



รายงานประจำปี 2546

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ANNUAL REPORT 2003

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG





# รายงานประจำปี 2546

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง







มหาวิทยาลัยสุโขทัยวิทยา  
www.sukhothai.ac.th

# สารบัญ

## CONTENTS



- สารจากอธิการบดี
- วิสัยทัศน์ ปรัชญา ปณิธาน
- ประวัติความเป็นมา
- ปณิธานกิตติมศักดิ์
- ทำเนียบผู้บริหาร

หน้า

1  
2  
2  
4  
6

### ผลการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบันฯ

- การผลิตบัณฑิต
- การวิจัย
- การบริการวิชาการแก่สังคม
- การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- การบริหารจัดการ

9  
20  
36  
44  
46

### ผลการดำเนินงานด้านอื่นๆ

- ความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ
- กิจกรรมนักศึกษา
- การพัฒนาบุคลากรและสภาพแวดล้อม
- การดำเนินการพัฒนาสถาบันฯ ให้สอดคล้องกับแนวนโยบายของประเทศ
- กิจกรรมในรอบปี

56  
59  
64  
74  
77



มหาวิทยาลัยบูรพา  
www.burapha.ac.th

## สารจากอธิการบดี



การดำเนินงานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในรอบปี 2546 ได้เน้นการพัฒนาภารกิจหลักของสถาบันฯ ที่สำคัญทั้ง 5 ด้าน เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ โดยเน้นการพัฒนาคุณภาพการศึกษา การสร้างเสริมศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันกับนานาชาติ

การพัฒนาทางด้านการศึกษา สถาบันฯ ได้จัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติขึ้น เพื่อเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบและดำเนินการส่งเสริมสนับสนุนคนไทยให้ศึกษาต่อภายในประเทศและรองรับนักศึกษาต่างประเทศ โดยเฉพาะจากภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ซึ่งปัจจุบันสถาบันฯ ได้ดำเนินการเปิดสอน จำนวน 3 หลักสูตร 4 สาขาวิชา

การพัฒนาด้านการวิจัย สถาบันฯ ได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนให้ข้าราชการของสถาบันฯ ดำเนินการวิจัย โดยมีแนวทางการวิจัยที่สอดคล้องกับสถานการณ์ของประเทศ และสถานการณ์ของโลกในปัจจุบัน และเน้นการพัฒนาโดยใช้ฐานของความรู้จากการวิจัย และพัฒนาเพื่อสร้างความรู้และนวัตกรรมใหม่ ดังจะเห็นได้จากในปีงบประมาณ 2546 บุคลากรของสถาบันฯ ได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ กับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

การพัฒนาทางด้านการบริการวิชาการแก่สังคม สถาบันฯ ได้มีการดำเนินงานที่หลากหลายรูปแบบ จัดทำโครงการต่างๆ เช่น โครงการมหาวิทยาลัยรวมพลังหารสอง โครงการพัฒนาผู้ประกอบการอาหาร สจล. โครงการจัดทำผังแม่บทของโครงการ “โรงเรียน-มหาวิทยาลัย ถาวรนิมิตร หลักสูตรนานาชาติ เป็นต้น

นอกจากนี้ ในปีงบประมาณ 2546 สถาบันฯ ได้รับประกาศเกียรติคุณ ในฐานะสถาบันฯ ที่ให้ความร่วมมือจัดหาผู้บริจาคโลหิต โดยสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ องค์ประธานสภานายิกาสภาภคชาตไทย มีพระราชเสาวนีย์ โปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้ประกาศว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้เป็นสถาบันการศึกษาที่ให้ความร่วมมือจัดหาผู้บริจาคโลหิตเป็นหมู่คณะ นานกว่า 13 ปี รวมปริมาณโลหิตที่ได้บริจาคเกินกว่า 4,306 ขวด สมควรได้รับประกาศเกียรติคุณ ชั้นที่ 3

การดำเนินงานในทุกด้านของสถาบันฯ ที่ผ่านมา สำเร็จได้ด้วยดี เนื่องจากสถาบันฯ ได้รับความร่วมมือร่วมใจจากทุกหน่วยงานในสถาบันฯ รวมทั้งการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันฯ จึงขอขอบคุณทุกท่านไว้ ณ ที่นี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จักได้รับความร่วมมือจากท่านอีกในโอกาสต่อไป

(รองศาสตราจารย์ประกิจ ตั้งติสานนท์)

อธิการบดี



## ตราประจำสถาบันฯ

เป็นวงกลมสองชั้น ภายในวงกลมชั้นในมีตรา “พระมหาพิชัยมงกุฏ” เลข ๔ ภายในตรา หมายถึง รัชกาลที่ ๔ มีชื่อของสถาบันฯ ใต้ตรา ส่วนรัศมี เป็นเครื่องประกอบตรา หมายถึง พระเกียรติคุณแม่โพสพาล ฉัตรเจ็ดชั้นที่อยู่สองข้างตรา เป็นฉัตรประกอบพระเกียรติยศ หมายถึง ความร่วมมือของพสกนิกร ส่วนลายกนกที่ปรากฏภายในวงกลม เป็นส่วนประกอบที่กำหนดขึ้นเท่านั้น

## วันสถาปนาสถาบันฯ

24 สิงหาคม

## ดอกไม้ประจำสถาบันฯ

ดอกแคแสด

## สีประจำสถาบันฯ

สีแสด (สีประจำรัชกาลที่ ๔)

## วิสัยทัศน์

มุ่งเป็นสถาบันชั้นนำทางการศึกษา วิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับนานาชาติ

## ปรัชญา

การศึกษา วิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นรากฐานของการพัฒนาประเทศ

## ปณิธาน

มุ่งมั่นให้การศึกษาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควบคู่คุณธรรม จริยธรรม และดำรงไว้ซึ่ง ศิลปวัฒนธรรม

## ประวัติความเป็นมาของสถาบันฯ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2528 เป็นนิติบุคคล มีฐานะเป็นกรม ในทบวงมหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการศึกษา วิจัย ส่งเสริม และให้บริการทางเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของชาติ

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



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หรือที่นิยมเรียกกันทั่วไปว่า “พระจอมเกล้าลาดกระบัง” มีประวัติความเป็นมา ดังนี้

24 สิงหาคม	2503	ลงนามในข้อตกลงความช่วยเหลือทางวิชาการจากรัฐบาลญี่ปุ่น ในการก่อตั้งศูนย์ฝึกโทรคมนาคม นนทบุรี สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ
พฤษภาคม	2507	ศูนย์ฝึกโทรคมนาคม นนทบุรี เปลี่ยนฐานะเป็นวิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี
24 เมษายน	2514	รวมวิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือ วิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี และวิทยาลัยเทคนิคธนบุรี เข้าด้วยกัน และจัดตั้งเป็น “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า”
24 สิงหาคม	2515	วิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี เปลี่ยนชื่อเป็น คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ศูนย์นนทบุรี
15 พฤศจิกายน	2515	วิทยาลัยวิชาการก่อสร้าง บางพลัด โอนมาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ศูนย์นนทบุรี และเปลี่ยนชื่อเป็น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
29 มิถุนายน	2517	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ได้โอนสังกัดจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ และเปลี่ยนคำว่า “ศูนย์” เป็น “วิทยาเขต” โดยศูนย์นนทบุรี เปลี่ยนเป็น วิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง
10 พฤศจิกายน	2520	จัดตั้งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์
22 เมษายน	2522	วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร ได้โอนจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง และเปลี่ยนชื่อวิทยาเขต เป็น วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
9 พฤษภาคม	2524	วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร เปลี่ยนชื่อเป็น คณะเทคโนโลยีการเกษตร และจัดตั้งสำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์
20 กุมภาพันธ์	2529	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปลี่ยนเป็นสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
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	จัดตั้งวิทยาเขตรยะของตามมติ ครม. ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการประสานงานจัดตั้ง



คำประกาศราชสุตติเฉลิมพระเกียรติคุณ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ  
สยามบรมราชกุมารี  
ในวโรกาสที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญา  
สถาปัตยกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์  
สาขาสถาปัตยกรรม และ  
สาขาสถาปัตยกรรมภายใน

ส ภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้มีมติเป็นเอกฉันท์ในคราวประชุม ครั้งที่ 5/2546 เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2546 ให้ขอพระราชทานทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (สาขาสถาปัตยกรรม และสาขาสถาปัตยกรรมภายใน) แต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ผู้ทรงบำเพ็ญประโยชน์แก่วงศ์และประชาชนเสมอมา โดยเฉพาะอย่างยิ่งพระกรณียกิจด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ ซึ่งทรงมีพระปรีชาสามารถเป็นที่ประจักษ์ชัด สมควรได้รับการเฉลิมพระเกียรติยกย่องเทิดทูน เพื่อเป็นแบบอย่างแก่พสกนิกรชาวไทย ได้ดำเนินการตามรอยเบื้องพระยุคลบาทต่อไป

เป็นที่ประจักษ์ชัดว่า สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นผู้สนพระราชหฤทัย และทรงมีความรอบรู้ในหลายๆ ด้าน โดยเฉพาะด้านเกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมและโบราณคดี จนกระทั่งสามารถใช้ความรู้นั้นในการอนุรักษ์มรดกทางศิลปวัฒนธรรมที่สำคัญของชาติมาแล้ว ดังจะเห็นได้จากการที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นแม่กองงาน อำนวยการบูรณปฏิสังขรณ์วัดพระศรีรัตนศาสดาราม และพระบรมมหาราชวัง เมื่อคราวสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี งานชิ้นนี้เป็นงานที่แสดงถึงพระปรีชาสามารถด้านสถาปัตยกรรมอย่างลึกซึ้งและยิ่งใหญ่ ด้วยวัดพระศรีรัตนศาสดารามและพระบรมมหาราชวังนั้น เป็นอาคารแบบสถาปัตยกรรมไทยที่มีความงามเป็นเลิศ มีการบูรณปฏิสังขรณ์กันต่อๆ มา ด้วยฝีมือช่างที่นับได้ว่ายอดเยี่ยมที่สุดในยุคสมัยนั้นๆ ความรู้ทางวิชาช่างสถาปัตยกรรมที่ช่างยุคปัจจุบันมีอยู่ไม่อาจสืบต่อกันได้ครบถ้วน รวมทั้งวิชาการทำวัสดุอุปกรณ์ เช่น กระฉกสี ไม่อาจทำได้เหมือนของโบราณ สิ่งเหล่านี้ ล้วนเป็นอุปสรรคที่สำคัญในการซ่อมแซมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีพระราชบัญชาให้นำกล้องโฟโตแกรมมาใช้ในการบันทึกภาพอาคารที่จะทำการซ่อมบูรณะ เพื่อให้สามารถวัดมาตราส่วนรายละเอียดของพื้นที่ และลวดลายต่างๆ ให้ใกล้เคียงของเดิมมากที่สุด โดยทรงนำหลักการบูรณะโบราณสถานมาใช้อย่างเต็มที่ เช่น พระวิหารยอด ลวดลายประดับผนังของพระวิหารยอดที่ปรากฏอยู่ในปัจจุบันทำด้วยกระเบื้องถ้วยตัดเป็นชิ้นๆ สีต่างๆ นำมาติดเป็นรูปดอกไม้ ใบไม้ การบูรณะครั้งนี้ได้กระเทาะปูนของเดิมออก พบว่าภายในผนังมีลายเส้นหมึกดำ เรียกว่าเส้นครุ เขียนด้วยหมึกจีน จึงติดทนดีมาก สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเห็นว่าเพื่อเป็นประโยชน์ในการศึกษาแบบวิธีของศิลปโบราณ จึงให้เว้นช่องผนังที่มีลายเส้นครุ แล้วปิดกระฉกใส่ทับเก็บไว้ดูเป็นตัวอย่างต่อไป และเมื่อการบูรณปฏิสังขรณ์เสร็จสิ้น โปรดให้ตั้งพิพิธภัณฑ์

จัดแสดงวัสดุสิ่งของซึ่งแสดงวิวัฒนาการของการซ่อมแซมและรายละเอียดการซ่อมบูรณะไว้ให้ศึกษาต่อไป นับได้ว่ามีส่วนช่วยอย่างสำคัญในการอนุรักษ์หลักฐานทางสถาปัตยกรรม ลวดลายเครื่องประดับ ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม โบราณ วัตถุสถาน อันเกี่ยวกับวัดพระศรีรัตนศาสดาราม และพระบรมมหาราชวัง อันเป็นส่วนสำคัญของประวัติศาสตร์กรุงรัตนโกสินทร์ อย่างน่าสรรเสริญ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงสนพระราชหฤทัยติดตามหาความรู้ด้านการอนุรักษ์โบราณคดี ทั้งจากในประเทศและต่างประเทศ และโปรดที่จะทรงปลูกฝังความรู้สึกนี้ให้กับลูกศิษย์นักเรียนโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ดังจะเห็นได้จากการเสียดละความสะดวกสบายส่วนพระองค์นำลูกศิษย์ไปชมโบราณสถานต่างๆ ด้วยพระองค์เอง แม้ในการเสด็จต่างประเทศก็โปรดให้จัดหมายกำหนดการเสด็จทอดพระเนตรศิลปวัฒนธรรมและโบราณสถานของประเทศเหล่านั้นด้วยเสมอ เมื่อพบเห็นสิ่งใดที่แปลก ตี ก็จะทรงนำกลับมาเล่าพระราชทาน บางครั้งก็ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปพิจารณา ดังเช่นการบูรณปฏิสังขรณ์ศาลาไทยที่เมืองบัตฮอมบวร์กในเยอรมนี ก็เกิดขึ้นด้วยพระมหากรุณาของพระองค์ท่านโดยแท้ เมืองบัตฮอมบวร์กมีศาลาไทยซึ่งพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงสร้างขึ้นเป็นอนุสรณ์ที่ได้เคยเสด็จไปรักษาพระองค์ด้วยน้ำแร่ เมื่อคราวเสด็จพระราชดำเนินเยือนยุโรป ในปี พ.ศ. 2450 ขณะที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จไปทอดพระเนตรนั้น อยู่ในสภาพทรุดโทรม ทรงบันทึกในสมุดโน้ตประจำพระองค์ว่า

“ความเสียหาย

คอสอง	ไม้หัก (ลายฉลุ) ของปิดหูลุด
ทวย	ประดับกระจกหลุด
เส้า	ลายรดน้ำลบเลือนไปเล็กน้อย
ข้อฟ้า	หายไป
มีป้ายจารึก	การพระราชทานอีกด้านเป็นพระรูป
เส้า	ลายรักร้อยของซ่อมไว้เมื่อครั้งไหนก็ไม่รู้”

ชาวไทยในเยอรมนีที่ผ่านมาเฝ้าทูลละอองพระบาทและเมืองบัตฮอมบวร์กขอสมทบเงินกับราชการไทยในการบูรณะ กรมศิลปากรจึงดำเนินการบูรณะ

งานอนุรักษ์อาคารสถาปัตยกรรมไทยอีกหนึ่งหลัง คือ พระที่นั่งวิมานเมฆ ในพระราชวังดุสิตซึ่งเป็นที่ประทับของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ทรงเห็นว่าพระที่นั่งวิมานเมฆสร้างด้วยไม้สักทองทั้งหลัง มีลักษณะทางสถาปัตยกรรมที่งดงามประณีตเป็นเลิศ แต่ขณะนั้นชำรุดทรุดโทรมมาก จึงทรงกราบบังคมทูลปรึกษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ถึงวิธีการซ่อมแซม และขอพระราชทานพระบรมราชานุญาตซ่อมแซมให้มั่นคงงดงาม สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงรับสนองพระมหากรุณาธิคุณเป็นผู้อำนวยการบูรณะตกแต่งพระที่นั่งวิมานเมฆ และทรงนำสิ่งต่างๆ จากพระบรมมหาราชวังมาจัดแสดงเป็นพิพิธภัณฑ์เปิดให้ประชาชนเข้าชมต่อไป

โดยเหตุที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเอาพระทัยใส่ในงานด้านการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมไทยและโบราณคดี ทรงสนพระราชหฤทัยในความรู้ด้านศิลปะโบราณคดีและการที่ทรงหาความรู้ในด้านการจัดแสดง การเผยแพร่ความรู้แก่ประชาชน นับว่าเป็นประจักษ์พยานอันเด่นชัดที่แสดงถึงความเป็นเลิศแห่งผู้อุปถัมภ์ด้านสถาปัตยกรรมของประเทศไทยโดยแท้ สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ ขอพระราชทานทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (สาขาสถาปัตยกรรม และสาขาสถาปัตยกรรมภายใน) แต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติและเพื่อเป็นสิริมงคลกับเป็นเกียรติอันสูงสุดแก่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังสืบไป



# สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



## นายกสภาสถาบัน

นายมีชัย ฤชุพันธุ์



## อุปนายกสภาสถาบัน

ศ.ดร.ประเสริฐ วัฒนคร

ศ.ดร.พจน์ สะเพียรชัย



## กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ

พลเอก ดร.มนตรี ศุภาพร

นายปราโมทย์ ไม้กลัด

นายประชา มาลินนท์

## กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่ง



รศ.ประกิจ ตั้งติสานนท์  
อธิการบดี

รศ.ศิริวัฒน์ โพธิเวชกุล  
ประธานสภาคณาจารย์

## กรรมการสภาสถาบันที่เลือกจากผู้ดำรงตำแหน่งบริหาร



ผศ.นพภูล สุวัจนานนท์

รศ.บุญวัฒน์ อัดชู

ดร.วัฒน์ชัย พงษ์นาค ผศ.ดร.สกุล ท่อโนทยาน

## กรรมการสภาสถาบันที่เลือกจากคณาจารย์ประจำ



ผศ.ดร.ธีรวัฒน์  
มงคลอัครรัตน์

รศ.อรุณี  
คงศักดิ์ไพศาล

รศ.ประภา  
ไพโรสุวรรณา

## กรรมการสภาสถาบันที่เลือกจากนักศึกษาเก่า



รศ.ดร.กิตติ ตรีเศรษฐ  
เลขานุการสภาสถาบัน

นายพัฒน์  
เจริญศักดิ์โรดมน์





# คณะผู้บริหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



**รศ.ประกิจ ตั้งติสานนท์**  
อธิการบดี



**รศ.กิตติ ตีระเศรษฐ์**  
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร



**ผศ.นพพล สุวจานนท์**  
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน



**ผศ.ดร.เพชญชัย ไชยสิทธิ์**  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ



**ผศ.อำนวย พานิชกุลพงศ์**  
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา



**ผศ.ดร.สุรพล เศรษฐบุตร์**  
รองอธิการบดีฝ่ายสิทธิประโยชน์  
และประชาสัมพันธ์



**รศ.ดร.สุชีพ สุขสุแพทย**  
รองอธิการบดีฝ่ายต่างประเทศ



**รศ.ดร.เกรียงศักดิ์ สุวรรณโพธิ์ศรี**  
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา



**รศ.ดร.มนัส สังวรศิลป์**  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย



**รศ.ดร.เสน่ห์ เอกะวิภาต**  
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ



# คณะผู้บริหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



**รศ.ดร.ถวิล พึ่งมา**  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



**รศ.กฤษณ์ เลื่อนนวิ**  
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



**รศ.ดร.จวีร์รณ ชินะตระกูล**  
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม



**ดร.วัฒน์ชัย พงษ์นาค**  
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร



**รศ.ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์**  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



**รศ.ดร.บุญวัฒน์ อดิษฐ์**  
รักษาการคณบดี  
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ



**รศ.ดร.บุญวัฒน์ อดิษฐ์**  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



**ผศ.ดร.รติพร หาเรือนกิจ**  
รักษาการคณบดี  
โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร



**ดร.วัฒน์ชัย พงษ์นาค**  
รักษาการผู้อำนวยการ  
สำนักหอสมุดกลาง



**รศ.ดร.ศุภมิตร จิตตะยโสธร**  
ผู้อำนวยการสำนักวิจัย  
และบริการคอมพิวเตอร์



**ผศ.ดร.สกุล ห่อวโนทยาน**  
ผู้อำนวยการสำนักทะเบียน  
และประมวลผล



**รศ.ดร.ถวิล พึ่งมา**  
รักษาการผู้อำนวยการโครงการสำนักวิจัย  
การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ



**นางวรรณิ ตั้งวัฒนาก**  
หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี



**นางสาวสาอาดองค์ อุดระ**  
ผู้อำนวยการกองกิจการนักศึกษา



**นางบุศรินทร์ ดันพิพัฒน์**  
ผู้อำนวยการกองบริการการศึกษา



**นางวิภาพร อินทรสุวรรณ**  
ผู้อำนวยการกองกลาง



**นางวันดี บุญยั้ง**  
ผู้อำนวยการกองแผนงาน



**นางสุดาพันธ์ มั่นเข็มทอง**  
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

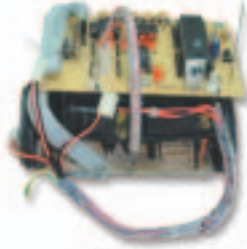


## การผลิตบัณฑิต

- การจัดการศึกษา
- การกระจายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ภูมิภาค
- วิทยาลัยนานาชาติ

## การจัดการศึกษา

**ส**ถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การศึกษา วิจัย ส่งเสริมและให้บริการทางเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของชาติ เพื่อเป็นรากฐานต่อพัฒนาการทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ในการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบันฯ ได้ตระหนักถึงความต้องการของสังคมและประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี โดยผลิตกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพและเน้นการวิจัยเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ใหม่ สำหรับนำไปช่วยแก้ไขปัญหาสังคม อุตสาหกรรม และพัฒนาประเทศ



**1. คณะวิศวกรรมศาสตร์** มีภารกิจในการผลิตบัณฑิต ที่มีคุณภาพ คุณธรรม และจริยธรรม ให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและประเทศ รวมทั้งผลิตและพัฒนางานวิจัยพื้นฐาน และงานวิจัยประยุกต์ในระดับชาติ และนานาชาติ และให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีต่อสังคม และสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาเชิงพาณิชย์

**2. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์** มีภารกิจในการผลิตบัณฑิตทางวิชาชีพด้านสถาปัตยกรรมและศิลปกรรมระดับปริญญาตรี โท และเอก

**3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม** มีภารกิจในการผลิตบัณฑิต สาขาครูช่างอุตสาหกรรม และบัณฑิตทางด้านศิลปศาสตร์ รวมทั้งผลิตนักวิชาการศึกษานักบริหาร ทางด้านอาชีวะและเทคโนโลยีศึกษา และนักบริหารทางด้านการจัดการอุตสาหกรรม ตลอดจน ดำเนินการวิจัยทั้งการวิจัยบริสุทธิ์ และการวิจัยประยุกต์ในด้านเทคโนโลยี การศึกษาด้านวิศวกรรม ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ด้านภาษาศาสตร์ และด้านสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ เพื่อให้บริการที่มีคุณภาพแก่องค์กรทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา

**4. คณะวิทยาศาสตร์** มีภารกิจในการผลิตบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ในระดับปริญญาตรี โท และเอก และให้บริการสอนวิชาพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ให้กับทุกคณะในสถาบันฯ ดำเนินการวิจัยพื้นฐาน และวิจัยประยุกต์ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้บริการวิชาการแก่หน่วยงานทั้งภายใน และภายนอกสถาบันฯ รวมถึงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



**5. คณะเทคโนโลยีการเกษตร** มีภารกิจในการผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาตรี และโท โดยจัดการทางด้านบริหารงานภายในคณะ เพื่อรองรับการจัดการเรียนการสอนและส่งเสริมงานบริการชุมชนแก่สังคมตลอดจนสนับสนุนงานวิจัยต่างๆ

**6. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ** ดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยไม่มีการแบ่งเป็นภาควิชา มีสำนักงานคณบดีเป็นหน่วยงานอำนวยการ โดยมีภารกิจหลักในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี โท และเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและดำเนินการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตลอดจนให้บริการทางวิชาการแก่สังคม





**7. โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร** มีภารกิจในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี และโท ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร รวมทั้งการดำเนินการวิจัยให้มีคุณภาพในระดับสากล ให้การบริการวิชาการแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน และประสานภูมิปัญญาไทย ก้าวไกลสู่นานาชาติ

**8. บัณฑิตวิทยาลัย** เป็นหน่วยงานเทียบเท่าคณะ จัดตั้งในปีพ.ศ. 2529 เพื่อทำหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินการผลิตบัณฑิต ส่งเสริมการวิจัย พัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับสูงกว่าปริญญาตรี เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ ดำเนินงานภายใต้การบริหารงานของคณบดี โดยมีรองคณบดีเป็นผู้ช่วยปฏิบัติราชการแทนคณบดีตามที่มอบหมาย มีคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ทำหน้าที่ร่างนโยบายและแผนงานของบัณฑิตวิทยาลัย ให้สอดคล้องกับนโยบายของสถาบันฯ มีสำนักงานคณบดี ฝ่ายวิชาการและแผนงาน ฝ่ายวิจัยและประเมินผล เป็นหน่วยงานที่ปฏิบัติงานด้านธุรการและงานบริการการศึกษา

### จำนวนนักศึกษา

ในปีการศึกษา 2546 ณ เดือนพฤศจิกายน 2546 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีนักศึกษาทั้งหมดทุกชั้นปี ทุกระดับการศึกษา จำนวนทั้งสิ้น 17,778 คน จำแนกเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 13,791 คน นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 3,987 คน (จำแนกเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 3,854 คน นักศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 142 คน)

### ผู้สำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา 2545 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีผู้สำเร็จการศึกษาทั้งสิ้น 3,823 คน โดยจำแนกเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2,930 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 884 คน ระดับปริญญาเอก จำนวน 9 คน



### ภาวะการทำงานทำของบัณฑิต

จากรายงานการสำรวจภาวะการทำงานทำของบัณฑิต ทบวงมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2545 มีผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งสิ้น 2,930 คน โดยมีบัณฑิตที่บัณฑิตศึกษาแบบสำรวจและสงเคราะห์ทั้งสิ้น 2,792 คน พบว่าบัณฑิตผู้บัณฑิตศึกษาแบบสำรวจเป็นผู้ได้งานทำ คิดเป็นร้อยละ 72.89 (เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2544 คิดเป็นร้อยละ 5.65) บัณฑิตผู้บัณฑิตศึกษาแบบสำรวจที่ไม่ได้งานทำ คิดเป็นร้อยละ 27.11 (ลดลงจากปีการศึกษา 2544 คิดเป็นร้อยละ 59.71) โดยสาเหตุที่ไม่ได้งานทำ เนื่องจากเป็นผู้ที่จะศึกษาต่อ/กำลังศึกษาต่อ ร้อยละ 12.43 รอฟังคำตอบจากหน่วยงาน ร้อยละ 6.16 หางานทำไม่ได้ร้อยละ 3.62 ยังไม่ประสงค์จะทำงาน ร้อยละ 3.12 และอื่นๆ ร้อยละ 1.79



เมื่อพิจารณาสถานภาพการทำงานของบัณฑิตผู้ได้งานทำพบว่าส่วนใหญ่ได้ทำงานเป็นพนักงาน/ลูกจ้างเอกชน ร้อยละ 84.03 รับราชการ/ ลูกจ้าง/พนักงานของรัฐ ร้อยละ 5.6 กิจการตนเอง ร้อยละ 4.08 กิจการของครอบครัว ร้อยละ 3.29 พนักงาน/ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 1.33 พนักงานองค์กรต่างประเทศ/ระหว่างประเทศ ร้อยละ 0.88 และทำงานอื่นๆ ร้อยละ 0.79

## จำนวนนักศึกษาเข้าใหม่ จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2546

ข้อมูล : เดือนพฤศจิกายน 2546

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,903	376	31	2,310
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	369	46	-	415
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	679	250	-	929
คณะวิทยาศาสตร์	741	97	3	841
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	703	111	-	814
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	90	275	-	365
วิทยาเขตชุมพร	178	-	-	178
โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	175	29	-	204
รวมทั้งหมด	4,838	1,184	34	6,056

## จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2546

ข้อมูล : เดือนพฤศจิกายน 2546

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	5,599	1,214	113	6,926
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1,357	199	7	1,563
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,509	955	13	2,477
คณะวิทยาศาสตร์	2,061	293	9	2,363
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2,018	263	-	2,281
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	90	837	-	927
วิทยาเขตชุมพร	465	-	-	465
โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	692	84	-	776
รวมทั้งหมด	13,791	3,845	142	17,778

## จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2545

ข้อมูล : เดือนพฤศจิกายน 2546

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,231	182	8	1,421
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	226	63	-	289
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	519	272	1	792
คณะวิทยาศาสตร์	368	45	-	413
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	380	52	-	432
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	257	-	257
วิทยาเขตชุมพร	131	-	-	131
โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	75	13	-	88
รวมทั้งหมด	2,930	884	9	3,823

## การประกันคุณภาพการศึกษา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้เริ่มดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา อย่างเป็นทางการเมื่อทบวงมหาวิทยาลัยประกาศนโยบายและแนวทางปฏิบัติในการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2539 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2539 โดยสถาบันฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการการประกันคุณภาพการศึกษา และคณะทำงานการจัดทำระบบประกันคุณภาพการศึกษาขึ้นมาเพื่อทำหน้าที่วางรูปแบบและจัดทำระบบประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบันฯ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการศึกษา ระดับอุดมศึกษา

### ในปีงบประมาณ 2546 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

#### 1. การตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

สถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ให้กับหน่วยงานระดับคณะ/สำนัก จำนวน 11 หน่วยงาน โดยคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาระดับคณะ/สำนัก จำนวน 11 ชุด



#### 2. การเตรียมการเพื่อขอรับการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.)

สถาบันฯ กำหนดแผนที่จะขอรับการประเมินและตรวจสอบคุณภาพการศึกษาจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษาภายในเดือนกรกฎาคม 2547 ซึ่งเป็นการตรวจสอบและประเมินคุณภาพจากองค์กรภายนอกตามพระราชบัญญัติการศึกษา พ.ศ. 2542 การขอรับการประเมินดังกล่าว สถาบันฯ ต้องดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ของสถาบันฯ เพื่อคณะผู้ประเมินภายนอกได้ทำการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลของสถาบันฯ



#### 3. การจัดฝึกอบรมและสัมมนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการประกันคุณภาพการศึกษาโดยได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมและสัมมนา ดังต่อไปนี้

- (1) โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่องการเขียนรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ของสำนักงานอธิการบดี 2545
- (2) โครงการฝึกอบรมผู้ตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาภายในสถาบันฯ จำนวน 2 รุ่น
- (3) โครงการบรรยายพิเศษ เรื่องการเตรียมความพร้อมก่อนตรวจสอบและประเมินภายนอกจาก สมศ.





## โครงการสำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ

### Research Center for Communications and Information Technology (ReCCIT)

โครงการ สำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ReCCIT) ดำเนินการภายใต้ความร่วมมือช่วยเหลือจากรัฐบาลญี่ปุ่น ผ่านองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (Japan International Cooperation Agency : JICA) ปัจจุบันมีหน้าที่รับผิดชอบในการส่งเสริมการดำเนินกิจกรรมการวิจัยในสาขาการสื่อสารโทรคมนาคมและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยการสนับสนุนงบประมาณแก่ห้องปฏิบัติการวิจัยจากเงินรายได้ของสถาบันฯ การสนับสนุนเครื่องมือและอุปกรณ์การวิจัย การสนับสนุนด้านผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่นที่เดินทางมาให้คำปรึกษาในการปฏิบัติงานวิจัย แก่นักศึกษาระดับปริญญาโท-เอก และนักวิจัยในห้องปฏิบัติการวิจัยในโครงการสำนักฯ รวมทั้งการจัดกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมในการผลิตบัณฑิตของสถาบันฯ ในระดับปริญญาโท-เอก รวมทั้งให้มีกิจกรรมการวิจัยที่ยั่งยืนเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นสำนักวิจัยที่มีความเป็นเลิศเพื่อทำวิจัยขั้นสูงในสาขาการสื่อสารโทรคมนาคมและเทคโนโลยีสารสนเทศ

#### ผลการดำเนินงาน

##### 1. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา

ในปีงบประมาณ 2546 ได้มีผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกและโท จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งได้ปฏิบัติการวิจัยภายใต้โครงการสำนักฯ ดังนี้

- ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 5 คน
- ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 69 คน

##### 2. ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการนานาชาติ จำนวน 142 บทความ
- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการในประเทศ จำนวน 10 บทความ
- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติจำนวน 7 บทความ
- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ จำนวน 11 บทความ

##### 3. การเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานวิชาการ

3.1 จัดพิมพ์วารสารและเผยแพร่แก่ภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่

- เอกสารแนะนำโครงการสำนักฯ ประจำปี พ.ศ.2546 จำนวน 1,000 ฉบับ
- วารสารวิชาการนานาชาติรายปี ประจำปี พ.ศ. 2546 (ReCCIT Technical Report 2003) จำนวน 1,000 ฉบับ
- รายงานประจำปี 2545(2002 ReCCIT Annual Report) จำนวน 300 ฉบับ

3.2 การเตรียมงานจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ “2004 International Conference on Control, Automation, and Systems” (ICCAS 2004) โดยThe Institute of Control, Automation, and Systems Engineers (ICASE) ประเทศเกาหลี





## สำนักทะเบียนและประมวลผล

สำนักทะเบียนและประมวลผล เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ให้การสนับสนุนการจัดการศึกษา ทุกระดับของสถาบันฯ ให้สามารถดำเนินการกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

1. ดำเนินการรับสมัครและประสานการสอบคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ในโครงการภาคสมทบ/โครงการพิเศษ และระบบโควต้าต่างๆ จำนวน 5 คณะ และปริญญาตรี หลักสูตรต่อเนื่อง จำนวน 4 คณะ
2. ดำเนินการด้านการลงทะเบียนเรียนและชำระเงินของนักศึกษาระดับปริญญาตรี และของผู้สำเร็จการศึกษาด้วยระบบการลงทะเบียนทาง Internet และการชำระเงินผ่านธนาคาร
3. ดำเนินการจัดสอบกลางภาค 2 ครั้ง และจัดสอบประจำภาค 3 ครั้ง
4. ดำเนินการบันทึกผลการศึกษา และประมวลผลการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้วยโปรแกรมประมวลผลการศึกษา (ตัดเกรด)
5. ดำเนินการขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา และขออนุมัติปริญญาบัตรด้วยระบบสารสนเทศของผู้บริหาร
6. ดำเนินการออกใบปริญญาบัตรด้วยระบบคอมพิวเตอร์

นอกจากนี้สำนักทะเบียนและประมวลผลยังได้ให้ความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ภายใต้นโยบายของสถาบันฯ ในการทำหน้าที่ดังนี้

1. ศูนย์รับสมัครสอบวัดความรู้ ปีละ 2 ครั้ง
2. ศูนย์สอบวัดความรู้ ปีละ 2 ครั้ง
3. ศูนย์สมัครคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ปีละ 1 ครั้ง



## สำนักหอสมุดกลาง

**ส**ำนักรหอสมุดกลาง เป็นหน่วยงานกลางของสถาบันฯ ซึ่งมีภารกิจหลักในการให้บริการห้องสมุด เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการศึกษาค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเปิดบริการห้องสมุด แก่นักศึกษา อาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ ตลอดจนชุมชน และบุคคลภายนอก ทั้งในและนอกเวลาราชการ โดยมีพันธกิจ มุ่งมั่นให้บริการทางวิชาการที่มีคุณภาพ เพื่อการศึกษา การวิจัย และการเรียนรู้ โดยยึดความต้องการของผู้ใช้บริการเป็นหลัก



### การพัฒนาห้องสมุด

#### 1. การบริการและเทคโนโลยี

สำนักหอสมุดกลาง ได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการพัฒนาการให้บริการห้องสมุด ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2538 โดยติดตั้งโปรแกรมระบบห้องสมุดอัตโนมัติ INNOPAC จำนวน 6 โมดูลหลัก คือ System Management Online Cataloging Online Public Access Cataloging (OPAC) Acquisition Serials Control Circulation และพัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศ การบริการยืม-คืนทรัพยากรสารสนเทศ และการให้บริการห้องสมุดที่สะดวกและรวดเร็ว โดยผู้ให้บริการสามารถสืบค้นหนังสือ ฐานข้อมูลออนไลน์ และสื่อในรูปแบบอื่นๆ ได้ด้วยคอมพิวเตอร์ ทั้งในสำนักหอสมุดกลาง และผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ [www.lib.kmitl.ac.th](http://www.lib.kmitl.ac.th)

#### 2. การประกันคุณภาพการศึกษา

##### ระบบการประกันคุณภาพ

1. ระบบหลัก ใช้ System Approach : IPO โดยกำหนดองค์ประกอบคุณภาพการปฏิบัติงาน เพื่อส่งผลให้เกิดความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

2. ระบบเสริม ได้นำแนวคิดและหลักการของระบบคุณภาพมาประยุกต์ใช้ คือ

- ISO 9000 ในการจัดทำเอกสาร
- กิจกรรม 5 ส เป็นกิจกรรมพื้นฐาน

#### 3. โครงการออกร้านหนังสือ/สื่อการเรียนการสอน

สำนักหอสมุดกลาง ได้จัดงานโครงการออกร้านหนังสือ/สื่อการเรียนการสอน จำนวน 2 ครั้ง/ปี ณ บริเวณโถงหน้าเคาน์เตอร์บริการ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักศึกษา อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และบุคคลภายนอก ได้จัดซื้อและคัดเลือกหนังสือ/สื่อการเรียนการสอนจากบริษัทร้านค้าที่นำสินค้าจัดแสดง ในราคาพิเศษ

##### จำนวนหนังสือ

ภาษาไทย	48,212 เล่ม
ภาษาต่างประเทศ	41,098 เล่ม

##### วารสารฉบับปัจจุบัน

ภาษาไทย	630	ชื่อเรื่อง
ภาษาต่างประเทศ	188	ชื่อเรื่อง

##### วารสารเย็บเล่ม

ภาษาไทย	3,498 เล่ม
ภาษาต่างประเทศ	3,616 เล่ม

##### หนังสือพิมพ์

ภาษาไทย	14	ชื่อเรื่อง
ภาษาต่างประเทศ	2	ชื่อเรื่อง

##### สื่อดิจิทัล

	5,308	รายการ
--	-------	--------

## สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์

### ภารกิจหลักของหน่วยงาน

สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์ เป็นหน่วยงานระดับคณะที่ให้บริการต่างๆ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ แก่หน่วยงานภายในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เช่นการให้บริการเครือข่ายหลักของสถาบันฯ การให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์ระบบเปิดและคอมพิวเตอร์แบบขนาดความเร็วสูงตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 การให้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ตลอด 24 ชม. การให้บริการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์แก่บุคคลภายในสถาบันฯ และบุคคลภายนอกสถาบันฯ การพัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศที่สำคัญในสถาบันฯ ซึ่งรวมถึงการที่สถาบันฯ เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐแห่งแรกที่ให้บริการลงทะเบียนผ่านอินเทอร์เน็ต

#### ผลการดำเนินงาน

1. ปรับปรุงระบบเครือข่ายของสถาบันฯ (Campus Network II) ให้ทันสมัยและรองรับเทคโนโลยีใหม่ ที่จะให้บริการในอนาคต ภายใต้ชื่อโครงการระบบเครือข่ายสารสนเทศ โดยมีการกำหนดการติดตั้งพร้อมใช้งานประมาณ 2 ปี
2. จัดการฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ให้แก่ บุคลากรของสถาบันฯ จำนวน 3 หลักสูตร มีผู้ผ่านการฝึกอบรมทั้งสิ้น 68 คน
3. จัดการฝึกอบรมการใช้อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น สำหรับนักเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน 121 คน



## สำนักนวัตกรรมการและเทคโนโลยีการศึกษา

สำนักนวัตกรรมการและเทคโนโลยีการศึกษา จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นศูนย์รวมการให้บริการเทคโนโลยีการศึกษาและการผลิตโปรแกรมบทเรียน (courseware) เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนแก่คณาจารย์ในสถาบันฯ เป็นศูนย์การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการศึกษาเพื่อพัฒนาศักยภาพและคุณภาพทรัพยากรมนุษย์ อันเป็นแนวทางนำไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยโทรสนเทศ ตามนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีแห่งชาติ ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีเพื่อถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการให้สอดคล้องกับสภาวะความเปลี่ยนแปลงของสภาพทางเศรษฐกิจสังคม เทคโนโลยี และความจำกัดของทรัพยากรบุคคล เพื่อให้เอื้อประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศโดยรวม

สำนักนวัตกรรมการและเทคโนโลยีการศึกษา ทำหน้าที่รับผิดชอบประสานงานการจัดการเรียนการสอนทางไกลแบบสองทางระหว่างวิทยาเขตชุมพร และประเทศญี่ปุ่น รวมถึงการผลิตโปรแกรมบทเรียน (courseware) การผลิตสื่อการเรียนการสอนประสมประเภทต่างๆ เช่น วิดิทัศน์เพื่อการศึกษา สื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สื่อประสมเพื่อตอบสนองการใช้งานในสถาบันฯ และสังคม

#### ผลการดำเนินงาน

1. แก้ไขและปรับปรุงร่างโครงการฯ เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติฉบับใหม่ของสถาบันฯ และหลักประกันคุณภาพการศึกษา
2. แต่งตั้งกรรมการดำเนินการโครงการสำนักนวัตกรรมการและเทคโนโลยีการศึกษาและโครงการจัดทำระบบ E - Learning ของสถาบันฯ
3. จัดซื้อโปรแกรมระบบ E - Learning ของสถาบันฯ
4. จัดอบรมผู้บริหารและจัดการระบบของโปรแกรม E - Learning
5. จัดอบรมคณาจารย์ผู้ผลิตบทเรียนในระบบ E - Learning
6. จัดทำเนื้อหาวิชาต่างๆ เพื่อนำเข้าสู่ระบบ E - Learning และใช้ในระบบ Offline



## การกระจายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ภูมิภาค

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้สนองตอบนโยบายของรัฐบาล ในการกระจายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ภูมิภาคโดยสถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งวิทยาเขตสารสนเทศ ดังนี้

### 1. วิทยาเขตชุมพร ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2546 มีดังนี้

#### 1.1 การผลิตบัณฑิต วิทยาเขตชุมพร

มีการจัดระบบการเรียนการสอนทางไกล (Video Conferencing System) โดยประกอบด้วย

หลักสูตร 4 ปี ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร นักศึกษาชั้นปีที่ 1 และ 2 เรียนวิชาพื้นฐานที่สถาบันแม่

ปีที่ 3 และ 4 จะเรียนที่วิทยาเขตชุมพร สำหรับนักศึกษาหลักสูตรต่อเนื่อง 3 ปี ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 และ 2 เรียนวิชาพื้นฐานที่สถาบันแม่ และปีที่ 3 เรียนที่วิทยาเขตชุมพร เช่นกัน

1.2 การวิจัย วิทยาเขตชุมพรมุ่งเน้นกระบวนการวิจัยและพัฒนาในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มุ่งเน้นประยุกต์ใช้เพื่อนำไปสู่การพัฒนารูปแบบงานวิจัยให้สอดคล้องกับปัญหาความต้องการของชุมชนและภูมิภาค

1.3 การบริการวิชาการและบริการสังคม ในปีงบประมาณ 2546 วิทยาเขตชุมพร ได้รับจัดสรรงบประมาณงานบริการวิชาการแก่ชุมชน จำนวน 5 โครงการ เพื่อให้บริการวิชาการถ่ายทอดความรู้ และเทคโนโลยีหลายรูปแบบที่เปิดกว้างสู่สังคมอย่างมีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับในภูมิภาค



### 2. วิทยาเขตระยอง สถาบันฯ มีแผนดำเนินการที่จะเปิด

การเรียนการสอนในลักษณะโครงการนำร่อง สาขาวิชาที่จะเปิดสอนซึ่งในระยะแรกจะเน้นสาขาวิชาที่เป็นความต้องการเร่งด่วนของจังหวัดระยองทั้งในระดับ ปริญญาตรี และปริญญาโท ซึ่งสามารถดำเนินการเปิดรับนักศึกษาได้ในปี 2547



## วิทยาลัยนานาชาติ

### 1. ภารกิจหลักของหน่วยงาน

เนื่องจากในสถานการณ์ปัจจุบันประเทศไทยได้มีการพัฒนาไปสู่ความเป็นสากล โดยเฉพาะในสถาบันอุดมศึกษา มีการจัดหลักสูตรการเรียนการสอนระดับนานาชาติ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ และมีสถาบันการศึกษาจากต่างประเทศได้เข้ามามีบทบาทในการเปิดการเรียนการสอนในประเทศไทย จึงเป็นผลให้สถาบันอุดมศึกษาของไทย จำเป็นต้องพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน เพื่อสามารถแข่งขันกับสถาบันการศึกษาจากต่างประเทศเหล่านั้นได้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งเป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีหลักสูตรการเรียนและการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตระหนักถึงเหตุผลดังกล่าว จึงจัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติขึ้น เพื่อเป็นหน่วยงาน ที่รับผิดชอบในการดำเนินการซึ่งจะเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้คนไทยศึกษาต่อภายในประเทศและสามารถรองรับนักศึกษาต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เข้ามาศึกษา รวมทั้งช่วยพัฒนาศักยภาพบุคคลของประเทศ ให้มีความรู้ความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและมีบทบาทในการศึกษาของทวีปเอเชียมากยิ่งขึ้น และมีบทบาทในการศึกษาตลอดจนได้พัฒนาสภาพแวดล้อมของความเป็นนานาชาติให้แก่แก่นักศึกษาที่เรียนได้มีประสบการณ์มากยิ่งขึ้นด้วย

วิทยาลัยนานาชาติเป็นหน่วยงานภายในสถาบันฯ จัดตั้งตามมติสภาสถาบันฯ มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการดังนี้

- 1.1 เพื่อส่งเสริมให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นศูนย์กลางทางวิชาการในการให้บริการทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีในระดับภูมิภาคและระดับนานาชาติ
  - 1.2 เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนและการบริการแก่นักศึกษาไทยและนักศึกษาชาวต่างประเทศที่ศึกษาในหลักสูตรนานาชาติ
  - 1.3 ส่งเสริมและแลกเปลี่ยนการศึกษาและการวิจัย เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านสาขาวิชาชีพและภาษาสำหรับการปฏิบัติงานหรือการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น
- ปัจจุบันสถาบันฯ ได้เปิดสอนหลักสูตรนานาชาติ จำนวน 3 หลักสูตร  
4 สาขาวิชา ดังนี้

#### คณะวิทยาศาสตร์

1. Polymer Science and Technology (ระดับปริญญาตรี)
2. Petrochemistry (ระดับปริญญาตรี)

#### คณะเทคโนโลยีการเกษตร

3. Biotechnology in Plant pathology (ระดับปริญญาเอก)

#### คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

4. Urban and Environmental Planning (ระดับปริญญาเอก)

### 2. ผลการดำเนินงาน

2.1 เข้าร่วมการจัดสัมมนาวิชาการและนิทรรศการการศึกษาไทยในประเทศเวียดนาม ณ ประเทศเวียดนาม ระหว่างวันที่ 13-17 กันยายน 2546

2.2 เข้าร่วมงานแสดงนิทรรศการการศึกษาหลักสูตรนานาชาติ จัดโดยกรมส่งเสริมการส่งออก ระหว่างวันที่ 28-30 มีนาคม 2546

2.3 จัดตั้งและประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการวิทยาลัยนานาชาติ





## การวิจัย

- รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี 2546
- โครงการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2546
- โครงการวิจัยจากเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2546
- โครงการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น ปีงบประมาณ 2546



รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นประจำปี 2546  
จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์  
กับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ผลงานวิจัยเรื่อง รหัสเทอร์โบ  
(Turbo Codes)  
โดย รศ.ดร.ปัทมา ฐิติเมฆนิมา  
ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

## เนื้อเรื่องโดยย่อ

รหัสเทอร์โบ (Turbo Codes) เป็นวิธีการเข้ารหัสและถอดรหัสของสัญญาณการสื่อสารเพื่อแก้ไขความผิดพลาดในการส่งข้อมูลเนื่องจากผลกระทบของสัญญาณรบกวนแบบใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูงมาก สามารถที่จะให้คุณภาพของการสื่อสารได้ใกล้เคียงกับค่าที่กำหนดจากทฤษฎีมากที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับรหัสแบบอื่นๆ ที่เคยมีมาก่อน สามารถนำไปสร้างวงจรเข้ารหัสและถอดรหัสด้วยวิธีการที่ไม่ซับซ้อนมาก และสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานในระบบสื่อสารที่มีการรับส่งข้อมูลแบบดิจิทัลแบบต่างๆ ได้อย่างกว้างขวาง จึงได้รับการยกย่องให้เป็นหนึ่งในผลงานดีเด่นที่มีคุณประโยชน์ ในรอบ 50 ปี

หลักการสำคัญที่เป็นโครงสร้างพื้นฐานของรหัสเทอร์โบ และมีคุณสมบัติที่แตกต่างจากวิธีการเข้ารหัสและถอดรหัสของสัญญาณแบบอื่นๆ คือ

- การเข้ารหัสเทอร์โบเป็นการต่อกันแบบขนานของวงจรรหัสซิสเต็มเมติกส์คอนโวลูชัน แบบรีเคอร์ซีฟ (Recursive Systematic Convolution Codes (RSC)) จำนวนตั้งแต่ 2 ชุดขึ้นไปร่วมกับอินเตอร์ลีฟเวอร์
- การถอดรหัสเทอร์โบมีลักษณะเป็นการถอดรหัสแบบป้อนกลับ (Iterative Decoding) โดยนำผลการคำนวณส่วนหนึ่งมาเป็นข้อมูลสำหรับการคำนวณ ในรอบต่อไป ทำให้ข้อมูลที่ได้มีความถูกต้องมากยิ่งขึ้น

ประสิทธิภาพของรหัสเทอร์โบสามารถแสดงได้ด้วยผลการจำลองค่าของความผิดพลาดของบิตข้อมูล (Bit Error Rate : BER) กับอัตราส่วนของกำลังของสัญญาณต่อกำลังของสัญญาณรบกวน ( $E_b/N_0$ ) ผลการจำลองรหัสเทอร์โบมีค่าของความผิดพลาดของบิตข้อมูล (BER) ห่างจากค่าที่กำหนดจากทฤษฎีเพียง 0.7 dB เท่านั้น ซึ่งถือว่าได้เข้าใกล้ค่าที่กำหนดจากทฤษฎีมากที่สุดเท่าที่เคยมีมาก่อน

การสร้างวงจรเข้ารหัสและถอดรหัสเทอร์โบเพื่อนำไปประยุกต์ใช้งานสามารถทำได้ด้วยวิธีที่ไม่ซับซ้อนมาก ด้วยการนำไปสร้างเป็นโมดูลย่อยและนำมาต่อกันแบบอนุกรมและสามารถนำไปสร้างเป็นวงจรสำเร็จรูป หรืออาจนำไปสร้างด้วยอุปกรณ์ที่สามารถโปรแกรมได้ เช่น FPGA หรือ DSP ได้โดยง่าย

ในปีงบประมาณ 2546 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 41 โครงการ จำนวนเงินในการวิจัยทั้งสิ้น 13,135,800 บาท และได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 19 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 9,415,098 บาท นอกจากนี้ สถาบันฯ ได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ของสถาบันฯ เพื่อสนับสนุนให้ข้าราชการของสถาบันฯ ได้จัดทำโครงการวิจัยอีกจำนวน 80 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 5,008,300 บาท ดังรายละเอียดต่อไปนี้

**จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินปีงบประมาณ 2546**

**จำนวน 41 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 13,135,800 บาท**

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ความพึงพอใจการบริหารกิจกรรมนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในทัศนะของผู้บริหาร อาจารย์ที่ปรึกษากิจกรรม และกรรมการนักศึกษา	นายวิชา วัชรระวารกรณ์	32,000
2	การศึกษาสมบัติทางกายภาพและวิศวกรรมของมะม่วงหลังการเก็บเกี่ยว สำหรับพันธุ์ที่มีศักยภาพในการส่งออก	น.ส.ปานมนัส ศิริสมบูรณ์	432,580
3	เครื่องกำเนิดไอโซนใช้พลังงานแสงอาทิตย์	นายอุทัย ศรีธีระวิโรจน์	345,500
4	ศึกษาพัฒนาการออกแบบสภาพทางลาดเปลี่ยนระดับที่เหมาะสมสำหรับการเข้าถึงอาคารของผู้ใช้เก้าอี้ล้อเลื่อนทุกประเภท	นางกุสุมา ธรรมธำรง	810,000
5	การจัดทำแผนพัฒนาภูมิทัศน์บริเวณชุมชนเมืองและการอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเมืองเก่านครศรีธรรมราช งานออกแบบสถาปัตยกรรมพระอุโบสถ	นายนิติชาญ ปลื้มอารมย์	1,900,900
6	การศึกษาระดับความคิดสร้างสรรค์ของ	นางวัชรี วัชรสินธุ์	442,000
7	นักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาควิชาครุศาสตร์สถาปัตยกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายนิรัช สุดสังข์	80,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
8	พจนานุกรมศัพท์วิศวกรรมอาหาร	นางจิราภา วิทยาภิรักษ์	329,000
9	การสังเคราะห์สารไฮดรอกซีแอปาทิต สำหรับการประยุกต์ใช้ทางการแพทย์	น.ส.ปุดณมา ศิริพันธ์โนน	230,000
10	ผลของวิตามินที่มีต่อการเจริญของเส้นใยและการเกิดตุ่มดอกในเห็ดกินได้บางชนิดของสกุล Pleurotus	นางพรรณณี วิฑิตาภิชาติ	86,000
11	ผลของเครื่องเทศต่อการควบคุมเชื้อซาลโมเนลลาในสภาพที่มีกลิ่นเชื้อแบคทีเรียแลคติกในระหว่างการหมักเนื้อ	น.ส.สุรีย์ นานาสมบัติ	200,000
12	การผลิตน้ำมันหอมระเหยโดยการเพาะเลี้ยงอวัยวะพืชกะเพรา ( <i>Ocimum santum</i> Linn.)	นายพนา โลหะทรัพย์ทวี	111,160
13	การใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้งขุ่นเป็นสับเสตรทในการผลิตเอนไซม์แอลฟาอะไมเลส โดยเชื้อ <i>Bacillus subtilis</i> TISTR 25 และการนำไปประยุกต์ใช้	นางสุขใจ ชูจันทร์	200,000
14	การคัดเลือกและการปรับปรุงสายพันธุ์เห็ดตีนแรดจากธรรมชาติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตดอกเห็ด	น.ส.มาลินี ตันติยาภรณ์	140,000
15	การตัดส่วนของยีน hup ในไซยาโนแบคทีเรียที่ตรึงไนโตรเจน <i>Anabaena siamensis</i> เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรึงไนโตรเจน	น.ส.สรัญญา พันธุ์พุกษ์	142,880
16	การศึกษาสูตรอาหารที่เหมาะสมต่อผลิต polyhydroxyalkanoate (PHA) จากวัตถุดิบทางการเกษตรและของเสียจากอุตสาหกรรมโดยใช้จุลินทรีย์ที่คัดเลือกจากแหล่งธรรมชาติในประเทศไทย	น.ส.กุลวดี ทองภูเบศร์	127,240
17	การประดิษฐ์ฟิล์มบาง $Cd_{1-x}Zn_xS$ ที่มี Zn ในปริมาณสูงสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์	นายฐิตินัย แก้วแดง	100,000
18	การพัฒนาระบบการวัดคุณสมบัติไดอิเล็กตริกเพื่อตรวจสอบคุณภาพวัสดุเพื่อการส่งออก	นายโมไนย ไกรฤกษ์	360,560
19	การใช้เทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตสำหรับคนพิการทางการมองเห็น	นายภัทรชัย ลลิตโรจน์วงศ์	339,700

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
20	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์ปาล์มน้ำมัน (โครงการต่อเนื่อง) ปีที่ 3	นางทิพวรรณ ลิ้มกูร	570,000
	- การศึกษาความสามารถของทรัพยากรที่ดินและสิ่งแวดล้อมในการรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันในจังหวัดชุมพร	นายอภิศักดิ์ โพธิ์ปั้น	100,000
	- ระบบการปลูกพืชร่วมในการผลิตปาล์มน้ำมัน	นายสมชาย กล้าหาญ	100,000
	- การใช้กากเนื้อปาล์มน้ำมันในอาหารไก่เนื้อร่วมกับการเสริมกรดอะมิโน	นายอนุชา แสงโสภณ	100,000
	- การเปรียบเทียบการกำจัดวัชพืชโดยใช้สารเคมีและการใช้พืชคลุมดินในสวนปาล์มน้ำมัน จังหวัดชุมพร	นายปัญญา โพธิ์ฐิติรัตน์	170,000
	- การศึกษาการสกัดและใช้ประโยชน์ของสารแคโรทีนอยด์จากน้ำมันปาล์มดิบ	นายกิตติพงษ์ ห่วงรักษ์	100,000
21	การพัฒนาดอกบัวหลวงเพื่อการส่งออก (โครงการต่อเนื่อง) ปีที่ 1	นาง ช. ณีฐ์ศิริ สุขสุวรรณ	1,027,340
	- การพัฒนาวิธีการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมของดอกบัวหลวงพันธุ์สัตตบงกช	นาง ช. ณีฐ์ศิริ สุขสุวรรณ	200,000
	- การประเมินความเหมาะสมในการใช้สารฆ่าแมลงของเกษตรกรกรนาบัวและการป้องกันความเสียหายของผลผลิตบัวจากแมลงโดยวิธีกลและวิธีเขตกรรม	น.ส.สุรินทร์ บำรุงสุข	280,120
	- เปรียบเทียบผลผลิตและรายได้ของบัวพันธุ์สัตตบงกชระหว่างดอกกับการเก็บเมล็ดจำหน่าย	นางบุญลือ กล้าหาญ	147,600
	- การศึกษาการจัดทำฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศบัวตัดดอก	นายสมศักดิ์ คุหาสวรรค์เวช	195,960
	- การพัฒนาศักยภาพการผลิตบัว	น.ส.อรุสา บัวตะมะ	203,660
22	การพัฒนาการหน้าตัดคุณสมบัติและศักยภาพทางการเกษตรของดินทรายจัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นายกรรณ จินดาประเสริฐ	445,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
23	การวิจัยและพัฒนาพืชสมุนไพรเพื่อใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงวันบ้าน	นางมยุรา สุนย์วีระ	261,800
24	สภาพความชื้นดินและการจัดการที่ดินเพื่อการปลูกไม้ผลเศรษฐกิจในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	นายอภิศักดิ์ โพธิ์ปิ่น	290,000
25	อิทธิพลของปุ๋ยยูเรียต่อการผลิตหน่อไม้ฝรั่งและปริมาณไนเตรตและไนโตรเจนในหน่อไม้ฝรั่ง	นางภัญชญา มีแก้วกฤษกร	110,000
26	ปัจจัยการเจริญเติบโตและการควบคุมปริมาณ <i>Oscillatoria</i> sp. ในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ	นายสมชาย หวังวิบูลย์กิจ	184,500
27	การเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเห็ดฟางในโรงเรือนอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> <li>- การออกแบบโรงเรือนโดยใช้วัสดุที่เหมาะสมที่จะเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเห็ดฟางแบบอุตสาหกรรมให้สูงขึ้น</li> <li>- การออกแบบโรงเรือนเพาะเห็ดฟางแบบอุตสาหกรรมโดยใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ช่วยในการฆ่าเชื้อโรคและการอบวัสดุที่ใช้ในการเพาะเห็ดฟาง</li> </ul>	นายปัญญา โพธิ์ฐิติรัตน์	355,500
28	การกำจัดสารอินทรีย์และโลหะหนักจากน้ำเสียโดยใช้สาหร่ายขนาดเล็ก ( <i>Oscillatoria</i> sp., <i>Microcystis</i> sp.)	น.ส.สุวีรัตน์ เรืองสมบูรณ์	202,800
29	การศึกษาคักยภาพของประยงค์ ( <i>Aglaia odorata</i> Lour) เพื่อการจัดการวัชพืชในระบบการปลูกพืชแบบยั่งยืน	นายวีรัตน์ ภูวิวัฒน์	210,000
30	การใช้ฮอร์โมนสังเคราะห์ผลิตซูเปอร์เมลในปลาหางนกยูง ( <i>Poecilia reticulata</i> )	นางรุ่งตะวัน พนากุลชัยวิทย์	241,500
31	การเพิ่มผลผลิตขมิ้นชันโดยการควบคุมการให้น้ำ	นายสมยศ เดชภีรัตน์มงคล	99,000
32	การใช้เชื้อจุลินทรีย์ในการควบคุมประชากรหนอนกระทู้หอม, <i>Spodoptera exigua</i> (Hubner) ในดาวเรือง	น.ส.สุวรินทร์ บำรุงสุข	197,520
33	อิทธิพลของสารโคโตซานในอาหารต่อสมรรถนะการผลิตของไก่เนื้อ	นายรณชัย สิทธิไกรพงษ์	186,250

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
34	การวิจัยและพัฒนาพืชสมุนไพรเพื่อใช้ในการป้องกันกำจัดเหา	นางมยุรา สุนย์วีระ	209,400
35	การก่อกองกลายพันธุ์และการแยกสายพันธุ์กลายของเชื้อราเพื่อเพิ่มการผลิตเอนไซม์ไซลาเนส	นางอารี ฤทธิบุรณ์	180,000
36	การศึกษาการใช้พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมการผลิตอาหารกระป๋อง	นางรุจิรา ตาปราบ	89,560
37	การอนุรักษ์แหล่งพันธุกรรม การทดลองแปรรูปผลิตภัณฑ์และการจัดทำฐานข้อมูลของชะมวงพะวา มะดัน และมะพูด	น.ส.ถนิมนันต์ เจนอักษร	1,191,320
	- การศึกษาวิจัยแหล่งพันธุกรรมและนิเวศวิทยาของชะมวง พะวา มะดัน และมะพูด	นางมยุรา สุนย์วีระ	283,080
	- การศึกษาวิจัยโรคและแมลงศัตรูของชะมวง พะวา มะดัน และมะพูด รวมทั้งแนวทางการป้องกันกำจัดโดยใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร	น.ส.ถนิมนันต์ เจนอักษร	342,080
	- การทดลองการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากชะมวง พะวา มะดันและมะพูด	นางรุจิรา ตาปราบ	283,080
	- การจัดทำฐานข้อมูลของชะมวง พะวา มะดันและมะพูด	นายกิตติ อนุศิษฏ์วิวัฒน์	283,080
38	การผลิตดองดิงเพื่อการค้า	น.ส.กนกพร บุญญะอดิชาติ	77,210
39	การผลิตผักเหลียงในเชิงพาณิชย์	น.ส.พรรณนิภา ชัยยล	172,000
40	ศึกษาการรอดและการเจริญเติบโตของลูกปูม้าที่ฟักเป็นตัวในบ่อดิน	นายพิมาน เกาสมบัติ	219,200
41	การคัดเลือกสายพันธุ์และการพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดหวานฝักสดสำหรับภาคใต้ตอนบน	นางร่วมจิตร นกเขา	192,069



จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณเงินรายได้ของสถาบันฯ ปีงบประมาณ 2546  
จำนวน 80 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 5,008,300 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
	<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>		
1	วงจรคุณลักษณะแบบ 4 ควอดแรนท์ ใช้แหล่งจ่าย 1.5 โวลท์	นายกอบชัย เดชหาญ	60,000
2	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เชื่อมต่อการไฟฟ้าโดยใช้ DSP ควบคุม	นายวิจิตร กิณเรศ	180,000
3	การสร้างเครื่องต้นแบบตู้อบกล้วยแบบควบคุม อุณหภูมิอัตโนมัติ	นายพลศาสตร์ เลิศประเสริฐ	300,000
4	การสร้างกระจกต้นแบบ สำหรับกระบวนการ สร้างวงจรรวม	นายวีระ เฟื่องจันทร์	90,000
5	กล่องดิจิตอลวิดีโอไร้สายสำหรับ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ยุค 2.5 G และ 3G	นายสุรินทร์ กิตติธรรมกุล	100,000
6	เครื่องวัดวิเคราะห์และเก็บข้อมูล สภาพบรรยากาศ	นายวันชัย ธีรวิจิตร	131,000
7	เครื่องบรรจุของเหลวใส่ขวดชนิดหมุนต่อเนื่อง	นายประภาส อุดคภูมิพันธุ์	182,000
8	เครื่องกลช่วยควบคุมการทำกายภาพบำบัด ส่วนขาผู้ป่วย	นายกนก เจนจิระพงศ์เวช	65,000
9	โครงการวิจัยถึงกวนผสม	นายมณฑล ใจกุล	160,000
10	การใช้ประโยชน์จากเศษฉนวนใยแก้วสำหรับ การผลิตฉนวนกันความร้อนชนิด พอลิเมอร์คอมโพสิตโฟม	นายสุรัตน์ อารีรัตน์	77,000
11	ชุดรีไซเคิลขวดพลาสติก	นายพรศักดิ์ อรรถวานิช	110,000
12	โครงการวิจัยเครื่องมือเพื่อการจำลอง สภาพดินใหม่สำหรับการทดสอบการทรุดตัว ของดินในงานวิศวกรรมฐานราก	นายสมเกียรติ ขวัญพฤษษ์	140,000
13	โครงการวิจัยเครื่องบรรจุกะปิแบบต่อเนื่อง	นายวีระชัย ลัมพรชัยเจริญ	170,000
14	ชุดฝึกยิงปืนแบบเป้าพลิก	นายเกรียงศักดิ์ สุวรรณโพธิ์ศรี	40,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
	<b>คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์</b>		
1	สถาปัตยกรรมภูมิทัศน์ ณ วันที่ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว มีพระราชประสงค์ทรงสร้างขึ้นเป็น ผาติกรรมถ้ำพระราชวังเมืองลพบุรี	นางวัชรวิ วัชรสินธ์	56,000
2	สนามหลวง : กรณีศึกษาพื้นที่ประชาคมเมือง ในกรุงเทพ	น.ส.พรพรรณ บุญชื่น	80,000
3	ขบวนการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	น.ส.อุไรวรรณ ปิติมณีนากุล	55,000
	<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>		
1	การสังเคราะห์งานวิจัยเกี่ยวกับสมรรถภาพ ครูวิทยาศาสตร์	น.ส.วิไลพร วรจิตตานนท์	38,000
2	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง กระบวนการในห้องมืดโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ แบบร่วมมือ	นายอรรถพร ฤทธิเกิด	37,200
3	การวิเคราะห์วิทยานิพนธ์ทางการศึกษาระดับ ปริญญาโท สังกัดภาควิชาครุศาสตร์- อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางพรรณณี ลิกิจวัฒน์นะ	37,000
4	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการหมักไวน์ มะม่วงหิมพานต์	น.ส.ปนิดา ประวิตรวงศ์	36,500
5	ความคิดเห็นของผู้บริหารและหัวหน้างานของ สถานประกอบการด้านอุตสาหกรรมอาหารใน นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังที่มีต่อคุณสมบัติ ของบัณฑิตที่พึงประสงค์และการขอรับบริการ ทางวิชาการจากภาควิชาครุศาสตร์เกษตร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.ปานจิต ป้อมอาสา	36,000
6	สภาพปัญหาและความต้องการพัฒนาฟาร์ม สาธิตไม้ดอกไม้ประดับของสถานศึกษาระดับ อาชีวศึกษาและเทคนิคศึกษา สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ	นางศศิธร จารุสมบัติ	39,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
	<b>คณะวิทยาศาสตร์</b>		
1	การพัฒนาระบบสนับสนุนการจัดบทความวิชาการ	นายวีระ บุญจริง	50,000
2	การพัฒนาโปรแกรมแปลงรูปแบบเอกสาร XSL สำหรับเว็บเกตเวย์บนเว็บเซิร์ฟเวอร์	นายวิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ	50,000
3	การพัฒนาโปรแกรมระบบจัดการข้อมูลสนับสนุนการทำงานของอาจารย์ด้านเทคโนโลยีเว็บ	นายกฤษฎา บุศรา	50,000
4	ปัญหาและแนวทางในการแก้ไขการใช้ศัพท์บัญญัติและการบัญญัติศัพท์ในแวดวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : โครงการนำร่องโดยใช้ชีวเคมีเป็นกรณีศึกษา	น.ส.สิริภักดิ์ สระตันดี	50,000
5	การบำบัดน้ำเสียอินทรีย์จากห้องปฏิบัติการด้วยกระบวนการยูเอเอสบี	นางพิสมัย ชัยรัตน์อุทัย	50,000
6	การศึกษาการนำกลับมาใช้ในงานบรรจุภัณฑ์พลาสติก	นางจุฑารัตน์ ปรีชญาวรรณ	50,000
7	ผลของโปรไบโอติกที่มีต่อการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ก่อโรคในผลิตภัณฑ์ปูดอง	นายวันชัย สุทธิบุญ	50,000
8	การคัดเลือกเชื้อราสำหรับผลิตโปรตีนเซลล์เดียวจากน้ำทิ้งโรงงานแปงมันสำปะหลังในสภาวะไม่ปลอดเชื้อ	นางดวงใจ โอชัยกุล	50,000
9	การศึกษาและสร้างชุดเครื่องมือชุดทดลองไมโครลิสันอินเตอร์เฟียโรมิเตอร์	นายวิชาญ เตชิตธีระ	50,000
10	การพัฒนาระบบสวิตซ์ทางแสงโดยใช้หลักการโฟลราโรซ์เซชันเพื่อการสื่อสาร	นายวิชญ์ เพชรภา	50,000
11	การศึกษาหลักสูตรสถิติประยุกต์ต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ	น.ส.อชฌา อระวีพร	50,000
12	การวิเคราะห์คีติยาบ้า (เมทแอมเฟตามีน) ในเขตกรุงเทพมหานคร	นายดลชาติ ตันติวานิช	50,000
13	การศึกษาปริมาณตะกั่วและแคดเมียมในปลาทะเล หอยและปลาหมึกที่ตลาดสดเทศบาลปากน้ำ	นายประสิทธิ์ แผ้วบาง	50,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
14	การศึกษาศักยภาพของสารสกัดจากใบปอู้ ต่อการยับยั้งการงอกและการเจริญเติบโตของ วัชพืชบางชนิด	นางปราณี บุญวัฒน์	50,000
<b>คณะเทคโนโลยีการเกษตร</b>			
1	ผลการเสริมยอบ้านในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพซากของไก่เนื้อ	นางณัททัย วิจิตรโรทัย	57,000
2	การศึกษาคความหลากหลายทางพันธุกรรมของ ไก่พื้นเมืองไทยจำนวน 5 สายพันธุ์โดยใช้เทคนิค ไมโครแซทเทลไลต์	นายสุชีพ สุขสุแพทย์	50,000
3	ผลของการพัฒนาการของดินต่อการแจก กระจายของฟอสฟอรัสในดิน	น.ส.พรทิวา กัญยวงศ์หา	57,000
4	โครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อ การเรียนรู้ด้วยตนเองบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เรื่อง “สื่อทางการเกษตร” หัวเรื่องการผลิต ภาพนิ่งทางการเกษตร	นายสมศักดิ์ คูหาสวรรค์เวช	57,000
5	ลักษณะการกระจายตัวของมะเขือเทศนอก ฤดูกาลลูกผสมชั่วที่สอง	นายสมภพ ฐิตะวสันต์	57,000
6	ผลของการใช้ $\alpha$ -aminoisobutyric Acid (AIB) และ hydroxyquinoline sulfate (HQS) ในสารเคมียืดอายุการปักแจกันของดอก กัลฉ่ายไม้หวาย	น.ส.มณฑินี อีรารักษ์	35,000
7	การลดศักยภาพการแพร่ระบาดของโรคไวรัสใน แปลงปลูกพืชสลับของแตงกวาและถั่วฝักยาว ภายหลังการทำนา	น.ส.นवलพรรณ งามยี่สุน	57,000
8	ผลของ 17 แอลฟา-เมทิลเทสโทสเตอโรนต่อ การแปลงเพศของปลาหมออีทเทิร์นบลู	นางนงนุช เลาะห์วิสุทธิ	50,000
9	ผลของวิตามิน B1 และ B2 ต่อปริมาณ คลอโรฟิลล์และการเจริญเติบโตของคลอเรลล่า (Chlorella sp.)	นายสมชาย หวังวิบูลย์กิจ	20,000
10	การเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งปลาทางนกยูง เพื่อการส่งออก	นางปวีณา ทวีกิจการ	50,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
11	เทคโนโลยีการผลิตโรแดงปลอดเชื้อ : คุณค่าทางโภชนาการของโรแดงที่เลี้ยงด้วยนมผงหมัก นมวัวอ่อนหมักและน้ำเชียว	นางรุ่งตะวัน พนากุลชัยวิทย์	20,000
12	ความแตกต่างทางสายพันธุ์ของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองที่มีความต้านทานต่อการเสื่อมคุณภาพในสภาพไร่	นายอารมย์ ศรีพิจิตต์	50,000
13	ผลของการขาดน้ำช่วงต่าง ๆ กันของการเจริญเติบโตที่มีต่อผลผลิตหญ้าปักกิ่ง	นายสมมารถ อยู่สุขยิ่งสถาพร	35,000
14	การใช้ E-Commerce กับสินค้าทางวัฒนธรรมกรณีศึกษาผ้าจกชาวไท-ยวน ตำบลคูบัว อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	น.ส.เสาวรีย์ ตะโพนทอง	30,000
15	การศึกษาผลตอบแทนของผู้บริหารบริษัทมหาชน จำกัด หลังระดมทุนครั้งแรกในตลาดหลักทรัพย์	น.ส.กุลกัญญา ณ ป้อมเพ็ชร	30,000
16	สังคม-เศรษฐกิจ ความรู้และเทคโนโลยีสำหรับความยั่งยืนของการทำฟาร์มกุ้งในประเทศไทยและเวียดนาม	นายอำนาจ แสงโนรี	30,000
17	ประสิทธิภาพการผลิตกับการถือครองที่ดิน กรณีศึกษาการปลูกข้าวในเขตชลประทานที่จังหวัดสิงห์บุรี ลพบุรีและฉะเชิงเทรา	นายดำรง เมฆโหรา	60,000
<b>บัณฑิตวิทยาลัย</b>			
1	โครงการวิเคราะห์หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางฟ่องพรรณ รัตนธนาวันต์	68,500
2	การศึกษาทางเคมีไฟฟ้าและการตรวจวัดยาต้านเชื้อราในกลุ่ม IMIDAZOLE โดยใช้หัววัดชนิดฟิล์มบางเพชรด้วยระบบชนิดไหล	นางอรุณี คงศักดิ์ไพศาล	68,500
<b>คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ</b>			
1	การปรับปรุงประสิทธิภาพและคุณภาพในการพัฒนาระบบสารสนเทศอันเนื่องมาจากการใช้ CASE Tools	นายประจวบ วานิชชัชวาล	65,600

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
2	การศึกษาและพัฒนาการคำนวณค่าคุณสมบัติของกล้องวิดีโอโดยอาศัยภาพหลายมุม	นายนพพร โชติกกำธร	83,300
3	ศึกษาแนวทางการพัฒนาอะแดปทีฟเรโซแนนซ์เทียรีนิวโรลเน็ตเวิร์คให้สามารถรับข้อมูลและประมวลผลข้อมูลประเภทข้อความเพื่อใช้ในงานแบ่งกลุ่มเอกสาร	นายวรพจน์ กรีสระเดช	67,800
4	การวิจัยและพัฒนาระบบตรวจจับการบุกรุกเครือข่ายคอมพิวเตอร์	นายจันทร์บูรณ์ สถิติวิริยวงศ์	65,700
5	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์อินเทลลิเจนท์เอเจนท์	นายภัทรชัย ลลิตโรจน์วงศ์	64,500
6	การวิเคราะห์หาการเคลื่อนไหวของมนุษย์จากวิดีโอทัศน	นางธนารัตน์ ชลิตาพงศ์	61,200
7	การทดสอบซอฟต์แวร์อัตโนมัติด้วยแฟ้มเชื่อมประสาน XML (ระยะที่ 1)	น.ส.พรฤดี เนติโสภาคกุล	61,200
8	ระบบแม่สีลิ่งลิสต์แบบลำดับชั้น	นายอัครินทร์ คุณกิตติ	62,300
9	การประเมินประสิทธิภาพของคุณภาพบริการอินเทอร์เน็ต ผ่านดาวเทียม	นายโอฬาร วงศ์วิรัตน์	73,000
10	การศึกษาผลกระทบจากลิขสิทธิ์ของ SOFTWARE ที่มีต่อการใช้ของผู้บริโภค	นายสิงหะ ฉวีสุข	61,200
<b>โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร</b>			
1	การศึกษาเบื้องต้นของปริมาณสารไอริซานอลในรำข้าวไทย	นางวรรณดา ตั้งเจริญชัย	25,000
2	การใช้ผงเต้าหู้ทดแทนเนื้อสัตว์ในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์บดลดขนาด	นางยุพร พิษกมุทร	25,000
3	การศึกษากระบวนการยีสต์อายุผู้กแปรรูปด้วยบรรยากาศดัดแปลง	นางระติพร หาเรือนกิจ	25,000
4	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส	นางชมพูนุท สีห์โสภณ	15,000
5	การศึกษาผลของพีเอชต่อการตรวจพบซาลโมเนลลาในแฮมที่จำหน่ายในท้องตลาด	นายอดิศร เสวตวิวัฒน์	25,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
6	เครื่องวัดสมบัติความเสียดทานและการไหลของ เมล็ดพืชอาหารบางชนิดในประเทศไทย	นายกิตติชัย บรรจง	30,000
7	การเคลือบฟิล์มที่รับประทานได้เพื่อ ลดปริมาณน้ำมันในกล้วยแขกทอดและ การประเมินคุณภาพน้ำมันที่ใช้ทอด	นางพอลใจ งามาการ	25,000
8	ศึกษาผลของสมบัติทางเคมีกายภาพของ ข้าวเหนียวและตัวแปรของกระบวนการผลิต ต่อคุณภาพของขนมข้าวแต๋น	นางนภัสสรพี เหลืองสกุล	25,000
9	การใช้สารสกัดจากดอกกระเจี๊ยบแดง เปลือก และเมล็ดส้มเขียวหวาน เป็นสารต้านปฏิกิริยา ออกซิเดชันธรรมชาติในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	นางประภาพร ขอไพบุลย์	25,000
10	ผลของไตรโซเดียมฟอสเฟต เซททิลไตริติเนียม คลอไรด์ โพรแตสเซียมซอร์เบท และการใช้ สารร่วมกันต่อการลดจำนวนเชื้อ Escherichia coli และ Salmonella derby บนผิวเนื้อสุกร	นางประภาพร ขอไพบุลย์	71,500
<b>วิทยาเขตชุมพร</b>			
1	เครื่องกระเทาะและหีบน้ำมันจาก เมล็ดยางพารา	นายปัญญา แดงวิไลลักษณ์	71,500
2	ผลของการอบแห้งแบบฟลูอิดไดซ์เบดร่วมกับ ไมโครเวฟที่มีต่ออัตราการอบแห้งข้าวโพด	นายศิระ สายศร	73,740
3	ผลของการใช้สารสกัดจากไพธิทะเลต่อการ ยับยั้งการเจริญของเชื้อ Vibrio harveyi และความต้านทานโรคของกุ้งกุลาดำ	น.ส.ดวงใจ กิตติปรีชากุล	94,560
<b>สำนักหอสมุดกลาง</b>			
1	การศึกษาการใช้วารสารภาษาต่างประเทศของ ห้องสมุด สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.กานต์รวี โกมลดิษฐ์	56,000

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก ปีงบประมาณ 2546

จำนวน 19 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 9,415,098 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
	<b>ทุนอุดหนุนจากสำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.)</b>		
1	ระบบแสดงผลเหมือนจริงของภาพสามมิติ ทางการแพทย์	นายเกษมสุข เสพศิริสุข	395,000
2	โครงการทดสอบและพัฒนาสายเคเบิลใยแก้วนำ แสงชนิดแบนเพื่อการผลิต	นายปรีชา ยุพาพิน	264,500
3	เครื่องแยกผลจากทะเลสาบปาล์มน้ำมันแบบติด ตั้งบนรถบรรทุก	นายจำลอง ปราบแก้ว	282,150
4	โครงการพัฒนาหัวเผา น้ำมันพีใช้แล้วสำหรับ ผู้ประกอบการอาหารทอด	นายจารุวัตร เจริญสุข	247,500
5	โครงการพัฒนาระบบนำร่องจีพีเอส เพื่อ ติดต่อยานพาหนะเป้าหมายเคลื่อนที่	นายวิศิษฐ์ หิรัญกิตติ	801,738
	<b>ทุนอุดหนุนจากสำนักงานปลัด ทบวงมหาวิทยาลัย</b>		
1	การควบคุมโรคเต้านมอักเสบระดับฟาร์มด้วย การจัดการรีดนม	นายเทียมพบ ก้านเหลือง	567,000
2	โครงการผลของการลดอุณหภูมิต่อคุณภาพ และอายุการเก็บรักษามังคุด	นางสาวพรธนิภา ชัยยล	120,000
3	โครงการเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ที่เหมาะสมเพื่อการส่งออกกล่อง	นายสมชาย กล้าหาญ	277,000
	<b>ทุนอุดหนุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ แห่งชาติ (MTEC)</b>		
1	โครงการเตรียมกาวที่มีน้ำเป็นตัวกลางสำหรับ การยึดติดยางกับโลหะ	นางสาวชลลดา กฤตวิรุฬห์	200,000
2	โครงการผลิตซิลิกาความบริสุทธิ์สูงจากแกลบ เพื่อใช้เป็นของแข็งยึดเกาะให้กับเฟสอยู่กับที่ ของคอลัมน์ HPLC	นางคณิตา ตังคณานุรักษ์	200,000
3	โครงการผลิตไฟเบอร์สำหรับสกัดสารปริมาณ น้อยโดยใช้เทคโนโลยีไฮล-เจล ในการวิเคราะห์ หาองค์ประกอบของพืชตระกูลขิง	นางสุวรรณ ไชยสิทธิ์	200,000



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
4	โครงการสังเคราะห์น้ำมันไบโอดีเซลและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจากน้ำมันสบู่ดำ	นายวันฉัตร ชื่นชม	200,000
5	โครงการพัฒนาอุปกรณ์ Secondary Ion Mass Spectroscopy และการใช้งาน	นายวรารุณี เถลัดดา	4,069,109
<b>ทุนอุดหนุนการวิจัยจากสถาบันยานยนต์ แห่งประเทศไทย กระทรวงอุตสาหกรรม</b>			
1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการออกแบบ และผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ภายใต้แผนปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมระยะที่ 2 (ครั้งที่ 2)	นายจารุวัตร เจริญสุข	464,485
2	โครงการพัฒนาและทดสอบระดับความตึงเครียด ขณะทำงานของใบพัดหม้อน้ำภายใต้โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการออกแบบและผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	นายชินรักษ์ เขียรพงษ์	49,450
<b>ทุนอุดหนุนจากสำนักส่งเสริมและถ่ายทอด เทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดลอม</b>			
1	โครงการออกแบบและพัฒนาเครื่องฟ้ามะพร้าวอ่อน	นายสาทิป รัตนภาสกร	298,166
<b>ทุนอุดหนุนจาก บจก.ไทยสปิริท อินดัสทรี</b>			
1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ประเภทสุราแช่ชนิดสุราผลไม้	นายวรารุณี ครูสง	250,000
<b>ทุนอุดหนุนจาก บจก. แอกรอ-ออน (ไทยแลนด์)</b>			
1	การพัฒนากระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูจากน้ำต้มข้าวโพดฝักอ่อน	นายวรารุณี ครูสง	304,000
<b>ทุนอุดหนุนจากมูลนิธิไทเร</b>			
1	การสังเคราะห์สารพอลิเอมีนและอนุพันธ์บนวิถุภาคของแข็ง	นายธีรวัฒน์ มงคลอัศวรัตน์	225,000



การบริการวิชาการแก่สังคม

## การบริการวิชาการแก่สังคม

การบริการวิชาการแก่สังคมและชุมชน นับว่ามีความสำคัญยิ่งต่อการดำเนินงานของสถาบันฯ เพราะนอกจากภารกิจด้านการจัดการเรียนการสอนและการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพแล้ว ยังมีภารกิจอีกประการหนึ่งที่ต้องดำเนินการ คือการถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการออกสู่สังคมและชุมชน เพื่อให้เกิดการกระจายขององค์ความรู้ไม่ให้จำกัดอยู่แต่เฉพาะในสถาบันการศึกษา โดยผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมต่างๆ สามารถนำเอาความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาคุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ให้ดีขึ้น

ผลงานการให้บริการแก่สังคมและชุมชนของหน่วยงานต่างๆ ในสถาบันฯ ในช่วงปีงบประมาณ 2546 (1 ต.ค. 45 - 30 ก.ย. 46) มีรายละเอียดดังนี้

### กิจกรรมทางด้านการบริการวิชาการแก่สังคม ปี 2546

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน)	ผู้ดำเนินงาน
1. การอบรมเรื่องเทคโนโลยีการเพาะเห็ด	ข้าราชการ/เอกชน/เกษตรกร/บุคคลทั่วไป	62	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
2. การอบรมเรื่องเทคโนโลยีการเพาะเห็ด	ข้าราชการ/เอกชน/เกษตรกร/บุคคลทั่วไป	52	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
3. การอบรมเรื่องการออกแบบและจัดสวนด้วยคอมพิวเตอร์	ข้าราชการ/เอกชน/เกษตรกร/บุคคลทั่วไป	26	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
4. การอบรมเรื่องการออกแบบและจัดสวนด้วยคอมพิวเตอร์	ข้าราชการ/เอกชน/เกษตรกร/บุคคลทั่วไป	29	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
5. การอบรมหลักการวิจัยการใช้โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูล การอ่านแปลผลการสรุปผลวิจัย	ข้าราชการ/เอกชน/เกษตรกร/บุคคลทั่วไป	26	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
6. การอบรมเรื่องเทคนิคการขยายพันธุ์พืช	ข้าราชการ/เอกชน/เกษตรกร/บุคคลทั่วไป	30	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
7. การอบรมเรื่องเทคนิคการจัดสวน	ข้าราชการ/เอกชน/เกษตรกร/บุคคลทั่วไป	20	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
8. โครงการปลูกการขยายพันธุ์ปาล์มและการนำพืชตระกูลปาล์มมาจัดสวน	ข้าราชการ/เอกชน/เกษตรกร/บุคคลทั่วไป	20	คณะเทคโนโลยีการเกษตร

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน)	ผู้ดำเนินงาน
9. โครงการป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน	ข้าราชการ/เอกชน/เกษตรกร/ บุคคลทั่วไป	20	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
10. โครงการฝึกอบรมเทคนิคการ ออกแบบจัดสวน	ข้าราชการ/เอกชน/เกษตรกร/ บุคคลทั่วไป	20	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
11. การฝึกอบรมหลักสูตรอาหารบรรจุ กระป๋อง	ผู้ประกอบการขนาดกลาง และขนาดเล็ก	30	โครงการคณะอุตสาหกรรม เกษตร
12. การฝึกอบรมหลักสูตรเครื่องดื่ม มีแอลกอฮอล์ (ไวน์-สาโท)	ผู้ประกอบการขนาดกลาง และขนาดเล็ก	30	โครงการคณะอุตสาหกรรม เกษตร
13. การฝึกอบรมหลักสูตรเครื่องดื่ม- น้ำผลไม้-สมุนไพรม	ผู้ประกอบการขนาดกลาง และขนาดเล็ก	30	โครงการคณะอุตสาหกรรม เกษตร
14. การฝึกอบรมหลักสูตรไอศกรีม โยเกิร์ต	ผู้ประกอบการขนาดกลาง และขนาดเล็ก	30	โครงการคณะอุตสาหกรรม เกษตร
15. การฝึกอบรมการใช้อินเทอร์เน็ต เบื้องต้นสำหรับนักเรียน	นักเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร	121	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์
16. โครงการพัฒนาผู้ประกอบการ อาหารผลิตภัณฑ์ประเภทเนื้อ	บุคคลทั่วไป	24	ศูนย์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม พระจอมเกล้าลาดกระบัง
17. โครงการพัฒนาผู้ประกอบการอาหาร ผลิตภัณฑ์ประเภทผักสด	บุคคลทั่วไป	9	ศูนย์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม พระจอมเกล้าลาดกระบัง
18. โครงการพัฒนาผู้ประกอบการอาหาร ผลิตภัณฑ์ประเภทผลไม้สด	บุคคลทั่วไป	16	ศูนย์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม พระจอมเกล้าลาดกระบัง
19. โครงการพัฒนาผู้ประกอบการอาหาร ผลิตภัณฑ์ประเภทอาหารกระป๋อง	บุคคลทั่วไป	28	ศูนย์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม พระจอมเกล้าลาดกระบัง
20. โครงการพัฒนาผู้ประกอบการอาหาร ผลิตภัณฑ์ประเภทไอศกรีม/โยเกิร์ต	บุคคลทั่วไป	21	ศูนย์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม พระจอมเกล้าลาดกระบัง
21. โครงการพัฒนาผู้ประกอบการอาหาร ผลิตภัณฑ์ประเภทเครื่องดื่มที่มี แอลกอฮอล์ไวน์ผลไม้/สาโท	บุคคลทั่วไป	9	ศูนย์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม พระจอมเกล้าลาดกระบัง
22. โครงการพัฒนาผู้ประกอบการอาหาร ผลิตภัณฑ์ประเภทเครื่องดื่ม น้ำผลไม้/สมุนไพรม	บุคคลทั่วไป	21	ศูนย์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม พระจอมเกล้าลาดกระบัง



กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน)	ผู้ดำเนินงาน
23. โครงการพัฒนาผู้ประกอบการอาหาร ผลิตภัณฑ์ประเภทพืชผักไม้ใช้ดิน	บุคคลทั่วไป	25	ศูนย์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม พระจอมเกล้าลาดกระบัง
24. การฝึกอบรมเรื่องการผสมอาหาร ปลาใช้เองโดยใช้วัสดุภายในท้องถิ่น	เกษตรกรที่ประกอบอาชีพประมง	40	วิทยาเขตชุมพร
25. การฝึกอบรมเรื่องการทำดอกไม้ ประดิษฐ์จากใบยางพารา	เจ้าหน้าที่การเกษตร/ อาจารย์/แม่บ้านเกษตรกร	40	วิทยาเขตชุมพร
26. การฝึกอบรมเรื่อง การผลิตของ ขำร่วยจากน้ำยางพารา	เจ้าหน้าที่การเกษตร/ อาจารย์/แม่บ้านเกษตรกร	30	วิทยาเขตชุมพรร่วมกับ หน่วยส่งเสริมการเกษตร และสหกรณ์
27. การฝึกอบรมเรื่องดินและปุ๋ยเพื่อ เกษตรกรที่ยั่งยืน	เกษตรกรในอำเภอปะทิว	40	วิทยาเขตชุมพรร่วมกับ หน่วยส่งเสริมการเกษตร และสหกรณ์
28. การฝึกอบรมเรื่องการปลูกพืชไม้ใช้ ดินเพื่อการผลิตพืชผักและไม้ตัดดอก เชิงพาณิชย์	เจ้าหน้าที่การเกษตร/ เกษตรกร/ประชาชนทั่วไป	40	วิทยาเขตชุมพรร่วมกับ หน่วยส่งเสริมการเกษตร และสหกรณ์
29. การจัดนิทรรศการท่องเที่ยวเชิง เกษตร	ประชาชนทั่วไป	1,000	วิทยาเขตชุมพรร่วมกับ หน่วยส่งเสริมการเกษตร และสหกรณ์
30. โครงการนมฟลูออไรด์ป้องกันฟันผุใน ภาคใต้	- คณะกรรมการที่ปรึกษา โครงการนมฟลูออไรด์ ป้องกันฟันผุ ใน จ.ชุมพร - คณะกรรมการอำนวยการ โครงการนมฟลูออไรด์ ป้องกันฟันผุ ใน จ.ชุมพร - คณะกรรมการดำเนินงาน โครงการนมฟลูออไรด์ ป้องกันฟันผุ ใน จ.ชุมพร - คณะกรรมการอบรมและ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ใน จ.ชุมพร	50	วิทยาเขตชุมพรร่วมกับ กระทรวงสาธารณสุข คณะทันตแพทยศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์ โครงการสวน พระองค์ สวนจิตรลดา สำนักงานสาธารณสุข จ.ชุมพร และสำนักงาน คณะกรรมการการประถม- ศึกษาแห่งชาติ

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน)	ผู้ดำเนินงาน
	- คณะกรรมการวิชาการ และประเมินผลโครงการ นมพลูออไรด์ป้องกันฟันผุ ในประเทศไทย		
31. อบรมคอมพิวเตอร์หลักสูตรการใช้ อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น รุ่นที่ 1	บุคคลทั่วไป	16	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์
32. อบรมคอมพิวเตอร์หลักสูตร Microsoft Excel XP รุ่นที่ 1	บุคคลทั่วไป	23	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์
33. อบรมคอมพิวเตอร์หลักสูตรความรู้ ทางคอมพิวเตอร์และการทำแผ่น ตารางทำการ รุ่นที่ 2	บุคคลทั่วไป	23	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์
34. การอบรมการเพาะเห็ด แบบอุตสาหกรรม	ข้าราชการและบุคคลทั่วไป	19	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
35. การอบรมการวางแผนการประกอบ ธุรกิจขนาดกลาง SMEs รุ่นที่ 1	บุคคลทั่วไป/ผู้ประกอบการ ขนาดเล็ก	22	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
36. โครงการอบรมหลักสูตร “การประกอบธุรกิจผลิตภัณฑ์ เพิ่มมูลค่าจากเนื้อสุกร”	ผู้ประกอบการด้านเนื้อสุกร/ เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป	32	สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาด กลางและขนาดย่อมร่วมกับ คณะเทคโนโลยีการเกษตร และโครงการคณะ อุตสาหกรรมเกษตร
37. โครงการอบรมครุศึกษาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และ สิ่งแวดล้อม ระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย	อาจารย์ระดับมัธยมศึกษา	77	คณะศึกษาศาสตร์ร่วมกับ กรมสามัญศึกษา สถาบันส่งเสริมการสอน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) สมาคมวิทยาศาสตร์ แห่งประเทศไทยใน พระบรมราชูปถัมภ์
38. โครงการนักปฏิบัติวิชาการวิชาชีพ และเคมี (SIS)	โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว	60	คณะศึกษาศาสตร์
39. นิทรรศการวันวิทยาศาสตร์	นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจ ทั่วไป	3,000	คณะศึกษาศาสตร์

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน)	ผู้ดำเนินงาน
40. การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการสร้างชุดทดลองและชุดสาธิตทางฟิสิกส์ ระดับมัธยมปลาย	ครูสอนฟิสิกส์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สำหรับโรงเรียนที่สังกัดในกลุ่มมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยงของสจล. และครูสอนฟิสิกส์ ในโรงเรียนอื่นๆ	30	สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ร่วมกับสมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทยและคณะวิทยาศาสตร์ สจล.
41. การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การใช้อินเทอร์เน็ตและการสร้างโฮมเพจสำหรับงานด้านการศึกษา”	ครูสอนวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ สำหรับโรงเรียนที่สังกัดในกลุ่มมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยงของสจล.	40	ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ตามโครงการความร่วมมือเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการจัดการศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีระดับโรงเรียน สสวท. กับคณะวิทยาศาสตร์ สจล.
42. การอบรมเชิงปฏิบัติการระดับนานาชาติเรื่อง International workshop on Optical Science and Technology	นักวิชาการสาขาฟิสิกส์ ในประเทศไทยและนอกประเทศ	40	คณะวิทยาศาสตร์
43. ค่ายโอลิมปิกวิชาการสาขาคอมพิวเตอร์ ค่าย 1 รุ่น 3	นักเรียนเข้าร่วมโครงการ ตามโครงการความร่วมมือกับมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระพี่นางฯ (สอวน.)	128	คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย ศูนย์ประสานการอบรมสาขาคอมพิวเตอร์
44. ประชุมวิชาการ The First KMITL TKU Joint Symposium On Mathematical and Computational	อาจารย์และนักวิจัยทางคณิตศาสตร์ ชาวไทย จีน และอินเดีย	128	คณะวิทยาศาสตร์

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน)	ผู้ดำเนินงาน
45. ฝึกปฏิบัติวิชาการวิชาฟิสิกส์และเคมีตามโครงการวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนคอมพิวเตอร์ ค่าฯ 1 รุ่น 3 บางแก้ว	นักเรียนโรงเรียนมัธยมสายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว	60	คณะวิทยาศาสตร์
46. ประชุมวิชาการ International Symposium on Bio-control and Biotechnology	นักวิทยาศาสตร์จากประเทศสหราชอาณาจักร ฟิลิปปินส์ จีนและไทย	51	คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ Harbin Institute of Technology
47. ประชุมระดมความคิดเห็นในการเขียนกรอบโครงการส่งเสริมการเพิ่มสมรรถนะและขีดความสามารถในการจัดการแข่งขันของประเทศ เรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไหม	คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ	33	คณะวิทยาศาสตร์
48. สัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องเราจะสอนฟิสิกส์กันอย่างไรให้ดี	ครูสอนฟิสิกส์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนในโครงการ	30	ภาควิชาฟิสิกส์ประยุกต์ตามโครงการความร่วมมือเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการจัดการศึกษาวิชาคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีระดับโรงเรียนระหว่างสสวท. กับคณะวิทยาศาสตร์ สจล.
49. อบรมเชิงปฏิบัติการฟิสิกส์เรื่องเทคนิคการสอนฟิสิกส์เพิ่มเติม ครั้งที่ 2	ครูสอนฟิสิกส์ระดับมัธยมศึกษาทั่วประเทศ	359	ภาควิชาฟิสิกส์ประยุกต์ร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์สจล. แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (สาขาฟิสิกส์) สมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย ชมรมครูฟิสิกส์แห่งประเทศไทย
50. ประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากจุลินทรีย์	คณาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย นักศึกษา ผู้สนใจจากหน่วยงานของภาครัฐบาลและเอกชน	40	คณะวิทยาศาสตร์

## ศูนย์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม พระจอมเกล้าลาดกระบัง

สถาบันฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญต่อการให้บริการวิชาการแก่สังคมตามศักยภาพที่มีอยู่ การบริการดังกล่าวเป็นการสร้างงานที่จะส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการในงานวิจัย งานประยุกต์เทคโนโลยีสาขาต่างๆ และเป็นการยกระดับคุณภาพของบุคลากรทั้งด้านทรัพย์สินทางปัญญา และเพิ่มผลงานที่ให้บริการสู่สังคมอย่างเป็นรูปธรรม

ศูนย์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม พระจอมเกล้าลาดกระบัง มีภารกิจในการบริการวิชาการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีหลายรูปแบบที่เปิดกว้างสู่สังคมอย่างมีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับในภูมิภาค โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การบริการทางวิชาการ การถ่ายทอดเทคโนโลยี และผลงานทางวิชาการสู่สังคม และเพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างสถาบันฯ กับภาคเอกชนในการพัฒนางานวิจัยเชิงพาณิชย์



### ผลการดำเนินงาน

1. เปิดอบรมโครงการพัฒนาผู้ประกอบการอาหาร จำนวน 8 หลักสูตร เพื่อสร้างผู้ประกอบการใหม่ในธุรกิจอาหารให้สามารถพัฒนาตนเองได้อย่างมีศักยภาพ และสามารถรองรับการแข่งขันในตลาดโลกได้

2. งานด้านทรัพย์สินทางปัญญา

- สัมมนาทางวิชาการ “ทรัพย์สินทางปัญญา : สิทธิประโยชน์อันพึงได้รับ”
- การลงนามในบันทึกความเข้าใจ ว่าด้วย ความร่วมมือทางด้านการตรวจสอบการประดิษฐ์ ระหว่าง กรมทรัพย์สินทางปัญญา และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- การตรวจสอบการประดิษฐ์ ให้กับกรมทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 18 เรื่อง

### การบริการวิชาการ

1. งานวางผังแม่บท องค์การบริหารตำบล จังหวัดสุพรรณบุรี
2. งานออกแบบเครื่องห่อผล
3. งานออกแบบปรับปรุงอาคารภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
4. งานออกแบบปรับปรุงอาคารภาควิชาสถาปัตยกรรมภายใน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์





การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

## การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ภารกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เป็นภารกิจหนึ่งที่สถาบันฯ ให้ความสำคัญและมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องโดยในปีการศึกษา 2546 สถาบันฯ ได้จัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อบำรุงรักษา สืบสานวัฒนธรรมและประเพณีที่ดั่งงามดังต่อไปนี้



1. การทำบุญเลี้ยงพระ เนื่องในวันสำคัญต่างๆ
2. พิธีปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่
3. พิธีไหว้ครู
4. พิธีวางพานดอกไม้ สักการะอนุสาวรีย์ศาสตราจารย์ พงษ์ศักดิ์ วีรสุนทรโรสด
5. พิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2546
6. พิธีวางพานพุ่มพระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ บริเวณอุทยานพระจอมเกล้า เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันฯ
7. สนับสนุนให้มีกิจกรรมร่ำไทย บรรเลงดนตรีไทยเนื่องในงานสำคัญต่างๆ
8. ถวายเทียนพรรษา เนื่องในโอกาสวันเข้าพรรษา
9. พิธีวางพวงมาลาเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) ณ อนุสาวรีย์ท่านเจ้าคุณทหาร
10. จัดพิธีรดน้ำขอพรผู้ใหญ่ เนื่องในวันสงกรานต์
11. พิธีวางพานพุ่มถวายพระบรมรูปรัชกาลที่ 4 เนื่องในโอกาสวันวิทยาศาสตร์
12. จัดงานมุทิตาจิต ผู้เกษียณอายุราชการ

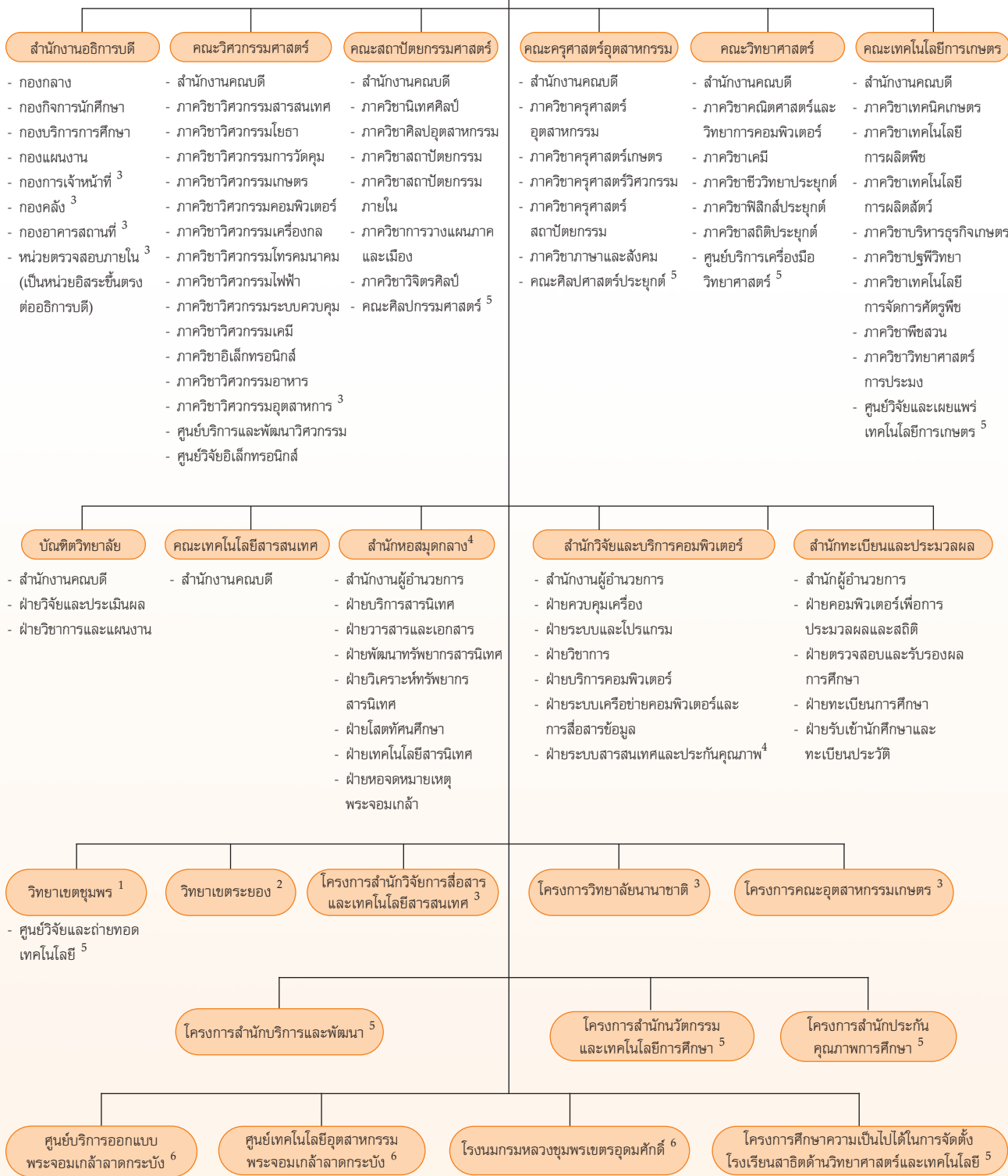




การบริหารและการจัดการ

# แผนภูมิการแบ่งส่วนราชการ

## สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



1. หน่วยงานที่จัดตั้งตามมติ ครม. และดำเนินการแล้ว
2. หน่วยงานที่จัดตั้งตามมติ ครม. ขณะนี้อยู่ระหว่างการประสานงานจัดตั้ง
3. หน่วยงานภายในที่จัดตั้งตามมติสภาสถาบัน

4. หน่วยงานที่มีการแบ่งส่วนงานเป็นการภายในตามมติสภาสถาบัน
5. หน่วยงานที่ได้รับการอนุมัติให้บรรจุไว้ในแผน 9
6. เป็นหน่วยงานในกำกับของสถาบันฯ จัดตั้งตามมติสภาสถาบัน

# แผนภูมิการบริหารงาน

## สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

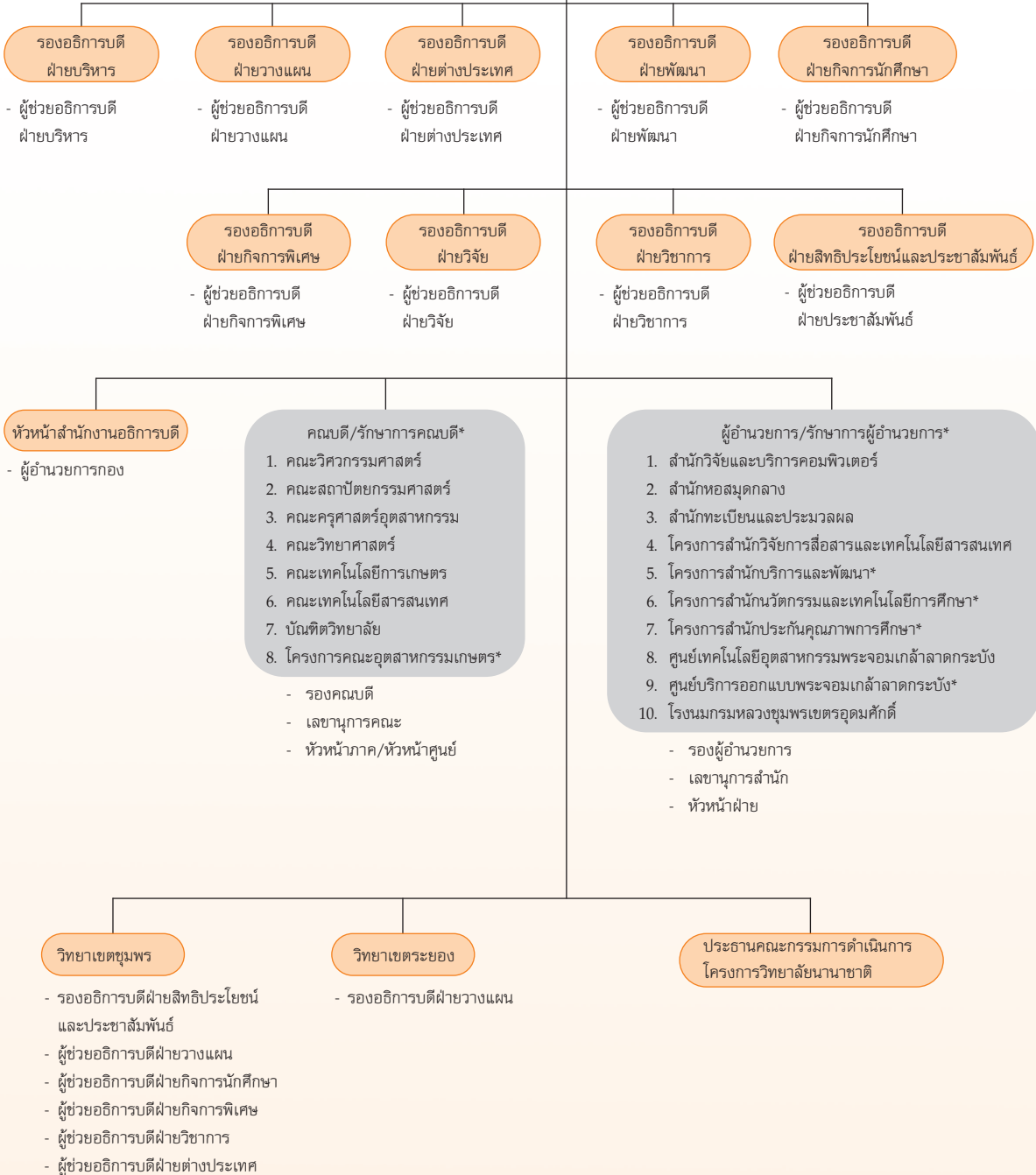
### อธิการบดี

คณะกรรมการผู้บริหารสถาบัน

คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในมหาวิทยาลัย  
ประจำมหาวิทยาลัย

สภาคณาจารย์

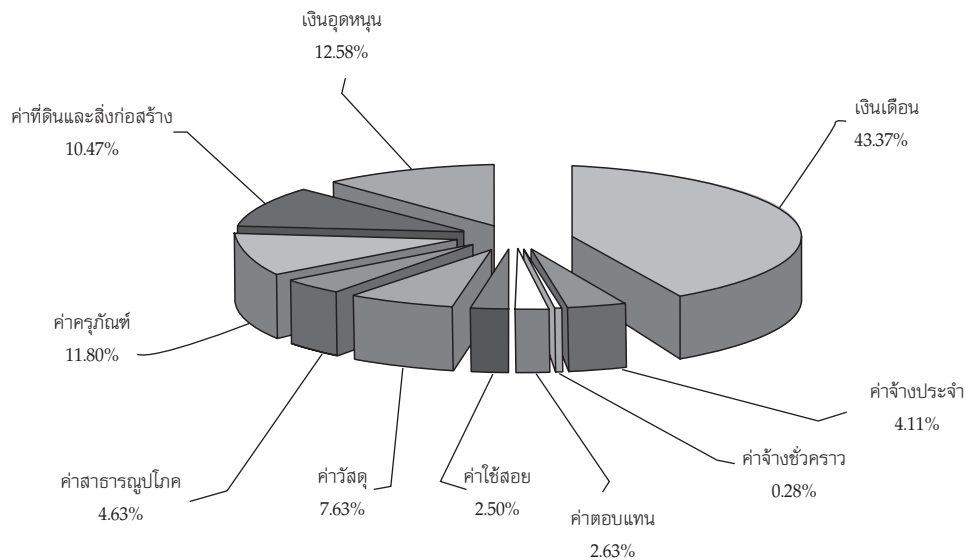
คณะกรรมการบริหารงานบุคคลของพนักงานสถาบัน





## งบประมาณแผ่นดิน

ในปีงบประมาณ 2546 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับจัดสรรงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น 673,130,200 บาท โดยจำแนกตามหมวดรายจ่าย ดังนี้



หมวดรายจ่าย	แผนงานจัดการศึกษา อุดมศึกษา	แผนงานบริการ วิชาการแก่สังคม	จำนวนเงินรวม
<b>1. งบดำเนินงาน</b>			
1.1 เงินเดือน	291,272,400	641,600	291,914,000
1.2 ค่าจ้างประจำ	27,659,300	-	27,659,300
1.3 ค่าจ้างชั่วคราว	1,852,100	-	1,852,100
1.4 ค่าตอบแทน	17,645,700	68,500	17,714,200
1.5 ค่าใช้สอย	16,536,800	286,800	16,823,600
1.6 ค่าวัสดุ	51,293,400	93,700	51,387,100
1.7 ค่าสาธารณูปโภค	31,186,900	-	31,186,900
1.8 เงินอุดหนุน	84,663,900	-	84,663,900
<b>2. งบลงทุน</b>			
2.1 ค่าครุภัณฑ์	79,451,900	-	79,451,900
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	70,477,200	-	70,477,200
<b>รวม</b>	<b>672,039,600</b>	<b>1,090,600</b>	<b>673,130,200</b>

## บุคลากร

### บุคลากรทั้งหมด

ในปีงบประมาณ 2546 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีอาจารย์ ข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานในสถาบันฯ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2546 รวมทั้งสิ้น 1,439 คน จำแนกเป็น สาย ก. จำนวน 860 คน สาย ข. จำนวน 224 คน สาย ค จำนวน 355 คน คิดเป็นสัดส่วนข้าราชการ สาย ก : สาย ข : สาย ค = 1 : 0.26 : 0.41 ลูกจ้างประจำจำนวน 213 คน ลูกจ้างชั่วคราวจำนวน 438 คน เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบจำนวนบุคลากรของสถาบันฯ ในปีงบประมาณ 2545 กับปีงบประมาณ 2546 พบว่า ในปีงบประมาณ 2546 มีบุคลากรเพิ่มขึ้น จำนวน 53 คน

### ระดับการศึกษาและตำแหน่งทางวิชาการ

ในปีงบประมาณ 2546 สถาบันฯ มีข้าราชการพลเรือนในมหาวิทยาลัย จำนวน 1,261 คน มีระดับการศึกษาสูงสุดในระดับปริญญาโทมากที่สุดถึง 482 คน หรือร้อยละ 38.22 ของจำนวนข้าราชการทั้งหมดของสถาบันฯ รองลงมาได้แก่ระดับปริญญาตรี 467 คน หรือร้อยละ 37.03 และระดับปริญญาเอก 222 คน หรือร้อยละ 17.61 ต่ำกว่าปริญญาตรี 90 คน หรือร้อยละ 7.14 เมื่อพิจารณาข้าราชการสายอาจารย์ (สาย ก.) จำนวน 739 คน ปรากฏว่ามีระดับการศึกษาสูงสุดในระดับปริญญาโทมากที่สุดถึง 408 คน หรือร้อยละ 55.21 ของจำนวนข้าราชการสายอาจารย์ทั้งหมด รองลงมาได้แก่ ระดับปริญญาเอก 222 คน หรือร้อยละ 30.04 ระดับปริญญาตรี 109 คน หรือร้อยละ 14.75 และคิดเป็นสัดส่วนระดับทางการศึกษาของข้าราชการสายอาจารย์ ปริญญาเอก : ปริญญาโท : ปริญญาตรี เท่ากับ 1 : 1.84 : 0.49 (ดังตาราง) โดยในส่วนของตำแหน่งทางวิชาการ ปรากฏว่ามีผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์มากที่สุด 378 คน หรือร้อยละ 51.15 รองลงมาได้แก่ ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ 204 คน หรือร้อยละ 27.60 รองศาสตราจารย์ 153 คน หรือร้อยละ 20.70 ตำแหน่งศาสตราจารย์ 4 คน หรือร้อยละ 0.54 และคิดเป็นสัดส่วนตำแหน่ง ศาสตราจารย์ : รองศาสตราจารย์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ : อาจารย์ เท่ากับ 1 : 38.25 : 51.00 : 94.50 (ดังตาราง)

จำนวนข้าราชการสายอาจารย์ (ก) จำแนกตามระดับการศึกษาและตำแหน่งทางวิชาการ

คณะ	ระดับการศึกษา				ตำแหน่งทางวิชาการ				
	เอก	โท	ตรี	รวม	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
วิศวกรรมศาสตร์	92	119	36	247	3	67	63	114	247
สถาปัตยกรรมศาสตร์	7	77	43	127	1	16	34	76	127
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	20	65	14	99	-	12	28	59	99
วิทยาศาสตร์	45	75	7	127	-	23	41	63	127
เทคโนโลยีการเกษตร	40	51	9	100	-	31	25	44	100
เทคโนโลยีสารสนเทศ	7	4	-	11	-	1	6	4	11
อุตสาหกรรมเกษตร	11	11	-	22	-	3	7	12	22
วิทยาเขตชุมพร	-	6	-	6	-	-	-	6	6
<b>รวม</b>	<b>222</b>	<b>408</b>	<b>109</b>	<b>739</b>	<b>4</b>	<b>153</b>	<b>204</b>	<b>378</b>	<b>739</b>

## หลักสูตร

ในปีการศึกษา 2546 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ดำเนินการเปิดสอนหลักสูตรระดับต่างๆ ทั้งสิ้น 117 สาขาวิชา จำแนกเป็นระดับการศึกษา ดังนี้

ปริญญาเอก	6	สาขาวิชา
ปริญญาโท	47	สาขาวิชา
ปริญญาตรี	64	สาขาวิชา

คณะ/หน่วยงาน	หลักสูตรปริญญาตรี	หลักสูตรปริญญาโท	หลักสูตรปริญญาเอก
<b>1. คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>	<b>วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)</b>	<b>วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)</b>	<b>วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ด.)</b>
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)	
1.7 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล)	วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล)
1.8 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)	วศ.ม. (วิศวกรรมก่อสร้างและการจัดการ)	
1.9 ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร)	
1.10 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี)	วศ.ม. (วิศวกรรมปิโตรเคมี)	
		วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี)	
1.11 ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	วศ.บ. (วิศวกรรมอาหาร)		
1.12 โครงการภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)		
1.13 ภาควิชาวิศวกรรมสารสนเทศ	วศ.บ. (วิศวกรรมสารสนเทศ)	วศ.ม. (วิศวกรรมสารสนเทศ)	
	<b>อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อ.ส.บ.)</b>		
	อ.ส.บ. (เทคโนโลยีโทรคมนาคม)		
	อ.ส.บ. (เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์)		
<b>2. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์</b>	<b>สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สถ.บ.)</b>	<b>สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สถ.ม.)</b>	
2.1 ภาควิชาสถาปัตยกรรม	สถ.บ. (สถาปัตยกรรม)	สถ.ม. (สถาปัตยกรรมเขตร้อน)	
2.2 ภาควิชาสถาปัตยกรรมภายใน	สถ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน)	สถ.ม. (สถาปัตยกรรมภายใน)	
2.3 ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม	สถ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม)		

คณะ/หน่วยงาน	หลักสูตรปริญญาตรี	หลักสูตรปริญญาโท	หลักสูตรปริญญาเอก
2.4 ภาควิชานิเทศศิลป์	ศิลปกรรมศาสตร์บัณฑิต (ศป.บ.)  ศป.บ. (นิเทศศิลป์) ศป.บ. (ภาพยนตร์และวิดีโอ) ศป.บ. (การถ่ายภาพ)		
2.5 ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง		การวางแผนภาคและเมือง มหาบัณฑิต (ผ.ม.) ผ.ม. (การวางแผนชุมชนเมืองและ สภาพแวดล้อม)	การวางแผนภาคและเมืองดุสิต บัณฑิต (ผ.ด.) ผ.ด. (การวางแผนชุมชนเมือง และสภาพแวดล้อม) หลักสูตรนานาชาติ
2.6 ภาควิชาวิจิตรศิลป์	ศป.บ. (จิตรกรรม) ศป.บ. (ประติมากรรม) ศป.บ. (ภาพพิมพ์)		
<b>3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>	<b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.)</b>	<b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาบัณฑิต (ค.อ.ม.)</b>	<b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุสิต บัณฑิต (ค.อ.ด.)</b>
3.1 ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม		ค.อ.ม. (การบริหารอาชีวศึกษา) ค.อ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษาทางการ อาชีวและเทคนิคศึกษา) ค.อ.ม. (หลักสูตรและการสอน อาชีวศึกษา) <b>วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)</b> วท.ม. (การศึกษาวิทยาศาสตร์) <b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาบัณฑิต (ค.อ.ม.)</b>	ค.อ.ด.(การบริหารอาชีวศึกษา)
3.2 ภาควิชาครุศาสตร์สถาปัตยกรรม	ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรม) ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน) ค.อ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม)	ค.อ.ม. (สถาปัตยกรรม) ค.อ.ม. (เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม)	
3.3 ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม	ค.อ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) ค.อ.บ. (อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์) ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการวัดคุมทาง อุตสาหกรรม)	ค.อ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร)	
3.4 ภาควิชาครุศาสตร์เกษตร	ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร - การผลิตพืช)	<b>วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)</b> วท.ม. (ครุศาสตร์เกษตร)	

คณะ/หน่วยงาน	หลักสูตรปริญญาตรี	หลักสูตรปริญญาโท	หลักสูตรปริญญาเอก
3.5 ภาควิชาภาษาและสังคม	ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร - การผลิตสัตว์) ค.อ.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร)  <b>ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.)</b> ศศ.บ. (ภาษาญี่ปุ่น) ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ)	<b>ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศศ.ม.)</b> ศศ.ม. ภาษาศาสตร์ประยุกต์-ภาษาอังกฤษ เพื่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  <b>วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)</b> วท.ม. (วิทยาการจัดการอุตสาหกรรม)	
<b>4. คณะวิทยาศาสตร์</b>	<b>วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)</b>	<b>วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)</b>	<b>ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)</b>
4.1 ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์	วท.บ. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	
4.2 ภาควิชาเคมี	วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม) วท.บ. (เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (ปิโตรเคมี) นานาชาติ วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม-เครื่องมือวิเคราะห์) วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) นานาชาติ	วท.ม. (เคมีประยุกต์) วท.ม. (เคมี) วท.ม. (เทคโนโลยีพอลิเมอร์) วท.ม. (ปิโตรเคมีและเคมีของไฮโดรคาร์บอน) วท.ม. (เคมีสิ่งแวดล้อม)	ปร.ด. (เคมีประยุกต์)
4.3 ภาควิชาฟิสิกส์ประยุกต์	วท.บ. (ฟิสิกส์ประยุกต์) วท.บ. (ฟิสิกส์ประยุกต์-เครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรม)	วท.ม. (ฟิสิกส์ประยุกต์)	ปร.ด. (ฟิสิกส์ประยุกต์)
4.4 ภาควิชาชีววิทยาประยุกต์	วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.บ. (จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม)	วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	
4.5 ภาควิชาสถิติประยุกต์	วท.บ. (สถิติประยุกต์)	วท.ม. (สถิติประยุกต์)	
<b>5. คณะเทคโนโลยีการเกษตร</b>	<b>วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)</b>	<b>วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)</b>	
5.1 ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช) วท.บ. (พืชไร่)	วท.ม. (พืชไร่)	



คณะ/หน่วยงาน	หลักสูตรปริญญาตรี	หลักสูตรปริญญาโท	หลักสูตรปริญญาเอก
5.2 ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	วท.บ. (สัตวศาสตร์)	วท.ม. (สัตวศาสตร์)	
5.3 ภาควิชาเทคนิคเกษตร	วท.บ. (พัฒนาการเกษตร) วท.บ. (นิเทศศาสตร์เกษตร)		
5.4 ภาควิชาปฐพีวิทยา	วท.บ. เกษตรศาสตร์ (ปฐพีวิทยา)	วท.ม. (ปฐพีวิทยา)	
5.5 ภาควิชาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช	วท.บ. เกษตรศาสตร์ (เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช)	วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช) วท.ม. (กีฏวิทยาและสิ่งแวดล้อม)	
5.6 ภาควิชาพืชสวน	วท.บ. (พืชสวน) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช) วท.บ. เกษตรศาสตร์ (การจัดการสิ่งแวดล้อมพืชสวน)	วท.ม. (พืชสวน)	
5.7 ภาควิชาวิทยาศาสตร์การประมง	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การประมง)		
5.8 ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร	วท.บ. (บริหารธุรกิจเกษตร) วท.บ. (เทคโนโลยีการจัดการ)	<b>บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.)</b> บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) บธ.ม. (การจัดการธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร) <b>วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)</b>	
<b>6. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ</b>			
	วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	
<b>7. วิทยาเขตชุมพร</b>			
	<b>วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)</b> วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.บ. (อิเล็กทรอนิกส์)		
	<b>วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)</b> วท.บ. (พืชสวน) วท.บ. (สัตวศาสตร์) วท.บ. (วิทยาศาสตร์การประมง) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตสัตว์)		
<b>8. โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร</b>	วท.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร) วท.บ. (เทคโนโลยีการหมัก) วท.บ. (วิศวกรรมแปรรูปอาหาร)	วท.ม. (วิทยาศาสตรการอาหาร) วท.ม. (สุขาภิบาลอาหาร)	

## การพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ในปีงบประมาณ 2546 สถาบันฯ มีการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร ดังต่อไปนี้

1.1 การเปิดสอนหลักสูตร/สาขาวิชาใหม่ จำนวน 11 หลักสูตร/สาขาวิชา ดังนี้

1. หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้างและการจัดการ
2. หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
3. หลักสูตร สถ.ม. สาขาวิชาทัศนศิลป์
4. หลักสูตร ค.อ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
5. หลักสูตร ค.อ.บ. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์
6. หลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาเคมีประยุกต์
7. หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชานิเทศศาสตร์เกษตร
8. หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง
9. หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาพัฒนาการเกษตร
10. หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการและบริการอาหาร
11. หลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร

1.2 การปรับปรุงหลักสูตร/สาขาวิชา จำนวน 6 หลักสูตร/สาขาวิชา ดังนี้

1. หลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุม
2. หลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
3. หลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
4. หลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
5. หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
6. หลักสูตร วศ.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า





ความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ

## ความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้มีความร่วมมือกับองค์กรของประเทศต่างๆ โดยเฉพาะกับประเทศญี่ปุ่นนับตั้งแต่ก่อตั้งสถาบันฯ เมื่อปีพุทธศักราช 2503 นอกจากนี้ ยังได้ร่วมมือกับประเทศอื่นๆ เช่น สหราชอาณาจักร สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน แคนาดา เป็นต้น

ความร่วมมือดังกล่าว ครอบคลุมด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การให้ทุนการศึกษาวิจัย การผลิตบัณฑิตในสาขาต่างๆ การร่วมมือวิจัย การให้ทุนฝึกอบรมวิจัย การประชุมสัมมนา และความร่วมมือด้านโครงการสร้างพื้นฐานต่างๆ เช่น อาคารและอุปกรณ์การวิจัย เป็นต้น

ในปีงบประมาณ 2546 สถาบันฯ มีโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ ดังต่อไปนี้



### 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

### 2. U.S.A

- 1) Ball State University

### 3. U.K

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

### 4. Australia

- 1) The University of Queensland
- 2) University of Technology Sydney

### 5. Germany

- 1) Brandenburg University of Technology  
Cottbus

### 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

## 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



นอกจากนี้สถาบันฯ มีโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายในประเทศดังนี้

- 1) School of Advanced Technologies, Asian Institute of Technology
- 2) Rajamangala Institute of Technology (สถาบันราชมนฑล)
- 3) Ministry of Interior
- 4) Department of Livestock Development







กิจการนักศึกษา

## กิจการนักศึกษา

ในปีงบประมาณ 2546 ที่ผ่านมา สถาบันฯ ได้ให้บริการด้านการจัดกิจกรรมนักศึกษาและด้านบริการสวัสดิการแก่นักศึกษา เพื่อให้ นักศึกษา ได้พัฒนาทั้งด้านร่างกายและจิตใจควบคู่ไปกับด้านวิชาการ ดังนี้

### ด้านกิจกรรมนักศึกษา

มีองค์กรนักศึกษา จำนวน 80 องค์กร ได้แก่ สภานักศึกษา องค์กรการนักศึกษา ชมรม สโมสรนักศึกษา และชุมนุม ได้จัดกิจกรรม จำนวน 200 โครงการ ในด้านต่างๆ เช่น

### โครงการกิจกรรมนักศึกษา (1 ตุลาคม 2545 - 30 กันยายน 2546)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	สถานที่จัด	ระยะเวลา
<b>กิจกรรม</b>				
<b>ด้านบำเพ็ญประโยชน์</b>				
1	พัฒนาสภาพแวดล้อมชุมชน ครั้งที่ 2/2545	งานกิจการนักศึกษา วิทยาเขตชุมพร	วิทยาเขตชุมพร ถึงสามแยก สนามบินกำแพงแสน	5 ธ.ค. 45
2	ค่ายลาดกระบังสัมพันธ์	สจล. ร่วมกับ ม.โตโก	โรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์ จ.เลย	14-24 มี.ค. 46
3	ครูฯ อาสาพัฒนา ครั้งที่ 8	ชุมนุมอาสาพัฒนา	โรงเรียนบ้านพองใต้ จ.เพชรบูรณ์	15-23 มี.ค. 46
4	แบ่งปันน้ำใจ	สโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์	บ้านเด็กตาบอดพิการซ้ำซ้อน มูลนิธิธรรมมิกชน เพื่อ คนตาบอดในประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	9 เม.ย. 46
5	พัฒนาคณะฯ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	14 มิ.ย. 46
6	บำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	21 มิ.ย. 46
7	ปลูกป่าและพัฒนาชุมชน	สโมสรนักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	อุทยานแห่งชาติ ภูหินร่องกล้า จ.พิษณุโลก	11-15 ส.ค. 46
8	ปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติ เทิดไท้องค์ราชินี	สโมสรนักศึกษา วิทยาเขตชุมพร	วัดหินกบ จ.ชุมพร	12 ส.ค. 46
9	ครูศาสตร์อุตสาหกรรม สร้างสรรค์สังคม	ชุมนุมพัฒนาคุณภาพชีวิตและ จริยธรรม	บ้านห้วยขม จ.เชียงราย	18-23 ต.ค. 46
10	ค่ายวิศวะ-พยาบาล พัฒนาชนบท ครั้งที่ 13	ชุมนุมเทคโนโลยี การก่อสร้าง	โรงเรียนบ้านโคกขม จ.บุรีรัมย์	4-12 ต.ค. 46
11	บำเพ็ญประโยชน์	สโมสรนักศึกษา ส่วนปริญญาตรีต่อเนื่อง	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน จ.สระแก้ว	22-24 พ.ย. 46
<b>กิจกรรม</b>				
<b>ด้านศิลปวัฒนธรรม</b>				
1	ค่ายสอนศิลปะเด็ก ช่วงปิดเทอม	ชุมนุมศิลปะ	ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนเพื่อชาวไทย ภูเขาแม่ฟ้าหลวง จ.ประจวบฯ	12-25 ต.ค. 45
2	Unplug Science Competition # 2	ชุมนุมดนตรี	ลานอเนกประสงค์ คณะวิทยาศาสตร์	4 ธ.ค. 45

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	สถานที่จัด	ระยะเวลา
3	อบรม Sci-Ke < Science Karaoke>	ชุมนุมประชาสัมพันธ์และกระจายเสียง	คณะวิทยาศาสตร์	4-12 ธ.ค. 45
4	Solong For Science	สโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์	หอประชุมจุฬารณวลัยลักษณ์ ชั้น 1	10 ม.ค. 46
5	Science Music Conter # 4	ชุมนุมคนดนตรี	ลานอเนกประสงค์ คณะวิทยาศาสตร์	1 ก.พ. 46
6	ชบวนแห่มหาสงกรานต์ ปีใหม่ไทย “อนุรักษ์ของดี สิ่งแวดล้อม”	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ร่วมกับ ททท.	ลานพลับพลามหาเจษฎาบดินทร์	7 เม.ย. 46
7	ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ สถาบันฯ	กองกิจการนักศึกษา	หอประชุมใหญ่สถาบันฯ	2 มิ.ย. 46
8	พิธีไหว้ครู	กองกิจการนักศึกษาร่วมกับ องค์การนักศึกษา	หอประชุมใหญ่สถาบันฯ	12 มิ.ย. 46
9	อบรมคุณธรรมและจริยธรรมนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2546	งานกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์	หอประชุม จุฬารณวลัยลักษณ์ ชั้น 2	12 มิ.ย. 46
10	ค่ายศิลปะสำหรับเด็ก ในถิ่นทุรกันดาร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	โรงเรียนสหคริสเตียนศึกษา จ.กาญจนบุรี	10-15 ต.ค. 46
<b>กิจกรรมด้านกีฬา</b>				
1	การแข่งขันกีฬา	สโมสรนักศึกษา วิทยาเขตชุมพร	วิทยาเขตชุมพร	11-14 พ.ย. 45
2	กีฬาแคแสด	องค์การนักศึกษา	ศูนย์กีฬาสถาบันฯ	19 พ.ย. 45
3	กีฬาประเพณี 4 จอบ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	27 พ.ย.- 6 ธ.ค. 46
4	แข่งขันฟุตบอลปะทิวคัพ ครั้งที่ 1	ชุมนุมกีฬาวิทยาเขตชุมพร	โรงเรียนอนุบาลปะทิว จ.ชุมพร	8-23 ก.พ. 46
5	กีฬาประเพณี มศว.-ลาดกระบัง	สโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	10 มี.ค. 46
6	ฟุตบอล Freshy ด้านภัย ยาเสพติด	สโมสรนักศึกษา ส่วนปริญญาตรีต่อเนื่อง	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	30 มิ.ย.- 18 ก.ค. 46
7	การแข่งขันแคแสดฟุตบอลคัพ ครั้งที่ 1	ชุมนุมกีฬาวิทยาเขตชุมพร	วิทยาเขตชุมพร	27 ส.ค. - 5 ก.ย. 46
8	ลาดกระบังซูเปอร์แมตซ์ ครั้งที่ 1	กองกิจการนักศึกษา	ศูนย์กีฬาพระจอมเกล้า สจล.	4 ก.ย. 46
9	กีฬาเกษตร-ลาดกระบัง	สโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์	หอประชุมจุฬารณ-วลัยลักษณ์	11 ก.ย. 46
<b>กิจกรรมด้านวิชาการ</b>				
1	ติวเข้มความถนัดทางสถาปัตยกรรม	ชุมนุมวิชาการ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	28 ก.ย. - 3 ต.ค. 45

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	สถานที่จัด	ระยะเวลา
2	E-Camp (นักอิเล็กทรอนิกส์รุ่นเยาว์)	ชุมนุมอิเล็กทรอนิกส์	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	11-16 ต.ค. 45
3	Tutor	ชุมนุมวิชาการ	คณะวิทยาศาสตร์	1 ต.ค. 45- 31 ม.ค. 46
4	สอนน้องทำหุ่น	ชุมนุมโรบอท	คณะวิศวกรรมศาสตร์	27 ต.ค. 45 - 30 ม.ค. 46
5	เปิดโลกข่าวสารทันเหตุการณ์ ทันเทคโนโลยี	สโมสรนักศึกษาส่วน ปริญญาตรีต่อเนื่อง	หอประชุมใหญ่ สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ตลอดปีการ ศึกษา 2546
6	วิชาการสัมพันธ์จุดประกาย	ชุมนุมวิชาการ	โรงเรียนปากช่อง จ.นครราชสีมา	21-25 มี.ค. 46
7	Hyper Cube XII	ชุมนุมคอมพิวเตอร์	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	26-30 มี.ค. 46
8	IT GENIUS CAMP	ชุมนุมคอมพิวเตอร์	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	30 มี.ค. - 5 เม.ย. 46
9	รวบรวม และเฉลย ข้อสอบเก่า (Solve)	ชุมนุมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1 พ.ค. 46 - 31 ม.ค. 47
10	หนังสือรับน้อง	สโมสรนักศึกษา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	15 พ.ค. - 5 ก.ค. 46
11	Tue Comp	ชุมนุมคอมพิวเตอร์	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	27-28 พ.ค. 46
12	Pre-Lab	ชุมนุมอิเล็กทรอนิกส์	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	28-30 พ.ค. 46
13	พีดให้ทันก่อนสอบ	ชุมนุมวิชาการ	คณะวิทยาศาสตร์	มี.ย.46-ก.ย.46
14	Tue Pascal	ชุมนุมคอมพิวเตอร์	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	2 ส.ค. 46
15	วิชาการสัญจร	ชุมนุมวิชาการ	บริษัทระบบขนส่งมวลชน กรุงเทพฯ	14 ส.ค. 46
16	อบรมการเขียนโฮมเพจ เบื้องต้น	ชุมนุมคอมพิวเตอร์และ สารสนเทศ	วิทยาเขตชุมพร	24 ส.ค. 46
17	ร่วมกิจกรรมโครงการ นวัตกรรมแห่งประเทศไทย	สโมสรนักศึกษา	ศูนย์อิมแพค เมืองทองธานี	25 ส.ค. 46
18	ME PIT	ชุมนุมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1 ก.ย. 46
19	โครงการงานจุลสาร	ชุมนุมเทคโนโลยีการก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1-5 ก.ย. 46
20	Tue Autocad	ชุมนุมเทคโนโลยีการก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	8-15 ก.ย. 46

### ด้านสุขภาพอนามัย

มีการให้บริการรักษาพยาบาลแก่นักศึกษาและบุคลากรของสถาบันฯ จำนวน 25,894 ราย มีแพทย์มาตรวจรักษาเป็นประจำทุกวัน มีจิตแพทย์มาทำการตรวจรักษาเป็นประจำทุกสัปดาห์ นอกจากนี้ยังมีบริการตรวจร่างกาย นักศึกษาแรกเข้าของสถาบันฯ จำนวน 4,750 ราย บริการตรวจสุขภาพประจำปีแก่บุคลากรของสถาบันฯ จำนวน 667 ราย อบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่นักศึกษา บริการรักษาพยาบาลเจ้าหน้าที่ผู้เข้าสอบความรู้ของทบวงมหาวิทยาลัย และงานพระราชทานปริญญาบัตร จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในกิจกรรมต่างๆ ของนักศึกษา 15 ครั้ง

### ด้านหอพักนักศึกษา

ได้ให้บริการหอพักแก่นักศึกษาจำนวน 6 หอ มีนักศึกษาเข้าพักจำนวน 836 คน รวมทั้งมีนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยอื่นมาฝึกงานและอบรม เข้าพักจำนวน 570 ราย สำหรับการจัดการกิจกรรมในหอพักนักศึกษา ได้แก่ การปฐมนิเทศนักศึกษาหอพัก และโครงการพัฒนาหอพักนักศึกษา

### ด้านบริการและสวัสดิการนักศึกษา

- ด้านวิชาทหาร มีผู้มาสมัครเรียนรักษาดินแดน 158 ราย การผ่อนผันเกณฑ์ทหาร 500 ราย การเรียกพลฯ 45 ราย ฯลฯ
- ด้านการประกันอุบัติเหตุ มีผู้ประสบอุบัติเหตุและขอเบิกประกัน จำนวน 500 ราย
- ด้านโรงอาหาร ได้จัดให้บริการโรงอาหารสถาบันฯ 2 แห่ง โดยจัดขายอาหารในราคาถูกลงและถูกหลักอนามัย
- ด้านบริการอื่นๆ เช่น บริการทำตั๋วเดือนรถไฟ 550 ราย บริการการใช้หอประชุม 65 ราย และบริการขอใช้สถานที่ 68 ราย

### ด้านทุนการศึกษา

สถาบันฯ ได้จัดสรรทุนการศึกษา สำหรับนักศึกษาของสถาบันฯ ดังนี้

- ทุนแบบให้เปล่า ในแต่ละปี จะมีผู้บริจาคทุนให้แก่นักศึกษาโดยไม่ต้องตอบแทน จำนวน 143 ทุน เป็นเงิน 1,336,000 บาท
- ทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา มีผู้กู้ยืมจำนวน 3,077 ราย เป็นเงิน 255,320,668 บาท
- ทุนอุดหนุนการวิจัยในการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโท-เอก จำนวน 119 ทุน เป็นเงิน 595,000 บาท
- ทุนสนับสนุนในการเสนอบทความวิชาการ จำนวน 82 ทุน เป็นเงิน 228,774.03 บาท
- ทุนอุดหนุนและส่งเสริมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท-เอก จำนวน 64 ทุน เป็นเงิน 1,018,080.84 บาท

### ด้านศูนย์กีฬาพระจอมเกล้าลาดกระบัง

ได้ให้บริการแก่นักศึกษาและบุคลากรของสถาบันฯ เพื่อออกกำลังกายและเล่นกีฬา 500 คนต่อวัน นอกจากนี้ยังให้บริการเช่าใช้สถานที่และสนามกีฬาแก่หน่วยงานและบุคคลภายนอก จำนวน 491 ครั้ง

### ด้านการแนะแนวการศึกษาและอาชีพ

ได้จัดให้มีการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ปัจฉิมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 4 จัดงานนัดพบแรงงาน เป็นต้น





การพัฒนาบุคลากร  
และสภาพแวดล้อม

## การพัฒนาบุคลากรทางวิชาการ

สถาบันฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริม และสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบันฯ ได้รับการพัฒนาทั้งด้านวิชาการและทักษะพื้นฐานในการปฏิบัติงาน ในรูปแบบต่างๆ เพราะการพัฒนาบุคลากรเป็นกลไกที่สำคัญประการหนึ่งในการปรับปรุงคุณภาพการศึกษาโดยตรง เนื่องจากบุคลากรเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญในการเสริมสร้างผลิตภัณฑิตให้มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล ซึ่งในปีงบประมาณ 2546 สถาบันฯ ได้จัดให้มีการอบรม สัมมนาและการบรรยายพิเศษต่างๆ ดังต่อไปนี้

### รายชื่อโครงการอบรม สัมมนา ประชุม และบรรยายพิเศษ ปีงบประมาณ 2546

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี สถานที่	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
1.	การอบรมและสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ผู้ตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษา	โครงการสำนักประกันคุณภาพการศึกษา	1-4 ต.ค. 45 ณ อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์	73
2.	การอบรมและสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ผู้ตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษา	โครงการสำนักประกันคุณภาพการศึกษา	8-11 ต.ค. 45 ณ อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์	28
3.	การอบรมหลักสูตรระบบงานบริหารพัสดุ	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	17 ต.ค. 45 ณ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	35
4.	การอบรมคอมพิวเตอร์หลักสูตรการใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	28 ต.ค. 45 ณ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	15
5.	การบรรยายพิเศษ โครงการสัมมนาทางวิชาการ และนิทรรศการด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	28-29 ต.ค. 45 ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	250
6.	การอบรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	28-31 ต.ค. 45 ณ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	17
7.	การอบรมคอมพิวเตอร์หลักสูตรการใช้ microsoft Excel	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	29 ต.ค. 45 ณ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	15
8.	การฝึกอบรมเรื่องรูปแบบการเขียนหนังสือราชการและรายงานการประชุม	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	30 ต.ค. 45 ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร	60

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี สถานที่	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
9.	การอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรการใช้ Microsoft word	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์	30 ต.ค. 45 ณ สำนักวิจัย และบริการคอมพิวเตอร์	15
10.	การอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรการใช้ Power Point	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์	31 ต.ค. 45 ณ สำนักวิจัย และบริการคอมพิวเตอร์	15
11.	การอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรการใช้ Internet เบื้องต้น	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์	1 พ.ย. 45 ณ สำนักวิจัย และบริการคอมพิวเตอร์	15
12.	การฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ เรื่องการประยุกต์ระบบเครือข่าย ในการจัดการงาน รุ่นที่ 1	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	6 พ.ย. 45 ณ คณะเทคโนโลยี การเกษตร	26
13.	การฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ เรื่องการประยุกต์ระบบเครือข่าย ในการจัดการงาน รุ่นที่ 2	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	7 พ.ย. 45 ณ คณะเทคโนโลยี การเกษตร	26
14.	การฝึกอบรมพัฒนาทักษะ การสนทนาภาษาอังกฤษ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	12 ธ.ค. 45-29 พ.ค. 46 ณ คณะเทคโนโลยี การเกษตร	16
15.	การอบรม/สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่องการบริหารพัสดุ และ ปัญหาอุปสรรคในการบริหาร งานพัสดุ	สำนักงานอธิการบดี	13 ธ.ค. 45 และ 16-18. ธ.ค. 45 ณ โรงแรมและ รีสอร์ท สักกฐเดือน จ.นครราชสีมา	46
16.	การอบรมโครงการระบบงาน บริหารการวิจัย	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 45 ณ สำนักวิจัย และบริการคอมพิวเตอร์	16
17.	การอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร Microsoft Access 2000	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์	23-27 ธ.ค. 45 ณ สำนักวิจัย และบริการคอมพิวเตอร์	24
18.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง Poultry industry	โครงการคณะ อุตสาหกรรมเกษตร	14 ม.ค. 46 ณ อาคาร เจ้าคุณทหาร	30
19.	การบรรยายพิเศษเรื่องการใช้ เครื่องมือทางด้าน Chromatography (GC-MS) ในการวิเคราะห์อาหาร	โครงการคณะ อุตสาหกรรมเกษตร	25 ม.ค. 46 ณ อาคาร เจ้าคุณทหาร	40
20.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง Food Safety in Airlines Catering	โครงการคณะ อุตสาหกรรมเกษตร	29 ม.ค. 46 ณ อาคาร เจ้าคุณทหาร	60

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี สถานที่	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
21.	การประชุมวิชาการ เรื่อง The Fist KMITL-TKU Joint Symposium on Mathematical and Computational Sciences	คณะวิทยาศาสตร์	20-21 ก.พ. 46 ณ คณะวิทยาศาสตร์	100
22.	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการใช้โปรแกรม Autodesk Revit ในการ ออกแบบสถาปัตยกรรม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	24-25 ก.พ. 46 ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	37
23.	การสัมมนาวิชาการ เรื่อง คุณภาพเนื้อสัตว์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	24-25 ก.พ. 46	100
24.	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการจัดตั้งและใช้งาน ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ขั้นพื้นฐาน	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	10-11 มี.ค. 46 ณ คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	20
25.	การประชุมวิชาการ เรื่อง การเตรียมตัวเพื่อการตรวจสอบ และประเมินคุณภาพ	สำนักหอสมุดกลาง	13-14 มี.ค. 46 ณ สำนักหอสมุดกลาง	59
26.	อบรมระบบสารสนเทศ ระบบทะเบียนนักศึกษา	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์	17 มี.ค. 46 ณ สำนักวิจัย และบริการคอมพิวเตอร์	12
27.	อบรมระบบสารสนเทศ ระบบโปรแกรมบุคลากร	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์	21 มี.ค. 46 ณ สำนักวิจัย และบริการคอมพิวเตอร์	13
28.	อบรมระบบสารสนเทศ ระบบโปรแกรมพิมพ์เช็ค	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์	25 มี.ค. 46 ณ สำนักวิจัย และบริการคอมพิวเตอร์	14
29.	อบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร ความรู้ทางคอมพิวเตอร์และ การทำแผ่นตารางทำการ รุ่นที่ 1/46	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์	26-27 ธ.ค. 46 ณ สำนักวิจัย และบริการคอมพิวเตอร์	19
30.	การอบรมภาษาอังกฤษ และ ภาษาญี่ปุ่นภาคฤดูร้อน	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	เม.ย.-พ.ค. 46 ณ คณะ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	40
31.	การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง พื้นฐานการประมาณราคา ในงานสถาปัตยกรรม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	5-9 เม.ย. 46 ณ คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์	40
32.	การอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์	4-6 เม.ย. 46 ณ เมทาเทนท์วิว รีสอร์ท เขาใหญ่ จ. นครราชสีมา	120

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี สถานที่	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
33.	การสร้าง Web Site อย่างง่าย เพื่อใช้ในการเรียนการสอน	คณะวิทยาศาสตร์	22 เม.ย. 46 ณ คณะวิทยาศาสตร์	25
34.	การบรรยายพิเศษเรื่อง กระบวนการผลิตอาหารกระป๋อง และภาชนะบรรจุภัณฑ์อ่อนตัว	โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	28-30 เม.ย. 46 ณ โรงแรมมาร์คแลนด์ จ. เพชรบุรี	41
35.	การฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ เรื่องการประยุกต์ระบบเครือข่าย ในการจัดการงาน รุ่นที่ 1	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	29 เม.ย. 46 ณ คณะเทคโนโลยี- การเกษตร	26
36.	การฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ เรื่องการประยุกต์ระบบเครือข่าย ในการจัดการงาน รุ่นที่ 2	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	30 เม.ย. 46 ณ คณะเทคโนโลยี- การเกษตร	26
37.	การสัมมนาข้าราชการ อาจารย์/เจ้าหน้าที่	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	30 เม.ย. - 2 พ.ค. 46 ณ จ.สุราษฎร์ธานี และ จ.พังงา	200
38.	การสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง การพัฒนาห้องสมุดตาม แนวทางการปฏิรูปการศึกษา	สำนักหอสมุดกลาง	7-9 พ.ค. 46 ณ จ.เพชรบุรี	52
39.	อบรมระบบสารสนเทศ งานอาคารสถานที่	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์	19 พ.ค. 46 ณ สำนักวิจัย และบริการคอมพิวเตอร์	13
40.	อบรมระบบสารสนเทศ งานยานพาหนะ	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์	20 พ.ค. 46 ณ สำนักวิจัย และบริการคอมพิวเตอร์	11
41.	การพัฒนาบทเรียนแบบโต้ตอบ ด้วยโปรแกรม Authorware	คณะวิทยาศาสตร์	27 พ.ค. 46 ณ คณะวิทยาศาสตร์	15
42.	อบรมระบบสารสนเทศ งานแผนจัดซื้อ/จัดจ้าง	สำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์	28 พ.ค. 46 ณ สำนักวิจัย และบริการคอมพิวเตอร์	37
43.	การประชุมสัมมนาทางวิชาการ Thaihex & Thaimex 2003 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร สุขภาพ	โครงการคณะอุตสาหกรรม เกษตร ร่วมกับสภาวิชาการ อุตสาหกรรมเกษตรฯ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีฯ และสมาคมวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีฯ	30-31 พ.ค. 40 ณ ศูนย์นิทรรศการ และการประชุมไบเทค บางนา	285
44.	การอบรมการออกแบบด้วย โปรแกรม Autodesk Revit และ 3 D Studio	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	6 มิ.ย. 46 ณ คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์	200



ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี สถานที่	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
45.	การบรรยายพิเศษเรื่องระบบ e-learning ของสถาบันฯ	สำนักนวัตกรรมการศึกษาและเทคโนโลยี	9 มิ.ย. 46 ณ สำนักนวัตกรรมการศึกษาและเทคโนโลยีการศึกษา	60
46.	การประชุมใหญ่ และบรรยายพิเศษเรื่องความยั่งยืนสภาพแวดล้อม และสุนทรียภาพในสถาปัตยกรรมภายใน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	27 มิ.ย. 46 ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	500
47.	โครงการพัฒนาทักษะการสนทนาภาษาอังกฤษ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	3 ก.ค. 46-4 ก.ย. 46 ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร	16
48.	การอบรมคอมพิวเตอร์หลักสูตรการใช้ Visio รุ่นที่ 1	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	9-10 ก.ค. 46 ณ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	27
49.	การอบรมผู้บริหารและจัดระบบ (admin) ในระบบ e-learning ของสถาบันฯ	สำนักนวัตกรรมการศึกษาและเทคโนโลยี	11 ก.ค. 46 ณ สำนักนวัตกรรมการศึกษาและเทคโนโลยีการศึกษา	25
50.	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การเขียนรายงานการประเมินตนเอง (SAR) สำนักงานในสำนักงานอธิการบดี รุ่น 1	โครงการสำนักประกันคุณภาพการศึกษา	16 ก.ค. 46 ณ อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์	64
51.	อบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร Data Design	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	21-31 ก.ค. 46 ณ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	20
52.	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การเขียนรายงานการประเมินตนเอง (SAR) สำนักงานในสำนักงานอธิการบดี รุ่น 2	โครงการสำนักประกันคุณภาพการศึกษา	23 ก.ค. 46 ณ อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์	62
53.	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การเขียนรายงานการประเมินตนเอง (SAR) สำนักงานในสำนักงานอธิการบดี รุ่น 3	โครงการสำนักประกันคุณภาพการศึกษา	30 ก.ค. 46 ณ อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์	53

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี สถานที่	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
54.	การอบรมเชิงปฏิบัติการผู้สร้างบทเรียนในระบบ e-learning ของสถาบันฯ	สำนักนวัตกรรมการศึกษาและเทคโนโลยีการศึกษา	30-31 ก.ค. 46 ณ สำนักนวัตกรรมการศึกษาและเทคโนโลยีการศึกษา	30
55.	อบรมคอมพิวเตอร์หลักสูตรการใช้ Microsoft Power Point เบื้องต้น รุ่นที่ 1	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	16-17 ก.ค. 46 ณ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	29
56.	อบรมคอมพิวเตอร์หลักสูตร Microsoft Access 2000 รุ่นที่ 2	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	21-25 ก.ค. 46 ณ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	21
57.	อบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานบริหาร	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	22-23 ก.ค. 46 ณ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	34
58.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง การประกันคุณภาพการศึกษา	คณะวิทยาศาสตร์	23 ก.ค. 46 ณ คณะวิทยาศาสตร์	30
59.	การบรรยายพิเศษเรื่อง การปนเปื้อนของสารพิษจากเชื้อรา	โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	2 ส.ค. 46 ณ อาคารเจ้าคุณทหาร	30
60.	อบรมคอมพิวเตอร์หลักสูตรความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ รุ่นที่ 1	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	5-6 ส.ค. 46 ณ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	20
61.	อบรมคอมพิวเตอร์หลักสูตรการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานสำนักงาน	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	7-8 ส.ค. 46 ณ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	32
62.	การบรรยายพิเศษเรื่องการปนเปื้อนของสาร Dioxine และสาร PCBs ในอาหาร	โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	9 ส.ค. 46 ณ อาคารเจ้าคุณทหาร	30
63.	โครงการฝึกอบรม เรื่องความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติราชการ (ปฐมนิเทศพนักงาน)	สำนักงานอธิการบดี	14-16 ส.ค. 46 ณ อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์	45
64.	การบรรยายพิเศษ เรื่องสารเคมีจากบรรจุภัณฑ์อาหาร	โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	16 ส.ค. 46 ณ อาคารเจ้าคุณทหาร	30
65.	การอบรม เรื่องเทคนิคการสร้างทีมต้อนรับและการบริการที่เป็นเลิศ	สำนักหอสมุดกลาง	18 ส.ค. 46 ณ สำนักหอสมุดกลาง	39

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี สถานที่	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
66.	การบรรยายทางวิชาการ โดยผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ เรื่อง OFFSHORE STRUCTURES	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	19 ส.ค. 46 ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	200
67.	การบรรยายพิเศษ เรื่องการตกค้างของสารฆ่าแมลง	โครงการคณะ อุตสาหกรรมเกษตร	23 ส.ค. 46 ณ อาคารเจ้าคุณทหาร	30
68.	การประชุมและแสดงผลงานทางวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบังนิทรรศน์ ครั้งที่ 1	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	25 ส.ค. 46 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	3,000
69.	การบรรยายพิเศษ เรื่องสารในผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ	โครงการคณะ อุตสาหกรรมเกษตร	30 ส.ค. 46 ณ อาคารเจ้าคุณทหาร	30
70.	อบรมคอมพิวเตอร์หลักสูตรเครือข่ายคอมพิวเตอร์	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	14-15 ส.ค. 46 ณ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	27
71.	อบรมหลักสูตรการใช้ Power Point เบื้องต้น รุ่นที่ 2	สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	17-18 ส.ค. 46 ณ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์	27
72.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง การตกค้างของยาสัตว์ในอาหาร	โครงการคณะ อุตสาหกรรมเกษตร	6 ก.ย. 46 ณ อาคารเจ้าคุณทหาร	30
73.	การบรรยายพิเศษ เรื่องการประเมินความเสี่ยงอันตราย	โครงการคณะ อุตสาหกรรมเกษตร	20 ก.ย. 46 ณ อาคารเจ้าคุณทหาร	30
74.	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่องการเขียนรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ปี 2545 สำนักงานอธิการบดี ครั้งที่ 1	โครงการสำนักประกันคุณภาพการศึกษา	24 ก.ย. 46 ณ อาคารกลมหลวงนราธิวาส-ราชนครินทร์	65
75.	การประชุมวิชาการประชุมกลุ่มย่อยสาขาวิชาศิลปอุตสาหกรรม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	26 ก.ย. 46 ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	30

สถาบันฯ มีนโยบายที่จะส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรทุกหน่วยงานให้ได้รับการพัฒนาทางด้านวิชาการ ทักษะ ประสบการณ์ โดยให้บุคลากรไปศึกษาต่อ อบรม ประชุม สัมมนา ดูงาน และอื่นๆ ทั้งภายในประเทศ และ ต่างประเทศ โดยใช้เงินงบประมาณแผ่นดิน เงินรายได้ ทุนส่วนตัว และทุนจากหน่วยงานภายนอก ดังนี้

#### ภายในประเทศ

- ศึกษาต่อ	จำนวน	27 คน
- อบรม	จำนวน	222 คน
- ประชุม	จำนวน	392 คน
- สัมมนา	จำนวน	222 คน
- ดูงาน	จำนวน	34 คน
- ปฏิบัติราชการ	จำนวน	13 คน
- อื่นๆ	จำนวน	122 คน



#### ต่างประเทศ

- ศึกษาต่อ	จำนวน	27 คน
- อบรม	จำนวน	3 คน
- ประชุม	จำนวน	164 คน
- สัมมนา	จำนวน	6 คน
- ดูงาน	จำนวน	19 คน
- ปฏิบัติราชการ	จำนวน	23 คน
- อื่นๆ	จำนวน	- คน





## อาคารสถานที่และการพัฒนาสภาพแวดล้อม

สถาบันฯ มีพื้นที่ทั้งสิ้น 850 ไร่ ซึ่งในปีงบประมาณ 2546 ได้มีการปรับปรุงและพัฒนาอาคารสถานที่และพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในสถาบันฯ ดังนี้

### 1. ด้านอาคารสถานที่

1.1 ก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา จำนวน 2 หลัง เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 5 ชั้น จำนวน 288 ห้อง สามารถรองรับนักศึกษาได้ประมาณ 864 คน

1.2 ก่อสร้างอาคารมินิมาร์ท เพื่อใช้เป็นอาคารสำหรับให้นักศึกษาฝึกการขายในรูปแบบของระบบ SME ลักษณะของอาคาร ค.ส.ล. ความสูง 1 ชั้น



### 2. ด้านสาธารณูปโภค

2.1 ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการประกอบด้วย ถนน ค.ส.ล. ทางเท้า ท่อระบายน้ำ ระบบระบายน้ำ ระบบไฟแสงสว่าง และระบบดับเพลิง รวมทั้งภูมิทัศน์และลานจอดรถบางส่วน

- เส้นทางจากคณะวิทยาศาสตร์ ไปยังคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และคณะเทคโนโลยีการเกษตร
- เส้นทางจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ จากอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ ไปยังหอประชุม
- เส้นทางจากคณะวิทยาศาสตร์ ไปยังคณะเทคโนโลยีการเกษตรด้านทิศเหนือทางรถไฟและทิศตะวันออกติดแปลงทดลอง

2.2 ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียพื้นที่บริเวณคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์

### 3. การพัฒนาสภาพแวดล้อมของสถาบันฯ

- ปลูกต้นไม้ภายในบริเวณสำนักงานอธิการบดี
- จัดทำป้ายชื่อซอยบริเวณอาคารพักอาศัยภายในสถาบันฯ





การดำเนินการพัฒนาสถาบันฯ  
ให้สอดคล้องกับนโยบายของประเทศ



## การพัฒนาสถาบันฯ ให้สอดคล้องกับแนวนโยบายของประเทศ

เนื่องจากโลกปัจจุบันได้เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง เทคโนโลยี สถาบันฯ จึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนภารกิจและเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ คล่องตัว อิสระ โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ เพื่อประโยชน์ส่วนรวมของภูมิภาคและประเทศ

ด้วยเหตุดังกล่าว สถาบันฯ จึงได้ดำเนินการพัฒนาสถาบันฯ ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ดังนี้

### 1. ศูนย์วิสาหกิจเพื่อการพัฒนาบัณฑิต

จากนโยบายที่ชัดเจนของรัฐบาล ในการส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการฟื้นฟูและพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศในระยะยาว ศูนย์วิสาหกิจเพื่อการพัฒนาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงได้เปิดการอบรมโครงการพัฒนาผู้ประกอบการอาหาร ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือระหว่าง สจล. กับสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างให้เกิดผู้ประกอบการใหม่ในธุรกิจอาหาร ตลอดทั้งการผลิต รวมถึงสามารถพัฒนาผู้ประกอบการ SMEs ที่เริ่มต้นดำเนินธุรกิจให้สามารถพัฒนาตนเองได้อย่างมีศักยภาพ สามารถรองรับการแข่งขันในตลาดโลกได้ ซึ่งหลักสูตรที่เปิดอบรมมีทั้งหมด 8 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรอาหารกระป๋อง
2. หลักสูตรเครื่องดื่ม
3. หลักสูตรไอศกรีมและโยเกิร์ต
4. หลักสูตรอาหารสด ประเภทผัก
5. หลักสูตรอาหารสด ประเภทผลไม้
6. หลักสูตรเครื่องดื่มไวน์ผลไม้ สุราแช่พื้นบ้าน
7. หลักสูตรการปลูกพืชผักโดยไม่ใช้ดิน
8. หลักสูตรผลิตภัณฑ์ประเภทเนื้อ



นอกจากนี้ สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ได้ร่วมมือกับคณะเทคโนโลยีเกษตรและโครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดโครงการอบรมหลักสูตร การประกอบการธุรกิจผลิตภัณฑ์เพิ่มค่าจากเนื้อสุกรให้กับผู้ประกอบการธุรกิจทางด้านเนื้อสุกรและผู้ที่มีสนใจในธุรกิจนี้ ได้มีความรู้และเข้าใจในหลักการและเทคนิคในการประกอบธุรกิจผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ในลักษณะองค์รวม และสามารถนำไปใช้ในการประกอบธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 2. โรงนมกรรมหลวงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

เพื่อสนองนโยบายของรัฐบาลที่จะฟื้นฟูอาชีพของเกษตรกร และแผนพัฒนาจังหวัดชุมพรให้มีความเจริญก้าวหน้า และเพื่อแก้ปัญหาของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม สถาบันฯ จึงได้จัดตั้งโรงนมกรรมหลวงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เป็นอิสระจากระบบราชการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อเป็นหน่วยงานที่สามารถดำเนินการได้โดยอิสระ คล่องตัว พึ่งพาตนเองได้ และมีภารกิจที่ตอบสนองได้ ต่อนโยบายและแผนกลยุทธ์ของสถาบันฯ
2. เพื่อเป็นหน่วยงานที่มีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ เชื้อต่อการบริหารวิชาการและงานวิสาหกิจของสถาบันฯ
3. เพื่อนำรายได้จากการบริหารส่วนหนึ่งของหน่วยงานไปใช้ในการพัฒนาสถาบันฯ
4. เพื่อประกอบกิจการศึกษา วิจัยด้านโคนม และแปรรูปน้ำนม
5. เพื่อส่งเสริมการเลี้ยงโคนมและการแก้ปัญหาน้ำนมทั้งระบบ
6. เพื่อประสานความร่วมมือกับโครงการส่วนพระองค์จิตรลดา
7. เพื่อประสานงานทางวิชาการด้านโคนม และน้ำนม กับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์กรเอกชน หรือบุคคลทั่วไป





กิจกรรมในรอบปี





สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ พระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2545 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2546 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา ในโอกาสนี้ สถาบันฯ ได้ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาสถาปัตยกรรม และสาขาสถาปัตยกรรมภายใน แต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ด้วย



#### พิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2546

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้จัดพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2546 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2546 ณ วัดหนองไผ่ อ. สวรรคโลก จ. สุโขทัย



### พิธีลงนามถวายพระพร และพิธีเปิดงานโครงการสถาบันอุดมศึกษาเปิดสนามสู่ชุมชน

สถาบันฯ จัดพิธีลงนามถวายพระพร และพิธีเปิดงานโครงการสถาบันอุดมศึกษาเปิดสนามสู่ชุมชน เพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสที่เจริญพระชนมายุ ครบ 48 พรรษา ในวันที่ 2 เมษายน 2546 ณ ศูนย์กีฬาพระจอมเกล้า



### ประกาศเกียรติคุณขั้นที่ 3

สถาบันเทคโนโลยีได้รับประกาศเกียรติคุณ ในฐานะสถาบันฯ ที่ให้ความร่วมมือจัดหาผู้บริจาคโลหิตจากสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ องค์ประธานสภานายิกา สภากาชาดไทย

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ องค์ประธานสภานายิกา สภากาชาดไทย มีพระราชเสาวนีย์โปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้ประกาศว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้เป็นสถาบันการศึกษาที่ให้ความร่วมมือจัดหาผู้บริจาคโลหิตเป็นหมู่คณะ นานกว่า 13 ปี รวมปริมาณโลหิตที่ได้บริจาคเกินกว่า 4,306 ขวด สมควรได้รับการประกาศเกียรติคุณ ขั้นที่ 3





### การประชุมและแสดงผลงานทางวิชาการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังครั้งที่ 1

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดการประชุมและแสดงผลงานทางวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง ครั้งที่ 1 วันที่ 25 สิงหาคม 2546 เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันฯ โดย ฯพณฯ รองนายกรัฐมนตรี นายสุวิทย์ คุณกิตติ เป็นประธานเปิดการประชุมดังกล่าว วัตถุประสงค์ในการจัดงานครั้งนี้ เพื่อจัดแสดงผลงานวิจัยและรายงานความก้าวหน้า ในการค้นคว้าวิจัย ในสาขาวิชาต่างๆ การแลกเปลี่ยนข้อมูลในการวิจัยและสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างนักวิชาการ นักวิจัยของมหาวิทยาลัย/สถาบัน และภาคเอกชน



### การอบรม โครงการพัฒนาผู้ประกอบการอาหาร สจล.

ฯพณฯ นายสมศักดิ์ เทพสุทิน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ให้เกียรติมาเป็นประธานในพิธีเปิดอบรมโครงการพัฒนาผู้ประกอบการอาหาร สจล. เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2546 ณ ห้องประชุม ศ. ประสม รังสีโรจน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือระหว่าง สจล. กับสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดผู้ประกอบการใหม่ในธุรกิจอาหาร ตลอดจนการผลิตรวมถึงสามารถพัฒนาผู้ประกอบการ SMEs ที่เริ่มต้นทำธุรกิจให้สามารถพัฒนาตนเองได้อย่างมีศักยภาพสามารถรองรับการแข่งขันในตลาดโลกได้



### งานมุทิตาจิต ร้อยดวงใจ สายใย สจล. 2546

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้จัดงานมุทิตาจิต ร้อยดวงใจ สายใย สจล. 2546 วันที่ 18 กันยายน 2546 ณ หอประชุม ศ. ประสม รังสีโรจน์ อาคารเรียนรวมคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ในปีนี้มีผู้เกษียณอายุราชการจำนวน 16 ท่าน ดังนี้

#### ข้าราชการ

1. ศ.เกียรติศักดิ์ ชานนารถ
2. รศ.เทียบ สุกีธ
3. ผศ. อรสา จิรภิญโญ
4. ผศ. กอบกุล อินพรวิจิตร
5. รศ. พิไลวรรณ ประกอบผล
6. ผศ. ดาวมณี รัศมีเจริญ
7. อ. ขวัญใจ สนั่นวานิชย์
8. อ. ดร. ดนัย ดิษยบุตร
9. ผศ. เครือวัลย์ ศีตะจิตต์
10. ผศ. หัทธยา เชี่ยววัฒณี
11. อ. พรชัย เจนจิระพงศ์เวช
12. นางจรินทร์พร พิมพ์า
13. นายธวัช สายศรีหยุด

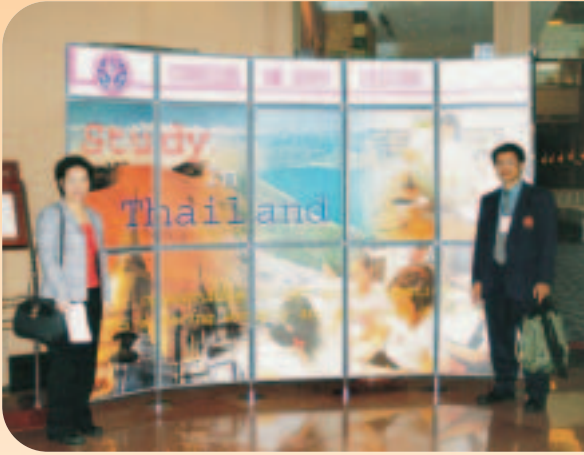
#### ลูกจ้างประจำ

1. นายสว่าง พุ่มแพร
2. นางประจวบ เป้าทอง
3. นายสมชาติ แดงชาติ



### การฝึกอบรมและสัมมนา โครงการมหาวิทยาลัยรวมพลังสอง ของ สจล.

สถาบันฯ ได้เปิดการฝึกอบรมและสัมมนา โครงการมหาวิทยาลัยรวมพลังสอง ของ สจล. หลักสูตร “ผู้บริหารสมัยใหม่กับการอนุรักษ์พลังงาน” และ “สาระน่ารู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานในชีวิตประจำวัน” เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2546 โดยได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และดำเนินการจัดฝึกอบรม โดยคณะกรรมการในโครงการมหาวิทยาลัยรวมพลังสอง สจล.



### นิทรรศการการศึกษาไทยในประเทศเวียดนาม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้เข้าร่วมงานนิทรรศการการศึกษาไทยในประเทศเวียดนาม ระหว่างวันที่ 13 - 14 กันยายน 2546 ณ Melia Hanoi Hotel กรุงเทพมหานคร และระหว่างวันที่ 16 -17 กันยายน 2546 ณ Legend Hotel Saigon นครโฮจิมินห์ โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร. สุชีพ สุขสุแพทย์ รองอธิการบดี ฝ่ายต่างประเทศ พร้อมด้วยอาจารย์ ข้าราชการที่เกี่ยวข้อง ได้นำหลักสูตรนานาชาติที่สถาบันฯ เปิดสอนเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หลักสูตรนานาชาติของสถาบันฯ ดังนี้

1. B.S.C. (Petrochemistry)
2. B.S.C. (Polymer Science and Technology)
3. M.S.C. (Food Science)
4. Ph.D. (Food Science)
5. Ph.D. (Urban and Environmental Planning)
6. Ph.D. (Biotechnology in Plant Pathology)

### สจล. จัดทำผังแม่บทของโครงการ “โรงเรียน-มหาวิทยาลัย อวอร์ดนิมิตร หลักสูตรนานาชาติ”

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. ได้ดำเนินการจัดทำผังแม่บทให้กับโครงการ “โรงเรียน-มหาวิทยาลัย



อวอร์ดนิมิตร หลักสูตรนานาชาติ” ซึ่งมูลนิธิจิตตภาวิ-วงศ์มัลย์ ได้ขอความอนุเคราะห์มาถึงคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2545 โรงเรียน-มหาวิทยาลัย อวอร์ดนิมิตร หลักสูตรนานาชาติ ตั้งอยู่ที่ จ. นครนายก ในโครงการนี้มีเป้าหมายจัดการศึกษาเพื่อให้เด็กที่ยากไร้และเด็กทั่วไป ไม่จำกัดเชื้อชาติ เติบโตเป็นพลเมืองดีมีคุณภาพต่อสังคมไทยและสังคมโลก



### การประชุมสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25/3

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬ. เป็นเจ้าภาพในการประชุมสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25/3 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจากมหาวิทยาลัย/สถาบัน ต่างๆ จำนวน 60 คน เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2546 ณ ห้องประชุมชั้น 7 อาคาร 12 ชั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬ.



### การประชุมใหญ่ สภาวิชาการสถาปัตยกรรมภายในและการออกแบบภายในแห่งประเทศไทย ประจำปี 2546

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬ. ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมใหญ่ สภาวิชาการสถาปัตยกรรมภายใน และการออกแบบภายในแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2546 ณ หอประชุม ศ. ประสม รังสีโรจน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อกระตุ้นให้สถาปนิกภายใน และนักออกแบบภายในมีความรู้สึก ร่วมกันในการออกแบบสภาพแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน



## ผู้จัดทำ

### ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ประกิจ

ตั้งติสานนท์

อธิการบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพปฎล

สุวัจนานนท์

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน

นางวันดี

บุญยิ่ง

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

### รวบรวมข้อมูล

งานวิจัยสถาบัน

นางชนิษฐา

สาคร

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

### จัดพิมพ์

งานธุรการ

นางจันทร์ศรี

สุขวิเศษ

เจ้าหน้าที่ธุรการ

นางนวลฉวี

สโมสร

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

### ภาพประกอบ

งานประชาสัมพันธ์กองกลาง

นางสาวนฤมล

ธีระศักดิ์

นักประชาสัมพันธ์(ชำนาญการ)

ขอขอบคุณคณะและหน่วยงานต่างๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลและรูปภาพ

พิมพ์ที่

โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว





สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
เลขที่ 3 หมู่ 2 ตำบลลาดกระบัง อำเภอลาดกระบัง จังหวัดลพบุรี  
โทรสาร 11521 โทร. 0 2737 3000

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang  
3 Moo 2, Ladkrabang Rd., Ladkrabang, Bangkok 10520.  
Dialerd Tel.(re2) 737 3000

<http://www.kmitl.ac.th>