเรียนมัธยมโรงเรียนวิทยาศาสตร์	30	4.12
22	โครงการโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1	1 - 15 ตุลาคม 2550	นักเรียนมัธยมจังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์	162	3.81
23	โครงการโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 2	24 มีนาคม - 3 เมษายน 2551	นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกจากค่าย	92	4.18
24	หลักสูตร Basic English Conversation	22 มีนาคม - 6 เมษายน 2551	ผู้สนใจทั่วไป	25	4.60
25	หลักสูตร English for International Communication (Intermediate) รุ่นที่ 1/51	3 มีนาคม - 3 เมษายน 2551	ผู้สนใจทั่วไป	15	4.29
26	หลักสูตร English for International Communication (Intermediate) รุ่นที่ 2/51	8 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	14	4.15
27	หลักสูตร English for International Communication (Pre - Intermediate)	8 กรกฎาคม - 11 สิงหาคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	14	4.40
28	หลักสูตร English for International Communication (Upper - Beginners)	3 มีนาคม - 3 เมษายน 2551	ผู้สนใจทั่วไป	20	4.57
29	หลักสูตร English for International Communication (Upper - Intermediate) รุ่นที่ 1/51	5 มีนาคม - 23 เมษายน 2551	ผู้สนใจทั่วไป	14	4.11
30	หลักสูตร English for International Communication (Upper - Intermediate) รุ่นที่ 2/51	8 กรกฎาคม - 4 กันยายน 2551	ผู้สนใจทั่วไป	14	4.17
31	หลักสูตร English 8 fun รุ่นที่ 1	3, 9, 20, 21 พฤศจิกายน 2550	นักเรียน	203	3.79
32	หลักสูตร English 8 fun รุ่นที่ 2	5, 12 สิงหาคม 2551	นักเรียน	144	4.15
33	หลักสูตร Essay Writing รุ่นที่ 1/ 51 ห้องที่ 1	11 กุมภาพันธ์ - 9 เมษายน 2551	ผู้สนใจทั่วไป	12	4.22
34	หลักสูตร Essay Writing รุ่นที่ 1/ 51 ห้องที่ 2	11 กุมภาพันธ์ - 9 เมษายน 2551	ผู้สนใจทั่วไป	14	4.71
35	หลักสูตร Essay Writing รุ่นที่ 2/ 51	8 กรกฎาคม - 2 กันยายน 2551	ผู้สนใจทั่วไป	9	3.85
36	หลักสูตร การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000 รุ่นที่ 1/51	2 - 3 สิงหาคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	28	3.88
37	หลักสูตร การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000 รุ่นที่ 2/51	16 - 17 สิงหาคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	32	3.98
38	หลักสูตร การจัดทำระบบบริหารคุณภาพและการตีความ ISO 9001:2000 รุ่นที่ 1/51	20 - 21 ตุลาคม 2550	นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป	62	3.37
39	หลักสูตร การจัดทำระบบบริหารคุณภาพและการตีความ ISO 9001:2000 รุ่นที่ 2/51	27 - 28 ตุลาคม 2550	นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป	40	3.48
40	หลักสูตร การจัดทำระบบบริหารคุณภาพและการตีความ ISO 9001:2000 รุ่นที่ 3/51	3 - 4 พฤศจิกายน 2550	นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป	43	3.31
41	หลักสูตร การจัดทำระบบบริหารคุณภาพและการตีความ ISO 9001:2000 รุ่นที่ 4/51	2 - 3 กุมภาพันธ์ 2551	นักศึกษา มทส	64	4.00
42	หลักสูตร การจัดทำระบบบริหารคุณภาพและการตีความ ISO 9001:2000 รุ่นที่ 5/51	23 - 24 กุมภาพันธ์ 2551	นักศึกษา มทส	75	3.97
43	หลักสูตร การจัดทำระบบบริหารคุณภาพและการตีความ ISO 9001:2000 รุ่นที่ 6/51	21,28 มิถุนายน 2551	นักศึกษา มทส	85	3.73
44	หลักสูตร การจัดทำระบบบริหารคุณภาพและการตีความ ISO 9001:2000 รุ่นที่ 7/51	1 - 4 กรกฎาคม 2551	นักศึกษา มทส	65	3.17
45	หลักสูตร การจัดทำระบบบริหารคุณภาพและการตีความ ISO 9001:2000 รุ่นที่ 8/51	13,17 กรกฎาคม 2551	นักศึกษา มทส	67	3.77
46	หลักสูตร การจัดทำระบบบริหารคุณภาพและการตีความ ISO 9001:2000 รุ่นที่ 9/51	18 - 19 กรกฎาคม 2551	นักศึกษา มทส	50	3.37

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่จัดอบรม	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม(คน)	คะแนน ความพึงพอใจ(5)
47	สัมมนาวิชาการ การใช้งาน Open Source CMS และ LMS เพื่อเศรษฐกิจพอเพียง	12 มีนาคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	211	4.17
48	สัมมนาวิชาการ ความรู้ด้านการใช้งานซอฟต์แวร์ อินเทอร์เน็ตเพื่อเศรษฐกิจพอเพียง	13 มีนาคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	125	4.15
49	หลักสูตร AutoCAD 2D สำหรับงานเขียนแบบด้านโยธา	21 - 25 มกราคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	28	4.23
50	หลักสูตร Microsoft Certified Professional Developer (MCPD)	27 เมษายน - 13 พฤษภาคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	51	3.95
51	หลักสูตร Sun Certified Java Programmer (SCJP) รุ่นที่ 1/51	28 เมษายน - 12 พฤษภาคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	50	4.20
52	หลักสูตร Sun Certified Java Programmer (SCJP) รุ่นที่ 2/51	1 - 7 กันยายน 2551	นักศึกษา มทส	30	4.10
53	หลักสูตร ทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รุ่นที่ 1/51	17 - 18.25 พฤศจิกายน และ 1 - 2 ธันวาคม 2550	พนักงานธนาคารออมสิน ภาค 10 นครราชสีมา	63	4.34
54	หลักสูตร ทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รุ่นที่ 2/51	5.12.26 กรกฎาคม ถึง 2.9.16 สิงหาคม 2551	พนักงานธนาคารออมสิน	49	4.20
55	หลักสูตร ทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รุ่นที่ 3/51	6.13.27 กรกฎาคม ถึง 3.10.17 สิงหาคม 2551	พนักงานธนาคารออมสิน	49	4.25
56	หลักสูตร การสร้างเตรียม E-Learning ด้วยโปรแกรม อี - เรซจิง และ Moodle	13 - 16 กุมภาพันธ์ 2551	ครู - อาจารย์	33	4.33
57	หลักสูตร การใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้นห้องเรียนวิทยาศาสตร์	27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2551	นักเรียนห้องเรียนวิทยาศาสตร์	30	3.93
58	หลักสูตร การใช้งานอินเทอร์เน็ตสำหรับสำนักงาน	21 พฤษภาคม 2551	บุคลากร มทส	40	4.27
59	หลักสูตร การใช้งานระบบปฏิบัติการ Open Source Linux รุ่นที่ 1/51	9 - 10 มิถุนายน 2551	พนักงานบริษัทศึกษา	26	3.86
60	หลักสูตร การใช้งานระบบปฏิบัติการ Open Source Linux รุ่นที่ 2/51	13 - 14 มิถุนายน 2551	พนักงานบริษัทศึกษา	20	4.03
61	หลักสูตร การใช้งานระบบปฏิบัติการ Open Source Linux รุ่นที่ 3/51	17 - 18 มิถุนายน 2551	พนักงานบริษัทศึกษา	32	3.82
62	หลักสูตร การใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ออนไลน์รุ่นที่ 1/51	21 มิถุนายน 2551	ครู - อาจารย์	46	4.04
63	หลักสูตร การใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ออนไลน์รุ่นที่ 2/51	31 กรกฎาคม 2551	ครู - อาจารย์	54	3.93
64	หลักสูตร การพัฒนาโปรแกรมบนเว็บไซต์ด้วยภาษา PHPพร้อมใช้งาน มทส	9 สิงหาคม 2551	นักศึกษา มทส	38	4.27
65	หลักสูตร การจัดการเนื้อหาของ E-Learning ทั้งเว็บไซต์ Moodle และการประเมินผลด้วยโปรแกรม E-d Mo	20 - 21 สิงหาคม 2551	ครู - อาจารย์	20	3.94
66	หลักสูตร การใช้ระบบปฏิบัติการโอเพนซอร์ส	13.14.21 กันยายน 2551	ผู้สนใจทั่วไป	81	4.50
67	หลักสูตร การใช้ Google อย่างมีประสิทธิภาพ	10 กันยายน 2551	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและโรงเรียนศึกษาศาสตร์	119	4.38
68	หลักสูตร ppt ทำได้มากกว่าที่คุณคิด	15 กันยายน 2551	นักเรียนโรงเรียนสุรนารี	85	4.44
69	หลักสูตร การออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนการสอน e-learning สำหรับห้องเรียนวิทยาศาสตร์	22.24.25.26 กันยายน 2551	ครูและอาจารย์โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์	32	4.07
70	หลักสูตร การจัดทำแผนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นผู้ย้ดงานโดยใช้รูปแบบ 'Backward Design'	12 - 14 ตุลาคม 2550	ครู - อาจารย์	36	4.70



ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่จัดอบรม	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม(คน)	คะแนน ความพึงพอใจ(๕)
71	หลักสูตร การทำงานผลงานวิชาการประเภทการเขียนรายงานการประเมินผลโครงการ รุ่นที่ 1/51	25 - 26 ตุลาคม 2550	ครู - อาจารย์	61	3.82
72	หลักสูตร การทำงานผลงานวิชาการประเภทการเขียนรายงานการประเมินผลโครงการ รุ่นที่ 2/51	25 - 26 ธันวาคม 2550	ครู - อาจารย์	20	4.19
73	หลักสูตร การทำงานผลงานวิชาการประเภทการเขียนรายงานการประเมินผลโครงการ รุ่นที่ 3/51	14 - 15 กุมภาพันธ์ 2551	ครู - อาจารย์	20	4.22
74	หลักสูตร การทำงานผลงานวิชาการประเภทการเขียนรายงานการประเมินผลโครงการ รุ่นที่ 4/51	24 - 25 เมษายน 2551	ครู - อาจารย์	45	4.11
75	หลักสูตร การทำงานผลงานวิชาการประเภทการเขียนรายงานการประเมินผลโครงการ รุ่นที่ 5/51	11 - 12 กันยายน 2551	ครู - อาจารย์	17	4.57
76	หลักสูตร การทำงานผลงานวิชาการประเภทการเขียนรายงานการวิจัย รุ่นที่ 1/51	15 - 16 พฤศจิกายน 2550	ครู - อาจารย์	59	3.99
77	หลักสูตร การทำงานผลงานวิชาการประเภทการเขียนรายงานการวิจัย รุ่นที่ 2/51	17 - 18 มกราคม 2551	ครู - อาจารย์	15	4.46
78	หลักสูตร การทำงานผลงานวิชาการประเภทการเขียนรายงานการวิจัย รุ่นที่ 3/51	20 - 21 มีนาคม 2551	ครู - อาจารย์	37	4.17
79	หลักสูตร การทำงานผลงานวิชาการประเภทการเขียนรายงานการวิจัย รุ่นที่ 4/51	15 - 16 พฤษภาคม 2551	ครู - อาจารย์	32	4.31
80	หลักสูตร การทำงานผลงานวิชาการประเภทการเขียนรายงานการวิจัย รุ่นที่ 5/51	21 - 22 สิงหาคม 2551	ครู - อาจารย์	16	4.55
81	หลักสูตร การประกันคุณภาพสถานศึกษา รุ่นที่ 1/51	9 - 11 เมษายน 2551	ครู - อาจารย์	25	4.04
82	หลักสูตร การประกันคุณภาพสถานศึกษา รุ่นที่ 2/51	15 - 17 เมษายน 2551	ครู - อาจารย์	101	4.02
83	หลักสูตร การประกันคุณภาพสถานศึกษา รุ่นที่ 3/51	25 - 27 เมษายน 2551	ผู้ประเมินภายนอก	64	3.73
84	หลักสูตร การประกันคุณภาพสถานศึกษา รุ่นที่ 4/51	13 - 15 มิถุนายน 2551	ผู้ประเมินภายนอก	31	4.11
85	หลักสูตร การประกันคุณภาพสถานศึกษา รุ่นที่ 5/51	21 - 23 สิงหาคม 2551	ผู้ประเมินภายนอก	25	4.14
86	หลักสูตร การประกันคุณภาพสถานศึกษา รุ่นที่ 6/51	20 - 22 กันยายน 2551	ผู้ประเมินภายนอก	39	4.08
87	โครงการอบรมเพื่อคัดเลือกเป็นผู้ประเมินภายนอก ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน รุ่นที่ 2550/4	10 - 16 พฤศจิกายน 2550	ผู้ประเมินภายนอก	41	3.77
88	หลักสูตร หลักสูตรวิธีการประเมินคุณภาพภายใน	13 - 14 มีนาคม 2551	ครู อาจารย์ ผู้บริหารสถานศึกษา	97	4.23
89	หลักสูตร อบรมผู้ประเมินภายนอก รุ่นที่ 2551/1	1 - 6 มิถุนายน 2551	ผู้มีความรับผิดชอบด้านประกันคุณภาพ	32	3.82
90	หลักสูตร อบรมผู้ประเมินภายนอก รุ่นที่ 2551/2	7 - 12 มิถุนายน 2551	ผู้มีความรับผิดชอบด้านประกันคุณภาพ	37	3.62
91	หลักสูตร อบรมผู้ประเมินภายนอก รุ่นที่ 2551/3	14 - 19 มิถุนายน 2551	ผู้มีความรับผิดชอบด้านประกันคุณภาพ	67	3.76
92	หลักสูตร อบรมผู้ประเมินภายนอก รุ่นที่ 2551/4	24 - 29 สิงหาคม 2551	ผู้มีความรับผิดชอบด้านประกันคุณภาพ	18	3.84
93	สัมมนา แนวทางการสร้างเครือข่ายการผลิตและการตลาดภาคอีอีอีอีอี รุ่นที่ 1/51	27 มีนาคม 2551	เกษตรกร (อ.จันน้ำเขียว จ.นครราชสีมา)	16	3.92
94	สัมมนา แนวทางการสร้างเครือข่ายการผลิตและการตลาดภาคอีอีอีอีอี รุ่นที่ 2/51	17 เมษายน 2551	เกษตรกร (จ.เพชรบุรี)	32	3.38
95	สัมมนา แนวทางการสร้างเครือข่ายการผลิตและการตลาดภาคอีอีอีอีอี รุ่นที่ 3/51	28 พฤษภาคม 2551	เกษตรกร (จ.สระบุรี)	54	3.79
96	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เกษตรประณีต 1 ไร่ ไม่ยกมือคน รุ่นที่ 1/51	21 กุมภาพันธ์ 2551	นักเรียน	110	4.34

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่จัดอบรม	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้เข้าอบรม(คน)	คะแนน ความพึงพอใจ(๕)
97	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ อบรมประเด็น 1 ไร่ ไม่ยกไม่จน รุ่นที่ 2/51	22 กุมภาพันธ์ 2551	นักเรียน	57	4.45
98	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ อบรมประเด็น 1 ไร่ ไม่ยกไม่จน รุ่นที่ 3/51	23 กุมภาพันธ์ 2551	นักเรียน	70	4.11
99	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ อบรมประเด็น 1 ไร่ ไม่ยกไม่จน รุ่นที่ 4/51	24 กุมภาพันธ์ 2551	เกษตรกร	89	4.12
100	สัมมนาเพื่อสร้างเครือข่ายการผลิต - การตลาดเกษตรอินทรีย์ระดับจังหวัด หัวข้อ "วิกฤตอาหารโลกโอกาสหรืออุปสรรคของผักอินทรีย์"	24 มิถุนายน 2551	ผู้ผลิต และผู้ทำการตลาดเกษตรอินทรีย์	163	4.08
101	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ อบรมประเด็นพัฒนาเกษตรกร ประเด็น 1 ไร่ ร่วมกับปราชญ์ชาวบ้านภาคอีสาน	7 - 11 กันยายน 2551	เกษตรกร	10	4.19
102	หลักสูตร การเป็นวิทยากรกระบวนการสนับสนุนการทำแผนชุมชน รุ่นที่ 1/51	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2551	นักวิชาการเกษตร, พัฒนาการ	52	3.78
103	หลักสูตร การเป็นวิทยากรกระบวนการสนับสนุนการทำแผนชุมชน รุ่นที่ 2/51	19 - 20 มีนาคม 2551	นักวิชาการเกษตร, พัฒนาการ	13	3.87
104	หลักสูตร กระบวนการรวมข้อมูลแบบเร่งด่วนสนับสนุนการทำโครงการส่งเสริมอาชีพ เพื่อปรับเปลี่ยนเศรษฐกิจพอเพียงด้วยวิถีการประมงเป็นสภาวะเร่งด่วนในชุมชน	25 - 26 ธันวาคม 2550	เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	43	3.78
105	หลักสูตร อบรมประเด็น 1 ไร่ ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการสร้างเครือข่ายการตลาด	30 มกราคม 2551	เกษตรกร	82	4.09
106	หลักสูตร อบรมประเด็น 1 ไร่ : เกษตรเลี้ยงของโคนอเรียน รุ่นที่ 1/51	29 ตุลาคม 2550	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษา	43	4.29
107	หลักสูตร อบรมประเด็น 1 ไร่ : เกษตรเลี้ยงของโคนอเรียน รุ่นที่ 2/51	31 ตุลาคม 2550	นักเรียนชั้นประถมศึกษา	45	4.22
108	หลักสูตร อบรมประเด็น 1 ไร่ : เกษตรเลี้ยงของโคนอเรียน รุ่นที่ 3/51	9 พฤศจิกายน 2550	เกษตรกร	61	4.30
109	หลักสูตร อบรมประเด็น 1 ไร่ : เกษตรเลี้ยงของโคนอเรียน รุ่นที่ 4/51	23 พฤศจิกายน 2550	นักเรียน	98	4.72
110	หลักสูตร เทคนิคการทำเกษตรอินทรีย์ รุ่นที่ 1/51	23 มกราคม 2551	เกษตรกร	52	3.74
111	หลักสูตร เทคนิคการทำเกษตรอินทรีย์ รุ่นที่ 2/51	26 พฤษภาคม 2551	เกษตรกร (อ.พินาย จ.นครราชสีมา)	74	3.96
112	หลักสูตร เทคนิคการทำเกษตรอินทรีย์ รุ่นที่ 3/51	14 กรกฎาคม 2551	เกษตรกร	40	4.21
113	หลักสูตร เทคนิคการทำแผนชุมชน	18 - 19 กุมภาพันธ์ 2551	เกษตรกร	32	3.89
114	หลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดวัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน รุ่นที่ 1/51	16 - 17 มิถุนายน 2551	ผู้ปฏิบัติงานของโรงงานอุตสาหกรรม	17	4.19
115	หลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดวัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน รุ่นที่ 2/51	6 - 7 กันยายน 2551	ผู้ปฏิบัติงานของโรงงานอุตสาหกรรม	29	4.01
116	หลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดวัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน รุ่นที่ 3/51	11 - 12 กันยายน 2551	ผู้ปฏิบัติงานของโรงงานอุตสาหกรรม	27	4.02
117	หลักสูตร ผู้ควบคุมและประเมินผลต้นน้ำประปาชุมชน รุ่นที่ 1/51	3 - 4 พฤศจิกายน 2550	เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของเครือข่ายส่งเสริมเงิน	28	4.32
118	หลักสูตร ผู้ควบคุมและประเมินผลต้นน้ำประปาชุมชน รุ่นที่ 2/51	27 - 28 มีนาคม 2551	เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของเครือข่ายส่งเสริมเงิน	17	4.39
119	หลักสูตร ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ (WC)	16 - 20 มิถุนายน 2551	ผู้ปฏิบัติงานของโรงงานอุตสาหกรรม	15	3.79
120	หลักสูตร ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม (EM)	5 กรกฎาคม 2551	ผู้ปฏิบัติงานของโรงงานอุตสาหกรรม	13	4.10

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่จัดอบรม	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม(คน)	คะแนน ค่าเฉลี่ย(จ.๕)
121	หลักสูตร ผู้ดูแลระบบบ้านต้นน้ำเสียมโรงพยาบาล รุ่นที่ 1/51	17 - 18 พฤศจิกายน 2550	เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานประจำโรงพยาบาล	72	4.13
122	หลักสูตร ผู้ดูแลระบบบ้านต้นน้ำเสียมโรงพยาบาล รุ่นที่ 2/51	22 - 23 พฤศจิกายน 2551	เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานประจำโรงพยาบาล	35	4.03
123	หลักสูตร ผู้ดูแลระบบบ้านต้นน้ำเสียมโรงพยาบาล รุ่นที่ 3/51	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2551	เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานประจำโรงพยาบาล	22	4.26
124	หลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้านพิษจากอุตสาหกรรม(SO)	26 - 27 เมษายน 2551	ผู้ปฏิบัติงานของโรงงานอุตสาหกรรม	21	3.84
125	หลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้านมลพิษน้ำ (WO) รุ่นที่ 1/51	22 - 23 มีนาคม 2551	ผู้ปฏิบัติงานของโรงงานอุตสาหกรรม	13	4.22
126	หลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้านมลพิษน้ำ(WO) รุ่นที่ 2/51	26 - 27 กรกฎาคม 2551	ผู้ปฏิบัติงานของโรงงานอุตสาหกรรม	16	4.11
127	หลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้านมลพิษอากาศ (AO)	6 - 7 กันยายน 2551	ผู้ปฏิบัติงานของโรงงานอุตสาหกรรม	12	4.13
<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>7,017</b>	<b>4.11</b>
<b>งานบริการวิชาการด้านอื่นๆ</b>					
1	ให้บริการพื้นที่ประชาสัมพันธ์/อินเตอร์เน็ต/คอมพิวเตอร์แก่ผู้ใช้สนใจ (ศูนย์นิทรรศการเพื่อการเรียนรู้)	1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551	ผู้สนใจทั่วไป	22,514	3.90
2	ให้บริการเขียนแผนแหล่งเรียนรู้ที่ชุมชน	1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551	ผู้สนใจทั่วไป	1,791	4.20
3	ให้บริการงานวิชาการ "สื่ออิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์"แก่ชุมชน	11 กันยายน 2551	สพท. นครราชสีมา เขต 3	120	-
4	ให้บริการงานวิชาการ "อบรมผู้ประกอบการศึกษายาในระดับอุดมศึกษา หลักสูตรที่ 3"	5 - 7 พฤศจิกายน 2550	ผู้ประเมินภายในในระดับอุดมศึกษา	50	-
5	โครงการความร่วมมือทางวิชาการ จัดการสัมมนาความร่วมมือศึกษาศาสตร์ท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น	กรกฎาคม 2551 - ปัจจุบัน	นักศึกษามหาวิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น	76	-
6	โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์	พฤษภาคม 2551 - ปัจจุบัน	นักเรียนโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์	30	-
7	จัดทดสอบ Pre-Test หลักสูตร Microsoft Certified Professional Developer (MCPD)	22 มีนาคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	54	-
8	จัดทดสอบ Pre-Test หลักสูตร Sun Certified Java Programmer (SCJP)	22 มีนาคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	93	-
9	จัดสอบวัดระดับความรู้ TOEIC ครั้งที่ 1	9 มกราคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	71	-
10	จัดสอบวัดระดับความรู้ TOEIC ครั้งที่ 2	12 มีนาคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	21	-
11	จัดสอบวัดระดับความรู้ TOEIC ครั้งที่ 3	9 กรกฎาคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	28	-
12	จัดสัมภาษณ์งานให้บริการจัดหางานสำหรับผู้ผ่านหลักสูตร Basic English Conversation	5 พฤษภาคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	25	-
<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>24,873</b>	<b>3.92</b>

**โครงการอุทยานผีเสื้อ**

1	ให้บริการเขียนนม	9 ตุลาคม 2550	นักเรียนโรงเรียนบ้านหนองแดง	99	
2	ให้บริการเขียนนม	15 ตุลาคม 2550	ค่ายเด็กหัวแหลม	90	4.55
3	ให้บริการเขียนนม	19 ตุลาคม 2550	ค่ายเด็กหัวแหลม	90	

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่จัดอบรม	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้เข้าอบรม(คน)	คะแนน ความพึงพอใจ(๕)
4	ให้บริการเยี่ยมชม	24 ตุลาคม 2550	นักเรียนโรงเรียนอุปถัมภ์นครราชสีมา	195	
5	ให้บริการเยี่ยมชม	25 ตุลาคม 2550	นักเรียนโรงเรียนอุปถัมภ์นครราชสีมา	80	4.55
6	ให้บริการเยี่ยมชม	25 ตุลาคม 2550	นักเรียนค่ายเด็กอัครชัยภาพ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	45	
7	ให้บริการเยี่ยมชม	26 ตุลาคม 2550	นักเรียนโรงเรียนอุปถัมภ์นครราชสีมา	104	
8	ให้บริการเยี่ยมชม	2 พฤศจิกายน 2550	ค่ายวิทยาศาสตร์ ม.1 โรงเรียนสุรวิทยาคาร	135	
9	ให้บริการเยี่ยมชม	8 พฤศจิกายน 2550	ค่ายวิทยาศาสตร์ ม.2 โรงเรียนสุรวิทยาคาร	96	
10	ให้บริการเยี่ยมชม	13 พฤศจิกายน 2550	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	200	
11	ให้บริการเยี่ยมชม	22 พฤศจิกายน 2550	ค่ายวิทยาศาสตร์ ม.4 โรงเรียนสุรวิทยาคาร	87	4.51
12	ให้บริการเยี่ยมชม	23 พฤศจิกายน 2550	ประชาชนทั่วไป	68	
13	ให้บริการเยี่ยมชม	23 พฤศจิกายน 2550	นักเรียนบ้านพะไล	124	
14	ให้บริการเยี่ยมชม	23 พฤศจิกายน 2550	ค่ายวิทยาศาสตร์ ม.5 โรงเรียนสุรวิทยาคาร	67	
15	ให้บริการเยี่ยมชม	27 พฤศจิกายน 2550	นักเรียนโรงเรียนบ้านหนองพลองใหญ่	58	
16	ให้บริการเยี่ยมชม	12 ธันวาคม 2550	นักเรียนโรงเรียนบ้านห้วยแคน	78	
17	ให้บริการเยี่ยมชม	20 ธันวาคม 2550	นักเรียนโรงเรียนสวนมิ่งมิตรวิทย	75	4.52
18	ให้บริการเยี่ยมชม	21 ธันวาคม 2550	นักเรียนโรงเรียนเมืองนครราชสีมา	475	
19	ให้บริการเยี่ยมชม	26 ธันวาคม 2550	นักเรียนโรงเรียนสระประทีป	170	
20	ให้บริการเยี่ยมชม	9 มกราคม 2551	นักเรียนโรงเรียนสามมิตรบึงทองชัย 7	112	
21	ให้บริการเยี่ยมชม	10 มกราคม 2551	นักเรียนโรงเรียนมาศรีวิทยา	244	
22	ให้บริการเยี่ยมชม	17 มกราคม 2551	นักเรียนโรงเรียนสายมิตรบึงทองชัย 7	111	
23	ให้บริการเยี่ยมชม	18 มกราคม 2551	ประชาชนทั่วไป	70	4.63
24	ให้บริการเยี่ยมชม	8 มกราคม 2551	นักเรียนโรงเรียนหนองบุญมาก ประสงค์วิทยา	102	
25	ให้บริการเยี่ยมชม	22 มกราคม 2551	นักเรียนโรงเรียนหนองเป็ดน้ำ (อัครชัยวิทย)	62	
26	ให้บริการเยี่ยมชม	25 มกราคม 2551	นักเรียนโรงเรียนบ้านนาใหญ่ (อัครชัยวิทย)	117	
27	ให้บริการเยี่ยมชม	14 กุมภาพันธ์ 2551	จัดนิทรรศการให้กับโรงเรียนเทศบาล 4 (เพาะชำ)	840	
28	ให้บริการเยี่ยมชม	20 กุมภาพันธ์ 2551	นักเรียนโรงเรียนเนินสมบุญ	255	4.65
29	ให้บริการเยี่ยมชม	22 กุมภาพันธ์ 2551	นักเรียนโรงเรียนหนองกลางดอน	86	



ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่จัดอบรม	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวนผู้เข้าอบรม(คน)	คะแนนความพึงพอใจ(5)
30	ให้บริการเยี่ยมชม	26 กุมภาพันธ์ 2551	นักเรียนโรงเรียนบ้านห้วยคา ว.ท.อ.	69	
31	ให้บริการเยี่ยมชม	27 กุมภาพันธ์ 2551	นักเรียนโรงเรียนหนองจำปา	37	
32	ให้บริการเยี่ยมชม	27 กุมภาพันธ์ 2551	นักเรียนโรงเรียนพระสมุทระมหาดไทย	107	
33	ให้บริการเยี่ยมชม	4 มีนาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนสุรนารี	474	
34	ให้บริการเยี่ยมชม	5 มีนาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนเสนารักษ์	127	
35	ให้บริการเยี่ยมชม	5 มีนาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนสง่าพัฒนา	80	
36	ให้บริการเยี่ยมชม	6 มีนาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนสุรนารี	592	
37	ให้บริการเยี่ยมชม	7 มีนาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนบ้านโคกไร่ (รัฐประชาสรรค์)	65	
38	ให้บริการเยี่ยมชม	7 มีนาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนบ้านโป่งแดงวัง	90	
39	ให้บริการเยี่ยมชม	8 มีนาคม 2551	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	52	4.65
40	ให้บริการเยี่ยมชม	11 มีนาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนบ้านเมืองระ	143	
41	ให้บริการเยี่ยมชม	12 มีนาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนบ้านสี่ลูก	124	
42	ให้บริการเยี่ยมชม	12 มีนาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนบ้านท่าบ่อหวาด	40	
43	ให้บริการเยี่ยมชม	12 มีนาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนบ้านดอนหวาย	52	
44	ให้บริการเยี่ยมชม	17 มีนาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนบ้านในเมือง เยี่ยมประชาสรรค์	174	
45	ให้บริการเยี่ยมชม	18 มีนาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนโป่งละลั้ง	75	
46	ให้บริการเยี่ยมชม	19 มีนาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนกิริวัฒน์ศักดิ์	55	
47	ให้บริการเยี่ยมชม	20 มีนาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนบ้านดอนหวาย	49	
48	ให้บริการเยี่ยมชม	25 มีนาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนบ้านท่าชีเหล็ก	69	
49	ให้บริการเยี่ยมชม	25 มีนาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนบ้านหนองพอง	78	
50	ให้บริการเยี่ยมชม	2 เมษายน 2551	ค่ายเยาวชนสีดาว ชมรม มทส.ด้านอดอล์ฟและยาเสพติด มทส.	148	
51	ให้บริการเยี่ยมชม	21 เมษายน 2551	ค่ายเด็กหัวแหลม	90	4.49
52	ให้บริการเยี่ยมชม	25 เมษายน 2551	เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลไพร่ทอง-ไพร่वाल	7	
53	ให้บริการเยี่ยมชม	3 พฤษภาคม 2551	คณะครู-นักเรียนค่ายวิทยานิพนธ์โอลิมปิก	120	4.19
54	โครงการสร้างบ้านผีเสื้อ คืนสมดุศลธรรมชาติ	31 พฤษภาคม 2551	นักศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช มทส.	223	4.45
55	ให้บริการเยี่ยมชม	6 มิถุนายน 2551	คณะครู-นักเรียนวิทยาลัยอาชีวศึกษา	260	4.30



ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่จัดอบรม	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวนผู้เข้าร่วม(คน)	คะแนนความพึงพอใจ(5)
56	โครงการมิติโลกมองสู่ผู้เยาวชน	24 มิถุนายน 2551	นักเรียนโรงเรียนบ้านดอนแสนสุข	140	4.43
57	ให้บริการเยี่ยมชม	11 กรกฎาคม 2551	ค่ายพัฒนาด้านวิชาการ ม.1	136	
58	ให้บริการเยี่ยมชม	15 กรกฎาคม 2551	คณะครู-นักเรียนชมรม IT Girls Club ร.ร.อัสสัมชัญนครราชสีมา	8	
59	ให้บริการเยี่ยมชม	16 กรกฎาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนสวนหม่อน	135	4.70
60	ให้บริการเยี่ยมชม	22 - 23 กรกฎาคม 2551	นักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6 นิทรรศการ ตลาดนัดหลักสูตรครั้งที่ 12 มทส	410	
61	ให้บริการเยี่ยมชม	27 กรกฎาคม 2551	คณะอาจารย์ นักวิชาการ ผู้บริหาร โครงการสหกิจศึกษา	138	
62	ให้บริการเยี่ยมชม	29 กรกฎาคม 2551	นักเรียนบ้านม่วงกระจาย	216	
63	ให้บริการเยี่ยมชม	6 สิงหาคม 2551	ค่ายพัฒนาด้านวิชาการ ม.2	137	
64	ให้บริการเยี่ยมชม	8 - 11 สิงหาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนโนนไทยดูจุฬาภิรมย์	647	
65	ให้บริการเยี่ยมชม	18 สิงหาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนอนุบาลบัณฑิตน้อย	306	
66	ให้บริการเยี่ยมชม	18 - 19 สิงหาคม 2551	งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ที่ คณะครู-นักเรียน	2200	4.50
67	ให้บริการเยี่ยมชม	22 สิงหาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนโนนกลุ่มมิตรภาพที่	136	
68	ให้บริการเยี่ยมชม	27 สิงหาคม 2551	ค่ายพัฒนาด้านวิชาการ ม.5	79	
69	ให้บริการเยี่ยมชม	28 - 29 สิงหาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนอนุบาลนครราชสีมา	1171	
70	ให้บริการเยี่ยมชม	29 สิงหาคม 2551	นักเรียนโรงเรียนชลประทานบ้านก้อใจดี	69	
71	ให้บริการเยี่ยมชม	5 กันยายน 2551	นักเรียนโรงเรียนอนุบาลแสนสุข	47	
72	ให้บริการเยี่ยมชม	11 กันยายน 2551	กิจกรรมหัตถกรรมกีฬา	130	
73	ให้บริการเยี่ยมชม	17 กันยายน 2551	กิจกรรมแข่งขันส่่าคู่ใจเอน	63	4.66
74	ให้บริการเยี่ยมชม	24 กันยายน 2551	ค่ายพัฒนาค่ายภาพ ม.1	224	
75	โครงการความลับของสี่เสือ	30 กันยายน 2551	นักเรียนโรงเรียนบ้านโป่งแม่เหล็ก และโรงเรียนอ่างห้วยยาง	80	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>16,571</b>	<b>4.44</b>



## งานปรับปรุงแปลง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี

### 1. งานต้นทางการถ่ายทอดเทคโนโลยี

#### ก. การจัดอบรม/สัมมนาเชิงปฏิบัติการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่จัดอบรม	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้รับบริการ(คน)	คะแนน ความพึงพอใจ(๕)
1	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	10 มกราคม 2551	เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง อ.พิมาย และ ทจก.สหชัยพิมาย	92	-
2	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	30 มกราคม 2551	เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง ต.เฉลียง อ.ครบุรี	39	4.79
3	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	27 กุมภาพันธ์ 2551	เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง อ.หนองบุญมาก	107	4.38
4	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	20 มีนาคม 2551	เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังของโรงเรียนเซนต์กวี อ.คางงูเขต	45	4.13
5	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	1 พฤษภาคม 2551	เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา	72	4.36
6	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	2 พฤษภาคม 2551	เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง ต.สุโขทัย อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา	43	4.15
7	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	22-23 พฤษภาคม 2551	เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง จ.กำแพงเพชร	80	4.23
8	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	11 กรกฎาคม 2551	เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง ต.ตุม อ.บ้านกรวด	27	4.38
9	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง องค์ความรู้ในการเพิ่มผลผลิต	11-12 กันยายน 2551	นักวิชาการเกษตร จ.นครราชสีมา	38	4.28
10	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง การเพาะปลูกไม้ดอกและไม้กระถางให้กับกลุ่มเกษตรกร อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา	24 มกราคม 2551	กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตไม้ดอก (นงนุชมาศ) อ.วังน้ำเขียว	20	4.98
11	จัดทำแผนการร่วมเครือข่ายเกษตรกรประจําปี 1 ไร่ และจัดทำข้อตกลงระหว่างกลุ่มกับคณบดีเทคโนโลยี				
12	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง การสร้างเครือข่ายและศูนย์เกษตรกรประจําปี 1 ไร่ (เกษตรกรอินทรีย์)	17,18,22,23 มีนาคม 2551	กลุ่มเครือข่ายเกษตรกรประจําปี 1 ไร่	23	4.88
13	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง กระบวนการกลุ่ม และการตลาด	25 มีนาคม 2551	กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ 80 ปี เพื่อพ่อหลวง ต.ตุม อ.บ้านกรวด	97	4.44
14	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง ดินและการปรับปรุงดิน และการบำรุงดินฯ	26 มีนาคม 2551	กลุ่มเครือข่ายเกษตรกรที่หมู่บ้านประทาย อ.ประทาย	79	4.41
15	จัดสัมมนาและศึกษาดูงานเรื่อง เกษตรอินทรีย์และการสร้างเครือข่ายการผลิต และการตลาดเกษตรอินทรีย์ให้กับกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรประจําปี 1 ไร่ (เกษตรกรอินทรีย์) ณ จ.ปทุมธานี, จ.สุพรรณบุรี และ จ.กรุงเทพฯ	28-29 มีนาคม 2551	กลุ่มเครือข่ายเกษตรกรประจําปี 1 ไร่ (เกษตรกรอินทรีย์)	17	4.29
16	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง เกษตรประจําปี 1 ไร่ (กิจกรรมการดินแปลง)	2,4,24 เมษายน 2551	กลุ่มเครือข่ายเกษตรกรประจําปี 1 ไร่ (ต.มะเกลือใหม่ และ ต.ตลาดไทย)	18	4.24
17	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง ดินและการปรับปรุงดิน	9,28 เมษายน 2551	กลุ่มเครือข่ายเกษตรกรประจําปี 1 ไร่ (ต.โนนคํา ต.ตุมและ ต.มะเกลือใหม่)	48	4.67
18	จัดเสวนาเพื่อสร้างเครือข่ายการผลิตและการตลาดอินทรีย์ ณ เขตโนนธานี	29 พฤษภาคม 2551	กลุ่มเครือข่ายเกษตรกรประจําปี 1 ไร่ และเกษตรกรอินทรีย์	36	4.50
19	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง การสร้างเครือข่ายและศูนย์เกษตรกรประจําปี 1 ไร่	1, 13, 15, 27 พฤษภาคม 2551	กลุ่มเครือข่ายเกษตรกรประจําปี 1 ไร่ และเกษตรกรอินทรีย์ จำนวน 5 กลุ่ม	31	4.53
			กลุ่มเครือข่ายเกษตรกรประจําปี 1 ไร่	59	4.36

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่จัดอบรม	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้รับบริการ(คน)	คะแนน ความพึงพอใจ(5)
20	กิจกรรมเดิมแปลงเพื่อให้บริการเป็นรายบุคคล	17-27 มิถุนายน 2551	กลุ่มเครือข่ายเกษตรประณีต 1 ไร่และเกษตรอินทรีย์ จำนวน 5 กลุ่ม	38	4.45
21	จัดอบรมและให้คำปรึกษาเรื่อง การจัดการอาหารพิษ, การจัดการโรคแมลงแบบผสมผสาน, กระบวนการกลุ่มและการสร้างความรู้ความเข้าใจเชิงกลุ่ม	10 มิถุนายน 2551	กลุ่มเครือข่ายเกษตรประณีต 1 ไร่และเกษตรอินทรีย์ จำนวน 5 กลุ่ม	20	4.09
22	จัดอบรมและให้คำปรึกษาเรื่อง มาตรฐานเกษตรอินทรีย์และการเขียนขอใบรับรองเกษตรอินทรีย์ พร้อมติดตามประเมินผลโครงการตลิ่ง	24 กันยายน 2551	กลุ่มเครือข่ายเกษตรประณีต 1 ไร่และเกษตรอินทรีย์	83	4.37
23	ให้คำปรึกษาเรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP	8 เมษายน 2551	กลุ่ม OTOP กลุ่มแม่บ้านหนองจอก ต.ดง อ.เมืองชัย	16	4.66
24	ให้คำปรึกษาเรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP	21 มีนาคม 2551	กลุ่ม OTOP จำนวน 2 กลุ่ม	23	4.26
25	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาเรื่อง กลยุทธ์และการแปรรูป น. สล่าน้ำจืดกับกลุ่มทอผ้าลายเกษตรศาสตร์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	26 มิถุนายน 2551	กลุ่ม OTOP	30	4.33
26	จัดอบรมและให้คำปรึกษาเรื่อง เส้นทาง OTOP ของ OTOP ตำบลนาหวายและตลิ่ง, ผลิตภัณฑ์ฐาน	5 พฤศจิกายน 2550	กลุ่ม OTOP ตำบลนาหวายและตลิ่ง ระดับ 1-2 ดาว	55	4.06
27	จัดอบรมและให้คำปรึกษาเรื่อง การจัดทำกลุ่มแม่บ้านสินค้า OTOP พร้อมติดตามประเมินผลโครงการตลิ่ง	30 กันยายน 2551	กลุ่ม OTOP ต.นาหวาย และตลิ่ง	25	4.46
28	จัดกิจกรรมศึกษาดูงาน ไปชมแปลงสีเขียว พลังแผ่นดิน กับพี่นักพูด ร่วมกับ น. ชัยพรพลั่งงน อ.ปากช่อง	28-29 มิถุนายน 2551	บุคคลทั่วไป	32	-
29	จัดงานวันเฉลิมฉลองโครงการรณรงค์ด้วยโอเพนเธอร์ และจัดอบรมหลักสูตรจุดประกายความคิดสร้างธุรกิจสองฟัน	14 มีนาคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	202	3.82
30	จัดอบรมการประกวดโครงงานโครงข่ายร่วม กับ อีคานซอส์ดีแควร์ ปาร์ค	26-30 พฤษภาคม 2551	ผู้เข้าร่วมแม่เพาะด้าน IT	19	4.24
31	จัดอบรมหลักสูตร การสร้างงานแม่ขึ้นในระดับมืออาชีพ ด้วย Feeware 3D	4-8 มิถุนายน 2551	ผู้สนใจด้าน IT	11	4.23
32	จัดอบรมหลักสูตร การเขียนแผนธุรกิจอย่างเข้าใจ มีมาตรฐาน	23 พฤษภาคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	46	3.87
33	จัดกิจกรรมประกวดแผนธุรกิจหัวข้อ "นวัตกรรมเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน"	15 สิงหาคม 2551	นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป	100	-
34	จัดอบรมหลักสูตร ทักษะการขายและการเจรจาต่อรอง	15-16 กันยายน 2551	ผู้เข้าร่วมแม่เพาะธุรกิจ	63	-
35	จัดอบรมหลักสูตร การสร้างมาตรฐานผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ไม่เพื่อการส่งออก	8 พฤศจิกายน 2550	บริษัท/โรงงานอุตสาหกรรมไม่มีแรงจูงใจในพื้นเพื่อส่งออก	33	-
36	จัดอบรมหลักสูตร บริการธุรกิจอุตสาหกรรม Counselor	7-12 พฤษภาคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	25	4.31
37	จัดอบรมหลักสูตร เทคนิคโน้มน้าวการขายที่ใช้กับโรงงานอุตสาหกรรม	15 ตุลาคม 2550	บริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม	30	-
38	จัดอบรมหลักสูตร สืบค้นอย่างไรให้ได้ทรัพยากรเชิงพื้นที่	15 พฤษภาคม 2551	อาจารย์/นักวิจัย/นักศึกษา/บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป	43	4.22
39	สนับสนุนการเข้าร่วมสัมมนา เรื่อง "ก้าวอย่างไรให้ตัวเลขวิ่งไปสู่การตรวจประเมินคุณภาพ"	22 กันยายน 2551	อาจารย์/นักวิจัย/นักศึกษา/บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป	9	4
<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>1,829</b>	<b>4.34</b>

## ข. การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และการบริการอื่นๆ

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่จัดอบรม	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวนผู้รับบริการ(คน)	คะแนนพึงพอใจ(๕)
1	จัดนิทรรศการ "มุมมองเพียง สองภาคต่อสาม" ในงานเกษตรสุรนารี 51 ณ อาคารสุทัศน์เท็มงานวันพัฒนาเกษตรผู้ผลิตมีผลผลิตมันสำปะหลัง เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับ "สมาคมโรงงานผู้ผลิตมันสำปะหลังฯ"	2-21-24 กุมภาพันธ์ 2551	บุคคลทั่วไป	400	4.29
2	ให้บริการอบรมสัมมนาและเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน ส่วนเกษตรอินทรีย์ฯ โรงไฟฟ้าชีวมวล โรงปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพฯ และฟาร์มโคขุน ฟาร์มหมูทิวเขาด้วย	25 เมษายน 2551	เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง และบุคคลทั่วไป	2,000	4.14
3	ให้บริการอบรมสัมมนาและเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน ส่วนเกษตรอินทรีย์ฯ โรงไฟฟ้าชีวมวล โรงปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพฯ และฟาร์มโคขุน ฟาร์มหมูทิวเขาด้วย	28 เมษายน 2551	คนทำงานแหล่งงานยั่งยืนจังหวัดสุรินทร์	20	-
4	จัดนิทรรศการในงานสัมมนาเพื่อสร้างเครือข่ายการผลิตและการตลาดผักอินทรีย์ ในหัวข้อ "วิกฤตการณ์โลกโอกาสหรืออุปสรรคของเกษตรอินทรีย์ไทย" ณ อาคารสุทัศน์เท็มงาน มทส	24 มิถุนายน 2551	เกษตรกรเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ และบุคคลทั่วไป	163	-
5	จัดนิทรรศการในงาน "มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2551" ณ ศูนย์การประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ได้รับงบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	14-16 สิงหาคม 2551	ศิลปินเทคโนโลยี มทส และเครือข่าย	500	-
6	ให้บริการคำปรึกษาและต้อนรับคณะศึกษาดูงาน เรื่อง เทคโนโลยีเกษตร มทส	25 สิงหาคม 2551	คนจากเทศบาลตำบลหนองเรือ จ.ขอนแก่น	60	-
7	ร่วมจัดบูธในงาน Job Fair ที่ มทส.	22-24 มกราคม 2551	นักศึกษาและบุคคลทั่วไป	1,000	-
8	ร่วมจัดนิทรรศการงานวันดีต่ออุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ด้วยไอเทนฮอรัล	12-14 มีนาคม 2551	ผู้ประกอบการด้านซอฟต์แวร์และผู้สนใจทั่วไป	202	3.82
9	ร่วมจัดบูธในงานฉลองชัยชนะก้าวสู่สุรนารี	24 มีนาคม-3 เมษายน 2551	บุคคลทั่วไป	2,000	-
10	ร่วมจัดบูธในงานวันสานสัมพันธ์ มทส-สื่อมวลชน ปี 51	4 กรกฎาคม 2551	สื่อมวลชนและบุคลากร	200	-
11	ร่วมจัดนิทรรศการงาน E-scan Software Shopping Fair 2007	2-4 พฤศจิกายน 2550	ผู้เข้าร่วมสัมมนาเพื่อธุรกิจและผู้ประกอบการด้าน IT	200	3.88
12	ร่วมจัดบูธประชาสัมพันธ์โครงการ ในงานชมรมศิลปินวิชาการที่ มหาวิทยาลัย ทัศนศิลป์ราชภัฏนครราชสีมา	9-11 มกราคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	500	-
13	ร่วมจัดบูธประชาสัมพันธ์โครงการ ในงานชมรมสร้างงาน สร้างคน สร้างชาติ ที่ The Mall จ.นครราชสีมา	22-24 มกราคม 2551	ผู้สนใจทั่วไป	500	-
14	ร่วมออกรับและสนับสนุนกิจกรรมประชาสัมพันธ์ ในงานเกษตรสุรนารี 2551	21-24 กุมภาพันธ์ 2551	บุคคลทั่วไป	500	-
15	ร่วมจัดบูธประชาสัมพันธ์โครงการ ในงาน Korat ICT Festival	6-9 มีนาคม 2551	ผู้ประกอบการใน จ.นม.	300	-
16	ร่วมจัดงาน Grand Opening E-SAN Science Park โรงแรมเจริญธานี มีนบุรี จัหวัดขอนแก่น	12-16 กันยายน 2551	ผู้ประกอบการและบุคคลทั่วไป	400	-
17	ร่วมจัดบูธประชาสัมพันธ์โครงการในงาน Show&Share NEC ณ มหาวิทยาลัยนครราชสีมา	1-2 สิงหาคม 2551	นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป	200	-
18	จัดแสดงนิทรรศการในงานการนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2551	12-16 กันยายน 2551	บริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม/นักลงทุน/นักวิจัย	370	-
19	ร่วมสัมมนา "ผลงาน VCOOP อาชีพศึกษา"	26-27 พฤศจิกายน 2550	นักเขียน นักศึกษา อาจารย์	150	-
20	ร่วมออกรับและประชาสัมพันธ์งานฉลองชัยชนะก้าวสู่สุรนารี	23 มีนาคม - 3 เมษายน 2551	ผู้สนใจทั่วไป	100	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่จัดอบรม	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวนผู้รับบริการ(คน)	คะแนนความพึงพอใจ(๕)
21	ร่วมออกบูธประชาสัมพันธ์และร่วมประชุมเสวนาปีประจำปี 2551 สภาอุตสาหกรรม นครราชสีมา	25 กุมภาพันธ์ 2551	สมาชิกสภาอุตสาหกรรม จังหวัดนครราชสีมา	100	-
22	ร่วมงาน NAC 2008 ณ สวทช.	24-26 มีนาคม 2551	นักศึกษา อาจารย์ ประชาชนทั่วไป นักวิชาการ นักวิจัย โรงงานอุตสาหกรรม	1,500	-
23	ร่วมออกบูธงาน "ฉลองชัยชนะท่านทักษิณชวริ"	23 มีนาคม - 3 เมษายน 2551	ผู้สนใจทั่วไป	200	-
24	เพิ่มต้นทุนมูลค่าในเว็บไซด์เครือข่าย TAP SUR และเชื่อมโยงกับเครือข่ายระบบทั่วประเทศ	ตุลาคม 2550-กันยายน 2551	ผู้สนใจทั่วไป	500	-
25	ร่วมออกบูธ "งานเสวนาสัมมนา มทส - สื่อมวลชน"	4 กรกฎาคม 2551	สื่อมวลชน อาจารย์ มทส.	60	-
26	ร่วมออกบูธ "งานเสวนาเสวนาวิทยาลักษณ์เทคโนโลยีสู่นวัตกรรม"	25 - 27 กรกฎาคม 2551	นักศึกษา อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย	100	-
27	ร่วมออกบูธ "การบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์โดยใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม"	28 - 29 สิงหาคม 2551	โรงงานอุตสาหกรรม นักวิชาการ ผู้สนใจ	30	-
28	ร่วมออกบูธ "งานประชุมชมรมกรรมสิทธิ์ศึกษา ที่ประเทศไทย ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี"	25 - 27 กรกฎาคม 2551	นักศึกษา อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย	100	-
29	ร่วมเสวนา "Grand Opening science park"	24 มิถุนายน 2551	นักศึกษา อาจารย์ ประชาชนทั่วไป นักวิชาการ นักวิจัย โรงงานอุตสาหกรรม	200	-
30	ร่วมเสวนาการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับผู้บริหาร"	27 เมษายน 2551	โรงงานอุตสาหกรรม นักวิชาการ ผู้สนใจ	15	-
31	ประชาสัมพันธ์โครงการฯ กับ BOI นครราชสีมา	2 กันยายน 2551	สมาชิก BOI จังหวัดนครราชสีมา	50	-
32	ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ประสานงานและร่วมประชุมหารือกับสภาอุตสาหกรรม จ.บุรีรัมย์"	15 กุมภาพันธ์ 2551	สมาชิกสภาอุตสาหกรรม จังหวัดบุรีรัมย์	20	-
33	ร่วมจัดบูธประชาสัมพันธ์โครงการฯ "วันนัดพบเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง"	28 เมษายน 2551	เกษตรกร ผู้สนใจทั่วไป	200	-
<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>12,840</b>	<b>3.85</b>

## 2.งานต้นแบบปรับเปลี่ยนและพัฒนาเทคโนโลยี การบริการลูกค้ากับเทคโนโลยี

ลำดับ	เรื่องที่ให้คำปรึกษา	วันที่ให้บริการ	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้รับบริการ(คน)	คะแนน ความพึงพอใจ(๕)
1	ให้คำปรึกษาเรื่องสถานะเฉพาะ เครื่องจักรโรงปูน	1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551	อมต., เขตบด, กลุ่มวิสาหกิจ, กลุ่มแม่บ้าน, เกษตรกร, บุคคลทั่วไป	29	4.29
2	ให้คำปรึกษาเรื่องการปลูกมันสำปะหลัง	1-30 มิถุนายน 2551	อมต., เขตบด, กลุ่มวิสาหกิจ, กลุ่มแม่บ้าน, เกษตรกร, บุคคลทั่วไป	2	4.35
3	ให้คำปรึกษาเรื่องการปลูกมันสำปะหลัง และเครื่องจักรอัตโนมัติ	1-31 สิงหาคม 2551	อมต., เขตบด, กลุ่มวิสาหกิจ, กลุ่มแม่บ้าน, เกษตรกร, บุคคลทั่วไป	2	4.10
4	ให้คำปรึกษาเรื่องการผลิตก้อนอิฐทากรและเครื่องต้ม (จำนวน ๑ กลุ่ม ๆ ละ 2-3 ครั้ง)	7-30 พฤศจิกายน 2550	อมต., เขตบด, กลุ่มวิสาหกิจ, กลุ่มแม่บ้าน, เกษตรกร, บุคคลทั่วไป	14	-
5	ให้คำปรึกษาทางด้านธุรกิจ	1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551	กลุ่ม OOP ด้านอาหารและเครื่องดื่ม ระดับ 1-2 ดาว ผู้เข้าร่วมมีเฉพาะธุรกิจ บุคคลทั่วไป	82	-
6	ให้คำปรึกษาด้านแม่แบบธุรกิจจากที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ	1-30 มิถุนายน 2551	ผู้เข้าร่วมมีเฉพาะธุรกิจ	25	4.80
7	Incubatee พณผู้เชี่ยวชาญทางด้านเกษตร/การผลิต (ขาน้ำมันรำข้าวผลิตก้อนอิฐจากปลา)	6.18 - มิถุนายน 2551	ผู้เข้าร่วมมีเฉพาะธุรกิจ	3	4.72
8	Incubatee พณผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด (น้ำมันรำข้าวผลิตก้อนอิฐจากปลา และสุญ่ยนต์น้ำ )	11.18.25 มิถุนายน 2551	ผู้เข้าร่วมมีเฉพาะธุรกิจ	3	4.80
9	ให้คำปรึกษาทางด้านธุรกิจ/กิจกรรมสนับสนุนสำหรับผู้เข้าร่วมมีเฉพาะธุรกิจ และผู้สนใจ	1-31 กรกฎาคม 2551	บุคคลทั่วไป	10	-
10	นัดหมาย Incubatee พณผู้ผู้เชี่ยวชาญ	1-31 กรกฎาคม 2551	ผู้เข้าร่วมมีเฉพาะธุรกิจ	2	4.80
11	ให้คำปรึกษาทางด้านธุรกิจแก่ผู้ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดและอาหาร	1-31 สิงหาคม 2551	ผู้เข้าร่วมมีเฉพาะธุรกิจ	6	4.52
12	ให้คำปรึกษาทางด้านธุรกิจ/กิจกรรมสนับสนุนสำหรับผู้เข้าร่วม	1-31 สิงหาคม 2551	บุคคลทั่วไป	9	-
13	ให้คำปรึกษาเบื้องต้นด้านทรัพย์สินทางปัญญา	1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551	ผู้เข้าร่วมมีเฉพาะธุรกิจ และบุคคลทั่วไป	71	-
14	ให้คำปรึกษาด้านการยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551	ผู้เข้าร่วมมีเฉพาะธุรกิจ	65	-
15	ให้คำปรึกษาโดยกรณีเฉพาะที่มีปัญหาทางเทคนิคโดยผู้เชี่ยวชาญ				
	บริษัทน้ำมันยางอินสมเปาเรนซ์เซ็นเตอร์	25 กันยายน 2550	อุตสาหกรรมสิ่งทอ	1	-
	ห้างหุ้นส่วนจำกัด คลองยาง	4 ตุลาคม 2550	อุตสาหกรรมอื่น	1	-
	บ.อริศวิทูต จำกัด	10 ตุลาคม 2550	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	บ.เกลือโพทะเล จำกัด	14 ตุลาคม 2550	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	บจก.โรจราเอ็น ดี ซี (ผลิตผ้าขุ้มเสด)	24 พฤศจิกายน 2550	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ/ผลิตภัณฑ์	วันดำเนินงาน	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้รับบริการ (คน)	ระดับ ความพึงพอใจ(๕)
	นาง.โคราเอ็น ดี ซี (ผลิตภัณฑ์โปรตีน)	24 พฤศจิกายน 2550	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	นาง.ไพฑูริย์โปรตีน	12 ธันวาคม 2550	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	โรงงานกล้วย	13 ธันวาคม 2550	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	พจก.มาศรี&ไอซ์	14 ธันวาคม 2550	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	นาง.TVN Trading	16 ธันวาคม 2550	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	นาง.โครากรูปี วิศวกรรม	25 มกราคม 2550	อุตสาหกรรมไอที	1	-
	นาง.สิมาอินเตอร์	4 กุมภาพันธ์ 2551	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	นาง.บ้านส้มสด	13 มีนาคม 2551	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	นาง.สิมาอินเตอร์	19 มีนาคม 2551	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	นาง.โคเคอร์	31 มีนาคม 2551	อุตสาหกรรมไม้	1	-
	นาง.H.K.S.	3 เมษายน 2551	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	นาง.K.T.M. STEEL	9 เมษายน 2551	อุตสาหกรรมอื่น	1	-
	นาง.มีดี สยาม ประเทศไทย	18 เมษายน 2551	อุตสาหกรรมอื่น	1	-
	นาง.ไพฑูริย์โปรตีน	2 พฤษภาคม 2551	อุตสาหกรรมไม้	1	-
	นาง.ไพฑูริย์ สดกรี	26 พฤษภาคม 2551	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	นาง.Melafab	1 มิถุนายน 2551	อุตสาหกรรมอื่น	1	-
	นาง.ไทยมาชายการัต	19 มิถุนายน 2551	อุตสาหกรรมเซรามิก	1	-
	นาง.ภัทรา พอร์ตเลน	19 มิถุนายน 2551	อุตสาหกรรมเซรามิก	1	-
	นาง.สิมาอินเตอร์ (ประเทศไทย)	20 มิถุนายน 2551	อุตสาหกรรมไอที	1	-
	นาง.ผลิตภัณฑ์เสริม	26 มิถุนายน 2551	อุตสาหกรรมอื่น	1	-
	นาง.สยามพรหมประธาน	26 มิถุนายน 2551	อุตสาหกรรมอื่น	1	-
	นาง.ไพฑูริย์โปรตีน	30 มิถุนายน 2551	อุตสาหกรรมไม้	1	-
	นาง.วานิชสินดี	30 มิถุนายน 2551	อุตสาหกรรมไม้	1	-
	นาง.ราชมิ่งมาเพนคร	9 กรกฎาคม 2551	อุตสาหกรรมอื่น	1	-
	นาง.เจ อุตสาหกรรม	13 กรกฎาคม 2551	อุตสาหกรรมสิ่งทอ	1	-
	นาง.อเนกนิปูโชน	27 สิงหาคม 2551	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	นาง.Herbal Fruit Product	2 กันยายน 2551	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	นาง.เตียหงีเสียง	11 กันยายน 2551	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-



ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้รับบริการ (คน)	ระดับ ความพึงพอใจ(5)
16	ให้คำปรึกษาเชิงลึกด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				
	บจก.แคโรลิอัม	10 ธันวาคม 50 - 9 มิถุนายน 51	อุตสาหกรรมอาหาร	1	5.00
	ทั้งหุ้นส่วนจำกัด คลองยาง	1 พฤศจิกายน 50 - 31 พฤษภาคม 51	อุตสาหกรรม	1	5.00
	บจก.ไดร่าเอ็น ดี ซี (ผลิตภัณฑ์นม)	15 ธันวาคม 50 - 14 เมษายน 51	อุตสาหกรรมอาหาร	1	4.00
	บจก.ไดร่าเอ็น ดี ซี (ผลิตภัณฑ์นมสด)	1 มกราคม 51 - 31 สิงหาคม 51	อุตสาหกรรมอาหาร	1	4.00
	บจก. นันยางอินสเปกเตชันเซ็นเตอร์	10 ธันวาคม 50 - 9 กันยายน 51	อุตสาหกรรมสิ่งทอ	1	4.50
	บจก. TKN Trading	1 มกราคม 51 - 31 พฤศจิกายน 51	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	บจก. ไทยซิลิโคนโรดักส์	15 กุมภาพันธ์ 51 - 14 กุมภาพันธ์ 52	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	ทจก. นาคาศรี & โอรส์	14 มีนาคม 51 - 23 กรกฎาคม 51	อุตสาหกรรมอาหาร	1	5.00
	บจก. สิวาดี สดาร์ช	9 มิถุนายน 51 - 8 มกราคม 52	อุตสาหกรรมอาหาร	1	-
	ทจก. วานิชสินธุ์	1 มิถุนายน 51 - 31 มกราคม 52	อุตสาหกรรมไม้	1	-
	บจก. ทริบอนด์โนโลยี	1 มิถุนายน 51 - 31 มกราคม 52	อุตสาหกรรมไม้	1	-
	บจก. เมทอลเฟม	15 กรกฎาคม 51 - 15 มกราคม 52	อุตสาหกรรมอื่น	1	-
	บจก. เค ที เอ็ม สตีล	15 กรกฎาคม 51 - 15 พฤศจิกายน 51	อุตสาหกรรมอื่น	1	-
	บจก. โด โด บอร์ด	1 กันยายน 51 - 31 ธันวาคม 51	อุตสาหกรรมอื่น	1	-
	บจก. อารีชัย วัสดุภัณฑ์	15 กันยายน 51 - 14 มีนาคม 52	อุตสาหกรรมไม้	1	-
	ทจก. เอส เอ็ม แอโรเทควิค	25 กันยายน 51 - 30 มีนาคม 52	อุตสาหกรรมอื่น	1	-
<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>41,444</b>	<b>4.17</b>





## ▶ ทำเนียบผู้บริหารและบุคลากร

- คณะกรรมการประจำเทคโนโลยี
- ผู้บริหารจากอดีตถึงปัจจุบัน
- บุคลากร





## คณะกรรมการประจำเทคโนโลยี

ประธาน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ศ. ดร. ประสาท สืบคำ

## กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก



นายสีออน กุชชนทร์



ดร. มาลี สุวรรณรัตน์



นายทศพล ต้นตอง



รศ. ดร. เบน กลีถาร์



นายสนั่น อังอุบลกุล



## กรรมการภายใน

คณบดีสำนักวิชา  
วิศวกรรมศาสตร์



พศ. ดร. อนันท์ อุ่นศิริวong (ผู้แทน)

คณบดีสำนักวิชา  
เทคโนโลยีสังคม



รศ. ดร. ประภาวดี สืบสนธิ์

คณบดีสำนักวิชา  
เทคโนโลยีการเกษตร



พศ. ดร. สุวathy นิงสานนท์

คณบดีสำนักวิชา  
แพทยศาสตร์



ศ. เกียรติคุณ พล.ตรีหญิง  
พญ. วนิช วรรณพุกษย์

คณบดีสำนักวิชา  
วิทยาศาสตร์



รศ. ดร. กราช อันกรามิเชษฐ์ (ผู้แทน)

ผู้อำนวยการสถาบัน  
วิจัยและพัฒนา



ศ. น. ก. ดร. สราวุฒิ์ สุจิตอง

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือ  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



พศ. ดร. ศิวฒ ไทยอุดม (ผู้แทน)

ผู้อำนวยการศูนย์  
คอมพิวเตอร์



อ. ดร. วุฒิ์ ตานกิตติกุล

ผู้อำนวยการเทคโนโลยี  
กรรมการและเลขานุการ



พศ. ดร. จิตธิชัย โสทธิษฎยงนุร

รองผู้อำนวยการเทคโนโลยี  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



อ. ดร. ราเชนทร์ โคกัฒวิตร



## ผู้บริหารจากอดีตถึงปัจจุบัน

### ผู้อำนวยการเทคโนโลยี

1. อ. มยุ โอมะคุปต์ (รักษาการแทน)	25 กันยายน 2539 - 21 กุมภาพันธ์ 2542
2. อ. ดร. ณรงค์ อัครพัฒน์กุล	22 กุมภาพันธ์ 2542 - 31 ตุลาคม 2542
3. พศ. ดร. โชคชัย วนภู (รักษาการแทน)	1 พฤศจิกายน 2542 - 24 มกราคม 2543
4. พศ. ดร. โชคชัย วนภู	25 มกราคม 2543 - 2 กันยายน 2544
5. รศ. ดร. ไพฑูรย์ ไชยนิล	3 กันยายน 2544 - 14 มกราคม 2546
6. อ. ดร. อนันท์ อุ่นศิริไธย์ (รักษาการแทน)	15 มกราคม 2546 - 12 พฤศจิกายน 2546
7. อ. ดร. อนันท์ อุ่นศิริไธย์	13 พฤศจิกายน 2547 - 5 กุมภาพันธ์ 2549
8. พศ. ดร. วัชรชัย โชติชูชาญกุล (รักษาการแทน)	6 กุมภาพันธ์ 2549 - 20 กันยายน 2549
9. พศ. ดร. อนันท์ อุ่นศิริไธย์	21 กันยายน 2549 - 30 กันยายน 2549
10. พศ. ดร. วัชรชัย โชติชูชาญกุล	1 ตุลาคม 2549 - ปัจจุบัน

### รองผู้อำนวยการเทคโนโลยี

1. อ. ดร. วุฒิ์ ตำนกิตติกุล	4 พฤษภาคม 2542 - 31 ตุลาคม 2542
2. อ. ดร. วุฒิ์ ตำนกิตติกุล	2 มีนาคม 2543 - 2 กันยายน 2544
3. อ. ดร. อนันท์ อุ่นศิริไธย์ (รักษาการแทน)	7 กันยายน 2544 - 14 มกราคม 2546
4. อ. ดร. ราเชนทร์ โกศลวิตร (รักษาการแทน)	25 ตุลาคม 2548 - 30 กันยายน 2549
5. อ. ดร. ราเชนทร์ โกศลวิตร	1 ตุลาคม 2549 - ปัจจุบัน



## ผู้อำนวยการเทคโนโลยี



อ. มนุ โอบะคุปต์



อ. ดร. นรงค์ อัครพัฒน์กุล



พศ. ดร. ไชยชัย วนู



รศ. ดร. ไพบุลย์ ไชยนิล



พศ. ดร. อนันท์ อุ่นศิริไธย์



พศ. ดร. วัตรชัย ไชตัญญอง

## รองผู้อำนวยการเทคโนโลยี



อ. ดร. วุฒิ ตันกิตติกุล



อ. ดร. ราเชนทร์ โกศลวิตร



**บุคลากร**



พศ. ดร. จิตรัชชัย โสติดชญาางกูร  
ผู้อำนวยการเทคโนโลยี



อ. ดร. ราเชนทร์ โกศลวิตร  
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยี

**ฝ่ายบริหารงานทั่วไป**



จongsitthakarn จรุงจิตตกานันท์  
(หัวหน้าฝ่าย)



สุวิรธา ภัคตสุข



มนตรา จรมณฑก



นิงงสิถาร์ท เสนนเป็ญ์



สุวาทิร เสาสูงขง



ทานิตา ยมสเมิต



นถพ น. ป. สุดฒ



สุธา ชินนิชชน



นถย นูนถฒ



นถิตถ กอขเกว



สรวิสรน กสิบขงสุย

**ฝ่ายปรับเปลี่ยนและถ่ายทอดเทคโนโลยี**



อรณ นถำริรณ  
(หัวหน้าฝ่าย)



สถวณ ครรบท



พเรรูน นถ



อนนิรณ นถนพ





### ฝ่ายบริการวิชาการ



นทธรณ ใวก  
(วิชาชีฝ่าย)



วงเทอน สริสทธิกุล



กิตยา กอจว



วราชติ ธิรงงค



สุพิทา กลัยสนนติ



กิตติภูมิ จานวง

### โครงการศูนย์การเรียนรู้อบรมชุมชน



วรสรน มนอณวดี  
(วิชาชีโรงร)



ปราศ ทวดีน



รณิพร ศรีกิติ



ชญาดา จงศมเรศ



ชญาดา วรอุปนิ



ชญาคีท พิชารณ



ปิโรรทว นมรณี

### โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (Science Park)/โครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ (SUT-UBI)



อ. ดร. นิสิดา สงษริ  
(วิชาชีโรงร)



จิรพอรน วรสมรฐกุล



ครสว นนทา



จิรวดี ศรีกิติ



พิชารน มนอณวดี



สุพิทนยา มนอณวดี



กิตทิ มนอณวดี



สุราชิต กิตทิ



พิชารน มนอณวดี



นิรสาร กิตทิ



สุพิทน จงศมเรศ



เทตพงช กอจว



สุพิทา สริสทธิกุล



สุพิทา จงศมเรศ



จิรพอรน วรอุปนิ



นิสิดา สมรณี



สมรณี มนอณวดี



โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP)



อ. ดร. พงษ์ชัย ชิตพงษ์  
(หัวหน้าโครงการ)



น.ท.นิตชนติ์ กวักวิจิตนงกาท



เตชะชัย บุญสวัสดิ์



กาญจนา ชัยวง



พิริวรรณ นงงษ์



สุริวรรณ นงงษ์



อนิตา คีตกลาง

โครงการอุทยานพืชสื่อ



ร.ท. ดร. จิตรานี อองราชูชี  
(หัวหน้าโครงการ)



เพ็ญพิศพร สุธา



วิษุตา อุษชน

โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์



อ. ดร. ชักกรสิทธ์ สุธา  
(หัวหน้าโครงการ)



นงงษ์พงษ์ วิสุทธรักษ์



อรสา ตันตะวง

โครงการหน่วยบริการงานแปลและสำเนา



อ. ดร. ศรีวดี กวักวิจิตนงกาท  
(หัวหน้าโครงการ)



พรพันธ์ เชื้อนชัยศรี

