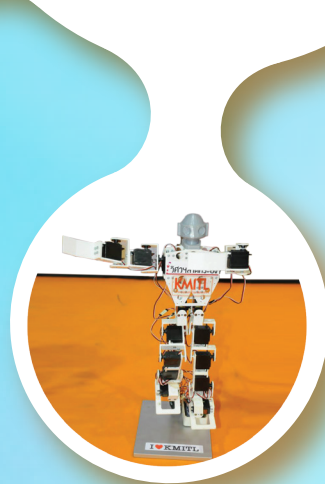




KMITL

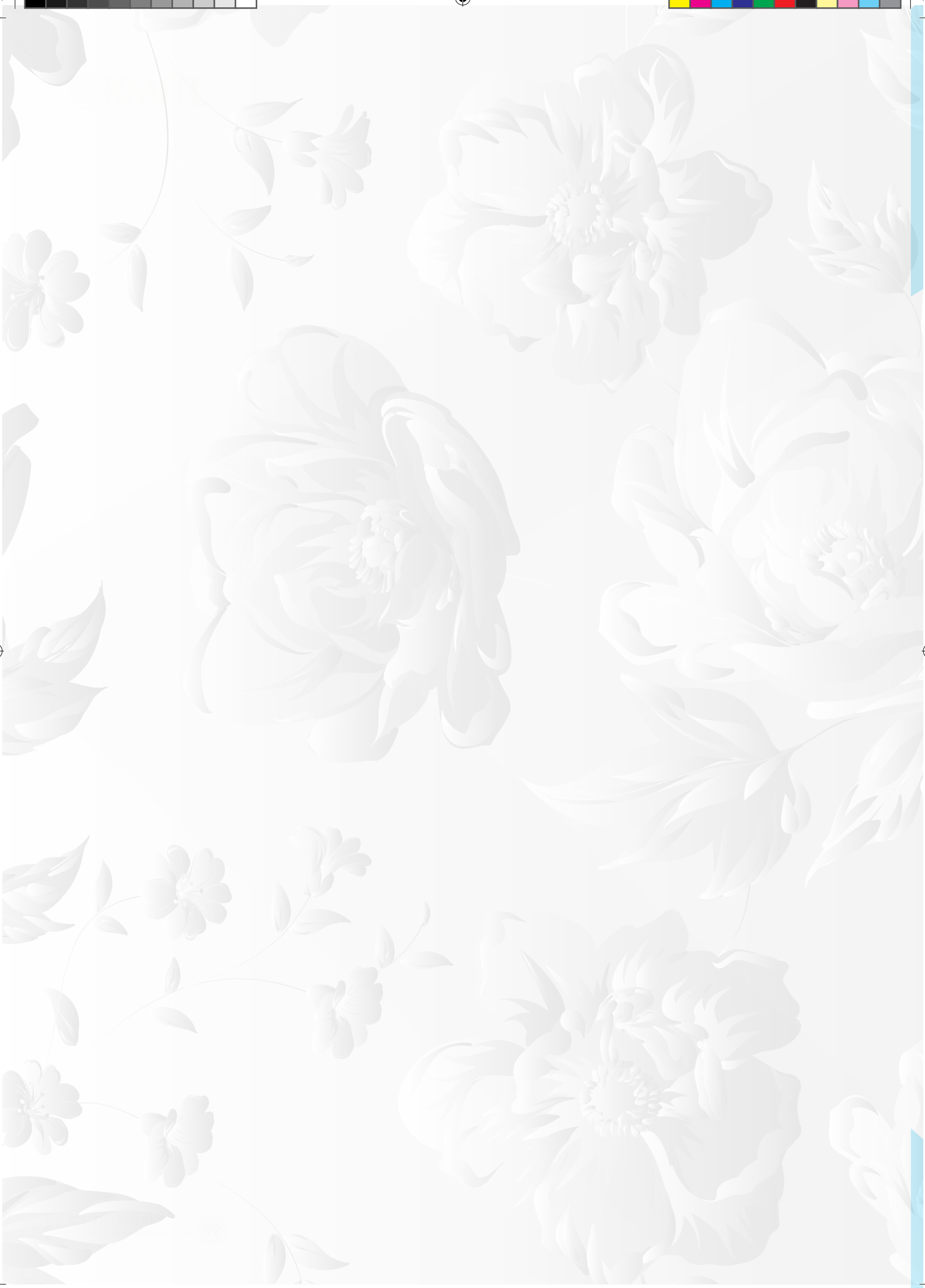
ANNUAL REPORT 2015



รายงานประจำปี ๒๕๕๘



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง





**คำกล่าวประกาศราชสุติเฉลิมพระเกียรติคุณ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เนื่องในโอกาสที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**

เนื่องในมหามงคลสมัยพิเศษที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา ในวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2558 สภาสถาบันในคราวประชุม ครั้งที่ 4/2558 วันที่ 29 เมษายน 2558 มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ขอพระราชทาน ทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ แต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติ ที่ทรงพระปรีชาสามารถ และด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่ทรงตระหนักถึง ประโยชน์และความสำคัญของการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเพื่อความเป็นอยู่ และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของ พสกนิกร รวมทั้งเป็นการยกย่องในพระอัจฉริยภาพไว้เป็นแบบอย่างได้ดำเนินรอยตามพระยุคลบาทสืบไป

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีความสนพระทัยในงานด้านวิชาการ ด้านศิลปศาสตร์ และศาสตร์แขนงอื่นๆ รวมทั้งด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังจะเห็นได้จากพระองค์ทรงเสด็จฯ เพื่อทรงเปิด และทอดพระเนตรนิทรรศการในงานประชุมสัมมนาเชิงวิชาการด้านโทรคมนาคมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภูมิภาคเอเชีย - แปซิฟิก โดยสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU Telecom Asia 2008) กอปรกับพระราชกรณียกิจ ซึ่งพระองค์ได้ทรงนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการพัฒนาประเทศในด้านต่าง ๆ ทำให้วารสารอินโฟเชร์ ซึ่งเป็นวารสารของสำนักงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของยูเนสโก ได้ตีพิมพ์บทความเฉลิมพระเกียรติการอุทิศพระองค์เพื่อการศึกษาเรียนรู้ด้านสารสนเทศของเด็กและผู้ด้อยโอกาสของไทย รวมทั้งยังได้ถวายนาม “IT Princess” หรือ “เจ้าหญิงไอที” แต่พระองค์อีกด้วย หรือที่ปวงชนชาวไทยคุ้นเคยกับพระราชสมัญญานาม “เจ้าฟ้าไอที” นอกจากนั้นยังได้มีการจัดแข่งขัน “รางวัลเจ้าฟ้าไอทีรัตนราชสุดา สารสนเทศ” นับถึงปัจจุบันเป็นครั้งที่ 10 ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการสนับสนุนงานวิจัยพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความก้าวหน้าทัดเทียมระดับสากล นอกจากนี้ ยังทรงมีความสนพระทัยวิทยาการสมัยใหม่ในการใช้เทคโนโลยีดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติและ การรับรู้ระยะไกล (Remote Sensing) โดยได้ทรงศึกษาระบบบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับนำไปปรับใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังได้มีพระราชนิพนธ์วิชาการในศาสตร์ด้านการรับรู้ระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

(GIS : Geographic Information System) ในคราวเสด็จเยือนประเทศอินเดียในปี พ.ศ. 2550 พระองค์ทรงสนพระทัยวิธีการสอนทางไกลผ่านระบบวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างสถาบัน Symbiosis Center for Distance Learning กับมูลนิธิศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม รวมทั้งได้ทรงทอดพระเนตรและทดลองใช้งานระบบถ่ายทอดสัญญาณโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านทางเคเบิลใยแก้วนำแสง และทรงได้นำความก้าวหน้าทางวิชาการมาประยุกต์ใช้ประโยชน์ด้านการศึกษา อาทิเช่น ในโครงการไอทีเพื่อการศึกษาสู่โรงเรียนในชนบทซึ่งได้ถูกพัฒนาขึ้นมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2538 เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ด้อยโอกาสทางการศึกษา โดยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นเครื่องมือในการเรียนรู้และแสวงหาความรู้เพื่อยกระดับและขยายโอกาสทางการศึกษาครอบคลุมโรงเรียนทั่วประเทศ อีกทั้งทรงได้นำมาประยุกต์ใช้และขยายโครงการไปยังกลุ่มอื่น ๆ อาทิเช่น เพื่อพัฒนาผู้ต้องขังเริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. 2540 เพื่อการพัฒนาเด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน โดยเริ่ม ในปี พ.ศ. 2554 ในการเสริมสร้างโอกาสพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กเยาวชนและผู้ต้องขัง ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์สร้างรายได้และคุณค่าต่อตนเอง และนำไปประกอบอาชีพได้เมื่อพ้นโทษ นอกจากนี้ ในกลุ่มผู้ต้องขังยังได้รับการอบรมให้สามารถทำหนังสือเสียงมัลติมีเดียที่เรียกว่า เดซี่ (DAISY – Digital Accessible Information System) เพื่อใช้สำหรับคนตาบอด และมีวิทยากรจาก DAISY Consortium ประเทศญี่ปุ่น เดินทางมาฝึกอบรมการทำหนังสือเสียงให้แก่ผู้ต้องขัง เป็นต้น ด้วยผลดังกล่าวยังนับได้ว่าช่วยทำให้ประเทศไทยได้รับ “รางวัล แพรงคลื่น ดี รูสเวลต์ เพื่อผู้พิการ” เมื่อปี พ.ศ. 2554 ณ สำนักงานใหญ่ องค์การสหประชาชาติ

สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU : International Telecommunication Union) ซึ่งเป็นหน่วยงานขององค์การสหประชาชาติ เมื่อครั้งจัดประชุม ITU Telecom World 2006 เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2549 ในเอกสารแถลงข่าว ได้กล่าวชื่นชมถึงพระราชกรณียกิจในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่เป็นการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในโครงการต่างๆ อันนำมาซึ่งความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของพลนิกรไทย ทั้งยังกล่าวด้วยว่าพระองค์ฯ ทรงเป็นองค์อุปถัมภ์การศึกษาไทย และทรงงานในฐานะองค์ประธานคณะกรรมการบริหารมูลนิธิชัยพัฒนา มูลนิธิอานันทมหิดล และมูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ซึ่งมีผลงานด้านการพัฒนาการศึกษา การแพทย์และสาธารณสุข กับทั้งเคยทรงได้รับรางวัลแมกไซไซ สาขาการบริหารสาธารณสุขจากประเทศฟิลิปปินส์อีกด้วย โดยที่ทรงมีความสนพระทัยและได้ทรงประกอบพระราชกรณียกิจนานาประการ ITU จึงได้กราบบังคมทูลเชิญให้ทรงเป็นองค์อุปถัมภ์กิตติมศักดิ์โครงการ Conect the World ดังกล่าว

ด้วยพระปรีชาสามารถและพระวิสัยทัศน์อันกว้างไกลของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งนำพาประเทศไปสู่การพัฒนาระดับคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของพลนิกรให้ดีขึ้นอย่างยั่งยืนซึ่งนับเป็นพระมหากรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดไม่ได้ อันเป็นที่ประจักษ์และรับรู้แลเห็นทั้งจากพลนิกรชาวไทย และต่อประชาคมโลกตามที่หน่วยงานต่าง ๆ ในระดับนานาชาติได้ถวายพระเกียรติคุณทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลต่าง ๆ มากมายนั้น สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ในการขอพระราชทานวโรกาสทูลเกล้าทูลกระหม่อม ถวายปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเฉลิมพระเกียรติคุณให้แก่ไพศาลและเพื่อแสดงออกถึงความปลาบปลื้มโสมนัส ชื่นชมในพระปรีชาสามารถและพระอัจฉริยภาพ แสดงความจงรักภักดี และเป็นมิ่งมงคลอันอุดมยิ่งแก่สถาบันสืบไป

สารจากอธิการบดี



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีเป้าหมายที่สำคัญ คือการยกระดับไปสู่การเป็นสถาบันการศึกษาอันดับหนึ่งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้หลักการ คือ สร้างสถาบันให้เป็นสถาบันการศึกษาและวิจัย ยกระดับสถาบันไปสู่นานาชาติ โดยได้ดำเนินการกำหนดทิศทาง/จัดทำนโยบายและแผนการบริหารเชิงกลยุทธ์ มุ่งสู่มหาวิทยาลัยระดับโลก (World Class University) ประกอบด้วย การปรับโครงสร้างการบริหารที่ดี มีความรวดเร็ว ฉับไว โปร่งใส ตรวจสอบได้ การสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการสู่ระดับสากล บนพื้นฐานการเรียนการสอน และหลักสูตรที่ทันสมัย โดยเน้นการแก้ปัญหาประเทศเชิงพื้นที่ในภาคตะวันออก โดยในปี 2558 สถาบันตั้งเป้าหมายในการเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศไทย ร่วมเป็นหนึ่งในฟันเฟืองในการการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจระดับมหภาคและการยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน ภายใต้แนวคิด “เจ้าแห่งนวัตกรรม : The Master of Innovation” ด้วยกลยุทธ์บันได 5 ขั้นสู่ความสำเร็จ ดังนี้

- กลยุทธ์ขั้นที่ 1 ธรรมมาภิบาล และการบริหารที่ดี (Good Governance & Management)
- กลยุทธ์ขั้นที่ 2 สร้างความเข้มแข็งทางวิชาการสู่ระดับสากล (World Class Academic Programs)
- กลยุทธ์ขั้นที่ 3 พัฒนากลุ่มวิจัยระหว่างคณะ สร้างนวัตกรรม (Innovative Research Clusters)
- กลยุทธ์ขั้นที่ 4 สิ่งแวดล้อมที่เอื้ออำนวย (Conducive Infrastructure) และ
- กลยุทธ์ขั้นที่ 5 สร้างครอบครัวคุณภาพ (Quality of Life & Harmony)

สถาบันมีความเชื่อมั่นว่ากลยุทธ์บันได 5 ขั้นสู่ความสำเร็จ จะช่วยผลักดันศักยภาพของปัจจัยหลักในการพัฒนาประเทศได้เป็นอย่างดี ด้วยการสร้างบุคลากรยุคใหม่ให้มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในทักษะ เพื่อตอบสนองโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรมที่หลากหลาย อันเป็นพื้นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจไทยให้เติบโตก้าวหน้า รวมไปถึงการพัฒนานวัตกรรมและการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้อย่างสร้างสรรค์ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในสังคมควบคู่ไปกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ความสำเร็จต่าง ๆ ที่จะทำให้พระจอมเกล้าลาดกระบังสู่ความเป็นหนึ่งในอาเซียน ต้องอาศัยความสามัคคี ร่วมพลังกันของชาวพระจอมเกล้าลาดกระบัง ถึงจะสำเร็จได้ ผมขอขอบคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

(ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์)
อธิการบดี

สารบัญ

สารจากอธิการบดี	3
ประวัติความเป็นมา	18
ทำเนียบผู้บริหาร	21

มหาวิทยาลัย

CONTENTS

ผลการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบัน

รางวัลที่ได้รับ	6
ด้านการผลิตบัณฑิต	33
ด้านการวิจัย	57
ด้านการบริหารจัดการ	62
ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม	74
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	79
อื่น ๆ	
สารสนเทศสถาบัน	82
กิจกรรมในรอบปี	87

Best Poster Award for Young Researcher”



รางวัลที่ ได้รับ



ดร.ณัฐวุฒิ เชิงชั้น อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล “Best Poster Award for Young Researcher” ในการนำเสนอผลงานวิจัย เรื่อง “A cross injection system for simultaneous determination of glucose, albumin and creatinine in urine from diabetic patients” ซึ่งมอบโดย Japanese association for Flow Injection Analysis (JAFIA) ในการประชุมวิชาการนานาชาติ International Conference on Flow Injection Technique (ICFIA) ครั้งที่ 19 ปี 2014 ซึ่งจัดขึ้นที่เมือง Fukuoka ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2557



ทุนเอนเดเวอ์เพื่อการวิจัย

ดร.อศนันท์ วิวัฒน์รัตนบุตร อาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับทุนวิจัยระดับนานาชาติ ได้แก่ ทุนเอนเดเวอ์เพื่อการวิจัย (Endeavour Research Fellowship) ประจำปี พ.ศ. 2558 จากรัฐบาลออสเตรเลีย โดยได้เข้ารับมอบใบประกาศเกียรติคุณจาก นายพอล โรบิลลิอาร์ด เอกอัครราชทูตออสเตรเลีย ประจำประเทศไทย เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2557 และจะเดินทางไปศึกษาวิจัย ณ The University of Melbourne เมืองเมลเบิร์น ประเทศออสเตรเลีย เป็นเวลา 6 เดือน ในปี พ.ศ. 2558



รางวัล “ครูผู้สอนดีเด่น”

รองศาสตราจารย์ ดร.มาลินี ชัยศุกกิจสินธ์ อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล “ครูผู้สอนดีเด่น” โดยได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติและเกียรติบัตร จากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ในโครงการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2558 โครงการวันครู ณ ห้องประชุมคุณหญิงวนิดา ฐปะเทมีย์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม



รางวัล Best Presentation Certificate

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระ ศิริธีรารกุล อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล

- Best Presentation Certificate ในการนำเสนอผลงานเรื่อง “A Demographically Advertising System based on Full Body Image” ในการประชุมวิชาการ 7th Thailand-Japan International Academic Conference 2014 (TJIA 2014) ณ University of Tokyo ประเทศญี่ปุ่น

- รางวัลที่ 2 ประเภท BEST 2015-Text Location Detection Contest ในการเสนอโครงการเรื่อง การระบุตำแหน่งข้อความบนภาพถ่ายด้วยการประมวลลักษณะและเทคนิคการค้นหา จากงานมหกรรมประกวดเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทยครั้งที่ 14 (Thailand IT Contest Festival 2015) ซึ่งเป็นการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 ณ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2558



รางวัล Best Oral Presentation

รองศาสตราจารย์ ดร.เกษม สร้อยทอง อาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัล Best Oral Presentation จากการประชุม The International Conference “Agriculture and Environment for Sustainable Development” เมื่อวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2558 จัดโดย Agriculture and Biological Research Division National Research Centre, Cairo Egypt



รางวัล Special Award

รองศาสตราจารย์ ดร.ชูชาติ ปินทวิรุจน์ ดร.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา และนายอนิวัฒน์ จุห้อง อาจารย์และนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล “Special Award” จากการแข่งขัน The 6th International Contest of Applications in Nano-Micro Technologies (iCAN) 2015 ณ รัฐอแลสกา สหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2558

รางวัลชมเชย

อาจารย์ตะโพน นิมแสวง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ เบญจมาศ กฤษอินทร์ อาจารย์ประจำคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เข้ารับรางวัลชมเชยจากผลงานวิชาการเรื่อง “แนวทางการออกแบบสถาปัตยกรรมภายในห้องสมุดมีชีวิตเอื้อต่อคนพิการ” พร้อมกันนี้มีผู้ช่วยศาสตราจารย์ดอน อิศรากร รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายนวัตกรรม อาจารย์สองเมือง นันทขว้าง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพดล มณีรัตน์ อาจารย์ที่ปรึกษา นายธราปนนท์ สุธาวิยางกูร นายศุภวัฒน์ ชัยสวัสดิ์ นักศึกษาปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมแสดงผลงาน การออกแบบและพัฒนารถเข็นไฟฟ้าแบบปรับย่นได้ เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2558 ณ โรงแรมเซ็นทรา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ



รางวัล The outstanding paper award

อาจารย์ธนภรณ์ ลีลาพัฒนานนท์ อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล The outstanding paper award ในการเสนอผลงานแบบ oral เรื่อง “Surface Roughness Measurement Application Using Multi-frame Techniques” ในการประชุมวิชาการ International Conference on Computer Application Technologies (CCATS 2015) ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม – 2 กันยายน 2558 ณ ประเทศญี่ปุ่น ซึ่ง Conference Proceedings published by IEEE Computer Society โดยมีผู้เขียนร่วม คือ รศ.ดร.วราวุฒิ เภาลัดดา อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ และ รศ.ดร.ศุภมิตร จิตตะยโสธร อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์



รางวัลชนะเลิศและรองชนะเลิศ รถประหยัดพลังงาน

ทีม Inno-Gen KMITL V2 และ Inno-Gen KMITL V1 นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ และรองชนะเลิศ รถประหยัดพลังงานประเภทรถต้นแบบ (Prototype) แบบเตอเรีย จากการแข่งขัน Eco Challenge 2014-15 จัดโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมยานยนต์ไทย เพื่อส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาทักษะทางวิศวกรรมยานยนต์ เสริมสร้างบุคลากรด้านยานยนต์โดยฝีมือสิต นักศึกษา เพื่อการนำไปสู่การแข่งขันระดับอาเซียน และระดับโลก เมื่อวันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2557 ณ สนามทดสอบบริดจสโตน จังหวัดสระบุรี



รางวัลอันดับ 1 ประเภท Best Economy

ทีม “Terminal III” นักศึกษาชุมนุม Formula Student KMITL PCC สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์จังหวัดชุมพร ได้รับถ้วยรางวัลอันดับ 1 ประเภท Best Economy (ประหยัดพลังงาน) จากการแข่งขัน “TSAE Auto Challenge 2014-2015 Student Formula” จัดโดยสมาคมวิศวกรรมยานยนต์ไทย เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2557 ณ สนามทดสอบไทยบริดจสโตน จ.สระบุรี



รางวัลชนะเลิศการนำเสนอการวิเคราะห์โปรแกรม

นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัลชนะเลิศด้านการนำเสนอ ประกอบด้วย นายศราวุธ บุสดี นายธรรตแสง สมเรือง และนายวรพงษ์ บุรณ์พงษ์ทอง ทีม Cryptolocker จากงาน Malware Analysis Competition (MAC) 2014 การฝึกอบรมและแข่งขันวิเคราะห์โปรแกรมไม่พึงประสงค์ (มัลแวร์) ในระดับมหาวิทยาลัย เพื่อเตรียมความพร้อมคนทำงานรุ่นใหม่ด้าน Cybersecurity มาร่วมขับเคลื่อน Digital Economy จัดโดย ศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ประเทศไทย หรือ ไทยเซิร์ต ร่วมกับ JPCERT/CC ประเทศญี่ปุ่น วันที่ 31 ตุลาคม 2557

รางวัล Workshop Winner

นายจิณณวัตร สวัสดิ์ดีดวง นายณัฐพงษ์ งามกาละ นายณัฐพร สนวนะเสรี นายภณินเดช วสุนธราธรรม และนายพิชญ์ อรรถวัน นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล Workshop Winner ภายใต้หัวข้อ “How to protect villages from flash flood” จากการประชุมนานาชาติ The 21st Tri-University international Joint Seminar & Symposium 201 (Tri-U 2014) วันที่ 7 พฤศจิกายน 2557 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รางวัลชนะเลิศ

ทีม iSasps นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัลชนะเลิศ “การแข่งขันสืบสวนแกะรอยเพื่อป้องกันระบบเครือข่ายแห่งปี 2557” จัดโดย บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือ CAT เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2557 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า ประกอบด้วย นายศราวุธ บุสดี นายณัฐกิตติ์ อินทรศร นายณพวิทย์ ฉัตรเกษแก้ว และนายเจตต์ มนาปี



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ นายวีร์ आयวนานนท์ และนายรัชพล กิตติญาณปัญญา ได้รับรางวัล รองชนะเลิศอันดับ 1 ในโครงการ “ค้นหาสุดยอดฝีมือโทรคมนาคมและไอซีที เฉลิมพระเกียรติ ครั้งที่ 7” จัดโดย มูลนิธิ มสวท. ร่วมกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน คณะอนุกรรมการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างโทรคมนาคม คณะอนุกรรมการฝ่ายวิชาการเฉลิมพระเกียรติ มูลนิธิ 5 ธันวาคมหาราช สถาบันวิชาการ ทีโอที บริษัท ทีโอทีจำกัด (มหาชน) บริษัท จีเอเบิล จำกัด และบริษัท คิงส์ อินเทลลิเจนท์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2557 รอบชิงชนะเลิศ (ภาคปฏิบัติ) ณ สถาบันวิชาการ ทีโอที จ.นนทบุรี



รางวัลชนะเลิศ ถ้วยพระราชทานสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ

ทีมผองเพื่อน จากคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับถ้วยพระราชทานสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ รางวัลชนะเลิศ ประเภทประชาชนทั่วไป จากการประกวดจัดสวนหย่อมเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ งานพิวเจอร์พาร์ค ภายใต้แนวคิด “ดนตรีในสวน” วันที่ 28 พฤศจิกายน 2557 ณ ศูนย์การค้าพิวเจอร์พาร์ค กรุงเทพฯ

รางวัลจาก TESA Top Gun Rally 2014

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ รางวัลชมเชยและรางวัล Top Score จากการแข่งขันประชันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัวชิงแชมป์ประเทศไทยครั้งที่ 9 (TESA Top Gun Rally 2014) ภายใต้หัวข้อ “การพัฒนาอิงแบบจำลอง : ระบบคั่นเร่งไฟฟ้า” (Model-Based Development : Electronic Throttle Control) เมื่อวันที่ 4 - 9 มกราคม 2558 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

- รองชนะเลิศอันดับ 1 TOP Score modelling with MATLAB/Simulink/stateflow ได้แก่ นายสมสิน ทองไกรรัตน์ นายภัทรพล เจริญเสริมพงศ์ นายภาณุพงศ์ ถนัดคำ และนายณัฐพงศ์ วัฒนศิริ
- รางวัลชมเชย ได้แก่ นายวรภพ บุญประไพ นายศุภกร วัชรอดม นายสุกฤษฎ์ มัทนะไพศาล นายศุภฤกษ์ แยมทิม



รางวัลระดับดี

นางสาววรรณิสา ปั่นสุข นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลระดับดี ในการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2558 ในการเสนอผลงานเรื่อง “การแยกเชื้อและการคัดเลือกเชื้อยีสต์สายพันธุ์กลายที่มีการผลิตเอนไซม์ไลเปสเพื่อเร่งปฏิกิริยาในการผลิตไบโอดีเซล”



รางวัลในงานประชุมวิชาการนานาชาติ PACCON 2015

ในการประชุมนานาชาติ Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON 2015) ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 21-23 มกราคม 2558 ณ โรงแรม อมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ มีนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมเสนอผลงาน และได้รับรางวัลต่างๆ ดังนี้

- 1) นางสาวนารินทร์ สหัสสานนท์ ได้รับรางวัล Best Oral Presentation Award ในผลงานเรื่อง “Improvement of Ethylene Permeation in LLDPE/SEBS Film with Zeolite Y”
- 2) นางสาวเมธวี อุตสรุติ ได้รับรางวัล Best Poster Presentation Award ในผลงานเรื่อง “Property Improvement of Linear Low Density Polyethylene/Barium Sulfate Composites for Sea Fishery Application”

รางวัลเชิดชูคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มอบรางวัลให้กับนักศึกษาที่สร้างชื่อเสียงให้กับคณะ ดังนี้

- ทีมที่ 1 ได้รับรางวัล 3 รางวัล จากการออกแบบแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนสำหรับควบคุมระบบการให้น้ำพืช Design of Smartphone application for Irrigation System Control ประกอบด้วย นายธนวัฒน์ กมลจากรุพิศุทธิ์, นายปิยณัฐ สุญพานิช, นายพงศ์ธร ญาติพร้อม จากการประชุมโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 21 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2558 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี ดังนี้
 1. รางวัลชนะเลิศด้านความคิดสร้างสรรค์ ภาคบรรยาย
 2. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ด้านการนำเสนอดีเด่น ภาคบรรยาย
 3. รางวัล POPULAR VOTE
- ทีมที่ 2 นายผดุงสิทธิ์ อาศัยพาณิชย์ ได้รับรางวัลชมเชยสาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 52 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในหัวข้อเรื่อง การหาปริมาณเนื้อยางแห้งในน้ำยางสดด้วยเทคนิคเนียร์ อินฟราเรดสเปกโทรสโคปี โดยไม่มีอิทธิพลจากอุณหภูมิของตัวอย่าง เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2558 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



รางวัลชมเชย การประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา

ทีม BE 2 BOT นักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้นำเสนอผลงาน “เครื่องช่วยฝึกซ้อมวอลเลย์บอล” VOLLEYBALL TRAINING MACHINE และได้รับรางวัลชมเชย ประเภทอุดมศึกษา (ระดับปริญญาตรี) ณ อาคารกีฬานิมิบุตร สนามกีฬาแห่งชาติ ปทุมวัน กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2558



รางวัลชมเชย Home Builder Focus 20

ทีมหุ่นยนต์สร้างบ้าน “Spinal ID.ED.” จากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลชมเชย จากการแข่งขัน “การพัฒนาหุ่นยนต์สร้างบ้าน” ประกอบด้วย นายศรายุทธ กิ่งกาปัง นายชญานิน กิจสุภี นายสันต์ สุขประชา นายอมเรศ แสงสว่าง นายอรรถพล ลูกเมือง นายอิทธิพงษ์ ย่องหทัย นายวรปริญญ์ แก้วทิพย์ นายอุกฤษฏ์ กิจธรรมรัตน์ นายอรรณู สุขสอน นายเอกปัติ ปานะเจริญ นายอภิชาติ ศิลปะเจริญ จากการแข่งขัน “การพัฒนาหุ่นยนต์สร้างบ้าน” จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) (SCG), สมาคมธุรกิจรับสร้างบ้าน และ บริษัท ควอลิตี้ คอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) (Q-CON) ในงาน Home Builder Focus 2015 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2558 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร



รองชนะเลิศอันดับ 2

นายเขมทัต เล่งไพบุลย์ นายกิตติกร ประเสริฐศักดิ์ นายตรีเทพ รัตนพิภพ นายศุภชัย จันทร์เกตุ นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ประเภทนิสิต นักศึกษานักพัฒนาซอฟต์แวร์ทั่วไป จากโครงการแข่งขันประกวดผลงานการพัฒนา Mobile Application ภาครัฐ “Mobile e-Government Award 2014” (MEGA 2014) โดยใช้ชื่อทีม 404 App not found ผลงาน Be a HERO จัดโดยสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (EGA) สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (SIPA) เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย (Software Park Thailand) และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2558 ณ ห้อง Sapphire Suites ชั้น 7 โรงแรม โนวาเทล แพลตตินั่ม ประตูน้ำ



หรือสื่อสารกับเพื่อนได้ในรูปแบบที่สร้าง แชร์ข้อมูลในอดีต และค้นหาผลลัพธ์ว่ามีความเกี่ยวข้องหรือไม่มีความเกี่ยวข้องกับข้อมูลที่ต้องการค้นหา จัดโดย บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2558 ณ โรงแรมพลาซ่า แอททินี

รางวัลรองจากการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี สาขา คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ครั้งที่ 4)

- รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ โดยนายสุรัตน์ กลิ่นหอมรื่น และนางสาว อังคณา ขำศิริรัตน์ ได้รับโล่รางวัลจากสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ในการนำเสนอ ผลงานประเภทบรรยาย เรื่อง “การออกแบบขั้นตอนวิธีและพัฒนาโปรแกรมเพื่อการคำนวณบนจำนวนเต็มเกาส์” เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2558
- รางวัลระดับดีเยี่ยม ได้แก่ นางสาวศิริพร ไทยประจง นางสาวศุภวรรณ เยน และนางสาวสุวภัทร วิชาญวัฒน์ ในการนำเสนอผลงานประเภทโปสเตอร์ เรื่อง “การศึกษาเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของแนวโน้มราคาหุ้น” เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2558
- นางสาวปณัญช อริยพาณิชย์ นางสาวชิตกมล แทบทาม และนางสาวณิศาชล บุปผา นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ ในการนำเสนอผลงานประเภทบรรยาย เรื่อง “การวิเคราะห์วัสดุอาคารเพื่อช่วยในการประหยัดพลังงาน” ในงานประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (ครั้งที่ 4) เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2558 ณ คณะวิทยาศาสตร์

รางวัลชนะเลิศการแข่งขัน Imagine Cup ประเภท Innovation

นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ทีม GoZpace ประกอบด้วย นายเอก ตั้งสมบูรณ์ นายหาญรินทร์ เครือจิรายุส นายศรัญ อ่อนเอื้อน และนายนนท์ คะนิงสุขเกษม ได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขัน Imagine Cup ประเภท INNOVATION ได้รับรางวัลถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จากผลงาน “เว็บไซต์ที่ใช้ในการหาข้อมูลและสามารถติดต่อสื่อสารในขณะเดียวกัน” ซึ่งเป็นเว็บแอปพลิเคชันที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลร่วมกันได้ ผู้ใช้สามารถชวนเพื่อน

รางวัล Grand Award

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลจากการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน 2015 (The ASEAN Undergraduate Conference in Computing : AUC² 2015) วันที่ 28 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2558 ณ อาคารราชนครินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ จังหวัดฉะเชิงเทรา ดังนี้

- รางวัล Grand Award (รางวัลที่ 1) ในประเภท Poster Presentation ในผลงานเรื่อง “โปรแกรมฝึกทักษะการเล่นดนตรีไทยเสมือนจริง” ประกอบด้วย นางสาวมณฑกานต์ ศิริวิชัย นางสาวศิริระ ศักดิ์เลิศวิไล และนายภูวรินทร์ จานะพร
- รางวัล รางวัล Grand Award (รางวัลที่ 1) ประเภท Oral Presentation ในผลงานเรื่อง “แอปพลิเคชันหาปริมาณของวัตถุบนแอนดรอยด์” และประเภท Poster Presentation ประกอบด้วย นางสาวกัญญาวัลส์ อบเชย นางสาวชิตชนก ทองมาก และนางสาวณัฐทิยา เทศฉิม
- รางวัลที่ 1 Grand Award ในผลงานเรื่อง “แอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ iOS สำหรับวิเคราะห์อาการผิดปกติทางตาเบื้องต้น” ประกอบด้วย นายพงศ์พิชา ศิริวิมลสัทยา และนางสาวบุญญาพร แสงมา
- รางวัลที่ 2 Best of Excellence Award ในผลงานเรื่อง “บีทีเอส คลิก” ประกอบด้วย นางสาวพิริยา ชัยยันต์ นายภาสกร เรื่องวิทยานุสรณ์ และนางสาววรัญญา ดันประดิษฐ์
- รางวัลที่ 2 Best of Excellence Award ในผลงานเรื่อง “ระบบจัดการพื้นที่เก็บข้อมูลบนการประมวลผลกลุ่มเมฆแบบส่วนตัว” ประกอบด้วย นางสาวกัญญาณัฐ ทองปอนด์ นายกิตติวรรณ ศรีวงศ์ตระกูล นางสาวจันทกานต์ พจนะศิลป์



Engineering Network of Rajamangala University of Technology) ณ โรงแรม A-one The Royal Cruise เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 27-29 พฤษภาคม 2558

รางวัลชมเชยสาขางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมไฟฟ้า

นายวีระพล จิตมณี นายอภิเชษฐ์ เกษศิริ และนายอิทธิสิทธิ์ ทองคำ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ นำเสนอบทความวิจัย เรื่อง “การพัฒนาโปรแกรมเฝ้าระวังพฤติกรรมบุคคลผ่าน Smartwatch” ได้รับรางวัลชมเชยสาขางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมไฟฟ้า

ในการประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 7 (The 7th Conference of Electrical

รางวัล Outstanding oral presentation

นางสาว ยุวันดา เอี่ยมเผ่าเงิน นักศึกษาวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้รับรางวัล Outstanding oral presentation จากการประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ครั้งที่ 16 (RGJ-Ph.D. Congress XVI) ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช รีสอร์ท เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2558



รางวัล จากการประกวดความคิดริเริ่มทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

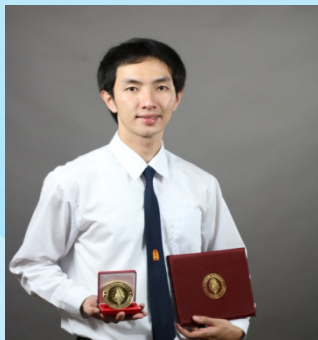
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับรางวัล 2 รางวัล จากการประกวดความคิดริเริ่มทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2558 ณ ห้องกษัตริย์ศึก 1 ชั้น 4 โรงแรม เดอะทวิน ทาวเวอร์ กรุงเทพฯ ดังนี้

- รางวัลดีเด่นอันดับ 1 ประเภทบัณฑิตศึกษา คือ ทีมนภกระเด็น ประกอบด้วย นายธำพนันท์ สุธาวิยางกูร นายศุภวัฒน์ ชัยสวัสดิ์ นักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ Mr. Phosy Panthongsy นักศึกษาจากวิทยาลัยนานาชาติ
- รางวัลชมเชยประเภท Latex คือ ทีม THE DRAG ประกอบด้วย นายสุชลสิทธิ์ ศักดิ์เจริญพันธ์ นายธนวัฒน์ สุรวินนท์ นางสาวคนธรัตน์ แยมศิริ นางสาวชนากานต์ ขวลิตเมธา นักศึกษาจากคณะวิทยาศาสตร์ จัดโดยสมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยร่วมกับบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด บริษัทดาว เคมิคอลส์ ประเทศไทย จำกัด



รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

นายธำพนันท์ สุธาวิยางกูร นายศุภวัฒน์ ชัยสวัสดิ์ และ Mr. Phosy Panthongsy นักศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เจ้าของโครงการ เครื่องข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายที่ผลิตพลังงานได้เองสำหรับการตรวจติดตามสภาพเครื่องจักร ได้รับรางวัลจากงานประกวดรางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2558 ณ รร.เซ็นทาราแกรนด์ ชั้น 22 เมื่อวันที่ 18 ส.ค. 2558



เหรียญรางวัลการศึกษาดีเด่น

นายรพี กิตติชยานนท์ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับเหรียญรางวัลการศึกษาดีเด่น จากกองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ด้วยผลการเรียน 3.92 ในสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลชนะเลิศ Young Muse Project 5

สถาบันพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้แห่งชาติ (สพร.) ประกาศผลการคัดเลือก 3 สุดยอดไอเดียที่เกิดใน “โครงการปั้นนักพิพิธภัณฑ์สายพันธุ์สยาม ครั้งที่ 5” หรือ “Young Muse Project 5” ในหัวข้อ Wow!! Project “เด็กกล้าทำเปลี่ยน : ปรับ ปั่น ปลุก พิพิธภัณฑ์ไทย ใจโลกกว่าเดิม” เตรียมสร้างแลนด์มาร์คผ่านแผนงานสุดบรรเจิดจาก 3 ทีมชนะเลิศ ได้แก่ “Bangkok Dolls Museum” ผลงานของนักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



รางวัลประกวดภาพยนตร์สั้น

นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมประกวดภาพยนตร์สั้น 90 วินาที ในระดับอุดมศึกษา ภายใต้โครงการปลูกจิตสำนึกอนุรักษ์แผ่นดินปีที่ 3 หัวข้อ “ขอบคุณประเทศไทย” เพื่อ



ถ่ายทอดเรื่องราวความสุขของคนไทยที่เกิดจากพื้นฐานของสถาบันหลัก ชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ และวัฒนธรรมที่หล่อหลอมให้ประเทศไทยประกอบด้วย

1. ทีม “Pyramid” ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 2 รับทุนการศึกษา 60,000 บาท พร้อมโล่ และใบประกาศเกียรติคุณ จากผลงาน เรื่อง “Thank you” ประกอบด้วย นายจักรพันธ์ คำปลิว นายบัณฑิตสกุล แก้วบุญป็น นางสาวจิราภา รุ่งโรจน์อารี

2. ทีม “ลายทาง” ได้รับรางวัลชมเชย รับทุนการศึกษา 10,000 บาท พร้อมโล่ และใบประกาศเกียรติคุณ จากผลงาน เรื่อง “8 นาฬิกา” ประกอบด้วย นายศรธรรม รัตนอมรเลิศ นางสาวธัญชนก อุดมพูนสิน นางสาวทวิทรัพย์ อ่อนน้อม



“ผลิตภัณฑ์จากกากกาแฟ” ชนะเลิศประกวดแผนธุรกิจ

ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจพระจอมเกล้าลาดกระบัง ส่งนักศึกษาเข้าร่วมแข่งขันประกวดแผนธุรกิจ โครงการกะเทาะเปลือก ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “กะเทาะเปลือก=จับไอเดียชนธุรกิจ” จัดโดย คณะพาณิชยศาสตร์และบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยทีม The Drage ประกอบด้วยนายธวัชมัน สุรวินนท์ นางสาวชนากานต์ ขวลิตเมธา นางสาวคนธรัตน์ แยมสิริ ได้รับรางวัลชนะเลิศการประกวดแผนธุรกิจ จากผลงาน “ผลิตภัณฑ์จากกากกาแฟ” และทีม Lach-wurst ประกอบด้วย นายสรศักดิ์ กรสุรัตน์ นายณัทชัย แดงวิจิตร นางสาวสุจิตรา หวังพิทักษ์ ได้รับรางวัลที่ 4 จากผลงาน ผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปไส้กรอกจากเซลมอล



รางวัลทุนสนับสนุนผลงานการประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ

ทีม P-SAFE คณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย นายปิยะพลกฤษ จักรวาลทรัพย์ นายวัชรพล วชิรชูเกียรติ นายภัทรพล ฤทธิประเสริฐ นายพรณวัฒน์ ชาตวิทยา นายปัญญา สิงห์คา ได้สร้างนวัตกรรม “โดรนขวน้ำ และเข็มขัดนิรภัยนกรู้ผู้พิทักษ์” โดยผลงานนี้ได้รับการคัดเลือกผ่านเข้ารอบเป็น 1 ใน 8 ทีมสุดท้าย และได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนาผลงาน 50,000 บาท จากการประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ (Thailand Innovative Assistive Technology Challenge 2014) จัดโดยสมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย (TRS) ร่วมกับบริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด, สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (FIBO), ศูนย์สิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ และองค์การพิพิธภัณฑิทยาาสตร์แห่งชาติ (อพพช.)



รางวัลที่ 3 จากการประกวดภาพยนตร์สั้นวิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ ครั้งที่ 1/2557

นายกฤษณะ โพธิ์สุวรรณ นางสาวกนกรรณ ลินสวัสดิ์ นายนฤชา อมรดิษฐ์ นางสาวจุฑามาศ โคตรตา นักศึกษาจากคณะวิทยาศาสตร์



ได้ผลิตภาพยนตร์สั้น “โปรเจคสยบแสง” ที่แสดงถึงนวัตกรรมวิธีการควบคุมการกระเจิงของแสง เข้าร่วมการประกวด SHORT SCIENCE FILM ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “ศาสตร์แห่งแสง” (SCIENCE OF LIGHT) จัดขึ้นโดย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ผลงานได้ผ่านเข้ารอบเป็น 1 ใน 8 ทีมสุดท้าย พร้อมเข้ารับการอบรมและได้รับทุนในการพัฒนาผลงาน 15,000 บาท เพื่อการพิจารณาตัดสินและประกาศผลในรอบสุดท้าย การประกาศผลจัดขึ้นในงานเทศกาลภาพยนตร์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ ครั้งที่ 10 โดยทีม MERL ได้รับ “รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2” พร้อมเงินรางวัล 20,000 บาท

รางวัลชนะเลิศ ประเภท Aesthetics

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันระดับนานาชาติ “การแข่งขันสะพานเหล็กจำลองแห่งเอเชีย” (The Asian Bridge Competition: ASIA BRICOM 2015) ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยมีผู้เข้าร่วมแข่งขันจำนวนกว่า 100 คนจาก TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY ,GIFU UNIVERSITY UMIVERSITY OF FUKUI ประเทศญี่ปุ่น ,NATIONAL CENTRAL UNIVERSITY ประเทศไต้หวัน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตวังไกลกังวล และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยได้รับรางวัลชนะเลิศประเภท Aesthetics จากเจ็ดประเภทการแข่งขัน



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

นางสาวนิสา คู่ง และนายชาญวิทย์ ฉันทสกุลเดช นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการแข่งขัน 1st IT One Experience ภายใต้โจทย์ Business Case study จัดการแข่งขันโดย บริษัท IT One





ตราประจำสถาบัน

เป็นวงกลมสองชั้น ภายในวงกลมชั้นในมี พระมหามงกุฎครอบเลขไทย “๔” ล้อมรอบด้วยลายกนก ด้านบนของตราพระมหามงกุฎเป็นรัศมี ด้านข้างทั้งสองข้างของตราพระมหามงกุฎ เป็นฉัตรห้าชั้นประกอบพระเกี้ยวตียศ ด้านล่างของตราพระมหามงกุฎมีคำว่า “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง”

ตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สื่อความหมายว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันที่มีความเชี่ยวชาญวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตราพระมหามงกุฎ สื่อความหมายถึงพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลปัจจุบันได้พระราชทาน พระบรมราชานุญาตให้เชิญตราเครื่องหมายรัชกาลที่ ๔ เป็นส่วนประกอบของตรา เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เลข ๔ สื่อความหมายถึง รัชกาลที่ ๔ พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย

รัศมีบนตราพระมหามงกุฎ สื่อความหมายถึง พระเกี้ยวตียศคุณแผ่นดิน

ฉัตรห้าชั้นประกอบพระเกี้ยวตียศ สื่อความหมายถึง ความร่มเย็นของพสกนิกร

วิสัยทัศน์

“เป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียน ในปี ค.ศ. 2020”

(แผนกลยุทธ์ ปี พ.ศ. 2555-2563)

วันสถาปนาสถาบัน

24 สิงหาคม

ดอกไม้ประจำสถาบัน

ดอกแคแสด

สีประจำสถาบัน

สีแสด เป็นสีประจำวันพระราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4

สิ่งสักการะประจำสถาบัน

พระนิรันตราย

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 “พระมหามงกุฏ” ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ให้เป็นตราสัญลักษณ์ประจำสถาบัน นับเป็นสิ่งศักดิ์สิทธิ์และเป็นมรดกมรดกยิ่ง คำว่า “เจ้าคุณทหาร” ที่ปรากฏในชื่อสถาบันนั้นมีไว้เป็นอนุสรณ์แด่ท่านเจ้าพระยาสุรวงศ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) หรือที่เรียกกันทั่วไปว่าเจ้าคุณทหาร โดยท่านเสียม พรตพิทยพยัต ซึ่งเป็นธิดาองค์ที่ 12 ของเจ้าพระยาสุรวงศ์ไวยวัฒน์ ได้นำที่ดินของท่านจำนวน 1,041 ไร่ บริจาคให้กระทรวงศึกษาธิการเพื่อสร้างเป็นสถานศึกษา ซึ่งที่ดินผืนนั้นได้สืบทอดมาเป็นวิทยาลัยเกษตรเจ้าคุณทหาร และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังในปัจจุบัน



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หรือที่นิยมเรียกกันทั่วไปว่า “พระจอมเกล้าลาดกระบัง” มีประวัติความเป็นมา ดังนี้

- 24 สิงหาคม 2503 ลงนามในข้อตกลงความช่วยเหลือทางวิชาการจากรัฐบาลญี่ปุ่น ในการก่อตั้งศูนย์ฝึก
โทรคมนาคม นนทบุรี สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ
- พฤษภาคม 2507 ศูนย์ฝึกโทรคมนาคม นนทบุรี เปลี่ยนฐานะเป็นวิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี
- 24 เมษายน 2514 รวมวิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือ วิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี และวิทยาลัยเทคนิค
ธนบุรี เข้าด้วยกัน และจัดตั้งเป็น “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า”
- 24 สิงหาคม 2515 วิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี เปลี่ยนชื่อเป็น คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้า ศูนย์นนทบุรี
- 15 พฤศจิกายน 2515 วิทยาลัยวิชาการก่อสร้าง บางพลัด โอนมาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
ศูนย์นนทบุรี และเปลี่ยนชื่อเป็น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
- 29 มิถุนายน 2517 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ได้โอนสังกัดจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัด
ทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ และเปลี่ยนคำว่า “ศูนย์” เป็น “วิทยาเขต” โดย
ศูนย์นนทบุรี เปลี่ยนเป็น วิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง
- 10 พฤศจิกายน 2520 จัดตั้งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์
- 22 เมษายน 2522 วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร ได้โอนจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดสถาบัน
เทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง และเปลี่ยนชื่อวิทยาเขต เป็น
วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 9 พฤษภาคม 2524 วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร เปลี่ยนชื่อเป็น คณะเทคโนโลยีการเกษตร และ
จัดตั้งสำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์
- 20 กุมภาพันธ์ 2529 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปลี่ยนเป็น
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 22 พฤษภาคม 2529 จัดตั้งบัณฑิตวิทยาลัย
- 9 ธันวาคม 2531 จัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์ โดยแยกออกจากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์
- 29 พฤษภาคม 2534 จัดตั้งสำนักหอสมุดกลาง
- 20 มิถุนายน 2539 จัดตั้งวิทยาเขตชุมพร
- 27 กุมภาพันธ์ 2539 จัดตั้งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 29 สิงหาคม 2539 จัดตั้งสำนักทะเบียนและประมวลผล
- 8 มีนาคม 2551 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปรับเปลี่ยนสถานภาพเป็นมหาวิทยาลัยใน
กำกับของรัฐ ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนที่ 45 ก วันที่ 7 มีนาคม 2551
- 15 กรกฎาคม 2551 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งและกำหนดภาระหน้าที่ของ
ส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เล่ม 125 ตอนพิเศษ 117 ง วันที่ 14 กรกฎาคม 2551 ดังนี้
- สำนักงานสภาสถาบัน
 - สำนักงานอธิการบดี
 - ส่วนงานวิชาการ ประกอบด้วย คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์
อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะ
อุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตชุมพร วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

- ลาดกระบัง วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน
- ส่วนงานอื่น ประกอบด้วย สำนักหอสมุดกลาง สำนักบริหารวิชาการ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักทะเบียนและประมวลผล สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง
- 1 เมษายน 2553 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 16 ง หน้า 69 วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2553 คือ วิทยาลัยการบริหารและจัดการ
- 20 กรกฎาคม 2553 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 123 ง หน้า 36 วันที่ 30 สิงหาคม 2553 ดังนี้
- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน เป็น วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล
 - ให้ยุบเลิกสำนักบริหารวิชาการ
- 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



ทำเนียบผู้บริหาร



คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



นายกสภาสถาบัน
พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์
(2 พ.ย. 55 – 1 พ.ย. 58)



อุปนายกสภาสถาบัน
ศ.ดร.พจน์ สะเพียรชัย
(2 พ.ย. 55 – 1 พ.ย. 58)

กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ



นายปลิว ตรีวิฑูวณย์
(2 พ.ย. 55 – 1 พ.ย. 58)



นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ
(2 พ.ย. 55 – 1 พ.ย. 58)



ศ.ดร.จตุรนต์ ทิระวัฒน์
(2 พ.ย. 55 – 1 พ.ย. 58)



นายถาวร พาณิชพันธ์
(2 พ.ย. 55 – 1 พ.ย. 58)



นายวุฒิพงษ์ โภษิชาติ
(2 พ.ย. 55 – 1 พ.ย. 58)



ดร.ฉิม ตันติยาสวัสดิกุล
(2 พ.ย. 55 – 1 พ.ย. 58)



ศ.ดร.ไพฑูรย์ สิ้นลาธิน์
(2 พ.ย. 55 – 1 พ.ย. 58)



ดร.อภิชัย บุญธีรธร
(2 พ.ย. 55 – 1 พ.ย. 58)



ดร.พีรศักดิ์ วรสุนทรโสภ
(2 พ.ย. 55 – 1 พ.ย. 58)



นายจาดูร อภิชาติบุตร
(2 พ.ย. 55 – 1 พ.ย. 58)



ดร.คุณหญิงกษมา วรธรณ ณ อยุธยา
(11 พ.ย. 57 – 1 พ.ย. 58)

กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่ง



นายสุระ เกษะนะสีล
ประธานส่งเสริมกิจการสถาบัน
(26 ก.พ. 56 – 27 ก.พ. 59)



ศ.ดร.โมไนย ไทรฤกษ์
รักษาการแทนอธิการบดี
(28 พ.ย. 56 – 30 เม.ย. 58)



ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์
รักษาการแทนอธิการบดี
(1 พ.ค. 58 - 30 เม.ย. 62)



นายวันชัย ปลอดภัยกิจ
นายกสมาคมศิษย์เก่า
(27 มี.ค. 56 - 26 มี.ค. 58)



รศ.ประภาช ไพรสสุวรรณ
นายกสมาคมศิษย์เก่า
(27 มี.ค. 58 – 26 มี.ค. 60)



รศ.ดร.ชัยวุฒิ จัตโรกัย
ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน
(25 ม.ค. 56 – 24 ม.ค. 59)

กรรมการสภาสถาบันเลือกจากคณาจารย์ประจำ



รศ.ดร.วินัย กล้าจริง
กรรมการสภาสถาบัน
เลือกจากผู้แทนพนักงานสถาบัน
(30 ม.ค. 56 – 29 ม.ค. 59)



รศ.ศักดิ์ชัย สุโชติ
กรรมการสภาสถาบัน
เลือกจากหัวหน้าส่วนงาน
(24 ก.ย. 57 - 7 ก.ค. 58)



รศ.ดร.ดุขณี อนุะบธิพัฒน์
กรรมการสภาสถาบัน
เลือกจากหัวหน้าส่วนงาน
(1 ก.ย. 58 – 31 ส.ค. 61)



อาจารย์จำริญญ เสาสินวัฒนา
เลขานุการสภาสถาบัน
(18 ธ.ค. 56 - 26 พ.ค. 58)



อาจารย์พงษ์ทิพย์ อินทร์แก้ว
เลขานุการสภาสถาบัน
(27 พ.ค. 58 – 26 พ.ค. 61)

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ศ.ดร.โมไนย โทระกุนษ์
รักษาการแทนอธิการบดี



รศ.ดร.จันทบุรณ สติตวิริยวงศ์
รักษาการแทนรองอธิการบดี



รศ.ดร.อานันท์ กุณากร
รักษาการแทนรองอธิการบดี



รศ.ดร.จ่ารุญ เล้าสินวัฒนา
รักษาการแทนรองอธิการบดี



รศ.จันทน์ เพชรานนท์
รักษาการแทนรองอธิการบดี



ผศ.ดร.จินดา เจริญพรพานิชย์
รักษาการแทนรองอธิการบดี



ผศ.ดร.วิชิตชัยภัต ไชยสิทธิ์
รักษาการแทนรองอธิการบดี



รศ.ดร.ศุภมิตร จิตตะยศธร
รักษาการแทนรองอธิการบดี

หมายเหตุ ตั้งแต่ 28 พ.ย. 56 - 30 เม.ย. 58

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ศ.ดร.สุชีวัรี สุวรรณสวัสดิ์
รักษาการแทนอธิการบดี



ผศ.ดร.สุพันธ์ ตั้งจิตกุศลมั่น
รักษาการแทนรองอธิการบดีอาวุโส
ฝ่ายบริหารวิชาการ



ผศ.ดร.เพชัชชัยภัต ไชยสิทธิ์
รักษาการแทนรองอธิการบดีอาวุโส
ฝ่ายบริหารทรัพยากรและบริการ



รศ.ดร.อนุวัฒน์ จางวณิชเลิศ
รักษาการแทนรองอธิการบดี
ฝ่ายวิชาการ



รศ.ดร.จำริญ เล้าสินวัฒนา
รักษาการแทนรองอธิการบดี
ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม



ผศ.ดร.วัฒน์ชัย พงษ์นาค
รักษาการแทนรองอธิการบดี
ฝ่ายพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์



รศ.ดร.สุรินทร์ คำฝอย
รักษาการแทนรองอธิการบดี
ฝ่ายแผนงาน



อาจารย์พงษ์ทิพย์ อินทร์แก้ว
รักษาการแทนรองอธิการบดี
ฝ่ายพัฒนาบุคลากร



รศ.บุญสนอง รัตนสุนทรกุล
รักษาการแทนรองอธิการบดี
ฝ่ายอาคาร สิ่งแวดล้อม
และจราจร



รศ.ดร.ศุภมิตร จิตตะยโสธร
รักษาการแทนรองอธิการบดี
ฝ่ายสารสนเทศ



ดร.อำนาจ ขาวเน
รักษาการแทนรองอธิการบดี
ฝ่ายการเงินและบัญชี



รศ.ดร.สกุล ห่อโนทยาน
รักษาการแทนรองอธิการบดี
กำกับดูแลวิทยาเขตชุมชนพระเชตุพนวิมลมังคลาราม

หมายเหตุ ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม 2558

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



รศ.ดร.คมสัน มาลีสี
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



ผศ.พีเชษฐ โสวิทยสกุล
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



รศ.ดร.พีระวุฒิ สุวรรณจันทร์
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม



รศ.ดร.ดุขณี ธนะบริวัฒน์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



รศ.ศักดิ์ชัย ชูชาติ
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร



ผศ.ดร.มนทล แก่นมณี
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
(8 ก.ค. 58 - 7 ก.ค. 62)



รศ.ดร.จันทบูรณ์ สติตวิริยวงศ์
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ



รศ.ดร.ประพันธ์ ปิ่นศิริธอม
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร



รศ.ดร.สุวัฒน์ กิตติรัตน์สีจจา
คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ



รศ.ดร.จิติ หนูแก้ว
คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ
พระจอมเกล้าลาดกระบัง



ผศ.ดร.อนุชิต จารุณาววัฒน์
คณบดีวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าลาดกระบัง
(24 ก.พ. 58 - 23 ก.พ. 62)



ผศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง
คณบดีวิทยาลัยนวัตกรรมการ
จัดการข้อมูล



รศ.ดร.อำนวยการ แสงโนรี
คณบดีวิทยาลัย
การบริหารและการจัดการ

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้อำนวยการสำนัก



ผศ.ดร.อรัญญา วลัยรัชต์
ผู้อำนวยการสำนักทะเบียน
และประมวลผล



อาจารย์สุพิตน์พงศ์ พงษ์ชมพร
ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง



รศ.อาจันต์ น่วมสำราญ
ผู้อำนวยการสำนักบริการ
คอมพิวเตอร์



นายธีรยุทธ บุรณพิทักษ์สินดี
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและบริการ
วิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง



ดร.อำภาพรรณ ตันตินากรกุล
ผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป
(26 ส.ค. 58 - 25 ส.ค. 62)

ผู้ช่วยอธิการบดี



ผศ.โอชาร ภาคสุวรรณ
รักษาการแทน
ผู้ช่วยอธิการบดี



ผศ.อนุรักษ โปธิ์เอี่ยม
รักษาการแทน
ผู้ช่วยอธิการบดี



ดร.อำนาจ ขาวน
รักษาการแทน
ผู้ช่วยอธิการบดี



ดร.อำภาพรรณ ตันตินากรกุล
รักษาการแทน
ผู้ช่วยอธิการบดี



อาจารย์สิวกร ผลสุขการ
รักษาการแทน
ผู้ช่วยอธิการบดี



ดร.นฤบดี ศรีสังข์
รักษาการแทน
ผู้ช่วยอธิการบดี



ดร.ณัฐพงศ์ รัตนเดช
รักษาการแทน
ผู้ช่วยอธิการบดี



ดร.จัทร์ ทิษภาคย์วิเศษ
รักษาการแทน
ผู้ช่วยอธิการบดี



อาจารย์รวิศักดิ์ รักใหม่
รักษาการแทน
ผู้ช่วยอธิการบดี



อาจารย์วิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ
รักษาการแทน
ผู้ช่วยอธิการบดี



ผศ.สันติ ตันตระกูล
รักษาการแทน
ผู้ช่วยอธิการบดี



ผศ.สุรินทร์ ทิตติธรรกุล
รักษาการแทน
ผู้ช่วยอธิการบดี

หมายเหตุ ผู้ช่วยอธิการบดีหมดวาระ: 30 เมษายน 2558

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้ช่วยอธิการบดี



ดร.ธีรเวช กิตยสิลแสง
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา



ผศ.ดร.ชัยยงค์ เจตนาเสน
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์



ศ.ดร.พรชัย ทรัพย์นิธิ
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายวิจัย
(1 พ.ค. 58 – 14 ก.ย. 58)



ผศ.ดร.ดอน อิศรากร
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายนวัตกรรม



ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ เดิโปวา
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายพัฒนาศึกษา



อาจารย์ทรงศิริ พันธุศรี
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายสารนิเทศและประชาสัมพันธ์



รศ.แหลมทอง เหล่าคงถาวร
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายพิเศษ/ ซ่อมบำรุง
และยานพาหนะ: และรักษาการแทน
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคาร



ดร.ณววรรณ พิมรัตน์
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์



ผศ.ดร.พิทักษ์ ธรรมวาริน
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายระบบประเมินและผลตอบแทน



ผศ.ดร.อันธิกา สวัสดิ์ศรี
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายพัฒนาบุคลากรและอบรม



ผศ.ดร.ชลิดา อุตะกา
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายสิ่งแวดล้อม



รศ.ดร.เอกชัย สุมาลี
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายจราจรและขนส่งมวลชน



ผศ.อักรินทร์ คุณกิตติ
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายสารสนเทศ



อาจารย์จิตรพงษ์ ศรีพนมยม
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
วิทยาเขตชุมพร คนที่ 1



ผศ.เทียมพบ ก้านเหลือง
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
วิทยาเขตชุมพร คนที่ 2



ผศ.ดร.ชนกิต บุนนิตกิตติกอม
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี
วิทยาเขตชุมพร คนที่ 3

หมายเหตุ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2558

คณะผู้บริหารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานสภาสถาบัน



นางวิภาพร อินทรสุวรรณ
หัวหน้าสำนักงานสภาสถาบัน



นางนิกา หนูสิงห์
ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบ



นางสาวรงค์พร บุญยภัย
ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานทั่วไป

คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี



นายฉัตรชัย คำภาพรพันธ์
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานทั่วไป



นางชวานิตย์ ชาตสิริโชค
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนกิจการนักศึกษา

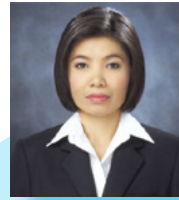


นางวันดี บุญยั้ง
ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

คณะผู้บริหารหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี



นางสุดาพันธ์ มั่นเข็มทอง
ผู้อำนวยการส่วนอาคารสถานที่



นางสาวลำดวน ก็นราช
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนการคลัง



นางกรรณกาญจน์ สวัสดิ์วีรพันธ์
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนการคลัง
(ตั้งแต่ 11 พ.ค. 58)



นางสาววรรณ สุวรรณภูมิ
ผู้อำนวยการส่วนนิติการ



นายโสมพล จันทรโชติ
ผู้อำนวยการ
ส่วนสารนิเทศและประชาสัมพันธ์



นายโคมล วาดเขียน
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนสารนิเทศและประชาสัมพันธ์
(ตั้งแต่ 6 พ.ค. 58)



นางสาวเจริญสุข ศึกษาศิลป์
ผู้อำนวยการส่วนพัสดุ



นางนิตากุน วรุตม์พงษ์
ผู้อำนวยการ
ส่วนบำรุงรักษาและยานพาหนะ



นางปรานอม เอี่ยมศิริเมธี
ผู้อำนวยการ
ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย



นางสาววันเพ็ญ เกิดศรี
ผู้อำนวยการ
ส่วนประกันคุณภาพการศึกษา



นางสาววิจา ตันตะโอมระ
ผู้อำนวยการ
ส่วนวิเทศสัมพันธ์



นางสาวบรรจง น้อยพรหม
ผู้อำนวยการ
ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล



นายธนกร ชื่นปรีชา
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล
(ตั้งแต่ 22 ก.ค. 58)



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ. ศ. 2558-2562

ประเด็นนโยบาย 5 ด้าน

1. พัฒนาระบบธรรมาภิบาล และการบริหารที่ดี (Good Governance & Management)
2. พัฒนาความเข้มแข็งทางวิชาการสู่ระดับโลก (World Class Academic Programs)
3. พัฒนากลุ่มวิจัยระหว่างคณะ สร้างนวัตกรรม (Innovative Research Clusters)
4. พัฒนาสิ่งแวดลอมที่เอื้ออำนวย (Conducive Infrastructure)
5. พัฒนาครอบครัวคุณภาพพระจอมเกล้าลาดกระบัง (Quality of Life & Harmony)

Corporate KPI

1. Research Index
2. Education Index
3. Service Index
4. International Index
5. ICT Index
6. Management Index
7. Human Resource Index

ข้อตกลงในการบริหารงาน

1. ความสำเร็จของงานตามตัวชี้วัด (Key Performance Indicators: KPIs)
2. สมรรถนะเชิงการจัดการ (Managerial Competency)
3. การเสริมสร้าง คุณค่าหลักขององค์กร (Core Value)



ด้านการผลิต **บัณฑิต**



ด้านการผลิตบัณฑิต

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ให้การศึกษา วิจัย ส่งเสริมและให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม ของชาติ เพื่อเป็นรากฐานต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งการดำเนินงานตามภารกิจหลักของสถาบัน ได้ตระหนัก ถึงความต้องการของสังคมและประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้กำหนดยุทธศาสตร์ คือพัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มี คุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ ทิศทางและแผนการผลิตบัณฑิตในระดับ ปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบัน สอดคล้องกับองค์ประกอบที่สำคัญ คือแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาการศึกษาในระดับอุดมศึกษา นโยบายปฏิรูปอุดมศึกษา แผนยุทธศาสตร์ของชาติ เป็นต้น ดังนั้นสถาบันได้กำหนดทิศทาง และดำเนินการผลิตบัณฑิตให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม

โดยในปี 2558 สถาบันประกอบไปด้วยคณะทั้งหมด 7 คณะ 1 วิทยาเขต และ 4 วิทยาลัย คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล และวิทยาลัยการบริหารและจัดการ โดยจัดการศึกษาทั้งในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ซึ่งผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในด้านการผลิตบัณฑิต มีดังนี้

1. การพัฒนาหลักสูตรให้ได้มาตรฐานรวมถึงเพิ่มหลักสูตร

สถาบันได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาหลักสูตร ทั้งนี้เนื่องจากหลักสูตรเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญในกระบวนการผลิตบัณฑิต ปัจจุบันได้ปรับปรุงหลักสูตรให้เข้าสู่มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) นอกจากนี้ สถาบันได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนา หลักสูตรภายใต้ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม และสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ การดำเนินการเกี่ยวกับหลักสูตร ประกอบไปด้วย

1.1 สร้างหลักสูตรใหม่/ปรับปรุงหลักสูตรเดิม สถาบันได้เร่งดำเนินการเกี่ยวกับหลักสูตรได้แก่ การสร้างหลักสูตรใหม่ การจัดทำหลักสูตรสหกิจศึกษา และการจัดทำหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) สนับสนุนให้มีการสร้าง หลักสูตรใหม่ และปรับปรุงหลักสูตรเดิมให้ทันสมัยตามสถานการณ์ปัจจุบันการพัฒนาของประเทศ และตามมาตรฐานของสำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และมาตรฐานวิชาชีพ (กว./กส.)

โดยในปีการศึกษา 2558 สถาบันมีหลักสูตรทั้งหมด 161 หลักสูตร จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี 74 หลักสูตร และระดับ บัณฑิตศึกษา 87 หลักสูตร โดยหลักสูตรเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) ทั้งหมด ดังนี้

จำนวนหลักสูตรตามกรอบมาตรฐาน TQF
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปีการศึกษา 2558

ที่	ส่วนงานวิชาการ	จำนวนหลักสูตรทั้งหมด	หลักสูตรที่เป็นไปตาม TQF			
			รวม	ตรี	โท	เอก
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์	49	49	23	19	7
2	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	18	18	11	6	1
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	22	22	7	10	5
4	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	13	13	6	6	1
5	คณะวิทยาศาสตร์	23	23	9	9	5
6	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	1	1	1
7	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	7	7	3	3	1
8	วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	12	12	9	3	-
9	วิทยาลัยนานาชาติ	6	6	2	3	1
10	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	3	3	1	1	1
11	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	3	3	1	1	1
12	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	2	2	1	1	-
รวม		161	161	74	63	24

ที่มา : ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย ข้อมูล 30 ก.ย. 2558

ในปีการศึกษา 2558 สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้พิจารณาและมีมติให้ความเห็นชอบหลักสูตรใหม่ จำนวน 4 หลักสูตร ดังนี้

- 1) คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา โดยเน้นการผลิตนักการศึกษาที่มีความสามารถในการจัดการศึกษาทางคอมพิวเตอร์และสร้างองค์ความรู้ทางคอมพิวเตอร์ศึกษา รวมทั้งสามารถใช้การศึกษาเป็นเครื่องมือในการยกระดับคุณภาพของสังคมและวัฒนธรรม เพื่อให้คนในสังคมมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและสามารถปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมได้ นอกจากนี้ยังเป็นการสนับสนุนการสร้างนักวิจัยและนักคอมพิวเตอร์ระดับสูงให้เพียงพอกับความต้องการของประเทศ เพื่อรองรับการพัฒนาประเทศอย่างมั่นคงและนำพาประเทศไทยเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไป
- 2) คณะวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและพลังงานเพื่อความยั่งยืน จากการศึกษาเจริญเติบโตของประเทศเป็นไปอย่างรวดเร็ว ดังจะเห็นได้จากการสร้างสนามบินสุวรรณภูมิเพื่อขยายการเติบโตของสายการบิน การสร้างระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน การสร้างรถไฟฟ้าใต้ดิน ในเขตกรุงเทพมหานคร ตลอดจนการสร้างระบบอุโมงค์ระบายน้ำและการขยายอุโมงค์ส่งน้ำ และการก่อสร้างทุกโครงการจะต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งในปัจจุบันและที่จะเกิดขึ้นในอนาคต การใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า ประหยัด และมี

ประสิทธิภาพ ดังนั้นวงการวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและพลังงานต้องมีการพัฒนาไปล่วงหน้าเพื่อรองรับความเจริญเติบโตนี้ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและพลังงานเพื่อความยั่งยืน จึงเปิดโอกาสให้วิศวกรผู้มีประสบการณ์การทำงานและวิศวกรผู้เพิ่งจบการศึกษาใหม่ สามารถเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาชีพให้ทันต่อความเจริญเติบโตของประเทศ ซึ่งจะเป็นรากฐานที่สำคัญในการเสริมสร้างความก้าวหน้าในทางวิชาชีพวิศวกรรมต่อไปโดยผู้เข้าศึกษาสามารถเลือกเข้าศึกษาในแผนการศึกษาที่ต้องทำหรือไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ได้อย่างใดอย่างหนึ่ง

- 3) คณะวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมออกแบบและการผลิตวัสดุ ในปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลและมหาวิทยาลัย มีแนวโน้มเพื่อเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานในด้านการพัฒนากำลังคนให้มีความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้เพียงพอต่อการรองรับการพัฒนาประเทศชาติในอนาคต โดยผลิตบัณฑิตที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านวิศวกรรมออกแบบและการผลิตวัสดุ สำหรับปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรมภาคเอกชน และภาครัฐ รวมทั้งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถด้านการออกแบบ การผลิต ผลิตภัณฑ์ วัสดุ และทำการวิจัยด้านกรรมวิธีการผลิตและวัสดุ และรวมทั้งให้มีความรู้ความสามารถในการศึกษาขั้นสูงต่อไป
- 4) วิทยาลัยนานาชาติ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมและเทคโนโลยี (หลักสูตรนานาชาติ) ปัจจุบัน มีการเติบโตทางเศรษฐกิจเป็นอย่างมาก และเทคโนโลยีได้ก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว ทำให้ความต้องการผู้มีความรู้และเชี่ยวชาญทางด้านจัดการวิศวกรรมและเทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้น หลักสูตรนี้จึงมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่ตอบสนองความต้องการดังกล่าวให้เป็นผู้ที่มีคุณธรรม และจริยธรรม ควบคู่กับความรู้ความสามารถในเชิงวิชาการ และความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อการพัฒนาประเทศไทยให้เจริญก้าวหน้าต่อไป

1.2 การจัดการศึกษาปริญญาตรีแบบก้าวหน้า (Honor Program) เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีของสถาบัน ที่มีความรู้ความสามารถพิเศษ และมีศักยภาพ ได้มีโอกาสศึกษาในรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาที่ดำเนินการเปิดสอนอยู่แล้วตามแนวทางการจัดการศึกษาปริญญาตรีแบบก้าวหน้าของกระทรวงศึกษาธิการ โดยมีส่วนงานวิชาการที่ได้ดำเนินการแล้ว ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง และวิทยาลัยการบริหารและจัดการ รวมทั้งสิ้น จำนวน 38 หลักสูตร

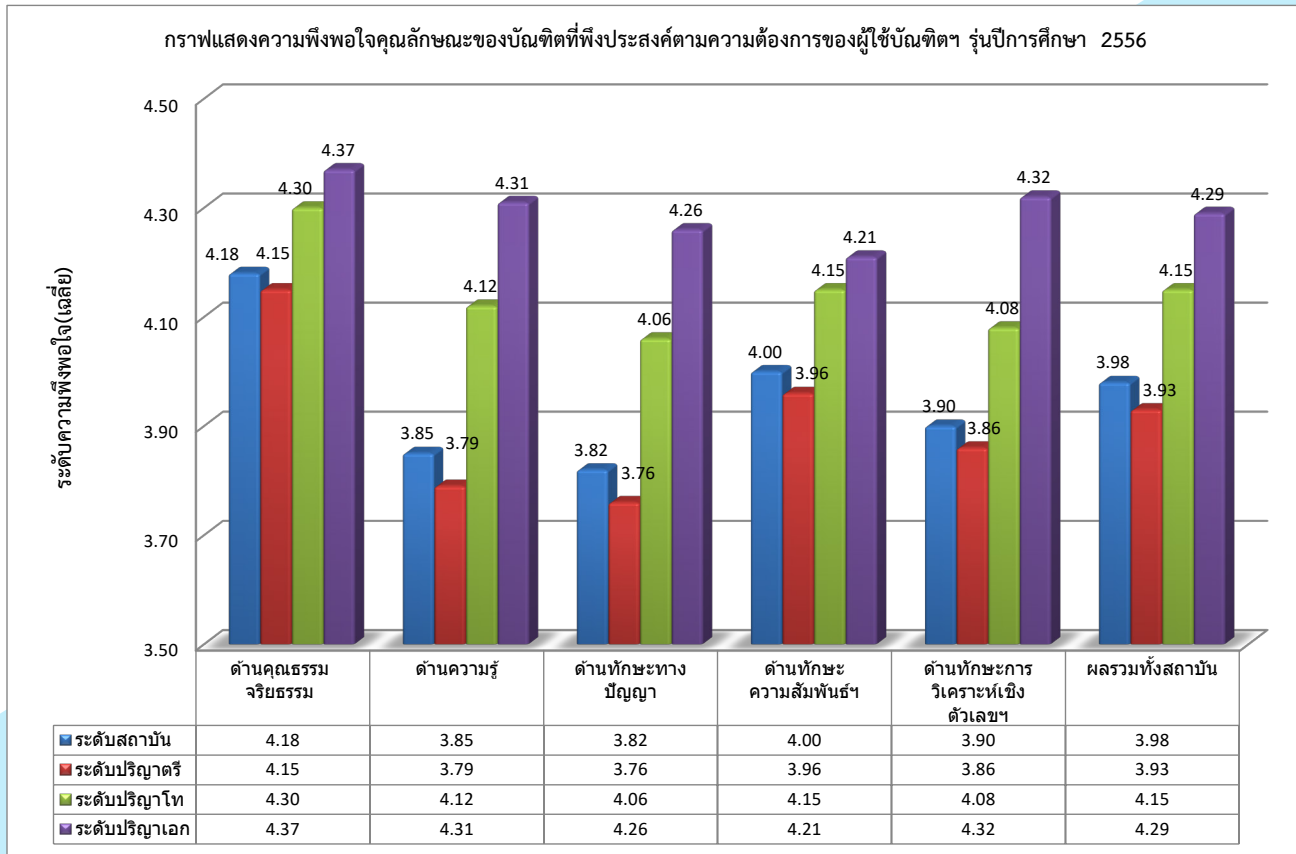
1.3 โครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของนักศึกษาและบุคลากรให้มีคุณภาพและสมรรถนะการทำงานในระดับประชาคมอาเซียน โดยจัดกิจกรรมเพิ่มทักษะด้านภาษา ด้วยการจ้างชาวต่างประเทศ มาสอนภาษาให้กับนักศึกษา จำนวน 1,923 คน และมีนักศึกษาที่สอบผ่าน TOEIC (คะแนน 400 ขึ้นไป) จำนวน 467 คน

2. คุณภาพบัณฑิต

1) การได้งานทำของบัณฑิต จากรายงานการสำรวจภาวะการทำงานทำของบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีการศึกษา 2556 (สำรวจ ณ วันที่ 9 พฤศจิกายน 2557) มีผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด จำนวน 5,643 คน โดยมีบัณฑิตที่ส่งคืนแบบสำรวจจำนวน 5,189 คน คิดเป็นร้อยละ 91.95 โดยมีรายละเอียดดังนี้

สถานะ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับปริญญาตรี		
ทำงานแล้ว	3,516	80.70
ดำเนินธุรกิจอิสระ/เจ้าของกิจการ	275	
ข้าราชการ/เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ	92	
พนักงานบริษัท/องค์กรธุรกิจเอกชน	2,950	
รัฐวิสาหกิจ	112	
พนักงานองค์กรต่างประเทศ/ระหว่างประเทศ	32	
อื่นๆ	44	
ไม่ระบุ	11	
ศึกษาต่อ	382	9.00
ยังไม่ได้ทำงาน	458	10.51
ยังไม่ประสงค์จะทำงาน	114	
รอฟังคำตอบจากหน่วยงาน	125	
หางานทำไม่ได้	24	
บวช	36	
เกณฑ์ทหาร	23	
อื่นๆ	104	
ไม่ระบุ	32	
ไม่ระบุ	1	0.02

2) ความพึงพอใจของนายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ที่มีต่อบัณฑิตสถาบัน รุ่นปีการศึกษา 2556 กลุ่มตัวอย่างที่ได้ดำเนินการครั้งนี้ ได้แก่ นายจ้าง/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ที่ควบคุมการทำงานของบัณฑิตในหน่วยงานหรือสถานประกอบการของบัณฑิตสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2556 จำนวน 5,643 คน ซึ่งคัดเลือกรายชื่อบัณฑิตที่แจ้งสถานที่ตั้งของที่ทำงาน ที่มีข้อมูลชัดเจน ครบถ้วน โดยส่งแบบสอบถามให้นายจ้าง จำนวน 3,611 ฉบับ และได้รับแบบสอบถามกลับคืน จำนวน 1,264 ฉบับ ดังนี้ (ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2558)



จากการวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตของสถาบัน ทุกระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2556 สถาบันสำรวจความพึงพอใจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ทั้ง 5 ด้าน ซึ่งในแต่ละด้านมีผลคะแนนการประเมินค่าความพึงพอใจสูงกว่า 3.51

3. การพัฒนาคุณภาพการศึกษา

การพัฒนานักศึกษา เพื่อให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ของสถาบัน โดยให้บัณฑิตมีคุณลักษณะคือ “ซื่อสัตย์ ใฝ่รู้ สู้งาน” เพื่อให้ให้นักศึกษามีคุณลักษณะดังกล่าว สถาบันจึงได้จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ครอบคลุมทั้งด้านวิชาการและการพัฒนาส่วนบุคคลเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บัณฑิตและผู้ใช้บัณฑิต โดยใช้ผลการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตมาดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อนำไปสู่การปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน ที่เน้นการปฏิบัติจริงในเชิงบูรณาการ การเพิ่มกิจกรรมเสริมทักษะและการดำรงชีวิต อันเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ให้แก่บัณฑิตให้มีคุณภาพทั้งในด้านความรู้ และคุณธรรม การดำเนินการเกี่ยวกับกิจกรรมพัฒนานักศึกษานี้ ดำเนินการทั้งในส่วนกลางและในส่วนของส่วนงานวิชาการ โดยส่วนกิจการนักศึกษา เป็นหน่วยงานหลักในการกำกับกำกับการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมของนักศึกษา โดยสร้างกระบวนการแบบมีส่วนร่วมระหว่างนักศึกษา บุคลากรสายวิชาการและส่วนกิจการนักศึกษา โดยมีองค์การนักศึกษา ทำหน้าที่ดำเนินการจัดกิจกรรมในลักษณะการบริหารกิจกรรมภายใต้การกำกับของส่วนกิจการนักศึกษา และมีสถานักศึกษาทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบกิจกรรม สามารถแบ่งชมรมตามลักษณะกิจกรรมได้ 5 ด้าน คือ ด้านส่งเสริมวิชาการ ด้านกีฬา ด้านบำเพ็ญประโยชน์ ด้านศิลปวัฒนธรรม และคุณธรรมจริยธรรมและแบ่งตามโครงการตามอัตลักษณ์ของสถาบัน คือ ซื่อสัตย์ ใฝ่รู้ สู้งาน โดยสถาบันได้สนับสนุนในการจัดกิจกรรมต่างๆ ด้วยงบประมาณ จำนวน 5,440,300 บาท ในการดำเนินโครงการ/กิจกรรม จำนวน 287 โครงการ

4. ทุนการศึกษา

สถาบัน ได้จัดตั้งกองทุนการศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเงินทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาเรียนดี นักศึกษาขาดแคลนทุนทรัพย์ นักศึกษาทุนต่อเนื่อง (ยากจน) รวมถึงนักศึกษาที่ทำชื่อเสียงให้กับสถาบันหรือบำเพ็ญตนให้เป็นประโยชน์ต่อสถาบันหรือประเทศชาติ ทุนสำหรับนักศึกษาปริญญาตรีที่เรียนดี รวมถึงทุนสนับสนุนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาสำหรับนำเสนอผลงานวิชาการ โดยในปีการศึกษา 2558 ได้จัดสรรงบประมาณเข้ากองทุน (ไม่รวมเงินสะสม) จำนวน 22,785,534.89 บาท เบิกจ่ายแล้ว จำนวน 25,091,866.14 บาท โดยมีนักศึกษาได้รับทุน จำนวน 1,164 ทุน ดังนี้

ประเภททุน	จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน
ระดับปริญญาตรี	
เรียนดี	262
กิจกรรม	302
ขาดแคลนทุนทรัพย์	382
ต่อเนื่องจนจบการศึกษา	208
ขาดแคลนแท้งจริงและฉุกเฉิน	10
รวม	1,164

ที่มา : สำนักทะเบียนและประมวลผล

5. โครงการความร่วมมือทางวิชาการ

ในรอบปีงบประมาณ 2558 สถาบัน ได้มีการเจรจาขยายและสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานและสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ เพื่อดำเนินการด้านการผลิตบัณฑิต ด้านวิชาการและวิจัย ดังนี้

- โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
1. ประเทศญี่ปุ่น 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

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
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
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"> 1. Exchange of Faculty and Staff members 2. Exchange of students 3. Exchange of publications and relevant academic and educational information 4. Joint research, Lectures and symposia 5. Other activities such as deemed appropriate by mutual consent
25) Gunma University	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exchange of faculty members and researchers, 2. Exchange of under-graduate and graduate students, 3. Exchange of information, publications and materials for academic purposes, 4. Conducting joint research and academic meetings, 5. Other activities as may be mutually agreed by the two parties.

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
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 instition 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 Technogy (INCT)	Exchange of students (Based on the Agreement on Academic Exchange)
29) Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST)	1) Delop educational and scientific exchange 2) Exchange of faculty administravive staff and students
30) Tokyo University of Agriculture and Technology	1. Exchange of faculty members 2. . Exchange of Students
31) Kochi University of Technology	1. Exchange of faculty members and students, joint research project, joint cultural programs 2. Collaboration in joint project, simians, meeting, workshop,, conferences 3. Scholarship for the advanced research
32) Kushiro National Colledge of Technology	Exchange student
33) Toyama National Colledge 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 studente
35) Chubu University	1. Joint symposia, workshop and conferences 2. Cooperation on scientific 2. Exchange of information 4. .Exchange lecturing, studente
36) Faculty of Engineering and Graduate School of Science and Technol- ogy, Kumamoto University	Student exchange
37) Nagoya University of Arts	1. Exchange of students and researchs 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, conferances and information
38) National Institute Technology, Kitakyushu College	Concurrent Bachelor's/Master's Degree Program
39) Graduate School of Software and Information Science' Iwate Prefec- tural University	1) Exchange of students 2) Exchange of information and publications
40) Graduate of Systemd Life Science, Kyushu University	Student exchange
2. ประเทศสหรัฐอเมริกา 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

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
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 KMUTL-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) The University of South Florida	Joint educational and research Exchange of visiting scholars
3. สหราชอาณาจักร (อังกฤษ-เวลส์-สกอตแลนด์-ไอร์แลนด์เหนือ) 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 student 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 development; 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
4. ประเทศออสเตรเลีย 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

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
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.
5. สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี 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
5) EHEDG Regional Section By-Laws	"EHEDG Thailand Regional Section"
6) University of Stuttgart	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exchange of faculty, scholars and graduate student for lecturing 2. Exchange information these, teaching materials and other technological and scientific literature 3. Cooperation on scientific and technology research and instruction 4. Exchange visits by members of Faculty
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"> 1. Exchange of staff members for research, teaching, training and development 2. Joint research activities 3. Exchange students 4. Exchange of scientific materials, journals, publications
11) University of Flensburg	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exchange of staff members for research, teaching, training and development 2. Joint research activities 3. Exchange students 4. Exchange of scientific materials, journals, publications 5. The provision of further oppourtunities for staff members and students

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
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
6. สาธารณรัฐประชาชนจีน 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 Normal 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
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, conferencese and information 6. Dual degree and joint degree programs

7. สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว 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
8. สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ 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	Exploe possibilities for faculty and staff exchanges for research, Explore the feasibility of student exchanges and study program, Seek support for projects determined to be mutually beneficial to both institutions
3) Eastern Visayas State University	Exchange of students and researchers, other activities
9. สหพันธรัฐรัสเซีย 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
10. สาธารณรัฐเกาหลี 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	Exchange of faculty members and students, joint research project, joint teaching 2. Collaboration in joint projects, seminars, meeting, workshop, conferences
11. สาธารณรัฐไต้หวัน 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
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 pulications
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

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
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 Chein 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
12. ประเทศนิวซีแลนด์ 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
13. สาธารณรัฐออสเตรเลีย 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 dissemination, and exchange of students, faculty and staff
2) University of Leoben	1. Exchange of doctoral and diploma (master) students 2. Exchange of faculty members and research/technical experts for short-term visits 3. Design of collaborative research projects 4. Joint seminars
14. ประเทศอินโดนีเซีย 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
15. สหราชอาณาจักรแคนาดา ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) University of Waterloo	Explore possibilities for faculty and staff exchanges for research, lectures, and discussions that mutually benefit both institutions
16. AUN/SEED-Net ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) The ASEAN University Network/Southeast Asia Engineering Education Development Network	To collectively develop human resources and to mutually enhance engineering education and their research capacities by implementing and facilitating international and regional collaboration and joint activities to form a network of professional educators in the field of engineering
2) ASEA-UNINET Member Universitys	To mutually recognize academic degrees, diplomas and credits obtained from a partner university in equivalent study programmes

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
17. ประเทศอินเดีย ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Lady Doak College, Maduri India	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exchange of staff member for research, teaching, training and development. 2. Joint research activities 3. Exchange undergraduate and postgraduate student for research training and development 4. Exchange of academic information and materials 5. Promoting other academic cooperation as mutually agreed
18. ประเทศมาเลเซีย ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
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"> 1. Education and research 2. Furtner training of staff 3. Exchange of lecturers 4. Exchange of students 5. Exchange of scholarly materials and information
4) The University of Nottingham	<ol style="list-style-type: none"> 1. Learning and teaching including the development of a programme leading to an award 2. Exchange students 3. Exchange of members of the universities 4. Exchange of documentation and research material 5. Co-ordination through their repective offices joint or collaborative research projects
19) สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
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"> 1. Student exchange Program 2. Faculty/Staff exchange program 3. Cultural exchange program
3) The University of Danang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exchange academic visit of university staff and students 2. Joint research activities of faculty research scholars 3. Exchange of undergraduate and graduate students 4. Exchange of materials in education and research, publication and academic information 5. International extension and outreach activities
3) Agricultural Genetics Institute	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exchange visiting professor, scienisest, researcher and student 2. Collaboration on research and development in all field of agriculture 3. Exchange information and materials
4) VNU University of Science	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exchange of students and research 2. Exchange of faculty members and/or staff 3. Joint research activities and publication 4. Exchange of information and pertinent publication in seminars 5. Other activities of mutual benefit

มหาวิทยาลัย/องค์กร	วัตถุประสงค์
5) College of Aquaculty and Fisheries Can Tho University	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exchange of teaching and research personal 2. Exchange of students 3. Collaboration in research projects 4. International training
6) Hung Vuong University	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exchange of students 2. Exchange of staff and lecturer 3. Joint research 4. Exchange of information
7) Can Tho University	<ol style="list-style-type: none"> 1. To promote individual contacts among scholars 2. To promote links of teaching, research 3. Staff and students exchanges 4. Joint research, simians 5. Joint study program 6. Exchange of academics materials
8) College of Agriculture and Applied Biology Can Tho University	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exchange of teaching and research personal 2. Exchange of students 3. Collaboration in research projects 4. International training, workshop, study tour program 5. Publication of research results 6. Organization of symposium and other academic activities
20) ราชอาณาจักรเบลเยียม ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) The Katholieke Universiteit Leuven	Development of MSc-programs in Agricultural Sciences at KMUTL
21) ราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Academy for Global Business Advancement MIDAS Communication Company Ltd.	2013 KMUTL-AGBA Grobal Conference in Thailand
22. ราชอาณาจักรกัมพูชา ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) Institute of Technology of Cambodia	<ol style="list-style-type: none"> 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 siminars, symposia, shot term academic programs and academic meeting 6. Exchange of research and educational materials, publications and academic information
23. ประเทศเนเธอร์แลนด์ ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) The Erasmus University	Joint doctorate
24. สาธารณรัฐฝรั่งเศส ประกอบไปด้วยความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาดังต่อไปนี้	
1) The University of Angers	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exchange students 2. Exchange researchers 3. Joint term to work 4. Joint conferencese and seminars 5. Sharing of expertise and initiatives
2) University Joseph Fourier Grenoblel	<ol style="list-style-type: none"> 1. To promote the exchanges of university staff 2. To exchange students forstudy, research and/or traing course periods 3. To jointly organize seminars or conferences 4. To promote common publications 5. To develop other research and teaching activities of common interest

24. สาธารณรัฐโปแลนด์ 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
---	---

- โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายในประเทศ ประกอบไปด้วย

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
องค์กรเครือข่ายวิศวกรรมการบินและอวกาศ	พัฒนาบุคลากร/วิจัยร่วม
กระทรวงมหาดไทย	พัฒนาบุคลากร
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ	โครงการจัดตั้งศูนย์กลางการพัฒนาเทคโนโลยีกริดแห่งชาติ/พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีซอฟต์แวร์
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	ร่วมวิจัย/แลกเปลี่ยนบุคลากร/ผลิตนักศึกษา
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย	สนับสนุนส่งเสริมให้บุคลากรกรมการปกครองได้รับการพัฒนา/สนับสนุนการค้นคว้าวิจัย
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
บริษัทเคพีเอ็น มิวสิค จำกัด	เพื่อพัฒนาด้านการศึกษาและการทำวิจัย
การเคหะแห่งชาติ	โครงการช่างอาสาเพื่อพัฒนาชุมชน
พื้นที่พิเศษอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย-ศรีสัชนาลัย-กำแพงเพชร	การจัดทำผังแม่บทในเชิงการท่องเที่ยวและอนุรักษ์อย่างยั่งยืน
ชุมนุมสหกรณ์เครดิตยูเนี่ยนแห่งประเทศไทย	การจัดการศึกษา วิจัย ฝึกอบรม และพัฒนาหลักสูตรเพื่อเสริมสร้างศักยภาพทางด้านบุคลากร
บริษัทไทยอ้อยพารา จำกัด (มหาชน)	ให้ทุนการศึกษาและพัฒนาบุคลากรทางด้านอุตสาหกรรมยางพาราและด้านที่เกี่ยวข้อง
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)	โครงการผลิตครู สควค. ระยะที่ 3 ระดับปริญญาโททางการศึกษา
ห้างหุ้นส่วนจำกัด กราฟิซ	ให้คำปรึกษาอบรม และวางแผนพัฒนาบุคลากร
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริพิทักษ์	พัฒนาบุคลากรและนักศึกษา
บริษัท เค.ซี.พี. แอสโซซิเอท จำกัด (มหาชน)	พัฒนาบุคลากรและนักศึกษา
บริษัท ริโก้ (ประเทศไทย) จำกัด	พัฒนาบุคลากรให้มีประสิทธิภาพในภารกิจที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาระบบการเรียนการสอน
บริษัท เอ็ม เอฟ อี ซี จำกัด (มหาชน)	การร่วมวิจัย การให้คำปรึกษา และร่วมผลิตสื่อการเรียนรู้แบบอิเล็กทรอนิกส์และการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา
บริษัท อี-ดีไซน์ จำกัด	พัฒนาบุคลากร/ พัฒนาศักยภาพของนักศึกษา
กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	สนับสนุนการวิจัยด้านข้าว

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
สำนักงานพิพิธภัณฑสถานพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	ส่งเสริมสนับสนุนให้มีศูนย์การเรียนรู้เกี่ยวกับพิพิธภัณฑสถานพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
บริษัทซีเคท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ส่งเสริมและสนับสนุนทุนวิจัย
บริษัท คาร์ล ไชล์ส จำกัด	ส่งเสริมและสนับสนุนเครื่องมือในการศึกษาวิจัย วิเคราะห์ทดสอบด้านวัสดุศาสตร์
จังหวัดอ่างทอง	จัดหาที่ดินของทางราชการเพื่อจัดตั้งหน่วยงานต่างๆ ของสถาบัน
จังหวัดสุพรรณบุรี	การจัดตั้งศูนย์วิจัยและถ่ายทอดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
บริษัทอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาบุคลากรด้าน Semiconductor Devices
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	โครงการศูนย์บริการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ISMEs
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	จัดทำหลักสูตรด้านห่วงโซ่อุปทานและรหัสสากล/การอบรมระยะสั้น
การประปานครหลวง	สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีไอโซนเพื่อผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำประปา
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง สำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง/โครงการศึกษาและวิเคราะห์แนวทาง การจัดให้มีบริการหมายเลขฉุกเฉินเข้าเป็นบริการ USO/สนับสนุนวิชาการ การศึกษา วิจัย
เทศบาลระโนด จังหวัดสงขลา	บริการวิชาการและวิชาชีพ
คุณวาสนา ศรีช่วย	หอพัก
การไฟฟ้านครหลวง	โครงการวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ทดสอบไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้านครหลวง
สวทช., สวทช., กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน, สนง.เศรษฐกิจอุตสาหกรรม, การรถไฟแห่งประเทศไทย, การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย, บริษัทระบบขนส่งมวลชน กรุงเทพฯ, มจร., มจร., ม.สุรนารี, ม.ราชภัฏจันทรบุรี, วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยมหิดล, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, บริษัทซีเมนส์ จำกัด	พัฒนากำลังคนและความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีด้านระบบขนส่งทางรางของประเทศ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)	วิจัยด้านโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะเทคโนโลยีสื่อสารโทรคมนาคม
สมาคมองค์การบริหารส่วนจังหวัดแห่งประเทศไทย	การฝึกอบรมและการพัฒนาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ อุตสาหกรรม
ศูนย์ความเป็นเลิศนาโนเทคโนโลยี	การจัดตั้งและดำเนินงานศูนย์ร่วมวิจัยเครือข่ายพันธมิตรความเป็นเลิศด้านนาโนเทคโนโลยี
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	แลกเปลี่ยนความรู้ข้อมูลทางวิชาการด้านทรัพยากรทางทะเลชายฝั่ง
บริษัท ริโก้ (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
บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด	จัดตั้งศูนย์บริการไปรษณีย์/วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์สำหรับบริการรับฝากส่งต่อ นำจ่ายไปรษณีย์
ภาคีเครือข่ายด้านการบรรเทาทุกข์ผู้ประสบภัย (กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, สภากาชาดไทย, กรุงเทพมหานคร, กระทรวงสาธารณสุข, สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ, สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ, การไฟฟ้านครหลวง, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน))	การพัฒนาและบูรณาการระบบฐานข้อมูลภัยพิบัติและระบบภูมิสารสนเทศเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย
สำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ สภากาชาดไทย	พัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) เพื่องานบรรเทาทุกข์ผู้ประสบภัย
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชุมพร	โครงการพัฒนาการศึกษาของโรงเรียนในสังกัด อบจ.ชุมพร
สหกรณ์โคนมจังหวัดชุมพร จำกัด	โครงการศึกษา วิจัย พัฒนาดันแบบอุตสาหกรรมโคนมแบบครบวงจร
กลุ่มแปรรูปกล้วยเล็บมือนางท่ามะปริง	โครงการการผลิตกล้วยเล็บมือนางท่ามะปริง
จังหวัดชัยนาท	บริการวิชาการ

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
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 เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ	โครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของรัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคเอกชน
บริษัท ไทยโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (จำกัด)	การพัฒนางานวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา
กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ กับ 18 หน่วยงาน
บริษัท มิลล์คอน สตีล จำกัด (มหาชน)	การพัฒนางานวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	พัฒนาอุตสาหกรรม
บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	วิจัยด้านเทคโนโลยีเซมิคอนดักเตอร์/ส่งเสริมสนับสนุนทุนแก่นักศึกษา โครงการร่วมกับสถาบันในการสร้างวิศวกร
The German Brewhouse Tawandang	วิทยาลัยนานาชาติ
บริษัท เอเบิล คอนซัลแตนท์ จำกัด	ร่วมมือกันในการทดสอบการดำเนินงานของ ผู้ตรวจสอบพลังงาน
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
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตะเกรา	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	การบริหารจัดการวางแผนศูนย์ควบคุมการเดินรถไฟฟ้า
บริษัท เอ็ม.บี.ที. เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	เทคโนโลยีการกำจัดขยะแบบบูรณาการ

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
บริษัท ศาลาแดง จำกัด	ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมโปรแกรม ERP-SAP Business One
กองทัพอากาศ	ดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อความมั่นคงของประเทศ
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)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	พัฒนาบุคลากร นักศึกษา และหลักสูตรการวิจัย การจัดประชุมสัมมนา ให้บริการทางวิชาการแก่สังคมพัฒนาสื่อการเรียนการสอนและการทำวิจัย
มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์	แลกเปลี่ยนนักศึกษา (Student exchange), แลกเปลี่ยนนักวิจัย (Research fellow exchange) ทำวิจัยร่วม (Joint exchange)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	ทำวิจัยร่วม (Joint research), บริการทางวิชาการแก่ชุมชน
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	เพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาองค์ความรู้ พัฒนาศักยภาพของอาจารย์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แลกเปลี่ยนบุคลากร นักศึกษา พัฒนาและส่งเสริมการศึกษา การวิจัยร่วมกัน
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
มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนความรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/จัดประชุมสัมมนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ และสถาบันนวัตกรรมการก่อสร้างและเทคโนโลยีวัสดุคุณทนถาวร	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนความรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/จัดประชุมสัมมนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	พัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยรัฐบาล 15 สถาบัน	โครงการผลิตบัณฑิตศึกษา (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	พัฒนาอาจารย์และหลักสูตร
มหาวิทยาลัยบูรพาและอีสปเอดสถาบัน	โครงการประชุมวิชาการปริญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	การสนับสนุนทางวิชาการ/สนับสนุนการวิจัย/แลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการบริหารจัดการ
คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ชุมพร	พัฒนาคุณภาพทางวิชาการ การวิจัย การบริการวิชาการแก่สังคม
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	โครงการโทรทัศน์ครู

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี	การดำเนินงานทางวิชาการ การวิจัย และการบริหารจัดการ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตปัตตานี	การดำเนินงานทางวิชาการ การวิจัยและการบริหารจัดการ
มหาวิทยาลัยมหิดล (คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี)	การดำเนินงานทางวิชาการ และการวิจัย
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	การประกันคุณภาพการศึกษา
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	โครงการวิจัยและพัฒนาตลาดเก่าในเชิงอนุรักษ์
มหาวิทยาลัยศิลปากร	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนเรียนรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/จัดประชุมสัมมนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	การจัดทำผังแม่บทในเชิงการท่องเที่ยวและอนุรักษ์อย่างยั่งยืน
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	โครงการวิจัยและพัฒนาตลาดเก่าในเชิงอนุรักษ์
มหาวิทยาลัยศิลปากร	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนเรียนรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/จัดประชุมสัมมนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	การจัดทำผังแม่บทในเชิงการท่องเที่ยวและอนุรักษ์อย่างยั่งยืน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	การดำเนินงานทางวิชาการ การวิจัยและการบริหารจัดการ
มหาวิทยาลัยรังสิต	วิจัยและพัฒนาด้านกายภาพบำบัดและวิทยาศาสตร์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	พัฒนาการเรียนการสอน/สนับสนุนการศึกษาต่อ/พัฒนาบุคลากร/การฝึกงานของนักศึกษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเหนือและวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม	กิจกรรมพัฒนานักศึกษา
โครงการจัดตั้งโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	จัดตั้งโรงเรียนนำร่องด้านเทคโนโลยี/สร้างนักเทคโนโลยี
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	โครงการวิจัยและพัฒนาตลาดเก่าในเชิงอนุรักษ์
มหาวิทยาลัยศิลปากร	พัฒนาบุคลากร/แลกเปลี่ยนเรียนรู้/การทำวิจัยร่วมกัน/จัดประชุมสัมมนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	การจัดทำผังแม่บทในเชิงการท่องเที่ยวและอนุรักษ์อย่างยั่งยืน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	การดำเนินงานทางวิชาการ การวิจัยและการบริหารจัดการ
มหาวิทยาลัยรังสิต	วิจัยและพัฒนาด้านกายภาพบำบัดและวิทยาศาสตร์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	พัฒนาการเรียนการสอน/สนับสนุนการศึกษาต่อ/พัฒนาบุคลากร/การฝึกงานของนักศึกษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเหนือและวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม	กิจกรรมพัฒนานักศึกษา

นอกจากนี้สถาบันยังมีความร่วมมือกับโรงเรียนและวิทยาลัยต่างๆ ดังนี้

หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
<p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ วิทยาลัยเทคนิคนครนายก วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต วิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชลบุรี วิทยาลัยเทคนิคราชสีมา วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี วิทยาลัยช่างศิลป์ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี วิทยาลัยพาณิชยการบางนา วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี วิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ วิทยาลัยอาชีวศึกษาเสาวภา วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา วิทยาลัยอาชีวศึกษากาญจนบุรี วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือพระนครศรีอยุธยา วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี วิทยาลัยสารพัดช่างปราจีนบุรี โรงเรียนอาชีวศิลปศึกษา วิทยาลัยเทคนิคหลวงพ่อดูน ปรสิสุทโธ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสระบุรี วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกาญจนบุรี วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี วิทยาลัยเทคนิคกาญจนบุรี เขมรมหานคร วิทยาลัยอาชีวศึกษาลพบุรี วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา วิทยาลัยเทคนิคดอนเมือง วิทยาลัยเทคนิคดุสิต วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม วิทยาลัยช่างศิลป์สุพรรณบุรี วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี วิทยาลัยเทคนิคจุฬารักษ์ (ลาดขวาง) วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชูทิศ มีนบุรีโปลีเทคนิค วิทยาลัยเทคโนโลยีสมุทรปราการ โรงเรียนดอนเมือง จาตุรจินดา โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว ในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงเรียนธัญรัตน์ โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชน์ ลาดกระบัง โรงเรียนบางพลีราษฎร์บำรุง โรงเรียนไทยวิจิตรศิลป์ โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชน์บางเขน โรงเรียนราชวินิตมัธยม โรงเรียนวัดสังฆราชา โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า โรงเรียนธัญบุรี โรงเรียนราชดำริ โรงเรียนบางกะปิ โรงเรียนวัดนวมรัตนคดี โรงเรียนนวมินทรราชูทิศ สตรีวิทยา 2 คลองสามวา โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ โรงเรียนพรตพิทยพยัต โรงเรียนเทพลילה โรงเรียน นวมินทรราชูทิศ กรุงเทพมหานคร โรงเรียนมัธยมวัดหนองจอก โรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ โรงเรียนสุขุมวิทพันธุอุปถัมภ์ โรงเรียนมัธยมวัดเบญจมบพิตร โรงเรียนบางแก้ว ประชาสรรค์ โรงเรียนสตรีวิฑฒนาพศุภคราม ในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาดอนคลัง โรงเรียนสตรีศรีน่าน โรงเรียนพิบูลย์ประชาสรรค์ โรงเรียนเป็ริงวิสุทธาภิบัติ โรงเรียนนวมินทรราชูทิศ เบญจมราชูทิศ โรงเรียนสังฆประชาสรรค์ โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย</p>	<p>พัฒนาการเรียนการสอน/สนับสนุนการศึกษาต่อ/พัฒนาบุคลากร/การฝึกงานของนักศึกษา</p>
<p>โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) นนทบุรี โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 2 โรงเรียนในเครือสารสาสน์ เขต 5 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 4 โรงเรียนนวมินทรราชูทิศบดินทรเดชา โรงเรียนนวมินทรราชูทิศเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ โรงเรียนนวมินทรราชูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี โรงเรียนนวมินทรราชูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย สมุทรปราการ โรงเรียนนวมินทรราชูทิศ สตรีวิทยา 2 โรงเรียนนวมินทรราชูทิศ เบญจมราชูทิศ โรงเรียนนวมินทรราชูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล โรงเรียนนวมินทรราชูทิศหอวัง นนทบุรี โรงเรียนเศรษฐบุตรบำเพ็ญ โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี โรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย โรงเรียนหอวัง โรงเรียนมีนประชาพิทยาศาสตร์ โรงเรียนแกลง “วิทยสถาวร” โรงเรียนดัดดรุณี โรงเรียนชลกันยานุกูล โรงเรียนชลราษฎรอำรุง โรงเรียนศรีรักษ์ โรงเรียนราชวินิตสุวรรณภูมิ โรงเรียนบางปะอิน “ราชานุเคราะห์ ๑” โรงเรียนเบ็ญจมมหาราช โรงเรียนสตรีเศรษฐบุตรบำเพ็ญ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนสารวิทยา วิทยาลัยเทคโนโลยี บางกะปิ โรงเรียนสอาดเผดิมวิทยา วิทยาลัยเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม โรงเรียนพระโขนงพิทยาลัย โรงเรียนปิยะชาติพัฒนาในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ โรงเรียนบุรีรัมย์พิทยาคม โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี โรงเรียนเทพศิรินทร์ร่มเกล้า โรงเรียนปัญญาคุณ โรงเรียนเพชรเกษมพิทยาศาสตร์ โรงเรียนปากเกร็ด โรงเรียนโพธิ์นิมิตพิทยาคม โรงเรียนนวมินทรราชูทิศดงตุงตาพิทยาศาสตร์ โรงเรียนพศุภครามวิทยา โรงเรียนนวมินทรราชูทิศเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า</p>	<p>พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้แก่นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียน</p>

ระบบสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน

การบริการห้องสมุด

สำนักหอสมุดกลาง ให้บริการด้วยทรัพยากรตามมาตรฐานห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา และตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ โดยมุ่งเน้นการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศประเภทสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ในการพัฒนาเป็นห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในแผนกลยุทธ์ของสถาบัน มุ่งเน้นการให้บริการด้วยความถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ มีความร่วมมือในการบริการและการใช้ทรัพยากรร่วมกันกับกลุ่มห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานอื่น รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการให้บริการ เพื่อสนองความต้องการ ของผู้ใช้ในสังคม แห่งการเรียนรู้ พัฒนาเทคโนโลยี

เพื่อสนับสนุนการบริการและบริหารจัดการอย่างเพียงพอและต่อเนื่องมีความพร้อมทั้งด้านระบบฐานข้อมูล เครื่องคอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยีการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ 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) บริการสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต
- 9) บริการสืบค้นข้อมูลผ่านเครือข่ายไร้สาย (Internet @KMITL wifi)
- 10) บริการสืบค้นและดาวน์โหลดข้อมูลจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- 11) บริการหนังสือสำรอง
- 12) บริการจองทรัพยากรสารสนเทศด้วยตนเอง (Self Hold)
- 13) บริการยืมต่อทรัพยากรสารสนเทศด้วยตนเอง (Self Renew)
- 14) บริการเสนอแนะจัดซื้อหนังสือ/วารสาร/โสตทัศนวัสดุ
- 15) บริการทรัพยากรสารสนเทศที่อยู่ระหว่างดำเนินการทางเทคนิค
- 16) บริการดำเนินงานทางเทคนิคทรัพยากรสารสนเทศแบบเร่งด่วน
- 17) บริการหोजดหมายเหตุพระจอมเกล้า
- 18) บริการห้องสัมมนากลุ่มย่อย สำหรับทบทวนหรือปรึกษาเรื่องการเรียนแก่นักศึกษา
- 19) บริการนำชมห้องสมุดเป็นบริการที่ห้องสมุดจัดขึ้นเพื่อแนะนำการใช้ห้องสมุดและสารสนเทศต่างๆ รวมถึงการสืบค้น

ในปีงบประมาณ 2558 สำนักหอสมุดกลางมีรายการทรัพยากรสารสนเทศที่ให้บริการดังนี้

ชื่อห้องสมุด	สถิติจำนวนทรัพยากรสารสนเทศ												สถิติ ผู้ใช้บริการ ห้องสมุด คน	สถิติ หมวดหมู่ หนังสือที่ ยืมมาก ที่สุด หมวด	จำนวน Item ใน INNOPAC ระเบียบ		
	จำนวน หนังสือ (เล่ม)		จำนวนวารสาร (ชื่อเรื่อง)		จำนวน หนังสือพิมพ์ (ชื่อเรื่อง)		โสตทัศน วัสดุ (รายการ)	ฐานข้อมูล อิเล็กทรอนิกส์ ที่สำนักหอสมุดกลาง บอกรับ (เล่ม)		ทรัพยากรสารสนเทศออนไลน์ (Online)							
	ไทย	ต่างประเทศ	ไทย	ต่างประเทศ	ไทย	อังกฤษ		ไทย	ต่างประเทศ	e-book (ชื่อเรื่อง)	วิทยานิพนธ์ (ชื่อเรื่อง)	ปริญญาานิพนธ์ (ชื่อเรื่อง)					
	ไทย	ต่างประเทศ	ไทย	ต่างประเทศ	ไทย	อังกฤษ	ไทย	ต่างประเทศ	ไทย	ต่างประเทศ	ไทย	ต่างประเทศ					
1. ห้องสมุดอาคารเฉลิมพระเกียรติ	138,172	77,446	472	211	17	2	21,489	3	16	734	50,952	5,916	3,982	117,661	T, TX	313,605	
2. ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์	27,324	31,483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,065	
3. ห้องสมุดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	20,250	24,844	42	44	9	2	-	-	-	-	-	-	-	9,016	NA, NC, NK	40,873	
4. ห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	33,235	13,835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,724	
5. ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	7,169	5,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,871	
6. ห้องสมุดวิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	16,098	4,316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,414	
รวม	242,248	157,424	514	255	26	4	21,489	3	16	734	50,952	5,916	3,982	126,677	-	417,552	
รวมทั้งสิ้น												483,563				71	ที่มา สำนักหอสมุดกลาง 30 ก.ย.58

เพื่อการบริหารจัดการภาพรวม สถาบัน ได้มอบหมายให้สำนักบริการคอมพิวเตอร์ เป็นผู้ดูแลหลักในการบำรุงรักษาเครื่อง และระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เป็นศูนย์กลางในการให้บริการคอมพิวเตอร์ ระบบอินเทอร์เน็ต ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการสื่อสารข้อมูล ให้บริการแก้ไขปัญหาและซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้นให้แก่หน่วยงานต่างๆ ภายในสถาบัน ให้คำปรึกษา วางแผน ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบสารสนเทศสำหรับงานบริหารของสถาบัน โดยมีโครงสร้างของระบบการให้บริการ ด้านเครือข่ายของสถาบัน สามารถแบ่งออกเป็นส่วนต่างๆ ตามการให้บริการดังนี้

- ระบบเครือข่ายเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เป็นระบบเครือข่ายที่ทำหน้าที่เชื่อมต่อระบบเครือข่ายของสถาบัน กับโลกภายนอก 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 พ.ร.บ. อย่างละ 1 ชุด

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

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

- ระบบการให้บริการเครือข่ายประจำอาคาร เป็นระบบเครือข่ายประจำอาคารต่างๆ ภายในสถาบัน ซึ่งหน่วยงานที่ดูแลส่วนนี้เป็นคณะต่างๆ โดยทางส่วนกลางโดยสำนักบริการคอมพิวเตอร์ได้ทำการเดินสายสัญญาณใยแก้วนำแสง และติดตั้งอุปกรณ์หลักประจำอาคาร ซึ่งเปรียบเสมือนการสร้างถนนไปให้ และทำการเดินจุดให้บริการไปยังห้องต่างๆ ให้บางส่วน เพื่อเป็นจุดเริ่มต้นให้สามารถใช้งานได้

- ระบบเครือข่ายไร้สาย เป็นระบบเครือข่ายเพื่อความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน แต่โดยหลักการที่แท้จริงเป็นระบบเสริมการให้บริการเพื่อเติมเต็มในการให้บริการ

- ระบบเครื่องแม่ข่ายสำหรับบริการด้านเครือข่าย ในการใช้งานระบบเครือข่ายนั้น ผู้ใช้งานจะมีการติดต่อกับบริการเสริมที่ซ่อนอยู่หลังการทำงานต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานระบบเครือข่ายได้อย่างไร้ปัญหา

โดยในปี พ.ศ. 2558 สถาบันได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยการ

1. บูรณะ ปรับปรุงระบบสารสนเทศ โดยพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน 21 ระบบ ที่สำนักบริการคอมพิวเตอร์รับผิดชอบในปัจจุบัน และมีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สำนักหอสมุดกลาง และส่วนงานในสำนักงานอธิการบดี เป็นหน่วยงานนำร่องในการใช้ระบบดังกล่าว
2. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความเสถียรและมั่นคง โดยดำเนินการปรับปรุงภายในห้องระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย และห้องระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของสำนักบริการคอมพิวเตอร์
3. ปรับแนวทางในการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยแบ่งส่วนการบริหารจัดการระบบโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ออกจากระบบซอฟต์แวร์สารสนเทศ โดยให้แต่ละส่วนงานมีการพิจารณาปรับปรุงขั้นตอนการทำงาน โดยระบุปัญหาของระบบงานในปัจจุบันและแนวทางแก้ไข เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการขับเคลื่อนองค์กร



ด้านการวิจัย



นโยบายทิศทางการวิจัยของสถาบัน

การดำเนินงานทางด้านวิจัยและนวัตกรรม ตามแผนบริหารเชิงกลยุทธ์ “บันได 5 ชั้น สู่ความสำเร็จ” บันไดขั้นที่ 3 พัฒนา กลุ่มวิจัยระหว่างคณะ สร้างนวัตกรรม (Innovative Research Cluster) โดยมีเป้าหมายจะนำพาสถาบันไปสู่ Top Range Research University การดำเนินงานจะเน้นพัฒนากลุ่มวิจัยซึ่งเป็นการร่วมมือกันระหว่างคณะ โดยนำจุดแข็งของแต่ละคณะ สร้างความเข้าใจ ระหว่างคณะในการร่วมกันสร้างสรรค์นวัตกรรม โดยจัดกลุ่มงานวิจัยเป็น 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

การจัดหาแหล่งทุนเพื่อการวิจัย

ในปีงบประมาณ 2558 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากทุกแหล่งเงิน จำนวนทั้งสิ้น 129,531,626 บาท โดยจำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 79 โครงการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 42,737,600 บาท งบประมาณเงินรายได้ของสถาบันจำนวน 329 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 28,337,810 บาท และสถาบัน ได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้จากกองทุนวิจัยสถาบัน เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบัน ได้จัดทำโครงการวิจัยอีกจำนวน 31 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 9,572,214 บาท นอกจากนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกอีก จำนวน 64 โครงการ จำนวนเงินทั้งสิ้น 48,884,002 บาท ดังรายละเอียดต่อไปนี้

สรุปโครงการวิจัยที่ได้รับเงินสนับสนุนจากทุกแหล่งทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

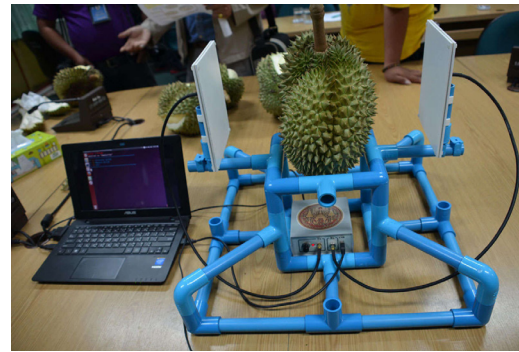
คณะ/หน่วยงาน	แหล่งทุน							
	งบประมาณแผ่นดิน 1		งบประมาณเงินรายได้ 2		กองทุนวิจัยสถาบัน 3		แหล่งทุนภายนอก 4	
	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ
วิศวกรรมศาสตร์	16	14,592,500	78	6,500,000	8	3,382,120	28	26,893,247
สถาปัตยกรรมศาสตร์	2	2,847,000	13	1,005,000	8	441,000	1	428,000
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2	2,438,000	36	3,674,500	3	904,000	2	280,000
วิทยาศาสตร์	17	6,357,600	77	6,607,560	3	1,480,280	12	10,334,330
เทคโนโลยีการเกษตร	20	5,926,000	31	4,119,960			2	701,000
เทคโนโลยีสารสนเทศ	2	1,500,000	8	512,400			1	600,000
อุตสาหกรรมเกษตร	6	2,901,000	14	980,000	1	188,000	2	715,300
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	7	2,855,000	25	951,100	2	480,000	2	996,000
วิทยาลัยนานาชาติ					1	240,000	1	88,125
วิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	7	3,320,500	1	356,300	3	2,217,000	6	2,531,000
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล			26	415,990			7	5,317,000
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ			20	3,215,000	2	239,814		
รวม	79	42,737,600	329	28,337,810	31	9,572,214	64	48,884,002

- หมายเหตุ 1. เป็นข้อมูลที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (งบประมาณปกติ)
 2. เป็นข้อมูลที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (งบประมาณปกติ)
 3. และ 4 ข้อมูลจากส่วนบริหารวิชาการและวิจัย

ผลงานวิจัยเด่น ปี พ.ศ. 2558

1. ต้นแบบนวัตกรรมสแกนความอ่อน-แก่ของผลไม้

ผลไม้ส่งออกของประเทศไทยมักประสบปัญหาในกระบวนการผลิต และการส่งออกหลายประการ เช่นปัญหาด้านภาษี ปัญหามาตรการกีดกันทางการค้า ปัญหาการแข่งขัน ปัญหาด้านสุขอนามัย และปัญหาการขนส่ง ตลอดจนปัญหาสินค้าไม่ได้คุณภาพ ตามมาตรฐาน งานวิจัยระบบไมโครเวฟเซ็นเซอร์ตรวจสอบความอ่อน-แก่ ของผลไม้เพื่อช่วยลดปัญหาสินค้าส่งออกไม่ได้คุณภาพ เบื้องต้นได้ทำการทดสอบกับทุเรียนในประเทศไทยที่ส่งออกทุเรียนเป็นอันดับ 1 ในภูมิภาคนี้ และมีตลาดส่งออกที่สำคัญได้แก่ จีน เวียดนาม อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น สหภาพยุโรป และสหรัฐอเมริกา แต่มีปัญหาโดนตีกลับสินค้าจากการส่งออกไปตลาดจีน เนื่องจากที่มีการปะปนทุเรียนอ่อนไม่ได้มาตรฐานเป็นจำนวนมาก ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายมหาศาล นอกจากนี้ ยังส่งผลถึงราคาของทุเรียนในประเทศ ทำให้ราคาตกต่ำ จึงได้มีการวิจัยการตรวจสอบความอ่อน-แก่ ของผลไม้ขึ้น โดยการนำระบบไมโครเวฟเซ็นเซอร์มาใช้ และจะนำมาใช้นำร่องตรวจวัดอย่างเป็นทางการในจังหวัดชุมพร เป็นแห่งแรกในประเทศไทย



2. รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

นักศึกษาและอาจารย์ของสถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เจ้าของโครงการ เครื่องข่าย เซ็นเซอร์ไร้สายที่ผลิตพลังงานได้เองสำหรับการตรวจติดตามสภาพ เครื่องจักร ได้รับรางวัลจากงานประกวดรางวัลผลงานนวัตกรรมสาย อุดมศึกษา ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2558 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ ชั้น 22 วันที่ 18 ส.ค. 2558 โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ คือ ผศ.ดร. ดอน อิศรากร และอาจารย์สองเมือง นันทขว้าง และ ทีมนักศึกษาคือนายฐาปนันท์ สุธาวิยางกูร นายศุภวัฒน์ ชัยสวัสดิ์ นักศึกษาระดับปริญญาโทคณะวิศวกรรมศาสตร์ และ Mr. Phosy Panthongsy นักศึกษาระดับปริญญาโท วิทยาลัยนานาชาติ



3. เตาปิ้งย่าง ลดไหม้ ลดควัน ลดมะเร็ง และอีก 3 นวัตกรรมต้นแบบเชิงพาณิชย์ เปิดตัวในงาน Thailand Innovation and Design Expo 2015

สีผลงานนวัตกรรมต่อยอดของ รศ.อนุพงศ์ สรงประภา หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิจัยเครื่องมือทางการแพทย์และสิ่ง แวดล้อม (MERL) ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกจากกรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ให้ร่วมจัดแสดงเผยแพร่ในงาน Thailand Innovation and Design Expo (T.I.D.E) 2015 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 17-20 กันยายน พ.ศ. 2558 ประกอบด้วย

1. “เตาปิ้งย่าง ลดไหม้ ลดควัน ลดมะเร็ง รุ่น LKB 1548 (All Stainless Steel)”
2. หมวกนิรภัยหายใจสะอาด (Air Purified Helmet)
3. เข็มขัดห่วงลมนิรภัยกันการล้มของผู้สูงอายุ (Safety Air Ring Belt for Fall Prevention in the Elderly)
4. ก๊อกเปิด-ปิด และวัดคุณภาพน้ำ ระบบอัตโนมัติขับเคลื่อนด้วยพลังงานน้ำ (Automatic Faucet with Quality Evaluation Operated by Water Flow Energy)



4. นวัตกรรมเพื่อคนพิการและผู้สูงอายุ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้มีการทำบันทึกข้อตกลงร่วมกับมูลนิธิพระมหาไถ่ เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้พิการ มุ่งเน้นการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการและผู้สูงอายุให้สามารถเข้าถึงบริการสาธารณะทุกรูปแบบได้อย่างเท่าเทียม โดยสถาบันได้มีการพัฒนานวัตกรรมและโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผู้พิการหลากหลาย อาทิ ศึกษบอร์ดเท้าสำหรับคนพิการ ห้องสมุดเสียง หนังสืออักษรเบรลล์ และรถวีลแชร์แบบปรับย่นได้ เป็นต้น ซึ่งสอดคล้องภายใต้แนวคิด “The Master of Innovation : เจ้าแห่งนวัตกรรม” ของสถาบันในการเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีของประเทศ

5. นวัตกรรมเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ โดยสถาบันได้ทำความร่วมมือกับ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA) ดาวเทียมไทยคม (ThaiCom) องค์การวิจัยและพัฒนาการสำรวจอวกาศญี่ปุ่น (JAXA) วัตถุประสงค์ คือทำงานวิจัยร่วมกัน มีการแลกเปลี่ยนนักวิจัย และจัดทำหลักสูตรทางด้านอวกาศ โดยจะดำเนินการจัดตั้งศูนย์วิจัยด้านดาวเทียม อวกาศและภูมิสารสนเทศ

การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สถาบัน มีผลงานที่นักวิจัยได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติ จำนวน 1,255 เรื่อง ดังนี้

หน่วยงาน	เรื่อง
คณะวิศวกรรมศาสตร์	520
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	169
คณะวิทยาศาสตร์	198
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	133
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	75
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	32
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	59
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	12
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	23
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	34
รวม	1,052

ข้อมูลจากการรายงานผลตามแผนการปฏิบัติการ ประจำปี 2558

การยื่นขอจดสิทธิบัตร

สถาบัน กำหนดให้สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลและรักษาผลประโยชน์ของสถาบัน ในการทำข้อตกลงร่วมกับหน่วยงานภายนอก เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการให้บริการวิชาการในรูปแบบการค้า ผลักดันให้เกิดการสร้างสรรค์ผลงานให้เป็นทรัพย์สินทางปัญญา ดูแลการจดสิทธิบัตรและปกป้องทรัพย์สินทางปัญญา

ผลงานวิจัยที่มีการยื่นขอรับความคุ้มครองในทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปีงบประมาณ 2558

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	ประเภทการขอรับสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์	หน่วยงาน
1	1401006607	สูตรสมุนไพรควบคุมและกำจัดเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลที่มีน้ำมันหอมระเหยจากจันทร์แปดกลีบเป็นส่วนประกอบหลัก	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ผศ.ดร.อำร อินทร์สังข์	เทคโนโลยีการเกษตร
2	1401006608	สูตรสมุนไพรควบคุมและกำจัดเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังที่มีน้ำมันหอมระเหยจากตะไคร้บ้านเป็นส่วนประกอบหลัก	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	นายจรศักดิ์ พุมนวน	เทคโนโลยีการเกษตร
3	318377	โปรแกรมสำหรับการประเมินเสถียรภาพชั่วคราวของระบบไฟฟ้ากำลังโดยใช้ Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System : ANFIS	ลิขสิทธิ์	รศ.ดร.สมชาติ จิริวิภากร	วิศวกรรมศาสตร์
4	1503000033	ม้าโยกสำหรับเด็กอายุ 2-5 ปี	อนุสิทธิบัตร	ผศ.บรรจงศักดิ์ พิมพ์ทอง	สถาปัตยกรรมศาสตร์
5	1501000653	กรรมวิธีการสร้างพอลิเมอร์เยื่อเลือกผ่านโมเลกุลสำหรับอุปกรณ์ตรวจวัดสารยูเรียและสารประกอบอินทรีย์ในน้ำแบบไมโครเอนไซม์ (Polymeric Selective automatic detection of urea and organic compounds)	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ดร.สิรพัฒน์ ประโทนเทพ	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี พระจอมเกล้าลาดกระบัง
6	1501002016	ชุดอุปกรณ์และวิธีการสำหรับตรวจวัดความถี่หรือของร่องย่านพาหะด้วยการประมวลผลภาพลำแสงเลเซอร์	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	รศ.ดร.ทวีพล ชื้อสัตย์	วิศวกรรมศาสตร์
7	1503000535	สูตรและกรรมวิธีการผลิตอัลมอนต์บิสกิตที่ปราศจากกลูเตน	อนุสิทธิบัตร	ผศ.ดร.โอปอล์ สุวรรณเมฆ	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ
8	1503000658	กรรมวิธีการสังเคราะห์และกรรมวิธีการนำกลับมาใช้ใหม่ของวัสดุเส้นใยนาโนคาร์บอนด้วยกระบวนการคาร์บอนเฮชันสำหรับดูดซับและกักเก็บคราบน้ำมันและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	อนุสิทธิบัตร	ดร.อภิรักษ์ณ์ เอียดเอื้อ	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี พระจอมเกล้าลาดกระบัง
9	15001002460	กรรมวิธีการสังเคราะห์วัสดุเส้นใยนาโนคาร์บอนด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มัลสำหรับดูดซับและกักเก็บคราบน้ำมันและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ดร.อภิรักษ์ณ์ เอียดเอื้อ	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี พระจอมเกล้าลาดกระบัง
10	1503000357	สารผสมวัสดุนาโนไฮบริดสำหรับป้องกันเชื้อราและฟื้นฟูสภาพของเปลือกไม้	อนุสิทธิบัตร	ดร.สิรพัฒน์ ประโทนเทพ	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี พระจอมเกล้าลาดกระบัง



SKATE



ด้านการบริหาร จัดการ



ด้านการบริหารจัดการ



นโยบายและแผนการบริหารเชิงกลยุทธ์ มุ่งสู่มหาวิทยาลัยระดับโลก (World Class University) ตามแผน “บันไดสู่เป้าหมาย 5 ชั้น” ดังต่อไปนี้

ขั้นที่ 1: Good Governance & Management “พัฒนาระบบธรรมาภิบาลและการบริหารที่ดี” สื่อสารชัดเจน ระบบการบริหารที่เป็นธรรม โปร่งใส ตรวจสอบได้ ทหารายได้พัฒนาอย่างยั่งยืน

ขั้นที่ 2: World Class Academic Programs “พัฒนาความเข้มแข็งทางวิชาการสู่ระดับโลก” สร้างหลักสูตรโดดเด่นระดับนานาชาติ ผลิตบัณฑิตที่สามารถแข่งขัน สร้างความเป็นเลิศให้แก่ประเทศ

ขั้นที่ 3: Innovative Research Clusters “พัฒนากลุ่มวิจัยระหว่างคณะ สร้างสังคมนวัตกรรม” สร้างความร่วมมือระหว่างคณะและวิทยาลัย รวมกลุ่มวิจัยสู่ความเป็นเลิศ ดึงดูดนักวิจัยระดับโลก

ขั้นที่ 4: Conductive Infrastructure “พัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เอื้ออำนวย” สร้างเมืองมหาวิทยาลัยที่มีภูมิทัศน์สะอาด สวยงาม และใช้งานพื้นที่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

ขั้นที่ 5: Quality of Life & Harmony “พัฒนาครอบครัวคุณภาพพระจอมเกล้าลาดกระบัง” ยกกระดับคุณภาพชีวิตของชาวพระจอมเกล้าลาดกระบัง สร้างความสามัคคีเป็นหนึ่งเดียว และพัฒนาศักยภาพของวิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ และส่งเสริมศิษย์เก่า “ลูกพระจอมฯ”

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

การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ดำเนินการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติการ ของแต่ละส่วนงาน/ ส่วน กบอธิการบดี เพื่อให้สถาบันมีทิศทางการทำงานที่ชัดเจนก่อนลงมือปฏิบัติงาน และมีจุดมุ่งหมายในการปฏิบัติงานร่วมกัน โดยวัตถุประสงค์สำคัญคือผู้บริหารสามารถกำหนดเป้าหมายความสำเร็จของส่วนงานได้อย่างครบถ้วน สามารถติดตามและประเมินผลได้อย่างเป็นระบบ รวมทั้งใช้ข้อมูลผลการประเมินเป็นส่วนประกอบในการตัดสินใจวางแผนการปฏิบัติงานของส่วนงาน/ ส่วน ในปีงบประมาณต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นการถ่ายทอดตัวชี้วัดไปยังระดับบุคคล บุคลากรมีส่วนร่วม

ในการผลักดันตัวชี้วัดของส่วนงาน/ส่วน ให้บรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ซึ่งในปีงบประมาณ 2558 สถาบันมีผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองฯ เมื่อเทียบกับเป้าหมายการดำเนินงาน ประจำปีตามมิติต่างๆ ดังนี้

ในการแปลงแผนกลยุทธ์สถาบันไปสู่การปฏิบัติ สถาบันได้ถ่ายทอดตัวชี้วัดระดับสถาบันไปสู่ทุกส่วนงาน เพื่อช่วยกันขับเคลื่อนสถาบันให้บรรลุวิสัยทัศน์ คือ

- (1) การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี
- (2) การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปี

ในการจัดทำคำรับรอง ในปีงบประมาณ 2558 ได้เปลี่ยนรูปแบบจากงบประมาณ 2557 จากเดิม 2 ตัวชี้วัด เหลือเพียง 1 ตัวชี้วัด คือ ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการประจำปี ของคณะ/หน่วยงาน (ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารสถาบัน ครั้งที่ 6/2558 วันอังคารที่ 2 มิถุนายน 2558 และมติที่ประชุมสภาสถาบัน ครั้งที่ 6/2558 วันพุธที่ 24 มิถุนายน 2558)

การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 2558 แบ่งเป็น 3 ประเด็นยุทธศาสตร์

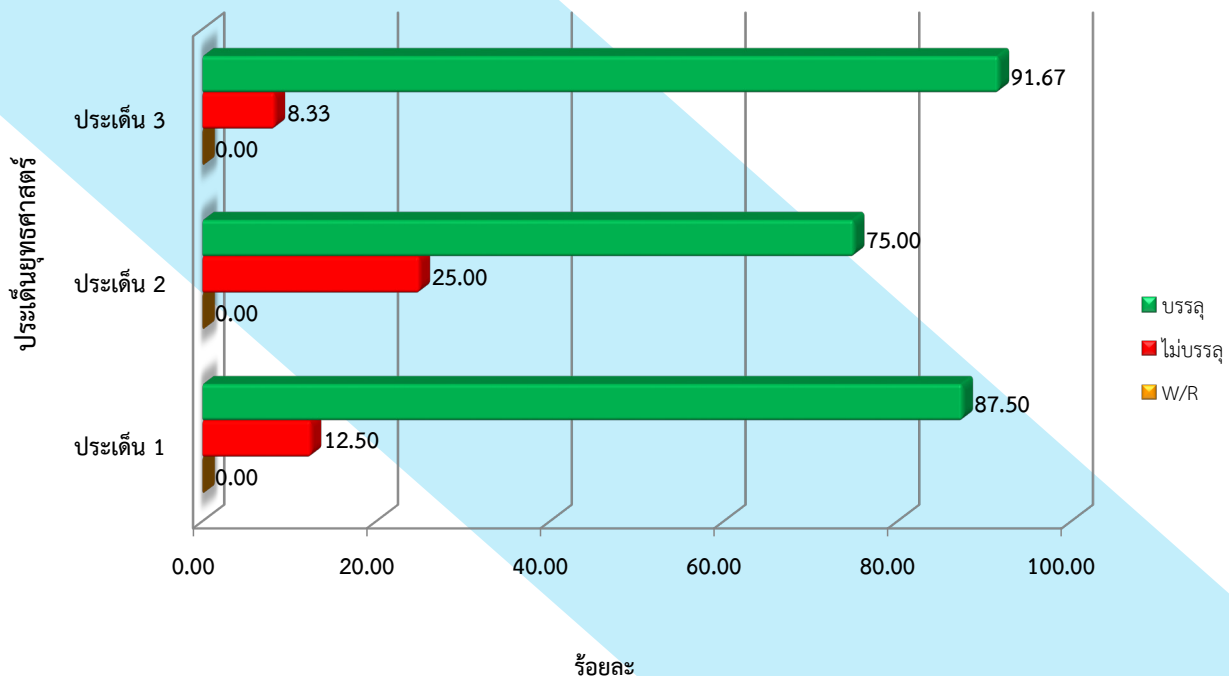
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การขยายงานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับภูมิภาคอาเซียน เป็นการขยายงานตามพันธกิจหลัก 4 ด้านที่มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับในระดับภูมิภาคอาเซียน มี 8 ตัวชี้วัด

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน เป็นการผลักดันให้สถาบันเข้าสู่การจัดลำดับ 1 ใน 10 ของระดับภูมิภาคอาเซียน มี 12 ตัวชี้วัด

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งในการพัฒนาสถาบัน เป็นการพัฒนาระบบกระบวนการจัดการภายในองค์กรและพัฒนางานองค์กรเพื่อเป็นการผลักดันยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2 ให้เข้าสู่ระดับอาเซียน มี 12 ตัวชี้วัด

ภาพรวมการบรรลุเป้าหมายแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์

สรุปผลการปฏิบัติงานตามคำรับรอง 2558



ผลการปฏิบัติงาน การดำเนินงานตามคำรับรอง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ส่วนงาน	ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการประจำปี ของส่วนงาน			
	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลงานรอบ 12 เดือน	
		ทั้งหมด	บรรลุ	ไม่บรรลุ
ภาพรวมทั้งสถาบัน	80	32	27	5
คณะวิศวกรรมศาสตร์	81	23	20	3
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	85	15	15	0
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	81	9	9	0
คณะวิทยาศาสตร์	80	18	15	3
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	75	14	12	2
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	75	22	19	3
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	91	14	13	1
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	81	28	15	13
วิทยาลัยนานาชาติ	81	6	5	1
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	71	15	14	1
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	82	17	17	0
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	85	22	22	0
สำนักทะเบียนและประมวลผล	91	4	4	0
สำนักบริการคอมพิวเตอร์	91	6	6	0
สำนักหอสมุดกลาง	81	6	5	1
สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง	85	8	6	2
สำนักงานสภาสถาบัน	81	9	8	1
สำนักงานอธิการบดี	81	30	17	13

การพัฒนาระบบธรรมาภิบาลและการบริหารที่ดีของสถาบัน



Good Governance & Management “พัฒนาระบบธรรมาภิบาลและการบริหารที่ดี” เรียนรู้ข้อผิดพลาดอย่างถ่องแท้ สร้างความมั่นใจแก่สังคม สื่อสาร “เป้าหมาย (Goal)” และ “ทิศทาง (Direction)” อย่างชัดเจน ระบบการบริหารเป็นธรรม โปร่งใส ตรวจสอบได้ สร้างผู้นำ เดิมเต็มศักยภาพ

- 1.1 การบริหารหลังวิกฤต (Post-crisis Management) จะวิเคราะห์ ประเมินความเสียหาย ระบุปัญหาและความเสี่ยงอย่างชัดเจน สร้างความเข้าใจตรงกัน ใช้กลยุทธ์สื่อสารองค์กรเชิงรุก สร้างความเชื่อมั่นภายในองค์กรและสังคมภายนอก เสนอปรับโครงสร้างการทำงานเชิงรุก ขณะที่มีกระบวนการตรวจสอบที่มีประสิทธิภาพ
- 1.2 วิเคราะห์ปัญหาและความท้าทายของสถาบัน โดยจะวิเคราะห์แยกแยะปัญหาทั้งจากปัจจัยภายนอกและภายในอย่างชัดเจนอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อการปรับโครงสร้าง วางตัวผู้บริหารและจัดสรรทรัพยากรที่เหมาะสม
- 1.3 ปรับโครงสร้างองค์กร (Re-Engineering) อย่างมีขั้นตอนเหมาะสมไม่สร้างความขัดแย้งจะพัฒนาโครงสร้างการบริหารและประเมินผลที่กระชับชัดเจน และจัดสรรบุคลากรสอดคล้องกับวิสัยทัศน์เชิงรุก และภารกิจกระจายการตัดสินใจให้กับส่วนงานวิชาการ ให้อิสระในความคิดสร้างสรรค์ ภายใต้มาตรฐานที่เข้มแข็ง
- 1.4 อธิการบดี และผู้บริหารทุกระดับ จะรวมกันเป็นหนึ่ง สื่อสารวิสัยทัศน์ สู่ประชาคมในทิศทางเดียวกันโดยสนับสนุนให้คณบดีบริหารแผนและทรัพยากรร่วมกันพัฒนาการสื่อสารภายในแบบหลายช่องทาง ทั้งผ่านการประชุม สื่อทุกแขนงและรายบุคคล รับฟังและสื่อสารอย่างต่อเนื่องและมีความยืดหยุ่นที่เหมาะสมในการบริหาร
- 1.5 สร้างฝ่ายติดตามและประเมินยุทธศาสตร์สถาบัน Office of Strategy Management (OSM) เพื่อติดตามประเมินการปฏิบัติงานทั้งระบบ ปรับแผนและพัฒนาแผนกลยุทธ์ที่ทันสมัย วิเคราะห์ปัจจัยการจัดอันดับ (Ranking) เพื่อเสนอการเตรียมการและการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม
- 1.6 สร้างผู้นำรุ่นใหม่ที่มีธรรมาภิบาลมีความพร้อมทั้งด้านการบริหารวิชาการและคุณธรรม สร้างหลักสูตรผู้นำและการพัฒนาเฉพาะตัว (Leadership and Individual Development Programs, LDP&IDP) จะติดตามผลและเติมเต็มทักษะอย่างต่อเนื่อง หัวหน้าหน่วยงานจะทำหน้าที่แนะแนว (Coaching) ถือเป็นหนึ่งใน KPI
- 1.7 สร้างวัฒนธรรมของการประเมินตนเอง และการเรียนรู้ โดยพัฒนาระบบการประเมินตนเอง “Self-Evaluation System” ซึ่งนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงเป็นองค์กรที่มีความคล่องตัว ยืดหยุ่น ปรับปรุงระบบการให้เงินตอบแทนพิเศษ (Performance-based Bonus) คำนึงถึงผลลัพธ์ของงาน และส่งเสริมอิสระทางวิชาการ

- 1.8 สร้างระบบการตรวจสอบแบบมืออาชีพ (Professional Auditing) จำเป็นต้องใช้ทีมงานมืออาชีพ ร่วมวางแผนโครงสร้างบัญชีและการตรวจสอบทางการเงินอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งต้องพัฒนาทีมบุคลากรตรวจสอบภายในทั้งจากการทำงานจริงและจากการอบรมให้มีความเชี่ยวชาญดั่งเช่นมืออาชีพ
- 1.9 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยสร้างระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse) แบบฐานข้อมูลรวมศูนย์ (Single Database) เพื่อการตัดสินใจและตรวจสอบ พัฒนา Online Teaching & Learning System รองรับการเรียนรู้การสอนที่มีนักศึกษาเป็นศูนย์กลาง
- 1.10 สร้างรายรับและมูลค่าเพิ่มจากทรัพย์สิน ของสถาบันอย่างโปร่งใส ศึกษาวางแผนโครงการพัฒนาพื้นที่ศูนย์กลางเรียนรู้โดยร่วมกับเอกชน พัฒนากลุ่มอาคารนวัตกรรมการเรียนรู้เชิงพาณิชย์ (Tech Square) ด้านหลังของหอประชุม โดยแบ่งพื้นที่เป็นพื้นที่เช่าสำนักงานส่งเสริมการเช่าพื้นที่ของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและงานวิจัยของสถาบัน ดึงดูดนักศึกษาที่มีศักยภาพสูงเข้าทำงาน และลานพลาซ่าเป็นศูนย์กลางสนทนาการครบวงจรบริการนักศึกษาและประชาชนในพื้นที่ อีกทั้งจากสนามบินสุวรรณภูมิ อนาคตจะศึกษาโครงการโรงแรมเพื่อรองรับทั้งการประชุมและนิทรรศการ สร้างรายได้เข้าสถาบันหลายร้อยล้านบาทต่อปี
- 1.11 สร้างรายได้จากศูนย์วิจัย ในโครงการ “Teaching Company Scheme” เป็นการจัดตั้งบริษัทพร้อมกับการฝึกนักศึกษา โครงการ “One Thousand Centers” เพื่อสนับสนุนให้ผู้เชี่ยวชาญจัดตั้งกลุ่มวิจัยของตนเองสร้างจุดเด่นในด้านงานวิจัย โครงการตั้งศูนย์ “One Stop Service” สำหรับประสานงานวิจัยนำงบประมาณจากภายนอกเข้าพัฒนาสถาบันและสนับสนุนทุนวิจัย ดึงดูดนักวิจัยและนักศึกษาชั้นยอดเข้าร่วมงาน
- 1.12 เพิ่มรายได้จากการบริจาคสร้างแนวร่วมความภาคภูมิใจในโครงการ “Industrial Chair” ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้บริจาคเงินทุนในการจัดตั้งศูนย์วิจัยร่วม โดยเป็นการให้เงินสนับสนุนตำแหน่งประธานศูนย์วิจัย โครงการ “มหาวิทยาลัยของฉัน My Campus” จะเปิดโอกาสในการบริจาคเงินเพื่อที่จะได้สิทธิ์ในการมีชื่อในห้องประชุม ห้องเรียนและต้นไม้บริเวณสถาบัน โดยจะต้องผ่านคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องความเหมาะสม

การบริหารความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยง เป็นยุทธศาสตร์สำคัญที่มีส่วนช่วยให้การดำเนินงานของสถาบัน มีการพัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืน ดังนั้นการมีระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ดีจึงเป็นส่วนสำคัญที่สามารถนำพาองค์กรบรรลุพันธกิจ เป้าหมายและยุทธศาสตร์ รวมถึงการมีระบบธรรมาภิบาลที่ดี ดังนั้นในปี 2558 สถาบันจึงได้ดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานบริหารความเสี่ยง โดยมีผู้บริหารระดับสูงและตัวแทนที่รับผิดชอบ พันธกิจหลักของสถาบัน ร่วมเป็นคณะกรรมการหรือคณะทำงาน
2. มีการวิเคราะห์และระบุความเสี่ยง และปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงอย่างน้อย 3 ด้าน ตามบริบทของสถาบัน
3. มีการประเมินโอกาสและผลกระทบของความเสี่ยงและจัดลำดับความเสี่ยงที่ได้จากการวิเคราะห์ในข้อ 2
4. มีการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงที่มีระดับความเสี่ยงสูง และดำเนินการตามแผน
5. มีการติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผน และรายงานต่อสภาสถาบัน เพื่อพิจารณาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
6. มีการนำผลการประเมิน และข้อเสนอแนะจากสภาสถาบัน ไปใช้ในการปรับแผนหรือวิเคราะห์ความเสี่ยงในรอบปีถัดไป

ผลการบริหารความเสี่ยงของสถาบันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

จากการวิเคราะห์ความเสี่ยงสถาบันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (30 กันยายน 2558) พบว่าความเสี่ยงในระดับสถาบันมีดังนี้

ด้านของงานที่ประเมิน	แนวทางการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยง
<p>1. ด้านการปฏิบัติงาน มีปัจจัยความเสี่ยงด้านระบบสารสนเทศ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสถาบันมีสภาพเก่า เริ่มหมดอายุการใช้งาน โดยไม่ได้รับการบำรุงรักษาจากผู้เชี่ยวชาญอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งระบบข้อมูลมีหลายระบบจึงไม่เชื่อมโยงกัน ปัจจุบันข้อมูลของสถาบันจึงไม่ได้ใช้ประโยชน์อย่างเต็มประสิทธิภาพ ไม่ได้มีความเชื่อถือ และไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 	<p>สถาบันได้ดำเนินการจัดหาผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความสามารถเข้ามาบริหารจัดการระบบสารสนเทศ</p>
<p>2. ด้านการเงิน มีปัจจัยความเสี่ยง คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายรับไม่เพียงพอกับรายจ่ายในการบริหารจัดการด้านการเงิน 	<p>ผู้บริหารสถาบันอยู่ระหว่างการพิจารณาคัดเลือกองค์กรที่มีความเชี่ยวชาญเข้ามาเป็นที่ปรึกษาในการวางระบบการบริหารจัดการการเงินให้มีมาตรฐาน เพื่อขจัดปัจจัยความเสี่ยงและข้อผิดพลาดที่เคยเกิดขึ้น โดยขณะนี้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทำการตรวจสอบ รวบรวม สะสาง และปรับลดจำนวนสมุดบัญชีธนาคารให้มีความถูกต้อง รวมทั้งมีการสำรวจตรวจสอบยอดเงินคงเหลือในบัญชีแบบ Real time</p>
<p>3. ด้านนโยบาย/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ มีปัจจัยความเสี่ยง คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการบริหารหลักสูตรตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา มีหลากหลายขั้นตอน และอาจารย์ประจำหลักสูตรยังขาดองค์ความรู้ จึงอาจส่งผลให้ความเข้าใจในการประเมินหลักสูตรยังไม่ดีพอ 	<p>สถาบันได้ดำเนินการจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง</p>
<p>4. ด้านกลยุทธ์ มีปัจจัยความเสี่ยงด้านวิจัย คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ ที่มี Impact Factor สูงในระดับนานาชาติ มีจำนวนลดลง 	<p>สถาบันได้จัดตั้ง สำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ขึ้นเพื่อวิเคราะห์สภาพการณ์ปัจจุบันและอนาคตของสถาบัน และกำกับดูแลงานด้านยุทธศาสตร์ของสถาบัน ให้สามารถขับเคลื่อนสถาบันมุ่งสู่เป้าหมายเดียวกันและประสบความสำเร็จตามที่กำหนดไว้</p>

การประกันคุณภาพการศึกษา

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

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2557
ตามองค์ประกอบคุณภาพการศึกษา CUPT QA ระดับสถาบัน

ตัวบ่งชี้หลัก	ระดับคะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 1 อัตราการสำเร็จการศึกษาของนิสิตนักศึกษา (Success Rate)	3
ตัวบ่งชี้ที่ 2 ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	3
ตัวบ่งชี้ที่ 3 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	3
ตัวบ่งชี้ที่ 4 ผู้เรียนระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่	2
ตัวบ่งชี้ที่ 5 อาจารย์ประจำสถาบันที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	3
ตัวบ่งชี้ที่ 6 อาจารย์ประจำสถาบันที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	3
ตัวบ่งชี้ที่ 7 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	2
ตัวบ่งชี้ที่ 8 อาจารย์ได้รับการพัฒนา	2
ตัวบ่งชี้ที่ 9 ร้อยละของหลักสูตรในสถาบันที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร	X
ตัวบ่งชี้ที่ 10 บทบาทและหน้าที่ของผู้บริหารมหาวิทยาลัย	4
ตัวบ่งชี้ที่ 11 บุคลากรสายสนับสนุนได้รับการพัฒนา	2
ตัวบ่งชี้ที่ 12 ความพึงพอใจของนักศึกษา	2
ตัวบ่งชี้ที่ 13 การบริการวิชาการแก่สังคมของสถาบัน	2
ตัวบ่งชี้ที่ 14 การส่งเสริมสนับสนุนศิลปะและวัฒนธรรม	3

ตัวบ่งชี้เลือก	ระดับคะแนน
ตัวบ่งชี้เลือกที่ 1 ระยะเวลาการดำเนินงานทำ	4
ตัวบ่งชี้เลือกที่ 2 ความพึงพอใจของอาจารย์และบุคลากร	3
ตัวบ่งชี้เลือกที่ 3 ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต และศิษย์เก่า	3
ตัวบ่งชี้เลือกที่ 4 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	2
ตัวบ่งชี้เลือกที่ 5 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	3
ตัวบ่งชี้เลือกที่ 6 Student mobility-inbound/outbound, part-time/full-time of international student	2
ตัวบ่งชี้เลือกที่ 7 การบริหารของสถาบันเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของสถาบัน	3
ตัวบ่งชี้เลือกที่ 8 Green University	2

การพัฒนาบุคลากรทางวิชาการ

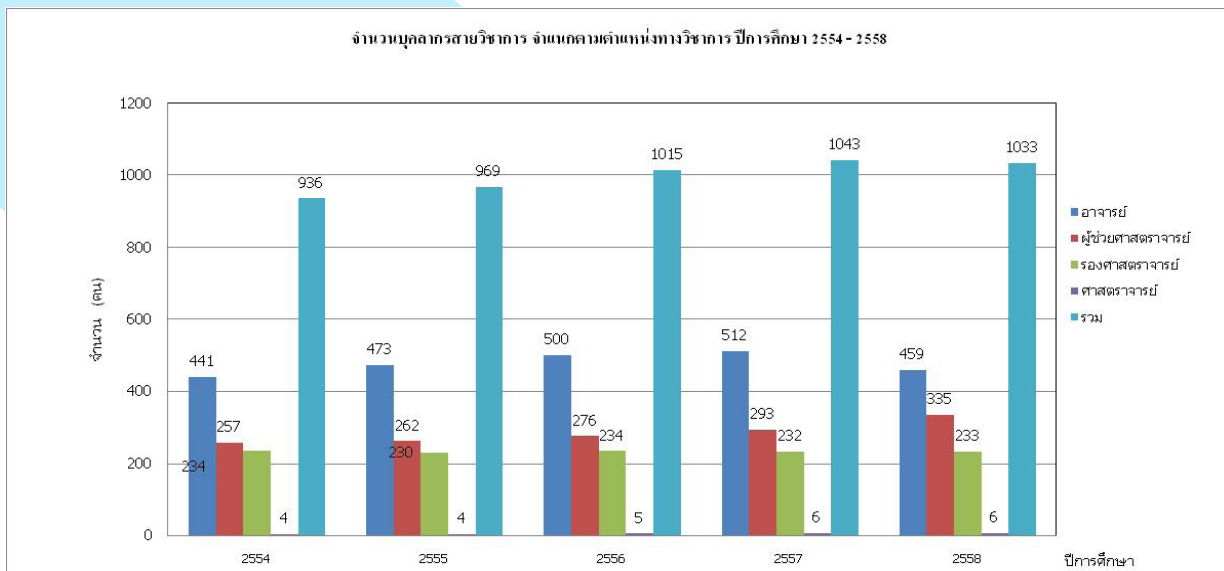
สถาบันได้จัดตั้งกองทุนเพื่อการศึกษาของบุคลากร เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์และบุคลากรได้ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น รวมทั้งสนับสนุนให้คณาจารย์และบุคลากรไปอบรม ศึกษา ดูงานทั้งในและต่างประเทศ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์มา พัฒนาการปฏิบัติงาน รวมทั้งเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ทางวิชาชีพ โดยสนับสนุนและอุดหนุนการศึกษาในระดับปริญญาเอกแก่บุคลากรที่ดำรงตำแหน่งสายวิชาการและระดับปริญญาโทแก่บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ โดยเริ่มจัดสรรเงินรายได้สถาบันตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 เป็นต้นไป นอกจากนี้สถาบัน ได้มีการจัดโครงการเพื่ออบรม สัมมนา ประชุม และบรรยายพิเศษ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้แก่บุคลากร ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

1. กองทุนเพื่อการศึกษาของบุคลากร

สถาบันให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากร จึงได้จัดตั้งกองทุนเพื่อการศึกษาของบุคลากรขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2551 เพื่อสนับสนุนและอุดหนุนการศึกษาในระดับปริญญาเอกแก่บุคลากรที่ดำรงตำแหน่งวิชาการ และระดับปริญญาโทแก่บุคลากรที่ดำรงตำแหน่งสนับสนุนวิชาการ ได้เพิ่มพูนความรู้ ทักษะ โดยเริ่มจัดสรรเงินรายได้สถาบันตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จนถึงปัจจุบัน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สถาบันได้พิจารณาสนับสนุนให้ทุนกับบุคลากรเพื่อการศึกษาต่อทั้งสิ้น 9 ทุน

2. ส่งเสริมและพัฒนาการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการ

จากการที่สถาบันได้จัดตั้งกองทุนเพื่อการศึกษาของบุคลากรสายวิชาการให้ศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก และส่งเสริมให้อาจารย์ผลิตผลงานวิชาการโดยให้ทุนวิจัย และสนับสนุนงบประมาณสำหรับการนำเสนอผลงานทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ ปัจจุบันสถาบันมีบุคลากรสายวิชาการทั้งสิ้น 1,033 คน เป็นอาจารย์ 459 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 335 คน รองศาสตราจารย์ 233 คน และศาสตราจารย์ 6 คน (ข้อมูล ณ 30 ส.ค. 2558)



โครงการพัฒนาบุคลากรทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ลำดับที่	คณะ/หน่วยงาน	จำนวนโครงการ		
		งบ ยุทธศาสตร์	งบประมาณ เงินรายได้	รวม
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2	3	5
2	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	0	9	9
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	8	9
4	คณะวิทยาศาสตร์	1	5	6
5	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	3	6	9
6	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	11	12
7	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	0	5	5
8	วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	0	2	2
9	วิทยาลัยนานาชาติ	0	6	6
10	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	3	3
11	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	0	2	2
12	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	3	1	4
13	สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	1	1
14	สำนักทะเบียนและประมวลผล	0	5	5
15	สำนักบริการคอมพิวเตอร์	0	6	6
16	สำนักหอสมุดกลาง	0	7	7
17	สำนักงานอธิการบดี	0	28	28
	รวม	11	108	119

ด้านการเงิน

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้บริหารจัดการทางการเงิน โดยสรุปรายงานทางการเงินของสถาบัน ดังนี้

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2558

หน่วย : บาท

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,961,238,521.67
ลูกหนี้ระยะสั้น	10,509,600.12
รายได้ค้างรับ	7,637,928.16
เงินลงทุนระยะสั้น	1,159,938,368.58
วัสดุคงเหลือ	2,427,191.20
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	10,679,131.79
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	<u>4,152,430,741.52</u>

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ลูกหนี้ระยะยาว	3,143,436.22
เงินลงทุนระยะยาว	2,500,000.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	2,995,500,443.60
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน	137,533,309.78
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	9,591,012.39
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	<u>3,148,268,201.99</u>

รวมสินทรัพย์

7,300,698,943.51

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้อยู่ระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2558

หน่วย : บาท

หนี้สิน

หนี้สินหมุนเวียน

เจ้าหนี้ระยะสั้น	71,156,869.59
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	30,102,880.89
รายได้รับล่วงหน้า	54,098,319.11
เงินรับฝากระยะสั้น	46,500,901.91
รวมหนี้สินหมุนเวียน	<u>201,858,971.50</u>

หนี้สินไม่หมุนเวียน

รายได้รอการรับรู้ระยะยาว	147,526,534.82
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,485,897,245.17
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	<u>1,633,423,779.99</u>

รวมหนี้สิน

1,835,282,751.49

สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

5,465,416,192.02

สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

ทุน	3,659,517,394.70
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	1,805,898,797.32
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	<u>5,465,416,192.02</u>

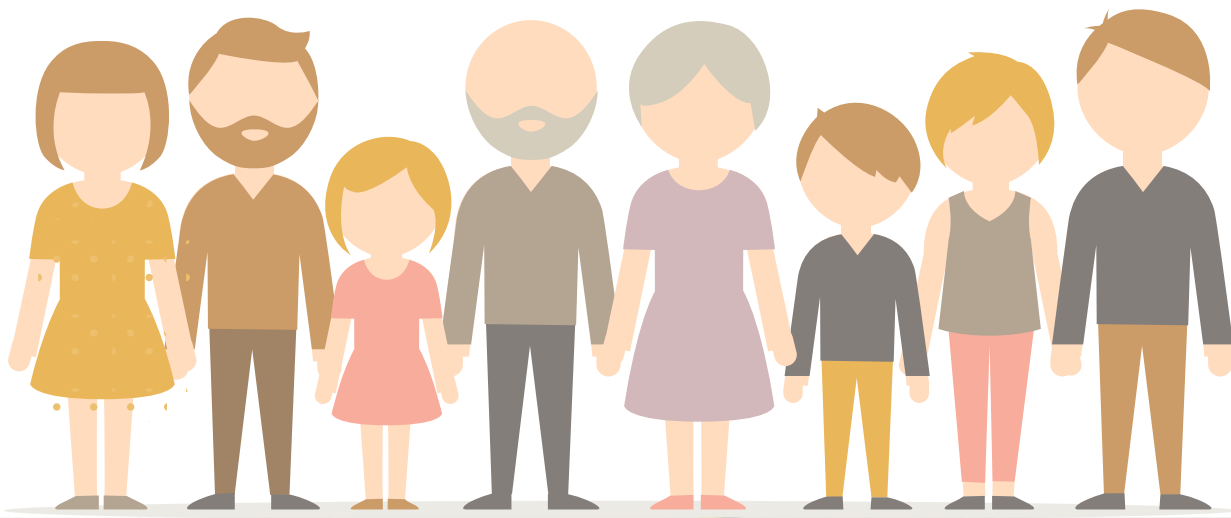
หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้อยู่ระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558

หน่วย : บาท

รายได้	
รายได้จากงบประมาณ	2,101,123,218.86
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	2,077,221,013.45
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	19,124,541.18
รายได้อื่น	51,965,535.94
รวมรายได้	<u>4,249,434,309.43</u>
ค่าใช้จ่าย	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	1,171,484,354.69
ค่าบำเหน็จบำนาญ	253,786,997.78
ค่าตอบแทน	93,454,946.73
ค่าใช้สอย	198,189,237.97
ค่าวัสดุ	106,164,660.34
ค่าสาธารณูปโภค	157,409,265.96
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	358,763,619.97
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค	590,249,166.73
ค่าใช้จ่ายอื่น	1,016,357,814.77
รวมค่าใช้จ่าย	<u>3,945,860,064.94</u>
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนทางการเงิน	<u>303,574,244.49</u>
ต้นทุนทางการเงิน	<u>-</u>
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	<u>303,574,244.49</u>

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้อยู่ระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



ด้านการบริการ วิชาการ แก่สังคม

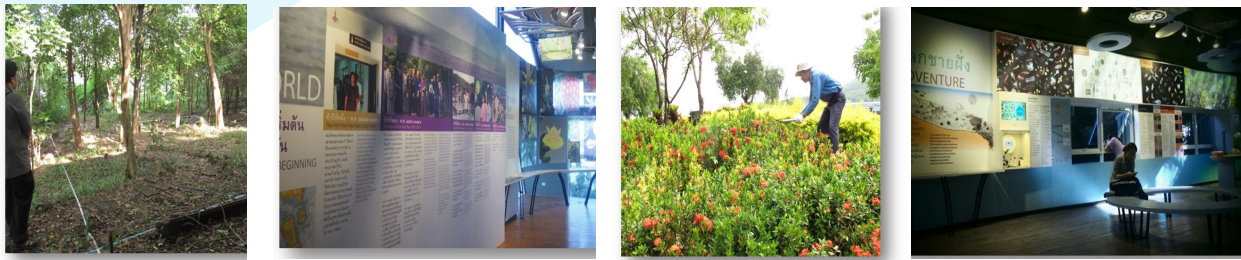


ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้พิจารณาเรื่องที่เป็นปัญหาต่อสังคมและหรือนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล เพื่อจัดโครงการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ ข้อเรียกร้องของกลุ่มบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสีย เรื่องที่กลุ่มบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสียให้ความสนใจ โดยสถาบัน ได้ดำเนินการพัฒนาความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ผู้ประกอบการ และสถาบันการศึกษา ในการผลิตและพัฒนากำลังคน ฝีมือแรงงานอย่างเป็นระบบในทุกกระดับ เพื่อนำประโยชน์ที่ได้ไปแก้ไขปัญหาทางสังคม ช่วยส่งเสริมการกระจายรายได้ สร้างอาชีพตามภาวะเศรษฐกิจพอเพียงให้กับชุมชน และเกษตรกร ด้วยการจัดทำโครงการบริการวิชาการ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และสร้างรายได้เพิ่มให้แก่กลุ่มเป้าหมาย

จำนวนโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ลำดับที่	คณะ/หน่วยงาน	จำนวนโครงการ			รวม
		งบยุทธศาสตร์	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2	2	5	9
2	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	4	-	28	32
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	3	8	11
4	คณะวิทยาศาสตร์	1	1	8	10
5	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	-	7	6	13
6	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	3	3
7	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	10	3	13
8	วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	-	11	16	27
9	วิทยาลัยนานาชาติ	-	-	2	2
10	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	1	1	-	2
11	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	0	0	7	7
12	สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	0	1	1
13	สำนักบริการคอมพิวเตอร์	0	0	1	1
	รวม	6	35	88	131



โครงการ/กิจกรรม ด้านบริการวิชาการแก่ชุมชน

1. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

การดำเนินงานของคณะทำงานสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อวัตถุประสงค์ของการรักษาคุณค่า ความหลากหลายทางชีวภาพและการปกป้อง รวบรวม ตลอดจนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช เพื่อคงไว้ซึ่งความอุดมสมบูรณ์ของพืชพรรณตามแนวพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี แบ่งออกเป็นสองส่วน คือที่กรุงเทพฯ และที่วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร



งานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ในระยะที่ 5 ปีที่ 5 (ตุลาคม 2555-กันยายน 2559) มีการดำเนินงาน โดย อพ.สธ. สจล. กรุงเทพฯ ส่วนใหญ่เป็นงานออกแบบพิพิธภัณฑ์ และนิทรรศการถือเป็นกิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ในอีกด้านหนึ่ง และมักจะเป็นงานเร่งด่วน หลังการประชุมหารือแล้วลงมือทำทันที นอกจากนี้ยังมีการดำเนินกิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช โครงการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้สายพันธุ์วานิลลา และโฮยาเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรม จากแปลงทดลองส่วนพระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ พระตำหนักสวนปทุม จังหวัดปทุมธานี

และงานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ได้ร่วมสนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ซึ่งพื้นที่ดำเนินการรวบรวม พันธุกรรมพืชอยู่ที่วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร อ.ปะทิว จ.ชุมพร จำนวนประมาณ 350 ไร่ โดยงานที่จะได้ดำเนินการต่อไป ในระยะที่ 5 ปีที่ 5 (ตุลาคม 2555 – กันยายน 2559) นั้น เป็นการดำเนินการต่อเนื่องจากการดำเนินงานตามกรอบแผนของงานในระยะที่ 5 ปีที่ 5 (ตุลาคม 2549 – กันยายน 2559) ซึ่งมีกิจกรรมที่ดำเนินการสนับสนุนทั้งสิ้น 8 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

2. การศึกษาบนวิถีบ้าน เพื่อฟื้นฟูลุ่มน้ำน่าน

“น่านโมเดล” ตัวอย่างความสำเร็จการออกแบบเชิงภูมิสังคมไทย ต้นแบบชุมชนแห่งการพึ่งตนเอง สู่การพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 10-14 มิถุนายน 2558 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิเชฐ โสวิทยสกุล คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ ดร.วิวัฒน์ ศัลยกำธร ประธานสถาบันเศรษฐกิจพอเพียงและมูลนิธิกิจกรรมธรรมชาติ นำทีมงาน ลงพื้นที่ จ.น่าน เพื่อสำรวจพื้นที่จัดทำโครงการพัฒนาชุมชนนาร่อง หรือ น่านโมเดล ต้นแบบชุมชนแห่งการพึ่งตนเองอย่างยั่งยืน ผ่านการนวัตกรรมการนำสถาปัตยกรรมมาใช้เป็นแม่แบบในการบริหารจัดการพื้นที่ชุมชนน่านอย่างเหมาะสม





3. นวัตกรรมอาหารสำหรับผู้ประสบภัยพิบัติ

สิ่งแวดล้อมของโลกในยุคปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก และมีเหตุการณ์ภัยพิบัติทางธรรมชาติเกิดขึ้นมากมาย ไม่ว่าจะเป็น สึนามิ แผ่นดินไหว หรือ การเกิดน้ำท่วมใหญ่ เป็นต้น ซึ่งภัยพิบัติเหล่านี้มีความถี่ในการเกิดบ่อยขึ้นเรื่อยๆ อันเป็นเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดความเสียหาย และเกิดผลกระทบอย่างกว้างขวางทั้งชีวิต ทรัพย์สิน ตลอดจนความเป็นอยู่ของมนุษยชาติ โดยเฉพาะในเรื่องของการขาดแคลนอาหารการกินในช่วงสถานการณ์ภัยพิบัติ จากเหตุการณ์ดังกล่าว ทางสถาบันได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการเตรียมรับมือกับภัยพิบัติที่ไม่อาจคาดเดาได้ว่าจะเกิดขึ้นเมื่อใด จึงได้มีการบูรณาการความรู้ด้านอุตสาหกรรมเกษตรเข้ากับความรู้ด้านวิศวกรรมอาหาร มาประยุกต์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับผู้ประสบภัยพิบัติขึ้น เพื่อรองรับสำหรับการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้อย่างทันทั่วทั้งที่ ผลิตภัณฑ์อาหารที่พัฒนาขึ้นในโครงการวิจัยนี้ อันประกอบไปด้วย

1. ข้าวผัดคีนซีพ
2. ข้าวต้มเอนเนอจี
3. ซุปสีพื้นไข่
4. ข้าวเหนียวเปียกกล้วยให้พลังงาน

4. นวัตกรรมสนับสนุนภารกิจไฟฟ้า

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้วิจัยและพัฒนา 3 นวัตกรรมสนับสนุนภารกิจป้องกันไฟฟ้า สำหรับสนับสนุนภารกิจดับไฟฟ้าหน่วยขนาดเล็กของเจ้าหน้าที่ควบคุมไฟฟ้า ผ่านขั้นตอนการพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์ดับไฟฟ้าจากกระบวนการระดมความคิดจากผู้เชี่ยวชาญ และใช้เทคนิคกลุ่มระดมความรู้และประสบการณ์ เพื่อสร้างชิ้นงานที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมแก่การใช้งานในภารกิจมากที่สุด โดยทั้ง 3 ชิ้นงานประกอบด้วย 1) เป็สนามบรรทุกสัมภาระเจ้าหน้าที่ลาดตระเวนไฟฟ้าพร้อมถังน้ำดับไฟฟ้าขนาดเล็กที่ได้รับการออกแบบให้มีความสอดคล้องกับสรีระและพฤติกรรมการใช้งานของเจ้าหน้าที่ลาดตระเวนไฟฟ้า 2) ยานยนต์อเนกประสงค์เพื่อสนับสนุนภารกิจควบคุมไฟฟ้า ที่ออกแบบให้มีความเหมาะสมในการใช้งานสำหรับพื้นที่แนวป้องกันไฟฟ้า และสามารถหาอะไหล่ทดแทนได้ง่ายทั่วไป มีการผนวกกับเป็สนามสำรองน้ำดับไฟฟ้าที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดับไฟฟ้าได้อย่างเหมาะสม 3) เครื่องย่อยเศษเชื้อเพลิงสะสมในพื้นที่อนุรักษ์ สำหรับบดย่อยเศษเชื้อเพลิงสะสมในพื้นที่ป่า ทั้งนี้ นวัตกรรมดังกล่าวตั้งเป้าหมายในการแก้ปัญหาประเทศไทย เพื่อเป็นการลดโอกาสในการลุกลามของไฟฟ้าซึ่งเป็นปัญหาสร้างความเดือดร้อนและความเสียหายให้กับมนุษย์ สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศโดยรวม ซึ่งผลกระทบจากหมอกควันไฟไหม้ดังกล่าวนี้ส่งผลต่อทั้งมนุษย์และสิ่งแวดล้อม





ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ภารกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเป็นภารกิจหนึ่งที่สถาบัน ให้ความสำคัญและมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องโดยมีเป้าหมายเพื่อนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประยุกต์กับการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อการอนุรักษ์ ภูมิปัญญาของท้องถิ่นและเกิดประโยชน์ต่อประเทศ ดำรงไว้ซึ่งความเป็นเอกลักษณ์และความภาคภูมิใจของคนในชาติ และเพื่อเป็นรากฐานของการดำเนินชีวิต และใช้จุดแข็งของสถาบัน ในการประยุกต์องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สถาบัน ได้สนับสนุนงบประมาณด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด จำนวน 9,070,000 บาท โดยได้ดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่สำคัญในรอบปี ดังนี้

ทอดผ้าป่าสามัคคี 3 พระจอม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคี ในวันที่ 18 ตุลาคม 2557 เวลา ณ วัดประดิษฐสถิตมหาสีมาราม โดยมี วัตถุประสงค์ เพื่อสมทบโครงการบูรณปฏิสังขรณ์วัดราชประดิษฐสถิตมหาสีมาราม



พิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2557

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ถวายผ้าพระกฐินพระราชทานประจำปี 2557 ถวายแด่พระภิกษุสงฆ์ จำพรรษาถ้ำนไตรมาส และถวายจตุปัจจัย เพื่อเป็นการทำนุบำรุง พระพุทธศาสนา พร้อมทุนการศึกษา ณ วัดชุมพรรังสรรค์ (พระอารามหลวง) ตำบลนาทุ่ง อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร โดยมี ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และวิทยาเขตชุมพร เขตอุดมศักดิ์ ตลอดจนประชาชนที่มีจิตศรัทธา ร่วมพิธีเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2557



สักการะสิ่งศักดิ์ประจำสถาบัน และสักการะผู้มีพระคุณต่อสถาบัน

ในวันที่สถาบันประกอบพิธีสำคัญต่างๆ คณะผู้บริหารสถาบัน ได้มีการสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ประจำสถาบัน โดยเริ่มจากสักการะพระนรินทราย ที่ประดิษฐาน ณ หอพระประจำสถาบัน พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ บริเวณอุทยานพระจอมเกล้า ศาลพระพรหม ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

นอกจากนี้ สถาบันและส่วนงานต่างๆ ยังได้ทำพิธีสักการะผู้มีพระคุณต่อสถาบันและส่วนงานต่างๆ ในโอกาสวันสำคัญ ดังนี้





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

2. สักการะอนุสาวรีย์ศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ วรสุนทรโรสถ ซึ่งเคยเป็นอธิบดีกรมอาชีวศึกษา และดำรงตำแหน่งอธิการบดีท่านแรกของสถาบัน ตั้งอยู่ ณ บริเวณหน้าอาคาร Memorial Hall ณ หอประชุมใหญ่สถาบัน

3. สักการะอนุสาวรีย์ ศาสตราจารย์ ดร.พิชัย อังจันทร์เพ็ญ ซึ่งเคยเป็นผู้อำนวยการท่านแรกของวิทยาลัยโทรคมนาคม นนทบุรี ต่อมาได้ยกระดับขึ้นเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ในปัจจุบัน และท่านยังดำรงตำแหน่งรองอธิการบดีของสถาบัน

4. สักการะอนุสาวรีย์ศาสตราจารย์ประสม รังสีโรจน์ ซึ่งเป็นคนบดที่ท่านแรกของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ณ บริเวณหน้าอาคารหอประชุมศาสตราจารย์ประสม รังสีโรจน์

5. สักการะอนุสาวรีย์อาจารย์ ดร.ปิฎกะ บุนนาค ซึ่งเป็นผู้อำนวยการท่านแรกของวิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร ณ บริเวณสวนปาล์มพฤษชา บูชา คณะเทคโนโลยีการเกษตร

เรือประดับไฟฟ้าจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

เรือประดับไฟฟ้า “ไกล่รุ่ง” ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในเทศกาลสีส่นแห่งสายน้ำ มหกรรมลอยกระทงกรุงเทพมหานคร จัดโดยการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.)

พิธีสืบสานประเพณีหล่อเทียนพรรษา เขตลาดกระบัง ประจำปี 2558

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับสภาวัฒนธรรมเขตลาดกระบัง จัดพิธีสืบสานประเพณีหล่อเทียนพรรษา เขตลาดกระบัง ประจำปี 2558 โดยได้รับเกียรติจากอาจารย์ทรงศิริ พันธุเสวี รักษาการแทนผู้อำนวยการฝ่ายสารนิเทศและประชาสัมพันธ์ เป็นประธานเปิดงานเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2558 ณ ลานวัฒนธรรม สวนพระนคร เขตลาดกระบัง

ตักบาตรกตัญญู พระ 999 รูป

เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2558 ผศ.ดร.สุพันธุ์ ตั้งจิตกุศลมั่น รักษาการแทนรองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารวิชาการ เป็นประธานในพิธีตักบาตรกตัญญู ครั้งที่ 7 พระภิกษุสงฆ์ 999 รูป เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 88 พรรษา ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง





สารสนเทศสถาบัน



หลักสูตร

จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2558 จำแนกตามระดับการศึกษา

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนหลักสูตร			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	21	19	7	47
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	11	6	1	18
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	7	10	5	22
คณะวิทยาศาสตร์	8	9	5	22
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	6	6	1	13
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	1	1	3
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3	3	1	7
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	9	3	-	12
วิทยาลัยนานาชาติ	2	3	-	5
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง	1	1	1	3
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	1	1	1	3
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	1	1	-	2
รวมทั้งสถาบัน	71	63	23	157

หมายเหตุ ไม่นับรวมหลักสูตรที่สภาสถาบันอนุมัติให้ปิดหลักสูตร และหลักสูตรใหม่ที่ยังไม่เปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2558

นักศึกษา

จำนวนนักศึกษาใหม่ จำแนกตามคณะ/หน่วยงานและระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2558

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,346	242	58	1,646
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	532	63	2	597
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	456	87	26	569
คณะวิทยาศาสตร์	1,261	63	20	1,344
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	553	33	5	591
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	165	108	5	278
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	212	37	-	249
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	518	18	-	536
วิทยาลัยนานาชาติ	63	38	-	101
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง	70	15	1	86
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	38	16	3	57
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	135	62	-	197
รวม	5,349	782	120	6,251

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2558

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	5,512	918	415	6,845
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2,461	233	35	2,729
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2,355	551	132	3,038
คณะวิทยาศาสตร์	4,856	211	103	5,170
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2,263	129	40	2,432
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	565	365	35	965
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	780	114	15	909
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	1,566	58	-	1,624
วิทยาลัยนานาชาติ	152	113	4	269
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง	197	26	37	260
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	163	22	11	196
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	702	319	115	1,133
รวมทั้งหมด	21,572	3,056	942	25,570

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามคณะ และระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2557

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนักศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,348	192	39	1,579
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	484	51	1	536
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	257	176	-	433
คณะวิทยาศาสตร์	1,067	62	9	1,138
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	633	28	2	663
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	92	110	5	207
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	210	21	-	231
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	137	-	-	137
วิทยาลัยนานาชาติ	20	22	-	42
วิทยาลัยนานาชาติเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	38	4	7	49
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	-	5	1	6
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	245	192	25	462
รวมทั้งหมด	4,531	863	89	5,483

บุคลากร

ในปีการศึกษา 2558 สถาบัน มีจำนวนบุคลากรทั้งหมด 2,201 คน จำแนกตามประเภท คือ สายวิชาการ จำนวน 1,033 คน สายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 952 คน ลูกจ้างประจำ จำนวน 109 คน และลูกจ้างรายเดือนด้วยเงินรายได้ จำนวน 107 คน

จำนวนบุคลากร สายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ ปีการศึกษา 2558

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะ/หน่วยงาน	สายวิชาการ								สายสนับสนุนวิชาการ					รวมทั้งหมด	
	ระดับการศึกษา		ตำแหน่งทางวิชาการ						รวม	ระดับการศึกษา					
	ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.	ต่ำกว่าป.ตรี		ตรี	โท	เอก	รวม		
คณะวิศวกรรมศาสตร์	5	86	219	100	103	102	5	310	19	91	23	0	133	443	
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2	121	28	80	44	27	0	151	14	37	3	0	54	205	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	73	52	63	39	24	0	126	4	36	11	0	51	177	
คณะวิทยาศาสตร์	0	49	110	70	56	33	0	159	12	68	15	0	95	254	
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2	20	51	17	34	22	0	73	4	32	14	0	50	123	
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	7	25	11	14	7	0	32	1	24	6	0	31	63	
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	0	4	24	13	8	7	0	28	2	11	4	0	17	45	
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	0	40	36	62	13	1	0	76	11	30	24	0	65	141	
วิทยาลัยนานาชาติ	0	0	16	11	4	1	0	16	0	5	1	0	6	22	
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี-พระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	1	24	12	11	1	1	25	0	9	0	0	9	34	
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	0	0	9	8	1	0	0	9	0	1	4	0	5	14	
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	0	9	19	12	8	8	0	28	0	8	1	0	9	37	
สำนักบริการคอมพิวเตอร์	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25	18	0	45	45	
สำนักหอสมุดกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	12	38	17	0	67	67	
สำนักทะเบียนและประมวลผล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	11	0	42	42	
สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	0	10	10	
สำนักงานสภาสถาบัน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4	0	13	13	
สำนักงานอธิการบดี	0	0	0	0	0	0	0	0	40	151	59	0	250	250	
รวมทั้งสถาบัน	10	410	613	459	335	233	6	1,033	124	610	218	0	952	1,985	

หมายเหตุ จำนวนหลักสูตร นักศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษา และบุคลากร ข้อมูลจากหนังสือรายงานสถิติการศึกษาล้างข้อมูล ปีการศึกษา 2558

งบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
สำนักงานอธิการบดี*	1,658,870,400	659,548,200	2,318,418,600
คณะวิศวกรรมศาสตร์	21,047,300	193,827,900	214,875,200
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	13,522,000	59,049,500	72,517,500
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	10,521,000	98,170,700	108,691,700
คณะวิทยาศาสตร์	14,627,900	144,000,000	158,627,900
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	10,537,400	47,274,900	57,812,300
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	9,466,600	35,980,400	45,447,000
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	14,061,700	24,104,700	38,166,400
วิทยาลัยนานาชาติ	236,800	15,332,900	15,569,700
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง	9,949,500	12,933,200	22,882,700
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล	92,400	18,372,000	18,464,400
สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้า ลาดกระบัง	0	910,000,000	910,000,000
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	24,950,300	69,376,300	94,326,600
วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	1,477,100	36,415,900	37,893,000
รวมทั้งสถาบัน	1,789,360,400	2,324,386,600	4,113,747,000

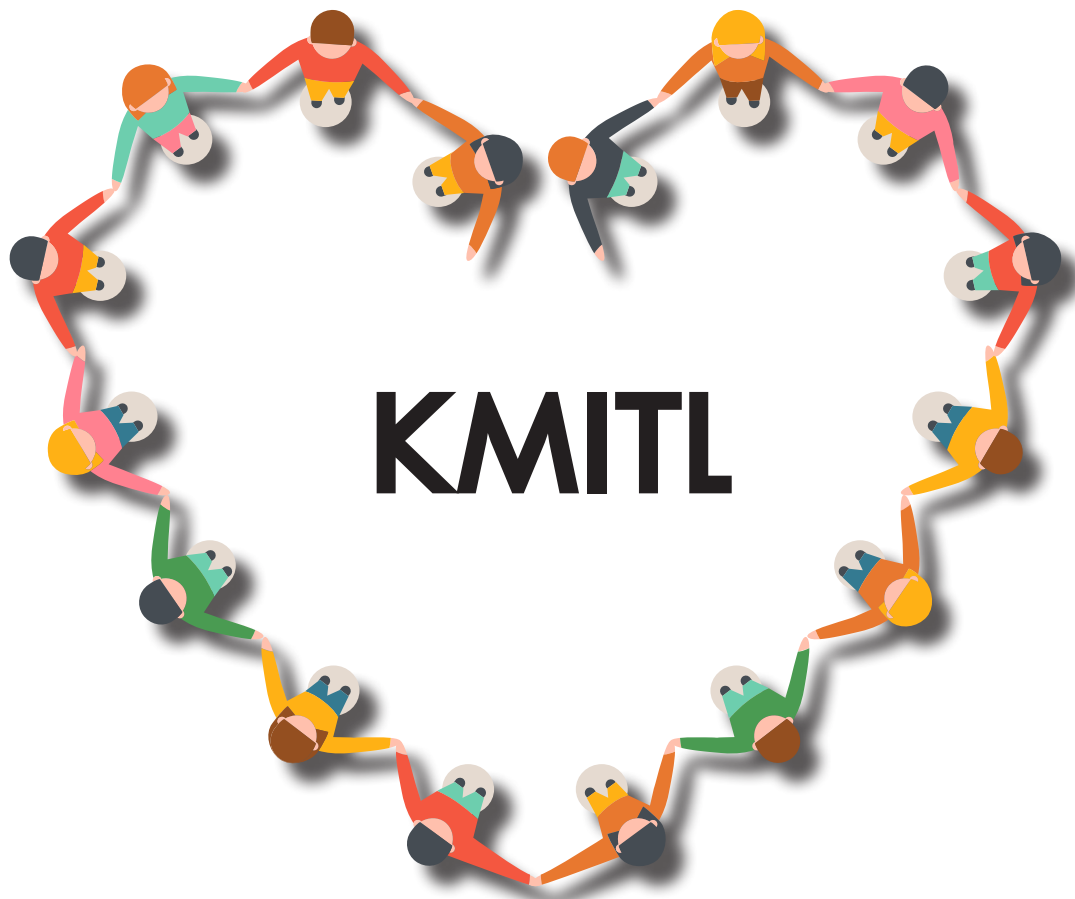
หมายเหตุ * วงเงินของสำนักงานอธิการบดี รวม 4 สำนักคือ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักทะเบียนและประมวลผล และสำนักหอสมุดกลาง และสำนักงานสภาสถาบันไว้ด้วย

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำแนกตามงบรายจ่าย

งบรายจ่าย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่าย อื่น	งบลงทุน	กองทุนสำรอง	รวม
งบประมาณแผ่นดิน	165,142,000	220,907,400	1,186,944,500	0	216,366,500	0	1,789,360,400
งบประมาณเงินรายได้	137,486,700	353,842,100	373,973,800	855,094,500	86,270,300	517,719,000	2,324,386,600

งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2558 จำแนกตามแผนงาน

แผนงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา	1,732,321,900	1,319,192,600	3,051,514,500
แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม	10,982,300	801,450,500	812,432,800
แผนงานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม	2,184,800	6,885,200	9,070,000
แผนงานวิจัย	43,871,400	196,858,300	240,729,700
รวมทั้งสิ้น	1,789,360,400	2,324,386,600	4,113,747,000



กิจกรรมในรอบปี



พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2556
 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ไปพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ประจำปีการศึกษา 2556 ในวันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2557 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค เขตบางนา กรุงเทพฯ



การเตรียมความพร้อมของการเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น

ศาสตราจารย์และพนักงาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมความพร้อมของการเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2557 ณ ห้องประชุม 701 ชั้น 7 สำนักงานอธิการบดี



สจล.ร่วมใจบริจาคโลหิตเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา สมเด็จพระเทพฯ

นักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากร สจล. ร่วมใจบริจาคโลหิตเนื่องในโอกาสสมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 60 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เมื่อวันที่ 1-2 เมษายน 2558 ณ หอประชุมใหญ่สถาบัน

สัมมนาหลักสูตร ธรรมภิบาลเพื่อการพัฒนาผู้บริหาร : สถาบัน

เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2558 ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ รักษาการอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร

ลาดกระบัง เป็นประธานเปิดงานสัมมนาหลักสูตร “ธรรมภิบาลเพื่อการพัฒนาผู้บริหาร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ณ โรงแรมโนโวเทล สุวรรณภูมิ ซึ่งการสัมมนาฯ ดังกล่าว จัดขึ้นเพื่อดำเนินการตามกรอบแผนอุดมศึกษาระยะยาวฯ สถาบันธรรมภิบาลมหาวิทยาลัย (University Governance Institute : UGI) ภายใต้สถาบันคลังสมองของชาติ ร่วมกับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KMUTL) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการนำแนวทางการพัฒนาธรรมภิบาลและการบริหารจัดการอุดมศึกษาดังกล่าว มาเป็นพลังในการขับเคลื่อนการพัฒนา และการปฏิรูปอุดมศึกษา เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านคุณภาพของการอุดมศึกษา ตลอดจนประเด็นท้าทายอุดมศึกษาในปัจจุบันและอนาคต และเพื่อให้เกิดการพัฒนาศักยภาพและความสามารถในด้านวิชาการและวิชาชีพอย่างต่อเนื่องของบุคลากร และเพื่อมุ่งสู่คุณภาพอุดมศึกษา จึงได้จัดโครงการสัมมนาหลักสูตร “ธรรมภิบาลเพื่อการพัฒนาผู้บริหาร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ระหว่างวันที่ 2 - 3 กรกฎาคม 2558



ก้าวแรก สจล. (Fist Step '58)

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดงานก้าวแรก สจล. (Fist Step '58) รับน้องรถไฟจากสถานีรถไฟหัวลำโพง มายังสถานีพระจอมเกล้า โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภูมิ เตไพบัว รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ และได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ชัย พงษ์นาค รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ เป็นประธานกล่าวต้อนรับเปิดงาน เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม ณ บริเวณลานจอดรถ อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพ



พิธีปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2558

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ รักษาการอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานกล่าวต้อนรับพร้อมให้โอวาทแก่นักศึกษาใหม่จากทุกคณะ ทุกวิทยาลัย กว่า 5,000 คน ที่เข้าร่วมในพิธีปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2558 ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2558 ณ หอประชุม 5,000 ที่นั่ง (Convention Hall)



พิธีมอบเนกไทและเข็มพระมหามงกุฎพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ รักษาการแทนอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานในพิธี มอบเนกไทและเข็มพระมหามงกุฎพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวแก่นักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2558 ในวันที่ 21 สิงหาคม 2558 ณ ศูนย์กีฬาพระจอมเกล้าลาดกระบัง ซึ่งมีนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรีทุกคณะเข้าร่วมพิธี



พิธีทำบุญเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันครบ 55 ปี

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ รักษาการแทนอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พร้อมด้วยผู้บริหารและบุคลากรร่วมทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้ง เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนา สจล.ครบ 55 ปี เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2558 ณ ลานอเนกประสงค์ชั้น 1 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์



พิธียกย่องเชิดชูเกียรติบุคลากรที่ปฏิบัติงานครบ 25 ปี

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ รักษาการอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานในพิธีพร้อมมอบโล่และเข็มให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสถาบันครบ 25 ปีและสร้างชื่อเสียงให้แก่สถาบันในพิธียกย่องเชิดชูเกียรติบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสถาบันครบ 25 ปี ครั้งที่ 17 ณ หอประชุมใหญ่สถาบัน



สร้างความร่วมมือกับผู้ประกอบการหอพักและสถานีดำรวจ

ผศ.ดร.วัฒน์ชัย พงษ์นาค รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ และผศ.ดร.ณัฐวุฒิ เดโวภา รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี ฝ่ายพัฒนานักศึกษา จัดประชุมผู้ประกอบการหอพักและสถานีดำรวจนครบาลจรเข้บ่อย เพื่อสร้างความร่วมมือร่วมกันในการจัดระเบียบเตรียมความพร้อมในการป้องกันเหตุร้ายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณที่พักของนักศึกษาและประชาชนในพื้นที่โดยรอบ เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2558 ณ ห้อง 701 ชั้น 7 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์



พิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2558

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดพิธีไหว้ครู ประจำปี 2558 โดยได้รับเกียรติจาก พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกษัตริย์ศึกและ องคมนตรี เป็นประธานในพิธี พร้อมกล่าวให้โอวาทแก่นักศึกษาใหม่จากทุกคณะ ณ หอประชุม 5,000 ที่นั้งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2558



ตักบาตรกตัญญู พระ 999 รูป

วันที่ 9 กันยายน 2558 ผศ.ดร.สุพันธ์ุ ตั้งจิตกุศลมั่น รักษาการแทนรองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารวิชาการ เป็นประธานในพิธีตักบาตรกตัญญู ครั้งที่ 7 พระภิกษุสงฆ์ 999 รูป เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 88 พรรษา ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยภายในพิธี มีผู้บริหาร บุคลากร เจ้าหน้าที่ นักศึกษา และผู้ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งผู้มีจิตศรัทธา เข้าร่วมพิธี



งานมูทิตาจิต 2558

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดงานมูทิตาจิตให้กับบุคลากรที่ถึงวาระต้องเกษียณอายุการทำงาน สำหรับปี พ.ศ. 2558 เพื่อตระหนักถึงคุณค่าและความดีงามของผู้เกษียณอายุ เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2558 ณ หอประชุมสถาบัน โดยภายในงาน ได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.เชษฐชัยภัต ไชยสิทธิ์ รักษาการแทนรองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารทรัพยากรและบริการ เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรและผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมกิจกรรม

เปิดศูนย์บูรณาการเทคโนโลยี

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เปิดศูนย์บูรณาการเทคโนโลยีเพื่อการแก้ไขปัญหาประเทศ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชฐ โสวิทยสกุล คณบดี กล่าวรายงาน และได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชษฐชัยภัต ไชยสิทธิ์ รักษาการแทนรองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารทรัพยากรและบริการ เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2558 ณ หอประชุมศาสตราจารย์ ประสม รังสีโรจน์



สจล.ร่วมแสดงผลงาน งานมหกรรมที่วีริชโลก 360 องศา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมแสดงผลงาน “งานมหกรรมที่วีริชโลก 360 องศา 2015 Save The World Expo” ครั้งที่ 3 ภายใต้แนวคิด “Saving and Sharing” เพื่อให้ประชาชนคนไทยเรียนรู้ถึงวิกฤตการณ์ด้านสิ่งแวดล้อม เข้าใจว่าปัญหาเกิดจากเหตุปัจจัยใดบ้างและสามารถนำความรู้ไปใช้ในการหาแนวทางการอยู่รอดของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 18-20 กันยายน พ.ศ. 2558 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค ฮอลล์ 107

