



## รายงานประจำปี 2554

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

Annual Report 2011  
King Mongkut 's Institute of Technology Ladkrabang



ส่วนแผนงาน สำนักงานอธิการบดี  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 เขตลาดกระบัง  
กรุงเทพมหานคร 10520  
โทร. 0 2329 8133 โทรสาร 0 2329 8134  
King Mongkut 's Institute of Technology Ladkrabang  
1 Soi Chalongkrung 1, Ladkrabang, Bangkok 10520, Thailand  
Tel. (662) 329 8000-99  
<http://www.kmitl.ac.th> และ <http://www.kmitl.ac.th/plandiv>.





# KMITL

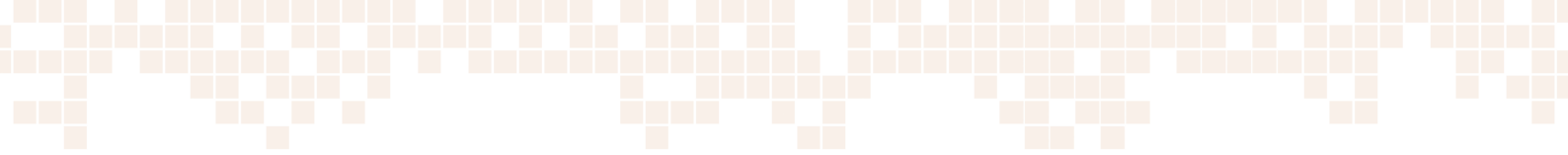
## คณะผู้จัดทำ

<b>ที่ปรึกษา</b>	รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจวรรณ อุบลศรี นางวันดี บุญยิ่ง	อธิการบดี รองอธิการบดี รักษาการแทนผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
<b>จัดทำโดย</b>	<b>ภารกิจด้านวิจัยสถาบัน</b> นางชนิษฐา สาคร นายจตุพร ศิริบรรณไพศาล นางวรรณณา สอนพูล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
<b>จัดพิมพ์</b>	<b>ภารกิจด้านวางแผนและธุรการ</b> นางจันทร์ศรี สุขวิเศษ	ผู้ปฏิบัติงานบริหาร
<b>ภาพประกอบ</b>	<b>ส่วนสารนิเทศและประชาสัมพันธ์</b> ขอขอบคุณส่วนงานวิชาการและหน่วยงานอื่นๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลและรูปภาพประกอบ พิมพ์ที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไอ.คิว.พริ้นติ้ง จำนวน 600 เล่ม	



## รายงานประจำปี 2554

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



# KMITL

Annual Report 2011

King Mongkut 's Institute of Technology Ladkrabang



# ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาคุณวุฒิปบัณฑิตกิตติมศักดิ์ แด่ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ประจำปีการศึกษา 2553



สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในการประชุมครั้งที่ 6/2554 เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2554 ได้มีมติเป็นเอกฉันท์ ขอพระราชทานทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายปริญญาคุณวุฒิปบัณฑิตกิตติมศักดิ์ แด่ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษาครบ 7 รอบ 84 พรรษา ในวันที่ 5 ธันวาคม 2554 และเพื่อความเป็นสิริมงคลแก่สถาบัน

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงสนพระทัยบำเพ็ญพระราชกรณียกิจด้วยพระราชวิริยะอุตสาหะ เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนของพสกนิกรตลอดมาโดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญ และมีผลกระทบที่รุนแรงต่อประชาชนและประเทศชาติได้พระราชทานโครงการพระราชดำริหลากหลายโครงการเพื่อทรงแก้ไขปัญหาต่างๆ จนเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมและเป็นที่ประจักษ์ อาทิ กังหันน้ำชัยพัฒนา เพื่อแก้ไขมลพิษทางน้ำ บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีการทำงานของกังหันน้ำหมุนเพื่อเติมอากาศให้น้ำเสียกลายเป็นน้ำดี “โครงการฝนหลวง” “โครงการน้ำดีไล่น้ำเสีย” “โครงการวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย จ.เพชรบุรี” แนวพระราชดำริเรื่อง “แก่งดิน” แนวพระราชดำริเรื่อง “หญ้าแฝก” โครงการพระราชดำริเกี่ยวกับป่า โครงการพระราชดำริเกี่ยวกับพลังงาน แก๊สโซฮอลล์ “พลังงานชีวภาพ : พลังแห่งพระปรีชาญาณ”

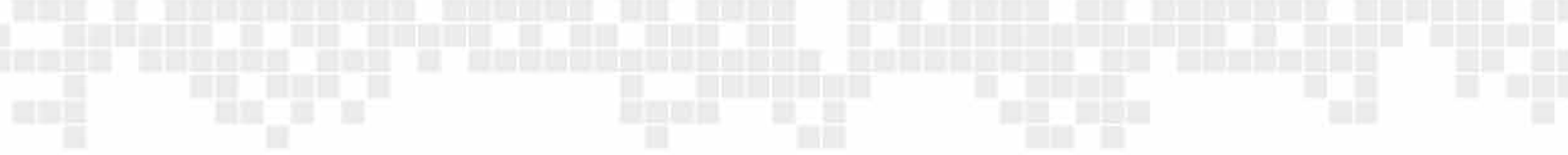
ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกษตรพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงอุทิศพระวรกายปฏิบัติพระราชกรณียกิจ เพื่อประชาชนมาเป็นระยะเวลายาวนานกว่า 60 ปี ประเทศไทยเป็นประเทศกสิกรรม อาชีพหลักของประชาชนส่วนใหญ่ จึงเป็นเกษตรกรทั้งการปลูกพืช การปศุสัตว์ การประมง และการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ทรงริเริ่มโครงการต่างๆ โดยใช้พื้นที่ในบริเวณสวนจิตรลดาเพื่อเป็นแปลงทดลองและห้องปฏิบัติการทางการเกษตร ทรงทดลองด้วยพระองค์เองจนสัมฤทธิ์ผลก่อนที่จะนำความรู้และนวัตกรรมนั้นๆ ไปเผยแพร่ให้ความรู้แก่เกษตรกรและพสกนิกรทั่วประเทศ เห็นได้จากโครงการพระราชดำริเกี่ยวกับป่า ดิน และน้ำ เช่น โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน จ.ฉะเชิงเทรา โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง

จ.นราธิวาส โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทราย จ.เพชรบุรี โครงการศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน จ.จันทบุรี โครงการแก้ปัญหาดินเปรี้ยว จ.นครนายก แนวพระราชดำริ “แก่งดิน” เป็นต้น ทั้งนี้ได้ทรงนำศาสตร์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกษตรมาประยุกต์ใช้กับโครงการต่างๆ เพื่อให้สัมฤทธิ์ผลต้องตามพระราชประสงค์ ทรงทำหน้าที่เป็นครูถ่ายทอดความรู้ให้เป็นรูปธรรมผ่านทั้งสื่อ บุคคล ซึ่งรวมถึงผู้ที่ได้รับพระราชทานความรู้ และสื่อที่เป็นอุปกรณ์เครื่องมือ เทคโนโลยีต่างๆ นับเป็นเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร เช่น สื่อภาพนิ่ง แผนที่สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อนิทรรศการวีดิทัศน์ภาพยนตร์ หุ่นจำลอง เป็นต้น และศิลปะการถ่ายภาพเป็นศาสตร์ทางศิลปะอีกสาขาหนึ่งที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงสนพระทัยตลอดมาทรงศึกษาและฝึกฝนศาสตร์นี้มาเป็นเวลานาน ประชาชนทั่วประเทศต่างก็ได้เห็นภาพที่คุ้นตาเสมอคือ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวจะทรงถือกล้องถ่ายภาพ หรือคล้องไว้ที่พระศอยามเสด็จพระราชดำเนินไปทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจ ไม่ว่าจะเป่าเขา หรือห้องถิ่นที่ทุรกันดาร ทั้งนี้ เพื่อทรงบันทึกภาพไว้เป็นข้อมูลประกอบการทรงงาน ทรงรอบรู้อย่างถ่องแท้และกว้างขวางในศาสตร์สาขานี้ ทั้งทางด้านทัศนศิลป์ ดุริยางคศิลป์ วรรณกรรม และศิลปะการถ่ายภาพ ดังนั้น พระราชสมัญญา ซึ่งปวงชนชาวไทย ร่วมน้อมถวายแด่ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวว่า “อัครศิลปิน” จึงมีความเหมาะสมเป็นอย่างยิ่ง

ด้วยพระปรีชาสามารถในศาสตร์ต่างๆ ประกอบกับที่มีพระมหากรุณาธิคุณที่ทรงนำศาสตร์แต่ละด้านมาใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่พสกนิกร และประเทศชาติดังกล่าวมา ด้วยความสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้ สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงขอพระราชทานทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาเคมีสิ่งแวดล้อม ปริญญาศิลปกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกษตร และปริญญาศิลปกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการถ่ายภาพ แด่ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติคุณให้ปรากฏสืบไป.

# สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารจากอธิการบดี	1
ประวัติความเป็นมา	3
ทำเนียบผู้บริหาร	6
<hr/>	
<b>ผลการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบัน</b>	
• ด้านการผลิตบัณฑิต	16
• ด้านการวิจัย	48
• ด้านการบริหารจัดการ	76
• ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม	94
• ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	100
<hr/>	
<b>อื่น ๆ</b>	
สารสนเทศสถาบัน	105
กิจกรรมในรอบปี	109



# KMITL

Annual Report 2011

King Mongkut 's Institute of Technology Ladkrabang







## สารจากอธิการบดี

จากภาวะการณ์ปัจจุบันที่ประเทศไทยกำลังก้าวสู่การเป็นสมาชิกประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี พ.ศ. 2558 สถาบันและผู้บริหารจากทุกส่วนงาน ทุกระดับ บุคลากร ศิษย์เก่า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้ร่วมกันกำหนดวิสัยทัศน์ของสถาบันขึ้นใหม่ และได้รับความเห็นชอบจากสภาสถาบันในการกำหนดวิสัยทัศน์ของสถาบันใหม่ ว่า “เป็นสถาบัน การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียน ในปี ค.ศ. 2020” นับเป็นความท้าทายของผู้บริหารที่จะนำพาสถาบันให้ก้าวหน้าต่อไป

ในปีงบประมาณ 2554 สถาบัน จึงได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรทั้งหมดให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) และสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต รวมทั้งพัฒนาคุณภาพและศักยภาพของนักศึกษา ให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนนอกจากนี้ยังเปิดโอกาสให้ส่วนงานวิชาการที่มีความพร้อม ได้ดำเนินการจัดทำหลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้า หลักสูตรที่มีความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศ และจัดทำหลักสูตรสองปริญญาเพิ่มเติม สำหรับในส่วนของ การสนับสนุนการเรียนการสอน สถาบันได้ปรับปรุงอาคารเรียนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเรียนการสอน รวมทั้งมีการปรับปรุงภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อม การปรับปรุงสำนักหอสมุดกลางให้มีพื้นที่ใช้ประโยชน์มากขึ้น การสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย เป็นต้น

ด้านการวิจัย สถาบันได้พัฒนางานวิจัยโดยการศึกษาทิศทางงานวิจัยและจัดทำเส้นทางงานวิจัยของสถาบัน (KMITL Research Roadmap) โดยทำการวิเคราะห์และกำหนดกลุ่มงานวิจัยเป็น 10 กลุ่ม นอกจากนั้นเพื่อเป็นการกระตุ้นให้กับบุคลากรสร้างผลงานวิจัยทั้งในระดับชาติและนานาชาติ สถาบันและส่วนงานวิชาการได้จัดสรรงบประมาณ ทั้งงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับจากภาครัฐและงบประมาณเงินรายได้ของแต่ละส่วนงานวิชาการ และทุนสนับสนุนการวิจัย จากกองทุนวิจัยสถาบัน เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรของสถาบันได้ทำงานวิจัยมากขึ้น และมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานระดับสากล สามารถเทียบเคียงได้กับสถาบันการศึกษาชั้นนำในภูมิภาคอาเซียนและระดับโลก

ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม ในปีที่ผ่านมาสถาบันได้มีโอกาสรับใช้สังคมและช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในประเทศไทย บริเวณชุมชนเขตลาดกระบังและพื้นที่ใกล้เคียง โดยการจัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม พระจอมเกล้าลาดกระบัง นอกจากนั้นได้จัดทำอุปกรณ์ในการช่วยเหลืออาสาสมัครและผู้ประสบอุทกภัยให้มีความปลอดภัยมากขึ้น เช่น เบ็ดน้อยกู้ภัยน้ำท่วม ซึ่งเป็นอุปกรณ์ตรวจไฟฟ้ารั่ว เพื่อใช้เป็นเครื่องมือป้องกันไฟดูดสำหรับทีมกู้ภัย ในการลงพื้นที่ช่วยเหลือประชาชน

สำหรับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สถาบันได้ปลูกฝังให้นักศึกษาของสถาบันมีความรักและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ โดยจัดสร้างพระมหามงกุฏ และให้มีพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณต่อพระบรมสาทิสลักษณ์ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 4) และพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช (รัชกาลที่ 9) รวมถึงให้มีการอัญเชิญพระมหามงกุฏ เพื่อให้นักศึกษาได้สักการะ ซึ่งนับเป็นครั้งแรกในการดำเนินพิธีการดังกล่าว

การขับเคลื่อนและผลักดัน การดำเนินงานของสถาบัน ตามแผนพัฒนาสถาบัน ให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ และสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากสถาบัน ได้รับความร่วมมือร่วมใจจากทุกหน่วยงานและบุคลากรทุกคนของสถาบัน ตลอดจนได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ผมขอขอบคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

(รองศาสตราจารย์ ดร.กิติ ตีระเศรษฐ)

อธิการบดี



**ตราประจำสถาบัน** เป็นวงกลมสองชั้น ภายในวงกลมชั้นในมี พระมหามงกุฎครอบเลขไทย “๔” ล้อมรอบด้วยลายกนก ด้านบนของตราพระมหามงกุฎ เป็นรัศมี ด้านข้างทั้งสองข้างของตราพระมหามงกุฎ เป็นฉัตรห้าชั้น ประกอบพระเกี้ยวติดยศ ด้านล่างของตราพระมหามงกุฎมีคำว่า “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง”

ตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สื่อความหมายว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันที่มีความเชี่ยวชาญวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตราพระมหามงกุฎ สื่อความหมายถึงพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลปัจจุบันได้พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้เชิญตราเครื่องหมายรัชกาลที่ ๔ เป็นส่วนประกอบของตรา เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เลข ๔ สื่อความหมายถึง รัชกาลที่ ๔ พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย

รัศมีบนตราพระมหามงกุฎ สื่อความหมายถึง พระเกียรติคุณแผ่ไพศาล

ฉัตรห้าชั้นประกอบพระเกี้ยวติดยศ สื่อความหมายถึง ความรุ่มเย็นของพสกนิกร

### วิสัยทัศน์

“เป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียน ในปี ค.ศ. 2020”  
(แผนกลยุทธ์ ปี พ.ศ. 2555 - 2563)

วันสถาปนาสถาบัน	24 สิงหาคม
ดอกไม้ประจำสถาบัน	ดอกแคแสด
สีประจำสถาบัน	สีแสด เป็นสีประจำวันพระราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4
สิ่งสักการะประจำสถาบัน	พระนรินทราย





## ประวัติความเป็นมาของสถาบัน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2528 เป็นนิติบุคคล มีฐานะเป็นกรม ในทบวงมหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการศึกษา วิจัย ส่งเสริม และให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของชาติ และเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2551 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ปรับเปลี่ยนสถานภาพเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประกอบด้วย พระนาม “พระจอมเกล้า” ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้มีพระบรมราชานุญาตให้อัญเชิญพระบรมราชลัญจกร “พระมหามงกุฎ” ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ให้เป็นตราสัญลักษณ์ประจำสถาบัน นับเป็นสิ่งศักดิ์สิทธิ์และเป็นมรดกของชาติ ส่วนคำว่า “เจ้าคุณทหาร” ที่ปรากฏในชื่อสถาบันนั้น มีไว้เป็นอนุสรณ์แด่ท่านเจ้าพระยาสุรวงศ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) หรือที่เรียกกันทั่วไปว่าเจ้าคุณทหาร โดยท่านเลื่อน พรตพิทยพยัต ซึ่งเป็นธิดาองค์ที่ 12 ของเจ้าพระยาสุรวงศ์ไวยวัฒน์ ได้นำที่ดินของท่านจำนวน 1,041 ไร่ บริจาคให้กระทรวงศึกษาธิการเพื่อสร้างเป็นสถานศึกษา ซึ่งที่ดินผืนนั้นได้สืบทอดมาเป็นวิทยาลัยเกษตรเจ้าคุณทหาร และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังในปัจจุบัน

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” โดย ศูนย์นนทบุรี 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 มีนาคม 2551 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปรับเปลี่ยนสถานภาพเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 125 ตอนที่ 45 ก วันที่ 7 มีนาคม 2551
- 15 กรกฎาคม 2551 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งและกำหนดภาระหน้าที่ของส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 117 ง วันที่ 14 กรกฎาคม 2551 ดังนี้
- สำนักงานสภาสถาบัน
  - สำนักงานอธิการบดี

- ส่วนงานวิชาการ ประกอบด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตชุมพร วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน
- ส่วนงานอื่น ประกอบด้วย สำนักหอสมุดกลาง สำนักบริหารวิชาการ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักทะเบียนและประมวลผล สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ พระจอมเกล้าลาดกระบัง

1 เมษายน 2553

ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 16 ง หน้า 69 วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2553 คือ วิทยาลัยการบริหารและจัดการ

20 กรกฎาคม 2553

- ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 123 ง. หน้า 36 วันที่ 30 สิงหาคม 2553 ดังนี้
- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน เป็น วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล
  - ให้ยุบเลิกสำนักบริหารวิชาการ

# สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

## นายกสภาสถาบัน



พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์  
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน

## อุปนายกสภาสถาบัน



ศ.ดร.พจน์ สะเพียรชัย  
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน

## กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ



ศ.ดร.สิทธิชัย โกโคษอุดม  
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



ศ.ดร.จตุรนต์ ภิระวัฒน์  
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายอิม ตันตียาสวัสดิกุล  
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายทวิล อินทรักษา  
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายถาวร พันธ์พันธ์  
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายปลิว ศรีวิทเวทย์  
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายวุฒิพงษ์ โมพิชาติ  
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ  
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายอภิชัย บุญธีรธร  
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายโอกาส เขียววิชัย  
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



ศ.ดร.ไพฑูรย์ สิ้นลาร์ตัน  
2 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน

## กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่ง



รศ.ดร.พิตติ์ ซีระครอง  
อธิการบดี  
13 ก.ค. 51 - ปัจจุบัน



นายทวี บุตรสุนทร  
ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการสถาบัน  
21 ส.ค. 51 - 14 ก.ย. 54



อาจารย์พงศ์ทิพย์ อินทร์แก้ว  
ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน  
21 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน



นายสมศักดิ์ ภูริศรีศักดิ์  
นายกสมาคมศิษย์เก่า  
28 ก.ค. 52 - 23 มี.ค. 54



นายณรงค์ ทังคนนิพันธ์  
นายกสมาคมศิษย์เก่า  
30 มี.ค. 54 - ปัจจุบัน

## กรรมการสภาสถาบันเลือกจากคณาจารย์ประจำ



รศ.ประภาช ไพรสุวรรณ  
กรรมการสภาสถาบัน  
เลือกจากผู้แทนพนักงานสถาบัน  
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.อภิวัฒน์ ธนเชษานนท์  
กรรมการสภาสถาบัน  
เลือกจากหัวหน้าส่วนงาน  
2 มิ.ย. 53 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.รัตติกร วรากุลศิริพันธุ์  
เลขานุการสภาสถาบัน  
23 ก.ค. 52 - ปัจจุบัน

## คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



รศ.ดร.กิตติ ธีรเศรษฐ  
อธิการบดี  
13 ก.ค. 51 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.เสน่ห์ เอกะวิภาต  
รองอธิการบดี  
16 ต.ค. 51 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.รัตติกอ วรากุลศิริพันธ์  
รองอธิการบดี  
16 ต.ค. 51 - ปัจจุบัน



รศ.ศิริวัฒน์ โพธิเวชกุล  
รองอธิการบดี  
16 ต.ค. 51 - ปัจจุบัน



รศ.กิตติพงษ์ มะโน  
รองอธิการบดี  
21 พ.ย. 52 - ปัจจุบัน



พศ.เบญจวรรณ อูนศิริ  
รองอธิการบดี  
21 พ.ย. 52 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.มนทล สีลาจินตไกรฤกษ์  
รองอธิการบดี  
1 ต.ค. 53 - ปัจจุบัน



พศ.ดร.จินตา เจริญพรพาณิชย์  
รองอธิการบดี  
1 ต.ค. 53 - ปัจจุบัน



## คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



รศ.ดร.สุซันวีร์ สุวรรณสวัสดิ์  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
1 ก.ย. 53 - ปัจจุบัน



รศ.บุญสนอง รัตนสุนทรกุล  
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน



รศ.พีระวุฒิ สุวรรณจันทร์  
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
23 ธ.ค. 50 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.ตุษณี ธนะบริพัตน์  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์  
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน



รศ.ศักดิ์ชัย ชูโชติ  
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร  
8 ก.ค. 50 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.จันบุรณ์ สกิตวีริยะวงศ์  
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ  
20 พ.ย. 50 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.วรรณฯ ตั้งเจริญชัย  
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร  
28 ม.ค. 53 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.อานันท์วัฒน์ คุณากร  
คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ  
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.จิติ ทุมแก้ว  
คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ  
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง  
14 ก.พ. 50 - ปัจจุบัน



รศ.ดร.อภิรักษ์ ธนชาญนัท  
คณบดีวิทยาลัยนวัตกรรม  
การจัดการข้อมูล  
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน



พศ.ดร.จิระเสกข์ ตรีเมธสุนทร  
คณบดีวิทยาลัยการบริหารและจัดการ  
10 มิ.ย. 53 - ปัจจุบัน

## คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



รศ.ดร.อิทธิชัย อรุณศรีแสงไชย  
ผู้อำนวยการสำนักทะเบียน  
และประมวลผล  
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน



อาจารย์กษมพงศ์ พงษ์ชมพู  
ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง  
30 ก.ย. 53 - ปัจจุบัน



อาจารย์นรินทร์ ธรรมรักษ์วัฒน์  
ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์  
29 ต.ค. 52 - ปัจจุบัน



รศ.ศุภี บรรจงจิตร  
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริม  
และบริการวิชาการ  
พระจอมเกล้าลาดกระบัง  
29 มี.ค. 50 - 28 มี.ค. 54



พศ.เบญจวรรณ อุบลศรี  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
สำนักส่งเสริมและบริการ  
วิชาการพระจอมเกล้า  
ลาดกระบัง  
29 มี.ค. 54 - 24 ก.ย. 54



รศ.สุพรรณ กุลพานิชย์  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
สำนักส่งเสริมและบริการ  
วิชาการพระจอมเกล้า  
ลาดกระบัง  
25 ก.ย. 54 - ปัจจุบัน



อาจารย์วิศกิติ รักษ์ไ้ม  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
1 ต.ค. 51 - ปัจจุบัน



พศ.พวงเพชร รัตนธามา  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
1 ต.ค. 51 - ปัจจุบัน



พศ.โอชกร ภาคสุวรรณ  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
21 เม.ย. 53 - ปัจจุบัน



รศ.วิศรุต ศิริธินะ  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
1 ต.ค. 51 - 1 ก.ย. 54



พศ.ดร.สมศักดิ์ กุฑาสุวรรณ  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
6 พ.ค. 53 - ปัจจุบัน



พศ.ดร.อนุรักษ์ โพธิ์เยี่ยม  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
1 ต.ค. 53 - ปัจจุบัน



พศ.ดร.ณัฐวุฒิ รัตนนิรุฒกุล  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
6 ม.ค. 54 - ปัจจุบัน

## คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



อาจารย์อรรถศาสตร์ นาคแก้ว  
ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
27 ก.ค. 52 - 30 ต.ค. 54



อาจารย์มณฑา วาสิทัษ  
ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
27 ก.ค. 52 - 4 ส.ค. 54



พ.ศ.ดร.บรรจง บุญชม  
ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
5 ส.ค. 54 - ปัจจุบัน



อาจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ รัตนเตช  
ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
5 ส.ค. 54 - ปัจจุบัน



อาจารย์ ดร.ปิยะตา กวีษศรี  
ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
31 ต.ค. 54 - ปัจจุบัน

## คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานสภาสถาบัน



นางวิภา อิศวรรณ  
รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงาน  
สภาสถาบัน



นางนิกา หนูสังข์  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนตรวจสอบ

## คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี



นางสาวจริยา นามเสนาะ  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนบริหารงานทั่วไป



นางสาวสาธิตองศ์ อุดระ  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนกิจการนักศึกษา



นางวันดี บุญยิ่ง  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนแผนงาน



นางสุดาพันธ์ มั่นเข็มทอง  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนอาคารสถานที่



นางสาวอำพร น้อยสัมฤทธิ์  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนการคลัง



นายทศชัย ไกรโชค  
ผู้ปฏิบัติงานในฐานะผู้อำนวยการ  
ส่วนนิติการ



นายโสพล จันทรโชติ  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนสารนิเทศและประชาสัมพันธ์



นางสาวเจริณสุข ศึกษาศิลป์  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนพัสดุ



นางนิตกาน วรุตม์พงศ์  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนบำรุงรักษาและยานพาหนะ



นางปรานอม เอี่ยมศิริเมธี  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย

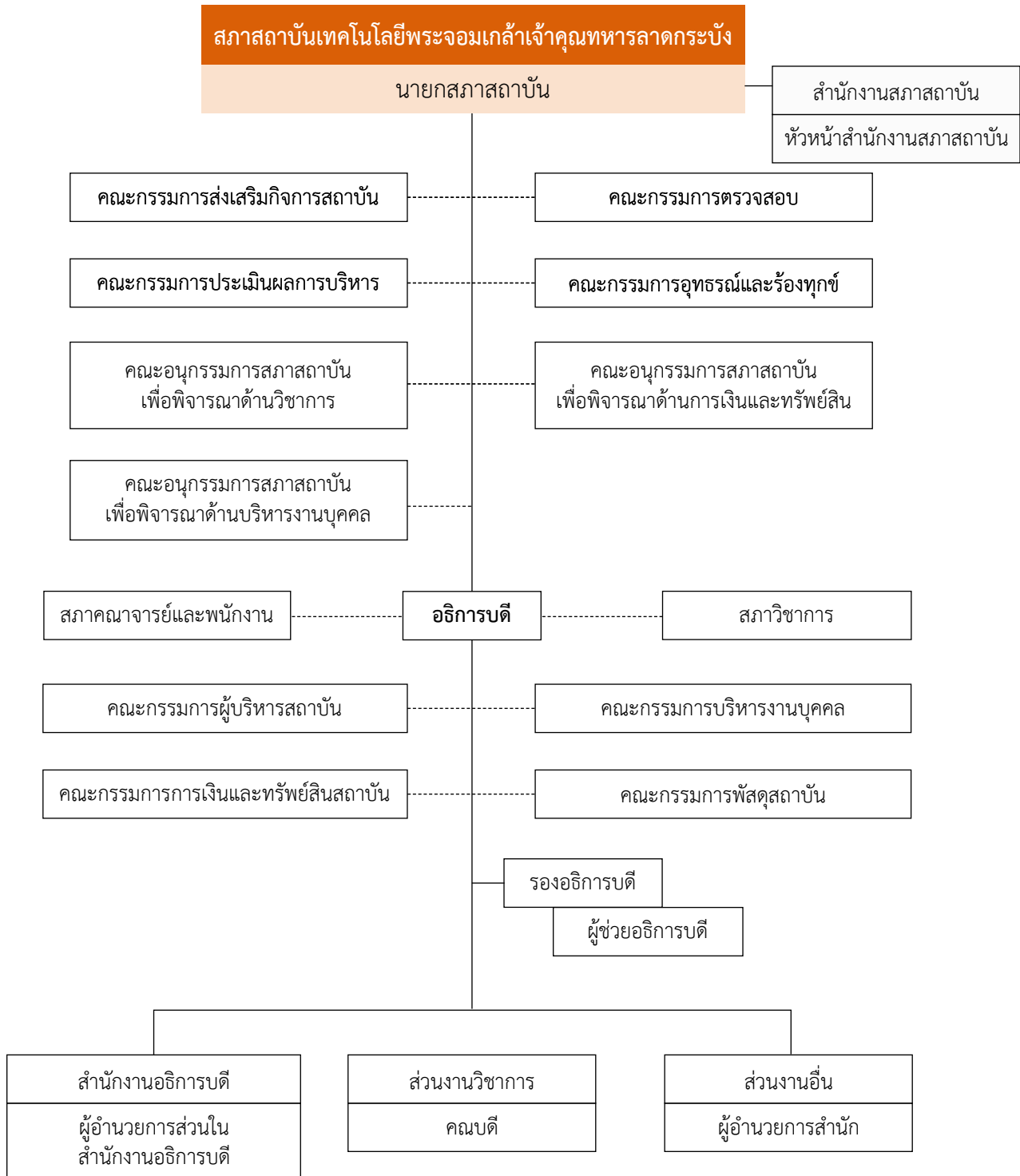


นางสาววันเพ็ญ เกิดศรี  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนประกันคุณภาพการศึกษา



นางสาววิภา ตันตะโมระ  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนวิเทศสัมพันธ์

แผนภูมิการบริหารงาน  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ข้อมูล ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2554

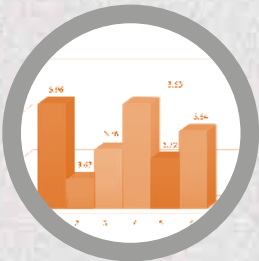




ด้านการผลิตบัณฑิต



ด้านการวิจัย



ด้านการบริหารจัดการ



ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

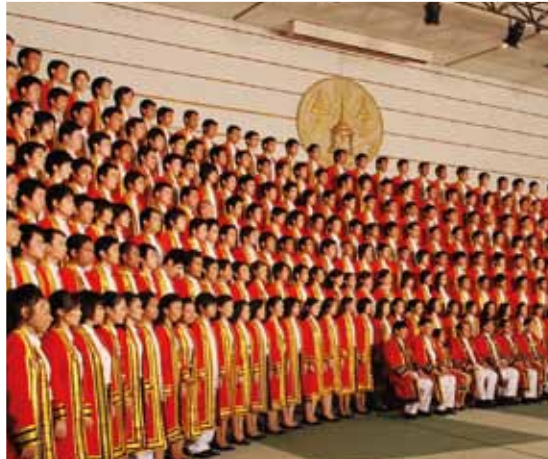


ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

# รายงานประจำปี 2554

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

# ด้านการผลิตบัณฑิต



รายงานประจำปี 2554

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



## ๖ การผลิตบัณฑิต

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการศึกษา วิจัย ส่งเสริมและให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชาติ เพื่อเป็นรากฐานต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งการดำเนินงานตามภารกิจหลักของสถาบัน ได้ตระหนักถึงความต้องการของสังคมและประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้กำหนดยุทธศาสตร์ คือพัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และสามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ ทิศทางและแผนการผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบัน สอดคล้องกับองค์ประกอบที่เป็นสาระสำคัญ คือแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา นโยบายปฏิรูปอุดมศึกษา แผนยุทธศาสตร์ของชาติ เป็นต้น ดังนั้นสถาบันได้กำหนดทิศทางและดำเนินการผลิตบัณฑิตให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม

โดยในปี 2554 สถาบันประกอบไปด้วยคณะทั้งหมด 7 คณะ 1 วิทยาเขต และ 4 วิทยาลัย คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตชุมพร วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล และวิทยาลัยการบริหารและจัดการ โดยจัดการศึกษาทั้งในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ซึ่งผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในด้านการผลิตบัณฑิตมีดังนี้

### 1. การพัฒนาหลักสูตรให้ได้มาตรฐานรวมถึงเพิ่มหลักสูตร

สถาบันได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาหลักสูตรทั้งนี้เนื่องจากหลักสูตรเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญในกระบวนการผลิตบัณฑิต ปัจจุบันได้ปรับปรุงหลักสูตรให้เข้าสู่มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) นอกจากนี้สถาบันได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาหลักสูตรภายใต้ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม และสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ การดำเนินการเกี่ยวกับหลักสูตร ประกอบไปด้วย

1.1 สร้างหลักสูตรใหม่/ปรับปรุงหลักสูตรเดิม สถาบันได้เร่งดำเนินการเกี่ยวกับหลักสูตรได้แก่ การสร้างหลักสูตรใหม่ การจัดทำหลักสูตรสหกิจศึกษา และการจัดทำหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) สนับสนุนให้มีการสร้างหลักสูตรใหม่ และปรับปรุงหลักสูตรเดิมให้ทันสมัยตามสถานการณ์ปัจจุบันการพัฒนาของประเทศ และตามมาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และมาตรฐานวิชาชีพ (กว./กส.) นอกจากนี้ได้มีการปรับปรุงขั้นตอนการเสนอหลักสูตรให้รวดเร็วยิ่งขึ้น

โดยในปีการศึกษา 2554 สถาบันมีหลักสูตรทั้งหมด 141 หลักสูตร แบ่งเป็นระดับปริญญาตรี 65 หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษา 76 หลักสูตร โดยมีจำนวนหลักสูตรเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) จำนวน 128 หลักสูตร ดังนี้

จำนวนหลักสูตรตามกรอบมาตรฐาน TQF  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปีการศึกษา 2554

ที่	ส่วนงานวิชาการ	จำนวนหลักสูตรทั้งหมด	หลักสูตรที่เป็นไปตาม TQF			
			รวม	ตรี	โท	เอก
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์	37	33	16	13	4
2	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	17	15	9	5	1
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	18	15	7	7	1
4	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	16	16	9	6	1
5	คณะวิทยาศาสตร์	22	22	8	9	5
6	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	1	1	1
7	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	7	7	3	3	1
8	วิทยาเขตชุมพร	6	5	5	-	-
9	วิทยาลัยนานาชาติ	3	2	1	1	-
10	วิทยาลัยนาโนฯ	3	1	1	-	-
11	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	3	3	1	1	1
12	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	6	6	2	3	1
รวมแต่ละระดับ			128	63	49	16
รวมทั้งหมด			141			

ที่มา : ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย ข้อมูล 1 พ.ย. 2554

#### การปรับปรุงหลักสูตร

##### - กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง

##### คณะวิศวกรรมศาสตร์

1. หลักสูตร วศ.ม. วิศวกรรมสารสนเทศ

##### คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

1. หลักสูตร สถ.ด. (สหวิทยาการการวิจัยเพื่อการออกแบบ)
2. หลักสูตร ผ.ม. (การวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม)
3. หลักสูตร สถ.ม. (สถาปัตยกรรมภายใน)
4. หลักสูตร สถ.ม. (สถาปัตยกรรมเขตร้อน)

5. หลักสูตร สถ.ม. (การออกแบบอุตสาหกรรม)
6. หลักสูตร ศป.ม. (ทัศนศิลป์)
7. หลักสูตร สถ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม)
8. หลักสูตร ศป.บ. (จิตรกรรม)
9. หลักสูตร ศป.บ. (ประติมากรรม)
10. หลักสูตร ศป.บ. (ภาพพิมพ์)
11. หลักสูตร ศป.บ. (นิเทศศิลป์)
12. หลักสูตร ศป.บ. (การถ่ายภาพ)
13. หลักสูตร ศป.บ. (ภาพยนตร์และดิจิทัลมีเดีย)
14. หลักสูตร ศป.บ. (การออกแบบสนเทศสามมิติ)

#### คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

1. หลักสูตร ค.อ.ด. (การบริหารการศึกษา)
2. หลักสูตร ค.อ.ม. (สถาปัตยกรรม)
2. หลักสูตร ค.อ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร)
4. หลักสูตร ค.อ.ม. (อิเล็กทรอนิกส์)
5. หลักสูตร วท.ม. (ครุศาสตร์เกษตร)
6. หลักสูตร วท.ม. (การศึกษาวิทยาศาสตร์)
7. หลักสูตร ศศ.ม. (ภาษาศาสตร์ประยุกต์ – ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
8. หลักสูตร ศศ.บ. (ภาษาญี่ปุ่น)
9. หลักสูตร ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษ)
10. หลักสูตร ค.อ.บ. (ครุศาสตร์สภาพแวดล้อมภายใน)
11. หลักสูตร ค.อ.บ. (ครุศาสตร์การออกแบบ)
12. หลักสูตร ค.อ.บ. (ครุศาสตร์วิศวกรรม)
13. หลักสูตร ค.อ.บ. (ครุศาสตร์เกษตร)
14. หลักสูตร ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรม)

#### คณะวิทยาศาสตร์

1. หลักสูตร ปร.ด. (ฟิสิกส์ประยุกต์)
2. หลักสูตร ปร.ด. (เคมีประยุกต์)
3. หลักสูตร ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ)
4. หลักสูตร ปร.ด. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
5. หลักสูตร วท.ม. (ฟิสิกส์ประยุกต์)
6. หลักสูตร วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)
7. หลักสูตร วท.ม. (ปิโตรเคมีและเคมีไฮโดรคาร์บอน)
8. หลักสูตร วท.ม. (เคมี)
9. หลักสูตร วท.ม. (เทคโนโลยีพอลิเมอร์)

10. หลักสูตร วท.ม. (สถิติประยุกต์)
11. หลักสูตร วท.ม. (เคมีสิ่งแวดล้อม)
12. หลักสูตร วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
13. หลักสูตร วท.บ. (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
14. หลักสูตร วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
15. หลักสูตร วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม)
16. หลักสูตร วท.บ. (เคมีสิ่งแวดล้อม)
17. หลักสูตร วท.บ. (ฟิสิกส์ประยุกต์)
18. หลักสูตร วท.บ. (สถิติประยุกต์)
19. หลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)
20. หลักสูตร วท.บ. (จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม)

#### คณะเทคโนโลยีการเกษตร

1. หลักสูตร วท.ม. (พืชสวน)
2. หลักสูตร วท.ม. (สัตวศาสตร์)
3. หลักสูตร วท.ม. (พัฒนาการเกษตรและการจัดการทรัพยากร)
4. หลักสูตร วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง)
5. หลักสูตร วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร)
6. หลักสูตร วท.บ. (พืชไร่)
7. หลักสูตร วท.บ. (พืชสวน)
8. หลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช)
9. หลักสูตร วท.บ. (การจัดการทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม)

#### คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. หลักสูตร ปร.ด. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
2. หลักสูตร วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
3. หลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

#### คณะอุตสาหกรรมเกษตร

1. หลักสูตร วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดและบริการอาหาร)

#### วิทยาลัยนานาชาติ

1. B.Eng (Software Engineering) (International Program)
2. Ph.D. (Biotechnology in Plant Pathology)

#### วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล

1. หลักสูตร ปร.ด. (วิศวกรรมระบบและข้อมูล)
2. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมระบบและข้อมูล)

#### วิทยาลัยการบริหารและจัดการ

1. หลักสูตร บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)

2. หลักสูตร บช.ม. (การจัดการธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร)
3. หลักสูตร บช.ม. (บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม)
3. หลักสูตร วท.บ. (บริหารธุรกิจเกษตร)

- กรณีไม่กระทบกระเทือนโครงสร้าง

**คณะวิศวกรรมศาสตร์**

1. หลักสูตร วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล)
2. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)
3. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร)
4. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมระบบควบคุม)
5. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมสารสนเทศ)
6. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)
7. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)
8. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)
9. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)
10. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์)
11. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมระบบควบคุม)
12. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)
13. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี)

**คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**

1. หลักสูตร สถ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม)

**คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม**

1. หลักสูตร ค.อ.ม. (เทคโนโลยีการออกแบบ)
2. หลักสูตร วท.ม. (ครุศาสตร์เกษตร)

**คณะวิทยาศาสตร์**

1. หลักสูตร วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม)
2. หลักสูตร วท.บ. (สถิติประยุกต์)
2. หลักสูตร วท.ม. (สถิติประยุกต์)
4. หลักสูตร วท.บ. (เคมีสิ่งแวดล้อม)
5. หลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)
6. หลักสูตร วท.บ. (จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม)

**คณะเทคโนโลยีการเกษตร**

1. หลักสูตร วท.บ. (การจัดการทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม)
2. หลักสูตร วท.บ. (พืชไร่)

**คณะอุตสาหกรรมเกษตร**

1. หลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยีการหมัก)
2. หลักสูตร วท.บ. (วิศวกรรมแปรรูปอาหาร)
3. หลักสูตร วท.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร)

**วิทยาเขตชุมพร**

1. หลักสูตร วท.บ. (พืชสวน)
2. หลักสูตร วท.บ. (สัตวศาสตร์)
3. หลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยีการประมง)

**2. การเปิดสอนหลักสูตรใหม่****คณะเทคโนโลยีการเกษตร**

1. หลักสูตร ปร.ด. (เกษตรศาสตร์)
2. หลักสูตร วท.ม. (เกษตรศาสตร์)

**วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง**

1. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมวัสดุนาโน)

**วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล**

1. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมระบบการผลิต)

**วิทยาลัยการบริหารและจัดการ**

1. หลักสูตร ปร.ด. (บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม)

**3. การแก้ไขชื่อหลักสูตร****คณะเทคโนโลยีการเกษตร**

1. เดิม วท.ม. (พัฒนาการเกษตร) แก้ไขเป็น วท.ม. (พัฒนาการเกษตรและการจัดการทรัพยากร)

**วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล**

1. เดิม ปร.ด. (เทคโนโลยีการบันทึกข้อมูล) แก้ไขเป็น ปร.ด. (วิศวกรรมระบบและข้อมูล)
2. เดิม วศ.ม. (เทคโนโลยีการบันทึกข้อมูล) แก้ไขเป็น วศ.ม. (วิศวกรรมระบบและข้อมูล)

**4. การขอปิดหลักสูตร****คณะวิศวกรรมศาสตร์**

1. หลักสูตร อส.บ. (เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์)
2. หลักสูตร อส.บ. (เทคโนโลยีโทรคมนาคม)
3. หลักสูตร อส.บ. (เทคโนโลยีโทรทัศน์)
4. หลักสูตร อส.บ. (เทคโนโลยีการวัดคุมทางอุตสาหกรรม)
5. หลักสูตร อส.บ. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม)
6. หลักสูตร วศ.ม. (ปิโตรเคมี)

7. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมก่อสร้าง)
8. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมการวัดคุม) ต่อเนื่อง 2 ปี
9. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) ต่อเนื่อง 2 ปี
10. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) ภาคสมทบ

**คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**

1. หลักสูตร ผ.ด. (การวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม)

**คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม**

1. หลักสูตร ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรม) (ต่อเนื่อง)
2. หลักสูตร ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน) (ต่อเนื่อง)
3. หลักสูตร ค.อ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม) (ต่อเนื่อง)
4. หลักสูตร ค.อ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) (ต่อเนื่อง)
5. หลักสูตร ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) (ต่อเนื่อง)
6. หลักสูตร ค.อ.บ. (คอมพิวเตอร์) (ต่อเนื่อง)
7. หลักสูตร ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการวัดคุมทางอุตสาหกรรม) (ต่อเนื่อง)
8. หลักสูตร ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร-การผลิตพืช) (ต่อเนื่อง)
9. หลักสูตร ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร-การผลิตสัตว์) (ต่อเนื่อง)
10. หลักสูตร ค.อ.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร) (ต่อเนื่อง)
11. หลักสูตร ค.อ.บ. (อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์) (ต่อเนื่อง)
12. หลักสูตร ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร) (ต่อเนื่อง)
13. หลักสูตร ค.อ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษาทางการอาชีวะและเทคโนโลยีศึกษา)

**คณะวิทยาศาสตร์**

1. หลักสูตร วท.ม. (มาตรวิทยา)
2. หลักสูตร วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)

**คณะเทคโนโลยีการเกษตร**

1. หลักสูตร วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช)
2. หลักสูตร ปร.ด. (กีฏวิทยาและสิ่งแวดล้อม)
3. หลักสูตร วท.ม. (กีฏวิทยาและสิ่งแวดล้อม)

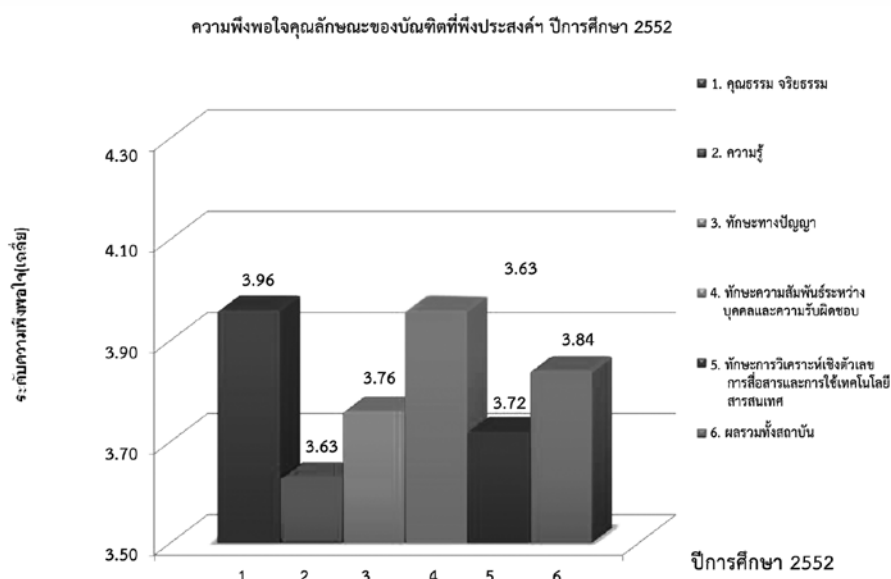
**วิทยาลัยนานาชาติ**

1. Ph.D (Biotechnology in Plant Pathology)
2. M.Sc.&MBA (International Management of Resources and Environment)

1.2 การจัดการศึกษาปริญญาตรีแบบก้าวหน้า (Honor Program) เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีของสถาบัน ที่มีความรู้ความสามารถพิเศษ และมีศักยภาพ ได้มีโอกาสศึกษาในรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาที่ดำเนินการเปิดสอนอยู่แล้ว ตามแนวทางการจัดการศึกษาปริญญาตรีแบบก้าวหน้าของกระทรวงศึกษาธิการ โดยมีส่วนงานวิชาการที่ได้ดำเนินการแล้ว ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล และวิทยาลัยการบริหารและการจัดการ

## 2. คุณภาพบัณฑิต

(1) ความพึงพอใจของนายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ที่มีต่อบัณฑิตสถาบัน รุ่นปีการศึกษา 2552 กลุ่มตัวอย่างที่ได้ดำเนินการครั้งนี้ ได้แก่ นายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ที่ควบคุมการทำงานของบัณฑิตในหน่วยงานหรือสถานประกอบการ ของบัณฑิตสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2552 ที่มีงานทำจำนวน 3,555 คน ซึ่งคัดเลือกรายชื่อบัณฑิตที่แจ้งสถานที่ตั้งของที่ทำงาน ที่มีข้อมูลชัดเจน ครบถ้วน โดยส่งแบบสอบถามให้นายจ้าง จำนวน 1,658 ฉบับ และได้รับแบบสอบถามกลับคืน จำนวน 522 ฉบับ ดังนี้



ข้อมูลจากการสำรวจความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตสถาบัน ส่วนแผนงาน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตของสถาบันทุกระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2552 สถาบันเริ่มทำการปรับการสำรวจความพึงพอใจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ทั้ง 5 ด้าน ซึ่งในแต่ละด้านมีผลคะแนนการประเมินค่าความพึงพอใจสูงกว่า 3.51

## 3. การพัฒนาคุณภาพการศึกษา

การพัฒนานักศึกษา เพื่อให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ของสถาบัน โดยการจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ครอบคลุมทั้งด้านวิชาการและการพัฒนาส่วนบุคคลเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บัณฑิตและผู้ใช้บัณฑิต โดยใช้ผลการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตมาดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อนำไปสู่การปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน ที่เน้นการปฏิบัติจริงในเชิงบูรณาการ การเพิ่มกิจกรรมเสริมทักษะและการดำรงชีวิตอันเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ให้แก่บัณฑิตให้มีคุณภาพทั้งในด้านความรู้ และคุณธรรม การดำเนินการเกี่ยวกับกิจกรรมพัฒนานักศึกษานี้ ดำเนินการทั้งในส่วนกลางและในส่วนของส่วนงานวิชาการ การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาที่สถาบันได้ดำเนินการประกอบไปด้วย



1) การจัดกิจกรรมสำหรับนักศึกษา ส่วนกิจการนักศึกษา เป็นหน่วยงานหลักในการกำกับกำกับการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมของนักศึกษา โดยสร้างกระบวนการแบบมีส่วนร่วมระหว่างนักศึกษา บุคลากรสายวิชาการ และส่วนกิจการนักศึกษา โดยมีองค์การนักศึกษา ทำหน้าที่ดำเนินการจัดกิจกรรมในลักษณะการบริหารกิจกรรมภายใต้การกำกับของส่วนกิจการนักศึกษา และมีสถานักศึกษาทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบกิจกรรม สามารถแบ่งชมรมตามลักษณะกิจกรรมได้ 4 ด้าน คือ ด้านส่งเสริมวิชาการ ด้านกีฬา ด้านบำเพ็ญประโยชน์ และด้านศิลปวัฒนธรรม

## 2) การเตรียมความพร้อมให้แก่นักศึกษา

(1) การเตรียมความพร้อมก่อนทำงาน สถาบันได้จัดโครงการเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาก่อนทำงาน เพื่อให้นักศึกษาชั้นปีสุดท้าย ได้เตรียมความพร้อมก่อนทำงาน

(2) การเตรียมความพร้อมด้านบุคลิกภาพ เป็นการจัดอบรมในด้านต่างๆ รวมถึงการพัฒนาบุคลิกภาพของนักศึกษา เช่น การอบรมเรื่อง “ผู้นำบุคลิกภาพ”

(3) การสนับสนุนด้านกีฬาและสันทนาการ สถาบันได้ให้การสนับสนุนด้านกีฬาอย่างต่อเนื่อง ด้วยการส่งนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทยทุกปี สนับสนุนให้มีการจัดกีฬา 3 พระจอมเกล้า “Sport Festival” ฟุตบอลประเพณีชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เป็นต้น

นอกจากนี้ได้สนับสนุนการแสดงความสามารถของนักศึกษาในการประกวดและแข่งขันรายการต่างๆ ในระดับส่วนงานวิชาการและระดับสถาบันที่มีการจัดแข่งขันในและต่างประเทศ เช่น การแข่งขันหุ่นยนต์ระดับมัธยมศึกษา การแข่งขันหุ่นยนต์อิมานอยด์ชิงแชมป์ประเทศไทย การแข่งขัน Formula Student UK 2011 การแข่งขัน เซลล์ อีโค-มาราธอน เอเชีย 2011 โครงการเสริมศักยภาพนักศึกษา (KMITL SEAL) เป็นต้น



## 4. ทุนการศึกษา

สถาบัน ได้จัดตั้งกองทุนการศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเงินทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาเรียนดี นักศึกษาขาดแคลนทุนทรัพย์ นักศึกษาทุนต่อเนื่อง (ยากจน) รวมถึงนักศึกษาที่ทำชื่อเสียงให้กับสถาบันหรือบำเพ็ญตนให้เป็นประโยชน์ต่อสถาบันและประเทศชาติ ทุนสำหรับนักศึกษาปริญญาตรีที่เรียนดีเพื่อศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา ในสถาบัน รวมถึงทุนสนับสนุนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาสำหรับนำเสนอผลงานวิชาการ โดยในปีการศึกษา 2554 ได้จัดสรรงบประมาณเข้ากองทุน จำนวน 20,149,342.27 บาท เบิกจ่ายแล้ว จำนวน 18,702,874.53 บาท โดยมีนักศึกษาได้รับทุน จำนวน 1,790 ทุน ดังนี้

ประเภททุน	จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน
<b>ระดับปริญญาตรี</b>	
เรียนดี	480
กิจกรรม	200
จตุลพร	5
ขาดแคลนทุนทรัพย์	667
ต่อเนื่องจนจบ	84
ทำชื่อเสียง	146
ผูกเงิน	-
อุทกภัย	115
<b>ระดับบัณฑิตศึกษา</b>	
เสนอผลงาน	93
ผู้มีผลการเรียนดี	-
<b>รวม</b>	<b>1,790</b>

ที่มา : สำนักทะเบียนและประมวลผล

### 5. การขยายพื้นที่การศึกษา

จากการที่จังหวัดสุพรรณบุรีมอบที่ดินให้สถาบัน เพื่อดำเนินการจัดตั้งศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชนบทมีเนื้อที่ประมาณ 1,000 ไร่ ตำบลองค์พระ อำเภอด่านช้าง ซึ่งเป็นพื้นที่รอยต่อระหว่างอำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี และอำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี โดยมีคณะเทคโนโลยีการเกษตรเป็นคณะแรกที่เข้าไปใช้พื้นที่ดำเนินการทางด้านการศึกษาและการฝึกงานของนักศึกษา ซึ่งสถาบันจะเน้นถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร โดยการนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้าไปช่วยเกษตรกรในพื้นที่ ซึ่งเป็นการดำเนินงานสนองตามแนวพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 จังหวัดสุพรรณบุรี ได้มอบอาคารศูนย์วิจัย พื้นที่ใช้สอย 196 ตารางเมตร ซึ่งเป็นพื้นที่บริเวณใกล้เคียงกันให้กับสถาบัน เพื่อจัดตั้งศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชนบท และสถาบันได้มอบหมายให้วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบังรับผิดชอบในการใช้นาโนเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกรรวมทั้งแก่เกษตรกรในพื้นที่ตำบลองค์พระ จังหวัดสุพรรณบุรี

### 6. โครงการความร่วมมือทางวิชาการ

ในรอบปีงบประมาณ 2554 สถาบัน ได้มีการเจรจาขยายและสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานและสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ เพื่อดำเนินการด้านการผลิตบัณฑิต ด้านวิชาการและวิจัย ดังนี้

- โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
<b>1. ประเทศญี่ปุ่น</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Tokai University	To exchange scholars, graduates, information, and publications
2) Kyushu Tokai University	To exchange scholars, academic staff and researchers
3) Tokyo Institute of Technology	To carry out joint research activities; To exchange information and invitations to scholars; To exchange faculty members and students
4) The University of Electro Communications	To make international education and research collaborations; To implement international programs and exchanges
5) Telecommunications Advancements Organization of Japan	To launch collaborative - research on Multimedia HRD System Network Technologies
6) Tohoku University	To exchange students (the fields of study depend on the host institution's being able to provide appropriate courses) and information; To promote joint research activities, invitation of short-term visits to faculty members
7) YRP R&D Promotion Committee/Yokosuka Telecom Research Park, Inc.	To exchange of information, delegation/exchange of the people, public relations, promotion of the Joint R&D joint organization of the events, other tasks related to the above-mentioned items
8) Communication Research Laboratory of Japan (CRL)	To carry out cooperative researches engaged by CRL and KMITL on information and telecommunication fields
9) Japan Aerospace Exploration Agency	To cooperate in ETS-VIII Research Program for the purpose of accomplishing the Precise ETS-VIII Orbit Determination
10) Muroran Institute of Technology	To exchange students, faculty member, researcher, academic materials and promote joint research
11) National Institute of Information and Communications Technology (NICT)	Promote cooperative research in the field of radio science (Ionosphere and Upper atmosphere)
12) Maizuru National College of Technology (MNCT)	To exchange students, faculty members, information and materials; To organize joint research and other relevant activities
13) Sendai National College of Technology (SNCT)	To exchange students, faculty members, information and materials; To organize joint research and other activities
14) Meiji University	The promotion of exchange of faculty member and/or researchers from both institutions
15) Sirindhorn International Institute of Technology of Thammasat University, The National Science and Technology Development Agency Thailand, and Tokyo Institute of Technology, Japan	To joint responsibility for the program to maintain its high standard

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
16) Japan International Cooperation Agency Project Office for ASEAN University Network/Southeast Asia Engineering Education Development Network	AUN/SEED-Net Project No. KMITL Collaborative Program
17) Osaka University	Lectures, symposia, workshops other academic activities, and exchange of research scholars
18) Hokkaido University	The students participating in the exchange program during the term of this memorandum
19) Saga University	Exchange of faculty and staff members, exchange of students, exchange of publications, joint research, other activities
20) Fukuoka Institute of Technology	Twinning Program Non-degree Student Exchange Agreement Agreement on joint Program
21) University of the Ryukyus	Exchange of students, faculty and staff members, exchange of academic material, publications, and information, joint hosting of seminars, conferences and symposia, joint research and other academic exchange
22) Tokyo Metropolitan University	Exchange of students, faculty and staff members
23) Japan International Research Center of Agricultural Sciences (JIRCAS)	The collaboration between the parties shall be into cooperate in planning and implementation of predetermined and mutually agreed upon research project
24) MIE University	To exchange of materials in education and research, publications and academic information, exchange of faculty and research scholars, exchange of students, joint research and meetings for education and research
25) Gunma University	1. Exchange of faculty members and researchers, 2. Exchange of under-graduate and graduate students, 3. Exchange of information, publications and materials for academic purposes, 4. Conducting joint research and academic meetings, 5. Other activities as may be mutually agreed by the two parties.
26) Tokai University, Yokohama Industrial Development Corporation (IDEC)	In order to promote international industry-academia-government cooperation
27) Kyoto University	The two parties agree to encourage and promote academic and scholarly activities
28) King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Sirindhorn International Institute of Technology of Thammasat University, The National Science and Technology Development Agency, King Mongkut's University of Technology Thonburi Thailand; and Tokyo Institute of Technology, Japan	Sub-Agreement of the Memoranda of understanding On the cooperation in the first phase of a Joint Graduate Institute (a Joint Graduate Program in Automotive Engineering)

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
29) Tokai University, Kyushu Campuses	Exchange of scholars, students and exchange of academic Cooperation
30) Yamagata University Japan	Exchange information pertaining to developments in teaching, student development research at each institution cooperate on matters of distance learning and online learning exchange inviting faculty and staff of the partner to participate in a variety of teaching and research activities and professional development
31) Institute of National Colleges of Technology, (INCT), Japan	1. Exchange of faculty and staff members 2. Exchange of students 3. Exchange of publications and relevant academic and scholarly information 4. Joint research, lectures, symposia and conferences
32) Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST)	1) Develop educational and scientific exchange 2) Exchange of faculty administrative staff and students
33) Imperial College of Science	Join research and educational activities of common interest in engineering in particular Electrical and Electronic Engineering and Bioengineering Exchange of non-confidential information including (but not limited to) exchange of teaching and research documentation Exchange students for study and research Exchange of faculty members for research, lectures and discussion
<b>2. ประเทศสหรัฐอเมริกา ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้</b>	
1) Ball State University	To exchange documentation, faculty staff and/or students; To develop proposals in research, instruction, or service functions; To perform other activities within the scope and mission of both institutions
2) Iowa State University of Science and Technology	To exchange faculty and scientific research materials; To exchange information on building and developing specific laboratories and research centers; To exchange graduates and undergraduates
3) Oklahoma State University	To exchange teaching and scientific research materials : To exchange information on building and developing specific laboratories and research centers; To exchange graduates & undergraduates
4) The University of Illinois (taubman College of Architecture and Urban Planning)	To exchange faculty members and students; To carry out joint research projects of mutual interest

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
5) The University of Michigan	To promote academic cooperation
6) The University of Georgia, Athens, Georgia	In cooperative educational and research activities, for the mutual benefit of both institutions
7) Satellite services division, office of Satellite data processing and distribution, national environmental satellite data and information service, national oceanic and atmospheric administration, U.S. department of commerce	To create a Southeast Asian Satellite-based Fire Mitigation Center
8) Fieldbus Foundation	Foundation Certified Professional Certificate, Certified Support Specialist Certificate, Certified Technical Specialist Certificate
<b>3. สหราชอาณาจักร (อังกฤษ-เวลล์-สก๊อตแลนด์-ไอร์แลนด์เหนือ) ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้</b>	
1) University of Wolverhampton	To exchange students, teaching and research
2) University of Glasgow	To develop academic and educational cooperation and to promote mutual understanding between the two parties
3) University of Plymouth	Explore possibilities of faculty staff exchanges for research, lectures, and discussions that mutually benefit both institutions; explore the feasibility of student exchanges and study programmes; seek support for projects determined to be mutually beneficial to both institutions.
4) University of Strathclyde	To carry out joint research activities; To exchange staff for research, teaching, training, and development; To provide further study opportunities for staff members and students
5) University of Plymouth	Explore possibilities for establishing for faculty staff exchange for research lectures, and discussions that mutually benefit both institutions explore the feasibility of student exchanges and study programmes; seek support for projects determined to be mutually beneficial to both institutions
<b>4. ประเทศออสเตรเลีย ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้</b>	
1) James Cook University of Science and Technology	To exchange staff and students; To collaborate in research and development; To exchange academic materials and publications
2) Royal Melbourne Institute of Technology	To Exchange students and staff, collaborate in research and setting RMIT (English Language Center)

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
3) The University of Sydney	This annexue is intended to facilitate steamlined arrangements for selected Bachelo of Engineering degree graduates from KMITL to enter into the Master of Engineering program offered in the School of Electrical and Information Engineering and Information Technologies at the University of Sydney.
<b>5. สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้</b>	
1) Fachhochschule Frankfurt Am Main	Exchange teaching and scientific research materials ; To exchange graduates; To provide special programs for undergraduates
2) Technische Universitat Bergakademie Freiberg	To purpose of scientific and cultural exchange
3) University of Hohenheim	To exchange scientific staff members and students; To develop and implement joint research activities; To exchange scientific materials, publications and other relevant information
4) Anhalt University of Applied Science (FH Anhalt)	To exchange student, research, staff, information and materials
5) EHEDG Regional Section By-Laws	“EHEDG Thailand Regional Section”
6) Deutsche Geselischaft Fur Technische Zusammenarbeit, Bangkok and Siemens	To Cooperation on scientific and technical research and instruction as well as the utilization for innovation, cooperation on organizing of workshops and traning, cooperation on internships and training of students and employees
7) University of Stuttgart (Germany)	1. Exchange of faculty, scholars and graduate student for lecturing 2. Exchange information these, teaching materials and other technological and scientific literature 3. Cooperation on scientific and technology research and instruction 4. Exchange visits by members of Faculty
<b>6. สาธารณรัฐประชาชนจีน ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้</b>	
1) Northeast Forestry University	To carry out joint research program, exchange of scientists/information, training of postgraduate students
2) Harbin Institute of Technology	To carry out collaborative research programs; To exchange information and staff; To make interchange visits among senior staff

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
3) Nanchang University	To establish a Sino-Thai Education & Research Center at Kmitl and support academic cooperation
4) Guangxi Normal University	To exchange students, faculty members and staff. To exchange cultural programs, teaching and academic researching co-operation programs
5) Shanghai University of Sport	To exchange student, staff, information and materials; To cooperate in joint program, meeting and seminars and development of teaching and research programs
6) FEC, Nanchang University & FAI	application & implementation of research project and intellectual poety rights
7) The University of Hong Kong	Lauanching of joint research activities including, the exchange of faculty member and research personnel Exchange of undergraduate and graduate students Organization of joint confences, seminars and academic meetings
<b>7. สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้</b>	
1) National University of Laos	To exchange professor, student, academic materials and participate in joint research
2) JICA Laos Office	Contract on implementation on the training course on web design and programming
<b>8. สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้</b>	
1) Central Luzon State University (CLSU)	To promote education and scientific cooperation; To exchange academic staff, visiting professor, students and scientific materials
2) DE LA SALLE UNIVERSITY MANILA	Explore possibilities for faculty and staff exchanges for research, Explore the feasibility of student exchanges and study program, Seek support for projects determined to be mutually beneficial to both institutions
3) Eastern Visayas State University	Exchange of students and researchers, other activities
<b>9. สหพันธรัฐรัสเซีย ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้</b>	
1) North-Ossetian K.L. Khetagurov State University	To exchange staff, students, academic materials, resources and services; To encourage joint research, seminars, conferences, and workshops; To promote links in teaching, research, and cultural activities
<b>10. สาธารณรัฐเกาหลี ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้</b>	
1) Sun moon University	To explore cooperation in education, research and cultural exchange



มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
2) Mokpo National University	To exchange faculty members and students; To carry out joint research by faculty members; To exchange academic materials and publications
3) Kongju National University	Development of collaborative projects between KMITL and KNU including international student practicum, hosting of visiting scholars and study tours
<b>11. สาธารณรัฐไต้หวัน ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้</b>	
1) National Pingtung University of Science and Technology	To constitute mutually beneficial programs of research and education
2) Yuanpei University	Exchange if faculty and/or staff
3) Mingdao University	1. exchange Faculty and Staff Member 2. develop on academic and cultural in the areas of education, research
4) National Formosa University	Student Exchange Program Faculty Exchange Program Joint Research and Activities
<b>12. ประเทศนิวซีแลนด์ ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้</b>	
1) Manukau Institute of Technology	To exchange students, faculty, scholars and staff members for short periods of time; To arrange joint conferences, symposia, competitions, summer courses
<b>13. สาธารณรัฐออสเตรเลีย ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้</b>	
1) University of Natural Resources and Applied Life Science	To facilitate and to enhance the academic cooperation in the fields of training, research, curriculum development, postgraduate education, quality assurance, institutional development, information dissemination, and exchange of students, faculty and staff
<b>14. ประเทศอินโดนีเซีย ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้</b>	
1) Gadjah Mada University	Explore possibilities for faculty and staff exchange for research, lectures, and discussions that mutually benefit both institutions
<b>15. สหราชอาณาจักรแคนาดา ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้</b>	
1) University of Waterloo	Explore possibilities for faculty and staff exchanges for research, lectures, and discussions that mutually benefit both insitutions

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
<b>16. AUN/SEED-Net</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) The ASEAN University Network/Southeast Asia Engineering Education Development Network	To collectively develop human resources and to mutually enhance engineering education and their research capacities by implementing and facilitating international and regional collaboration and joint activities to form a network of professional educators in the field of engineering
<b>17. ประเทศอินเดีย</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Lady Doak College, Maduri India	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange of staff member for research, teaching, training and development.</li> <li>2. Joint research activities</li> <li>3. Exchange undergraduate and postgraduate student for research training and development</li> <li>4. Exchange of scientific materials, journals, publications</li> </ol>
<b>18. ประเทศมาเลเซีย</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Universiti Teknologi Mara	<p>exchange of information pertaining to development in teaching student</p> <p>exchanges between faculty and staff</p> <p>acceptance of student of each partner institution for periods of study and research</p>

- โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายในประเทศ ประกอบไปด้วย

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
กระทรวงมหาดไทย	พัฒนาบุคลากร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	พัฒนาทางวิชาการและห้องปฏิบัติการ/ร่วมวิจัย
องค์การตลาด กระทรวงมหาดไทย	วิจัยร่วมพัฒนาการออกแบบผลิตภัณฑ์
กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ร่วมมือทางวิชาการด้านมาตรฐานและคุณภาพในความปลอดภัยของเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค)	การจัดตั้งและดำเนินการศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะด้านเทคโนโลยีบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยแก่นักศึกษาและบุคลากร
สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	โครงการจัดตั้งศูนย์กลางพัฒนาเทคโนโลยีกิดแห่งชาติ
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม	สนับสนุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทางการวิจัยจัดทำโครงการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม	ร่วมวิจัย ทำฐานข้อมูลด้านนิติวิทยาศาสตร์ และพัฒนาบุคลากร
สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	เพื่อให้พันธมิตรในระบบวิจัยได้เกิดความร่วมมือการสร้าง “สังคมการเรียนรู้”
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพเด็กไทยด้านหุ่นยนต์
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	ความร่วมมือทางด้านวิชาการ การพัฒนาหลักสูตรและบุคลากร
สถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคม	อบรมพัฒนาบุคลากรด้านโทรคมนาคม
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (โครงการให้ทุนการศึกษาสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์ (นานาชาติ) ระดับมหาบัณฑิต)	โครงการให้ทุนการศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์ (นานาชาติ) ระดับมหาบัณฑิต
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข	พัฒนาบุคลากรด้านวิชาการและด้านการวิจัยและพัฒนา
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	พัฒนาทรัพยากรบุคคลในภาคอุตสาหกรรม ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 9	พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้แก่นักเรียนและครูผู้สอนของสำนักงานเขตพื้นที่มัธยมศึกษา เขต 9
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	โครงการศูนย์บริการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ iSMEs
สมาคมส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมไทย	อบรมหลักสูตรระยะสั้น/สนับสนุนงานวิจัย
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	ทำวิจัยร่วม (Joint research) พัฒนาศูนย์เครือข่ายด้าน Organic Nanoelectronic Devices ดำเนินการวิจัย ออกแบบและวิศวกรรม นาโนเทคโนโลยี
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	โครงการค่ายหุ่นยนต์จิว Sumo BOT
ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ	ร่วมวิจัย/แลกเปลี่ยนบุคลากร/ผลิตนักศึกษา
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	สนับสนุนและดำเนินการด้านการวิจัย/สร้างเครือข่ายนักวิจัย
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ดำเนินการวิจัย/จัดหางบประมาณสนับสนุน/พัฒนาบุคลากร
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)	ร่วมกันเปิดหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
มหาวิทยาลัยบูรพา	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนความรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/ จัดประชุมสัมมนา
มหาวิทยาลัยของรัฐ 11 สถาบัน	โครงการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	แลกเปลี่ยนนักศึกษา (Student exchange), แลกเปลี่ยนนักวิจัย (Research fellow exchange) ทำวิจัยร่วม (Joint exchange)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	พัฒนาบุคลากร นักศึกษา และหลักสูตรการวิจัย; การจัดประชุม สัมมนา ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม พัฒนาสื่อการเรียน การสอนและการทำวิจัย
มหาวิทยาลัยบูรพา และมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	โอนหน่วยกิต และพัฒนาบุคลากรสาขาวิชาการ
มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์	แลกเปลี่ยนนักศึกษา (Student exchange), แลกเปลี่ยนนักวิจัย (Research fellow exchange) ทำวิจัยร่วม (Joint exchange)
วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล	ด้านการวิจัย และบริการทางวิชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	ทำวิจัยร่วม (Joint research), บริการทางวิชาการแก่ชุมชน
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	เพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาองค์ความรู้ พัฒนาศักยภาพ ของอาจารย์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แลกเปลี่ยนบุคลากร นักศึกษา พัฒนาและส่งเสริมการศึกษา การวิจัยร่วมกัน
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าทั้ง 3 แห่ง	การจัดเตรียมงานเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้า เจ้าอยู่หัว ในวโรกาสพระราชสมภพครบ 200 ปี
มหาวิทยาลัยมหิดล	ถ่ายทอดความรู้ด้านคนพิการและด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ ร่วมมือด้านวิชาการ วิจัยและบริการวิชาการ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	พัฒนาบุคลากรและงานวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	พัฒนาบุคลากรและงานวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	พัฒนาบุคลากรและงานวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนความรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/ จัดประชุมสัมมนา
มหาวิทยาลัย/สถาบัน 13 แห่ง	การเทียบโอนวิชาเรียนและการโอนหน่วยกิตระหว่าง มหาวิทยาลัย/สถาบัน พุทธศักราช 2553
มหาวิทยาลัยรัฐบาล 15 สถาบัน	โครงการผลิตบัณฑิตศึกษา (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	พัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในระดับบัณฑิตศึกษา
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	พัฒนาอาจารย์ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล และหลักสูตร สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	พัฒนาอาจารย์และบุคลากร
มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนความรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/ จัดประชุมสัมมนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ และสถาบันนวัตกรรมการก่อสร้างและ เทคโนโลยีวัสดุคุณทนาย	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนความรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/ จัดประชุมสัมมนา

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า	พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้แก่บุคลากรของโรงเรียน
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า	พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้แก่บุคลากรของโรงเรียน และส่งเสริมการศึกษาต่อของนักศึกษาและบุตรหลานของบุคลากรสถาบัน
โรงเรียนในเครือเทพศิรินทร์	พัฒนาบุคลากร
โครงการจัดตั้งโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	จัดตั้งโรงเรียนนำร่องด้านเทคโนโลยี/สร้างนักเทคโนโลยี
จังหวัดสุรินทร์	นำองค์ความรู้ทางวิชาการมาใช้เพื่อพัฒนาจังหวัดสุรินทร์
จังหวัดสุพรรณบุรี	การจัดตั้งศูนย์วิจัยและถ่ายทอดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จังหวัดอ่างทอง	จัดหาที่ดินของทางราชการเพื่อจัดตั้งหน่วยงานต่างๆ ของสถาบัน
บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (CAT Telecom)	ด้านเทคโนโลยีสื่อสารและโทรคมนาคม/วิจัยร่วม
บริษัทอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาบุคลากรด้าน Semiconductor Devices
บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด	จัดตั้งเคาน์เตอร์บริการไปรษณีย์
การรถไฟแห่งประเทศไทย	โครงการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	พัฒนาอุตสาหกรรม
German Brewhouse Tawandang	To cooperate in the field of brewing
Hitachi Global Storage Technologies (Thailand)	To encourage academic cooperation through research, study in furtherance of the advancement of learning
บริษัท มาสเตอร์คูล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด	วิจัยร่วมเกี่ยวกับการทำละอองหมอก
บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	วิจัยด้านเทคโนโลยีเซอร์เฟสเมท
บริษัท เอเบิล คอนซัลแตนท์ จำกัด	ร่วมมือกันในการทดสอบการดำเนินงานของผู้ตรวจสอบพลังงาน
บริษัท ดานิลี ฟาร์ อีสต์ จำกัด	นโยบายส่งเสริมการลงทุนเพื่อพัฒนาทักษะเทคโนโลยีและนวัตกรรม
บริษัทวิบูลย์พัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	วิจัยร่วมเพื่อพัฒนานวัตกรรมทางสถาปัตยกรรม
บริษัทนิโอเฮ้าส์ โปรดักส์ จำกัด	การใช้สถานที่ของบริษัทในการบริการวิชาการ
บริษัท อี ไอ ที เอส โซลูชั่น จำกัด	U-Store Apple Authorized (compus Store)
อมตะ	ร่วมจัดโปรแกรมฝึกงาน/ส่งเสริมวิจัย
บริษัทไทยคม จำกัด (มหาชน)	การฝึกงานของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
คุรุสภา	การใช้โปรแกรม KSP BUNDIT
โรงแรมเดอะซีดี ศรีราชา	โครงการฝึกงานสหกิจศึกษา
สถาบันการตลาดเพื่อสังคมแห่งประเทศไทย	อบรมระยะสั้น/สนับสนุนวิชาการ
ธนาคารนครหลวงไทย	ให้บริการบัตรเครดิต
บริษัท บิลิ่งค์ มีเดีย จำกัด	การจัดตั้งสถานีโทรทัศน์วงจรปิดภายในสถาบัน
องค์กรเครือข่ายวิศวกรรมการบินและอวกาศ	พัฒนาบุคลากร/วิจัยร่วม
สถาบันส่งเสริมความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีอาร์เอฟไอดีแห่งประเทศไทย	พัฒนาเทคโนโลยี RFID
สถาบันรหัสสากล สภาอุตสาหกรรม	จัดทำหลักสูตรระยะสั้น

นอกจากนี้สถาบันยังมีความร่วมมือกับโรงเรียนและวิทยาลัยต่างๆ ดังนี้

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
<p>วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ วิทยาลัยเทคนิคนครนายก วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต วิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชลบุรี วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี วิทยาลัยช่างศิลป์ โรงเรียนดอนเมืองจาตุรจินดา โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว ในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงเรียนเทพศิรินทร์ ร่วมเกล้า โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชน์ลาดกระบังโรงเรียนเทพศิลา โรงเรียนนวมินทราชูทิศ กรุงเทพมหานคร โรงเรียนมัธยมวัดหนองจอก โรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ โรงเรียนสุขุมวิทพันธุอุปถัมภ์ โรงเรียนมัธยมวัดเบญจมบพิตร โรงเรียนบางแก้วประชาสรรค์ โรงเรียนอัญรัตน์ โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการดอน-คลัง โรงเรียนสตรีศรีน่าน โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า โรงเรียนอัญบุรี โรงเรียนราชดำริ โรงเรียนบางกะปิ โรงเรียนวัดนวลนรดิศ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ สตรีวิทยา 2 คลองสามวา โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ โรงเรียนราชวินิต สุวรรณภูมิ โรงเรียนบางปะอิน “ราชานุเคราะห์ 1” โรงเรียนในเครือ สารสาสน์ เขต 5 โรงเรียนดัดดรุณี และโรงเรียนชลราษฎรอำรุง</p>	<p>พัฒนาการเรียนการสอน/สนับสนุนการศึกษาต่อ/พัฒนาบุคลากร/ การฝึกงานของนักศึกษา</p>
<p>โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) นนทบุรี โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 2 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 4 โรงเรียนนวมินทราชูทิศ บดินทรเดชา โรงเรียนนวมินทราชูทิศเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี โรงเรียนนวมินทราชูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย สมุทรปราการ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ สตรีวิทยา 2 โรงเรียนนวมินทราชูทิศ เบญจมราชาลัย โรงเรียนนวมินทราชูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล โรงเรียนนวมินทราชูทิศหอวัง นนทบุรี โรงเรียนพรตพิทยพยัต โรงเรียนเศรษฐบุตรบำเพ็ญ โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี โรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย โรงเรียนหอวัง โรงเรียนมีนประชาวิทยา โรงเรียนแก่ง “วิทยสถาวร” โรงเรียนชลกันยานุกูล</p>	<p>พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้แก่นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียน</p>

## ระบบสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน

### การบริการห้องสมุด

สำนักหอสมุดกลางให้บริการด้วยทรัพยากรตามมาตรฐานห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา และตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ โดยมุ่งเน้นการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศประเภทสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในการพัฒนาเป็นห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในแผนกลยุทธ์ของสถาบัน มุ่งเน้นการให้บริการด้วยความถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ มีความร่วมมือในการบริการและการใช้ทรัพยากรร่วมกันกับกลุ่มห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานอื่น รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการให้บริการ เพื่อสนองความต้องการของผู้ใช้ในสังคม แห่งการเรียนรู้ พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการบริการและบริหารจัดการอย่างเพียงพอและต่อเนื่อง มีความพร้อมทั้งด้านระบบฐานข้อมูล เครื่องคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพในการให้บริการ ดังนี้

- 1) บริการยืมคืนหนังสือด้วยตนเอง (Self Checkout)
- 2) บริการตู้คืนหนังสือ (Book Return Station)
- 3) บริการส่งถึงผู้ยืม (Delivery) สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
- 4) บริการจองทรัพยากรสารสนเทศด้วยตนเอง (Self Renew)
- 5) บริการนอกเวลาราชการ เพิ่มจำนวนวันและเวลาการให้บริการในช่วงก่อนสอบ

ในปีงบประมาณ 2554 สำนักหอสมุดกลางมีรายการทรัพยากรสารสนเทศที่ให้บริการดังนี้

ชื่อห้องสมุด	สถิติจำนวนทรัพยากรสารสนเทศ											สถิติ ผู้ใช้ บริการ ห้องสมุด	สถิติ หมวดหมู่ หนังสือ ที่ยืม มากที่สุด	จำนวน Item ใน INNOPAC
	จำนวน หนังสือปัจจุบัน (เล่ม)		วารสาร (ชื่อเรื่อง)		วารสารเย็บเล่ม (เล่ม)		หนังสือพิมพ์ (ชื่อเรื่อง)		จำนวน โสตทัศนวัสดุ (ม้วน, แผ่น, ดิสก์)					
	ไทย	อังกฤษ	ไทย	อังกฤษ	ไทย	อังกฤษ	ไทย	อังกฤษ	วีดีโอเทป	ซีดี-รอม	เทป	คน	หมวด	ระเบียบ
1. อาคารเฉลิมพระเกียรติ	118,890	72,518	396	136	4,565	4,465	18	2	2,868	15,123	1,391	118,549	T, TX	227,348
2. ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์	25,901	31,039	26	21	449	5,066	11	2	417	-	-	11,012	T, Q	49,257
3. ห้องสมุดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	19,007	24,120	31	41	1,482	1,892	9	2	17	10	-	13,591	NA, NC, NK	38,324
4. ห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	32,640	13,510	36	36	771	345	9	1	-	-	-	16,740	T, L	43,815
5. ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	6,561	5,354	38	6	238	253	8	2	17	355	-	8,747	QA	14,835
6. ห้องสมุดวิทยาเขตชุมพร	10,600	2,860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,491
<b>รวม</b>	<b>213,599</b>	<b>149,401</b>	<b>527</b>	<b>240</b>	<b>7,505</b>	<b>12,021</b>	<b>55</b>	<b>9</b>	<b>3,319</b>	<b>15,488</b>	<b>1,391</b>	<b>168,639</b>		<b>387,070</b>

### การพัฒนาระบบสารสนเทศ

**ระบบลงทะเบียนล่วงหน้า และปรับปรุงระบบสารสนเทศทะเบียน** สืบเนื่องจากนักศึกษาของสถาบันมีจำนวนมากขึ้นในแต่ละปี ทำให้การลงทะเบียนในช่วงเริ่มแรกไม่ได้รับความสะดวก ประกอบกับปัญหาในการจัดห้องเรียนที่ไม่สัมพันธ์กัน สำนักทะเบียนและประมวลผล จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบลงทะเบียนล่วงหน้าและปรับปรุงระบบสารสนเทศทะเบียน นำการลงทะเบียนล่วงหน้ามาใช้ โดยให้นักศึกษาแจ้งความจำนงในการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาถัดไป ก่อนการลงทะเบียนประมาณ 2 เดือน ซึ่งจะทำให้สาขาวิชาๆ ทราบจำนวนนักศึกษามีความประสงค์จะลงทะเบียนเรียนในแต่ละวิชาล่วงหน้า นอกจากนี้ยังสามารถนำผลของความจำนงของนักศึกษาไปใช้ประโยชน์ในการจัดห้องเรียนให้กับวิชาแต่ละวิชาได้

**ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา** เป็นระบบสารสนเทศสำหรับบริหารทุนในกองทุนการศึกษา ซึ่งมีขอบเขตครอบคลุม ตั้งแต่การกำหนดลักษณะของทุนการศึกษา เงื่อนไขสำหรับการให้ทุนการศึกษา การรับสมัครนักศึกษา การพิจารณาให้ทุนของเจ้าหน้าที่และกรรมการทุนการศึกษา โดยระบบสามารถสรุปข้อมูลของผู้สมัครขอรับทุน เพื่อให้ข้อมูลแก่เจ้าหน้าที่และกรรมการทุนการศึกษา เพื่อให้กระบวนการในการพิจารณาผู้สมัครเพื่อให้ทุนเป็นไปอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

**ระบบหลักสูตรและตรวจสอบการสำเร็จการศึกษา** เป็นระบบที่พัฒนาเพื่อปรับปรุงโปรแกรมหลักสูตรที่มีอยู่เดิม ซึ่งไม่สามารถตอบสนองความต้องการของการใช้งานได้อย่างเต็มที่ เนื่องจากหลักสูตรมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบและโครงสร้างจากเดิม นอกจากนี้โปรแกรมตรวจสอบการสำเร็จการศึกษายังไม่สามารถรองรับรายวิชาที่มีการเทียบโอน ทำให้ไม่สามารถตรวจสอบการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาได้ ขอบเขตงาน ระบบหลักสูตร และตรวจสอบการสำเร็จการศึกษานี้ จะครอบคลุมตั้งแต่การร่างหลักสูตรไปจนถึงการนำมาใช้งานในการตรวจสอบการสำเร็จการศึกษา ตลอดจนการแก้ไขเพิ่มเติมหลักสูตรในภายหลัง ซึ่งจะลดความผิดพลาดของการกำหนดรหัส และความผิดพลาดอื่นๆ ของหลักสูตรได้



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 นักศึกษาของสถาบัน ได้สร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน โดยได้รับรางวัล ประเภทต่างๆ ดังนี้

1. นายศตวรรษ ภูมิศิริชโย นักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาการถ่ายภาพ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการประกวดภาพถ่ายในหัวข้อ “หนึ่งในน้ำพระหฤทัย จากยอดเขาสู่ทะเลอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี” จากชื่อภาพ “ชุ่มฉ่ำจากน้ำพระหฤทัย” และรางวัลชมเชย ชื่อภาพ “ชุมชนพอเพียง” ประเภทนักเรียน นักศึกษา เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2554 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดจันทบุรี



2. นักศึกษา ชั้นปีที่ 2 กลุ่มวิชาสถาปัตยกรรมภายใน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ รางวัลถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ฯ อัครราชกุมารี พร้อมเงินรางวัล 20,000 บาท และรางวัลชมเชยรางวัลถ้วยเกียรติยศ องคมนตรี ฯพณฯ อำพล เสนาณรงค์ พร้อมเงินรางวัล 5,000 บาท จากการประกวดจัดสวน Thailand Garden Design Championship 2010 ในงาน “The Flora Tales” โดยสมาคมผลิตภัณฑ์ชุมชนไทย สมาคมสื่อมวลชนเกษตรแห่งประเทศไทยและสมาคมไม้ดอกไม้ประดับ ร่วมกับศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า พระราม 2 เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสมหามงคลวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2553 ณ บริเวณเซ็นทรัล พาร์ค และลานกิจกรรมชั้น 1 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพระราม 2



3. นายวรุฒิ ไตรวิรัตน์ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ชนะการประกวด เป็นเยาวชนต้นแบบ เก่งและดีจากโครงการ TO BE NUMBER ONE IDOL ประจำปี 2554

4. นายชาญศิลป์ ตาลเอี่ยม นางสาวธัญพร กรพัฒนานนท์ นายเพิ่มพล เพิ่มพูนสินชัย นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาสถาปัตยกรรมและการวางแผน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับประทาน ถ้วยรางวัลพร้อมเงินรางวัล จากพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าศรีรัศมิ์ พระวรชายาฯ ในการชนะเลิศการประกวดจัดสวนหย่อม ระดับอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2554 ในงาน “สีสนสวนสวย 25 ปี งานดอกไม้” จากผลงานที่ชื่อว่า “Wall of Frame” ณ โรงแรมสวิสโฮเต็ล ปาร์คนายเลิศ



5. นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัลยอดเยี่ยมรับ โล่พระราชทาน จากการจัดสวน “ต้นพอเพียงจิต” ในงานเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย ประจำปี 2554 จัดโดยมูลนิธิพระบรมราชานุสรณ์ พระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2554 ณ อุทยาน ร. 2 อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม ในนามทีม เกษตรศิลป์ ในทีมประกอบด้วย นายทศพล เศรษฐนันท์ นายจตุพล ฮุยเป่า นายสรรพวิท นาคสุข นายอิสรา สอนศาสตร์ นายจรัสพงศ์ เจนจิตมัน นางสาววิไลวรรณ พิมหงษา นางสาวณัฐสุดา ทองน้อม



“ต้นพอเพียงจิต”เป็นแนวคิดสร้างสรรค์จากการนำผลผลิตทางการเกษตร เช่น ข้าว พืชไร่ พืชสวน ไม้ดอกไม้ประดับ ฯลฯ จัดสร้างเป็นประติมากรรมโดยนำผลผลิตทางการเกษตรสร้างสรรค์ความพอเพียงให้บังเกิดในจิตใจของประชาชนชาวไทย

6. นางสาวสุภาพร โกกิลรัตน์ และ นางสาวอรฉัตร เลิศอิทธิพร นักศึกษาปริญญาโทสาขาเคมีวิเคราะห์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ยอดเยี่ยม จากงานวิจัยเรื่อง “Automated Simultaneous Injection System for Determination of Phosphate and Ammonium” และ “Naked Eye Determination of Albumin”



จากการส่งผลงานเข้าแข่งขันในการประชุมวิชาการนานาชาติ “Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2011)” จัดโดย สมาคมเคมี ร่วมกับ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อวันที่ 5 - 7 มกราคม 2554 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ หลักลี กรุงเทพฯ



7. นายภูริเดช วรากุลวิทย์ นายภูวดล เหมยญทอง นายสกุลเทพ บรรจงสัตย์ นายสุรชัย แซ่ตัน นายพละวัฒน์ อุ่นเรื่อน นายจามิกร ประไพ นางสาวยุวดี อินทวิไลย์ นางสาวจุฑามาศ แซ่กั นางสาวทิพาพร ดีศรี นางสาวพิทยารัตน์ สำโรงรักษ์ นายพาดูพล สายทองแท้ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศทำแผนรณรงค์งดเหล้าและ



บุหรีในรั้วมหาวิทยาลัย ในโครงการ “a day live house-dream catcher” ดนตรี ความฝัน มั่นใจไม่เมาจัดโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส) ร่วมกับ บริษัท นิวเอจ เอเจนซี จำกัด เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชน นิสิต นักศึกษาร่วมส่งผลงานการทำแผนงดเหล้าและบุหรีเข้าประกวด และให้นักศึกษาเข้าใจ ตระหนักถึงโทษของเหล้าและบุหรี เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2554 ณ อาคารเซ็นทรัลเวิลด์

8. นายจิรายุส นิมแสง นักศึกษาระดับปริญญาโท ได้รับรางวัลอันดับที่ 2 และนายศราวุธ รุ่งเจริญกิจ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ได้รับรางวัลชมเชย จากการแข่งขันระบบปฏิบัติการลินุกซ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 The Eleventh National Linux Competition (NCL11)ประเภทการใช้งานและปรับแต่งระบบปฏิบัติการ ลินุกซ์ขั้นสูง (Linux OS) ระดับประชาชนทั่วไป ระหว่างวันที่ 1 - 3 กุมภาพันธ์ 2554 ณ ห้องไอส์แลนด์ฮอลล์ ชั้น 3 ศูนย์การค้าแฟชั่นไอส์แลนด์



9. นายรัฐพล อนุชิตานุกูล และนายอัมรินทร์ งามสุริยะพงศ์ นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สาขาวิชา ศิลปอุตสาหกรรม ชั้นปีที่ 5 จากทีมชื่อ RAW ได้รับรางวัลชนะเลิศจาก Modernform Design Award 2011 จากผลงาน





ชื่อ REFLEXX เป็นเก้าอี้ที่ใช้พักผ่อนภายในอาคาร ซึ่งได้ถูกออกแบบให้เป็นเฟอร์นิเจอร์ที่สามารถต่อกันได้ในรูปแบบต่างๆ สำหรับใช้ภายนอกอาคาร ภายในบริเวณ Cystal design center เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2554 ณ ห้องคริสตัลดีไซน์เซ็นเตอร์

10. นางสาวนุชรีย์ วิโรจนุกฎ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาการออกแบบ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ และ นางสาวพินิตา นุตสถิต นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการประกวดการออกแบบลายกราฟฟิกบนแพ็คเกจ์ผลิตภัณฑ์ป๋มปุ๋ยสแน็ค ในโครงการ Pumpui packaging design Contest 2011 จัดโดยบริษัทผลิตภัณฑ์อาหารกว้างไพศาล จำกัด (มหาชน) ที่เปิดโอกาสให้เยาวชนร่วมแสดงพลังความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบของป๋มปุ๋ยสแน็ค ซึ่งได้มีพิธีมอบรางวัลโดยคุณไกรเสริม โตทับเที่ยง ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด บริษัทผลิตภัณฑ์อาหารกว้างไพศาล จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2554

รางวัลชนะเลิศ



รางวัลรองชนะเลิศ  
อันดับที่ 1



11. นางสาวกุสุมา ธงชัยเพชรรัตน์ นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการแข่งขัน “Super Engineer 2011” ซึ่งเป็นกิจกรรมทดสอบไหวพริบและความรู้เชิงวิศวกรรมในรูปแบบของเกมปริศนา การตอบคำถาม การสร้างสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุที่กำหนด ในงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2554 “Energy Saving 11” งานประชุมวิชาการและงานแสดงเทคโนโลยีด้านการประหยัดพลังงานและการก่อสร้าง และอีก 3 รางวัลที่ได้รับ คือ รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้แก่ นายวศิพล อุษณีย์พันธ์ุ นายจกกฤษ คำชาติชาย สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้แก่ นายวรายุทธ ตาส่อย นายวศิน งามกมลชัย สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล และรางวัลชมเชย ได้แก่ นายสุทธิชัย สุรสสมภพ นายเอกชัย อยู่ศรี นายไพโรจน์ ลงตา สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2554 ณ ศูนย์การประชุมและแสดงสินค้าไบเทค บางนา



12. ทีม RoboDream ประกอบด้วย นายพนมกมล เติตฉาย นายธีระ ลายธีระพงศ์ นายสาธิตการ ศรีสวัสดิ์ นายศุภกฤต เกษมศานต์ธีรกุล นายธวัชชัย บุญญา นายศุภชัย อินสุข นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลพิเศษ (เต็นประกอบเพลง) จากการแข่งขันฟุตบอลหุ่นยนต์ฮิวแมนอยด์ ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2554 (Thailand Humanoid Robot Championship 2011) จาก สมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2554 ณ ศูนย์การค้าพันธุ์ทิพย์ พลาซ่า สาขาประตูน้ำ

13. นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่เข้าร่วมฝึกงานใน “โครงการยอดนักคิดกับมิชลิน ปีที่ 8” ได้รับรางวัลจากการนำเสนอผลงานที่เป็นการปรับปรุง พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ โดยมีการแข่งขันการนำเสนอผลงานในแต่ละโครงการ ซึ่งนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศประเภท โครงการ Engineering ได้แก่ นายชานนทร์ จิวรัชกุล และนางสาวนิชานาถ พานโคกสูง โครงการ Problem Solving ได้รับรางวัลอันดับที่ 3 ได้แก่ นางสาวปิยวรรณ แซ่เตียว ซึ่งทั้ง 3 คน ได้เข้ารับมอบเกียรติบัตรและทุนการศึกษา โดยมีผู้บริหารจากบริษัทสยามมิชลิน จำกัด เป็นผู้มอบรางวัล เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2554 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ



14. นายถิรวัฒน์ ชิงทอง นายศุภกิจ ไตรรัตน์ภิบาล นายปัญญา นพนรินทร์ และนายวุฒิพงษ์ พิพัฒน์พัลลภ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาฟิสิกส์ (เครื่องมือวิทยาศาสตร์) ได้รับรางวัลชนะเลิศระดับอุดมศึกษา จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์ “ระบบตรวจจับควันไฟแบบไร้แรมและไร้แสง” จัดโดยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2554 ณ ห้องประชุม 352 อาคาร 3 ชั้น 5 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย





15. นายศีกวัส ซีชนะ และนายพงศธร กิตติริรัชัยกุล นักศึกษาปี 4 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัล แชมป์ THAILAND NetRiders 2011 ซึ่งเป็นการแข่งขันความรู้และทักษะทางด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (National Networking Skills Competition 2011) จัดโดย บริษัทซิสโก้ ซีเอสเอ็มเอส (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2554 ณ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

16. นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย นายฤทธิพร ภูเขียว นายศุภกิจ พนัสอำพล นายศุภกร ชิตเมธา สมาชิกทีม Up 2 Me จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล รองชนะเลิศ อันดับ 1 ประเภทหุ่นยนต์ตะกร้อลอดห่วง ในการแข่งขัน “TPA PLC COMPETITION ประจำปี 2554” ของสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2554



17. นางสาวพรรณวดี ขำศรี นางสาวทวีพร วิบูลย์จันทร์ นางสาวอภิสรรา ไพโรสินธุ์ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 กลุ่มวิชานาเทศศิลป์ สาขาภาพยนตร์และวีดิโอ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการประกวดหนังสือ เรื่อง “เด็กไทยไม่บริโภคคาเฟอีน” ภายใต้โครงการรณรงค์เด็กไทยไม่บริโภคคาเฟอีน ในโครงการของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งรับรางวัลจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เมื่อปลายเดือนพฤษภาคม 2554 ณ โรงแรมริชมอน

18. นายพิทักษ์ ทองนวน นายมรรณพ รัตนวงศ์ นายอนุ แซ่ไคว้ นายเพียรชัย มากมี นายอดิพงศ์ งามกุลศัล นายณัฐวัฒน์ กันชาติ นางสาวจุไรรัตน์ เกื้อหนูนุ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาพัฒนาการเกษตรและการจัดการทรัพยากร คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากโครงการ ประกวดหนังสั้น DDeeradio Short Films Contest ภายใต้แนวคิด “ชีวิตดีดี ที่รู้จักพอเพียง” ด้วยความโดดเด่นของวิธีการนำเสนอ



และโปรดักชั่นสื่อถึงความพอเพียงผ่านสัญลักษณ์ต่างๆ ในชื่อเรื่อง “เพียงถอย พอ” และได้รับรางวัลจาก นายสุรชัย ชันอาสา อธิบดีกรมการพัฒนาชุมชน เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2554 ณ ห้อง ออดิทอเรียม (ชั้น 5) หอศิลปวัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร ภาพยนตร์สั้นที่ได้รับรางวัลในโครงการนี้จะถูกนำไปเผยแพร่ ในรายการ HOT SHOT FILM ทางสถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส



19. นายชานนทร์ จิวธยากุล นายกิตติพงษ์ เกศสิริกุล หัวหน้าทีม และสมาชิกของทีม “INNO-GEN KMITL V1” จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศการแข่งขัน เซลล์ ฮีโค-มาราธอน เอเชีย 2011 ประเภทรถ Prototypeเชื้อเพลิงHydrogenที่ใช้Hydrogenเพียง1ลิตรวิ่งได้ระยะทาง531กิโลเมตรเทียบเท่าระยะทางจากกรุงเทพ ถึง ยโสธร ระหว่างวันที่ 6-9 กรกฎาคม 2554 ณ สนามเซปัง อินเตอร์เนชั่นแนลเซอร์กิต ประเทศมาเลเซีย

20. นายพิเชฐ โพธิ์สุวรรณ นางสาวเสาวรักษ์ พูลทา นายเสกสรร บุญชิต นางสาวศกุนตรา โชติเทียน นางสาวอริญญา ปิ่นแก้วกาญจน์ นักศึกษาวิทยาลัยการบริหารและจัดการได้รับรางวัลชนะเลิศ “โครงการเยาวชนท่องเที่ยวหัวใจสีเขียวปีที่ 2” จากการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ภูมิภาคตะวันออก และเข้ารับรางวัลจากนายสุรพล เสวตเศรณี ผู้ว่าการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2554 ณ อาคารการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ถนนเพชรบุรีตัดใหม่



21. นายเจษฎา เจริญกิจวรวุฒิ นายชินนทร์ ธนาพรวิศาล และนายนวกานต์ ประเสริฐเจริญกิจ นักศึกษา ชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศในการแข่งขันโครงการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ประจำปี 2554 ประเภทโปรแกรมเพื่อความบันเทิง



22. นางสาวเบญจมาศ ทรัพย์สุข นักศึกษาวิทยาลัยการบริหารและจัดการ สจล. ได้รับรางวัล Merlin Award 2011 จากทางสมาคม International Magician Society U.S.A ประเทศสหรัฐอเมริกา



# ด้านการวิจัย



รายงานประจำปี 2554  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



## นโยบายทิศทางการวิจัยของสถาบัน

งานวิจัยเป็นภารกิจหลักที่สำคัญประการหนึ่งของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันจึงได้จัดทำ Road Map ของการทำวิจัยและได้กำหนดกลุ่มงานวิจัยออกเป็น 10 ด้าน ได้แก่ การวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) และอิเล็กทรอนิกส์ การวิจัยด้านพลังงาน การวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม การวิจัยด้านการเกษตรและอาหาร การวิจัยด้านการเรียนการสอน การวิจัยด้านการพัฒนาชุมชน การวิจัยด้านพัฒนาองค์กร การวิจัยด้านการออกแบบและศิลปวัฒนธรรมการวิจัยพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ และการวิจัยพัฒนาด้านนาโนเทคโนโลยี

ในปี 2554 บุคลากรของสถาบัน มีผลงานวิจัยและผลงานดีเด่น ที่สร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน ดังนี้

### 1. อาจารย์อัฐพร นิมมาลัยแก้ว ได้รับรางวัลศิลปินชั้นเยี่ยม ประเภทจิตรกรรม

อาจารย์อัฐพร นิมมาลัยแก้ว อาจารย์ประจำสาขาวิชาศิลปกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ได้รับยกย่องให้เป็นศิลปินชั้นเยี่ยม ประเภทจิตรกรรม คนที่ 21 และได้รับรางวัลเกียรติคุณอันดับ 2 เหรียญเงิน ประเภทจิตรกรรม ในการแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 57 ปี 2554 (THE 57th NATIONAL EXHIBITION OF ART) จัดโดยมหาวิทยาลัยศิลปากร จากผลงานที่ชื่อว่า “มโนภาพแห่งทุกขสังขะ”



โดยมีแนวความคิด “ในความหมายของทุกขสังขะนี้ชี้ให้เห็นความจริงของชีวิต ที่จักต้องมีการเกิด แก่ เจ็บ ตายรวมทั้งสิ่งที่เป็นที่รักและไม่เป็นที่รัก อันจักต้องมีการพลัดพราก มีทั้งความสมปรารถนาและไม่สมปรารถนาทั้งกายและทางใจเป็นธรรมดาของทุกชีวิต

จากสังขะแห่งชีวิตนี้ นำมาแทนค่าความหมาย โดยใช้ทัศนธาตุ เกี่ยวกับเส้นมาสร้างรูปทรงของคนประกอบขึ้นจากการเขียน และใช้เส้นทับซ้อนกันเป็นมิติ เพื่อสร้างความรู้สึกกลัว หวาดหวั่น กังวล และสับสน แต่ก็มีสายใยที่ผูกพันที่เต็มไปด้วยความห่วงหาซึ่งกันและกัน ตามสภาพของสังขาร เพื่อสะท้อนความหมายของสังขะแห่งชีวิต ไม่ว่าจะเป็นความทุกข์ที่เกิดขึ้น ทางจิตใจหรือทางร่างกายผ่านการสร้างสรรค์ผลงานจิตรกรรมผสม”



อันดับ 2 เหรียญเงิน “มโนภาพแห่งทุกขสังขะ” การแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 57



อันดับ 1 เหรียญทอง "ร่างกายแม่ (แม่)"  
การแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 51



อันดับ 1 เหรียญทอง "เก้าอี้ของแม่"  
การแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 54

จากผลงานที่ได้รับรางวัล ในการแสดงศิลปกรรมแห่งชาติที่ผ่านมา เมื่อครั้งที่ได้รับรางวัลประกาศนียบัตรเกียรติคุณ อันดับ 1 เหรียญทอง การแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 51 , 54 และรางวัลประกาศนียบัตรเกียรติคุณ อันดับ 2 เหรียญเงิน การแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 56 และ 57 จึงได้รับการยกย่องให้เป็นศิลปินชั้นเยี่ยม ประเภทจิตรกรรม คนที่ 21 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2554

## 2. อาจารย์พัชชา แก้วทองตาล ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง ภาพพิมพ์

อาจารย์พัชชา แก้วทองตาล อาจารย์ประจำสาขาวิชาศิลปกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลประกาศนียบัตรเกียรติคุณอันดับ 3 เหรียญทองแดง ประเภทภาพพิมพ์ ในการแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 57 ปี 2554 (THE 57th NATIONAL EXHIBITION OF ART) จัดโดยมหาวิทยาลัยศิลปากร จากผลงาน "เมื่อสายน้ำไม่หยุดนิ่ง"



โดยมีแนวความคิด "ทุกสิ่งที่เกิดขึ้นบนโลกนี้ล้วนแล้วแต่มีความสำคัญในตัวเองทั้งสิ้น หากแต่สิ่งที่เกิดขึ้นนั้นจะสำคัญกับสิ่งใดมากหรือน้อยเพียงใด มีหน้าที่และความเหมาะสมซึ่งแตกต่างกันออกไปบนเส้นทางของการดำรงชีวิต ก็เพียงเพื่อการมีชีวิตอยู่รอดต่อไป การดิ้นรน การปรับตัวหรือการเปลี่ยนแปลงย่อมเกิดขึ้นได้เมื่อถึงเวลา นั้นหมายถึงการอยู่ร่วมกันของทุกชีวิต จึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องสอดคล้องกัน หากแต่บางชีวิตอาจไม่สำคัญกับอีกชีวิตรอบข้างเท่าใดนัก แต่ในทางกลับกันนั้น อาจสำคัญมากที่สุดกับการดำรงอยู่ของอีกชีวิตหนึ่งก็เป็นได้"



เมื่อสายน้ำไม่หยุดนิ่ง

ผลงานที่ได้รับรางวัลดังกล่าว ได้มีการจัดแสดงนิทรรศการไปเมื่อเดือนกันยายน 2554 ณ พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ หอศิลป์ ถนนเจ้าฟ้า กรุงเทพฯ และเมื่อเดือนตุลาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน ณ หอศิลป์วัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร ถนนปทุมวัน กรุงเทพฯ

### 3. รองศาสตราจารย์อนุพงษ์ ศรีประภา ได้รับรางวัล “ICT Award 2010”

รองศาสตราจารย์อนุพงษ์ ศรีประภา และคณะทำงานของห้องปฏิบัติการวิจัยไมโครเวฟประยุกต์ สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลชมเชย ประเภทงานวิจัยทางด้านฮาร์ดแวร์ ในผลงานวิจัยเรื่อง “ระบบส่งและรับคลื่นแบบอะเรย์ แปรสมมาตรผลัดกันทำงานด้วยสวิตซ์อิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการสร้างภาพด้วยคลื่นไมโครเวฟ” จากการประกวดผลงานวิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรมที่เกี่ยวข้อง ในด้านอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ในกิจกรรมส่งเสริมงานวิจัย และพัฒนาเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้อุตสาหกรรม ICT ไทย ระยะที่ 2 จัดโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2554 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น หลักสี่



### 4. รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑารัตน์ เศรษฐกุล ได้รับรางวัล “ผลงานวิจัยเด่น สกว.” ประจำปี 2553



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประกาศรางวัล “ผลงานวิจัยเด่น สกว.” ประจำปี 2553 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2554 ซึ่งในปีนี้มีผลงานที่ได้รับรางวัลทั้งสิ้น 12 ผลงาน แบ่งออกเป็น ผลงานวิจัยเด่นในกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา (R&D) จำนวน 5 ผลงาน ผลงานเด่นในงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จำนวน 3 ผลงาน และผลงานวิจัยเด่นในกลุ่มงานวิจัยเชิงวิชาการจำนวน 4 ผลงาน

สำหรับโครงการระบบการบริหารจัดการโซ่อุปทานเนื้อโคพื้นเมืองไทยสู่ผู้บริโภค ภายใต้ชุดโครงการ โดย รองศาสตราจารย์ ดร. จุฑารัตน์ เศรษฐกุล และคณะ ได้รับรางวัล 1 ใน 12 ผลงานวิจัยเด่น ด้านกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา ของ สกว. ประจำปี 2553

ผลงานวิจัยดังกล่าวเป็นการบริหารจัดการโซ่อุปทานเนื้อโคธรรมชาติจากต้นน้ำจนถึงมือผู้บริโภคทำให้ผู้บริโภคได้เข้าถึงอาหารจากเนื้อสัตว์ที่มีคุณภาพปลอดภัย เกษตรกรก็มีโอกาสได้รับผลตอบแทนสูงกว่าการขายโคเหมาเป็นตัว เกิดการริเริ่มรวมกลุ่ม มีช่องทางธุรกิจพัฒนาไปสู่เศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งผลงานดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์ต่อเกษตรกรเป็นอย่างมาก ทำให้งานวิจัยชิ้นนี้ได้รับรางวัล ผลงานวิจัยเด่น

### 5. ดร.ไพบุลย์ โพธิ์หวังประสิทธิ์ ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ในการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปีการศึกษา 2553 จากผลงานเรื่อง การศึกษากระบวนการเปลี่ยนแปลงที่พึงประสงค์โดยผ่านจิตสาธารณะ : ศึกษาเฉพาะกรณีธนาคารปูม้าในชุมชนบ้านเกาะเตียบ อำเภอประทีพ จังหวัดชุมพร

การวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากระบวนการเปลี่ยนแปลงที่พึงประสงค์โดยผ่านจิตสาธารณะของกิจกรรมธนาคารปูม้าในชุมชนบ้านเกาะเตียบ อำเภอประทีพ จังหวัดชุมพร ผู้วิจัยได้เลือกใช้วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพโดยการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีการสัมภาษณ์ในเชิงลึกกับหัวหน้ากลุ่มและสมาชิกกลุ่มกิจกรรมธนาคารปูม้า รวมจำนวน 3 คน และการศึกษาจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือแนวคำถามสำหรับการสัมภาษณ์ในเชิงลึกที่ผู้วิจัยได้พัฒนาขึ้น และใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลแบบอุปนัย รวมทั้งยังมีการตรวจสอบข้อมูลแบบสามเส้า เพื่อความถูกต้องของข้อมูล

### ➢ การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สถาบัน มีผลงานที่นักวิจัยได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI จำนวน 834 เรื่อง ดังนี้

หน่วยงาน	เรื่อง
คณะวิศวกรรมศาสตร์	409
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	62
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	33
คณะวิทยาศาสตร์	171
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	22
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	33
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	34
วิทยาเขตชุมพร	33
วิทยาลัยนานาชาติ	12
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	12
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	13
<b>รวม</b>	<b>834</b>

ข้อมูลจากการรายงานผลตามแผนการปฏิบัติการ ประจำปี 2554

### ➢ การยื่นขอจดสิทธิบัตร

สถาบัน กำหนดให้สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง มีหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลและรักษาผลประโยชน์ของสถาบัน ในการทำข้อตกลงร่วมกับหน่วยงานภายนอก เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการให้บริการวิชาการ ในรูปแบบการค้า ดูแลการจดสิทธิบัตรและปกป้องทรัพย์สินทางปัญญา

ผลงานวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร) ประจำปีงบประมาณ 2554 มีดังนี้

ลำดับที่	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อผลิตภัณฑ์/ สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์
1	29021	แผ่นเชื่อมต่อทางไฟฟ้า	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นายจรรูวัตร เจริญสุข
2	29020	แผ่นเชื่อมต่อทางไฟฟ้า	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นายจรรูวัตร เจริญสุข
3	29019	แผ่นเชื่อมต่อทางไฟฟ้า	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	นายจรรูวัตร เจริญสุข
4	6284	ตัวตรวจวัดแก๊สชนิดฟิล์มบางโลหะออกไซด์ที่เคลือบด้วยแผ่นเยื่อซิลิกาไลต์-1 ชนิดเด่นระนาบ [010]	อนุสิทธิบัตร	นายตะวัน สุขน้อย

ผลงานวิจัยที่มีการยื่นขอจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร ประจำปีงบประมาณ 2554

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์	สถานะ
1	PCT/TH2011/000028	MASTERBATCH FOR PREPARING PLASTICS FILMS WITH HIGH ETHYLENE PERMSELECTIVITY AND THE PLASTIC FILMS PRODUCES THEREFROM	สิทธิบัตร การประดิษฐ์	นายตะวัน สุขน้อย	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ
2	1101000184	สายอากาศโมโนโพลสองความถี่แบบโค้งที่ป้อนด้วยสายส่งนำสัญญาณระนาบร่วม	สิทธิบัตร การประดิษฐ์	นายโมไนย ไกรฤกษ์	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ
3	1103000519	วิธีการทดสอบและหาคุณภาพของจำนวนสุ่ม	อนุสิทธิบัตร	นายกนก เจนจิระพงศ์เวช	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ
4	PCT/TH2011/000042	SYSTEM AND METHOD FOR COOKING SEAFOOD PRODUCTS	สิทธิบัตร การประดิษฐ์	นางพิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ
5	1101002052	วิธีการเข้ารหัสแอลดีพีซีและระบบการเข้ารหัสถอดรหัสแอลพีซีเพื่อลดวัฏจักรเทียมในการอิควอลไวซ์เทอร์โบ สำหรับระบบบันทึกแม่เหล็กแนวตั้ง	สิทธิบัตร การประดิษฐ์	นายพรชัย ทรัพย์นิธิ	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ ที่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ 2554

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์	หมายเหตุ
1	0801005225	กระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูหมักด้วยระบบผสมน้ำหมักเข้ากับอากาศภายในถังหมัก	สิทธิบัตร การประดิษฐ์	นายวรารุณี ครูสง	บริษัทที่สถาบันอนุญาตให้ใช้สิทธิในเทคโนโลยีคือ บริษัท วีเน็การไทย

➢ การจัดหาแหล่งทุนเพื่อการวิจัย

ในปีงบประมาณ 2554 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินจำนวน 73 โครงการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 39,448,400 บาท และสถาบันได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ของสถาบัน เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบัน ได้จัดทำโครงการวิจัยอีกจำนวน 257 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 24,597,870 (ไม่รวมงานสร้างสรรค์) นอกจากนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกอีก จำนวน 61 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 151,748,132 บาท ดังรายละเอียดต่อไปนี้

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินปีงบประมาณ 2554  
จำนวน 73 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 39,448,400 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>			
1	ระบบจุดระเบิดพลาสมาในเครื่องยนต์แกสโซลีน	นายจิรวัดน์ ปานกลาง	460,000.00
2	จุ่มอิเล็กทรอนิกส์โดยคาร์บอนนาโนทิวป์เซนเซอร์ การประมวลผลภาพ	นายเติมพงษ์ เพ็ชรกุล	460,000.00
3	เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบาง CuInS <sub>2</sub> โดยเทคนิคเคลือบสเปรย์	นายสุธีชัย ชัยสิทธิศักดิ์	455,000.00
4	เครื่องวัดสภาพสิ่งแวดล้อมระยะไกลผ่านระบบวิทยุสื่อสาร	นายอรรถสิทธิ์ หล้าสกุล	455,000.00
5	การประยุกต์สัญญาณอลวนเพื่อสร้างความมั่นคงแก่ข้อมูลความลับ สำหรับใช้ในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้ : เฟสสอง..ความปลอดภัยในการสื่อสารทางโทรศัพท์	นายปิติเขต สุรักษา	585,000.00
6	ต้นแบบระบบเปลี่ยนขยะพลาสติกเป็นน้ำมันแบบเคลื่อนย้ายได้	นายประกอบ กิจไชยา	1,485,000.00
7	การวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในเนื้อแดงด้วยเทคนิคที่ไม่ทำลายด้วยวิธีอินฟราเรดสเปกโตรสโคปี	น.ส.ปานมนัส ศิริสมบูรณ์	242,500.00
8	การเตรียมพอลิออลจากยางธรรมชาติสำหรับการผลิตพอลิยูรีเทน	นายสุรัตน์ อารีรัตน์	312,100.00
9	การพัฒนาเซ็นเซอร์ตรวจจับไอระเหยของสารเคมีชนิดต่างๆ โดยอาศัยหลักการตอบสนองทางกระแสและการเปลี่ยนแปลงค่าความเก็บประจุของชั้นนาโนพอร์สซิลิคอน	นายรินทร์ อติวงศ์แสงทอง	495,000.00
10	การพัฒนาระบบตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์โดยใช้เทคนิคการประมวลผลภาพ	นายอภิณย์ ฤกษ์รัตน์	495,000.00
11	ระบบการค้นหารูปภาพด้วยรายละเอียดของภาพ	นายเทอดศักดิ์ ลีวาททอง	300,000.00
12	การศึกษาอิทธิพลของตัวแปรในการเล่นประสานแบบมิกที่มีต่อรูปร่างคุณสมบัติทางกล และโครงสร้างจุลภาคของรอยเชื่อมในการเชื่อมประสานเหล็กกล้าเข้ากับอลูมิเนียมเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์	นายกรรณชัย กัลยาศิริ	483,500.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
<b>คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์</b>				
1	โครงร่างของระบบเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย : แนวทางเพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายในการพัฒนาพื้นที่เมืองภูมิภาค	น.ส.มนสิชา	เพชรานนท์	535,000.00
2	การศึกษารูปแบบการให้บริการเชิงบูรณาการของระบบขนส่งสาธารณะ ระบบขนส่งกึ่งสาธารณะ และระบบขนส่งมวลชนในกรุงเทพมหานคร	นายประพัทธ์พงษ์	อุปลา	1,968,600.00
3	นวัตกรรมการสร้างสรรค์เครื่องประดับเงินเมืองนครจังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อการอนุรักษ์ เผยแพร่และพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับภูมิปัญญาท้องถิ่นและอุตสาหกรรมเครื่องประดับของไทย	นางนภกมล	ชนะ	1,114,300.00
4	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อชุมชนเมือง : กรณีศึกษากรุงเทพมหานคร	นางสาววันเพ็ญ	เจริญตระกูลปิติ	888,000.00
5	มาตรการแรงจูงใจที่เหมาะสมจากรัฐสำหรับการอนุรักษ์ชุมชนเก่าในเขตพื้นที่สำคัญทางประวัติศาสตร์	นายปนายุ	ไชยรัตนานนท์	1,200,000.00
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>				
1	การศึกษาสภาพแวดล้อมทางวัฒนธรรมจังหวัดน่านเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเป็นมรดกโลกและการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	น.ส.सरรวดี	เจริญชาศรี	5,000,000.00
2	การประยุกต์ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับการวางแผนและจัดทำผังเมืองรวมอำเภอบ้านนา จ.นครนายก	นายสมพล	ดำรงเสถียร	1,080,000.00
3	การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการร้านอาหารในบริเวณเขตลาดกระบัง และท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ : มาตรฐานอาหาร ความสะอาด และความปลอดภัยของอาหาร	นางจินตนา	บุญนาค	1,795,000.00
4	ทิศทางการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงอย่างยั่งยืน กรณีศึกษาชุมชนบ้านทองเนียน อำเภอนนทบุรี จังหวัดนครศรีธรรมราช	นายฉกาจ	ราชบุรี	600,000.00
5	กรณีศึกษาการพัฒนาระบบโทรศัพท์แบบ VOIP สำหรับสถานศึกษา	นายอำพล	ทองระอา	761,500.00
6	กลยุทธ์การพัฒนาศักยภาพการจัดการศึกษาขององค์การบริหารส่วนตำบล	น.ส.ปริยาภรณ์	ตั้งคุณานันต์	461,000.00
7	ปัจจัยทางจิตสังคมที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมกรรมการบริโภคอย่างยั่งยืนของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบล	นายไพฑูรย์	พิมพ์ดี	798,000.00
8	การพัฒนาบทเรียนอีเลิร์นนิ่งภาษาอังกฤษเรื่องเทนส์	น.ส.จิราภรณ์	อินทราไสย	304,000.00
9	ชุดฝึกการเรียนรู้โมโครคอนโทรลเลอร์ด้วยตนเองบนระบบปฏิบัติการลินุกซ์	นายปิยะ	ศุภวาราสูวัฒน์	727,400.00
10	การพัฒนาโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของพฤติกรรมการเรียนรู้ผ่านอินเทอร์เน็ตของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในกรุงเทพมหานคร	นางพรรณณี	ลี้กิจวัฒน์	890,000.00

คณะวิทยาศาสตร์				
1	การเพิ่มปริมาณต้นสบูดำเพื่อการเพาะปลูกด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และการศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรม (ต่อเนื่อง 2 ปี ปีที่ 2)	นายอนุรักษ์	โพธิ์เอี่ยม	300,000.00
2	การประดิษฐ์ขั้วไฟฟ้าด้านหลังชนิดใหม่ที่เหมาะสมกับเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบาง CdS/CdTe	นายฐิตินัย	แก้วแดง	200,000.00
3	ผลของแหล่งไนโตรเจนและฟอสฟอรัสต่อการเจริญและการผลิตแอสตาแซนทีนของ <i>Haematococcus</i> sp.	น.ส.นวลพรรณ	ณ ระนอง	300,000.00
4	การปรับเปลี่ยนหมู่ฟังก์ชันของสเตียรอยด์โดยวิธีทางชีวภาพ	น.ส.พัชนี	เจริญยิ่ง	300,000.00
5	การสังเคราะห์และการเปลี่ยนเฟสในสารละลายของแข็ง PbZrO <sub>3</sub> -Pb(B' <sup>1</sup> /3Nb <sup>2</sup> /3) O <sub>3</sub> ; B' <sup>1</sup> =Zn <sup>2+</sup> และ Co <sup>2+</sup>	นายนราธิป	วิทยากร	420,000.00
6	การพัฒนาสารดูดซับที่มีรูพรุนขนาดนาโนสำหรับการบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนสีย้อม	น.ส.ปณณมา	ศิริพันธ์โนน	234,000.00
7	การผลิตสารโมโนโคลินจากเชื้อราไมแนสคัสที่เจริญบนอาหารแข็ง	นายสมชาย	ไกรรักษ์	266,400.00
8	การประยุกต์ใช้น้ำทะเลเป็นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับการเจริญเติบโตและการผลิตไฮโดรเจนของไซยาโนแบคทีเรียทนเค็ม <i>Aphanothece halophytica</i>	นางสร้อยญา	พันธุ์พฤกษ์	250,000.00
9	โปรแกรมช่วยตัดสินใจเลือกสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพื่อวัดความสัมพันธ์ของตัวแปรในเชิงสถิติ	นางอุมภาพร	จันทศร	132,400.00
10	การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดหยาบที่ได้จากเชื้อราสาเหตุโรคในแมลง : <i>Beauveria bassiana</i> และ <i>Beauveria brongniartii</i>	นางสุพัตรา	โพธิ์เอี่ยม	300,000.00
11	การวิเคราะห์ปริมาณไอโซฟลาโวนอยด์ ฤทธิ์ยับยั้งเซลล์มะเร็งเต้านม MCF-7 และคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากถั่วเมล็ดแห้ง	น.ส.สุทธิจิต	ศรีวัชรกุล	240,000.00
12	การพัฒนาชุดฝึกการควบคุมการทำงานของกล้ามเนื้อด้วยสัญญาณไฟฟ้าป้อนกลับ	นายวิสันต์	ตั้งวงษ์เจริญ	253,600.00
13	ชุดเครื่องมือต้นแบบชนิดรู้ผลเร็วสำหรับวิเคราะห์เอทานอลและอะซีทัลดีไฮด์ในเครื่องดื่มสุราชุมชน	นายณัฐวุฒิ	เชิงชั้น	250,000.00
14	การผลิตสารเจลคานามัยซินจากเชื้อแอคทีโนมัยซีทป่าชายเลนและตำแหน่งอนุกรมวิธานของเชื้อนั้น	นายจิตติ	ท่าไว	200,000.00
15	การเจริญเติบโตของ <i>Clostridium acetobutylicum</i> โดยการใช้กลีเซอรอลเป็นสารตั้งต้น	น.ส.รภัทร์	สงวนไชยไผวงศ์	300,000.00
16	การประยุกต์ใช้สารสกัดเพคตินหยาบจากใบกรุงเขมา ( <i>Cissampelos pareira</i> L.) ในการตรึงเซลล์ของเชื้อ <i>Propionibacterium acidipropionici</i> ATCC 4965 เพื่อผลิตกรดโพรพิโอนิก	นางสุขใจ	ชูจันทร์	200,000.00
17	การผลิตเอทานอลจากมันเทศ โดยใช้เอนไซม์และเชื้อที่แยกได้จากลูกแป้ง	นางดวงใจ	โอชัยกุล	200,000.00
คณะเทคโนโลยีการเกษตร				
1	การพัฒนาระบบโลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทานของส้มโอ จังหวัดสมุทรสงคราม	นางทิพวรรณ	ลิมังกูร	300,000.00
2	ผลกระทบของการรุกรานของน้ำทะเลต่อความเค็มของดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	นายอภิศักดิ์ นางดวงใจ	โพธิ์ปิ่น โอชัยกุล	500,000.00 200,000.00



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
3	การจัดการความรู้เพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศแบบโฮมสเตย์ จังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด	น.ส.สุชมาภรณ์	จันทร์ศรี	350,000.00
4	ผลของปุ๋ยอินทรีย์และการให้น้ำชลประทานที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตหญ้าปักกิ่ง	นายสมยศ	เดชภีรัตนมงคล	199,000.00
5	รูปแบบการสื่อสารแบบเครือข่ายเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	น.ส.ถนอมนวล	สีหะกุลัง	300,000.00
6	การวิจัยการผลิตน้ำส้มควันไม้จากเปลือกมังคุด	นายลือพงษ์	ลีอนาม	268,000.00
7	อิทธิพลของปุ๋ยแคลเซียมและโบรอนต่อคุณภาพผล การเจริญเติบโต และการสะสมธาตุอาหารในผลสละ	น.ส.พรทิวา	กัญญวงศ์หา	300,000.00
8	ลักษณะการแจกกระจายของทรายที่รั่วไหลจากถุงแผ่นใยสังเคราะห์บรรจุทรายป้องกันชายฝั่งและผลกระทบต่อระบบนิเวศและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งทะเล ตำบลบางกระเจ้า จังหวัดสมุทรสาคร	นายกรรณ	จินดาประเสริฐ	300,000.00
9	การกำจัดสีย้อมจากน้ำเสียโดยใช้สาหร่ายเป็นตัวดูดซับ	นายดุสิต	เอื้ออำนวย	240,000.00
10	อิทธิพลของปุ๋ยฟอสฟอรัสต่อปริมาณและคุณภาพของผลผลิตหน่อไม้ฝรั่งในภาคตะวันตกของประเทศไทย	น.ส.สุกัญญา	แย้มประชา	300,000.00
11	ผลของการเรียนผ่านสถานการณ์จำลองเสมือนจริงตามแนวคิดการเรียนรู้ที่ใช้ปัญหาเป็นหลักที่มีต่อความสามารถในการแก้ปัญหาทางการเกษตรของนักศึกษาสาขาเกษตรศาสตร์ระดับปริญญาบัณฑิต	นายณัฐกร	สงคราม	375,000.00
12	การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงกุ้งแคระสวยงามเพื่อการส่งออก	นางนงนุช	เลาหะวิสุทธิ	1,208,000.00
13	ความอยู่ดีมีสุขของประชาชนในภาคกลางตอนบนของประเทศไทย	นายสมศักดิ์	คูหาสวรรค์เวช	291,000.00
<b>คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ</b>				
1	การพัฒนากระบวนการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการเดินทางในระบบขนส่งอัจฉริยะ	นายโชติพิชร์	ภรณ์วลัย	687,100.00
<b>คณะอุตสาหกรรมเกษตร</b>				
1	การปรับสภาพหัวเชื้อน้ำส้มสายชู Acetobacter aceti WK ให้ทนความเข้มข้นกรดสูงด้วยเทคนิค Repeated Fed Batch	นายวรารุณี	ครูส่ง	308,000.00
2	การแยกส่วนน้ำมันรำข้าว คุณภาพทางเคมี-กายภาพของน้ำมันรำข้าวแยกส่วนและผลิตภัณฑ์ไส้กรอกแพรงเฟอร์เตอร์ที่ใช้ไขมันแยกส่วน	นางวรรณภา	ตั้งเจริญชัย	432,000.00
3	ผลของการเก็บรักษาต่อคุณภาพของไข่ขาวเค็มดิบและผลการทำแห้งต่อคุณภาพไข่ขาวเค็มผง เพื่อใช้ประโยชน์ในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	น.ส.เยาวลักษณ์	สุรพันธ์พิศิษฐ์	224,000.00
4	จลนศาสตร์การเสื่อมเสียทางด้านเคมีและกายภาพของน้ำมันปาล์มและน้ำมันรำข้าว	นางพอใจ	ถามาตร	174,400.00
5	ผลของสารสกัดพืชต่อการต้านการหืนในอิมัลชัน	น.ส.วริพัทธ์	อารีกุล	378,400.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
6	การตรวจสอบคุณภาพภายในของผลสับปรดแบบไม่ทำลาย โดยวิธีการดัดกลืนพลังงานแสงในช่วงความยาวคลื่นใกล้อินฟราเรดช่วงคลื่นสั้น แบบทะลุผ่าน	นายสนธิสุข	ธีระชัยชยุติ	198,560.00
7	การประเมินความสูงแก่ของปาล์มน้ำมันด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรด (Near Infrared Spectroscopy ; NIRS)	นางระจิตร	สุวพานิช	199,400.00
8	การศึกษาสารสำคัญที่ให้กลิ่นในเปลือกส้มซ่าจากการสกัดด้วยวิธีต่างกัน	นายกิตติพงษ์	ห้วงรักษ์	255,640.00
9	การสกัดและการวิเคราะห์สารแอนติออกซิแดนทีในเปลือกกล้วยเหลือง และเปลือกกล้วยเขียว	นางยุพร	พีชกมุทร	205,400.00
10	การพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตที่เหมาะสมในการผลิตพริกแกงเผ็ดแดงก้อนสำหรับผู้บริโภคชาวไทย	นางชมพูนุท	สีห์โสภณ	339,400.00
11	การกำหนดกลุ่มคุณลักษณะการจัดและบริการอาหารแบบโต๊ะจีนโดยใช้เทคนิคคาโน	นางกัลยาณี	เต็งพงศธร	168,400.00
<b>วิทยาเขตชุมพร</b>				
1	ศึกษาการใช้ประโยชน์จากบุหงานร่าเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งอาหารหยาบ สำหรับสัตว์กระเพาะรวม	น.ส.คู่ขวัญ	จุลละนนท์	336,500.00
2	การศึกษาประสิทธิภาพของระบบ Lactoperoxidase ในการยับยั้งเชื้อที่ก่อโรคเต้านมอักเสบในพื้นที่จังหวัดชุมพร และระบบ Lactoperoxidase system ที่เกิดขึ้นเอง โดยธรรมชาติจากโคนมที่ได้รับไขมันสำปะหลังหมักเสริมในอาหารหยาบต่อการรักษาคุณภาพน้ำนมดิบ และผลิตภัณฑ์น้ำนมต่อเนื่อง	นายเทียมพบ	ก้านเหลือง	1,230,000.00
3	การศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในการอนุบาลตัวอ่อนปลิงดำ (Holothuria atra Jaeger, 1833) ระยะ Auricularis จนถึงระยะลงเกาะ	น.ส.แสวลี	วิบูลย์กิจ	442,500.00
<b>วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง</b>				
1	การตอบสนองของพืชดัดแปลงพันธุกรรมที่มียีนในชีวสังเคราะห์เพลไวโนอยด์ต่อเชื้อราก่อโรคพืชเศรษฐกิจ	น.ส.กนกพร	สมพรไพลิน	240,000.00

จำนวนโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2554 จำนวน 257 โครงการ (ไม่รวมงานสร้างสรรค์)  
จำนวนเงินทั้งสิ้น 24,597,870 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>				
1	เครื่องวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบพกพา	นายปราโมทย์	วาดเขียน	85,000.00
2	เครื่องออกบัตรคิวแบบมีการตรวจสอบและระบุตัวตนของผู้ใช้บริการ	นางจิรสุดา	โกษีย์ภรณ์	85,000.00
3	ตัวกรองความถี่เครื่องส่งโทรทัศน์ย่านการ์ดแบนด์ ช่อง 10	นายสมภพ	แก้วมีชัย	39,000.00
4	การพัฒนาระบบควบคุมการสั่งยาปฏิชีวนะกลุ่ม Carbapenems	นายณภัทร	สระเอี่ยม	50,000.00
5	การพัฒนาระบบควบคุมจากระยะไกลโดยใช้แอนดรอยด์แพลตฟอร์ม	นายณภัทร	สระเอี่ยม	90,000.00
6	การเข้ารหัส-ถอดรหัสลับแบบ Chaotic สำหรับความปลอดภัยในการสื่อสารโดยอาศัยปรากฏการณ์ไม่เป็นเชิงเส้นในวงจรกรองสัญญาณดิจิทัล : การออกแบบและการสร้าง	นายศรวัฒน์	ชีวปรีชา	100,000.00
7	ระบบตู้เก็บของอัจฉริยะ	นายชวรงค์	พงศ์เจริญพาณิชย์	64,900.00
8	ออกแบบและสร้างระบบการตรวจวินิจฉัยโรคหัวใจโดยใช้คลื่นเสียงหัวใจ	นายอัศรพล	ตรีรัตน์	70,000.00
9	เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมบีคอนด้วย software defined radio	นายพรชัย	ทรัพย์นิธิ	80,000.00
10	ระบบจำลองการผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำชนิดบ็อนสองทาง	นายวรชาติ	แซ่ก๊ก	64,900.00
11	อินเวอร์เตอร์หลายระดับสำหรับการแก้ปัญหาแรงดันไฟฟ้าตกชั่วขณะในระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า 400 โวลต์	นายสุรินทร์	คำฝอย	64,900.00
12	การพัฒนาเครื่องวิเคราะห์ฮาร์มอนิกแบบพกพาควบคุมโดย ARM	นายวรกัลป์	ลั้มเจริญ	64,900.00
13	แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระตุ้นแม่เหล็กสำหรับแม่เหล็กถาวร	นายพิชิต	ถ่ายอง	64,900.00
14	การทำเสถียรภาพความถี่แบบคงทนในระบบไฟฟ้ากำลังอิสระที่มีแหล่งจ่ายพลังงานหมุนเวียนที่ไม่สม่ำเสมอด้วยการควบคุมร่วมกันของโหนดอัจฉริยะ	นายอิสระชัย	งามหรรุ	64,900.00
15	การออกแบบและสร้างอุปกรณ์วัดแรงดันไฟฟ้าแรงดันสูงแบบผสมพิกัด 200 kV	นายเชาว์	ชมภูอินทว	64,900.00
16	การออกแบบสร้างแหล่งจ่ายและชุดควบคุมแรงดันไฟฟ้าแรงสูงของเครื่องกระตุ้นแม่เหล็กพันซ์ด้วยสนามไฟฟ้าขนาดเล็ก	นายศิริวัฒน์	โพธิเวชกุล	64,900.00
17	เครื่องตามรอยกำลังไฟฟ้าสูงสุดสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์แบบเทคนิคกวาดกระแสและการตรวจจับโหมดค้นหาค่าสูงสุดโกลบอล	นายสมยศ	เกียรติวินชิวไล	64,900.00
18	วงจรคอนเวอร์เตอร์แบบเรโซแนนซ์ที่สวิตซ์ด้วยแรงดันศูนย์และกระแสศูนย์สำหรับงานสวิตซ์ิงเพาเวอร์ซัพพลาย	นายอนุวัฒน์	จางวนิชเลิศ	64,900.00
19	ศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบจากการใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์รุ่น T5 เทียบกับหลอดฟลูออเรสเซนต์รุ่น T8	นายอรธพล	เง่าพิทักษ์กุล	64,900.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
20	การระบุตำแหน่งพอลต์ที่เกิดขึ้นพร้อมกันในระบบจำหน่ายไฟฟ้า	นายชายชาญ โปธิสาร	64,900.00
21	การแยกประเภทของพอลต์ในหม้อแปลงกำลังโดยใช้การแปลงเวฟเล็ดแบบเต็มหน่วย	นายชัยยันต์ เจตนาเสน	64,900.00
22	ชุดขับแอลอีดีกำลังสูงที่มีการปรับปรุงตัวประกอบกำลังสำหรับการประยุกต์ใช้ด้านการส่องสว่าง	นายเฉลิมชาติ มานพ	64,900.00
23	ผลของปรากฏการณ์การก้องตัวกันต่อการเคลื่อนที่ของเม็ดวัสดุบนผิวอิสระขณะเกิดปรากฏการณ์การหมุนวนของระบบวัสดุเม็ดกลมแข็ง 2 มิติ ภายใต้การสั่นแนวตั้ง	นายสกนธ์ คล่องบุญจิต	54,400.00
24	การศึกษาอิทธิพลของตัวแปรการตัดด้วยวิธีการจ่ายประจุไฟฟ้าผ่านเส้นลวดที่มีต่อขนาดความหยาบผิวและการเปลี่ยนแปลงทางโลหะวิทยาของเหล็กกล้าเครื่องมือ K460	นายกรรณชัย กัลยาศิริ	68,400.00
25	เครื่องทดสอบอัตราการไหลของพลาสติก	นายวิภู ศรีสืบสาย	68,400.00
26	ฐานข้อมูลงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ และวารสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	นายวิภู ศรีสืบสาย	50,000.00
27	การออกแบบและพัฒนาระบบรถขนถ่ายวัสดุอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรม	นายอุดม จันทร์จรัสสุข	68,400.00
28	การออกแบบ และการสร้างตัวตรวจวัดแสงชนิด ITO/n-Si/ITO แบบเชิงราบ	นายสุรศักดิ์ เนียมเจริญ	66,000.00
29	เครื่องสร้างลวดลายสำหรับอุปกรณ์ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ด้วยเลเซอร์	นายเติมพงษ์ เพ็ชรกุล	66,000.00
30	ระบบลานจอดรถภายในอาคารแบบอัจฉริยะควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	นายสุรพันธุ์ เอื้อไพบูลย์	66,000.00
31	การประดิษฐ์และวัดฮีสเทอรีซิสของ PZ-PNN วัสดุเฟอร์โรอิเล็กทริกเซรามิก	นายรังสรรค์ เมืองเหลือ	66,000.00
32	การพัฒนาระบบวัดเวลาการตอบสนองระหว่างตากับมือ	นายกิติพล ชิตสกุล	66,000.00
33	ระบบดูแลสุขภาพผู้สูงอายุทางไกลผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่	นายเทอดศักดิ์ ลีวาทอง	66,000.00
34	การสร้างเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดตายเซนซิไทซ์ที่ใช้คาร์บอนนาโนทิวป์เคลือบไทเทเนียมไดออกไซด์	นายสุธิชัย ชัยสิทธิ์ศักดิ์	66,000.00
35	การประเมินการถอดรหัส LDPC โดยใช้อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์	นายสมศักดิ์ ชุมช่วย	57,200.00
36	ชุดทดลองการเรียนรู้ระบบอลวนโดยวงจรต่อรวมกับคอมพิวเตอร์	นายกฤตากร กล่อมการ	64,900.00
37	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเซ็นเซอร์สามแกนกับการออกกำลังกาย	นายบุญยชนะ ภูระหงษ์	64,900.00
38	หุ่นยนต์สำหรับงานตักบาตร สจล.	นายปิติเขต สุรักษา	64,900.00
39	เครื่องปรับเท่าทางอัตราการขยายของสัญญาณสี่โดยใช้โพลีโนเมียลแบบเบียร์นสไตน์	น.ส.วันวิสา ชัชวงษ์	64,900.00
40	บ้านอัจฉริยะบนพื้นฐานเครือข่ายเซนเซอร์ไร้สาย	นางพนารัตน์ เชิญถนอมวงศ์	64,900.00
41	ระบบขับเสียงดิจิทัลแบบไวงานที่มีประสิทธิภาพสูงไร้สาย	นายดลชัย สุขเจริญผล	64,900.00
42	การศึกษาและวิจัยการทำงานของระบบค้นคืนสารสนเทศโดยใช้อัลกอริทึม VIPS	น.ส.สุธีรา พันธุ์ธีรานูรักษ์	64,900.00
43	การออกแบบและการสร้างอุปกรณ์วัดสัญญาณความผิดเพี้ยนทางขนาดและเฟสของระบบการส่งสัญญาณเสียง	น.ส.อรลภา แสงอรุณ	64,900.00
44	เครื่องบันทึกการเข้าสอน	นายอรรถสิทธิ์ หล้าสกุล	64,900.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
45	หุ่นยนต์ 6 ขา	นายอมต หลวงพล	64,900.00
46	แพลตฟอร์มของระบบตรวจจับสถานการณ์สำหรับ	นายสมศักดิ์ มิตะธา	64,900.00
47	เครือข่ายอุปกรณ์ตรวจจับไร้สายโดยใช้มาตรฐาน ZigBee	นายวิจนพงศ์ เกษมศิริ	64,900.00
48	โปรแกรมกำหนดค่าการทำงานอุปกรณ์เครือข่าย	นายจิระศักดิ์ สิทธิกร	64,900.00
49	ระบบแสดงผลภาพและตัวอักษรผ่านทางสายน้ำ	นายเจริญ วงษ์ชุ่มเย็น	64,900.00
50	การศึกษากระบวนการวิศวกรรมขอบเกรนของ โลหะผสมคาร์บอน AISI 1010 ด้วยกระบวนการ Thermomechanical processing	นายปัญญา ชันธุ์สุวรรณ	64,900.00
51	เครื่องทำแป้งแบบรอบสูง	นายวีระชัย ลีพรชัยเจริญ	64,900.00
52	ระบบทำความเย็นแบบระเหยร่วมกับน้ำเย็นเพื่อใช้ในการเก็บรักษาและขนส่งกล้วยไม้	น.ส.ณัฏวิภา เจียรโนวชิระ	64,900.00
53	การออกแบบสร้างโรงเรือนต้นแบบ (Greenhouse) สำหรับการปลูกพืชเมืองร้อน	นายภัทรชัย วิชัยยะ	64,900.00
54	การลดน้ำหนักโมเลกุลของยางธรรมชาติด้วยเทคนิคคลื่นไมโครเวฟเหนี่ยวนำความร้อน	นายสุรัตน์ อารีรัตน์	64,900.00
55	เครื่องต้นแบบสำหรับการสกัดซิลิกาจากแก้วกลับ	น.ส.นริศรา ทองบุญชู	64,900.00
56	การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาซิลเฟต-เซอร์โคเนีย ด้วยวิธีไฮล-เจลสำหรับการผลิตน้ำมันดีเซลชีวภาพ	น.ส.ดวงกมล ณ ระนอง	64,900.00
57	การดูดซับแอลฟาโทโคเฟอรอลด้วยตัวดูดซับซิลิกาที่เตรียมจากแก้วกลับ	นางพรสวรรค์ อัครแสงรัตน์	64,900.00
58	การศึกษาการเกิดการระเหยของโครเมียมจากพื้นผิวของ อัลลอยด์ที่มีโลหะโครเมียมเป็นส่วนประกอบซึ่งใช้เป็นวัสดุทำแผ่นกันเซลล์ไฟฟ้าเคมีชนิดออกไซด์แข็ง	น.ส.วลัยรัตน์ จันทระอำพร	64,900.00
59	อิทธิพลของโครงสร้างอิเล็กทรอนิกส์ต่อสมบัติสมรรถนะเซลล์เชื้อเพลิงออกไซด์แข็ง	นายสันติ วัฒนานุสรณ์	64,900.00
60	การอบแห้งพริกโดยใช้เทคนิคพลูอิดไดซ์เบด	นายเกียรติศักดิ์ รุ่งพระแสง	64,900.00
61	การศึกษาและพัฒนาเครื่องบีบน้ำมันแบบเกลียวอัดสำหรับเมล็ดมะรุม	นายสาทิป รัตนภาสกร	64,900.00
62	เครื่องอบแห้งชนิดควบคุมคุณภาพอาหารด้วยเทคนิคการวัดการแผ่รังสีอินฟราเรด	นางนงภัทรา หุณนาค	64,900.00
63	ชุดอุปกรณ์เครื่องอบแห้งไมโครเวฟแบบต่อเนื่องเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร	นางกัญฉิณี ชาญวิทย์	64,900.00
64	เครื่องมือทดสอบความแข็งแรงรอยปิดผนึกของถุงบรรจุภัณฑ์อาหาร	นายสมัคร รักแม่	64,900.00
65	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารขบเคี้ยวเพื่อสุขภาพจากกล้วย ด้วยกรรมวิธีการผลิตแบบเอ็กซ์ทรูชัน	น.ส.มาฤดี ผ่องพิพัฒน์พงศ์	64,900.00
66	ระบบตรวจสอบรอยบกพร่องในท่อแบบอัตโนมัติ	นายอภิณัย ฤกษ์รัตน์	80,000.00
67	หุ่นยนต์	นายวิโรจน์ วุฒิ	62,000.00
68	เครือข่ายไร้สายมาตรฐาน IEEE 802.15.4 สำหรับแสดงผลและบันทึกสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	นายวรพงศ์ ตั้งศรีรัตน์	74,000.00
69	เครื่องวัดค่าความอิมิตัวของออกซิเจนในเลือดแดง	น.ส.ทัตยา ปุคคละนันท์	79,000.00
70	แขนกล	นายเทพจิตรร์ เศษโกคา	62,000.00
71	โมดูลเก็บข้อมูลไร้สายสำหรับระบบฝังตัว	นายถาวร เบญจนาரசุทธิ์	57,900.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
72	การควบคุมไร้สาย	นายสังวาล	บกสุวรรณ	68,000.00
73	ระบบติดตามข้อมูลกายภาพบนระบบไร้สาย	นายคงศักดิ์	อนันตศิริรัตน์	86,000.00
74	ระบบควบคุมอุณหภูมิที่พื้นผิวสำหรับการสอบเทียบกล้องถ่ายภาพความร้อน	นายทวีพล	ชื้อสตัย	75,000.00
75	ระบบช่วยฝึกการยิงปืน	นายสองเมือง	นันทขว้าง	70,000.00
76	การสร้างและการวิเคราะห์คุณสมบัติของฟิล์มบางโปร่งแสงนำไฟฟ้าคาร์บอนนาโนทิวป์สำหรับงานด้านอิเล็กทรอนิกส์	นายสุทธิชัย	ชัยสิทธิศักดิ์	500,000.00
77	การวัดขนาดและคัดเลือกชนิดของปลาโดยใช้วิธีลำแสงเลเซอร์ตัดผ่านแบบอัตโนมัติ	นายทวีพล	ชื้อสตัย	240,000.00
78	ระบบควบคุมพืชสี่สององศาอิสระแบบคงทนแบบกำหนดโครงสร้างได้แบบใหม่และเทคนิคการประมวลผลภาพด้วยหลักการปัญญาประดิษฐ์ : ประยุกต์ใช้ในระบบตรวจจับอัตโนมัติแบบวิทัศน์	นายสมยศ	เกียรติวินิวิไล	200,000.00
<b>คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์</b>				
1	โครงการศึกษาแนวคิดภูมิปัญญาท้องถิ่น เถรอตเพลเพื่อการออกแบบเก้าอี้	นายภาสิต	สินีวา	70,000.00
2	การศึกษาสถาปัตยกรรมขนาดเล็กในกรุงเทพมหานคร	น.ส.สิริลักษณ์	แสงสงวน	80,000.00
3	การพัฒนาหลักสูตรของสาขาการถ่ายภาพ กลุ่มวิชานิเทศศิลป์ สจล.	นายกิติชัย	เกษมศานต์	80,000.00
4	การพัฒนาแบบอุปกรณ์กันแดด เพื่อลดการใช้เครื่องปรับอากาศ	นายศุทธา	ศรีเเด็จ	80,000.00
5	การพัฒนาแบบบ้านพักอาศัยในเชิงภูมิอากาศชีวภาพ เพื่อลดการใช้เครื่องปรับอากาศ	นางสุภาวดี	รัตนมาศ	80,000.00
6	ลักษณะทางกายภาพของที่พักอาศัยริมน้ำ ชุมชนริมโขงถนนสุนทรวิจิตร อ.เมือง จ.นครพนม	น.ส.พวงเพชร	รัตนรามา	80,000.00
7	การพัฒนาการออกแบบเฟอร์นิเจอร์ทันสมัยของ กรมราชทัณฑ์	นายกชพงษ์	เลชะกุล	80,000.00
8	การพัฒนาอย่างยั่งยืนด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์ : กรณีศึกษาการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ	นายณัฐกฤษ	นบนอบ	80,000.00
9	การสร้างสรรค์ประติมากรรมพระพิฆเนศวร์	นายธนดล	ศิริจเจริญ	80,000.00
10	การสำรวจกิจกรรมและพฤติกรรมการเรียนการสอนเพื่อเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงแผนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	น.ส.นิจสิริ	แววชาญ	80,000.00
11	คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ในสาขาวิชา ศิลปอุตสาหกรรม	นายธนารักษ์	จันทรประสิทธิ์	80,000.00
12	การวิจัยความสัมพันธ์ระหว่างตราสินค้าและผลิตภัณฑ์ กรณีศึกษาสินค้าภายใต้ตราสัญลักษณ์ฮิวมันเกล	นายบุญสนอง	รัตนสุนทรากุล	135,000.00
13	การวิจัยประยุกต์ การออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ กรณีศึกษาผลิตภัณฑ์ภายใต้ตราสัญลักษณ์ฮิวมันเกล	นายบุญสนอง	รัตนสุนทรากุล	65,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
	<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>			
1	พฤติกรรมเชิงจริยธรรมของบุคลากรสายสนับสนุน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล.	นางยุพาพร	มอโท	50,000.00
2	พฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษาปริญญาตรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล.	นายประยูทธ์	ขุนทอง	50,000.00
3	การศึกษาและออกแบบของที่ระลึกสำหรับแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ : กรณีศึกษาลาดน้ำอัมพวา	นายธีรทัต	เลิศข้าของกุล	50,000.00
4	การศึกษาและพัฒนากระบวนการผลิตวัสดุทดแทนไม้จากเศษเหลือทิ้งในไร้อ้อย เพื่อประยุกต์ใช้ในการออกแบบผลิตภัณฑ์ของตกแต่งบ้าน สำหรับเกษตรกรไร้อ้อย	นายทรงวุฒิ	เอกวุฒินงศา	50,000.00
5	การพัฒนาบทเรียนผ่านเว็บ วิชาการสอนวิชาเฉพาะ ครุศาสตร์ออกแบบ 2	น.ส.สุธาสินี	บุรีคำพันธุ์	50,000.00
6	ศึกษาและพัฒนาบรรจุภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา เกาะเกร็ด	นายธเนศ	ภิรมย์การ	50,000.00
7	ระบบการจัดการความรู้เรื่องการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	นายอมรชัย	ชัยชนะ	50,000.00
8	ระบบการจัดการ การสอนเป็นทีม	นายสุระชัย	พิมพ์สาลี	50,000.00
9	การเลือกอยู่หอพักของนักศึกษา สจล.	น.ส.กาญจนา	บุญภักดิ์	50,000.00
10	การประเมินสมรรถนะทางการวิจัยของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สจล.	น.ส.ปรียาภรณ์	ตั้งคุณานันต์	50,000.00
11	การตัดสินใจศึกษาต่อระดับปริญญาตรีของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล.	นายทองศักดิ์	โสวจัสสตากุล	50,000.00
12	จิตลักษณะและสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับเจตคติต่อวิชาชีพครูและพฤติกรรมใฝ่สัมฤทธิ์ของนักศึกษาครูในสถาบันอุดมศึกษา	นายไพฑูริย์	พิมพ์ดี	50,000.00
13	การศึกษาสังคมออนไลน์ภายในคณะครุศาสตร์-อุตสาหกรรม สจล.	นางฉันทนา	วิริยเวชกุล	50,000.00
14	ความคิดเห็นของเยาวชนที่มีต่อสภาพมลพิษสิ่งแวดล้อมในชุมชน เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	นายภาณุวัฒน์	จุทอง	50,000.00
15	การเปลี่ยนแปลงของโปรตีนโมโอไฟบริลในกล้ามเนื้อของแพะในระยะเวลาการบ่มต่าง ๆ	น.ส.กันยา	ตันติวิสุทธิกุล	50,000.00
16	ความต้องการพัฒนาในด้านปัจจัยการบริหารของผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์หัตถกรรมพื้นบ้าน เขตลาดกระบัง	น.ส.ศิริวรรณ	ฉายศิริ	50,000.00
17	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่ออุปกรณ์ไอศตทัศน์ศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล.	นายบัญชา	ทะไกรราช	50,000.00
18	การรับรู้รูปแบบของสถาปัตยกรรมที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ด้วยวิธีการเก็บข้อมูลแบบเวอร์นาครอกของนักศึกษา : ศึกษากรณีบ้านพักข้าราชการ สจล.	นายอัศวพงศ์	อนุพันธ์พงศ์	50,000.00
19	ปัจจัยทางกายภาพที่อยู่อาศัยเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอุดมศึกษา กรณีศึกษา สจล.	น.ส.พัสดราภรณ์	ทิพย์โสธร	50,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
20	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อความยั่งยืนของกลุ่มอาชีพชุมชนวัดสังฆราชา เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	นายสถาพร	ตีบุญมี ฌ ชุมแพ	50,000.00
21	การแยกพยางค์เสียงพูดภาษาไทยด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	นายสุชิน	อาจหาญ	50,000.00
22	ความต้องการศึกษาระดับปริญญาเอก หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์-วิศวกรรม	นายวิสุทธิ์	สุนทรกนกพงศ์	50,000.00
23	ความต้องการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ครุศาสตร์วิศวกรรม) โดยการเทียบโอนของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	นายอำพล	ทองระอา	50,000.00
24	ระบบติดตามและช่วยเหลือผู้ประสบเหตุร้ายที่แจ้งผ่านสถานีตำรวจในเขตลาดกระบัง	นายสันติ	ตันตระกูล	50,000.00
25	สภาพและปัญหาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูตามมาตรฐานวิชาชีพครูของนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สจล.	น.ส.มาลัย	จิรวัดนเกษตร์	50,000.00
26	การศึกษาสภาพสังคมและวัฒนธรรมไทยที่ปรากฏในหนังสือกรรมมาติกาแลงกวีโอ ไทย ของสังฆราชปลัดเลอแก้วซ์	นางจันจิรา	จันทร์เจริญสุข	50,000.00
27	ศึกษาสภาพการใช้งานอินเทอร์เน็ตของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล.	น.ส.ธัญญา	มีชัย	50,000.00
28	การเขียนบันทึกภาษาอังกฤษของนักศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเอกภาษาอังกฤษ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล.	น.ส.พัชรี	เมื่อนาคิน	50,000.00
29	การศึกษาการทำงานของเอ็นไซม์คาเลเปนในเนื้อแพะ	น.ส.จันทร์พร	เจ้าทรัพย์	50,000.00
30	การพัฒนาการหมักหมมซีโครหมูและหมมปีกกลางไก่ โดยใช้กาก้าเชื้อและสมุนไพรในครัวเรือน	น.ส.ปิ่นมณี	ขวัญเรือน	50,000.00
31	ภาวะการมีงานทำและความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิต คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล.	นายพีระวุฒิ	สุวรรณจันทร์	156,300.00
32	การพัฒนาแบบประเมินความพึงพอใจผู้รับบริการของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	นายอำพล	ทองระอา	150,000.00
33	โปรแกรมบริหารจัดการงานประกันคุณภาพการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	นายปิยะ	ศุภวาราสวัสดิ์	150,000.00
<b>คณะวิทยาศาสตร์</b>				
1	การศึกษาจำนวนแรมเย็บบางจำนวน	นายเดชา	สมนะ	35,000.00
2	การคำนวณเชิงตัวเลขของตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ของการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียในทางน้ำไหลไม่เอกรูปโดยใช้ระเบียบวิธีแมกคอร์แมกดัดแปลง	นายณพรัตน์	โพธิ์ชัย	35,000.00
3	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และการวิเคราะห์ค่า DO BOD ในปัญหามลพิษทางน้ำโดยใช้เทคนิคเงินเนติก อัลกอริทึม	นางบุษยมาส	พิมพ์พรรณ	35,000.00
4	การแพร่กระจายขนาดของจุลินทรีย์ในอากาศภายในรถโดยสารปรับอากาศในเขตลาดกระบัง	น.ส.สุวรรณี	จรรยาพูน	50,000.00
5	ชุดต้นแบบเพื่อทดสอบฤทธิ์ในการต้านอนุมูลอิสระของผักและผลไม้แบบอัตโนมัติ	นายณัฐวุฒิ	เชิงชั้น	50,000.00



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
6	การเพิ่มประสิทธิภาพผลิตไบโอเอทานอลจากวัสดุเหลือใช้ทางเกษตรด้วยเชื้อ <i>Trichoderma</i> sp	นายชโล	จารุสุทธิรักษ์	50,000.00
7	การคัดเลือกคุณลักษณะที่เหมาะสมที่สุดสำหรับระบบการตรวจจับการบุกรุกในเครือข่าย	น.ส.นวลสวาท	หิรัญ	35,000.00
8	การเข้ารหัสและถอดรหัสข้อความภาษาอังกฤษด้วยอโตมาตาแบบถ่วงน้ำหนัก	น.ส.กรกช	ประชุมรักษ์	35,000.00
9	การประเมินศักยภาพผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนและท้องถิ่นด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	นางวลัยลักษณ์	อัครีรวงศ์	50,000.00
10	การพัฒนาแผ่นรวมแสงฟลูออเรสเซนต์สำหรับแปลงพลังงานแสงอาทิตย์	น.ส.ภัทริยา	กิตติเดชาชาญ	50,000.00
11	การแยกและการวิเคราะห์หาปริมาณกรดเฟอร์รูลิก (Ferulic acid) ในข้าวกล้องงอกด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง	น.ส.กัญญา	มงคลโกชน์	50,000.00
12	การจัดการของเสียอันตรายจากการเรียนวิชาปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	น.ส.กนกพร	สุพงษ์	24,000.00
13	เทคนิคแอนติบอดีสทริปปิงโวลแทมเมตรีเพื่อตรวจวัดโลหะหนักที่มีปริมาณน้อยมากอย่างพร้อมกันในผัก	น.ส.สุภัทร	บานเย็น	50,000.00
14	ผลของแคปซูลคาร์ราจีแนนที่มีต่อสมบัติของฟิล์มพอลิเอทิลีน/เทอร์โมพลาสติกสตาเรช	นายสมศักดิ์	วรมงคลชัย	50,000.00
15	การสำรวจปริมาณสารพิษอะฟลาทอกซินที่ปนเปื้อนพริกป่นในโรงอาหารของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางอุณเรือน	เพชรวัลย์	50,000.00
16	การประยุกต์ใช้สารสกัดจากสมุนไพรไทยในการยืดอายุการเก็บอาหารที่เน่าเสียง่าย	น.ส.สุรีย์	นานาสมบัติ	50,000.00
17	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของ <i>Passiflora</i> spp.	นายอนุรักษ์	โพธิ์เอี่ยม	50,000.00
18	การจำแนกชนิด <i>Penicillium</i> sp. ที่มีประสิทธิภาพยับยั้งเชื้อราสร้างอะฟลาทอกซิน โดยอาศัยข้อมูลลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน 18S rRNA	นายมงคล	เพ็ญสายใจ	50,000.00
19	การศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.สุจิตรา	สุนธรมัต	40,000.00
20	การทดสอบสมมติฐานเชิงสถิติ เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบบอร์นูลลี	นายสายชล	สินสมบูรณ์ทอง	50,000.00
21	การวิเคราะห์ตัวแบบการถดถอยพลวัตของสัมประสิทธิ์แบบสุ่ม	น.ส.อัชฌา	อรระวีพร	50,000.00
22	การศึกษาสมบัติทางแม่เหล็กของสาร TMO ภายใต้สภาวะความดันที่สูงมาก	นายวิชาญ	เดชิตธีระ	30,000.00
23	สมบัติเชิงกลและการต้านทานน้ำของการศึกษาสมบัติทางแม่เหล็กของสาร TMO ภายใต้สภาวะความดันที่สูงมาก	นายภัทราวุธ	มนต์วิเศษ	50,000.00
24	การวิเคราะห์หีนัสัยบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	นางกาญจนา	คำนึ่งกิจ	50,000.00
25	การตรวจหาไกลโคการดิออกไซด์กลุ่ม Aminoglycoside ที่ยังไม่เคยมีรายงานในเชื้อวัณโรค	นางสรัญญา	พันธุ์พุกษ์	480,000.00
26	การสังเคราะห์นาโนคาร์บอนแบบเรียงตัวแนวตั้งโดยเทคนิคการตกตะกอนไอเชิงเคมีเสริมด้วยพลาสมาที่ความถี่คลื่นวิทยุเพื่อประยุกต์ใช้เป็นขั้วไฟฟ้าสำหรับตัวเก็บประจุยิ่งยวด	นายวราวุฒิ	เถาลัดดา	286,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
27	การคัดแยกและการเพาะเลี้ยงแบคทีเรียที่มีน้ำมันสูงในน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	นางอุสารัตน์	ถาวรชัยสิทธิ์	250,000.00
28	การคัดเลือกยีสต์ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ที่มีประสิทธิภาพในการดูดจับสารพิษอะฟลาทอกซินในผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	นางศุภณี	ธนะบริพัทธ์	300,000.00
29	การผลิตเชื้อเพลิงเหลวจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วโดยกระบวนการไพโรไลซิส	น.ส.สุวรรณี	จรรยาพูน	160,000.00
30	การผลิตเอนไซม์โบรมิเลนจากลำต้นของสับปะรดและการนำไปใช้ประโยชน์ในการทำผงหมักเนื้อนุ่ม	นางอารี	ฤทธิบูรณ์	100,000.00
31	การผลิตแบคทีเรียโอซินจากแบคทีเรียกรดแลคติกเพื่อใช้เป็นสารถนอมอาหารชีวภาพ	น.ส.สุรีย์	นานาสมบัติ	180,000.00
32	ชุดเครื่องมือขนาดเล็กแบบพกพาได้สำหรับการวินิจฉัยโรคไตนอกห้องปฏิบัติการ	นายณัฐวุฒิ	เชิงชั้น	80,000.00
33	A Portable Microfluidic device for point-of-care testing of renal dysfunction	นายณัฐวุฒิ	เชิงชั้น	80,000.00
34	การวิเคราะห์เชิงตัวเลขของลักษณะการไหลของอากาศบริเวณรอบตอม่อภายใต้สถานีรถไฟฟ้ามหานคร	นายณพรรัตน์	โพธิ์ชัย	175,000.00
35	การสังเคราะห์สารประกอบออกไซด์เชิงซ้อนที่มีอนุภาคระดับนาโนเมตรด้วยกระบวนการใช้คลื่นเสียง	นายณราธิป	วิทยากร	1,000,000.00
36	การแยก ตรวจสอบลักษณะและการตรวจสอบองค์ประกอบทางเคมีเบื้องต้นของเชื้อแอคติโนมัยซีทที่แยกจากดินบริเวณน้ำพุร้อน	นายจิตติ	ท่าไฉ	480,000.00
37	แบบจำลองการระบาดสำหรับโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่เชื้อ Influenza virus ชนิด A สายพันธุ์ย่อยชนิด H1N1	น.ส.พันธณี	พงศ์สัมพันธ์	240,000.00
38	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงความเป็นระเบียบในโครงสร้างเพอร์รอฟสไกต์เชิงซ้อน	นายณราธิป	วิทยากร	400,000.00
<b>คณะเทคโนโลยีการเกษตร</b>				
1	การศึกษาน้ำมันหอมระเหยจากกระดังงาไทย กานพลู ตะไคร้ ตะไคร้หอม และโหระพาในการป้องกันการกัด และการวางไข่ของยุงลายบ้าน ( <i>Aedes aegypti</i> ) และยุงรำคาญ ( <i>Culex quinquefasciatus</i> )	นางมยุรา	สุนย์วีระ	100,000.00
2	ความสามารถในการต้านออกซิเดชันของชาดีบัว	น.ส.สุวรรินทร์	บำรุงสุข	100,000.00
3	การพัฒนาพันธุ์ถั่วฝักยาวเพื่อเพิ่มผลผลิตโดยวิธีคัดเลือกแบบจุดประวัติ	นายสมภพ	ฐิตะวสันต์	100,000.00
4	การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวพันธุ์รับรองเพื่อการประเมินค่าสัมประสิทธิ์ทางพันธุกรรมสำหรับแบบจำลองการเจริญเติบโตของพืช	น.ส.นิตยา	ผกามาศ	100,000.00
5	การสำรวจและเก็บรวบรวมชนิดของเห็ดกินได้ในพื้นที่ก่อตั้งวิทยาเขตของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี	นายวิชัย	ลี้มกาญจนะพงศ์	100,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
6	สมการการทำนายลักษณะที่แสดงออกของกล้วยไม้ว่านเพชรหึง	นายกนก เลิศพานิช	100,000.00
7	ผลการใช้กามมะพร้าวคั้นกะทิในไก่เนื้อต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตและคุณภาพซาก	นายกานต์ สุขสุแพทย์	100,000.00
8	การพัฒนาระบบฟักไข่ปลานิลร่วมกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี RFID เพื่อสอยย้อนกลับพ่อแม่พันธุ์	นางรุ่งตะวัน พนากุลชัยวิทย์	100,000.00
9	การเก็บรักษาเนื้อปลาคัง ( <i>Mystus wyckoides</i> ) แบบระยะสั้น	นายนิพนธ์ จิตตำนาน	100,000.00
10	อิทธิพลของการพรางแสงและการใช้พีชรมเงา ต่อการสะสมแคลเซียมและโบรอน การสร้างผนังเซลล์และอาการเกิดเนื้อแก้ว/ยางไหลในผลมังคุด	นางสุมิตรา กูว์โรดม	399,000.00
11	อิทธิพลของพันธุกรรม เพศ และน้ำหนักซากต่อปริมาณเนื้อแดง และไขมันภายใต้การจัดการเชิงพาณิชย์	นางนภาพันธ์ ปิยะเสถียร	50,000.00
12	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการนำสุนัขไปรับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าของประชาชนในกรุงเทพมหานคร	นายพงศ์ศักดิ์ ศรีธเนศชัย	50,000.00
13	การใช้สารสกัดจากว่านหางจระเข้ chitosan และ petroleum oil ในการควบคุมเพลี้ยไฟศัตรูดอกบัวหลังการเก็บเกี่ยว	น.ส.สุวรินทร์ บำรุงสุข	30,000.00
14	การใช้ไฟโรโมนเพศผู้ของแมลงวันแดง <i>Bactrocera cucurbitae</i> เพื่อดึงดูดเพศเมีย	น.ส.รัตนา พรมาคม	30,000.00
15	ผลของอุณหภูมิ ต่อปริมาณแบคทีเรีย และระยะเวลาในการเก็บรักษาผักสลัดหลังการเก็บเกี่ยว	นายพรหมมาศ คูหากาญจน์	30,000.00
16	ผลของการขาดน้ำในระหว่างการเจริญเติบโตทางลำต้นต่อผลผลิตและคุณภาพของข้าวโพดหวาน	นายธีรวัฒน์ ศรุตโยภาส	80,000.00
17	ผลของการให้น้ำชลประทานในปริมาณที่แตกต่างกันที่มีต่อการเจริญเติบโตของหญ้าปักกิ่ง	นายธวัชชัย อุบลเกิด	80,000.00
18	การศึกษาความมีชีวิตและความสามารถในการถ่ายละอองเกสรของกล้วยไม้สกุลรองเท้านารี	น.ส.อรอุมา รุ่งน้อย	78,700.00
19	ผลกระทบของการขาดน้ำ ที่มีต่อการเจริญเติบโตและสารฟลาโวนอยด์ โกลโคไซด์ในผักคาวตอง	นายสมภาร ออยู่สุขยิ่งสถาพร	80,000.00
20	ผลของวิธีการย้ายปลอกและวัสดุปลอกที่มีต่อการย้ายปลอกว่านสีทึบ และช่อนกลิน	น.ส.กัญญา แซ่เตียว	50,000.00
21	การศึกษาเปรียบเทียบการพัฒนาสีผิว ผล การย่อยสลายของคลอโรฟิลล์และกิจกรรมของเอนไซม์ คลอโรฟิลเลส ในมะละกอพันธุ์แขกดำ และพันธุ์ฮอลแลนด์	น.ส.ลำแพน ขวัญพูล	50,000.00
22	การสำรวจและอนุรักษ์พันธุ์ไม้ท้องถิ่นในเขตศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	น.ส.สุดที่รัก สายปลื้มจิตต์	50,000.00
23	ผลของปุ๋ยที่มีต่อการเจริญเติบโตและการสร้างสารต้านอนุมูลอิสระของพรรณไม้ น้ำสกุลพรมมิ ( <i>Bacopa sp.</i> ) ในระบบปลูกแบบไร้ดิน	นางนงนุช เลาหะวิสุทธิ	40,000.00
24	ผลของความเค็มต่อการเปลี่ยนแปลงออสโมลาลิตีและเนื้อเยื่อพุทะเล	นายสมชาย หวังวิบูลย์กิจ	20,000.00
25	การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพเนื้อปลาดุกบิ๊กอุย โดยการเลี้ยงด้วยอาหารผสมสาหร่ายสีเขียว ( <i>Ulva rigida</i> )	น.ส.สุนิรัตน์ เรืองสมบูรณ์	60,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
26	ผลของการใช้โปรไบโอติก Lactococcus lactis ssp. P2 ในอาหารต่อการเติบโตและความสามารถในการยึดเกาะของผนังลำไส้ของปลาชนิด	น.ส.จตุพร	บัณฑิต	40,000.00
27	การศึกษาหาสาเหตุตัวคุดของปลาชะโดในฟาร์ม	นางรุ่งตะวัน	พนากุลชัยวิทย์	60,000.00
28	อิทธิพลของเวลาในการเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาแพนซีคาร์ฟ (Cyprinus carpio) แบบระยะสั้นที่มีผลกระทบต่อเคลื่อนไหวยาวตัวและการปฏิสนธิของอสุจิจากการแช่แข็ง	นายนิพนธ์	จิตตำนาน	40,000.00
29	สมบัติดินและการเปลี่ยนแปลงปริมาณธาตุอาหารในใบปาล์มน้ำมัน ในจังหวัดสระบุรี	น.ส.นารี	พันธุ์จินดาธรรม	100,000.00
30	ผลของการจัดการดินที่ปนเปื้อนด้วยแคดเมียม และระบบการให้น้ำต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตและการสะสมปริมาณแคดเมียมในข้าว	นายอนุกุล	ถวิลถึง	100,000.00
31	การศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาและแนวทางในการป้องกันกำจัดเหามนุษย์โดยใช้แชมพูสมุนไพร	นางมยุรา	สุนีย์วีระ	68,700.00
32	การศึกษาเทคนิควิธีการสอนของอาจารย์และประเมินความต้องการการเรียนการสอนของนักศึกษาหลักสูตรนิเทศศาสตร์เกษตร	น.ส.สุชมาภรณ์	จันทร์ศรี	35,000.00
33	สภาพแวดล้อมทางวิชาการหลักสูตรนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นายสมศักดิ์	คูหาสวรรค์เวช	35,000.00
34	การปรับปรุงพันธุ์บัวหลวงโดยวิธีตัดแต่งพันธุกรรม	น.ส.สุเม	อรุณนารถ	132,000.00
35	โครงการการค้นหายีนต้านทานโรคไหม้ที่เกิดจากเชื้อรา Pyricularia Grisea จากแหล่งพันธุกรรมข้าวพันธุ์พื้นเมืองของประเทศไทย	น.ส.นงลักษณ์	เกรินทวงศ์	240000.00
<b>คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ</b>				
1	การคัดแยกตัวอักษรลายมือเขียนภาษาล้านนาที่สัมพันธ์กัน	นายอาริต	ธรรมโน	50,000.00
2	การพิมพ์ข้อความภาษาไทยมือเดียวด้วยการลากนิ้วตามตัวอักษร	นายโชติพัชร	ภรณ์วลัย	100,000.00
3	การกำหนดหัวข้อเอกสารข่าวโดยใช้ค่า TFIDF และ Zipf's Law ในการเรียนรู้แบบมีการสอน	นางพรฤดี	เนติโสภากุล	50,000.00
4	นาฬิกาที่มีจังหวะเดียวกัน	นายปานวิทย์	ธวัชนุติ	48,000.00
5	อุปกรณ์รายงานอุณหภูมิในห้อง server ผ่าน SMS	นายปานวิทย์	ธวัชนุติ	48,000.00
<b>คณะอุตสาหกรรมเกษตร</b>				
1	แท่งเชื้อเพลิงแข็งชีวมวลจากเปลือกหัว	นายสนธิสุข	ธีระชัยชยุติ	50,000.00
2	องค์ประกอบและสมบัติทางเคมีกายภาพของฟลาวาร์และสตาร์ชแห้วจีน (Eleocharis dulcis Trin.) ที่อายุเก็บเกี่ยวแตกต่างกัน	นางนภัสรพี	เหลื่องสกุล	50,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
3	การพัฒนาการผลิตกล้วยเดี่ยวกิ่งสำเร็จรูปจากแป้งหัว	นางชมพูนุท	สีห์โสภณ	39,000.00
4	การคัดเลือกสายพันธุ์การเกิดสีน้ำตาลของเนื้อหัว	นายระจิตร	สุวพานิช	36,000.00
5	การปกป้องกันหัวด้วยเทคนิคการขัดผิว	นายประมวล	ศรีกาหลง	35,000.00
6	การพัฒนาผลิตภัณฑ์หัวทอดแบบสุญญากาศ	นางกัลยาณี	เต็งพงศธร	35,000.00
7	การยืดอายุการเก็บปลาสลิดแคตด้วยไคโตซาน	นายธงชัย	พุ่มทองศิริ	35,000.00
8	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนยถั่วลิสงจากหัว (Eleocharis dulcis Trin.)	นายกิตติพงษ์	ห้วงรักษ์	30,000.00
9	การพัฒนากระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากน้ำต้มหัวที่เป็นผลพลอยได้	นายวรารุณ	ครูส่ง	30,000.00
10	การพัฒนาสูตรสบู์เหลวและสบู่ก้อนผสมสารสกัดจากหัวจิน	นางอพัชชา	จินดาประเสริฐ	30,000.00
11	การพัฒนาแบบจำลองการกระจายความร้อนในโดขนมปัง	นายกิตติชัย	บรรจง	25,000.00
12	ขนมปังอบสุกบางส่วนแช่แข็ง : ผลของสภาวะในการอบและการเปลี่ยนแปลงคุณภาพในระหว่างการเก็บรักษา	นายประพันธ์	ปิ่นศิริโรตม	25,000.00
13	ผลของการใช้สารเคมีร่วมกับบรรจุภัณฑ์และอุณหภูมิต่อการเก็บรักษาถั่วพุดและโหระพา	นางรุจิรา	ตาปราบ	20,000.00
14	ปัจจัยที่มีผลต่อการคัดแยกถั่วลิสงเพื่อลดการปนเปื้อนออฟลาทอกซินด้วยลักษณะทางกายภาพ	นายกิตติชัย	บรรจง	208,520.00
<b>วิทยาเขตชุมพร</b>				
1	การใช้สูตรอาหารดัดแปลงชนิดใหม่สำหรับแยกเชื้อ Escherichia coli Salmonella และ Shigella จากตัวอย่างอาหารและเครื่องดื่ม	น.ส.กมลวรรณ	ชูชีพ	135,000.00
2	การศึกษาการใช้ประโยชน์กากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันที่ผ่านการย่อยด้วยเอนไซม์ในอาหารปลาโม่	นายวรพงษ์	นลินานนท์	180,000.00
3	การกระตุ้นการปล่อยเซลล์สืบพันธุ์ของปลิงดำ Holothuria atra Jaeger, 1833 (Echinodermata: Holothuroidea) โดยอาศัยการปรับเปลี่ยนสภาพแวดล้อมบางประการ	น.ส.แหวลี	วิบูลย์กิจ	170,000.00
4	ความเป็นไปได้ของพืชตระกูลผักปลาบเพื่อเป็นแหล่งโปรตีนเสริมสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง	น.ส.คู่ขวัญ	จุลละนันท์	130,000.00
5	การศึกษาการใช้ประโยชน์กากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันเอกซ์ทราคตในไก่กระตัง	น.ส.สายชล	เลิศสุวรรณ	177,000.00
6	การพัฒนาหลักสูตรอาหารที่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินแบบวัสดุปลูก	นายโอภาส	สีบสาย	180,000.00
7	แนวทางการเพิ่มผลผลิตปุ๋ยทะเลในบ่อดินโดยใช้วัสดุหลบซ้อนต่างกัน	นายธนากร	เหมะสกล	180,000.00
8	การกล่อมเกลாதางการเมืองของประชาชนไทย	นายไพบุลย์	โพธิ์หวังประสิทธิ์	130,000.00
9	การพัฒนากระบวนการให้ความร้อนด้วยคลื่นความถี่สูงโดยใช้สายอากาศแบบฮอร์นเพื่อลดความชื้นสำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์	นายมนตรี	ไชยชาญยุทธ์	120,000.00
10	การศึกษาการไหลสองสถานะภายในท่อขนาดมินิแซนเนลและท่อขนาดไมโครแซนเนลที่วางตัวในแนวระดับและแนวตั้ง	นายศิระ	สายศร	240,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
<b>วิทยาลัยนานาชาติ</b>				
1	The use of graphics processing unit for acceleration in the learning speed of automatic construction of object recognition programs.	นายอุกฤษฏ์	วัชรฤทธิ์	50,000.00
2	The analysis of Dengue virus serotypes Via UnitX representation.	น.ส.ชีวัลย์	เดมียสติด	50,000.00
3	Current Situation and Future of Site Remediation Work in Thailand : A survey With related government agencies.	นายรณชัย	ดิยะรัตนชัย	50,000.00
4	Physical and chemical Characterization of Diesel Particulate Matter	นายปรีชา	การินทร์	50,000.00
5	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการออกแบบเครื่อง XULS เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อชั่วโมง	นายชัยวัฒน์	หนูทอง	86,750.00
<b>วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง</b>				
1	การประดิษฐ์ไดโอดแปลงแสงชนิดปรับสีได้จากสารอินทรีย์	นายเบญจพล	ตันอู๋	150,000.00
2	การสร้างฟิล์มแบบไม่ชอบน้ำอย่างยิ่งยวดด้วยวิธีการพ่นเคลือบไฟฟ้าสถิต	น.ส.ศุติยาภรณ์	ทิวาวงศ์	150,000.00
3	การเก็บและวิเคราะห์สร้างข้อมูลแผนที่กรด-เบสของแหล่งน้ำในประเทศไทย	นายจิติ	หนูแก้ว	210,000.00
4	การประดิษฐ์อุปกรณ์หน่วยความจำจากสารอินทรีย์	นายเบญจพล	ตันอู๋	150,000.00
5	การพัฒนาวัสดุผสมโลหะออกไซด์และพอลิเมอร์นำไฟฟ้าเพื่อประยุกต์ใช้ในอุปกรณ์พลาสติกอิเล็กทรอนิกส์	นายสิริพัฒน์	ประโทนเทพ	180,000.00
6	การทดสอบและปรับปรุงสมบัติทางเสียงของไม้ธรรมชาติสำหรับใช้เป็นเครื่องดนตรีไทย	นายสิริพัฒน์	ประโทนเทพ	70,000.00
7	การพัฒนาระบบควบคุมการระเหยสารอินทรีย์และอินทรีย์จาก 3 แหล่งในสุญญากาศโดยระบบคอมพิวเตอร์	นายจิติ	หนูแก้ว	338,000.00
8	การสร้างและพัฒนาระบบวัดโพโตลูมิเนสเซนซ์สเปกโทรสโคปี	น.ส.ศุติยาภรณ์	ทิวาวงศ์	342,000.00
9	การสังเคราะห์อนุภาค/เส้นใย ระดับนาโนเมตรสำหรับนาโนเพียโซอิเล็กทริกเซรามิก	นายนราธิป	วิทยาการ	246,000.00
10	การเตรียมสารดูดซับที่มีรูพรุนขนาดนาโนสำหรับการบำบัดน้ำเสีย	น.ส.ปุณณมา	ศิริพันธ์โนน	246,000.00
11	การเตรียมวัสดุประกอบนาโนจากพอลิเมอร์ประกอบอะครีเลตกับเซรามิกส์ที่มีโครงสร้างระดับนาโน	นายภัทธารุช	มนต์วิเศษ	246,000.00
12	การโคลนและศึกษาหน้าที่ของยีน TT7 และ TT8 ซึ่งเกี่ยวข้องกับชีวสังเคราะห์สารเพลวอนอยด์	น.ส.กนกพร	สมพรไพลิน	216,000.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ		จำนวนเงิน (บาท)
13	การประดิษฐ์โฟโตดีเทคเตอร์โครงสร้าง MSM	นายศุภนิจ	พริษฐ์ภัทร	246,000.00
14	การวิเคราะห์บาดแผลที่เกิดจากการยิงกระสุนปืนขนาดต่างๆ สำหรับงานด้านนิติวิทยาศาสตร์	นายจิตติ	หนูแก้ว	400,000.00
15	การประยุกต์ใช้วัสดุนาโนสำหรับการยับยั้งเชื้อราในไร้วานทางจระเข้	นายจิตติ	หนูแก้ว	278,100.00
16	หมู่บ้านนาโนเทคโนโลยีมันสำปะหลังนาบ่อคำ	นายจิตติ	หนูแก้ว	395,000.00
17	รูปแบบการสะสมเอนไซม์ด้านอนุมูลอิสระและการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาในการตอบสนองต่อสภาวะเกลือและความแห้งแล้งในข้าวสายพันธุ์ไทย	นายสุธี	ชุตติไพจิตร	120,000.00
<b>วิทยาลัยการบริหารและการจัดการ</b>				
1	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับการปลูกข้าวอินทรีย์ของเกษตรกรในจังหวัดสุรินทร์	น.ส.โอปอล์	สุวรรณเมฆ	70,000.00
2	การจัดการการใช้โซ่อุปทานการผลิตไม้ประดับ	น.ส.โอปอล์	สุวรรณเมฆ	70,000.00
3	การประยุกต์ทฤษฎีการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับวัตถุดิบเกษตรในอุตสาหกรรมการเลี้ยงสุกร	น.ส.โอปอล์	สุวรรณเมฆ	70,000.00
4	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกกวีชา การจัดการฐานข้อมูลสำหรับธุรกิจ ของนักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีการจัดการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางนันทิยา	กฤษณามระ	60,000.00
5	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้บริการร้านค้าปลีกขนาดใหญ่ของประชากรในเขตกรุงเทพมหานคร	น.ส.วอนชนก	ไชยสุนทร	60,000.00
6	แนวทางการพัฒนากลยุทธ์การตลาดร้านขายยาในเขตกรุงเทพมหานคร	น.ส.ศิริจรรยา	เครือวิริยะพันธ์	60,000.00
7	ผลของการจัดการทุนหมุนเวียนที่มีต่อประสิทธิภาพในการทำกำไรของบริษัทจดทะเบียนไทย	น.ส.กุลกัญญา	ณ ป้อมเพ็ชร	30,000.00
8	ความคาดหวังจากการเรียนวิชาองค์การและการจัดการของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.วรรณารถ	แสงมณี	50,000.00
9	โครงสร้างพฤติกรรมและผลการดำเนินงานด้านการตลาดของทุเรียนในจังหวัดจันทบุรี	นายรังสรรค์	โนชัย	100,000.00

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก ปีงบประมาณ 2554  
จำนวน 61 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 151,748,132 บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
<b>สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		
1	เครื่องกะเทาะเปลือกเมล็ดมะรุม	329,000.00
<b>บจ.ยูเนี่ยนไทย-นิจิบัน</b>		
1	โครงการวิจัยพัฒนาระบบการตรวจสอบจุดผิดพลาดบนแผ่นเทปอัตโนมัติ โดยใช้ระบบการตรวจสอบด้วยภาพถ่าย	614,000.00
<b>สถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคม สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ</b>		
1	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการสำหรับกลุ่มงานวิจัยด้านการออกแบบวงจรสื่อสาร การสื่อสารข้อมูล และการสื่อสารแบบไร้สาย	4,991,068.00
<b>สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</b>		
1	โครงการระบบแยกเมทานอลกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดต้นทุนการผลิตไบโอดีเซล	3,918,000.00
2	ประสิทธิภาพชั้นซอลย์ปิโตรเลียมในการควบคุมเพล็กกระโดดสีน้ำตาลและแมลงวันผลไม้	310,500.00
3	การคงเสถียรภาพของหัวเชื้อ Acetobacter acetii สป5 เพื่อผลิตกรดและทนกรด 10-12% และการใช้น้ำแครอทเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการหมักน้ำส้มสายชู	600,000.00
4	การออกแบบอุปกรณ์ตรวจจับการคายประจุไฟฟ้าสถิตในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์	350,000.00
5	อัตราการกัดกร่อนของโลหะผสมนิกเกิล-เหล็ก จากการเคลือบผิวด้วยไฟฟ้า	347,600.00
6	Influence of Temperature fluctuation on Fly Height in Energy Assisted Magnetic Recording slider head with inert gas filled HDD system	429,800.00
7	เทคนิคใหม่ในการตรวจจับวิทัศน์แบบไม่หยุดตรวจในระบบการผลิตหัวอ่านฮาร์ดดิสก์	700,000.00
8	การตรวจจับและแยกประเภทสัญญาณการคายประจุไฟฟ้าสถิตแบบอัจฉริยะด้วยเทคนิคการประมวล	750,000.00
9	การหาค่าที่เหมาะสมด้วยการตอกขึ้นรูป HSA ใช้หนึ่งบอล	500,000.00
10	TAIL-PAD Location Adjustment System for Automatic Reflow Soldering Machine	525,490.00
<b>การไฟฟ้านครหลวง</b>		
1	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบให้บริการ GIS บนเว็บเพื่องานในกิจการไฟฟ้า	2,467,000.00
<b>ศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศนวท.)</b>		
1	โครงการอิทธิพลของความยาวขอบเขต 3 สถานะต่อสมรรถนะเซลล์เชื้อเพลิงออกไซด์แข็ง	258,824.00
2	โครงการผลกระทบของกรวางตำแหน่งทางเข้าหลุมแบบของแม่พิมพ์ทางวิ่งร้อนต่อคุณสมบัติการต้านทานแรงดึงของชิ้นงานที่ขึ้นรูปด้วยวิธีการฉีด	258,824.00
3	โครงการศึกษาผลกระทบของโครงสร้างจุลภาคขอบเกรนต่อการเติบโตของท่อนาโนคาร์บอน	258,824.00
4	โครงการปรับปรุงอัลกอริธึม Iterative pruning principal component analysis เพื่อการศึกษาโครงสร้างประชากร	249,882.00
5	โครงการเครื่องกราดวัตถุ 3 มิติ ด้วยแสงเลเซอร์	258,824.00



ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
<b>ศูนย์ปฏิบัติการดาวเทียมภาคพื้นดิน สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)</b>		
1	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบเครื่องรับสำรองสำหรับการรับข้อมูลดาวเทียม NOAA	189,765.00
<b>สำนักงาน ก.พ.</b>		
1	โครงการปรับปรุงและพัฒนาเว็บไซต์ สำนักงาน ก.พ. (Internet)	1,390,000.00
<b>การทางพิเศษแห่งประเทศไทย</b>		
1	โครงการศึกษาและพัฒนาแผนแม่บทระบบจราจรอัจฉริยะ และจัดตั้งศูนย์บูรณาการข้อมูลจราจรอัจฉริยะ (ระยะที่ 1)	6,438,300.00
<b>การรถไฟแห่งประเทศไทย</b>		
1	โครงการประเมินราคาสินทรัพย์ถาวรของการรถไฟแห่งประเทศไทย ประเภทอาคารและสิ่งปลูกสร้าง	39,700,000.00
2	โครงการประเมินราคาสินทรัพย์ถาวรของการรถไฟแห่งประเทศไทย ประเภททางรถไฟและสะพาน	34,740,000.00
3	โครงการศึกษาจัดทำแผนแม่บทและออกแบบเชิงความคิดเพื่อการพัฒนาพื้นที่บริเวณย่านสถานีกรุงเทพ	19,540,000.00
<b>การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย</b>		
1	โครงการศึกษาการจัดทำแนวทางและมาตรการในการดำเนินการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกิจการของการรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย	2,130,500.00
<b>กรมทรัพยากรน้ำบาดาล</b>		
1	โครงการศึกษาการใช้ น้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพในภาคอุตสาหกรรม เพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์น้ำบาดาลในพื้นที่เขตวิฤตการณ์น้ำบาดาล	14,490,000.00
<b>สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง</b>		
1	โครงการออกแบบและปรับปรุงอาคารสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง	2,000,000.00
<b>สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)</b>		
1	การศึกษาการวิเคราะห์ดินด้วยการประมวลผลทางอิเล็กทรอนิกส์	495,000.00
2	การเลือกพื้นที่เฉพาะปลูกเส้นลวดนาโนคอปเปอร์ออกไซด์	499,000.00
3	สมบัติทางไฟฟ้าของเซรามิกเพียโซอิเล็กทริกไร้สารตะกั่ว ที่มีโพแทสเซียมไนโอเบตเป็นองค์ประกอบหลัก	499,000.00
4	การพัฒนาขั้วไฟฟ้าเพชรขนาดจิวแบบแถว 2 มิติ สำหรับเซนเซอร์ออกซิเจนแบบแอมเปอร์เมตริก	495,000.00
5	การทดลองเพื่อศึกษาผลของสภาวะการฉีดพลาสติกสำหรับการฉีดล้างแม่พิมพ์แบบทางวิ่งร้อน	304,000.00
6	การวิเคราะห์ปริมาณเนื้อยางแห้งในน้ำยางสดและน้ำยางข้น โดยการวัดที่ต้นยางพาราโดยตรงด้วยวิธีไม่ทำลาย โดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโคปี	192,800.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
7	โครงการพัฒนาแผนที่ทางวัฒนธรรมของงานออกแบบโลหะภัณฑ์ในระดับหมู่บ้าน เพื่อจัดทำดัชนีสู่ความสำเร็จเศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยมุ่งสร้างความเข้มแข็งของชุมชนสังคมสร้างสรรค์ อย่างยั่งยืน	660,000.00
8	พุทธสถาปัตยกรรมสมัยทวาราวดี	450,000.00
9	โครงสร้างที่เหมาะสมเพื่อลดความสูญเสียจากการกักต่อน้ำสำหรับอาคารในที่ราบลุ่มภาคกลาง และสถาปัตยกรรมบนน้ำ ภูมิศึกษา : สถาปัตยกรรมต้นแบบและโครงสร้างของอาคารหอสมุดประชาชน และห้องประชุม	480,000.00
10	การศึกษานิเวศวิทยาของปลากดเกราะในคลองประเวศบุรีรมย์ เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ	130,173.60
11	การพัฒนาวัสดุภัณฑ์วิธีใช้ พฤติกรรมของสารในดิน และกลไกการทำลายวัชพืชของสารธรรมชาติ กำจัดวัชพืชจากดาวเรือง	247,334.40
12	การใช้สาหร่ายเพาะเลี้ยงโคฟีพอดเพื่อเป็นอาหารที่มีกรดไขมันจำเป็นสำหรับเลี้ยงลูกปลาทะเลวัยอ่อน	189,900.00
13	ผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสาหร่ายต่อไรฝุ่น	180,000.00
14	ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโต แสงและอุณหภูมิต่อการผลิตรายและการสะสมสารอัลคาลอยด์ (Stemocurtisine) ของหนอนตายหายากในสภาพปลอดเชื้อ	534,300.00
15	การใช้กล้วยในสูตรอาหารเลี้ยงปลาบิล	183,000.00
<b>สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)</b>		
1	พอลิเมอร์ย่อยสลายได้จากเทอร์โมพลาสติกสตาโรลและพอลิเอทิลีน โดยมีเส้นใยธรรมชาติเป็นสารเสริมแรง	300,000.00
<b>สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.), สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง</b>		
1	การสังเคราะห์และปรับปรุงสมบัติการเปลี่ยนแปลงค่าไดอิเล็กตริกด้วยสนามไฟฟ้าของแบเรียมเซอร์โคเนตไททานเตชราไมกซ์ที่มีสารเจือปนแมกนีเซียมออกไซด์หรือลูมิเนียมออกไซด์ขนาดนาโนภาคินาโน เพื่อใช้ในงานทางด้านวงจรไฟฟ้าที่ความถี่ไมโครเวฟ	160,000.00
<b>ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (ศน.) สวทช.</b>		
1	การพัฒนาแร่ดินเหนียวอะลูมิเนียมฟิลลาร์และแร่ดินเหนียวอะลูมิเนียมฟิลลาร์เจือคอปเปอร์ที่มีรูพรุนขนาดนาโนสำหรับการบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนสี้อม	401,765.00
<b>สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</b>		
1	โครงการวิจัยทดสอบระบบการผลิตมะละกออย่างยั่งยืนในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว	483,425.00
2	โครงการประเมินศักยภาพเชิงลึกของอำเภอบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรชายฝั่งอย่างยั่งยืน	1,684,900.00
3	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาผลิตไอน้ำประหยัดพลังงานสำหรับการเพาะเห็ดฟางแบบโรงเรือนให้กับเกษตรกรผู้ผลิตเห็ดในพื้นที่ภาคกลางตอนบน	62,500.00
4	โครงการสนับสนุนการสร้างเสริมความเข้มแข็งด้านการวิจัย	40,000.00
5	การสำรวจคุณภาพความปลอดภัยของหม้าในจังหวัดชัยภูมิ	446,600.00
6	การพัฒนากระบวนการผลิตกึ่งจากน้ำมันมะพร้าวและการใช้ประโยชน์ในผลิตภัณฑ์เบเกอรี่และเวชสำอาง	1,291,000.00
7	ต้นแบบการจัดการการผลิตมะละกอแบบยั่งยืนในพื้นที่จังหวัดชุมพร	455,840.00
8	การพัฒนาธุรกิจปลายน้ำจากเนื้อโคพื้นเมืองแปรรูป	158,272.00

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
	<b>สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร</b>	
1	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มมูลค่าโคนมและผลิตภัณฑ์นมของสหกรณ์โคนมบ้านบึง จำกัด	1,142,818.00
	<b>กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม</b>	
1	น้ำผักผสมไฟเบอร์อัดก๊าซพร้อมดื่ม	50,000.00
	<b>เครือข่ายวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก สกอ. ภาคใต้ตอนบนโดยมีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นแม่ข่าย</b>	
1	การพัฒนาการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่	150,000.00
	<b>โครงการวิจัยตามบันทึกข้อตกลงโครงการการพัฒนาศูนย์เครือข่ายการวิจัยด้านเทคโนโลยีเนื้อสัตว์ สกว.</b>	
1	การศึกษากลุ่มโปรตีนของเส้นใยกล้ามเนื้อที่เกี่ยวข้องกับลักษณะความนุ่มของเนื้อโคพื้นเมือง	105,500.00
	<b>สหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัด</b>	
1	ความต้องการพัฒนาสหกรณ์และความพึงพอใจของสมาชิกที่มีต่อคณะกรรมการสหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัด พ.ศ. 2553-2554	59,800.00
2	ความพึงพอใจของสมาชิกสหกรณ์ที่มีต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่สหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัด .ศ. 2553-2554	(2 โครงการ)
	<b>Seagate Technology</b>	
1	Control and Automation Research Unit	480,000.00
2	Development of an optical system for measurement laser spot size reduction of flying height tester	230,000.00

# ด้านการบริหารจัดการ



รายงานประจำปี 2554

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

## ๓ ด้านการบริหารจัดการ

### • การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ดำเนินการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติการ ของแต่ละส่วนงาน/ส่วน กบอธิการบดี เพื่อให้สถาบันมีทิศทางการทำงานที่ชัดเจนก่อนลงมือปฏิบัติงาน และมีจุดมุ่งหมายในการปฏิบัติงานร่วมกัน โดยวัตถุประสงค์สำคัญคือผู้บริหารสามารถกำหนดเป้าหมายความสำเร็จของส่วนงานได้อย่างครบถ้วน สามารถติดตามและประเมินผลได้อย่างเป็นระบบ รวมทั้งใช้ข้อมูลผลการประเมินเป็นส่วนประกอบในการตัดสินใจวางแผนการปฏิบัติงานของส่วนงาน/ส่วน ในปีงบประมาณต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ยังเป็นการถ่ายทอดตัวชี้วัดไปยังระดับบุคคล เพื่อให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการผลักดันตัวชี้วัดของส่วนงาน/ส่วน ให้บรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ซึ่งในปีงบประมาณ 2554 สถาบันมีผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองฯ เมื่อเทียบกับเป้าหมายการดำเนินงาน ประจำปีตามมิติต่างๆ ดังนี้

### สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

มิติ	คะแนนการประเมิน	ผลการประเมิน
มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผล	4.2917	มีพัฒนาการดีเยี่ยม ทำได้เกินเป้าหมายต้องใช้ความพยายามอย่างมาก
มิติที่ 2 ด้านคุณภาพ	3.8640	มีพัฒนาการดีเยี่ยม ทำได้เกินเป้าหมายต้องใช้ความพยายามอย่างมาก
มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการทำงาน	3.0140	มีพัฒนาการดีเยี่ยม ทำได้ตามเป้าหมาย
มิติที่ 4 ด้านการพัฒนาสถาบัน	4.4000	มีพัฒนาการดีเลิศ ทำได้เกินเป้าหมายต้องใช้ความพยายามอย่างมาก
รวม	4.3000	มีพัฒนาการดีเยี่ยม ทำได้เกินเป้าหมายต้องใช้ความพยายามอย่างมาก

### • การบริหารงบประมาณ

เพื่อให้การบริหารงบประมาณมีประสิทธิภาพ สถาบันได้จัดทำ ประกาศ/ระเบียบการเงินของ สถาบัน และที่เกี่ยวข้อง จำนวน 16 ฉบับ ดังนี้

- (1) ประกาศสถาบัน เรื่อง การเบิกจ่ายเงินตอบแทนพิเศษชั่วคราวในช่วงปรับโครงสร้างของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- (2) ประกาศสถาบัน เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินงบประมาณเท่าที่เคยได้รับอนุมัติในปีงบประมาณที่แล้วไปพลางก่อน
- (3) ประกาศสถาบัน เรื่อง หลักเกณฑ์การโอนหรือเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปี
- (4) ประกาศสถาบัน เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2)

- (5) ประกาศสถาบัน เรื่อง การจัดทำประกันภัยการเดินทางไปต่างประเทศ
- (6) ประกาศสถาบัน เรื่อง อัตราค่าตอบแทนกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี
- (7) ระเบียบสถาบัน เรื่อง การงบประมาณ การบริหารการเงินและทรัพย์สิน และการบัญชีของสถาบัน (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2554
- (8) ประกาศสถาบัน เรื่อง อัตราค่าตอบแทนกรรมการสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี
- (9) ประกาศสถาบัน เรื่อง เงินสนับสนุนการส่งผลงานเข้าประกวดในระดับชาติและนานาชาติของ คณะวิทยาศาสตร์
- (10) ประกาศสถาบัน เรื่อง การจ่ายค่าจ้างแพทย์และผู้ปฏิบัติงานพยาบาล
- (11) ประกาศสถาบัน เรื่อง เงินรางวัลสำหรับนักศึกษาที่ได้รับรางวัลผลงานวิจัยหรือผลงานประดิษฐ์ ในระดับชาติและนานาชาติของคณะวิทยาศาสตร์
- (12) ประกาศสถาบัน เรื่อง การจ่ายเงินรางวัลแก่บุคลากรที่ทำชื่อเสียงให้สถาบันด้านการกีฬา
- (13) ประกาศสถาบัน เรื่อง การจ่ายเงินเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทาง การฝึกอบรมและการศึกษาดูงาน พ.ศ. 2554
- (14) ประกาศสถาบัน เรื่อง การจ่ายเงินรายได้สนับสนุนการตีพิมพ์บทความในวารสารและการเสนอบทความ ในการประชุมทางวิชาการ
- (15) ประกาศสถาบัน เรื่อง อัตราค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงาน ภายนอก หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ
- (16) ประกาศสถาบัน เรื่อง นโยบายและหลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณประจำปี สถาบัน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

### • การบริหารความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยง เป็นยุทธศาสตร์สำคัญที่มีส่วนช่วยให้การดำเนินงานของสถาบัน มีการพัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืน ดังนั้นการมีระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ดีจึงเป็นส่วนสำคัญที่สามารถนำพองค์กรบรรลุพันธกิจ เป้าหมายและยุทธศาสตร์ รวมถึงการมีระบบธรรมาภิบาลที่ดี ดังนั้นในปี 2554 สถาบันจึงได้ดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงดังนี้

1. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีผู้บริหารระดับสูงและตัวแทนที่รับผิดชอบ ในแต่ละพันธกิจหลักของสถาบันร่วมเป็นคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและแต่งตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยงเพื่อยกร่าง/กลั่นกรองการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง

2. ส่วนงานวิชาการและส่วนงานอื่นที่มีการวิเคราะห์และระบุความเสี่ยง และปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงอย่างน้อย 3 ด้าน ตามบริบทของสถาบัน ได้แก่ ความเสี่ยงด้านทรัพยากร (การเงิน ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อาคาร สถานที่) ด้านยุทธศาสตร์หรือกลยุทธ์ของสถาบัน ด้านนโยบาย/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ ด้านการปฏิบัติงาน

(กระบวนการบริหารหลักสูตร การวิจัยระบบงาน ระบบประกันคุณภาพ) ด้านบุคลากรและความเสี่ยงด้านธรรมาภิบาล โดยเฉพาะจรรยาบรรณของอาจารย์และบุคลากร

3. มีการประเมินโอกาสและผลกระทบของความเสี่ยงและจัดลำดับความเสี่ยงที่ได้จากการวิเคราะห์ปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง
4. มีการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงที่มีระดับความเสี่ยงสูง และดำเนินการตามแผน
5. มีการติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผน และรายงานต่อสภาสถาบัน เพื่อพิจารณาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
6. มีการนำผลการประเมิน และข้อเสนอแนะจากสภาสถาบัน ไปใช้ในการปรับแผนหรือวิเคราะห์ความเสี่ยงในรอบปีถัดไป

**ผลการบริหารความเสี่ยงของสถาบันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554**

จากการวิเคราะห์ความเสี่ยงสถาบันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ( ณ 30 กันยายน 2554) พบว่าความเสี่ยงของสถาบันมีทั้งหมด 3 ด้าน คือ

ด้านของงานที่ประเมิน	ผลการดำเนินการเพื่อลดความเสี่ยง
<p><b>1. ด้านกลยุทธ์</b></p> <p>1.1 การลงทุน ปัจจัยเสี่ยง ขาดการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลในการนำเงินไปลงทุน</p>	<p><b>อยู่ระหว่างดำเนินการ</b></p> <p><b>รายละเอียดการดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจัดทำร่างแผนการนำเงินไปลงทุน โดยลงทุนกับธนาคารที่มีผลตอบแทนหรือให้อัตราดอกเบี้ยเงินฝากสูง</li> <li>- มีการจัดทำข้อมูลพื้นฐานทางการเงินประกอบ เช่น ข้อมูลเงินฝากต่อปี ผลตอบแทนระยะสั้น ระยะยาว ปัจจุบันสามารถสรุปข้อมูลเกี่ยวกับผลตอบแทนได้ และจะนำเสนอคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินพิจารณา เพื่อจะได้นำเงินดังกล่าวไปลงทุน โดยจัดทำร่างข้อกำหนด ขอบเขตของงานที่จะจ้าง สำหรับพิจารณาคัดเลือกบริษัทจัดการกองทุน</li> </ul>
<p><b>2. ด้านการปฏิบัติงาน</b></p> <p>2.1 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ปัจจัยเสี่ยง ระบบสารสนเทศขาดความปลอดภัยและไม่สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง</p> <p>2.2 การวิจัย ปัจจัยเสี่ยง บทความตีพิมพ์ในวารสารที่มี Impact factor ในระดับสูงมีจำนวนน้อย</p>	<p><b>ยังไม่ดำเนินการ</b></p> <p><b>รายละเอียดการดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดทำแผนยังไม่ชัดเจน ซึ่งการป้องกันระดับส่วนงานสามารถนำโปรแกรมมาติดตั้งที่เครื่องได้ทันที สำหรับการป้องกัน ส่วนกลางมีโปรแกรมสแกนไวรัสที่ทุกคนสามารถนำมาติดตั้งได้ และจะมีการให้ความรู้การดูแลเครื่องและติดตั้งโปรแกรมสแกนไวรัส</li> <li>- ยังไม่มีการจำกัดการเข้าถึงโปรแกรมระบบปฏิบัติงานซึ่งจะมีการกำหนดเป็นนโยบายต่อไป และมีการให้ความรู้กับบุคลากรในการให้ความสำคัญกับข้อมูลและรหัสผ่าน</li> </ul> <p><b>ดำเนินการแล้วเสร็จตามกำหนด</b></p> <p><b>รายละเอียดการดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความรู้อาจารย์เกี่ยวกับเกณฑ์ค่าน้ำหนักของคะแนนการตีพิมพ์บทความ</li> </ul>

ด้านของงานที่ประเมิน	ผลการดำเนินการเพื่อลดความเสี่ยง
<b>3. ด้านนโยบาย/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ</b> 3.1 การเรียนการสอน ปัจจัยเสี่ยง การปรับปรุงหลักสูตร ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษา (TOF) ไม่ทันทุกหลักสูตรในปี 2555	<b>อยู่ระหว่างดำเนินการ</b> <b>รายละเอียดการดำเนินการ</b> - ติดตามหลักสูตรที่ยังไม่ได้ปรับปรุงให้เร่งดำเนินการให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทันตามระยะเวลาที่กำหนด

**• การประกันคุณภาพการศึกษา**

สถาบันได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 เป็นต้นมา ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 ที่กำหนดให้มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา และให้ถือว่าการประกันคุณภาพภายในเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษาที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการควบคุมดูแลปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพ มีการตรวจสอบติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงาน เพื่อประเมินผลการดำเนินงานของสถาบัน ในรอบปีการศึกษา 2553 ตามตัวบ่งชี้และเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา 23 ตัวบ่งชี้ สถาบันได้ดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในทั้งระดับคณะ/หน่วยงานเทียบเท่าและระดับสถาบัน ระหว่างวันที่ 13-15 กันยายน 2554 และมีผลการประเมินดังนี้

**1. ผลการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพ 9 องค์ประกอบ**

องค์ประกอบคุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการ	ผลผลิต	รวม	
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
2. การผลิตบัณฑิต	4.06	3.50	4.00	3.77	ระดับดี
3. กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา	-	4.50	-	4.50	ระดับดี
4. การวิจัย	3.29	4.50	-	4.10	ระดับดี
5. การบริการทางวิชาการแก่สังคม	-	4.50	-	4.50	ระดับดี
6. การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
7. การบริหารและการจัดการ	-	4.50	-	4.50	ระดับดี
8. การเงินและงบประมาณ	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	-	4.00	-	4.00	ระดับดี
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ทุกองค์ประกอบ	3.87	4.33	4.00	4.24	ระดับดี
ผลการประเมิน	ดี	ดี	ดี	ดี	



2. ผลการประเมินตามมาตรฐานการอุดมศึกษา 3 มาตรฐาน

มาตรฐานอุดมศึกษา	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการ	ผลผลิต	รวม	
1. มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต	-	-	4.00	4.00	ระดับดี
2. มาตรฐานด้านการบริหารจัดการการอุดมศึกษา					
ก. มาตรฐานด้านธรรมาภิบาลของการบริหารจัดการ	-	4.57	-	4.57	ระดับดีมาก
ข. มาตรฐานด้านพันธกิจของการบริหารการอุดมศึกษา	3.87	4.11	-	4.04	ระดับดี
3. มาตรฐานด้านการสร้างและพัฒนาสังคมฐานความรู้ และสังคมแห่งการเรียนรู้	-	4.50	-	4.50	ระดับดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ทุกมาตรฐาน	3.87	4.33	4.00	4.24	ระดับดี
ผลการประเมิน	ระดับดี	ระดับดี	ระดับดี	ระดับดี	

3. ผลการประเมินตามมุมมองด้านการบริหารจัดการ 4 ด้าน

มุมมอง	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการ	ผลผลิต	รวม	
1. ด้านนักศึกษาและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	-	4.33	4.00	4.29	ระดับดี
2. ด้านกระบวนการภายใน	4.00	4.22	-	4.20	ระดับดี
3. ด้านการเงิน	3.29	5.00	-	4.15	ระดับดี
4. ด้านบุคลากร การเรียนรู้และนวัตกรรม	4.09	4.50	-	4.29	ระดับดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ทุกมุมมอง	3.87	4.33	4.00	4.24	ระดับดี
ผลการประเมิน	ระดับดี	ระดับดี	ระดับดี	ระดับดี	

4. ผลการประเมินตามมาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา 23 ตัวบ่งชี้

มาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการ	ผลผลิต	รวม	
1. มาตรฐานด้านศักยภาพและความพร้อมในการจัดการศึกษา					
(1) ด้านกายภาพ	4.00	-	-	4.00	ระดับดี
(2) ด้านวิชาการ	4.09	3.00	-	3.43	ระดับพอใช้
(3) ด้านการเงิน	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
(4) ด้านการบริหารจัดการ	-	4.50	-	4.50	ระดับดี
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของมาตรฐานที่ 1	4.06	4.10	-	4.09	ระดับดี

มาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการ	ผลผลิต	รวม	
2. มาตรฐานด้านการดำเนินการตามภารกิจของสถาบันอุดมศึกษา					
(1) ด้านการผลิตบัณฑิต	-	4.67	4.00	4.50	ระดับดี
(2) ด้านการวิจัย	3.29	4.50	-	4.10	ระดับดี
(3) ด้านการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม	-	4.50	-	4.50	ระดับดี
(4) ด้านการทํานุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของมาตรฐานที่ 2	3.29	4.63	4.00	4.43	ระดับดี
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกมาตรฐาน	3.87	4.33	4.00	4.24	ระดับดี
ผลการประเมิน	ระดับดี	ระดับดี	ระดับดี	ระดับดี	

ในปีการศึกษา 2553 ผลการดำเนินงานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในภาพรวม มีคุณภาพอยู่ใน ระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.24) โดยพิจารณาแยกตามประเภท ดังนี้

1. เมื่อพิจารณาตามองค์ประกอบคุณภาพ 9 องค์ประกอบ ตามเกณฑ์ สกอ. พบว่า มีองค์ประกอบที่อยู่ในระดับดีมาก 3 องค์ประกอบ ได้แก่ องค์ประกอบที่ 1,6,8 องค์ประกอบที่อยู่ในระดับดี 6 องค์ประกอบ ได้แก่ องค์ประกอบที่ 2,3,4,5,7,9

2. เมื่อพิจารณาตามมาตรฐานอุดมศึกษา พบว่า มาตรฐานที่ 1 (มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต) อยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.00) มาตรฐานที่ 2 ก (มาตรฐานด้านธรรมาภิบาลของการบริหารการอุดมศึกษา) อยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.57) มาตรฐานที่ 2 ข (มาตรฐานด้านพันธกิจของการบริหารการอุดมศึกษา) อยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.04) และมาตรฐานที่ 3 (มาตรฐานด้านการสร้างและพัฒนาสังคมฐานความรู้และสังคมแห่งการเรียนรู้) อยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.50)

3. เมื่อพิจารณาตาม Balanced Score Card พบว่า ด้านที่ 1 (นักศึกษาและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย) อยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.29) ด้านที่ 2 (กระบวนการภายใน) อยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.20) ด้านที่ 3 (การเงิน) อยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.15) ด้านที่ 4 (บุคลากรการเรียนรู้และนวัตกรรม) อยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.29)

โดยสรุปในภาพรวม พบว่าปัจจัยนำเข้ามีคุณภาพระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 3.87) โดยที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สามารถจัดการกระบวนการบริหารได้คุณภาพระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.33) ทำให้ผลผลิตภาพรวมอยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.00 )

**• การพัฒนาบุคลากรทางวิชาการ**

สถาบันได้จัดตั้งกองทุนเพื่อการศึกษาของบุคลากร เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์และบุคลากรได้ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น รวมทั้งสนับสนุนให้คณาจารย์และบุคลากรไปอบรม ศึกษา ดูงานทั้งในและต่างประเทศ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์มาพัฒนาการปฏิบัติงาน รวมทั้งเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ทางวิชาชีพ โดยสนับสนุนและอุดหนุนการศึกษาในระดับปริญญาเอกแก่บุคลากรสายวิชาการและระดับปริญญาโทแก่บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ โดยเริ่มจัดสรรเงินรายได้สถาบันตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 เป็นต้นไป นอกจากนี้สถาบัน ได้มีการจัดโครงการเพื่ออบรม สัมมนา ประชุม และบรรยายพิเศษ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้แก่บุคลากร ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน ดังนี้

**รายชื่อโครงการอบรม สัมมนา ประชุม และบรรยายพิเศษ ปีงบประมาณ 2554**

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
1	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศ ด้านงานบุคลากร	สำนักงานอธิการบดี	22 ต.ค.53	52
2	โครงการสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เครือข่ายการวางแผนอุดมศึกษาของรัฐ (กพอ.) 30 แห่ง เรื่อง การจัดทำค่าใช้จ่าย ผลผลิตสู่ต้นทุนเป้าหมายตามแนวทาง สำนักงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2553	สำนักงานอธิการบดี	5 พ.ย.53	123
3	โครงการฝึกอบรม เรื่อง การทำประกันคุณภาพแนวคิดขั้นพื้นฐาน 10 องค์ประกอบ (Basic concept) สจล.	สำนักงานอธิการบดี	9 พ.ย.53	84
4	โครงการสัมมนาบริหารจัดการความรู้ในองค์กร (Knowledge Management)	สำนักงานอธิการบดี	11-12 ธ.ค.53	77
5	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการนำ Competency มาใช้ในองค์กร	สำนักงานอธิการบดี	22-23 ธ.ค.53	120
6	โครงการสัมมนาวิชาการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ (TQF) ตามแนวทางการจัดทำแบบ มคอ.	สำนักงานอธิการบดี	11,14 ม.ค.54	393
7	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ระบบสารสนเทศ ส่วนแผนงาน	สำนักงานอธิการบดี	17 ก.พ. 54	50
8	โครงการศึกษาดูงานด้านการกำจัดขยะของโรงพยาบาลศิริราช	สำนักงานอธิการบดี	8 มี.ค. 54	32
9	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การบริหารจัดการความรู้ในองค์กร เรื่องเทคนิคการจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปี	สำนักงานอธิการบดี	16 มี.ค. 54	60
10	โครงการฝึกอบรม เรื่อง ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในหลักสูตรพิเศษ 2 วัน	สำนักงานอธิการบดี	21-22 มี.ค. 54	44

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
11	โครงการการจัดการองค์ความรู้	สำนักงานอธิการบดี	30 มี.ค. 54	55
12	โครงการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรส่วนแผนงาน	สำนักงานอธิการบดี	6-7 เม.ย. 54	29
13	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์	สำนักงานอธิการบดี	7 เม.ย. 54	50
14	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การบริหารจัดการความรู้ในองค์กร เรื่องการบริการที่ดี	สำนักงานอธิการบดี	7 เม.ย. 54	50
15	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การบริหารจัดการความรู้ในองค์กร เรื่อง ความรู้เกี่ยวกับการเขียนรายงานการวิจัยและบทความวิจัยระดับชาติและนานาชาติ	สำนักงานอธิการบดี	23 พ.ค. 54	30
16	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การบริหารจัดการความรู้ในองค์กร เรื่องการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้ โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	สำนักงานอธิการบดี	27 พ.ค. 54	30
17	โครงการงานวันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (K-Sharing Day) ประจำปี 2554	สำนักงานอธิการบดี	30 พ.ค. 54	317
18	โครงการฝึกอบรมเรื่อง ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของ สจล. หลักสูตรขยายผลหลักสูตร 3	สำนักงานอธิการบดี	2-3 , 7 มิ.ย. 54	40
19	โครงการฝึกอบรมเรื่อง การเตรียมความพร้อมในการใช้ฐานข้อมูลด้านประกันคุณภาพการศึกษา CHE QA online ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สจล.	สำนักงานอธิการบดี	9-10 มิ.ย. 54	49
20	โครงการอบรมการใช้ฐานข้อมูล SCOPUS และ ISI เพื่อการรายงานข้อมูลด้านการจัดทำประกันคุณภาพของหน่วยงาน	สำนักงานอธิการบดี	20 มิ.ย. 54	38
21	การอบรมสัมมนาเรื่อง การพัฒนาองค์กรด้วยกระบวนการทัศน์	สำนักงานอธิการบดี	23-25 มิ.ย. 54	52
22	โครงการอบรมเรื่อง “ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการขยะในห้องปฏิบัติการ”	สำนักงานอธิการบดี	6 ก.ค. 54	87
23	โครงการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้หัวข้อ “การพัฒนาศักยภาพเพื่อประชาสัมพันธ์องค์กร”	สำนักงานอธิการบดี	12-13 ก.ค. 54	50
24	โครงการอบรม “พัฒนาคุณธรรมและจริยธรรม”	สำนักงานอธิการบดี	23-25 ก.ค. 54	53
25	โครงการสัมมนาวิชาการ เรื่อง การบริหารองค์กรและการดำเนินงานของงานประชาสัมพันธ์แบบรวมบริการสานภารกิจ	สำนักงานอธิการบดี	28-30 ก.ค. 54	31
26	โครงการอบรมเรื่อง การเตรียมความพร้อมการประกันคุณภาพภายนอก (สมศ.)	สำนักงานอธิการบดี	4 ส.ค. 54	44
27	โครงการประชุมชี้แจงเรื่อง การถ่ายทอดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล และการเชื่อมโยงระบบบริหารผลการปฏิบัติงาน	สำนักงานอธิการบดี	18 ส.ค. 54	268
28	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมพัฒนาบุคลากร เรื่องการบริหารความเสี่ยง (Risk Management)	สำนักงานอธิการบดี	26-27 ส.ค. 54	66
29	โครงการอบรมป้องกันอัคคีภัย	สำนักงานอธิการบดี	27 ส.ค. 54	173

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
30	โครงการฝึกอบรม “การพัฒนาสมรรถนะการบริหารองค์กรและการพัฒนาทรัพยากรบุคคล”	สำนักงานอธิการบดี	30 ส.ค.54	178
31	โครงการงานวันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (K-Sharing Day) ประจำปีงบประมาณ 2554 ของส่วนแผนงาน สำนักงานอธิการบดี	สำนักงานอธิการบดี	2 ก.ย. 54	66
32	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาผู้บริหารระดับกลาง”	สำนักงานอธิการบดี	19-30 ก.ย. 54	83
33	การบริหารคลังพัสดุระบบเครือข่ายอย่างมีประสิทธิภาพ	สำนักงานอธิการบดี	28 ก.ย. 54	35
34	โครงการอบรมเรื่อง ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายในตามองค์ประกอบคุณภาพของสกอ.	คณะวิศวกรรมศาสตร์	8 ก.พ. 54	40
35	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการตรวจสอบภายใน การควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1 มี.ค. 54	59
36	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “KM จากทฤษฎีสู่การปฏิบัติ”	คณะวิศวกรรมศาสตร์	15 มี.ค. 54	62
37	อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการประเมินคุณภาพการศึกษา”	คณะวิศวกรรมศาสตร์	22 ส.ค.54	28
38	โครงการอบรมเรื่อง Introduction to PMQA เพื่อการประเมินตนเองตามเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	6 ก.ย. 54	50
39	โครงการอบรมหัวข้อ “การใช้ระบบปฏิบัติการ Macintosh MacOS X Server 10.6 Snow Leopard”	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	27-28 ต.ค. 53	35
40	โครงการสัมมนาระดับบัณฑิตศึกษา เรื่อง “การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการระบบงานบัณฑิตศึกษา”	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	29 ต.ค. 53	35
41	ฝึกอบรม หัวข้อ “ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิวและการทาสีอาคาร”	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	22 พ.ย. 53	21
42	โครงการพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพบุคลากรสายสนับสนุนฯ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	21 ธ.ค. 53	48
43	โครงการฝึกอบรม หัวข้อ “การบริการที่ดี”	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	28 เม.ย. 54	59
44	โครงการสัมมนาและปฏิบัติเชิงวิชาการ เรื่อง “การปรับปรุงหลักสูตรศิลปกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาทัศนศิลป์ สาขาวิชาภาพยนตร์และวีดิโอ สาขาวิชาการถ่ายภาพบัณฑิตบูรณ (ปรับปรุง พ.ศ.2555) ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552”	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	23-27 พ.ค. 54	19
45	โครงการฝึกอบรมส่งเสริมความรู้ เรื่อง การประกันคุณภาพการศึกษา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	13 มิ.ย. 54 54	88
46	โครงการสัมมนาการนำผลงานไปจดสิทธิบัตรและต่อยอดในเชิงพาณิชย์ครั้งที่ 2	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	28 ก.ค. 54	13
47	โครงการอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ในการประกันคุณภาพการศึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	9 พ.ย. 53	50
48	โครงการอบรมเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งชำนาญการของบุคลากร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	15 ธ.ค. 53 และ 1 เม.ย. 54	50 20

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
49	โครงการอบรมเพื่อพัฒนาการจัดการองค์ความรู้	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	21 ธ.ค. 53	50
50	โครงการศึกษาดูงานการบริหารจัดการองค์ความรู้	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	17-18 ม.ค. 54	44
51	โครงการศึกษาดูงานระบบการประกันคุณภาพการศึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	18-19 ม.ค. 54	44
52	โครงการเพิ่มศักยภาพบุคลากรหลักสูตรเฉพาะด้านการพัฒนาความรู้และทักษะในการทำงานและด้านเทคโนโลยี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	17 มี.ค. 54	40
53	โครงการเพิ่มศักยภาพบุคลากรหลักสูตรเฉพาะด้านการพัฒนาความรู้และทักษะในการทำงานและด้านเทคโนโลยี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	17 มี.ค. 54	40
54	โครงการจรรยาบรรณในการปฏิบัติงาน	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	16 มี.ค. 54	27
55	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างบทเรียน E-book	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	24-25 มี.ค. 54	31
56	โครงการที่ศทางการพัฒนาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	5 เม.ย. 54	160
57	โครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาบุคลากร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6-10 เม.ย. 54	83
58	โครงการสร้างเครือข่ายวิชาการ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	19 พ.ค. 54	80
59	โครงการสัมมนาผู้บริหารครูพี่เลี้ยง อาจารย์พี่เลี้ยงอย่างมืออาชีพ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	19 พ.ค. 54	78
60	โครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	20-21 พ.ค. 54	30
61	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดทำรายงานการประกันคุณภาพการศึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	23-24 พ.ค. 54	50
62	โครงการเพิ่มพูนทักษะและจิตวิทยาของอาจารย์ที่ปรึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	26 พ.ค. 54	60
63	โครงการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	31 พ.ค. 54	55
64	โครงการอบรมเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	25 ก.ค. 54	40
65	โครงการประกายศกยกองงเขตชูเกียรติบุคลากรที่มีผลงาน/ร่วมกิจกรรมที่สร้างคุณค่าให้แก่องค์กร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	28 ก.ค. 54	46
66	โครงการการพัฒนาความรู้ในการประกันคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์คุณภาพของ สกอ. และสมศ. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	29 ก.ค. 54	82
67	โครงการสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	30 ก.ค. 54	38
68	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการและการสร้างบทเรียน E-learning	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	26 ส.ค. 54	25
69	การอบรม TQF	คณะวิทยาศาสตร์	27 ต.ค. 53 21-23 มี.ค. 54	73 48
70	การจัดทำแผนกลยุทธ์	คณะวิทยาศาสตร์	4-6 พ.ค. 54	49
71	การอบรมเรื่องการวิเคราะห์ และสังเคราะห์ (meta analysis) ความรู้จากผลงานวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์	19-20 พ.ย. 53 24 พ.ย. 53	44 33
72	ศึกษาดูงานด้านบริหารจัดการองค์กร	คณะวิทยาศาสตร์	24-28 ธ.ค. 54	60
73	อบรมการบริหารงานเอกสารและการเขียนเพื่อการสื่อสาร	คณะวิทยาศาสตร์	21 ก.พ. 54 17 มี.ค. 54	30 30
74	การจัดการความรู้ในองค์กร	คณะวิทยาศาสตร์	2 พ.ค. 54	51
75	การจัดอบรมการป้องกันอัคคีภัย	คณะวิทยาศาสตร์	19 พ.ค. 54	50
76	โครงการทบทวน ประเมินและปรับปรุงวิสัยทัศน์ พันธกิจ แผนกลยุทธ์และนโยบายการบริหารคณะฯ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	20-22 พ.ย. 53	13

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัน เดือน ปี	จำนวน ผู้เข้าร่วม (คน)
77	โครงการประเมินและติดตาม ผลการดำเนินงานของผู้บริหาร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	22-24 ม.ค. 54	12
78	โครงการบริหารความเสี่ยง	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	14 มี.ค. 54	10
79	โครงการกิจกรรม 5 ส	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	21-22 เม.ย. 54	90
80	โครงการพัฒนาสมรรถภาพการให้บริการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	4-6 พ.ค. 54	51
81	โครงการเทคนิคการตีพิมพ์ผลงานวิจัย ระดับนานาชาติ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	13 ก.ค. 54	63
82	โครงการอบรมสัมมนาประจำปี	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	29 ก.ค. 54	70
83	โครงการ ทักษะศึกษาประจำปี 2554	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	19-21 ม.ค. 54	45
84	การพัฒนาทักษะทางด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	19 พ.ค. 54	16
85	โครงการ Big Cleaning	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	1 พ.ย. 53 และ 29 ต.ค. 54	40
86	โครงการพัฒนาและดูแลของบุคลากร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	9-10 ธ.ค. 53	40
87	โครงการอบรมเชิงวิชาการ TQF	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	20-21 เม.ย. 54	33
88	การเตรียมความพร้อมโครงการสหกิจศึกษา	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	12 ก.ค. 54	50
89	การพัฒนาคุณภาพการบริการ	วิทยาเขตชุมพร	29 พ.ย. 53	80
90	โครงการสัมมนาประจำปี	วิทยาเขตชุมพร	19-23 ม.ค. 54	80
91	การบริหารความเสี่ยง : Risk Management	วิทยาเขตชุมพร	24 มี.ค. 54	71
92	โครงการสัมมนา “การจัดทำแผนที่นำทาง ของเทคโนโลยีสำหรับการพัฒนาในอีก 5 ปี”	วิทยาลัยนวัตกรรม การจัดการข้อมูล	28-30 ม.ค.54	24
93	โครงการสัมมนาวิทยาลัยการบริหารและ จัดการเพื่อเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	28 มี.ค. 54 31 พ.ค. 54	36 28
94	โครงการสัมมนาประจำปีของวิทยาลัย	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	5-7 เม.ย. 54	28
95	โครงการเพิ่มพูนความรู้ด้านประกันคุณภาพ การศึกษาและการบริหารความเสี่ยง	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	20-30 เม.ย. 54	45
96	โครงการบริหารความเสี่ยงของวิทยาลัยการ บริหารและจัดการ	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	28 พ.ค. 54	25
97	โครงการอบรมการใช้งานเว็บไซต์ของ วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	2 ส.ค. 54	32
98	โครงการพัฒนาความรู้ด้านการสื่อสาร สำหรับบุคลากร	สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ พระจอมเกล้าลาดกระบัง	1 มี.ค. 54 - 31 พ.ค. 54	3
99	โครงการอบรมและจัดทำแผนปฏิบัติการ บริหารองค์ความรู้สำนักทะเบียนฯ	สำนักทะเบียนและประมวลผล	29 มี.ค. 54	74
100	จัดฝึกอบรมการใช้ระบบโปรแกรม สารสนเทศสถาบันให้กับบุคลากรของ สถาบัน จำนวน 8 ครั้ง	สำนักบริการคอมพิวเตอร์	เดือน เม.ย.54, พ.ค. 54 และ ส.ค.54	205
101	โครงการจัดฝึกอบรมการป้องกันอัคคีภัย	สำนักบริการคอมพิวเตอร์	31 พ.ค. 54	42
102	โครงการฝึกอบรมทักษะทางคอมพิวเตอร์เพื่อ พัฒนาบุคลากร “การบริหารเทคโนโลยี”	สำนักหอสมุดกลาง	22 มี.ค. 54	45
103	โครงการอบรม/สัมมนา “การนำ SLA มาเป็นองค์ประกอบในการประเมิน ประสิทธิภาพการดำเนินการห้องสมุด”	สำนักหอสมุดกลาง	18 พ.ค. 54	84
104	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนา องค์การ : การพัฒนาการให้บริการ ห้องสมุดสู่ยุค web 2.0	สำนักหอสมุดกลาง	19-21 พ.ค. 54	75
105	โครงการจัดกิจกรรมวันทำความสะอาดครั้งใหญ่	สำนักหอสมุดกลาง	25-26 พ.ค. 54	83
106	โครงการพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรม สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การคิดบวก”	สำนักหอสมุดกลาง	27 พ.ค.54	72
107	โครงการสัมมนา เรื่อง การพัฒนาศักยภาพ ในการปฏิบัติงาน	สำนักงานสถาบัน	19 ต.ค.53 , 7-8 เม.ย. 54 และ 22 เม.ย. 54 และ 8 ก.ค. 54	15

นอกจากนี้ สถาบัน ยังมีนโยบายที่จะส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรทุกหน่วยงานให้ได้รับการพัฒนาทางด้านวิชาการ ทักษะ ประสบการณ์ โดยให้บุคลากร ไปศึกษาต่อ อบรม ประชุม สัมมนา ดูงาน และอื่น ๆ ทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ โดยใช้เงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ ดังนี้

ภายในประเทศ				ต่างประเทศ			
- ศึกษาต่อ	จำนวน	32	คน	- ศึกษาต่อ	จำนวน	18	คน
- อบรม	จำนวน	323	คน	- อบรม	จำนวน	15	คน
- ประชุม	จำนวน	354	คน	- ประชุม	จำนวน	169	คน
- สัมมนา	จำนวน	211	คน	- สัมมนา	จำนวน	2	คน
- ดูงาน	จำนวน	101	คน	- ดูงาน	จำนวน	51	คน
- อื่นๆ	จำนวน	158	คน	- อื่นๆ	จำนวน	59	คน

**• การพัฒนาทางกายภาพและสภาพแวดล้อมของสถาบัน**

จากการที่สถาบัน มีจำนวนบุคลากรและนักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้นตลอดเวลา ทำให้สถาบัน ต้องดำเนินการจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกให้เพียงพอ และปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้เหมาะสม ดังนั้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สถาบันจึงได้ดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุง อาคารและสถานที่ต่างๆ ดังนี้

**1. ด้านอาคารสถานที่**

1. อาคารเรียนรวมและห้องประชุมอเนกประสงค์ เพื่อรองรับจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้นตามนโยบายรัฐบาล ซึ่งนักศึกษาชั้นปีที่ 1 และ ชั้นปีที่ 2 มีวิชาพื้นฐานที่เรียนร่วมกัน ในปัจจุบันใช้อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ ซึ่งก่อสร้างโดยงบประมาณความช่วยเหลือจากญี่ปุ่น เมื่อ 20 ปีที่ผ่านมา ทำให้ไม่สามารถรองรับจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ ตลอดจนอาคารหอประชุมใหญ่มีการใช้งานมานานเช่นกัน ฐานระบบอาคารเสื่อมสภาพ อุปกรณ์บางส่วนไม่สามารถซ่อมบำรุงได้ สถาบันจึงได้ก่อสร้างอาคารเรียนรวมและห้องประชุมอเนกประสงค์ขึ้นเพื่อทดแทนอาคารเรียนรวมและห้องประชุมเดิมที่มีสภาพการใช้งานมานานเสื่อมสภาพและทรุดโทรมโดยเป็นอาคารเรียนรวมและห้องประชุมอเนกประสงค์ที่มีการใช้งานได้หลายรูปแบบ ทำให้เกิดความคุ้มค่าในการใช้งานและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. สร้างอาคารนวัตกรรมการเฉลิมพระเกียรติ และหอพระราชประวัติ เพื่อเกิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 เพื่อเป็นศูนย์กลางของสถาบัน ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สร้างเสริมและปลูกจิตสำนึกให้เกิดการตระหนัก และเล็งเห็นคุณค่าของมรดกทางศิลปะและวัฒนธรรมไทย รวมถึงเป็นการสร้างรากฐานสู่สังคมแห่งการเรียนรู้แบบเครือข่ายอย่างยั่งยืน และเป็นสถานที่รวบรวมประวัติศาสตร์ความเป็นมา และเกียรติยศในด้านต่างๆ ของสถาบัน ตลอดจนใช้เป็นสถานที่ในการเผยแพร่และจัดแสดงความรักภักดีแด่องค์พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 เพื่อให้นักศึกษา





บุคลากรของสถาบัน และประชาชนทั่วไป ได้รับทราบถึงพระราชประวัติ พระราชกรณียกิจ และพระอัจฉริยภาพ ทางด้านต่างๆ ที่พระองค์ได้ทรงพระราชทานไว้อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรตินี้เริ่มก่อสร้างในปี พ.ศ. 2553 และจะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2555

3. ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย เพื่อให้เป็นการลดภาระค่าสาธารณูปโภคของสถาบัน และลดความเสี่ยงของปัญหาไฟฟ้าดับและหม้อแปลงระเบิดที่เกิดขึ้นเป็นประจำ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการเรียนการสอน และครุภัณฑ์การศึกษา ในห้องปฏิบัติการ ทั้งนี้สถานีไฟฟ้าย่อยเริ่มก่อสร้างในปีงบประมาณ 2553 คาดว่าจะแล้วเสร็จและใช้งานได้ในปีงบประมาณ 2555

4. อาคารสำนักหอสมุดกลาง ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ปี 2554 เพื่อมุ่งไปสู่การเป็นห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ โดยการนำระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ระบบห้องสมุดอัจฉริยะ (RFID) มาพัฒนาระบบบริการให้มีความทันสมัย สะดวก รวดเร็ว จัดหาบริการคอมพิวเตอร์ให้มีจำนวนเพียงพอ มุ่งเน้นผลประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ใช้บริการ ตามกรอบแนวทางที่มีความเหมาะสมสอดคล้องตามแผนกลยุทธ์ของชาติ กระทรวง และสถาบัน เพื่อเป็นศูนย์กลางแหล่งการเรียนรู้ที่มีความทันสมัย หลากหลายและเพียงพอได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ อาคารหลังใหม่ มุ่งเน้นให้บริการแบบรวมศูนย์ เพื่อเน้นการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างคุ้มค่า และลดความซ้ำซ้อนในการจัดหา เพื่อประสิทธิภาพในการบริหารงบประมาณ และด้านบุคลากรเพิ่มพื้นที่ในการบริการหลากหลายทันสมัย



## 2. การปรับปรุงภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อม

1. ปรับปรุงถนนด้านหลังคณะเทคโนโลยีการเกษตร
2. ปรับปรุงถนนทางเข้า - ออก สำนักงานอธิการบดี
3. ปรับปรุงทาสีผนังด้านนอกชั้นล่างและบ่อบำบัดอาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
4. ปรับปรุงถนนทางขึ้นบริเวณด้านหน้าอิมเจอร์รี่ศูนย์กีฬา และบริเวณด้านข้างทางขึ้นอิมเจอร์รี่ศูนย์กีฬา
5. ปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านข้างหอพักนักศึกษา อาคาร 7
6. ปรับปรุงทาสีรั้วทางเข้าสนามกีฬาชานานทางรถไฟความยาว 790 เมตร
7. ปรับปรุงถนนทางเข้า-ออกคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
8. จัดทำไม้ระแนงคลุมถึงบำบัดสำนักงานอธิการบดี
9. ปรับปรุงทาสีซ่อมแซมห้องเก็บของด้านหน้ายิมเนเซียม 2 และบริเวณโดยรอบห้องเก็บของ
10. ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์เพิ่มเติมอิมเจอร์รี่ 3,000 ที่นั่ง (ศูนย์กีฬา)
11. งานลาดยางแอสฟัลต์ติกบริเวณด้านหลังสำนักงานอธิการบดี
12. ปรับปรุงรอยทรุดตัวที่พื้นพร้อมทาสีผนังอิมเจอร์รี่ 3,000 ที่นั่งและปรับปรุงสนามหญ้ารอบศูนย์กีฬา
13. ปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหลังสมาคมศิษย์เก่าและด้านหลังสนามเทนนิส
14. ปรับปรุงโรงเก็บขยะคณะวิทยาศาสตร์
15. จัดทำป้ายตราสัญลักษณ์สถาบันพร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ติดตั้ง ณ อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝั่งมอเตอร์เวย์ (ภาษาอังกฤษ) และอาคารสำนักงานอธิการบดี (ภาษาไทย)

## ด้านการเงิน

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้บริหารจัดการทางการเงิน โดยสรุปรายงานทางการเงินของสถาบัน ดังนี้

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

สินทรัพย์	หน่วย : บาท
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	994,905,355.23
ลูกหนี้ระยะสั้น	6,320,366.92
รายได้ค้างรับ	4,413,678.14
เงินลงทุนระยะสั้น	1,506,306,466.59
วัสดุคงเหลือ	2,648,913.01
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5,138,500.96
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>2,519,733,280.85</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	
ลูกหนี้ระยะยาว	7,952,833.92
เงินลงทุนระยะยาว	80,095,000.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)	2,584,066,528.14
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน (สุทธิ)	131,309,199.93
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	3,503,175.20
<b>รวมสินทรัพย์ ไม่หมุนเวียน</b>	<b>2,806,926,737.19</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>5,326,660,018.04</b>

หมายเหตุ ประกอบรายงานการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

.....

หนี้สิน	หน่วย : บาท
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>	
เจ้าหนี้ระยะสั้น	58,331,354.03
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	27,372,759.70
รายได้รับล่วงหน้า	38,911,014.95
เงินรับฝากระยะสั้น	179,029,716.38
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	303,644,845.06
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	
รายได้รอการรับรู้ระยะยาว	178,872,564.44
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	469,066,463.24
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	647,939,027.68
<b>รวมหนี้สิน</b>	951,583,872.74
<b>สินทรัพย์สุทธิ</b>	4,375,076,145.30
<b>สินทรัพย์สุทธิ</b>	
ทุน	3,659,517,386.70
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	715,558,758.60
<b>รวมสินทรัพย์สุทธิ</b>	4,375,076,145.30

หมายเหตุประกอบรายงานการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
งบรายได้และค่าใช้จ่าย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554

รายได้จากการดำเนินงาน	หน่วย : บาท
<b>รายได้จากรัฐบาล</b>	
รายได้จากงบประมาณ	1,502,442,507.71
<b>รวมรายได้จากรัฐบาล</b>	1,502,442,507.71
<b>รายได้จากแหล่งอื่น</b>	
รายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษา	825,239,940.00
รายได้จากการดำเนินงานอื่น	748,930,489.36
รายได้อื่น	80,232,633.01
<b>รวมรายได้จากแหล่งอื่น</b>	1,654,403,062.37
<b>รวมรายได้จากการดำเนินงาน</b>	3,156,845,570.08
<b>ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	972,173,255.77
ค่าบำเหน็จบำนาญ	149,935,107.23
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	10,296,405.77
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	10,909,746.26
ค่าวัสดุและค่าใช้จ่ายอื่น	303,473,063.13
ค่าสาธารณูปโภค	119,996,720.02
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	311,988,200.36
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	309,470,441.20
ค่าใช้จ่ายอื่น	584,616,713.54
<b>รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>	2,772,859,653.28
<b>รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>	383,985,916.80
<b>รายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน</b>	
กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	100,489.86
ขาดทุนจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	(2,243,478.25)
<b>รวมรายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน</b>	(2,142,988.39)
<b>รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากกิจกรรมตามปกติ</b>	381,842,928.41
<b>รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b>	381,842,928.41

หมายเหตุ ประกอบรายงานการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

# ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม



รายงานประจำปี 2554

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

• ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้พิจารณาเรื่องที่เป็นปัญหาต่อสังคม และหรือนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล เพื่อจัดโครงการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ ชื่อเรียกเรื่องของกลุ่มบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสีย เรื่องที่กลุ่มบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสียให้ความสนใจ โดยสถาบันได้ดำเนินการพัฒนาความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ผู้ประกอบการ และสถาบันการศึกษา ในการผลิตและพัฒนากำลังคน ฝีมือแรงงาน อย่างเป็นระบบในทุกกระดับ เพื่อนำประโยชน์ที่ได้ไปแก้ไขปัญหาทางสังคม ช่วยส่งเสริมการกระจายรายได้ สร้างอาชีพ ตามภาวะเศรษฐกิจพอเพียงให้กับชุมชน และเกษตรกร ด้วยการจัดทำโครงการบริการวิชาการ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และสร้างรายได้เพิ่มให้แก่กลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/ แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
1. โครงการค่ายฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ CE Smart Camp รุ่นที่ 4	นักศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย อาจารย์และนักศึกษาสาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	80	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. โครงการจัดประชุมวิชาการสมาคม วิศวกรรมเกษตร แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12 ประจำปี 2554	อาจารย์ ข้าราชการ นักวิจัย นิสิต/นักศึกษา สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบังและมหาวิทยาลัยหรือ สถาบันการศึกษาอื่นๆ	215	คณะวิศวกรรมศาสตร์
3. โครงการนิทรรศการและฝึกอบรม พร้อมปฏิบัติการผลิตภาพยนตร์สั้นเพื่อ เฉลิมพระเกียรติ “KMITL Comm Shot Film Take 1 2001”	นักเรียน ม. ปลาย นักศึกษา ปวช. ประชาชนทั่วไป สื่อมวลชน	1,842	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
4. โครงการประชุมวิชาการระดับบัณฑิต ศึกษาครั้งที่ 2 (2 <sup>nd</sup> GRADUATE INTEGRITY : GI 2)	นักวิชาการ นักศึกษาต่างสถาบัน	451	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
5. โครงการสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง “การส่งเสริมความรู้ด้านงานออกแบบ สื่อปฏิสัมพันธ์และสื่อเชิงบูรณาการ	นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย คณาจารย์ นักศึกษา	206	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
6. โครงการนิเทศศิลป์เพื่อเด็กพิเศษ ลาดกระบัง	นักเรียน ผู้ปกครอง นักศึกษา บุคคลทั่วไป	208	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
7. โครงการอบรมการผลิตภาพยนตร์ สำหรับบุคคลภายนอก	ประชาชนทั่วไป	35	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
8. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การถ่ายภาพ	นักศึกษา คณาจารย์ บุคคลทั่วไป	45	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
9. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการลด พลังงานในการเดินทางภายในเมือง	นักศึกษา บุคคลทั่วไป	58	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
10. โครงการค่ายทดลองเรียนสำหรับเด็กนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย	นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย	196	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
11. โครงการนิทรรศการเนื่องในงาน สถาปนิก 54	นักศึกษา บุคคลทั่วไป	10,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
12. โครงการนิทรรศการผลงานนักศึกษา วิทยานิพนธ์ “Film fests in winter take 3”	นักศึกษา บุคคลทั่วไป	1,593	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
13. โครงการเปิดบ้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ ประจำปี การศึกษา 2555	นักศึกษา คณาจารย์ นักเรียน ผู้ปกครอง	1,014	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
14. โครงการเผยแพร่วิทยานิพนธ์เทคโนโลยี สถาปัตยกรรม	นักศึกษา คณาจารย์ บุคคลทั่วไป	72	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
15. โครงการจัดแสดงภาพผลงานออกแบบของ นักศึกษาศิลปะเก่า “ก่อนนั้นกับวันนี้ : งานชิ้นใหม่ของนักศึกษาเก่า”	นักศึกษา บุคคลทั่วไป	100	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
16. โครงการแนะแนวการศึกษา ด้านการออกแบบสัณฐาน ครั้งที่ 1	นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย	1,416	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
17. โครงการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ ทางการศึกษา	ผู้นำเสนอผลงานชาวต่างประเทศ ผู้นำเสนอผลงานชาวไทย บุคลากร และนักศึกษาที่เข้าฟัง	96	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
18. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการติดตั้งระบบ บริการเว็บด้วย CMS	ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา บุคลากรและผู้สนใจ	36	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
19. โครงการบริการวิชาการด้านการศึกษา เกษตรระหว่างสาขาวิชาครุศาสตร์เกษตรกับ โรงเรียนในเขตลาดกระบัง ภายใต้หัวข้อ “การทำปุ๋ยจากเศษวัสดุเหลือใช้ในโรงเรียน”	ครู อาจารย์ และนักเรียน จากสถานศึกษาเครือข่าย ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ในเขตลาดกระบังและใกล้เคียง	39	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
20. โครงการประชุมวิชาการระดับชาติทาง การศึกษา ครั้งที่ 1	ผู้นำเสนอผลงาน บุคลากรและ นักศึกษาที่เข้าร่วมฟัง	118	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
21. โครงการติดตั้งงานรับสัญญาณโทรทัศน์ ผ่านดาวเทียม	ตัวแทนชุมชนเขตลาดกระบัง ผู้สนใจทั่วไป	31	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
22. โครงการประชุมวิชาการระดับชาติทาง ศิลปศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 2 “The 2 <sup>th</sup> National Conference on Applied Arts (NCAA 2011)”	ผู้นำเสนอผลงานวิชาการ ผู้เข้าร่วม ฟังการนำเสนอผลงานวิชาการ	126	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
23. โครงการภาษาและวัฒนธรรม	นักศึกษา คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ สจล. และนักเรียนจากโรงเรียนบริเวณ ใกล้เคียง	251	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
24. สมุนไพรไทยเพื่อสุขภาพ	บุคคลทั่วไป	32	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
25. ออกแบบจัดสวนโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	บุคคลทั่วไป	31	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
26. ศิลปการจัดดอกไม้	บุคคลทั่วไป	26	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
27. สุวิถีเศรษฐกิจพอเพียงด้วยการทำปุ๋ยชีวภาพ	บุคคลทั่วไป	40	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
28. ปลูกพืช-ผัก ปลอดภัยสารพิษ	บุคคลทั่วไป	41	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
29. ตลาดผลิตผลเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชน	บุคคลทั่วไป	39	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
30. เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กับสภาวะโลกปัจจุบัน	บุคคลทั่วไป	39	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
31. เทคโนโลยีการเพาะเห็ดเศรษฐกิจ	บุคคลทั่วไป	52	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
32. เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้ดอก-ไม้ประดับ	บุคคลทั่วไป	30	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
33. เกษตรอินทรีย์เชิงการค้า	บุคคลทั่วไป	50	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
34. โครงการเสริมสร้างศักยภาพและพัฒนา ความเข้มแข็งของชุมชน	เกษตรกร	60	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
35. โครงการจัดการองค์ความรู้	บุคลากรในคณะ	95	คณะเทคโนโลยีการเกษตร



กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/ แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
36. โครงการจัดสัมมนาวิชาการ	เกษตรกร	250	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
37. โครงการจัดสัมมนาวิชาการทางนิเทศศาสตร์	นักศึกษาและประชาชนทั่วไป	177	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
38. โครงการถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชน	นักศึกษาและเกษตรกร	80	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
39. โครงการบริการตรวจวิเคราะห์ส่วนประกอบทางเคมี	บุคลากรภายนอก, ห้างร้าน, บริษัท	23	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
40. โครงการจัดงานนิทรรศการเกษตรแฟร์	นักศึกษา คณาจารย์ และผู้สนใจ	35,000	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
41. โครงการจัดทำวารสารทางวิชาการ	นักวิชาการทั่วไป	1	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
42. โครงการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของหลักสูตร	นักศึกษาและบุคคลทั่วไป	500	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
43. นิทรรศการวันวิทยาศาสตร์	นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป	1,000	คณะวิทยาศาสตร์
44. การจัดประชุมทางวิชาการนานาชาติ Biocontrol ครั้งที่ 8	นักวิชาการด้านชีววิทยาชาวไทยและต่างประเทศ	82	คณะวิทยาศาสตร์
45. การฝึกอบรมวิชาการและวิชาชีพ	ผู้สนใจทั่วไป	150	คณะวิทยาศาสตร์
46. โครงการอบรมครูวิทยาศาสตร์วิชาคณิตศาสตร์และวิชาคอมพิวเตอร์	ครูวิทยาศาสตร์วิชาคณิตศาสตร์และวิชาคอมพิวเตอร์	184	คณะวิทยาศาสตร์
47. โครงการอบรมครูวิทยาศาสตร์สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ รอบ 2	ครูวิทยาศาสตร์สาขาวิชาคอมพิวเตอร์	24	คณะวิทยาศาสตร์
48. บริการวิเคราะห์/ ทดสอบวัสดุแก่หน่วยงานภายนอก	นักศึกษา, อาจารย์ ภายในและภายนอกสถาบัน	382	คณะวิทยาศาสตร์
49. จัดพิมพ์วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง	นักศึกษา นักวิชาการทั่วไป	300	คณะวิทยาศาสตร์
50. การประชุมวิชาการระดับประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 3 (The 3rd National Conference on Information Technology : NCIT2010)	นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	120	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
51. โครงการ IT DAY	นักเรียน อาจารย์ และบุคคลทั่วไป	292	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
52. โครงการ IT Ladkrabang Open House	นักเรียน อาจารย์ และบุคคลทั่วไป	405	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
53. โครงการ Road Show ตามโรงเรียน	นักเรียน	231	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
54. โครงการอาหารไทยเพื่ออาชีพเสริม “การทำขนมไทย”	บุคคลทั่วไป นักศึกษา/ศิษย์เก่า	30	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
55. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้โปรแกรม R กับงานวิจัยด้านอุตสาหกรรมอาหาร รุ่นที่ 1”	บุคคลทั่วไป	18	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
56. เทคโนโลยีการผลิตปลาและหอยทะเลเศรษฐกิจ (ภายใต้ภาวะน้ำมันแพงและเศรษฐกิจตกต่ำ)	นักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ นักวิชาการ เกษตรกร ชาวประมง ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ผู้สนใจทั่วไป	95	วิทยาเขตชุมพร
57. การแปรรูปผลิตภัณฑ์นมในโครงการอาหารเสริมสำหรับโรงเรียนประถมศึกษา 5 โรงเรียนในจังหวัดชุมพร รุ่นที่ 4	นักเรียนและครูโรงเรียนละ 30 คน จำนวน 5 โรงเรียน	116	วิทยาเขตชุมพร
58. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจ	อาจารย์ที่สอนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และสาขาเกษตรของโรงเรียนต่างๆ บริเวณภาคใต้ตอนบนและสามจังหวัดชายแดนภาคใต้ เกษตรกรภาคใต้ตอนบนและสามจังหวัดชายแดนภาคใต้	36	วิทยาเขตชุมพร

	กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/ แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
59.	การปลูกพืชไม่ใช้ดินเพื่อการผลิตพืชผักและไม้ตัดดอกเชิงพาณิชย์	อาจารย์ที่สอนสาขาวิทยาศาสตร์และสาขาเกษตรของโรงเรียนต่างๆ บริเวณภาคใต้ตอนบนและสามจังหวัดชายแดนภาคใต้เกษตรกรหรือประชาชนผู้สนใจทั่วไป ในภาคใต้ตอนบนและสามจังหวัดชายแดนภาคใต้	32	วิทยาเขตชุมพร
60.	การทำสบู่สมุนไพรเพื่ออุตสาหกรรมในครัวเรือน	ครูอาจารย์ จากโรงเรียนประถมและมัธยมในจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี ระนอง ประจวบฯ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข ประชาชน และผู้สนใจทั่วไป บัณฑิตที่ยังไม่มีงานทำ	30	วิทยาเขตชุมพร
61.	การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการใช้โปรแกรม SPSS for Windows ในงานสถิติเพื่อการวิจัย	บุคลากรหน่วยงานภาครัฐ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ครู อาจารย์	35	วิทยาเขตชุมพร
62.	โครงการฝึกอบรมเรื่อง เกษตรปลอดสารพิษเพื่อชีวิตเยาวชน	นักเรียนและครู	32	วิทยาเขตชุมพร
63.	อบรมเชิงปฏิบัติการกลวิทยาศาสตร์	ครูระดับประถมศึกษา ในจังหวัดชุมพรและใกล้เคียง	9	วิทยาเขตชุมพร
64.	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปสัตว์น้ำ : ตอน ผลิตภัณฑ์ปลาทอดกรอบปรุงรสผสมสาหร่าย และปลาแดดเดียวหมักซอสเสริยากิ	ครู อาจารย์ที่สนใจ	33	วิทยาเขตชุมพร
65.	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลาดุกเทศเพื่อเป็นอาหารกลางวันในระดับโรงเรียน	นักเรียน ครู อาจารย์ และผู้ปกครอง	145	วิทยาเขตชุมพร
66.	โครงการค่ายเยาวชนภาคฤดูร้อน วิทยาเขตชุมพร รุ่นที่ 6	นักเรียนในโรงเรียนประถมศึกษาเยาวชนอายุ 8-12 ปี	62	วิทยาเขตชุมพร
67.	โครงการค่ายวิทยาศาสตร์	นักเรียน	72	วิทยาเขตชุมพร
68.	การจัดนิทรรศการงานเทิดพระเกียรติกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ และงานกาชาดจังหวัดชุมพร ประจำปี 2554	นักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ บุคคลทั่วไป	525	วิทยาเขตชุมพร
69.	โครงการอบรมด้านนาโนเทคโนโลยีแก่ครูมัธยมในส่วนภูมิภาคร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศและการประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีมัธยมศึกษาในระดับประเทศ ครั้งที่ 3	คณะผู้บริหาร นักศึกษาอาจารย์จากมหาวิทยาลัยราชภัฏ ครูมัธยมศึกษา เจ้าหน้าที่ สจล. และประชาชนทั่วไป	102	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
70.	การแสดงนิทรรศการและประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีมัธยมศึกษาในระดับประเทศ ครั้งที่ 3 ในหัวข้อ “นวัตกรรมจากอนุภาคนาโนซิงค์ (ZnO) และไทเทเนียมไดออกไซด์ (TiO2) “เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสทรงเจริญพระชนมายุครบ 7 รอบ 84 พรรษา	คณะผู้บริหาร, นักศึกษา อาจารย์จากมหาวิทยาลัยราชภัฏ,ครูมัธยมศึกษา เจ้าหน้าที่จากสถาบันภายนอกและประชาชนทั่วไป	226	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง

กิจกรรม	ผู้รับบริการ	จำนวน (คน/เล่ม/ แผ่น/ฉบับ)	ผู้ดำเนินงาน
71. โครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง “ความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีการจัดการข้อมูล”	นักศึกษาและคณาจารย์ของสถาบัน รวมทั้งผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรม	50	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ ข้อมูล
72. โครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง “การวิเคราะห์และออกแบบระบบควบคุมเซอร์โวสำหรับฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์”	นักศึกษาและคณาจารย์ของสถาบัน รวมทั้งผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรม	50	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ ข้อมูล วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ ข้อมูล
73. โครงการบรรยายพิเศษเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Evolution in storage technology: signal processing and error correction technology”	นักศึกษาและคณาจารย์ของสถาบัน รวมทั้งผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรม	50	ข้อมูล วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ ข้อมูล
74. โครงการเผยแพร่วิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษาสู่ภาคอุตสาหกรรมจัดแสดงนิทรรศการ	นศ.ระดับบัณฑิตศึกษา /อาจารย์ /ภาคอุตสาหกรรม (บุคคลทั่วไป)	50	วิทยาลัยนานาชาติ
75. โครงการอบรมธุรกิจเกษตรให้กับผู้ประกอบการ	ผู้ประกอบการนักศึกษาและผู้สนใจ	120	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ
76. ค่าใช้จ่ายโครงการจัดทำวารสารทางวิชาการ	อาจารย์และเจ้าหน้าที่	1	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ
77. โครงการสัมมนาทางวิชาการด้านการบริหารและจัดการ	ผู้ประกอบการและผู้สนใจ	50	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ
78. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการของ AMC Training Center หลักสูตร “การจัดการฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการผังเมือง”	เจ้าหน้าที่ด้านโยธาธิการและผังเมืองและผู้สนใจ	17	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ
79. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการของ AMC training Center หลักสูตร “การบริหารจัดการความมั่นคงด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ”	บุคลากรในหน่วยงานด้านความมั่นคงและผู้สนใจ	19	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ
80. โครงการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา	คณาจารย์ นักวิจัยบุคลากรที่สนใจ	26	สำนักส่งเสริมและบริการ วิชาการพระจอมเกล้า ลาดกระบัง
81. จัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับบุคคลทั่วไป โปรแกรม FLUENT	บุคคลทั่วไป	39	สำนักบริการคอมพิวเตอร์
82. จัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับบุคคลทั่วไป โปรแกรม UG	บุคคลทั่วไป	12	สำนักบริการคอมพิวเตอร์
83. จัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับบุคคลทั่วไป โปรแกรม COMSOL	บุคคลทั่วไป	36	สำนักบริการคอมพิวเตอร์
84. จัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับบุคคลทั่วไป โปรแกรม Comsol Multiphysics 3.5x	บุคคลทั่วไป	28	สำนักบริการคอมพิวเตอร์
85. จัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับบุคคลทั่วไป โปรแกรม MATLAB	บุคคลทั่วไป	33	สำนักบริการคอมพิวเตอร์

# ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



รายงานประจำปี 2554

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

## ▶ ด้านการทํานุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ภารกิจด้านการทํานุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเป็นภารกิจหนึ่งที่สถาบัน ให้ความสำคัญและมีการดําเนินการอย่างต่อเนื่องโดยมีเป้าหมายเพื่อนําองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประยุกต์กับการทํานุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อการอนุรักษ์ภูมิปัญญาของท้องถิ่นและเกิดประโยชน์ต่อประเทศ ดํารงไว้ซึ่งความเป็นเอกลักษณ์และความภาคภูมิใจของคนในชาติ และเพื่อเป็นรากฐานของการดําเนินชีวิต และใช้จุดแข็งของสถาบัน ในการประยุกต์องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการทํานุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สถาบัน ได้จัดกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

### 1. ทอดผ้าป่าสามัคคี 3 พระจอม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมเป็นเจ้าภาพการบําเพ็ญกุศลเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้า



เจ้าอยู่หัว ในโอกาสวันพระบรมราชสมภพครบ 206 ปี และทอดผ้าป่าสามัคคี ในวันจันทร์ที่ 18 ตุลาคม 2553 เวลา 15.00 น. ณ วัดราชประดิษฐสถิตมหาสีมาราม โดยมีวัดอุประสงค์ เพื่อสมทบโครงการบูรณปฏิสังขรณ์วัดราชประดิษฐสถิตมหาสีมาราม



สมทบทุนบําเพ็ญกุศลอุทิศถวายพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว และสมทบทุนในการจัดซื้อที่ดินถวายวัดใหม่ธรรมยุต อำเภอ महाराज จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

### 2. พิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2553

พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานในพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทานประจำปี 2553 ถวายแด่พระภิกษุสงฆ์จำพรรษาถ้วนไตรมาส และถวายจตุปัจจัย เพื่อเป็นการทํานุบำรุงพระพุทธศาสนา พร้อมทุนการศึกษา ณ วัดพระราม ๙ กาญจนาภิเษก กรุงเทพฯ โดยมีอธิการบดีผู้บริหารคณาจารย์บุคลากรนักศึกษาของสถาบันตลอดจนประชาชนที่มีจิตศรัทธาเข้าพิธีเป็นจำนวนมาก เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2553



### 3. พิธีทำบุญวันมาฆบูชา ประจำปี 2554

รศ.ดร.เสนห์ เอกะวิภาต รองอธิการบดีปฏิบัติกรแทนอธิการบดี เป็นประธานในพิธี ตักบาตรข้าวสารอาหารแห้งพระภิกษุสงฆ์ จำนวน 10 รูป เนื่องในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา วันมาฆบูชา ประจำปี 2554 ในวันพฤหัสบดีที่ 17 กุมภาพันธ์ 2554 เวลา 8.30 น. ณ ลานอเนกประสงค์ ชั้น 1 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ โดยมีผู้บริหาร บุคลากร และนักศึกษาเข้าร่วมพิธีดังกล่าว



### 4. พิธีรดน้ำดำหัวขอพร นายกสภาสถาบันและอุปนายกสภาสถาบัน เนื่องใน เทศกาลสงกรานต์

พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกสภาสถาบัน และ ศ.ดร.พจน์ สะเพียรชัย อุปนายกสภาสถาบัน กล่าวให้พรแก่คณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรของสถาบันในโอกาสจัดพิธีรดน้ำขอพรผู้ใหญ่ เนื่องในเทศกาลสงกรานต์ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2554 เวลา 15.00 น. ณ บริเวณโถงด้านหน้าห้องประชุม 701 ชั้น7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์



### 5. พิธีทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้งพระภิกษุสงฆ์ เนื่องในวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา

รศ.ดร. กิตติ ติรเศรษฐ อธิการบดี เป็นประธาน ในพิธีทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้ง พระภิกษุสงฆ์ 9 รูป ในโครงการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและประเพณีไทย วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา วันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา ประจำปี 2554 ณ ลานอเนกประสงค์ ชั้น 1 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ โดยมี ผู้บริหาร บุคลากร และนักศึกษาเข้าร่วมในพิธี เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2554



**6. พิธีถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 4 และอัญเชิญพระบรมรูปหล่อครึ่งพระองค์ไปประดิษฐาน ณ วิทยาเขตชุมพร**

รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี เป็นประธานในพิธีถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 เพื่อขอพระบรมราชานุญาตอัญเชิญพระบรมรูปหล่อครึ่งพระองค์ไปประดิษฐาน ณ วิทยาเขตชุมพร ในวันอังคารที่ 9 สิงหาคม 2554 เวลา 09.09 น. ณ อุทยานพระจอมเกล้าลาดกระบัง โดยมีผู้บริหาร บุคลากร นักศึกษา และผู้ที่เกี่ยวข้องร่วมพิธีดังกล่าว



**7. พิธีวางพานพุ่มวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ**

รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดีเป็นประธานจุดเทียนเครื่องทองน้อย เพื่อสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว และวางพานพุ่มเนื่องในวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ณ พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เพื่อเป็นการน้อมระลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณแห่งองค์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย โดยภายในพิธีได้มีคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของสถาบัน เข้าร่วมพิธี เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2554

**8. พิธีสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ประจำสถาบัน เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบัน ครบรอบ 51 ปี**

วันที่ 24 สิงหาคม 2554 เวลา 07.00 น. รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี เป็นประธานจุดธูปเทียนพร้อมถวายพวงมาลัยดอกไม้ สักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ประจำสถาบัน เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบัน ครบรอบ 51 ปี โดยเริ่มสักการะจากพระนิรันตราย ณ หอพระนิรันตราย พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระพรหม



ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ รูปหล่อครึ่งพระองค์ท่าน  
เจ้าคุณทหาร ณ สำนักหอสมุดกลาง และอนุสาวรีย์  
ศาสตราจารย์พงศ์ศักดิ์ วรสุนทรโรสถ ณ คณะวิศวกรรม-  
ศาสตร์



#### 9. พระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้รับโล่และใบประกาศเกียรติคุณ จากโครงการสอบธรรมศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2553

รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ เป็นตัวแทนสถาบันเข้ารับโล่เกียรติคุณผู้บริหารสถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการสอบธรรมศึกษา  
สนามหลวงประจำปีพ.ศ.2553จากสมเด็จพระมหาธีรราชมิ่ง  
คณาจารย์ และ ผศ.ดร. อนุรักษ์ โพธิ์เอี่ยม ผู้ช่วยอธิการบดี  
เป็นตัวแทนสถาบัน เข้ารับใบประกาศเกียรติคุณครู  
ผู้ประสานงาน จากพระธรรมโกศาจารย์ เจ้าอาวาส  
วัดประยุรวงศาวาสวรวิหาร เจ้าคณะภาค 2 เมื่อวันที่  
16 กันยายน 2554 ณ วัดประยุรวงศาวาสวรวิหาร



#### 10. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดงาน “วันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว”

ภายในงานประกอบด้วยพิธีทางศาสนา ตักบาตรข้าวสารอาหารแห้งแด่พระสงฆ์ 10 รูป และพิธีวางพวงมาลาเพื่อ



น้อมถวายสักการะและอุทิศถวายเป็นพระราช-  
กุศล แต่ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว  
เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต ณ ลานเอนก-  
ประสงค์ ชั้น 1 บริเวณด้านหน้าอาคารกรมหลวง  
นราธิวาสราชนครินทร์และลานอุทยาน  
พระจอมเกล้าโดยภายในพิธีดังกล่าวมี  
ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษาของ  
สถาบันพร้อมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและ  
ภายนอกสถาบันเข้าร่วมงาน เมื่อวันที่ 30  
กันยายน 2554



## สารสนเทศสถาบัน

### หลักสูตร

จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2554 จำแนกตามระดับการศึกษา

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนหลักสูตร			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	15	16	4	35
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	10	6	1	17
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	7	10	1	18
คณะวิทยาศาสตร์	8	9	5	22
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	9	5	-	14
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	1	1	3
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3	3	1	7
วิทยาเขตชุมพร	6	-	-	6
วิทยาลัยนานาชาติ	1	2	-	3
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	1	1	1	3
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	-	1	1	2
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	2	3	1	6
<b>รวมทั้งสถาบัน</b>	<b>63</b>	<b>57</b>	<b>16</b>	<b>136</b>

หมายเหตุ ไม่นับรวมหลักสูตรที่สภาสถาบันอนุมัติให้เปิดหลักสูตร

### นักศึกษา

จำนวนนักศึกษาใหม่ จำแนกตามคณะ/หน่วยงานและระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2554

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,538	416	84	2,038
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	542	74	-	616
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	550	162	-	712
คณะวิทยาศาสตร์	1,253	67	12	1,332
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	747	22	-	769
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	109	203	3	315
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	226	24	4	254
วิทยาเขตชุมพร	319	0	-	319
วิทยาลัยนานาชาติ	36	33	3	72
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	46	4	6	56
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	-	7	2	9
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	268	118	26	412
<b>รวม</b>	<b>5,634</b>	<b>1,130</b>	<b>140</b>	<b>6,904</b>

## จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2554

คณะ/สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6,149	1,110	331	7,590
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2,054	231	11	2,296
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,915	677	16	2,608
คณะวิทยาศาสตร์	4,151	222	85	4,458
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2,855	146	3	3,004
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	369	501	28	898
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	774	134	7	915
วิทยาเขตชุมพร	1,007	-	-	1,007
วิทยาลัยนานาชาติ	74	154	10	238
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	47	35	38	120
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	-	19	9	28
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	685	345	26	1,056
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>20,080</b>	<b>3,574</b>	<b>564</b>	<b>24,218</b>

## จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2553

คณะ/สาขาวิชา	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,723	136	29	1,644
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	371	38	4	412
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	441	68	4	562
คณะวิทยาศาสตร์	747	30	8	850
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	487	39	-	340
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	74	85	1	239
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	178	17	5	222
วิทยาเขตชุมพร	126	-	-	238
วิทยาลัยนานาชาติ	-	14	3	8
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	-	6	-	6
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	-	16	-	16
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	131	79	-	210
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>4,278</b>	<b>528</b>	<b>32</b>	<b>4,838</b>

## บุคลากร

ในปีการศึกษา 2554 สถาบัน มีจำนวนบุคลากรทั้งหมด 2,092 คน จำแนกตามประเภท คือ สายวิชาการ จำนวน 936 คน สายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 747 คน ลูกจ้างประจำ จำนวน 146 คน และลูกจ้างรายเดือนด้วยเงินรายได้ จำนวน 263 คน

### จำนวนบุคลากร จำแนกตามประเภท ระดับการศึกษา และตำแหน่งทางวิชาการ ปีการศึกษา 2554 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะ/หน่วยงาน	สายวิชาการ							สายสนับสนุนวิชาการ					รวมทั้ง ทั้งหมด	
	ระดับการศึกษา			ตำแหน่งทางวิชาการ				รวม	ต่ำกว่า ป.ตรี	ตรี	โท	เอก		รวม
	ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.							
สำนักงานอธิการบดี	0	0	0	0	0	0	0	0	25	137	38	0	200	200
คณะวิศวกรรมศาสตร์	11	120	158	101	87	98	3	289	18	83	20	0	121	410
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	6	115	24	86	31	27	1	145	8	42	5	0	55	200
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	4	83	33	63	35	22	0	120	0	30	10	0	40	160
คณะวิทยาศาสตร์	0	67	83	68	49	33	0	150	6	52	13	0	71	221
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	4	33	42	17	31	31	0	79	1	27	17	0	45	124
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	11	15	15	6	5	0	26	0	15	3	0	18	44
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	0	6	20	14	4	8	0	26	0	11	4	0	15	41
วิทยาเขตชุมพร	0	43	13	53	3	0	0	56	1	24	10	0	35	91
วิทยาลัยนานาชาติ	0	0	9	9	0	0	0	9	0	1	4	0	5	14
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี- พระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	1	13	10	2	2	0	14	0	1	1	0	2	16
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ- ข้อมูล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	4
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	0	14	8	5	9	8	0	22	0	2	0	0	2	24
สำนักบริการคอมพิวเตอร์	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17	16	0	35	35
สำนักหอสมุดกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	7	24	16	0	47	47
สำนักทะเบียนและประมวลผล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	8	0	34	34
สำนักส่งเสริมและบริการวิชา- การพระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	6	6
สำนักงานสภาสถาบัน	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	1	0	12	12
รวมทั้งสถาบัน	25	493	418	441	257	234	4	936	72	507	168	0	747	1,683

หมายเหตุ จำนวนหลักสูตร นักศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษา และบุคลากร ข้อมูลจากหนังสือรายงานสถิติการศึกษาลงข้อมูล  
ปีการศึกษา 2554

**งบประมาณ**

**งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554**

หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
สำนักงานอธิการบดี	1,115,717,900	449,509,300	1,565,227,200
คณะวิศวกรรมศาสตร์	75,834,300	177,042,500	252,876,800
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	11,247,800	44,912,300	56,160,100
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	18,146,200	65,400,400	83,546,600
คณะวิทยาศาสตร์	14,403,400	126,161,700	140,565,100
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	8,308,900	50,529,700	58,838,600
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	1,612,600	36,951,400	38,564,000
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3,918,100	20,870,200	24,788,100
วิทยาลัยนานาชาติ	84,600	19,020,300	19,104,900
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ	367,200	16,277,000	16,644,200
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	36,300	103,344,900	103,381,200
สำนักทะเบียนและประมวลผล	0	72,914,900	72,914,900
สำนักหอสมุดกลาง	7,000,000	26,869,100	33,869,100
สำนักบริการคอมพิวเตอร์	0	26,906,300	26,906,300
สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการฯ	0	399,223,000	399,223,000
วิทยาเขตชุมพร	7,669,500	50,721,800	58,391,300
สำนักงานสภาสถาบัน	0	2,985,700	2,985,700
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	1,291,000	20,784,500	22,075,500
<b>รวมทั้งสถาบัน</b>	<b>1,265,637,800</b>	<b>1,710,424,800</b>	<b>2,976,062,600</b>

**งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 จำแนกตามงบรายจ่าย**

งบรายจ่าย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	งบลงทุน	กองทุนสำรอง	รวม
งบประมาณแผ่นดิน	246,294,100	142,454,100	676,212,400	0	200,677,200	0	1,265,637,800
งบประมาณเงินรายได้	78,819,500	379,876,700	282,474,400	453,028,000	150,709,900	365,516,300	1,710,424,800

**งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2553 จำแนกตามแผนงาน**

แผนงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา	1,221,459,600	1,171,804,900	2,393,264,500
แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม	3,024,300	345,904,200	348,928,500
แผนงานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม	1,048,300	5,562,600	6,610,900
แผนงานวิจัย	40,105,600	187,153,100	227,258,700
<b>รวมทั้งสถาบัน</b>	<b>1,265,637,800</b>	<b>1,710,424,800</b>	<b>2,976,062,600</b>

## กิจกรรมในรอบปี

- พิธีเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสมหามงคลวันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคมราชินี

รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี เป็นประธานในพิธีถวายพานพุ่มสักการะ เพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถฯ เนื่องในวโรกาสมหามงคลวันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคมพระบรมราชินีนาถ ณ บริเวณสวนพระนคร เขตลาดกระบัง โดยมีผู้บริหาร บุคลากร ของสถาบัน หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน แขกผู้มีเกียรติ พ่อค้า ประชาชน และกลุ่มพลังมวลชน เข้าร่วมพิธี ซึ่งภายในพิธีได้จัดให้มีการกิจกรรมตักบาตรในช่วงเช้า และกิจกรรมถวายพานพุ่มสักการะตามลำดับ เมื่อวันที่ 12 สิงหาคม 2554



- พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณตน เพื่อเป็นบุคลากร เจ้าหน้าที่ของรัฐ และนักศึกษาที่ดี และพลังของแผ่นดิน



วันที่ 3 ธันวาคม 2553 เวลา 09.30 น. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้จัดพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณตน เพื่อเป็นบุคลากร เจ้าหน้าที่ของรัฐ และนักศึกษาที่ดี และพลังของแผ่นดิน พร้อมร่วมกันร้องเพลงพ่อของแผ่นดิน เพลงสรรเสริญพระบารมี ตามลำดับโดยมี รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี เป็นประธานกล่าวนำในพิธี ณ ลานอุทยานพระจอมเกล้า ภายในงานมี ผู้บริหาร คณาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน บุคลากร นักศึกษาของสถาบัน เข้าร่วมพิธีดังกล่าว

- พิธีเฉลิมพระเกียรติฯ 5 ธันวาคมท้าวทรง ณ มณฑลพิธี สวนพระนคร เขตลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังร่วมกิจกรรมเนื่องในวโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชและในวโรกาสทรงมีพระชนมพรรษาครบ 83 พรรษา ซึ่งจัดโดยสำนักงานเขตลาดกระบังร่วมกับคณะกรรมการจัดงานเฉลิมพระเกียรติ 5 ธันวาคมท้าวทรง ณ มณฑลพิธี สวนพระนคร เขตลาดกระบัง เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2553 โดยภายในพิธีจัดให้มีการตักบาตรข้าวสารอาหารแห้งพระสงฆ์ 83 รูป ในช่วงเช้า และ เวลา 18.00 น. เคารพธงชาติ พิธีถวายพานพุ่มสักการะถวายราชสดุดีและจุดเทียนชัยถวายพระพรชัยมงคล ตามลำดับ ซึ่งภายในพิธีเฉลิมพระเกียรติฯ มีข้าราชการ ประชาชนทั้งภาครัฐและเอกชนเข้าร่วมงาน



• **เรือประดับไฟฟ้าของพระจอมเกล้าลาดกระบังได้รับถ้วยพระราชทานรางวัลชนะเลิศในงานสีลั่นแห่งสายน้ำ**

เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2553 เวลา 19.30 น. รศ.บุญสนอง รัตนสุนทรากุล คณบดีคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ พร้อมด้วย ผศ.พวงเพชร รัตนรามา ผู้ช่วยอธิการบดี เป็นตัวแทนสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ขึ้นรับถ้วยพระราชทานรางวัลชนะเลิศ จากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมเงินรางวัล ในโอกาสที่สถาบันได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการส่งเรือประดับไฟฟ้าเข้าประกวด ภายใต้ชื่อ “นักรบแห่งลุ่มน้ำเจ้าพระยาล้ำค่าแห่งสายน้ำวัฒนธรรม”(Warriors from Chaophaya River and the precious of Cultural Stream) ในงาน “สายน้ำ สายวัฒนธรรม” งานเทศกาล “สีลั่นแห่งสายน้ำมหกรรมลอยกระทง” ประจำปี 2553 จัดโดย การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ณ สวนสันติชัยปราการ กรุงเทพมหานคร



• **พระจอมเกล้าลาดกระบังรับโล่รางวัลสถานศึกษาวิชาการทหารดีเด่น ประจำปี 2553**

ผศ.ดร. อนุรักษ์ โปธิ์เยี่ยม ผู้ช่วยอธิการบดี เป็นตัวแทนสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เข้ารับโล่รางวัลสถานศึกษาวิชาการทหารดีเด่น และว่าที่ร้อยตรีอภิชัย แส้ทอง เข้ารับมอบเข็มรางวัลผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหารดีเด่น จากผู้บัญชาการหน่วยบัญชาการรักษาดินแดนเป็นผู้มอบในพิธีกระทำสัตย์ปฏิญาณตนและสวนสนาม



ของนักศึกษาวิชาทหาร ประจำปี 2553 ในวันพุธที่ 8 ธันวาคม 2553 ณ ลานเอนก-ประสงค์กองทัพบกที่ 1 ภายในกรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์

• **การบรรยายให้ความรู้แบบปฏิสัมพันธ์ โดย วิทยากรที่มงานจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น**

ในปีงบประมาณ 2554 สถาบันได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดยรองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี ได้บรรยายพิเศษร่วมกับ รองศาสตราจารย์ กิติพงศ์ มะโน รองอธิการบดี ในหัวข้อ ระบบการบริหารจัดการของงานสนับสนุนส่วนวิชาการแบบรวมศูนย์ นอกจากการบรรยายพิเศษแล้ว ยังมีวิทยากรพร้อมทีมงานจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย ร่วมจัดกิจกรรมละลายพฤติกรรมและกลุ่มสัมพันธ์ และวิทยากรที่มงานจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในการบรรยายให้ความรู้แบบปฏิสัมพันธ์ เรื่อง การบริการที่ดี และ การทำงานเป็นทีม เพื่อให้ผู้บริหาร บุคลากร และผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบและเข้าใจถึงระบบดังกล่าว จำนวน 5 รุ่น ดังนี้



รุ่นที่ 1/2554 วันที่ 23-26 กุมภาพันธ์ 2554 ณ โรงแรม แอมบาสเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน พัทยา จังหวัดชลบุรี ผู้เข้าร่วมอบรมประกอบด้วย ผู้บริหารสถาบัน บุคลากรสำนักงานอธิการบดี สำนักงานสภาสถาบัน สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง และสำนักหอสมุดกลาง จำนวน 281 คน

รุ่นที่ 2/2554 วันที่ 19-21 เมษายน 2554 ณ โรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท จังหวัดปราชญ์บุรี ผู้เข้าร่วมอบรมประกอบด้วย ผู้บริหาร บุคลากร จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สำนักทะเบียนและประมวลผล และบุคลากรสำนักงานอธิการบดี (ผู้ประสานงาน) จำนวน 339 คน

รุ่นที่ 3/2554 วันที่ 26-28 เมษายน 2554 ณ โรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท จังหวัดปราชญ์บุรี ผู้เข้าร่วมอบรมประกอบด้วยผู้บริหาร บุคลากรจากคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล วิทยาลัยการบริหารและจัดการ และสำนักงานอธิการบดี (ผู้ประสานงาน) จำนวน 360 คน

รุ่นที่ 4/2554 วันที่ 21-23 พฤษภาคม 2554 ณ ณ โรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท จังหวัดปราชญ์บุรี ผู้เข้าร่วมอบรมประกอบด้วยผู้บริหาร บุคลากรวิทยาเขตชุมพร และสำนักงานอธิการบดี (ผู้ประสานงาน) จำนวน 60 คน

รุ่นที่ 5/2554 วันที่ 25-26 พฤษภาคม 2554 ณ โรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท จังหวัดปราชญ์บุรี ผู้เข้าร่วมอบรมประกอบด้วยผู้บริหาร บุคลากรสำนักงานอธิการบดี (ผู้ประสานงาน) และลูกจ้างประจำ จำนวน 169 คน

• **สจล.ร้อยดวงใจ ช่วยผู้ประสบภัยสึนามิ**

เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2554 รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร เป็นตัวแทนอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา จากสจล. เดินทางข้ามอบเงินให้กับสภากาชาดไทย โดยหม่อมราชวงศ์ปรีียงค์ศรีวัฒน์คุณ ผู้อำนวยการสำนักงานจัดหารายได้ เป็นผู้แทนรับมอบ เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยสึนามิในประเทศญี่ปุ่น จำนวนรวมทั้งสิ้น 1,203,770.75 บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์) จากนั้นได้เดินทางเข้าพบนายเชอิจิโวจิมะ เอกอัครราชทูตญี่ปุ่น ประจำประเทศไทย เพื่อแสดงความเสียใจในเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและ



กล่าวขอบคุณประเทศญี่ปุ่น ผ่านท่านเอกอัครราชทูต ที่ให้ความช่วยเหลือสถาบันมา ตั้งแต่เริ่มก่อตั้งจนถึงปัจจุบัน จากนั้นได้เดินทางมอบสิ่งของเครื่องใช้ ผ่านสถานีโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 5 โดยพลเอกพีรพร ศรีพันธ์วงศ์ ที่ปรึกษาสถานีโทรทัศน์กองทัพบก เป็นผู้แทนรับมอบ

• **พิธีมังคลาภิเษก พระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ ๔ และ พระมหามงกุฏ**

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ดำเนินการปรับปรุงลานพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 เพื่อให้เกิดความเหมาะสมและความสวยงาม และจัดสร้างพระมหามงกุฏเพื่อความเป็นสิริมงคลและเป็นที่เคารพนับถือกำหนดจัดพิธีมังคลาภิเษกพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 และพิธี มังคลาภิเษกตราพระมหามงกุฏ เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2554 โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี



เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร บุคลากร นักศึกษาเข้าร่วมพิธีอันศักดิ์สิทธิ์ ในครั้งนี้

• พิธีอัญเชิญพระมหามงกุฏ

รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี เป็นตัวแทนสถาบัน ในการอัญเชิญพระมหามงกุฏ พร้อมด้วยตัวแทนผู้บริหาร ร่วมอัญเชิญฉัตรคู่ จากชั้น 6 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เพื่อไปยังพระแท่นที่ตั้ง ณ พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 โดยมีคณะผู้บริหาร คณาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาของสถาบันร่วมตั้งแถว เคารพถวายการอัญเชิญพระมหามงกุฏ



• พิธีปฐมนิเทศ มอบเนกไทและเข็มพระมหามงกุฏพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวแก่นักศึกษาใหม่ประจำปี การศึกษา 2554



พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ องคมนตรีและนายกสภาสถาบัน เป็นประธานในพิธีปฐมนิเทศ มอบเนกไทและ เข็มพระมหามงกุฏ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว แก่นักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2554 ในวันที่ 31 พฤษภาคม 2554 ณ ศูนย์กีฬาพระจอมเกล้าลาดกระบัง ซึ่งมีนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรีทุกคณะเข้าร่วมพิธี

• พิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2554

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดพิธีไหว้ครู ประจำปี 2554 โดยได้รับเกียรติ



จากพลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกสภาสถาบัน เป็นประธาน ในพิธี พร้อมกล่าวให้โอวาท แก่นักศึกษาใหม่จากทุกคณะ ณ หอประชุมใหญ่สถาบัน เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2554



• พระจอมเกล้าลาดกระบังจัดการประกวดนวัตกรรมนาโนระดับประเทศ ครั้งที่ 3

รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี สจล. เป็นประธานเปิดงานการประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีมีธยมศึกษา ระดับประเทศครั้งที่ 3 (รอบตัดสิน) ในหัวข้อ “นวัตกรรมจากอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ (ZnO) และไทเทเนียมไดออกไซด์ (TiO<sub>2</sub>)” ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระหว่างวันที่ 23-24 สิงหาคม 2554 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 55 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง



• พิธียกย่องเชิดชูเกียรติบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสถาบันครบ 25 ปี ครั้งที่ 13

พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกสภาสถาบัน มอบโล่และเข็มให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสถาบันครบ 25 ปี และสร้างชื่อเสียงให้แก่สถาบัน ในพิธียกย่องเชิดชูเกียรติบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสถาบันครบ 25 ปีครั้งที่ 13 ซึ่งจัดโดยสภาคณาจารย์และพนักงาน เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2554 ณ หอประชุมคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



• การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การประยุกต์ใช้โมเดลสมรรถนะ เพื่อการพัฒนาบุคลากรและองค์กร

สำนักงานอธิการบดีจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การประยุกต์ใช้โมเดลสมรรถนะ เพื่อการพัฒนาบุคลากรและองค์กร เพื่อเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้โมเดลสมรรถนะในการพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร และแสดงให้เห็นถึงการเชื่อมโยงระหว่างโมเดลสมรรถนะกับการพัฒนาองค์กร โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.วิระวัฒน์ ปันนิตามัย คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ เป็นวิทยากรรับเชิญ ในวันที่ 30 สิงหาคม 2554 ณ ห้องประชุม 701 ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์



• สถาบันร่วมเป็นเจ้าภาพจัดการสัมมนาวิชาการเครือข่ายนักบริหารระดับสูงมหาวิทยาลัย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ร่วมกับสำนักส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เป็นเจ้าภาพจัดการสัมมนาวิชาการเครือข่ายนักบริหารระดับสูงมหาวิทยาลัย (นบม.) ประจำปี 2554 เรื่อง มหาวิทยาลัยกับการรับใช้สังคมอย่างมีคุณภาพ ระหว่าง



วันที่ 2 - 4 กันยายน 2554 ณ โรงแรมภูเก็ตแกรนด์รีสอร์ทแอนด์สปา จังหวัดภูเก็ต

• การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับสถาบันประจำปีการศึกษา 2553

วันที่ 15 กันยายน 2554 รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี พร้อมคณะผู้บริหาร บุคลากร และผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมการฟังสรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับสถาบัน ประจำปีการศึกษา 2553



ณ ห้องประชุมบุญนาคร (ห้อง 701) ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ซึ่งคณะกรรมการผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจเอกสารอ้างอิง สัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง และประเมินผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีการศึกษา 2553 ระหว่างวันที่ 13-15 กันยายน พ.ศ. 2554

• มูทิตาจิต 2554

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดงานมูทิตาจิตให้กับบุคลากรที่ถึงวาระต้องเกษียณอายุการทำงาน สำหรับปี พ.ศ. 2554 และผู้ที่ขอเกษียณอายุก่อนกำหนด จำนวนทั้งสิ้น 26 ท่าน เพื่อตระหนักถึง



คุณค่าและความดีงามของผู้เกษียณอายุ ณ หอประชุมสถาบัน เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2554