



# รายงานประจำปี 2559

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง





# Annual Report 2016

## คำประกาศเกียรติคุณ

พระธรรมมงคลญาณ (วิริยงค์ สิรินธโร)

ในโอกาสที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

มอบปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2558



พระธรรมมงคลญาณ (วิริยงค์ สิรินธโร) อายุ 96 ปี พรรษา 75 พระราชาคณะ ชั้นธรรม เจ้าอาวาสวัดธรรมมงคล กรุงเทพมหานคร ประธานผู้ก่อตั้งสถาบันพลังจิตตานุภาพและศูนย์สมาธิวิริยานุภาพ และประธานสงฆ์ธรรมยุต ประเทศแคนาดา อุปสมบทเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2484 ณ วัดทรายงาม บ้านหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี หลังอุปสมบท 1 พรรษา ได้เดินธุดงค์ติดตามพระอาจารย์หลวงปู่กงมา จิรปุณฺโญ เพื่อตามหาพระอาจารย์หลวงปู่มั่น ภูริทัตโต พระบูรพาจารย์ใหญ่ฝ่ายวิปัสสนาธุระ องค์ผู้ฟื้นฟูการปฏิบัติวิปัสสนากัมมัฏฐานในยุคปัจจุบัน และได้รับเลือกจากพระอาจารย์หลวงปู่มั่น ภูริทัตโต ให้เป็นพระอุปัชฌ์ จึงได้มีโอกาสได้ศึกษาธรรมะอย่างลึกซึ้ง รวมถึงได้ศึกษาสมณะและวิปัสสนากัมมัฏฐาน และยังได้มีโอกาสได้ถาม อรรถปัญหारेื่องสมาธิอย่างถ่องแท้ ซึ่งท่านได้บันทึกธรรมเทศนาของพระอาจารย์หลวงปู่มั่น ภูริทัตโต ต่อมาบันทึกดังกล่าวได้นำมาจัดพิมพ์เป็นหนังสือชื่อ มุตโตทัย

พระธรรมมงคลญาณ (วิริยงค์ สิรินธโร) ท่านมีความมุ่งมั่นที่จะเผยแผ่หลักธรรมในพระพุทธศาสนา รวมทั้งหลักการปฏิบัติสมาธิให้เข้าถึงบุคคลทุกเพศทุกวัย ทุกชนชาติ เนื่องจากท่านเชื่อว่าสมาธิจะทำให้บุคคลสามารถครองตนอยู่ได้อย่างมีสติ เมื่อมีสติก็จะสามารถแก้ปัญหาต่างๆ ให้คลี่คลายได้ด้วยดี ท่านได้จัดตั้งสถาบันพลังจิตตานุภาพ และศูนย์วิริยานุภาพ ณ วัดธรรมมงคล กรุงเทพมหานคร เพื่อเป็นแหล่งศึกษาพระพุทธศาสนา และสถานที่ปฏิบัติเรื่องสมาธิทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ตั้งแต่ พ.ศ. 2536 อีกทั้งยังได้สร้างหลักสูตรสมาธิอีกหลายหลักสูตรเพื่อให้เหมาะสมกับวัยและความสนใจของแต่ละบุคคล ซึ่งสถาบันพลังจิตตานุภาพได้ขยายสาขาไปทั่วทุกภาคของประเทศไทย รวม 152 สาขา และยังได้ขยายสาขาไปยังประเทศแคนาดาและประเทศสหรัฐอเมริกาอีกด้วย รวมถึงการขยายสาขาไปยังประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ท่านได้ประยุกต์ความรู้ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์มาใช้เป็นสื่อในการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรครูสมาธิ รวมถึงการสอนทางไกล (Online) จากประเทศแคนาดา เพื่อให้การเรียนการสอนของสถาบันพลังจิตตานุภาพทุกสาขาทั่วโลกเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

นอกจากนี้ยังได้บันทึกคำสอนลงในสื่ออิเล็กทรอนิกส์และรวบรวมไว้อย่างเป็นระบบ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่สนใจสามารถค้นคว้าหาข้อมูลได้โดยง่าย และเผยแพร่บนโซเชียลเน็ตเวิร์ก ทำให้คนที่สนใจสามารถเข้าถึงได้ทุกที่ทุกเวลาที่ต้องการ ซึ่งเป็นการนำสื่ออิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการเรียนการสอน การเผยแพร่ธรรมะ และศาสนาพุทธอย่างเป็นระบบทำให้เข้าใจได้ง่าย

ท่านได้จัดตั้งสถาบันพลังจิตตานุภาพขึ้นที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งเป็นสาขาที่ 52 โดยมุ่งหวังให้คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา รวมทั้งชุมชนในเขตลาดกระบัง ได้ซึมซับหลักธรรมคำสอนขององค์สมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้า และได้มีสถานที่สำหรับศึกษาและฝึกปฏิบัติสมาธิที่เป็นระบบเพื่อเป็นพื้นฐานและเป็นหลักในการดำเนินชีวิตต่อไป และสถาบันยังได้นำหลักสูตรของท่านมาใช้ในการสอนนักศึกษาในชื่อว่า “ธรรมะเพื่อชีวิต”



นอกจากงานด้านการเผยแผ่พระพุทธศาสนาแล้ว ท่านยังเป็นพระนักพัฒนา โดยได้จัดตั้งและสร้างวิทยาลัยสงฆ์ 2 แห่ง คือ วิทยาลัยสงฆ์วังน้อย (มหาวิทยาลัยราชภัฏราชวิทยาลัย) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และวิทยาลัยสงฆ์กำแพงแสน จังหวัดนครปฐม นอกจากนี้ ท่านยังได้สร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตามโครงการประทีปเด็กไทยร่วมกับกรมพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย เพื่อให้เด็กได้รับการพัฒนาอย่างถูกต้องและเติบโตเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศชาติต่อไป ปัจจุบันมีศูนย์ดังกล่าวกระจายไปทั่วประเทศมากกว่า 600 ศูนย์

ด้วยเกียรติคุณและผลงานดีเด่น อันเป็นที่ประจักษ์ชัด ทั้งในด้านความตั้งใจและเสียสละอย่างแรงกล้าเพื่อเผยแผ่หลักธรรมคำสอนด้วยความมุ่งมั่นโดยการนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อให้สามารถเข้าถึงบุคคลได้ทุกเพศ ทุกวัย ทุกเชื้อชาติ นอกจากนี้ท่านยังเป็นผู้ที่มีความ پاکเพียรเป็นเลิศ มีคุณธรรมจริยธรรม อีกทั้งยังบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ จนได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติจากสถาบัน องค์กรต่างๆ มีผลงานเป็นที่ประจักษ์และยอมรับทั้งในประเทศและนานาชาติ ยังประโยชน์ต่อการส่งเสริมพระพุทธศาสนาให้สถิตสถาพรสืบไป ควรแก่การสดุดีและยึดถือเป็นแบบอย่าง ดังกล่าว สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ถวายปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ แก่พระธรรมมงคลญาณ (วิริยงค์ สิรินุโร) ไว้ เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป

# คำประกาศเกียรติคุณ

นายณรงค์ ทศนนิพันธ์

ในโอกาสที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

มอบปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ประจำปีการศึกษา 2558



นายณรงค์ ทศนนิพันธ์ สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิศวกรรมการทาง (Highway Engineering) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เมื่อ พ.ศ. 2513 ได้ปริญญา Bachelor of Science in Civil Engineering ที่ Far Eastern University, Manila, Philippines เมื่อ พ.ศ. 2514 สาขานิติศาสตรบัณฑิต ที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง เมื่อ พ.ศ. 2550

**ประสบการณ์การทำงาน** เคยดำรงตำแหน่งเป็นวิศวกรโยธา 3 กองออกแบบ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร ในช่วงปี พ.ศ. 2521 - 2547 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 ได้จัดตั้งบริษัท ซีพีโก้ จำกัด (มหาชน) เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบันดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการผู้จัดการใหญ่

**เกียรติประวัติ ผลงานดีเด่น** เป็นนักธุรกิจรายแรกที่ลงทุนทำธุรกิจก่อสร้างงานเสาเข็มเจาะขนาดเล็กระบบแห้ง มาทดแทนเสาเข็มตอกขึ้นในวงการก่อสร้างในประเทศไทยตั้งแต่ พ.ศ. 2517 และลงทุนทำธุรกิจก่อสร้างเสาเข็มเจาะระบบเปียกขนาดใหญ่ มาใช้ในวงการก่อสร้างในประเทศไทย เมื่อปี พ.ศ. 2523 นอกจากนี้ยังลงทุนนำเอาเทคโนโลยีก่อสร้างเสาเข็มเจาะเปียกรูปทรงสี่เหลี่ยมหรือที่เรียกว่า แบริร์ตต์ มาใช้เป็นเสาเข็มรับน้ำหนักอาคารขนาดความสูงกว่า 90 ชั้น แทนเสาเข็มเจาะรูปทรงกลม และลงทุนนำเอาเทคโนโลยีการก่อสร้างกำแพงกันดินระบบ Diaphragm Wall มาใช้เป็นกำแพงกันดินถาวรเพื่อก่อสร้างอาคารจอดรถใต้ดินความลึก 6 ชั้นของอาคารโรงแรมแกรนด์ไฮน่า

**ด้านวิชาการและวิจัย** นายณรงค์ ทศนนิพันธ์ เป็นวิศวกรที่ทำธุรกิจก่อสร้างงานวิศวกรรมปฐพีและจัดให้มีการจัดเก็บข้อมูลในสนามด้วยเครื่องมือตรวจวัดทางวิศวกรรมในระหว่างการก่อสร้าง เพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์และทำการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาการทำงานให้มีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น มีบทความทางวิชาการทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ มีจำนวนทั้งหมด 66 บทความ และสนับสนุนงานวิจัยแก่หน่วยงานและมหาวิทยาลัยต่างๆ มาโดยตลอด

**ผลงานด้านสังคม** นายณรงค์ ทศนนิพันธ์ ได้อุทิศตนเพื่อสังคมมาโดยตลอด อาทิเช่น เป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการวิชาการงานก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ (2554 - ปัจจุบัน) เป็นกรรมการที่ปรึกษาของสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย (2558 - 2560) เป็นกรรมการสมาคมอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์คอนกรีตไทย (2558 - 2560) เป็นกรรมการมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.ชัย มุกตะพันธ์ (2555 - ปัจจุบัน) เป็นต้น

**ผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง** เป็นกรรมการและนายกสมาคมศิษย์เก่าสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (พ.ศ. 2555 - 2556) เป็นกรรมการสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (2555 - 2556)

**รางวัลวิชาการและวิชาชีพ** เช่น พ.ศ. 2552 : ได้รับรางวัลจากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.ชัย มุกตะพันธ์ พ.ศ. 2552 : ได้รับรางวัลจากสมาพันธ์วิศวกรในภูมิภาคอาเซียนที่ประเทศสิงคโปร์ พ.ศ. 2558 : ได้รับรางวัล Outstanding CEO Awards 2558

โดยเหตุที่ นายณรงค์ ทศนนิพันธ์ เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถ มีจิตวิญญาณของวิศวกรผู้บุกเบิก เป็นทั้งนักวิชาการ และเป็นแบบอย่างที่ดีในสังคม ทั้งยังได้อุทิศตนช่วยเหลืองานต่างๆ ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มาโดยตลอด สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ได้รับพระราชทานปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป



## คำประกาศเกียรติคุณ

Mr. Tadahiko Otani

ในโอกาสที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

มอบปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

ประจำปีการศึกษา 2558



คุณ Tadahiko Otani เกิดเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พุทธศักราช 2488 อายุ 70 ปี สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีสาขา  
-บริหารสูงสุด สถาบันเทคโนโลยีฟูกูโอกะ ประเทศญี่ปุ่น

คุณ Tadahiko Otani เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญเป็นอย่างยิ่งทางด้านการบริหารสถานศึกษาดำรงตำแหน่ง  
ผู้บริหารระดับสูงที่สำคัญหลายตำแหน่ง อาทิ ผู้อำนวยการอาวุโสดูแลฝ่ายสำนักงานบริหาร และในปีพุทธศักราช 2543  
ได้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหารสูงสุด สถาบันเทคโนโลยีฟูกูโอกะ จวบจนถึงปัจจุบัน

คุณ Tadahiko Otani ได้นำโมเดลและกลยุทธ์ทางธุรกิจจากประสบการณ์เข้ามาประยุกต์ ซึ่งส่งผลให้มีผู้สมัคร  
เข้าเรียนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง คุณ Tadahiko Otani เป็นผู้ริเริ่มสนับสนุนความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันเทคโนโลยี  
ฟูกูโอกะ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยลงนามความร่วมมือในปีพุทธศักราช 2551 จวบจนถึง  
ปัจจุบัน มีการแลกเปลี่ยนนักศึกษาทั้งระยะสั้นและระยะยาว นอกจากนี้ คุณ Tadahiko Otani ยังเป็นผู้ผลักดันและเสริมสร้าง  
ความสัมพันธ์ระหว่างจังหวัดฟูกูโอกะและกรุงเทพมหานครให้เป็นเมืองพี่และเมืองน้องกัน และได้นำวง Symphony ที่มีชื่อเสียง  
ของสถาบันเทคโนโลยีฟูกูโอกะ มาแสดงคอนเสิร์ตเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ในประเทศไทยเป็นครั้งแรก  
ณ โรงละครแห่งชาติ

ด้วยเหตุที่คุณ Tadahiko Otani เป็นผู้ที่มีส่วนในการพัฒนาวิชาการและความสัมพันธ์อันดีงามระหว่างสถาบัน  
เทคโนโลยีฟูกูโอกะ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้เจริญก้าวหน้า มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเป็น  
ที่ประจักษ์ สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ได้รับพระราชทานปริญญาดุษฎี  
บัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการบริหารการศึกษา เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป



## สารจากอธิการบดี

จากการกำหนดเป้าหมายว่า ในปี ค.ศ. 2020 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จะก้าวไปสู่การเป็นสถาบันการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียน สถาบันจึงได้ดำเนินงานโครงการที่จะพัฒนาและยกระดับสถาบันการศึกษาให้มีศักยภาพในการแข่งขันกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ ดังนี้

ด้านการจัดการเรียนการสอน สถาบันได้จัดทำความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาระดับโลก KMITL-Carnegie Mellon University เพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย และบุคลากร เพื่อสร้างนวัตกรรมที่นำไปสู่การสร้างผู้ประกอบการรายใหม่ และยกระดับคุณภาพการศึกษา ให้มีมาตรฐานระดับโลก

ด้านการบริหารจัดการ สถาบันได้นำแนวทางในการพัฒนาสถาบันในรูปแบบ **ความสำเร็จที่สร้างได้... อีกครั้ง** โดยมาจาก 6 ปัจจัย คือ หลักสูตรที่หลากหลาย พันธมิตรที่แข็งแกร่ง บุคลากรที่มีคุณภาพระดับชั้นนำ ความเป็นสากล ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำ และ สภาพแวดล้อมที่ดี

ด้านงานวิจัย ตามแผนบันไดสู่เป้าหมาย 5 ชั้น โดยในชั้นที่ 3 : Innovation Research Clusters “พัฒนากลุ่มวิจัยระหว่างคณะ สร้างนวัตกรรม” มุ่งเป็นผู้นำด้านนวัตกรรม ทั้งด้านการบริหาร การเรียน การสอน และการวิจัย เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ของสถาบัน “เป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียน ในปี 2020” สถาบันจึงได้จัดทำแผนการดำเนินการ (Execution Plan) โดยมีเป้าหมายคือ “วิจัยมุ่งเป้า เข้าสู่สากล สร้างยอดคน สร้างชาติ” สถาบันได้ดำเนินการส่งเสริมการทำวิจัยเชิงรุก เพิ่มจำนวนการอ้างอิงบทความวิจัยที่มีคุณภาพสูง เพิ่มจำนวนบทความวิจัยอย่างต่อเนื่อง ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เพื่อพัฒนางานวิจัย

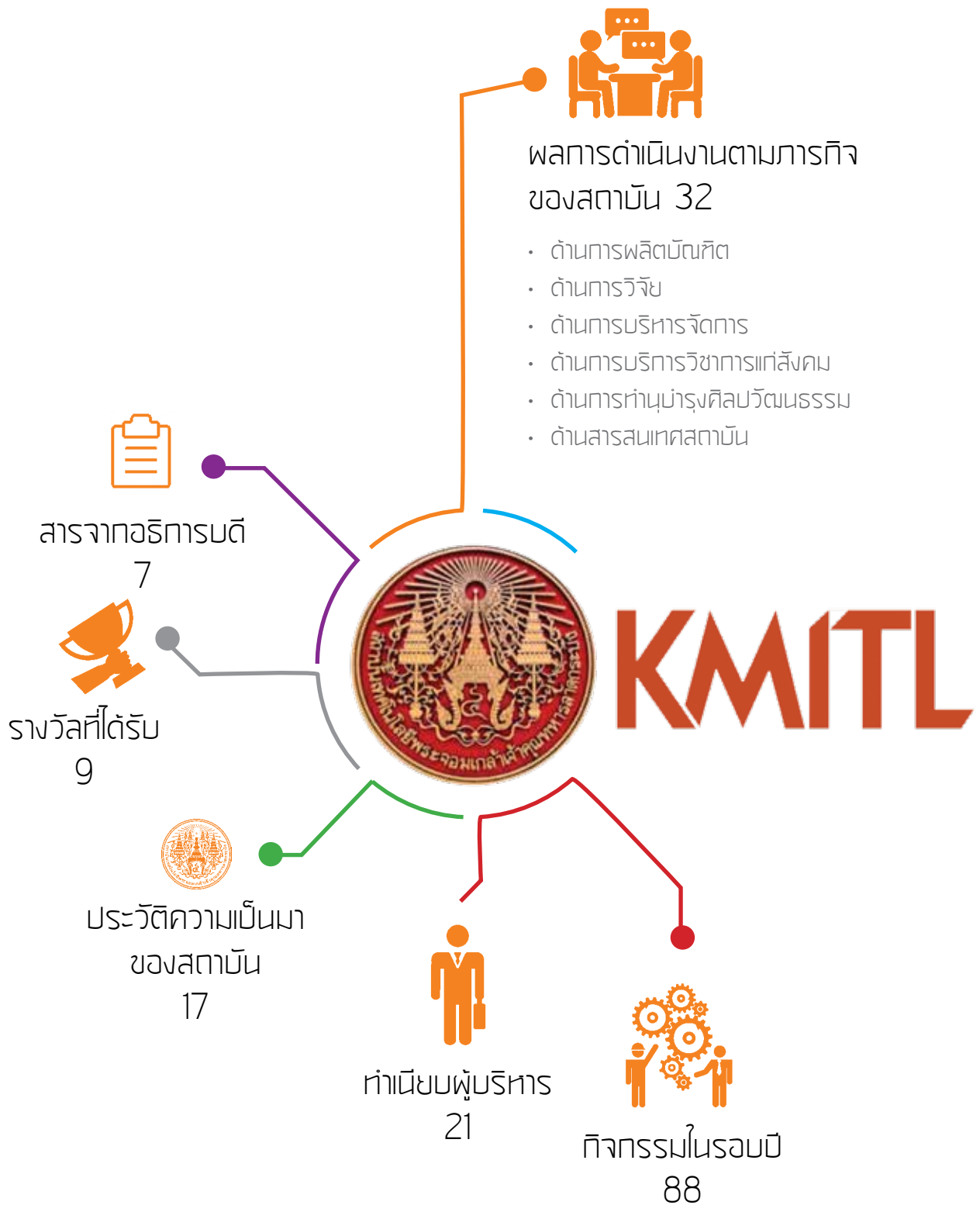
การดำเนินงานของสถาบัน ตามแผนพัฒนาสถาบัน ให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ และสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี กระผมขอขอบคุณทุกท่าน ซึ่งในการบริหารงานจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากผู้บริหารและบุคลากรของสถาบัน ในการขับเคลื่อนและผลักดันให้สำเร็จและบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ร่วมกัน อันจะนำไปสู่จุดมุ่งหมายที่จะให้สถาบัน “เป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียน ในปี ค.ศ. 2020” ต่อไป

(ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวี สุวรรณสวัสดิ์)

อธิการบดี



# สารบัญ





# รางวัลที่ได้รับ

## >> รางวัลเชิดชูเกียรติในระดับนานาชาติ

รองศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย นาครักษา อาจารย์ประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติในระดับนานาชาติ โดยได้รับรางวัลเครื่องราชอิสราภรณ์ (ชั้นอัศวิน) ของประเทศเบลเยียม รางวัลเหรียญทอง ในฐานะนักวิจัยดีเด่นจาก



The President of International Jury และเหรียญรางวัลพิเศษ จาก The President of Euro Business-Haller and Haller Pro Inventio Foundtion จากผลงานวิจัยเรื่อง “สารเจลโลสจากเมล็ดมะขามของประเทศไทยและการประยุกต์ใช้” ในงาน Brussel Innova 2015 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 19 - 21 พฤศจิกายน 2558 ณ ประเทศเบลเยียม ภายใต้การสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประเทศไทย

## >> รางวัลชนะเลิศ

นายจรศักดิ์ พุฒนวน นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการขั้นสูง บุคลากรประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการเข้าร่วมประกวดผลงานด้านสร้างสรรค์นวัตกรรม เรื่อง “นวัตกรรมการใช้สูตรน้ำมันหอมระเหยจากพืชในการป้องกันกำจัดแมลงและไรศัตรูเห็ด” จากที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปชมท.) ในงานมหกรรมแสดงผลงานด้านสร้างสรรค์นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และการพัฒนางานประจำ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2559



## >> รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2559

- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับดี ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรจง บุญชม และ ดร.เชษฐา รัตนพันธ์ อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ จากผลงานเรื่อง “ผลิตภัณฑ์แคลเซียมรูปแบบต่างๆ จากเปลือกหอยเพื่อใช้งานด้านเกษตรกรรม”
- รางวัลผลงานวิทยานิพนธ์ ระดับดีมาก ได้แก่ ดร.สวามินี นวลแขกกุล อาจารย์ประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร จากผลงานเรื่อง “การรอดชีวิตของจุลินทรีย์โพรไบโอติกในน้ำผลไม้”

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559 ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ บางเขน กรุงเทพมหานคร

- รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี 2558 ระดับดีมาก ดร.เมทินี จรยาสุภาพ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติคุณ รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี 2558 ระดับดีมาก จากวิทยานิพนธ์เรื่อง “การออกแบบวิธีและสร้างไบโอเซนเซอร์เชิงไฟฟ้าเคมีรูปแบบใหม่สำหรับการตรวจวัดสารไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์ทางการแพทย์ขั้นสูง” ภายในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2559 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559



## >> รางวัลผลงานวิจัยจาก HERP Congress IV

### รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น

- รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ทรัพย์นิธิ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยนักศึกษาร่วมทีมวิจัย จากผลงานเรื่อง “ระบบติดตามรถไฟและการแก้ไขความผิดพลาดของตำแหน่งโดยใช้สมาร์ตโฟน”

### รางวัลผลงานวิจัยระดับดีมากแบบโปสเตอร์

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรัญญา พันธุ์พฤษกุล อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ จากการนำเสนอผลงานทางวิชาการ เรื่อง “การผลิตไฮโดรเจนของเซลล์ตรึงรูปไซยาโนแบคทีเรียที่เรียก Aphanothece halophytica”

- รองศาสตราจารย์ เต็มพงษ์ เพ็ชรกุล อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ จากการนำเสนอผลงาน เรื่อง เซนเซอร์ แม่เหล็กโครงสร้าง MSM (โลหะ-สารกึ่งตัวนำ-โลหะ)



### รางวัลผลงานวิจัยระดับดีมากแบบบรรยาย

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุตภักดิ์ แคว้นเขาเม็ง อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ จากผลงานเรื่อง “การวิจัย ออกแบบและพัฒนาสร้างเครื่องยนต์สเตอร์ลิงกำเนิดไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์”

- รองศาสตราจารย์ ดร.กรรณชัย กัลยาศิริ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ จากผลงานเรื่อง “การศึกษาอิทธิพลของอินเดียมและอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ที่มีต่อคุณสมบัติของ โลหะบัดกรีไร้สารตะกั่วแบบครีม SAC0307-xIn-yZnO สำหรับประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์”



ในงานการประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 4 (HERP Congress IV) ระหว่างวันที่ 8 - 10 กุมภาพันธ์ 2559 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

## >> รางวัลธรรมภิบาล

รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ ปิ่นศิริโรตม คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร เข้ารับประทานรางวัลธรรมภิบาล “สิ่งทอง” รางวัลนักปกครองท้องถิ่นแห่งปี และผู้บริหาร และนักพัฒนาองค์กรดีเด่นแห่งปี 2559 ครั้งที่ 7 โดยมี พลเอกพิจิตร กุลละวณิชย์ เป็นประธานในพิธีมอบรางวัล เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2559 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพมหานคร



## >> นักวิจัยดีเยี่ยมแห่งเอเชีย

รองศาสตราจารย์ ดร.เอกชัย สุมาลี อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดอันดับให้เป็น 1 ใน 100 คนของเอเชียที่เป็นนักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัยผลงานดีเยี่ยม จาก The Asian Scientist Magazine



## >> รางวัล The Best Paper

รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงกมล ณ ระนอง อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยนางสาวหนึ่งฤทัย ช่วยเรือง นายณัฐวัฒน์ นนธ์ธนสิน นายกฤติน บินอับดุลลาห์ นักศึกษาภาควิชา



วิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล The Best Paper (present in session 8) จาก The 2016 3<sup>rd</sup> International Conference on Chemical and Food Engineering (ICCFE 2016) ผลงานวิจัยเรื่อง Synthesis of molecularly imprinted polymer for sterol separation เมื่อวันที่ 8 - 9 เมษายน 2559 ณ เมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

### >> รางวัล Best Paper Award

- ศาสตราจารย์ ดร.อิสระชัย งามทร และ ดร.วรวรรณ นาคะวิโร อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมด้วยนายกรกช ทันทพิสิทธิ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท ได้รับรางวัล Best Paper Award จากผลงาน “Optimal Tuning of Power System Stabilizers by Probality Method”



- ศาสตราจารย์ ดร.วรากร เกษมสุวรรณ และ นายรัชชัย ทองเหลียม นักศึกษาระดับปริญญาเอก คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล Best Paper Award จากการประชุมวิชาการนานาชาติด้านวิศวกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์, คอมพิวเตอร์, การสื่อสาร โทรคมนาคมและเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 13 (ECTI-CON 2016)

### >> รางวัลเหรียญทองแดง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรววัฒน์ ชิวปรีชา อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง จากงานประกวดนวัตกรรม “44<sup>th</sup> International Exhibition and Invention of Geneva 2016” ณ สมาพันธรัฐสวิส ผลงานการวิจัย “เครื่องวัดความสุก-อ่อนของทุเรียนด้วยคลื่นไมโครเวฟ” ซึ่งเป็นงานประกวดนวัตกรรมที่ยิ่งใหญ่งานหนึ่ง โดยในแต่ละปีจะมีผลงานนวัตกรรมจัดแสดงมากกว่า 1,000 ชิ้นจาก 48 ประเทศทั่วโลก



### >> รางวัลรองกบฏทรกาชาติ ประจำปี 2559

นายศุภณัฐ ศศิพงศ์พนา นักศึกษาปริญญาโท วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้รับรางวัลรองกบฏทรกาชาติ ประจำปี 2559 และเข้ารับพระราชทานเกียรติบัตรจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อุปนายิกาผู้อำนวยการสภากาชาดไทย ในพิธีเปิดงานกาชาด เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2559 ณ บริเวณสวนอัมพร ในโครงการสรรหากบฏทร-กบฏธิดากาชาด เถลิงพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 7 รอบ 12 สิงหาคม 2559



### >> รางวัลการศึกษาดีเด่น

นายณัฐชนน อนรรพันธ์ นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในโอกาสเข้าเฝ้าฯ รับพระราชทานเหรียญรางวัลการศึกษาดีเด่น จากสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสม 3.88 จากกองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร



## รางวัลชนะเลิศ

- รางวัลชนะเลิศ (ประเภทบุคคลทั่วไป) นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ทีมเด็กแลนด์ 01 ได้รับรางวัลชนะเลิศ (ประเภทบุคคลทั่วไป) ถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ ประกอบด้วย นางสาวศุภาพิชญ์ จันทร นายกฤษชจร เกตุวร นางสาวลลิตา ตีระณะประกิจ นางสาวสุวรรณา ศรีสมบุรณ์ และ นายอนันต์ เลิศสุทธิชวาล จากผลงานชื่อ “Under The Rain”



- รางวัลชนะเลิศ (ประเภทอุดมศึกษา) นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ทีม Flashlight ได้รับรางวัลชนะเลิศ (ประเภทอุดมศึกษา) ถ้วยพระราชทานสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร จากผลงาน “บ้านของพ่อ” ประกอบด้วย นางสาวพัชรี อิ่มศิลป์ นางสาวมนัสชนก บุญอุทัย นางสาววัชรีย์ ตรีเนตร นางสาวพิทยาภรณ์



ศิริณีย์ธวัช จากการจัดประกวดสวนหย่อมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ที่พิวเจอร์พาร์ค สวนต้องงานพ่อสร้าง ภายใต้แนวคิด “สายฝนของพ่อ” เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2558 ณ ศูนย์การค้าพิวเจอร์พาร์ค

- นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขัน CAT CYFENCE CYBERCOP CONTEST 2015 ประกอบด้วย นายพันแสน บุญยการ นายวิษณุ ทองประดิษฐ์ นายจิรัฐ อัครสุวรรณชัย และ นายณัฐวุฒิ วรจิตลาวัลย์ ทีม Null เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2558 ณ รอยัล พารากอน ฮอลล์ ศูนย์การค้าพารากอน

- นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 22 ประจำปี 2559 หัวข้อ “เทคโนโลยีการเกษตรสู่ชุมชน” ระหว่างวันที่ 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2559 จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น โดยมีผลงานที่ได้รับรางวัลดังนี้



(1) ผลงานเรื่อง “การออกแบบและสร้างเครื่องคัดแยกตัววงข้าวด้วยสภาวะอากาศเย็น” (ภาคบรรยาย) ได้รับ 3 รางวัล คือ รางวัลชนะเลิศด้านความคิดสร้างสรรค์ รางวัลรองชนะเลิศด้านนำเสนอดีเด่น และรางวัลรองชนะเลิศด้านนำไปใช้ประโยชน์ ประกอบด้วย นายประสิทธิ์ เลิศสุกิตติพงศ์ นางสาวปิยภรณ์ นาวาผล และ นางสาวพิชชาภา มงคลวณิช

(2) ผลงานเรื่อง “การออกแบบและพัฒนาเครื่องผลิตผลพร้อมคัดขนาดลำไย” (ภาคโปสเตอร์) ได้รับรางวัล 3 รางวัล คือ รางวัลชนะเลิศด้านการออกแบบดีเด่น รางวัลรองชนะเลิศด้านความคิดสร้างสรรค์ และรางวัลรองชนะเลิศด้านการนำไปใช้ประโยชน์ ประกอบด้วย นายจรัสรวี ศรีธนะ นายพิรณัฐ ไชยข้อฟ้า และ นายภาสกร ประรั๊กกะมานนท์

(3) ผลงานเรื่อง “แอปพลิเคชันสำหรับการตรวจสอบความถี่ของแอมป์ด้วยระบบเสียงบนสมาร์ตโฟน” (ภาคโปสเตอร์) ได้รับรางวัลชนะเลิศด้านความคิดสร้างสรรค์ ประกอบด้วย นายทฤษฎ์ จิตรกุลเดชา นายบัณฑิต วงษ์ชูเชิด และ นายศุภสวัสดิ์ กิตติสิทธิ์



- นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ (First Prize Award) จากงานประชุมวิชาการนานาชาติ International Student Project Conference (ICT-ISPC 2016) ประกอบด้วย นายจตุรนต์ นามวิเศษ นายธนกร แก้วกัณฑ์ นายปรัชญา บุญศรี ในวันที่ 27 - 28 พฤษภาคม 2559 ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



- นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศการประกวดออกแบบเฟอร์นิเจอร์ และการออกแบบตกแต่งห้อง ซึ่งจัดโดย อินเด็กซ์ลิฟวิ่งมอลล์ (Index Living Mall) และ จีเอ็มเอ็ม แกรมมี่ (GMM GRAMMY)



- (1) รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ ผลงาน FLIPB TABLE ออกแบบโดย นายกนกพล ยกชู
- (2) รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ ผลงาน Welcome Home ออกแบบโดย นางสาวเขมณัฏฐ์ ก้อนมังกร
- (3) รางวัลอันดับ 2 ได้แก่ ผลงาน The Flow of Energy ออกแบบโดย นายสงกรานต์ เปี่ยมปั้นเศษ

## >> รางวัล Silver award

นายฐปนันท์ สุธาวิยางกูร นายศุภวัฒน์ ชัยสวัสดิ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ Mr.Phosy Panthongsy นักศึกษาระดับปริญญาโท วิทยาลัยนานาชาติ ได้รับรางวัล Silver award ในงาน 2015 THIEP INT'L INVENTION SHOW & TECHNOMART และรางวัล Special Prize จาก Korea Invention Promotion Association ประเทศเกาหลี ผลงาน เรื่อง “Energy Autonomous Wireless Sensor System for Machine Fault Prediction Energy Autonomous Wireless Sensor System for Machine Fault Prediction เมื่อวันที่ 1-3 ตุลาคม 2559 ณ ประเทศไต้หวัน



## >> เยาวชนคุณภาพแห่งปี 2015

นายเตชินท์ ศิริเตชะวงศ์ นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกเป็น “เยาวชนคุณภาพแห่งปี 2015” (Quality Youths Scholarship of The Year 2015) จากมูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (มสวท.) โดยเข้ารับมอบทุนฯ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2558 ณ หอประชุมใหญ่ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาลงกรณ์ หลักลี กรุงเทพมหานคร

## >> รางวัลรองชนะเลิศ

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 รางวัล TOP Score on Raspberry pi platform และรางวัล Top Score on STM 32 programming ประกอบด้วย นายภัทรพล เจริญเสริมพงศ์ นายภาณุพงศ์ ถนัดคำ นายวรภพ บุญประไพ นายชัยวัฒน์ โสมินทุ และ นายณรงค์เกียรติ นิระเคน

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 และรางวัล TOP Score on System Integration ประกอบด้วย นายกฤษณนท์ วิเศษชาติ นายศุภวิชญ์ คงสวัสดิ์ นายศรีโคตร แนวจำปา นายศรีพงษ์ อริยะเดช นายอักรรณพัชรฐ์ ตั้งกิจศิริ นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จากการแข่งขัน TESA Top Gun Rally 2016 เมื่อวันที่ 13 - 28 มกราคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

- นักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษาเรื่อง “การจัดการธุรกิจเบเกอร์รี่ด้วยตัวแบบกำหนดการเชิงเป้าหมาย” ประกอบด้วย น.ส. ภัคจิรา ขำประสิทธิ์ น.ส. สิริพร คำพะยอม และ น.ส. อรอนงค์ ซีนบาน เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2559 จัดโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี



- ทีม Spinal ID.ED. ประกอบด้วย นายสหพันธ์ ยิมูดา นายณฤพนาท กำไร นายจิรเมธ ศรีอ่อน นายญาณพัฒน์ สุวรรณโชติ นางสาวอนिता ปันนรศรี นายพีรพล แยมกลิ่น นายวิสุพล โพธิ์โสภานายโสภณ คำบอล นายรณกร เลิศธนุ นายวศิน แสงสุรเดช นายนิติพล ชัยมัน นายพงศกร เกียรติศรีสวัสดิ์ นายรวิพันธ์ จันปุย นายพงศกร อ่วมอารี นางสาววรรณนิษา พรหมบุตร นักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในการแข่งขันหุ่นยนต์

ปฏิบัติการทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ประจำปี 2559 จากการแข่งขันหุ่นยนต์ปฏิบัติการทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ประจำปี 2559 โดยบริษัท บีอีซี-เทโร เอ็นเตอร์เทนเมนท์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2559 ณ อาคารพัฒนาและทดสอบอุปกรณ์อาบรังสี ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์ อ่างทองศรีรัช จ.นครนายก

- นายอริวัฒน์ ชุนเกศา นางสาวภัทริกา แสงพันธุ์ นางสาวศวดี ประวีตพร นายพีรพัฒน์ ดาราพันธ์ นายโยธิน ทองหลอม สมาชิกทีมกลมกลุ่ม นักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากผลงาน “น้ำพริก लगा” จากการประกวดแปลงโฉม “รถเข็นอาหารริมทางสร้างสรรค์” ในโครงการ “Thailand Stylish Street Food Makeover Festival” ณ ลานหน้า Central World Square



## >> รางวัล FREE FOR ALL AWARD ในการแข่งขัน THAILAND ROBOT FIGHTING



นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทีม 2431 ได้รับรางวัล FREE FOR ALL AWARD ในการแข่งขัน THAILAND ROBOT FIGHTING เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2559 ประกอบด้วย นายชาตวัฒน์ เจริญอภิบาล นายธนกร จันทรกานต์โกศล นายธนกร พานิช นายสมาริ อนันต์เจริญวัฒน์ นายอัฒลยาพิช เจริญชะ น.ส.ฉัตต์สุดา เพ็ชรซ้าง น.ส.พาขวัญ นพคุณ และ นายตวงยศ เจริญเชื้อ

## >> รางวัล The ITS Outstanding Poster Award

นางสาวพิไลพร หนูทองคำ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล The ITS Outstanding Poster Award ในการเสนอผลงานทางวิชาการเรื่อง “RSM base study of the effect of argon gas flow rate and annealing temperature on the (Bi) : (Te) ratio and thermoelectric properties of flexible Bi-Te thin film” ในงาน 35<sup>th</sup> International Conference & 1<sup>st</sup> Asian Conference on Thermoelectric เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2559 จัดโดย International Thermoelectric Society (ITS) และ Wuhan University of Technology ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน



## >> รางวัลชมเชย Open Data Hackathon

นายสิทธิพงษ์ สุวรรณไตรย์ และ นายศราวุธ บุสดี นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัลชมเชย จากการเข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันพัฒนาต้นแบบแอปพลิเคชัน หรือ Open Data Hackathon จากผลงานชื่อ Death Clock จัดโดยสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาอุตสาหกรรม กระทรวงการเศรษฐกิจ ประเทศไต้หวัน เมื่อวันที่ 3 - 4 ตุลาคม 2558 ณ Ma : D Club for Change เอกมัย ซอย 4 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

### รางวัลชมเชย พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณ

นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ทีมอโฮสิ โปรดักชั่น (Ahoosi Production) ได้รับรางวัลหนังสือ “รวมพลังจงรักภักดี สามัคคีปกป้องสถาบันของชาติไทย” เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2559 โครงการปลูกจิตสำนึกผู้คุณแผ่นดิน ปีที่ 5 ระดับอุดมศึกษา ในหัวข้อ “รวมพลังจงรักภักดี สามัคคีปกป้องสถาบันของชาติไทย” ซึ่งจัดขึ้น ณ ลานกิจกรรม ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์



## รางวัลระดับดีมาก

นางสาวพิมพ์ลัญช์ บุญมาร์กษ์ นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัล ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2559 ระดับดีมาก จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ผลงานเรื่อง “ซอสดีหมักผงพร้อมปรุง” ณ โรงแรม เซ็นทรัลแกรนด์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2559

## >> รางวัลจากงานมหกรรมประกวดเทคโนโลยี

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับ 3 รางวัลจากงานมหกรรมประกวดเทคโนโลยี สารสนเทศแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 ดังนี้

1. รางวัลที่ 2 จากโครงการเรื่อง ระบบวิเคราะห์ และตรวจจับการบุกรุกสำหรับศูนย์ข้อมูล ประกอบด้วย นายธนภณ ชู และ นายชานน จรัสสุทธิกุล

2. รางวัลที่ 2 จากโครงการเรื่อง ระบบจัดการทรัพยากรสำหรับให้บริการแบบแพลตฟอร์ม ประกอบด้วย นายณัฐ จิงมาริศกุล และ นายศุภกร วโรตม

3. รางวัลชมเชย จากโครงการเรื่อง แพลตฟอร์ม เพื่อการจัดเก็บข้อมูลที่กำหนดด้วยซอฟต์แวร์ ประกอบด้วย นางสาวรินทร์ภัส เลิศชนกุลพงษ์ และ นายณัฐพงศ์ อมรบัญชรเวช



## นักศึกษาคณะวิศวกรรมแม่คคาทรอนิกส์ ได้รับรางวัล รองชนะเลิศอันดับ 2 แข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC



## >> รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

นางสาวเพ็ญฟ้า เจิตดีสกุล นายกัลตภัทร ชัยจรีนนท์ และ นายชาติวัฒน์ เจริญอภิบาล นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC “หุ่นยนต์เสือปืนไว” (TPA Robo's Rapid Fire Competition 2016) จัดโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้รับการสนับสนุน จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

## >> รางวัล 2 เหรียญทอง

น.ส.ศศิณิกา กลีพล นักศึกษาปริญญาโท วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี พระจอมเกล้าลาดกระบัง และ น.ส.นฤมล กันทะ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ตัวแทนนักศึกษาจากชมรมขับร้องประสานเสียงพระจอมเกล้าลาดกระบัง (KMILT Chorus) ได้เข้าร่วมการแข่งขันขับร้องประสานเสียงระดับโลก World Choir Games 2016 ณ เมืองโซซี สหพันธรัฐรัสเซีย ในนามคณะนักร้องประสานเสียงเยาวชนไทย (Thai Youth Choir) สังกัดกรมส่งเสริมวัฒนธรรม กระทรวงวัฒนธรรมผลการแข่งขัน “ได้รับรางวัล 2 เหรียญทอง” สาขา Youth Choir of Equal Voices และสาขา Musica Sacra with Accompaniment



## >> รางวัลผลงานดีเด่น

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลผลงานดีเด่น จากงาน Creativity & Innovation Day (C&I Day) มีรายละเอียดดังนี้

1. ผลงานวิจัยเรื่อง “ระบบแจ้งเตือนการโจรกรรมและระบุตำแหน่งรถจักรยานยนต์ ประกอบด้วย นายธนัท เมฆพันธุ์ นายธนาศักดิ์ ชมจรรย์

2. ผลงานวิจัยเรื่อง “แนวทางการจัดการจราจรโดยอาศัยแบบจำลองระดับจุลภาคบริเวณถนนฉลองกรุง ช่วงพาดผ่านสถาบัน

เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง” Traffic management solutions at Chalong Krung road (KMITL Section) by VISSIM Micro-simulation model ประกอบด้วย นางสาวนันทน์ภัส ครุศรี นายพีรวัฒน์ พงศ์ศิริปรีชา นางสาวอชิรญา ชื่นกิติยานนท์

3. ผลงานวิจัยเรื่อง “ระบบแนะนำวิธีการเดินทางด้วยบริการสาธารณะในกรุงเทพมหานคร” ประกอบด้วย นายปรัชญา บุญศรี นายธนกร แก้วกัณฑ์ นายจตุรนต์ นามวิเศษ



## >> รางวัล Best performance Award และ รางวัล 2<sup>nd</sup> Place Winner

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับ 2 รางวัลจากการแข่งขันหุ่นยนต์จิว รางวัล Best performance Award และ รางวัล 2<sup>nd</sup> Place Winner จากเวทีนานาชาติ 24<sup>th</sup> International Micro Robot Maze Contest 2015 ณ เมืองนาโงย่า ประเทศญี่ปุ่น รางวัล Best performance Award of Category 3b : Multiple Legged Robot Competition 2<sup>nd</sup> Place Winner of Category 4 : Micro Robot Performance Competition



## >> รางวัลที่ 2 จากการประกวด “Innovation Technology 2015”

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลที่ 2 จากการประกวด “Innovation Technology 2015” เรื่องพื้นที่กำเนิดพลังงานไฟฟ้า จากชมรมวิศวกรการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ประกอบด้วย นายภิตะภักดิ์ สู้พานิช และ นายรัชพล แคมภูเขียว

## >> รางวัลที่ 3 จากการประกวด “Innovation Technology 2015”

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลที่ 3 จากการประกวด “Innovation Technology 2015” ซึ่งจัดโดยชมรมวิศวกรการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ประกอบด้วย นางสาวกฤตพร ชันติสุวรรณ นางสาวจอมศรี บุญชู นางสาววรลิตา สิริทวีชัย นางสาวสุกัญญา อุนารัตน์ นางสาวสุชานาฏ แซ่เบ๊ และ นางสาวสุภารัตน์ อยู่ศรี







**ตราประจำสถาบัน** เป็นวงกลมสองชั้น ภายในวงกลมชั้นในมีพระมหามงกุฎครอบเลขไทย “๔” ล้อมรอบด้วยลายกนก ด้านบนของตราพระมหามงกุฎ เป็นรัศมี ด้านข้างทั้งสองข้างของตราพระมหามงกุฎ เป็นฉัตรห้าชั้นประกอบพระเกียรติยศ ด้านล่างของตราพระมหามงกุฎ มีคำว่า “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง”

ตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สื่อความหมายว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันที่มีความเชี่ยวชาญวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตราพระมหามงกุฎ สื่อความหมายถึง พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลปัจจุบันได้พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้เชิญตราเครื่องหมายรัชกาลที่ ๔ เป็นส่วนประกอบของตรา เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เลข ๔ สื่อความหมายถึง รัชกาลที่ ๔ พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย  
รัศมีบนตราพระมหามงกุฎ สื่อความหมายถึง พระเกียรติคุณแผ่ไพศาล  
ฉัตรห้าชั้นประกอบพระเกียรติยศ สื่อความหมายถึง ความรุ่มเย็นของพสกนิกร



**วิสัยทัศน์**

“เป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียนในปี คศ. 2020”

**วันสถาปนาสถาบัน**

๒๔ สิงหาคม

**ดอกไม้ประจำสถาบัน**

ดอกแคแสด

**สีประจำสถาบัน**

สีแสด (เป็นสีประจำวันพระราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔)

**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 นับเป็นสิ่งศักดิ์สิทธิ์และเป็นมหรมางคลยิ่ง คำว่า “เจ้าคุณทหาร” ที่ปรากฏในชื่อสถาบันนั้น มีไว้เป็นอนุสรณ์แต่ท่านเจ้าพระยาสุรวงศ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) หรือที่เรียกกันทั่วไปว่าเจ้าคุณทหาร โดยท่านเลี่ยมพรตพิทยพยัต ซึ่งเป็นธิดาองค์ที่ 12 ของเจ้าพระยา สุรวงศ์ไวยวัฒน์ 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 มาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย ของรัฐ และเปลี่ยนคำว่า “ศูนย์” เป็น “วิทยาเขต” โดย ศูนย์นนทบุรี เปลี่ยนเป็น วิทยาเขต นนทบุรีลาดกระบัง
10 พฤศจิกายน 2520	จัดตั้งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์
22 เมษายน 2522	วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร ได้โอนจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดสถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้า วิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง และเปลี่ยนชื่อวิทยาเขต เป็นวิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง
9 พฤษภาคม 2524	วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร เปลี่ยนชื่อเป็น คณะเทคโนโลยีการเกษตร และจัดตั้งสำนักวิจัย และบริการคอมพิวเตอร์
20 กุมภาพันธ์ 2529	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปลี่ยนเป็น สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
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 ปรับเปลี่ยนสถานภาพเป็นมหาวิทยาลัย ในกำกับของรัฐ ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอน 45 ก วันที่ 7 มีนาคม 2551
15 กรกฎาคม 2551	ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งและกำหนดภาระหน้าที่ ของส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตามประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 117 ง วันที่ 14 กรกฎาคม 2551 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานสภาสถาบัน</li> <li>- สำนักงานอธิการบดี</li> <li>- ส่วนงานวิชาการ ประกอบด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตชุมพร วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน</li> <li>- ส่วนงานอื่น ประกอบด้วย สำนักหอสมุดกลาง สำนักบริหารวิชาการ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักทะเบียนและประมวลผล สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง</li> </ul>
1 เมษายน 2553	ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 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
- 27 มิถุนายน 2556 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 130 ตอนพิเศษ 96 ง หน้า 37 วันที่ 7 สิงหาคม 2556 ดังนี้
- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาเขตชุมพร เป็น วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร
- 3 ธันวาคม 2557 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 131 ตอนพิเศษ 262 ง หน้า 12 วันที่ 23 ธันวาคม 2557 ดังนี้
- สำนักวิชาศึกษาทั่วไป
- 22 ธันวาคม 2558 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 11 ง หน้า 17 วันที่ 14 มกราคม 2559 ดังนี้
- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยการบริหารและจัดการ เป็น คณะการบริหารและจัดการ
  - ให้เปลี่ยนชื่อสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง เป็น สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง
- 10 มีนาคม 2559 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 81 ง หน้า 18 วันที่ 7 เมษายน 2559 ดังนี้
- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล เป็น วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง
- 4 พฤษภาคม 2559 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 135 ง หน้า 20 วันที่ 14 มิถุนายน 2559 ดังนี้
- วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติ
  - วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
  - วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมทางการศึกษา
- 5 กรกฎาคม 2559 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 177 ง หน้า 41 วันที่ 11 สิงหาคม 2559 ดังนี้
- คณะศิลปศาสตร์





# ทำเนียบ ผู้บริหาร

# สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

## นายกสภาสถาบัน



พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์  
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)

## อุปนายกสภาสถาบัน



ดร.คุณหญิงกษมา วรวรรณ ณ อยุธยา  
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)

## กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ



นายสรายุทธ บุญจกุล  
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



ศ.กิตติคุณ ดร.เปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต  
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



ศ.กิตติคุณ นพ.ศักดิ์ชัย ลีมหองกุล  
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



นายยุทธนา ทิพาเจริญ  
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



นางสาวนันทนา ปิยะมาดา  
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



นายคิระ แสงมณี  
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



นายอนัส เต้ไพสิฐพงษ์  
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



นายปลิว ตรีวิศวะเวทย์  
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ  
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



ดร.อภิชัย บุญธีรอร  
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)



ศ.กิตติคุณ ดร.สมหวัง พิธิยานุวัฒน์  
(11 มี.ค. 59 – 10 มี.ค. 62)

## กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่ง



ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์  
อธิการบดี  
(2 ต.ค. 58 – 1 ต.ค. 61)



รศ.ประภาช ไพรสุวรรณ  
นายกสมาคมศิษย์เก่า  
(27 มี.ค.58 – 25 มี.ค. 62)



นายสุระ เททะนะศีล  
ประธานส่งเสริมกิจการสถาบัน  
(26 ก.พ. 56 – 20 มี.ย. 62)



ศศ.ดร.ชัยวุฒิ จิตรอุทัย  
ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน  
(25 ม.ค. 56 – 14 ม.ค. 62)



รศ.ดร.อุษณี ณะบริวัฒน์  
กรรมการสภาสถาบัน  
เลือกจากหัวหน้าส่วนงาน  
(1 ก.ย. 58 – 30 ก.ย. 60)



รศ.ดร.วินัย กล้าจริง  
กรรมการสภาสถาบัน  
ซึ่งเป็นผู้แทนพนักงานสถาบัน  
(30 ม.ค. 56 – 26 ม.ค. 59)



รศ.ดร.ทวิพล ชื้อสัตย์  
กรรมการสภาสถาบัน  
ซึ่งเป็นผู้แทนพนักงานสถาบัน  
(27 ม.ค. 59 – 26 ม.ค. 62)

## เลขานุการสภาสถาบัน



อาจารย์พงษ์ศทิพย์ อินทร์แก้ว  
(ตั้งแต่ 27 พ.ค. 58)

## คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ศ.ดร.สุพันธุ์ ตั้งจิตกุศลมั่น  
รองอธิการบดีอาวุโส  
ฝ่ายบริหารวิชาการ



ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์  
อธิการบดี



ผศ.ดร.เผชญิชัยกิต ไซยสิทธิ์  
รองอธิการบดีอาวุโส  
ฝ่ายบริหารทรัพยากรและบริการ



รศ.ดร.อนุวัฒน์ จางอนิชเลิศ  
รองอธิการบดี  
ฝ่ายวิชาการ



รศ.ดร.จำริญ เล้าสินวัฒนา  
รองอธิการบดี  
ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม  
(1 พ.ค. 58 – 14 มิ.ย. 59)



รศ.ดร.อิทธิพล แจ่มชัด  
รองอธิการบดี  
ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม  
(ตั้งแต่ 15 มิ.ย. 59)



ผศ.ดร.วิวัฒน์ชัย พงษ์นาค  
รองอธิการบดี  
ฝ่ายพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์



รศ.ดร.สุรินทร์ คำฝอย  
รองอธิการบดี  
ฝ่ายแผนงาน



อาจารย์พงศ์ทิพย์ อินทร์แก้ว  
รองอธิการบดี  
ฝ่ายพัฒนานุเคราะห์  
(1 พ.ค. 58 – 31 พ.ค. 59)



รศ.ดร.จำริญ เล้าสินวัฒนา  
รองอธิการบดี  
ฝ่ายพัฒนานุเคราะห์  
(ตั้งแต่ 1 มิ.ย. 59)



รศ.บุญสนอง รัตนสุนทรกุล  
รองอธิการบดี  
ฝ่ายอาคาร สิ่งแวดล้อม และจราจร



อาจารย์พงศ์ทิพย์ อินทร์แก้ว  
รองอธิการบดี  
ฝ่ายกิจการสถาบัน  
(ตั้งแต่ 1 มิ.ย. 59)



รศ.ดร.ศุภมิตร จิตตะยโสธร  
รองอธิการบดี  
ฝ่ายสารสนเทศ  
(29 พ.ค. 58 – 9 ธ.ค. 58)



ดร.อำนาจ ขาวเน  
รองอธิการบดี  
ฝ่ายการเงินและบัญชี



รศ.ดร.สกุล ห่องโนทยาน  
รองอธิการบดี  
วิทยาเขตชุมชนพระนครอุดมศักดิ์



## คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



รศ.ดร.คมสัน มาลีสี  
คณบดี  
คณะวิศวกรรมศาสตร์



ผศ.พีเชษฐ ไสววิทยสกุล  
คณบดี  
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



รศ.ดร.กิติพงษ์ มะโน  
คณบดี  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม



รศ.ดร.ดุขนิ รัตนพิพัฒน  
คณบดี  
คณะวิทยาศาสตร์



ผศ.ดร.มนทล แก่นมณี  
คณบดี  
คณะเทคโนโลยีการเกษตร



รศ.ดร.นพพร ไซติกำธ  
คณบดี  
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ



รศ.ดร.ประพันธ์ ปิ่นศิริโรฒ  
คณบดี  
คณะอุตสาหกรรมเกษตร



รศ.ดร.จิราภา อิกยาก็รักษ์  
รักษาการแทนคณบดี  
คณะศิลปศาสตร์



รศ.ดร.อำนาจ แสงโนรี  
คณบดี  
คณะการบริหารและจัดการ



รศ.ดร.สุพัตน์ กิตติรัตนสีจจา  
คณบดี  
วิทยาลัยนานาชาติ



ผศ.ดร.อูปิต จารูณาวิตน์  
คณบดี  
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยี  
พระจอมเกล้าลาดกระบัง



ผศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง  
คณบดี  
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง



ศ.นพ.อนันต์ ศรีเกียรติขจร  
รักษาการแทนคณบดี  
วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติ



ดร.เสริมศักดิ์ อยู่เย็น  
รักษาการแทนคณบดี  
วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ



ดร.จารูวรรณ พลอยดวงรัตน์  
รักษาการแทนคณบดี  
วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมทางการศึกษา

# คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

## ผู้อำนวยการสำนัก



ผศ.ดร.อรัญญา วลัยรัชต์  
ผู้อำนวยการ  
สำนักทะเบียนและประมวลผล



อาจารย์สุวัฒน์พงษ์ พงษ์ชมพร  
ผู้อำนวยการ  
สำนักหอสมุดกลาง



ผศ.เอครินทร์ คุณกิตติ  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
สำนักบริการคอมพิวเตอร์



ดร.อำภาพรรณ ตันตินากรกุล  
ผู้อำนวยการ  
สำนักวิชาศึกษาทั่วไป



นายธีรยุทธ บุรณพิทักษ์สันติ  
ผู้อำนวยการ  
สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม  
(1 ส.ค. 55 – 31 ม.ค. 59)



รศ.ดร.จ่ารุญ เล้าสินวัฒนา  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม  
(1 ก.พ. 59 – 2 มิ.ย. 59)



รศ.ดร.อภิพล แจ่งซัด  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม  
(3 มิ.ย. 59 – 29 พ.ย. 59)

## ผู้ช่วยอธิการบดี



ดร.ธีรเวช ทิตยสีแสง  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา/  
ฝ่ายวิชาการ



ผศ.ชัยยนต์ เจตนาเสม  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์



ผศ.ดร.ดอน อิศรากร  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
ฝ่ายนวัตกรรม



ดร.วิทยา สุธกตดำรง  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
ฝ่ายโครงการริเริ่มยุทธศาสตร์  
และการแปลงสภาพวิทยาศาสตร์  
และการแปลงสภาพวิทยาศาสตร์

# คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

## ผู้ช่วยอธิการบดี



ผศ.ดร.นิจุต์ เตปโป  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
ฝ่ายพัฒนานักศึกษา



อาจารย์ทรงศิริ พันธุเสวี  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
ฝ่ายสารสนเทศและประชาสัมพันธ์  
(1 พ.ค. 58 – 31 พ.ค. 59)



อาจารย์ทรงศิริ พันธุเสวี  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
ฝ่ายกิจการสาขาสถาบันและกิจการพิเศษ  
(ตั้งแต่ 1 มิ.ย. 59)



สร.แหม่มทอง เหล่าคงดาว  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
ฝ่ายพัสดุ/ซ่อมบำรุงและยานพาหนะ/  
ฝ่ายอาคาร



ดร.สุนวรรณ พิณรัตน์  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์



ผศ.ดร.เพ็ทกษ ธรรมวาทิน  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
ฝ่ายระบบประเมินและผลตอบแทน



ผศ.ดร.อันธิกา สวัสดิ์ศรี  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
ฝ่ายพัฒนานาบุคลากรและฝึกอบรม



อาจารย์ชลิดา อุ่ตะภา  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อม  
(1 พ.ค. 58 – 31 พ.ค. 59)



อาจารย์ชลิดา อุ่ตะภา  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อม/ฝ่ายสารสนเทศ  
และประชาสัมพันธ์  
(ตั้งแต่ 1 มิ.ย. 59)



สร.เอกชัย สุมาลี  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
ฝ่ายจราจรและขนส่งมวลชน



ผศ.อัชรินทร์ คุณทิตติ  
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี  
ฝ่ายสารสนเทศ  
(29 ต.ค. 58 – 9 ธ.ค. 58)



ดร.กมล เกียรติเรืองกมล  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
ฝ่ายสารสนเทศและการเงิน



อาจารย์จักรพงษ์ ศรีพนมยม  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
วิทยาเขตชุมพร คนที่ 1



ผศ.เทียมพบ ก้านเหลือง  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
วิทยาเขตชุมพร คนที่ 2



ผศ.ชณทิต บุญรัตนทิตตงูมิ  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
วิทยาเขตชุมพร คนที่ 3

## คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

### คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานสภาสถาบัน



นางวิภาพร อินทรสุวรรณ  
หัวหน้าสำนักงานสภาสถาบัน



นางนิกา หนูสิงห์  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนตรงจสอบ



นางสาวรองคัมพร บุญยมิย  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนบริหารงานทั่วไป

### คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี



นายจิตรชัย คำภาพรพันธ์  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนบริหารงานทั่วไป



นางเชาวนิตย์ ชานุสิทธิโชค  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนกิจการนักศึกษา



นางจันดี บุญยั้ง  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนบริหารยุทธศาสตร์

## คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี



นางสุดาพินธ์ มั่นเข็มทอง  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนอาคารสถานที่



นางกรรองกาญจน์ สวัสดิ์วีรพินธ์  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนการคลัง



นางสาววรรณ สุวรรณกัญ  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนนิติการ



นายโทมล วาดเขียน  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนสารนิเทศและประชาสัมพันธ์



นางสาวเจริญสุข ศึกษาศิลป์  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนพัสดุ



นางนิศากุล วุฒเมพงษ์  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนบำรุงรักษาและยานพาหนะ



นางปรานอม เอี่ยมศิริเมธี  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย



นางสาววันเพ็ญ เกิดศรี  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนประกันคุณภาพการศึกษา



นางสาววิจา ตินตะโมระ  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนวิเทศสัมพันธ์



นายรนากร ชื่นปรีชา  
รักษาการแทนผู้อำนวยการ  
ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล  
(22 ก.ค. 58 – 31 ส.ค. 59)







ผลการดำเนินงานตาม  
ภารกิจของสถาบัน



## ด้านการบริหารจัดการ



## ด้านการผลิตบัณฑิต

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้การศึกษา วิจัย ส่งเสริมและให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชาติ เพื่อเป็นรากฐานต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งการดำเนินงานตามภารกิจหลักของสถาบัน ได้ตระหนักถึงความต้องการของสังคมและประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้กำหนดยุทธศาสตร์ คือ พัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ ทิศทางและแผนการผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบัน สอดคล้องกับองค์ประกอบที่สำคัญ คือ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา นโยบายปฏิรูปอุดมศึกษา แผนยุทธศาสตร์ของชาติ เป็นต้น ดังนั้นสถาบันได้กำหนดทิศทาง และดำเนินการผลิตบัณฑิตให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม

โดยในปี 2559 สถาบันประกอบไปด้วยคณะทั้งหมด 9 คณะ 1 วิทยาเขต และ 6 วิทยาลัย คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะการบริหารและจัดการ วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง และวิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง โดยในปีงบประมาณ 2559 สถาบันได้มีการจัดตั้งหน่วยงานใหม่ จำนวน 4 หน่วยงาน คือ วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมการศึกษา และคณะศิลปศาสตร์ ซึ่งมีการจัดการศึกษาทั้งในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก โดยผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในด้านการผลิตบัณฑิต มีดังนี้

### 1. การพัฒนาหลักสูตรให้ได้มาตรฐานรวมถึงเพิ่มหลักสูตร

สถาบันได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาหลักสูตร ทั้งนี้เนื่องจากหลักสูตรเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญในกระบวนการผลิตบัณฑิต ปัจจุบันได้ปรับปรุงหลักสูตรให้เข้าสู่มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) นอกจากนี้ สถาบันได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาหลักสูตรภายใต้ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม และสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ การดำเนินการเกี่ยวกับหลักสูตร ประกอบไปด้วย

1.1 สร้างหลักสูตรใหม่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับ “ไทยไฟท์” จัดตั้งสถาบัน KMITL THAI FIGHT ACADEMY OF SPORTS AND MEDIA MANAGEMENT เพื่อผลิตมืออาชีพด้านสปอร์ตแมนเนจเม้นต์ แก้ปัญหาการขาดแคลนบุคลากร โดยเปิดหลักสูตรการบริหารจัดการกีฬาและสื่อ ในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก โดยในปีการศึกษา 2560 จะเริ่มทำการเรียนการสอนในระดับปริญญาโท และในปีการศึกษา 2561 จะทำการเปิดสอนในระดับปริญญาตรี พร้อมกับเปิดศูนย์กีฬาครบวงจรหรือสปอร์ตคอมเพล็กซ์ จุดเด่นของสถาบันนี้คือ การศึกษาผู้ที่มีประสบการณ์ตรงในแวดวงกีฬาและสื่อ รวมทั้งเน้นการปฏิบัติจริง

1.2 จัดตั้งโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สายวิทยาศาสตร์แห่งแรกของประเทศไทย เพื่อผลิต “นักสร้างนวัตกรรม” ขับเคลื่อนสังคมเชิงสร้างสรรค์ โรงเรียนสาธิตนานาชาติพระจอมเกล้า เป็นโรงเรียนสังกัดวิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมการศึกษามีการพัฒนาหลักสูตรตามมาตรฐานระบบการศึกษาของประเทศสหรัฐอเมริกาที่โดดเด่นด้านคุณภาพ ความยืดหยุ่น ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ และจัดห้องเรียนแบบ Smart Classroom ที่ประกอบด้วยสื่อการเรียนการสอนที่ทันสมัย มีการพัฒนาอย่างสม่ำเสมอ

1.3 สร้างวิศวกรอนาคต เปิดห้องเรียนอัจฉริยะ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับ บจก. เดลต้าอีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) เปิดห้องเรียนอัจฉริยะ (Delta Smart Classroom) ด้านวิศวกรรมศาสตร์ ที่ก้าวล้ำด้วยสื่อการเรียนการสอน

สู่การเรียนรู้มิติใหม่ของศตวรรษที่ 21 มุ่งสร้างวิศวกรผู้นำที่มีศักยภาพในอาเซียน และนานาชาติ รวมทั้งส่งเสริมการเรียนรู้ของนักศึกษารุ่นใหม่อย่างครบวงจร พร้อมทั้งมีแผนในการพัฒนาต่อยอดสู่การเป็นคณะอัจฉริยะ หรือ Smart Faculty เพื่อร่วมขับเคลื่อนประเทศให้ก้าวไกลบนเวทีอาเซียน

โดยในปีการศึกษา 2559 สถาบันมีหลักสูตรทั้งหมด 165 หลักสูตร จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี 76 หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษา 89 หลักสูตร โดยหลักสูตรเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) ทั้งหมด ดังนี้

**จำนวนหลักสูตรตามกรอบมาตรฐาน TQF**  
**สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปีการศึกษา 2559**

ลำดับที่	ส่วนงานวิชาการ	จำนวนหลักสูตรทั้งหมด	หลักสูตรที่เป็นไปตาม TQF		
			ตรี	โท	เอก
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์	48	22	19	7
2	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	18	11	6	1
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	22	7	10	5
4	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	13	6	6	1
5	คณะวิทยาศาสตร์	23	9	9	5
6	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	5	3	1	1
7	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	7	3	3	1
8	วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	12	9	3	-
9	วิทยาลัยนานาชาติ	6	2	3	1
10	วิทยาลัยนโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	3	1	1	1
11	วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	3	1	1	1
12	คณะกรรมการบริหารและจัดการ	4	1	2	1
13	วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ	1	1	-	-
<b>รวม</b>		<b>165</b>	<b>76</b>	<b>64</b>	<b>25</b>

ที่มา : ส่วนบริหารวิชาการ ข้อมูล ณ วันที่ 28 ก.ย. 2559

ในปีการศึกษา 2559 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้พิจารณาและมีมติให้ความเห็นชอบหลักสูตรใหม่ ดังนี้

1) คณะวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมนวัตกรรมการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถทางด้านการวิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการสร้างนวัตกรรม โดยจัดให้รวมการศึกษาด้านทฤษฎีของระบบคอมพิวเตอร์และการพัฒนาระบบสารสนเทศเข้ากับประสบการณ์การใช้งานจริง และให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากการจัดทำโครงงานอย่างต่อเนื่อง หลักสูตรนี้จะประยุกต์ใช้แนวคิดของการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อปลูกฝังให้ผู้เรียนมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ความสามารถในการคิดเชิงวิพากษ์ ทักษะด้านการติดต่อสื่อสาร และทักษะในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มุ่งเน้นให้บัณฑิตมีแนวคิดเชิงนวัตกรรม มีความกระตือรือร้นที่จะเรียนรู้อยู่เสมอ มีความเข้าใจด้านเทคนิคและตระหนักถึงปัญหาเชิงเศรษฐกิจและสังคม สามารถผสมผสานเทคโนโลยีหลายด้านเพื่อสร้างนวัตกรรมคอมพิวเตอร์ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

2) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ (นานาชาติ) เป็นหลักสูตรที่ให้การศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ หลักสูตรมุ่งเน้นในการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และทักษะพร้อมในการทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจระดับสากล เพื่อเป็นแรงขับเคลื่อนที่สำคัญในการพัฒนาประเทศ

3) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศได้ตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นที่จะต้องจัดเตรียมบุคลากรที่มีความรู้ทางด้านวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ เพื่อรองรับความต้องการของตลาดแรงงาน รวมทั้งรองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาอย่างรวดเร็ว จึงได้จัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจขึ้น เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ มีทักษะความชำนาญทั้งในระดับพื้นฐานและในระดับสูง รวมทั้งมีวินัย ซื่อสัตย์สุจริต มีคุณธรรมจริยธรรมและความพร้อมในการทำงาน เพื่อสามารถตอบสนองความต้องการขององค์กร และหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนในอนาคต

4) Factory of Science : Bachelor of Science Program in Industrial Microbiology (International Program) Determination in education, research and production of scholars of Industrial Microbiology whose foundation of thoughts, operation, and scientific processes allow multidisciplinary integration for the development of technology in agriculture, medication, industry and environment under the philosophy of institute that “study and research in science and technology are a foundation for the development of the country”

5) คณะการบริหารและจัดการ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) ได้นำแนวคิดในการผสมผสาน สาขาวิชาการบริหาร และจัดการ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเข้าด้วยกัน เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในภาคอุตสาหกรรม การผลิต การบริหาร เทคโนโลยีและนวัตกรรม และธุรกิจเกษตรและอาหารทั้งภาครัฐและเอกชนที่ยังขาดบุคลากรในด้านนี้ รวมถึงให้ผู้สำเร็จการศึกษามีความรู้และคุณธรรม จริยธรรมและให้สามารถปฏิบัติงานในระดับบริหารขององค์กรและสถานประกอบการได้ รวมทั้งจัดหลักสูตรให้สอดคล้องกับปรัชญา ในการผลิตบัณฑิตของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่มุ่งเน้นทางด้านอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

1.2 การจัดการศึกษาปริญญาตรีแบบก้าวหน้า (Honor Program) เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีของสถาบัน ที่มีความรู้ความสามารถพิเศษ และมีศักยภาพ ได้มีโอกาสศึกษาในรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาที่ดำเนินการเปิดสอนอยู่แล้ว ตามแนวทางการจัดการศึกษาปริญญาตรีแบบก้าวหน้าของกระทรวงศึกษาธิการ โดยมีส่วนงานวิชาการที่ได้ดำเนินการแล้ว ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง และคณะการบริหารและจัดการ รวมทั้งสิ้น จำนวน 23 หลักสูตร

1.3 โครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของนักศึกษาและบุคลากรให้มีคุณภาพและสมรรถนะการทำงานในระดับประชาคมอาเซียน โดยจัดกิจกรรมเพิ่มทักษะด้านภาษา ด้วยการจ้างชาวต่างประเทศ มาสอนภาษาให้กับนักศึกษา จำนวน 1,025 คน และมีนักศึกษาที่สอบผ่าน TOEIC (คะแนน 500 ขึ้นไป) จำนวน 478 คน

## 2. คุณภาพบัณฑิต

### 1) การได้งานทำของบัณฑิต

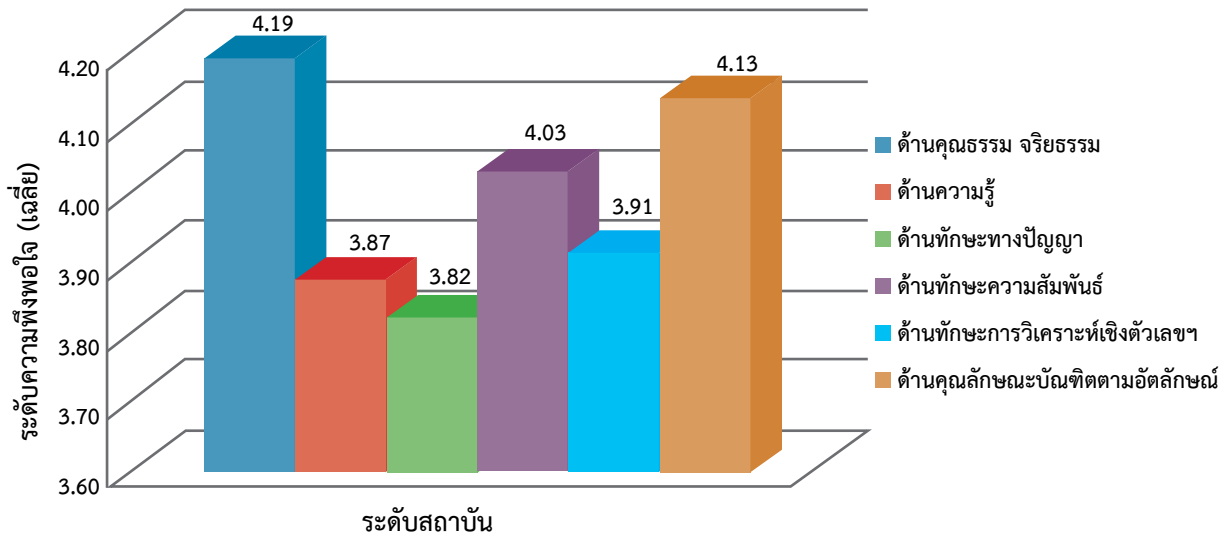
จากรายงานการสำรวจภาวะการทำงานทำของบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีการศึกษา 2557 (สำรวจ ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2558) มีผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด จำนวน 5,483 คน โดยมีบัณฑิตที่ส่งคืนแบบสำรวจจำนวน 5,216 คน คิดเป็นร้อยละ 91.97 โดยมีรายละเอียดดังนี้

สถานะ	จำนวน	ร้อยละ
<b>ระดับปริญญาตรี</b>		
ทำงานแล้ว	3,250	74.59
ดำเนินธุรกิจอิสระ/เจ้าของกิจการ	337	
ข้าราชการ/เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ	82	
พนักงานบริษัท/องค์กรธุรกิจเอกชน	2,675	
รัฐวิสาหกิจ	82	
พนักงานองค์กรต่างประเทศ/ระหว่างประเทศ	24	
อื่นๆ	37	
ไม่ระบุ	13	
ศึกษาต่อ	445	10.21
ยังไม่ได้ทำงาน	658	15.10
ยังไม่ประสงค์จะทำงาน	157	
รอฟังคำตอบจากหน่วยงาน	241	
หางานทำไม่ได้	45	
บวช	42	
เกณฑ์ทหาร	59	
อื่นๆ	58	
ไม่ระบุ	56	
ไม่ระบุ	4	0.09

### 2) ความพึงพอใจของนายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ที่มีต่อบัณฑิตสถาบัน รุ่นปีการศึกษา 2557

กลุ่มตัวอย่างที่ได้ดำเนินการครั้งนี้ ได้แก่ นายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ที่ควบคุมการทำงานของบัณฑิตในหน่วยงานหรือสถานประกอบการ ของบัณฑิตสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2557 จำนวน 5,483 คน ซึ่งคัดเลือกรายชื่อบัณฑิตที่แจ้งสถานที่ตั้งของที่ทำงาน ที่มีข้อมูลชัดเจน ครบถ้วน โดยส่งแบบสอบถามให้นายจ้าง จำนวน 3,626 ฉบับ และได้รับแบบสอบถามกลับคืน จำนวน 1,189 ฉบับ ดังนี้ (ข้อมูล ณ 7 ตุลาคม 2559)

## ความพึงพอใจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ฯ รุ่นปีการศึกษา 2557



จากการวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตของสถาบัน ทุกระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2557 สถาบันสำรวจความพึงพอใจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ทั้ง 5 ด้าน ซึ่งในแต่ละด้านมีผลคะแนนการประเมินค่าความพึงพอใจสูงกว่า 3.51

### 3. การพัฒนาคุณภาพการศึกษา

การพัฒนานักศึกษา เพื่อให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ของสถาบัน โดยให้บัณฑิตมีคุณลักษณะคือ “ซื่อสัตย์ ใฝ่รู้ สู้งาน” เพื่อให้บัณฑิตมีคุณลักษณะดังกล่าว สถาบันจึงได้จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ครอบคลุมทั้งด้าน วิชาการและการพัฒนาส่วนบุคคลเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บัณฑิตและผู้ใช้บัณฑิต โดยใช้ผลการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตมาดำเนินการจัดกิจกรรม เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน ที่เน้นการปฏิบัติจริงในเชิงบูรณาการ การเพิ่มกิจกรรมเสริมทักษะและการดำรงชีวิต อันเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ให้แก่บัณฑิตให้มีคุณภาพทั้งในด้านความรู้ และคุณธรรม การดำเนินการเกี่ยวกับกิจกรรมพัฒนานักศึกษานี้ ดำเนินการทั้งในส่วนกลางและในส่วนของส่วนงานวิชาการ โดยส่วนกิจการนักศึกษา เป็นหน่วยงานหลักในการกำกับกับการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมของนักศึกษา โดยสร้าง กระบวนการแบบมีส่วนร่วมระหว่างนักศึกษา บุคลากรสายวิชาการและส่วนกิจการนักศึกษา โดยมีองค์การนักศึกษา ทำหน้าที่ ดำเนินการจัดกิจกรรมในลักษณะการบริหารกิจกรรมภายใต้การกำกับของส่วนกิจการนักศึกษา และมีสถานักศึกษาทำหน้าที่ เป็นผู้ตรวจสอบกิจกรรม สามารถแบ่งชมรมตามลักษณะกิจกรรมได้ 5 ด้าน คือ ด้านส่งเสริมวิชาการ ด้านกีฬา ด้านบำเพ็ญประโยชน์ ด้านศิลปวัฒนธรรม และคุณธรรมจริยธรรมและแบ่งตามโครงการตามอัตลักษณ์ของสถาบัน คือ ซื่อสัตย์ ใฝ่รู้ สู้งาน โดยสถาบันได้ สนับสนุนในการจัดกิจกรรมต่างๆ ด้วยงบประมาณ จำนวน 8,443,400 บาท ในการดำเนินโครงการ/กิจกรรม จำนวน 202 โครงการ

### 4. ทูนาการศึกษา

สถาบันได้จัดตั้งกองทุนการศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเงินทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาเรียนดี นักศึกษา ขาดแคลนทุนทรัพย์ นักศึกษาทุนต่อเนื่อง (ยากจน) รวมถึงนักศึกษาที่ทำชื่อเสียงให้กับสถาบันหรือบำเพ็ญตนให้เป็นประโยชน์ ต่อสถาบันหรือประเทศชาติ ทุนสำหรับนักศึกษาปริญญาตรีที่เรียนดี รวมถึงทุนสนับสนุนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาสำหรับ นำเสนอผลงานวิชาการ โดยในปีการศึกษา 2559 ได้จัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนเพื่อการศึกษา (รวมเงินสะสม) จำนวน 57,932,900 บาท โดยมีนักศึกษาได้รับทุน จำนวน 1,527 คน ดังนี้

ประเภททุน	จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน
ทุนต่อเนื่องจนจบการศึกษา	208
ทุนเรียนดี	253
ทุนขาดแคลนทุนทรัพย์	377
ทุนสนับสนุนกิจกรรมนักศึกษา	300
ทุนฉุกเฉิน	5
ทุนขาดแคลนทุนทรัพย์อย่างแท้จริง	1
ทุนนำเสนองานวิชาการ	383
<b>รวม</b>	<b>1,527</b>

ที่มา : ส่วนกิจการนักศึกษา

## 5. โครงการความร่วมมือทางวิชาการ

ในรอบปีงบประมาณ 2559 สถาบัน ได้มีการเจรจาขยายและสร้างร่วมมือกับหน่วยงานและสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ 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 information and materials Exchange of Scholars
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)	Exchange of Information, Staff, joint research and cooperation in research
12) Maizuru National College of Technology (MNCT)	Internship Program

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
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
16) Japan International Cooperation Agency Project Office for ASEAN University Network/Southeast Asia Engineering Education Development Network	Graduate Study Program for Master's/Doctoral Degree
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	Exchange of Undergraduate and graduate students, faculty member and research, joint and collaboration research
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange of Faculty and Staff members</li> <li>2. Exchange of students</li> <li>3. Exchange of publications and relevant academic and educational information</li> <li>4. Joint research, Lectures and symposia</li> <li>5. Other activities such as deemed appropriate by mutual consent</li> </ol>
25) Gunma University	Exchange of faculty members and researchers, 2. Exchange of undergraduate 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) Kyoto University	The two parties agree to encourage and promote academic and scholarly activities
27) Yamagata University	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
28) Institute of National Colleges of Technology (INCT)	Exchange of students (Based on the Agreement on Academic Exchange)
29) Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Develop educational and scientific exchange</li> <li>2) Exchange of faculty administrative staff and students</li> </ol>
30) Tokyo University of Agriculture and Technology	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange of faculty members</li> <li>2. Exchange of Students</li> </ol>



มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
31) Kochi University of Technology	1. Exchange of faculty members and students, joint research project, joint cultural programs 2. Collaboration in joint project, seminars, meeting, workshop, conferences 3. Scholarship for the advanced research
32) Kushiro National College of Technology	Exchange student
33) Toyama National College of Technology	To exchange students, faculty members, information and materials ; To organize joint research and other relevant activities
34) Doshisha University Graduate School of Science and Engineering	1. Joint symposia, workshop and conferences 2. Exchange of information, teaching materials 3. Exchange of academic faculty for lecturing and research 4. Exchange of students
35) Chubu University	1. Joint symposia, workshop and conferences 2. Cooperation on scientific 2. Exchange of information 4. Exchange lecturing, students
36) Faculty of Engineering and Graduate School of Science and Technology, Kumamoto University	Student exchange
37) Nagoya University of Arts	1. Exchange of students and researches 2. Exchange of faculty members 3. Joint research activities 4. Exchange of information and pertinent publication in field of interest to both university 5. Joint hosting of seminars, conferences and information
38) National Institute of Technology, Kitakyushu College	Concurrent Bachelor's/Master's Degree Program
39) Graduate School of Software and Information Science' Iwate Prefectural University	1) Exchange of students 2) Exchange of information and publications
40) Graduate of Systemd Life Science, Kyushu University	Student exchange
41) Hitachi, Ltd., Rail Systems Company	Student's majoring in Engineering Internship at HTC's factory
42) Institute of Industrial Science, The University of Tokyo	Collaborate on the specific project of isotope analysis of rainfall in Thailand directly with Department of Civil Engineering, KMITL
43) Sumitomo Electric Industries Group	Sumitomo Electric Industries Group Scholarship Fund (SEIG Scholarship)
44) Ministry of Posts and Telecommunications of Japan (MPT)	To join satellite communication experiments
45) National Institute of Multimedia Education	To make research collaboration in the area of mutual interest; To exchange academic materials; To exchange scholars; To sponsor cooperative seminars
46) Japan Atomic Energy Research Institute	To carry out scientist exchange program in the field of nuclear energy research for peaceful uses
47) Waseda University	To ensure coordination and cooperation, in the spirit of reciprocity, in areas, such as research activities, education activities, and global academic and cultural exchanges, in which the Parties can provide each other with mutual cooperation.
48) Shinshu University	1. Exchange of academic scholars 2. Exchange of students 3. Planning and execution of joint research programs 4. Planning and execution of academic activities such as conferences and seminars 5. Exchange of academic materials, publications and information 6. Other cooperation which is deemed appropriate by the Parties
49) Meidensha Corporation	Meidensha Corporation endowed courses in KMITL

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
50) Shizuoka University	1. Exchange of academic and administrative personal 2. Exchange of student 3. Exchange of academic information and knowledge 4. Other exchange activities to which both institutions agree
51) Nagoya University	1. Exchange of academic and administrative personal 2. Exchange of student 3. Exchange of academic information and knowledge 4. Other exchange activities to which both institutions agree
<b>2. ประเทศสหรัฐอเมริกา</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
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	To exchange faculty members and students; To carry out joint research projects of mutual interest
5) The University of Michigan (taubman College of Architecture and Urban Planning)	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
9) The University of Georgia	Exchange of faculty members and students, study abroad, collaborative research programs, seminars, workshop and service programs
10) Academy for Global Business Advancement	2013 KMITL-AGBA Global Conference in Thailand
11) The Curators of the University of Missouri	To exchange scientific materials; To exchange professors and research scholars; To collaborate in research projects, split-Ph.D. Program and graduate training or joint-degree programs
12) Portland State University	1. Student exchange for research and study 2. Exchange of faculty, staff and research scholars 3. Joint research activities 4. Continuing education programs 5. Organization and participation in seminars, symposia, short-term academic programs and academic meetings 6. Exchange of research and educational materials, publications and academic information 7. Technical assistance 8. Creation and marketing of electronic instruction media, including credit and non-credit courses 9. Dual degree and joint degree programs
13) The University of South Florida	Joint education and research Exchange of visiting scholars

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
<b>3. สหราชอาณาจักรแคนาดา</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) University of Waterloo	Explore possibilities for faculty and staff exchanges for research, lectures, and discussions that mutually benefit both insitutions
2) University of Saskatchewan	To facilitate training for academic and administrative staff; To participate in the planning of physical facilities and academic programs relating to research in food science & technology and agricultural industry
<b>4. สหราชอาณาจักร (อังกฤษ-เวลส์-สก๊อตแลนด์-ไอร์แลนด์เหนือ)</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา ดังต่อไปนี้	
1) University of Wolverhampton	To exchange students, teaching and research
2) 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 syudent exchanges and study programmes; seek support for projects determined to be mutually beneficial to both institutions
3) University of Strathclyde	To carry out joint research activities; To exchange staff for research, teaching, training, and developmet; To provide further study opportunities for staff members and students
4) 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
5) University of Northumbria at Newcastle	To cooperate in the academic areas of Industrial Education, Architecture Arts, Design and Engineering
<b>5. สาธารณรัฐออสเตรีย</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
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 dissenmination, and exchange of students, faculty and staff
2) University of Leoben	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange of doctoral and diploma (master) students</li> <li>2. Exchange of faculty members and research/technical expets for short-term visits</li> <li>3. Design of collaborative research projects</li> <li>4. Joint seminars</li> </ol>
3) University Fur Bodenkultur Wien	To facilitate and enhance the academic cooperation in the fields of training, research, curriculum development, institutional development and information dissemination; To exchange students, faculty and staff
<b>6. สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
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 exchange faculty, scholars and graduates; To exchange scientific information; To cooperate in scientific and technological research and instruction; To organize joint symposia, workshops, and conferences; To exchange visits by faculty members
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

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
5) EHEDG Regional Section By-Laws	“EHEDG Thailand Regional Section”
6) University of Stuttgart	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange of faculty, scholars and graduate student for lecturing</li> <li>2. Exchange information these, teaching materials and other technological and scientific literature</li> <li>3. Cooperation on scientific and technology research and instruction</li> <li>4. Exchange visits by members of Faculty</li> </ol>
7) Consulectra Unternehmensberatung	Exchange ifnnsscientific / technical information Exchange of esperts for seminars workshop and projects Provision of internships in Germany for student of KMITL
8) Ostwestfalen-Lippe University of Applied	Joint symposia , workshops and conferences cooperation on scientific and teachnological exchange of faculty ,scholars , and students for lecturing advanced studies, reseatch and internships
9) Rosenheim University of PPLIED Sciences	To enable to colleges to develop and to deliver industry relevant curricula in the area of engineering, technology and other areas of mutual interest and to provide a platform for technology transfer from German to Thai education and industry
10) Flensburg University of Applied Sciences	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange of staff members for research, teaching, training and development</li> <li>2. Joint research activities</li> <li>3. Exchange students</li> <li>4. Exchange of scientific materials, journals, publications</li> </ol>
11) University of Flensburg	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange of staff members for research, teaching, training and development</li> <li>2. Joint research activities</li> <li>3. Exchange students</li> <li>4. Exchange of scientific materials, journals, publications</li> <li>5. The provision of further opportunities for staff members and students</li> </ol>
12) The University of Glasgow	Exchange of academic and administrative staff Exchange students Conducting collaborative research projects Conducting lectures and organizing symposia Exchange of academic information and materials
13) Technische Universitat Dresden	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange of faculty members</li> <li>2. Exchange of students</li> <li>3. Exchange of publications</li> <li>4. Joint research projects</li> <li>5. Joint conferences</li> <li>6. Joint teaching projects</li> <li>7. Joint cultural programs</li> </ol>
14) Universitat der Bundeswehr Munchen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange of academic staff</li> <li>2. Short research activities</li> <li>3. Exchange of students for study and research</li> </ol>
15) Brandenburgische Technische Universitat Cottbus	To exchange faculty members, researchers and students; To carry out joint courses and research projects
16) Fraunhofer Research Institute for Casting, Composite and Precessing (IGCV)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange of scientific/ technical information</li> <li>2. Exchange of experts for seminars, workshops and projects</li> <li>3. Provision of internships in projects for students of KMITL</li> <li>4. Joint organization of bilateral joint symposia, workshop and conferences</li> <li>5. Joint execution of research and development as well as consultancy projects</li> </ol>
<b>7. ประเทศเนเธอร์แลนด์</b> ประกอบด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) The Erasmus University	Joint doctorate
2) Philips Electronics Nederland B.V	Research data sharing

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
<b>8. สาธารณรัฐฝรั่งเศส</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) The University of Angers	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange students</li> <li>2. Exchange researchers</li> <li>3. Joint term to work</li> <li>4. Joint conferences and seminars</li> <li>5. Sharing of expertise and initiatives</li> </ol>
2) University Joseph Fourier Grenoble	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. To promote the exchanges of university staff</li> <li>2. To exchange students for study, research and/or training course periods</li> <li>3. To jointly organize seminars or conferences</li> <li>4. To promote common publications</li> <li>5. To develop other research and teaching activities of common interest</li> </ol>
3) Ecole Nationale Supérieure Des Mines D'Albi-Carmaux	The main purpose of the cooperation is to foster academic and scientific collaboration, provide opportunity for global experience, and facilitate advancement of knowledge on the basis of reciprocity, best effort, mutual benefit, and frequent interactions between Mines Albi and KMITL in the fields of education and research.
4) University of Burgundy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange academic materials and information</li> <li>2. Mutually receive educational visits by faculty members and researchers</li> <li>3. Exchange students</li> <li>4. Hold joint international conferences</li> <li>5. Conduct joint research projects</li> <li>6. Engage in other activities to better enhance mutual understanding and cooperation</li> </ol>
<b>9. สาธารณรัฐโปแลนด์</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Warsaw University of Life Science_SGGW	Research in field of mutual interest Improvement of academic staff's skills Exchange of academic staff and students
2) Poznan University of Economics and Business	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Developing collaborative study programs</li> <li>2. Exchange of students</li> <li>3. Exchange of academic and administrative staff</li> <li>4. Conducting collaborative research projects</li> <li>5. Conducting lectures and organizing symposia</li> <li>6. Promoting other academic co-operation as mutually agreed</li> </ol>
3) Warsaw Agricultural University	To promote international education exchange; To exchange scientists
<b>10. ราชอาณาจักรเบลเยียม</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) The Katholieke Universiteit Leuven	Development of MSc-programs in Agricultural Sciences at KMITL
2) Thomas More Kempen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Student exchange for research and study</li> <li>2. Exchange of faculty, staff and research scholars</li> <li>3. Joint research activities</li> <li>4. Continuing education programs</li> <li>5. Organization and participation in seminars, symposia, short-term academic programs and academic meetings</li> <li>6. Exchange of research and educational materials, publications and academic information</li> <li>7. Technical assistance</li> <li>8. Creation and marketing of electronic instruction media, including credit and non-credit courses</li> <li>9. Dual degree and joint degree programs</li> </ol>
<b>11. สหพันธรัฐรัสเซีย</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
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>12. ราชอาณาจักรราชอาณาจักรอิตาลี</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Academy for Global Business Advancement MIDAS Communication Company Ltd.	2013 KMITL-AGBA Global Conference in Thailand

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
<b>13. ประเทศออสเตรเลีย</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
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)
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.
4) The University of Queensland	To set a working groups to advise on the planning and implementation of particular academic program and projects
5) Curtin University of Technology	To exchange students staff and academic information as well as carry out joint research projects
<b>14. ประเทศนิวซีแลนด์</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
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
2) The University of Waikato	To provide course planning, design and delivery in all areas of mutual interest and benefit mutual interest and benefit
3) Shizuoka University	1. Exchange of academic and administrative prsonal 2. Exchange of student 3. Exchange of academic information and knowledge 4. Other exchange activities to which both institutions agree
<b>15. สาธารณรัฐประชาชนจีน</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
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
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) South China Narmal University	1. Joint research 2. Joint degree programs and teacher training program 3. Exchange of students 4. Exchange of academic and other publications 5. Joint conferences, seminars and academic meetings
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
8) The Hong Kong Polytechnic University and Expressway Authority of Thailand	Intelligent Transport System : ITS , Exchange of Researchers , Master and PHD Degrees Training, Joint Research
9) University of Electronic Science and Technology of China (UESTC)	Summer Training Program
10) Yunnan Academy of Applied Technology, people' Republic of Chona	Program of Establishing Joint Laboratory of Renewable Energy

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
11) Hikision Digital Technology Co.,Ltd	Joint research activities
12) China Railway Engineering Design Institute Co., Ltd	Joint research projects of mutual interest Joint academic conferences and workshops Development of new programs and activities Other academic, professional, technical cooperation To survey and design for the construction of the railway in Thailand
13) College of Ocean and Earth Sciences, Xiamen University	1) Joint research activities 2) Exchange of faculty members and research personnel 3) Collection and sharing of biological and oceanographic data 4) Exchange of undergraduate students and graduate students 5) Joint conferences, seminars and academic meeting
14) Anhui Agricultural University	1. Exchange of students and researchers 2. Exchange of faculty members 3. Joint research activities 4. Continuing education programs 5. Joint hosting of seminars, conferences and information 6. Dual degree and joint degree programs
15) Shandong Academy of Medical Sciences	1. Student exchange for research and study 2. Exchange of faculty, staff and research scholars 3. Joint research activities 4. Continuing education programs 5. Organization and participation in seminars, symposia, short-term academic programs and academic meetings 6. Exchange of research and educational materials, publications and academic information 7. Technical assistance 8. Creation and marketing of electronic instruction media, including credit and non-credit courses 9. Dual degree and joint degree programs
16) South China Agricultural University	1. The exchange of students for study and training programs 2. The exchange of staff for research, lecture and discussion 3. The exchange of academic information 4. Joint staff development programs 5. Shared curriculum 6. Collaborative research
17) Beijing University of Post and Telecommunications	To organize academic cooperation in the field of Science and Telecommunications Technology
<b>16. สาธารณรัฐเกาหลี</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Sun moon University	To explore cooperation in education, research and cultural exchange
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
4) Far East University	1. Exchange of faculty members and students, joint research project, joint teaching 2. Collaboration in joint projects, seminars, meeting, workshop, conferences
5) Gyeongsang national University	Student Exchange Academic Cooperation
<b>17. สาธารณรัฐไต้หวัน</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) National Pingtung University of Science and Technology	Development of mutually beneficial academic program and courses Agricultural Technology, agro-industry, engineering, business Exchange staff and graduate students coordination of such activities as joint research, lectures, training

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
2) Yuanpei University	Exchange if faculty and/or staff Exchange of graduate and / or undergraduate students Exchange of scientific materials , publications, and information Exchange of cultural activities joint conferences and academic programs , research activities and publications
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
5) Ling Tung University	Cultural exchange and to promote mutual understanding and friendship
6) Taipei Tech	Exchange of academic and administrative personnel Exchange of students Exchange of academic in information and knowledge Other exchange activities which both universities agree
7) National Taipei University of Technology	Exchange of academic and administrative personnel Exchange of students Exchange of academic in information and knowledge Other exchange activities to which both universities agree
8) Tatung University	Exchange of faculty, scholars, and students
9) Shin Chien University	1. Exchange of academic and administrative staff and students 2. Extension of students learning opportunities 3. Cooperation in research and the presentation of its results 4. Exchange of academic materials, publications and other scientific information
10) Shih Chien University	1. Student exchange for research and study 2. Exchange of faculty, staff and research scholars 3. Joint research activities 4. Continuing education programs 5. Organization and participation in seminars, symposia, short-term academic programs and academic meetings 6. Exchange of research and educational materials, publications and academic information 7. Technical assistance 8. Creation and marketing of electronic instruction media, including credit and non-credit courses 9. Dual degree and joint degree programs
11) Tunghai University	1. Exchange of faculty members 2. Exchange of students 3. Joint conferences 4. Joint research projects 5. Joint cultural programs
12) National Chiao Tung University	1. Faculty exchange 2. Student exchange 3. Exchange of scientific and teaching materials 4. Joint research projects 5. Conferences
13) National Chung Cheng University	1. Student and/or academic and administrative staff exchanges 2. Joint research activities 3. Exchange of publications, report and other academic materials and information 4. Development of joint degree program 5. Support of internship and sabbatical 6. Sharing of other activities and programmes in areas of mutual interest, where such sharing shall result in benefit to both Parties



มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
14) Bogor Agricultural University	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Student exchange for research and study</li> <li>2. Exchange of faculty, staff and research scholars</li> <li>3. Joint research and training activities</li> <li>4. Organization and participation in seminars, symposia, short-term academic programs and academic meeting</li> <li>5. Exchange of research and educational materials, publications and academic information</li> <li>6. Technical assistance</li> <li>7. Dual degree and joint degree programs</li> </ol>
15) Central Taiwan University of Science and Technology	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. To encourage visits by faculty from one university to the other for the purpose of engaging in research and teaching programs</li> <li>2. To promote the reciprocal exchange of qualified students</li> <li>3. To foster the exchange of academic publications and scholarly information</li> <li>4. To promote other academic activities which enhance the above mentioned goals</li> <li>5. To encourage the formal collection and share of benchmarking data</li> </ol>
<b>18. 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 academic information and materials</li> <li>5. Promoting other academic cooperation as mutually agreed</li> </ol>
2) BK Birla Institute of Engineering and Technology	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange of faculty member, research, and students</li> <li>2. Conducting collaborative research projects</li> <li>3. Conducting lectures and organization symposia</li> <li>4. Exchange of scientific materials, journals, publications</li> </ol>
<b>19. ประเทศอินโดนีเซีย</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Gadjah Mada University	Explore possibilities for faculty and staff exchange for research, lectures, and discussions that mutually benefit both institutions
2) STIE YKPN Yogyakarta	Joint teaching, joint research, joint conferences, joint faculty and academic program development, and joint culture program
3) Universitas Indonesia Letter of Intent	Exchange in academic and research areas
4) Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Student exchange for research and study</li> <li>2. Exchange of faculty, staff and research scholars</li> <li>3. Joint research activities</li> <li>4. Continuing education programs</li> <li>5. Organization and participation in seminars, symposia, short-term academic programs and academic meetings</li> <li>6. Exchange of research and educational materials, publications and academic information</li> <li>7. Technical assistance</li> <li>8. Creation and marketing of electronic instruction media, including credit and non-credit courses</li> <li>9. Dual degree and joint degree programs</li> </ol>
<b>19. สาธารณรัฐฟิลิปปินส์</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
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

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
3) Eastern Visayas State University	Exchange of students and researchers, other activities
4) Central Bicol State University	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Student exchange for research and study</li> <li>2. Exchange of faculty, staff and research scholars</li> <li>3. Joint research activities</li> <li>4. Continuing education programs</li> <li>5. Organization and participation in seminars, symposia, short-term academic programs and academic meetings</li> <li>6. Exchange of research and educational materials, publications and academic information</li> <li>7. Technical assistance</li> <li>8. Creation and marketing of electronic instruction media, including credit and non-credit courses</li> <li>9. Dual degree and joint degree programs</li> </ol>
5) SEAMEO Regional Center for Graduate Study and Research in Agricultural (SEARCA)	To make academic cooperation in the area of “Asian-European International Program – Master of Science in Food Science and Technology specializing in Agro-food Industries (Prolong) Shelf Life of Dried Fish Products by Using Vinegar”
6) University of the East	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange of faculty members, staff, and students</li> <li>2. Exchange / joint faculty and staff researches</li> <li>3. Exchange of academic information and publications</li> <li>4. Consultancies; and</li> <li>5. Other activities contributing to the development of both institutions</li> </ol>
<b>20. ประเทศมาเลเซีย ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้</b>	
1) Universiti Teknologi Mara	Exchange of information pertaining to development in teaching student exchanges between faculty and staff acceptance of student of each partner institution for periods of study and research
2) University of Malaya	student and or academic and administrative staff exchanges joint research activities exchange of publications , reports and other academic materials and information starting of other activities and programmes in areas of mutual interest
3) University Teknologi Malaysia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Education and research</li> <li>2. Further training of staff</li> <li>3. Exchange of lecturers</li> <li>4. Exchange of students</li> <li>5. Exchange of scholarly materials and information</li> </ol>
4) The University of Nottingham	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Learning and teaching including the development of a programme leading to an award</li> <li>2. Exchange students</li> <li>3. Exchange of members of the universities</li> <li>4. Exchange of documentation and research material</li> <li>5. Co-ordination through their respective offices joint or collaborative research projects</li> </ol>
5) UCSI University	Exchange academic staff and student
<b>21) สาธารณรัฐสิงคโปร์</b>	
1) Microsoft Operations Pte.Limited	Microsoft Academic Alliance Agreement-APAC
<b>22) สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้</b>	
1) Thai Nguyen University of Technology	Exchange staff , Exchange Students , Joint Research
2) Hue University of Agriculture and Forestry	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Student exchange Program</li> <li>2. Faculty/Staff exchange program</li> <li>3. Cultural exchange program</li> </ol>

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
3) The University of Danang	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange academic visit of university staff and students</li> <li>2. Joint research activities of faculty research scholars</li> <li>3. Exchange of undergraduate and graduate students</li> <li>4. Exchange of materials in education and research, publication and academic information</li> <li>5. International extension and outreach activities</li> </ol>
4) Agricultural Genetics Institute	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange visiting professor, scientist, researcher and student</li> <li>2. Collaboration on research and development in all field of agriculture</li> <li>3. Exchange information and materials</li> </ol>
5) VNU University of Science	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange of students and research</li> <li>2. Exchange of faculty members and/or staff</li> <li>3. Joint research activities and publication</li> <li>4. Exchange of information and pertinent publication in seminars</li> <li>5. Other activities of mutual benefit</li> </ol>
6) College of Aquaculture and Fisheries Can Tho University	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange of teaching and research personal</li> <li>2. Exchange of students</li> <li>3. Collaboration in research projects</li> <li>4. International training</li> </ol>
7) Hung Vuong University	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange of students</li> <li>2. Exchange of staff and lecturer</li> <li>3. Joint research</li> <li>4. Exchange of information</li> </ol>
8) Can Tho University	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. To promote individual contacts among scholars</li> <li>2. To promote links of teaching, research</li> <li>3. Staff and students exchanges</li> <li>4. Joint research, seminars</li> <li>5. Joint study program</li> <li>6. Exchange of academics materials</li> </ol>
9) College of Agriculture and Applied Biology Can Tho University	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange of teaching and research personal</li> <li>2. Exchange of students</li> <li>3. Collaboration in research projects</li> <li>4. International training, workshop, study tour program</li> <li>5. Publication of research results</li> <li>6. Organization of symposium and other academic activities</li> </ol>
10) Danang University	To exchange staff, students, academic materials and publication as well as experiences in administration and student affairs; To make collaboration in research and development
11) Hanoi University of Science and Technology	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Student exchange for research and study</li> <li>2. Exchange of faculty, staff and research scholars</li> <li>3. Joint research and training activities</li> <li>4. Organization and participation in seminars, symposia, short-term academic programs and academic meeting</li> <li>5. Exchange of research and educational materials, publications and academic information</li> <li>6. Technical assistance</li> <li>7. Dual degree and joint degree programs</li> </ol>
12) Northern Mountainous Agriculture and Forestry Science Institute (NOMAFSI)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exchange visiting Professor, Scientists, Researchers and students</li> <li>2. Collaboration on research and development in all fields of agriculture</li> <li>3. Training exchange in the field of Biotechnology and Agriculture</li> </ol>
<b>23. ราชอาณาจักรกัมพูชา</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Institute of Technology of Cambodia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Student exchange for research and study</li> <li>2. Exchange of faculty, staff and research scholars</li> <li>3. Joint research activities</li> <li>4. Continuing education programs</li> <li>5. Organization and participation in seminars, symposia, short term academic programs and academic meeting</li> <li>6. Exchange of research and educational materials, publications and academic information</li> </ol>

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
2) Royal University of Phnom Penh	1. The exchange of the faculty members and researchers 2. The exchange of students 3. Organization of joint research projects, including conferences and meetings 4. The Exchange of information and publications 5. Other activities mutually agreed upon by the two universities
<b>24. สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
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>24. สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว</b> ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
<b>25. 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 from a network of professional educators in the field of engineering
2) ASEA-UNINET Member Universitys	To mutally recognize academic degrees, diplomas and credits obtained from a partner university in equivalent study programmers

• โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายในประเทศ ประกอบไปด้วย

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
องค์กรเครือข่ายวิศวกรรมการบินและอวกาศ	พัฒนาบุคลากร/วิจัยร่วม
กระทรวงมหาดไทย	พัฒนาบุคลากร
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ	โครงการจัดตั้งศูนย์กลางการพัฒนาเทคโนโลยีกริดแห่งชาติ/ พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีซอฟต์แวร์
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	ร่วมวิจัย/แลกเปลี่ยนบุคลากร/ผลิตนักศึกษา
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย	สนับสนุนส่งเสริมให้บุคลากรกรมการปกครองได้รับการพัฒนา/สนับสนุน การค้นคว้าวิจัย
สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน)	โครงการพัฒนาหลักสูตรไม่ซ้ำมาตรฐานสากล
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	พัฒนาทางวิชาการและห้องปฏิบัติการ/ร่วมวิจัย
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	โครงการให้ทุนการศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์ (นานาชาติ) ระดับมหาบัณฑิต
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	พัฒนาบุคลากรด้านวิชาการและด้านการวิจัยและพัฒนา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพเด็กไทยด้านหุ่นยนต์
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ดำเนินการวิจัย/จัดหารงบประมาณสนับสนุน/พัฒนาบุคลากร
สมาคมส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมไทย	อบรมหลักสูตรระยะสั้น/สนับสนุนงานวิจัย
สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	สังคมแห่งการเรียนรู้
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	พัฒนาเทคโนโลยีทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ธนาคารแห่งประเทศไทย	ส่งเสริมให้มีการพัฒนาด้านวิชาการและเทคโนโลยี

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
บริษัท เคพีเอ็น มิวสิค จำกัด	เพื่อพัฒนาทางการศึกษาและการทำวิจัย
การเคหะแห่งชาติ	โครงการช่างอาสาเพื่อพัฒนาชุมชน
พื้นที่พิเศษอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย-ศรีสัชนาลัย-กำแพงเพชร	การจัดทำผังแม่บทในเชิงการท่องเที่ยวและอนุรักษ์อย่างยั่งยืน
ชุมนุมสหกรณ์เครดิตยูเนียนแห่งประเทศไทย	การจัดการศึกษา วิจัย ฝึกอบรม และพัฒนาหลักสูตรเพื่อเสริมสร้างศักยภาพทางด้านบุคลากร
บริษัท ไทยอ้อย่างพารา จำกัด (มหาชน)	ให้ทุนการศึกษา และพัฒนาบุคลากรทางด้านอุตสาหกรรมยางพาราและด้านที่เกี่ยวข้อง
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)	โครงการผลิตครู สวค. ระยะที่ 3 ระดับปริญญาโททางการศึกษา
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภาราพัช	ให้คำปรึกษาอบรม และวางแผนพัฒนาบุคลากร
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริพิทักษ์	พัฒนาบุคลากรและนักศึกษา
บริษัท เค.ซี.พี. แอสโซซิเอท จำกัด (มหาชน)	พัฒนาบุคลากรและนักศึกษา
บริษัท รีโก้ (ประเทศไทย) จำกัด	พัฒนาบุคลากรให้มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาระบบการเรียนการสอน
บริษัท เอ็ม เอฟ อี ซี จำกัด (มหาชน)	การร่วมวิจัย การให้คำปรึกษา และร่วมผลิตสื่อการเรียนรู้แบบอิเล็กทรอนิกส์และการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา
บริษัท อี-ดีไซน์ จำกัด	พัฒนาบุคลากร/พัฒนาศักยภาพของนักศึกษา
กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	สนับสนุนการวิจัยด้านข้าว
สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	ส่งเสริมสนับสนุนให้มีศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายพิพิธภัณฑ์การเกษตรเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
บริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ส่งเสริมและสนับสนุนทุนวิจัย
บริษัท คาร์ล ไฮส์ส จำกัด	ส่งเสริมและสนับสนุนเครื่องมือในการศึกษาวิจัย วิเคราะห์ทดสอบด้านวัสดุศาสตร์
จังหวัดอ่างทอง	จัดหาที่ดินของทางราชการเพื่อจัดตั้งหน่วยงานต่างๆ ของสถาบัน
จังหวัดสุพรรณบุรี	การจัดตั้งศูนย์วิจัยและถ่ายทอดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
บริษัท อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาบุคลากรด้าน Semiconductor Devices
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	โครงการศูนย์บริการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ISMEs
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	จัดทำหลักสูตรด้านห่วงโซ่อุปทานและรหัสสากล/การอบรมระยะสั้น
การประปานครหลวง	สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีไอโซนเพื่อผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำประปา
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง สำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง/โครงการศึกษาและวิเคราะห์แนวทางการจัดให้มีบริการหมายเลขฉุกเฉินเข้าเป็นบริการ USO/สนับสนุนวิชาการ การศึกษา วิจัย
เทศบาลระโนด จังหวัดสงขลา	บริการวิชาการและวิชาชีพ
คุณวาสนา ศรีช่วย	หอพัก
การไฟฟ้านครหลวง	โครงการวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ทดสอบไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้านครหลวง
สวท., สวทช., กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน, สนง.เศรษฐกิจอุตสาหกรรม, การรถไฟแห่งประเทศไทย, การรถไฟฟ้านครหลวงแห่งประเทศไทย, บริษัทระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ, มจร., มจพ., ม.สุรนารี, ม.ราชภัฏธนบุรี, วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยมหิดล, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, บริษัทซีเมนส์ จำกัด	พัฒนากำลังคนและความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีด้านระบบขนส่งทางรางของประเทศ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)	วิจัยด้านโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะเทคโนโลยีสื่อสารโทรคมนาคม
สมาคมองค์การบริหารส่วนจังหวัดแห่งประเทศไทย	การฝึกอบรมและการพัฒนาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม
ศูนย์ความเป็นเลิศนาโนเทค	การจัดตั้งและดำเนินงานศูนย์ร่วมวิจัยเครือข่ายพันธมิตรความเป็นเลิศด้านนาโนเทคโนโลยี

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	แลกเปลี่ยนความรู้ข้อมูลทางวิชาการด้านทรัพยากรทางทะเลชายฝั่ง
บริษัท ริกโก้ (ประเทศไทย) จำกัด	พัฒนาระบบการเรียนการสอน การศึกษา และบุคลากร
Thai Ethoxylate Company Limited	1. Cooperation on scientific and application research regarding the Fatty Alcohol Ethoxylate 2. Summer training and co-operative education 3. Organization of bilateral joint workshop and training
บริษัท ไพรซ์นิยไทย จำกัด	จัดตั้งเคาน์เตอร์บริการไพรซ์นิย/วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์สำหรับการรับฝาก ส่งต่อ นำจ่ายไพรซ์นิย
ภาคีเครือข่ายด้านการบรรเทาทุกข์ผู้ประสบภัย (กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, สภากาชาดไทย, กรุงเทพมหานคร, กระทรวงสาธารณสุข, สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ, สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ, การไฟฟ้านครหลวง, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน))	การพัฒนาและบูรณาการระบบฐานข้อมูลภัยพิบัติและระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย
สำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ สภากาชาดไทย	พัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) เพื่องานบรรเทาทุกข์ผู้ประสบภัย
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชุมพร	โครงการพัฒนาการศึกษาของโรงเรียนในสังกัด อบจ.ชุมพร
สหกรณ์โคนมจังหวัดชุมพร จำกัด	โครงการศึกษา วิจัย พัฒนาต้นแบบอุตสาหกรรมโคนมแบบครบวงจร
กลุ่มแปรรูปกล้วยเล็บมือนางท่ามะปริง	โครงการการผลิตกล้วยเล็บมือนางท่ามะปริง
จังหวัดชัยนาท	บริการวิชาการ
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	พัฒนาบุคลากรของธนาคาร สร้างงานวิจัยและบริหารองค์ความรู้ ส่งเสริมความร่วมมือในการให้บริการวิชาการแก่ชุมชน
กรมพัฒนาที่ดิน	บริการแผนที่
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์ฯ กระทรวงพลังงาน	การพัฒนาหลักสูตรและกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนสำหรับสถาบันอุดมศึกษา
องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.)	ด้านวิชาการและวิชาชีพวิศวกรรม
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	การส่งเสริมการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมาย
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มูลนิธินิคมอุตสาหกรรมไทย	โครงการนิคมอุตสาหกรรมไทย ร่วมใจช่วยเนปาลและการให้ความร่วมมือด้านความรับผิดชอบต่อทางสังคม (CSR)
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ร่วมกับกระทรวงคมนาคมและสถาบันการศึกษา 11 แห่ง	เพื่อศึกษาและสำรวจสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ 20 สาย
มูลนิธิพระมหาไถ่เพื่อการพัฒนาคนพิการ	พัฒนางานวิจัยและส่งเสริมนวัตกรรมการต่อยอดเพื่อคนพิการ
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	โครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม จากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของรัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคเอกชน
คณะกรรมการวิชาการด้านการคมนาคมทางอากาศ ในคณะกรรมการการคมนาคม สถานีบัญญัติ	1. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการเป็นศูนย์กลางการผลิตบุคลากรด้านการบินในอาเซียน 2. และเพื่อส่งเสริมและพัฒนาการเป็นศูนย์กลางการผลิตการซ่อมบำรุงอากาศยานในภูมิภาค
บริษัท ไทยโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (จำกัด)	การพัฒนางานวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา
กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ กับ 18 หน่วยงาน
บริษัท มิลล์คอน สตีล จำกัด (มหาชน)	การพัฒนางานวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	พัฒนาอุตสาหกรรม
บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	วิจัยด้านเทคโนโลยีเซมิคอนดักเตอร์/ส่งเสริมสนับสนุนทุนแก่นักศึกษาโครงการร่วมกับสถาบันในการสร้างวิศวกร
The German Brewhouse Tawandang	วิทยาลัยนานาชาติ
บริษัท เอเบิล คอนซัลแตนท์ จำกัด	ร่วมมือกันในการทดสอบการดำเนินงานของผู้ตรวจสอบพลังงาน

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
บริษัท วิบูลย์พัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	วิจัยร่วมเพื่อพัฒนานวัตกรรมทางสถาปัตยกรรม
บริษัท นีโอเฮาส์โปรดักส์ จำกัด	การใช้สถานที่ของบริษัทในการบริการวิชาการ
บริษัท อี ไอ ที เอส โซลูชั่น จำกัด	U-Store Apple Authorized (compus Store)
คุรุสภา	การใช้โปรแกรม KSP BUNDIT
โรงแรมเดอะซีดี ศรีราชา	โครงการฝึกงานสหกิจศึกษา
บริษัท สปริง คอร์ปอเรชั่น จำกัด	โครงการจัดทำผังแม่บทพัฒนาชุมชนเพื่อแก้ปัญหาหมู่บ้านอุทกภัยแบบบูรณาการอย่างยั่งยืน
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตะเียบ	ร่วมมือด้านการวิจัยและบริการวิชาการ
บริษัท ปวริศ 89 จำกัด	โครงการไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์
บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด	สนับสนุนทางวิชาการ/แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร/สนับสนุนทางด้านงานวิจัย
การรถไฟแห่งประเทศไทย	อบรมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากร
BRITISH CounCIL	พัฒนาความร่วมมือทางวิชาการและการศึกษาและเพื่อส่งเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างทั้งสองฝ่าย
Deutsche Gesellschaft Fur Technidche Zusammenarb	To Cooperation scientific and technical and instruction as well as the utilization for innovation, cooperation on organizing of workshops and training, cooperatin on internships and training of students and employees
บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด	การบริหารจัดการวางแผนศูนย์ควบคุมการเดินรถไฟ
บริษัท เอ็ม.บี.ที. เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	เทคโนโลยีการกำจัดขยะแบบบูรณาการ
บริษัท ศาลาแดง จำกัด	ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมโปรแกรม ERP-SAP Business One
กองทัพอากาศ	ดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อความมั่นคงของประเทศ
บริษัท ทีม กรุป ออฟ คัมปานีส์ จำกัด	<ol style="list-style-type: none"> <li>ทั้งสองฝ่ายได้ตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษา การเพิ่มพูนศักยภาพของบุคคล และการเสริมสร้างพัฒนาการทางวิชาการขององค์กร</li> <li>ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมมือที่จะจัดสรรให้มีการส่งนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เข้าฝึกงาน ฝึกอาชีพ หรือปฏิบัติงาน</li> <li>ร่วมมือกันในการดำเนินการวิจัย พร้อมผลักดันให้มีการตีพิมพ์งานวิจัยและเผยแพร่</li> </ol>
บริษัท คลีโนลซอล ทราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด	ร่วมมือในการสร้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการ และโรงงานขั้นปฐมภูมิ เพื่อผลิตสารตั้งต้นอินทรีย์ชนิดหล่อเย็น (Primary Laboratory Device and Primary Organic Cold Press Processing Equipments) เพื่อใช้ผลิตสารน้ำมันอินทรีย์ธรรมชาติบริสุทธิ์แบบเย็น (Natural Organic Virgin Cold Press Coconut Oil) รวมทั้งเครื่องมือต้นแบบขบวนการแยกส่วนแบบธรรมชาติ (Natural Primary Isolated Processing Device) ให้ได้สารชนิดที่ต้องการใช้งานหลักในโครงการ
สถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ	เพื่อบูรณาการและประสานความร่วมมือ สถาบันการศึกษา หน่วยงาน และองค์กร ในการพัฒนานโยบายและยุทธศาสตร์และการวิจัยเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการของประเทศไทย
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	เพื่อร่วมมือกันส่งเสริมโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และเพื่อให้เกิดการบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	ร่วมมือในการจัดทำโครงการด้านวิชาการ ค้นคว้าด้านวิจัยและพัฒนา การฝึกอบรม การประชุม สัมมนา
บริษัท คามิลเลีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด	กิจกรรมความร่วมมือวิจัย การฝึกงาน การเข้าร่วมสัมมนา การร่วมกันฝึกอบรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
บริษัท ชัมมิท อิเล็กทรอนิกส์ คอมโพเนนท์ จำกัด	การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและวิจัยของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังมีส่วนร่วมช่วยในการส่งเสริมการสร้างจิตสำนึกให้กับบุคลากรในบริษัท ชัมมิท อิเล็กทรอนิกส์คอมโพเนนท์ จำกัด

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย	สนับสนุน และส่งเสริมโครงการของ อ.ส.ค. และโครงการวิจัยของคณาจารย์ และนักวิจัยของหน่วยงาน
กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม	การศึกษาด้านอุปสงค์หรือการตลาด การศึกษาด้านเทคนิคการดำเนินการ การศึกษาด้านการเงินและเศรษฐศาสตร์ การศึกษาด้านบริหารจัดการ และศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	The Parties share an intention to develop education facilities of international standards at the undergraduate and graduate levels (the "Project") on the land currently owned by Amata Nakorn Industrial Estate in Chonburi Province in the Kingdom of Thailand (the "Location")
บริษัท เทเชนเทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการในการศึกษา วิจัย พัฒนา และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางด้าน วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง
Group IB Service,Ltd	The Parties establish and enhance collaboration on cybersecurity practices and related activities that will help improve the state of cybersecurity and cyber-intelligence. The parties intend to promote best practices and training for workforce using Group-IB's technologies and services. The collaboration and activities between KMITL and Group-IB will raise public awareness and advance the state of cybersecurity in the region
ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย	สร้างเครือข่ายความร่วมมือ การส่งเสริมและสนับสนุนธุรกิจ Digital Startup และผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีรายใหม่ Digital Startup ของประเทศไทย ภายใต้แนวความคิด Incubation Center ขับเคลื่อนประเทศไทยในการก้าวสู่การเป็นประเทศเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมและสังคมดิจิทัล
บริษัท ไทยไฟท์ จำกัด	ร่วมกันส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา บริหารจัดการ จัดทำกิจกรรมกีฬา กิจกรรมบันเทิง กิจกรรมสัมมนา กิจกรรมสนทนาการ และกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันจัดสรรพื้นที่สำหรับ KMITL Thai Fight Academy of Sports and Media Management เพื่อให้เป็นศูนย์กลางการประสานงานของการส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา การกีฬา สื่อ รวมไปถึงกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งเกิดขึ้นภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้
US Space and Rocket Center Zignature Marketing Cooperation Limited (KUZ MOU)	สจล.เข้าร่วมโครงการ Discovery of Thailand's Astronaut: A Scholarship Program หรือ โครงการทุนการศึกษาค้นพบนักบินอวกาศไทย ซึ่งเป็นทรัพย์สินทางปัญญาร่วมระหว่าง USSRC และ Zignature ในฐานะสถาบันการศึกษาเพียงแห่งเดียวของไทยที่ได้รับเอกสิทธิ์ในการร่วมบริหารโครงการทุนการศึกษาค้นพบนักบินอวกาศไทย หรือ Discovery of Thailand's Astronaut: A Scholarship Program ร่วมกับ USSRC และ Zignature
สถาบันขงจื้อเส้นทางสายไหมทางทะเล	ทั้งสองฝ่ายจะสนับสนุนและเสริมสร้างร่วมมือในการจัดทำแผนงาน การจัดกิจกรรมทางวิชาการ การจัดฝึกอบรมการสัมมนา และกิจกรรมอื่นๆ เพื่อให้บริการเรียนการสอนภาษาจีนมีคุณภาพสูงมากยิ่งขึ้น รวมทั้งการศึกษาในสาธารณรัฐประชาชนจีน
บริษัท สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟคเจอริง จำกัด	เพื่อพัฒนาระบบการเรียนการสอน การศึกษาและบุคลากร การให้ความร่วมมือในการผลิตบัณฑิตรวมทั้งพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา โดยการสนับสนุนช่วยเหลือในการพัฒนาทางการศึกษา การวิจัย การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และข้อมูลทางวิชาการการรับนักศึกษา เข้าฝึกงานสหกิจศึกษาอย่างน้อยปีละ 2 คน เพื่อการพัฒนาหลักสูตร
กรุงเทพมหานคร	ร่วมกันพัฒนาการจัดการเรียนการสอนของโรงพยาบาลสิรินธร และโรงพยาบาลลาดกระบัง กรุงเทพมหานครให้มีขีดความสามารถและความพร้อมในการทำหน้าที่สถาบันร่วมผลิตแพทย์ และพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพตามมาตรฐาน ทั้งในด้านวิชาการ ตำแหน่งหน้าที่และตำแหน่งทางวิชาการ



หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
กลุ่มบริษัท ซีดีจีและ กลุ่มบริษัท จีเอเบิล	เพื่อส่งเสริมการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ หรือสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของ “กลุ่มบริษัทซีดีจีและกลุ่มบริษัทจีเอเบิล” โดยเฉพาะการพัฒนาเทคโนโลยีทางการใช้งานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Technology) และ Geographic Information System (GIS) โดยความร่วมมือระหว่างนักศึกษา/บุคลากรของ “สจล.” และ “กลุ่มบริษัทซีดีจีและกลุ่มบริษัทจีเอเบิล”
มหาวิทยาลัยของรัฐ 20 สถาบัน	เพื่อร่วมมือกันพัฒนาการผลิตบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษาด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีที่ปรึกษานิสิตหรือนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมจากสถาบันในความร่วมมือฯ ทำหน้าที่กำกับดูแลให้คำปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ และนำการทำวิจัยอย่างเป็นระบบตามมาตรฐานสากล
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	เพื่อจัดตั้งและดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ ร่วมแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวกับการดำเนินงานกิจกรรมอุทยานวิทยาศาสตร์ แก่คณะผู้จัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ และความร่วมมือด้านอื่นๆ
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	เพื่อดำเนินนโยบายและกลยุทธ์ส่งเสริมระบบบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาให้กับสถาบันอุดมศึกษาอย่างสอดคล้องกับศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษามีการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเป็นระบบเหมาะสม เพื่อยกระดับและพัฒนาศักยภาพหน่วยงาน TLO ให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์และแนวทางการขับเคลื่อน
มหาวิทยาลัยนครพนม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	โครงการสร้างและพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9	พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้แก่นักเรียนและครูผู้สอนของสำนักงานเขตพื้นที่มัธยมศึกษาเขต 9
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)	ร่วมกันเปิดหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยบูรพา	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนความรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/จัดประชุมสัมมนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	แลกเปลี่ยนนักศึกษา (Student exchange), แลกเปลี่ยนนักวิจัย (Research fellow exchange) ทำวิจัยร่วม (Joint exchange)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	พัฒนาบุคลากร นักศึกษา และหลักสูตรการวิจัย การจัดประชุม สัมมนา ให้บริการทางวิชาการแก่สังคมพัฒนาสื่อการเรียนการสอนและการทำวิจัย
มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์	แลกเปลี่ยนนักศึกษา (Student exchange), แลกเปลี่ยนนักวิจัย (Research fellow exchange) ทำวิจัยร่วม (Joint exchange)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	ทำวิจัยร่วม (Joint research), บริการทางวิชาการแก่ชุมชน
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	เพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาองค์ความรู้ พัฒนาศักยภาพของอาจารย์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แลกเปลี่ยนบุคลากร นักศึกษา พัฒนาและส่งเสริมการศึกษาร่วมกัน
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	พัฒนาบุคลากรและงานวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	พัฒนาบุคลากรและงานวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	พัฒนาบุคลากรและงานวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนความรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/จัดประชุมสัมมนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	พัฒนาบุคลากรและงานวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี/การใช้พลังงานจากพืชในทะเล
มหาวิทยาลัย/สถาบัน 13 แห่ง	การเทียบโอนวิชาเรียนและการโอนหน่วยกิตระหว่าง มหาวิทยาลัย/สถาบัน พุทธศักราช 2553
มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	พัฒนาอาจารย์และบุคลากร

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนความรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/จัดประชุมสัมมนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาบันวิศวกรรมศาสตร์ และสถาบันนวัตกรรมการก่อสร้างและเทคโนโลยีวัสดุเทคโนโลย	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนความรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/จัดประชุมสัมมนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	พัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครในระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยรัฐบาล 15 สถาบัน	โครงการผลิตบัณฑิตศึกษา (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	พัฒนาอาจารย์และหลักสูตร
มหาวิทยาลัยบูรพาและอีสปเอดส์สถาบัน	โครงการประชุมวิชาการปริญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	การสนับสนุนทางวิชาการ/สนับสนุนการวิจัย/แลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการบริหารจัดการ
คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ชุมพร	พัฒนาคุณภาพทางวิชาการ การวิจัย การบริการวิชาการแก่สังคม
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	โครงการโทรทัศน์ครู
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และคณะศิลปะศาสตร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี	การดำเนินงานทางวิชาการ การวิจัย และการบริหารจัดการ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตปัตตานี	การดำเนินงานทางวิชาการ การวิจัยและการบริหารจัดการ
มหาวิทยาลัยมหิดล (คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี)	การดำเนินงานทางวิชาการ และการวิจัย
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	การประกันคุณภาพการศึกษา
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	โครงการวิจัยและพัฒนาตลาดเก่าในเชิงอนุรักษ์
มหาวิทยาลัยศิลปากร	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนเรียนรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/จัดประชุมสัมมนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	กาจัดทำผังแม่บทในเชิงการท่องเที่ยวและอนุรักษ์อย่างยั่งยืน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	การดำเนินงานทางวิชาการ การวิจัยและการบริหารจัดการ
มหาวิทยาลัยรังสิต	วิจัยและพัฒนาด้านกายภาพบำบัดและวิทยาศาสตร์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	พัฒนาการเรียนการสอน/สนับสนุนการศึกษาต่อ/พัฒนาบุคลากร/การฝึกงานของนักศึกษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเหนือและวิทยาลัยเทคนิคเชลูดม	กิจกรรมพัฒนานักศึกษา
โครงการจัดตั้งโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	จัดตั้งโรงเรียนนำร่องด้านเทคโนโลยี/สร้างนักเทคโนโลยี

นอกจากนี้สถาบันยังมีความร่วมมือกับโรงเรียนและวิทยาลัยต่างๆ ดังนี้

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
<p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ วิทยาลัยเทคนิคนครนายก วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต วิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชลบุรี วิทยาลัยเทคนิคราชสีมา วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี วิทยาลัยช่างศิลป์ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี วิทยาลัยพาณิชยกรรมบางนา วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี วิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ วิทยาลัยอาชีวศึกษา เสาวภา วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา วิทยาลัยอาชีวศึกษากาญจนบุรี วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือพระนครศรีอยุธยา วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี วิทยาลัยสารพัดช่างปราจีนบุรี โรงเรียนอาชีวศิลปศึกษา วิทยาลัยเทคนิคหลวงพ่อกุณ ประสิทธิ์ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสระบุรี วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี กาญจนบุรี วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก มหานคร วิทยาลัยอาชีวศึกษาลพบุรี วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา วิทยาลัยเทคนิค ดอนเมือง วิทยาลัยเทคนิคดุสิต วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม วิทยาลัยช่างศิลปสุพรรณบุรี วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี วิทยาลัยเทคนิคจุฬารามณ์ (ลาดขวาง) วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชูทิศ มีนบุรีปัสเชนติก วิทยาลัยเทคโนโลยีสมุทรปราการ โรงเรียนดอนเมืองจตุรจินดา โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว ในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงเรียนธัญรัตน์ โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชน์ลาดกระบัง โรงเรียนบางพลีราษฎร์บำรุง โรงเรียนไทยวิจิตรศิลป์ โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชน์บางเขน โรงเรียนราชวินิต มัธยม โรงเรียนวัดสังฆราชา โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า โรงเรียนธัญบุรี โรงเรียนราชดำริ โรงเรียนบางกะปิ โรงเรียนวัดนวลนรดิศ โรงเรียนนวมินทรราชูทิศ สตรีวิทยา 2 คลองสามวา โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ โรงเรียนพรตพิทยพยัต โรงเรียนเทพลילה โรงเรียน นวมินทรราชูทิศ กรุงเทพมหานคร โรงเรียนมัธยม วัดหนองจอก โรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ โรงเรียนสุขุมวิทพณิชยอุปถัมภ์ โรงเรียนมัธยมวัดเบญจมบพิตร โรงเรียนบางแก้วประชาสรรค์ โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาดอนคั่ง โรงเรียนสตรีศรีน่าน โรงเรียนพิบูลย์ ประชาสรรค์ โรงเรียนเป็ริงวิสุทธาธิบดี โรงเรียนนวมินทรราชูทิศเบญจมราชาลัย โรงเรียนสังฆประชาอนุสรณ์ โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัยโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) นนทบุรี</p>	<p>พัฒนาการเรียนการสอน/สนับสนุนการศึกษาต่อ/พัฒนาบุคลากร/ การฝึกงานของนักศึกษา</p> <p>พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้แก่นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียน</p>

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
<p>โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 2 โรงเรียนในเครือสารสาสน์ เขต 5  โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 4 โรงเรียนนวมินทราชินูทิศบดินทรเดชา  โรงเรียนนวมินทราชินูทิศเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ  สวนกุหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย  สมุทรปราการ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2 โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ  เบญจมราชาลัย โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล  โรงเรียนนวมินทราชินูทิศหอวัง นนทบุรี โรงเรียนเศรษฐบุตรบำเพ็ญ  โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี โรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย โรงเรียนหอวัง  โรงเรียนมีนประชาวิทยา โรงเรียนแก่ง “วิทยสถานาร” โรงเรียนดัดดรุณี  โรงเรียนชลกันยานุกูล โรงเรียนชลราษฎร อำรุง โรงเรียนศรีयाภัย โรงเรียนราชวินิต  สุวรรณภูมิ โรงเรียนบางปะอิน “ราชานุเคราะห์ ๑” โรงเรียนเบ็ญจมะหาราช  โรงเรียนสตรีเศรษฐบุตรบำเพ็ญ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนสารวิทยา  วิทยาลัยเทคโนโลยีบางกะปิ โรงเรียนสอาดเผดิมวิทยา วิทยาลัยเทคโนโลยีช่าง  อุตสาหกรรม โรงเรียนพระโขนงพิทยาลัย โรงเรียนปิยะชาติพัฒนาในพระราชูปถัมภ์  สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ โรงเรียนบุรีรัมย์พิทยาคม โรงเรียนสวนกุหลาบ  วิทยาลัย นนทบุรี โรงเรียนเทพศิรินทร์ร่มเกล้า โรงเรียนปัญญาวรคุณ  โรงเรียนเพ็ชรฆาตวิทยา โรงเรียนปากเกร็ด โรงเรียนโพธิ์นิมิตวิทยาคม  โรงเรียนนรราชาทินัดดามาตุวิทยา โรงเรียนพัคฆภูมิวิทยา  โรงเรียนมาบอำมฤตวิทยา โรงเรียนนวมินทราชินูทิศเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า  และ โรงเรียนเซ็นต์หลุย ฉะเชิงเทรา</p>	

## ระบบสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน

### การบริการห้องสมุด

สำนักหอสมุดกลาง ให้บริการด้วยทรัพยากรตามมาตรฐานห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา และตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ โดยมุ่งเน้นการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศประเภทสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ในการพัฒนาเป็นห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในแผนกลยุทธ์ของสถาบัน มุ่งเน้นการให้บริการด้วยความถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ มีความร่วมมือในการบริการและการใช้ทรัพยากรร่วมกันกับกลุ่มห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานอื่น รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการให้บริการ เพื่อสนองความต้องการ ของผู้ใช้ในสังคม แห่งการเรียนรู้ พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการบริการและบริหารจัดการอย่างเพียงพอและต่อเนื่องมีความพร้อมทั้งด้านระบบฐานข้อมูล เครื่องคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการให้บริการ ดังนี้

1. บริการทรัพยากรสารสนเทศทุกประเภท
2. บริหารให้ยืมและรับคืนหนังสือ/วารสาร/โสตทัศนวัสดุ
3. บริการยืมคืนหนังสือด้วยตนเอง (Self Checkout)
4. บริการตู้คืนหนังสือ (Book Return Station)
5. บริการจัดส่งทรัพยากรสารสนเทศถึงผู้ยืม (Delivery)
6. บริการช่วยค้นคว้า
7. บริการยืมระหว่างห้องสมุด
8. บริการสืบค้นสารสนเทศ WEBOPAC
9. บริการสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต
10. บริการสืบค้นข้อมูลผ่านเครือข่ายไร้สาย (Internet @KMITL wifi)
11. บริการสืบค้นและดาวน์โหลดข้อมูลจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
12. บริการหนังสือสำรอง
13. บริการจองทรัพยากรสารสนเทศด้วยตนเอง (Self Hold)
14. บริการยืมต่อทรัพยากรสารสนเทศด้วยตนเอง (Self Renew)
15. บริการเสนอแนะจัดซื้อหนังสือ / วารสาร / โสตทัศนวัสดุ
16. บริการทรัพยากรสารสนเทศที่อยู่ระหว่างดำเนินการทางเทคนิค
17. บริการดำเนินงานทางเทคนิคทรัพยากรสารสนเทศแบบเร่งด่วน
18. บริการหोजดหมายเหตุพระจอมเกล้า
19. บริการห้องสัมมนากลุ่มย่อย สำหรับทบทวนหรือปรึกษาเรื่องการเรียนแก่นักศึกษา
20. บริการนำชมห้องสมุดเป็นบริการที่ห้องสมุดจัดขึ้นเพื่อแนะนำการใช้ห้องสมุดและสารสนเทศต่างๆ รวมถึงการสืบค้น
21. บริการ Collection พิเศษต่างๆ เช่น วารสารต่างประเทศ หนังสือภาษาญี่ปุ่น หนังสือตลาดหลักทรัพย์ มุมหนังสืออาเซียน นวนิยาย/Fiction/เรื่องสั้น คู่มือการท่องเที่ยว และตัวอย่างแผ่นวัสดุเพื่อการออกแบบ

## ในปีงบประมาณ 2559 สำนักหอสมุดกลางมีรายการทรัพยากรสารสนเทศที่ให้บริการดังนี้

สถิติจำนวนทรัพยากรสารสนเทศ																
ชื่อห้องสมุด	จำนวนหนังสือ (เล่ม)		จำนวนวารสาร (ชื่อเรื่อง)		จำนวนหนังสือพิมพ์ (ชื่อเรื่อง)		จำนวนโสตทัศนวัสดุ (รายการ)	ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (ฐาน)		ทรัพยากรสารสนเทศออนไลน์				สถิติผู้ใช้บริการห้องสมุด (คน)	สถิติหมวดหมู่หนังสือที่ยืมมากที่สุด (หมวด)	จำนวน Item ใน Innopac (ระเบียบ)
	ไทย	ต่างประเทศ	ไทย	ต่างประเทศ	ไทย	ต่างประเทศ		e - Book (ชื่อเรื่อง)		วิทยานิพนธ์ (ชื่อเรื่อง)	ปริญญาบัตร (ชื่อเรื่อง)					
								ไทย	ต่างประเทศ			ไทย	ต่างประเทศ			
อาคารเฉลิมพระเกียรติ	143,846	77,953	468	203	14	-	21,604	4	19	734	55,452	6,515	4,492	103,379	T, TX	322,463
คณะวิศวกรรมศาสตร์	27,324	31,483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,860
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	20,504	25,049	42	43	6	-	-	-	-	-	-	-	11,265	NA, NC, NK	41,206	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	33,235	13,835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,700
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	7,169	5,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,694
วิทยาเขตชุมพร	18,126	4,512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,965
<b>รวม</b>	<b>250,204</b>	<b>158,332</b>	<b>510</b>	<b>246</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>21,604</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>734</b>	<b>55,452</b>	<b>6,515</b>	<b>4,492</b>	<b>113,644</b>	<b>หอสมุดกลาง 30</b>	<b>424,889</b>

### การพัฒนาระบบสารสนเทศ

เพื่อการบริหารจัดการภาพรวม สถาบัน ได้มอบหมายให้สำนักบริการคอมพิวเตอร์ เป็นผู้ดูแลหลักในการบำรุงรักษาเครื่องและระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เป็นศูนย์กลางในการให้บริการคอมพิวเตอร์ ระบบอินเทอร์เน็ต ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการสื่อสารข้อมูล ให้บริการแก้ไขปัญหาและซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้นให้แก่หน่วยงานต่างๆ ภายในสถาบัน ให้คำปรึกษา วางแผน ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบสารสนเทศสำหรับงานบริหารของสถาบัน โดยมีโครงสร้างของระบบการให้บริการด้านเครือข่ายของสถาบัน สามารถแบ่งออกเป็นส่วนต่างๆ ตามการให้บริการดังนี้

- ระบบเครือข่ายเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เป็นระบบเครือข่ายที่ทำหน้าที่เชื่อมต่อระบบเครือข่ายของสถาบันกับโลกภายนอก การออกแบบให้มีระบบสำรองซึ่งกันและกันด้วยอุปกรณ์ Router 2 ชุด ทำงานด้วยโปรโตคอล BGP4
- ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายตาม พ.ร.บ. เป็นระบบเครือข่ายที่ปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ปี 2550 ที่กำหนดหน่วยงานที่มีบุคลากรมากกว่าหนึ่งคนต้องมีการเก็บข้อมูลจราจร และระบบการตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งานเครือข่าย ซึ่งปัจจุบันระบบประกอบด้วย Firewall, NAC และ ระบบบริหารจัดการ Firewall/NAC และเก็บ Log ตาม พรบ. อย่างละ 1 ชุด

- ห้องศูนย์รวมอุปกรณ์สารสนเทศของสถาบัน เป็นสถานที่ติดตั้งระบบพื้นฐานด้านสารสนเทศต่างๆ และระบบสารสนเทศต่างๆ ของสถาบันฯ ซึ่งอุปกรณ์และระบบต่างๆ ที่อาศัยสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมของ Data Center นั้นต้องการความต่อเนื่องของการจ่ายไฟฟ้า อุณหภูมิ/ความชื้นที่เหมาะสม ระบบกักกรองวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้าพื้นที่ เป็นต้น

- ระบบเครือข่ายแกนหลัก เป็นระบบเครือข่ายหลักของสถาบัน ที่ทำหน้าที่เชื่อมต่อส่วนต่างๆ และอาคารต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อให้สามารถถ่ายโอนข้อมูลถึงกันด้วยความเร็วสูง รองรับปริมาณข้อมูลขนาดใหญ่และปริมาณมากๆ เช่น ระบบการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่าย (e-learning), e-content , streaming video ต่างๆ, การถ่ายทอดสด เป็นต้น ปัจจุบันมีการแบ่งออกเป็น 5 โซน เชื่อมต่อกันแบบถึงกันหมดเพื่อป้องกันการหยุดให้บริการของอุปกรณ์ที่โซนใดโซนหนึ่งจะไม่กระทบการให้บริการของโซนอื่นๆ

- ระบบการให้บริการเครือข่ายประจำอาคาร เป็นระบบเครือข่ายประจำอาคารต่างๆ ภายในสถาบัน ซึ่งหน่วยงานที่ดูแลส่วนนี้เป็นคณะต่างๆ โดยทางส่วนกลางโดยสำนักบริการคอมพิวเตอร์ได้ทำการเดินสายสัญญาณใยแก้วนำแสง และติดตั้งอุปกรณ์หลักประจำอาคาร ซึ่งเปรียบเสมือนการสร้างถนนไปให้ และทำการเดินจุดให้บริการไปยังห้องต่างๆ ให้บางส่วน เพื่อเป็นจุดเริ่มต้นให้สามารถใช้งานได้

- ระบบเครือข่ายไร้สาย เป็นระบบเครือข่ายเพื่อให้ความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน แต่โดยหลักการที่แท้จริงเป็นระบบเสริมการให้บริการเพื่อเติมเต็มในการให้บริการ

- ระบบเครื่องแม่ข่ายสำหรับบริการด้านเครือข่าย ในการใช้งานระบบเครือข่ายนั้น ผู้ใช้งานจะมีการติดตั้งกับบริการเสริมที่ซ่อนอยู่หลังการทำงานต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานระบบเครือข่ายได้อย่างไร้ปัญหา

## ด้านการวิจัย

### นโยบายทิศทางการวิจัยของสถาบัน

การดำเนินงานทางด้านวิจัยและนวัตกรรม สถาบันจัดกลุ่มงานวิจัยเป็น 6 Clusters หลัก และพัฒนาไปสู่ World class Academic Program ดังนี้

1. ICT & Engineering
2. Future mobility & Logistics
3. Biomedical & Life Sciences
4. Art & Creative Medea
5. Agriculture & Food
6. Alternative Energy & Environment

จากนโยบายและแผนการบริหารเชิงยุทธศาสตร์ ตามแผน บันไดสู่เป้าหมาย 5 ชั้น โดยในขั้นที่ 3 : Innovation Research Clusters “พัฒนากลุ่มวิจัยระหว่างคณะ สร้างนวัตกรรม” มุ่งเป็นผู้นำด้านนวัตกรรม ทั้งด้านการบริหาร การเรียน การสอน และการวิจัย เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ของสถาบัน “เป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียน ในปี 2020” สถาบันจึงได้จัดทำแผนการดำเนินการ (Execution Plan) โดยมีเป้าหมายคือ “วิจัยมุ่งเป้า เข้าสู่สากล สร้างยอดคน สร้างชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการดังนี้

1. ส่งเสริมการทำวิจัยเชิงรุก คือการส่งเสริมให้อาจารย์สร้างผลงานการวิจัย และตีพิมพ์บทความ ในวารสารนานาชาติ ที่ได้รับการยอมรับ เพื่อตอบโจทย์วิสัยทัศน์ของ สจล. และตอบโจทย์ของประเทศ ในการที่จะเข้าสู่สังคม Innovation Digital Economy เพื่อให้แข่งขันกับนานาชาติได้
2. กลยุทธ์ คือ เพิ่มจำนวนการอ้างอิงบทความ (Citation) ที่มีคุณภาพสูง โดยส่งผลทำให้ Ranking ของ สจล. เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว
3. เสริมความเข้มแข็ง คือ เพิ่มจำนวนบทความวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยให้ทุนกับนักวิจัยรุ่นใหม่ ให้สามารถทำงานวิจัยได้อย่างต่อเนื่อง และให้ทุนอาจารย์ของ สจล. ไปร่วมมือกับนักวิจัยที่มีชื่อเสียงในแต่ละสาขาที่อยู่ในต่างประเทศ เพื่อนำงานวิจัยเข้ามาเสริมความแข็งแกร่งให้กับ สจล. ต่อไป
4. พันธมิตรที่แข็งแกร่ง โดยร่วมมือกับ Carnegie Mellon University ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เพื่อพัฒนางานวิจัย และวัฒนธรรมในการทำงาน โดยจะเป็นลักษณะ Big Bang Project เพื่อช่วยตอบโจทย์ Thailand 4.0 Digital Economy ด้านต่างๆ เช่น เกษตร อาหาร ยานยนต์ สุขภาพ และการขนส่ง
5. ดำเนินความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ Nanyang Technology University, สถานเอกอัครราชทูตประจำประเทศไทย และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



## 1. สารเจลโลสจากเมล็ดมะขามของประเทศไทยและการประยุกต์ใช้

เป็นผลงานการวิจัยของ รองศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย นาครักษา โดยเป็นงานวิจัยที่ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับเนื้อในของเมล็ดมะขาม ซึ่งมีโพลีแซ็กคาไรด์ ที่มีคุณสมบัติเป็นเจล เมื่อละลายอยู่ในน้ำ โดยเรียกสารตัวนี้ว่า เจลโลส และนำเจลโลสมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น แผ่นฟิล์มชีวภาพปิดบาดแผล ซึ่งผ่านการทดสอบเบื้องต้นกับผู้ป่วยเบาหวาน ผลงานวิจัยเรื่องดังกล่าว ได้รับรางวัลดังนี้



- รางวัลเครื่องราชอิสริยาภรณ์ (ชั้นอัศวิน) ของประเทศเบลเยียม
- รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal) ในฐานะนักวิจัยดีเด่นจาก The President of the International Jury
- เหรียญรางวัลพิเศษ จาก The President of Euro Business Haller and Haller Pro Invention Foundation ประเทศโปแลนด์

## 2. ผลิตภัณฑ์แคลเซียมรูปต่างๆ จากเปลือกหอยเพื่อใช้งาน

ด้านเกษตรกรรม ผลงานวิจัยของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรจง บุญชม เป็นการวิจัยประยุกต์จากเปลือกหอยทะเล ที่ช่วยเพิ่มผลผลิตให้ชาวสวนได้อย่างมหาศาล และลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยแบบเดิมที่ผ่านมามากกว่าเท่าตัว ซึ่งผลงานวิจัยเรื่องดังกล่าว ได้รับรางวัล ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับดี จากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2559



## 3. คอนกรีตบล็อกทนความร้อนสูงผลิตไฟฟ้าได้เองจาก

ความร้อน ผลงานวิจัยของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชษฐา รัตนพันธ์ เป็นการวิจัยคอนกรีตบล็อกทนความร้อนสูงผลิตไฟฟ้าได้เองจากความร้อน ซึ่งเป็นคอนกรีตที่ผ่านการผสมผสมและหล่อขึ้นให้ทนความร้อนเกินกว่า 100 องศาเซลเซียส และฝังไมโครเทอร์โมอิเล็กทริกส์ ที่ผ่านการสังเคราะห์จากงานวิจัยที่ทนความร้อนได้เกิน 100 องศาเซลเซียส เพื่อประดิษฐ์เป็นคอนกรีตบล็อกทนความร้อนสูงผลิตไฟฟ้าขึ้นได้ในตัวเองจากความร้อน โดยอาศัยความแตกต่างของอุณหภูมิความร้อนที่เกิดขึ้นในระหว่างด้านล่างและบนของตัวบล็อกคอนกรีต แล้วส่งผลต่างอุณหภูมิดังกล่าวไปยังไมโครเทอร์โมอิเล็กทริกส์ที่ฝังอยู่ภายในให้ผลิตไฟฟ้าขึ้น



## 4. เครื่องปฏิกรณ์สำหรับการสังเคราะห์ไดเมทิลอีเทอร์ ผลงานวิจัยของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี ทองคำ

เป็นการสร้างเครื่องปฏิกรณ์สำหรับการสังเคราะห์ไดเมทิลอีเทอร์ โดยตรงจากแก๊สสังเคราะห์ โดยการป้อนสารตั้งต้นและตัวเร่งปฏิกิริยาเข้าสู่เครื่องปฏิกรณ์ ภายใต้อุณหภูมิและความดันที่เหมาะสม ทำให้ได้แก๊สไดเมทิลอีเทอร์ที่สามารถนำมาใช้เป็นแก๊สเชื้อเพลิงในรถยนต์ และแก๊สหุงต้มในครัวเรือนได้เป็นอย่างดี ซึ่งผลลัพธ์ของงานวิจัยจะได้เครื่องปฏิกรณ์ต้นแบบเพื่อการผลิตไดเมทิลอีเทอร์ในระดับอุตสาหกรรมต่อไป

## 5. การพัฒนาจุดแจ้งเหตุด่วน เหตุร้าย ตามโครงการ Police Help Me ผลงานวิจัยของ นายศุภกร สุวรรณ



ตำรวจไม่ต้องแบกรับภาระงานที่เพิ่มขึ้น

เป็นงานวิจัยที่พัฒนาจุดแจ้งเหตุด่วน เหตุร้าย โดยหลักการการทำงานของจุดแจ้งเหตุด่วน เหตุร้ายนี้ จะเป็นการส่งข้อมูลเสียงผ่านคลื่นความถี่วิทยุสื่อสาร ซึ่งฝั่งตัวส่งจะมีการบันทึกข้อมูลเสียง (บอกพิกัดจุดเกิดเหตุ) เมื่อมีการกดแจ้งเหตุ ระบบจะส่งข้อมูลไปยังตัวรับ (วิทยุสื่อสารของตำรวจหรือเจ้าหน้าที่) ซึ่งฝั่งตัวรับจะได้รับข้อความเสียงที่ฟังแล้วเข้าใจได้ในทันที เพื่อให้เจ้าหน้าที่เข้าทำการช่วยเหลือได้ทันทีทันใด เป็นการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และเจ้าหน้าที่

## 6. เครื่องวัดความสกปรก-อ่อนของทุเรียนด้วยคลื่นไมโครเวฟ ผลงานการวิจัย

ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรวุฒิ ชิวปริษา เครื่องวัดความสกปรก-อ่อนของทุเรียนด้วยคลื่นไมโครเวฟ จะช่วยคัดทุเรียนอ่อนออกจากคอนเทนเนอร์ส่งออก ลดปัญหาชาวสวนและผู้ส่งออกคัดทุเรียนอ่อนจำหน่ายและถูกตีกลับทั้งคอนเทนเนอร์จากประเทศคู่ค้า เมื่อมีการสุ่มตรวจเจอทุเรียนอ่อน สร้างความเสียหายจำนวนมาก และบางครั้งผู้ส่งออกยังต้องเผชิญกับโทษรุนแรงทั้งจำคุกและเงินค่าปรับจากกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคที่เข้มงวด



ในต่างประเทศอีกด้วย ซึ่งผลงานการวิจัยเรื่องดังกล่าว ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง จากงานประกวดนวัตกรรม “44<sup>th</sup> International Exhibition and Invention of Geneva 2016” ณ สมาพันธรัฐสวิส

นอกจากโครงการวิจัยข้างต้นดังกล่าวแล้ว สถาบันยังได้มีความร่วมมือกับพันธมิตรระดับโลกในการพัฒนาและสนับสนุนการวิจัยในสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างผู้นำยุคใหม่ที่มีความรู้ความสามารถรอบด้านและสร้างองค์ความรู้ที่จะนำสังคมและเศรษฐกิจไทยให้ก้าวไปข้างหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืน ดังนี้



สนับสนุนนักเรียนที่ได้รับทุนแล้ว ยังจะให้สิทธิ์ในการศึกษาต่อในสถาบันจนจบการศึกษาระดับปริญญาตรี รวมทั้งช่วยเตรียมความพร้อมให้นักเรียนได้เข้าศึกษาต่อที่สถาบัน MIT ประเทศสหรัฐอเมริกาด้วย

- ความร่วมมือกับศูนย์อวกาศและจรวดแห่งชาติสหรัฐฯ (U.S. Space and Rocket Center-USSRC) ร่วมกับ บริษัท Zignature Marketing จำกัด บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) Thailand Space and Aeronautics Research (TSR) และ International Youth Astronomy and Space Academy (IYASA) จัดตั้งโครงการทุนการศึกษาค้นพบนักบินอวกาศไทย ซึ่งเป็นโครงการแข่งขันชิงทุนการศึกษาด้านการสำรวจอวกาศของสถานทูตสหรัฐอเมริกาประจำประเทศไทยเป็นครั้งแรกของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โครงการนี้ นอกจาก สจล. จะมอบทุนการศึกษา

- ความร่วมมือทางวิชาการกับ ทีม กรู๊ป ออฟ คอมพานีส์ บริษัทที่ปรึกษาชั้นนำด้านวิศวกรรมศาสตร์ของประเทศ โดยมีเจตนารมณ์ร่วมกันที่จะร่วมมือทางวิชาการและการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้และประสบการณ์ เพื่อให้นักศึกษาออกไปเป็นกำลังสำคัญในการทำงาน ทั้งในประเทศและต่างประเทศได้อย่างมีคุณภาพ รวมถึงการพัฒนางานวิจัยและผลิตผลงานทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างประโยชน์แก่ประเทศชาติ



## การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สถาบัน มีผลงานที่นักวิจัยได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน 992 เรื่อง ดังนี้

หน่วยงาน	เรื่อง
คณะวิศวกรรมศาสตร์	419
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	12
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	73
คณะวิทยาศาสตร์	157
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	101
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	35
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	30
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	60
วิทยาลัยนานาชาติ	26
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	17
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	41
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	21
รวม	992

ข้อมูลจากการรายงานผลตามแผนการปฏิบัติการ ประจำปี 2559

## การยื่นขอจดสิทธิบัตร

สถาบัน กำหนดให้สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลและรักษาผลประโยชน์ของสถาบัน ในการทำข้อตกลงร่วมกับหน่วยงานภายนอก เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการให้บริการวิชาการในรูปแบบการค้า ผลักดันให้เกิดการสร้างสรรคผลงานให้เป็นทรัพย์สินทางปัญญา ดูแลการจดสิทธิบัตรและปกป้องทรัพย์สินทางปัญญา

ผลงานวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร) ประจำปีงบประมาณ 2559 มีดังนี้

**ผลงานวิจัยที่มีการยื่นขอรับความคุ้มครองในทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปีงบประมาณ 2559**

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์	หน่วยงาน
1	1503001836	รถเข็นอานามัยไร้มลพิษ	อนุสิทธิบัตร	ผศ.ดร.มาฤดี ผ่องพิพัฒน์พงศ์	วิศวกรรมศาสตร์
2	1503001979	เสื้อคลุมทรงวงอกและช่องท้องสำหรับใช้กับอุปกรณ์ถ่วงน้ำหนักที่กระตุกสันหลังส่วนเอว	อนุสิทธิบัตร	รศ.ดร.จาร์วัตร เจริญสุข	วิศวกรรมศาสตร์
3	1601000523	ผนังสองชั้นชนิดทนความร้อนที่มีแหล่งผลิตไฟฟ้าเทอร์โมอิเล็กทริกอยู่ภายใน	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ผศ.ดร.เชษฐา รัตนพันธ์	วิทยาศาสตร์
4	342086	โปรแกรมสำหรับทำนายค่า Solar Radiation	ลิขสิทธิ์	รศ.ดร.สมชาติ จิรวิภากร	วิศวกรรมศาสตร์
5	342087	แอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการไอโอเอสสำหรับการตรวจโรคหนังตาตก (iOS Application for Ptosis Diagnosis)	ลิขสิทธิ์	ผศ.ดร.วรางคณา กัมปาน	วิทยาศาสตร์
6	1601004695	เครื่องอย่างผลิตภัณฑ์อาหารเสียบไม้ด้วยถ่านไม้แบบต่อเนื่อง	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ รุ่งพระแสง	วิศวกรรมศาสตร์
7	1603001609	เครื่องคัดแยกและคัดขนาดปลาแห้ง	อนุสิทธิบัตร	รศ.สาทิพย์ รัตนภาสกร	วิศวกรรมศาสตร์
8	1603001610	เครื่องจำหน่ายไข่แบบหยอดเหรียญ	อนุสิทธิบัตร	ดร.เอกพงษ์ ชีวิทโสภณ	วิศวกรรมศาสตร์
9	1603001803	กระบวนการตรวจจับเครื่องหมายบนเอกสาร	อนุสิทธิบัตร	ผศ.ธีระ ศิริธีรากล	วิทยาศาสตร์
10	1603001804	สายอากาศชี้ทางแบบลูบสำหรับส่งคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าทำงานในย่านความถี่สูง	อนุสิทธิบัตร	ดร.ฉัตรพล ภาคศิริ	วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง
11	1603001805	อุปกรณ์ผลัดต้นมวน้ำและเติมอากาศด้วยระบบปั้มน้ำแบบสะอาดยกตัวสำหรับใช้กับการเลี้ยงปลา	อนุสิทธิบัตร	อาจารย์วรพงษ์ นลินานนท์	วิทยาเขตชุมพร
12	1603001971	เครื่องต้มน้ำทับทิมพร้อมดื่มที่มีส่วนผสมของสารอาหารเสริม	อนุสิทธิบัตร	ดร.สิทธิพงศ์ นลินานนท์	อุตสาหกรรมเกษตร
13	347043	ITMQ - ระบบการให้บริการ Internet of Things โดย MQTT Protocol	ลิขสิทธิ์	ผศ.ดร.ปานวิทย์ อูวะนุติ	เทคโนโลยีสารสนเทศ
14	347044	Food Scanner Application for Android	ลิขสิทธิ์	ดร.สุภวรรณ ทศนประเสริฐ	เทคโนโลยีสารสนเทศ
15	1503000535	สูตรและกรรมวิธีการผลิตอัลมอนต์บิสกิตที่ปราศจากกลูเตน	อนุสิทธิบัตร	ผศ.ดร.โอปอล์ สุวรรณเมฆ	คณะกรรมการบริหารและจัดการ
16	1503000139	กรรมวิธีการผลิตยาเพื่อสุขภาพจากใบข้าวไร้อินทรีย์และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	อนุสิทธิบัตร	รศ.ดร.ร่วมจิตร นกเขา	วิทยาเขตชุมพร



นอกเหนือจากภารกิจดังกล่าวข้างต้นแล้ว สถาบันได้มีการปรับการบริหารจัดการภายในให้การดำเนินงานมีความคล่องตัว และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น พัฒนาระบบธรรมาภิบาลและการบริหารที่ดี สร้างความมั่นใจแก่สังคม สื่อสาร “เป้าหมาย” และ “ทิศทาง” อย่างชัดเจน ระบบการบริหารเป็นธรรม โปร่งใส ตรวจสอบได้ สร้างผู้นำ เดิมเต็มศักยภาพ เพื่อรองรับความท้าทายในอนาคต ดังนี้

**ผลการดำเนินงานในภาพรวมของสถาบัน (ความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์)**

- QS Ranking 2016 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับการจัดอันดับสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา กล่าวคือ ในระดับเอเชีย ได้อันดับที่ 257 จากเดิมอันดับที่ 301+ ระดับอาเซียน ได้อันดับที่ 40 จากเดิมไม่มีอันดับ และระดับประเทศ ได้อันดับที่ 9 จากเดิมอันดับที่ 12

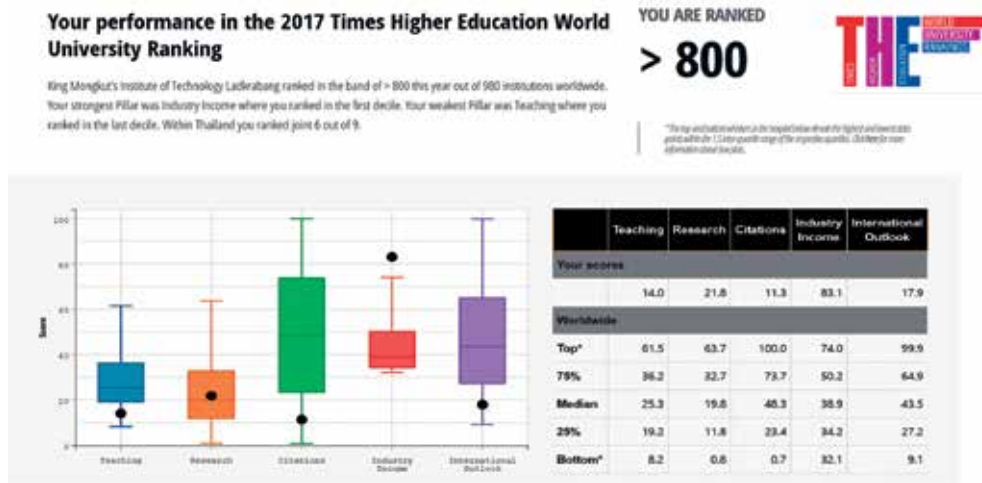
**QS Ranking**



	Before (2015)	After (2016)
Ranking ASIA	301+	257
Ranking ASEAN	-	40
Ranking Thailand	12	9

- TIMES HIGHER EDUCATION (THE Ranking) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับการจัดอันดับมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลก ประจำปี 2016 - 2017 เป็นครั้งแรก โดยติดอันดับ > 800 ของระดับโลก และระดับประเทศได้อันดับที่ 6

- ได้รับการจัดอันดับมหาวิทยาลัยประเทศเศรษฐกิจเกิดใหม่ ประจำปี 2017 (BRICS & Emerging Economies Rankings 2017) ให้อยู่ในอันดับที่ 4 ของประเทศไทย และเป็นอันดับที่ 145 ของโลก



**THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS** PROFESSIONAL JOBS SUMMITS RANKINGS STUDENT Login Register

Search

Rank	Name	No. of TTE Subjects	Subject/Staff Ratio	International Subjects	Finalize Ratio
76	Mahidol University Thailand	28,665	7.7	3%	63 : 37
=91	King Mongkut's University of Technology Thonburi Thailand	16,801	22.8	1%	57 : 43
=117	Chulalongkorn University Thailand	38,368	14.7	3%	59 : 41
=145	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang Thailand	24,642	25.3	n/a	51 : 49

### ผลการดำเนินงานในภาพรวม (ตามแผนบริหารสถาบัน)

สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนบริหารสถาบันในภาพรวมคิดเป็นคะแนนเฉลี่ยตามนโยบาย 5 ด้าน เท่ากับ 4.60 คะแนน โดยนโยบายที่มีคะแนนในรอบ 12 เดือน สูงสุด คือ นโยบายที่ 1 พัฒนาระบบธรรมาภิบาลและบริหารที่ดี มีคะแนนเท่ากับ 5.00 คะแนน นโยบายที่ 2 พัฒนาความเข้มแข็งทางวิชาการสู่ระดับสากล มีคะแนนเท่ากับ 5.00 คะแนน รองลงไปได้แก่ นโยบายที่ 3 พัฒนากลุ่มวิจัยระหว่างคณะสร้างนวัตกรรม มีคะแนนเท่ากับ 4.50 คะแนน นโยบายที่ 5 พัฒนาครอบครัวคุณภาพพระจอมเกล้าลาดกระบัง มีคะแนนเท่ากับ 4.50 คะแนน และนโยบายที่ 4 พัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เอื้ออำนวย มีคะแนนเท่ากับ 4.00 คะแนน ตามลำดับ

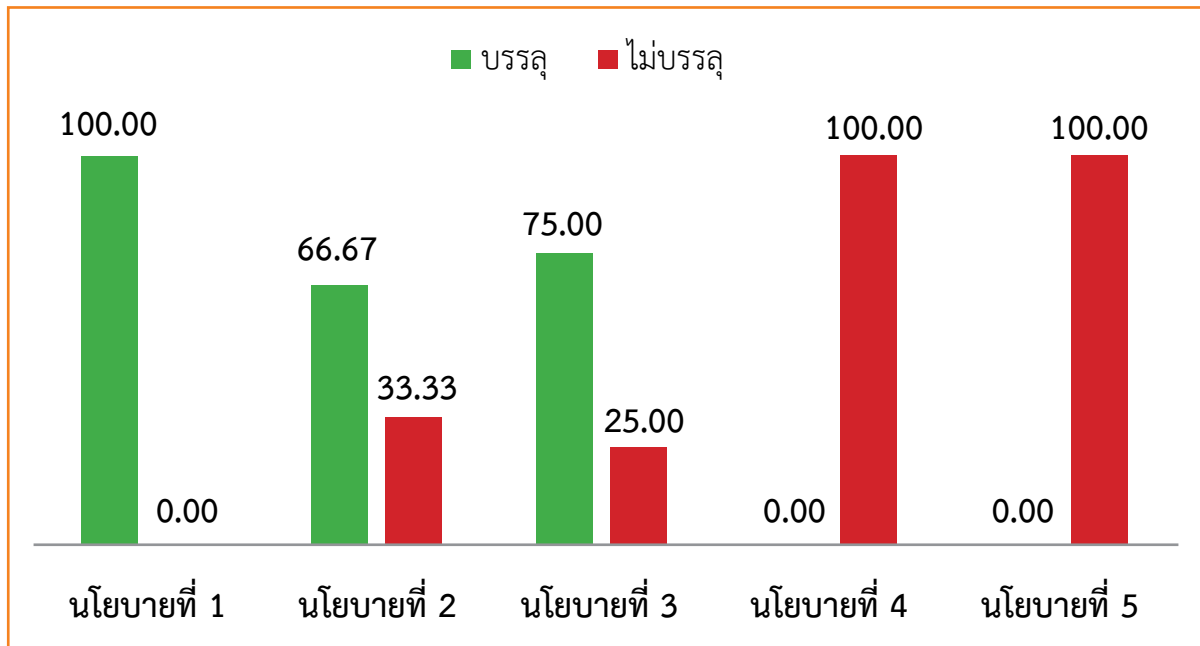
สรุปผลการประเมินการปฏิบัติงานตามแผนบริหารสถาบัน  
1 ตุลาคม 2558 - 30 กันยายน 2559

นโยบาย	เป้าหมาย	ประเมินตนเอง (คะแนน)
1. พัฒนาระบบธรรมาภิบาลและบริหารที่ดี	5	5.00
2. พัฒนาความเข้มแข็งทางวิชาการสู่ระดับสากล	5	5.00
3. พัฒนากลุ่มวิจัยระหว่างคณะสร้างนวัตกรรม	5	4.50
4. พัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เอื้ออำนวย	5	4.00
5. พัฒนาคอร์ปรั้วคุณภาพพระจอมเกล้าลาดกระบัง	5	4.50
<b>ค่าเฉลี่ยรวม</b>	<b>5</b>	<b>4.60</b>

สรุปการประเมินผลการบรรลุเป้าหมายของตัวชี้วัดตามแผนบริหารสถาบัน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ไตรมาสที่ 4 (ตุลาคม 2558 - กันยายน 2559)

ตัวชี้วัดระดับนโยบาย	จำนวน	ผลการประเมิน			ร้อยละของตัวชี้วัด	
	ตัวชี้วัด	ต่ำกว่า เกณฑ์	เท่ากับ เกณฑ์	สูงกว่า เกณฑ์	บรรลุ	ไม่บรรลุ
<b>ภาพรวม</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>5</b>
		35.71	7.14	57.14	64.29	35.71
<b>นโยบายที่ 1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
พัฒนาระบบธรรมาภิบาลและ การบริหารที่ดี		(0.00)	(25.00)	(75.00)	(100.00)	(0.00)
<b>นโยบายที่ 2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
พัฒนาความเข้มแข็งทางวิชาการ สู่ระดับสากล		(33.33)	(0.00)	(66.67)	(66.67)	(33.33)
<b>นโยบายที่ 3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
พัฒนากลุ่มวิจัยระหว่างคณะ สร้างนวัตกรรม		(25.00)	(0.00)	(75.00)	(75.00)	(25.00)
<b>นโยบายที่ 4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
พัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เอื้ออำนวย		(100.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(100.00)
<b>นโยบายที่ 5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
พัฒนาคอร์ปรั้วคุณภาพ พระจอมเกล้าลาดกระบัง		(100.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(100.00)

แผนภาพแสดงผลการประเมินการปฏิบัติงานของตัวชี้วัดตามแผนบริหารสถาบัน  
1 ตุลาคม 2558 - 30 กันยายน 2559



#### การบริหารความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยง เป็นยุทธศาสตร์สำคัญที่มีส่วนช่วยให้การดำเนินงานของสถาบัน มีการพัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืน ดังนั้นการมีระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ดีจึงเป็นส่วนสำคัญที่สามารถนำพาองค์กรบรรลุพันธกิจ เป้าหมายและยุทธศาสตร์ รวมถึงการมีระบบธรรมาภิบาลที่ดี ดังนั้นในปี 2559 สถาบันจึงได้ดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการและ/หรือคณะทำงานบริหารความเสี่ยง โดยมีผู้บริหารระดับสูงและตัวแทนที่รับผิดชอบพันธกิจหลักของสถาบัน ร่วมเป็นคณะกรรมการ/คณะทำงาน
2. มีการวิเคราะห์และระบุความเสี่ยง ที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอกหรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลต่อการดำเนินงานตามพันธกิจของสถาบัน
3. มีการประเมินโอกาสและผลกระทบของความเสี่ยงและจัดลำดับความเสี่ยงที่ได้จากการวิเคราะห์ในข้อ 2
4. มีการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงที่มีระดับความเสี่ยงสูง และดำเนินการตามแผน
5. มีการติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผน และรายงานต่อสภาสถาบัน เพื่อพิจารณาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
6. มีการนำผลการประเมิน และข้อเสนอแนะจากสภาสถาบัน ไปใช้ในการปรับแผนหรือวิเคราะห์ความเสี่ยงในรอบปีถัดไป



## ผลการบริหารความเสี่ยงของสถาบันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

จากการวิเคราะห์ความเสี่ยงของสถาบันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้กำหนดความเสี่ยง ระดับสถาบันไว้ ดังนี้

ด้านของงานที่ประเมิน	แนวทางการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยง
<p><b>1. ระดับสถาบัน มีปัจจัยความเสี่ยง ดังนี้</b></p> <p><b>ด้านการปฏิบัติงาน มีปัจจัยความเสี่ยงด้านระบบสารสนเทศ คือ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสารสนเทศของสถาบันที่ยังขาดความเชื่อมโยงกัน จึงส่งผลให้ข้อมูลยังไม่สมบูรณ์เพียงพอที่จะนำไปใช้ในการอ้างอิงได้</li> </ul>	<p>สถาบันอยู่ระหว่างดำเนินการวางแผนทรัพยากรองค์กร (Enterprise Resource Planning : ERP) เพื่อให้ระบบงานต่างๆ ของสถาบันสามารถเชื่อมโยงเข้าด้วยกัน และเพื่อให้มีการนำข้อมูลไปใช้ร่วมกันเพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ เมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วจะช่วยให้การเชื่อมโยงเป็นระบบ และข้อมูลนี้มีความถูกต้องชัดเจน สามารถนำไปใช้อ้างอิงได้</p>

### การปรับปรุงกระบวนการบริหารความเสี่ยงระดับสถาบัน

สถาบันได้ดำเนินการปรับปรุงกระบวนการบริหารความเสี่ยงระดับสถาบัน ในหลายเรื่อง เพื่อให้การดำเนินงานบริหารความเสี่ยงเกิดประสิทธิภาพ และตอบสนองในประเด็นนโยบายที่ 1 เรื่องธรรมาภิบาล และการบริหารจัดการที่ดี โดยสถาบันได้สนับสนุนโครงการจัดอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในระบบบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน พร้อมทั้งจัดให้มีการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องแนวทางปฏิบัติงานตามระบบบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน ซึ่งจากผลการจัดโครงการดังกล่าว สถาบันได้นำผลมาปรับปรุงกระบวนการบริหารความเสี่ยงในระดับสถาบัน ดังนี้

1. ดำเนินการปรับปรุง Shopping list of risk ของสถาบัน
2. ดำเนินการปรับปรุงรูปแบบตารางกิจกรรมการพิจารณาความเสี่ยง
3. การปรับแบบฟอร์มที่ใช้ในการจัดทำแผนและติดตามผลการบริหารความเสี่ยง
4. ดำเนินการปรับปรุงรูปแบบการรายงานผลผ่านระบบออนไลน์โดยใช้เทคโนโลยี Cloud Computing

### การประกันคุณภาพการศึกษา

สถาบันได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 เป็นต้นมา ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 ที่กำหนดให้มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา และให้ถือว่าการประกันคุณภาพภายในเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษาที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยในรอบปีการศึกษา 2557 การประเมินคุณภาพภายในของสถาบันด้วยระบบประกันคุณภาพการศึกษา CUPT QA ประกอบด้วยตัวบ่งชี้หลัก 14 ข้อ และตัวบ่งชี้เลือก 8 ข้อ ซึ่งประเมินด้วยระดับคะแนน 7 ระดับ (ยกเว้น ตัวบ่งชี้หลัก C.9)

การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ด้วยระบบประกันคุณภาพการศึกษา CUPT QA ระหว่างวันที่ 1 - 3 พฤศจิกายน 2558 ประกอบด้วยตัวบ่งชี้หลัก 13 ข้อ และตัวบ่งชี้เลือก 3 ข้อ มีผลการประเมิน ดังนี้

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558  
ตามองค์ประกอบคุณภาพการศึกษา CUPT QA ระดับสถาบัน

ตัวบ่งชี้หลัก	ระดับคะแนน
C.1 การรับและการสำเร็จการศึกษาของนิสิตนักศึกษา	4
C.2 การดำเนินงานทำของบัณฑิต หรือการใช้ประโยชน์ในการประกอบวิชาชีพ	4
C.3 คุณภาพบัณฑิต	3
C.4 ผลงานของผู้เรียน	3
C.5 คุณสมบัตินักอาจารย์	3
C.6 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	3
C.7 การกำกับมาตรฐานหลักสูตร	3
C.8 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน	4
C.8.1 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของกรรมการประจำสภาสถาบัน	4
C.8.2 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ผู้บริหารสถาบัน	4
C.9 ผลการบริหารและจัดการของผู้บริหารสถาบัน	4
C.10 บุคลากรได้รับการพัฒนา	3
C.11 ข้อมูลป้อนกลับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	3
C.12 การบริการวิชาการแก่สังคมของคณะและสถาบัน	3
C.13 การส่งเสริมสนับสนุนศิลปะและวัฒนธรรม	3

ตัวบ่งชี้เลือก	ระดับคะแนน
S.1 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	4
S.2 Student Mobility	2
S.3 Green University	3

#### การพัฒนาบุคลากรทางวิชาการ

สถาบันได้จัดตั้งกองทุนเพื่อการศึกษาของบุคลากร เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์และบุคลากรได้ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น รวมทั้งสนับสนุนให้คณาจารย์และบุคลากรไปอบรม ศึกษา ดูงานทั้งในและต่างประเทศ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์ มาพัฒนาการปฏิบัติงาน รวมทั้งเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ทางวิชาชีพ โดยสนับสนุนและอุดหนุนการศึกษาในระดับปริญญาเอกแก่บุคลากรที่ดำรงตำแหน่งสายวิชาการและระดับปริญญาโทแก่บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ โดยเริ่มจัดสรรเงินรายได้สถาบันตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 เป็นต้นไป

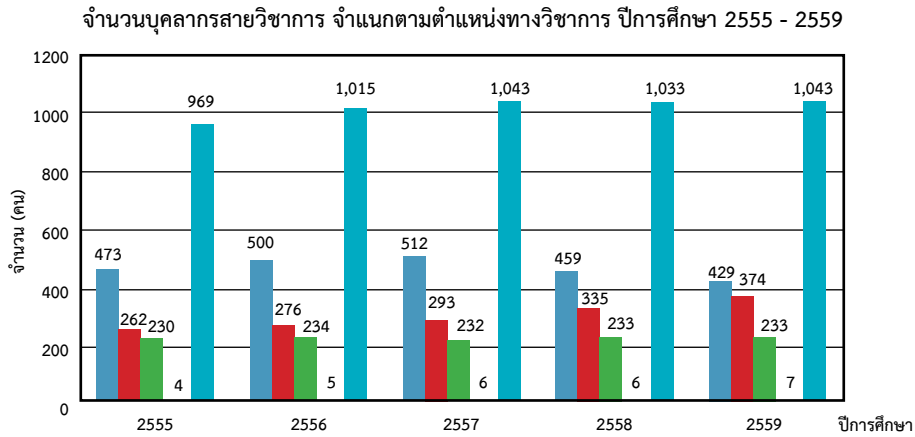
นอกจากนี้สถาบัน ได้มีการปรับปรุง/จัดทำ หลักเกณฑ์การบริหารงานบุคคล จัดโครงการเพื่ออบรม สัมมนา ประชุม และบรรยายพิเศษ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้แก่บุคลากร ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน ดังนี้

#### การบริหารงานบุคคล

1. หลักเกณฑ์การบริหารงานบุคคลเกี่ยวกับคุณวุฒิของพนักงานสถาบัน พ.ศ. 2558
2. หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเพิ่มค่าจ้างพนักงาน พ.ศ. 2558
3. บัญชีค่าจ้างขั้นต่ำขั้นสูงและบัญชีอัตราเงินประจำตำแหน่งของพนักงานสถาบัน พ.ศ. 2558
4. การกำหนดบัญชีค่าจ้างขั้นต่ำขั้นสูงและการเพิ่มค่าจ้างของลูกจ้างรายเดือนที่จ้างด้วยเงินรายได้ พ.ศ. 2558
5. โครงการเกษียณอายุก่อนกำหนดของพนักงานสถาบัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
6. ประกาศสถาบัน เรื่อง ความสามารถภาษาอังกฤษของพนักงานสถาบัน ตำแหน่งวิชาการ พ.ศ. 2559

## ส่งเสริมและพัฒนาการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการ

จากการที่สถาบันได้จัดตั้งกองทุนเพื่อการศึกษาของบุคลากรสายวิชาการให้ศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก และส่งเสริมให้อาจารย์ผลิตผลงานวิชาการโดยให้ทุนวิจัย และสนับสนุนงบประมาณสำหรับการนำเสนอผลงานทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ ปัจจุบันสถาบันมีบุคลากรสายวิชาการทั้งสิ้น 1,043 คน เป็นอาจารย์ 429 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 374 คน รองศาสตราจารย์ 233 คน และศาสตราจารย์ 7 คน (ข้อมูล ณ 30 ส.ค. 2559)



## โครงการพัฒนาบุคลากรทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	คณะ/หน่วยงาน	จำนวนโครงการ
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์	13
2	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	3
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	11
4	คณะวิทยาศาสตร์	11
5	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	94
6	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	8
7	วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	3
8	วิทยาลัยนานาชาติ	8
9	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	2
10	คณะการบริหารและจัดการ	1
11	สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง	2
12	สำนักทะเบียนและประมวลผล	4
13	สำนักบริการคอมพิวเตอร์	6
14	สำนักหอสมุดกลาง	5
15	สำนักวิชาศึกษาทั่วไป	9
16	สำนักงานอธิการบดี	30
	<b>รวม</b>	<b>210</b>

## ด้านการเงิน

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้บริหารจัดการทางการเงิน โดยสรุปรายงานทางการเงินของสถาบัน ดังนี้

### สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

#### งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

#### สินทรัพย์

##### สินทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3,505,096,320.99
ลูกหนี้ระยะสั้น	11,615,187.78
รายได้ค้างรับ	3,968,779.87
เงินลงทุนระยะสั้น 931,445,523.19	
วัสดุคงเหลือ	2,142,388.91
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	<u>9,505,069.68</u>
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	

4,463,773,270.42

##### สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ลูกหนี้ระยะยาว	4,827,954.79
เงินลงทุนระยะยาว	2,500,000.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	3,088,086,926.38
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน	121,688,800.93
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	10,846,335.60

##### รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

3,227,950,017.70

#### รวมสินทรัพย์

7,691,723,288.12

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

<b>หนี้สิน</b>		
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>		
เจ้าหนี้ระยะสั้น		59,384,515.04
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		19,295,142.71
รายได้รับล่วงหน้า	35,074,401.18	
เงินรับฝากกระยะสั้น		56,444,628.30
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b><u>170,198,687.23</u></b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		
รายได้รอการรับรู้ระยะยาว		143,953,801.11
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		1,801,663,868.91
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		1,945,617,670.02
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>2,115,816,357.25</b>
<b>สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>		<b><u>5,575,906,930.87</u></b>
<b>สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>		
ทุน		3,659,517,394.70
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม		1,916,389,536.17
<b>รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>		<b><u>5,575,906,930.87</u></b>



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

<b>รายได้</b>	
รายได้จากงบประมาณ	2,235,829,845.92
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,906,849,849.82
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	25,647,995.54
รายได้อื่น	<u>50,623,875.71</u>
<b>รวมรายได้</b>	<b><u>4,218,951,566.99</u></b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	1,240,044,680.98
ค่าบำเหน็จบำนาญ	269,378,141.94
ค่าตอบแทน	88,036,651.10
ค่าใช้จ่ายสอย	276,123,851.95
ค่าวัสดุ	98,189,989.25
ค่าสาธารณูปโภค	163,200,691.18
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	421,566,616.81
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค	625,865,090.40
ค่าใช้จ่ายอื่น	<u>933,803,532.17</u>
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b><u>4,116,209,245.78</u></b>
<b>รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนทางการเงิน</b>	<u>102,742,321.21</u>
ต้นทุนทางการเงิน	<u>-</u>
<b>รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b>	<b><u>102,742,321.21</u></b>

## ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

### ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้พิจารณาเรื่องที่เป็นปัญหาต่อสังคมและหรือนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล เพื่อจัดโครงการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ ชื่อเรียกร้องของกลุ่มบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสีย เรื่องที่กลุ่มบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสียให้ความสนใจ โดยสถาบัน ได้ดำเนินการพัฒนาความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ผู้ประกอบการ และสถาบันการศึกษา ในการผลิตและพัฒนากำลังคนฝีมือแรงงานอย่างเป็นระบบในทุกกระดับ เพื่อนำประโยชน์ที่ได้ไปแก้ไขปัญหาทางสังคม ช่วยส่งเสริมการกระจายรายได้ สร้างอาชีพตามภาวะเศรษฐกิจพอเพียงให้กับชุมชน และเกษตรกร ด้วยการจัดทำโครงการบริการวิชาการ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และสร้างรายได้เพิ่มให้แก่กลุ่มเป้าหมาย

### จำนวนโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	คณะ/หน่วยงาน	จำนวนโครงการ		
		งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	6	7
2	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	3	27	30
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	12	12
4	คณะวิทยาศาสตร์	1	10	11
5	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2	5	7
7	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	1	3	4
8	วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	9	18	27
9	วิทยาลัยนานาชาติ	-	2	2
10	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	1	1	2
11	คณะกรรมการบริหารจัดการ	-	3	3
12	สำนักบริการคอมพิวเตอร์	-	1	1
13	สำนักงานอธิการบดี	1	-	1
	<b>รวม</b>	<b>19</b>	<b>88</b>	<b>107</b>

## >> โครงการ/กิจกรรม ด้านบริการวิชาการแก่ชุมชน

### 1. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



การดำเนินงานของคณะทำงานสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อวัตถุประสงค์ของการรักษาคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพและการปกป้อง รวบรวม ตลอดจนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช เพื่อคงไว้ซึ่งความอุดมสมบูรณ์ของพืชพรรณตามแนวพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี แบ่งออกเป็นสองส่วนคือ ที่กรุงเทพฯ และที่วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้มีการดำเนินงาน จำนวน 2 โครงการ ได้แก่

#### (1) โครงการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและการอนุรักษ์พันธุกรรมของน้อยหน่าเครือ

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปี 2559 จำนวน 40,400 บาท ระยะเวลาทำวิจัย 1 ปี เริ่มทำการวิจัยเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2559 หัวหน้าโครงการวิจัยคือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์โพธิ์เยี่ยม ซึ่งในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยต้องการที่จะขยายพันธุ์ต้นน้อยหน่าเครือ โดยใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อเพิ่มปริมาณต้นน้อยหน่าเครือให้มีปริมาณมากขึ้น และสามารถเก็บรักษาต้นพันธุ์ไว้ในหลอดทดลองได้เป็นระยะเวลานาน เป็นการอนุรักษ์พันธุกรรม เพื่อมิให้สูญพันธุ์ และเพื่อส่งเสริมให้ประชาชนนำต้นน้อยหน่าเครือไปปลูกให้มากขึ้น เพื่อช่วยพัฒนาและเพิ่มมูลค่าทางการค้าให้มากขึ้น



#### (2) โครงการการประเมินความหลากหลายของทุนเรียนพื้นบ้าน เพื่อการคัดเลือก อนุรักษ์และขยายพันธุ์

กรณีศึกษาอำเภอปะทิว และอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปี 2559 จำนวน 432,000 บาท ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี เริ่มทำการวิจัยเมื่อ กรกฎาคม 2559 หัวหน้าโครงการคือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตราโพธิ์เยี่ยม เนื่องจากการเกิดปัญหาเกี่ยวกับต้นพันธุ์ทุเรียนเนื่องจากเกิดน้ำท่วมใหญ่ในปี 2554 และเนื่องจากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ให้ทุเรียนเป็นหนึ่งในไม้ผลอนุรักษ์ จังหวัดชุมพรมีพื้นที่สนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อยู่จำนวน 3 พื้นที่ ได้แก่ ตำบลสองพี่น้องและตำบลสมุย อำเภอท่าแซะ ตำบลครน อำเภอสวี และตำบลบางน้ำจืด อำเภอหลังสวน เพื่อเป็นการขับเคลื่อนการดำเนินงานสนองพระราชดำริฯ อย่างเป็นรูปธรรม จึงควรมีการเก็บรวบรวมข้อมูลพันธุ์ทุเรียน โดยเฉพาะการรวบรวมลักษณะประจำพันธุ์ ลักษณะดีเด่น และจำแนกสายพันธุ์ดีเอ็นเอ โดยเทคนิคทางชีววิทยาโมเลกุลของทุเรียนสายพันธุ์พื้นบ้าน เพื่อใช้ในการจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์ทุเรียน รวมทั้งการวางแผนพัฒนาพันธุ์ทุเรียน เพิ่มผลผลิต และการส่งเสริมพัฒนาให้ทุเรียนพื้นบ้านมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักแพร่หลาย รวมทั้งการนำข้อมูลไปสู่การส่งเสริมการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ต่อไป

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ได้มีการดำเนินงาน จำนวน 3 กิจกรรม ได้แก่

1. กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช เป็นการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในพื้นที่แปลงอนุรักษ์ ภายในวิทยาเขตชุมพร จำนวน 2 แปลง พื้นที่รวม 350 ไร่ โดยการจัดทำขอบเขตที่ชัดเจน และมีการปลูกพืชเพื่อทำแนวกัน
2. กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมข้อมูลพันธุกรรมพืช เป็นงานศึกษาวิธีการเก็บรวบรวมพันธุกรรมทรัพยากรพืช ภูมิปัญญาท้องถิ่น ในพื้นที่ที่กำลังจะเปลี่ยนแปลงในจังหวัดชุมพร โดยสำรวจเก็บรวบรวมในรูปแบบลัด กิ่ง ต้น



3. กิจกรรมปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช เป็นกิจกรรมต่อเนื่องจากกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช โดยการนำพันธุ์กรรมไปเพาะและปลูกในพื้นที่ที่ปลอดภัยและทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไว้ โดยมุ่งเน้นพืชท้องถิ่นของจังหวัดชุมพร ได้แก่ กล้ายไม้พื้นเมือง สมุนไพร ผักพื้นบ้าน ไม้ดอกไม้ประดับพื้นเมือง และไม้ผลพื้นบ้าน และพืชอื่นๆ ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์

## 2. สถานีตำรวจชุมชน สจล. สร้างพื้นที่ปลอดภัย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับ สถานีตำรวจนครบาลจระเข้ข่อย สร้างพื้นที่ “KMITL SAFETY ZONE” “สถานีตำรวจชุมชน สจล.” เพื่อดูแลสุขภาพ ความปลอดภัย ลดปัญหาอาชญากรรม และลดอุบัติเหตุต่างๆ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต ให้กับนักศึกษา บุคลากรและประชาชน ในชุมชนใกล้เคียง รวมทั้งสร้างสรรค์สังคมให้มีความสามัคคีและน่าอยู่ไปพร้อมกัน นอกจากนี้ได้จัดกิจกรรมขับขี่รถจักรยานยนต์ให้ปลอดภัย มีวินัยจราจร เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการขับขี่รถจักรยานยนต์ให้ปลอดภัย และถูกกฎจราจร อาทิ ขับขี่จักรยานยนต์อย่างมีสติ เปิดไฟหน้า ไม่ดื่มหรือใช้โทรศัพท์ขณะขับรถ สวมหมวกกันน็อค ติดสายรัดคาง ไม่ขับย้อนศร ไม่ขับขี่ซ้อนสาม ซึ่งเป็นนโยบายด้านความปลอดภัยของทั้งสองหน่วยงาน ที่จะสร้างความมั่นใจกับนักศึกษา บุคลากร และประชาชน เพื่อเดินทางสู่การเป็นพื้นที่ปลอดภัย KMITL SAFETY ZONE อย่างแท้จริง



## 3. รถเมล์ต้นแบบ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดอน อิศรากร และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพดล มณีรัตน์ จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และนายสุระชัย เอี่ยมวชิรกุล ผู้อำนวยการองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ให้การต้อนรับ พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม นายออมสิน ชีวพฤกษ์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม ได้นำชมผลงานรถโดยสารต้นแบบที่ปรับปรุงจากรถเก่าของ ขสมก. มาทำใหม่ จำนวน 2 คัน ประกอบด้วยรถยูโร 5 และรถยูโร 6 เป็นรถเปิดหน้าต่าง ซึ่งการปรับปรุงมีการยกเครื่องยนต์ใหม่ เปลี่ยนเกียร์ ปรับปรุงระบบช่วงล่าง และระบบลม ปรับปรุงโฉมใหม่ทั้งหมด แต่ยังใช้โครงเหล็กตัวถัง (แชสซี) เดิม ส่วนรถปรับอากาศยูโร 5 เดิมยี่ห้อเบนซ์ นำมาปรับปรุงโอเวอร์ฮอลเครื่อง ระบบเกียร์อัตโนมัติ ปรับปรุงระบบช่วงล่าง ระบบไฟ ระบบลม ติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ ปรับปรุงให้เป็นโฉมใหม่ทั้งภายนอกภายใน โดยสถาบันได้คิดค้นนวัตกรรมใหม่เพื่อเป็นประโยชน์แก่ผู้โดยสารสาธารณะ คือ



1. จุดแจ้งสถานี เป็นระบบป้ายไฟวิ่งด้านหน้าเหนือคนขับ และมีเสียงบอกป้ายสถานีต่อไป เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการทางสายตาและหู เช่นเดียวกับรถไฟฟ้

2. มีการติดตั้งระบบ WiFi ในรถ

3. มีป้าย LED ด้านหน้ารถ ข้างรถและด้านท้ายรถ เพื่อบอกเส้นทางให้แก่ผู้โดยสาร

4. ติดตั้งกล้องวงจรปิด เพื่อความปลอดภัยของผู้โดยสาร และผู้สัญจรด้านนอกรถทั่วไป ภายในรถ 1 จุด ด้านหน้ารถ

1 จุด และด้านหลังรถ 1 จุด

5. ติดตั้งระบบป้องกันประตูหนีบ

6. ทุกอุปกรณ์จะมีเครื่องเก็บบันทึกข้อมูล DVR และฮาร์ดดิสก์เก็บข้อมูลได้อย่างน้อย 7 วัน

รถที่ สจล. นำมาปรับปรุงนี้มีอายุมากกว่า 20 ปี เมื่อปรับปรุงแล้วจะกลับมาใช้วิ่งบริการได้ไม่น้อยกว่า 10 ปี เพื่อยกระดับคุณภาพการบริการของ ขสมก. ให้ดียิ่งขึ้น



## ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

### ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ภารกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเป็นภารกิจหนึ่งที่สถาบัน ให้ความสำคัญและมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายเพื่อนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประยุกต์กับการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อการอนุรักษ์ภูมิปัญญาของท้องถิ่นและเกิดประโยชน์ต่อประเทศ ดำรงไว้ซึ่งความเป็นเอกลักษณ์และความภาคภูมิใจของคนในชาติ และเพื่อเป็นรากฐานของการดำเนินชีวิต และใช้จุดแข็งของสถาบัน ในการประยุกต์องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สถาบัน ได้สนับสนุนงบประมาณด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด จำนวน 9,257,500 บาท โดยได้ดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่สำคัญในรอบปี ดังนี้



### พิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2558

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานในพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทานประจำปี 2558 ถวายแด่พระภิกษุสงฆ์จำพรรษาถ้วนไตรมาส และถวายจตุปัจจัย เพื่อเป็นการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา พร้อมทุนการศึกษา วัดพระบรมธาตุวรวิหาร จังหวัดชัยนาท เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558

### สักการะสิ่งศักดิ์ประจำสถาบัน และสักการะผู้มีพระคุณต่อสถาบัน



ในวันที่สถาบันประกอบพิธีสำคัญต่างๆ คณะผู้บริหารสถาบัน ได้มีการสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ประจำสถาบัน โดยเริ่มจากสักการะพระนรินทรายที่ประดิษฐาน ณ หอพระประจำสถาบัน พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ บริเวณอุทยานพระจอมเกล้า ศาลพระพรหม ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



นอกจากนี้ สถาบันและส่วนงานต่างๆ ยังได้ทำพิธีสักการะผู้มีพระคุณต่อสถาบันและส่วนงานต่างๆ ในโอกาสวันสำคัญ ดังนี้



1. สักการะอนุสาวรีย์ท่านเจ้าพระยาสุรวงศ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) ที่ประดิษฐาน ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร และรูปหล่อครึ่งองค์ที่สถาบันได้อัญเชิญมาจากทாயาทของท่านจากจังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 และประดิษฐาน ณ อาคารสำนักหอสมุดกลาง

2. สักการะอนุสาวรีย์ ศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ วรสุนทรโธสถ ซึ่งเคยเป็นอธิบดีกรมอาชีวศึกษา และดำรงตำแหน่งอธิการบดีท่านแรกของสถาบัน ตั้งอยู่ ณ บริเวณหน้าอาคาร Memorial Hall ณ หอประชุมใหญ่สถาบัน
3. สักการะอนุสาวรีย์ ศาสตราจารย์ ดร.พิชัย อังจันทร์เพ็ญ ซึ่งเคยเป็นผู้อำนวยการท่านแรกของวิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี ต่อมาได้ยกระดับขึ้นเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ในปัจจุบัน และท่านยังดำรงตำแหน่งรองอธิการบดีของสถาบัน
4. สักการะอนุสาวรีย์ ศาสตราจารย์ประสม รังสิโรจน์ ซึ่งเป็นคนบัตืท่านแรกของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ณ บริเวณหน้าอาคารหอประชุมศาสตราจารย์ประสม รังสิโรจน์
5. สักการะอนุสาวรีย์ อาจารย์ ดร.ปิฎกฐะ บุณนาค ซึ่งเป็นผู้อำนวยการท่านแรกของวิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร ณ บริเวณสวนปาล์มพฤษภุชา คณะเทคโนโลยีการเกษตร

### พิธีวางพานพุ่ม เนื่องในวันสำคัญต่างๆ



1. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้ร่วมเข้าพิธีวางพานพุ่มถวายราชสักการะพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” เนื่องใน “วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ” ณ บริเวณลานหน้าพระบรมราชานุสาวรีย์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพระราม 6 กรุงเทพมหานคร

2. วันคล้ายวันสถาปนาสถาบัน ครบรอบ 56 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง และในโอกาสวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ณ บริเวณลานอุทยานพระจอมเกล้า บริเวณด้านหน้าอาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
3. พิธีวางพานพุ่มถวายราชสักการะ 12 สิงหาคม มหาราชินี เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม มหาราชินี ณ สวนพระนคร สำนักงานเขตลาดกระบัง

### พิธีถวายเทียนจำนำพรรษาและร่วมทอดผ้าป่าสามัคคี

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดพิธีถวายเทียนจำนำพรรษาและร่วมทอดผ้าป่าสามัคคี โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เผชญชัยภัต ไชยสิทธิ์ รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารทรัพยากรและบริการ เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วยคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 14 กรกฎาคม 2559 ณ พระอุโบสถ วัดปลุกศรัทธาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร



### พิธีตักบาตร เนื่องในวันขึ้นปีใหม่ 2559



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดพิธีตักบาตรข้าวสารอาหารแห้ง แต่พระภิกษุสงฆ์ จำนวน 9 รูป เนื่องในวันขึ้นปีใหม่ พุทธศักราช 2559 ณ บริเวณชั้น 1 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2559

## ด้านสารสนเทศสถาบัน

### หลักสูตร

จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2559 จำแนกตามระดับการศึกษา

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนหลักสูตร			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	22	19	7	48
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	11	6	1	18
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	5	9	5	19
คณะวิทยาศาสตร์	9	9	5	23
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	6	6	1	13
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	1	1	3
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3	3	1	7
วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์	9	3	-	12
วิทยาลัยนานาชาติ	2	3	1	6
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	1	1	1	3
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	1	1	1	3
คณะกรรมการบริหารและจัดการ	1	1	1	3
วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ	1	-	-	1
คณะศิลปศาสตร์	2	1	-	3
<b>รวมทั้งสถาบัน</b>	<b>74</b>	<b>63</b>	<b>25</b>	<b>162</b>

หมายเหตุ ไม่นับรวมหลักสูตรที่สภาสถาบันอนุมัติให้ปิดหลักสูตร และหลักสูตรใหม่ที่ยังไม่เปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2559

นักศึกษาจำนวนนักศึกษาใหม่ จำแนกตามคณะ/หน่วยงานและระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2559

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,450	205	42	1,697
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	525	58	5	588
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	315	80	32	427
คณะวิทยาศาสตร์	1,210	71	9	1,290
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	568	32	3	603
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	185	80	2	267
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	187	28	1	216
วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์	552	7	-	559
วิทยาลัยนานาชาติ	60	46	4	110
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	90	12	1	103
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	56	6	-	62
คณะกรรมการบริหารและจัดการ	317	54	1	372
วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ	46	-	-	46
คณะศิลปศาสตร์	127	-	-	127
<b>รวม</b>	<b>5,688</b>	<b>679</b>	<b>100</b>	<b>6,467</b>

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2559

คณะ/สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	5,538	853	419	6,810
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2,371	232	35	2,638
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,766	476	155	2,397
คณะวิทยาศาสตร์	4,484	226	100	4,810
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2,171	120	40	2,331
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	617	326	33	976
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	783	132	16	931
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	1,707	56	-	1,763
วิทยาลัยนานาชาติ	166	121	11	298
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	241	34	27	302
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	172	29	16	217
คณะการบริหารและจัดการ	859	227	100	1,186
วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ	67	-	-	67
คณะศิลปศาสตร์	503	-	-	503
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>21,445</b>	<b>2,832</b>	<b>952</b>	<b>25,229</b>

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2558

คณะ/สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,286	183	31	1,500
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	584	45	4	633
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	458	141	4	603
คณะวิทยาศาสตร์	1,383	48	8	1,439
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	594	28	4	626
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	111	107	3	221
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	175	22	1	198
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	197	11	-	208
วิทยาลัยนานาชาติ	26	23	2	51
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	38	3	13	54
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	39	2	2	43
คณะการบริหารและจัดการ	155	163	4	322
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>5,046</b>	<b>776</b>	<b>76</b>	<b>5,898</b>

## บุคลากร

ในปีการศึกษา 2559 สถาบัน มีจำนวนบุคลากรทั้งหมด 2,188 คน จำแนกตามประเภท คือ สายวิชาการ จำนวน 1,043 คน สายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 937 คน ลูกจ้างประจำ จำนวน 97 คน และลูกจ้างรายเดือนด้วยเงินรายได้ จำนวน 111 คน

### จำนวนบุคลากร สายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ ปีการศึกษา 2559 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะ/หน่วยงาน	สายวิชาการ								สายสนับสนุนวิชาการ					รวมทั้ง ทั้งหมด
	ระดับการศึกษา			ตำแหน่งทางวิชาการ					รวม	ระดับการศึกษา				
	ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.	ต่ำกว่า ป.ตรี		ตรี	โท	เอก	รวม	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	3	81	230	99	108	101	6	314	21	90	22	1	134	448
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2	114	33	69	54	26	0	149	13	37	4	0	54	203
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	71	56	62	41	25	0	128	4	38	11	0	53	181
คณะวิทยาศาสตร์	0	48	112	64	63	33	0	160	12	70	14	0	96	256
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2	17	53	20	30	22	0	72	4	31	12	0	47	119
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	9	23	11	14	7	0	32	1	25	6	0	32	64
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	0	4	27	13	11	7	0	31	2	11	4	0	17	48
วิทยาเขตชุมพรเขตร อุดมศักดิ์	0	38	36	55	18	1	0	74	9	30	24	0	63	137
วิทยาลัยนานาชาติ	0	0	16	8	7	1	0	16	0	1	4	0	5	21
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี พระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	1	24	11	11	2	1	25	0	9	0	0	9	34
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิต ขั้นสูง	0	0	10	5	5	0	0	10	0	1	4	0	5	15
คณะการบริหารและจัดการ	0	9	23	12	12	8	0	32	0	8	0	0	8	40
สำนักบริการคอมพิวเตอร์	0	0	0	0	0	0	0	0	2	23	18	0	43	43
สำนักหอสมุดกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	13	40	18	0	71	71
สำนักทะเบียนและประมวลผล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	10	0	41	41
สำนักบริหารงานวิจัยและ นวัตกรรม พระจอมเกล้า ลาดกระบัง	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	6	0	14	14
สำนักวิชาศึกษาทั่วไป	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	3
สำนักงานสภาสถาบัน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	0	12	12
สำนักงานอธิการบดี	0	0	0	0	0	0	0	0	37	135	58	0	230	230
<b>รวมทั้งสถาบัน</b>	<b>8</b>	<b>392</b>	<b>643</b>	<b>429</b>	<b>374</b>	<b>233</b>	<b>7</b>	<b>1,043</b>	<b>123</b>	<b>591</b>	<b>222</b>	<b>1</b>	<b>937</b>	<b>1,980</b>

หมายเหตุ จำนวนหลักสูตร นักศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษา และบุคลากร ข้อมูลจากหนังสือรายงานสถิติการศึกษาคั้งข้อมูล ปีการศึกษา 2559

## งบประมาณ

### งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
สำนักงานอธิการบดี*	1,765,623,000	641,158,100	2,406,781,100
คณะวิศวกรรมศาสตร์	21,416,000	214,340,100	235,756,100
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	17,677,300	57,546,700	75,224,000
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	11,930,200	96,749,500	108,679,700
คณะวิทยาศาสตร์	20,542,900	136,000,000	156,542,900
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	9,608,700	44,916,600	54,525,300
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	11,439,900	38,100,200	49,540,100
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	4,787,200	23,437,300	28,224,500
วิทยาลัยนานาชาติ	255,400	17,807,400	18,062,800
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	16,235,700	13,628,600	29,864,300
วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	162,200	19,049,300	19,211,500
สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม พระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	910,000,000	910,000,000
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	22,381,300	77,141,300	99,522,600
คณะกรรมการบริหารจัดการ	1,515,700	29,083,800	30,599,500
<b>รวมทั้งสถาบัน</b>	<b>1,903,575,500</b>	<b>2,318,958,900</b>	<b>4,222,534,400</b>

หมายเหตุ \* วงเงินสำนักงานอธิการบดี รวม 4 สำนัก คือ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักทะเบียนและประมวลผล สำนักหอสมุดกลาง สำนักงานสภาสถาบัน และรวมวงเงินรายการสิ่งก่อสร้างของคณะอุตสาหกรรมเกษตร และวิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ไว้ด้วย

### งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำแนกตามงบรายจ่าย

งบรายจ่าย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	งบลงทุน	กองทุนสำรอง	รวม
งบประมาณแผ่นดิน	173,943,600	195,433,800	1,277,193,000	0	257,005,100	0	1,903,575,500
งบประมาณเงินรายได้	163,453,500	356,994,400	356,114,400	843,617,700	73,357,500	525,421,400	2,318,958,900

### งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2559 จำแนกตามแผนงาน

แผนงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา	1,836,948,500	1,324,125,800	3,161,074,300
แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม	10,923,000	806,419,800	817,342,800
แผนงานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม	2,300,000	6,957,500	9,257,500
แผนงานวิจัย	53,404,000	181,455,800	234,859,800
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>1,903,575,500</b>	<b>2,318,958,900</b>	<b>4,222,534,400</b>

## กิจกรรมในรอบปี



### พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2557

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ไปพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ประจำปีการศึกษา 2557 ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2558 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

### พิธีเปิด “อาคารพระจอมเกล้า”

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนิน ทรงเปิด “อาคารพระจอมเกล้า” ณ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สร้างความปลื้มปิติยินดีแก่บุคลากรและนักศึกษาเป็นล้นพ้น เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2559



### สัมมนาวิชาการด้านคนพิการระดับชาติ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นประธานในการจัดงาน i-CREATE 2016 และ สัมมนาวิชาการด้านคนพิการระดับชาติ ครั้งที่ 8 ซึ่งจัดโดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเป็นเจ้าภาพร่วมกับกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (พม.) ภายใต้ชื่อ โครงการสัมมนาวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 8 “นวัตกรรมลดความเหลื่อมล้ำ - Innovation for Social Equality” ระหว่างวันที่ 26 - 27 กรกฎาคม 2559 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

### พิธีรับพระบรมราชโองการแต่งตั้งดำรงตำแหน่งอธิการบดี

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปิดกรวยกระทงดอกไม้ถวายสักการะพระบรมฉายาลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และถวายบังคม เนื่องในโอกาสจัดพิธีรับสนองพระบรมราชโองการแต่งตั้งให้ ดำรงตำแหน่งอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยมีผู้บริหาร บุคลากร เข้าร่วมพิธี ณ ห้องโถง ชั้น 1 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2558





### พิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2558

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานในพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทานประจำปี 2558 ถวายแด่พระภิกษุสงฆ์จำพรรษา ถ้วนไตรมาส และถวายจตุปัจจัย เพื่อเป็นการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา พร้อมทุนการศึกษา ณ วัดพระบรมธาตุวรวิหาร จังหวัดชัยนาท โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตลอดจนประชาชนที่มีจิตศรัทธา เข้าพิธี เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558



### พระจอมเกล้าลาดกระบังจัดกิจกรรมบริจาคโลหิต

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย จัดกิจกรรมบริจาคโลหิต ระหว่างวันที่ 11 - 12 มกราคม 2559 โดยมีอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาในสถาบัน เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว ณ หอประชุมใหญ่ (คณะวิศวกรรมศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

### โครงการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ (start up) ปี 2559

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย สมาพันธ์เอสเอ็มอีไทย และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดอบรมโครงการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ (start up) ปี 2559 ระดับความรู้เบื้องต้นการประกอบธุรกิจแก่ผู้ประกอบการใหม่ที่ทำให้ความสนใจทำธุรกิจ SME โดย คุณสาธิตี วังตาล ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เป็นประธานกล่าวเปิดการอบรม ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 2 - 4 มิถุนายน 2559 ณ ห้องประชุม LG ชั้น 2 อาคาร 12 ชั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.



### ปฐมนิเทศบุคลากรใหม่ สจล.

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังจัดปฐมนิเทศบุคลากรใหม่ โครงการพัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงาน การสัมมนาเชิงปฏิบัติการในรูปแบบแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อันธิกา สวัสดิ์ศรี ผู้ช่วยอธิการบดี ฝ่ายพัฒนาบุคคลและอบรม เป็นพิธีกรกล่าวรายงานวัตถุประสงค์ และได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เผด็จชัยภัต ไชยสิทธิ์ รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร ทรัพยากรและบริการ เป็นประธานเปิดงานและให้โอวาท เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2559 ณ ห้องประชุมแคสแต อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

### THAI FIGHT พระจอมเกล้าลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับ บริษัท ไทยไฟท์ จำกัด จัดการแข่งขัน "THAI FIGHT พระจอมเกล้าลาดกระบัง" โดยได้รับเกียรติจาก คุณสุวัจน์ ลิปตพัลลภ อดีตรองนายกรัฐมนตรี และประธานที่ปรึกษาคณะกรรมการอำนวยการจัดการแข่งขัน THAI FIGHT และ ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี สจล. ขึ้นกล่าวถึงความสำคัญของการจัดงาน โดยมี นายณพพร วาทิน ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ไทยไฟท์ จำกัด แยกผู้ที่มีเกียรติ



จากสถานทูต ผู้บริหารจากสถาบันต่างๆ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน บุคลากร นักศึกษา ประชาชนทั่วไป เข้าร่วมชมการถ่ายทอดสดกิจกรรมดังกล่าว ณ หอประชุม เจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) สจล. เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2559

### การประชุม ทปอ. และ MOU 20 สถาบัน

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2559 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นเจ้าภาพจัดการประชุม สภาที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4/2559 และการประชุมสามัญสมาคมสถาบันการศึกษาชั้นอุดมแห่งภูมิภาค เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประจำประเทศไทย ครั้งที่ 2/2559 และ พิธีลงนามความเข้าใจระหว่างมหาวิทยาลัยของรัฐ 20 สถาบัน เพื่อความร่วมมือกันพัฒนาการผลิตบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศ โดยมี อธิการบดีจากมหาวิทยาลัยทั่วประเทศไทย ผู้บริหาร บุคลากร และผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมการประชุมดังกล่าว ณ อาคารนวัตกรรม เฉลิมพระเกียรติ และหอพระราชประวัติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ 4



### พิธียกย่องเชิดชูเกียรติบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสถาบันครบ 25 ปี

พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานในพิธี พร้อมมอบโล่และเข็มให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสถาบัน ครบ 25 ปี และสร้างชื่อเสียงให้แก่สถาบัน ในพิธียกย่อง เชิดชูเกียรติบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสถาบันครบ 25 ปี เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2559 ณ หอประชุมใหญ่ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ สจล.



### งานมุทิตาจิตผู้เกษียณอายุการปฏิบัติงาน 2559

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง จัดงานมุทิตาจิตผู้เกษียณอายุการปฏิบัติงาน ให้กับ บุคลากรที่ถึงวาระต้องเกษียณอายุการทำงาน สำหรับปี พ.ศ. 2559 เพื่อตระหนักถึงคุณค่าและความดีงามของผู้เกษียณอายุ เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2559 ณ หอประชุมใหญ่ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ สจล.





### แคปซูลกาลเวลาวิสัยทัศน์สถาบัน (Time Capsule) 2016

สจล. ตั้งเป้าอีก 24 ปี สู่มหาวิทยาลัยระดับโลก อุดมศึกษาแห่งนวัตกรรม ด้วยแนวคิดจินตนาการสร้างสรรค์ นวัตกรรมแห่งอนาคตบรรจุลงใน “แคปซูลกาลเวลาวิสัยทัศน์สถาบัน 2016” เมื่อวันที่ 24 ส.ค. 2559 ที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ฉลองครบรอบ 56 ปี แห่งการก่อตั้งสถาบัน ด้วยแนวคิด “รวมพลังสร้างชาติ” ก้าวสู่การเป็นสถาบันอุดมศึกษาแห่งนวัตกรรม The Master of Innovation ด้วยกิจกรรมเชิงสัญลักษณ์ระดมแนวคิดจินตนาการสร้างสรรค์นวัตกรรมแห่งอนาคตจากนักศึกษาบรรจุลงใน “แคปซูลกาลเวลาวิสัยทัศน์สถาบัน (Time Capsule) 2016) โดยภายในงาน ได้มีนิมนต์พระพรหมมังคลาจารย์ หรือท่านเจ้าคุณธงชัย ผู้ช่วยเจ้าอาวาสวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร มาเป็นประธานในพิธีฝังแคปซูลกาลเวลาวิสัยทัศน์ 2040



### งาน 56 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง รวมพลังสร้างชาติ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดงานเลี้ยงพบปะสังสรรค์ ในงาน “56 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง รวมพลังสร้างชาติ” ในวันพุธที่ 24 สิงหาคม 2559 ณ หอประชุมเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ ซึ่งการจัดงานครั้งนี้ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลศิษย์เก่าให้เป็นปัจจุบัน/จัดกิจกรรมระดมทุนเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนการวิจัยและกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อส่วนรวมของสถาบันให้ทราบถึงทิศทางการทำงานของสถาบันในปัจจุบันและอนาคต



### ที่ปรึกษา :

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพันธุ์ ตั้งจิตกุศลมั่น  
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ คำฝอย  
นางวันดี บุญยั้ง

อธิการบดี

รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารวิชาการ  
รองอธิการบดีฝ่ายแผนงาน  
ผู้อำนวยการส่วนบริหารยุทธศาสตร์

### จัดทำโดย : ภารกิจด้านวิจัยสถาบัน

นางชนิษฐา สาคร  
นายจตุพร ศิริบรรณไพศาล  
นางลภัสวีณ์ สอนพูล

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

### ภาพประกอบ : ส่วนสารนิเทศและประชาสัมพันธ์

ขอขอบคุณคณะและหน่วยงานต่าง ๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลและรูปภาพประกอบ  
พิมพ์ที่ : หจก. คิว อาร์ เอส ซัพพลาย โทรศัพท์ : 091 145 0707 จำนวน 600 เล่ม