รายงานประจำปี 2561

KMUTNB

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5
ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม

เป้าประสงค์ที่ 5.1

มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ที่ 5.2

มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมสีเขียว

เป้าประสงค์ที่ 5.3

มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมสากล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5
ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมีการส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม และเผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมต่อสาธารณชน เพื่อให้บรรลุผลตามเป้าประสงค์ทั้ง 3 ประการ ดังนี้

เป้าประสงค์ที่ 5.1
มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมธรรมมาภิบาล

มหาวิทยาลัยมีระบบบริหารจัดการที่ดีภายใต้หลักธรรมาภิบาล 10 ประการ ได้แก่ หลักประสิทธิผล หลักประสิทธิภาพ หลักการตอบสนอง หลักภาระรับผิดชอบ หลักความโปร่งใส หลักการมีส่วนร่วม หลักการกระจายอำนาจ หลักการนิติธรรม หลักความเสมอภาค และหลักการมุ่งฉันทามติ โดยส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมเพื่อเป็นการปลูกฝังวัฒนธรรมธรรมาภิบาล อาทิ

- **คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม** จัดโครงการอบรมจริยธรรมและกลุ่มสัมพันธ์นักศึกษาใหม่ โดยมีการแบ่งกลุ่มจัดกิจกรรม "นักศึกษายุคใหม่ใส่ใจหลักธรรมาภิบาล" เพื่อให้ความรู้หลักธรรมาภิบาล และปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ความสามัคคี และความรับผิดชอบให้กับนักศึกษา
- **คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์** ส่งเสริมให้นักศึกษามีคุณธรรม จริยธรรม และมีจิตสาธารณะ โดยให้นักศึกษานำเสนอโครงงานเชิงคุณธรรม จริยธรรม จิตสาธารณะและบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสังคมและส่วนรวม ปลูกฝังให้เป็นพลเมืองที่ดีของสังคมต่อไป
- **สำนักหอสมุดกลาง** จัดกิจกรรม รัตนจรรยาบรรณ รางวัลแห่งความดี ซึ่งเป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมด้านคุณธรรม จริยธรรมและสร้างแรงจูงใจให้บุคลากร ประพฤติดี ประพฤติชอบ อยู่ในกรอบของศีลธรรมอันดีตามจรรยาบรรณที่มหาวิทยาลัยกำหนดได้อย่างถูกต้อง
- **สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม** จัดโครงการอบรมหลักสูตร "การเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรมเป็นพลังสร้างสรรค์ในการทำงานร่วมกันอย่างมีความสุข" เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณธรรม จริยธรรม ศีลธรรม จรรยาบรรณที่ดี ความมีวินัยและการรักษาวินัยกับบุคลากรของสำนักฯ เพื่อให้บุคลากรมีโอกาสในการพัฒนาด้านอารมณ์และจิตใจ นำความรู้ ความเข้าใจไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
- **กองกฎหมาย** จัดโครงการดังนี้

  - *โครงการบรรยายพิเศษ* "การบริหารมหาวิทยาลัยด้วยหลักนิติธรรมและธรรมาภิบาล" เพื่อให้บุคลากรได้ตระหนักถึงความสำคัญในการเสริมสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการและการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยด้วยการใช้หลักนิติธรรมและธรรมาภิบาล ให้เกิดความยุติธรรมและความโปร่งใส โดยมีนายอรรถพล ใหญ่สว่าง อัยการอาวุโส สำนักงานอัยการสูงสุด ให้เกียรติเป็นวิทยากรบรรยาย

- *โครงการอบรมสำหรับผู้บริหาร* หลักสูตร "กฎหมายปกครองและการดำเนินการทางวินัย รุ่นที่ 1" เพื่อสร้างเสริมความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายปกครองและการดำเนินการทางวินัย ซึ่งการบริหารงานของผู้บริหารจำเป็นต้องมีกระบวนการตามบทบัญญัติของกฎหมาย ประกาศ ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย โดยได้รับเกียรติจาก นายราชัย อัศเวศน์ ที่ปรึกษาคณะกรรมการกลุ่มนิติกรประจำมหาวิทยาลัยและสถาบัน เป็นวิทยากรบรรยาย

- *โครงการบรรยายพิเศษ* "มาตรการในการออกคำสั่งทางปกครอง" เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในมาตรการการออกคำสั่งทางปกครองตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการปฏิบัติราชการทางปกครอง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดสภาพการณ์ที่เรียกว่า "คำสั่งทางปกครองไม่ชอบด้วยกฎหมาย" โดยได้รับเกียรติจาก รศ.มานิตย์ จุมปา อาจารย์ประจำคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นวิทยากรบรรยาย

เป้าประสงค์ที่ 5.2
มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมสีเขียว

มหาวิทยาลัยได้ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้พลังงานสีเขียว และเน้นการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน ที่ครอบคลุมถึงเรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมผ่านกระบวนการเรียนการสอน การวิจัย และการบริหารจัดการวิชาการ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ผลการสำรวจของ UI Green Metric World University Ranking 2018 ผลปรากฏว่า มหาวิทยาลัยติดอันดับที่ 5 มหาวิทยาลัยสีเขียวของประเทศไทย จาก 32 มหาวิทยาลัยในประเทศ และอันดับที่ 138 ของโลก จาก 719 แห่งทั่วโลก ด้วยคะแนน 6,075 คะแนน โดยการสำรวจดังกล่าว จัดทำโดย University of Indonesia มหาวิทยาลัยในอินโดนีเซีย (UI) เพื่อส่งเสริมให้สถาบันการศึกษาระดับมหาวิทยาลัยทั่วโลกจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัยให้เกิดความยั่งยืน การจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี โดยคำนึงถึงการอนุรักษ์พลังงาน จากการประเมินทั้ง 6 ด้าน ได้แก่ การวางระบบโครงสร้างพื้นฐาน 800 คะแนน การจัดการพลังงานและการเปลี่ยนสภาพภูมิอากาศ 1,200 คะแนน การจัดการของเสีย 1,275 คะแนน การจัดการน้ำ 700 คะแนน การสัญจร 1,125 คะแนน และการศึกษา 975 คะแนน โดยมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการจัดทำโครงการต่างๆ เพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมสีเขียว อาทิ

▶ มหาวิทยาลัยร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจเรื่อง *"การลดขยะพลาสติกแบบครั้งเดียวทิ้ง"* ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษชัย ศรีบุญมา ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อมและกายภาพ ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ร่วมกับสมาชิกเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ทำบันทึกความเข้าใจร่วมกันกับ บริษัท ซีพีออลล์ จำกัด (มหาชน) เรื่อง *"การลดขยะพลาสติกแบบครั้งเดียวทิ้ง"* ในร้านสะดวกซื้อ 7-Eleven ในมหาวิทยาลัย

▶ กิจกรรมลดล้านชิ้น กับ *"แอปปลิเคชั่นลดการใช้ขยะพลาสติกครั้งเดียวทิ้ง ECOLIFE app"* ณ โรงอาหาร อาคาร 40 ปี มจพ. โดยมีนักแสดงคุณนุ่น-ศิรพันธ์ วัฒนจินดา และคุณท๊อป-พิพัฒน์ อภิรักษ์ธนากร จากบริษัท คิด คิด จำกัด ร่วมถ่ายทอดและสร้างความตระหนักพร้อมกับเชิญชวนน้องๆ นักศึกษาบุคลากรเข้าร่วมโครงการ ปฏิเสธไม่ใช้ขยะพลาสติก ไม่ว่าจะเป็น ถุงพลาสติก หลอดพลาสติก แก้วพลาสติก และช้อนส้อมพลาสติก

▶ มหาวิทยาลัยได้ประกาศเจตนารมณ์ ในการเป็นมหาวิทยาลัยที่งดรับ งดให้ งดใช้ถุงพลาสติกภายในมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2561 เพื่อเป็นแนวปฏิบัติที่ดีในการรณรงค์ปลูกจิตสำนึกให้แก่บุคลากรร่วมกันดำเนินการร่วมรณรงค์ลดการใช้ทรัพยากรและการประหยัดพลังงานเพื่อให้เกิดเป็นวัฒนธรรมองค์กร โดยได้ดำเนินการจัดเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในหัวข้อ มจพ. งดรับ งดให้ งดใช้ถุงพลาสติกภายในมหาวิทยาลัย 100% ซึ่งได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ คุณณรงค์ศักดิ์ ภูมิศรีสะอาด รองกรรมการผู้จัดการสำนักประสานรัฐกิจ บริษัทซีพี ออล์ จำกัด (มหาชน) คุณวุทธิชัย แก้วกระจ่าง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ชำนาญการพิเศษ กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เซี่ยงฉิน อธิการดี มจพ. เข้าร่วมการเสวนา และมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชัญญา โปษยะนันท์ เป็นผู้ดำเนินรายการ

▶ วันที่ 17 พฤษภาคม 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จัดเสวนา เรื่อง *"EEC กับการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานอย่างยั่งยืน"* ซึ่งได้รับเกียรติจาก คุณธีรวัฒน์ สุดสุข รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง คุณมนตรี ชนะชัยวิบูลวัฒน์ ที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คุณรักษ์พล กังน้อย ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ นิคมอุตสาหกรรมเหมราช และศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เซี่ยงฉิน อธิการบดี มจพ. โดยมี รศ.ดร.สันชัย อินทพิชัย รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนากิจการมหาวิทยาลัย เป็นผู้ดำเนินรายการ ทั้งนี้ ผู้บริหารหรือผู้แทนเครือข่ายมหาวิทยาลัย ยั่งยืนแห่งประเทศไทย 24 แห่ง เข้าร่วมฟังการเสวนาในครั้งนี้ด้วย

▶ ส่วนงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยได้เล็งเห็นความสำคัญในการมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวอย่างยั่งยืน จึงได้ทำการพัฒนา ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในส่วนงานให้มีร่มรื่นสวยงามและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการดำเนินโครงการ Big Cleaning Day เพื่อช่วยลดภาวะโลกร้อน ซึ่งในปีนี้ได้ดำเนินการร่วมกับสำนักงานเขตบางซื่อ หน่วยงานเอกชน และชุมชนบริเวณรอบ ๆ มหาวิทยาลัย ในโครงการจิตอาสา "เราทำความดี ด้วยหัวใจ" เพื่อพัฒนาสิ่งแวดล้อมรอบ ๆ มหาวิทยาลัยให้ดียิ่งขึ้น

▶ มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการจัดประกวดการออกแบบมาสคอต เพื่อใช้เป็นสื่อสัญลักษณ์ในการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการมหาวิทยาลัยสีเขียว โดยได้รับการสนับสนุนเงินรางวัลจากศูนย์ส่งเสริมสวัสดิการและสิ่งจูงใจ ซึ่งผู้ชนะเลิศการประกวด คือ ผลงาน ชื่อ น้องประกาย

▶ มหาวิทยาลัยได้ดำเนินโครงการพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อแสงสว่าง โดยการออกแบบหลังคาคลุมทางเดิน (Cover way) เป็น Solar cell เพื่อช่วยป้องกันแดดและฝนของผู้ใช้ทางเท้า และในขณะเดียวกันก็สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าจาก Solar cell ทดแทนการใช้ไฟฟ้าหลัก

▶ เครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทยได้มอบหมายให้มหาวิทยาลัยเป็นเจ้าภาพจัดประชุมสัญจรครั้งที่ 2/2561 ในระหว่างวันที่ 17 – 18 พฤษภาคม 2561 ณ มจพ. วิทยาเขตระยอง เพื่อให้มหาวิทยาลัยเครือข่ายจำนวน 24 มหาวิทยาลัย ได้มาศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานของ ด้าน Green University ดังนี้

- ศูนย์แสดงนิทรรศการผังแม่บท (Master Plan) มจพ. วิทยาเขตระยอง
- โครงการระบบน้ำพุ และรดน้ำต้นไม้ Solar Cell
- โครงการ Solar Rooftop
- โครงการ Solar Farm และ EV charging station สำหรับรถโดยสารภายในวิทยาเขต
- โครงการต้นแบบกำจัดและคัดแยกขยะ Zero Waste และเตาเผาขยะไร้มลพิษ
- ศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม

▶ มหาวิทยาลัย และสำนักงานเขตบางซื่อร่วมรณรงค์กิจกรรม "ปิดไฟ 1 ชั่วโมง เพื่อลดโลกร้อน" (60+Earth Hour2018) เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2561

▶ มหาวิทยาลัยร่วมกับศูนย์ประสานงานการออกแบบอาคาร เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ได้ดำเนินการจัดอบรมการใช้งานโปรแกรมประเมินประสิทธิภาพพลังงานของอาคาร (Building Energy Code, BEC) ซึ่งเป็นโปรแกรมตรวจสอบค่าการอนุรักษ์พลังงานของอาคาร ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการ ในการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2522 เมื่อวันที่ 19 - 20 มกราคม 2561

นอกจากนี้ส่วนงานต่างๆ ยังได้มีการจัดกิจกรรมโครงการที่เป็นการรณรงค์ประหยัดพลังงานตามแนวทางของ Green University อาทิ

- คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดโครงการก่อสร้างฝายชะลอน้ำตามแนวพระราชดำริ ณ อุทยานแห่งชาติน้ำตกสามหลั่น จ.สระบุรี เพื่อสนับสนุนให้นักศึกษามีกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมสีเขียว และส่งเสริมวัฒนธรรมการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ดำเนินการสนับสนุน และส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมสีเขียว อาทิ การติดตั้งสวิตซ์กระตุกสำหรับการลดพลังงานไฟฟ้า-แสงสว่าง การติดตั้ง Timer relay ของตู้กดน้ำเย็นสาธารณะประจำอาคาร 52 เป็นต้น
- คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ได้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพื่อการลดการใช้กระดาษ อาทิ ระบบการส่งเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ และระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรออนไลน์ เป็นต้น
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดโครงการสำนักงานสีเขียว เพื่อรณรงค์การประหยัดพลังงาน โดยได้เปลี่ยนหลอดไฟในคณะให้เป็นหลอดไฟแสงสว่างแบบประหยัดพลังงาน LED ที่มีคุณสมบัติเหนือกว่า ทั้งด้านความสว่าง อายุการใช้งาน ความทนทาน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และได้จัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานผ่านระบบสารสนเทศของคณะ
- คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ จัดโครงการส่งเสริมการรักษาฟื้นฟูสภาพแวดล้อมสู่ชุมชน โดยจัดให้นักศึกษาได้เรียนรู้การอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อม สร้างทัศนคติที่ดีต่อกิจกรรมจิตอาสา เข้าใจโครงสร้างของการจัดค่ายพักแรมนันทนาการ ณ วนอุทยานปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร อุทยานแห่งชาติน้ำตกสามหลั่น จ.สระบุรี และอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง จ.ตราด
- คณะวิทยาศาสตร์ พลังงาน และสิ่งแวดล้อม จัดโครงการ การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการขยะที่ต้นทาง โดยออกแบบชุดถังคัดแยกขยะเพื่อใช้ภายในวิทยาเขตระยอง และยังได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทั้งจากน้ำภายในห้องน้ำและสำนักงาน ติดตั้งถังดักไขมันที่เชื่อมต่อจากอ่างล้างจานภายในห้องพักรับประทานอาหารในแต่ละชั้น รวมทั้งการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องปฏิบัติการ นอกจากนี้ยังได้สนับสนุนโครงการสร้างระบบสถานีไฟฟ้าในหน่วยงานราชการจากแสงอาทิตย์ (Campus power) ให้มีบริการรถไฟฟ้า 15 ที่นั่ง จำนวน 3 คัน โดยใช้ชุดผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ทดแทนการใช้เชื้อเพลิง เพื่อรับ-ส่งนักศึกษาตามอาคารเรียนต่างๆ

- วิทยาลัยนานาชาติ ส่งเสริมกิจกรรมเพื่อผลักดันการมีวัฒนธรรมสีเขียวให้แก่นักศึกษา อาทิ โครงการ IC Green and Clean เป็นโครงการที่ส่งเสริมการปลูกต้นไม้บริเวณอาคารวิทยาลัยนานาชาติและให้ความรู้นักศึกษาในเรื่องของการคัดแยกขยะ โครงการ IC Green Project ปลูกปั่นรักษ์โลก เป็นโครงการที่เกิดขึ้นเพื่อให้นักศึกษาเข้าใจถึงธรรมชาติ สภาพแวดล้อม ปลูกจิตสำนึกให้นักศึกษาตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น
- บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน จัดโครงการ Bridging the Grids – the Smart Mobility Symposium ระดับนานาชาติครั้งแรกในประเทศไทย ณ สถานีรถไฟฟ้ามักกะสัน กรุงเทพฯ และได้สร้างระบบ E-office อาทิ ข้อมูลครุภัณฑ์ระบบ QR Code ผลงานได้รับรางวัลในงาน KM Day ระบบการออกเลขที่หนังสือ Online เป็นต้น
- สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม จัดกิจกรรม 5 ส ณ พื้นที่ส่วนกลาง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้าด้านหลังสำนักงานให้มีความสวยงามสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย กิจกรรมรณรงค์การลดของเสียและคัดแยกขยะในหน่วยงาน และการใช้กระดาษ 2 หน้า
- สำนักหอสมุดกลาง มีการกำหนดนโยบายในการพัฒนาห้องสมุดมุ่งสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว เพื่อสนับสนุนการจัดกิจกรรมและส่งเสริมวัฒนธรรมการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้บุคลากรทุกคนมีส่วนร่วมในการรณรงค์ประหยัดพลังงาน เช่น การจัดทำบันไดแคลลอรี่ การใช้กระดาษ Recycle และการประกวดมุมพื้นที่สีเขียว เป็นต้น

เป้าประสงค์ที่ 5.3
มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมสากล

มหาวิทยาลัยได้ส่งเสริมให้มีการดำเนินโครงการและจัดกิจกรรมต่างๆ ที่สอดคล้องกับวัฒนธรรมสากล โดยได้ดำเนินการโครงการต่าง ๆ อาทิ

▶ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันพัฒนาครูอาชีวศึกษา กรมอาชีวศึกษาของ สปป. ลาว โดยได้มีการแลกเปลี่ยนนักศึกษาจากสถาบันดังกล่าว เพื่อเข้าฝึกปฏิบัติการสอนที่สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล และสาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา ตลอดจนมีการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม ประเพณีของทั้งสองประเทศร่วมกัน

▶ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดโครงการเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมไทยสู่นานาชาติ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาต่างชาติสื่อสารโดยใช้ภาษาอังกฤษเพื่อถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมซึ่งกันและกัน ทั้งนี้ได้จัดให้นักศึกษาชาวต่างชาติเข้าร่วม “งานอุ่นไอรัก คลายความหนาว” ณ ลานพระราชวังดุสิต ซึ่งได้รับฟังการบรรยายโดยเริ่มจากวิถีการดำเนินชีวิตแบบไทยในสมัยรัชกาลต่างๆ และวัฒนธรรมต่างๆ ของไทย

▶ คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ จัดโครงการ English Fun Fair ในหัวข้อ การฝึกภาษาอังกฤษ สู่ธุรกิจข้ามประเทศ การแข่งขัน English Role Play, Word Guessing Game, English Quiz, English Singing Contest เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ และความรู้ด้านวัฒนธรรมสากล

▶ ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ จัดโครงการ/กิจกรรมที่มีการสอดแทรกวัฒนธรรมสากล และการใช้ภาษาต่างประเทศ อาทิ

- โครงการอบรมภาษาอังกฤษเชิงปฏิบัติการ “English for you future : level 2” รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2 ให้กับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการของสำนักงานอธิการบดี และบุคลากรจากคณะต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Cross-culture and English Training 2018” เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้สร้างสัมพันธ์ไมตรีและเข้าร่วมกิจกรรมกับนักศึกษาชาวต่างประเทศ และได้เข้าร่วมกิจกรรมกับนักศึกษาต่างประเทศ

- โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภาษาและวัฒนธรรมไทย-นานาชาติ (Inter-Culture 2018) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพฯ, วิทยาเขตปราจีนบุรี และ จ.นครนายก

โครงการ/กิจกรรมสำคัญประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

มหาวิทยาลัยจัดโครงการ/กิจกรรมสำคัญต่างๆ ประจำปีงบประมาณ 2561 ที่เป็นการสืบสานและเผยแพร่ศิลปะวัฒนธรรม คุณธรรม จริยธรรมสู่สาธารณะ อาทิ

▼ พิธีบำเพ็ญกุศลถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต ในหลวงรัชกาลที่ 9

▼ งานทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2560 ณ วัดเนินหอม จ.ปราจีนบุรี

▼ พิธีถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว "พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย"

▼ งานทอดผ้าป่าสามัคคี 3 พระจอมเกล้า ณ วัดราชประดิษฐ์สถิตมหาสีมาราม

▼ พิธีเปิดงานนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ “ก้าวตามรอยพ่อ สานต่อที่พ่อทำ”

▼ พิธีทำบุญ ตักบาตร น้อมเกล้าฯ ถวายเป็นพระราชกุศล ในหลวงรัชกาลที่ 9

▼ งานทำบุญตักบาตรปีใหม่ 2561

▼ งานวันรวมน้ำใจชาว มจพ. ประจำปี พ.ศ. 2561 “59 ปี รวมพลังสร้างสรรค์ ผลงานนวัตกรรม เลิศล้ำเทคโนโลยี”

▼ งานสืบสานประเพณีสงกรานต์ มจพ. ประจำปี 2561

▼ งานสัปดาห์ส่งเสริมพระพุทธศาสนา “วิสาขบูชา พุทธบารมี วิถีไทย” ประจำปี 2561

▼ พิธีทำบุญตักบาตรและเวียนเทียนรอบหอพระหลวงพ่อสิงห์ งานเทศกาลวิสาขบูชา ประจำปี 2561

▼ งานทอดผ้าป่าสามัคคี มจพ. ประจำปี 2561 ณ วัดมัชฌันติการาม

▼ งานเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 66 พรรษา

▼ งานนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9

▼ พิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

▼ พิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2561 ณ มจพ. กรุงเทพมหานคร, มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี และ มจพ. วิทยาเขตระยอง

▼ พิธีถวายบังคมและกล่าวคำสัตย์ปฏิญาณ ถวายตนเป็นลูกพระจอมเกล้า ประจำปี 2561

▼ งานมุทิตาจิต ด้วยรักและผูกพันแด่ผู้เกษียณ มจพ. 61

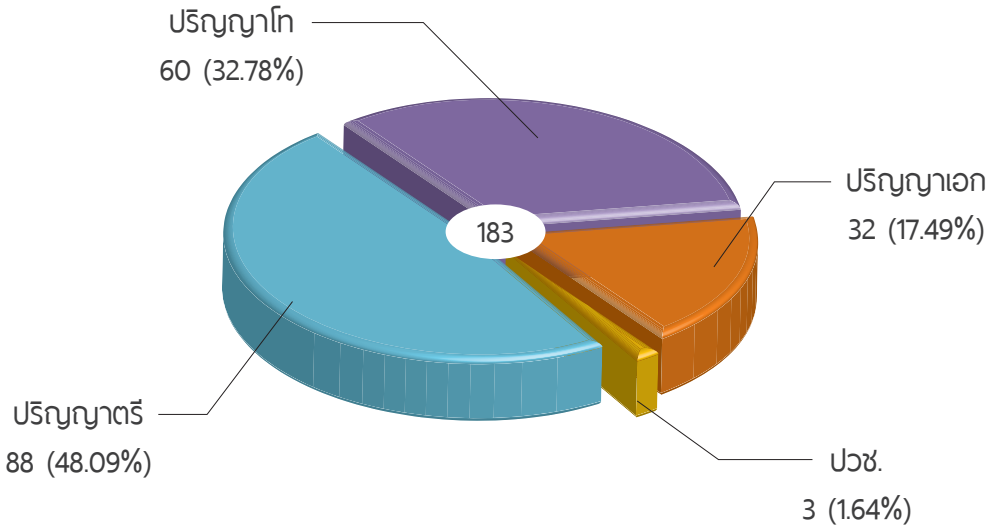
สารสนเทศ

- หลักสูตร
- นักศึกษา
- บุคลากร
- งบประมาณ
- อาคารสถานที่

หลักสูตร

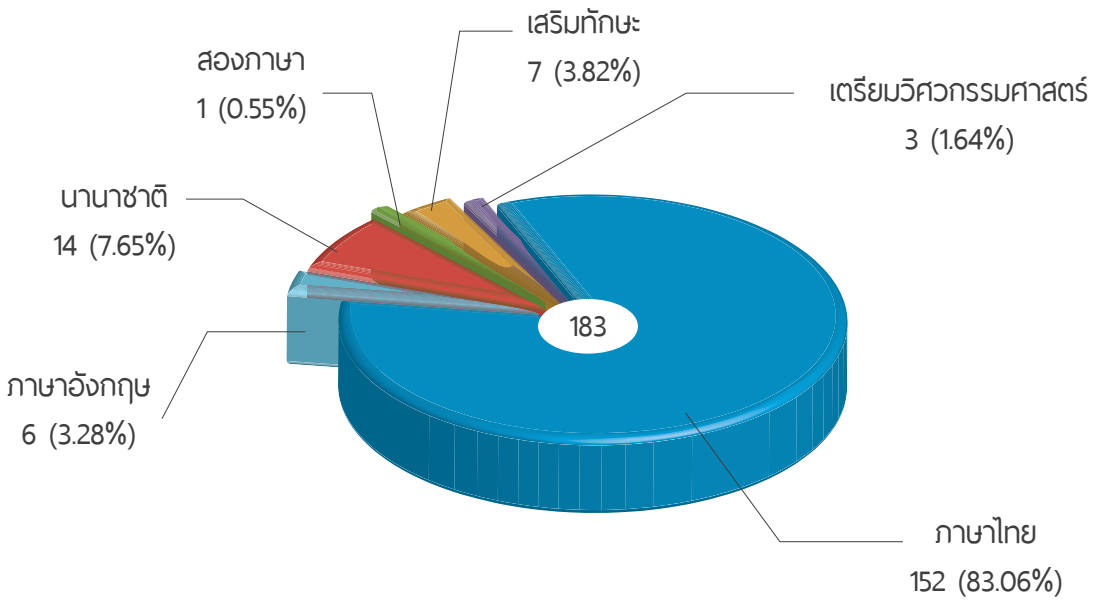
หลักสูตรที่เปิดสอน ปีการศึกษา 2561 จำแนกตามระดับการศึกษา

หน่วย : หลักสูตร (ร้อยละ)



จำแนกตามประเภทของหลักสูตร

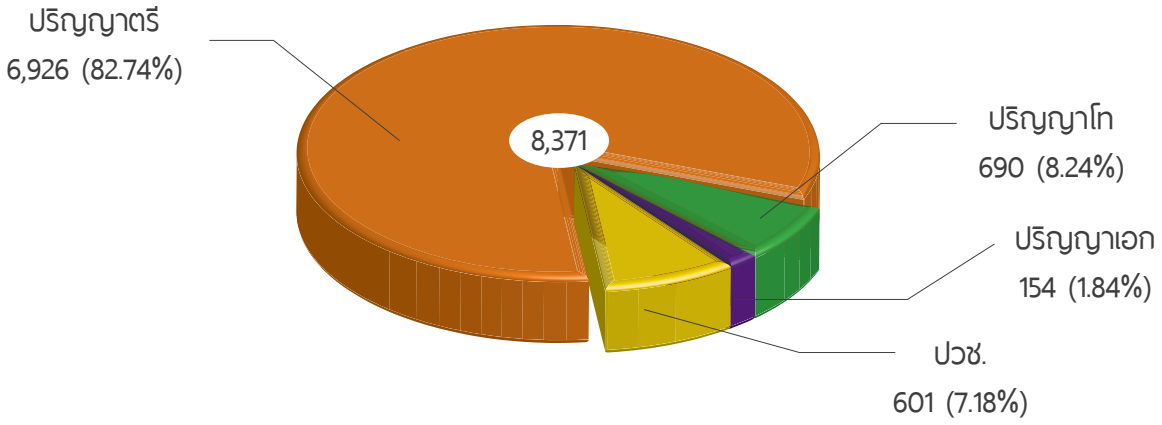
หน่วย : หลักสูตร (ร้อยละ)



นักศึกษา

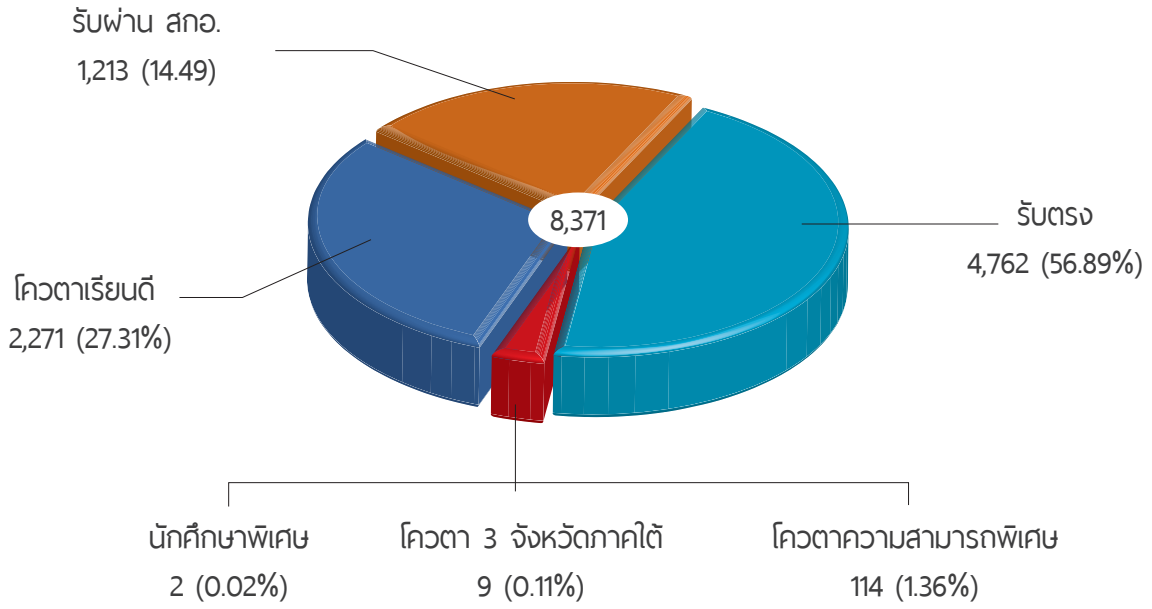
นักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2561 จำแนกตามระดับการศึกษา

หน่วย : คน (ร้อยละ)



จำแนกตามการรับเข้า

หน่วย : คน (ร้อยละ)



หมายเหตุ

รับตรง หมายถึง การรับนักศึกษาที่ต้องผ่านการสอบคัดเลือกโดยวิธีการสอบคัดเลือกปกติ, สอบคัดเลือกโดยใช้คะนน GAT/PAT และนักศึกษาโครงการเคลียริ่งเฮ้า

รับผ่าน สกอ. หมายถึง การรับนักศึกษาที่ต้องผ่านการสอบคัดเลือกจากระบบส่วนกลาง (สทศ.)

โควตาเรียนดี หมายถึง นักศึกษาที่ได้รับคัดเลือกตามโควตาในพื้นที่ นอกพื้นที่ และโครงการพิเศษ (คุณงามความดี, โรงเรียนเครือข่าย)

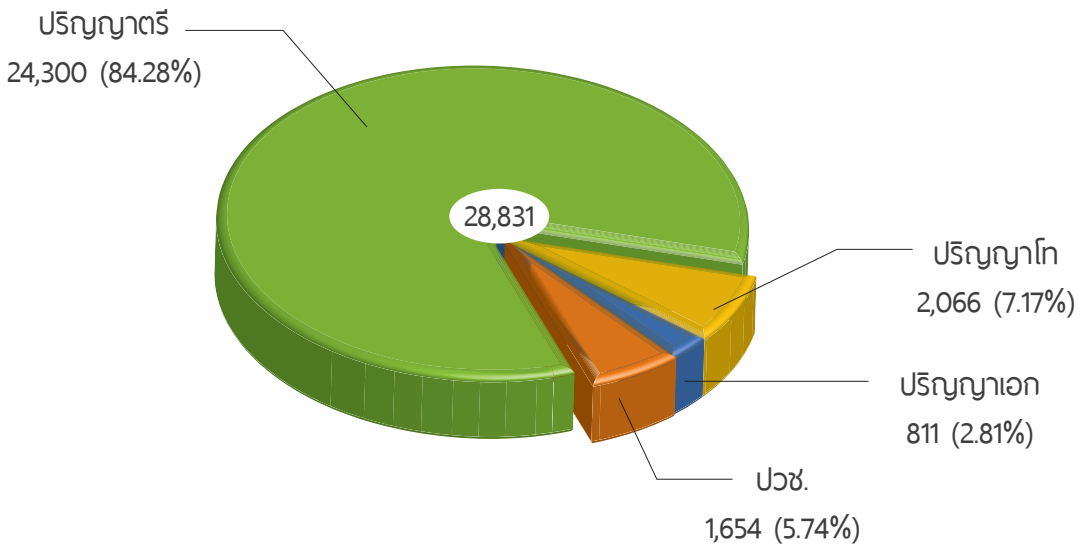
โควตาความสามารถพิเศษ หมายถึง ศิลปวัฒนธรรม, กีฬา, สิ่งประดิษฐ์ และหุ่นยนต์

โควตา 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ หมายถึง นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษา 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ได้แก่ ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส

นักศึกษาพิเศษ หมายถึง บุคคลที่สนใจศึกษาวิชาบางวิชา เพื่อเสริมสร้างระดับความรู้ของตนให้สูงขึ้น หรือนักศึกษาของสถาบัน/มหาวิทยาลัยอื่นที่ขอลงทะเบียนในรายวิชาของมหาวิทยาลัย

นักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2561 จำแนกตามระดับการศึกษา

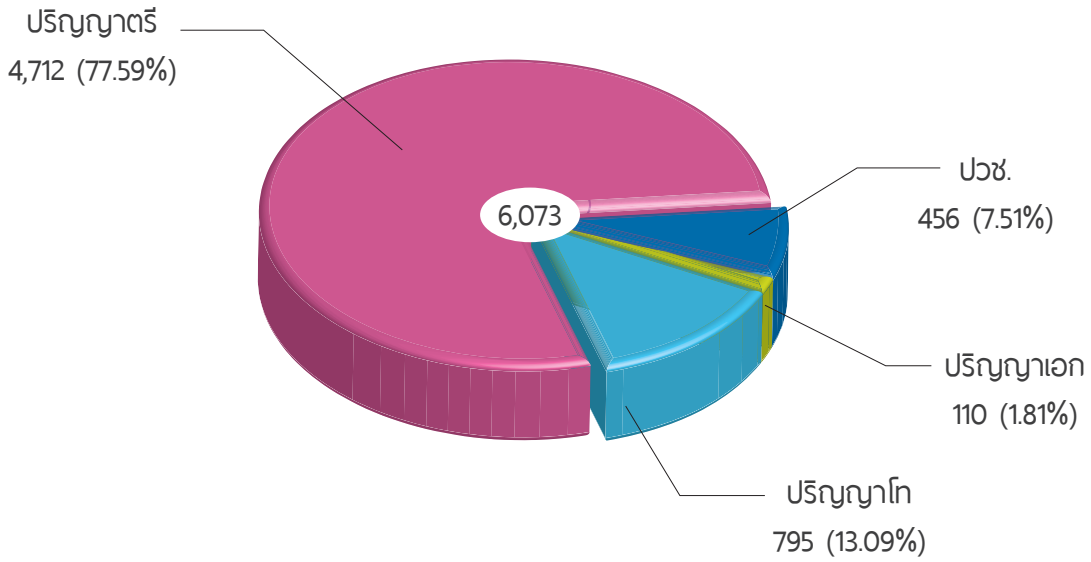
หน่วย : คน (ร้อยละ)



หมายเหตุ ข้อมูลจากกลุ่มงานทะเบียนและสถิตินักศึกษา ณ วันที่ 1 กันยายน 2561

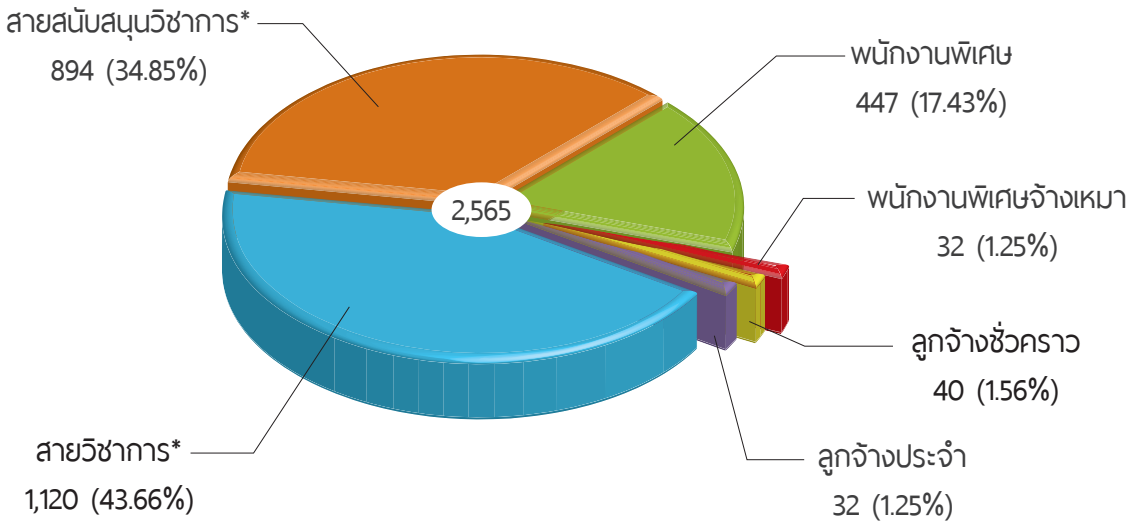
ผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2560 จำแนกตามระดับการศึกษา

หน่วย : คน (ร้อยละ)



บุคลากร

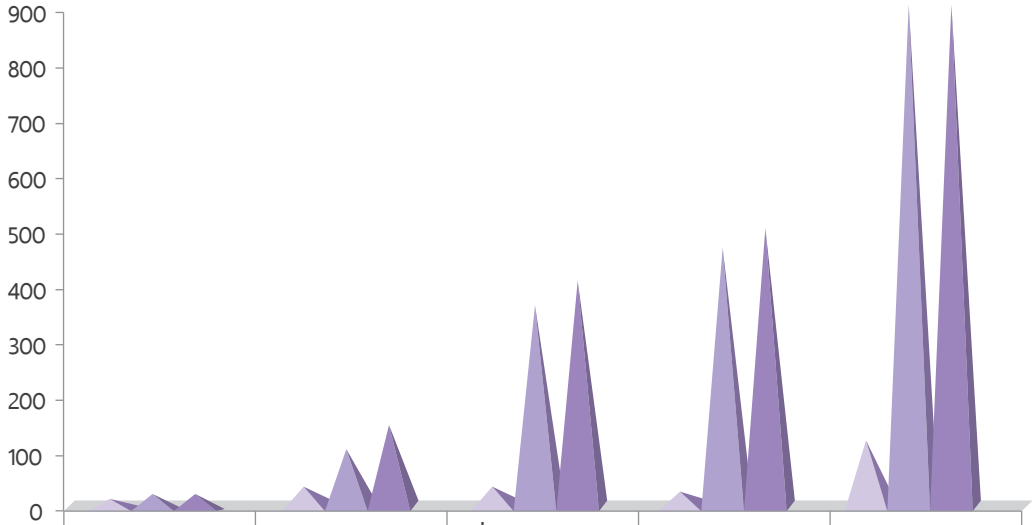
จำนวนบุคลากรทั้งหมด ปีการศึกษา 2561 จำแนกตามประเภท



* จำนวนบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการเป็นบุคลากรประเภทข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยเท่านั้น ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วย : คน

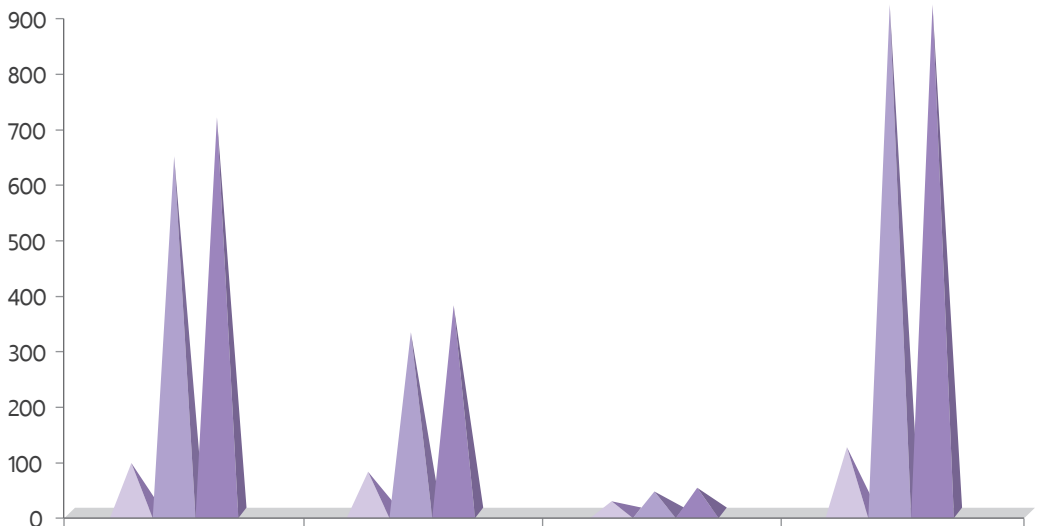


	ศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อาจารย์	รวม
ข้าราชการ	3	46	43	35	127
พนักงานมหาวิทยาลัย	11	110	368	471*	960
รวม	14	156	411	506	1,087
ร้อยละ	1.29	14.35	37.81	46.55	100

* ข้อมูลไม่รวมครู และครูผู้ช่วย โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ไทย-เยอรมัน วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 33 คน

บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามระดับการศึกษา

หน่วย : คน

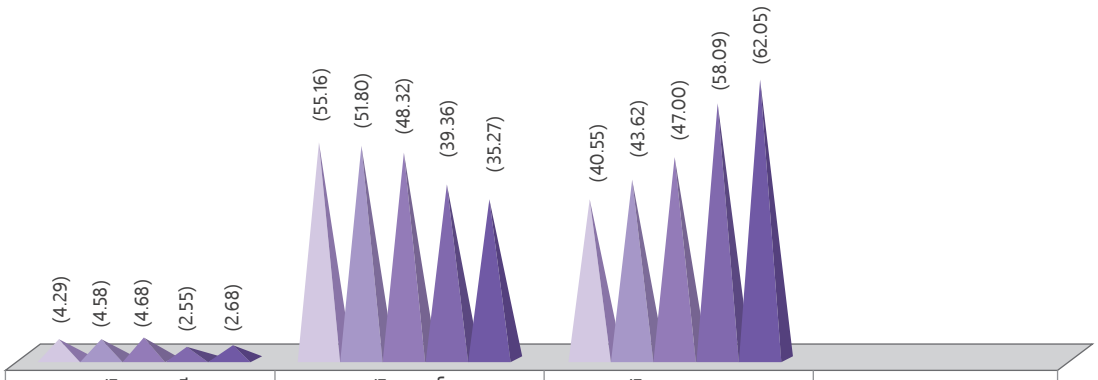


	ปริญญาเอก	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	รวม
ข้าราชการ	67	55	5	127
พนักงานมหาวิทยาลัย	628	307*	25	960
รวม	695	362	30	1,087
ร้อยละ	63.94	33.30	2.76	100

* ข้อมูลไม่รวมครู และครูผู้ช่วย โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ไทย-เยอรมัน วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 33 คน

การเปรียบเทียบจำนวนบุคลากรสายวิชาการ ปีการศึกษา 2557-2561 จำแนกตามระดับการศึกษา

หน่วย : คน (ร้อยละ)

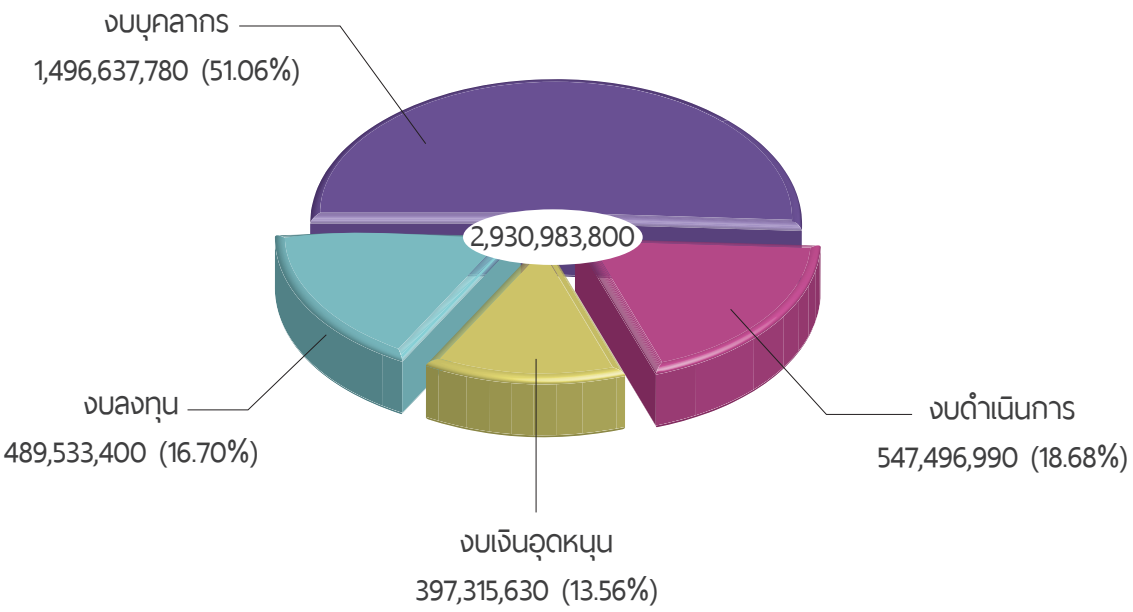


	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
ปีการศึกษา 2557	42	540	397	979
ปีการศึกษา 2558	47	532	448	1,027
ปีการศึกษา 2559	50	516	502	1,068
ปีการศึกษา 2560	28	433	639	1,100
ปีการศึกษา 2561	30	395	695	1,120

งบประมาณ

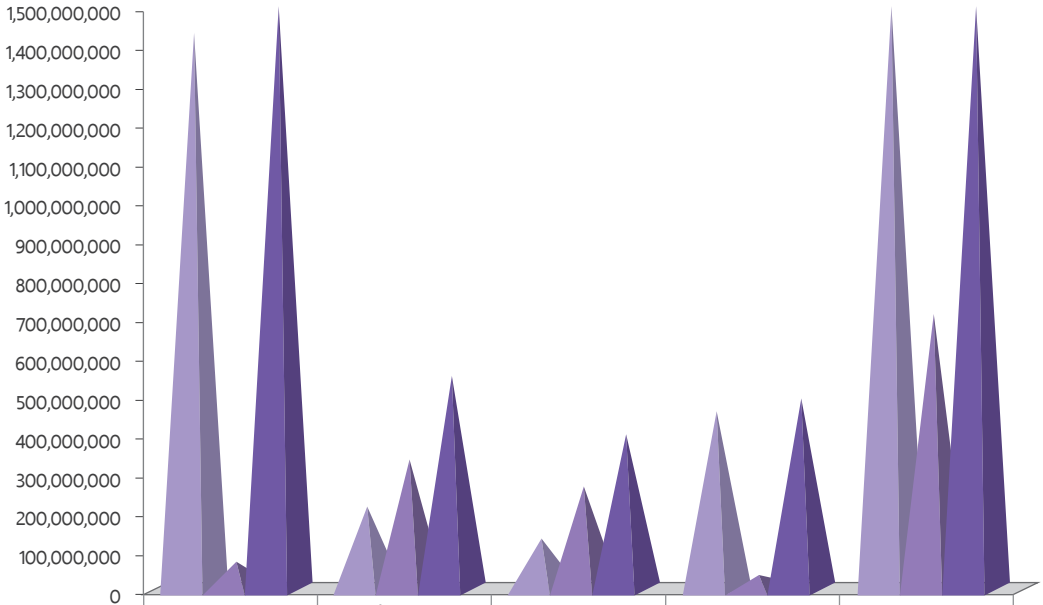
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : บาท (ร้อยละ)



งบประมาณเงินแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : บาท



	งบบุคลากร	งบดำเนินการ	งบเงินอุดหนุน	งบลงทุน	รวม
งบประมาณแผ่นดิน	1,428,798,900	214,087,300	130,919,400	458,988,900	2,232,794,500
งบประมาณเงินรายได้	67,838,880	333,409,690	266,396,230	30,544,500	698,189,300
รวม	1,496,637,780	547,496,990	397,315,630	489,533,400	2,930,983,800

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

หน่วย : บาท

สินทรัพย์	
สินทรัพย์หมุนเวียน	5,481,481,331.08
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	5,481,481,331.08
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	5,284,539,319.50
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	5,284,539,319.50
รวมสินทรัพย์	10,766,020,650.58
หนี้สิน	
หนี้สินหมุนเวียน	41,381,638.74
รวมหนี้สินหมุนเวียน	41,381,638.74
หนี้สินไม่หมุนเวียน	482,771,862.65
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	482,771,862.65
รวมหนี้สิน	524,153,501.39
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	10,241,867,149.19
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	10,241,867,149.19
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	10,241,867,149.19

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้อยู่ระหว่างการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

งบรายได้และค่าใช้จ่าย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2561

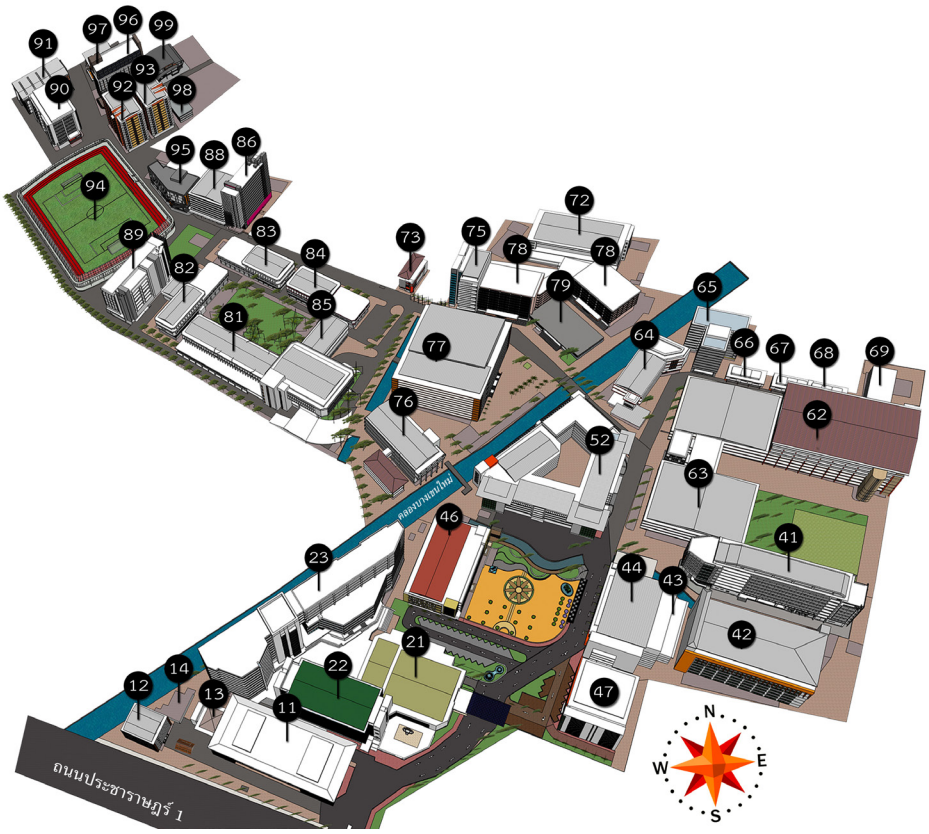
หน่วย : บาท

รายได้จากการดำเนินงาน	
รายได้จากรัฐบาล	4,543,223,945.55
รวมรายได้จากรัฐบาล	4,543,223,945.55
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	3,702,906,810.64
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	3,702,906,810.64
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	840,317,134.91

หมายเหตุ งบการเงินฉบับนี้อยู่ระหว่างการตรวจสอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

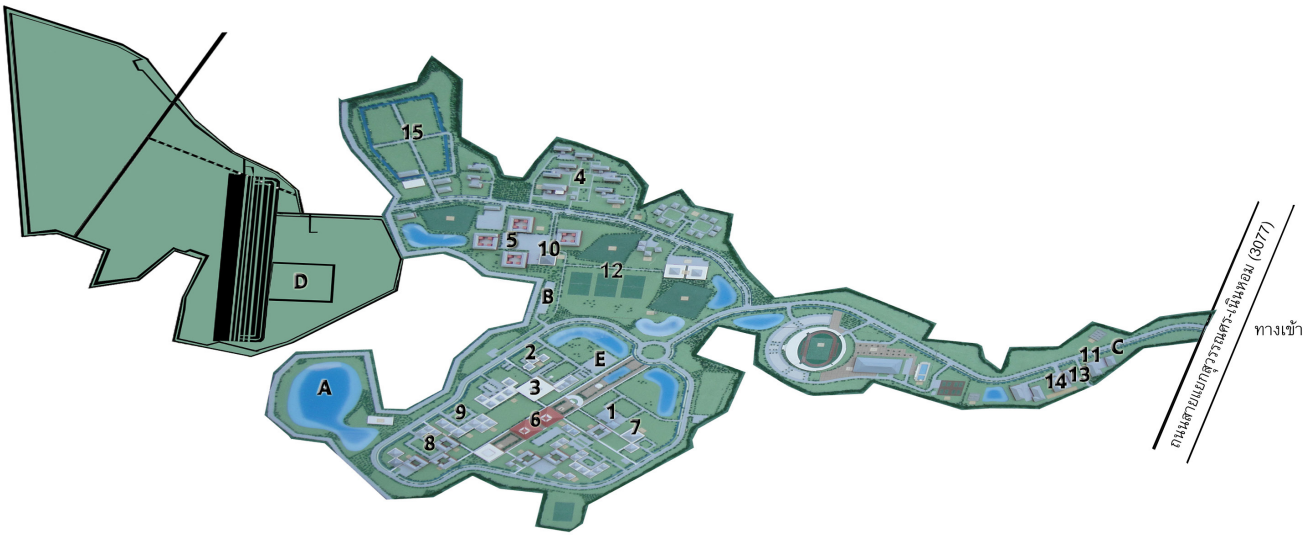
อาคารสถานที่

1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่เลขที่ 1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 88 ไร่ 59.777 ตารางวา มีอาคารรวมทั้งสิ้น 44 หลัง (ไม่รวมอาคารย่อย) ประกอบด้วย อาคารเรียน 23 หลัง อาคารสำนักงาน 7 หลัง และอาคารอื่นๆ 13 หลัง



- 11 อาคารบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมนานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน
- 12 อาคารกองอาคารสถานที่และยานพาหนะ
- 13 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเครื่องจักรกลไฟฟ้าและเครื่องจักรกลหนัก
- 14 สถานที่ไฟฟ้าย่อย
- 21-22 อาคารอเนกประสงค์
- 23 อาคารนวมินทรราชินี
- 41 อาคารคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
- 42 62-69 อาคารวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหรรม
- 43 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส
- 44-52 อาคารปฏิบัติการและประลองรวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- 46 อาคารคณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ และโรงอาหาร
- 47 อาคารสำนักงานวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 72 อาคารยิมเนเซี่ยม
- 73 อาคารสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน
- 75-78 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
- 76 อาคารสำนักงานพัฒนาเทคนิคศึกษา
- 77 อาคาร 40 ปี มจพ. และโรงอาหารกลาง
- 79 อาคารสโมสรบุคลากร มจพ.
- 81-89 อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 90-91 97 โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน
- 92-93 อาคารศูนย์ที่พักเพื่อการเรียนรู้และสันทนาการ
- 94 อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การกีฬา (สนามกีฬา)
- 95 อาคารวิทยาลัยนานาชาติ
- 96 อาคารคณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม
- 98 อาคารเก็บเอกสาร
- 99 อาคารโรงอาหารกลาง

2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 129 หมู่ 21 ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี 25230 มีพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 1,809 ไร่ 59 ตารางวา โดยมีอาคารรวมทั้งสิ้น 22 หลัง (ไม่รวมอาคารย่อย) ประกอบด้วย อาคารเรียน 3 หลัง อาคารโรงปฏิบัติการ 5 หลัง อาคารสำนักงาน 4 หลัง อาคารหอพักนักศึกษา 3 หลัง บ้านพักอาศัยแบบชุดอาจารย์และข้าราชการ 4 หลัง อาคารศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติ 1 หลัง อาคารปฏิบัติการการจัดการอุตสาหกรรม (โรงแรมวิลล่าวิชชาลัย) 1 หลัง และอาคารยิมเนเซียม2 1 หลัง นอกจากนี้ยังมีอาคารที่กำลังดำเนินการก่อสร้างอยู่ คือ อาคารคณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ



1. อาคารบริหาร
2. อาคารอเนกประสงค์ 2 หลัง
3. อาคารคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
4. อาคารบ้านพักอาศัยแบบชุดอาจารย์และข้าราชการ 4 หลัง
5. อาคารหอพักนักศึกษา 3 หลัง
6. อาคารสิรินธร (สำนักหอสมุดกลาง)
7. อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตร
8. โรงปฏิบัติการกลุ่มวิศวกรรมศาสตร์
9. โรงปฏิบัติการกลุ่มวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
10. อาคารศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติ
11. อาคารปฏิบัติการท่องเที่ยวและโรงแรม (โรงแรมวิลล่าวิชาลัย)
12. อาคารยิมเนเซียม 2
13. อาคารคณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ
14. ศูนย์วิจัยเกษตรแปรรูป
15. แปลงทดลองปลูกต้นยางพารา

A บริเวณเก็บกักน้ำและอนุรักษ์
B สถานีไฟฟ้าย่อย
C พระบรมราชานุเสาวรีย์ รัชกาลที่ 4
D สนามบินขนาดเล็กและสนามทดสอบยานยนต์
E หอพระ

3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120 มีพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 98 ไร่ 2 งาน 17.40 ตารางวา ขณะนี้มีการใช้พื้นที่ภายในอาคาร 9 หลัง ประกอบด้วย อาคารเรียนรวม 6 หลัง และอาคารศูนย์กลางเรียนรู้และสันทนาการ 2 หลัง และอาคารปฏิบัติการรวมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 หลัง

1. อาคารอเนกประสงค์
2. อาคารปฏิบัติการรวมด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
   - อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์
3. อาคารเรียนรวม
4. คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
5. อาคารปฏิบัติการรวมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (กำลังดำเนินการก่อสร้าง)
6. คณะบริหารธุรกิจ (อาคารสหวิทยาการ)
7. อาคารวิทยาศาสตร์การกีฬาและโรงอาหารกลาง
8. อาคารศูนย์กลางเรียนรู้และสันทนาการ1
9. อาคารศูนย์กลางเรียนรู้และสันทนาการ2
10. อาคารปฏิบัติการชุมชนสัมพันธ์

G ป้อมรักษาการณ์

K ป้ายมหาวิทยาลัย

M อนุสาวรีย์ รัชกาลที่ 4

Z สถานีไฟฟ้าย่อย

ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.สุชาต เซี่ยงฉิน
อธิการบดี

นายธีระ ภักดีวานิช
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ผู้จัดทำ

นางสาวอรดา เกรียงสินยศ
หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา

นางจินตนา มังคละกนก
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

นางณัฏฐนันท์ ตรีรัตน์
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ขอขอบคุณ

คณะและหน่วยงานต่างๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์
ในการจัดทำข้อมูลและภาพประกอบ

จำนวนพิมพ์ 1,000 เล่ม
เมษายน 2562

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
โทรศัพท์ : 0-2555-2000 แฟกซ์ : 0-2587-4350
http://www.kmutnb.ac.th