



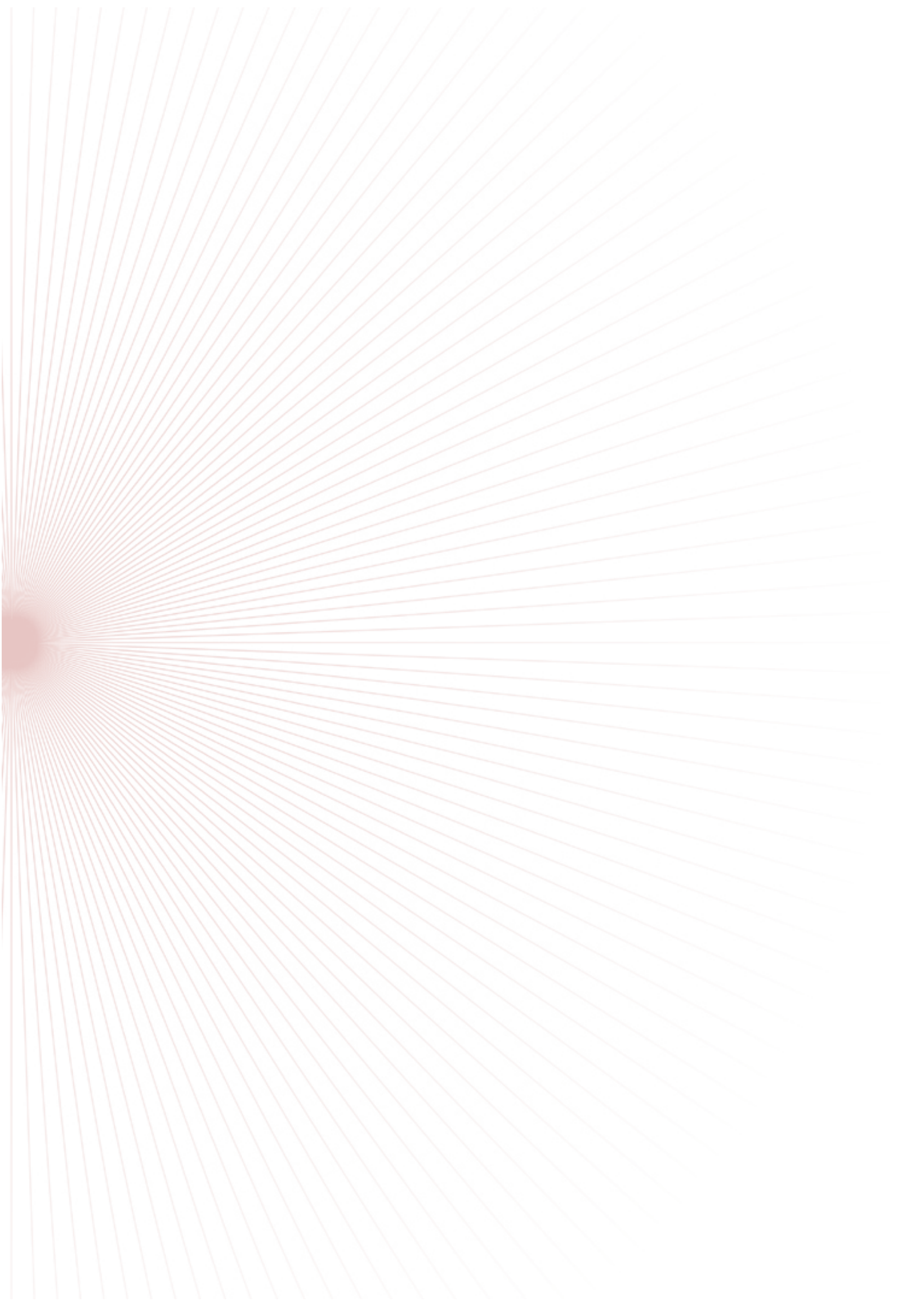
TO BE THE INSTITUTIONAL LEADER
IN THE FIELDS OF RESEARCH,
SCIENCE AND TECHNOLOGY TOWARDS
AN INTERNATIONAL STANDARD

รายงานประจำปี 2548
Annual Report 2005



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG

รายงานประจำปี 2548
ANNUAL REPORT 2005



คำประกาศราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติคุณ

สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร
ในโอกาสที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2547
ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร
วันพฤหัสบดีที่ 8 ธันวาคม 2548



ด้วยสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในการประชุม ครั้งที่ 4/2548 เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2548 มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ขอพระราชทานทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล แต่สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ด้วยทรงพระปรีชาสามารถ และพระอัจฉริยภาพในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาและบำรุงรักษาอาวุธยุทโธปกรณ์ จนเกิดประโยชน์อันเกื้อหนุนแก่กองทัพไทย

สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ทรงสนพระราชหฤทัยด้านอาวุธยุทโธปกรณ์ โดยเฉพาะด้านอากาศยานและการบิน ตั้งแต่ทรงพระเยาว์ ทรงสำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนนายร้อยต้นทูลุน ประเทศออสเตรเลีย และยังทรงสำเร็จการศึกษาขั้นสูงสุดของกองทัพไทย ทรงสนพระราชหฤทัยและใฝ่หาความรู้เพิ่มพูนประสบการณ์เพื่อประโยชน์แก่การพัฒนากองทัพ ดังจะเห็นได้จากการที่ทรงเข้าศึกษาและฝึกอบรมในหลักสูตรและการฝึก อาทิเช่น หลักสูตรวิชาอาวุธพิเศษ การทำลาย และยุทธวิธีรบนอกแบบ หลักสูตรการลาดตระเวนและต้นหนชั้นสูง หลักสูตรส่งทางอากาศ (ทางบกและทางทะเล) หลักสูตรอาวุธประจำกายและเครื่องยิงลูกระเบิด เป็นต้น แม้ว่าจะต้องทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจ แทนพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ไม่ว่างวัน สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ยังทรงเสียสละเวลาและตรากตรำพระวรกายในการทรงเข้ารับการศึกษาหลักสูตรการฝึกบิน เฮลิคอปเตอร์โจมตีติดอาวุธ (แบบ ยู เอช-1 เอช คอบรา) และหลักสูตรการบินเฮลิคอปเตอร์ ใช้งานทั่วไปแบบ ยูเอช-1 เอช และหลักสูตรการบินอื่น ๆ อีกมาก พระองค์ทรงพระปรีชาสามารถในด้านวิทยาการการบิน ทรงรอบรู้เทคนิคสมัยใหม่ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ทรงชนะเลิศการแข่งขันการใช้อาวุธทางอากาศ ณ สนามฝึกใช้อาวุธทางอากาศชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

นอกจากนี้ยังทรงพระวิริยอุตสาหะในการศึกษาค้นคว้าและติดตามเทคนิคทางการทหาร และวิทยาการสมัยใหม่ ตลอดจนทรงสนพระราชหฤทัยในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล มาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาและบำรุงรักษาอาวุธยุทโธปกรณ์ให้ทันสมัย อีกทั้งทรงปฏิบัติหน้าที่ครูการบินพระราชทานการฝึกสอนทั้งทางภาควิชาการและฝึกบินเพื่อเสริมสร้างความรู้และประสบการณ์ให้แก่นักบินของกองทัพอย่างสม่ำเสมอ และทรงเริ่มการฝึกทหารมหาดเล็กทางวิทยาการทหารสมัยใหม่

ด้วยพระอัจฉริยภาพ และพระปรีชาสามารถอันสูงส่งทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ เป็นที่ประจักษ์เด่นชัด สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ขอพระราชทานทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์สาขาวิศวกรรมเครื่องกลแต่สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร เพื่อเป็นราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติคุณให้จรรจบแผ่ไพศาล และเป็นสิริมงคลแก่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สืบไป

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นเลิศในด้านการประพันธ์ ทรงพระราชนิพนธ์งานวิชาการด้านวรรณคดี ภาษาโบราณคดี การศึกษา ประวัติศาสตร์ ศาสนา และศาสตร์อื่น ๆ ตลอดจนถึงการทรงพระราชนิพนธ์สารคดีจำนวนมากเกี่ยวกับสถานที่ในประเทศต่าง ๆ ที่เสด็จพระราชดำเนินไปเยือน นับเป็นวรรณกรรมประเภทสารคดีการท่องเที่ยวที่นักอ่านไทยชื่นชอบยิ่ง ซึ่งบางฉบับแปลเป็นภาษาต่างประเทศ พระราชนิพนธ์เหล่านี้มักจัดพิมพ์และจำหน่าย โดยมูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ เพื่อพระราชทานรายได้จากการนี้ให้เป็นทุนการศึกษาแก่นักเรียนและนักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์จำนวนหลายพันคน ทรงมีพระอัจฉริยภาพในด้านการประพันธ์บทกวีทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ และโปรดที่จะแปลบทกวี นวนิยายจีน และภาษาอื่น ๆ เป็นภาษาไทย ให้ผู้อื่นได้มีโอกาสร่วมศึกษาปัญหาและความคิดเหล่านั้นด้วย ในด้านพระราชนิพนธ์ประเภทวรรณกรรมเด็ก ก็เป็นที่ชื่นชอบของเยาวชนเป็นอย่างมาก จนมีผู้นำมาสร้างภาพยนตร์โทรทัศน์ถึง 2 ชุด ด้วยกัน

ด้วยพระราชกรณียกิจ และพระราชจริยวัตรอันงดงาม รวมถึงพระเมตตาของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณอย่างใหญ่หลวงแก่ประชาชนชาวไทยทั้งปวง สถาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ขอพระราชทานทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาครุศาสตรบัณฑิต สาขาศึกษาศาสตร์บัณฑิตกิตติมศักดิ์ เพื่อเทิดพระเกียรติให้ปรากฏ และเป็นสิริมงคลอันสูงยิ่งแก่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สืบไป



คำประกาศราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติคุณ

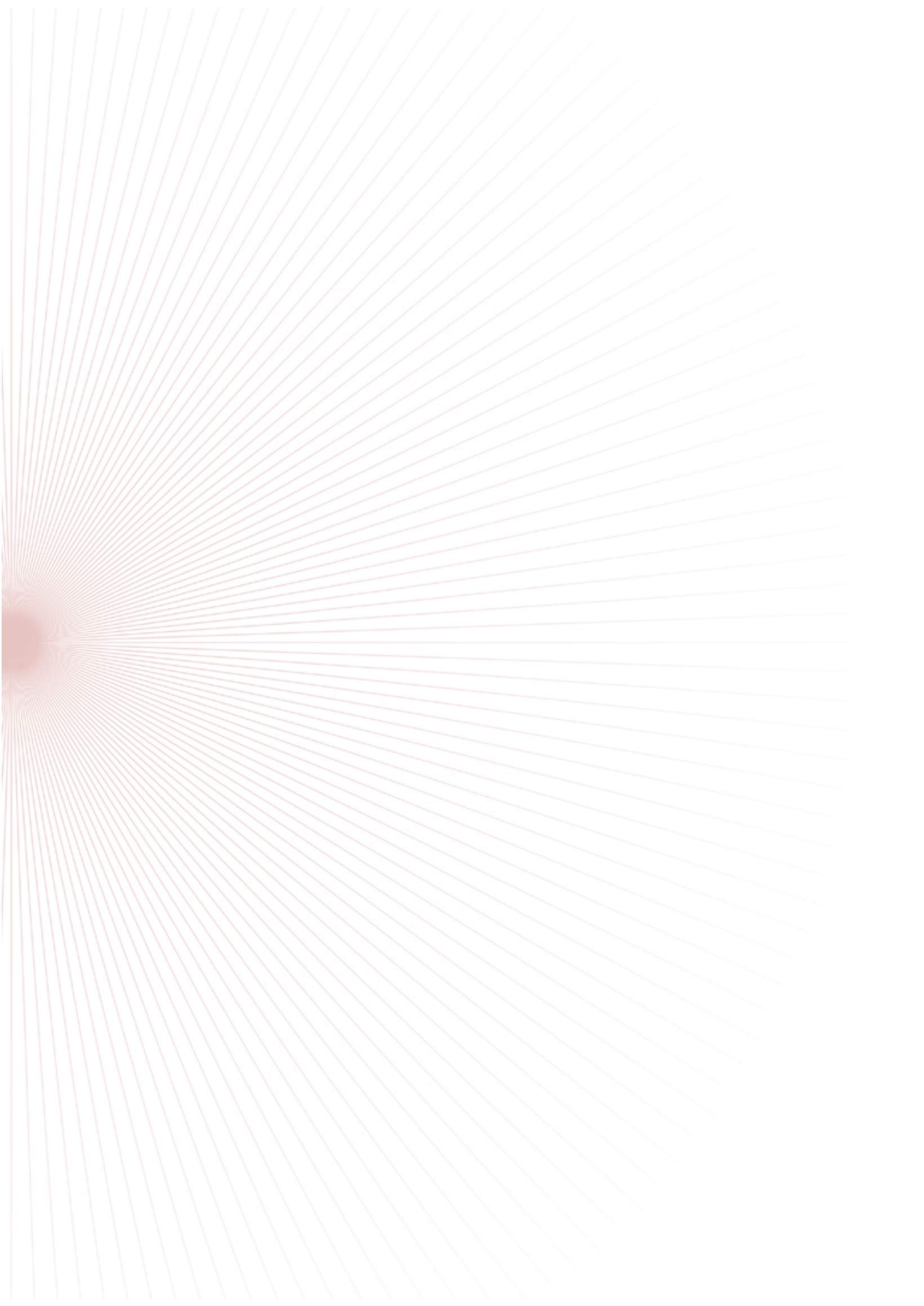
ศาสตราจารย์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ในโอกาสที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์สาขาเคมีประยุกต์ ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2547 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร วันพฤหัสบดีที่ 8 ธันวาคม 2548

ด้วยสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในการประชุม ครั้งที่ 4/2548 เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2548 มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ขอพระราชทานทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาเคมีประยุกต์ แต่ศาสตราจารย์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ด้วยเป็นที่ประจักษ์ชัดว่าทรงมีพระอัจฉริยภาพและพระปรีชาสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ อันเป็นที่ประจักษ์แก่วงวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังจะเห็นได้จากรางวัล และพระเกียรติยศที่ได้รับการยกย่อง อาทิเช่น เหรียญรางวัลไอน์สไตน์ (UNESCO's Einstein Medal) สมาชิกเกียรติยศจากสมาคมเคมีในพระบรมราชูปถัมภ์ ของประเทศสหราชอาณาจักร (Honorary Fellow from the Royal Chemical Society) และการได้รับถวายพระสมัญญานามว่า “เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์” พระองค์ทรงมีพระวิริยะอุตสาหะบำเพ็ญพระราชกรณียกิจ เพื่อประโยชน์สุขของพสกนิกร โดยจะเห็นได้จากโครงการต่างๆ ที่ทรงริเริ่มให้จัดตั้งขึ้น อาทิเช่น โครงการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดสุราษฎร์ธานี โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่จังหวัดภาคใต้ โครงการจุฬารักษ์พัฒนา โครงการต่อต้านโรคเอดส์ โครงการศึกษาเพื่อพัฒนาพันธุ์ข้าวสายพันธุ์ใหม่ที่มีความต้านทานโรค ศูนย์พิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรมนานาชาติ โครงการจัดระบบน้ำเค็มเพื่อเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลในพื้นที่ 6 จังหวัด โครงการถนอมอาหารเพื่อใช้ในการผลิตทางอุตสาหกรรมภายในครัวเรือนได้ในราคาต้นทุนต่ำ และทรงมุ่งวิจัยทางวิชาการที่จะใช้ประโยชน์จากภูมิปัญญาไทยควบคู่กับวิชาการทางด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่ ทรงอุทิศพระองค์ในการวางรากฐานวิทยาศาสตร์ไทยให้ทัดเทียมกับนานาชาติ โดยการกระตุ้นให้เยาวชนเห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์และจงใจให้เยาวชนสนใจเรียนวิทยาศาสตร์เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดความตื่นตัวกับวงการวิทยาศาสตร์ไทยอย่างแท้จริง ด้วยน้ำพระทัยที่เปี่ยมไปด้วยพระเมตตาทรงเอื้ออาทรต่อทุกซอกซอญของพสกนิกรและไม่ทรงลดละที่จะแก้ปัญหาให้ประชาชนพ้นจากการป่วยไข้ เมื่อทรงพบว่าโรคมะเร็งเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการเสียชีวิตของประชากรและความทุกข์ทรมานของผู้ป่วย และสมาชิกในครอบครัว พระองค์จึงได้ให้จัดตั้งศูนย์วิจัยศึกษาและบำบัดโรคมะเร็ง และได้อุทิศพระวรกายและพระสติปัญญาในการค้นคว้าวิจัยพื้นฐานผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เพื่อพัฒนาเป็นยารักษาโรคมะเร็ง ทรงวิจัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา ซึ่งจะนำไปสู่การค้นพบสาเหตุของโรคมะเร็ง

ด้วยพระปรีชาสามารถ และพระอัจฉริยภาพทางด้านเคมี ที่พระองค์ได้นำมาพัฒนาประยุกต์ใช้ทำให้เกิดประโยชน์อเนกอนันต์ต่ออาณาประชาราษฎร์ สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ขอพระราชทานทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาเคมีประยุกต์ แต่ศาสตราจารย์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติคุณ เนื่องในวโรกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุครบ 48 พรรษา และเป็นสิริมงคลแก่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สืบไป

สารบัญ

9	สารจากอธิการบดี
12	การบริหารจัดการ
39	การผลิตบัณฑิต
60	การวิจัย
75	การบริการวิชาการแก่สังคม
79	กิจการนักศึกษา
84	การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
86	โครงการความร่วมมือทางวิชาการ
89	การพัฒนาบุคลากรและสภาพแวดล้อม
96	กิจกรรมในรอบปี



สารจากอธิการบดี



ในปี 2548 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มุ่งที่จะพัฒนาสถาบันฯ ในด้านต่างๆ โดยมีวัตถุประสงค์ ที่จะพัฒนาสถาบันฯ ให้เป็นศูนย์แห่งความเป็นเลิศ (Center of Excellence : COE) โดยสรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้

ด้านการจัดการศึกษาสถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติเพื่อจัดการเรียนการสอนในระดับนานาชาติ ซึ่งสอนเป็นภาษาต่างประเทศ มีการรับนักศึกษาต่างชาติ จากผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ มีการเทียบโอนหน่วยกิตกับสถาบันการศึกษาจากต่างประเทศ มีโครงการจัดทำวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (KMILT Science and Technology Journal) เป็นต้น

ด้านการวิจัย สถาบันฯ ได้มีการจัดตั้งกองทุนสนับสนุนการวิจัย เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบันฯ ทำการวิจัย และมีการปรับปรุงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนงานวิจัยให้เป็นแบบ one stop service เพื่อการบริหารจัดการที่คล่องตัวและรวดเร็ว สำหรับอำนวยความสะดวกและให้บริการด้านข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับงานวิจัย ประสานงานวิจัยกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก โดยสถาบันฯ กำลังดำเนินการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศในด้านต่างๆ ได้แก่ ศูนย์วิจัยความเป็นเลิศด้านนาโนสเกลฟิสิกส์ (Center of Excellence for Nanoscale Physics) โครงการจัดตั้ง COE ทาง ICT และโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยด้านการเกษตรและอาหาร (Food & Agriculture) เป็นต้น ด้านการพัฒนาบุคลากรทางวิชาการ สถาบันฯ ได้มีการทำข้อตกลงทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาในต่างประเทศและในประเทศเป็นจำนวนมาก เพื่อแลกเปลี่ยนบุคลากรระหว่างหน่วยงาน การส่งบุคลากรไปศึกษาต่อในสถาบันต่างประเทศ การดำเนินการดังกล่าวเพื่อสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบันฯ ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะเห็นได้ว่าในปี 2548 บุคลากรของสถาบันฯ ได้รับรางวัลอาจารย์ดีเด่นจากที่ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยทั่วประเทศ (ปอมท.) จำนวน 2 ท่าน จากสาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และจากสาขามนุษยศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์

การดำเนินการในทุกด้านของสถาบันฯ ที่ผ่านมามีผลสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากสถาบันฯ ได้รับความร่วมมือร่วมใจจากทุกหน่วยงานในสถาบันฯ รวมถึงการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันฯ จึงขอขอบคุณทุกท่านไว้ ณ ที่นี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจักได้รับความร่วมมือจากท่านอีกในโอกาสต่อไป

(รองศาสตราจารย์กิตติ ตีระเศรษฐ)

อธิการบดี



ตราประจำสถาบันฯ

เป็นวงกลมสองชั้น ภายในวงกลมชั้นในมีตรา “พระมหาพิชัยมงกุฏ” เลข ๔ ภายในตรา หมายถึง รัชกาล ที่ ๔ ส่วนรัศมี เป็นเครื่องประกอบตรา หมายถึง พระเกียรติคุณแผ่ไพศาล จักรเจ็ดชั้นที่อยู่สองข้างตรา เป็นจักรประกอบพระเกียรติยศ หมายถึง ความร่มเย็นของพสกนิกร ส่วนลายกนกที่ปรากฏภายในวงกลม เป็นส่วนประกอบ ที่กำหนดขึ้นเท่านั้น

วิสัยทัศน์	มุ่งเป็นสถาบันชั้นนำทางการศึกษา วิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับนานาชาติ
ปรัชญา	การศึกษา วิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นรากฐานของการพัฒนาประเทศ
ปณิธาน	มุ่งมั่นให้การศึกษและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควบคู่คุณธรรม จริยธรรม และดำรงไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรม
วันสถาปนาสถาบันฯ	24 สิงหาคม
ดอกไม้ประจำสถาบันฯ	ดอกแคแสด
สีประจำสถาบันฯ	สีแสด (สีประจำรัชกาลที่ ๔)


ประวัติความเป็นมาของสถาบันฯ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ.2528 เป็นนิติบุคคล มีฐานะเป็นกรม ในทบวงมหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การศึกษ วิจัย ส่งเสริม และให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของชาติ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประกอบด้วย พระนาม “พระจอมเกล้า” ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้มีพระบรมราชานุญาตให้อัญเชิญพระบรมราชลัญจกร “พระมหาพิชัยมงกุฏ” ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ให้เป็นตราสัญลักษณ์ประจำสถาบันฯ นับเป็นสิ่งศักดิ์สิทธิ์และเป็นมหามงคลยิ่ง ส่วนคำว่า “เจ้าคุณทหาร” นั้น มีไว้เพื่อเป็นอนุสรณ์แด่ท่านเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) หรือที่เรียกกันโดยทั่วไปว่า “เจ้าคุณทหาร” ตามที่ท่านเสียม พรตพิทยพยัต ทายาทของท่านได้แจ้งความประสงค์ไว้ในการบริจาคที่ดินที่เป็นที่ตั้งของสถาบันฯ ในปัจจุบัน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หรือที่นิยมเรียกกันทั่วไปว่า “พระจอมเกล้าลาดกระบัง” มีประวัติความเป็นมา ดังนี้

24	สิงหาคม	2503	ลงนามในข้อตกลงความช่วยเหลือทางวิชาการจากรัฐบาลญี่ปุ่น ในการก่อตั้งศูนย์ฝึก
	พฤษภาคม	2507	ศูนย์ฝึกโทรคมนาคม นนทบุรี เปลี่ยนฐานะเป็นวิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี
24	เมษายน	2514	รวมวิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือ วิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี และวิทยาลัยเทคนิค
			ธนบุรี เข้าด้วยกัน และจัดตั้งเป็น “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า”
24	สิงหาคม	2515	วิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี เปลี่ยนชื่อเป็น คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี
			พระจอมเกล้า ศูนย์นนทบุรี
15	พฤศจิกายน	2515	วิทยาลัยวิชาการก่อสร้าง บางพลัด โอนมาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าศูนย์
			นนทบุรี และเปลี่ยนชื่อเป็น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
29	มิถุนายน	2517	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ได้โอนสังกัดจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดทบวง
			มหาวิทยาลัยของรัฐ และเปลี่ยนคำว่า “ศูนย์” เป็น “วิทยาเขต” โดยศูนย์นนทบุรี
			เปลี่ยนเป็น วิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง
10	พฤศจิกายน	2520	จัดตั้งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์
22	เมษายน	2522	วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร ได้โอนจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดสถาบัน
			เทคโนโลยีพระจอมเกล้าวิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง และเปลี่ยนชื่อวิทยาเขต เป็น
			วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
9	พฤษภาคม	2524	วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร เปลี่ยนชื่อเป็น คณะเทคโนโลยีการเกษตร และ
			จัดตั้งสำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์
20	กุมภาพันธ์	2529	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปลี่ยนเป็น
			สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
22	พฤษภาคม	2529	จัดตั้งบัณฑิตวิทยาลัย
9	ธันวาคม	2531	จัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์ โดยแยกออกจากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์
29	พฤษภาคม	2534	จัดตั้งสำนักหอสมุดกลาง
20	มิถุนายน	2539	จัดตั้งวิทยาเขตชุมพร
27	กุมภาพันธ์	2539	จัดตั้งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
29	สิงหาคม	2539	จัดตั้งสำนักทะเบียนและประมวลผล
8	ตุลาคม	2539	จัดตั้งวิทยาเขตระยองตามมติ ครม.



**การบริหาร
จัดการ**



สภา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รักษาการนายกสภาสถาบัน



ศ.ดร. ประเสริฐ ณ นคร
(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 47 - 31 มี.ค. 48)

รักษาการกรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ

(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 47 - 31 มี.ค. 48)



ศ.ดร. พจน์ สะเพียรชัย



นายปราโมทย์ ไม้กลัด



พลเอก ดร. มนตรี ตูภาพร



นายประชา มาสินนธ์



สภา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

นายกสภาสถาบัน



พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์
(ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 48 - ปัจจุบัน)

อุปนายกสภาสถาบัน



ศ.ดร. สุจินต์ จินายน
(ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 48 - ปัจจุบัน)

กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ



ศ.ดร. ไพรย์ รัชยพงษ์
(ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 48 - ปัจจุบัน)



นายปลิว ตริวิศวะเวทย์
(ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 48 - ปัจจุบัน)



นายนิพนธ์ สุรพงษ์รักเจริญ
(ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 48 - ปัจจุบัน)



นายสมชัย สวัสดิ์ผล
(ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 48 - ปัจจุบัน)



สภา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่ง



ศ.พิเศษ ดร. ภาวิช ทองโรจน์
รักษาการแทนอธิการบดี
(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 47 - 2 มี.ย. 48)



รศ.ดร. กิตติ ตีระเศรษฐ์
รักษาการแทนอธิการบดี/อธิการบดี
(ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ย. 48 - 12 ก.ค. 48/
13 ก.ค. 48 - ปัจจุบัน)



รศ.ดร. จิราภา วิทยากรักษ์
ประธานสภาคณาจารย์
(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 47 - 31 มี.ค. 48)



อ. พงษ์เทพย์ อินแก้ว
ประธานสภาคณาจารย์
(ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 48 - ปัจจุบัน)

กรรมการสภาสถาบันเลือกจากผู้ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร



รศ. อธิพน ไวโรจนกิจ
กรรมการสภาสถาบัน
(ตั้งแต่วันที่ 18 ส.ค. 48 - ปัจจุบัน)



รศ.ดร. บุษวิมลน์ อุตยู
กรรมการสภาสถาบัน



ดร. วัฒนชัย พงษ์นาค
กรรมการสภาสถาบัน



ผศ. สกฤต ท่อโพนยาน
กรรมการสภาสถาบัน
(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค.47 - 23 ม.ค. 48)



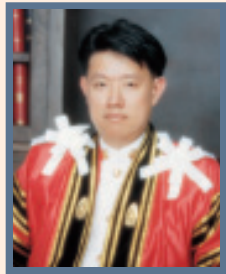
รศ.ดร. ระวีวรรณ ชินตระกูล
กรรมการสภาสถาบัน
(ตั้งแต่วันที่ 4 เม.ย. 48 - ปัจจุบัน)



สภา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

กรรมการสภาสถาบันเลือกจากคณาจารย์ประจำ



รศ.ดร. ชีรวีวัฒน์ มงคลอัครวัฒน์
กรรมการสภาสถาบัน
(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 47 - 23 ม.ค. 48)



รศ. ชุมนิ ดงศักดิ์ไพศาล
กรรมการสภาสถาบัน
(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 47 - 23 ม.ค. 48)



รศ. ประภาช ไพรสุวรรณ
กรรมการสภาสถาบัน
(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 47 - 23 ม.ค. 48
และตั้งแต่ 4 ก.พ. 48 - ปัจจุบัน)



รศ.ดร. สมเกียรติ ฎกเดช
กรรมการสภาสถาบัน
(ตั้งแต่วันที่ 4 ก.พ. 48 - ปัจจุบัน)



รศ. วิสุธี สุนทรกนกพงษ์
กรรมการสภาสถาบัน
(ตั้งแต่วันที่ 4 ก.พ. 48 - ปัจจุบัน)



นายปวัฒน์ เจริญศักดิ์วิโรจน์
กรรมการสภาสถาบัน
เลือกจากนักศึกษาเก่า



รศ.ดร. รัตติกร วรากุลดิริพันธ์
กรรมการสภาสถาบัน
(ตั้งแต่วันที่ 18 ส.ค. 48 - ปัจจุบัน)



คณะผู้บริหาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ดร. พิเศษ ดร. ภาวิช ทองโรจน์
รักษาราชการแทนอธิการบดี
(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 47 - 2 มิ.ย. 48)



รศ.ดร. กิตติ ตีระเศรษฐ์
รักษาราชการแทน
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 47 - 2 มิ.ย. 48)



ผศ. นพปฎล สุวัญานนท์
รักษาราชการแทน
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน
(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 47 - 2 มิ.ย. 48)



ผศ. อำนวย พาณิชกุลพงษ์
รักษาราชการแทน
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 47 - 2 มิ.ย. 48)



ผศ.ดร. สุพพล ตีระเศรษฐ์
รักษาราชการแทน
รองอธิการบดีฝ่ายสิทธิประโยชน์
และประชาสัมพันธ์
(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 47 - 2 มิ.ย. 48)



รศ. เกียรติศักดิ์ สุวรรณโพธิ์ศรี
รักษาราชการแทน
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 47 - 2 มิ.ย. 48)



รศ.ดร. สุชีพ สุสุแพทย
รักษาราชการแทน
รองอธิการบดีฝ่ายต่างประเทศ
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 47 - 2 มิ.ย. 48)



รศ.ดร. ตักดา ตีระเศรษฐ์
รักษาราชการแทน
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย
(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 47 - 2 มิ.ย. 48)



รศ.ดร. เสน่ห์ เอกะวิภาต
รักษาราชการแทน
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ
(ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 47 - 2 มิ.ย. 48)



คณะผู้บริหาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



รต. เกียรติศักดิ์ สุวรรณโพธิ์ศรี
รักษาราชการแทนรองอธิการบดี/
รองอธิการบดี
(ตั้งแต่วันที่ 10 มิ.ย. - 17 ส.ค. 48/
18 ส.ค. 48 - ปัจจุบัน)



รต.ดร. กิตติ ตรีเศรษธุ
รักษาราชการแทนอธิการบดี/
อธิการบดี
(ตั้งแต่วันที่ 3 มิ.ย. 48 - 12 ก.ค. 48/
13 ก.ค. 48 - ปัจจุบัน)



รต. ศิริวิวัฒน์ โพธิ์เวทยกุล
รักษาราชการแทนรองอธิการบดี/
รองอธิการบดี
(ตั้งแต่วันที่ 10 มิ.ย. - 17 ส.ค. 48/
18 ส.ค. 48 - ปัจจุบัน)



รต.ดร. เสน่ห์ เอกวิภาต
รักษาราชการแทนรองอธิการบดี/
รองอธิการบดี
(ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. - 17 ส.ค. 48/
18 ส.ค. 48 - ปัจจุบัน)



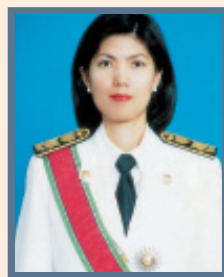
รต. ทวี เทตเจริญ
รักษาราชการแทนรองอธิการบดี/
รองอธิการบดี
(ตั้งแต่วันที่ 10 มิ.ย. - 17 ส.ค. 48/
18 ส.ค. 48 - ปัจจุบัน)



รต. ธีรณ ไวโรจน์กิจ
รักษาราชการแทนรองอธิการบดี/
รองอธิการบดี
(ตั้งแต่วันที่ 10 มิ.ย. - 17 ส.ค. 48/
18 ส.ค. 48 - ปัจจุบัน)



รต.ร.ดร. วีระเชษฐ์ ขันเงิน
รักษาราชการแทนรองอธิการบดี/
รองอธิการบดี
(ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. - 17 ส.ค. 48/
18 ส.ค. 48 - ปัจจุบัน)



รต.ดร. ดุสนิ ธนะบริพัตน์
รักษาราชการแทนรองอธิการบดี/
รองอธิการบดี
(18 ส.ค. 48 - ปัจจุบัน)



รต.ดร. รัตติกร วรากุลศิริพันธ์ุ
รักษาราชการแทนรองอธิการบดี/
รองอธิการบดี
(ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. - 17 ส.ค. 48/
18 ส.ค. 48 - ปัจจุบัน)



คณะผู้บริหาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ดร. ทวีล พึ่งมา
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



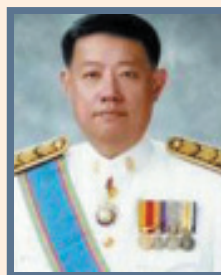
ผศ. นพปฎล สุวังนานนท์
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



รศ.ดร. รวีวรรณ ชินตระกูล
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม



ดร. วิชญ์ พงษ์นาค
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร



รศ.ดร. อีรวีณ์ มงคลอัครัติน
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



รศ.ดร. บุษวิทย์ อัฐ
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ



รศ.ดร. ระติพร หาเรือนกิจ
รักษาการคณบดี
โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร



ผศ.ดร. จารุวัตร เจริญสุข
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



รศ.ดร. นนัส สังวรติลป
ผู้อำนวยการสำนักวิจัย
และบริการคอมพิวเตอร์



คณะผู้บริหาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



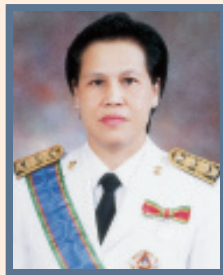
ผศ. กิตติพงษ์ มะโน
ผู้อำนวยการสำนักทอสมุดกลาง



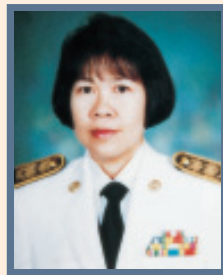
รศ.ดร. อิทธิชัย อรรถศรีแสงไชย
ผู้อำนวยการสำนักทะเบียน
และประมวลผล



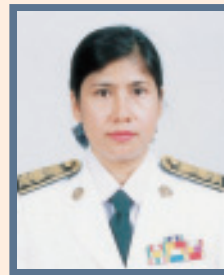
รศ.ดร. เอียน ปิ่นเงิน
รักษาการผู้อำนวยการโครงการ
สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ



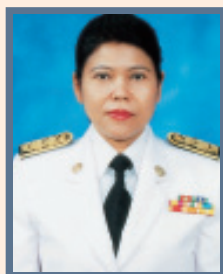
นางวรีณี ดั่งวัฒนากร
หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี



นางสาวสอาดวงศ์ อุตระ
ผู้อำนวยการกองกิจการนักศึกษา



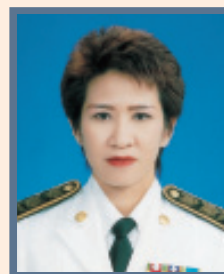
นางบุตรีนทร์ ตันพิงษ์ทอง
ผู้อำนวยการกองบริการการศึกษา



นางวิภาพร อินทรสุวรรณ
ผู้อำนวยการกองกลาง



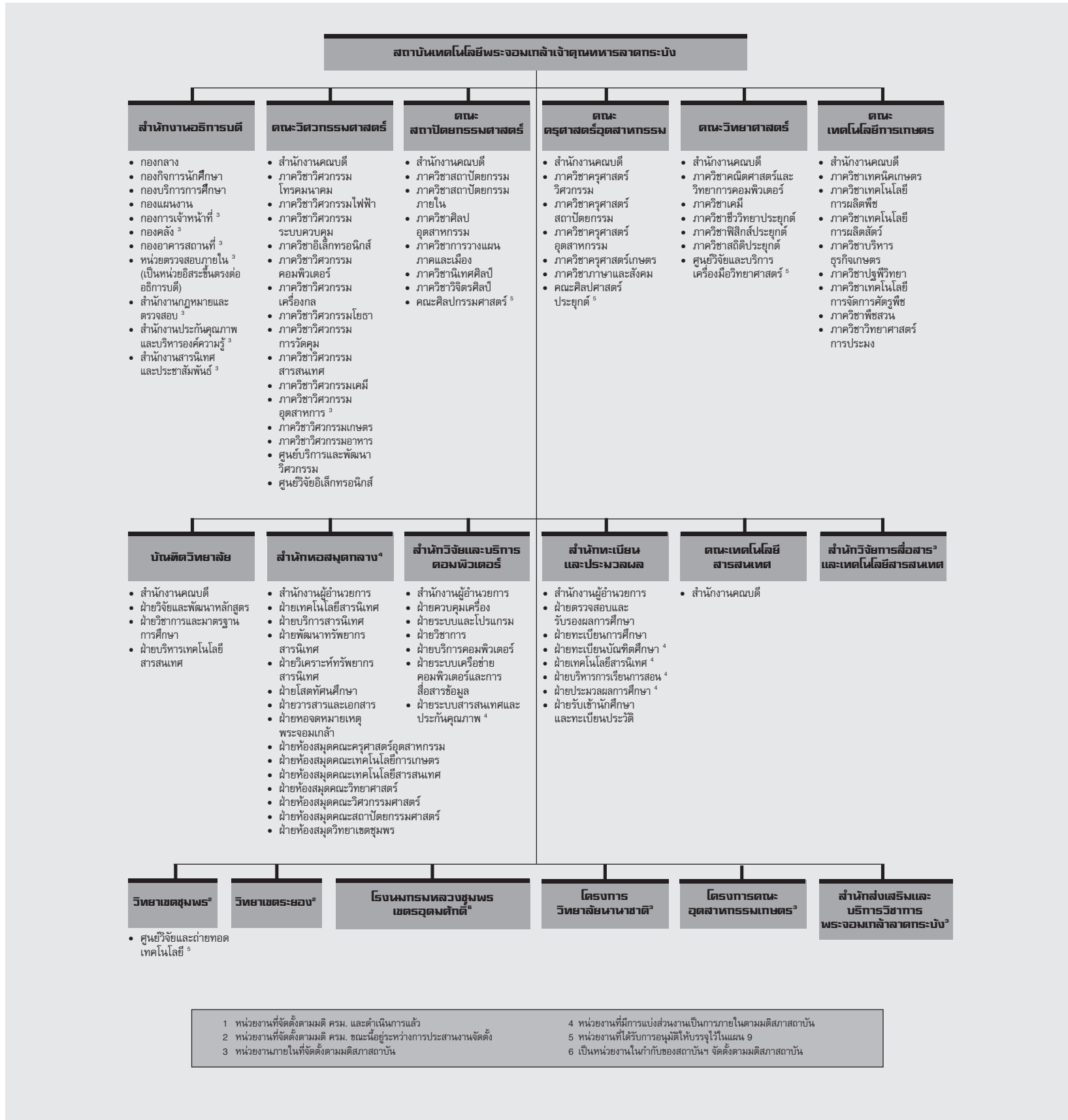
นางวินิต บุชยั้ง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน



นางสุตพานิ มั่นเข็มทอง
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

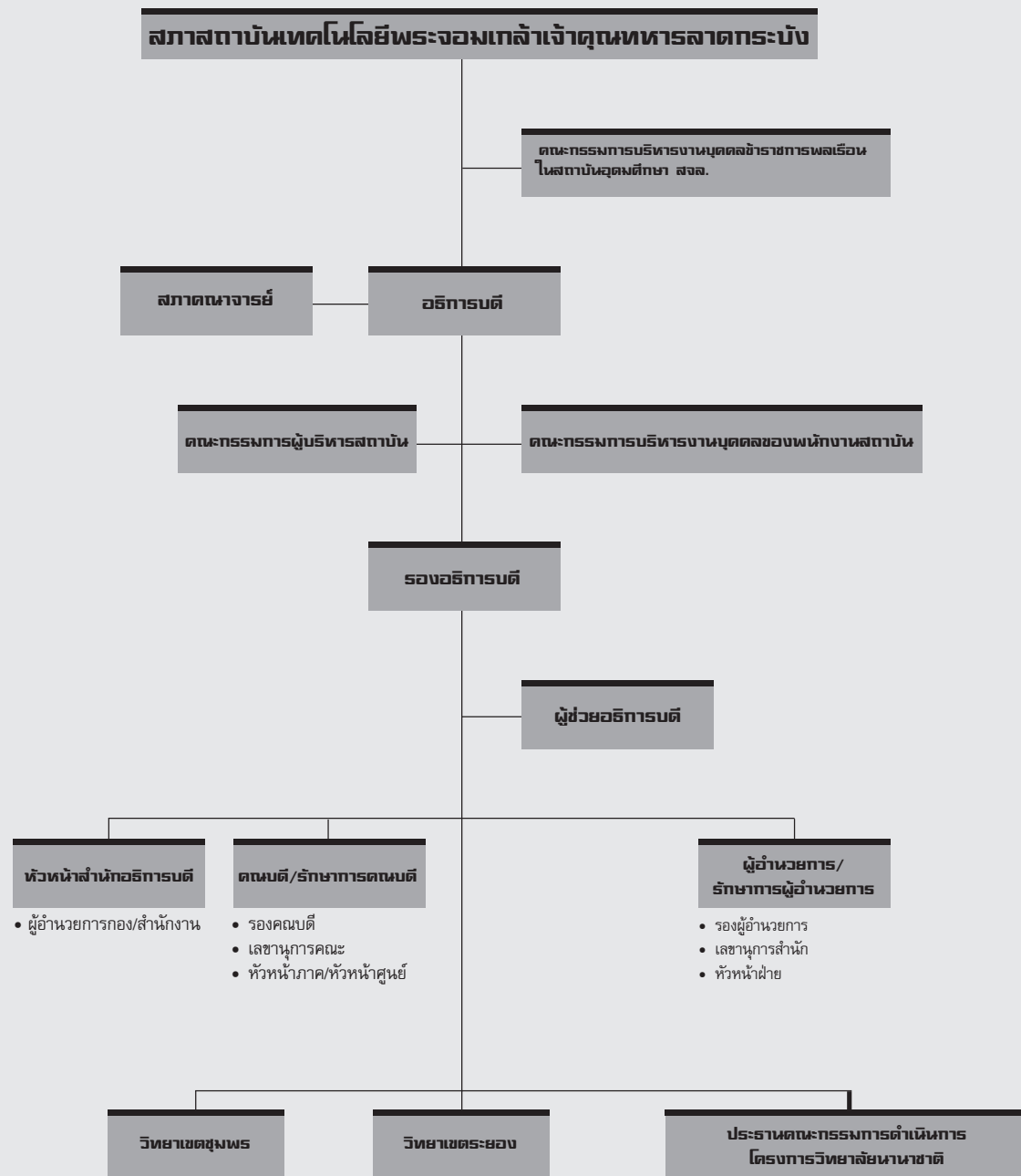


แผนภูมิการแบ่งส่วนราชการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง





แผนภูมิการบริหารงาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง





งบรายได้และค่าใช้จ่าย สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2548

	(บาท)
รายได้จากการดำเนินงาน	
รายได้จากรัฐบาล	
งบประมาณประจำ	643,074,765.16
งบประมาณลงทุน	109,871,913.16
งบประมาณ - งบกลาง	67,807,410.11
รวมรายได้จากรัฐบาล	820,754,088.43
รายได้จากแหล่งอื่น	
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	629,476,288.07
รายได้จากการรับบริจาค	18,398,657.89
รายได้จากดอกเบี้ย	5,296,352.85
รวมรายได้จากแหล่งอื่น	653,171,298.81
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	1,473,925,387.24
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	652,647,600.49
ค่าบำเหน็จบำนาญ	31,867,877.42
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	17,800,633.31
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	8,637,520.52
ค่าวัสดุ และค่าใช้จ่าย	208,097,863.94
ค่าสาธารณูปโภค	95,697,091.01
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	421,466,976.94
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	48,521,542.14
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	106,412,777.24
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	1,591,149,883.01
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	-117,224,495.77
รวมรายได้/ค่าใช้จ่าย ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	
กำไร/(ขาดทุน) จากการจำหน่ายทรัพย์สิน	-81,643.61
รวมรายได้/ค่าใช้จ่าย ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	-81,643.61
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าใช้จ่ายสุทธิ	-117,306,139.38

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



งบรายได้และค่าใช้จ่าย - เงินงบประมาณ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2548

	(บาท)
รายได้จากการดำเนินงาน	
รายได้จากรัฐบาล	
งบประมาณประจำ	643,074,765.16
งบประมาณลงทุน	109,871,913.16
งบประมาณ - งบกลาง	67,807,410.11
รวมรายได้จากรัฐบาล	820,754,088.43
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	820,754,088.43
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	502,977,778.69
ค่าบำเหน็จบำนาญ	31,867,877.42
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	1,919,042.44
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	1,237,444.40
ค่าวัสดุ และค่าใช้จ่ายอื่น	84,238,350.34
ค่าสาธารณูปโภค	62,223,685.84
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	248,591,508.92
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	21,928,458.00
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	390.00
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	954,984,536.05
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	-134,230,447.62
รายได้/ค่าใช้จ่าย ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	
กำไร/(ขาดทุน) จากการจำหน่ายทรัพย์สิน	-5.00
รวมรายได้/ค่าใช้จ่าย ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	-5.00
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าใช้จ่ายสุทธิ	-134,230,452.62

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



งบรายได้และค่าใช้จ่าย - เงินรายได้สถาบันฯ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2548

	(บาท)
รายได้จากการดำเนินงาน	
รายได้จากแหล่งอื่น	
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	629,476,288.07
รายได้จากการรับบริจาค	18,398,657.89
รายได้ดอกเบี้ย	5,296,352.85
รวมรายได้จากแหล่งอื่น	653,171,298.81
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	653,171,298.81
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	149,669,821.80
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	15,881,590.87
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	7,400,076.12
ค่าวัสดุ และค่าใช้จ่าย	123,859,513.60
ค่าสาธารณูปโภค	33,473,405.17
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	172,875,468.02
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	26,593,084.14
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	106,412,387.24
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	636,165,346.96
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	17,005,951.85
รายได้/ค่าใช้จ่าย ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	
กำไร/(ขาดทุน) จากการจำหน่ายทรัพย์สิน	-81,638.61
รวมรายได้/ค่าใช้จ่าย ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	-81,638.61
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าใช้จ่ายสุทธิ	16,924,313.24

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2548

	(บาท)
สินทรัพย์	
สินทรัพย์หมุนเวียน	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	728,773,682.01
ลูกหนี้ระยะสั้น	21,066,145.17
รายได้ค้างรับ	2,358,779.30
เงินลงทุนระยะสั้น	28,573,560.36
วัสดุคงเหลือ	2,991,351.03
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5,067,309.65
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	788,830,827.52
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
เงินลงทุนระยะยาว	20,000,000.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)	2,820,987,756.11
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน (สุทธิ)	45,305,664.96
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	2,798,457.69
งานระหว่างทำ	66,405,891.17
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,955,497,769.93
รวมสินทรัพย์	3,744,328,597.45
หนี้สิน	
หนี้สินหมุนเวียน	
เจ้าหนี้ระยะสั้น	72,734,282.97
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	24,988,497.96
รายได้รับล่วงหน้า	1,085,410.50
รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง	2,031,984.04
เงินรับฝากระยะสั้น	44,691,706.97
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	16,394,500.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	161,926,382.44
หนี้สินไม่หมุนเวียน	
รายได้รอการรับรู้ระยะยาว	111,456,406.24
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	12,228,456.90
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	123,684,863.14
รวมหนี้สิน	285,611,245.58
สินทรัพย์สุทธิ	3,458,717,351.87
สินทรัพย์สุทธิ	
ทุน	3,655,946,117.87
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	-197,228,766.00
รวมสินทรัพย์สุทธิ	3,458,717,351.87

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



งบแสดงฐานะการเงิน - เงินงบประมาณ ณ วันที่ 30 กันยายน 2548

	(บาท)
สินทรัพย์	
สินทรัพย์หมุนเวียน	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	47,035,991.01
รายได้ค้างรับ	2,358,779.30
วัสดุคงเหลือ	1,828,786.70
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,190,565.65
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	52,414,122.66
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)	2,320,642,279.25
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน (สุทธิ)	45,305,664.96
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	1,741,420.45
งานระหว่างทำ	42,066,963.73
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,409,756,328.39
รวมสินทรัพย์	2,462,170,451.05
หนี้สิน	
หนี้สินหมุนเวียน	
เจ้าหนี้ระยะสั้น	5,023,301.58
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	19,433,779.22
รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง	2,031,984.04
เงินรับฝากระยะสั้น	19,800,313.35
รวมหนี้สินหมุนเวียน	46,289,378.19
รวมหนี้สิน	46,289,378.19
สินทรัพย์สุทธิ	2,415,881,072.86
สินทรัพย์สุทธิ	
ทุน	2,646,657,738.81
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	-230,776,665.95
รวมสินทรัพย์สุทธิ	2,415,881,072.86

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



งบแสดงฐานะการเงิน - เงินรายได้สถาบัน ณ วันที่ 30 กันยายน 2548

	(บาท)
สินทรัพย์	
สินทรัพย์หมุนเวียน	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	681,737,691.00
ลูกหนี้ระยะสั้น	21,066,145.17
เงินลงทุนระยะสั้น	28,573,560.36
วัสดุคงเหลือ	1,162,564.33
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3,876,744.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	736,416,704.86
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
เงินลงทุนระยะยาว	20,000,000.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)	500,345,476.86
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	1,057,037.24
งานระหว่างทำ	24,338,927.44
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	545,741,441.54
รวมสินทรัพย์	1,282,158,146.40
หนี้สิน	
หนี้สินหมุนเวียน	
เจ้าหนี้ระยะสั้น	67,710,981.39
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	5,554,718.74
รายได้รับล่วงหน้า	1,085,410.50
เงินรับฝากระยะสั้น	24,891,393.62
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	16,394,500.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	115,637,004.25
หนี้สินไม่หมุนเวียน	
รายได้รอการรับรู้ระยะยาว	111,456,406.24
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	12,228,456.90
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	123,684,863.14
รวมหนี้สิน	239,321,867.39
สินทรัพย์สุทธิ	1,042,836,279.01
สินทรัพย์สุทธิ	
ทุน	1,009,288,379.06
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	33,547,899.95
รวมสินทรัพย์สุทธิ	1,042,836,279.01

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



การพัฒนาสถาบันฯ ให้สอดคล้องกับแนวนโยบายของประเทศ

เนื่องจากโลกปัจจุบันได้เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง เทคโนโลยี สถาบันฯ จึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนภารกิจและเตรียมความพร้อมในด้านต่าง ๆ เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการประกันคุณภาพการศึกษา ระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ คล่องตัว อีสระ โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ เพื่อประโยชน์ส่วนรวมของภูมิภาคและประเทศ

ด้วยเหตุนี้สถาบันฯ จึงได้ดำเนินการพัฒนาสถาบันฯ ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โดยได้จัดตั้งหน่วยงานเพื่อทำหน้าที่ในการส่งเสริมให้นักศึกษามีความรู้ความสามารถในการเป็นผู้ประกอบการรายใหม่ในอนาคตและจัดหารายได้ให้กับสถาบันฯ ดังนี้

1. ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจพระจอมเกล้าลาดกระบัง (KMITL Business Incubator Center)

ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจพระจอมเกล้าลาดกระบัง จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นหน่วยงานในการสร้างส่งเสริมให้เกิดผู้ประกอบการใหม่ ในลักษณะบริษัทใหม่ (Start-up Company) ที่สามารถพึ่งตนเองได้ และมีศักยภาพไปสู่บริษัทแบบ Spin-off company และเสริมประสบการณ์ การเป็นผู้ประกอบการให้แก่นักศึกษา บัณฑิต บุคลากรและบุคคลทั่วไป ซึ่งนำไปสู่การเป็นผู้ประกอบการขนาดเล็กรุ่นใหม่ และเป็นการพัฒนา ตลอดจนเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ รวมทั้งสามารถช่วยแก้ไขปัญหาความยากจน และยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทยได้ โดยศูนย์มีหน้าที่ในการถ่ายทอดความรู้ที่หลากหลายสาขา ให้คำแนะนำ ปรึกษา จัดอำนวยความสะดวกในด้านต่าง ๆ ได้แก่ พื้นที่ ห้องประชุม โทรศัพท์ อินเทอร์เน็ต ตลอดจนเป็นที่เลี้ยงให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ เพื่อให้สามารถเป็นผู้ประกอบการขนาดเล็ก โดยดำเนินการใน 2 รูปแบบ คือ การบ่มเพาะธุรกิจแบบภายใน (In-Wall Incubation) และการบ่มเพาะธุรกิจภายนอก (Out Wall Incubation)

ผลการดำเนินงาน

1. นักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 213 ราย
2. แนวโน้มการจัดตั้งธุรกิจ จำนวน 2 บริษัท ได้แก่
 - ผลิตภัณฑ์หูดสามเหลี่ยม ในปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจดสิทธิบัตร
 - ผลิตภัณฑ์การออกแบบเฟอร์นิเจอร์ ในปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการศึกษารูปแบบที่เหมาะสมและสรรหาผู้ดำเนินการจัดตั้งบริษัท



2. โรงนมกรรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์

ภารกิจหลักของหน่วยงาน

1. ผลิตและแปรรูปน้ำนม เพื่อจำหน่ายในโครงการอาหารเสริม(นม)โรงเรียนในรูปนมพาสเจอร์ไรซ์ในเขตพื้นที่ภาคใต้ 8 จังหวัด
2. ส่งเสริมการเลี้ยงโคนมและแก้ปัญหาหน้านมทั้งระบบโดยการรับซื้อน้ำนมดิบจากเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในจังหวัดชุมพร และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
3. ประสานความร่วมมือกับโครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข องค์การอนามัยโลก มูลนิธิ Borrow ในการผลิตนมพลูออไรด์ป้องกันฟันผุ
4. ร่วมมือกับหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยนำนม UHT ขององค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย ไปจำหน่ายในโครงการอาหารเสริม(นม)โรงเรียน

ผลการดำเนินงาน

1. ผลิตนมพาสเจอร์ไรซ์ วันละ 60,000 ถู/วัน รวมทั้งสิ้น 13,800,000 ถู (230 วัน)
2. ผลิตนมพลูออไรด์ป้องกันฟันผุ 3,450,000 ถู (230 วัน)
3. ซื้อน้ำนมดิบจากเกษตรกร ทั้งสิ้น 4,380 ตัน
4. จำหน่ายนม UHT ขององค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย ทั้งสิ้น 13,000,000 ถู

แผนการพัฒนาหน่วยงาน

ขณะนี้อยู่ระหว่างการจัดทำ Business Plan เพื่อขยายธุรกิจผลิตภัณฑ์นมให้สามารถแข่งขันกับธุรกิจอุตสาหกรรมนม ในเขตภาคใต้และเขตลาดกระบัง ซึ่งจะเปลี่ยนเป็นเขตปกครองพิเศษในอนาคต ทั้งนี้ ต้องมีการขยายเครื่องจักรในการผลิตและแปรรูปนมในระบบ UHT ซึ่งจะสามารถผลิต และแปรรูปผลิตภัณฑ์นมต่าง ๆ ได้





การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

ตามที่ได้มีการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ประกอบกับคณะรัฐมนตรี ได้ให้ความเห็นชอบหลักการและรายละเอียดแนวทางและวิธีการสร้างแรงจูงใจของการปฏิบัติราชการเพื่อเสริมสร้างการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ตามที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) เสนอเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2546 จากนั้น สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) จึงได้กำหนดให้ทุกส่วนราชการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 โดยมีกระบวนการเริ่มตั้งแต่การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวง กลุ่มภารกิจ และระดับกรม ให้มีความสอดคล้องกัน และมีการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการของหัวหน้าส่วนราชการทุกระดับ

ในส่วนของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้กำหนดและมอบหมายผู้เกี่ยวข้องเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินงาน โดยอยู่ในความควบคุมดูแลของรองอธิการบดีที่ได้รับการมอบหมายให้ดำรงตำแหน่ง CCO (Chief Change Officer) เป็นประธานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการของสถาบันฯ และได้มีการดำเนินการดังนี้

1. จัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการของสถาบันฯ ตามกรอบและแนวทางการประเมินผลที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด โดยได้มีการลงนามในคำรับรองการปฏิบัติราชการ ระหว่างเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.ภาวิช ทองโรจน์) กับอธิการบดีของสถาบันฯ (เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา เป็นผู้รักษาการอธิการบดี ในขณะนั้น) เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2548
2. ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการของสถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียด ประกอบด้วยตัวชี้วัด และรายงานการปฏิบัติราชการฯ และประเมินตนเองตามระยะเวลา แนวทางที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด คือ ในรอบ 6, 9 และ 12 เดือน โดยเมื่อสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 สถาบันฯ มีผลการประเมินตนเองในภาพรวมที่ค่าคะแนนเท่ากับ 3.2471 ทั้งนี้มีตัวชี้วัดที่มีค่าคะแนนเท่ากับ N/A ซึ่งจะต้องใช้ค่าคะแนนจากหน่วยงานภายนอก และค่าคะแนนจากผู้ประเมินภายนอก จำนวน 7 ตัวชี้วัด ดังรายละเอียดค่าคะแนนจำแนก



**ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548**

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก ร้อยละ	หลักเกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามยุทธศาสตร์ (น้ำหนัก : ร้อยละ 65)		65								4.6425
1-9 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผน ยุทธศาสตร์ของกระทรวงศึกษาธิการ		10	1	2	3	4	5	4.05	4.0473	0.4047
10-27 ระดับความสำเร็จของร้อยละถ่วงน้ำหนัก ในการบรรลุเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		15	1	2	3	4	5	4.46	4.4589	0.6688
ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการบรรลุเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์ของ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง		25							4.8160	
28 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของนายจ้าง/ ผู้ประกอบการที่มีต่อบัณฑิต	ร้อยละ	3	60.00	65.00	70.00	75.00	80.00	75.00	4.0000	0.1200
29 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำหรือ ศึกษาต่อในระยะเวลา 9 เดือน หลังจบการศึกษา	ร้อยละ	5	83.00	84.00	85.00	86.00	87.00	88.32	5.0000	0.2500
30 ร้อยละของจำนวนวิทยานิพนธ์(ปริญญาโท/ ปริญญาเอก) ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับ นานาชาติต่อจำนวนนักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา	ร้อยละ	2	2.92	3.12	3.32	3.52	3.72	3.56	4.2000	0.0840
31 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม	ร้อยละ	1.25	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	201.15	5.0000	0.0625
32 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ที่จบการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	1.25	89.00	90.00	91.00	92.00	93.00	93.48	5.0000	0.0625
33 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติต่อ จำนวนอาจารย์ประจำทุกระดับ	ร้อยละ							5.0000		
33.1 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ในระดับประเทศต่อจำนวน อาจารย์ประจำทุกระดับ	ร้อยละ	1.50	3.96	5.96	7.96	9.96	11.96	16.22	5.0000	0.0750
33.2 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ในระดับนานาชาติต่อจำนวน อาจารย์ประจำทุกระดับ	ร้อยละ	2	7.97	8.27	8.57	8.87	9.17	16.02	5.0000	0.1000
34 สัดส่วนของจำนวนเงินด้านวิจัยทั้งหมดต่อ งบประมาณด้านวิจัยที่ได้รับการจัดสรร	เท่า	1.50	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	3.07	5.0000	0.0750
35 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผู้รับบริการ ทางวิชาการ	ร้อยละ	2.50	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	578.67	5.0000	0.1250
36 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการด้าน ระบบการประกันคุณภาพภายใน	ระดับ	2	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.1000
37 ระดับคุณภาพของการกำกับดูแลของ คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย	ระดับ	0.50	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.0250
38 จำนวนกิจกรรมในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ครั้ง	2.50	195	205	215	225	235	291.00	5.0000	0.1250

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก ร้อยละ	หลักเกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
ตัวชี้วัดภาคบังคับ (น้ำหนัก ร้อยละ 15)		15							4.9338	
39 ร้อยละของความสำเร็จตามเป้าหมายผลผลิต ของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)	ร้อยละ	5	80.00	85.00	90.00	95.00	100.00		4.8013	0.2401
40 ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงการบริหาร จัดการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของ จังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ระดับ	10	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.5000
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (น้ำหนัก : ร้อยละ 10)		10							4.4615	
41 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	5	45.00	55.00	65.00	75.00	85.00	74.23	3.9230	0.1962
42 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.2500
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติ ราชการ (น้ำหนัก : ร้อยละ 10)		10							4.4760	
43 ร้อยละของงบประมาณที่สามารถประหยัดได้	ร้อยละ	4	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	3.69	3.6899	0.1476
44 ระดับความสำเร็จของการกำหนดมาตรการและ ดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน	ระดับ	1	1	-	2	-	3		5.0000	0.0500
45 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการลดรอบระยะเวลาของขั้นตอน การปฏิบัติราชการ	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.2500
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร (น้ำหนัก : ร้อยละ 15)		15							4.9500	
46 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตาม แผนปฏิบัติการในการพัฒนาระบบบริหาร องค์ความรู้ภายในองค์กรปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ร้อยละ	5	80.00	85.00	90.00	95.00	100.00		5.0000	0.2500
47 ระดับคุณภาพของการจัดการสารสนเทศของ ส่วนราชการ	ระดับ	5	1	2	3	4	5	4.90	4.9000	0.2450
48 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาฐานข้อมูล อุดมศึกษาด้านศึกษาศาจารย์และ หลักสูตร	ระดับ	5	1	2	3	4	5	4.95	4.9500	0.2475
	น้ำหนักรวม	100							ค่าคะแนนที่ได้	4.6539

ผลคะแนน ณ มีนาคม พ.ศ. 2549



การเตรียมความพร้อมที่จะเป็นสถาบันในกำกับของรัฐ

จากมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2542 เห็นชอบในหลักการ แผนปฏิบัติการในการปรับเปลี่ยนเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ และสถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ. โดยให้บุคลากรของสถาบันฯ มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นก่อนที่จะนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา

ขณะนี้ร่างพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่จะปรับเปลี่ยนไปเป็นสถาบันในกำกับของรัฐนั้น ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการวิสามัญของสภาผู้แทนราษฎรในวาระที่ 1 เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างการนำเสนอต่อที่ประชุมสภาผู้แทนราษฎรในวาระที่ 2 และ 3 ต่อไป จากนั้นจะต้องนำเสนอต่อวุฒิสภาเพื่อพิจารณาและเมื่อผ่านกระบวนการครบทุกขั้นตอนแล้ว จึงจะนำเสนอพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเพื่อลงพระปรมาภิไธย และประกาศใช้เป็นกฎหมายต่อไป

ในส่วนของสถาบันฯ นั้น ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาเพื่อให้มีคณะกรรมการทั้งจากบุคคลในสถาบันฯ และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก เพื่อที่จะจัดทำร่างข้อบังคับและร่างระเบียบสถาบันฯ เสนอต่อสภาสถาบัน รวมทั้งการจัดทำระบบบริหารต่างๆ โครงสร้างบัญชีเงินเดือน ค่าตอบแทน สวัสดิการ และกองทุนต่าง ๆ ตลอดจนการจัดทำแผนงาน โครงการ และมาตรการจูงใจให้ข้าราชการเปลี่ยนสถานภาพเป็นพนักงานสถาบันฯ

ระบบงบประมาณ พัสดุ การเงิน และบัญชีกองทุน โดยเกณฑ์พึงรับ - พึงจ่าย ลักษณะ 3 มิติ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 สถาบันฯ โดยงานระบบและโปรแกรม สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์ ได้ดำเนินการพัฒนาโปรแกรมระบบงบประมาณ พัสดุ การเงิน และบัญชีกองทุน โดยเกณฑ์พึงรับ-พึงจ่าย ลักษณะ 3 มิติ เพื่อช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันฯ ที่รับผิดชอบการปฏิบัติงานในระบบดังกล่าวได้ปฏิบัติงานด้วยความรวดเร็ว และสามารถเชื่อมโยงระบบต่าง ๆ ได้ โดยเฉพาะระบบที่จะต้องเชื่อมโยงกับระบบบัญชี ตลอดจนสามารถพัฒนาไปสู่การคำนวณต้นทุนต่อหน่วยได้ต่อไป ซึ่งโปรแกรมที่ได้รับการพัฒนาเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้นำไปให้ผู้ปฏิบัติได้ทดลองใช้งานได้แก่ ระบบบัญชี ระบบทะเบียนคุมงบประมาณ ระบบทะเบียนคุมพัสดุและบริหารการเบิก-จ่าย พัสดุ เป็นต้น โดยก่อนที่จะนำโปรแกรมระบบไปใช้งาน ได้ดำเนินการอบรมผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในระบบบัญชี ระบบทะเบียนคุมพัสดุและบริหารการเบิกจ่ายพัสดุ ระบบทะเบียนคุมงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 385 คน เมื่อเดือนมกราคม สิงหาคม และพฤศจิกายน 2548 ตามลำดับ



การประหยัดพลังงาน

การดำเนินกิจกรรมหรือมาตรการประหยัดพลังงานมีความหลากหลาย แต่วิธีการกำหนดแนวทางการปฏิบัติจะเป็นรูปแบบเดียวกัน นั่นคือ มีการจัดประชุมร่วมกันระหว่างผู้แทนของแต่ละหน่วยงานเพื่อกำหนดรูปแบบ ระยะเวลาของกิจกรรมหรือมาตรการ และมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบของกิจกรรมหรือมาตรการประหยัดพลังงานที่ได้ดำเนินงานไป หากพบว่าไม่สอดคล้องกับความต้องการของเป้าหมาย หรือไม่เหมาะสมกับกิจกรรมหลัก ๆ ของสถาบันฯ ทั้งนี้เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้

การกำหนดมาตรการ/แนวทางการประหยัดพลังงาน สถาบันฯ ได้ดำเนินการกำหนดมาตรการประหยัดพลังงาน ใน 2 ส่วน ประกอบด้วย

1. การกำหนดมาตรการประหยัดพลังงานในสำนักงาน โดยเริ่มจากจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ การกำหนดแนวทางในการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมของสถาบันฯ ให้แก่คณะกรรมการระดับนโยบาย และคณะทำงานเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้บริหารของสถาบันฯ มีความรู้ความเข้าใจ แนวทางการประหยัดพลังงานและอนุรักษ์พลังงานร่วมกัน และนำเสนอมาตรการดังกล่าวในที่ประชุมคณะกรรมการผู้บริหารของสถาบันฯ ซึ่งที่ประชุมให้ความเห็นชอบ และอธิการบดีได้มีหนังสือแจ้งให้ทุกหน่วยงานถือปฏิบัติตามมาตรการอย่างต่อเนื่อง
2. การจัดทำแผนการจัดกิจกรรมรณรงค์ประหยัดพลังงานอื่น ๆ นอกเหนือจากการกำหนดมาตรการประหยัดพลังงานให้หน่วยงานภายในนำไปปฏิบัติแล้ว สถาบันฯ ยังได้จัดทำแผนในการจัดกิจกรรม การฝึกอบรม สัมมนา การรณรงค์ การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยมีโครงการมหาวิทยาลัยรวมพลังสองของสถาบันฯ เป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่ออนุรักษ์พลังงานในการดำเนินโครงการ โดยวัตถุประสงค์ของโครงการฯ เพื่อปลูกจิตสำนึกการประหยัดพลังงานแก่บุคลากรและนักศึกษาของสถาบันฯ ให้เกิดขึ้นอย่างยั่งยืน โดยมีแผนการดำเนินงานดังนี้
 - แผนงานที่ 1 การจัดตั้งองค์กรเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
 - แผนงานที่ 2 การสร้างจิตสำนึกและปฏิบัติการลดการใช้พลังงาน
 - แผนงานที่ 3 กิจกรรมด้านการใช้เทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงาน

จากแผนงาน/มาตรการดังกล่าว สถาบันฯ ได้มีการติดตามการปฏิบัติตามมาตรการเป็นระยะ ๆ เพื่อนำข้อมูลมาประเมินการประหยัดพลังงานของแต่ละหน่วยงาน และในภาพรวมของสถาบันฯ



ศูนย์ประสานราชการใสสะอาด

สถาบันฯ ได้กำหนดให้มีการจัดตั้งศูนย์ประสานราชการใสสะอาด โดยมอบให้หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ทำหน้าที่เป็นผู้จัดการศูนย์ และได้จัดตั้งคณะทำงานขึ้น 2 ชุด คือคณะทำงานส่งเสริมแผนสร้างราชการใสสะอาด เพื่อทำหน้าที่จัดทำแผนกลยุทธ์ และแผนปฏิบัติราชการประจำปี และคณะทำงานตรวจสอบความโปร่งใสและประเมินความใสสะอาด ได้จัดให้มีการสรรหาและการแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและตรวจสอบราชการใสสะอาดของสถาบันฯ เพื่อควบคุมกำกับดูแลการดำเนินการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งในปี 2548 มีผลการดำเนินงานดังนี้

1. จัดให้มีระบบในการรับฟังข้อร้องเรียน โดยจัดช่องทางที่สามารถร้องเรียนได้ ได้แก่การทำเว็บไซต์ ศูนย์ประสานราชการใสสะอาด การจัดทำตู้รับข้อร้องเรียนและจัดวางไว้ทุกหน่วยงานโดยมอบให้เลขาธิการ คณะ/สำนัก ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นเครือข่ายการสร้างราชการใสสะอาดระหว่างหน่วยงานภายในสถาบันฯ เป็นผู้รับผิดชอบดูแล
2. สถาบันฯ จัดทำแบบสอบถามไปยังผู้รับบริการเพื่อวิเคราะห์หาความเสี่ยงต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นในระหว่างการปฏิบัติงาน ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ได้ทำการวิเคราะห์แล้ว ไม่พบความเสี่ยงที่จะมีการทุจริต
3. ศึกษาข้อมูลจากข้อร้องเรียนผ่านทางตู้รับข้อร้องเรียนพบว่า แม้จะมีข้อร้องเรียนผ่านช่องทางนี้แต่ไม่ใช่กรณีทุจริต อย่างไรก็ตามสถาบันฯ ได้มอบข้อร้องเรียนดังกล่าวให้ผู้เกี่ยวข้องในแต่ละเรื่องนำไปพิจารณาและหาหนทางแก้ไขปัญหาคือต่อไป
4. สถาบันฯ ได้ดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลโดยให้มีการนำระบบ GFMS มาใช้ในการบริหารงบประมาณ มีการเบิกจ่ายผ่านระบบ และจ่ายเงินตรงให้กับผู้ประกอบการทุกราย นอกจากนี้ ได้มีการประกวดราคา การประมูลผ่านระบบ E-Auction และ E-Shopping
5. มีการเผยแพร่มาตรการการรับของขวัญ และสินน้ำใจให้บุคลากรของสถาบันฯ รับทราบ และใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ
6. สถาบันฯ ได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 และประกาศใช้ เพื่อให้ทุกหน่วยงานในสถาบันฯ ใช้แผนฯ ดังกล่าวเป็นแนวทางในการปฏิบัติ ซึ่งผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม สามารถดำเนินการได้ตามระยะเวลาและเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกกิจกรรม
7. สถาบันฯ ได้มีการติดตามผลการปฏิบัติงานของแต่ละกิจกรรม โดยประเมินผลความสำเร็จตามดัชนีที่กำหนดไว้ และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน เพื่อรายงานให้สำนักงาน ก.พ. รับทราบ





การแก้ไขปัญหาด้านกายภาพของสถาบันฯ

ระหว่าง สถาบันฯ กับผู้บริหารสำนักงานเขตลาดกระบัง และผู้กำกับการสถานีตำรวจเข็น้อย ได้มีการประชุมร่วมกัน เพื่อปรึกษาหารือในการดำเนินการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายในสถาบันฯ ซึ่งมีผลกระทบโดยตรงต่อบุคลากรและนักศึกษา ตลอดจนปัญหาที่กำลังจะเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างสนามบินสุวรรณภูมิโดยสรุปสาระได้ดังต่อไปนี้

1. การเพิ่มเส้นทางออกถนนอ่อนนุชโดยไม่ผ่านสถาบันฯ เพื่อเป็นการแก้ปัญหา และเป็นการรองรับปัญหาที่ก่อนเปิดให้บริการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ สถาบันฯ ได้หารือกับสำนักงานเขตลาดกระบัง และมีข้อสรุปร่วมกันในการขอเสนอต่อ กรุงเทพมหานคร ขยายถนนหรือเพิ่มเส้นทาง คือ

1.1 ก่อสร้างถนน และสะพานเชื่อมต่อกับถนนอ่อนนุช บริเวณทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิเชิงสะพานคลองหนองปรือข้ามมายังถนนหน้าสถาบันฯ บริเวณหน้าคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

1.2 ก่อสร้างถนนและสะพาน เพื่อเชื่อมเป็นเส้นทางลัด ระหว่างถนนท่านเลี่ยมกับถนนอ่อนนุช บริเวณวัดปลูกศรัทธา

1.3 ก่อสร้างถนนและสะพานโดยผ่านด้านข้างโรงเรียนวัดปลูกศรัทธาตรงไปชานทางรถไฟ เพื่อเชื่อมต่อถนนอ่อนนุช บริเวณสถานีตำรวจนครบาลลาดกระบัง

2. การติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนคลองกรุง สถาบันฯ ได้ขอความอนุเคราะห์จากสำนักงานเขตลาดกระบังในการติดตั้ง/เพิ่มเติมไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะบนถนนคลองกรุงบริเวณใต้สะพานและบนสะพานต่างระดับมอเตอร์เวย์ ซึ่งบริเวณดังกล่าวไฟฟ้าดับเป็นประจำ จึงเป็นสาเหตุให้ผู้ขับขี่เส้นทางเกิดความเสียหายที่ได้รับความอันตราย

3. การจัดทำป้ายสี่แยกขนาดใหญ่เพื่อบอกเส้นทางมายังสถาบันฯ สถาบันฯ ได้ขอความอนุเคราะห์จากผู้อำนวยการสำนักงานเขตลาดกระบังและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตั้งป้ายสี่แยกขนาดใหญ่เพื่อบอกเส้นทางมายังสถาบันฯ บนถนนอ่อนนุช ถนนคลองกรุง ถนนเจ้าคุณทหาร ถนนสุวินทวงศ์ ถนนร่มเกล้า และถนนมอเตอร์เวย์

4. โครงการถนนแคสแต เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 4) เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันฯ ในวันที่ 24 สิงหาคม 2548 สถาบันฯ ได้จัดโครงการ “ถนนแคสแต” ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สำนักงานเขตลาดกระบัง และชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความเป็นเอกลักษณ์ให้กับสถาบันฯ โดยได้ปลูกต้นแคสแต ซึ่งเป็นดอกไม้ประจำสถาบันฯ บริเวณ 2 ข้างถนน ตั้งแต่สะพาน FBT จนถึงสะพานต่างระดับมอเตอร์เวย์

5. โครงการถนนเทคโนโลยี สถาบันฯ ร่วมกับสำนักงานเขตลาดกระบัง จะจัดโครงการถนนเทคโนโลยี โดยการเพิ่มไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนท่านเลี่ยม พร้อมปักหมุดสะท้อนแสงแบ่งช่องทางการจราจรเพื่อให้เกิดความปลอดภัยให้กับบุคลากรและนักศึกษา เป็นการช่วยลดอุบัติเหตุ และป้องกันเหตุร้ายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้



การจัดสวัสดิการต่างๆที่เป็นประโยชน์ต่อสถาบันฯ บุคลากรและนักศึกษาโดยความเห็นชอบของสภาสถาบัน

1. กองทุนเพื่อการวิจัย สภาสถาบัน จัดตั้งขึ้นเพื่อสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบันฯ มีทุนสำหรับการทำวิจัย เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรและนำผลงานทางวิชาการไปเผยแพร่ โดยมีแนวทางในการดำเนินการวิจัย 4 ด้าน คือ ด้าน ICT ด้านอาหาร/เกษตร ด้านพลังงาน และด้านสิ่งแวดล้อม
2. กองทุนเพื่อการศึกษา จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นการช่วยเหลือนักศึกษาที่เรียนดี มีความประพฤติดี แต่ประสบปัญหาทางการเงิน รวมทั้งนักศึกษาที่ได้สร้างชื่อเสียงในด้านต่าง ๆ ให้กับสถาบันฯ โดยร้อยละ 25 เป็นทุนการศึกษาที่ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีโดยไม่มีข้อผูกพัน ร้อยละ 15 เป็นทุนการศึกษาที่ให้กับนักศึกษาผู้ทำชื่อเสียงให้กับสถาบันฯ หรือผู้บำเพ็ญประโยชน์ต่อสถาบันฯ และหรือประเทศชาติ ตามมติคณะกรรมการกองทุน ร้อยละ 60 เป็นทุนอื่น เพื่อการศึกษาที่มีข้อผูกพันและเงื่อนไขตามที่คณะกรรมการกำหนด
3. บริการรถรับ - ส่ง นักศึกษา และบุคลากรในสถาบันฯ เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกและช่วยแบ่งเบาภาระค่าครองชีพที่สูงขึ้นเนื่องจากสภาพเศรษฐกิจของนักศึกษาและบุคลากรในสถาบันฯ จึงได้จัดให้มีบริการรถรับ-ส่ง ภายในสถาบันฯ และบริเวณใกล้เคียงขึ้น โดยให้เอกชนเป็นผู้ดำเนินการ ในการขอสัมปทานการเดินทางอย่างถูกต้อง และคิดค่าโดยสารในราคาถูก
4. หอพักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา เนื่องจากปัจจุบันมีจำนวนไม่เพียงพอต่อความต้องการของบุคลากร สถาบันฯ จึงได้ดำเนินการร่วมมือกับภาคเอกชนในการลงทุนสร้างหอพักสำหรับบุคลากรและนักศึกษาระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา รวมทั้งนักศึกษา นักวิจัยนานาชาติ
5. สถานีโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อการศึกษาและกิจกรรมของนักศึกษา สถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งโทรทัศน์วงจรปิดในสถาบันฯ โดยใช้ชื่อว่า KMITL-TELEVISION ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างช่องทางการสื่อสารการประชาสัมพันธ์กิจกรรมภายในสถาบันฯ และเพื่อเชื่อมโยงสถาบันฯ กับนักศึกษา และระหว่างมหาวิทยาลัย ก่อให้เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและการสร้างประสบการณ์ การทำงานก่อนจบการศึกษา โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาสามารถมีส่วนร่วมในการผลิตรายการและบริการโทรทัศน์วงจรปิดของสถาบันฯ โดยเอกชนเป็นผู้ลงทุนและรับผิดชอบค่าสาธารณูปโภคทั้งหมด และมีผลประโยชน์ตอบแทนให้กับสถาบันฯ เพื่อใช้ในกิจการประชาสัมพันธ์และทุนการศึกษาของนักศึกษาด้วย





การผลิตบัณฑิต



การจัดการศึกษา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้การศึกษา วิจัย ส่งเสริมและให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชาติ เพื่อเป็นรากฐานต่อการพัฒนาการทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ในการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบันฯ ได้ตระหนักถึงความต้องการของสังคมและประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยผลิตกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพและเน้นการวิจัยเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ใหม่ สำหรับนำไปช่วยแก้ไขปัญหาสังคม อุตสาหกรรมและพัฒนาประเทศ

ในปี 2548 สถาบันฯ ได้มีนโยบายด้านการผลิตบัณฑิต โดยได้จัดทำแผนงานรองรับนโยบายดังกล่าว จำนวน 6 แผนงาน คือ แผนงานที่ 1 การขยายสาขาการผลิต แผนงานที่ 2 การพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี แผนงานที่ 3 การเตรียมการรองรับระบบกลางการรับนิสิต/นักศึกษา และระบบการเงินอุดมศึกษาด้านรายรับแบบใหม่ แผนงานที่ 4 การพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา แผนงานที่ 5 การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา แผนงานที่ 6 การพัฒนาคุณภาพการศึกษา ซึ่งได้ดำเนินจัดทำกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้บรรลุแผนงานดังกล่าว เช่น การวางนโยบายให้แต่ละหน่วยงานพิจารณาปรับปรุงหลักสูตร ที่มีอยู่ให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและให้พิจารณาเนื้อหาของหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของภาคธุรกิจอุตสาหกรรมด้วย โดยในปี 2548 ได้เปิดสอนหลักสูตรต่าง ๆ จำนวน 133 สาขาวิชา ปริญญาเอก 11 สาขาวิชา ปริญญาโท 55 สาขาวิชา และปริญญาตรี 67 สาขาวิชา (ข้อมูล ณ 10 มิถุนายน 2548) จากจำนวนคณะทั้งหมด 6 คณะ 1 โครงการคณะ และ 2 วิทยาเขต คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตชุมพร และวิทยาเขตระยอง





หลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2548

จำแนกตามรายละเอียด คณะ/สาขาวิชา/ระดับการศึกษา ดังนี้

คณะ/หน่วยงาน	หลักสูตรปริญญาตรี	หลักสูตรปริญญาโท	หลักสูตรปริญญาเอก
1. คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ด.)
1.1 ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม	วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	วศ.ม. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	
1.2 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า)
1.3 ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	
1.4 ภาควิชาวิศวกรรมระบบควบคุม	วศ.บ. (วิศวกรรมระบบควบคุม)	วศ.ม. (วิศวกรรมระบบควบคุม)	
	วศ.บ. (วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์)		
1.5 ภาควิชาวิศวกรรมการวัดคุม	วศ.บ. (วิศวกรรมการวัดคุม)	วศ.ม. (วิศวกรรมการวัดคุม)	
1.6 ภาควิชาอิเล็กทรอนิกส์	วศ.บ. (อิเล็กทรอนิกส์)	วศ.ม. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) วศ.ม. (วิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์) วศ.ม. (อิเล็กทรอนิกส์วิชาการแพทย์)	
1.7 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล)	วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล)
1.8 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)	วศ.ม. (วิศวกรรมก่อสร้างและการจัดการ) วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา)	
1.9 ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร)	
1.10 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี)	วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี) วศ.ม. (วิศวกรรมปิโตรเคมี)	
1.11 ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	วศ.บ. (วิศวกรรมอาหาร)		
1.12 ภาควิชาวิศวกรรมสารสนเทศ	วศ.บ. (วิศวกรรมสารสนเทศ)	วศ.ม. (วิศวกรรมสารสนเทศ)	
1.13 โครงการภาควิชาวิศวกรรม อุตสาหกรรม	วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)		
2. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สถ.บ.)	สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สถ.ม.)	
2.1 ภาควิชาสถาปัตยกรรม	สถ.บ. (สถาปัตยกรรม)	สถ.ม. (สถาปัตยกรรมเขตร้อน)	
2.2 ภาควิชาสถาปัตยกรรมภายใน	สถ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน)	สถ.ม. (สถาปัตยกรรมภายใน)	
2.3 ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม	สถ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม)	สถ.ม. (ศิลปอุตสาหกรรม)	
	ศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต (ศป.บ.)	ศิลปกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (ศป.ม.)	
2.4 ภาควิชาทัศนศิลป์	ศป.บ. (ทัศนศิลป์) ศป.บ. (ภาพยนตร์และวิดีโอ) ศป.บ. (การถ่ายภาพ)		
2.5 ภาควิชาจิตรศิลป์	ศป.บ. (จิตรกรรม) ศป.บ. (ประติมากรรม) ศป.บ. (ภาพพิมพ์)	ศป.ม. (ทัศนศิลป์)	
2.6 ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง		การวางแผนภาคและเมือง มหาบัณฑิต (ผ.ม.) ผ.ม. (การวางแผนชุมชนเมือง และสภาพแวดล้อม)	การวางแผนภาคและเมือง ดุษฎีบัณฑิต (ผ.ด.) ผ.ด. (การวางแผนชุมชนเมือง และสภาพแวดล้อม) หลักสูตรนานาชาติ
3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.)	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต (ค.อ.ม.)	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต (ค.อ.ด.)
3.1 ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม		ค.อ.ม. (การบริหารอาชีวศึกษา) ค.อ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษาทางการ อาชีวและเทคนิคศึกษา) ค.อ.ม. (หลักสูตรและการสอนอาชีวศึกษา)	ค.อ.ด. (การบริหารอาชีวศึกษา)

คณะ/หน่วยงาน	หลักสูตรปริญญาตรี	หลักสูตรปริญญาโท	หลักสูตรปริญญาเอก
	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.)	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) วท.ม. (การศึกษาวิทยาศาสตร์)	
3.2 ภาควิชาครุศาสตร์สถาปัตยกรรม	ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรม) ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน) ค.อ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม)	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต (ค.อ.ม.) ค.อ.ม. (สถาปัตยกรรม) ค.อ.ม. (เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)	
3.3 ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม	ค.อ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) ค.อ.บ. (อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์) ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการวัดคุมทางอุตสาหกรรม) ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) ค.อ.บ. (คอมพิวเตอร์)	ค.อ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร)	
3.4 ภาควิชาครุศาสตร์เกษตร	ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร-การผลิตพืช) ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร-การผลิตสัตว์) ค.อ.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร)	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) วท.ม. (ครุศาสตร์เกษตร)	
3.5 ภาควิชาภาษาและสังคม	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) ศศ.บ. (ภาษาญี่ปุ่น) ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ)	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศศ.ม.) ศศ.ม. (ภาษาต่างประเทศ-ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) วท.ม. (วิทยาการจัดการอุตสาหกรรม)	
4. คณะวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)
4.1 ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์	วท.บ. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หลักสูตรนานาชาติ	วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	
4.2 ภาควิชาเคมี	วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม) วท.บ. (เทคโนโลยีปิโตรเคมี) หลักสูตรนานาชาติ วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม-เครื่องมือวิเคราะห์) วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) วท.บ. (เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม)	วท.ม. (เคมีประยุกต์) วท.ม. (เทคโนโลยีพอลิเมอร์) วท.ม. (ปิโตรเคมีและเคมีของไฮโดรคาร์บอน) วท.ม. (เคมีสิ่งแวดล้อม)	ปร.ด. (เคมีประยุกต์)
4.3 ภาควิชาฟิสิกส์ประยุกต์	วท.บ. (ฟิสิกส์ประยุกต์) วท.บ. (ฟิสิกส์ประยุกต์-เครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรม)	วท.ม. (เคมี) วท.ม. (ฟิสิกส์ประยุกต์)	ปร.ด. (ฟิสิกส์ประยุกต์)
4.4 ภาควิชาชีววิทยาประยุกต์	วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) หลักสูตรนานาชาติ วท.บ. (จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม)	วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ)
4.5 ภาควิชาสถิติประยุกต์	วท.บ. (สถิติประยุกต์)	วท.ม. (สถิติประยุกต์)	

คณะ/หน่วยงาน	หลักสูตรปริญญาตรี	หลักสูตรปริญญาโท	หลักสูตรปริญญาเอก
5. คณะเทคโนโลยีการเกษตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)
5.1 ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช) วท.บ. เกษตรศาสตร์ (พืชไร่)	วท.ม. (พืชไร่)	
5.2 ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	วท.บ. เกษตรศาสตร์ (สัตวศาสตร์)	วท.ม. (สัตวศาสตร์)	
5.3 ภาควิชาเทคนิคเกษตร	วท.บ. (พัฒนาการเกษตร) วท.บ. (นิเทศศาสตร์เกษตร)	วท.ม. (พัฒนาการเกษตร)	
5.4 ภาควิชาปฐพีวิทยา	วท.บ. เกษตรศาสตร์ (ปฐพีวิทยา) วท.บ. (การจัดการทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม)	วท.ม. (ปฐพีวิทยา)	
5.5 ภาควิชาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช	วท.บ. เกษตรศาสตร์ (เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช)	วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช) วท.ม. (กีฏวิทยาและสิ่งแวดล้อม)	ปร.ด. (กีฏวิทยาและสิ่งแวดล้อม) ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพทางโรคพืช)
5.6 ภาควิชาพืชสวน	วท.บ. (พืชสวน) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช) วท.บ. เกษตรศาสตร์ (การจัดการสิ่งแวดล้อมพืชสวน)	วท.ม. (พืชสวน)	
5.7 ภาควิชาวิทยาศาสตร์การประมง	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การประมง)	วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง)	
5.8 ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร	วท.บ. (บริหารธุรกิจเกษตร) วท.บ. (เทคโนโลยีการจัดการ)	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.) บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) บธ.ม. (การจัดการธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร)	
6. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)
	วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	ปร.ด. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
7. โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)
	วท.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร) วท.บ. (เทคโนโลยีการหมัก) วท.บ. (วิศวกรรมแปรรูปอาหาร)	วท.ม. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การอาหารนานาชาติ) วท.ม. (สุขาภิบาลอาหาร) วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดและบริการอาหาร)	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การอาหาร)
8. วิทยาเขตชุมพร	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)		
	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.บ. (อิเล็กทรอนิกส์) วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) วท.บ. (พืชสวน) วท.บ. (วิทยาศาสตร์การประมง) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช) วท.บ. (สัตวศาสตร์) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตสัตว์)		
9. วิทยาเขตระยอง	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)		
	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.บ. (อิเล็กทรอนิกส์) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) วศ.บ. (วิศวกรรมสารสนเทศ)		



การพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ในปีงบประมาณ 2548 สถาบันฯ มีการพัฒนาทบทวนและปรับปรุงหลักสูตรที่มีอยู่ให้มีมาตรฐานและเปิดสอนหลักสูตรใหม่ โดยได้ดำเนินการดังนี้

1. วางนโยบายให้แต่ละหน่วยงานพิจารณาปรับปรุงหลักสูตรที่มีอยู่ ให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และให้แต่ละหลักสูตรได้พิจารณาเนื้อหารายวิชาให้ตอบสนองความต้องการของภาคธุรกิจอุตสาหกรรมด้วย

2. จัดประชุมชี้แจงเกี่ยวกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2548-2549 กับหัวหน้าภาควิชา เพื่อให้เกิดความชัดเจนในด้านการบริหารจัดการหลักสูตร

3. ปรับปรุงขั้นตอนการเสนอหลักสูตรใหม่ให้สามารถดำเนินการแล้วเสร็จได้ภายใน 4 เดือน หรืออย่างช้าที่สุดไม่เกิน 6 เดือน (ในกรณีที่มีการแก้ไข)

ซึ่งในปี 2548 สถาบันฯ มีการดำเนินการปรับปรุง และเปิดสอนหลักสูตรใหม่ดังนี้

การปรับปรุงหลักสูตร

กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง

1. หลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
2. หลักสูตร ศป.บ. สาขาวิชาศิลปะ
3. หลักสูตร ศป.บ. สาขาวิชาการถ่ายภาพ
4. หลักสูตร ศป.บ. สาขาวิชาภาพยนตร์และวีดิโอ
5. หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
6. หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
7. หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

กรณีไม่กระทบกระเทือนโครงสร้าง

1. หลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
2. หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
3. หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
4. หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาสถิติประยุกต์
5. หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาเคมี
6. หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีพอลิเมอร์
7. หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ)

การเปิดสอนหลักสูตรใหม่

1. หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)
2. หลักสูตร สส.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม
3. หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
4. หลักสูตร สส.ด. สาขาวิชาสหวิทยาการการวิจัยเพื่อการออกแบบ
5. หลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
6. หลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
7. หลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาภูมิวิทยาและสิ่งแวดล้อม

นักศึกษา (ข้อมูล ณ 10 มิถุนายน 2548)

1. นักศึกษาใหม่

ในปีการศึกษา 2548 สถาบันฯ ได้รับนักศึกษาเข้าใหม่ จำนวน 6,022 คน โดยในระดับปริญญาตรี ลดลงจากปีการศึกษา 2547 จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 0.31 ระดับปริญญาโท เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2547 จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 1.00 และในระดับปริญญาเอก เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2547 จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 28.57

2. นักศึกษาทั้งหมด

ในปีการศึกษา 2548 สถาบันฯ มีจำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำนวน 19,645 คน เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2547 เพิ่มขึ้นจำนวน 833 คน คิดเป็นร้อยละ 4.43 โดยในระดับปริญญาตรี เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2547 จำนวน 685 คน คิดเป็นร้อยละ 4.47 ระดับปริญญาโท เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2547 จำนวน 89 คน คิดเป็นร้อยละ 2.66 และในระดับปริญญาเอก เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2547 จำนวน 59 คน คิดเป็นร้อยละ 43.70

3. ผู้สำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา 2547 สถาบันฯ มีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งสิ้น จำนวน 4,303 คน เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2546 มีผู้สำเร็จการศึกษาเพิ่มขึ้นจำนวน 445 คน คิดเป็นร้อยละ 11.53 โดยในระดับปริญญาตรี เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2546 จำนวน 402 คน คิดเป็นร้อยละ 13.05 ระดับปริญญาโท เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2546 จำนวน 49 คน คิดเป็นร้อยละ 6.41 และในระดับปริญญาเอก ลดลงจากปีการศึกษา 2546 จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 46.15

จำนวนนักศึกษาใหม่ จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2548

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	2,048	223	23	2,294
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	375	67	-	442
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	599	222	-	821
คณะวิทยาศาสตร์	899	55	5	959
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	721	91	3	815
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	124	120	-	244
โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	211	27	5	243
วิทยาเขตชุมพร	204	-	-	204
รวม	5,181	805	36	6,022

**จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา
ปีการศึกษา 2548**

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6,457	1,054	122	7,633
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1,593	217	9	1,819
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,392	822	21	2,235
คณะวิทยาศาสตร์	2,629	251	22	2,902
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2,357	281	4	2,642
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	307	700	8	1,015
โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	732	110	8	850
วิทยาเขตชุมพร	549	-	-	549
รวม	16,016	3,435	194	19,645

**จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา
รุ่นปีการศึกษา 2547**

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,442	159	6	1,607
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	230	40	-	270
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	614	254	1	869
คณะวิทยาศาสตร์	415	55	-	470
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	497	71	-	568
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	212	-	212
โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	168	22	-	190
วิทยาเขตชุมพร	117	-	-	117
รวมทั้งหมด	3,483	813	7	4,303

นอกจากหน่วยงานระดับคณะ/วิทยาเขต ที่มีภาระหน้าที่หลักในการจัดการศึกษาแล้ว ในระบบการจัดการศึกษาที่สมบูรณ์ จะต้องประกอบด้วยหน่วยงานที่ทำหน้าที่ให้การสนับสนุนการจัดการศึกษาด้วย ดังนี้

บัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัยเป็นหน่วยงาน เทียบเท่าคณะ ได้รับการจัดตั้งในปี พ.ศ. 2529 เพื่อให้เป็นส่วนราชการที่รับผิดชอบในการดำเนินการผลิตบัณฑิต และส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีระดับสูงกว่าปริญญาตรี เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ ดำเนินงานภายใต้การบริหารงานของคณบดี โดยมีรองคณบดีเป็นผู้ช่วยปฏิบัติราชการแทนคณบดีตามที่มอบหมาย มีคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยทำหน้าที่วางนโยบายและแผนงานของบัณฑิตวิทยาลัยให้สอดคล้องกับนโยบายของสถาบันฯ มีสำนักงานคณบดี ฝ่ายวิจัยและประเมินผล ฝ่ายวิชาการและแผนงาน นอกจากนี้ได้มีการเพิ่มส่วนงานเป็นการภายในอีก 1 ส่วนงาน คือ โครงการฝ่ายระบบสารสนเทศ

ภารกิจหลัก

1. รับผิดชอบในการดำเนินการผลิตบัณฑิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ในสาขาวิชาต่างๆ ที่ได้รับอนุมัติให้เปิดสอนในสถาบันฯ
2. สนับสนุนการวิจัย และพัฒนาในสาขาวิชาต่างๆ ที่ดำเนินการสอนในระดับสูงกว่าปริญญาตรี
3. ให้บริการและเผยแพร่งานวิจัยในรูปแบบต่างๆ ไปยังหน่วยงานที่ต้องการทั้งภายในและภายนอก
4. เป็นหน่วยงานกลางในการรับสมัครนักศึกษาเข้าศึกษาต่อ การจัดการสอน การลงทะเบียนเรียน การวัดผล การจัดสรรงบประมาณ และการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แผนการพัฒนาหน่วยงาน

สร้างงานวิจัยที่มีคุณภาพและมีคุณค่า เพื่อสนับสนุนงานวิชาการและเป็นประโยชน์ต่อสังคม





สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์

ภารกิจหลักของหน่วยงาน

สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์ เป็นหน่วยงานระดับคณะ ภายในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับการอนุมัติจัดตั้งเป็นสำนัก เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2527 มีหน้าที่ควบคุม ดูแลและให้บริการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แก่หน่วยงานต่างๆ ภายในสถาบันฯ เพื่อวัตถุประสงค์ในการเสริมสร้างและส่งเสริมความรู้ความชำนาญทางด้านคอมพิวเตอร์ ให้แก่ นักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ สนับสนุน การเรียนการสอน และการศึกษาค้นคว้าวิจัยทางด้านคอมพิวเตอร์ พัฒนาระบบสารสนเทศ พร้อมทั้งให้คำปรึกษาและช่วยแก้ปัญหาทางด้านคอมพิวเตอร์ ให้แก่บุคลากรของหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนทั้งภายในและภายนอกสถาบันฯ โดยในปี 2548 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. โครงการระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Lan)
2. ระบบการบริหารจัดการเครือข่ายระยะไกล
3. ระบบบริหารและจัดการปริมาณการใช้ข้อมูล (Packet Shaper)
4. ระบบ SSL VPN
5. การเพิ่มช่องสัญญาณ (Bandwidth) ณ วิทยาเขตชุมพร
6. การเรียนการสอนทางไกล (Tele-conference)
7. ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ ณ หอพักนักศึกษา
8. จัดหาโปรแกรมสำหรับค้นคว้า วิจัย แก่ผู้สนใจ
9. การให้บริการกับคณะที่ไม่มีบุคลากรทางไอที
10. ระบบ Learning Management System : LMS
11. การถ่ายทอดสด (Broadcasting)
12. การสร้างระบบสำหรับสำรองข้อมูล
13. Software สำหรับผู้บริหาร (Data Warehouse)
14. การให้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แก่คณะต่างๆ ภายในสถาบัน
15. การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์ให้แก่หน่วยงานต่างๆ ภายในสถาบัน
16. เปิดบริการคอมพิวเตอร์ 24 ชั่วโมง แก่นักศึกษาของสถาบันฯ
17. ประสานงานและให้คำปรึกษาการใช้งานระบบสารสนเทศ ที่สำนักวิจัยฯ พัฒนาขึ้น
18. การบริการวิชาการแก่สังคม เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในการถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการออกสู่สังคม และชุมชน และเป็นการให้เกิดการกระจายขององค์ความรู้ไม่ให้งำกัอยู่แต่เฉพาะในสถาบันการศึกษา



แผนการพัฒนาระบบงาน

1. โครงการนำร่องทำระบบโทรศัพท์ระหว่างสถาบันฯ กับวิทยาเขตชุมพร และสถาบันฯ กับ วิทยาเขตระยอง
2. ปรับปรุงเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่ให้บริการแก่นักศึกษา ซึ่งสำนักวิจัยฯ มีทั้งหมด 3 ห้องเรียน เป็นจำนวน 200 เครื่อง ซึ่งมีอายุการใช้งาน ประมาณ 5-6 ปี แล้ว และเป็นการสนับสนุนการเรียนการสอน แก่อาจารย์ และนักศึกษา ทุกคนให้ได้รับประโยชน์สูงสุดจากการใช้บริการดังกล่าว
3. โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานทางฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ สำหรับ E-University สำนักวิจัยฯ จะต้องทำการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบให้ดียิ่งขึ้น สำหรับผู้ใช้งานที่ต้องการใช้งานผ่าน Web Browser โดยใช้ระบบโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการพัฒนา Web Application
4. โปรแกรม High Performance Computer เนื่องจากสถาบันฯ เป็นสถาบันที่มีชื่อเสียง ดังนั้น สำนักวิจัยฯ มีคอมพิวเตอร์เป็นจำนวนมาก แต่สำนักวิจัยฯ ยังไม่มีโปรแกรมสำหรับรองรับการใช้งานของนักศึกษาทุกคนได้ สำนักวิจัยฯ จึงต้องดำเนินการจัดซื้อ Software สำหรับนักศึกษาทุกคนใช้ร่วมกัน เช่น โปรแกรม MatLab, CATA, Grid Computing, และโปรแกรมด้านสถิติ เพื่อที่จะให้นักศึกษาทุกคนสามารถและในกรณีที่มีการไปประชุมวิชาการจะได้นำไปอ้างอิงจาก License ที่ใช้อยู่ได้
5. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับแผนการให้บริการอินเทอร์เน็ต ปัจจุบันสำนักวิจัยฯ ได้เช่าบริการอินเทอร์เน็ต โดยคิดค่าบริการเป็นเมกกะบิตๆ ละ 600,000 บาท ซึ่งในปี 2548 สำนักวิจัยฯ เช่าค่าบริการอินเทอร์เน็ต จำนวน 30 เมกกะบิต โดยแบ่งเป็นการให้บริการจากต่างประเทศ จำนวน 17 เมกกะบิต และในประเทศ จำนวน 12 เมกกะบิต การให้บริการภายในประเทศจะมีส่วนของยูนิเน็ต เป็นบริการเสริมด้วย ดังนั้นปี 2549 สำนักวิจัยฯ จะเพิ่มการให้บริการจากต่างประเทศ เป็น 50 เมกกะบิต และปี 2550 การให้บริการภายในประเทศจะเพิ่มเป็น 70 เมกกะบิต
6. การให้บริการจากระบบโทรศัพท์เข้ามาผ่านโมเด็ม ซึ่งปัจจุบันให้บริการเข้ามา 424 วงจร สำนักวิจัยฯ จะขยายเพิ่มเป็น 4 วงจร EI (120 วงจร อนุบาลี) พร้อมอุปกรณ์ เป็นจำนวนเงิน 2,000,000 บาท และต้องมีฮาร์ดแวร์ที่เป็นเราเตอร์ เนื่องจากสำนักวิจัยฯ มีระบบข่ายสายที่มีความเร็ว 10 GB จึงจำเป็นต้องใช้เราเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง เพราะเครื่องเก่ามีอายุการใช้งานถึง 10 ปี และไม่สามารถรับความเร็วขนาด 10 GB ได้ สำนักวิจัยฯ จึงต้องเปลี่ยนใหม่
7. ในส่วนของระบบเครือข่ายสิ่งที่จะต้องปรับปรุง สำนักวิจัยฯ มีระบบ Wireless Lan อยู่ 30 จุด ตามแผนจะเพิ่มเป็น 300 จุด ทั้งนี้ เพื่อควบคุมการให้บริการทั้งสถาบันฯ แต่สำนักวิจัยฯ จะได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากรัฐเป็นกรณีพิเศษ จำนวนเงิน 5.9 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นจุดบริการได้ 100 จุด ดังนั้น ปีงบประมาณ 2549 ที่จะดำเนินการขยายเพิ่มอีก 20 จุด



สำนักหอสมุดกลาง

สำนักหอสมุดกลาง มีหน้าที่หลักในการส่งเสริมสนับสนุนการเรียน การสอน การวิจัย และการบริการทางวิชาการ ตลอดจนส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่องและเป็นห้องสมุดมีชีวิต โดยเปิดบริการห้องสมุดในและนอกเวลาราชการ แก่นักศึกษา อาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ รวมทั้งบุคคลและหน่วยงานภายนอก โดยมีเป้าหมาย มุ่งมั่นให้บริการทางวิชาการที่มีคุณภาพ เพื่อการศึกษา การวิจัย และการเรียนรู้ โดยยึดความต้องการของผู้ใช้บริการเป็นหลัก โดยในปี 2548 มีผลการดำเนินงานดังนี้

1. การบริการ

สำนักหอสมุดกลาง ได้นำระบบห้องสมุดอัตโนมัติ INNOPAC ที่มีศักยภาพและประสิทธิภาพในการจัดบริการสารนิเทศ เพื่อตอบสนองการพัฒนาการศึกษาของสถาบันฯ โดยสามารถติดต่อสื่อสารระหว่างห้องสมุดด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารสมัยใหม่เชื่อมโยงเครือข่ายห้องสมุดมหาวิทยาลัยของประเทศ เพื่อประโยชน์ต่อการใช้ทรัพยากรสารนิเทศร่วมกันอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ ภายใต้ความร่วมมือของกลุ่มผู้ใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรสารนิเทศ การบริการยืม-คืน ทรัพยากรสารนิเทศ และบริการสืบค้นข้อมูลสารนิเทศ ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว โดยผู้ใช้สามารถสืบค้นทรัพยากรสารนิเทศ ฐานข้อมูลออนไลน์ และสื่อในรูปแบบอื่นๆ ได้ทั้งภายในสำนักหอสมุดกลาง และผ่านทางระบบเครือข่าย www.lib.kmitl.ac.th ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ได้รับจัดสรรครุภัณฑ์ขยายระบบฯ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

2. การประกันคุณภาพการศึกษา

สำนักหอสมุดกลาง ประกาศนโยบายการประกันคุณภาพการปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2543 วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการปฏิบัติงานในทุกส่วนงาน มุ่งเน้นการพัฒนาอย่างต่อเนื่องโดยถือเป็นหน้าที่ของผู้บริหารและบุคลากรทุกคน เพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้บริการทางวิชาการด้วยทรัพยากรที่มีคุณค่า ทันสมัย ได้มาตรฐาน และตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ โดยใช้ระบบการประกันคุณภาพดังนี้

ระบบหลัก

1. ระบบหลัก ใช้ System Approach : IPO

ระบบเสริม

1. ISO 9000 ในการจัดทำเอกสาร
2. กิจกรรม 5 ส เป็นกิจกรรมพื้นฐาน

3. การจัดงานออกร้านหนังสือ/สื่อการเรียนการสอน

ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรสารนิเทศ สำนักหอสมุดกลาง กำหนดการจัดงานออกร้านหนังสือ/สื่อการเรียนการสอน จำนวน 2 ครั้ง/ปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักศึกษา อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และบุคคลภายนอก สำหรับซื้อไว้ใช้ส่วนตัว และสามารถเสนอแนะรายชื่อ เพื่อให้สำนักหอสมุดกลาง พิจารณาจัดซื้อให้ตรงตามความต้องการของผู้บริการต่อไป ณ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ

- ครั้งที่ 14 เมื่อวันที่ 8-12 พฤศจิกายน 2547
- ครั้งที่ 15 เมื่อวันที่ 13-17 มิถุนายน 2548

4. แผนพัฒนาหน่วยงาน ในปี 2548

- ปรับปรุงอาคารและสถานที่ เช่น ทางเดินเท้า สร้างโรงอาหาร สภาพภายนอกอื่นๆ
- จัดหาครุภัณฑ์เพื่องานบริหาร เช่น เพิ่มโต๊ะนั่งอ่าน ป้ายประชาสัมพันธ์ อื่นๆ
- พัฒนาเทคโนโลยี เช่น ขยายระบบห้องสมุดอัตโนมัติ อื่นๆ

5. จำนวนทรัพยากรสารนิเทศ

หนังสือ (เล่ม)		วารสารฉบับปัจจุบัน (ชื่อเรื่อง)		วารสารเย็บเล่ม (เล่ม)		หนังสือพิมพ์ (ชื่อเรื่อง)		โสตทัศนวัสดุ (รายการ)
ภาษาไทย	ภาษาต่างประเทศ	ภาษาไทย	ภาษาต่างประเทศ	ภาษาไทย	ภาษาต่างประเทศ	ภาษาไทย	ภาษาต่างประเทศ	
57,544	44,022	931	238	2,448	3,690	14	2	8,462



สำนักทะเบียนและประมวลผล

ภารกิจหลักของหน่วยงาน

เป็นหน่วยงานสนับสนุนการเรียนการสอน บทบาทหน้าที่สำคัญจึงเน้นในเรื่องการให้บริการต่างๆ เกี่ยวกับงานทะเบียนและประมวลผล ให้แก่ นักศึกษา อาจารย์ ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ในสถาบันฯ ด้วยระบบงานทะเบียนและประมวลผลที่มีประสิทธิภาพ โดยในปี 2548 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. ดำเนินการปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อรองรับการรวมศูนย์
2. พัฒนาระบบสารสนเทศตามโครงการ “ระบบสารสนเทศเพื่อผู้ใช้บริการ ระยะที่ 1” โดยสามารถแสดงการลงทะเบียนของนักศึกษาในรายวิชาต่างๆ ให้แก่อาจารย์ ในแบบ On-Line
3. อาจารย์สามารถดาวน์โหลดรายชื่อนักศึกษาที่ลงทะเบียนในรูปแบบ Excel ไปใช้ได้
4. นักศึกษาสามารถพิมพ์ตารางเรียนและตารางสอบได้
5. จัดให้มีระบบเพิ่ม เปลี่ยน ถอนวิชา ผ่านอินเทอร์เน็ต เพื่อให้ต่อเนื่องกับการลงทะเบียน ซึ่งนักศึกษาไม่จำเป็นต้องมาที่สำนักทะเบียนฯ
6. ให้ข้อมูลทางด้านการศึกษา เช่น ปฏิทินการศึกษา หลักสูตร ระเบียบข้อบังคับ ฯลฯ
7. ร่วมมือกับธนาคารกรุงศรีอยุธยา ในการทำบัตรนักศึกษาที่เป็นบัตร ATM และพัฒนาระบบการชำระเงินให้สามารถชำระผ่านระบบ e-Payment และ ATM ได้
8. จัดให้มีการนำ Security Paper เข้ามาใช้ในการออกเอกสารทางการศึกษา

แผนการพัฒนาหน่วยงาน

1. พัฒนาระบบ E-Grading โดยอาจารย์สามารถตัดเกรด และโหลดเกรดขึ้น แสดงผลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ทำให้การแจ้งเกรดนักศึกษาสามารถทำได้รวดเร็วขึ้น
2. พัฒนาระบบการตรวจสอบการสำเร็จการศึกษาแบบอัตโนมัติ สามารถแจ้งเตือนนักศึกษาที่ใกล้สำเร็จการศึกษา แต่ขาดเพียง 1-2 วิชา
3. พัฒนาระบบการรับเข้าให้เชื่อมโยงกับการดำเนินงานของคณะ
4. พัฒนาระบบ MIS เพื่อให้ข้อมูลกับ ผู้บริหาร สำนักประกันคุณภาพการศึกษา และกองแผนงาน
5. พัฒนาระบบ จัดห้องสอบอัตโนมัติ (Automated Exam Timetabling) ซึ่งลดภาระงานในการจัดตารางสอบ และห้องสอบได้มาก
6. พัฒนาระบบฐานข้อมูลบัณฑิต (ข้อมูลศิษย์เก่า)
7. พัฒนาระบบการประเมินอาจารย์และหลักสูตร ผ่านอินเทอร์เน็ต
8. พัฒนาระบบการขอเอกสารทางการศึกษาผ่านอินเทอร์เน็ต
9. พัฒนาระบบการแจ้งเกรดผ่านระบบ SMS
10. เพิ่มศักยภาพแก่บุคลากร โดยส่งเสริมให้มีการทำวิจัย และให้บุคลากรเข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง
11. นำระบบเอกสารตามแบบ ISO 9000 มาปรับใช้กับองค์กร เพื่อให้ทราบขั้นตอนการทำงานที่ชัดเจนและตรวจสอบได้
12. นำระบบ Balance Scorecard มาใช้





สำนักงานประกันคุณภาพและบริหารองค์ความรู้

ภารกิจหลักของหน่วยงาน

1. ดำเนินการและประสานงานเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาทั้งภายในและภายนอกสถาบันฯ
2. ดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาภายในสถาบันฯ
3. ดำเนินการจัดสัมมนาฝึกอบรมบุคลากรภายในสถาบันฯ เกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษา
4. ดำเนินการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์การประกันคุณภาพการศึกษา
5. ดำเนินการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อให้เป็นแหล่งในการศึกษา ค้นคว้า และอ้างอิงข้อมูล

โดยในปี 2548 มีผลการดำเนินงานดังนี้

1. เร่งรัดและพัฒนากระบวนการประกันคุณภาพการศึกษาให้ได้รับการรับรองจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) โดยเร็วที่สุด
 - 1.1 จัดทำรายงาน เพื่อพร้อมรับการตรวจสอบและประเมินคุณภาพจาก สมศ. ดังต่อไปนี้
 - รายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาของสถาบันฯ และสำนักงานอธิการบดี
 - รายงานจำนวนโครงการวิจัยเด่นๆ ของสถาบันฯ ประจำปีงบประมาณ 2546-2547
 - รายงานประจำปีสำนักประกันคุณภาพการศึกษา ปี 2546
 - รายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในสถาบันฯ ปี 2545
 - รายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในสถาบันฯ ปี 2546
 - รายงานข้อมูลสถาบันฯ ปี 2546
 - รายงานข้อมูลสถาบันฯ ปี 2547
 - รายงานกิจกรรมบริการวิชาการสถาบันฯ ปีงบประมาณ 2546-2547
 - 1.2 ตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาของสถาบันฯ โดย สมศ. ในวันที่ 30 มิย. - 5 กค. 48
 - 1.3 จัดทำโครงการจัดตั้งสำนักประกันคุณภาพการศึกษาที่ได้บรรจุอยู่ในแผนฯ 9
 - 1.4 จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาบุคลากรของสถาบันฯ ปีงบประมาณ 2548 จำนวน 3 โครงการ
 - 1.5 จัดการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาภายในสถาบันฯ จำนวน 9 คณะ 2 สำนัก 1 วิทยาเขต 6 กอง 2 โครงการ
2. กระตุ้นให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการประกันคุณภาพการศึกษา
3. ดำเนินการตามระบบประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่องในทุกคณะ/สำนักและระดับภาควิชา
4. นำผลการประเมินของ สมศ. แจ่งเพื่อให้ประชาคมทราบจุดอ่อน จุดแข็งและกระตุ้นให้เกิดการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำงานให้มีประสิทธิภาพ
5. พัฒนารายงานเพื่อรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลรายงานต่อสภาสถาบัน





โครงการสำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ Research Center for Communications and Information Technology (ReCCIT)

โครงการสำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ReCCIT) ได้รับการอนุมัติจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งเป็นหน่วยงานใหม่ภายในสถาบันฯ เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2540 ภายใต้ความร่วมมือช่วยเหลือจากรัฐบาลญี่ปุ่น ผ่านองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (Japan International Co-operation Agency : JICA) ในระหว่างปีงบประมาณ 2541-2545 ซึ่งองค์กร JICA ได้สนับสนุนการดำเนินงานด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านการจัดซื้อจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์การวิจัย การส่งนักวิจัยในโครงการสำนักฯ ไปฝึกอบรมในประเทศญี่ปุ่น การส่งผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่นมาให้คำแนะนำปรึกษาในการปฏิบัติงานวิจัยแก่นักวิจัยในห้องปฏิบัติการวิจัยในโครงการสำนักฯ ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 14 ห้องปฏิบัติการ ทั้งนี้การดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือช่วยเหลือจากรัฐบาลญี่ปุ่นได้สิ้นสุดลงเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2545 ดังนั้นในปีงบประมาณ 2546 เป็นต้นมา สถาบันฯ ได้ดำเนินการต่อโดยใช้งบประมาณเงินรายได้สถาบันฯ สำหรับเป็นงบดำเนินงาน โดยในปี 2548 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. ด้านนักศึกษา

ปัจจุบัน โครงการสำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ReCCIT) มีนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ ปฏิบัติงานวิจัยในห้องปฏิบัติการวิจัยในโครงการสำนักฯ ดังนี้

- 1.1 จำนวนนักศึกษา
 - นักศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 48 คน
 - นักศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 151 คน
- 1.2 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
 - ระดับปริญญาเอก จำนวน 4 คน
 - ระดับปริญญาโท จำนวน 36 คน

2. ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการนานาชาติ จำนวน 125 บทความ
- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการในประเทศ จำนวน 9 บทความ
- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ จำนวน 9 บทความ
- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ จำนวน 7 บทความ





ศูนย์เทคโนโลยีอุตสาหกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง (KMITL Industrial Technology Center)

ศูนย์เทคโนโลยีอุตสาหกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบังได้มุ่งให้บริการสังคมในด้านวิชาการ แก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ในหลายรูปแบบ อาทิ งานวิจัยพื้นฐาน งานวิจัยเชิงประยุกต์ งานตรวจสอบสิทธิบัตร งานตรวจสอบ/ทดสอบผลิตภัณฑ์ งานให้คำปรึกษา งานออกแบบ งานวางผังและงานจัดฝึกอบรม เป็นต้น มีลูกค้ามาจากหน่วยงานของรัฐ กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม โดยมีเป้าหมายในการดำเนินงานดังนี้

1. ให้บริการวิชาการด้วยคุณธรรม และประโยชน์ต่อสังคม อย่างมีจริยธรรมและจรรยาบรรณ
2. มุ่งเน้นความเป็นเลิศในการให้บริการวิชาการทุกด้าน โดยทีมงานที่มีความสามารถ
3. ส่งเสริมสนับสนุนให้คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ ช่วยเหลือสังคมร่วมกันด้วยทรัพยากรและศักยภาพของทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเสมอภาคและเต็มศักยภาพ
4. ให้บริการแก่ผู้จ้าง ผู้ประกอบการ ผู้ซื้อ Know-How ด้วยผลงานที่เหมาะสมกับคำตอบแทนและเหมาะสมกับกำหนดเวลา ทั้งนี้งานบริการดังกล่าวต้องไม่ซ้ำซ้อนกับงานของภาควิชา / ศูนย์ / คณะ / สำนัก ในสถาบันฯ
5. ให้บริการทางวิชาการต่อสาธารณประโยชน์โดยคิดค่าตอบแทนต่ำ
6. เป็นหน่วยงานอิสระที่ดำเนินงานธุรกิจวิชาการในขอบเขตและอำนาจรับผิดชอบของสถาบันฯ
7. บริหารงานอย่างมีระบบ ระเบียบ มาตรฐาน พร้อมทั้งพัฒนางานอย่างมีประสิทธิภาพและทันโลก

ผลการดำเนินงาน

1. ทดสอบสารทำความเย็น และหาค่าประหยัดพลังงาน บริษัท coolman cooperation
2. ทดสอบประสิทธิภาพ High Efficiency Condenser บริษัท ดี.ดี.ดี บีซีเนิส จำกัด
3. ทดสอบประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้พลังงานจากขดลวดความร้อน บริษัท เคบิน เน็ดเวิร์ค จำกัด
4. ตรวจวิเคราะห์ถ่านไม้ไผ่ ของคุณวรินดา สุขกระสานดี
5. วิเคราะห์และวางแผนการตลาด ของคุณชาญวิทย์ ยงตันสกุล
6. ออกแบบบรรจุภัณฑ์ บริษัท เคบิน เน็ดเวิร์ค จำกัด
7. ออกแบบบรรจุภัณฑ์ คุณชาญวิทย์ ยงตันสกุล
8. ออกแบบเครื่องหมายการค้า บริษัท โอเรียลทอลอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
9. งานออกแบบต้นแบบกล่องอุปกรณ์เสริมการถ่ายภาพสี ของคุณสุปรีชาชาญ แสนศรี



โครงการสำนักนวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา

โครงการสำนักนวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา เป็นโครงการใหม่มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงานระดับคณะ ซึ่งรับผิดชอบการให้บริการสื่อการเรียนการสอน โสตทัศนอุปกรณ์และผลผลิตสื่อการศึกษา เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนแก่คณาจารย์ในสถาบันฯ รวมทั้งเป็นศูนย์สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการศึกษา ตลอดจนเผยแพร่การใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการด้านต่างๆ ซึ่งตรงกับวิสัยทัศน์ของสถาบันฯ โดยในปี 2548 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. การบริการทางสังคม

1. งานบริการโสตทัศนอุปกรณ์ เครื่องมือสื่อการเรียนการสอน ที่ครบถ้วนและทันสมัย ประจำศูนย์อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ และทุกหน่วยงานในสถาบันฯ
2. งานบริการการจัดทำ ให้คำแนะนำ ปรึกษาและประเมินสื่อการเรียนการสอน
3. งานบริการการสอนทางไกลระหว่างสถาบันฯ และวิทยาเขตชุมพร
4. งานบริการการสอนทางไกลระหว่างสถาบันฯ และประเทศญี่ปุ่น โครงการ Global Distance Training
5. งานบริการการสอนทางไกลบรรยายพิเศษระหว่างสถาบันฯ และประเทศญี่ปุ่น โดยความร่วมมือกับคณะวิศวกรรมศาสตร์
6. การฝึกอบรมคณาจารย์ผู้ผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ในรูปแบบของสื่อประสมบนระบบ E-Learning โดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสถาบันฯ

2. ผลงานที่ขอจดสิทธิบัตร

1. โปรแกรมสร้างสื่อบทเรียนบรรยายพิมพ์ครู (PIM-C)

3. ผลงานวิจัยและพัฒนาของสำนักฯ

1. โครงการความร่วมมือการสอนทางไกล Global Distance Training ระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับมหาวิทยาลัยโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น
2. การสอนทางไกลจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ไปยังวิทยาเขตชุมพร ผ่านเครือข่ายของ Uninet
3. การพัฒนาและผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบของสื่อประสมบนระบบ E-Learning โดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสถาบันฯ
4. การพัฒนาโปรแกรมสร้างสื่อบทเรียนบรรยายพิมพ์ครู (PIM-C) Version 2.0
5. การวิจัยและพัฒนาระบบ E-Learning ของสถาบันฯ





โครงการสำนักงานจัดการองค์ความรู้ในองค์กร

จากการที่คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ใหม่ของการพัฒนาระบบราชการในช่วงระยะเวลา ปี พ.ศ. 2546-2550 ไว้ 7 ยุทธศาสตร์ โดยหนึ่งในยุทธศาสตร์นั้นคือ การปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์ วัฒนธรรม และค่านิยมของราชการให้เอื้อต่อการพัฒนาระบบราชการ โดยมีความจำเป็นต้องบริหารให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในลักษณะของการสร้างการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง โดยให้ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้และปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์ด้วยตนเอง ด้วยความเต็มใจ ซึ่งปัจจัยแห่งความสำเร็จที่สำคัญคือ การสร้างองค์ความรู้ และวิทยาการใหม่ๆ ให้กับข้าราชการ รวมทั้งการวางแผนพัฒนาการบริหารความรู้ภายในองค์กรเพื่อพัฒนาส่วนราชการในอนาคตด้วย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในฐานะที่เป็นส่วนราชการแห่งหนึ่งที่จะต้องดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี ที่ได้ให้ความเห็นชอบในแนวทาง และวิธีการสร้างแรงจูงใจ เพื่อเสริมสร้างการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี โดยได้แสดงความจำนงเลือกเข้าร่วมพัฒนาการปฏิบัติราชการในกลุ่มที่ 1 (ภาคบังคับ) และได้จัดทำข้อเสนอแนวทางการปฏิบัติราชการพร้อมทั้งรายละเอียดประกอบตามแนวทางในการจัดทำที่วางไว้ ส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร. โดยตัวชี้วัดในการจัดทำข้อเสนอของสถาบันฯ และการประเมินผล มีตัวชี้วัดข้อบังคับตัวหนึ่งในมิติด้านการพัฒนาองค์กรคือ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบบริหารความรู้ในองค์กร ที่ให้มีการวัดความสำเร็จในสองส่วน ได้แก่ ในปีงบประมาณ 2548 นี้มีเกณฑ์การวัดความสำเร็จในการจัดตั้งทีมงาน และความสำเร็จในการจัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาระบบบริหารความรู้ในองค์กร

ดังนั้น ในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2548 สถาบันฯ ได้มีคำสั่งจัดตั้งหน่วยงานใหม่ชื่อ โครงการสำนักงานจัดการความรู้ในองค์กร โดยหน่วยงานใหม่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาองค์กร และการประเมินผลการปฏิบัติราชการของสถาบันฯ โดยโครงการดังกล่าว มีขอบเขตในการดำเนินงานดังนี้

1. การสร้างกระแสการจัดการความรู้ในสถาบันฯ เพื่อกระตุ้นให้บุคลากรในสถาบันฯ ตลอดจนนักศึกษาเกิดความสนใจในการจัดการความรู้ และใช้การสื่อสารเรื่องการจัดการความรู้ผ่านสื่อต่างๆ กับประชาคมในสถาบันฯ อย่างต่อเนื่องด้วย
2. การสร้างขีดความสามารถในด้านการจัดการความรู้ในสถาบันฯ สำนักงานจะเน้นการส่งเสริมงานพัฒนาและวิจัยศาสตร์และรูปแบบการจัดการความรู้ เพื่อสร้างการเชื่อมโยงระหว่างเครือข่าย ตลอดจนส่งเสริมการสร้างนักประสานงาน นักอำนวยความสะดวกจัดการความรู้ ณ จุดปฏิบัติการต่างๆ ในระดับคณะ/สำนัก/วิทยาเขต เพื่อเป็นพลังขับเคลื่อนการจัดการความรู้ให้แพร่หลายกว้างขวาง
3. การสร้างองค์กรให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ สำนักงานจะขยายขีดความสามารถที่ไม่เพียงแต่การเรียนรู้เท่านั้น แต่มีการพัฒนาความรู้ใหม่อย่างต่อเนื่องตลอดจนการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมอันเป็นผลมาจากความรู้ใหม่ๆ มีการใช้การกระจายอำนาจให้กับสมาชิกในองค์กร เพื่อกระตุ้นให้เกิดความร่วมมือ และการเรียนรู้ร่วมกันเป็นทีม โดยใช้แนวคิดทางการบริหารจัดการความรู้ และเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อสร้างองค์ความรู้หรือนวัตกรรมที่มีคุณค่าต่อตนเอง ต่อทีม และต่อองค์กร จนกลายเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้





การกระจายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ภูมิภาค

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้สนองตอบนโยบายของรัฐบาล ในการกระจายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ภูมิภาค โดยสถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งวิทยาเขตสารสนเทศ ดังนี้

1. วิทยาเขตชุมพร

มีการจัดระบบการเรียนการสอนทางไกล (Video Conferencing System) และมีการจัดโครงสร้างการบริหารที่ดำเนินการได้โดยคล่องตัว ไม่แบ่งแยกเป็นคณะและภาควิชา แต่ให้มีการใช้ทรัพยากรร่วมกัน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการมอบอำนาจให้รองอธิการบดีที่รับผิดชอบการบริหารจัดการวิทยาเขตชุมพร

ปัจจุบันวิทยาเขตชุมพร ได้เปิดสอนโดยการนำหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีการเกษตร และคณะวิศวกรรมศาสตร์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน ซึ่งในปี 2548 วิทยาเขตชุมพร มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 549 คน ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 117 คน และได้เปิดสอนหลักสูตรต่างๆ ดังนี้

- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
- สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร
- สาขาวิชาพืชสวน
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง
- สาขาวิชาสัตวศาสตร์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

2. วิทยาเขตระยอง

คณะรัฐมนตรี ได้มีมติเห็นชอบโครงการขยายวิทยาเขตสารสนเทศ ของมหาวิทยาลัยไปสู่ภูมิภาค เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2539 โดยมอบให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง รับผิดชอบวิทยาเขตระยอง เปิดดำเนินการในระยะแรก โดยขอใช้พื้นที่โรงเรียนมาตาบุตรพิทยาคาร (เดิม) อำเภอมาตาบุตร จังหวัดระยอง โดยสถาบันฯ ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรมในจังหวัด ในการจัดหาพื้นที่ตั้งวิทยาเขต และได้รับงบประมาณจากโครงการตามยุทธศาสตร์พัฒนาจังหวัด เป็นเงินงบประมาณ 9 ล้านบาท สำหรับปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค จัดหาครุภัณฑ์ การศึกษา และระบบสารสนเทศ ซึ่งในปีการศึกษา 2548 วิทยาเขตระยอง เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ โดยรับนักศึกษาที่จบในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หลักสูตร 3 ปี จำนวน 7 สาขาวิชา ได้แก่ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสารสนเทศ และอิเล็กทรอนิกส์ มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 222 คน

วิทยาเขตระยอง มุ่งเน้นการดำเนินการ ตามพันธกิจในด้านการผลิตบัณฑิตในระดับอุดมศึกษา และทำวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ สำหรับภูมิภาคตะวันออก โดยใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ดำเนินการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก อันได้แก่ ระยอง ชลบุรี จันทบุรี และตราด เป็นศูนย์กลางในการบริหารให้ความรู้แก่ชุมชน เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรในภาครัฐและเอกชน ตลอดจนภาคอุตสาหกรรม โดยการจัดฝึกอบรม เป็นต้น



3. การขยายพื้นที่การเรียนการสอนไปยังจังหวัดอ่างทอง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมมือกับจังหวัดอ่างทอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการขยายพื้นที่การเรียนการสอนไปยังจังหวัดอ่างทอง ตามโครงการซึ่งเป็นผลจากการตรวจราชการของนายกรัฐมนตรี ซึ่งท่านนายกรัฐมนตรี ได้ให้ความเห็นชอบให้จังหวัดอ่างทอง ดำเนินการตามโครงการที่นำเสนอ และให้ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการนี้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการที่จะดำเนินงานในจังหวัดอ่างทอง 3 โครงการคือ

1. โครงการจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตอ่างทอง
2. โครงการพัฒนาระบบการให้บริการสุขภาพประชาชน (E-care)
3. โครงการพัฒนาระบบชำระภาษีบำรุงท้องที่ และตรวจสอบราคาประเมินที่ดินทางอินเทอร์เน็ต (E-Taxmap)

ในส่วนของโครงการจัดตั้ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตอ่างทอง ซึ่งเป็นโครงการเพื่อสร้างรากฐานการพัฒนาจังหวัด โดยจังหวัดอ่างทอง ได้เสนอพื้นที่ในการจัดตั้งวิทยาเขตประมาณ 1,115 ไร่ ในเบื้องต้น ได้แก่ พื้นที่ในอำเภอแสวงหา 800 ไร่ และอำเภอไชโย 315 ไร่ โดยในปี 2548 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. ความร่วมมือทางวิชาการ

เมื่อวันอังคารที่ 17 พฤษภาคม 2548 สถาบันฯ ได้เข้าพบและหารือกับรองผู้ว่าราชการจังหวัดอ่างทอง เรื่องการอบรมสัมมนาครูผู้สอนกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ (วิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์และคณิตศาสตร์) ในช่วงชั้นที่ 4 ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันฯ กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา โดยกำหนดจัดการอบรมสัมมนาในเดือนกรกฎาคม 2548

2. โครงการจัดทำแผนแม่บทขยายการศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เนื่องจากจังหวัดอ่างทอง เป็นจังหวัดที่มีผลผลิตทางการเกษตรเป็นหลัก จึงมีความจำเป็นจะต้องนำความรู้และการจัดการเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ให้เกิดมูลค่าเพิ่ม และสนับสนุนนโยบายรัฐในการเป็นครัวโลกของประเทศต่อไป ดังนั้น เพื่อศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานความเป็นไปได้และความต้องการของโครงการขยายพื้นที่การศึกษาของสถาบันฯ ไปสู่จังหวัดอ่างทองให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด แผนการจัดการศึกษาการวิจัยระดับอุดมศึกษา และการผลิตกำลังคนและงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและวิศวกรรมสำหรับพื้นที่ภาคกลางตอนบน และเพื่อนำเสนอแนวทางการใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนแม่บทการขยายพื้นที่การศึกษาของสถาบันฯ ไปสู่จังหวัดอ่างทองที่สามารถนำไปจัดทำคำของบประมาณและดำเนินการได้อย่างเป็นระบบที่ดี มีประสิทธิภาพ ประหยัดงบประมาณ เหมาะสมในการลงทุนด้านสิ่งก่อสร้าง ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ในการศึกษาวิจัย

วิทยาลัยนานาชาติ

เนื่องจากในสถานการณ์ปัจจุบันประเทศไทย ได้มีการพัฒนาไปสู่ความเป็นสากล โดยเฉพาะในสถาบันอุดมศึกษา มีการจัดหลักสูตรการเรียนการสอนระดับนานาชาติ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ และมีสถาบันการศึกษาจากต่างประเทศ ได้เข้ามามีบทบาทในการเปิดการเรียนการสอนในประเทศไทย จึงเป็นผลให้สถาบันอุดมศึกษาของไทย จำเป็นต้องพัฒนา หลักสูตรและจัดการเรียนการสอน ที่สามารถแข่งขันกับสถาบันอุดมศึกษาจากต่างประเทศได้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งเป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีหลักสูตรการเรียนการสอน และการวิจัย ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตระหนักถึงเหตุผลดังกล่าว จึงจัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติขึ้น เพื่อเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการดำเนินการ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้คนไทยศึกษาต่อภายในประเทศ และสามารถรองรับนักศึกษาต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศ ในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมทั้งช่วยพัฒนาทรัพยากรบุคคลของประเทศ ให้มีความรู้ความสามารถทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีบทบาทในการศึกษาของทวีปเอเชียมากยิ่งขึ้น ตลอดจนการพัฒนาสภาพแวดล้อมของความเป็นนานาชาติ ให้แก่นักศึกษาที่เรียนได้มีประสบการณ์มากยิ่งขึ้น

ปัจจุบันสถาบันฯ ได้เปิดสอนหลักสูตรนานาชาติ จำนวน 8 สาขาวิชา ดังนี้

คณะวิทยาศาสตร์

1. Polymer Science and Technology (ระดับปริญญาตรี)
2. Petrochemistry (ระดับปริญญาตรี)
3. Computer Science (2004) (ระดับปริญญาตรี)
4. Computer Science (2004) (ระดับปริญญาโท)

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

1. Biotechnology in Plant pathology (ระดับปริญญาเอก)

โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร

1. Food Science (ระดับปริญญาโท)
2. Food Science (ระดับปริญญาเอก)

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

1. Urban and Environmental Planning (ระดับปริญญาเอก)

The image features a central horizontal grey bar. Above and below this bar, a series of thin, light grey lines radiate outwards from the left edge, creating a fan-like or sunburst effect that fills the upper and lower portions of the page. The text 'การวิจัย' is centered within the grey bar.

การวิจัย



ผลงานวิจัยที่สร้างชื่อเสียงให้สถาบันฯ



1. ศาสตราจารย์โมไนย ไกรฤกษ์

ผลงานวิจัย โครงการวิจัยเรื่อง เครื่องอบลดความชื้นระบบไมโครเวฟขนาดเล็ก



ศ.ดร.โมไนย ไกรฤกษ์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และเมธีวิจัยอาวุโส สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประจำปี 2548 ได้พัฒนา “เครื่องอบลดความชื้นระบบไมโครเวฟขนาดเล็ก” เพื่อใช้สำหรับลดความชื้นให้กับข้าวสารและข้าวโพด ซึ่งเหมาะในการใช้งานในระดับกลุ่มเกษตรกร หรือระดับชุมชนสหกรณ์ที่สามารถนำผลผลิตซึ่งสต็อกเก็บไว้ในช่วงที่มีผลผลิตมีราคาต่ำ มาลดความชื้นอีกครั้งจนเหลือความชื้นในระดับที่ตลาดต้องการได้อย่างรวดเร็วและส่งผลูกค้าได้ทันต่อยอดที่สั่งซื้อเข้ามา

นอกจากการใช้ไมโครเวฟกับการลดความชื้นผลผลิตพืชไร่แล้ว ทีมวิจัยของ ศ.ดร.โมไนย ยังมีการประยุกต์ความรู้ไมโครเวฟร่วมกับความรู้ด้านระบบสื่อสารแบบไร้สายเพื่อพัฒนาเครื่องมือตรวจวัดความสุกของผลไม้

“ปัจจุบันในหลายประเทศ ได้มีการจดสิทธิบัตรเทคนิคการใช้แสงอินฟราเรดในการตรวจวัดค่าความสุก หรือความหวานของผลไม้ อันทำให้ลดปัญหาการเก็บผลไม้ลูกที่ยังไม่ถึงระยะเวลาเก็บเกี่ยวได้เป็นอย่างดี และได้พัฒนาเครื่องมือดังกล่าวมาให้เกษตรกรได้ใช้แล้ว แต่ยังไม่มีการศึกษาวิจัยถึงการใช้คลื่นไมโครเวฟกับการตรวจวัดความสุกดิบ หรือความหวาน ความเปรี้ยว ของสินค้าเกษตรมาก่อน ดังนั้น การศึกษาถึงเทคนิคการใช้คลื่นไมโครเวฟในการวิเคราะห์หาความสุกของผลไม้ จึงเกิดขึ้นเมื่อ 4 ปีก่อน” ทั้งนี้จากการทดลองในห้องแล็บที่ใช้คลื่นไมโครเวฟยิงเข้าไปในมะม่วงที่เก็บเกี่ยวมาในระยะเวลาต่างกัน ก็พบว่า ในเนื้อของผลไม้สุกและมะม่วงดิบจะมีความแตกต่างกันของคุณสมบัติทางไฟฟ้า ซึ่งสามารถตรวจวัดได้จากคลื่นไมโครเวฟที่ถูกยิงผ่านผลมะม่วง และเป็นตัวเลขที่ค่อนข้างคงที่สำหรับไม้ผลแต่ละชนิด โดยเฉพาะกับผลไม้ที่มีเปลือกบาง เช่น มะม่วง ส้ม นอกจากนี้ เทคนิคดังกล่าวยังสามารถใช้ในการคัดแยกมังคุดที่มีปัญหาเนื้อแก้วยางไหลได้ โดยไม่ต้องปอกเปลือก ซึ่งช่วยแก้ปัญหาสำคัญของการส่งออกผลไม้ได้อีกด้วย “ในช่วง 2 ปีข้างหน้า ทางเราต้องการจะใช้ความรู้ด้านสายอากาศมาช่วยพัฒนาเครื่องมือตรวจวัดความสุกของผลไม้ ด้วยไมโครเวฟนี้ ให้มีขนาดเล็กเท่ากับพวงกุญแจ ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรพกติดตัวเข้าไปในสวนได้ และสามารถใช้ตรวจสอบได้ทันทีว่าผลไม้ลูกไหนพร้อมที่จะเก็บเกี่ยวแล้ว นอกจากนี้ เราได้นำความรู้ด้านเทคโนโลยีสายอากาศมาผสมผสานกับเครื่องไมโครเวฟ เพื่อสร้าง “ระบบฟาร์มฉลาดหรือ Smart Farm” ระบบฟาร์มฉลาด (Smart Farm) คือระบบการจัดการฟาร์มที่ใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการดูแลอย่างครบวงจร ซึ่งในส่วนของ การตรวจวัดความพร้อมของผลผลิตเพื่อการเก็บเกี่ยวนั้น ทีมวิจัยมุ่งหวังที่จะนำความรู้มาพัฒนาออกแบบ “ชิพ” ที่สามารถนำไปติดไว้กับผลไม้บนต้น โดยชิพดังกล่าวจะมีระบบไมโครเวฟที่สามารถตรวจวัดความสุกของผลไม้ลูกนั้นได้ตลอดเวลา และมีระบบส่งสัญญาณออกมา เพื่อบอกให้เกษตรกรที่เข้าไปในสวนพร้อมกับเครื่อง PDA ทราบว่าผลไม้ลูกไหนพร้อมที่จะเก็บเกี่ยวได้แล้ว”

2. รองศาสตราจารย์อนุพงศ์ สรงประภา

ภาควิชาฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์

รางวัลที่ได้รับ รางวัลชนะเลิศสาขาสร้างเสริมสุขภาพ โครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4

Thailand Innovation Awards วันที่ 21 ตุลาคม 2547

รางวัลรองชนะเลิศ สาขาแผนธุรกิจ โครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4

Thailand Innovation Awards วันที่ 21 ตุลาคม 2547

โครงการวิจัยเรื่อง สมอ่มือป้องรังสี

กัมมันตภาพรังสีไม่ว่าจะเป็น รังสีเบตา รังสีแอลฟา รังสีเอกซ์ รังสีแกมมา รังสีคอสมิก ล้วนเป็นอนุภาค หรือคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าพลังงานสูง ในระดับเกินกว่ากิโลอิเล็กตรอนโวลต์ ซึ่งมีผลในการทำให้อะตอมของสสารต่างๆ ที่ได้รับรังสี มีการแตกตัวได้ (ionized) ในปัจจุบันนี้มีประชาชนจำนวนมาก ได้รับกัมมันตภาพรังสีเข้าสู่ร่างกายโดยที่ทั้งรู้และไม่รู้ตัว ซึ่งอาจจะมีสาเหตุมาจากการข้องเกี่ยวในการประกอบอาชีพ หรือจากสิ่งแวดล้อมในธรรมชาติรอบตัว มนุษย์ไม่สามารถใช้อวัยวะรับความรู้สึกใดๆ หรือการตรวจสอบการมีอยู่ของรังสีได้โดยตรง จนกระทั่งมีอาการผิดปกติจากการที่เซลล์เกิดการผ่าเหล่า (mutate) หรือการถูกทำลายไปเป็นจำนวนมากเกินกว่าจะแก้ไข ปริมาณรังสีที่เข้าสู่ร่างกายไปนั้นไม่ว่าจะมากหรือน้อยจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปของยีนส์ (genes) ร่างกายจะเกิดอาการผิดปกติทั้งภายในและภายนอก เช่นผมร่วง ผิวหนังไหม้เกรียม เป็นแผลเรื้อรัง เป็นมะเร็ง เป็นอันตรายต่อต่อมหน้าเหลือง เม็ดเลือดขาว ฯลฯ

มาตรการที่ใช้ควบคุมการรับปริมาณรังสีสำหรับผู้มีอาชีพหรือมีความจำเป็นต้องเกี่ยวข้องโดยตรง เช่น นักวิจัย นิวเคลียร์ นักรังสีเทคนิค คนใช้โรคมะเร็ง ฯลฯ อาจสามารถปฏิบัติได้โดยง่ายเนื่องจากมีเครื่องมือตรวจสอบที่เพียงพอ แต่สำหรับประชาชนทั่วไป ที่อาศัยอยู่ หรือมีกิจกรรมงานในบริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงต่างๆ ใกล้เคียงๆ ใกล้เคียงๆ ศูนย์วิจัยเครื่องเร่งอนุภาคซินโครตรอน หรือเตาปฏิกรณ์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หรือสถาบันมะเร็งที่ใช้รังสีในการรักษา รวมถึงโรงพยาบาลทั่วไปและสนามบินที่ใช้เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ ตลอดจนถึงบ้านเรือนที่มีโทรทัศน์ที่เสื่อมคุณภาพ หรือแม้กระทั่งในอาคารที่ติดตั้งระบบตรวจควันสำหรับอัคคีภัยที่ใช้หลักการที่เกี่ยวข้องกับกัมมันตภาพรังสี ฯลฯ จะไม่สามารถแน่ใจได้ว่าหน่วยงานต่างๆ ที่รับผิดชอบเหล่านั้นมีมาตรการในการป้องกันรังสีรั่วไหลได้ 100 % หรือไม่ นอกจากนี้ในการสลายตัวของธาตุยูเรเนียมหรือทอเรียมในธรรมชาติ ซึ่งอาจแฝงตัวอยู่ในเนื้อของปูนซีเมนต์ที่นำมาสร้างเป็นพื้น หรือผนังอาคารบ้านเรือน จะสลายตัวในธาตุเรดอน และธาตุโทรอน โดยที่ธาตุทั้งสองมีสภาพเป็นก๊าซลอยตัวขึ้นมาตลอดเวลา ดังนั้นในการที่เราหายใจเอาแหล่งกัมมันตภาพรังสีเหล่านั้นเข้าไปในปอดกันอยู่ทุกวันอย่างไม่รู้ตัว ก็อาจเป็นสาเหตุสำคัญของมะเร็งปอดได้ ภัยเงียบที่ร้ายกว่านั้น อาจจะทำให้เกิดกับประชาชนแถบภาคอีสานที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่บริเวณที่มีการสำรวจพบเป็นแหล่งแร่ยูเรเนียม การมีเครื่องวัดรังสีแบบพกพาอย่างแพร่หลายก็ย่อมจะช่วยให้หลีกเลี่ยงภัยเหล่านี้ได้ ดังนั้นเครื่องวัดรังสีจึงมีความจำเป็นสำหรับประชาชนทุกคน ไม่ใช่เฉพาะผู้ที่ประกอบอาชีพที่ต้องเข้าไปเกี่ยวข้องกับรังสีเท่านั้น

งานวิจัยนี้เกิดขึ้นจากการสังเกตความสามารถในการลบข้อมูลในชิพหน่วยความจำด้วยแสงยูวี ซึ่งถ้าขยายแนวความคิดนี้ไปใช้ในกรณีของการทำให้ชิพหน่วยความจำไปรับกัมมันตภาพรังสี แล้วพิจารณาอัตราการหายไปของข้อมูล โดยการใช้กระบวนการทางดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์ ก็จะได้มาซึ่งระบบวัดปริมาณรังสีที่ไม่ซับซ้อน มีขนาดเล็ก ราคาถูก เหมาะสมสำหรับประชาชนทั่วไป



การวิจัย

จากสภาพการณ์ปัจจุบัน สถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชนในประเทศไทยมีจำนวนมากขึ้นและได้มีการพัฒนาในด้านต่างๆ อย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะศักยภาพทางด้านการศึกษาและวิชาการ ดังนั้น สถาบันฯ จึงต้องเตรียมความพร้อมและเพิ่มขีดความสามารถด้านวิจัยและวิชาการ เพื่อนำองค์กรไปสู่ความเป็นเลิศทางด้านวิจัยและวิชาการ โดยในปี 2548 สถาบันฯ ได้ดำเนินการเพื่อพัฒนาการวิจัยดังนี้

1. จัดตั้งกองทุนสนับสนุนการวิจัยของอาจารย์ โดยสภาสถาบัน ได้ให้ความเห็นชอบระเบียบสถาบันว่าด้วยกองทุนวิจัยสถาบัน พ.ศ. 2548 โดยอนุมัติให้ใช้เงินคงคลัง จำนวน 71,035,500 บาท เป็นทุนเริ่มต้นเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยของอาจารย์ และให้ความเห็นชอบระเบียบว่าด้วยกองทุนวิจัย สจล.
2. ได้จัดทำ Road Map ของการวิจัย โดยคณะกรรมการประสานงานวิจัยของสถาบันฯ ทำให้ได้แนวทางในการดำเนินงานวิจัย 4 ด้าน ที่กองทุนวิจัย สจล. จะได้นำมาใช้เป็นแนวทางในการจัดกลุ่มการวิจัยของสถาบันฯ
3. สร้างเครือข่ายงานวิจัยระหว่างประเทศ เช่น Asia-link, Honda Foundation, Hitachi Scholarship Foundation และ EU-Link
4. สร้างเครือข่ายงานวิจัยภายในประเทศกับภาคเอกชน เช่น เจรจาความร่วมมือวิจัยกับบริษัท ชัมซุง ประเทศไทย
5. จัดตั้งสำนักงานสารสนเทศและประชาสัมพันธ์ เพื่อประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัย

ในปีงบประมาณ 2548 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 46 โครงการ จำนวนเงินในการวิจัยทั้งสิ้น 18,782,100 บาท และได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 56 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 81,972,148.70 บาท นอกจากนี้ สถาบันฯ ได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ของสถาบันฯ เพื่อสนับสนุนให้ข้าราชการของสถาบันฯ ได้จัดทำโครงการวิจัยอีกจำนวน 209 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 21,895,970 บาท ดังรายละเอียดต่อไปนี้

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2548 จำนวน 46 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 18,782,100 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
คณะวิศวกรรมศาสตร์			
1	การสังเคราะห์ฟิล์มท่อนาโนคาร์บอนด้วยวิธี CVD สำหรับอุปกรณ์ไมโครอิเล็กทรอนิกส์	นายเดิมนพงษ์ เพ็ชรกุล	230,000
2	การออกแบบและพัฒนาเครื่องปกคลุมหมวกแก้ง	นายวินัย กล้าจริง	382,100
3	การพัฒนาโปรแกรมถอดรหัสวีดีโอแบบ MPEG-4 บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ยุคที่ 3	นายสุรินทร์ กิตติธรรกุล	225,000
4	การปรับปรุงตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับปฏิกิริยาฟอร์มมิ่งเอทานอลด้วยไอน้ำเพื่อใช้ในเซลล์เชื้อเพลิงชนิด PEM	น.ส.ดวงกมล ณ ระนอง	240,000
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์			
1	ความน่าจะเป็นของเอกชนในการจัดสรรที่อยู่อาศัยราคาถูกให้แก่คนยากจนในเมือง กรณีศึกษาในกรุงเทพมหานคร	นายพนพล สหชัยเสรี	800,000
2	การสำรวจและทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของดินเหนียวในพื้นที่จังหวัดชุมพร เพื่อการพัฒนาวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในการทำเครื่องปั้นดินเผาเชิงพาณิชย์	นายมานพ สุดสงวน	714,000
3	การศึกษามาตรฐานการใช้พื้นที่โล่ง เพื่อการนันทนาการในสวนสาธารณะและอุทยานแห่งชาติ	นายนิติชาญ ปลื้มอารมณ	3,000,000
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม			
1	การจัดทำผังเมืองรวมชุมชนเมืองปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยหน่วยปกครองท้องถิ่นและการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่	นายสมพล ดำรงเสถียร	427,100

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
2	พฤติกรรมและจุดมุ่งหมายในการใช้อินเทอร์เน็ตของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายใหม่ เจริญธรรม	300,000
3	พัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การออกแบบผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในเชิงธุรกิจ	นางรวีวรรณ ชินะตระกูล	475,400
4	การพัฒนาหลักสูตรการวางผังเมืองรวมและการออกแบบ ชุมชนเมืองในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์	นายสันติ กวินวงศ์ไพบูลย์	257,500
5	การวิจัยและพัฒนาชุดฝึกทักษะการทำหุ่นจำลองเพื่อนำเสนอ ผลงานด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	นายนิรัช สุดสังข์	125,000
6	การขยายตัวของเมืองและสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยในเขต เมืองหลวงชั้นนอก : กรณีศึกษาเขตลาดกระบัง	น.ส.พัสดราภรณ์ มีศิริ	270,600
คณะวิทยาศาสตร์			
1	การศึกษาการผลิตหูดลามเทียมจากเจลาตินและโซเดียมอัลจีเนต	น.ส.มารีสา จาตุพรพิพัฒน์	91,800
2	การคัดเลือกและวิเคราะห์หาพื้นที่ด้านทานสาร Bengimidazole ของTrichoderma harzianum โดยเทคนิค Expresses Sequence Tag (ESTs)	นางคุณณี ธนะบริพัฒน์	300,000
3	การปรับปรุงสมบัติทางใหม่สำหรับงานด้านสิ่งทอโดยการดัดแปรทางเคมี	นางจุฑารัตน์ ปรัชญารากร	200,000
4	การพัฒนาแบบสืบค้นข้อมูลด้วยรูปแบบหน้าด้วยกระบวนการ ประมวลผลแบบขนาน	นายฤทธิญา บุศรา	597,800
5	การจำลองระบบการขนส่งตู้คอนเทนเนอร์ทางรถไฟระหว่างท่าเรือ แหลมฉบังกับสถานีบรรจุและคัดแยกสินค้าคลังลาดกระบัง	น.ส.สมศรี บัณฑิตวิไล	218,700
6	การกำจัดเบนซีนโทลูอีน เอทิลเบนซีนและไซลีนที่ปนเปื้อน ในน้ำทิ้งโดยใช้ท่อน้ำซีเมนต์จากผลยางรถยนต์	น.ส.สุวรรณี จรรยาพูน	486,700
คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
1	การค้นหาคำอธิบายโมเลกุลที่วางตัวอยู่กับเยื่อควบคุมลักษณะ ความต้านทานต่อการเสื่อมคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองในสภาพไร่ โดยการวิเคราะห์การกระจายตัวของลักษณะแบบรวม	นายอารมย์ ศรีพิจิตร	211,000
2	การเพิ่มประสิทธิภาพและการเพาะเห็ดฟางในโรงเรือนแบบอุตสาหกรรม - การเปรียบเทียบวัสดุรองพื้นชั้นสำหรับวางวัสดุเพาะเห็ดฟาง ในโรงเรือนแบบอุตสาหกรรม - การเปรียบเทียบขอร์โมนพืชและวิตามินที่มีผลต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตของเห็ดฟางที่เพาะในโรงเรือนแบบอุตสาหกรรม	นายปัญญา โพธิ์ฐิติรัตน์	264,000
3	เทคโนโลยีเชิงบูรณาการเพื่อพัฒนาดอกบัวหลวงส่งออก - การปรับปรุงพันธุ์บัวหลวงเพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตรากและเมล็ดบัว - การรวบรวมและศึกษาผลผลิตบัวหลวง : กลุ่มพันธุ์ดอกสีชมพูและสีขาว - การทดลองศึกษาวิธีการบรรจุน้ำสำหรับการส่งออกดอกบัวหลวง ตัดดอกพันธุ์สดตบยกและ การศึกษาหาพันธุ์ดอกบัวหลวงตัดดอก ที่เหมาะสมสำหรับการส่งออก - การใช้เชื้อจุลินทรีย์เพื่อควบคุมประชากรหนอนมีเชื้อในบัวหลวง - การป้องกันและกำจัดโรคของบัวโดยวิธีผสมผสาน - การศึกษาความต้องการและพฤติกรรมการบริโภคเมล็ดบัว และการศึกษาศักยภาพการผลิตเมล็ดบัวเพื่อทดแทนการนำเข้า - การพัฒนาชุดสื่อความรู้เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีแบบมีส่วนร่วม เพื่อพัฒนาดอกบัวหลวงเพื่อการส่งออก	น.ส.สุวรรณี บำรุงสุข	1,921,840
4	การปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศรับประทานสดหรือร้อน	นายสมภาพ จิตะวสันต์	111,000
5	ผลของการขาดน้ำที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตขมิ้นชันพันธุ์พื้นเมือง	นายสมยศ เดชภิรัตน์มงคล	190,000
6	การวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตร อย่างยั่งยืน กรณีศึกษาการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ตำบลตะพง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	น.ส.สุชมาภรณ์ ชันย์ศรี	542,100
7	การเพาะเลี้ยงสาหร่ายเห็ดสาบ (Nostoc commune) และสาหร่าย สีไปริไลน่า (Spirulina plantensis) ในน้ำนมดิบที่ทิ้งจากโรงงานผลิตนม เพื่อใช้เป็นอาหารปลาสวยงามและปลาเศรษฐกิจ	น.ส.สุนิรัตน์ เรืองสมบูรณ์	297,860
บัณฑิตวิทยาลัย			
1	แนวทางในการป้องกันกำจัดแมลงวันบ้าน โดยใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร วงศ์ชิงและวงศ์พริกไทย	นางมยุรา สุนย์วีระ	200,000
2	การพัฒนาพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดลูกผสม : การทดสอบผลผลิตขั้นต้นและ การทดสอบในท้องถิ่นจังหวัดชุมพร	นายวิทยา บัวเจริญ	253,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
3	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไวน์ โดยใช้เทคโนโลยีในการหมักทดแทนเชื้อยีสต์สำหรับเป็นอาหารเพื่อสุขภาพ	นางสุใจ ชูจันทร์	220,000
4	ผลการเสริมสารโคโคซานในอาหารนกกระทาญี่ปุ่น ต่อสมรรถภาพการผลิตคุณภาพไข่และปริมาณคอเลสเตอรอล	นายรณชัย สิทธิไกรพงษ์	212,600
5	การทำเอนไซม์ให้บริสุทธิ์ คุณลักษณะของเอนไซม์และการศึกษาแนวทางการประยุกต์ใช้เอนไซม์โซลานจากเชื้อราทนต่อสลาย	นางอารี ฤทธิบุรณ์	160,000
6	ผลของการให้น้ำในปริมาณที่แตกต่างกัน ที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตเนื้ออกทอมพันธุ์พื้นเมือง	นายสมยศ เดชภักดิ์นงนค	99,000
7	การสร้างลูกผสมระหว่างเห็ดหอม เห็ดขอนขาวและเห็ดอบด โดยวิธี mon-mon mating และ dimon mating	น.ส.พรณี จิตาภิชาติ	220,000
โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร			
1	การวิเคราะห์โมเลกุลในข้าวสารโดยใช้เทคนิค Near-Infrared Spectroscopy	นางพอลใจ งามมาร	79,600
2	การเปลี่ยนแปลงของสารโพลีฟีนอล, กรดฟีนอลิกและคุณสมบัติการต้านทานอนุมูลอิสระของส้มเขียวหวานเคลือบไซท์อุณหภูมิต่ำ 4, 10, 20, 30 องศาเซลเซียส	นางระติพร หาเรือนกิจ	196,800
3	การสำรวจและการวิเคราะห์การใช้พลังงานของโรงงานอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลางและขนาดย่อม	นางรุจิรา ตาปราบ	99,000
4	การผลิตควินเนสสำหรับขนมไทย	นายกิตติพงษ์ ท่วงรักษ์	96,800
5	โยอาหารต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันจากผลไม้และวัสดุเหลือทิ้งจากผลไม้	นายประพันธ์ ปิ่นศรีโรดม	263,600
6	การแยกส่วนไขมันหมูโดยวิธี Dry Fractionation	นางวรรณดา ตั้งเจริญชัย	134,200
วิทยาเขตชุมพร			
1	การคัดเลือกสายพันธุ์และการพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดหวานฝักสดสำหรับภาคใต้ตอนบน	นายธีรยุทธ วิจิตรภาพ	479,200
2	การขยายพันธุ์และการผลิตผักเลี้ยงไหมเชิงพาณิชย์	น.ส.พรณีภา ย้วยล	43,000
3	การให้ปุ๋ยปาล์มผ่านดินโดยใช้แรงลม Pneumatics Fertilizer Spreader for Oil Palm	นายพงษ์ศักดิ์ กฤตพรพงศ์	78,200
4	ผลของโคโคซานในระดับต่างๆ ต่อการเคลือบเม็ดอาหาร ปลานิลแปลงเพศที่มีการเสริมด้วยเอนไซม์ไฟเตส	น.ส.มนต์สรวง ยางทอง	222,500
5	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสาหร่ายสไปรูไลน่า (Spirulina sp.) เพื่อการกินสดของมนุษย์และเพื่อใช้เสริมในอาหารสัตว์	นายจักรพงษ์ ศรีพนมยม	417,100
6	การสร้างเครื่องต้นแบบเพื่อตรวจวัดไนโตรเจนในปัสสาวะ	นายอิทธิพล พจนสัง	314,300
7	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์นม	นายเทียมพบ ก้านเหลือง	2,000,000
	<ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาอิทธิพลของสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อประสิทธิภาพการให้ผลผลิตของโคนมที่เลี้ยงในเขตร้อนชื้น - การปรับปรุงคุณภาพน้ำนมดิบและการป้องกันโรคเต้านมอักเสบด้วยการจัดการการรีดนม - การศึกษาฟีดอาหารหยอบและผลผลิตพลอยได้ที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงโคนมในจังหวัดชุมพร - การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบน้ำนมและคุณภาพน้ำนมดิบ - การปรับปรุงคุณภาพน้ำนมดิบที่ถูกปฏิเสธการรับซื้อเพื่อใช้ในการเลี้ยงลูกโคนม - การใช้ไขมันดิบที่ถูกปฏิเสธการรับซื้อที่ได้รับการปรับปรุงคุณภาพเพื่อผลิต veal calf - การศึกษาความเป็นไปได้ของธุรกิจการรับเลี้ยงลูกโคนมเพศเมียแทนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม - การพัฒนาระบบควบคุมความปลอดภัย (GMP) สำหรับโรงงานแปรรูปน้ำนม (โรงนมกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์) และศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ สหกรณ์โคนมจังหวัดชุมพร จำกัด 		



จำนวนโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2548

จำนวน 209 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 21,895,970 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
คณะวิศวกรรมศาสตร์			
1	เครื่องทดสอบขดลวดสเตเตอร์ในมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟสสังกะสี	นายวรภัทร์ ลิ้มเจริญ	122,500
2	รถไฟฟ้า	นายคุณิต สุขสวัสดิ์	250,000
3	เครื่องตัดพลาสมา แบบสวิตซ์ด้วยแรงดันศูนย์และกระแสศูนย์	นายอนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ	147,000
4	เครื่องอบแห้งอุณหภูมิต่ำ	นายวันชัย ธีรวิจิตร	172,000
5	เครื่องบันทึกและแสดงผลกราฟคลื่นหัวใจแบบพกพา	นายอรรถชัย คำศรี	121,000
6	การประยุกต์ใช้คาปาซิทีฟเซนเซอร์สำหรับการวัดช่วงของปริมาณจุลินทรีย์ในนมยูเอชที	นายประเมษฐ์ ประยานันท์	95,000
7	การออกแบบหุ่นยนต์ขนาดเล็กสำหรับการประยุกต์ใช้งานระดับไมโครและนาโน	นายดอน อิศรากร	208,000
8	การออกแบบแขนกลขนาดเล็กโดยใช้มอเตอร์แบบ Stick-Slip	น.ส.จงกล งามวิวิทย์	190,000
9	ระบบสำหรับการคัดเลือกโครงการก่อสร้าง	นายจักรพงษ์ พงษ์เพ็ง	95,000
10	ซอฟต์แวร์การออกแบบผนังอุโมงค์ใต้ดินสำหรับประเทศไทย	นายสุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	225,000
11	โครงการวิจัยออกแบบหม้อทดสอบการทรุดตัวของดินแบบอัตราการคงที่ (Constant Rate of Strain, CRS)	นายสมเกียรติ ชัยวิญญูฤกษ์	120,000
12	โครงการวิจัยออกแบบชุดเครื่องมือหาค่าขีดจำกัดความเหลวโดยวิธี Cone Penetration Test	นายสุพจน์ ศรีนิล	140,000
13	โครงการวิจัยออกแบบพื้นที่ห้องอาบน้ำแร่รูปโดยใช้พื้นพอร์โรซิเมนต์	นายสุรัตน์ หวังเจริญ	80,000
14	เครื่องทำกะทิเข้มข้นแบบประหยัดที่ความดันต่ำกว่าบรรยากาศ	น.ส.วันพุด ชาญ	147,000
15	การสร้างเครื่องฆ่าเชื้อ	นายธีรพงศ์ ผลโพธิ์	165,000
16	การออกแบบและสร้างเครื่องตรวจสอบความสุกแก่ของผลไม้	น.ส.สุวณี บุญมั่ง	160,000
17	เครื่องคัดแยกเปลือกถั่วอก	นายวิษระ เพิ่มชาติ	129,000
18	ตู้อบทารกแรกคลอด	นายชูชาติ ปิ่นทวีรัตน์	290,000
19	เครื่องฉายแสงอัลตราไวโอเล็ตกับระบบควบคุมอุณหภูมิ แบบโปรแกรมได้	นายสุพันธุ์ ดั่งจิตกุลมณี	250,000
20	ระบบการวัดและเก็บข้อมูล อุณหภูมิ ความชื้น และความเร็วลม	นายอัมพร มนัสพรหม	250,000
21	เครื่องวัดและแสดงกราฟคลื่นไฟฟ้าหัวใจ สำหรับห้อง ICU	นายวุฒิกร จิตวิวัฒน์	135,000
22	ต้นแบบเครื่องสังเคราะห์คาร์บอนนาโนทิวป์ใหม่เชิงปริมาณ	นายสุชัย ชัยสิทธิ์ศักดิ์	175,000
23	เครื่องปั่นแยกเม็ดเลือดและยูเรียลงในเครื่องเดียวกัน	นายเฉลิมพันธุ์ หวังวิวัฒนา	94,000
24	ตู้อบแห้งผลผลิตเกษตรขนาดเบาแบบโปรแกรมได้ โดยใช้พลังงานร่วม	นายพลศาสตร์ เลิศประเสริฐ	250,000
25	เครื่องตรวจวัดอัตราส่วนอากาศต่อเชื้อเพลิงแก๊สโซลีน เพื่อการขับที่ประหยัด	นายจิรวัฒน์ ปานกลาง	175,000
26	เครื่องชี้ตำแหน่งผู้พิการทางสายตาด้วยระบบดาวเทียม	นายกิตติพล ชิตสกุล	64,000
27	เครื่องตรวจวัดสีที่ใช้เทคโนโลยีนาโนพอร์สซิลิกอนไฟโตเทคเตอร์เป็นตัวเซนเซอร์ตรวจวัดเพื่อใช้จำแนกสินค้า	นายรินทร์ อติวงศ์แสงทอง	230,000
28	เครื่องสังเคราะห์ฟิล์ม	นายโยธิน วงศ์ประเสริฐ	220,000
29	เครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน	นายอภิรักษ์ ฤกษ์รัตน์	295,000
30	เครื่องตรวจจับโลหะแบบมือถือ	นายรังสรรค์ เมืองเหลือ	190,000
31	เครื่องตรวจจับอนุภาคแขวนลอยที่สร้างด้วยเทคโนโลยีกลไฟฟ้าจุลภาพ	นายวิระ เพ็งจันทร์	180,000
32	เครื่องตรวจจับสนามแม่เหล็กโดยใช้แม่เหล็กนาโนเทคโนโลยี	นายเต็มพงษ์ เพ็ชรกุล	165,000
33	ระบบฝังตัวสำหรับการมอนิเตอร์คลื่นไฟฟ้าหัวใจผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	นายกอบชัย เดชหาญ	90,000
34	การสร้างวงจรกรองสัญญาณเชิงตัวเลขที่ใช้โครงสร้างเลขคณิตกระจายโดยการแทนด้วยปริภูมิสเตท	นายสมยศ จุณณะปิยะ	100,000
35	เครื่องอ่าน/เขียน บัตรสมาร์ทการ์ด สำหรับประยุกต์ใช้งานในศูนย์อาหาร	นายปราโมทย์ วาดเขียน	90,000
36	ระบบการเข้ารหัสลับแบบสมการเส้นโค้งวงรีด้วย FPGA	นายพรชัย ทรัพย์นิธิ	70,000
37	ระบบตรวจสอบการใช้งานไฟฟ้าภายในอาคาร	นางจิรสุดา โกษีย์ภรณ์	70,000
38	เทคนิคไดเวอร์ซีตีในช่องสัญญาณที่มีการลดทอนกำลังแบบอินทิเกรชัน	นางนภา ลีลาจุฑา	49,000
39	การผลิตน้ำมันดีเซลชีวภาพแบบต่อเนื่องด้วยเครื่องปฏิกรณ์แบบท่อแคบ	นายไพศาล นาคพิพัฒน์	135,000
40	การผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากปฏิกิริยาปฏิรูปเอทานอลด้วยไอน้ำโดยใช้เครื่องปฏิกรณ์แบบต่อเนื่อง	น.ส.ดวงกมล ณ ระนอง	187,000
41	เครื่องทำน้ำเย็นจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยใช้หลักการดูดซับ	นายบุญชัย โชติวิริยวานิชย์	158,000
42	เครื่องกั้นประเภทบรรจุแบบต่อเนื่อง	นายประกอบ กิจไชยา	280,000
43	เครื่องสังเคราะห์สารซีโอไลต์	น.ส.พรสวรรค์ กาญจนวนิชย์กุล	130,000
44	เครื่องผลิตโอเลฟินส์จากอัลกอฮอล์	นางสุราณี นรมิตตพงศ์	150,000
45	การศึกษาและสร้างรถยนต์ขนาดเล็กแบบใช้ในเมือง	นายจินดา เจริญพรพาณิชย์	295,000
46	แก้อินเวคต์ไฟฟ้าที่สามารถปรับลักษณะการทำงานได้	นายอนุวัฒน์ พิณโสภณ	200,000
47	การใช้ลมร้อนของเครื่องปรับอากาศในการทำห้องร้อน	นายอำนาจ คณะรัฐ	200,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
48	ชุดถังผสมระบบหัวฉีดสำหรับของเหลวหนืด	นายมนทล ใจกุล	175,000
49	เครื่องแกะสลัก 3 แกน	นายประภาช อุดคึกกิมพันธ์	236,000
50	ระบบอัตโนมัติช่วยบำบัดขยะติดเชื้อ	นายบิเชต สุรักษา	200,000
51	ต้นแบบหุ่นยนต์ส่งยาแบบอัตโนมัติ	นายบุญชนะ ภูระหงษ์	270,000
52	เซ็นเซอร์โครงข่ายไร้สายภายในอาคาร	นายสถาพร พรหมวงศ์	125,500
53	เครื่องวัดปริมาณทองคำในเครื่องประดับด้วยวิธี ไม่ทำลาย	นายกฤตกร กล่อมการ	200,000
54	เครื่องวิเคราะห์ท่าทางการเดิน	นายวิวัฒน์ วิทย์ชำนานกุล	185,000
55	เครื่องเรดาร์ดอปเพลอร์ และการใช้งาน	นายกนก เงินจระพงค์เวช	86,000
56	เครื่องวัดสัญญาณชีวการแพทย์	น.ส.อรสาภา แสงอรุณ	80,000
57	เครื่องลงคะแนนอิเล็กทรอนิกส์อัตโนมัติ	น.ส.เพียงเดือน สัตยารักษ์	150,000
58	เครื่องกัดแกะสลัก 3 มิติ	นายสิทธิพร พิมพ์สกุล	108,000
59	เครื่องกลึงขนาดเล็กควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์	นายพลชัย โชติปราชญ์กุล	80,000
60	เครื่องอัดเศษโลหะด้วย ไฮดรอลิค	นายพรศักดิ์ อรรถวานิช	102,000
61	เครื่องลวก/ทอดอาหารแบบอุณหภูมิต่ำอัตโนมัติ	น.ส.มาฤดี ผ่องพัฒน์พงษ์	144,000
62	เครื่องคัดขนาดข้าวโพดฝักอ่อน	นายเจษฎา ชัยโณม	188,300
63	ชุดเครื่องผลิตน้ำผลไม้หรือน้ำหวานอัตโนมัติพร้อมตู้	นายสมศร รักแม่	172,000
64	การสร้างแบบจำลองและจำลองอุณหภูมิสำหรับเกษตรกร โดยใช้หลักการ HILSCH Vortex Tube	นายกันต์กนิษฐ ชวัญพุกษ์	175,000
65	เครื่องอบแห้งทรงกระบอกหมุนพลังงานแสงอาทิตย์	นายเอกสิทธิ์ ศรีธรรม	105,000
66	เครื่องตัดน้ำตาการวัดกึ่งอัตโนมัติ	นายสาทิป รัตนภาสกร	195,000
67	การวิจัยและพัฒนาฟังก์ชันการประมวลผลภาพแบบ real time บน FPGA ผ่านทางคอมพิวเตอร์	นางอรฉัตร จิตต์โสภักดิ์	130,000
68	เซลิคอปเตอร์ที่มีระบบควบคุมการขึ้นลงอัตโนมัติ	นายเจริญ วงษ์ชุ่มเย็น	200,000
69	ระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าและรักษาความปลอดภัยผ่านเครือข่ายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	นายวิวัฒน์ เกษมศิริ	182,000
70	รถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ	นายสมเกียรติ วงศ์ศิริพิทักษ์	140,000
71	ระบบจำลองการเคลื่อนไหวแบบ 3 มิติ	นายสมศักดิ์ วลัยรัชต์	165,000
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์			
1	ศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสีวัสดุตกแต่งภายในที่ได้รับรังสีอัลตราไวโอเล็ต ผ่านกระจกอาคาร	นายกฤษฏา อินทรสถิตย์	100,000
2	การศึกษาโครงสร้างในงานจิตรกรรมและการตกแต่งที่มีผลต่องานสถาปัตยกรรมภายใน (กรณีศึกษาวัดคงคาราม)	นางน้ำอ้อย สายหู	30,000
3	สภาพและปัญหาการเรียนการสอนวิชาสถิติเพื่อการวิจัยทางสถาปัตยกรรมภายในและการใช้สถิติในการเรียนระดับบัณฑิตศึกษา สาขาสถาปัตยกรรมภายใน	น.ส.เบญจมาศ ภูอินทร์	35,000
4	การใช้เทคนิค Diserim inate Analysis เพื่อสร้างเครื่องมือในการจำแนกผลการออกแบบทางศิลปะอุตสาหกรรม	นายสมประสงค์ รุ่งเรือง	72,400
5	ศึกษาการจัดการวัสดุการศึกษาคงเหลือ (วัสดุคงคลัง) ของภาควิชาศิลปะอุตสาหกรรม เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพตอบสนองการเรียนการสอน	นายอมร แสงแก้ว	43,000
6	การศึกษาความเป็นไปได้ในการวางแผนการใช้ที่ดินพื้นที่โล่งในชุมชนเมืองเพื่อเมืองน่าอยู่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมชุมชนเมืองนครนายก	นายนิติชายู ปลื้มอารมย์	112,500
7	การศึกษารูปแบบของศาสนสถาน ตามรอยเส้นทางคลองซุด : คลองประเวศบุรีรมย์ จากต้นคลองในเขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ถึงปลายคลองที่ประจบกับแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	นายมานพ สุดสงวน	83,500
8	การใช้สื่อโฆษณา-ประชาสัมพันธ์ของสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา	นางทรงศิริ พันธุ์เสวี	53,600
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม			
1	การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่าย เรื่อง โทรทัศน์เพื่อการศึกษ	นายอรรถพร ฤทธิเกิด	49,500
2	สภาพและปัญหาการทำวิจัยของผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	นางเลิศลักษณ์ กลิ่นหอม	49,000
3	การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตวิชาหลักพื้นฐานในการใช้คอมพิวเตอร์ศึกษา	นายใหม่ เจริญธรรม	49,500
4	การประเมินสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยจากการได้รับบริการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ : กรณีศึกษากรุงเทพฯ กลุ่มศรีนครินทร์	น.ส.พัสดราภรณ์ มีศิริ	49,000
5	การวิเคราะห์ระบบงานภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม และออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร	นายพงษ์เกียรติ เชษฐพิทักษ์สกุล	49,500
6	การทดลองปฏิบัติการทางวงจรอิเล็กทรอนิกส์ผ่านอินเทอร์เน็ต	นายประเสริฐ เคนพันค้อ	49,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
7	การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาไมโครคอนโทรลเลอร์	นายปิยะ ศุภวาราสวัสดิ์	49,300
8	โปรแกรมบริหารจัดการระบบเอกสารการประกันคุณภาพ	นายสุชิน อางหาญ	49,900
9	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดทดลองการเขียนโปรแกรมภาษาซีด้วย SDCC บน MCS-51	นายไพบุลย์ พวงวงศ์ตระกูล	49,800
10	การพัฒนาการหมักสาโทโดยใช้สารแอนโธไซยานิน	น.ส.ปิ่นมณี ขวัญเมือง	49,900
11	การศึกษาคุณภาพเนื้อสุกรพื้นเมืองของไทย สุกรป่าและสุกรลูกผสมสายพันธุ์ยุโรป	น.ส.กันยา ตันตวิสุทธิกุล	49,100
12	การทำกระดาษจากพืชหอม (กรณีศึกษาใบเตยและตะไคร้หอม)	นางศศิธร จารุสมบัติ	49,600
13	การศึกษาสาระงานวิจัยทางการศึกษาเกษตร	น.ส.วันทนีย์ โชติสกุล	47,000
14	กำเนิดและพัฒนาการเพลงไทยลูกทุ่ง	นายฉกาจ ราชบุรี	46,000
15	ความพร้อมด้านปัจจัยทางจิต-สังคมของบุคลากรในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ต่อการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ	นายชัยสิทธิ์ ทองบริสุทธิ์	49,700
16	การศึกษาเจตคติของนักศึกษาเกี่ยวกับการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายจิระเสกข์ ตรีเมธสุนทร	49,900
17	การศึกษาข้อบกพร่องทางการเขียนสาระสังเขปในวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.จันจิรา จิตตะวิริยะพงษ์	46,000
18	ความคิดเห็นของนักศึกษาเกี่ยวกับการเรียนการสอนด้วย E-learning คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายพีระวุฒิ สุวรรณจันทร์	98,700
19	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการทำโครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/สิ่งประดิษฐ์ของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายอำพล ทองระอา	90,000
คณะวิทยาศาสตร์			
1	การจัดสารสำเนาเล่มที่ป็นก้อนในหน้าใต้ดินโดยใช้เศษผงเหล็ก	น.ส.สุวรรณี จรรยาพูน	50,000
2	การพัฒนาวิธีการเก็บมวลสารในอากาศทั่วไปด้วยอุปกรณ์เก็บตัวอย่างแบบพาสสิฟ	นางกรรองแก้ว ทิพย์ศักดิ์	50,000
3	ชุดพอลิเอทิลีนชนิดปรับปรุงด้วยแคลเซียมคาร์บอเนตเพื่อใช้ในงานอุตสาหกรรม	นางสุภารัตน์ รักชลสิทธิ์	44,800
4	การศึกษาศักยภาพด้านอัลลีโลพาที่ของต้นกาดลิ้น (Walsura trichostemon Miq.)	น.ส.พัชรี เจริญยิ่ง	50,000
5	การเตรียมวัสดุประกอบแคลเซียมซิลิเกตกับ พอลิเอทิลีนสำหรับการประยุกต์ใช้ทางการแพทย์	น.ส.ปณณมา ศิริพันธ์โนน	50,000
6	การทำเสถียรตะกอนของเสียโลหะหนักจากห้องปฏิบัติการให้อยู่ในรูปของซีเมนต์บล็อก	นางยุพา ตันทวี	50,000
7	การผลิตหลอดตรวจวัดปริมาณฟลูออโรคลอโรรีน	นางศศิธร ตังคนานุรักษ์	50,000
8	การใช้ประโยชน์ของกากสลัดจ์แห้งในการดูดซับสารอินทรีย์	น.ส.อุษารัตน์ ภัคดีสุสุข	50,000
9	ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของสารสกัดหยาบจากพืชสมุนไพร	นางดวงใจ ไชยกุล	50,000
10	คุณสมบัติการยับยั้งจุลินทรีย์และการต้านการเกิดอนุมูลอิสระของสารสกัดหยาบจากชาสมุนไพรไทย	น.ส.สุรีย์ นานาสมบัติ	50,000
11	การศึกษาลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีนในไตรจีนเนสในไฮยาโนแบคทีเรีย Anabaena siamensis	น.ส.สรัญญา พันธุ์ฤกษ์	50,000
12	การเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมในระดับโมเลกุลของมะเร็งกระเพาะปัสสาวะ	นางสุพัตรา โพธิ์เอี่ยม	50,000
13	การพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้ทำข้อสอบแบบปรนัย บนคอมพิวเตอร์	นายศิริศักดิ์ เตชะทวีกุล	50,000
14	ผลของแรงเชิงกลที่มีต่อสมบัติโพลีไธลามีนของวัสดุ	นายวิชาญ เตชะธีระ	50,000
15	ความสุขของนักศึกษาและบุคลากรใน คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	น.ส.วราภรณ์ เรืองรัตนเมธี	50,000
16	เหตุจูงใจในการเลือกสมัครสอบเข้าศึกษาต่อในโครงการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี โดยคณะวิทยาศาสตร์ (โควตา) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายสิทธิชัย เจริญเศรษฐศิลป์	50,000
17	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์โครงสร้างเชิงเส้น โดยลิสเรล ในการศึกษาพฤติกรรมการใช้พื้นที่ของเกษตรกร ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นายมนัส ไพฑูรย์เจริญลาภ	50,000
18	โปรแกรมสำเร็จรูปประกอบการเรียนการสอน วิชาสถิติเบื้องต้น	นายณทัย ราตรี	48,800
19	โปรแกรมการวิเคราะห์ข้อสอบโดยการรับข้อมูลจากเครื่องสแกน	น.ส.ชูใจ คูหารัตนไชย	37,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
20	ผลงานตีพิมพ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับนานาชาติ ของสถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางอุมาพร จันทร์	50,000
21	คอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำหรับแผนและวิธี การชักตัวอย่าง	นายวีรศักดิ์ สุรพัฒน์	50,000
22	ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกซื้อสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ของ ประชาชนในจังหวัดกรุงเทพมหานคร	นางวลัยลักษณ์ อัคริวงค์	48,500
23	การศึกษาเปรียบเทียบตัวประมาณค่าจากการสุ่มตัวอย่าง แบบชั้นภูมิแบบธรรมดา ด้วยสูตรแบบแบ่งชั้นภูมิ แบบธรรมดา และสูตรแบบการสุ่มตัวอย่างแบบธรรมดา	น.ส.น้อมจิต กิตติโชติพาณิชย์	36,300
24	การศึกษาความน่าจะเป็นของโอเวอร์ฟิตติ้ง และอัตราส่วน ชิกเนลทูนอยของเกณฑ์ KICu	นางรุจิเรช บุศราวาศ์	40,000
25	ทัศนคติของข้าราชการและพนักงานสถาบันต่อมาตรการประเมินผล การปฏิบัติงานในลำดับต่ำสุด ร้อยละ 5 ของ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.อัมย์พร อรรถวีระ	45,000
26	ปัจจัยที่มีผลต่อการสำเร็จการศึกษา และการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.กนกวรรณ สีโรจนประภา	19,300
27	ทัศนคติของนักศึกษาที่มีต่อคุณภาพการศึกษา ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.สุจิตรา สุนธอมัต	47,000
28	การวิเคราะห์การอยู่รอดและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการผ่าตัดปลูกถ่ายไต	นางจุฑาธิป ดันสถิตย์	50,000
29	การศึกษาคุณภาพการให้บริการของภาควิชาต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางชุตติกาญจน์ ตันยะสิทธิ์	25,000
30	ทัศนคติของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางเจ็จจันทร์ คำวีระ	25,000
31	ความพึงพอใจในการทำงานของเจ้าหน้าที่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางวิมลวรรณ บุรจรรย์	25,000
32	ความคิดเห็นของนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่มีต่อหอพักสถาบันฯ และหอพักเอกชน	นายทองศักดิ์ จันทร์หมื่นไวย	25,000
33	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของข้าราชการ และพนักงานสายสนับสนุนของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.สมรภัท โกมลดิษฐ์	25,000
34	การศึกษาความต้องการสภาพแวดล้อมและทรัพยากรในสถาบันฯ ของนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายสมชาย เซวีเศษ	25,000
35	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางสุภาวรรณ ปราณี	25,000
36	ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการที่มีต่องานต่างๆ ในสำนักงานคนบดี คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.สุดาลักษณ์ วงศ์กาศสินธุ์	25,000
37	การพัฒนาหัวข้อแนวคิดนวัตกรรมแบบประชิดสำหรับติดตั้ง รถโคควายเหล็กแบบนั่งขับ	นายอนุพงศ์ สรงประภา	350,000
38	การผลิตแผ่นฟิล์มโคโคซานสำหรับปิดแผล	น.ส.นวลพรรณ ณ ระนอง	250,000
39	การศึกษาพัฒนาแนวทางการสร้างชุดเครื่องมืออะกาโรสเจลอิเล็กโทรโฟรีซิส	น.ส.กนกพร สมพรโพธิ์	84,400
40	การพัฒนาระบบต้นแบบบล็อกเกตทางแสง โดยใช้ฟิล์มบางสารอินทรีย์	นายวิชญ์ เพชรภา	80,000
41	การพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดหัวต่อวีโธฟันธุ์ของฟิล์มบาง CdS/CdTe ระยะที่ 1	นายฐิติชัย แก้วแดง	200,000
42	การสร้างเครื่องต้นแบบสำหรับชุดทดลองทางฟิสิกส์พื้นฐาน โครงการที่ 1	นายวิชาญ เตชิตธีระ	200,000
43	เชื้อเพลิงสังเคราะห์จากการสลายตัวของพอลิเอทิลีน ที่ใช้แล้วในกระบวนการแบบต่อเนื่อง	นายตะวัน สุขน้อย	340,000
1	คณะเทคโนโลยีการเกษตร ผลของระดับการชั่งน้ำหนักต่อปริมาณผลผลิตของพรรณไม้หน้ากลุ่มเมซอน (Echinodours sp.)	นายสมเกียรติ สีสนอง	110,000
2	การเลี้ยงปูทะเล (Scylla sp.) เชิงพาณิชย์ ในบ่อคอนกรีตที่มีระบบน้ำ หมุนเวียน	นายสมชาย ทวีวิบูลย์กิจ	147,800
3	ศึกษายอมรับเทคโนโลยีการปลูกและการผลิตพืชผักปลอดพิษและพืชผัก สมุนไพรในระบบเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตกรุงเทพมหานคร	นายสุรพล เศรษฐบุตร	111,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
4	ปริมาณโอรีซานอลและคุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์ของพันธุ์ข้าวทางการค้าที่ปลูกในประเทศไทยและอิทธิพลของอุณหภูมิการอบแห้งที่มีต่อคุณสมบัติของข้าว	นางอุมา แสงคร้าม	139,000
5	คุณภาพเนื้อโคของประเทศไทย	นายภูณิน โอบาสพัฒนกิจ	92,000
6	การผลิตพรรณไม้ในสกุลไบพาย (Cryptocoryne sp.) แบบไร้ดินเพื่อการส่งออก	นางนงนุช เลหาวิสุทธิ	55,000
7	การศึกษาความเป็นไปได้ของเลี้ยงหอยสองฝาในระบบปิดด้วยระบบการเลี้ยงที่มีการควบคุมคุณภาพน้ำมีการผลิตสาหร่ายโดยอัตโนมัติและมีการเติมแร่ธาตุที่จำเป็นสำหรับการเติบโต	นายมนทล แก่นมณี	62,500
8	ผลของปริมาณตะกอนต่ออัตราการรอดของหอยตะไกร	น.ส.อนัญญา เจริญพรนิพัทธ์	35,800
9	ผลของธาตุอาหารและความเค็มต่อการเจริญเติบโตของสาหร่าย Caulerpa sp.	น.ส.อังฉวี เรืองเดช	25,000
10	พฤติกรรมการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยของนักลงทุนรายย่อย	นางอมรรศรี ต้นพิพัฒน์	30,000
11	ผลกระทบและกลยุทธ์สำหรับความยั่งยืนของอุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงกุ้งในประเทศไทย	นายอำนาจ แสงโนรี	30,000
12	การวิเคราะห์การส่งผ่านราคา และการเคลื่อนไหวราคาของอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มไทย	นายรังสรรค์ โนชัย	30,000
13	กลยุทธ์ทางการตลาดผ้าฝ้ายทอมือ	น.ส.กุลกัญญา ณ ป้อมเพ็ชร	30,000
14	ประสิทธิภาพทางต้นทุนของการผลิตข้าวของไทย	นายวิรัช กระแสร์ฉัตร	30,000
15	การโคลนยีน chalcone reductase (CHR) จากถั่วเหลือง	น.ส.มณฑินี ชีราภิรักษ์	90,000
16	ประสิทธิภาพทางเทคนิคของการผลิตโคขุนของไทย	นายอภิศักดิ์ โพธิ์ปั้น	55,300
17	คุณภาพเนื้อโคพันธุ์กำแพงแสน	นางจุฑารัตน์ เศรษฐกุล	50,000
18	การศึกษาการย่อยได้และการใช้ประโยชน์ของอาหารไก่ฟ้า	นายสุชีพ สุขสุแพทย์	50,000
19	การเก็บรวบรวมและศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของแตงกวา	นายวิชัย ลิ้มกาญจนะพงศ์	50,000
20	อิทธิพลของระยะปลูกที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตเผือกพันธุ์พื้นเมือง	นายสามารถ อยู่สุขยิ่งสถาพร	50,000
21	การอนุรักษ์และปรับปรุงพันธุ์ว่านสายพันธุ์ป่าในประเทศไทย	นายวิมลชัย พงษ์นาค	150,000
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ			
1	การพัฒนากระบวนการรู้จักกรเบสสังเคราะห์-ไทย	น.ส.แคทลียา ดวงเกต	50,000
2	การศึกษาการทำเท็กโปรเซลซึ่งโคไฮเนนเนวอลเน็ตเวิร์คโดยการใช้อนุกรมข้อมูล	นายวรพจน์ ภิรุตเดช	100,000
3	การศึกษาวิจัยระบบเครือข่ายแบบไร้สายเพื่อการสนับสนุนการส่งข้อมูลมัลติมีเดีย	นายโชติพัทธ์ ภรณ์วลัย	100,000
4	การศึกษานวทางการพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	น.ส.ศรีนวล นลินทิพย์วงศ์	50,000
บัณฑิตวิทยาลัย			
1	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายนิรัช สุดสังข์	45,560
2	การพัฒนาแบบสรสนเทศการสมัครสอบเข้าศึกษาต่อแบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต	นายวิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ	40,940
3	แผนกลยุทธ์การเพิ่มจำนวนผู้เข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา	นายอรรค์ เมฆวิโร	45,500
โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร			
1	ความสัมพันธ์ของคุณลักษณะเนื้อสัมผัสกับการทดสอบแบบพันของหมุยและไถยอ	นางรุจิรา ตาปราบ	11,200
2	ผลของสารไบคาร์บอเนต และขั้นตอนการนวดต่อคุณภาพของเนื้อ	น.ส.เยาวลักษณ์ สุรพันธ์พิศิษฐ์	20,000
3	การพัฒนาหัตถ์สัมผัสประสิทธิภาพนำความร้อนของอาหารแบบลวดความร้อน	นายกิตติชัย บรรจง	23,000
4	การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของควินหลวงจากเทียนอบ	นายกิตติพงษ์ ห่วงรักษ์	23,000
5	การใช้สารสกัดเบตาเลนจากเปลือกแก้วมังกรในการเพิ่มสีผิวปลากุหลาบแดง	น.ส.ลำพึง พุ่มจันทร์	23,000
6	การศึกษาปริมาณสารประกอบฟีนอลทั้งหมด และแอนโธไซยานินในไวน์ผลไม้	น.ส.สร้อยสุดา พรภักดีวัฒนา	23,000
7	คุณลักษณะทางโครงสร้างระดับจุลภาคและประสาทสัมผัสของไอศกรีมกลิ่นวานิลลาที่ใช้สารทดแทนไขมัน ประเภทโปรตีน	นางวรรณดา ตั้งเจริญชัย	23,000
8	การเก็บรวบรวมสายพันธุ์จุลินทรีย์ของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร	นายบุญเทียม พันธุ์เพ็ง	23,000
9	การใช้สารดูดซับซิลิกาเจลในการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันที่ผ่านการทอดอาหาร	นางพอใจ งามาก	23,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
10	การศึกษาลักษณะของโดและคุณภาพขนมปังที่ทำจากแป้งสาลีแทนที่ด้วยแป้งข้าวญี่ปุ่นกลายพันธุ์ที่ปลูกในประเทศไทย	นางนภัสรพี เหลืองสกุล	23,000
11	การยอมรับผลิตภัณฑ์นมที่ผลิตโดยใช้กลไกเชื้อแบคทีเรียแลคติกที่ผลิตแบคทีเรียไอซิน	นายอดิศร เสวตวิวัฒน์	23,000
12	ผลของสภาวะในการสกัดต่อปริมาณผลผลิตโปรตีนที่สกัดได้จากรำข้าว	นางยุพพร พิษกมฺพร	23,000
1	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์ Ladkrabang Learning (เฟส 1)	นายสมชาติ เล็กบางพลัด	150,000
2	พัฒนาเครื่องให้บริการเว็บเพจที่มีเสถียรภาพสูง	นายพรรัตน์ พันธุ์เสนา	162,000
3	พัฒนาและประยุกต์ใช้งานระบบเครือข่ายไร้สาย	นายอธิภู มงคลชจิต	200,000
1	สำนักหอสมุดกลาง การวิเคราะห์การใช้หนังสือภาษาต่างประเทศที่จัดซื้อด้วยงบประมาณประจำปี 2540-2545 ของสำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.สุรีย์ บุญงามมงคล	21,000
1	สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ReCCIT) การศึกษาการเปลี่ยนแปลงสัญญาณแอมพลิจูดและเฟสอย่างทันทีทันของสัญญาณดาวเทียม GPS	นางนิภา สีลาวัจ	92,374
2	ระบบการแก้ความผิดพลาดทางขนาดและเฟสของสัญญาณ	นายพิทักษ์ ธรรมวาริน	166,420
3	การเพิ่มประสิทธิภาพของคุณภาพการให้บริการของเครือข่ายสื่อสารคอมพิวเตอร์	นายรัตติกกร วรากุลศิริพันธุ์	95,986
4	เทคนิคการติดต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้อุปกรณ์ความจริงเสมือนและการประยุกต์ใช้งาน	นายณพพร โชติภักธกร	86,956
5	โครงการส่งภาพสารสนเทศและภาพทางการแพทย์บนเครือข่าย	นายสุรพันธุ์ เอื้อไพบูลย์	70,702
6	เครือข่ายสร้างเสถียรภาพอินเทอร์เน็ต	นายวีระเชษฐ์ ชันเงิน	142,942
7	วงจรรวมอนาล็อกย่านความถี่วิทยุที่ใช้กำลังงานต่ำสำหรับระบบเซ็นเซอร์ไร้สาย	นายอภิรักษ์ ธิษะยานนท์	97,792
8	การศึกษาและออกแบบตัวควบคุมเพื่อเหยียดขึ้นและรักษาสถิตสำหรับระบบอินเวอร์เตอร์เพนดูลัม	น.ส.จกมล งามวิวิทย์	94,180
9	การหล่อลิ้นแบบฟิล์มบางด้วยของไหลชนิดนอนนิวโทเนียน	นายมงคล มงคลวงศ์โรจน์	72,508
10	เทคนิคการเพิ่มความจุของสัญญาณสำหรับระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่จีเอสเอ็ม	นายพิเชฐ ม่วงนวล	56,254
11	การพัฒนาเครื่องตรวจสอบไดอิเล็กตริกด้วยคลื่นไมโครเวฟ	นายโมไนย ไกรฤกษ์	141,136
12	การออกแบบวงจรประมวลผลสัญญาณเชิงเลข สำหรับการสื่อสาร	นายอภิชาติ เดชหาญ	144,748
13	การวิจัยวงจรรวมเพื่อศึกษา ค้นคว้า ออกแบบ และคิดค้นวงจรพื้นฐานในการประมวลผลสัญญาณ	นายบรรพต ตั้งศรีรัตน์	70,702
14	การออกแบบเครื่องมือแปลภาษาจาวาเป็นแผนภาพ	น.ส.พรฤดี เนติโสภากุล	67,090
	วิทยาเขตชุมพร		
1	การศึกษาผลของการหว่านปุ๋ยด้วยเครื่องกระจายปุ๋ยชนิดติดตั้งกับฟาร์มแทรกเตอร์ในแปลงปาล์มน้ำมัน	นางพงษ์ศักดิ์ กฤตยพรพงศ์	66,000
2	การอบแห้งยางพาราโดยใช้แผ่นเก็บความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์และคลื่นไมโครเวฟ	นายศิระ สายสร	81,600
3	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ของเครื่องอัดแบบลูกกลิ้งอัด	นายพงษ์ศักดิ์ กฤตยพรพงศ์	263,700
4	การศึกษาการเจริญเติบโตของเมล็ดกล้วยไม้ฝรั่งในสภาพปลอดเชื้อ	นายวิชรินทร์ รัตนพันธ์	112,200
1	สำนักงานอธิการบดี การประเมินสถานภาพการจัดการความรู้ในองค์กร : กรณีศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.กตัญญู ทิรัญญสมบุรณ์	176,000
2	ตัวชี้วัดความสำเร็จของการจัดการความรู้ในองค์กร : กรณีศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.กตัญญู ทิรัญญสมบุรณ์	113,000
3	การศึกษาความพึงพอใจของบัณฑิตต่อ การดำเนินงานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางวันดี บุญยิ่ง	50,000
4	ความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางวันดี บุญยิ่ง	86,200
5	โครงการสำรวจ เพื่อวิเคราะห์และปรับปรุงผังแม่บทสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายชินนทร์ ทิพย์ภาส	700,000



จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก
ปีงบประมาณ 2548 จำนวน 56 โครงการ
จำนวนเงินทั้งสิ้น 81,972,148.70 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	สำนักงานสนับสนุนกองทุนวิจัย (สกว.) โครงการการออกแบบและพัฒนาเครื่องอบกรอบงา โดยเทคนิคสเปาท์เด็คเบด	นายเอกสิทธิ์ ศรีธรรม	265,548
2	โครงการการออกแบบและพัฒนากระบวนการและชุดเครื่องมือผลิตน้ำลำไยสดอัดลมพร้อมดื่มต้นแบบ	นายสมัคร รักแม่	445,400
3	โครงการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างคุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของปลายข้าวต่อคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการผลิตแบบเยือกช่รูชั้นระดับอุตสาหกรรม	น.ส.มาฤดี ผ่องพิพัฒน์พงศ์	296,066.70
4	การทำงานของตัวเร่งปฏิกิริยาแบบวิธอินทรีย์ภายใต้สภาวะปฏิบัติงานแบบไม่คงตัว	น.ส.ดวงกมล ณ ระนอง	480,000
5	การใช้ประโยชน์จากชี้นำของของวัสดุเกษตรและถ่านหินสำหรับทำอิฐมวลเบา	นายวัชรู เพิ่มชาติ	100,000
6	การออกแบบและพัฒนาเครื่องอบกรอบงา โดยใช้เทคนิคสเปาท์เด็คเบด	นายเจนงา ชัยโณม	260,040
7	การเพิ่มผลผลิตของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ส่วนบุคคลโดยการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการถ่ายเท ความร้อนในระบบการผลิต	นางอัญชลีพร วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ	90,000
8	การปรับปรุงระบบการผลิตสำหรับการผลิตสินค้าอุปโภคบริโภคขนาดเล็ก	นางอัญชลีพร วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ	90,000
9	การจัดการระบบบำบัดน้ำเสียในกระบวนการผลิตไดออกซิทาลทาเลต	นางอัญชลีพร วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ	89,500
10	การพัฒนากระบวนการควบคุมสำหรับปั๊มความร้อนพลังงานเคมีชนิดไอโซไพรพานอล/อะซิโตนไฮโดรเจน	นางอัญชลีพร วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ	100,000
11	การเพิ่มประสิทธิภาพการฟอสเฟตของอนุภาค พอลิเอสเตอร์บนโคมไฟโลหะโดยใช้ไฟฟ้าสถิต	นางอัญชลีพร วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ	100,000
12	โครงการความหลากหลายทางชีวภาพและฤทธิ์ทางชีวภาพของแอคติโนมัยซีตที่หายากจากดินป่าชายเลนฝั่งทะเลอันดามัน	นายจิตติ ท่าไว	480,000
13	โครงการโครงสร้างพลังงานและกลไกปฏิกิริยาของอะซิโตนไนไตรล์ในตัวเร่งโครงสร้างนาโน	น.ส.ดวงกมล ดันทนาค	480,000
14	โครงการการศึกษาชีวพันธุศาสตร์ของหอยเป่าฮาลิโอติส Haliotis asinina Linne ที่เลี้ยงในเชิงพาณิชย์ แบบการทำฟาร์มบนบก	นายมนตรี แก้วมณี	479,000
15	ผลของความหนาแน่นและพื้นที่ผิววัสดุหอบอ่อนที่มีต่ออัตราการเติบโตของหอยเป่าฮาลิโอติส Haliotis asinina Linne ที่เลี้ยงแบบทำฟาร์มบนบกในระบบหมุนเวียนแบบกึ่งปิด	นายมนตรี แก้วมณี	381,700
16	วงจรรวมอนาล็อกสำหรับเครื่องรับส่ง WCDMA	นายอภิรักษ์ อนุชานนท์	1,200,000
1	สำนักงานส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์ โครงการการออกแบบและพัฒนาเครื่องจัดสีเปลือกพริกไทยดำแบบอัตโนมัติบนแกนโลหะ	นายสาทิป รัตนภาสกร	361,380
2	โครงการการออกแบบและพัฒนาเครื่องปลูกกระเทียมให้มีความแม่นยำในการปลูก	นางจิราภรณ์ เบญจประกายรัตน์	487,710
1	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ระบบซีดีเอ็มเอหลายสายพันธุ์ในช่องสัญญาณที่มีการลดทอนกำลังแบบซินทีเลชัน	นายพรชัย ทรัพย์นิธิ	250,000
2	ผลของสัณฐานวิทยาบนผิวโลหะต่อการดัดลอก แบบไฮโดรเทอร์มอลของยางธรรมชาติและโลหะ	นายอภิรักษ์ นัมคณิศร์	250,000
3	แบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตของโรงแยแฉียงและผลิตภัณฑ์นมในโครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา	นายณัฐไชย สีนาวังศ์	250,000
4	การส่งผ่านยีนจากภายนอกไปสู่ตัวอสุจิของกระต่ายโดยวิธีการฉีดผ่านลูกอณฑะ	น.ส.กัญญา จิระเจริญรัตน์	250,000
5	ต้นแบบเว็บบอร์ดสำหรับงานบริการการศึกษาเชิงพาณิชย์แบบการทำฟาร์มบนบกในระบบหมุนเวียนแบบกึ่งปิด	น.ส.พรฤดี เนติโสภากุล	250,000
1	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) การออกแบบวงจรรวมสำหรับการประมวลผลสัญญาณแบบอนาล็อก	นายวันชัย ธีรวัจจา	80,000
2	การประดิษฐ์ก๊าซเซ็นเซอร์โดยใช้คาร์บอนนาโนทิวบ์	นายสุวิชัย ชัยสิทธิ์ศักดิ์	5,959,406
3	โครงการการสร้างภาพ 3 มิติ ของกระดูกจากภาพถ่ายรังสีเอ็กซเรย์และจากฟลูออโรกราฟ	นายชูชาติ ปิ่นทวีรุจน์	661,680

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
4	การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์สารกึ่งตัวนำชนิดฟิล์มบางเพชรด้วยวิธี MPCVD (ระยะที่ 2)	นายสมศักดิ์ เขียวศิริกุล	1,476,972
5	การศึกษาเชิงเทคนิคและแนวทางการพัฒนาระบบสำรวจระยะไกล จากเครื่องบินขนาดเล็กแบบอัตโนมัติ	นายวัชร ฉัตรวิริยะ	300,000
6	การประติมากรรมแสดงผลแบบบางไดโอดเปล่งแสงสารอินทรีย์ โครงการบ่อควอนตัม	นายจิติ หนูแก้ว	2,816,660
1	กองทัพเรือ ระบบพิสูจน์ฝ่ายและแจ้งตำบลที่ตั้งเรืออัตโนมัติ ในระยะขอบฟ้า	นายวิศิษฐ์ ธีรฤทธิ	4,433,550
1	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) การวิจัยและพัฒนาเครื่องเสียงขับวูฟเฟอร์ กำลังงานสูง ระดับไฮเอนด์	นายพลผดุง ผดุงกุล	1,088,780
2	โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องชุดมินิสำหรับภาคตะวันออก	นายลือพงษ์ ลือนาม	270,000
1	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร่วมกับกระทรวงกลาโหม โครงการเพื่อพัฒนาอากาศยานไร้คนขับ	นายทองทศ วาณิชศรี	5,500,000
1	สำนักงานโครงการ IRPUS มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี		
1	การปรับปรุงเสถียรภาพของอนุภาคอัลคาไลเออร์ท	นายสุรัตน์ อารีรัตน์	80,000
2	แชนลรอยสำหรับแร่ธาตุเสริมของพืช		
2	การประยุกต์ใช้ Supercritical CO ₂ ร่วมกับการทำแห้งแบบระเบิด	นายสุรัตน์ อารีรัตน์	10,000
	เพื่อการอบแห้งกึ่งคุณภาพสูง		
1	บริษัท นิเด็คอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด Auto Inspection Machine, IQC auto Inspection Machine (VMI) ประจำงวดปีที่ 1	นายปิยะต ฐิติรักษา	3,964,800
1	บริษัท 3 เอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด การวิเคราะห์ตัวแปรที่มีนัยสำคัญต่อการพิมพ์ระบบเฟล็กโซกราฟฟี	นางอัญชลีพร วาริตสวัสดิ์	300,000
	บนเทปพอลิโพรพิลีนด้วยโปรแกรมมินิเทป	หล่อทองคำ	
1	บริษัท ตะวันออก ชินเทค จำกัด การเพิ่มประสิทธิภาพการพ่นเคลือบอนุภาค พอลิเอสเตอร์	นางอัญชลีพร วาริตสวัสดิ์	296,000
	บนโคมไฟโลหะโดยใช้ไฟฟ้าสถิต	หล่อทองคำ	
1	บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด การจัดการระบบบำบัดน้ำเสียในกระบวนการผลิตไดออกไซด์พาทาเลส	นางอัญชลีพร วาริตสวัสดิ์	77,000
		หล่อทองคำ	
1	บริษัท ยูนิลีเวอร์ไทย โฮลดิ้งส์ จำกัด การลดความเบี่ยงเบนของน้ำหนักผลิตภัณฑ์ในกระบวนการบรรจุภัณฑ์	นางอัญชลีพร วาริตสวัสดิ์	222,800
	ล้างจาน : กรณีศึกษาในอุตสาหกรรมสินค้าเครื่องอุปโภคบริโภค	หล่อทองคำ	
2	การเพิ่มผลผลิตของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ส่วนบุคคล โดยการ	นางอัญชลีพร วาริตสวัสดิ์	265,000
	เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการถ่ายเทความร้อนในระบบการผลิต	หล่อทองคำ	
3	การปรับปรุงระบบการผลิตสำหรับการผลิตสินค้าอุปโภคบริโภคเหลว	นางอัญชลีพร วาริตสวัสดิ์	309,000
		หล่อทองคำ	
4	การลดการสูญเสียผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ส่วนบุคคล โดยใช้ซิกซ์ซิกม่า	นางอัญชลีพร วาริตสวัสดิ์	652,000
		หล่อทองคำ	
1	บริษัท อัลลายแอนซ์ไฟไนน์ จำกัด การหาสภาวะที่เหมาะสมของทอกกันแยกบิวเทนในหน่วยเพิ่มค่าออกเทน	นางอัญชลีพร วาริตสวัสดิ์	720,000
	ด้วยตัวเร่งปฏิกิริยา โดยใช้โปรแกรม PRO/II	หล่อทองคำ	
1	สำนักนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ออกแบบหลังคาโด่งสูง เพื่อความสบายทางด้าน แสงสว่าง	นายไกรทอง โชติวุฒิปพัฒนา	850,000
2	และประหยัดพลังงานสำหรับอาคารพักอาศัย ประเภททาวน์เฮ้าส์		
	วิจัยรูปแบบและการเลือกใช้สำหรับหลังคาโปร่งแสง	นายไกรทอง โชติวุฒิปพัฒนา	800,000
	เพื่อการใช้ประโยชน์จากแสงธรรมชาติ		
1	สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง โครงการศูนย์การเรียนรู้ประชาธิปไตย กรุงเทพและปริมณฑล	นายกิตติ ศรมณี	38,401,140
1	สำนักงานปรณเพื่อสันติ (ปส.) การใช้รังสีแกมมาปรับปรุงพันธุ์เชื้อรา Trichoderma spp.	นางศุชนัน ธาระบริวัฒน์	150,000
	ในการควบคุมการเจริญและการสร้างสารพิษอฟลาทอกซินของเชื้อรา Aspergillus parasiticus ในผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร		

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) โครงการคุณค่าทางโภชนาการของชาจากพืชผ่านในโครงการหลวง สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	น.ส.วรัญญู อารีกุล	390,000
1	โครงการวิจัยเพื่อศึกษาและพัฒนาประสิทธิภาพและประสิทธิผลของ การดำเนินงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านอาหารให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ภาคกลางตอนบน)	นางประภาพร ขอโพบูลย์	1,204,016
1	โครงการการผลิตพรีไบโอติกจากเชื้อ Echinodours sp.) แบบไรต์ดิน เพื่อการส่งออก	นางนงนุช เลหาวิสุทธิ	225,000
2	การวิจัยและพัฒนาเตาเผาถ่านและการผลิตถ่านซังข้าวโพดในระดับเกษตรกร	นายลือพงษ์ ลือนาม	170,000
3	โครงการวิจัยและพัฒนาสารสกัดจากพืชสมุนไพร เพื่อใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงสาบอเมริกัน	นางมยุรา สุนัยวีระ	162,000
1	ASEAN-EU University Joint Development of teaching materials to improve EMC skill สถาบันยานยนต์	นายวีระเชษฐ ชื่นเงิน	2,000,000
1	การพัฒนาระบบส่งกำลังขดลวดไฟฟ้า	นายมงคล มงคลวงศ์โรจน์	350,000
2	การพัฒนาระบบขับเคลื่อนขดลวดไฟฟ้า	นายมงคล มงคลวงศ์โรจน์	350,000



**การบริหารวิชาการ
แก่สังคม**



การบริการวิชาการแก่สังคม

การบริการวิชาการแก่สังคมและชุมชน นับว่ามีความสำคัญยิ่งต่อการดำเนินงานของสถาบันฯ เพราะนอกจากภารกิจด้านการจัดการเรียนการสอนและการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพแล้ว ยังมีภารกิจอีกประการหนึ่งที่ต้องดำเนินการ คือ การถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการออกสู่สังคมและชุมชนเพื่อให้เกิดการกระจายขององค์ความรู้ไม่ให้อยู่แต่เฉพาะภายในสถาบันการศึกษาโดยผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมต่างๆ สามารถนำเอาความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ให้ดีขึ้น ซึ่งในปี 2548 สถาบันฯ ได้มีความร่วมมือกับกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมในการบริการทางวิชาการ โดยการอบรมเพื่อเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่ของศิลปินดารา และยังได้ตกลงทำความร่วมมือในการบ่มเพาะนักธุรกิจรุ่นใหม่อีกหลายรุ่น นอกจากนี้ได้ปรับโครงสร้างการบริหารให้เอื้อต่อการให้บริการ โดยได้จัดตั้ง สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง เพื่อจัดระบบการบริหารจัดการที่เอื้อต่อการขยายและให้บริการเชิงรุก และเป็นแหล่งสร้างรายได้ให้แก่สถาบันฯ และเป็นหน่วยงานให้บริการวิชาการในลักษณะ One Stop Service

ผลงานการให้บริการวิชาการแก่สังคม ปี 2548

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน)	ผู้ดำเนินงาน
1. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Sketch Up 4 โปรแกรมสำหรับสถาปนิกทุกคน	บุคคลทั่วไปที่สนใจ	25	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
2. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องงานสร้างเรือนไม้แบบพื้นถิ่นไทย	อาจารย์/นักศึกษาและนักศึกษาจาก Ball state USA.	42	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
3. โครงการจัดแสดงผลงานนักศึกษา ร่วมกับสมาคมสถาปนิกสยาม	ประชาชนทั่วไป	2,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
4. โครงการฝึกอบรมทางไกล Environmental Friendly Design ระหว่างคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันฯ กับมหาวิทยาลัย Ball State USA.	อาจารย์/นักศึกษา	75	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
5. โครงการฝึกอบรมหลักสูตรภาษาอังกฤษ สำหรับการอ่านทางวิชาการ ครั้งที่ 2	นักศึกษา	22	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
6. สัมมนาเชิงปฏิบัติการด้านออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ข้าราชการ	200	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
7. โครงการอบรมเพิ่มพูนความรู้ เพื่อสอบรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ประจำปี 2547	สถาปนิกจบใหม่	200	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
8. การประชุมเชิงปฏิบัติการ โครงการวางผังและออกแบบศูนย์ชุมชนตามโครงการพัฒนาศูนย์ชุมชนชนานเมือง (ลาดกระบัง) และพื้นที่ต่อเนื่อง	ตัวแทนชุมชน ผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักผังเมือง ประชาชนทั่วไป	150	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
9. โครงการประชุมรับฟังความคิดเห็นโครงการวางผังและออกแบบศูนย์ชุมชนชนานเมือง (ลาดกระบัง) ครั้งที่ 2	ผู้แทนภาครัฐ เอกชน และตัวแทนชุมชนในเขตพื้นที่	170	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
10. โครงการปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรม ระดับนิสิต/นักศึกษา 2548 ภาควิชาสถาปัตยกรรม 17 สถาบัน	อาจารย์ นักศึกษา 17 สถาบัน	200	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
11. โครงการอบรมการใช้วัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน	สถาปนิก นักศึกษา บุคคลทั่วไป	200	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
12. สัมมนาวิชาการเรื่อง Building Information Modelling with Autodesk Revit Building 8	สถาปนิก วิศวกร อาจารย์ นักศึกษานานาชาติ	150	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
13. โครงการอบรมการใช้โปรแกรม Enerwin ให้การเคหะแห่งชาติ	เจ้าหน้าที่การเคหะ	25	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
14. โครงการสัมมนาปรับปรุงภูมิทัศน์โบราณสถาน	ข้าราชการในสังกัดจังหวัดกำแพงเพชร	20	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
15. โครงการการพัฒนาศักยภาพเชิงบูรณาการด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งพิมพ์	นักออกแบบ ผู้ประกอบการและผู้สนใจ	39	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
16. อบรมวิชาการวางแผนการตลาดและวิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว	7	คณะวิทยาศาสตร์

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน)	ผู้ดำเนินงาน
17. ฟิสิกอบรมวิชาการคอมพิวเตอร์ ให้แก่อาจารย์ของมหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว	อาจารย์ผู้สอนวิชาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว	10	คณะวิทยาศาสตร์
18. สัมมนาทางวิชาการเรื่อง Bioactive Compounds from Natural Sources : Recent Advances and Applications	คณาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้สนใจจากภาครัฐและเอกชน	40	คณะวิทยาศาสตร์
19. ประชุมวิชาการเรื่อง The 2 nd International Symposium on Mathematical, Statistical and Computer Sciences (MSCS 2005)	คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษา ผู้สนใจจากภาครัฐและเอกชน	80	คณะวิทยาศาสตร์
20. อบรมวิชาการบูรณาการเวลาและวิชาสถิติไม่ใช้พารามิเตอร์	อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว	10	คณะวิทยาศาสตร์
21. อบรมวิชาการวิเคราะห์หน้าใช้และหน้าทั้งและวิชาการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์	อาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว	40	คณะวิทยาศาสตร์
22. อบรมเรื่อง การประยุกต์ใช้ทางเทคโนโลยีชีวภาพ	อาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว	20	คณะวิทยาศาสตร์
23. อบรมเรื่องการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว	10	คณะวิทยาศาสตร์
24. อบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับครูเรื่อง “เทคนิคทางเคมีและงานสิ่งแวดล้อม”	ครู/อาจารย์ (สสวท.)	20	คณะวิทยาศาสตร์
25. เรื่อง “การใช้สถิติเพื่อการวิจัยในชั้นเรียนด้วยโปรแกรม SPSS for Windows”	ครู/อาจารย์ (สสวท.)	20	คณะวิทยาศาสตร์
26. เรื่อง “การฝึกอบรมเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ”	ครู/อาจารย์ (สสวท.)	15	คณะวิทยาศาสตร์
27. โครงการการติดตั้งและใช้งานระบบ e-Lecture	คณาจารย์จากโรงเรียนในเขตลาดกระบัง และเขตใกล้เคียง	20	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
28. โครงการการทำผลิตภัณฑ์จากปลา	กลุ่มแม่บ้าน เกษตรกร	20	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
29. โครงการสัมมนาทางวิชาการเรื่องยุทธศาสตร์ในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปพัฒนาการเรียนการสอน	บุคลากรภายใน สจล. และบุคคลทั่วไป	409	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
30. โครงการรับจ้างเหมาบริการวิเคราะห์ตัวอย่างอาหารสัตว์	บริษัทเอกชน เกษตรกร	27	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
31. โครงการผลิตเนื้อสัตว์แปรรูปคุณภาพสูง	คณาจารย์ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	150	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
32. โครงการบริการใช้ห้องปฏิบัติการทางด้านเนื้อสัตว์	บริษัทเอกชน	150	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
33. โครงการขอเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการดูแลหลังการเก็บเกี่ยวไม้ดอก	คณะครูจากโรงเรียนในเครือข่ายของ บริษัททรูคอร์ปอเรชัน จำกัด	50	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
34. โครงการเกษตรอินทรีย์	บุคลากรภาครัฐ เอกชนผู้สนใจ	30	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
35. โครงการเพาะเมล็ดไม้ดอกและการปลูกไม้ประดับในโครงการค่ายเยาวชนภาคฤดูร้อน รุ่นที่ 12 สจล.	เยาวชน	60	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
36. โครงการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้น และการประยุกต์ใช้ด้านบริหาร (รุ่นที่ 1)	บุคคลทั่วไป	35	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
37. โครงการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้น และการประยุกต์ใช้ด้านบริหาร (รุ่นที่ 2)	บุคคลทั่วไป	35	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
38. โครงการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้น และการประยุกต์ใช้ด้านบริหาร (รุ่นที่3)	บุคคลทั่วไป	35	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
39. การฝึกอบรมแนวทางการทำเกษตรอินทรีย์	บุคคลทั่วไป	25	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
40. การบรรยายการปลูกพืชปลอดสารพิษ	เกษตรกร	30	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
41. การบรรยายการปลูกพืชปลอดสารพิษ (จีเอพี) ครั้งที่ 1	เกษตรกร	60	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
42. การบรรยายการปลูกพืชปลอดสารพิษ (จีเอพี) ครั้งที่ 2	เกษตรกร	50	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
43. โครงการอบรม การทำขนมไทยชาวจีน	บุคคลทั่วไป	22	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
44. การอบรมเรื่อง เกษตรอินทรีย์	บุคคลทั่วไป	19	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
45. การอบรมเรื่อง การออกแบบจัดสวนด้วยคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 1	บุคคลทั่วไป	30	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
46. เพาะเห็ดก้อนเชื้อเลี้ยงแบบอุตสาหกรรมแบบครบวงจร	บุคคลทั่วไป	27	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
47. การอบรมเรื่อง การออกแบบจัดสวนด้วยคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 2	บุคคลทั่วไป	32	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
48. การอบรมเรื่อง หลักการทำวิจัยการใช้โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูล	บุคคลทั่วไป	23	คณะเทคโนโลยีการเกษตร

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน)	ผู้ดำเนินงาน
49. การอบรมเรื่อง การเพาะเลี้ยงสไปรูไลนาแบบเศรษฐกิจพอเพียง	บุคคลทั่วไป	59	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
50. การอบรมเรื่อง การทำขนมกวยช่ายและขนมจีบ	บุคคลทั่วไป	37	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
51. การอบรมเรื่อง การเพาะเลี้ยงพรรณไม้หน้าเชิงการค้า	บุคคลทั่วไป	40	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
52. โครงการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 5	บุคลากรภายใน สจล. และบุคคลทั่วไป	840	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
53. โครงการใช้ห้องปฏิบัติการทางด้านเนื้อสัตว์	บริษัทเอกชน/ราชการ	150	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
54. โครงการวิทยากรในโครงการค่ายฤดูร้อน รุ่นที่ 12	เยาวชน	40	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
55. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง Super Critical Fluid Extraction	บุคลากรด้านอุตสาหกรรมวิทยาศาสตร์ การอาหาร เกษศาสตร์และวิทยาศาสตร์	31	โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร
56. การปฏิบัติการระบบเครือข่าย (Network Implementation Workshop)	นศ.คณะ IT และผู้ที่สำเร็จการศึกษาแล้ว	24	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
57. CCNA3-4 สำหรับผู้สอนในโครงการเครือข่ายสถาบันการศึกษาของซิสโก้	อาจารย์ผู้สอนในโครงการของซิสโก้	9	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
58. การใช้ภาษาฐานข้อมูลเบื้องต้น รุ่นที่ 1/48 (Introduction to Oracle 9i :SQL)	นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว	5	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
59. โครงการประชุมเชิงวิชาการเรื่องการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่าย (E-Learning)	อาจารย์ ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	170	บัณฑิตวิทยาลัย
60. โครงการเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม	นักเรียนนักศึกษาอาชีวะ เจ้าหน้าที่การเกษตรวิทยาลัยเทคนิค บุคคลที่สนใจทั่วไป	69	วิทยาเขตชุมพร
61. ความรู้คอมพิวเตอร์เบื้องต้นและการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Internet)	บุคคลที่สนใจทั่วไป	11	วิทยาเขตชุมพร
62. การผลิตดอกไม้แห้งเพื่อการค้า	กลุ่มแม่บ้าน อาจารย์	18	วิทยาเขตชุมพร
63. การทำสบู่สมุนไพรสำหรับเกษตรกร	เกษตรกรผู้สนใจทั่วไป	24	วิทยาเขตชุมพร
64. โครงการผลิตสื่อ Presentation โดยใช้โปรแกรม Power Point XP	คณาจารย์ บุคคลทั่วไป	17	วิทยาเขตชุมพร
65. โครงการฝึกอบรมทางวิชาการเรื่องเทคนิคการรวมกลุ่มทำคัสซินส์วี ปีก ระดับหมู่บ้าน	เกษตรกรและประชาชนผู้สนใจ นักเรียน นักศึกษา เจ้าหน้าที่เกษตร	48	วิทยาเขตชุมพร
66. โครงการฝึกอบรมทางวิชาการเรื่องการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงจากมูลสัตว์และวัสดุเหลือใช้ของชุมชน	กลุ่มเกษตรกร และผู้สนใจ	42	วิทยาเขตชุมพร
67. โครงการฝึกอบรมเรื่อง การเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูไลนา (Spirulina sp.) จำนวน 3 ครั้ง	เจ้าหน้าที่เกษตร นักเรียน นักศึกษา เกษตรกรและผู้สนใจ	96	วิทยาเขตชุมพร
68. โครงการฝึกอบรมทักษะการจัดสวนแบบต่างๆ สำหรับนักเรียนโปรแกรมเกษตร สังกัดพื้นที่การศึกษา 1 และ 2 ในจังหวัดชุมพร (ม.1-ม.2)	นักเรียนโปรแกรมเกษตร	65	วิทยาเขตชุมพร
69. โครงการฝึกอบรมเรื่อง การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน เพื่อการผลิตพืชปลอดสารพิษ	ครู อาจารย์ เจ้าหน้าที่เกษตร และ ประชาชนทั่วไป	37	วิทยาเขตชุมพร
70. โครงการกระจายความรู้ทางอินเทอร์เน็ตสู่สถานศึกษาที่อยู่โดยรอบสถาบันฯ	1.ระดับผู้บริหารสถานศึกษา จำนวน 1 ครั้ง = 2 วัน 2.ระดับคุณครูหรืออาจารย์หรือผู้ที่มีหน้าที่ ในการควบคุมจำนวน 1 ครั้ง ครั้งละ 4 วัน 3.ระดับนักเรียน นักศึกษาที่เรียนอยู่ต่ำกว่า ระดับอุดมศึกษา จำนวน 3 ครั้ง ครั้ง ละ 2 วัน	30 33 40	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์
71. โครงการฝึกอบรมของงานโรงพิมพ์กองกลาง	นักศึกษาและบุคลากรของสถาบันฯ ตลอดจนผู้ที่มีความสนใจทั่วไป	92	สำนักงานอธิการบดี



กิจการนักศึกษา



กิจการนักศึกษา

ในปีงบประมาณ 2548 ที่ผ่านมา สถาบันฯ ได้ให้บริการด้านการจัดกิจกรรมนักศึกษาและด้านบริการสวัสดิการให้แก่นักศึกษา เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาทั้งด้านร่างกายและจิตใจควบคู่ไปกับด้านวิชาการ ดังนี้

1. ด้านกิจกรรมนักศึกษา

สถาบันฯ ได้มีการปรับปรุงระเบียบที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมนักศึกษาเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการทำกิจกรรมจำนวน 4 ระเบียบ ส่งเสริมให้มีชมรมนักศึกษาด้านการเสริมสร้างวินัย คุณธรรม จริยธรรม จัดให้มีโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อการศึกษา และกิจกรรมของนักศึกษา โดยใช้ชื่อว่า KMITL-TELEVISION ซึ่งในปี 2548 องค์กรนักศึกษา ได้แก่ สภานักศึกษา องค์กรนักศึกษา ชมรม สโมสรนักศึกษา และชุมนุมฯ ได้จัดกิจกรรมในด้านต่างๆ เช่น

ด้านกีฬา เป็นกิจกรรมที่มุ่งให้นักศึกษาได้มีโอกาสแข่งขันกีฬา รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัย และให้มีความสามัคคีระหว่างคณะ โดยสถาบันฯ ได้จ้างผู้ฝึกสอนกีฬาที่ทีมชาติหรือครูฝึกที่มีประสบการณ์มาฝึกสอนการเล่นกีฬาอย่างถูกต้องวิธีให้นักศึกษาชมรมต่างๆ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของนักศึกษา

ด้านบำเพ็ญประโยชน์ เป็นกิจกรรมที่นักศึกษาทำคุณประโยชน์แก่สังคมชนบทที่ขาดแคลนและเพื่อกระจายโอกาสสู่ชนบท ประกอบด้วย เรียนรู้ร่วมกันสร้างสรรค์ชุมชน หน้าใจเด็กไทยในชนบท ค่ายเพื่อนใหม่อาสาเพื่อน้อง สัตวบาลอาสา พัฒนาชุมชน ปลูกป่าและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นต้น

ด้านศิลปวัฒนธรรม เป็นกิจกรรมที่ให้นักศึกษาได้เล็งเห็นถึงประโยชน์ คุณค่าของความเป็นไทย รวมทั้งศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นที่ควรส่งเสริมและอนุรักษ์สืบไป ประกอบด้วย วันไหว้ครู วันลอยกระทง ศิลปวัฒนธรรม 4 ภาค เป็นต้น

ด้านส่งเสริมวิชาการ เป็นกิจกรรมที่ให้นักศึกษาได้เผยแพร่ความรู้ที่ได้เรียนมาสู่สังคม และรับความรู้วิทยาการและเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อสังคม และต่อตนเอง ประกอบด้วย วันวิทยาศาสตร์ แนะนำเส้นทางสู่มหาวิทยาลัย สัมมนาผู้นำนักศึกษา 3 พระจอมเกล้า อบรมผู้นำนักศึกษา ตีดาวแก้วที่ 5 และการเพิ่มพูนความรู้ทางภาษาอังกฤษ และภาษาญี่ปุ่น เป็นต้น





โครงการกิจกรรมนักศึกษา

(1 ตุลาคม 2547 - 30 กันยายน 2548)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	สถานที่จัด	ระยะเวลา
1	โครงการเปิดโลกข่าวสาร	สโมสรนักศึกษาต่อเนื่อง คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ตลอดปีการศึกษา
2	โครงการสคูเกียร์	สโมสรนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ต.ค. - พ.ย. 47
3	โครงการวิศวกรย้อนมองสังคม	สโมสรนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์	โรงเรียนบ้านไผ่สีทอง จ.สุพรรณบุรี	2-10 ต.ค. 47
4	โครงการค่ายพระจอมเกล้าสู่ชนบท ครั้งที่ 38	ชมรมอาสาพัฒนา	โรงเรียนบ้านกลางตาง จ.ชุมพร	10-22 ต.ค. 47
5	โครงการค่ายสอนศิลปะเด็กช่วงปิดเทอม	ชุมนุมค่ายศิลปะคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	โรงเรียนไทยนิยมพัฒนา จ.สุรินทร์	12-21 ต.ค. 47
6	โครงการค่ายอาสาพัฒนาสู่ชนบท	ชมรมชาวเหนือ	โรงเรียนบ้านใหม่พัฒนา จ.ลำปาง	11-25 ต.ค. 47
7	โครงการค่ายพีชสวนสู่ชนบท	ชมรมพีชสวนประดับ	หมู่บ้านอาเกาะ จ.เชียงราย	16-28 ต.ค. 47
8	โครงการ Pre-engineering Camp 11	ชุมนุมประชาสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	16-21 ต.ค. 47
9	โครงการ E-Camp	ชุมนุมอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	16-21 ต.ค. 47
10	Cyber Camp ครั้งที่ 3	ชมรมอินเทอร์เน็ต	โรงเรียนโกสุมพิทยาสรรค์ จ.อุบลราชธานี	17-26 ต.ค. 47
11	ละครเฉลิมพระเกียรติ รัชกาลที่ 4	ชมรมศิลปการแสดง	ไบเทค บางนา จ.กรุงเทพฯ	18 ต.ค. 47
12	ทักษิณลาดกระบัง อาสาพัฒนา	ชมรมทักษิณลาดกระบัง	โรงเรียนบ้านคลองเตย จ.กระบี่	20-31 ต.ค. 47
13	โครงการค่ายธรรมจาริก	ชมรมพุทธศาสตร์และประเพณี	วัดป่าเวฬุวัน จ.กาญจนบุรี	21-30 ต.ค. 47
14	บริดจ์อุดมศึกษา	ชมรมบริดจ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	22-25 ต.ค. 47
15	ค่ายอิเล็กทรอนิกส์รุ่นเยาว์	ชุมนุมโรบอท คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	22-27 ต.ค. 47
16	กีฬาเปิดกระบัง ครั้งที่ 13	โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่	25-30 ต.ค. 47
17	การปรับปรุงการกระจายเสียงให้ได้มาตรฐาน	สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	6 พ.ย. 47
18	พระจอมเกล้าพระนครเหนือ มินิฮาล์ฟ มาราธอน และจักรยานเสือภูเขา	ชมรมกรีฑา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ปรายจีนบุรี	7 พ.ย. 47
19	กีฬาประเพณี ธรรมศาสตร์-ลาดกระบัง	สโมสรนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	13 พ.ย. 47
20	บำเพ็ญประโยชน์	สโมสรนักศึกษาต่อเนื่อง คณะวิศวกรรมศาสตร์	บ้านห้วยปากคอก จ.กาญจนบุรี	13-15 พ.ย. 47
21	กีฬาซอฟท์บอลอุดมศึกษา	ชมรมซอฟท์บอล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	17-21 พ.ย. 47
22	กีฬาแคดสตีฟฟ์ ครั้งที่ 6	องค์การนักศึกษา	ศูนย์กีฬาพระจอมเกล้า	18 พ.ย. 47
23	สัปดาห์วัฒนธรรมไทย	องค์การนักศึกษา	หอประชุมสถาบันฯ	22-26 พ.ย. 47
24	มหากล่ออุดมศึกษา ครั้งที่ 9	ชมรมมหากการะดาน	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	22-25 พ.ย. 47
25	ค่ายอิเล็กทรอนิกส์รุ่นเยาว์	ชุมนุมโรบอท คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	22-27 พ.ย. 47
26	ยิงปืนอุดมศึกษา	ชมรมยิงปืน	สนามยิงปืน การกีฬา แห่งประเทศไทย	27-28 พ.ย. 47
27	งานประเพณี 4 จอบ ครั้งที่ 22	สโมสรนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	29 พ.ย.-3 ธ.ค. 47
28	English Festival	ชมรมภาษาอังกฤษ	ลานอเนกประสงค์ สำนักงานอธิการบดี	1-2 ธ.ค. 47
29	Swimming Open	ชมรมว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ สมเด็จพระเทพ	1-30 ธ.ค. 47
30	กีฬาประเพณี 3 พระจอม	องค์การนักศึกษา	ศูนย์กีฬาพระจอมเกล้า	4 ธ.ค. 47
31	โครงการสัมมนาสโมสร	สโมสรนักศึกษาต่อเนื่อง คณะวิศวกรรมศาสตร์	เพ-เสมีติวิลล่า จ.ระยอง	4-6 ธ.ค. 47
32	เทิดพระเกียรติ 200 ปี พระจอมเกล้า	สภานักศึกษา	โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย	9 ธ.ค. 47
33	นันทนาการเพื่อชีวิตใหม่ที่สดใสกว่า ครั้งที่ 17	ชมรมพัฒนาจริยธรรมคุณธรรม	อาคารสมเด็จพระเทพ	3-7 ม.ค. 48
34	น้ำใจเด็กไทยสู่ชนบท	ชมรมทักษิณ	โรงเรียนบ้านเขาสายยอด จ.สุราษฎร์ธานี	8 ม.ค. 48
35	วันเด็กประจำปี 2548	ชมรมพุทธศาสตร์และประเพณี	โรงเรียนบ้านโป่งตาชบ จ.สุราษฎร์ธานี	9 ม.ค. 48
36	Solong for Science	สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	หอประชุมจุฬารณ	14 ม.ค. 48
37	กีฬาเชื่อมสัมพันธ์ นักศึกษามุสลิม	ชมรมมุสลิม	ศูนย์กีฬาพระจอมเกล้า	15 ม.ค. 48
38	Food Exhibition 2005	สโมสรนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร	อาคารสมเด็จพระเทพ	17 ม.ค. 48
39	สัปดาห์ประชาธิปไตย	สภานักศึกษา	อาคารสมเด็จพระเทพ	18-21 ม.ค. 48
40	พัฒนาบุคลิกภาพและศิลปะการพูดเพื่อ ความสำเร็จในการทำงาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	เมืองย่า ชาร์ลีย์ รีสอร์ท จ.นครราชสีมา	21-23 ม.ค. 48

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	สถานที่จัด	ระยะเวลา
41	โครงการค่ายเยาวชนต้นกล้า ครั้งที่ 6	ชมรมอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ หน่วยพิทักษ์ป่าแม่ละมุน จ.กาญจนบุรี	21-23 ม.ค. 48
42	อบรมสร้างหุ่นยนต์ขนาดเล็ก	สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	13 ก.พ. 48
43	ค่ายอาสาพัฒนาชนบท	ชุมนุมพัฒนาการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร	โรงเรียนบ้านดงสะเดา จ.กาญจนบุรี	5-7 มี.ค. 48
44	ค่ายลาดกระบัง-โตโก ครั้งที่ 9	ชมรมความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	โรงเรียนบ้านพุทะซัด จ.ลพบุรี	13-21 มี.ค. 48
45	กีฬาอะดอมเกมส์	สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	15-20 มี.ค. 48
46	โครงการแลกเปลี่ยนศิลปวัฒนธรรม ไทย-เยอรมัน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	Gallerie Rachel Haferkamp, Clogne, Germany	15-31 มี.ค. 48
47	โครงการค่ายลาดกระบังสัมพันธ์ ครั้งที่ 10	ชมรมศิลปวัฒนธรรมอีสาน	โรงเรียนบ้านโคกตาดทอง จ.สกลนคร	15-25 มี.ค. 48
48	โครงการวิชาการสัมพันธ์จุดประกาย ครั้งที่ 3	ชุมนุมวิชาการคณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	18-22 มี.ค. 48
49	ค่ายอนุรักษ์สู่ขุนเขา	ชมรมอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	โรงเรียนบ้านสาเปใต้ จ.แม่ฮ่องสอน	20 มี.ค. - 5 เม.ย. 48
50	โครงการ Hyper Club	ชุมนุมคอมพิวเตอร์คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	23-27 มี.ค. 48
51	Photo Tour	สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	เขาใหญ่ จ.นครราชสีมา	28-30 มี.ค. 48
52	อุปสมบทหมู่ ภาคฤดูร้อน	ชมรมพุทธศาสตร์และประเพณี	วัดราชาธิวาสวิหาร กรุงเทพฯ	31 เม.ย. - 4 มิ.ย. 48
53	โครงการฝึกอบรมการปฐมนิเทศเบื้องต้น	สโมสรนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์	สภากาชาดไทย	16-20 พ.ค. 48
54	Tue Autocad	ชุมนุมเทคโนโลยีการก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	23-24 พ.ค. 48
55	FIT	สโมสรนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	25 พ.ค. 48
56	ก้าวแรก	องค์การนักศึกษา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	29 พ.ค. 48
57	เชียร์สถาบันฯ	องค์การนักศึกษา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	30 พ.ค. 48
58	เดินสายเพื่อน้องด้านภัยเอดส์และยาเสพติด ครั้งที่ 4	สภานักศึกษา	โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย และโรงเรียนบุญวัฒนา จ.นครราชสีมา	2-3 มิ.ย. 48
59	โครงการอบรมคุณธรรม จริยธรรม	วิทยาเขตชุมพร	วิทยาเขตชุมพร สจล. จ.ชุมพร	3-5 มิ.ย. และ 17-18 มิ.ย. 48
60	เปิดโลกกิจกรรม	องค์การนักศึกษา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	7-8 มิ.ย. 48
61	ไหว้ครู	องค์การนักศึกษา	หอประชุม สถาบันฯ	9 มิ.ย. 48
62	ทำของบ้านและพัฒนา	สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	11 มิ.ย. 48
63	พิธีไหว้ครูวิทยาเขตชุมพร	วิทยาเขตชุมพร	วิทยาเขตชุมพร สจล. จ.ชุมพร	16 มิ.ย. 48
64	แคสเสดสัมพันธ์ ปีการศึกษา 2548	องค์การนักศึกษา	หอประชุมใหญ่สถาบันฯ	30 มิ.ย. 48
65	อาหารกลางวันเพื่อน้อง ครั้งที่ 4	ชมรมอาสาพัฒนา	มูลนิธิป้องกันและปราบปราม ยาเสพติดตะวันออก จ.สมุทรปราการ	10 ก.ค. 48
67	English Camp	ชมรมภาษาอังกฤษ	บึงไผ่ รีสอร์ท จ.ระยอง	15-17 ก.ค. 48
68	No Smoke & No Alcohol for Better Life	ชมรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม	ชมรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม	22 ก.ค. - 18 ส.ค. 48
69	อบรมค่ายคุณธรรม จริยธรรม สำหรับ นักศึกษา ชั้นปีที่ 2	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ศูนย์คุณภาพชีวิต วัดกษัตราธิราชวรวิหาร จ.พระนครศรีอยุธยา	19-21 ส.ค. 48
70	โครงการวันวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	22 ส.ค. 48
71	อบรมค่ายผู้นำและศิลปะการดำรงชีวิต ในสังคม สำหรับนักศึกษา ชั้นปีที่ 3	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	สโมสรกีฬา ป่าสักรีสอร์ท จ.ลพบุรี	26-28 ส.ค. 48
72	Forget Me Not II	คณะวิทยาศาสตร์	สถานสงเคราะห์คนชราวาสนะเวศน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	18 ก.ย. 48
73	โครงการจุลสารอาหารใจ	ชมรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม	ศูนย์เรียนรวมพระเทพฯ	ตลอดปี 2548

2. การให้บริการสวัสดิการนักศึกษา

ด้านโรงอาหาร ได้ควบคุมดูแลโรงอาหารในส่วนกลางของสถาบันฯ ประชาสัมพันธ์และพิจารณาผู้ประกอบการที่เหมาะสม ควบคุมดูแลคุณภาพอาหาร ราคาอาหาร เพื่อให้ นักศึกษามีอาหารที่ถูกต้องเหมาะสม ราคาถูก

ด้านการประกันอุบัติเหตุ ได้พิจารณาบริษัทประกันเข้าคุ้มครองนักศึกษา ประสานงานกับบริษัทประกันอุบัติเหตุโรงพยาบาลในกรณีที่นักศึกษาเข้ารับการรักษา สถานีตำรวจ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักศึกษาและผู้ปกครอง

ด้านนักศึกษาริชาทหาร ได้ประสานงานกับกรมการรักษาดินแดน รับสมัครเรียนวิชาทหาร ขอผ่อนผันหรือรับสิทธิ์เรียนวิชาทหาร ขอผ่อนผันการเข้ารับราชการทหารกองประจำการ ขอลาเรียนวิชาทหาร ขอผ่อนผันการเรียกพล

ด้านหอพักนักศึกษา ได้จัดที่พักในราคาที่ถูก สะอาด มีสภาพแวดล้อมน่าอยู่ และได้จัดสร้างหอพักนักศึกษาเพิ่มเติมโดยเอกชนเป็นผู้ดำเนินการ เพื่อรองรับจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้น

ด้านสุขภาพอนามัย ได้ให้บริการตรวจรักษาแก่นักศึกษาและบุคลากร จัดให้มีการตรวจร่างกายประจำปีแก่บุคลากร และตรวจร่างกายนักศึกษาแรกเข้า จัดให้มีจิตแพทย์ให้การปรึกษา จัดหน่วยพยาบาลให้บริการแก่บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมทั้งภายในและภายนอกสถาบันฯ

ด้านวินัยนักศึกษา ได้ดำเนินการจัดทำข้อบังคับนักศึกษา พิจารณาและลงโทษนักศึกษาที่ทำผิดกฎระเบียบ ประกาศข้อบังคับ คำสั่งต่างๆ ที่สถาบันฯ ได้กำหนดไว้ ตลอดจนประสานงานกับผู้ปกครอง คณะกรรมการ ตำรวจ เมื่อนักศึกษาทำผิด

ด้านแนะแนวการศึกษาและอาชีพ โดยจัดให้มีกิจกรรม ได้แก่ การนิเทศนักศึกษา คือ ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ และปัจฉิมนิเทศนักศึกษาปีสุดท้าย จัดนิทรรศการแนะแนวศึกษาต่อภายในประเทศและต่างประเทศ และ การจัดหางาน คือ จัดงานนัดพบแรงงาน รวมทั้งประสานงานกับบริษัท และหน่วยงานต่างๆ ในการรับสมัครนักศึกษาทำงาน

ด้านทุนการศึกษา

สถาบันฯ ได้จัดตั้งกองทุนการศึกษา โดยที่ประชุมสภาสถาบันฯ ได้ให้ความเห็นชอบระเบียบสถาบันฯ ว่าด้วย กองทุนการศึกษา พ.ศ. 2548 โดยใช้เงินคงคลังเริ่มต้น จำนวน 43,707,500 บาท รวมกับเงินร้อยละ 60 ของค่าหน่วยกิต ในแต่ละปีงบประมาณ และเงินอื่นตามที่ระเบียบกำหนดให้ โดยการจัดสรรเงินให้แก่ นักศึกษาจากกองทุน คือ ร้อยละ 25 เป็นทุนการศึกษาที่ให้แก่นักศึกษาปริญญาตรีโดยไม่มีข้อผูกพัน ร้อยละ 15 เป็นทุนการศึกษาที่ให้แก่นักศึกษาผู้ทำชื่อเสียงให้กับสถาบันฯ หรือผู้บำเพ็ญประโยชน์ต่อสถาบันฯ และหรือประเทศชาติตามมติคณะกรรมการกองทุน ร้อยละ 60 เป็นทุนอื่น เพื่อการศึกษาที่มีข้อผูกพัน และเงื่อนไขตามที่คณะกรรมการกำหนด โดยใน 2548 สถาบันฯ ได้จัดสรรทุนการศึกษาแก่นักศึกษาดังนี้

- ทุนนักศึกษาเรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ จำนวน 500 ทุน เป็นจำนวนเงิน 2,000,000 บาท
- ทุนอุดหนุนนักศึกษาโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ จำนวน 11 ทุน เป็นจำนวนเงิน 768,000 บาท
- ทุนการศึกษาแบบให้เปล่าที่ได้รับการสนับสนุนทุนการศึกษาจากหน่วยงานของรัฐและเอกชน จาก 27 หน่วยงาน 87 ทุน เป็นเงินจำนวน 1,244,000 บาท
- กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา มีนักศึกษาได้รับอนุมัติให้กู้ยืมเงิน จำนวน 4,160 คน เป็นเงินรวม 270,302,870 บาท
- ทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโท-เอก จำนวน 119 ทุน เป็นเงินรวม 595,000 บาท
- ทุนสนับสนุนในการเสนอบทความวิชาการ จำนวน 95 ทุน เป็นเงิน 248,100 บาท

ด้านกีฬา

บริการสนามกีฬา เพื่อให้นักศึกษา และบุคลากรมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง ผ่อนคลายความเคร่งเครียดจากการเรียนและการทำงาน จึงได้จัดบริการการใช้สนามกีฬา โรงยิมเนเซียมภายในศูนย์กีฬาพระจอมเกล้า และควบคุมดูแลสนามกีฬาให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา



**การทำนุบำรุง
ศิลปวัฒนธรรม**



การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ภารกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเป็นภารกิจหนึ่งที่สถาบันฯ ให้ความสำคัญและมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องโดยมีเป้าหมายเพื่อให้มีการฟื้นฟูและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทยและประเพณีไทย โดยจัดให้มีศูนย์กลางในการเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทย และประเพณีไทย เพื่อให้นักศึกษาและบุคลากรเกิดความรัก ห่วงแหนศิลปวัฒนธรรม และประเพณีไทย ตลอดจนใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมและประเพณีไทย ซึ่งในปีการศึกษา 2548 สถาบันฯ ได้เสนอแผนงานรองรับนโยบายด้านการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม 2 แผนงาน คือ แผนงานส่งเสริมการทำวิจัยเกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรม และแผนงานส่งเสริมการวางรากฐานการดำเนินชีวิตของบุคลากรและนักศึกษา ให้คงไว้ซึ่งความเป็นเอกลักษณ์ของความเป็นไทยที่สอดคล้องเหมาะสมกับยุคสมัย โดยในปี 2548 สถาบันฯ ได้จัดกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. เข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนา เนื่องในโอกาสสำคัญทางศาสนาต่างๆ เช่น วันเข้าพรรษา วันอาสาฬหบูชา วันวิสาขบูชา วันมาฆบูชา วันออกพรรษา
2. ถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2548
3. พิธีวางพานพุ่มพระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ บริเวณอุทยานพระจอมเกล้า เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันฯ
4. พิธีวางพานพุ่มพระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ บริเวณอุทยานพระจอมเกล้า เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต
5. จัดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ พระบรมราชสมภพครบ 200 ปี พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
6. พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณ เพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน
7. พิธีวางพานพุ่มพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ บริเวณอุทยานพระจอมเกล้า เนื่องในโอกาสวันวิทยาศาสตร์
8. พิธีวางพานดอกไม้ สักการะอนุสาวรีย์ศาสตราจารย์พงษ์ศักดิ์ วรสุนทรโรสถ
9. พิธีวางพานพุ่มเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) ณ อนุสาวรีย์ท่านเจ้าคุณทหาร
10. พิธีทำบุญอุทิศส่วนกุศล ถวายแด่คุณธรรม-หลวงพ่อสด พิตยพัตต์
11. พิธีไหว้ครู
12. พิธีปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่
13. จัดพิธีรดน้ำขอพรผู้ใหญ่ เนื่องในวันสงกรานต์
14. จัดงานมุทิตาจิต ผู้เกษียณอายุราชการ
15. ร่วมสนับสนุนและส่งเสริมการใช้ผ้าไทยและสินค้าหัตถกรรมของชาติไทย
16. สนับสนุนให้มีกิจกรรมรำไทย บรรเลงดนตรีไทยเนื่องในงานสำคัญต่างๆ
17. จัดกิจกรรมวันเด็ก เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ





**โครงการความร่วมมือ
ทางวิชาการ**

โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ

1. Japan

- 1) Tokai University
- 2) Kyushu Tokai University
- 3) Tokyo Institute of Technology
- 4) The University of Electro Communications
- 5) Telecommunications Advancements Organization of Japan
- 6) Japan Atomic Energy Research Institute
- 7) National Institute of Multimedia Education
- 8) Tohoku University
- 9) YRP PRD Promotion Committee

2. U.S.A

- 1) Ball State University
- 2) Iowa State University
- 3) Oklahoma State University
- 4) The Curators of The University of Missouri
- 5) The University of Illinois

3. U.K

- 1) University of Strathclyde
- 2) University of Northumbria at Newcastle
- 3) University of Wolverhampton

4. Australia

- 1) James Cook University
- 2) The University of Queensland

5. Germany

- 1) Brandenburg University of Technology Cottbus
- 2) Fachhochschule Frankfurt Am Main
- 3) Technische Universitat Bergakademia Freiberg
- 4) University of Hohenheim

6. Austria

- 1) Universittat Fur Bodenkultur Wien

7. Canada

- 1) University of Saskatchewan

8. China

- 1) Northeast Forestry University
- 2) Harbin Institute of Technology Harbin
- 3) Nanchang University
- 4) Guangxi Normal University

9. Vietnam

- 1) Danang University

10. Laos

- 1) National University of Laos

11. Philippines

- 1) Central Luzon State University

12. Poland

- 1) Warsaw Agricultural University

13. Russia

- 1) North-Ossetian K.L. Khetagurov State University

14. Korea

- 1) Sun moon University
2) Mokpo University

15. Taiwan

- 1) National Pingtung University

16. New Zealand

- 1) Manukau Institute of Technology



โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายในประเทศ

1. กระทรวงมหาดไทย
2. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
3. มหาวิทยาลัยบูรพา
4. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
5. มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์
6. กรมปศุสัตว์
7. นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ. ระยอง
8. วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล
9. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้าฯ
10. บริษัท บี ลิงค์ มีเดีย จำกัด
11. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
12. โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า



**การพัฒนาบุคลากร
และสภาพแวดล้อม**



บุคลากรที่สร้างชื่อเสียงให้กับสถาบันฯ ปีงบประมาณ 2548

1. ศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ สุระกำพลธร

ภาควิชาอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลที่ได้รับ รางวัลอาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี

ที่ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยทั่วประเทศ (ปอมท.) ได้มอบรางวัลอาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ สาขา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี แก่ ศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ สุระกำพลธร ซึ่งได้เข้ารับรางวัลจากนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2548 ณ โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า ดะวัน จัหวัดเชียงใหม่

2. ศาสตราจารย์เดชา วราขุน

ภาควิชาจิตรศิลป์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

รางวัลที่ได้รับ รางวัลอาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ สาขามนุษยศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ ประจำปี 2547

ที่ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยทั่วประเทศ (ปอมท.) ได้มอบรางวัลอาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ สาขา มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ แก่ ศาสตราจารย์เดชา วราขุน ซึ่งได้เข้ารับรางวัลจากนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2548 ณ โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า ดะวัน จัหวัดเชียงใหม่

3. รองศาสตราจารย์อริยะ กิตติเจริญวัฒน์

ภาควิชาจิตรศิลป์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

รางวัลที่ได้รับ SPECIAL PRIZE

ผลงาน FLYING IN THE BOX

รองศาสตราจารย์อริยะ กิตติเจริญวัฒน์ อาจารย์ประจำภาควิชาจิตรศิลป์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล SPECIAL PRIZE ชื่อผลงาน FLYING IN THE BOX ขนาดผลงาน 20 x 30 x 38 เซนติเมตร เทคนิค แสตน์เลส แกะไม้ แผ่นพลาสติก เรซิน มีการจัดแสดงผลงานเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2548 ถึงวันที่ 23 ตุลาคม 2548 ที่เมือง SAPPORO ประเทศ ญี่ปุ่น



ศ.ดร.วัลลภ สุระกำพลธร
อาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี



ศ.เดชา วราขุน
อาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ
สาขามนุษยศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์



รศ.อริยะ กิตติเจริญวัฒน์



บุคลากร

บุคลากรทั้งหมด (ข้อมูล ณ 10 มิถุนายน 2548)

ในปีการศึกษา 2548 สถาบันฯ มีจำนวนบุคลากรทั้งหมด 2,263 คน จำแนกตามประเภทเป็นอาจารย์ประจำ (สาย ก.) จำนวน 898 คน ผู้ช่วยวิชาการ (สาย ข.) จำนวน 244 คน ผู้ช่วยบริหาร (สาย ค.) จำนวน 347 คน ลูกจ้างประจำ จำนวน 205 คน ลูกจ้างชั่วคราว จำนวน 549 คน และพนักงานราชการ จำนวน 20 คน

เมื่อพิจารณาบุคลากรสายวิชาการ (ก.) พบว่า

1. สัดส่วนคุณสมบัติของบุคลากรสายวิชาการ (ก.) ป.ตรี : ป.โท : ป.เอก ในปีการศึกษา 2548 เท่ากับ 1.0 : 6.0 : 3.0 เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2547 พบว่า คุณสมบัติในระดับปริญญาโทมีสัดส่วนเพิ่มขึ้น คุณสมบัติระดับปริญญาเอกมีสัดส่วนคงที่ โดยคุณสมบัติในระดับปริญญาตรีมีสัดส่วนที่ลดลง

2. สัดส่วนตำแหน่งทางวิชาการ อ. : ผศ. : รศ. : ศ. ในปีการศึกษา 2548 เท่ากับ 5.4 : 2.4 : 2.1 : 0.05 เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2547 พบว่า การเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสาย ก. ในภาพรวมมีการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น นั่นคือ ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มีสัดส่วนเพิ่มขึ้น ตำแหน่งศาสตราจารย์ มีสัดส่วนคงที่ ในขณะที่ตำแหน่งอาจารย์มีสัดส่วนลดลง

จำนวนบุคลากร จำแนกตามประเภท ระดับการศึกษา และตำแหน่งทางวิชาการ ปีการศึกษา 2548 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะ/หน่วยงาน	สาย ก.							รวม	สาย ข.			รวม	สาย ค.			รวม	รวมทั้งหมด	
	ระดับการศึกษา			ตำแหน่งทางวิชาการ					ต่ำกว่า ป.ตรี	ตรี	โท		ต่ำกว่า ป.ตรี	ตรี	โท			รวม
	ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.											
สำนักงานอธิการบดี	0	0	0	0	0	0	0	0	28	9	37	12	59	9	80	117		
คณะวิศวกรรมศาสตร์	32	147	112	132	76	80	3	291	1	21	10	32	24	44	2	70	393	
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	30	104	11	90	31	23	1	145	0	9	2	11	5	21	1	27	183	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	12	78	27	73	27	17	0	117	0	4	3	7	3	15	3	21	145	
คณะวิทยาศาสตร์	6	85	57	74	44	30	0	148	0	20	8	28	9	32	3	44	220	
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	8	55	44	48	26	33	0	107	0	14	12	26	1	18	2	21	154	
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	12	8	13	5	2	0	20	0	1	1	2	0	2	0	2	24	
โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	0	12	14	15	7	4	0	26	0	2	1	3	2	6	1	9	38	
วิทยาเขตชุมพร	1	34	0	35	0	0	0	35	0	14	10	24	1	12	1	14	73	
วิทยาเขตรยอง	0	9	0	9	0	0	0	9	0	2	0	2	0	2	0	2	13	
บัณฑิตวิทยาลัย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	1	6	0	7	13	
สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	12	31	7	14	4	25	56	
สำนักหอสมุดกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	6	20	9	12	1	22	42	
สำนักทะเบียนและประมวลผล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1	15	1	1	1	3	18	
รวมทั้งสถาบันฯ	89	536	273	489	216	189	4	898	1	164	79	244	75	244	28	347	1,489	



การพัฒนาบุคลากรทางวิชาการ

สถาบันฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริม และสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบันฯ ได้รับการพัฒนาทั้งด้านวิชาการและทักษะพื้นฐานในการปฏิบัติงาน รูปแบบต่างๆ เพราะการพัฒนาบุคลากรเป็นกลไกที่สำคัญอย่างหนึ่งในการปรับปรุงคุณภาพการศึกษาโดยตรง เนื่องจากบุคลากรเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญในการเสริมสร้างผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล ซึ่งในปีงบประมาณ 2548 สถาบันฯ ได้จัดให้มีการอบรมสัมมนาและการบรรยายพิเศษต่างๆ ดังต่อไปนี้

รายชื่อโครงการอบรม สัมมนา ประชุม และบรรยายพิเศษ ปีงบประมาณ 2548

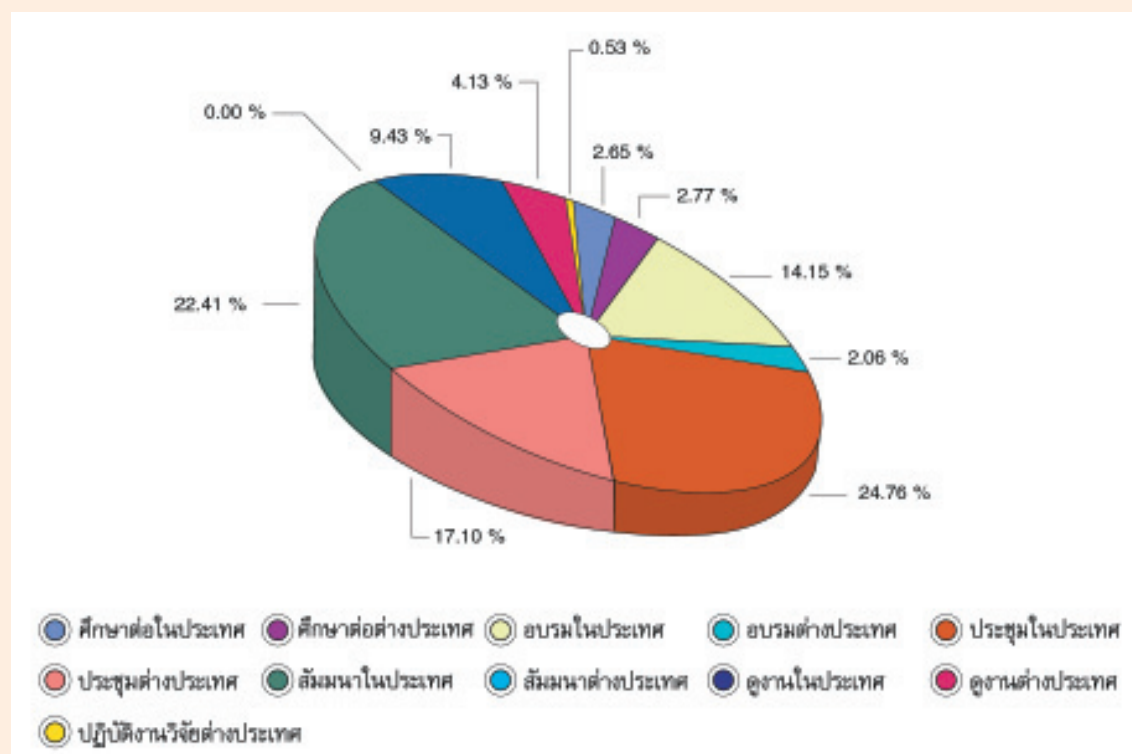
ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
1	กว่าจะเป็น รศ.ดร.ณรงค์ อยู่ถนอม	โครงการสำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 ตุลาคม 2547	30
2	โครงการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง การวางแผนงบประมาณเชิงยุทธศาสตร์	กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี	1 พฤศจิกายน 2547	263
3	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การทำแผนยุทธศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	15-16 พฤศจิกายน 2547	75
4	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ภาควิชาสถาปัตยกรรม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	16-17 ธันวาคม 2547	50
5	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่องการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง	คณะวิทยาศาสตร์	13-15 มกราคม 2548	40
6	เทคนิคการเขียนและนำเสนอบทความวิจัย	โครงการสำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1 กุมภาพันธ์ 2548	88
7	Applications of Multiple Antennas of Enhance Performance of Wireless Communications Systems	โครงการสำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	22 กุมภาพันธ์ 2548	25
8	โครงการสัมมนา เรื่อง พระราชบัญญัติสถาบันฯ ฉบับใหม่	บุคลากรสำนักงานอธิการบดี	23-26 กุมภาพันธ์ 2548	124
9	โครงการอบรมผู้ตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษา	โครงการสำนักประกันคุณภาพการศึกษา	มีนาคม 2548	87
10	การสัมมนาภายใน เรื่อง แหล่งเงินทุนวิจัยและการเขียนโครงการเพื่อขอทุนสนับสนุนการวิจัย	โครงการสำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	9-11 มีนาคม 2548	40
11	โครงการฝึกอบรมทางวิชาการ เรื่อง การพัฒนาตัวบ่งชี้ในการประกันคุณภาพการปฏิบัติงาน	สำนักหอสมุดกลาง	มีนาคม 2548	238
	11.1 การจัดการความรู้ : ทำอย่างไรให้ประสบความสำเร็จ	สำนักหอสมุดกลาง	14 มีนาคม 2548	62
	11.2 การใช้ LibQUAL, Balanced Scorecard และ Benchmarking ในการกำหนดตัวบ่งชี้คุณภาพ	สำนักหอสมุดกลาง	14 มีนาคม 2548	62
	11.3 หลักการและวิธีการกำหนดตัวบ่งชี้	สำนักหอสมุดกลาง	15 มีนาคม 2548	61
	11.4 การกำหนดตัวบ่งชี้คุณภาพ และสรุปผลการดำเนินงานของสำนักหอสมุดกลาง ประจำปี 2547	ร.ร.อิมพีเรียล ภูเก็ต จ.เพชรบูรณ์	16-18 มีนาคม 2548	53
12	การฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานภายในประเทศ	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	เมษายน 2548	89
	12.1 ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาภาคฤดูร้อน	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	เมษายน 2548	60
	12.2 ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรในหน่วยงานไปฝึกอบรม	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	เมษายน 2548	29
13	การฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานต่างประเทศ	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	เมษายน 2548	10
14	โครงการสัมมนา เรื่อง การบริหารความรู้ภายในองค์กร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	6-8 เมษายน 2548	41
15	โครงการอบรมคอมพิวเตอร์แก่บุคลากรกองแผนงาน โปรแกรม Microsoft Excel	กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี	18-20 เมษายน 2548	23
16	โครงการสัมมนาพนักงาน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	23-24 เมษายน 2548	35

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
17	โครงการการจัดทำ SWOT Analysis	สำนักทะเบียนและประมวลผล	27-29 เมษายน 2548	36
18	โครงการอบรมทางวิชาการเรื่อง พัฒนากาแฟฟัก และโฮมเพจด้วย Adobe Photoshop และ Macromedia Dreamwaver	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	12-13, 16 พฤษภาคม 2548	19
19	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6, 9 -10 พฤษภาคม 2548	16
20	โครงการการใช้ทรัพยากรสารสนเทศภายในคณะ	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	19-20 พฤษภาคม 2548	23
21	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาทักษะการให้คำปรึกษาบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านกิจกรรมนักศึกษา	กองกิจการนักศึกษา สำนักงานอธิการบดี	19-20 พฤษภาคม 2548	60
22	โครงการอบรมทางวิชาการเรื่อง การเรียนรู้การใช้งาน Macromedia Flash MX	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	26-27 พฤษภาคม 2548	21
23	โครงการฝึกอบรมการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานสำนักงาน	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	มิถุนายน 2548	26
24	การบริหารความรู้ภายในองค์กร : เทคนิคการบริหารความรู้สู่การพัฒนาคน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ	บัณฑิตวิทยาลัย	15 มิถุนายน 2548	32
25	โครงการฝึกอบรมการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานบริหาร	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	กรกฎาคม 2548	18
26	โครงการฝึกอบรมเครือข่ายคอมพิวเตอร์	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	กรกฎาคม 2548	20
27	ตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาภายนอก โดย สมศ.	สำนักประกันคุณภาพการศึกษา	1-5 กรกฎาคม 2548	400
28	โครงการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง ทิศทางการดำเนินงานด้านหลักสูตรของสถาบันฯ ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร	กองบริการการศึกษา สำนักงานอธิการบดี	9 สิงหาคม 2548	50
29	โครงการสัมมนาเรื่อง การพัฒนาหลักสูตรระดับอุดมศึกษาสู่ความเป็นเลิศในสาขาต่างๆ	กองบริการการศึกษา สำนักงานอธิการบดี	9 สิงหาคม 2548	100
30	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ผลการประเมินกับการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของสถาบันฯ (จำนวน 2 รุ่น)	สำนักประกันคุณภาพการศึกษา	10-11 สิงหาคม 2548	115
31	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการระบบ E-Learning ของสถาบันฯ ครั้งที่ 1	โครงการสำนักนวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา	10-11 สิงหาคม 2548	19
32	โครงการเผยแพร่ความรู้ เรื่อง การจัดการเพื่อมุ่งสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	16 สิงหาคม 2548	165
33	การสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการดำเนินงาน สำนักหอสมุดกลาง	สำนักหอสมุดกลาง	17 สิงหาคม 2548	66
34	โครงการการสัมมนาการจัดการจัดทำหลักสูตร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	17 สิงหาคม 2548	72
35	โครงการความสำคัญของการประกันคุณภาพการศึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	22 สิงหาคม 2548	452
36	โครงการสัมมนาการบริหารและการจัดการ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	23 สิงหาคม 2548	647
37	โครงการทัศนศึกษาดูงานระบบสารสนเทศงานสารบรรณและงานประชุมและพิธีการ	กองกลาง สำนักงานอธิการบดี	28-31 สิงหาคม 2548	23
38	การใช้โปรแกรม Microsoft Access ในการทำฐานข้อมูล	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	26 สิงหาคม 2548- 2 กันยายน 2548	41
39	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เกณฑ์การประเมินและดัชนีชี้วัดในการประกันคุณภาพการศึกษา	สำนักประกันคุณภาพการศึกษา	14 กันยายน 2548	86
40	วิทยาการหุ่นยนต์	โครงการสำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	19 กันยายน 2548	28
41	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำ Balanced Scorecard และ KPIs กับระบบการประเมินผลงานด้วย KPIs	กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี	19-21 กันยายน 2548	78
42	Handset Antenna Design	โครงการสำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	23 กันยายน 2548	19

นอกจากนี้ สถาบันฯ ยังมีนโยบายที่จะส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรทุกหน่วยงานให้ได้รับการพัฒนา ทางด้านวิชาการ ทักษะ ประสบการณ์ โดยให้บุคลากร ไปศึกษาต่อ อบรม ประชุม สัมมนา ดูงาน และอื่นๆ ทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ โดยใช้เงินงบประมาณแผ่นดิน เงินรายได้ ทุนส่วนตัว และทุนจากหน่วยงานภายนอก ดังนี้

ภายในประเทศ				ต่างประเทศ			
-	ศึกษาต่อ	จำนวน	45 คน	-	ศึกษาต่อ	จำนวน	47 คน
-	อบรม	จำนวน	240 คน	-	อบรม	จำนวน	35 คน
-	ประชุม	จำนวน	420 คน	-	ประชุม	จำนวน	290 คน
-	สัมมนา	จำนวน	380 คน	-	สัมมนา	จำนวน	- คน
-	ดูงาน	จำนวน	160 คน	-	ดูงาน	จำนวน	70 คน
-	ปฏิบัติราชการ	จำนวน	- คน	-	ปฏิบัติงานวิจัย	จำนวน	9 คน

แผนภูมิแสดงจำนวนการพัฒนาบุคลากรของสถาบันฯ ปี 2548





อาคารสถานที่และการพัฒนาสภาพแวดล้อมของสถาบัน ในปีงบประมาณ 2548

1. ด้านอาคารสถานที่

- 1.1 ก่อสร้างรั้วของสถาบันฯ ด้านติดมอเตอร์เวย์ ระยะประมาณ 452 เมตร สำนักงานอธิการบดี
- 1.2 งานทาสีรั้วข้างศูนย์กีฬาติดกับทางรถไฟ ระยะประมาณ 222 เมตร สำนักงานอธิการบดี
- 1.3 งานทาสีรั้วข้างศูนย์กีฬาด้านเตาเผาขยะ ระยะประมาณ 361 เมตร สำนักงานอธิการบดี
- 1.4 สนามน้ำคอกูกเทนนิสบริเวณศูนย์กีฬา สำนักงานอธิการบดี
- 1.5 ศาลพระพรหมเจ้าที่ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 1.6 โรงอาหาร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 1.7 โรงเก็บรถแทรกเตอร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
- 1.8 ปรับปรุงอาคารกิจกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร
- 1.9 เรือนเพาะชำ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
- 1.10 ลานจอดรถจักรยานบริเวณตึก 6 ชั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 1.11 หลังคาลานจอดรถข้างโรงอาหารใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 1.12 หลังคาลานจอดรถหลังอาคารกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 1.13 หลังคาลานจอดรถบริเวณอาคารเรียนรวม 12 ชั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์

2. ด้านสาธารณูปโภค

- 2.1 งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก สำนักงานอธิการบดี

3. ด้านสภาพแวดล้อม

- 3.1 งานปรับปรุงสระน้ำ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
- 3.2 งานวางระบายน้ำและปรับปรุงภูมิทัศน์สระว่ายน้ำสมเด็จพระเทพฯ สำนักงานอธิการบดี



The background features a central horizontal bar with a dark brown left section and a light orange right section. From the left edge of this bar, numerous thin, light brown lines radiate outwards, creating a sunburst or fan effect that fills the upper and lower portions of the page.

กิจกรรมในรอบปี



พิธีพระราชทานปริญญาบัตร

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จแทนพระองค์ในการพระราชทานปริญญาบัตรแก่บัณฑิตใหม่ สจล. ประจำปีการศึกษา 2547 ณ ศูนย์นันทนาการและการประชุมไบเทค บางนา เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 8 ธันวาคม 2548



พิธีถวายผ้ากฐินพระราชทานประจำปี 2548

สถาบันฯ ได้นำผ้ากฐินพระราชทานประจำปี 2548 ไปถวายแด่พระสงฆ์ที่จำพรรษา ณ วัดสระแก้ว อ.เมือง จ.สระแก้ว ในวันที่ศุกร์ที่ 28 ตุลาคม 2548



คณะกรรมการจาก สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) มาตรวจเยี่ยมและประเมินคุณภาพการศึกษาของ สจล.

คณะกรรมการจาก สมศ. จำนวน 7 ท่าน มาตรวจเยี่ยมและประเมินคุณภาพการศึกษา สจล. ระหว่างวันที่ 30 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2548 โดยมี รศ.กิตติ ตีระเศรษฐี รักษาการแทนอธิการบดี และคณะผู้บริหารสถาบันฯ ร่วมให้การต้อนรับ ในการตรวจเยี่ยมและประเมินคุณภาพการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 บัญญัติมาตรา 49 และ 51 กำหนดไว้ ให้มีการประเมินคุณภาพภายนอกของสถานศึกษาทุกแห่งอย่างน้อยหนึ่งครั้งในทุก 5 ปี



พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงจัดตั้ง ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจพระจอมเกล้าลาดกระบัง (KMITL Business Incubator Center)

ตามที่สถาบันฯ ได้นำเสนอโครงการศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจพระจอมเกล้าลาดกระบัง (KMITL Business Incubator Center) เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการจัดตั้งศูนย์ดังกล่าว ต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยสถาบันฯ เป็น 1 ใน 12 แห่ง ที่ได้รับเลือกให้ดำเนินการจัดตั้งหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ ซึ่งได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลง ระหว่างสำนักงานคณะกรรมการ

การอุดมศึกษา กับสถาบันอุดมศึกษา ทั้ง 12 แห่ง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2548 ณ ห้องกมลทิพย์ 3 โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ โดยผู้แทนของสถาบันฯ ที่ร่วมบันทึกข้อตกลงคือ รศ. ดร. กิตติ ตีระเศรษฐี รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร (ได้รับมอบหมายจาก ศ. (พิเศษ) ดร.ภาวิช ทองโรจน์ รักษาการแทนอธิการบดี ให้เป็นผู้ลงนามแทน ในนามของสถาบันฯ)



พิธีเปิดศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐี รักษาการแทนอธิการบดี เป็นประธานพิธีเปิดศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจพระจอมเกล้าลาดกระบัง เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2548 โดยภายในงานมีการบรรยายพิเศษ เรื่อง ผู้ประกอบการใหม่เป็นได้ไม่ยาก บทบาทของสำนักงานประสานหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (UBICO) กับศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจพระจอมเกล้าลาดกระบัง

งานเปิดตัวศูนย์ฝึกอบรม ALCATEL

เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2548 สถาบันฯ โดยการดำเนินงานของสำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์ ได้ร่วมมือกับบริษัทอัลคาเทลเปิดตัวศูนย์การฝึกอบรมที่เรียกว่า มหาวิทยาลัยอัลคาเทล (ALCATEL University) เป็นแห่งแรกในประเทศไทย ซึ่งจะเปิดสอนต่อภาครัฐและเอกชน รวมทั้งเป็นการเปิดโอกาสให้แก่นักศึกษาของสถาบันฯ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยอย่างแท้จริง โดยหลักสูตรที่เปิดการเรียนการสอน จะเป็นหลักสูตรเกี่ยวกับอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ มีพื้นฐานอยู่บนอุปกรณ์ OmniSwitch ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงของอัลคาเทล เมื่อผ่านการอบรม ผู้เข้าอบรมสามารถที่จะสอบรับใบรับรองจากทางบริษัท อัลคาเทล (ฝรั่งเศส) โดยมี 3 ระดับ คือ

1. ACSP (Alcatel Certified Switch Professional)
2. ACSS (Alcatel Certified Switch Specialist)
3. ACSE (Alcatel Certified Switch Expert)



พิธีลงนามบันทึกความเข้าใจโครงการ Microsoft Academic Alliance ระหว่างผู้แทน 12 มหาวิทยาลัย กับบริษัทไมโครซอฟท์

รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐี รักษาการแทนอธิการบดีฝ่ายบริหาร สจล. ในฐานะผู้แทนของสถาบันฯ ที่ได้รับมอบหมายจากรักษาการแทนอธิการบดี ร่วมพิธีลงนามในบันทึกความเข้าใจ โครงการ Microsoft Academic Alliance กับบริษัทไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด ร่วมกับผู้แทนจากมหาวิทยาลัยสถาบัน จำนวน 12 แห่ง ที่เป็นผู้นำในการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมด้วยภาควิชาต่างๆ ที่มีการเรียนการสอนด้านคอมพิวเตอร์ และสื่อมวลชนร่วมเป็นสักขีพยาน



พิธีเปิด Safety Zone พื้นที่ปลอดภัยใน สจล. โดยสถานีดำรวจนครบาลจรเข้

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2548 สถานีดำรวจนครบาลจรเข้ ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้มีพิธีเปิด Safety Zone "พื้นที่ปลอดภัยใน สจล." ขึ้น ณ บริเวณอเนกประสงค์ หน้าอาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สจล. โดยมีคณะผู้บริหารของ สจล. และอาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ นักศึกษา สจล. พร้อมทั้งข้าราชการตำรวจเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง ประชาชนในเขตลาดกระบัง และพื้นที่บริเวณใกล้เคียงมาร่วมงาน จำนวน 500 คน โดยมีพันตำรวจเอกคงฤกษ์ บัวบาน ผู้กำกับการสถานีตำรวจนครบาล จรเข้ เป็นผู้ดำเนินโครงการ ในการนี้ได้รับเกียรติจากพลตำรวจตรีวีโรจน์ จันทพงษ์ รองผู้กำกับการตำรวจนครบาล มาเป็นประธานในพิธีเปิด Safety Zone "พื้นที่ปลอดภัยใน สจล." และมอบโล่แก่ผู้ทำคุณประโยชน์แก่สถานีดำรวจนครบาลจรเข้



พิธีลงนามสัญญาความร่วมมือระหว่าง สจล. กับธนาคารนครหลวงไทย จัดทำบัตรวีซ่าในมหาวิทยาลัยเป็นแห่งแรกของประเทศไทย

รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐี รักษาการแทนอธิการบดีฝ่ายบริหาร สจล. ได้รับมอบหมายจาก ศ. (พิเศษ) ดร.ภาวิศ ทองโรจน์ รักษาการแทนอธิการบดี และนายสุทธิพงษ์ อธิธิพงษ์ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ธนาคารนครหลวงไทย ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลง โครงการบัตรเครดิต SCIB VICA ธนาคารนครหลวงไทย เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2548 ณ ห้องเพชรบุรี ชั้น 10 อาคารเพชรบุรี ธนาคารนครหลวงไทย จำกัด (มหาชน) โดยโครงการดังกล่าวมีจุดประสงค์เพื่อให้บริการบัตรเครดิตวีซ่าร่วมระหว่าง สจล. กับ ธนาคารนครหลวงไทย ซึ่งมีรูปแบบพิเศษเฉพาะ เป็นเอกลักษณ์ของสถาบันฯ



สัมมนาวิชาการและนิทรรศการการศึกษาไทย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยการนำของ รศ.ดร.สุชีพ สุขสุแพทย์ รองอธิการบดีฝ่ายต่างประเทศและรักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ได้นำหลักสูตรเข้าร่วมในโครงการสัมมนาวิชาการ และนิทรรศการการศึกษาไทย ณ นครคุนหมิง สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 18-22 มีนาคม 2548 เพื่อกระชับความสัมพันธ์และความร่วมมือด้านอุดมศึกษาระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐประชาชนจีน





สัมมนาวิชาการและนิทรรศการการศึกษาไทย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยการนำของ รศ.ดร.สุชีพ สุขสุแพทย์ รองอธิการบดีฝ่ายต่างประเทศและรักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ได้นำหลักสูตรเข้าร่วม ในโครงการสัมมนาวิชาการ และนิทรรศการการศึกษาไทย ณ กรุงฮานอย สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ระหว่างวันที่ 20-23 พฤษภาคม 2548 เพื่อกระชับความสัมพันธ์และความร่วมมือ ด้านอุดมศึกษาระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม



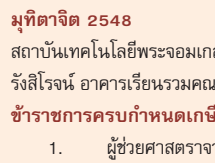
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติ ครั้งที่ 10

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10 ร่วมกับวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.) ในหัวข้อ การปฏิบัติงานที่ดีด้านวิศวกรรมโยธา (Good Practice in Civil Engineering ระหว่างวันที่ 2-4 พฤษภาคม 2548 ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์ฮิลล์ จอมเทียน พัทยา จังหวัดชลบุรี



การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 5

ภาควิชาพืชสวน คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 26-29 เมษายน 2548 ณ โรงแรมเวลคัมจอมเทียนบีช พัทยา จังหวัดชลบุรี โดยการสนับสนุนจากสมาคมพืชสวน แห่งประเทศไทย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (สวช.)



มุทิตาจิต 2548

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้จัดงานมุทิตาจิต 2548 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2548 ณ หอประชุม ศ. ประสม รังสิโรจน์ อาคารเรียนรวมคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. โดยในปี 2548 นี้มีผู้เกษียณอายุราชการ จำนวน 12 ท่าน ดังนี้

ข้าราชการครบกำหนดเกษียณ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัลลภ เหล่าเจริญ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรีสุรัตน์ หวังเจริญ
3. รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย ศรีสมพงษ์
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรัส สวงค์เจริญ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ จุฬามานี
6. รองศาสตราจารย์วิทยา บัวเจริญ
7. รองศาสตราจารย์ภัญชณา มีแก้วบุญชู

ลูกจ้างประจำครบกำหนดเกษียณอายุราชการ

1. นางลั่นจี ผาวัน
2. นายทวี วิจิตานนท์
3. นายอำเภอ สว่างการ
4. นายสมชาย พวงเขียว
5. นายอดุลย์ ทรัพย์แสง



ผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์กิตติ ตีระเศรษฐ์
รองศาสตราจารย์ธีรมน ไวโรจนกิจ
รองศาสตราจารย์สมศักดิ์ ธรรมเวชวิทย์
นางวันดี บุญยั้ง

อธิการบดี
รองอธิการบดี
ผู้ช่วยอธิการบดี
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

จัดทำโดย : งานวิจัยสถาบัน

นางชนิษฐา สาคร
นางสาวอัจฉรา ถาวร
นายนิธิต การรื่นศรี

หัวหน้างานวิจัยสถาบัน
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน ระดับ 6
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

จัดพิมพ์ : งานธุรการ

นางจันทร์ศรี สุขวิเศษ
นางมุกดา แก้วจรัส

เจ้าหน้าที่ธุรการ 5
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล 5

ภาพประกอบ : สำนักงานสารสนเทศและประชาสัมพันธ์

นางสาวนฤมล ธีระศักดิ์

นักประชาสัมพันธ์ (ชำนาญการ)

ขอขอบคุณคณะและหน่วยงานต่างๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลและรูปภาพประกอบ