



# 2022 Annual Report

รายงานประจำปี 2565

**KMITL**

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

# สารจากอธิการบดี

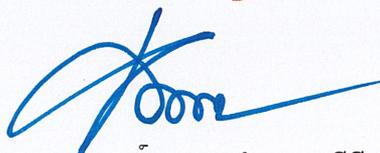
จากวิสัยทัศน์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่แสดงถึงความเป็นผู้นำในการเปลี่ยนแปลงและต่อยอดในการพัฒนาสถาบันไปสู่ The World Master of Innovation ท่ามกลางสภาวะความท้าทายจากเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว การแข่งขันการจัดอันดับมหาวิทยาลัย และการสอดรับนโยบายความต้องการประเทศ ผ่านนโยบาย Global Index ที่ครอบคลุมพัฒนาทั้งด้านระบบการทำงาน คุณภาพชีวิต ต่อยอดเครือข่าย ส่งเสริมนวัตกรรม เพื่อเปลี่ยนแปลงวงการการศึกษาไทยในทุกมิติให้ตอบโจทย์สถานการณ์โลก ดังนี้

- 01 **Global Infrastructure** เพิ่มคุณภาพชีวิตบุคลากรและนักศึกษา มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)
- 02 **Global Management** ผลักดันบุคลากรสู่โลกดิจิทัล ด้วยการพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้เท่าทันโลกการทำงานยุคดิจิทัล
- 03 **Global Citizen** บัณฑิตที่ตีให้พร้อมทำงานทั่วโลก ด้วยการบ่มเพาะบัณฑิตให้เป็นส่วนหนึ่งของประชากรโลกที่พร้อมทำงานร่วมกับองค์กรทั่วโลก พร้อมเดินทางพัฒนางานวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research)
- 04 **Global Innovation** เร่งพัฒนานวัตกรรมระดับโลกเพื่อลดการนำเข้า ด้วยการเดินทางพัฒนาโรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร เพื่อผลักดันให้เป็นโรงพยาบาลวิจัยนวัตกรรมทางการแพทย์ที่ดีที่สุดของไทย
- 05 **Global Learning** ผสานองค์ความรู้ระหว่างสองวิทยาเขต ได้แก่ สจล. และสจล. วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร เป็นหนึ่งเดียว

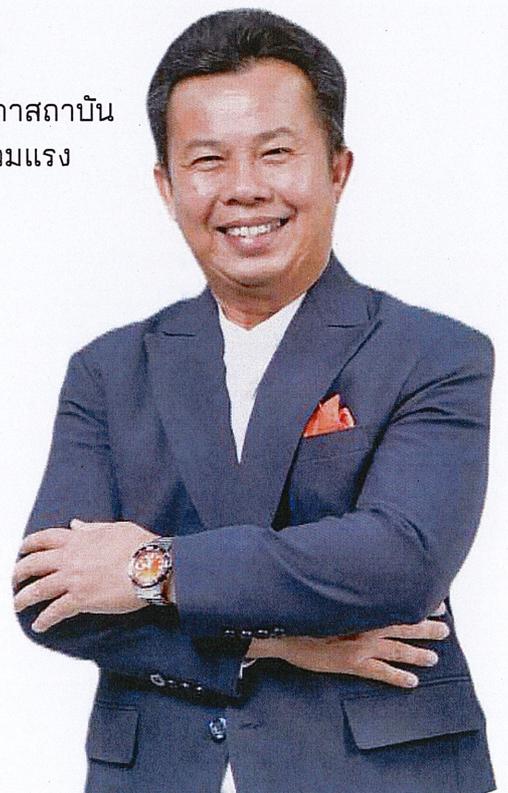
นอกจากนี้ยังมุ่งขับเคลื่อนสถาบันผ่าน**ค่านิยม FIGHT** ที่ไม่ได้มีความหมายแค่แปลว่า **"สู้"** ซึ่งซ่อนความหมายแฝงอันเป็นเอกลักษณ์ของ สจล. ไว้ F : "Futurist" มีวิสัยทัศน์กว้างไกล และกล้าแตกต่าง I : "Ignite" พัฒนาอย่างต่อเนื่อง และพร้อมนำการเปลี่ยนแปลง G : "Greatness" มุ่งเน้นความเป็นเลิศ และสหวิชาชีพ H : "Honor" ยึดหลักธรรมาภิบาล และสร้างคามยั่งยืน T : "Team Spirit" ทำงานเป็นทีม และผสานประโยชน์จากความหลากหลาย โดยมุ่งหวังให้ประชาคม สจล. **FIGHT Together สู้ไปด้วยกัน**

กระผมในนามของอธิการบดี ขอขอบพระคุณกรรมการสภาสถาบัน คณะผู้บริหารสถาบัน บุคลากร ศิษย์เก่าและนักศึกษาทุกคน ที่ร่วมแรงร่วมใจ ในการปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ เพื่อให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พัฒนาได้อย่างต่อเนื่องและสร้างคุณประโยชน์แก่ประเทศชาติและสังคม

**"FIGHT Together สู้ไปด้วยกัน"**



(รองศาสตราจารย์ ดร.คมสัน มาลีสี)  
อธิการบดี



# สารบัญ

**01**

ผลงานบุคลากร/นักศึกษาที่ได้รับรางวัล  
ในระดับชาติ/ระดับนานาชาติ

**13**

ประวัติความเป็นมา

ผลการดำเนินงานตามภารกิจ  
ของสถาบัน

**32**

ด้านการผลิตบัณฑิต

**51**

ด้านการวิจัย

**72**

ด้านการบริหารจัดการ

**96**

ด้านการบริการวิชาการ

**102**

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

อื่น ๆ

**106**

สารสนเทศสถาบัน

**120**

กิจกรรมในรอบปี

## ด้านผลงานที่ได้รับรางวัล

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับรางวัล ASOCIO Awards สาขา EdTech Award รางวัลระดับนานาชาติ ในฐานะองค์กรที่มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการพัฒนาองค์กรได้อย่างโดดเด่นและประสบผลสำเร็จ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริเดช บุญแสง คณบดี คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง(สจล.) เป็นตัวแทนเข้าร่วมงาน THE 2021 ASOCIO PIKOM DIGITAL SUMMIT เพื่อรับรางวัล ASOCIO Awards ในสาขา EdTech Award จัดโดยสมาพันธ์อุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์แห่งเอเชียโอเชียเนีย หรือ The Asian-Oceanian Computing Industry Organization (ASOCIO) ซึ่งเป็นองค์กรนานาชาติ ที่ประกอบด้วยสมาคมผู้ประกอบการอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและบริการ จาก 24 ประเทศ ในภาคพื้นเอเชียโอเชียเนีย เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 ณ เมืองธากา สาธารณรัฐประชาชนบังกลาเทศ



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้รับโล่รางวัลจากกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม (อว.) โดยศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มอบโล่เพื่อขอบคุณให้กับหน่วยงานและสถาบันอุดมศึกษา เนื่องในโอกาสความสำเร็จในการขับเคลื่อนภารกิจอุดมศึกษากับการพัฒนาสังคม และขอบคุณสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใต้แนวคิด "อว. ช่วยชาติฝ่าวิกฤต COVID-19" ถือเป็นความสำเร็จส่วนหนึ่งในการปฏิรูปบทบาทอุดมศึกษากับการพัฒนาสังคม โดยมี ดร.ทรงศิริ พันธุเสวี รักษาการแทนผู้อำนวยการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ เป็นตัวแทนเข้ารับรางวัล ณ ห้องไทยจิตรลดา แกรนด์ บอลรูม ชั้น 2 โรงแรมแบงค็อก แมริออท มาร์คีส์ ควีนพาร์ค



## ผลงานบุคลากร/นักศึกษาที่ได้รับรางวัลในระดับชาติ/ระดับนานาชาติ

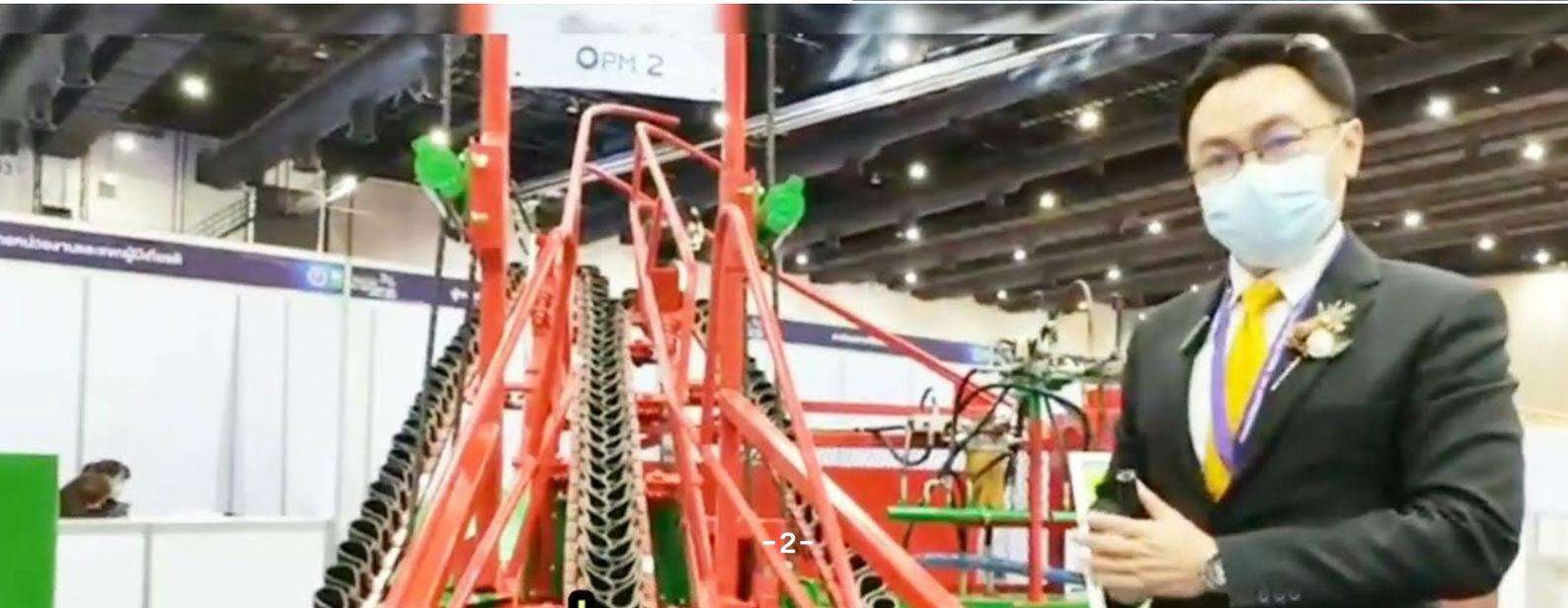


### บุคลากร

**01** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ญัฐพล ฤกษ์เกษมสันดี อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับรางวัล Grand Prize ซึ่งเป็นรางวัลสูงสุดของเวทีประกวด จากผลงานวิจัย Mobile Negative Pressure ICU for Hospital or Field Hospital "นวัตกรรมห้องความดันลบแบบเคลื่อนที่เพื่อใช้เป็นห้อง ICU ในโรงพยาบาลและโรงพยาบาลสนาม" ในงาน "Seoul International Invention Fair (SIIF) 2022" ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้



**02** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ญัฐวุฒิ เตไปวา อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในโอกาสได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ"ผลงานประดิษฐ์คิดค้น" ผลงาน "เครื่องตัดอ้อยสดพร้อมสางใบแบบพวงทวยรถแทรกเตอร์" ภายในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2564-2565 (Thailand Inventor's Day 2021 & 2022) ครั้งที่ 23 เมื่อวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2565 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทคบางนา



**03** รองศาสตราจารย์ดร.อาริต ธรรมโน อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และอาจารย์เฉลิมพล ศิริกายน นักศึกษาปริญญาเอก คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัล Best Paper Award เรื่อง "Deterministic Initialization of k-means Clustering by Data Distribution Guide" ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ECTI DAMT & NCON 2022 (The 7th International Conference on Digital Arts, Media and Technology (DAMT) and 5th ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering (NCON) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 26 - 28 มกราคม 2565 ณ จังหวัดเชียงราย



**04** รศ.ดร.เชษฐา รัตนพันธ์ อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ และคณะ ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ ในการประดิษฐ์คิดค้นประจำปี 2565 จากผลงานเรื่องต้นแบบการผลิตตัวเก็บประจุยิ่งยวดประสิทธิภาพสูง จากวัสดุนาโนคอมโพสิตยางพาราไทย กราฟีนออกไซด์และการรีดิวซ์กราฟีนออกไซด์และการประยุกต์ผลิตภัณฑ์ในยานยนต์ไฟฟ้า จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ



**05** ผศ. ดร.กุลชัย กุลตวนิช และ ดร.รัตนมา รัตนวงศา อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัลชนะเลิศ การประกวดคลิปวิดีโอรณรงค์ เรื่อง "ความปลอดภัยในการทำงาน Next Normal : มองการณ์ไกลความปลอดภัยแบบ Safe-Save" ในงานสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ OAIC 2022 จัดโดย สถาบันส่งเสริมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)(สสพท.)



**Congratulations!**

# ผลงานบุคลากร/นักศึกษาที่ได้รับรางวัลในระดับชาติ/ระดับนานาชาติ



## นักศึกษา

**01** นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ ได้รับรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศ และรางวัลชมเชย จากการประกวดออกแบบป้อมจราจรมีชีวิต ณ บ้านอำเภอกอ พัทธยา ดังนี้

- 1 รางวัลชนะเลิศ - นายพงศ์สุริยะ สกลภูวรักษ์
- 2 รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 - นางสาวปภัศรา ทิพย์สุข
- 3 รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 - นายสพลเชษฐ ศรีเจริญ
- ★ รางวัลชมเชย - นายอภิสิทธิ์ เอื้อจิตติรัตน์

แบบที่ชนะเลิศ จะถูกนำไปพัฒนาต่อเพื่อสร้างจริง ณ บริเวณทางเข้าบ้านอำเภอกอ เพื่อเป็น Landmark ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์แก่ชุมชนต่อไป



**02** นักศึกษาคณะแพทยศาสตร์ ทีม UBI ได้รับรางวัลชนะเลิศ โครงการแข่งขันตอบปัญหาวิชาการนานาชาติ Chiang Mai University International Medical Challenge (CMU-IMC) 2022 Basic to Clinical Biochemistry and Molecular Biology (รูปแบบออนไลน์) ประกอบด้วย นางสาวชนัญชิตา สิริเลิศเมฆาสกุล นางสาวพัทธนันท์ เลขา ลาวินัย นางสาวพอพิมพ์ จินดาศักดิ์ป จากผู้เข้าร่วมแข่งขันทั้งหมด 38 ทีม 7 ประเทศ จัดโดย สโมสรนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์ ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



**03** นายธนต์ สิริประสงค์ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ Game Talent Showcase 2022 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สมาชิกทีม MEESEKS พร้อมเพื่อนร่วมทีมจาก มหาวิทยาลัยศิลปากร, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับรางวัล Extreme Disruptive Award sponsored By Electronics Extreme จากเกมชื่อ : ZooSquad ในงาน Game Talent Showcase 2022 Presented by Bitkub จัดโดย สมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์เกมไทย



**04** นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับ 2 รางวัล จากการแข่งขัน Cisco NetAcad Riders 2022 จัดโดย Cisco Networking Academy เพื่อค้นหาตัวแทนประเทศไทยที่มีความเป็นเลิศในทักษะและความสามารถทางด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในหัวข้อ CCNA เพื่อไปแข่งขันในระดับภูมิภาค Asia Pacific ต่อไป ซึ่งการแข่งขันในครั้งนี้ จัดขึ้นเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565



◆ รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 นายศุภณัฐพลอยวงศ์

◆ รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 นายรัชชัย ฮานอน

โดยนายศุภณัฐ พลอยวงศ์ จะเป็นตัวแทนประเทศไทย เข้าร่วมแข่งขันกับผู้ชนะเลิศจากอีก 15 ประเทศใน Asia Pacific ในวันที่ 24 พฤษภาคม 2565

**05** นายสมิทธิ ไตรกนกพร นักศึกษาจากวิทยาลัยวิศวกรรมสังคม ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานระดับเหรียญทอง ประเภทการนำเสนอแบบบรรยาย กลุ่ม Mathematical Modelling เรื่อง การวิเคราะห์และสังเคราะห์เสียงแคน ในงานประชุมวิชาการสำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรีสาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 10 ประจำปีการศึกษา 2565 เมื่อวันที่ 29-30 เมษายน 2565 จัดโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



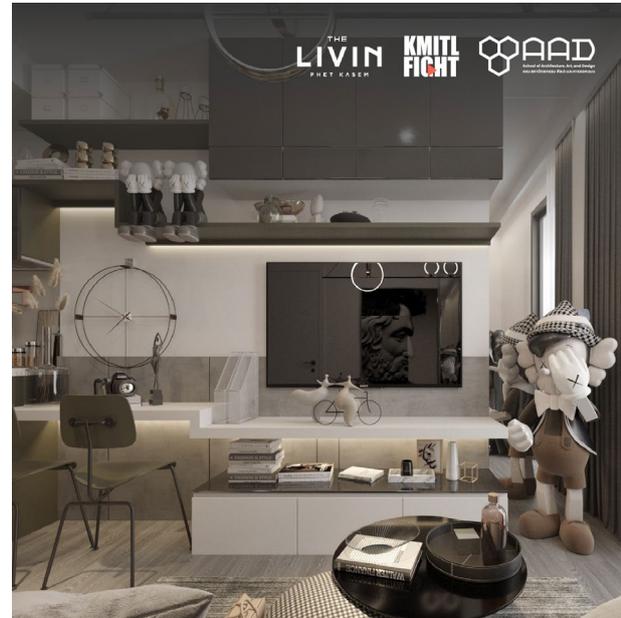
06 นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ ทีม WHO101 ประกอบด้วย นายกฤษฎี คงชาตรี นายณพพีระ ภาณุพงศ์พันธุ์ นางสาวพัทธนันท์ รัตนโสภณ นางสาวณภัสสร ปรีดา นางสาวอัญญาพร เจียรกุล ได้รับรางวัลชมเชย การประกวดแบบ ศูนย์การแพทยรามาริบดี ศรีอยุธยา (ประเภทนักศึกษา) จัดโดย มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ สมาคมสถาปนิกสยาม ในพระบรมราชูปถัมภ์)



07 ทีม Spinal lookchintip" ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทยครั้งที่ 29 ประจำปี 2565 ประกอบด้วยนายอัมฤทธิ์ สุนันทา นายเริงฤทธิ์ สอนเวช นายบัญชา พวงพิกุล นายปิยะวัฒน์ บุญชัยเกียรติ นักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ในหัวข้อ "เกมการแข่งขัน พิชิตวิภูจักรทอคอย สู้แดนภารตะ" จัดโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เมื่อวันที่ 28 - 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ณ MCC Hall ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ บางกะปิ

**08** นายวิชญะ นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ ได้รับรางวัลชนะเลิศออกแบบ Interior Design Contest 2022 นายวิชญะ ไชยสอน ได้รับรางวัลชนะเลิศการออกแบบ Interior Design Contest 2022 (Room Type 32sqm.) จากการประกวด Interior Design Contest 2022 โครงการ The Livin Phet Kasem

โดยมีนายธনীช ขุนทอง นางสาวพรรณมน จุลกระรัตน นางสาวปณิตาธิริย์ บุญเกียรติบุตร ได้รับรางวัลที่ 2 การประกวด แบบ TALA TALA Student Design Competition 2021 ผลงานชื่อ "บางนาที่ไม่มีนา" ในหัวข้อ Green Infrastructures and Vertical green การพัฒนาพื้นที่สีเขียวบนโครงสร้างโครงข่ายคมนาคมขนาดใหญ่ จัดโดย สมาคมภูมิสถาปนิกประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ดี.โอ.บอนด์ จำกัด



**08** นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทีม S81 BB5 ประกอบด้วย กัญจน์พิสิษฐ์ สินไพศาลทรัพย์ ฤทธิรินทร์ ลักษณ์วารากรณ์ เมธิทร์ ประคุณศึกษาพันธ์ อิศระเนตรสุวรรณ นักศึกษาหลักสูตร Robotics and AI Engineering (นานาชาติ) และ จิรภัทร โพธิ์วีรารธร นักศึกษาหลักสูตร Mechanical Engineering (นานาชาติ) ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ประเภทกลุ่มสถาบันการศึกษา จากการแข่งขันรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลงเพื่อธุรกิจแห่งอนาคต จากผู้เข้าร่วมแข่งขันรวมทั้งสิ้นกว่า 92 ทีม จัดโดยสมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทย (EVAT) ร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

**09** นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย นายณินทร์รัฐ ธิรโพธิ์วัจน์ นางสาวสิริยาภรณ์ ศรีสวัสดิ์ นางสาวชฎาภรณ์ปัญญาพ้อ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ประเภท "Digital Engineering" จากผลงาน Development of analysis system for traffic fluency and road safety by AI and GIS การพัฒนา ระบบวิเคราะห์เพื่อความคล่องตัวและความปลอดภัย บนเส้นทางจราจรด้วย AI และ GIS จากการแข่งขันโครงงานด้านวิชาการ จัดโดยสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย และสหพันธ์นิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย



**10** นักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี นางสาวฉันทิศา ชินการุญ ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ยอดเยี่ยมแห่งปี สาขาการออกแบบภายในและมัณฑนศิลป์ (thesis of the Year in Interior Architecture and Decorative Arts Prize 2021) ในชื่อผลงาน : โครงการเสนอแนะออกแบบภาพแวดล้อมภายใน ลามอร์ กระบี่ เพ็ทเฟรนด์ลี รีสอร์ท แอนด์ สปา ในการประกวดวิทยานิพนธ์ทางสถาปัตยกรรมดีเด่นแห่งปี 2564 "TOY ARCH 2021 : Thesis of The Year Award 2021" จัดโดยสมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์ ในรูปแบบออนไลน์ และได้มีกิจกรรมมอบรางวัล ในงานสถาปนิก'65 ณ อาคารชาเลนเจอร์ ฮอลล์ อิมแพค เมืองทองธานี



**11** นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ในด้าน Network Track จากการแข่งขันโครงการ Huawei ICT Competition Thailand 2021-2022 กิจกรรมการแข่งขันที่เฟ้นหาคนเก่งทางด้านไอซีที เพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งในระดับภูมิภาคต่อไป ประกอบด้วยสมาชิก คือ นายธวัชชัย ฮานอน นายธเนศ สุขได้พึ่ง และนายปฐมพงษ์ วิมลเจริญ ซึ่งการแข่งขันในครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมทั้งหมดจำนวน 33 ทีม จาก 15 มหาวิทยาลัยทั่วประเทศ



**12** นายติณห์พัชร ปฎิมาวิรุจน์ นักศึกษาวิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ ได้รับเลือกเป็นเยาวชนผู้เป็นแบบอย่างดีเด่น เนื่องในวันเยาวชนแห่งชาติ 2565 จากสโมสรส่งเสริมศักยภาพเยาวชนสู่ความเป็นสากล แห่งประเทศไทย (ThailandYouth International Award)



**13** นายบริพัตร จริยาทัศนักร และนายวุฒิภัทร สายจันทร์ นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล 1 เหรียญทอง 5 เหรียญเงิน และ 2 เหรียญทองแดง ประเภทปืนสั้นยิงเร็ว, ประเภทปืนสั้นยิงช้า ระยะ 50 เมตร ,ประเภทปืนสั้นอัดลม ,ประเภทปืนสั้นมาตรฐาน ระยะ 25 เมตร จากการเข้าร่วมการแข่งขันกีฬายิงปืนชิงชนะเลิศ อุดมศึกษา ประจำปี 2565 (ชิงถ้วยพระราชทาน) เมื่อวันที่ 11-16 สิงหาคม 2565



14 นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ทีม Electron+ ชนะเลิศการแข่งขัน Startup Thailand League 2022 ระดับประเทศ จัดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ TH ด้วยผลงาน Flexiblethermoelectric จาก 276 ทีมทั่วประเทศ



15 นายธนพล วงศ์อาษา นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับพระราชทานเหรียญรางวัลการศึกษาดีเด่น ประจำปี พ.ศ.2565 โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสม GPA 3.96 จากกองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ในพระ

ราชูปถัมภ์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร

16 น.ส.ณิชนันท์ กาศิษฎาพันธ์ น.ส.พชรภา พิพัฒน์นิตดา นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรม ศิลปะ และการออกแบบ ทีม THE SPECTRUM ได้รับรางวัลที่ 2 รางวัล : High Performance Award (10 finalists) ในงานประกวด : One Bangkok Urban Furniture Competition 2022 "Seatscape & Beyond" จัดโดย One Bangkok



**17** นายภัทรวัต ชัยคุณสมบัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
โอกาสได้รับรางวัลบทความวิจัยดีเด่น จากผลงาน เรื่อง  
"กระบวนการควบคุมด้วยแรงสำหรับหุ่นยนต์บริการ" จาก  
การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ครั้งที่  
40 ประจำปี 2565 The 40th Conference of Industrial  
Engineering Network (IE Network 2022)



**SUN SHORT FILM  
AWARD 2022  
WINNER**

รางวัลดีเด่นภาพยนตร์สั้น  
ระดับนักศึกษาประจำปี 2565  
หัวข้อ สติ x สตรอง  
เรื่อง 'วัตฤ'



**ทีม ME MORE BEFORE FILM**

นางสาวพรรณปพร มงคลปรีดาไชย  
นางสาวชฎาพร พรพรหมประทาน  
นายธวัชมนัน บุญจันทร์  
นายศุภมิตร แสนเพ็ชร  
นางสาวนิตา ชู

นายวิศรุต สุโรจน์เรือง  
นายฐนະวัฒน์ อรุณนพรัตน์  
นายเวรณี จรัสพัฒน์ไพศาล  
นางสาวนัชชา กุศลฉลิบ  
นายธีรภัทร อุทวงษ์

**18** นักศึกษา คณะสถาปัตยกรรม  
ศิลปะและการออกแบบ ได้รับรางวัล  
ดีเด่นภาพยนตร์สั้น ระดับนักศึกษา  
ประจำปี 2565

**19** นักศึกษา และศิษย์เก่า คณะสถาปัตยกรรม  
ศิลปะและการออกแบบ ได้รับรางวัลจากการ  
ประกวด Civic Center กรุงเทพมหานคร 3  
หมวดรางวัล ดังนี้

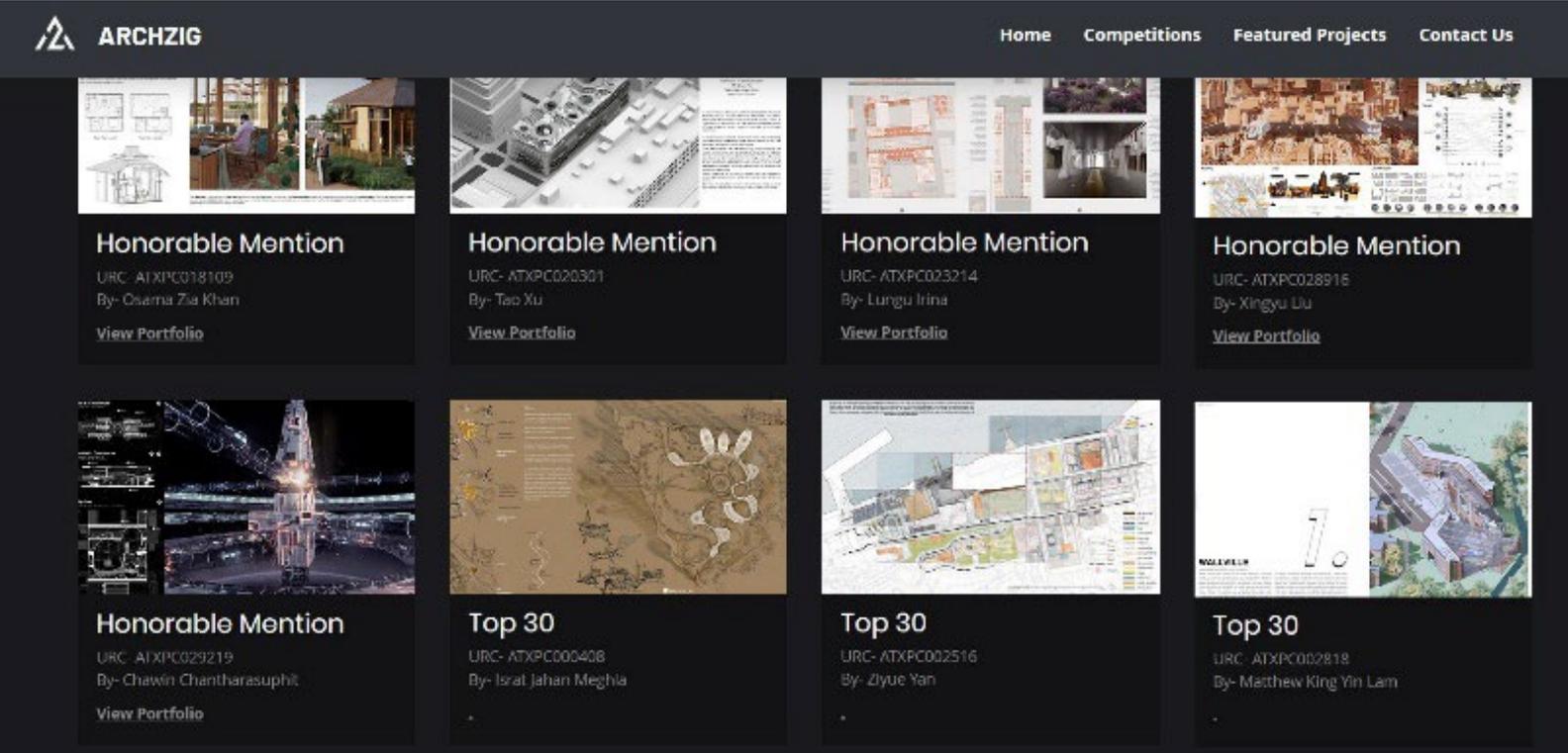
- Gold award นักศึกษา และ บุคคลทั่วไป 2 รางวัล
- Popular vote 1 รางวัล

จัดโดย CP MQDC และ CDAST



20

นายชวิน จันทรสุพิศ นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ ได้รับรางวัล Honorable Mention ในการประกวดระดับนานาชาติ Architecture Portfolio Challenge 2021 By Architerrax



21

นายโสภณัฐ อุตคำ นักศึกษา คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการ ออกแบบ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภท Interior Design โครงการประกวด วิทยานิพนธ์ดีเด่นประจำปี 2564 (TIDA Thesis Awards 2021) โดย สมาคม มัณฑนากรแห่งประเทศไทย (Thailand Interior Desisner's Association) จัด งานประกาศผลและมอบรางวัล TIDA Thesis Awards 2021 ในวันพฤหัสบดี ที่ 16 ธันวาคม 2564 ณ Design Village Kaset-Nawamin (ดี ไชน์ วิล เลจ เกษตร-นวมินทร์) (ประกาศผลผ่าน <https://www.facebook.com/tida.interior> ) ชื่อผลงาน: โครงการมลาปรี ริทธีต วิท คอนเซอร์เวชั่น รีสอร์ท จังหวัดน่าน

# ประวัติสถาบัน



**ตราประจำสถาบัน** เป็นวงกลมสองชั้น ภายในวงกลมชั้นในมี พระมหามงกุฎครอบเลขไทย "๔" ล้อมรอบด้วยลายกนก ด้านบนของตราพระมหามงกุฎ เป็นรัศมี ด้านข้างทั้งสองข้างของตราพระมหามงกุฎ เป็นฉัตรห้าชั้นประกอบพระเกียรติยศ ด้านล่างของตราพระมหามงกุฎมีคำว่า "สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง"

ตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สื่อความหมายว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันที่มีความเชี่ยวชาญวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตราพระมหามงกุฎ สื่อความหมายถึงพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลปัจจุบันได้พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้เชิญตราเครื่องหมายรัชกาลที่ ๔ เป็นส่วนประกอบของตราเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เลข ๔ สื่อความหมายถึง รัชกาลที่ ๔ พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย

รัศมีบนตราพระมหามงกุฎ สื่อความหมายถึง พระเกียรติคุณแม่ไพศาล

ฉัตรห้าชั้นประกอบพระเกียรติยศ 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" ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ได้มีพระบรมราชานุญาตให้อัญเชิญพระบรมราชลัญจกร "พระมหามงกุฎ" ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ให้เป็นตราสัญลักษณ์ประจำสถาบัน นับเป็นสิ่งศักดิ์สิทธิ์และเป็น มหามงคลยิ่ง ส่วนคำว่า "เจ้าคุณทหาร" นั้น มีไว้เพื่อเป็นอนุสรณ์แด่ท่านเจ้าพระยาสุรสงคราม (วร บุนนาค) หรือที่เรียกกันโดยทั่วไปว่า "เจ้าคุณทหาร" ตามที่ท่านเลี่ยม พรตพิทยพยัต ทายาทของท่านได้แจ้งความประสงค์ไว้ในการบริจาคที่ดินที่เป็นที่ตั้งของสถาบันในปัจจุบัน จำนวน 841 ไร่ จากทั้งหมด 1,041 ไร่ (มอบให้โรงเรียนพรต พิทยพยัต จำนวน 200 ไร่)

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หรือที่นิยมเรียกกันทั่วไปว่า "พระจอมเกล้าลาดกระบัง" มีประวัติความเป็นมา ดังนี้

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 24 สิงหาคม 2503   | ลงนามในข้อตกลงความช่วยเหลือทางวิชาการจากรัฐบาลญี่ปุ่น ในการก่อตั้งศูนย์ฝึกโทรคมนาคม นนทบุรี สังกัด กระทรวงศึกษาธิการ  |
| พฤษภาคม 2507      | ศูนย์ฝึกโทรคมนาคม นนทบุรี เปลี่ยนฐานะเป็นวิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี   |
| 24 เมษายน 2514    | รวมวิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือ วิทยาลัยโทรคมนาคม นนทบุรี และวิทยาลัยเทคนิคธนบุรี เข้าด้วยกัน และจัดตั้งเป็น "สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า"  |
| 24 สิงหาคม 2515   | วิทยาลัยโทรคมนาคมนนทบุรี เปลี่ยนชื่อเป็น คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ศูนย์นนทบุรี  |
| 15 พฤศจิกายน 2515 | วิทยาลัยวิชาการก่อสร้าง บางพลัด โอนมาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าศูนย์นนทบุรี และเปลี่ยนชื่อเป็น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์   |
| 29 มิถุนายน 2517  | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ได้โอนสังกัดจาก กระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ และเปลี่ยนคำว่า "ศูนย์" เป็น "วิทยาเขต" โดยศูนย์นนทบุรี เปลี่ยนเป็น วิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง |

|                    |   |
|--------------------|---|
| 10 พฤศจิกายน 2520  | จัดตั้งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์   |
| 22 เมษายน 2522     | วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร ได้โอนจากกระทรวงศึกษาธิการ มาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตนนทบุรีลาดกระบัง และเปลี่ยนชื่อวิทยาเขต เป็นวิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง   |
| 9 พฤษภาคม 2524     | วิทยาลัยเกษตรกรรมเจ้าคุณทหาร เปลี่ยนชื่อเป็น คณะเทคโนโลยีการเกษตร และจัดตั้งสำนักวิจัยและบริการ คอมพิวเตอร์   |
| 20 กุมภาพันธ์ 2529 | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง เปลี่ยนเป็น สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง  |
| 22 พฤษภาคม 2529    | จัดตั้งบัณฑิตวิทยาลัย   |
| 9 ธันวาคม 2531     | จัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์ โดยแยกออกจากคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์   |
| 29 พฤษภาคม 2534    | จัดตั้งสำนักหอสมุดกลาง  |
| 20 มิถุนายน 2539   | จัดตั้งวิทยาเขตชุมพร  |
| 27 กุมภาพันธ์ 2539 | จัดตั้งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ   |
| 29 สิงหาคม 2539    | จัดตั้งสำนักทะเบียนและประมวลผล  |
| 8 มีนาคม 2551      | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปรับเปลี่ยนสถานภาพเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนที่ 45 ก วันที่ 7 มีนาคม 2551  |
| 15 กรกฎาคม 2551    | ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งและกำหนดภาระหน้าที่ของส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 117 ง วันที่ 14 กรกฎาคม 2551 ดังนี้<br>- สำนักงานสภาสถาบัน<br>- สำนักงานอธิการบดี |

- ส่วนงานวิชาการ ประกอบด้วย คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตชุมพร วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน
  - ส่วนงานอื่น ประกอบด้วย สำนักหอสมุดกลาง สำนักบริหารวิชาการ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักทะเบียนและประมวลผล สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง
- 2 กุมภาพันธ์ 2553      ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 16 ง หน้า 69 วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2553 คือ วิทยาลัยการบริหารและจัดการ
- 31 สิงหาคม 2553      ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 123 ง หน้า 36 วันที่ 30 สิงหาคม 2553 ดังนี้
- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน เป็น วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล
  - ให้ยุบเลิกสำนักบริหารวิชาการ
- 8 สิงหาคม 2556      ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 130 ตอนพิเศษ 96 ง หน้า 37 วันที่ 7 สิงหาคม 2556 ดังนี้
- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาเขตชุมพร เป็น วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร
- 24 ธันวาคม 2557      ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 131 ตอนพิเศษ 262 ง หน้า 12 วันที่ 23 ธันวาคม 2557 ดังนี้
- สำนักวิชาศึกษาทั่วไป

15 มกราคม 2559

ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 11 ง หน้า 17 วันที่ 14 มกราคม 2559 ดังนี้

- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยการบริหารและจัดการ เป็น คณะการบริหารและจัดการ

- ให้เปลี่ยนชื่อสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง เป็น สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง

8 เมษายน 2559

ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 81 ง หน้า 18 วันที่ 7 เมษายน 2559 ดังนี้

- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล เป็น วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง

15 มิถุนายน 2559

ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 135 ง หน้า 20 วันที่ 14 มิถุนายน 2559 ดังนี้

- วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติ

- วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ

- วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมทางการศึกษา

12 สิงหาคม 2559

ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 177 ง หน้า 41 วันที่ 11 สิงหาคม 2559 ดังนี้

- คณะศิลปศาสตร์

14 มีนาคม 2560

ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 77 ง หน้า 16 วันที่ 13 มีนาคม 2560 ดังนี้

- ให้เปลี่ยนชื่อคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เป็น คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี

- 2 กันยายน 2560  
 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 216 ง หน้า 39 วันที่ 1 กันยายน 2560  
 - ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติ เป็น คณะแพทยศาสตร์
- 10 กุมภาพันธ์ 2561  
 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 31 ง หน้า 69 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2561  
 ดังนี้  
 - วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม
- 7 พฤศจิกายน 2561  
 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้จัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 280 ง หน้า 16 วันที่ 6 พฤศจิกายน 2561  
 ดังนี้  
 - สำนักวิจัยนวัตกรรมเมืองอัจฉริยะ
- 1 ตุลาคม 2562  
 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่อง การจัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนพิเศษ 190 ง หน้า 50 วันที่ 30 กรกฎาคม 2562  
 - วิทยาลัยนานาชาติ
- 27 กุมภาพันธ์ 2563  
 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่อง การจัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 137 ตอนพิเศษ 45 ง หน้า 9 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563  
 - ให้เปลี่ยนชื่อคณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็น คณะอุตสาหกรรมอาหาร
- 17 พฤษภาคม 2563  
 ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่อง การจัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 137 ตอนพิเศษ 115 ง หน้า 39 วันที่ 16 พฤษภาคม 2563 ให้เปลี่ยนชื่อคณะกรรมการบริหารจัดการ เป็น คณะบริหารธุรกิจ

29 มกราคม 2564

ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่อง การจัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 21 ง หน้า 67 วันที่ 28 มกราคม 2564 ดังนี้

- โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร

26 มีนาคม 2564

ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่อง การจัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 68 ง หน้า 14 วันที่ 25 มีนาคม 2564 ดังนี้

- คณะทันตแพทยศาสตร์

8 พฤษภาคม 2564

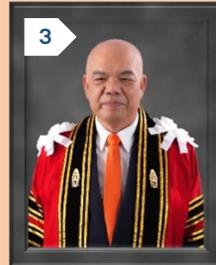
ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่อง การจัดตั้งส่วนงานในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 98 ง หน้า 29 วันที่ 7 พฤษภาคม 2564 ดังนี้

- ให้เปลี่ยนชื่อคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เป็น

คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะ และการออกแบบ

- ให้เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง เป็น วิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ

# สภามหาวิทยาลัย



- 1 ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.กิตติพงษ์ กิตยารักษ์
- 2 ศาสตราจารย์กิตติคุณ นพ.ศักดิ์ชัย ลี้มทองกุล
- 3 ดร.ฉัตรชัย พรหมเลิศ
- 4 พลตำรวจเอก เอก อังสนานนท์
- 5 นายแพทย์พิชญา นาควัชระ
- 6 นายสรารุจ เบญจกุล
- 7 นายสุระ เกนทะนะศีล
- 8 นายศิวัะ แสงมณี
- 9 นายบันเทิง ว่องกุศลกิจ
- 10 ดร.วนิส แท้ไพฐพงษ์
- 11 รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษติกา คงสมพงษ์
- 12 นายสุชาติ เจียรรานุสสติ
- 13 รองศาสตราจารย์ ไว จามรมาน

- นายกสภาสถาบัน
- อุปนายกสภาสถาบัน
- กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ
- กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ
- กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ
- กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ (19 พ.ย. 62 - 29 มี.ค. 65)
- กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ

# สภามหาวิทยาลัย



1 ศาสตราจารย์ ดร.สุภัทวีร์ สุวรรณสวัสดิ์

2 รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวานิชเลิศ

3 รองศาสตราจารย์ ดร.คมสัน มาลีสี

4 ดร.จรูญเดช เจนจรัสสกุล

5 นายธิติภูงษ์ นันทพัฒน์สิริ

6 นายบุญศักดิ์ เกียรติจรูญเลิศ

7 ผศ.ดร.กัณฑ์กนิษฐ ขวัญฤกษ์

กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่งอธิการบดี  
(19 พ.ย. 62 - 12 ธ.ค. 64)

กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่งอธิการบดี  
(13 ธ.ค. 64 - 19 ก.ค. 65)

กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่งอธิการบดี  
(20 ก.ค. 65 - ปัจจุบัน)

กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่งประธานส่งเสริม  
กิจการสถาบัน (19 พ.ย. 62 - 10 ต.ค. 65)

กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่งประธานส่งเสริม  
กิจการสถาบัน (21 พ.ย. 65 - ปัจจุบัน)

กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่งนายกสมาคมศิษย์เก่า  
สถาบัน (17 พ.ค. 64 - ปัจจุบัน)

กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่งประธานสภาคณาจารย์  
และพนักงาน

# สภามหาวิทยาลัย



1 รองศาสตราจารย์ ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล

กรรมการสภาสถาบันซึ่งเลือกจากหัวหน้าส่วนงาน  
(26 ก.ย. 64 - 16 ธ.ค. 64)

2 รองศาสตราจารย์ ดร.นัทสรพี เหลืองสกุล

กรรมการสภาสถาบันซึ่งเลือกจากหัวหน้าส่วนงาน  
(18 ม.ค. 65 - ปัจจุบัน)

3 รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีพล ชื้อสัตย์

กรรมการสภาสถาบันซึ่งเป็นผู้แทนพนักงานสถาบัน  
(19 พ.ย. 62 - 26 ม.ค. 65)

4 รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ ปิ่นศิโรตม

กรรมการสภาสถาบันซึ่งเป็นผู้แทนพนักงานสถาบัน  
(27 ม.ค. 65 - ปัจจุบัน)

5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณญา วลัยรัตน์

เลขานุการสภาสถาบัน

6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวรรณ พิณรัตน์

รองเลขานุการ

7 นางวันดี บุญยั้ง

ผู้ช่วยเลขานุการ (19 พ.ย. 62 - 30 ก.ย. 65)

# คณะผู้บริหาร

1 ต.ค. 64 - 12 ส.ค. 64



- 1 ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์
- 2 รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ
- 3 รองศาสตราจารย์ ดร.คมสัน มาลีสี
- 4 รองศาสตราจารย์ ดร.จำรูญ เล้าสินวัฒนา
- 5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรัญญา วลัยรัชต์
- 6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชณี กุลยานนท์
- 7 รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ คำฝอย
- 8 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ ขาวเน
- 9 รองศาสตราจารย์ สุปจน์ ศรีนิล
- 10 รองศาสตราจารย์ ดร.ชลิดา อุตะภา
- 11 ดร.กมล เกียรติเรืองกมลลา
- 12 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ รุ่งพระแสง
- 13 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวรรณ พิณรัตน์
- 14 รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ประเสริฐ ตรีวิจิตรศิลป์
- 15 รองศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ วัฒนจตุพร

- อธิการบดี
- รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารวิชาการ
- รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารทรัพยากรและบริการ
- รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาบุคลากร
- รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและต่างประเทศ
- รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม
- รองอธิการบดีฝ่ายแผนงาน
- รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบัญชี
- รองอธิการบดีฝ่ายบริหารทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม
- รองอธิการบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร
- รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ
- รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์
- รองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ
- รองอธิการบดีฝ่ายการแพทย์และเทคโนโลยีสุขภาพ
- รองอธิการบดีวิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

# คณะผู้บริหาร

1 ต.ค. 64 - 12 ธ.ค. 64



- 1 รองศาสตราจารย์ ดร.ภูวนิพร พัทธวรโชติ
  - 2 รองศาสตราจารย์ ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ
  - 3 ดร.ทรงศิริ พันธุเสวี
  - 4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชชา ประสิทธิ์มีบุญ
  - 5 ดร.นันทพงศ์ จึงธีรพานิช
  - 6 รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ พิมดี
  - 7 รองศาสตราจารย์ ดร.รณชัย ดิยะรัตนาศัย
  - 8 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทองแสงจรัสมี ถิณะแก้ว
  - 9 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประทีป หลือประเสริฐ
  - 10 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธา สุทธิเรืองวงศ์
  - 11 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลนันท์ เกียรติกิตติพงษ์
  - 12 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัสวรรณ โกยวานิช
  - 13 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชดชนก อัทธพงศ์
  - 14 รองศาสตราจารย์ ดร.ปานวิทย์ ฐะนุติ
  - 15 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ เพชรศศิธร
  - 16 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสุ อุดมเพทายกุล
  - 17 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วัชร ศิลป์เสวต
- ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายต่างประเทศ (20 ต.ค. 64-12 ธ.ค. 64)  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัสดุ  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาบุคคลและอบรม  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร  
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายแผนงาน  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการเรียนรู้  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาการเรียนการสอน  
ผู้ช่วยอธิการบดีวิทยาเขตชุมพร คนที่ 1  
ผู้ช่วยอธิการบดีวิทยาเขตชุมพร คนที่ 2  
ผู้ช่วยอธิการบดีวิทยาเขตชุมพร คนที่ 3

# คณะผู้บริหาร

13 ส.ค. 64 - 19 ก.ค. 65



## รักษาการ

- 1 รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวานิชเลิศ
- 2 รองศาสตราจารย์ ดร.คมสัน มาลีสี
- 3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรัญญา วลัยรัชต์
- 4.1 รองศาสตราจารย์ ดร.จำรูญ เล้าสินวัฒนา
- 4.2 รองศาสตราจารย์ ดร.วิศรุต ศรีรัตนะ
- 5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชณี กุลยานนท์
- 6 รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ คำฝอย
- 7 รองศาสตราจารย์ สุพจน์ ศรีนิล
- 8 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ ขาวเน
- 9 รองศาสตราจารย์ ดร.ชลิดา อู่ตะเภา
- 10 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ รุ่งพระแสง
- 11 ดร.กมล เกียรติเรืองกมลลา
- 12 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวรรณ พิณรัตน์
- 13 รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ประเสริฐ ตริวิจิตรศิลป์
- 14 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ วัฒนจตุรพร

## อธิการบดี

- รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารทรัพยากรและบริการ  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและต่างประเทศ  
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานุเคราะห์ (13 ธ.ค. 64-20 มิ.ย. 65)  
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานุเคราะห์ (27 มิ.ย. 65-19 ก.ค. 65)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม  
รองอธิการบดีฝ่ายแผนงาน (13 ธ.ค. 64-28 เม.ย. 65)  
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม  
รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบัญชี  
รองอธิการบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร  
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์  
รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ  
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ  
รองอธิการบดีฝ่ายการแพทย์และเทคโนโลยีสุขภาพ  
รองอธิการบดีวิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

# คณะผู้บริหาร

13 ส.ค. 64 - 19 ก.ค. 65



## รักษาการ

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1  | รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิพร พัทธวรโชติ              | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา                      |
| 2  | รองศาสตราจารย์ ดร.ราชศักดิ์ คักदानุภาพ           | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา     |
| 3  | ดร.นันทพงศ์ จิงธีรพานิช                          | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ                            |
| 4  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชชา ประสิทธิ์มีบุญ       | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายต่างประเทศ                         |
| 5  | รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์ พิมพ์ดี               | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัสดุ                              |
| 6  | รองศาสตราจารย์ ดร.รณชัย ติยะรัตน์ชัย             | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาบุคคลและอบรม                  |
| 7  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทองแสงรัศมี ถิณะแก้ว       | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร                      |
| 8  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประทีป หลือประเสริฐ        | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม |
| 9  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธา สุทธิเรืองวงศ์        | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย                              |
| 10 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลนันทน์ เกียรติกิตติพงษ์ | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายแผนงาน                             |
| 11 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัสวรรณ โกยวานิช          | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการเรียนรู้      |
| 12 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชดชนก อัทธมงคล             | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม      |
| 13 | รองศาสตราจารย์ ดร.ปานวิทย์ รุจะนุติ              | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาการเรียนการสอน                |
| 14 | ดร.ทรงศิริ พันธุเสวี                             | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ                        |
| 15 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ เพชรศศิธร          | ผู้ช่วยอธิการบดีวิทยาเขตชุมพร คนที่ 1                  |
| 16 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสุ อุดมเพทายกุล           | ผู้ช่วยอธิการบดีวิทยาเขตชุมพร คนที่ 2                  |
| 17 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิษระ ศิลป์เสวตร์             | ผู้ช่วยอธิการบดีวิทยาเขตชุมพร คนที่ 3                  |

# คณะผู้บริหาร

20 ป.ศ. 65 - 30 ป.ย. 65



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14

## รักษาการ

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1  | รองศาสตราจารย์ ดร.คมสัน มาลีสี                 | อธิการบดี  |
| 2  | รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ         | รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ                            |
| 3  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชณี กุลยานนท์          | รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม                   |
| 4  | รองศาสตราจารย์ ดร.กุลนันทน์ เกียรติกิตติพงษ์   | รองอธิการบดีฝ่ายแผนงานและกลยุทธ์                   |
| 5  | รองศาสตราจารย์ ดร.วิศรุต ศรีรัตนะ              | รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาบุคลากร                       |
| 6  | รองศาสตราจารย์ สุพจน์ ศรีนิล                   | รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพ สิ่งแวดล้อมและทรัพย์สิน     |
| 7  | รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ พิมดี                | รองอธิการบดีฝ่ายพัสดุ                              |
| 8  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ ขาวเน              | รองอธิการบดีฝ่ายการเงิน                            |
| 9  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ รุ่งพระแสง | รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ |
| 10 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวรรณ พิณรัตน์          | รองอธิการบดีฝ่ายบริหารงานทั่วไปและกิจการพิเศษ      |
| 11 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณญา วลัยรักษ์         | รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสถาบัน                       |
| 12 | ดร.กมล เกียรติเรืองกมลลา                       | รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ                           |
| 13 | รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ประเสริฐ ตริวิจิตรศิลป์ | รองอธิการบดีฝ่ายการแพทย์และเทคโนโลยีสุขภาพ         |
| 14 | รองศาสตราจารย์ ดร.คำรณวิทย์ ทิพย์มณี           | รองอธิการบดีวิทยาเขตบูรพเขตระเทศอุดมศักดิ์         |

# คณะผู้บริหาร

20 ป.ค. 65 - 30 ก.ย. 65



## รักษาการ

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิพร พัทธวรโชติ</p> <p>2 ศาสตราจารย์ ดร.ภคพงษ์ ปวงสุข</p> <p>3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพร อนุชัย</p> <p>4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ ธรรมารักษ์วิวัฒน์</p>  | <p>ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์</p> <p>ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา (29 ส.ค. 65 - 3 ต.ค. 65)</p> <p>ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนารัพยากรมนุษย์ (16 ส.ค. 65 - ปัจจุบัน)</p> <p>ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ (16 ส.ค. 65 - 30 เม.ย. 66)</p> |
| <p>5 รองศาสตราจารย์ ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ</p> <p>6 รองศาสตราจารย์ ดร.ชานนท์ วริสาร</p> <p>7 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชชา ประสิทธิ์มีบุญ</p> <p>8 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทอแสงรัศมี ถิณะแก้ว</p> <p>9 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมเกียรติ ขวัญพฤษ์</p> <p>10 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประทีป หลือประเสริฐ</p> | <p>ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา</p> <p>ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ</p> <p>ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายต่างประเทศ</p> <p>ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร</p> <p>ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ</p> <p>ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและทรัพย์สิน</p>                             |
| <p>11 ดร.ทรงศิริ พันธุเสวี</p> <p>12 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ เพชรศศิธร</p> <p>13 อาจารย์จักรพงษ์ ศรีพนมยม</p> <p>14 รองศาสตราจารย์ ดร.นฤปดี ศรีสังข์</p>   | <p>ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ</p> <p>ผู้ช่วยอธิการบดีวิทยาเขตชุมพร คนที่ 1</p> <p>ผู้ช่วยอธิการบดีวิทยาเขตชุมพร คนที่ 2</p> <p>ผู้ช่วยอธิการบดีวิทยาเขตชุมพร คนที่ 3</p>  |

# คณบดี



- |      |  |   |
|------|--|---|
| 1    | รองศาสตราจารย์ ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล     | คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  |
| 2    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัญธิกา สวัสดิ์ศรี       | คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์   |
| 3    | รองศาสตราจารย์ ดร.กิติพงษ์ มะโน            | คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี                               |
| 4    | รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี ชูติไพจิตร          | คณบดีคณะวิทยาศาสตร์   |
| 5    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย พุฒิทองศิริ    | คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร   |
| 6    | รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริเดช บุญแสง           | คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ   |
| 7    | รองศาสตราจารย์ ดร.นภัสรพี เหลืองสกุล       | คณบดีคณะอุตสาหกรรมอาหาร   |
| 8.1  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวรรณ พินรัตน์      | รักษาการแทนคณบดีคณะศิลปศาสตร์ (14 ส.ค. 64-1 ส.ค. 65)                  |
| 8.2  | ดร.เอกรัตน์ สุวรรณกุล                      | รักษาการแทนคณบดีคณะศิลปศาสตร์ (2 ส.ค. 65 - ปัจจุบัน)                  |
| 9    | รองศาสตราจารย์ ดร.สุดาพร สาวม่วง           | คณบดีคณะบริหารธุรกิจ  |
| 10   | ศาสตราจารย์ นพ.อนันต์ ศรีเกียรติขจร        | คณบดีคณะแพทยศาสตร์  |
| 11   | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภู ศรีสืบสาย       | คณบดีวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง                        |
| 12.1 | ดร.นันทพงษ์ จิงธิรพานิช                    | รักษาการแทนคณบดีวิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง (9 ก.ย. 64-31 ก.ค. 65) |
| 12.2 | รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรพล ฤคศิริ            | รักษาการแทนคณบดีวิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง (1 ส.ค. 65-ปัจจุบัน)   |
| 13   | รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา พงษ์หาญยุทธ        | รักษาการแทนคณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์                                     |
| 14   | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสริมศักดิ์ อยู่เย็น | คณบดีวิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ                                 |
| 15   | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สามารถ ดีพิจารณ์     | คณบดีวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการอุตสาหกรรม                              |
| 16   | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ธรรมวาริน    | คณบดีวิทยาลัยวิศวกรรมสังคม  |

# ผู้อำนวยการสำนัก



1.1

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสันทิ ชุ่มใจหาญ

1.2

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรกรณ์ วิฒนจตุรพร

2.1

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำภพรรณ ตันตินาครกุล

2.2

รองศาสตราจารย์ ดร.จรสวรรณ โกยวานิช

3.1

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัครเดช วัชรภุพงษ์

3.2

รองศาสตราจารย์ ดร.ปานวิทย์ รุชนะนุติ

4

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐนนท์ ไพบูลย์ศิลป์

5

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริพันธ์ มุรธาธัญลักษณ์

6

รองศาสตราจารย์ ดร.ประพัทธ์พงษ์ อุปลา

7

รองศาสตราจารย์ นพ.ประเสริฐ ตริวิจิตรศิลป์

8

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยันต์ เจตนาเสน

9

นางวันดี บุญยั้ง

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล  
(30 ก.ย. 64-19 ก.ค. 65)

ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล  
(20 ก.ค.65 - ปัจจุบัน)

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง  
(14 ก.ค. 64-19 ก.ค. 65)

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง  
ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์  
(19 พ.ค. -63-19 ก.ค. 65)

ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์  
(20 ก.ค. 65 - ปัจจุบัน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม  
พระจอมเกล้าลาดกระบัง

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป  
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยนวัตกรรมเมืองอัจฉริยะ

รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า  
เจ้าคุณทหาร

อธิการ 42 บางกอก

หัวหน้าสำนักงานสภาสถาบัน

# ด้านการผลิตบัณฑิต



### ด้านการผลิตบัณฑิต

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การศึกษา วิจัย ส่งเสริมและให้บริการทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชาติ เพื่อเป็นรากฐานต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งการดำเนินงานตามภารกิจหลักของสถาบัน ได้ตระหนักถึงความต้องการของสังคมและประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้กำหนดยุทธศาสตร์ คือพัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ ทิศทางและแผนการผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบัน สอดคล้องกับองค์ประกอบที่สำคัญ คือแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา นโยบายปฏิรูปอุดมศึกษา แผนยุทธศาสตร์ของชาติ เป็นต้น ดังนั้นสถาบันได้กำหนดทิศทาง และดำเนินการผลิตบัณฑิตให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะสร้างและพัฒนาสถาบัน ให้เป็นสถาบันการศึกษาและวิจัย ยกระดับสถาบันไปสู่นานาชาติและมุ่งสู่สถาบันการศึกษาระดับโลก โดยสถาบันได้กำหนด **Core Value** คือ **"KMITL FIGHT"** ภายใต้ Core Value **F-I-G-H-T** เป็นการหลอมรวมค่านิยมซึ่งเปรียบเสมือนเป็นรากต้นไม้ที่มั่นคงแข็งแรง และเติบโตกลายเป็นต้นไม้ที่มีเอกลักษณ์สวยงามเป็นของตนเองไม่เหมือนใครซึ่งเป็นสิ่งที่เรียกว่า"วัฒนธรรมองค์กร" โดยสถาบันมีแนวทางและนโยบายในการดำเนินการ 3 ด้าน ประกอบด้วย

1. การสร้างความสมดุลระหว่างวิสัยทัศน์และบริบทในการพัฒนาประเทศ
2. สานต่อภารกิจในบริบทที่เปลี่ยนแปลง
3. สร้าง สจล. บนความท้าทายที่เปลี่ยนแปลงแบบพลวัต

## การผลิตบัณฑิต

### • Disruptive Curriculums

1. "สร้างหลักสูตรทันสมัยและทันต่อการเปลี่ยนแปลง" สร้างหลักสูตรทันสมัยและทันต่อการเปลี่ยนแปลง เพื่อตอบโจทย์ Thailand 4.0 และโครงสร้างทางประชากรที่เปลี่ยนแปลงสู่สังคมสูงอายุ

1.1 ปฏิรูปหลักสูตรระดับปริญญาตรี ให้มีความยืดหยุ่น (Modular Curriculum): ตอบโจทย์ความต้องการของผู้เรียนที่มีความสนใจหลากหลาย จัดกลุ่มรายวิชาเป็น Module ที่เน้นสร้างสมรรถนะผู้เรียน โดยสามารถเลือกเรียน Module ได้ตามความถนัดและความสนใจ มีการผสมผสานการเรียนแบบออนไลน์และในชั้นเรียน ควบคู่กับการฝึกปฏิบัติ ผลิตบัณฑิตที่มีหลายทักษะ (Multi-skills) ตามความต้องการของประเทศและบริบทโลก 21st

1.2 มุ่งสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ-นักคิด-จิตอาสา Head Hands Heart (H3): มีความรู้ความเข้าใจที่ลึกซึ้ง สามารถแก้ปัญหาได้ มีทักษะปฏิบัติ ฝึกฝนจากโจทย์จริงจากภาคอุตสาหกรรม และเป็นผู้ที่มีจิตใจดี มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ทั้งต่อตนเอง สังคม และมวลมนุษยชาติ

1.3 เปิดหลักสูตรอบรมระยะสั้นเพื่อการศึกษาดูตลอดชีวิต (Lifelong Learning Reskill/Upskill): เพื่อให้เหมาะกับเป้าหมายชีวิตของผู้เรียนแต่ละวัย เช่น การจัดอบรมบุคลากรจากภาคอุตสาหกรรม และเปิดหลักสูตรเพื่อรองรับความสนใจเฉพาะด้าน เพื่อเติมเต็มคุณภาพชีวิต

1.4 รวมมือกับภาคอุตสาหกรรมทุกหลักสูตร (Industrial Collaboration): โดยการนำโจทย์/ปัญหาจริงมาใช้ในการเรียนรู้แบบ Project-based learning เพื่อเสริมสร้างทักษะการแก้ปัญหา การสื่อสาร การวิเคราะห์ การค้นคว้า อันนำไปสู่การเกิดประสบการณ์ในการแก้ปัญหาจริง และลดช่องว่างระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคอุตสาหกรรม (Bridging the Gap)

1.5 สร้างบัณฑิตที่ตอบโจทย์และสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก (Global Graduates): โดยมีหลักสูตรที่สร้างบัณฑิตที่ได้มีความรู้ความสามารถตามบริบทโลก รวมถึงมีทักษะด้านการสื่อสารภาษาอังกฤษ โดยการจัดตั้ง KMITL International Language Center เพื่อจัดการเรียนการสอนและสนับสนุนเกี่ยวกับภาษาต่างประเทศต่าง ๆ รวมทั้งเตรียมความพร้อมในเรื่องทัศนคติการทำงานในสังคมที่มีความหลากหลาย (Diversity in Society)

## 2. การพัฒนาหลักสูตรโดยใช้ Skill Mapping

สถาบันได้กำหนดนโยบายการพัฒนาหลักสูตรโดยใช้ Skill Mapping ในการออกแบบหลักสูตรต่างๆ ของสถาบัน เพื่อให้เกิดเป็นรูปธรรมที่ชัดเจน ซึ่งจะช่วยให้คณะ/ภาควิชาต่างๆ เห็นภาพที่ชัดเจน และพร้อมปรับตัวตามสถานการณ์ รวมทั้งดำเนินการพัฒนาเครื่องมือ สำหรับทดสอบ Individual Skills ของนักศึกษา เพื่อวัดระดับศักยภาพ/ทักษะของแต่ละบุคคล ซึ่งจะช่วยให้สถาบันสามารถวางแผนหลักสูตรเพื่อส่งเสริมทักษะเด่น และพัฒนาทักษะด้อยของนักศึกษานั้นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งสถาบันได้เล็งเห็นความจำเป็นในการสร้างระบบตรงกลางที่ช่วยเชื่อมโยงระหว่างทักษะที่ตลาดแรงงานสมัยใหม่ต้องการเพื่อการออกแบบหลักสูตร สาขาวิชาเรียน กิจกรรมการเรียนการสอน ตลอดจนการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา สจล. ให้สอดคล้องกัน สามารถสร้างบัณฑิตที่มีสมรรถนะการทำงานที่ตรงกับความต้องการที่เฉพาะแต่ละอุตสาหกรรม และกำหนดให้ทุกหลักสูตรในระดับปริญญาตรี ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล Skill Mapping และการออกแบบหลักสูตรที่ตอบสนองความต้องการอย่างแท้จริง โดยทักษะที่บุคลากรรุ่นใหม่ต้องมีในศตวรรษที่ 21 ให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน 2565

## 1. สร้าง ทักษะ

- กำหนดชื่อทักษะ
- กำหนดคำอธิบายทักษะ
- กำหนดระดับ (Level)
- กำหนดเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมิน
- วิธีการประเมินเชิงประจักษ์

## 2. สร้าง ตำแหน่งงาน

- กำหนดตำแหน่งงาน
- กำหนดภาระหน้าที่ (Job Duty)
- กำหนดทักษะที่ต้องใช้ในตำแหน่งงาน ทั้ง Specific Skill และ general skill

## 3. สร้าง คอร์สเรียน

- กำหนดชื่อคอร์สเรียน
- กำหนดรายละเอียด
- เชื่อมโยงคอร์สเรียน กับทักษะที่จำเป็น



### 3. โครงการพลิกโฉมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สู่ความเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับโลก

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้พลิกโฉมในเบื้องต้น โดยมีการปรับปรุงแผนแม่บท (Master plan) ซึ่งแบ่งการพัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลกด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยร่วมกับหน่วยงานต่างๆทั้งภายในและภายนอกประเทศ เช่น Ecole 42 จากประเทศฝรั่งเศส, CMU และ CMKL มหาวิทยาลัยจากความร่วมมือจาก CMU สหรัฐอเมริกา, KOSEN โรงเรียนสอนนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์แบบ hand-on, บริษัทและมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศและต่างประเทศจำนวนมาก เพื่อพลิกโฉมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลกด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ภายใต้แผนแม่บท KMITL National Innovation หรือชื่อย่อ "KNIN" จากผังแม่บทและความร่วมมือ โดยมีระดับการพัฒนา จำแนกเป็น 4 ระดับ คือ

1. ระดับ E-co System หรือการสร้าง Infra Structure ทั้งในรูปแบบสถานที่และระบบ
2. Vocational Level เป็นการสร้างบุคลากรพื้นฐานให้กับประเทศและเชื่อมโยงต่อไปยัง Innovative Level ซึ่งในขั้นตอนนี้จะมีโรงเรียนสอนนักศึกษาระดับ ปวช. ปวส.ต้นแบบ เช่น KNAST และมีการเทียบ competent คือ BTEC จากประเทศอังกฤษ และสร้างผู้ประกอบการในระดับ skill พื้นฐานและ skill for the future
3. Innovative level เป็นการสร้าง skill ที่สามารถนำไปเชื่อมต่อกับนวัตกรรมได้ ซึ่งร่วมกับบริษัทชั้นนำในประเทศและ Ecole 42 จากประเทศฝรั่งเศส และ KOSEN จากประเทศญี่ปุ่น ในขั้นตอนนี้จะเป็นการส่งเสริม Startup และการเคลื่อนย้ายกำลังพลที่มีความเชี่ยวชาญมาช่วยสร้างนวัตกรรม
4. Deep tech level ในระดับนี้จะมีการเชื่อมโยงกับต่างประเทศ เช่น CMKL ฯลฯ ผ่านโครงการระดับบัณฑิตศึกษาและสร้าง start up แบบ deep tech

ระดับการพัฒนาที่กำหนดขึ้นในผังแม่บทจะส่งเสริมและก่อให้เกิดความยั่งยืนในการพัฒนาผู้ประกอบการ โดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งเป็นสถาบันทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม จึงเล็งเห็นความสำคัญในพันธกิจและภารกิจที่จะตอบโจทย์ประเทศในการ

สร้างและพัฒนาทุนมนุษย์และสร้างความสามารถในการแข่งขันในระดับประเทศและเวทีโลก จึงขอสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการดังกล่าว โดยการบูรณาการ 4 โครงการ อันนำไปสู่ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้แก่

1. โครงการการสร้างนวัตกรรมและผู้ประกอบการรายใหม่แบบยั่งยืนด้วยระบบนิเวศน์ ด้านผู้ประกอบการ เป็นการสร้างการประกอบการยุคใหม่ หรือ Young Entrepreneurs ให้สามารถแข่งขันในระดับโลกได้

2. โครงการการพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ตามรูปแบบ Monozukuri Degree เป็นการพัฒนา skill พื้นฐาน โดยให้การศึกษาอบรมทักษะทางอาชีพสำหรับสร้างและพัฒนาบัณฑิตที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและการสร้างนวัตกรรม เปิดสอน จำนวน 6 หลักสูตร ได้แก่ วิศวกรรมบริหารและการเป็นผู้ประกอบการ วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมชีวการแพทย์ วิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมอาหารและเกษตรอัจฉริยะ วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัจฉริยะเชิงคำนวณ

3. โครงการ New Accelerator เพื่อพัฒนานักนวัตกรรมรุ่นใหม่กับหลักสูตรต่อเนื่องในยุคนิวนอร์มอล การสร้างนัก นวัตกรรมและหลักสูตร Accelerating Practical Engineer 3 สาขาวิชา ได้แก่ สาขา Mechatronics Engineering สาขา Computer Engineering และสาขา Electrical and Electronic Engineering โดยพัฒนาหลักสูตรร่วมกับผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนภาครัฐบาล ภาคเอกชนและกลุ่มอุตสาหกรรม

4. โครงการพลิกโฉมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับโลก ประกอบไปด้วย 2 กิจกรรม คือ

- **42 BANGKOK KMITL** สนับสนุนการเรียนรู้ไร้ขีดจำกัด ไม่ต้องมี degree แต่เข้าทำงานได้และรับประกัน skill โดยให้กลุ่มเป้าหมาย นักเรียนที่เข้าร่วม สามารถทำโปรเจกต์และเขียนโปรแกรมแบบเข้มข้นทุกวันเป็นเวลา 1 เดือนตาม platform ของ Ecole 42 โดยร่วมมือกันอย่างเป็นทางการ ซึ่งสนับสนุนเป้าหมายตามจุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ของกลุ่ม B คือ การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation) ความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและการสร้างนวัตกรรมในสาขา Artificial Intelligence/Coding และส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และอุตสาหกรรมของประเทศ

- **Future Skill** ต่อยอดสู่ผู้ประกอบการใหม่ที่ยั่งยืน เป็นการพัฒนา skill พื้นฐาน โดยให้การศึกษาอบรมทักษะทางอาชีพสำหรับสร้างและพัฒนาบัณฑิตที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและการสร้างนวัตกรรม เปิดสอน จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่ Robotics and AI, Future Food Tech, Modern Vehicle Technology และ Immersive Technology ซึ่งมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้เกิด deep tech start up

#### **4. โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับโลกด้านยานยนต์สมัยใหม่และเทคโนโลยีอาหารสำหรับอนาคตแบบอัจฉริยะ**

การจัดการเรียนการสอนในโครงการนี้เน้นเป็นรูปแบบ Hand-on และ Project Based เพื่อเสริมทักษะในการปฏิบัติจริง โดยโจทย์มาจากผู้เชี่ยวชาญจากกลุ่มอุตสาหกรรม อาทิ ABB, Krungthai, Delta, Mitsu, Festo, AWS, Seagte, TSC, PTT digital, CPall, Truedigital เป็นต้น ที่มีความร่วมมือกับทางหลักสูตรแต่ละหลักสูตรและของสถาบัน และมีความร่วมมือจากภาคอุตสาหกรรม (Matching Fund) เพิ่มเติมประมาณ 20% ซึ่งผู้เข้าเรียนในหลักสูตรนอกจากได้รับโจทย์จริงที่เน้น Project Based จากอุตสาหกรรมแล้ว ผู้ผ่านการทดสอบจะสามารถเข้าโครงการเก็บ Credit Bank ของสถาบัน ในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสถาบันได้จัดทำ Credit bank

ไว้รองรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยโครงการนี้ประกอบด้วยการจัดอบรมและสร้างผู้ประกอบการจำนวน 2 กิจกรรม 5 หลักสูตร ดังนี้

1. กิจกรรม Coding Skill ภายใต้โครงการ 42 BANGKOK KMITL
  - หลักสูตร Coding สำหรับยานยนต์สมัยใหม่ และอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต
2. กิจกรรม Future Skill ต่อยอดสู่ผู้ประกอบการใหม่ที่ยั่งยืน ประกอบด้วย 4 หลักสูตร
  - หลักสูตร Robotics and AI ทั้งทางออนไลน์และออนไซต์ (On-Site)
  - หลักสูตร Future Food Tech ออนไลน์ เน้น Project Based
  - หลักสูตร Modern Vehicle Technology ออนไลน์
  - หลักสูตร Immersive Experience เน้น Project Based

## 5. ศูนย์ KMITL Lifelong Learning Center

รองศาสตราจารย์ ดร.คมสัน มาลีสี วิชาการแทนอธิการบดี เป็นประธานเปิดศูนย์ KMITL Lifelong Learning Center : Soft Opening ศูนย์ที่ทำให้คุณทุกคนสามารถเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต ความรู้เดิมที่เรามีอยู่ หรือสิ่งที่เราเคยทำมาตลอดอาจไม่เพียงพอที่จะนำพาเราไปข้างหน้าได้อีกต่อไป เราจึงจำเป็นต้องหาความรู้เพิ่มเติมหรือทำความเข้าใจกับสิ่งใหม่และสามารถก้าวไปพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้



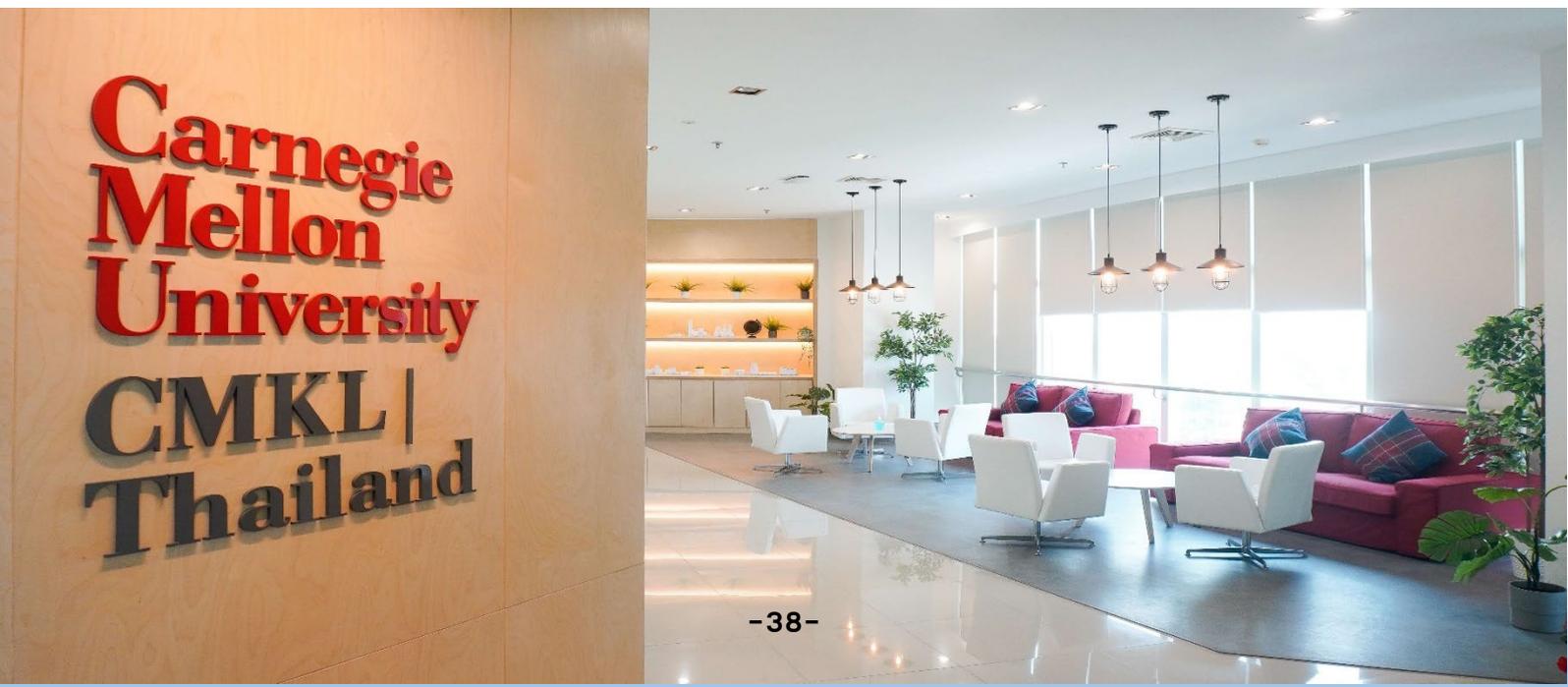
CMKL

CMKL ได้รับการสนับสนุนจาก 606 Console 605 Hero หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และกระทรวงกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในการที่เป็นศูนย์ในการตั้ง SuperComputer เน้นเฉพาะทางด้าน AI เรียกว่า "APEX" ปัจจุบันถือว่าเป็นระบบที่มีความเร็วในการประมวลผล มีสมรรถนะที่สูงที่สุดในประเทศไทย จากการจัดอันดับที่เรียกว่า IO 500 ปี 2021 เป็นอันดับที่ 128 ของโลกหรือว่าเป็นอันดับ 1 ของมหาวิทยาลัยในอาเซียน นอกจากเปิดให้กับหน่วยงานหรือว่ามหาวิทยาลัยอื่น ๆ มาร่วมใช้งานทางด้าน AI แล้ว ยังเป็นศูนย์ของการรวบรวมข้อมูลที่เป็นพื้นฐานเป็นแพลตฟอร์มให้กับการแชร์ DATA ที่เป็นข้อมูลพื้นฐานของประเทศ



CMKL ได้รวบรวมอาจารย์จาก สจล. และ CMKL รวมทั้งใช้ผู้ออกแบบหลักสูตรที่เรียกว่า instructional Designer ในการวางแผนการเรียนรูรูปแบบใหม่ เน้นไปที่สมรรถนะของผู้เรียนหลักสูตรมีความยืดหยุ่น รวมทั้งใช้ AI เข้ามาประยุกต์ประกอบเป็นส่วนในการประมวลผล เพื่อสร้างประสบการณ์เรียนรู้ในลักษณะที่เหมาะสมกับแต่ละบุคคลให้กับนักศึกษาของ เน้นความรู้ลึกของหลักสูตรเฉพาะด้าน ต้องรู้อย่างแน่นอน ถ้าเป็น AI Engineering ต้องมีทักษะอะไรบ้าง ไม่ว่าจะเป็น Cyber Security การ Scale , AI ที่จะนำเอาไปประยุกต์ใช้กับระบบที่มีขนาดใหญ่

นอกจากเปิดให้กับหน่วยงานหรือว่ามหาวิทยาลัยอื่น ๆ มาร่วมใช้งานทางด้าน AI แล้ว ยังเป็นศูนย์ของการรวบรวมข้อมูลที่เป็นพื้นฐาน เป็นแพลตฟอร์มให้กับการแชร์ DATA ที่เป็นข้อมูลพื้นฐานของประเทศไทย ในการนำไปใช้เป็นโครงสร้างภายในของประเทศไทย ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดตั้งสถาบันวิศวกรรม ปัญญาประดิษฐ์ของประเทศไทย ซึ่งเกิดการความร่วมมือของ CMKL และอีก 6 มหาวิทยาลัย ซึ่งจะเป็นแหล่งที่ร่วมกันพัฒนาหลักสูตรที่ใหม่ และตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ รวมทั้งจะเป็นที่ที่รวมเอาความร่วมมือของภาคอุตสาหกรรม และภาครัฐ โดยมีนักวิจัยที่สามารถทำงานร่วมกันข้ามมหาวิทยาลัย และนักศึกษายังสามารถไปศึกษายังมหาวิทยาลัยเครือข่ายได้ ถือว่าเป็นแพลตฟอร์มใหม่ที่นำพาให้ CMKL และ สจล. ไปสู่วิสัยทัศน์ THEWORLD MASTER OF INNOVATION และก้าวขึ้นสู่การเป็นผู้นำทางด้าน AI ของประเทศไทย และอาเซียนต่อไป



# หลักสูตร

## • การพัฒนาปรับปรุงหลักสูตร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สถาบันได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรทั้งหมดของสถาบันฯ ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐาน TQF ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 216 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 100 จากจำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด 216 หลักสูตร สัดส่วนหลักสูตรปริญญาตรี : บัณฑิตศึกษา เท่ากับ 47.89 : 52.11 จำนวนหลักสูตรนานาชาติ 49 หลักสูตร จำแนกเป็น หลักสูตรอนุปริญญา 2 หลักสูตร หรือคิดเป็นร้อยละ 4.08 หลักสูตรปริญญาตรี 27 หลักสูตร หรือคิดเป็นร้อยละ 55.10 และหลักสูตรบัณฑิตศึกษา 20 หลักสูตร หรือคิดเป็นร้อยละ 40.82 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 จากสำนักงานบริหารวิชาการและคุณภาพการศึกษา)



จำนวนหลักสูตรทั้งหมดในปีการศึกษา 2565 จำแนกตามระดับการศึกษา

| ส่วนงานวิชาการ                        | ข้อมูลหลักสูตร      |       |      |       |      |       |      |       |      |       | รวมจำนวนหลักสูตรคณะ | หลักสูตรรองรับนักศึกษา (เปิด/ควมรวม หลักสูตร) |    |     |
|---------------------------------------|---------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|---------------------|---|----|-----|
|                                       | โครงการหลักสูตรใหม่ |       | อนุ  |       | ตรี  |       | โท   |       | เอก  |       |                     | ตรี   | โท | เอก |
|                                       | ปกติ                | INTER | ปกติ | INTER | ปกติ | INTER | ปกติ | INTER | ปกติ | INTER |                     |   |    |     |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์                     | 1                   | 1     |      |       | 18   | 13    | 18   | 3     | 7    | 1     | 60                  | 6   | 1  | 2   |
| คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ      | 1                   | 1     |      |       | 11   | 2     | 7    | 0     | 2    | 0     | 22                  | 0   | 0  | 0   |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี    | 1                   | 0     |      |       | 8    | 0     | 8    | 3     | 7    | 3     | 29                  | 0   | 0  | 0   |
| คณะเทคโนโลยีการเกษตร                  | 2                   | 0     |      |       | 5    | 0     | 6    | 0     | 1    | 0     | 12                  | 0   | 0  | 0   |
| คณะวิทยาศาสตร์                        | 2                   | 1     |      |       | 8    | 2     | 9    | 1     | 5    | 0     | 25                  | 0   | 1  | 0   |
| คณะอุตสาหกรรมอาหาร                    | 0                   | 0     |      |       | 3    | 1     | 3    | 0     | 0    | 1     | 8                   | 0   | 0  | 0   |
| คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ                  | 0                   | 1     |      |       | 2    | 1     | 2    | 0     | 0    | 2     | 7                   | 0   | 0  | 0   |
| วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์           | 1                   | 0     |      |       | 10   | 0     | 6    | 0     | 2    | 0     | 18                  | 0   | 0  | 0   |
| วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง        | 0                   | 0     |      |       | 2    | 0     | 1    | 0     | 0    | 1     | 4                   | 0   | 0  | 0   |
| คณะศิลปศาสตร์                         | 1                   | 0     |      |       | 4    | 0     | 1    | 0     | 0    | 0     | 5                   | 0   | 0  | 0   |
| คณะบริหารธุรกิจ                       | 0                   | 0     |      |       | 2    | 2     | 2    | 2     | 0    | 1     | 9                   | 0   | 0  | 0   |
| วิทยาลัยเทคโนโลยี และนวัตกรรมการวัสดุ | 0                   | 0     |      |       | 1    | 1     | 1    | 0     | 1    | 0     | 4                   | 0   | 0  | 0   |
| คณะแพทยศาสตร์                         | 0                   | 0     |      |       | 0    | 1     | 0    | 1     | 0    | 0     | 2                   | 0   | 0  | 0   |
| วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมการศึกษา         | 1                   | 0     |      |       | 0    | 0     | 1    | 0     | 1    | 0     | 2                   | 0   | 0  | 0   |
| วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ      | 0                   | 1     |      |       | 0    | 3     | 0    | 0     | 0    | 0     | 3                   | 0   | 0  | 0   |
| วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม                 | 0                   | 0     |      |       | 1    | 0     | 0    | 1     | 0    | 0     | 2                   | 0   | 0  | 0   |
| คณะทันตแพทย์                          | 0                   | 0     |      |       | 0    | 1     | 0    | 0     | 0    | 0     | 1                   | 0   | 0  | 0   |
| KOSEN                                 | 0                   | 0     | 0    | 3     |      |       |      |       |      |       | 3                   |   |    |     |
| หลักสูตรรวม                           | 10                  | 5     | 0    | 3     | 75   | 27    | 65   | 11    | 26   | 9     | 216                 | 6   | 2  | 2   |
|                                       | 15                  |       | 3    |       | 102  |       | 76   |       | 35   |       |                     | 10  |    |     |

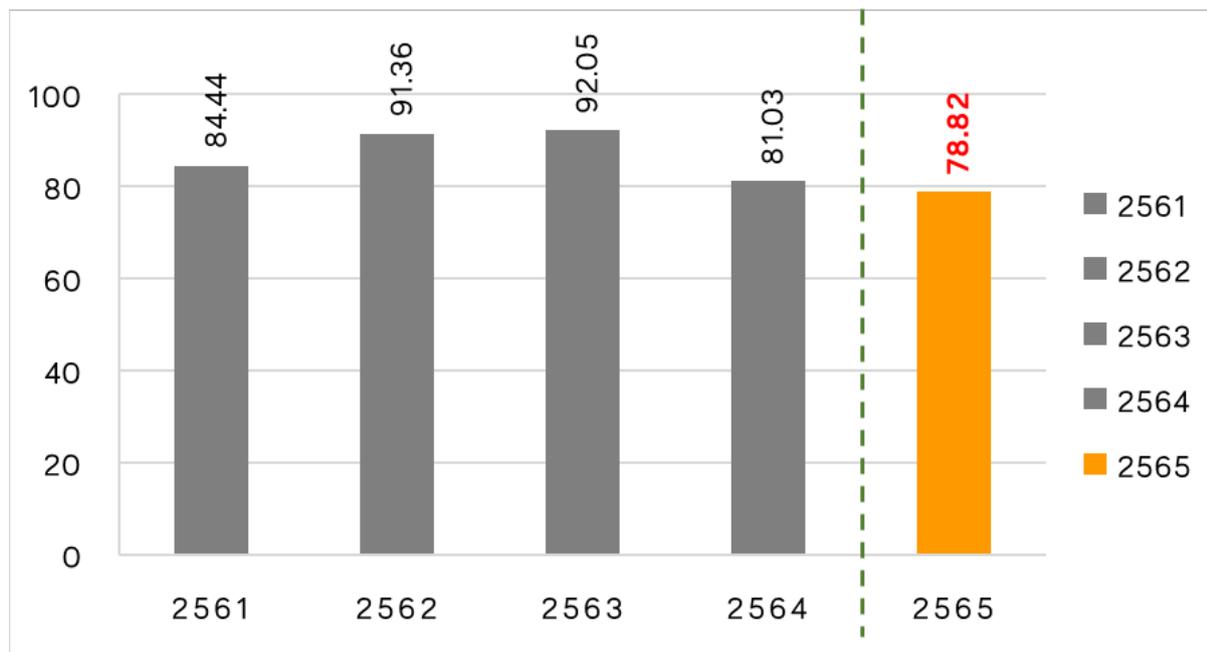


● **คุณภาพบัณฑิต**

1) **การดำเนินงานทำของบัณฑิต** ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2565 สถาบันได้ผลิตบัณฑิตทุกระดับการศึกษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสรุปข้อมูลเกี่ยวกับนักศึกษาและบัณฑิตของสถาบันมีดังนี้

**ภาวะการมีงานทำของบัณฑิต**

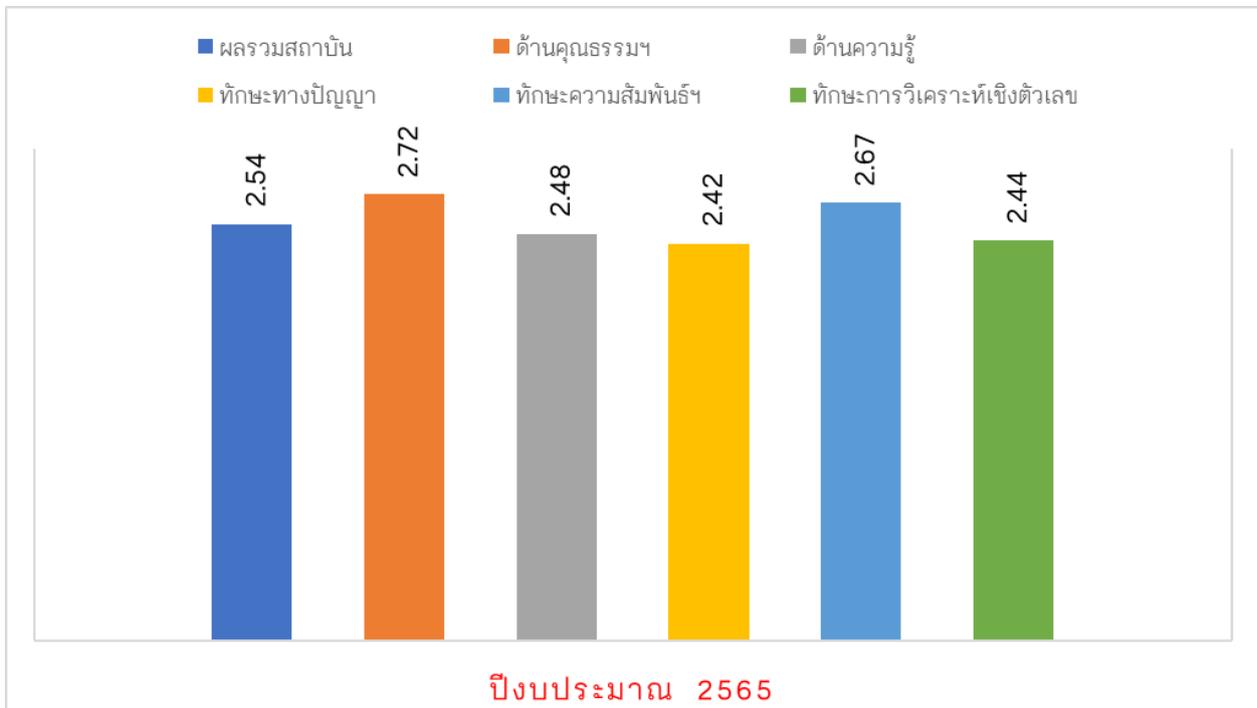
ในแต่ละปีที่สถาบันผลิตบัณฑิตสู่สังคมและประเทศชาติ เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของบัณฑิต จึงให้มีการสำรวจภาวะการมีงานทำและศึกษาต่อของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน ซึ่งเป็นการสำรวจภาวะการมีงานทำในช่วงที่บัณฑิตเข้าร่วมขอรับพระราชทานปริญญาบัตร



แผนภูมิแสดงภาวะการมีงานทำของบัณฑิต



**2) ความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิต** การติดตามความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิตของสถาบัน มีความสำคัญต่อสถาบันในการดำเนินการประเมินความสามารถของบัณฑิตในการปฏิบัติงาน เพื่อนำผลไปสู่การปรับปรุงและพัฒนาการจัดการศึกษาของสถาบันให้บัณฑิตเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน ตามนโยบายในการผลิตบัณฑิต สถาบันได้ทำการสำรวจความพึงพอใจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต จำนวน 5 ด้าน (TQF) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีค่าเฉลี่ยในภาพรวม 2.54 (จากคะแนนเต็ม 3) หรือร้อยละ 84.67



แผนภูมิแสดงความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิต



### การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา

การพัฒนานักศึกษา เพื่อให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ของสถาบัน โดยการจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ครอบคลุมทั้งด้านวิชาการและการพัฒนาส่วนบุคคลเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บัณฑิตและผู้ใช้บัณฑิต โดยใช้ผลการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต มาดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อ นำไปสู่การปรับการจัดการเรียนการสอน ที่เน้นการปฏิบัติจริง ในเชิงบูรณาการ การเพิ่มกิจกรรมเสริมทักษะและการดำรงชีวิต อันเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ให้แก่บัณฑิตให้มีคุณภาพทั้งในด้านความรู้ และคุณธรรม การดำเนินการเกี่ยวกับกิจกรรมพัฒนานักศึกษานี้ ดำเนินการทั้งในส่วนกลางและในส่วนของส่วนงานวิชาการ การพัฒนา ศักยภาพของนักศึกษาที่สถาบันได้ดำเนินการ ประกอบไปด้วย

การจัดกิจกรรมสำหรับนักศึกษา สำนักงานกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ เป็นหน่วยงานหลักในการกำกับการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมของนักศึกษา โดยสร้างกระบวนการแบบมีส่วนร่วมระหว่างนักศึกษา บุคลากรสายวิชาการ และสำนักงานกิจการนักศึกษาฯ โดยมีองค์การนักศึกษา ทำหน้าที่ดำเนินการจัดกิจกรรมในลักษณะการบริหารกิจกรรม ภายใต้การกำกับของสำนักงานกิจการนักศึกษาฯ และมีสถานักศึกษาทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบกิจกรรมนักศึกษาให้ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ การจัดกิจกรรมที่ผ่านมาเน้นให้นักศึกษาเป็น พันธุ์หลักในการทำงาน โดยให้มีการจัดตั้งชมรมหรือชุมนุมที่นักศึกษาสนใจขึ้น สามารถแบ่ง ชมรมตามลักษณะกิจกรรมได้ 5 ด้าน ดังนี้

1) **ด้านส่งเสริมวิชาการ** เป็นกิจกรรมที่เสริมสร้างหลักสูตร เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ด้านวิชาการ ให้แก่นักศึกษา เช่น พัฒนาศักยภาพ วิทยุสมัครเล่น ญีปุ่นอาสาพัฒนาชุมชน KMITL EQ-CLUB และ INNOGEN KMITL เป็นต้น

2) **ด้านส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม** เป็นกิจกรรมที่เน้นให้นักศึกษา มีความรัก ห่วงแหนและรักษาไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรมของชาติและความภาคภูมิใจในสถาบัน รวมถึงให้มีการถ่ายทอดในรูปแบบของเอกสาร การจัดทำวัตถุสิ่งของ และการแสดง เช่น ขับร้องประสานเสียง ศิลปวัฒนธรรมอีสาน ชาวเหนืออาสา และดนตรีไทยและนาฏศิลป์

3) **ด้านส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรม** เช่น พุทธศาสตร์และประเพณี นักศึกษามุสลิม และศีลธรรมพัฒนาชีวิต

4) **ด้านกีฬาและนันทนาการ** เป็นกิจกรรมที่มุ่งเน้นพัฒนานักศึกษาให้มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงมีระเบียบวินัย มีความสามัคคี และใช้กีฬาเป็นเครื่องมือให้นักศึกษาห่างไกลจากสิ่งเสพติด เช่น กีฬายิงปืน คาราเต้โด ซอฟต์บอลและเบสบอล บาสเกตบอล ฟุตบอล สจล. ฟุตซอล สจล. ยูโด รักบี้ฟุตบอล วอลเลย์บอล เทเบิลเทนนิส เทควันโด แบดมินตัน กีฬาอีเล็กทรอนิกส์ เทนนิส หมากรุกกระดาน เปตอง และฟันดาบสากล

5) **ด้านบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสิ่งแวดล้อม** เพื่อเป็นการส่งเสริมและปลูกฝังให้นักศึกษามีความรับผิดชอบและช่วยเหลือ เป็นผู้ให้มากกว่าเป็นผู้รับ โดยการออกค่ายอาสาพัฒนาทั้งในพื้นที่โดยรอบสถาบันและพื้นที่ห่างไกลที่ต้องการความช่วยเหลือจากสถาบัน เช่น ชีวิตและสุขภาพ นักศึกษาวิชาทหาร ผู้นำเยาวชนจิตอาสา พี่ชสวนประดับ อาสาตามรอยพ่อ สร้างสรรค์ชีวิต อาสาพัฒนาพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง เทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าลาดกระบัง อนุรักษ์ธรรมชาติและสภาพแวดล้อม KMITL BIZ WAY เทคนิคเกษตร และอนุรักษ์พลังงานทหารสอง



## การเตรียมความพร้อมให้แก่นักศึกษา

### 1) การเตรียมความพร้อมก่อนทำงาน

สถาบันได้จัดโครงการเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาก่อนทำงาน เพื่อให้นักศึกษาชั้นปีสุดท้าย และผู้สนใจได้เตรียมความพร้อมก่อนทำงาน ได้แก่ การจัดอบรมในหัวข้อต่างๆ เช่น Job Fair

### 2) การจัดบริการและสวัสดิการให้นักศึกษา

สถาบันได้พิจารณาเรื่องการให้บริการแก่นักศึกษา ในรูปแบบของสิ่งอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยครอบคลุมทุกด้าน โดยมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ดำเนินงาน ภายใต้การกำกับของสถาบัน ในแต่ละด้านดังนี้

**ด้านที่พักอาศัย** สถาบันได้ให้ความสำคัญกับเรื่องที่พักอาศัยของนักศึกษา ถึงแม้ว่าจะไม่สามารถจัดที่พักอาศัยในสถาบันให้แก่นักศึกษาทุกคนได้ สถาบันได้มีความพยายามในการสร้างหอพักเพิ่มเติมแก่นักศึกษา จัดให้มีสถานที่ออกกำลังกาย สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ และจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย นอกจากนี้ สถาบันได้สร้างเครือข่ายกับหอพักเอกชนภายนอกสถาบันเพื่อความเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนข้อมูลรวมไปถึงดูแลสวัสดิการและความปลอดภัยให้นักศึกษาที่พักในหอพักเอกชน เพื่อเป็นรายชื่อหอพักให้ผู้ปกครองได้พิจารณาเลือกให้นักศึกษาพักภายใต้ข้อกำหนด/กรอบของสถาบัน

**ปรับปรุงการให้บริการด้านพยาบาลเพิ่มขึ้น** เพื่อเป็นการดูแลสุขภาพเบื้องต้นของนักศึกษา สถาบันได้จัดตั้งคลินิกเวชกรรมไว้บริการนักศึกษาเพื่อรักษาพยาบาลเบื้องต้น โดยจัดให้มีบุคลากรทางการแพทย์และพยาบาลวิชาชีพประจำห้องพยาบาลในเวลาทำการ และให้มีจิตแพทย์สำหรับให้นักศึกษาได้เข้ามาปรึกษาในกรณีที่ประสบปัญหาภาวะเครียดทั้งจากการศึกษาและปัญหาส่วนตัว นอกจากนี้ได้จัดให้มีการทำประกันอุบัติเหตุหมู่ให้นักศึกษา เพื่อเป็นการบรรเทาค่าใช้จ่ายสำหรับผู้ปกครองในกรณีที่นักศึกษาประสบอุบัติเหตุ

**การให้บริการรถรับ-ส่ง** ภายในสถาบัน เนื่องจากพื้นที่ในสถาบันถูกแบ่งออกเป็น 4 ส่วน โดยระบบคมนาคม ดังนั้นการสัญจรภายในสถาบันจึงไม่สะดวก สถาบันจึงได้ดำเนินการให้มีบริการรถรับ-ส่ง แก่นักศึกษาและบุคลากร รวมทั้งขยายเส้นทางระยะสั้นจากภายในสถาบันไปสู่พื้นที่รอบข้างเพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักศึกษาที่ต้องเดินทางภายในสถาบันและออกจากสถาบันไปได้พื้นที่อื่น ในอัตราค่าบริการที่เหมาะสม

**การให้บริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์** ซึ่งมีความสำคัญสำหรับนักศึกษาในการเป็นเครื่องมือในการค้นคว้าในทุกพื้นที่ของสถาบัน ในลักษณะการศึกษาไร้พรมแดน ดังนั้นสถาบันจึงจัดให้มีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบมีสายและไร้สาย ครอบคลุมอาคารเรียน หอพัก และส่วนพื้นที่นันทนาการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการศึกษาและค้นคว้าข้อมูล

**จัดให้มีสถานีโทรทัศน์วงจรปิด (K-Channel)** พร้อมจอรับสัญญาณภาพที่กระจายทั่วบริเวณสถาบัน เพื่อเป็นการสนับสนุนการศึกษาและให้นักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์ในการผลิตรายการโทรทัศน์ และเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของสถาบัน รวมถึงผลงานวิชาการงานวิจัยของคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เป็นอีกหนึ่งช่องทางในการสื่อสารให้บุคลากรและนักศึกษาทราบถึงข้อมูล ข่าวสารและความก้าวหน้าของสถาบัน

### คลินิกเวชกรรม สจล.

คลินิกเวชกรรม สจล. ของทางสถาบันนั้นมีการให้บริการแก่นักศึกษา บุคลากร และบุคคลภายนอก ไม่ว่าจะเป็นการตรวจโรคทั่วไป การตรวจเฉพาะทางต่าง ๆ โดยจะมีคุณหมอที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านคอยให้บริการ

## ทุนการศึกษา

**1. ประเภททุนเรียนดี** ทุนผู้สร้างชื่อเสียงในนามสถาบัน ทุนทำคุณประโยชน์ให้แก่สถาบัน ทุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิชาการ ทุนสนับสนุนการแลกเปลี่ยนและฝึกงานต่างประเทศ

เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจแก่นักศึกษาที่มีผลการเรียนดี ผู้สร้างชื่อเสียง ทำคุณประโยชน์ ให้แก่สถาบันส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาได้เผยแพร่ผลงานของตนเองที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาในวารสารวิชาการ (Journals) ที่มีมาตรฐาน หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการ (Conferences) และส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาให้สามารถเข้าร่วมกิจกรรมการแลกเปลี่ยนทางวิชาการกับสถาบันอุดมศึกษาหรือสถานประกอบการชั้นนำในต่างประเทศ ส่งผลให้สถาบันเป็นที่รู้จักในต่างประเทศมากขึ้น จึงให้การสนับสนุนทุนการศึกษาจากกองทุนการศึกษา รวมถึงค่าใช้จ่ายแก่นักศึกษาของสถาบัน ตามประกาศคณะกรรมการกองทุนการศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่อง การจัดสรรทุนการศึกษา ประเภททุนเรียนดี ทุนผู้สร้างชื่อเสียงในนามสถาบัน ทุนทำคุณประโยชน์ให้แก่สถาบัน ทุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิชาการ ทุนสนับสนุนการแลกเปลี่ยนและฝึกงานต่างประเทศ

- ทุนเรียนดี เป็นนักศึกษาปริญญาตรีในแต่ละชั้นปีตามที่กำหนดในหลักสูตรที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุดในหลักสูตร และอยู่ในเกณฑ์คุณสมบัติที่จะได้รับเกียรตินิยม
- ทุนผู้สร้างชื่อเสียงในนามสถาบัน สำหรับนักศึกษาที่สร้างชื่อเสียงให้แก่สถาบันในด้านต่าง ๆ เช่น กีฬา วิชาการ และด้านอื่น ๆ
- ทุนผู้ทำคุณประโยชน์ให้แก่สถาบัน สำหรับนักศึกษาที่ทำคุณประโยชน์ให้แก่สถาบันในด้านต่าง ๆ เช่น ดานกิจกรรม จิตอาสา ด้านวิชาการ เป็นต้น
- ทุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานทางวิชาการ สำหรับนักศึกษาของสถาบันที่ต้องการขอรับทุน
- ทุนสนับสนุนการแลกเปลี่ยนและฝึกงานต่างประเทศ สำหรับนักศึกษาที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี

## 2. ทุน กยศ. มี 4 ลักษณะ คือ

- ขาดแคลนทุนทรัพย์
- ศึกษาในสาขาวิชาที่เป็นความต้องการหลัก
- ศึกษาในสาขาวิชาขาดแคลน หรือที่กองทุนมุ่งส่งเสริมเป็นพิเศษ
- เรียนดีเพื่อสร้างความเป็นเลิศโดยให้ทุนในระดับปริญญาโท

**3. ทุนการศึกษาจากหน่วยงานภายนอก** คือ เงินทุนการศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก อาทิ หน่วยงานภาครัฐ / ภาคเอกชน / องค์กรสาธารณกุศล / ผู้มีจิตศรัทธาบริจาค แ่จ้งความประสงค์ที่จะมอบทุนการศึกษาแก่นักศึกษา โดยมีหลักเกณฑ์ เงื่อนไข คุณสมบัติการรับทุนการศึกษาตามที่หน่วยงานผู้มอบทุนได้กำหนดไว้



- **โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอกทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ**

- โครงการความร่วมมือทางวิชาการ  
สถาบัน ได้ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาการทำวิจัย การเรียนการสอน การทะนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม ตามพันธกิจที่สถาบันอุดมศึกษาต้องดำเนินการให้บรรลุเป้าหมาย จึงได้จัดทำ ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการและวิจัยร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ภาครัฐและเอกชน ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้
- ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างประเทศ ปัจจุบันจัดทำข้อตกลงในแต่ละปี รวม 371 ฉบับ กับหน่วยงานต่าง ๆ กว่า 35 ประเทศ
- ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานในประเทศ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับ หน่วยงานภายในประเทศ 913 แห่ง ครอบคลุมสถาบันการศึกษาทุกระดับและหน่วยงาน ภาครัฐและเอกชน



● ระบบสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน

**สำนักหอสมุดกลาง** เป็นศูนย์รวมการเรียนรู้ที่ทันสมัยและมีชีวิต ซึ่งหมายถึงเป็นห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ที่มีชีวิต โดยให้สามารถตอบสนองความต้องการผู้ใช้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งการบริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและการเข้าถึงอาคารห้องสมุดโดยตรง มุ่งเน้นการจัดการทรัพยากรสารสนเทศประเภทสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ในการพัฒนาเป็นห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในแผนกลยุทธ์ของสถาบัน และให้บริการด้วยความถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว ด้วยเทคโนโลยี RFID ที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ มีความร่วมมือในการบริการและการใช้ทรัพยากรร่วมกันกับกลุ่มห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานอื่น รวมถึงได้พัฒนาและเพิ่มการให้บริการ 24 ชั่วโมง ดังนี้ บริการยืม-คืนหนังสือด้วยตนเอง (Self Service) บริการส่งถึงผู้ยืม (Delivery) บริการจองทรัพยากรสารสนเทศด้วยตนเอง (Self Renew) บริการห้องคอมพิวเตอร์ บริการฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ บริการออนไลน์อื่น ๆ เช่น ฐานข้อมูลวารสารวิชาการต่างๆ E-Book ระบบสืบค้นหนังสือตำรา และปรับปรุงพื้นที่ Co-Working space เป็นต้น

**ฐานข้อมูลงานวิจัย** สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง นำระบบฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ระบบโปรแกรม Sci val ให้บริการแก่ นักศึกษา อาจารย์ และผู้สนใจทั่วไป เพื่อใช้ตรวจสอบ และติดตามสมรรถนะงานวิจัย ประกอบด้วย Overview, Benchmarking, Collaboration และ Reporting

**ฐานข้อมูลวารสาร Journal Database/Conference Alerts** ฐานวารสาร 4 ฐานสำคัญสำหรับนักวิจัย/นักศึกษา ใช้สำหรับการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน คือ TCI WEB OF SCIENCE SJR SCOPUS และฐานวารสาร/การประชุมวิชาการนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับ คือ IEEE ScieneDirect SpringerLink ELSEVIER แนะนำแหล่งสืบค้นฐานข้อมูลวารสาร และประชุมวิชาการอื่นๆ

**การให้บริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์** ซึ่งมีความสำคัญสำหรับนักศึกษาในการเป็นเครื่องมือในการค้นคว้าในทุกพื้นที่ของสถาบัน ในลักษณะการศึกษาไร้พรมแดน ดังนั้นสถาบันจึงจัดให้มีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบมีสายและไร้สาย ครอบคลุมอาคารเรียน หอพัก และส่วนพื้นที่นันทนาการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการศึกษาและค้นคว้าข้อมูล



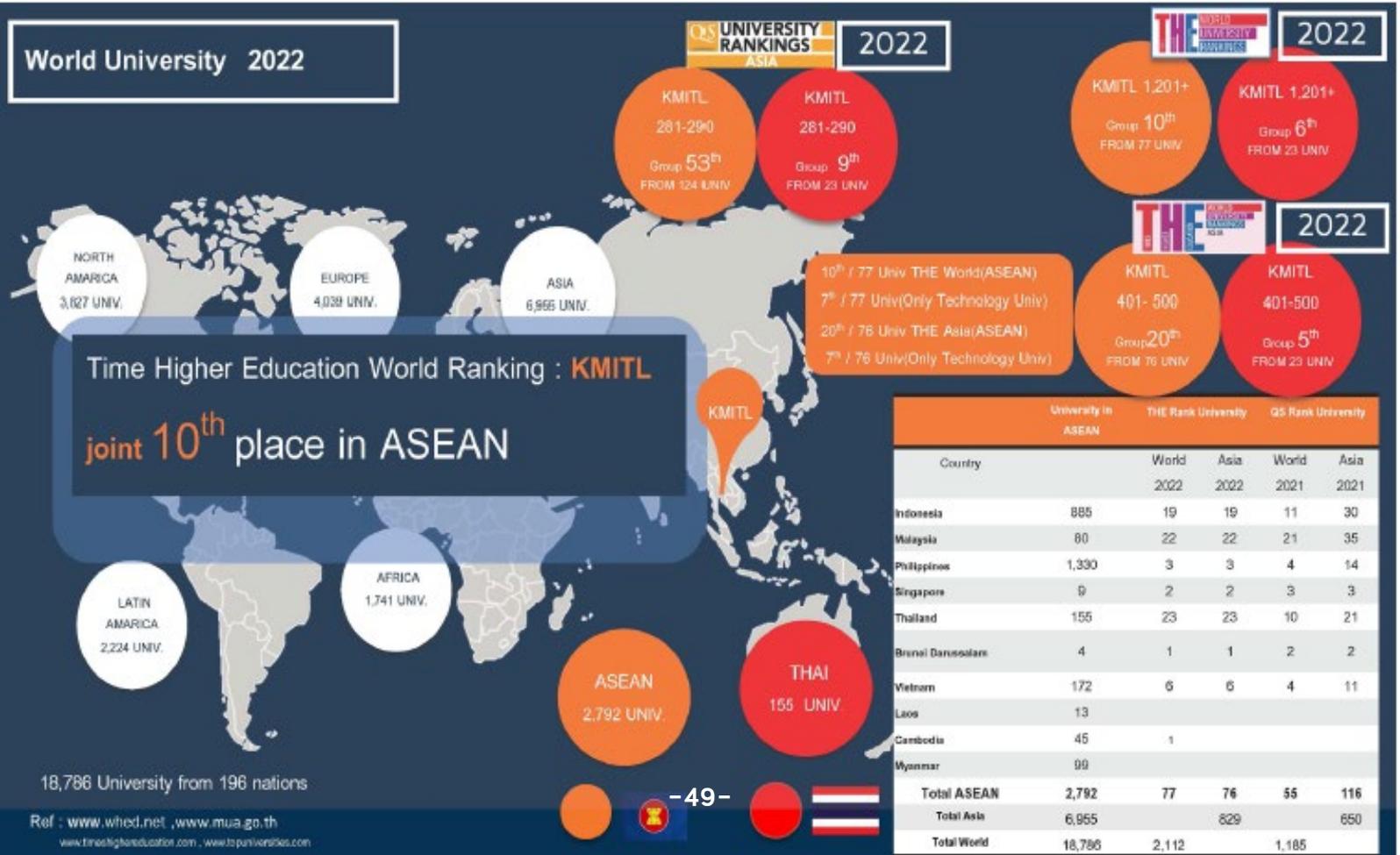


● การจัดอันดับมหาวิทยาลัย

ตามวิสัยทัศน์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คือ "เป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียน ในปี ค.ศ. 2020 (พ.ศ. 2563) มีการทบทวนเพื่อปรับบริบทของสถาบัน เพื่อมุ่งสู่ Word Class University อย่างต่อเนื่อง อันนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยเฉพาะจุดที่ต้องปรับเปลี่ยนหลังวิกฤติ Covid-19 หรือ New Normal หากสถาบันมุ่งการกลับเข้าสู่สภาวะปกติ (Return-to-normal) ดำเนินงานตามรูปแบบเดิมจะไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงที่จะต่อสู้กับ Disruption สถาบันจึงเร่งจัดทำ Transformation plan เพื่อสร้างรูปแบบใหม่

**การจัดอันดับมหาวิทยาลัย ในปี 2022 ดังนี้**

- Times Higher Education World University Ranking (THE) ในระดับประเทศ สถาบัน อยู่กลุ่มที่ 6 ในระดับ ASEAN อยู่กลุ่มที่ 10 และในระดับ Asia อยู่ในระหว่างอันดับที่ 1,201+



**Times Higher Education Asia Ranking (THE) 2022**

อันดับในประเทศไทย

**อันดับที่ 1** ด้าน **Research**

(ความมีชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย ในด้านการวิจัย)

**อันดับที่ 1** ด้าน **Industry income**

(ความสามารถของมหาวิทยาลัยในการช่วยเหลืออุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)

**อันดับที่ 5** คะแนนรวม **Overall**

อันดับในภูมิภาคอาเซียน (ASEAN)

**อันดับที่ 4** ด้าน **Research**

(ของมหาวิทยาลัยทางด้าน *Science & Technology University*.)

**อันดับที่ 2** ด้าน **Industry Income**

(ของมหาวิทยาลัยทางด้าน *Science & Technology University*.)

**อันดับที่ 7** คะแนนรวม **Overall**



- **THE University Impact Rankings 2022** การจัดอันดับความยั่งยืนมหาวิทยาลัย สถาบัน ติดอันดับที่ 11 ของประเทศ และติดอันดับที่ 401-600 ของโลก



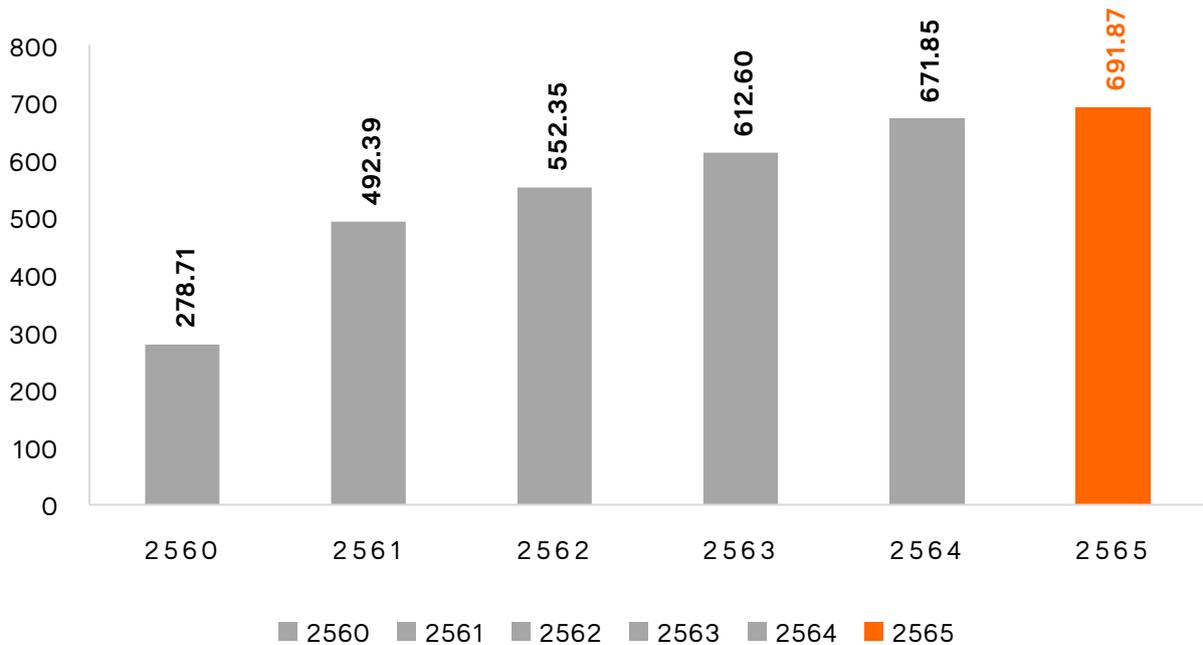


## ด้านการวิจัย

## การวิจัย

จากนโยบายและแผนการบริหาร ด้านที่ 2: Disruptive Research and Innovation "สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลง" จะมุ่งสร้างนวัตกรรมและงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาประเทศ สร้างนวัตกรรมและ "ระบบนิเวศทางการวิจัยและนวัตกรรม" ให้กับสถาบัน เพื่อเกิดความยั่งยืนและสร้างความเป็น "เจ้านวัตกรรม (Master Innovation)" สร้างนวัตกรรมเปลี่ยนโลก สร้างนักวิจัยชั้นนำของโลกในอนาคต โดยมีงบประมาณด้านการวิจัยทั้งหมด จำนวน 691.87 ล้านบาท

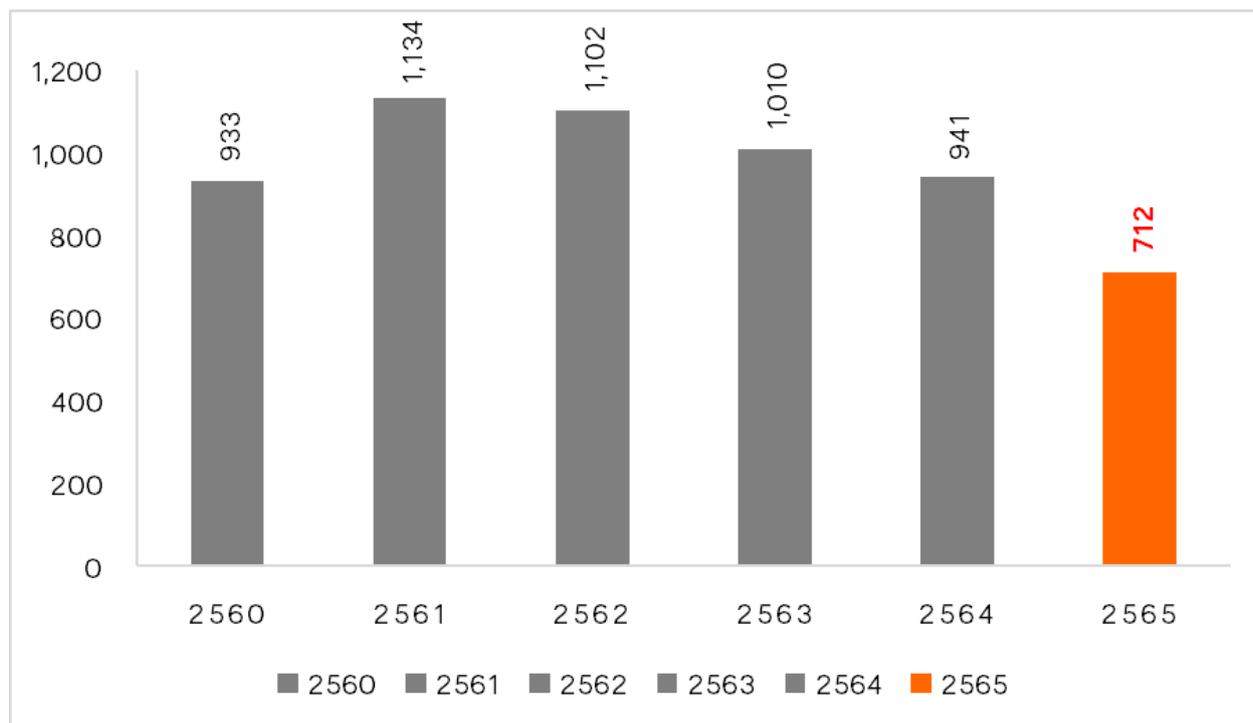
### งบประมาณการวิจัย (ล้านบาท)



ที่มา: สำนักงานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมฯ

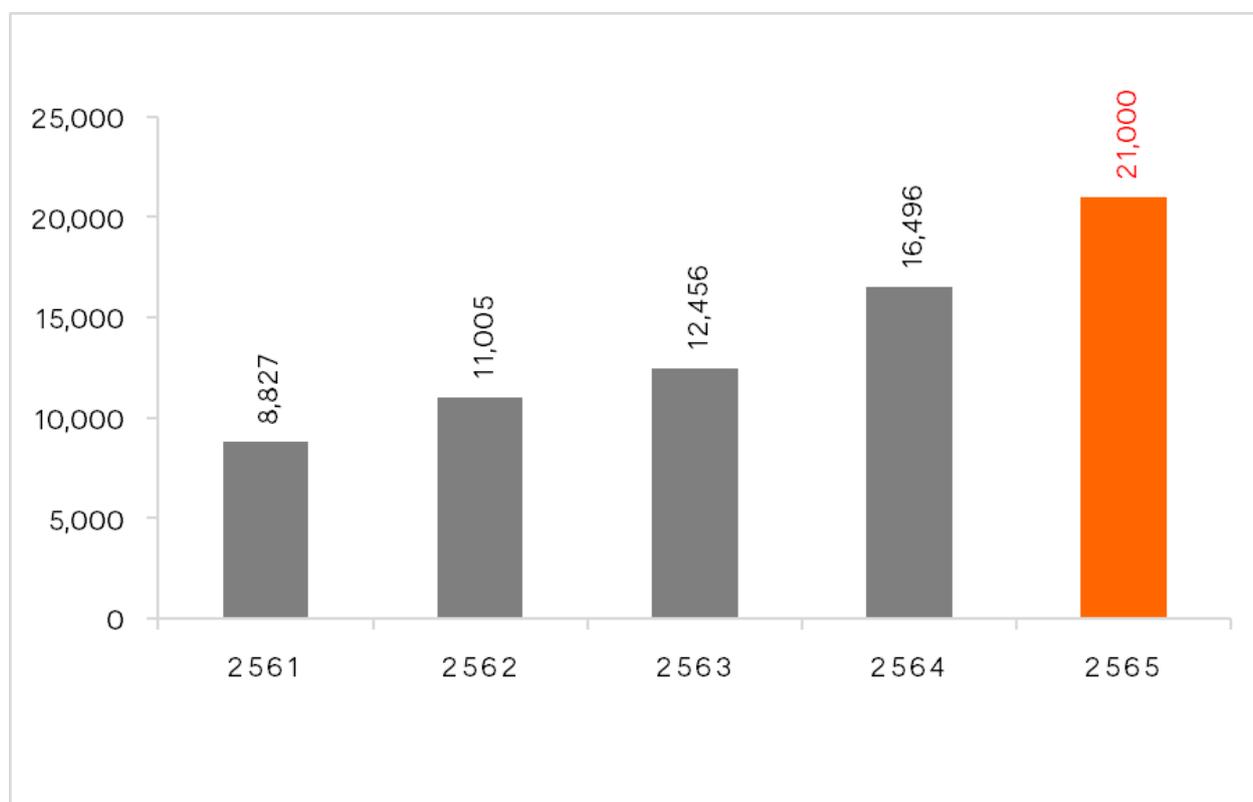


### จำนวนผลงานตีพิมพ์



ที่มา: สำนักงานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมฯ

### จำนวนการอ้างอิง



ที่มา: สำนักงานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมฯ

## ผลงานประดิษฐ์คิดค้น

### เครื่องตัดอ้อยสดพร้อมสางใบแบบพวงทำयरรถแทรกเตอร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ เดไปวา อาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ "ผลงานประดิษฐ์คิดค้น" ผลงาน "เครื่องตัดอ้อยสดพร้อมสางใบแบบพวงทำयरรถแทรกเตอร์" ภายในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2564-2565 (Thailand Inventor's Day 2021 & 2022) ครั้งที่ 23 เมื่อวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2565 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทคบางนา



### กล้อง และ AI ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกระยะเริ่มต้น

ดร.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. ได้พัฒนาผลงานวิจัยด้านมะเร็ง และได้ผลงานวิจัย

"กล้อง และ AI ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกระยะเริ่มต้น

ลักษณะเด่น เครื่องนี้เป็นเครื่องที่ไม่ได้มีขายในท้องตลาด สจล. ทำการพัฒนาตั้งแต่แรกเริ่ม โดยกล้องนี้มีจุดเด่น 3 ด้าน คือ หนึ่ง สามารถเห็นภาพไปใน 3 มิติ สอง ใช้ระบบ AI ในการช่วยตรวจจับว่าเป็นมะเร็งหรือไม่ สามคือ

ระบบประเมินผลที่ให้ผลเร็วมาก เนื่องจากมี Computer Software ที่ใช้งานได้ดี และสี่ คือมีความรวดเร็วและแม่นยำ ในการส่งผลว่าเป็นมะเร็งหรือไม่

การที่มีระบบ AI ระบบกล้อง ช่วยให้แพทย์ตัดสินใจทำให้การวินิจฉัยโรคเป็นไปอย่างได้ถูกต้องมากยิ่งขึ้น และทำให้เวลาในการตรวจเร็วขึ้นซึ่งเป็นสิ่งสำคัญ

## โครงการเพิ่มผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เป็นพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจของพื้นที่จังหวัดสระบุรี ทั้งนี้ เนื่องจากประมาณร้อยละ 95 ของการผลิตอาหารสัตว์ จะเป็นวัตถุดิบที่มาจากข้าวโพด โดยความต้องการข้าวโพดเพื่อเลี้ยงสัตว์นั้นมีปริมาณที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี

พื้นที่ภาคกลางตอนบน โดยเฉพาะจังหวัดสระบุรี มีการทำปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก และโคเนื้อเป็นอันดับต้น ๆ ของประเทศ อย่างไรก็ตามอาหารสัตว์ก็เป็นปัจจัยหลักที่สำคัญในอุตสาหกรรมปศุสัตว์โดยมีต้นทุนในการผลิตคิดเป็นร้อยละ 70 ของต้นทุนการผลิตสัตว์ทั้งหมด ซึ่งข้าวโพดซึ่งเป็นแหล่งวัตถุดิบอาหารหยาบสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง

โครงการนี้มีการดำเนินการร่วมระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่เพื่อสอบถามความต้องการและใช้วัตถุดิบจากเกษตรกร เพื่อมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ และจะอบรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า และการตลาดต่อไป



## สถานีอัดประจุยานพาหนะไฟฟ้าแบบเคลื่อนย้ายได้โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์

เนื่องจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานที่สะอาดไม่มีสารพิษตกค้างที่อาจจะเป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ไม่มีมลภาวะในการแปรรูปพลังงาน และที่สำคัญคือ เป็นแหล่งพลังงานอันมหาศาลที่ได้เปล่าและมีอยู่ทั่วไปตามธรรมชาติ จึงจัดสร้างสถานีชาร์จรถพลังงานไฟฟ้าแบบเคลื่อนที่ได้ และใช้พลังงานจากโซลาร์เซลล์ โดยระบบที่จะสร้างขึ้นมาประกอบด้วย แผงโซลาร์เซลล์ขนาดใหญ่ติดตั้งบนรถลากที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ และแผงโซลาร์นี้สามารถหมุนตามดวงอาทิตย์ได้ ทำให้สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และระบบนี้จะใช้แบตเตอรี่ ในการเก็บพลังงาน ในส่วนของเครื่องชาร์จรถพลังงานไฟฟ้าที่จะใช้ เป็นแบบชาร์จเร็ว

(Quick charge) จะใช้เวลาชาร์จไม่เกิน 30 นาที โดย Movable EV charger มีข้อดี ดังนี้

- ส่งเสริมการใช้งานยานพาหนะไฟฟ้า และช่วยในการเปลี่ยนผ่านจากยานพาหนะพลังงานฟอสซิล
- กระตุ้นและทำเทคโนโลยียานพาหนะพลังงานไฟฟ้า
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะอย่างยิ่งการลดการปล่อยก๊าซ CO2 อันเป็นสาเหตุหลักของมลพิษ

## เครื่องผลิตกราฟีนออกไซด์ระดับอุตสาหกรรม

สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยคณะวิทยาศาสตร์ ได้ขยายความร่วมมือกับบริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) ในการถ่ายทอดเทคโนโลยี "เครื่องผลิตกราฟีนออกไซด์ระดับโรงงานอุตสาหกรรม" วัสดุแห่งอนาคตที่ช่วยเพิ่มขีดความสามารถด้านนวัตกรรม เทคโนโลยี และการเชื่อมโยงองค์ความรู้สู่การขับเคลื่อนธุรกิจใหม่ (New S-Curve) โดย รศ. ดร.เชษฐา รัตนพันธ์ อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ พร้อมคณะได้ทำการศึกษาวิจัยจนค้นพบศักยภาพในการผลิตกราฟีนออกไซด์ ในไทย อันนำไปสู่การจัดตั้ง "โรงงานต้นแบบผลิตกราฟีนออกไซด์ ระบบอัตโนมัติระดับอุตสาหกรรม" โรงงานขนาดเล็กนำร่องแห่งแรกในไทย ที่มีศักยภาพในการผลิตกราฟีนออกไซด์ที่เพียงพอต่อ ภาคอุตสาหกรรมในไทย 15 กิโลกรัมต่อเดือน โดยคิดเป็นมูลค่ารวมกว่า 60-100 ล้านบาทต่อเดือน ซึ่งมีราคาต้นทุนการผลิตที่ถูก กว่า การนำเข้าจากต่างประเทศถึง 50% ทั้งนี้ โรงงานต้นแบบดังกล่าว ได้รับการสนับสนุนทุนจัดสร้างจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



## การใช้ประโยชน์ของวัตถุดิบถิ่นอย่างคุ้มค่าและต่อยอดพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้เล็งเห็นประโยชน์ของวัตถุดิบถิ่น ซึ่งประเทศไทยโดยเฉพาะในแหล่งชุมชนภาคกลาง เกษตรกร และประมง เป็นอาชีพที่สำคัญที่มีการป้อนผลผลิตจากการเพาะปลูก เพาะเลี้ยง ส่งไปยังแหล่งอุตสาหกรรมในประเทศไทย และรวมถึงต่างประเทศ ดังนั้นการสร้างความสำเร็จที่ถูกต้องในการดูแลหลังการเก็บเกี่ยว การเก็บ

รักษา ของวัตถุดิบจากแต่ละชุมชน และรวมถึงชาวสวนที่มีมีความต้องการในการแปรรูปสินค้าจากวัตถุดิบพื้นถิ่นในแต่ละช่วง วัตถุดิบพื้นถิ่นรอง มีราคาที่แตกต่างกันตามฤดูกาล

กระบวนการแปรรูปวัตถุดิบทางการเกษตรที่เหมาะสมและมีความปลอดภัยทางด้านอาหาร และการผลิตสินค้าจากวัตถุดิบทางการเกษตรให้สามารถขายได้ มีรูปลักษณะ ภาชนะบรรจุ การต่อยอดการขายในตลาดทั่วไป และตลาดออนไลน์ สามารถลดการสูญเสียของวัตถุดิบ เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน อีกทั้งผู้บริโภคมีความไว้วางใจในการบริโภคอาหารที่มีคุณภาพและความปลอดภัย



### รถไฟไทยทำ

สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมมือกับ การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) วิจัยพัฒนาต้นแบบ"รถไฟไทยทำ" ตามโครงการไทยเฟิร์ส นายศิริพงศ์ พงษ์พิพันธุ์ รองผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย ระบุสเปครถไฟที่กำลังเตรียมผลิตออกมา มีต้นแบบมาจากการให้บริการบนเครื่องบิน ทั้งเฟิร์สคลาส และบิซิเนสคลาส ตัวรถจะมีทั้งหมด 25 ที่นั่ง มูลค่าตู้ละ 32 ล้านบาท โดยเป็นการผลิตในประเทศทั้งหมด และจะช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายได้ 30%



## ศูนย์ KMITL Interactive Digital Center

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับ บริษัท อีออน รีลลิตี้ (Eon Reality) ผู้นำเทคโนโลยีเออาร์/วีอาร์ จากสหรัฐอเมริกา เปิด "ศูนย์ KMITL Interactive Digital Center" ศูนย์วิจัยและการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีความจริงเสมือนและเสมือนจริงแบบครบวงจรแห่งแรกของไทย พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในโลกปัจจุบันแบบก้าวกระโดด สนับสนุนภาคธุรกิจ-อุตสาหกรรม เออาร์และวีอาร์เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ลดต้นทุนของการเตรียมความพร้อมของบุคลากรในองค์กร โดยภายในศูนย์แบ่งออกเป็น 3 โซน ได้แก่

- โซนการเรียนรู้ (Experience) เปิดประสบการณ์ใหม่ในการ สัมผัสกับเทคโนโลยีรูปแบบต่างๆ
- โซนวิจัยและพัฒนา (R&D) พร้อมให้ บริการทางวิชาการรวมถึงการทำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี AR และ VR
- โซนอคาเดมี่ (Academy) การเรียนการสอนที่จะสามารถ เปิดให้กับนักศึกษาและผู้สนใจ ทั้งภายในและภายนอกสถาบัน



## UNICON" รถ EV ฝีมือวิศวกรไทย

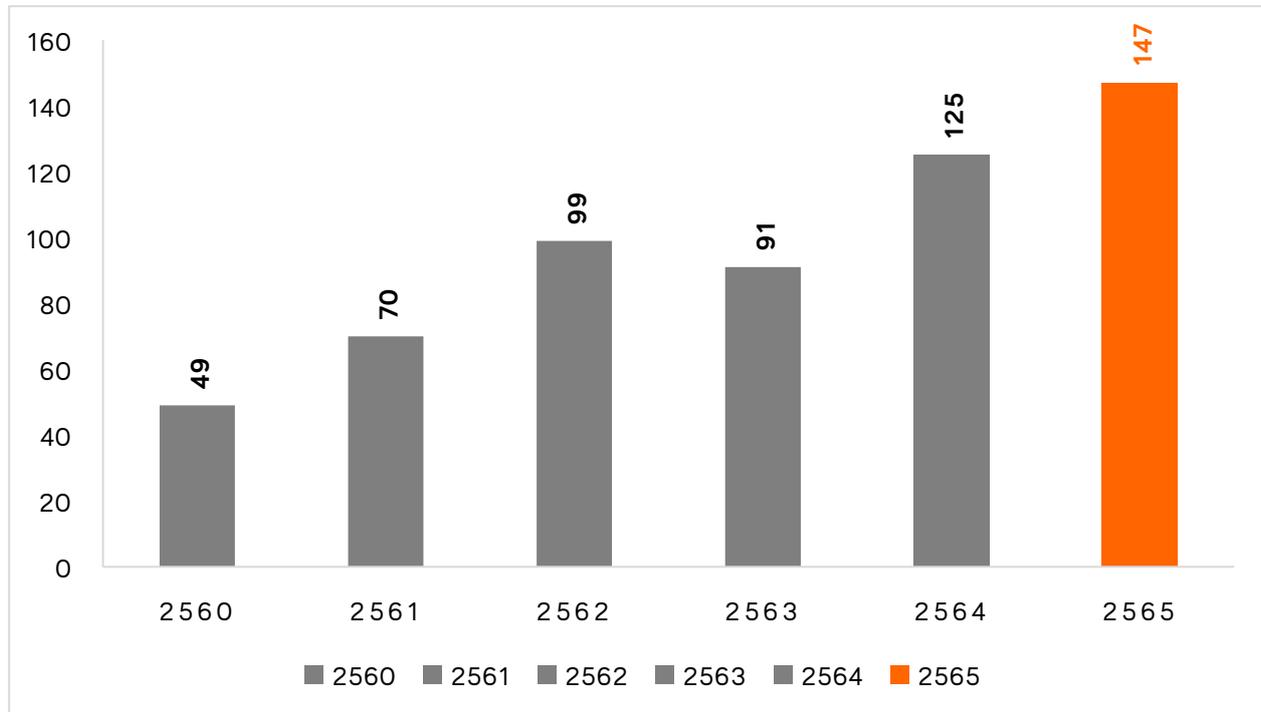
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปิดตัว รถโดยสารพลังงานไฟฟ้า UNICON รุ่นที่ 1 วิจัยและพัฒนาโดย ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ คำฝอย และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรพล โพธิ์พงษ์วิวัฒน์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางภายใน สจล. ด้วยพลังสะอาด ต้นแบบในการคิดค้นนวัตกรรม ลดมลพิษทางอากาศ และมีจุดเด่นด้านการประหยัดพลังงาน สอดคล้องกับนโยบาย KMITL for SDGs

มุ่งสร้าง สจล. ให้เป็นสถานศึกษาที่สร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน ทั้งยังเป็นการเพิ่มทักษะให้นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติจริง มีประสบการณ์ตั้งแต่ขณะเรียน รวมถึงการนำงานวิจัยมาสร้างนวัตกรรมเพื่อใช้งานจริง เตรียมความพร้อมทั้งด้านบุคลากรและองค์ความรู้รองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าที่จะกลายเป็นยานพาหนะหลักในอนาคต



## สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

สถาบันกำหนดให้สำนักงานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลและรักษาผลประโยชน์ของสถาบัน ในการทำข้อตกลงร่วมกับหน่วยงานภายนอกเพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการให้บริการวิชาการในรูปแบบการค้า ผลักดันให้เกิดการสร้างสรรคผลงานให้เป็นทรัพย์สินทางปัญญา ดูแลการจดสิทธิบัตรและปกป้องทรัพย์สินทางปัญญา



ที่มา: สำนักงานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมฯ



## ที่ยื่นขอหรือได้รับการจดทะเบียน จัดแจ้ง ขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

### จำนวนผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ ที่ยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

| ลำดับ | ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ (ยื่นจด)   | ประเภทความคุ้มครอง          |
|-------|---|-----------------------------|
| 1     | Thinkercise: An educational VRgame for Python programming   | ลิขสิทธิ์                   |
| 2     | ระบบการเรียนรู้เกษตรพอเพียงเพื่อพัฒนาเกษตรกรมือใหม่ (A Sufficiency Agriculture Learning Platform for the Development of New Agriculturists) | ลิขสิทธิ์                   |
| 3     | เกมหุ่นยนต์นักแยกขยะ เซปโบ (SEPBO: Trash separator bot VR game)   | ลิขสิทธิ์                   |
| 4     | โปรแกรมทำนายสีที่มองเห็นจากฟิล์มบางหลายชั้นที่เคลือบบนผิวโลหะ   | ลิขสิทธิ์                   |
| 5     | โปรแกรมแนะนำกรอบแว่นตาเพื่อลดการสัมผัส  | ลิขสิทธิ์                   |
| 6     | ลายไทย สมโชค สินนุกูล   | ลิขสิทธิ์                   |
| 7     | ฟิล์มใสยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย  | อนุสิทธิบัตร                |
| 8     | เคมีเชิงฟิสิกส์   | ลิขสิทธิ์                   |
| 9     | กระเป๋ำ [1]   | สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ |
| 10    | กระเป๋ำ [2]   | สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ |
| 11    | กระเป๋ำ [3]   | สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ |
| 12    | กระเป๋ำ [4]   | สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ |
| 13    | กระเป๋ำ [5]   | สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ |

| ลำดับ | ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ (ย่อ)   | ประเภทความคุ้มครอง   |
|-------|--|----------------------|
| 14    | SI SATCHANALAI ON GLOBAL STAGE (A Collection of Research Essays Presented at International Academic Conferences) | ลิขสิทธิ์            |
| 15    | โปรแกรมตรวจสอบระยะเวลาการกระจัดของคานสแตนเลส   | ลิขสิทธิ์            |
| 16    | โปรแกรมวิเคราะห์ความเค้นโครงสร้างแบบเมมเบรนวงกลม   | ลิขสิทธิ์            |
| 17    | โปรแกรมวิเคราะห์ความเค้นโครงสร้างแบบสะพาน  | ลิขสิทธิ์            |
| 18    | โปรแกรมวิเคราะห์ความถี่โครงสร้างแบบเมมเบรนวงกลม  | ลิขสิทธิ์            |
| 19    | โปรแกรมวิเคราะห์ความถี่โครงสร้างแบบสะพาน   | ลิขสิทธิ์            |
| 20    | โปรแกรมวิเคราะห์ระยะเวลาการกระจัดของคานเพียโซอิเล็กทริกแบบสองระดับขั้นเสรี                                       | ลิขสิทธิ์            |
| 21    | โปรแกรมวิเคราะห์แรงดันไฟฟ้าของเพียโซอิเล็กทริกเซนเซอร์   | ลิขสิทธิ์            |
| 22    | โปรแกรมออกแบบเซนเซอร์วัดความดันชนิดเพียโซอิเล็กทริก  | ลิขสิทธิ์            |
| 23    | ระบบพลาสมาบำบัดน้ำเสียเพื่อการนำมาใช้ใหม่  | สิทธิบัตรการประดิษฐ์ |
| 24    | CiRA Bot: Telehealth system based deep learning approach   | ลิขสิทธิ์            |
| 25    | โปรแกรมชุดฝึกการกายภาพบำบัดข้อเข่าด้วยท่า Sit to stand และ Backward lunge  | ลิขสิทธิ์            |
| 26    | กระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Design Process)  | ลิขสิทธิ์            |
| 27    | โปรแกรมตรวจวัดการเคลื่อนไหวของขาขณะเดิน  | ลิขสิทธิ์            |
| 28    | Shop book online   | ลิขสิทธิ์            |

| ลำดับ | ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ (ยื่นจด)  | ประเภทความคุ้มครอง          |
|-------|--|-----------------------------|
| 29    | ระบบลดเสียงรบกวนที่ปรับเปลี่ยนได้ตามการเคลื่อนไหวศีรษะของผู้ใช้งาน (Noisemasking system adaptive to the user's head movement)                    | สิทธิบัตรการประดิษฐ์        |
| 30    | โปรแกรมตรวจวัดคุณภาพอากาศและสภาพแวดล้อม  | ลิขสิทธิ์                   |
| 31    | ตัวเก็บประจุยิ่งยวด  | อนุสิทธิบัตร                |
| 32    | สูตรเม็ดดินเผาผสมเพอร์ไลต์ที่ใช้เป็นวัสดุปลูกและกรรมวิธีการผลิต  | อนุสิทธิบัตร                |
| 33    | สูตรไขมันตัดแปรและผลิตภัณฑ์เนื้อหมูชนิดไขมัน   | อนุสิทธิบัตร                |
| 34    | สูตรแป้งสำหรับผลิตภัณฑ์ขนมกะหรี่ปั๊ป   | อนุสิทธิบัตร                |
| 35    | สูตรผลิตภัณฑ์ไส้ขนมที่มีส่วนผสมของเนื้อขนุน  | อนุสิทธิบัตร                |
| 36    | สูตรผสมแผ่นยางปูทางผ่านเสมอระดับทางรถไฟ  | อนุสิทธิบัตร                |
| 37    | แผ่นยางปูทางผ่านเสมอระดับทางรถไฟ   | สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ |
| 38    | แผ่นยางปูทางผ่านเสมอระดับทางรถไฟ   | สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ |
| 39    | กระบวนการผลิตน้ำเย็นและไฟฟ้าโดยวัฏจักรขยายตรง (Direct Expansion Cycle) ร่วมกับวัฏจักรแรงคิน (Rankine Cycle) จากกระบวนการแปรสถานะก๊าซธรรมชาติเหลว | สิทธิบัตรการประดิษฐ์        |
| 40    | กรรมวิธีการผลิตผงแมลงและผลิตภัณฑ์ผงแมลง  | อนุสิทธิบัตร                |
| 41    | ผลิตภัณฑ์สารรมน้ำมันหอมระเหยจากพืชสมุนไพรเพื่อการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูในโรงเก็บ  | อนุสิทธิบัตร                |
| 42    | สารผสมอิมัลชันของน้ำมันหอมระเหยจากพืชสมุนไพรในการควบคุมเพลี้ยและไรศัตรูพืช   | อนุสิทธิบัตร                |

| ลำดับ | ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ (ยื่นจด)  | ประเภทความคุ้มครอง          |
|-------|--|-----------------------------|
| 43    | สารประกอบเพื่อการควบคุมและกำจัดตัวเรือด  | อนุสิทธิบัตร                |
| 44    | Software to Extract Term Important for KwTGcN  | ลิขสิทธิ์                   |
| 45    | เสาไฟ  | สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ |
| 46    | โปรแกรมประเมินดัชนีมวลกล้ามเนื้อสำหรับเด็กด้วยแรงบีบมือ  | ลิขสิทธิ์                   |
| 47    | การพัฒนาเกมเพื่อส่งเสริมกระบวนการคิดเชิงคำนวณ" (A Game Development to Promote Computational Thinking)  | ลิขสิทธิ์                   |
| 48    | โรงพยาบาลสนามสำหรับผู้ป่วยโควิด-19 ผ่านเว็บไซต์  | ลิขสิทธิ์                   |
| 49    | โปรแกรมแนะนำภาพยนตร์จากข้อความวิจารณ์บนสื่อออนไลน์   | ลิขสิทธิ์                   |
| 50    | แอปพลิเคชันจำแนกไม้เศรษฐกิจในประเทศไทยจากภาพถ่ายโครงสร้างเนื้อไม้ (A Wood Identification Application of Economic Tree in Thailand from Wood Anatomy Image) | ลิขสิทธิ์                   |
| 51    | ตัวยึดจับชิ้นงานทดสอบแบบเกลียวสำหรับการทดสอบสมบัติความล้าวัสดุในแนวแกน   | อนุสิทธิบัตร                |
| 52    | ตัวสร้างแรงกด  | สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ |
| 53    | ตัวต่อเชื่อม   | สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ |
| 54    | ตัวถ่ายทอดแรงกด  | สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ |
| 55    | Score Reader Application   | ลิขสิทธิ์                   |
| 56    | ระบบผู้ช่วยประกอบอาหารอัจฉริยะ   | ลิขสิทธิ์                   |

| ลำดับ | ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ (ยื่นจด)  | ประเภทความคุ้มครอง   |
|-------|--|----------------------|
| 57    | โปรแกรมพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการศึกษาการ<br>ออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้งานและส่วนต่อประสาน<br>ระหว่างผู้ใช้กับระบบของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>เจ้าคุณทหารลาดกระบัง  | ลิขสิทธิ์            |
| 58    | หนังสือบล็อกเชนกับธุรกิจ   | ลิขสิทธิ์            |
| 59    | ผลิตภัณฑ์โซร็ปทรงกลมและกรรมวิธีการผลิต   | อนุสิทธิบัตร         |
| 60    | หนังสือโลจิสติกส์อัจฉริยะและการพยากรณ์ด้วย Excel<br>365  | ลิขสิทธิ์            |
| 61    | ผลิตภัณฑ์สเปรย์ฆ่าเชื้อที่มีส่วนผสมของสารสกัดเปลือก<br>ทับทิม  | อนุสิทธิบัตร         |
| 61    | โปรแกรมสำหรับเครื่องวัดขนาดกึ่งอัตโนมัติสำหรับ<br>อุตสาหกรรมการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมด้วยระบบ<br>ปัญญาประดิษฐ์   | ลิขสิทธิ์            |
| 62    | ระบบแยกแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์จากแก๊สชีวภาพ   | สิทธิบัตรการประดิษฐ์ |
| 63    | ระบบเว็บสภาพแวดล้อมการพัฒนาซอฟต์แวร์แบบร่วมมือ<br>กันสำหรับการเขียนโปรแกรมแบบจับคู่ทางไกล<br>เพื่อสนับสนุนการเรียนวิทยาการคอมพิวเตอร์และ<br>เทคโนโลยีสารสนเทศ (Web-based Collaborative<br>Software Development Environment for Remote<br>Pair-<br>Programming to Support Computer Science and<br>Information Technology Education) | ลิขสิทธิ์            |
| 64    | กรรมวิธีในการผลิตขนมหม้อแกงรีทอร์ท   | อนุสิทธิบัตร         |
| 65    | ผลิตภัณฑ์อาหารเส้นจากแป้งข้าวเจ้าเสริมโปรตีนจากเนื้อ<br>ไก่<br>และกรรมวิธีผลิต   | อนุสิทธิบัตร         |
| 66    | AI Turtle with Music (ศิลปะรูปเต่าพร้อมเสียงเพลงที่<br>สร้างด้วยปัญญาประดิษฐ์)   | ลิขสิทธิ์            |
| 67    | หนังสือความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายในชีวิตประจำวัน<br>(INTRODUCTION TO PRINCIPLES OF LAW IN DAILY<br>LIFE)  | ลิขสิทธิ์            |

| ลำดับ | ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ (ยื่นจด)  | ประเภทความคุ้มครอง   |
|-------|--|----------------------|
| 68    | หนังสือการจัดการสิ่งแวดล้อมในภาคอุตสาหกรรม (Industrial Environmental Management)   | ลิขสิทธิ์            |
| 69    | แอปพลิเคชันวางแผนท่องเที่ยวอัจฉริยะ  | ลิขสิทธิ์            |
| 70    | แอปพลิเคชันสำหรับเช่าสิ่งของ   | ลิขสิทธิ์            |
| 71    | ผลิตภัณฑ์ไส้เบอร์เกอร์หมุนปรุงรสที่มีส่วนผสมของแมลง และกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว  | อนุสิทธิบัตร         |
| 72    | ผลิตภัณฑ์เส้นข้าวกล้องอบแห้งที่มีส่วนผสมของผงเมือกจากพืชและกรรมวิธีการผลิต   | อนุสิทธิบัตร         |
| 73    | กรรมวิธีการตรวจวัดความเข้มข้นของยูเรียแบบไม่ใช้เอนไซม์<br>ในน้ำยาฟอกไตที่ใช้แล้วด้วยเทคนิคเชิงไฟฟ้าเคมี                                | สิทธิบัตรการประดิษฐ์ |
| 74    | สูตรการผสมน้ำยาฟอกไตสำหรับการตรวจวัดเชิงไฟฟ้าเคมีแบบไม่ใช้เอนไซม์  | อนุสิทธิบัตร         |
| 75    | ระบบบริหารการสอนแบบเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้  | ลิขสิทธิ์            |
| 76    | หนังสือวิธีเชิงตัวเลขประยุกต์สำหรับวิศวกรรมเคมีด้วยโปรแกรมภาษา Julia (APPLIED NUMERICAL METHODS FOR CHEMICAL ENGINEERING WITH JULIA)   | ลิขสิทธิ์            |
| 77    | เว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบระบุตำแหน่งภายในอาคาร   | ลิขสิทธิ์            |
| 78    | เว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบระบุตำแหน่งภายในอาคาร   | ลิขสิทธิ์            |
| 79    | ผลิตภัณฑ์เครื่องปรุงรสผักกูดเต๋ และกรรมวิธีการผลิต   | อนุสิทธิบัตร         |
| 80    | ระบบการฟักไข่และอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อนในแนวตั้งด้วยระบบน้ำหมุนเวียนแบบปิด   | อนุสิทธิบัตร         |
| 81    | ระบบแบ่งปันสูตรการประกอบอาหารและค้นหาวัตถุดิบจากภาพด้วยเทคนิคการเรียนรู้เชิงลึก (Sharing Recipe and Find Material Using Deep Learning) | ลิขสิทธิ์            |

| ลำดับ | ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ (ย่อ)  | ประเภทความคุ้มครอง |
|-------|---|--------------------|
| 82    | ฟิล์มแบ่งขาวโพดพอลิไวนิลแอลกอฮอล์ผสมสารสกัดจากเปลือกแดงโมสำหรับยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ในอาหาร  | อนุสิทธิบัตร       |
| 83    | แอปพลิเคชันคำนวณพลังงานของอาหารและวัตถุดิบส่วนมนุษย์ด้วยปัญญาประดิษฐ์   | ลิขสิทธิ์          |
| 84    | การเรียนรู้ส่วนประกอบอวัยวะมนุษย์และอุปกรณ์ผ่าตัดผ่านเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม (A Learning Platform of Human Organs and Surgical Equipment Through Augmented Reality Technology) | ลิขสิทธิ์          |
| 85    | เกมการคิดแยกขยะเพื่อส่งเสริมวิทยาการคำนวณโดยใช้เทคโนโลยีความเป็นจริงผสม (THE WASTE SEPARATION GAME TO PROMOTE COMPUTATIONAL THINKING THROUGH MIXED REALITY TECHNOLOGY)            | ลิขสิทธิ์          |
| 86    | เกมส่งเสริมการใช้ข้อมูลบนสื่อออนไลน์อย่างปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงผสม (A Game to Promote Safe Use of Online Media with Mixed Reality Technology)                           | ลิขสิทธิ์          |
| 87    | หนังสือการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics)  | ลิขสิทธิ์          |
| 88    | หนังสือระบบฝังตัวและการออกแบบร่วม (Embedded System and Co-design)   | ลิขสิทธิ์          |
| 89    | หนังสือจักรกลพยากรณ์ในระบบไฟฟ้ากำลัง (Forecasting Machines in Power Systems)  | ลิขสิทธิ์          |
| 90    | LA Peacock Mascot Characters  | ลิขสิทธิ์          |
| 91    | โปรแกรมประมวลผลคะแนนจากข้อมูลการประเมินสมาชิกกลุ่ม  | ลิขสิทธิ์          |
| 92    | โปรแกรมทำความสะอาดข้อมูลการประเมินสมาชิกกลุ่ม   | ลิขสิทธิ์          |
| 93    | โปรแกรมบันทึกคะแนนจากไฟล์คะแนนที่โหลดจากระบบ GoEDU ลงบนไฟล์คะแนนจากระบบทะเบียน  | ลิขสิทธิ์          |
| 94    | โปรแกรมทำความสะอาดข้อมูลการประเมินผลงานกลุ่ม  | ลิขสิทธิ์          |

| ลำดับ | ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ (ย่อ)   | ประเภทความคุ้มครอง |
|-------|--|--------------------|
| 95    | โปรแกรมประมวลผลคะแนนจากข้อมูลการประเมินผลงานกลุ่ม  | ลิขสิทธิ์          |
| 96    | เครื่องแบบชุดปฏิบัติการณ์ของนักศึกษา หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ คณะศิลปศาสตร์ | ลิขสิทธิ์          |
| 97    | กล่องสร้างเส้นพื้นผิวด้วยแนวเส้นเลเซอร์  | อนุสิทธิบัตร       |
| 98    | หนามกั้นนกแบบติดกระจก  | อนุสิทธิบัตร       |
| 99    | โปรแกรมจำลองลักษณะท่าทางการเดิน  | ลิขสิทธิ์          |
| 100   | อุปกรณ์ช่วยจัดเรียงสกรูหรือสลักเกลียวโดยอาศัยพลังงานแม่เหล็ก   | อนุสิทธิบัตร       |
| 101   | อุปกรณ์นำแนวเพื่อติดสติ๊กเกอร์ชื่อผู้รับและที่อยู่หน้าของจดหมายโดยอาศัยการดันของสปริง                                | อนุสิทธิบัตร       |
| 102   | Application K Doctor   | ลิขสิทธิ์          |
| 103   | ระบบวิเคราะห์และรายงานการจราจรด้วยปัญญาประดิษฐ์ โดยใช้โมเดล YOLOv5 จำแนกประเภทของยานพาหนะ                            | ลิขสิทธิ์          |
| 104   | การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์โดยใช้โมเดล YOLOV5 บนเว็บ แอปพลิเคชันสำหรับการวิเคราะห์สุขภาพของปาก                             | ลิขสิทธิ์          |
| 105   | กระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูจากมะม่วงมหาชนก เสริมสารสกัดแมงจีเฟอร์ริน และผลิตภัณฑ์ที่ได้                                 | อนุสิทธิบัตร       |
| 106   | ระบบการรมไอน้ำส้มสายชูเพื่อยับยั้งจุลินทรีย์บนผิวผักผลไม้และสมุนไพร  | อนุสิทธิบัตร       |

| ลำดับ | ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ (รับจด)  | ประเภทความคุ้มครอง |
|-------|---|--------------------|
| 1     | WE'RE ดับเพลิง เกมเพื่อการเรียนรู้เกี่ยวกับเหตุการณ์อัคคีภัยผ่านระบบเสมือนจริง (Game Development for Learning About Fire Situations)        | ลิขสิทธิ์          |
| 2     | Thinkercise: An educational VRgame for Python programming   | ลิขสิทธิ์          |
| 3     | โปรแกรมทำนายสีที่มองเห็นจากฟิล์มบางหลายชั้นที่เคลือบบนผิวโลหะ   | ลิขสิทธิ์          |
| 4     | ระบบการเรียนรู้เกษตรพอเพียงเพื่อพัฒนาเกษตรกรมือใหม่ (A Sufficiency Agriculture Learning Platform for the Development of New Agriculturists) | ลิขสิทธิ์          |
| 5     | ลายไทย สมโชค สินธุกุล   | ลิขสิทธิ์          |
| 6     | โปรแกรมแนะนำกรอบแว่นตาเพื่อลดการสัมผัส  | ลิขสิทธิ์          |
| 7     | เกมหุ่นยนต์นักแยกขยะ เซปโบ (SEPBO: Trash separator bot VR game)   | ลิขสิทธิ์          |
| 8     | โปรแกรมประเมินดัชนีมวลกล้ามเนื้อสำหรับเด็กด้วยแรงบีบมือ   | ลิขสิทธิ์          |
| 9     | เคมีเชิงฟิสิกส์   | ลิขสิทธิ์          |
| 10    | การพัฒนาเกมเพื่อส่งเสริมกระบวนการคิดเชิงคำนวณ" (A Game Development to Promote Computational Thinking)                                       | ลิขสิทธิ์          |
| 11    | โรงพยาบาลสนามสำหรับผู้ป่วยโควิด-19 ผ่านเว็บไซต์   | ลิขสิทธิ์          |
| 12    | SI SATCHANALAI ON GLOBAL STAGE (A Collection of Research Essays Presented at International Academic Conferences)                            | ลิขสิทธิ์          |
| 13    | โปรแกรมตรวจสอบระยะเวลาการจัดของคานสแตนเลส   | ลิขสิทธิ์          |
| 14    | โปรแกรมวิเคราะห์ความเค้นโครงสร้างแบบเมมเบรนวงกลม  | ลิขสิทธิ์          |
| 15    | โปรแกรมวิเคราะห์ความเค้นโครงสร้างแบบสะพาน   | ลิขสิทธิ์          |

| ลำดับ | ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ (รับจด)  | ประเภทความ<br>คุ้มครอง |
|-------|---|------------------------|
| 16    | โปรแกรมวิเคราะห์ความถี่โครงสร้างแบบเมมเบรนวงกลม   | ลิขสิทธิ์              |
| 17    | โปรแกรมวิเคราะห์ความถี่โครงสร้างแบบสะพาน  | ลิขสิทธิ์              |
| 18    | โปรแกรมวิเคราะห์หระยะการกระจัดของคานเพียโซอิเล็กทริกแบบสองระดับขั้นเสรี   | ลิขสิทธิ์              |
| 19    | โปรแกรมวิเคราะห์แรงดันไฟฟ้าของเพียโซอิเล็กทริกเซนเซอร์  | ลิขสิทธิ์              |
| 20    | โปรแกรมออกแบบเซนเซอร์วัดความดันชนิดเพียโซอิเล็กทริก   | ลิขสิทธิ์              |
| 21    | กรรมวิธีการผลิตแคลเซียมคอปเปอร์ไทเทเนียมออกไซด์ (CaCu <sub>3</sub> Ti <sub>4</sub> O <sub>12</sub> ; CCTO) จากเปลือกไข่ และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว | สิทธิบัตร              |
| 22    | ระบบตรวจวัดค่าความขุ่นใสของน้ำมันมะพร้าว  | อนุสิทธิบัตร           |
| 23    | เครื่องวัดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านข้างของต้นไม้  | อนุสิทธิบัตร           |
| 24    | CiRA Bot: Telehealth system based deep learning approach  | ลิขสิทธิ์              |
| 25    | กระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Design Process)   | ลิขสิทธิ์              |
| 26    | โปรแกรมตรวจวัดการเคลื่อนไหวของขาขณะเดิน   | ลิขสิทธิ์              |
| 27    | Shop book online  | ลิขสิทธิ์              |
| 28    | โปรแกรมชุดฝึกการกายภาพบำบัดข้อเข้าด้วยท่า Sit to stand และ Backward lunge   | ลิขสิทธิ์              |
| 29    | โปรแกรมแนะนำภาพยนตร์จากข้อความวิจารณ์บนสื่อออนไลน์  | ลิขสิทธิ์              |
| 30    | โมดูลเทอร์โมอิเล็กทริกที่สามารถยืดหยุ่นได้  | อนุสิทธิบัตร           |
| 31    | กระเป๋าเดินทางที่มีกระเป๋าสะพายในตัว  | อนุสิทธิบัตร           |

| ลำดับ | ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ (รับจด)   | ประเภทความคุ้มครอง          |
|-------|--|-----------------------------|
| 32    | Software to Extract Term Important for KwTGCN  | ลิขสิทธิ์                   |
| 33    | แอปพลิเคชันจำแนกไม้เศรษฐกิจในประเทศไทยจากภาพถ่ายโครงสร้างเนื้อไม้ (A Wood Identification Application of Economic Tree in Thailand from Wood Anatomy Image) | ลิขสิทธิ์                   |
| 34    | ชิ้นส่วนเครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้า  | สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ |
| 35    | ชิ้นส่วนสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บพลังงานไฟฟ้า   | สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ |
| 36    | ผลิตภัณฑ์ปาดขนมบึงเสริมแมลงกินได้ และกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว  | อนุสิทธิบัตร                |
| 37    | ระบบผู้ช่วยประกอบอาหารอัจฉริยะ   | ลิขสิทธิ์                   |
| 38    | โปรแกรมพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการศึกษาการออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้งานและส่วนต่อประสานระหว่างผู้ใช้กับระบบของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  | ลิขสิทธิ์                   |
| 39    | Score Reader Application   | ลิขสิทธิ์                   |
| 40    | ทางลาดชันขึ้นลงสำหรับรถจักรยานยนต์คนพิการ  | อนุสิทธิบัตร                |
| 41    | สารเคลือบผิวเมล็ดพันธุ์พืชที่มีส่วนประกอบจากพืชสมุนไพรสำหรับป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูในโรงเก็บ  | อนุสิทธิบัตร                |
| 42    | ลวดลายแผ่นจักสาน   | สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ |
| 43    | สูตรขอสผัดไทย  | อนุสิทธิบัตร                |
| 44    | สูตรไอศกรีมนมโคที่มีส่วนผสมของข้าวกล้องงอกและกรรมวิธีการผลิต   | อนุสิทธิบัตร                |
| 45    | เครื่องตีน้ำมันแกวที่มีส่วนผสมของน้ำผลไม้ที่เสริมจุลินทรีย์โพรไบโอติกและกรรมวิธีการผลิต  | อนุสิทธิบัตร                |

| ลำดับ | ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ (รับจด)   | ประเภทความคุ้มครอง          |
|-------|--|-----------------------------|
| 46    | อุปกรณ์ช่วยฟื้นฟูสมรรถภาพ  | สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ |
| 47    | หนังสือบล็อกเชนกับธุรกิจ   | ลิขสิทธิ์                   |
| 48    | หนังสือโลจิสติกส์อัจฉริยะและการพยากรณ์ด้วย Excel 365   | ลิขสิทธิ์                   |
| 49    | สูตรเต้าหู้ที่มีส่วนผสมของน้ำมันจากงา  | อนุสิทธิบัตร                |
| 50    | เครื่องทำความสะอาดพรม  | สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ |
| 51    | โปรแกรมสำหรับเครื่องวัดขนาดกึ่งอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรมการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์                                 | ลิขสิทธิ์                   |
| 52    | AI Turtle with Music (ศิลปะรูปเต่าพร้อมเสียงเพลงที่สร้างด้วยปัญญาประดิษฐ์)   | ลิขสิทธิ์                   |
| 53    | หนังสือความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายในชีวิตประจำวัน (INTRODUCTION TO PRINCIPLES OF LAW IN DAILY LIFE)                              | ลิขสิทธิ์                   |
| 54    | หนังสือการจัดการสิ่งแวดล้อมในภาคอุตสาหกรรม (Industrial Environmental Management)   | ลิขสิทธิ์                   |
| 55    | แอปพลิเคชันวางแผนท่องเที่ยวอัจฉริยะ  | ลิขสิทธิ์                   |
| 56    | แอปพลิเคชันสำหรับเช่าสิ่งของ   | ลิขสิทธิ์                   |
| 57    | ระบบบริหารการสอนแบบเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้  | ลิขสิทธิ์                   |
| 58    | เว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบระบุตำแหน่งภายในอาคาร   | ลิขสิทธิ์                   |
| 59    | หนังสือวิธีเชิงตัวเลขประยุกต์สำหรับวิศวกรรมเคมีด้วยโปรแกรมภาษา Julia (APPLIED NUMERICAL METHODS FOR CHEMICAL ENGINEERING WITH JULIA) | ลิขสิทธิ์                   |

# ด้านการบริหารจัดการ

## ด้านการบริหารจัดการ

การบริหารจัดการสถาบันการศึกษาในอนาคตเป็นการบริหารสถาบันการศึกษาภายใต้ภาวะการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วและรุนแรง และต่อเนื่องทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง เทคโนโลยี ตลอดจนสิ่งแวดล้อมต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง นโยบายของรัฐในการพัฒนาและการบริหารประเทศ สถาบันการศึกษาต้องบริหารจัดการให้สอดคล้องกับนโยบาย และต้องเข้าใจถึงบริบทการเปลี่ยนแปลง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงได้กำหนดภารกิจหลัก 4 ด้าน ดังนี้

### 1) ด้านการศึกษา (Education Impacts)

พัฒนาด้านการเรียนการสอนที่ดำเนินการผ่านหลักสูตรหรือโครงการหรือกิจกรรมที่มีผลต่อการผลิตกำลังคนให้ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานเพื่อช่วยขับเคลื่อนและพัฒนาประเทศ และการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นที่ยุ้จักอย่างแพร่หลายมากขึ้น หลักสูตรที่ต้องการผู้เรียน จากบุคลากรที่ทำงานแล้ว และจบใหม่ แบบ Upskill Reskill และ Multi-skill เป็นต้น

### 2) ด้านการวิจัย (Academic Impacts)

พัฒนาด้านงานวิจัยที่เน้นผลงานในเชิงสร้างสรรค์ องค์ความรู้ นวัตกรรมใหม่ เพื่อแก้ปัญหาและตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม โดยสร้างความสามารถในการแข่งขันและสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ รวมทั้งการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม เช่น จำนวนงานวิจัยที่มีคุณภาพที่สามารถแก้ปัญหาประเทศ หรือตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม

### 3) ด้านการตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม (Industrial Impacts)

พัฒนาด้านบริการวิชาการที่ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนา หรือร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม เช่น จำนวนความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาในเชิงพาณิชย์ เป็นต้น

### 4) ด้านสังคม (Social Impacts)

เป็นผลกระทบด้านสังคมและการทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยใช้เทคโนโลยีเพื่อแก้ไขปัญหาชุมชน สังคม และเผยแพร่ สืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย เช่น มหาวิทยาลัยสีเขียว การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals) โดยน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการประเมินคุณธรรม และความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment) เป็นต้น

จากภารกิจหลัก 4 ด้านดังกล่าว สถาบันได้นำมากำหนดเป็นนโยบายในการดำเนินงาน เพื่อมุ่งสู่เป็นมหาวิทยาลัยระดับโลก ตามแพลตฟอร์มสู่ความสำเร็จอย่างยั่งยืน 5 ด้าน ดังนี้

ด้านที่ 1 : Disruptive Curriculums "สร้างหลักสูตรทันสมัยและทันต่อการเปลี่ยนแปลง" เพื่อตอบโจทย์ Thailand 4.0 และโครงสร้างทางประชากรที่เปลี่ยนแปลงสู่สังคมผู้สูงอายุ

ด้านที่ 2 : Disruptive Research and Innovation "สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลง" พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้ประเทศ ส่งเสริมนวัตกรรมเชิงพาณิชย์

ด้านที่ 3 : Creative Ecosystem "พัฒนาระบบนิเวศแห่งการสร้างสรรค์" สร้างระบบนิเวศที่เอื้อให้เกิดความคิดสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ ทั้งเชิงกายภาพและเชิงดิจิทัล

ด้านที่ 4 : Talents Empowerment "เพิ่มขีดความสามารถนักศึกษาและบุคลากร" สร้างระบบพัฒนาเพื่อเติมเต็มศักยภาพให้บุคลากรและนักศึกษา

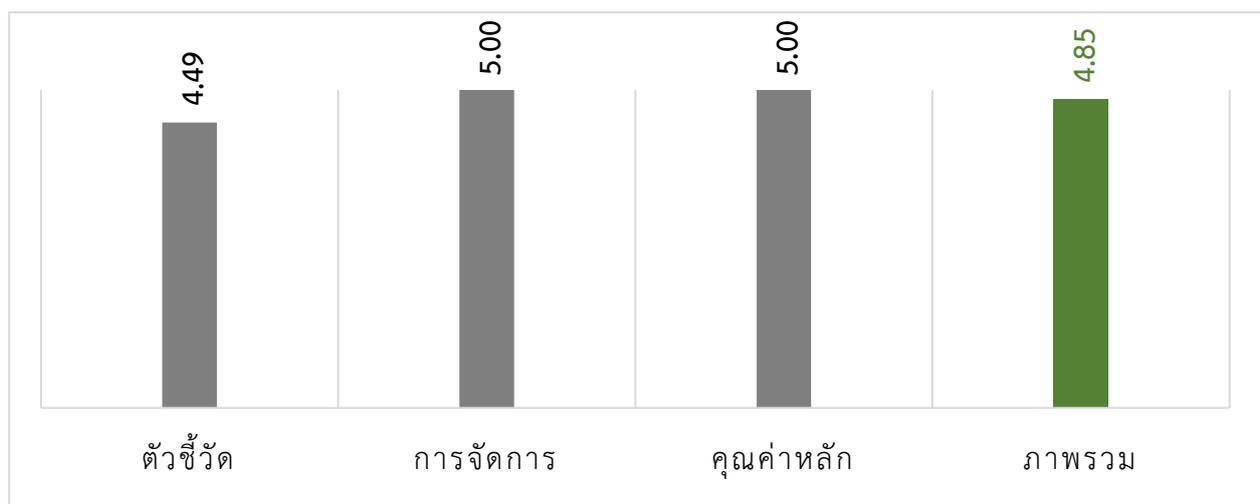
ด้านที่ 5 : Sustainable Development "พัฒนาองค์กรต่อเนื่องมุ่งสู่ความยั่งยืน" สร้างระบบนิเวศแห่งการพัฒนาที่ยั่งยืน สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคต่อไปของโลก และพัฒนาศักยภาพของวิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ และส่งเสริมศิษย์เก่า "ลูกพระจอม"

## ผลการดำเนินงาน

### การประเมินผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ได้มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน จากคำรับรองการปฏิบัติงานและมีเกณฑ์การประเมินผลด้วย Key Performance Indicators (KPIs) มาเป็นการประเมินผลการปฏิบัติงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานและมีเกณฑ์การประเมินผลด้วย Objectives Key Results (OKRs) โดยการประเมินผลการปฏิบัติงานจะประเมินผลทุก 3 ปี (พ.ศ. 2563-2566) และประเมินผลการดำเนินงานหรือความก้าวหน้าทุกปี สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานเชิงประจักษ์ จำแนกเป็น 3 ด้าน ดังนี้

| ข้อตกลงการบริหารงาน                 | คะแนนเต็ม | ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ) | รอบ 12 เดือน   |                         |
|-------------------------------------|-----------|---------------------|----------------|-------------------------|
|                                     |           |                     | คะแนนที่ได้รับ | คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก |
| 1. ผลสำเร็จของงานตาม OKRs           | 5         | 30                  | 4.49           | 1.35                    |
| 2. ด้านสมรรถนะเชิงการจัดการ         | 5         | 40                  | 5.00           | 2.00                    |
| 3. การเสริมสร้างคุณค่าหลักขององค์กร | 5         | 30                  | 5.00           | 1.50                    |
| <b>ค่าเฉลี่ยรวม</b>                 | <b>5</b>  | <b>100</b>          |                | <b>4.85</b>             |

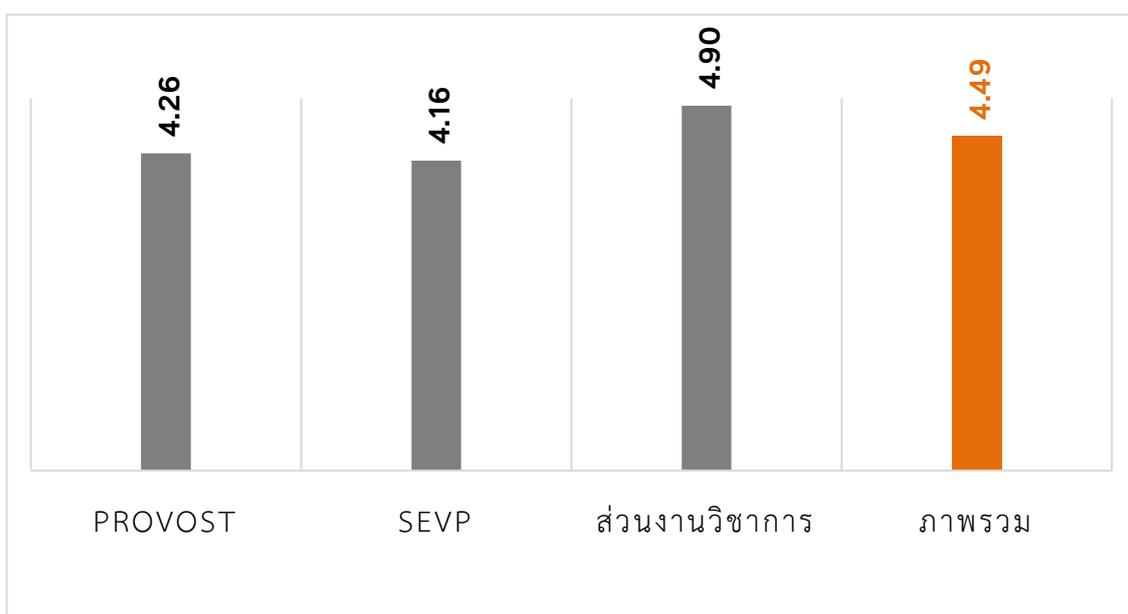


แผนภูมิแสดงการประเมินผลการปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สรุปผลการดำเนินงานในภาพรวม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

| OKRs           | เป้าหมาย | รอบ 12 เดือน |
|----------------|----------|--------------|
| OKRs PROVOST   | 5        | 4.26         |
| OKRs SEVP      | 5        | 4.16         |
| ส่วนงานวิชาการ | 5        | 4.90         |
| <b>ภาพรวม</b>  | <b>5</b> | <b>4.49</b>  |

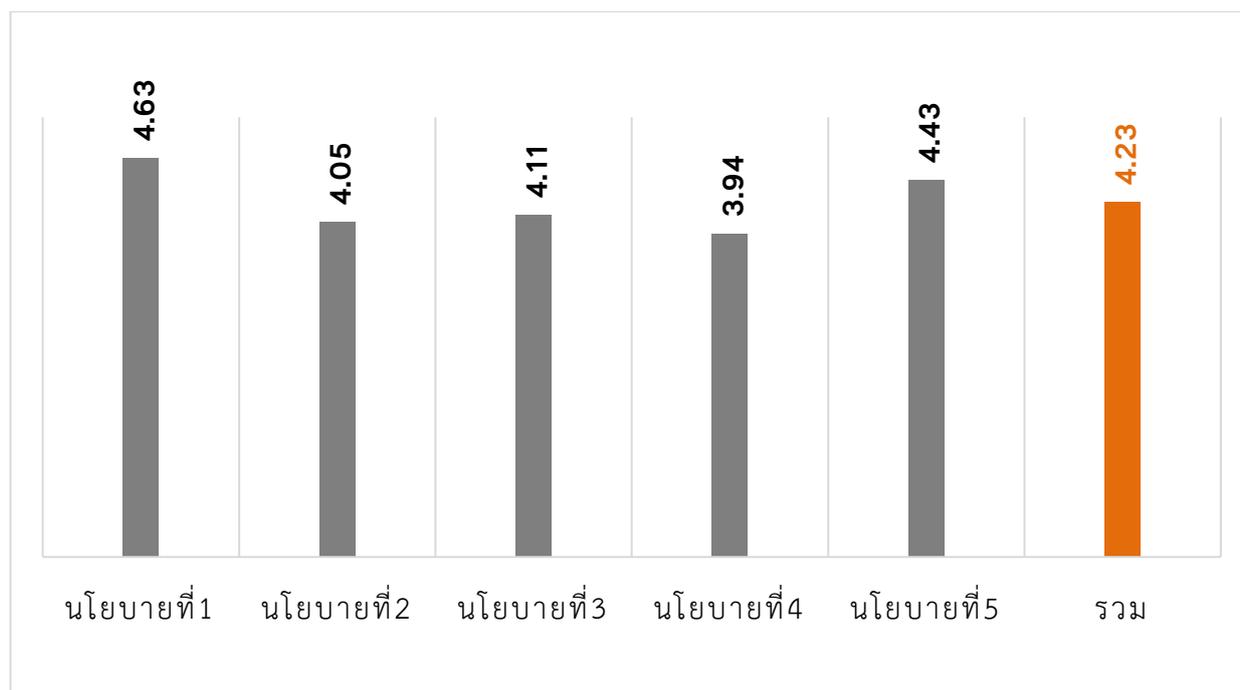
แผนภูมิแสดงผลการดำเนินงานในภาพรวม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



สรุปผลการดำเนินงาน จำแนกตามนโยบาย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

| นโยบาย  | เป้าหมาย | รอบ 12 เดือน |
|---|----------|--------------|
| 1. สร้างหลักสูตรทันสมัยและทันต่อการเปลี่ยนแปลง (Disruptive Curriculums)                 | 5        | 4.63         |
| 2. สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลง (Disruptive Research and Innovation) | 5        | 4.05         |
| 3. สร้างระบบนิเวศน์แห่งสร้างสรรค์ (Creative Eco-system)                                 | 5        | 4.11         |
| 4. เพิ่มขีดความสามารถนักศึกษาและบุคลากร (Talents Empowerment)                           | 5        | 3.94         |
| 5. พัฒนางองค์กรต่อเนื่องมุ่งสู่ความยั่งยืน (Sustainable Development)                    | 5        | 4.43         |
| <b>ค่าเฉลี่ยรวม</b>   | <b>5</b> | <b>4.23</b>  |

แผนภูมิแสดงผลการดำเนินงานจำแนกตามนโยบาย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



## การบริหารในภาวะการณ์ฉุกเฉิน สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค Covid-19

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปิดรับฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้นให้กับบุคลากร นักศึกษา และประชาชนทั่วไป สามารถเข้ารับบริการได้ที่คลินิกเวชกรรม สจล.

และจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค Covid-19 ในปัจจุบัน ทางสถาบันได้ทำความสะอาดพื้นที่ และฉีดพ่นสเปรย์ ครอบคลุมหน่วยงาน บริเวณทางเดิน ห้องเรียน ห้องพัก ห้องน้ำ ลิฟต์ บันได เพื่อดูแลนักศึกษา และบุคลากรทุกท่าน ให้ปลอดภัยจากการแพร่ระบาดของโรค Covid-19





## ระบบธรรมาภิบาล

สถาบันมีแผนและมาตรการส่งเสริมคุณธรรมและความโปร่งใสภายในสถาบัน เพื่อให้การดำเนินการบริหารงานและการปฏิบัติงานของบุคลากรเป็นไปด้วยความโปร่งใส มีธรรมาภิบาล และเพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกิดความมั่นใจ เชื่อมั่น ในการบริหารงานของสถาบัน ในด้านต่าง ๆ ดังนี้ ด้านความโปร่งใสโดยส่งเสริมให้มีการเปิดเผยข้อมูล และสามารถตรวจสอบได้ ด้านความพร้อมรับผิดเป็นการสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารงานพร้อมรับผิดชอบต่อการปฏิบัติงานหากเกิดความผิดพลาด ด้านความปลอดภัยจากทุจริตในการปฏิบัติงานโดยผู้กระทำการทุจริตจะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยและโทษทางกฎหมายหากการกระทำนั้นผิดกฎหมาย ด้านวัฒนธรรมคุณธรรมในองค์กรโดยรณรงค์การละอายใจและเกรงกลัวต่อการกระทำทุจริต ด้านคุณธรรมการทำงานในหน่วยงานโดยกำกับดูแลการปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบขั้นตอน ดูแลกระบวนการบริหารงานบุคคลให้มีประสิทธิภาพ ด้านการสื่อสารภายในและภายนอกหน่วยงานโดยเผยแพร่ นโยบาย มาตรการ และแนวทางต่าง ๆ ให้บุคลากรของสถาบันและบุคคลภายนอกได้รับทราบ

ในการบริหารงานสถาบัน ได้ดำเนินการตามหลักธรรมาภิบาลในหลักพื้นฐาน ดังนี้

### 1. หลักประสิทธิผล (Effectiveness)

- 1.1 ปรับปรุงโครงสร้างการบริหารงานของสถาบันให้มีความชัดเจน มีความคล่องตัวในการบริหารงานมากขึ้น เช่นเดียวกับมหาวิทยาลัยระดับโลกอย่าง MIT โดยแบ่งโครงสร้างการบริหารงานออกเป็น 2 สายงานคือด้านวิชาการและนักศึกษา รับผิดชอบโดยรองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารวิชาการ (Provost : Chief Academics Officer) และด้านการเงินและทรัพยากร รับผิดชอบโดยรองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารทรัพยากรและบริการ (Senior VP : Chief Operating Officer) รองอธิการบดีอาวุโสทั้งสองฝ่ายได้รับมอบอำนาจเสมือนหนึ่งอธิการบดี ทำให้มีการบริหารจัดการอย่างเบ็ดเสร็จภายในสายงาน ภารกิจต่าง ๆ มีความรวดเร็วยิ่งขึ้น
- 1.2 จัดทำแผนปฏิบัติงานอธิการบดี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- 1.3 จัดทำแผนกลยุทธ์สถาบัน พ.ศ. 2560-2570 และแผนบริหารสถาบัน
- 1.4 จัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงาน
- 1.5 ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานทุกเดือนและมีการรายงานต่อคณะกรรมการสภาสถาบันเพื่อพิจารณาด้านการเงินและแผนงาน และสภาสถาบัน ราย 6,9, และ 12 เดือน และนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุงผลการดำเนินงานในปีถัดไป

## 2. หลักประสิทธิภาพ (Efficiency)

- 2.1 กำหนดนโยบายในการใช้ทรัพยากรให้มีความคุ้มค่า เช่น การจัดซื้อวัสดุสำนักงาน ในภาพรวมสถาบัน การรณรงค์ให้ใช้กระดาษสองหน้า การจัดหาบริษัทรักษาความปลอดภัย ทำความสะอาด และการเข้ายานพาหนะในภาพรวมสถาบัน เป็นต้น
- 2.2 คำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตและกลุ่มสาขาวิชา เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าระหว่างการลงทุนรายรับและรายจ่ายที่เกิดขึ้น

## 3. หลักการตอบสนอง (Responsiveness)

- 3.1 สถาบันเข้าร่วมแก้ปัญหาของชุมชน สังคม พื้นที่โดยรอบสถาบัน เช่น จัดตั้งสถานitäรรวจชุมชน สจล. บริการวิชาการแก่ชุมชน เป็นต้น
- 3.2 นำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจจาก ผู้ประกอบการ นักศึกษา บุคลากร และชุมชน โดยรอบสถาบันไปใช้ในการจัดทำแผนพัฒนาการให้บริการ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น การให้บริการแบบเบ็ดเสร็จ การให้บริการผ่านระบบออนไลน์

## 4. หลักความรับผิดชอบ (Accountability)

- 4.1 ประกาศและเผยแพร่นโยบาย วิสัยทัศน์ แผนกลยุทธ์ การจัดซื้อจัดจ้าง ในการบริหารงานของสถาบัน ให้สาธารณชนได้รับทราบผ่าน [www.kmitl.ac.th](http://www.kmitl.ac.th) เป็นต้น
- 4.2 จัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีเพื่อกำหนดเป้าหมายและผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการและหรือกิจกรรม เพื่อรับผิดชอบการดำเนินงานในเรื่องนั้น ๆ
- 4.3 เผยแพร่รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานประจำปี ต่อสาธารณชนได้รับทราบ
- 4.4 จัดให้มีการสำรวจความพึงพอใจและหรือความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้แก่ ผู้ประกอบการ นักศึกษาปัจจุบัน และศิษย์เก่า เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการจัดทำแผนพัฒนาสถาบันและหรือการให้บริการของสถาบัน เช่น กำหนดคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์

## 5. หลักความโปร่งใส (Transparency)

- 5.1 เผยแพร่ข้อมูลรายงานทางการเงินต่อสาธารณชนในเอกสารรายงานประจำปีเป็นประจำทุกปี
- 5.2 เผยแพร่ข้อมูลรายงานแผนการจัดซื้อจัดจ้างงบลงทุนตามหลักเกณฑ์ของการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment : ITA) ผลการดำเนินงานเท่ากับร้อยละ 95.24
- 5.3 มีการประกาศสอบราคา และประกวดราคาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมประชาสัมพันธ์ บริษัทศูนย์รวมข่าวธุรกิจ จำกัด องค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย และผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน เป็นต้น
- 5.4 เปิดโอกาสให้บุคลากรและบุคคลภายนอก ตรวจสอบการดำเนินงานได้ตามความเหมาะสม
- 5.5 มีการสรรหาผู้บริหารสถาบันด้วยความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ตามกระบวนการของ ขอบบังคับสถาบัน มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารทุกรอบปีงบประมาณ

## 6. หลักการมีส่วนร่วม (Participation)

- 6.1 สถาบัน ได้มีการรับฟังความคิดเห็นจากบุคลากรในเรื่องต่าง ๆ เช่น ข้อบังคับว่าด้วยการสรรหากรรมการสถาบันซึ่งเป็นผู้แทนพนักงานสถาบัน และการจัดสวัสดิการสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิตในสถาบัน
- 6.2 ในการพัฒนาหลักสูตรของสถาบัน ได้เชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมาร่วมเป็นกรรมการในการพิจารณา
- 6.3 ในการจัดกิจกรรมที่สำคัญๆ ของสถาบัน ได้เชิญผู้แทนหน่วยงานโดยรอบสถาบัน เข้าร่วมกิจกรรมด้วย ได้แก่ วันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว วันสถาปนาสถาบัน วันวิทยาศาสตร์ เป็นต้น
- 6.4 อธิการบดีและผู้บริหาร มีการพบปะกับบุคลากรส่วนงานต่าง ๆ เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะในการพัฒนาสถาบันและส่วนงาน ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น
- 6.5 ทำงานร่วมกันระหว่างส่วนกลางกับส่วนงานวิชาการมากขึ้น เช่น การจัดซื้อจัดจ้างระบบพีแอลเอ็น เป็นต้น

## 7. หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization)

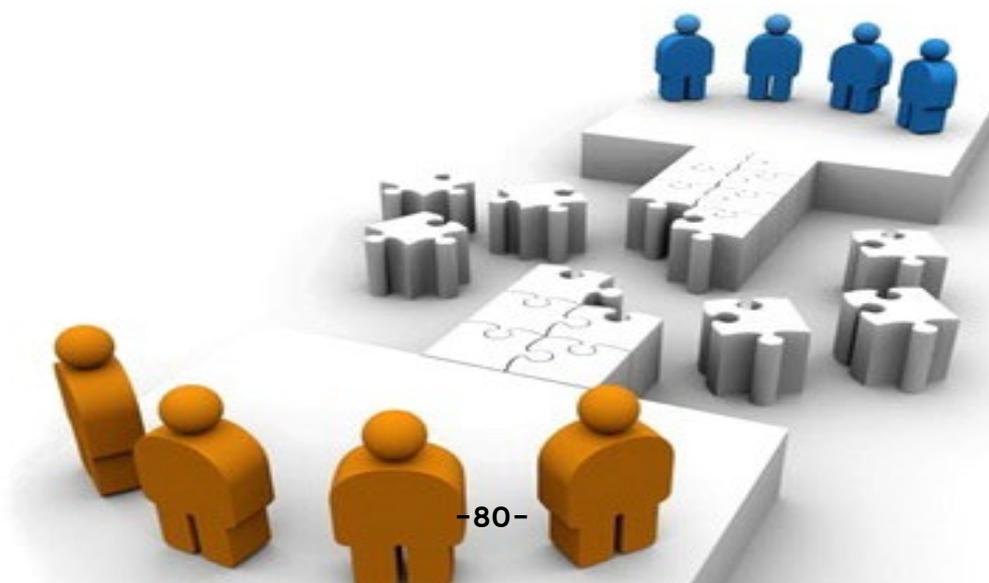
- 7.1 มีการกระจายอำนาจในการบริหารงานให้กับผู้บริหารส่วนงานในการรับผิดชอบการบริหารงานของแต่ละส่วนงาน ได้แก่ รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี คณบดี และผู้อำนวยการสำนัก
- 7.2 สื่อสารวิสัยทัศน์ สู่ประชาคม เพื่อมอบนโยบายให้ผู้บริหารทุกคณะ วางนโยบายและแผนการดำเนินงานไปในทิศทางเดียวกัน โดยมีการลงพื้นที่ตามคณะเป็นประจำทุกปี สำหรับในระดับปฏิบัติการได้มอบ สำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ เดินสายลงพื้นที่ทุกคณะ เพื่อรับฟังปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน และหาแนวทางแก้ไข

## 8. หลักนิติธรรม (Rule of law)

- 8.1 รวบรวมและปรับปรุง ข้อบังคับ ระเบียบและประกาศต่างๆ เช่น ประกาศสถาบัน เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ประกาศสถาบัน เรื่อง หลักเกณฑ์ และ อัตราค่าตอบแทน ค่าเดินทางและค่าที่พัก ของการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน เป็นต้น
- 8.2 ช่องทางอุทธรณ์ร้องทุกข์ในการปฏิบัติงาน

## 9. หลักความเสมอภาค (Equity)

- 9.1 สถาบันให้โอกาสกับประชาชนทั่วไปในการรับบริการจากสถาบันอย่างเสมอภาคและถ้วนทั่ว เช่น การรับนักศึกษาพิการ การรับนักศึกษาด้อยโอกาส การขยายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ภูมิภาคในรูปวิทยาเขต ณ จังหวัดชุมพร และการรับพนักงานคนพิการ เป็นต้น



#### 10. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented)

สถาบันมีการดำเนินงานที่มุ่งเน้นหลักฉันทามติตลอดมา อาทิ การจัดทำแผนเพื่อพัฒนาสถาบัน การพัฒนาหลักสูตรโดยให้ผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกเข้ามามีส่วนร่วม มีการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการหรือคณะทำงาน โดยมีการประชุมระดมสมองในหลายระดับ เพื่อให้เกิดความเห็นชอบร่วมกัน เช่น ประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ และทรัพยากรแบบใหม่ (PBBS) นอกจากนี้ ยังมีการประชุมในระดับต่างๆ ของสถาบัน เช่น การประชุมคณะกรรมการผู้บริหารสถาบัน การประชุมคณะกรรมการสภาสถาบันด้านต่างๆ การประชุมสภาสถาบัน เพื่อหารือ รับฟังความคิดเห็น และถ่วงถ่วง จนสรุปเป็นมติที่ประชุม และมอบหมายให้สถาบัน และหรือส่วนงานนำไปปฏิบัติ





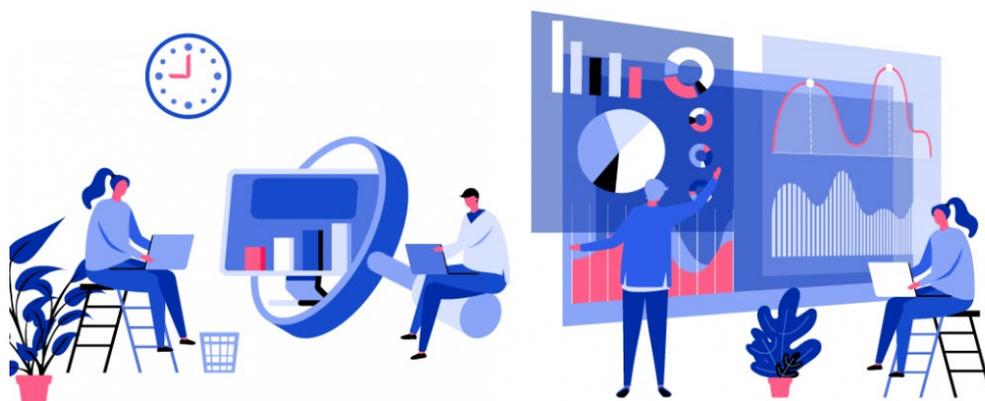
## การบริหารความเสี่ยง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มุ่งส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรแบบบูรณาการ โดยมีการบริหารจัดการความเสี่ยงตามมาตรฐานสากล และเป็นไปตามพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562 รวมถึงหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการบริหารจัดการความเสี่ยงสำหรับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2562 ซึ่งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงสถาบันฯ ได้กำหนดให้ทุกส่วนงานภายในสถาบัน ดำเนินการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน ให้เป็นไปตามแผนการบริหารความเสี่ยงฯ ภายใต้กรอบนโยบายของสถาบันและส่วนงาน รวมทั้งติดตามและรายงานผลให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด โดยการกำกับ ดูแล ของผู้บริหารส่วนงาน รวมทั้งส่งเสริมให้บุคลากรทุกคนได้รับรู้ โดยถือเป็นส่วนหนึ่งในการปฏิบัติงาน มีส่วนร่วมในการดำเนินการ และร่วมกันป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นให้ลดลง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อและเกิดความเสียหายต่อองค์กรต่อไป ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้

ผลการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในภาพรวมสถาบัน ลดลง ร้อยละ 63.79 จากเหตุการณ์เสี่ยงทั้งหมด 116 เหตุการณ์เสี่ยง ลดลง 74 เหตุการณ์เสี่ยง โดยจำแนกเป็น

1. ผลการดำเนินการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย ด้านกลยุทธ์ ด้านการปฏิบัติงาน ด้านการเงิน ด้านการบริหารและจัดการ ด้านบุคลากร ด้านสารสนเทศ และด้านสุขภาพ จำนวน 80 เหตุการณ์เสี่ยง ลดลง 56 เหตุการณ์เสี่ยง คิดเป็นร้อยละ 70

2. ผลการดำเนินการควบคุมภายใน ประกอบด้วย ด้านปฏิบัติการ จำนวน 36 เหตุการณ์เสี่ยง ลดลง 18 เหตุการณ์เสี่ยง คิดเป็นร้อยละ 50



# EdPEX

เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ



## การประกันคุณภาพการศึกษา

การดำเนินงานการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ EdPEX ระดับสถาบัน ปีการศึกษา 2563 - 2564

ในปีการศึกษา 2562 จากที่ประชุมคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ครั้งที่ 1/2563 มีมติที่ประชุม เห็นชอบ ให้เริ่มใช้ระบบการพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) ในระดับสถาบันและระดับคณะ ในปีการศึกษา 2562 และมติสภาสถาบัน ครั้งที่ 5/2563 มติที่ประชุม เห็นชอบ ให้สถาบันใช้ระบบ การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) ในระดับสถาบันและระดับคณะตั้งแต่ปีการศึกษา 2562

ตามแนวทางในการดำเนินงานสำหรับสถาบันอุดมศึกษาที่นำเกณฑ์ EdPEX ไปใช้ในการพัฒนาองค์กรทางการศึกษาสู่ความเป็นเลิศและประกันคุณภาพการดำเนินงานขององค์กร (สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม : สป.อว.) ในปี ที่ 1 สถาบันดำเนินการ ดังนี้

1. จัดส่งโครงร่างองค์กร พร้อมกำหนดเป้าหมายในการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศตามวิสัยทัศน์ของแต่ละหน่วยงาน เพื่อให้เป็นเป้าหมายในการพัฒนาคุณภาพ (Goal-based) พร้อมรายงานวิธีการนำเกณฑ์ EdPEX ไปใช้ในหน่วยงานว่ามีแนวทางในการดำเนินการอย่างไร

2. จัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาตามแนวทางการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเกณฑ์ EdPEX

3. จัดส่งข้อมูลพื้นฐาน Common Data Set เข้าสู่ระบบ CHE QA Online

ในปีที่ 2 สถาบันได้ดำเนินการตามแนวทางในการดำเนินงานสำหรับสถาบันอุดมศึกษาที่นำเกณฑ์ EdPEX ไปใช้ในการพัฒนาองค์กรทางการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม : สป.อว.) ดังนี้

1. จัดทำรายงานการพัฒนาคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศประจำปีการศึกษา 2563 ระดับสถาบัน

2. จัดส่งข้อมูลพื้นฐาน Common Data Set เข้าสู่ระบบ CHE QA Online

สถาบันได้รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์ EdPEX ปีการศึกษา 2563 ระหว่างวันที่ 10 มกราคม 2565 - วันที่ 10 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับสถาบัน ประจำปีการศึกษา 2563 ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1. นางสาววิดาพร ต้นดีวัฒนกุล                  | ประธานกรรมการ       |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจวรรณ อุบลศรี         | กรรมการ             |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินดา เจริญพรพาณิชย์ | กรรมการและเลขานุการ |

คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน มีกระบวนการตรวจประเมิน และสรุปผลการตรวจประเมินในภาพรวม (Key Theme) ดังนี้

## แนวทางการดำเนินการตามข้อเสนอแนะ

- ด้านการนำองค์กร เช่น การสื่อสารและสร้างความผูกพันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม
- ด้านการวางแผนกลยุทธ์ เช่น แผนปฏิบัติการด้านบุคลากร วิธีการตัดสินใจเรื่องระบบงาน
- ด้านลูกค้า เช่น การกำหนดกลุ่มผู้เรียนและลูกค้ากลุ่มอื่นอย่างเป็นระบบ และการรับฟังเสียงลูกค้า การสร้างความผูกพันของลูกค้า
- ด้านการวัด การวิเคราะห์และการจัดการความรู้ เช่น แนวทางในการใช้องค์ความรู้ และทรัพยากรต่างๆ เพื่อให้ความรู้ฝังลึกลงไปในรูปแบบปฏิบัติการ
- ด้านบุคลากร เช่น แผนปฏิบัติการด้านบุคลากร การประเมินด้านขีดความสามารถและอัตรากำลังบุคลากร
- ด้านการปฏิบัติการ ปรับปรุงกระบวนการทำงานอย่างเป็นระบบ
- ด้านผลลัพธ์ การแสดงผลลัพธ์ยังไม่ครบถ้วนตามการดำเนินงานของสถาบัน
- การถ่ายทอดวิสัยทัศน์/ค่านิยม การสื่อสารกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการให้ครอบคลุมทุกหน่วยงาน

## ปีการศึกษา 2564 ได้ดำเนินการดังนี้

1. จัดทำแผนการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ รายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในตามเกณฑ์ EdPEX ประจำปีการศึกษา 2563
2. จัดอบรมให้ความรู้ เรื่อง การขับเคลื่อนการพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศตามเกณฑ์ EdPEX ประจำปีงบประมาณ 2565 (จำนวน 4 ครั้ง) โดยเชิญวิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินดา เจริญพรพานิชย์ ผู้ประเมินเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (TQA) สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ ประสบการณ์ 10 ปี เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยผู้เข้าร่วมอบรมประกอบด้วย รองคณบดี, ผู้ช่วยคณบดี, ผู้ปฏิบัติงานด้านประกันคุณภาพของส่วนงานวิชาการหรือผู้เกี่ยวข้อง จำนวน 4 ครั้งดังนี้
  - ครั้งที่ 1 วันที่ 30 มีนาคม 2565 หัวข้อเรื่อง การเขียนโครงสร้างองค์กร (OP)
  - ครั้งที่ 2 วันที่ 12 พฤษภาคม 2565 หัวข้อเรื่อง การเขียนรายงาน หมวด 4 การวัดการวิเคราะห์ และการจัดการความรู้
  - ครั้งที่ 3 วันที่ 4 กรกฎาคม 2565 หัวข้อเรื่อง การเขียนรายงาน หมวด 3 ลูกค้า (Customers) และหมวดผลลัพธ์ (Results) 7.1 และ 7.2
  - ครั้งที่ 4 วันที่ 29 สิงหาคม 2565 หัวข้อเรื่อง การเขียนรายงาน หมวด 1 การนำองค์กร หมวด 2 การนำองค์กร (Leadership) หมวด 5 บุคลากร (Workforce) และหมวด 7 ผลลัพธ์ (Results) 7.3, 7.4 และ 7.5
3. การจัดทำจัดทำรายงานการพัฒนาคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศประจำปีการศึกษา 2564 ระดับสถาบัน (อยู่ระหว่างดำเนินการ)
4. จัดส่งข้อมูลพื้นฐาน Common Data Set เข้าสู่ระบบ CHE QA Online (ภายใน เดือนพฤศจิกายน 2565)
5. รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์ EdPEX ปีการศึกษา 2564 (วันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2565)



### การบริหารการเงิน/งบประมาณ

สถาบันได้ปรับเปลี่ยนนโยบายและหลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณประจำปี โดยจัดทำประกาศสถาบัน เรื่อง นโยบายและหลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณประจำปี สถาบัน พ.ศ. 2563 เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดสรรงบประมาณของภาครัฐ และการจัดสรรงบประมาณตามพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562 และให้อิสระกับส่วนงานวิชาการในสถาบันในการจัดทำงบประมาณประจำปีตามความถนัดหรือศักยภาพของแต่ละส่วนงานโดยไม่กำหนดเกณฑ์ขั้นสูง-ขั้นต่ำ มุ่งเน้น Output , Outcome การบรรลุเป้าหมายของ OKRs (Objectives and Key Results) ตามแผนกลยุทธ์และแผนบริหารสถาบัน รวมทั้งตัวชี้วัดที่สำนักงานประมาณกำหนด มีการจัดสรรงบประมาณที่สอดคล้องกับแผนงานใน 4 ด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษา (Education Impacts) ด้านการวิจัย (Academic Impacts) ด้านการตอบโจทยภาคอุตสาหกรรม (Industrial Impacts) และด้านสังคม (Social Impacts) มีการวางแผนงบประมาณล่วงหน้า 3 ปี โดยมีการอนุมัติกรอบวงเงินล่วงหน้าเพื่อให้การดำเนินงานมีความต่อเนื่อง สอดคล้องกับการนำระบบการประเมินในรูปแบบ OKRs มาใช้ ซึ่งผลการดำเนินงานที่เกิดจาก Output , Outcome จะส่งผลให้เกิดความสามารถทางการแข่งขันของประเทศในระดับสากลได้ ซึ่งจะทำให้ระบบเศรษฐกิจของประเทศขับเคลื่อนไปได้ ส่งผลต่อรายได้ของประชากร อันจะทำให้เกิดการลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมลงได้ สร้างการกินดีอยู่ดี อันจะนำประเทศไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน มั่นคงและมั่งคั่งได้

นอกจากนี้ ยังมีการสนับสนุนงบประมาณสำหรับโครงการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ เพื่อการขับเคลื่อนให้บรรลุวิสัยทัศน์สถาบัน และสนับสนุนงบประมาณ เพื่อจัดทำผลงานวิจัย และนักวิจัยใหม่ (Angle Fund) และจัดทำ ร่าง ประกาศ/ระเบียบการเงินของ สถาบันฯ และที่เกี่ยวข้อง

- 1) อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา (ฉบับที่ 37)
- 2) การจ่ายเงินเป็นค่าสอนพิเศษ ค่าสอนเกินภาระงานสอน และจำนวนภาระงานสอนของอาจารย์ (ฉบับที่ 2)
- 3) อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา (ฉบับที่ 38)
- 4) อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา (ฉบับที่ 39)
- 5) อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา (ฉบับที่ 40)
- 6) อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา (ฉบับที่ 41)
- 7) การจ่ายเงินรายได้สนับสนุนเป็นค่าตอบแทนผู้ตรวจบทความ พ.ศ. 2565
- 8) อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา (ฉบับที่ 42)
- 9) อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา (ฉบับที่ 43)
- 10) อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา (ฉบับที่ 44)

- 11) อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา (ฉบับที่ 45)
- 12) การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียม และการจ่ายค่าตอบแทนสำหรับการบริการของศูนย์ภาษาพระจอมเกล้าลาดกระบัง
- 13) การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียม และการจ่ายค่าตอบแทน การจัดสอบวัดความรู้ทักษะภาษาอังกฤษก่อนจบการศึกษา (English Exit Exam) สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565
- 14) การจ่ายเงินเป็นค่าสอนพิเศษ ค่าสอนเกินภาระงานสอน และจำนวนภาระงานสอนของอาจารย์ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2565
- 15) การจ่ายเงินเป็นค่าสมนาคุณผู้ป่วยจำลอง และค่าสมนาคุณกรรมการคุมสอบคณะแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2565
- 16) อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา (ฉบับที่ 46)
- 17) อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา (ฉบับที่ 47)
- 18) การสนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับการนำเสนอบทความวิจัยลงตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติด้วยเงินรายได้ พ.ศ. 2565
- 19) การสนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับการนำเสนอบทความวิจัยลงตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ด้วยเงินรายได้ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565
- 20) อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา (ฉบับที่ 48)



## การปรับปรุงสภาพแวดล้อม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สถาบันได้มีนโยบายในการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อม และซ่อมแซมและบำรุงรักษา ดังนี้

### งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อม

#### ปรับปรุงทางเดินเท้า



#### ปรับปรุงผิวถนนอาคาร Faculty of Agro



## ปรับปรุงทางเดินด้านหน้าโรงเรียนสาริต



## ปรับปรุงพื้นที่สวนพักผ่อน



ปรับปรุงป้ายรถเมล์ สถานีลาดกระบัง



ปรับปรุงลอกบ่อน้ำ คณะเทคโนโลยีการเกษตร



## ด้านการเงิน

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้บริหารจัดการทางการเงิน โดยสรุปรายงานทางการเงินของสถาบัน ดังนี้

### สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

#### งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

|                                    | 2,565                           | หน่วย : บาท<br>2564             |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>สินทรัพย์</b>                   |                                 |                                 |
| <b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>          |                                 |                                 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงิน<br>สด | 3,260,601,518.26                | 3,671,205,848.65                |
| ลูกหนี้ระยะสั้น                    | 126,171,193.95                  | 276,081,104.89                  |
| รายได้ค้างรับ                      | 16,748,483.11                   | 22,258,417.30                   |
| เงินลงทุนระยะสั้น                  | 3,405,068,810.64                | 2,718,438,657.58                |
| วัสดุคงเหลือและสินค้าคงเหลือ       | 6,237,054.18                    | 5,099,000.75                    |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น             | <u>21,252,465.41</u>            | <u>19,197,832.33</u>            |
| <b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>       | <u>6,836,079,525.55</u>         | <u>6,712,280,861.50</u>         |
| <b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>       |                                 |                                 |
| ลูกหนี้ระยะยาว                     | 8,725,536.42                    | 5,796,713.19                    |
| เงินลงทุนระยะยาว                   | 202,500,000.00                  | 2,500,000.00                    |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ -<br>สุทธิ | 4,503,247,142.15                | 4,227,779,446.73                |
| สินทรัพย์ชีวภาพ                    | 50,096,656.32                   | 53,004,617.66                   |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ        | 44,738,976.63                   | 66,936,065.35                   |
| <b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>    | <u>4,809,308,311.52</u>         | <u>4,356,016,842.93</u>         |
| <b>รวมสินทรัพย์</b>                | <u><b>11,645,387,837.07</b></u> | <u><b>11,068,297,704.43</b></u> |

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

|  | 2565                            | หน่วย : บาท<br>2564             |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>    |                                 |                                 |
| <b>หนี้สิน</b>                             |                                 |                                 |
| <b>หนี้สินหมุนเวียน</b>                    |                                 |                                 |
| เจ้าหนี้ระยะสั้น                           | 224,089,413.30                  | 193,415,856.24                  |
| รายได้รับล่วงหน้า                          | 705,405,207.20                  | 507,227,546.17                  |
| เงินรับฝากระยะสั้น                         | 96,255,999.83                   | 413,304,787.69                  |
| ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานค้างจ่าย        | 30,125,670.00                   | 29,272,140.00                   |
| รายได้รอการรับรู้ระยะสั้น                  | -                               | -                               |
| <b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>                 | <b><u>1,055,876,290.33</u></b>  | <b><u>1,143,220,330.10</u></b>  |
| <b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>                 |                                 |                                 |
| รายได้รอการรับรู้ระยะยาว                   | 171,826,970.66                  | 176,649,739.05                  |
| ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน                | 964,015,684.00                  | 861,711,957.00                  |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น                    | <u>1,296,238,833.90</u>         | <u>1,032,152,929.56</u>         |
| <b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>              | <b><u>2,432,081,488.56</u></b>  | <b><u>2,070,514,625.61</u></b>  |
| <b>รวมหนี้สิน</b>                          | <b><u>3,487,957,778.89</u></b>  | <b><u>3,213,734,955.71</u></b>  |
| <b>สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>              |                                 |                                 |
| ทุน  | 3,666,332,016.08                | 3,666,332,016.08                |
| รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม          | <u>4,491,098,042.10</u>         | <u>4,188,230,732.64</u>         |
| <b>รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>           | <b><u>8,157,403,058.18</u></b>  | <b><u>7,854,562,748.72</u></b>  |
| <b>รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b> | <b><u>11,645,387,837.07</u></b> | <b><u>11,068,297,704.43</u></b> |

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

|   | 2565                         | 2564                         |
|---|------------------------------|------------------------------|
|   |                              | หน่วย : บาท                  |
| <b>รายได้</b>                             |                              |                              |
| รายได้จากงบประมาณ                         | 2,414,721,376.67             | 2,420,467,586.63             |
| รายได้จากการขายสินค้าและบริการ            | 2,460,474,085.21             | 2,207,633,058.76             |
| รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค              | 66,098,642.61                | 47,138,034.17                |
| รายได้อื่น                                | <u>56,229,245.74</u>         | <u>50,725,595.81</u>         |
| <b>รวมรายได้</b>                          | <u>4,997,525,350.23</u>      | <u>4,725,964,275.37</u>      |
| <b>ค่าใช้จ่าย</b>                         |                              |                              |
| ค่าใช้จ่ายบุคลากร                         | 1,826,960,963.46             | 1,612,361,069.01             |
| ค่าบำเหน็จบำนาญ                           | 322,537,488.40               | 310,176,066.90               |
| ค่าตอบแทน                                 | 103,209,683.99               | 108,000,165.04               |
| ค่าใช้จ่ายสอย                             | 272,564,180.07               | 316,992,343.95               |
| ค่าวัสดุ                                  | 119,093,527.16               | 65,080,698.78                |
| ค่าสาธารณูปโภค                            | 129,838,864.97               | 120,920,272.35               |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย             | 643,938,996.89               | 625,080,317.79               |
| ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและ<br>บริจาค      | 540,410,907.73               | 505,361,329.87               |
| ค่าใช้จ่ายอื่น                            | <u>738,320,485.92</u>        | <u>614,545,751.62</u>        |
| <b>รวมค่าใช้จ่าย</b>                      | <u>4,696,875,098.59</u>      | <u>4,278,518,015.31</u>      |
| <b>รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b> | <u><b>300,648,251.64</b></u> | <u><b>447,446,260.06</b></u> |

**รายงานผลการดำเนินงาน คณะกรรมการตรวจสอบ  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565**

สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ตามมติที่ประชุมสภาสถาบันฯ ครั้งที่ 11 / 2562 เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2562 มีวาระการดำรงตำแหน่ง คราวละไม่เกิน 3 ปี นับตั้งแต่หรือมีวาระเพียงเท่าระยะเวลาที่ยังคงเหลืออยู่ในกรรมการสภาสถาบัน ประกอบด้วยกรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ จำนวน 1 ท่าน กรรมการตรวจสอบ จำนวน 2 ท่าน และผู้ทรงคุณวุฒิด้านการตรวจสอบจากบุคคลภายนอก จำนวน 1 ท่าน ซึ่งมีความรู้ความเข้าใจและมีประสบการณ์เพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความเป็นอิสระและเที่ยงธรรม และสามารถอุทิศเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ประกอบด้วย

- |                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| 1. นายศิวะ แสงมณี            | ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 2. พลตำรวจเอก เอก อังสนานนท์ | กรรมการตรวจสอบ       |
| 3. นายสุชาติ เจียรานุสสติ    | กรรมการตรวจสอบ       |
| 4. นางสาวมณฑา ทองทวี         | กรรมการตรวจสอบ       |

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระและเที่ยงธรรมตามที่ได้รับมอบหมายจากสภาสถาบัน และตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์การปฏิบัติการตรวจสอบภายในสำหรับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2561 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2564 โดยสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ดังนี้

**1. จัดทำกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ**

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ให้สอดคล้องกับขอบเขตความรับผิดชอบในการดำเนินการของสถาบัน โดยอ้างอิงการปรับปรุงตามหลักเกณฑ์การทบทวน การทบทวนว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการตรวจสอบภายในสำหรับหน่วยงานรัฐ พ.ศ. 2561 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2564 โดยได้รับความเห็นชอบจากสภาสถาบัน ในการประชุมครั้งที่ 9 / 2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

**2. สอบทานประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินงาน**

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้สอบทานกระบวนการควบคุมภายใน กระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงและกระบวนการกำกับดูแลที่ดี เพื่อให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมีการติดตามผลการดำเนินงานที่ต่อเนื่องให้แล้วเสร็จตามข้อเสนอแนะ โดยมีรายละเอียดการสอบทาน ดังนี้

2.1 รายงานผลการตรวจสอบ โครงการ Innovation Hub เพื่อการสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศ ตามนโยบายประเทศไทย 4.0

2.2 รายงานผลการตรวจสอบ แผนบริหารความเสี่ยงภายใต้สถานการณ์โควิด-19 ของสถาบัน

2.3 รายงานผลการสอบทานเงินฝากธนาคาร ของสถาบัน

2.4 รายงานผลการตรวจสอบ โครงการยกระดับคุณภาพหลักสูตร ตามนโยบายกระทรวงศึกษาธิการ สำหรับสาขาวิชาอุตสาหกรรมเป้าหมายเร่งด่วนของประเทศ (อาชีพะพริเมียม)

2.5 รายงานผลการตรวจสอบ การรักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ (Cybersecurity)

2.6 รายงานผลการตรวจสอบ ดำเนินการตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

### **3. การสอบทานให้สถาบันมีการรายงานการเงินอย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ**

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้สอบทานรายงานทางการเงินสถาบันฯ ข้อมูลทางการเงิน รายไตรมาส และรายปี ร่วมกับผู้สอบบัญชีและผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเปิดเผยข้อมูลเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน ทั้งนี้งบการเงินสถาบันฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบแล้วและรายงานความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ได้กำหนดขอบเขตการตรวจสอบในไตรมาส ที่ 1-2 ประกอบด้วยหน่วยรับตรวจ ดังนี้

3.1 รายงานผลการตรวจสอบ งบการเงินสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

3.2 รายงานผลการตรวจสอบ งบการเงินโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

3.3 รายงานผลการตรวจสอบ งบการเงินศูนย์เกษตรอาหารและพลังงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

3.4 รายงานผลการตรวจสอบ งบการเงินคลินิกเวชกรรม สจล. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

### **4. ประชุมหารือร่วมกับสำนักงานการตรวจการเงินแผ่นดิน หรือผู้สอบบัญชี ที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นชอบ**

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ประชุมหารือร่วมกับ บริษัท สำนักงานสามสิบลี้ออดิต จำกัด โดย ดร.จตุรวิทย์ เขียวขุ่ม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตของสถาบันโดยไม่มีผู้บริหารเข้าร่วม เพื่อหารืออย่างอิสระถึงการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชี ความเห็นของผู้สอบบัญชี ประเด็นที่พบจากการสอบทานและตรวจสอบรายงานทางการเงินของสถาบัน

### **5. รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ**

คณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานผลการดำเนินงานต่อสภาสถาบัน เพื่อรับทราบ จำนวน 5 ครั้ง และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อนำเสนอสรุปผลการดำเนินงานในภาพรวมสถาบัน ต่อบุคคลภายนอกสถาบัน

ดังรายละเอียดรายงานผลการดำเนินงานต่อสภาสถาบัน ดังนี้

1. การประชุมสภาสถาบัน ครั้งที่ 1 / 2565 เมื่อวันอังคารที่ 18 มกราคม 2565
2. การประชุมสภาสถาบัน ครั้งที่ 3 / 2565 เมื่อวันอังคารที่ 22 มีนาคม 2565
3. การประชุมสภาสถาบัน ครั้งที่ 6 / 2565 เมื่อวันอังคารที่ 21 มิถุนายน 2565
4. การประชุมสภาสถาบัน ครั้งที่ 8 / 2565 เมื่อวันอังคารที่ 16 สิงหาคม 2565
5. การประชุมสภาสถาบัน ครั้งที่ 9 / 2565 เมื่อวันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565

### **6. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน**

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้กำกับดูแลและได้อนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปี และแผนการตรวจสอบระยะยาว รวมถึงติดตามการปฏิบัติงานตามแผนการตรวจสอบและการติดตามปรับปรุงแก้ไขประเด็นที่มีนัยสำคัญ และพิจารณาความเป็นอิสระในการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในของสถาบันให้มีความเป็นอิสระเพื่อพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ ตลอดจนให้ความสำคัญในเรื่องความเพียงพอของกำลังคน และการพัฒนานักตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีความรู้ความสามารถ ในการปฏิบัติงานได้อย่างมืออาชีพ สนับสนุนการนำระบบการบริหารงานตรวจสอบ

และเครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูล มาช่วยในการจัดการงานตรวจสอบ รวมถึงกำกับให้มีการประกันและปรับปรุงคุณภาพงานตรวจสอบภายใน : การประเมินภายในองค์กร ตามแนวปฏิบัติของกรมบัญชีกลาง อย่างต่อเนื่อง

#### 7. การประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุม จำนวน 6 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ ที่กำหนดในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีการเชิญผู้บริหารสถาบันระดับสูงของสถาบันเข้าร่วมประชุม ในระเบียบวาระการประชุมที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

| ครั้งที่ | วาระการประชุม | วันที่             |
|----------|---------------|--------------------|
| 1        | วาระพิเศษ     | 16 ตุลาคม 2564     |
| 2        | 1/2565        | 7 มกราคม 2565      |
| 3        | วาระพิเศษ     | 24 กุมภาพันธ์ 2565 |
| 4        | 2/2565        | 17 พฤษภาคม 2565    |
| 5        | 3/2565        | 19 กรกฎาคม 2565    |
| 6        | 4/2465        | 1 กันยายน 2565     |

#### 8. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด หรือสภาสถาบันมอบหมาย

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ดำเนินงานตามที่นายกสภาสถาบันฯ ได้มอบหมายดำเนินการตรวจสอบ เรื่องร้องเรียนตามคำร้องขอ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้มอบหมายให้งานตรวจสอบดำเนินการด้วยความเที่ยงตรงและโปร่งใส เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อสรุปที่มีความยุติธรรม โดยผ่านการหารือร่วมกับสำนักงานนิติการในการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

จากการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตามที่ได้รายงานข้างต้น เชื่อว่าสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการควบคุมภายในที่เพียงพอ และเหมาะสมกับการบริหารงาน มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิผล รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของสถาบัน

ทั้งนี้ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ได้รับความร่วมมือจากผู้บริหารและบุคลากรสถาบันทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายศิระ แสงมณี)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

# ด้านการบริการวิชาการ



### **ด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชน**

ภารกิจของสถาบันที่สำคัญอีกด้านหนึ่งที่จะพาสถาบันไปสู่การยอมรับของสังคมและประเทศชาติ คือ งานบริการวิชาการ อันเป็นการนำความรู้และประสบการณ์ทางวิชาการ ศักยภาพและความเชี่ยวชาญของบุคลากรและหน่วยงาน ตลอดจนการนำองค์ความรู้ ไปตอบสนองต่อการพัฒนาสังคม ชุมชน และประเทศ ซึ่งการบริการวิชาการแก่สังคมนั้นนอกจากจะเป็นการชี้แนะทางปัญญาให้แก่สังคมแล้ว ผลพลอยได้อีกประการหนึ่งได้นำมาซึ่งรายได้เพื่อการพัฒนาองค์กรให้ไปสู่จุดมุ่งหมายและการพึ่งพาตนเองได้ในระยะยาว อีกทั้งสถาบันมีนโยบายในการพัฒนาความร่วมมือระหว่างสถาบันกับเครือข่ายและชุมชน เพื่อเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียงและความเชี่ยวชาญของบุคลากรไปสู่การแก้ปัญหาของชุมชน ซึ่งตัวอย่างผลการดำเนินงานด้านบริการวิชาการแก่สังคมมีดังนี้

## โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG

1) ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2565 เห็นชอบให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ โดยมีมหาวิทยาลัยในพื้นที่เป็นหน่วยบูรณาการโครงการ และจ้างบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาไม่เกิน 5 ปี และผู้ที่ถูกเลิกจ้าง/ประชาชนทั่วไป เพื่อร่วมพัฒนาพื้นที่ พื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ที่มีความครอบคลุมในประเด็นต่าง ๆ ตามปัญหาและความต้องการของชุมชน

2) ในการนี้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้เข้าร่วมโครงการดังกล่าว และได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) เพื่อใช้ในการดำเนินการโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ด้านการดำเนินกิจกรรม และการบริหารจัดการต่อไป

### สถานที่/พื้นที่ดำเนินการโครงการ

1. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
2. พื้นที่รายตำบล จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 15 ตำบล

### โครงการ/กิจกรรมในการดำเนินการ

1. กิจกรรมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และสร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่ด้วยยุทธศาสตร์เศรษฐกิจ BCG
2. กิจกรรมการพัฒนา ส่งเสริมและผลักดันผลิตภัณฑ์และบริการ BCG ของชุมชนอย่างเป็นระบบและยั่งยืน

### กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ที่ประสงค์ทำงานในพื้นที่รายตำบล แบ่งเป็นพื้นที่ 2 ระยะ ดังนี้

- ตำบลระยะที่ 1 (เดิม) จำนวน 10 ตำบล มีผู้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้
  - 1) บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษามาไม่เกิน 5 ปีจำนวน 4 อัตรา/ตำบล รวม 40 อัตรา
  - 2) ผู้ที่ถูกเลิกจ้าง/ประชาชนในพื้นที่ จำนวน 4 อัตรา/ตำบล รวม 40 อัตรา
- 12.2 ตำบลระยะที่ 2 (ใหม่) จำนวน 76 ตำบล มีผู้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้
  - 1) บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษามาไม่เกิน 5 ปีจำนวน 5 อัตรา/ตำบล รวม 380 อัตรา
  - 2) ผู้ที่ถูกเลิกจ้าง/ประชาชนในพื้นที่ จำนวน 5 อัตรา/ตำบล รวม 380 อัตรา



## "แบนกล" จาก CIRA CORE เทคโนโลยีอัจฉริยะที่จะช่วยทุ่นแรงเกษตรกร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริญญา วลัยรัตน์ รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและต่างประเทศ สจล. ร่วมลงนามความร่วมมือกับ คุณชลากร เอกชัยพัฒนากุล ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ปลุกผักเพราะรักแม่ จำกัด เพื่อพัฒนาเกษตรกรรมแบบยั่งยืน พัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับเกษตรกรรมและระบบฟาร์มสำหรับใช้งานในชุมชน และเพื่อการศึกษาของคนรุ่นใหม่ที่มีความสนใจในด้านเกษตรกรรม การนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการจัดการระบบฟาร์ม ยังเป็นการยกระดับเกษตรกร สร้างองค์ความรู้ และช่วยการจัดการในงานเกษตรกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ในปัจจุบันนี้ เทคโนโลยีสมัยใหม่ได้เข้ามามีบทบาทต่อการใช้ชีวิต ด้วยความต้องการที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เรายังคงต้องการเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่จะเข้ามาตอบสนองความต้องการในด้านต่างๆ อยู่เสมอ บริษัท ปลุกผักเพราะรักแม่ จำกัด หรือร้านโอ้กะจู้จึงมีแนวคิดพัฒนาระบบเพาะปลูกที่จะเข้ามาช่วยทุ่นแรงเกษตรกร โดยการร่วมมือกับภาควิชาเทคโนโลยีการผลิต วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง โดยมี ดร.นันทพงศ์ จิงธิรพานิช รักษาการแทนคณบดีวิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง ร่วมให้คำปรึกษาความร่วมมือในครั้งนี้ โดยเทคโนโลยี "แบนกล" ช่วยจัดการการเพาะปลูกที่ ทางทีม CIRA CORE ของวิทยาลัยฯ ได้ออกแบบขึ้นทำหน้าที่เพาะเมล็ดพันธุ์ผักประเมินความเหมาะสมในการเพาะปลูก และทำให้ผักที่ปลูกมีโอกาสที่จะเติบโตได้ดี การเฝ้าดูแลด้วยระบบอัจฉริยะจาก CIRA CORE จะเพิ่มโอกาสในการเติบโตของผัก และเฝ้าระวังศัตรูพืชที่จะเข้ามาคุกคามผัก เพิ่มประสิทธิภาพในการเพาะปลูกให้เกษตรกร และยังเป็น การส่งผักออแกนิกสู่มือผู้บริโภคอีกด้วย



## นวัตกรรมเพื่อชุมชน

รศ. ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ รักษาการแทนอธิการบดี สจล. เดินทางไปยังตำบลปะตง อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี และชุมชน วังทอง จังหวัดสระแก้ว พร้อมด้วย ผศ.ดร.รัชณี กุลยานนท์ รักษาการแทนรองอธิการบดี ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม และ ผศ. ดร.ธงชัย พุฒ ทองศิริ คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร ในการแก้ไขปัญหาและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร รวมทั้งช่วยเหลือชาวเกษตรกรชุมชนสอยดาวด้วยนวัตกรรมของ สจล.



ในอนาคต สจล. จะเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาชุมชน โดยการลงพื้นที่ไปช่วยเหลือและให้ความรู้เกษตรกรชุมชน อาจจะเริ่มจากนักศึกษาฝึกงาน สหกิจศึกษา คณาจารย์ ทีมวิจัย นวัตกรรมต่าง ๆ หรือแม้แต่การสร้างคอร์สเรียนสั้นๆ ให้ความรู้ คำแนะนำ และเข้ามาช่วยเหลือดูแลเกษตรกรชุมชน เริ่มจากจุดเล็กๆ เพื่อก้าวไปสู่จุดสำคัญในระดับประเทศและระดับโลกต่อไป



## ลาดกระบ้งโมเดล "สำรวจ ตั้งรับ เฝ้าระวัง ดูแล และฟื้นฟู" จับมือ 65 ชุมชน สู้วิกฤตน้ำท่วม

"ลาดกระบ้งโมเดล" ซึ่งเป็นโมเดลที่ประสบความสำเร็จในการบริหารจัดการน้ำจากอุทกภัยครั้งใหญ่ในปี 2554 นำมาเป็นโมเดลต้นแบบ พัฒนาปรับใช้แก้ปัญหาและบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมกับพื้นที่และสถานการณ์ในปีนี้อีกครั้ง พร้อมเปิดแผนปฏิบัติการ "สำรวจ ตั้งรับ เฝ้าระวัง ดูแล และฟื้นฟู" โดยร่วมมือกับ 65 ชุมชนใน 6 แขวง ของเขตลาดกระบ้ง รวมทั้งบุคลากร นักศึกษาของ สจล. ร่วมเป็นจิตอาสา เฝ้าระวังระดับน้ำในชุมชน และสื่อสารกระจายข้อมูลไปยังประชาชนในชุมชนให้พร้อมตั้งรับน้ำได้ทันทั่วทั้งที่ พร้อมหาแนวทางแก้ไขปัญหาาร่วมกันในชุมชน และฟื้นฟูชุมชนให้กลับมาใช้ชีวิตปกติได้อีกครั้งโดยเร็ว



## ศูนย์ สจล.เผื่อระวังน้ำท่วม กรุงเทพฯ ผังตะวันออก

รศ.ดร.คมสัน มาลีสี รักษาการแทนอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แถลงข่าวเปิดศูนย์สจล. เผื่อระวังน้ำท่วมฯ หลังจากมีสถานการณ์ฝนตกหนัก น้ำท่วมขังในพื้นที่สถาบันฯ และพื้นที่โดยรอบ

สำหรับการทำงานของศูนย์สจล. เผื่อระวังน้ำท่วม มุ่งเน้นการประสานงานระหว่างสถาบัน และชุมชนได้แก่ ติดตามอัปเดตและเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับน้ำท่วมขังในจุดต่างๆ การเป็นศูนย์กลางในการประสานการขอรับความช่วยเหลือและส่งต่อความช่วยเหลือ ทำสิ่งของอุปโภคบริโภคและเงินบริจาค

นอกจากนี้ยังได้รับ ความอนุเคราะห์ ความช่วยเหลือในด้านรถบรรเทาสาธารณภัยและเจ้าหน้าที่ทหารจากกรมกิจการทหารพลเรือน กองทัพอากาศมาช่วยเหลือด้วย



**ด้านการทำนุบำรุง  
ศิลปวัฒนธรรม**



### ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ภารกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเป็นภารกิจหนึ่งที่สถาบัน ให้ความสำคัญและมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องโดยมีเป้าหมายเพื่อนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประยุกต์กับการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่อการอนุรักษ์ภูมิปัญญาของท้องถิ่นและเกิดประโยชน์ต่อประเทศ ดำรงไว้ซึ่งความเป็นเอกลักษณ์และความภาคภูมิใจของคนในชาติ และเพื่อเป็นรากฐานของการดำเนินชีวิต และใช้จุดแข็งของสถาบัน ในการประยุกต์องค์ความรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรมให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ ซึ่งใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สถาบันได้ดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่สำคัญในรอบปี ดังนี้

### พิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2564

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดเกล้าย พระราชทานผ้าพระกฐิน ให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามที่ขอพระราชทานเพื่อนำไป ถวายพระสงฆ์จำพรรษาถ้วนไตรมาส ประจำปี พ.ศ. 2564 ณ วัดปริณายก วรวิหาร (พระอารามหลวง) แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564



### พิธีถวายผ้าป่าสามัคคี 3 พระจอมเกล้า



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมกันจัดพิธีถวายผ้าป่าสามัคคี 3 พระจอมเกล้า เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564 ณ วัดราชประดิษฐสถิตมหาสีมาราม พระอารามหลวง ประจำปีราชการที่ 4

### พิธีบำเพ็ญกุศล

พิธีบำเพ็ญพระราชกุศลถวายแด่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตรเนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติการระลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระองค์ท่าน ที่มีต่อปวงชนชาวไทยและแสดงความจงรักภักดี ในวันศุกร์ที่ 3 ธันวาคม 2564 ณ ลานอเนกประสงค์ ชั้น 1 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์



### วางพานพุ่มถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ ร.4

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.กิตติพงษ์ กิตยารักษ์ นายกสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) รองศาสตราจารย์ ดร.คมสัน มาลีสี รักษาการแทนอธิการบดี คณะผู้บริหาร และหน่วยงานภายนอก ร่วมวางพานพุ่มถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ ร.4 เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนาสถาบัน ครบรอบ 62 ปี สจล. ในวันที่ 24 สิงหาคม 2565



## พิธีทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้ง และลงนามถวายพระพร 12 สิงหาคม

พิธีทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้ง และลงนามถวายพระพรเนื่องในโอกาสมหามงคลวันเฉลิมพระชนมพรรษา ณ อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ พร้อมกันนี้ยังร่วมสักการะพระนิรันตราย และพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช ณ ลานอุทยานพระจอมเกล้า เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม



## พิธีวางพวงมาลา

พิธีวางพวงมาลาอนุสาวรีย์ท่านเจ้าคุณทหาร (เจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์) ประจำปี 2565 เพื่อน้อมระลึกพระคุณที่ท่านได้มอบที่ดินให้แก่สถาบันฯ เพื่อการศึกษา เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 โดยศาสตราจารย์พิเศษ ดร.กิตติพงษ์ กิตยารักษ์ นายกสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นประธานในพิธี ณ อนุสาวรีย์ท่านเจ้าคุณทหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร



# ด้านสารสนเทศสถาบัน



## หลักสูตร



จำนวนหลักสูตรทั้งหมดในปีการศึกษา 2565 จำแนกตามระดับการศึกษา

จำนวนหลักสูตรทั้งหมดในปีการศึกษา 2565 จำแนกตามระดับการศึกษา

| ส่วนงานวิชาการ                     | ข้อมูลหลักสูตร      |       |      |       |      |       |      |       |      |       | รวมจำแนก<br>หลักสูตรคณะ | หลักสูตรระดับนักศึกษา<br>(เปิด/ควมรวม หลักสูตร) |    |     |
|------------------------------------|---------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------------------------|---|----|-----|
|                                    | โครงการหลักสูตรใหม่ |       | อนุ  |       | ตรี  |       | โท   |       | เอก  |       |                         | ตรี   | โท | เอก |
|                                    | ปกติ                | INTER | ปกติ | INTER | ปกติ | INTER | ปกติ | INTER | ปกติ | INTER |                         |   |    |     |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์                  | 1                   | 1     |      |       | 18   | 13    | 18   | 3     | 7    | 1     | 60                      | 6   | 1  | 2   |
| คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ   | 1                   | 1     |      |       | 11   | 2     | 7    | 0     | 2    | 0     | 22                      | 0   | 0  | 0   |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี | 1                   | 0     |      |       | 8    | 0     | 8    | 3     | 7    | 3     | 29                      | 0   | 0  | 0   |
| คณะเทคโนโลยีการเกษตร               | 2                   | 0     |      |       | 5    | 0     | 6    | 0     | 1    | 0     | 12                      | 0   | 0  | 0   |
| คณะวิทยาศาสตร์                     | 2                   | 1     |      |       | 8    | 2     | 9    | 1     | 5    | 0     | 25                      | 0   | 1  | 0   |
| คณะอุตสาหกรรมอาหาร                 | 0                   | 0     |      |       | 3    | 1     | 3    | 0     | 0    | 1     | 8                       | 0   | 0  | 0   |
| คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ               | 0                   | 1     |      |       | 2    | 1     | 2    | 0     | 0    | 2     | 7                       | 0   | 0  | 0   |
| วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์        | 1                   | 0     |      |       | 10   | 0     | 6    | 0     | 2    | 0     | 18                      | 0   | 0  | 0   |
| วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง     | 0                   | 0     |      |       | 2    | 0     | 1    | 0     | 0    | 1     | 4                       | 0   | 0  | 0   |
| คณะศิลปศาสตร์                      | 1                   | 0     |      |       | 4    | 0     | 1    | 0     | 0    | 0     | 5                       | 0   | 0  | 0   |
| คณะบริหารธุรกิจ                    | 0                   | 0     |      |       | 2    | 2     | 2    | 2     | 0    | 1     | 9                       | 0   | 0  | 0   |
| วิทยาลัยเทคโนโลยี และนวัตกรรมวัสดุ | 0                   | 0     |      |       | 1    | 1     | 1    | 0     | 1    | 0     | 4                       | 0   | 0  | 0   |
| คณะแพทยศาสตร์                      | 0                   | 0     |      |       | 0    | 1     | 0    | 1     | 0    | 0     | 2                       | 0   | 0  | 0   |
| วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมการศึกษา      | 1                   | 0     |      |       | 0    | 0     | 1    | 0     | 1    | 0     | 2                       | 0   | 0  | 0   |
| วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ   | 0                   | 1     |      |       | 0    | 3     | 0    | 0     | 0    | 0     | 3                       | 0   | 0  | 0   |
| วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม              | 0                   | 0     |      |       | 1    | 0     | 0    | 1     | 0    | 0     | 2                       | 0   | 0  | 0   |
| คณะทันตแพทย์                       | 0                   | 0     |      |       | 0    | 1     | 0    | 0     | 0    | 0     | 1                       | 0   | 0  | 0   |
| KOSEN                              | 0                   | 0     | 0    | 3     |      |       |      |       |      |       | 3                       |   |    |     |
| หลักสูตรรวม                        | 10                  | 5     | 0    | 3     | 75   | 27    | 65   | 11    | 26   | 9     | 216                     | 6   | 2  | 2   |
|                                    | 15                  |       | 3    |       | 102  |       | 76   |       | 35   |       |                         | 10  |    |     |



## นักศึกษาใหม่

90.04%

ปริญญาตรี  
6,695 คน

8.05%

ปริญญาโท  
516 คน

1.91%

ปริญญาเอก  
88 คน

จำนวนนักศึกษาใหม่ จำแนกตามระดับการศึกษา



## จำนวนนักศึกษาใหม่ จำแนกตามคณะและระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2565

| คณะ/วิทยาลัย/วิทยาเขต                  | ปริญญาตรี    | ปริญญาโท    | ปริญญาเอก   | รวม           |
|--|--------------|-------------|-------------|---------------|
| คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | 1,865        | 101         | 21          | 1,987         |
| คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ | 562          | 27          | 3           | 592           |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี     | 368          | 54          | 25          | 447           |
| คณะเทคโนโลยีการเกษตร                   | 567          | 40          | -           | 607           |
| คณะวิทยาศาสตร์                         | 1,056        | 90          | 9           | 1,155         |
| คณะอุตสาหกรรมอาหาร                     | 263          | 30          | 3           | 296           |
| คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ                   | 283          | 75          | 3           | 361           |
| คณะบริหารธุรกิจ                        | 425          | 42          | 12          | 479           |
| คณะศิลปศาสตร์                          | 380          | 8           | -           | 388           |
| คณะแพทยศาสตร์                          | 27           | 9           | -           | 36            |
| วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์            | 527          | 26          | 7           | 560           |
| วิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ      | 161          | 8           | -           | 169           |
| วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง         | 108          | 6           | 5           | 119           |
| วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ       | 29           | -           | -           | 29            |
| วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมการศึกษา          | -            | -           | -           | 0             |
| วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม                  | 28           | -           | -           | 28            |
| คณะทันตแพทยศาสตร์                      | 22           | -           | -           | 22            |
| นักศึกษาแลกเปลี่ยน                     | 24           | -           | -           | 24            |
| <b>รวมทั้งสถาบัน</b>                   | <b>6,695</b> | <b>516</b>  | <b>88</b>   | <b>7,299</b>  |
| <b>คิดเป็นร้อยละ (%)</b>               | <b>90.04</b> | <b>8.05</b> | <b>1.91</b> | <b>100.00</b> |



# นักศึกษาทั้งหมด



ทั้งหมด  
**27,389 คน**  
 100%

01

ปริญญาตรี  
**24,121 คน**  
**88.02%**

02

ปริญญาโท  
**2,412 คน**  
**8.89%**

03

ปริญญาเอก  
**856 คน**  
**3.09%**

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามระดับการศึกษา

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด  
จำแนกตามคณะและระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2565

| คณะ/วิทยาลัย/วิทยาเขต                  | ปริญญาตรี | ปริญญาโท | ปริญญาเอก | รวม    |
|--|-----------|----------|-----------|--------|
| คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | 6,479     | 637      | 276       | 7,392  |
| คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ | 2,181     | 181      | 38        | 2,400  |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี     | 1,741     | 310      | 221       | 2,272  |
| คณะเทคโนโลยีการเกษตร                   | 1,929     | 174      | 26        | 2,129  |
| คณะวิทยาศาสตร์                         | 3,160     | 378      | 79        | 3,617  |
| คณะอุตสาหกรรมอาหาร                     | 942       | 107      | 20        | 1,069  |
| คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ                   | 1,048     | 200      | 25        | 1,273  |
| คณะบริหารธุรกิจ                        | 2,214     | 202      | 69        | 2,485  |
| คณะศิลปศาสตร์                          | 1,208     | 27       | -         | 1,235  |
| คณะแพทยศาสตร์                          | 139       | 9        | -         | 148    |
| วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์            | 1,794     | 103      | 10        | 1,907  |
| วิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ      | 472       | 21       | 9         | 502    |
| วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง         | 403       | 33       | 21        | 457    |
| วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ       | 207       | -        | -         | 207    |
| วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมการศึกษา          | -         | 30       | 62        | 92     |
| วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม                  | 158       | -        | -         | 158    |
| คณะทันตแพทยศาสตร์                      | 22        | -        | -         | 22     |
| นักศึกษาแลกเปลี่ยน                     | 24        | -        | -         | 24     |
| รวมทั้งสถาบัน                          | 24,121    | 2,412    | 856       | 27,389 |
| คิดเป็นร้อยละ (%)                      | 88.02     | 8.89     | 3.09      | 100.00 |



**จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา  
จำแนกตามคณะและระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2563**

| คณะ/วิทยาลัย/วิทยาเขต                  | ปริญญาตรี    | ปริญญาโท    | ปริญญาเอก   | รวม          |
|--|--------------|-------------|-------------|--------------|
| คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | 1,480        | 91          | 25          | 1,596        |
| คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ | 494          | 43          | 2           | 539          |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี     | 320          | 36          | 18          | 374          |
| คณะเทคโนโลยีการเกษตร                   | 454          | 24          | 4           | 482          |
| คณะวิทยาศาสตร์                         | 895          | 54          | 11          | 960          |
| คณะอุตสาหกรรมอาหาร                     | 230          | 18          | -           | 248          |
| คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ                   | 269          | 40          | 2           | 311          |
| คณะบริหารธุรกิจ                        | 544          | 50          | 7           | 601          |
| คณะศิลปศาสตร์                          | 255          | 4           | -           | 259          |
| คณะแพทยศาสตร์                          | -            | -           | -           | -            |
| วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์            | 326          | 10          | -           | 336          |
| วิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ      | 93           | 4           | 2           | 99           |
| วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง         | 55           | 6           | 1           | 62           |
| วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ       | 50           | -           | -           | 50           |
| วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมทางการศึกษา       | -            | 1           | 1           | 2            |
| วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม                  | -            | -           | -           | -            |
| <b>รวมทั้งสถาบัน</b>                   | <b>5,465</b> | <b>381</b>  | <b>73</b>   | <b>5,919</b> |
| <b>คิดเป็นร้อยละ (%)</b>               | <b>92.33</b> | <b>6.44</b> | <b>1.23</b> | <b>100</b>   |

# บุคลากร

## จำนวนบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งวิชาการและวุฒิการศึกษา

| ตำแหน่งทางวิชาการ           | คณะ/วิทยาลัย/หน่วยงาน |            |            |           |              | วุฒิการศึกษา |            |            |              |
|-----------------------------|-----------------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|
|                             | อาจารย์               | ผศ.        | รศ.        | ศ.        | รวม          | ปริญญาตรี    | ปริญญาโท   | ปริญญาเอก  | รวม          |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ     | 17                    | 43         | 31         | 2         | 93           | 0            | 29         | 64         | 93           |
| คณะทันตแพทยศาสตร์           | 7                     | 1          | 3          | 1         | 12           | 0            | 5          | 6          | 11           |
| คณะเทคโนโลยีการเกษตร        | 9                     | 39         | 24         | 1         | 73           | 0            | 10         | 63         | 73           |
| คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ        | 9                     | 18         | 10         | 2         | 39           | 0            | 3          | 36         | 39           |
| คณะบริหารธุรกิจ             | 15                    | 18         | 14         | 0         | 47           | 0            | 1          | 46         | 47           |
| คณะแพทยศาสตร์               | 11                    | 13         | 1          | 1         | 26           | 0            | 5          | 21         | 26           |
| คณะวิทยาศาสตร์              | 43                    | 59         | 46         | 3         | 151          | 0            | 22         | 129        | 151          |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์           | 51                    | 157        | 89         | 13        | 310          | 0            | 49         | 261        | 310          |
| คณะศิลปศาสตร์               | 38                    | 12         | 3          | 1         | 54           | 0            | 31         | 23         | 54           |
| คณะสถาปัตยกรรมฯ             | 60                    | 67         | 22         | 3         | 152          | 1            | 102        | 49         | 152          |
| คณะอุตสาหกรรมอาหาร          | 8                     | 20         | 7          | 1         | 36           | 0            | 0          | 37         | 37           |
| วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ | 31                    | 41         | 13         | 0         | 85           | 0            | 25         | 60         | 85           |
| วิทยาลัยเทคโนโลยีฯ          | 2                     | 13         | 9          | 1         | 25           | 0            | 0          | 25         | 25           |
| วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตฯ    | 2                     | 7          | 4          | 2         | 15           | 0            | 1          | 14         | 15           |
| วิทยาลัยการจัดการนวัตกรรมฯ  | 3                     | 1          | 2          | 0         | 6            | 0            | 1          | 5          | 6            |
| วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม       | 6                     | 4          | 0          | 0         | 10           | 3            | 3          | 4          | 10           |
| วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบิน    | 15                    | 4          | 2          | 0         | 21           | 2            | 4          | 15         | 21           |
| สถาบันโคเซ็นแห่ง สจล.       | 26                    | 0          | 1          | 0         | 27           | 4            | 7          | 16         | 27           |
| สำนักงานอธิการบดี           | 6                     | 2          | 5          | 2         | 15           | 0            | 6          | 9          | 15           |
| <b>รวม</b>                  | <b>359</b>            | <b>519</b> | <b>286</b> | <b>33</b> | <b>1,197</b> | <b>10</b>    | <b>304</b> | <b>883</b> | <b>1,197</b> |

สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565

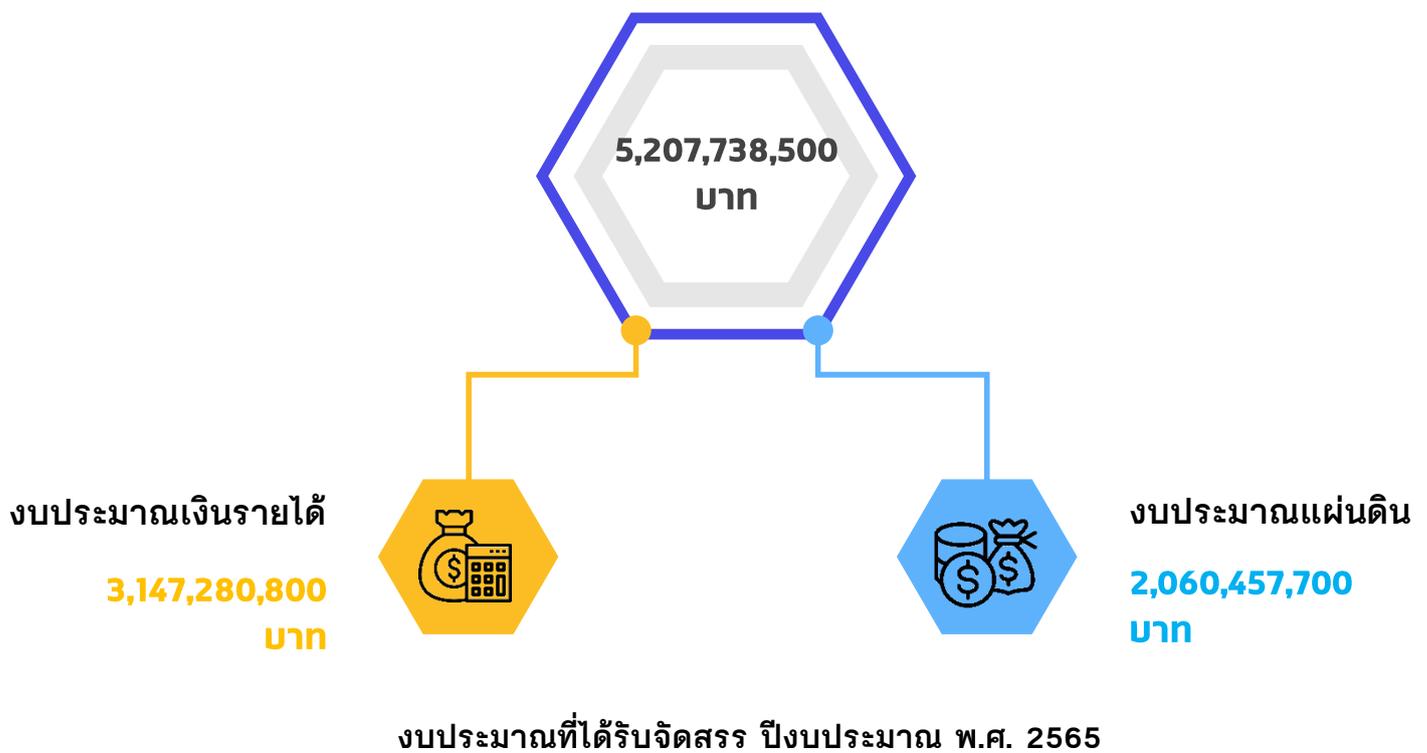
จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ  
จำแนกตามวุฒิการศึกษา

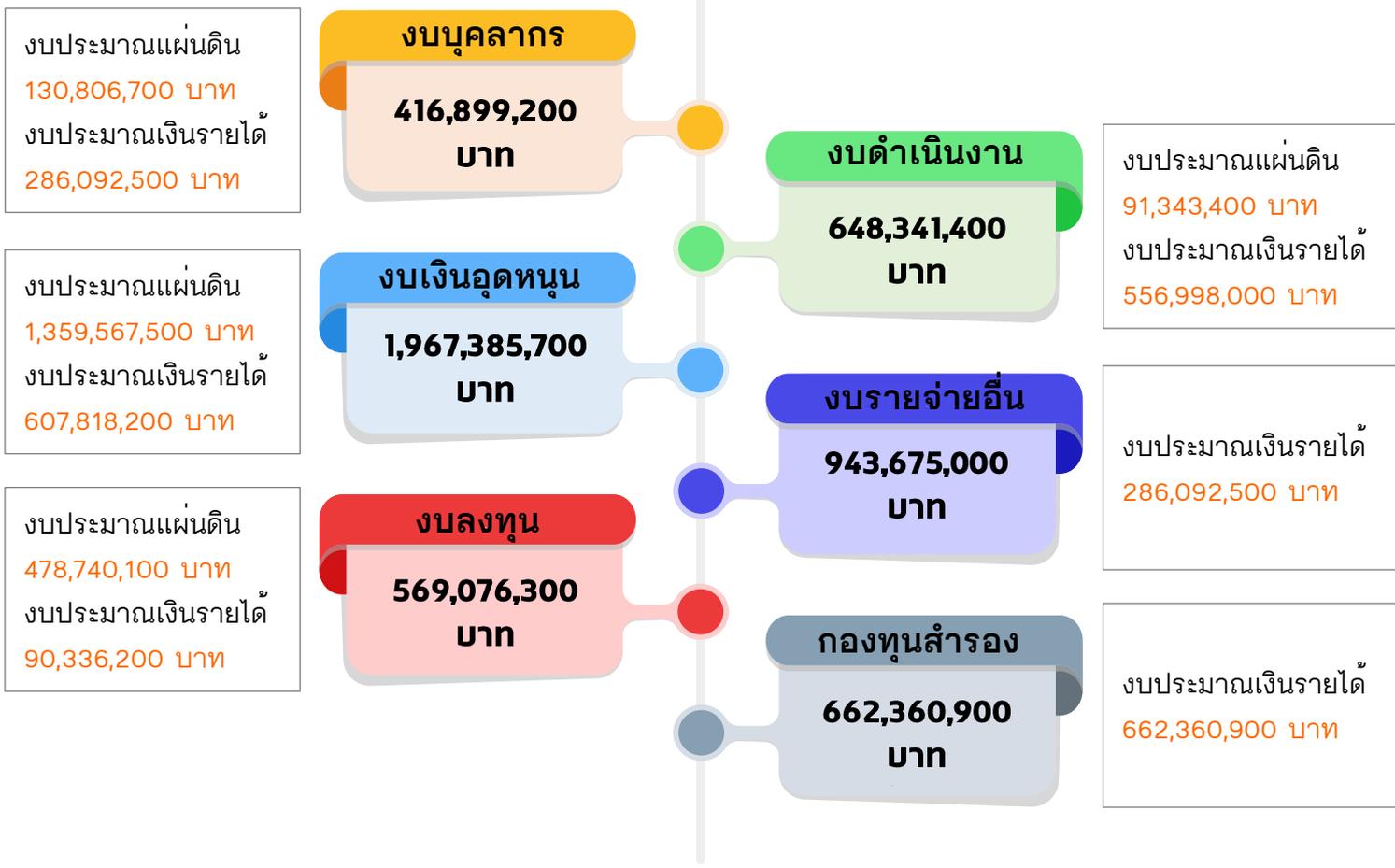
| คณะ/วิทยาลัย/หน่วยงาน             | วุฒิการศึกษา     |            |            |           | รวม          |
|-----------------------------------|------------------|------------|------------|-----------|--------------|
|                                   | ต่ำกว่าปริญญาตรี | ปริญญาตรี  | ปริญญาโท   | ปริญญาเอก |              |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ           | 2                | 22         | 9          | 1         | 34           |
| คณะเทคโนโลยีการเกษตร              | 10               | 21         | 11         | 2         | 44           |
| คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ              | 0                | 14         | 4          | 0         | 18           |
| คณะบริหารธุรกิจ                   | 0                | 16         | 6          | 0         | 22           |
| คณะแพทยศาสตร์                     | 0                | 8          | 8          | 0         | 16           |
| คณะวิทยาศาสตร์                    | 8                | 50         | 19         | 2         | 79           |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์                 | 14               | 66         | 36         | 1         | 117          |
| คณะศิลปศาสตร์                     | 1                | 3          | 2          | 0         | 6            |
| คณะสถาปัตยกรรมฯ                   | 8                | 25         | 5          | 1         | 39           |
| คณะอุตสาหกรรมอาหาร                | 4                | 10         | 7          | 0         | 21           |
| 42 บางกอก                         | 2                | 4          | 2          | 0         | 8            |
| โรงพยาบาลพระจอมเกล้าฯ             | 2                | 12         | 5          | 0         | 19           |
| วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์       | 5                | 22         | 17         | 0         | 44           |
| วิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ | 0                | 7          | 1          | 0         | 8            |
| วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง    | 1                | 4          | 4          | 0         | 9            |
| วิทยาลัยการจัดการนวัตกรรมฯ        | 1                | 2          | 2          | 0         | 5            |
| วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม             | 1                | 3          | 0          | 0         | 4            |
| วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ  | 0                | 5          | 1          | 1         | 7            |
| สถาบันโคเซ็นฯ                     | 1                | 11         | 2          | 0         | 14           |
| สำนักงานสภาสถาบัน                 | 0                | 6          | 7          | 0         | 13           |
| สำนักงานอธิการบดี                 | 101              | 337        | 185        | 6         | 629          |
| สำนักทะเบียนและประมวลผล           | 0                | 19         | 12         | 0         | 31           |
| สำนักบริการคอมพิวเตอร์            | 0                | 16         | 5          | 1         | 22           |
| สำนักบริหารงานวิจัยฯ              | 2                | 16         | 6          | 1         | 25           |
| สำนักวิชาศึกษาทั่วไป              | 0                | 8          | 4          | 0         | 12           |
| สำนักหอสมุดกลาง                   | 6                | 23         | 11         | 0         | 40           |
| <b>รวม</b>                        | <b>169</b>       | <b>730</b> | <b>371</b> | <b>16</b> | <b>1,286</b> |

สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565

# BUDGET

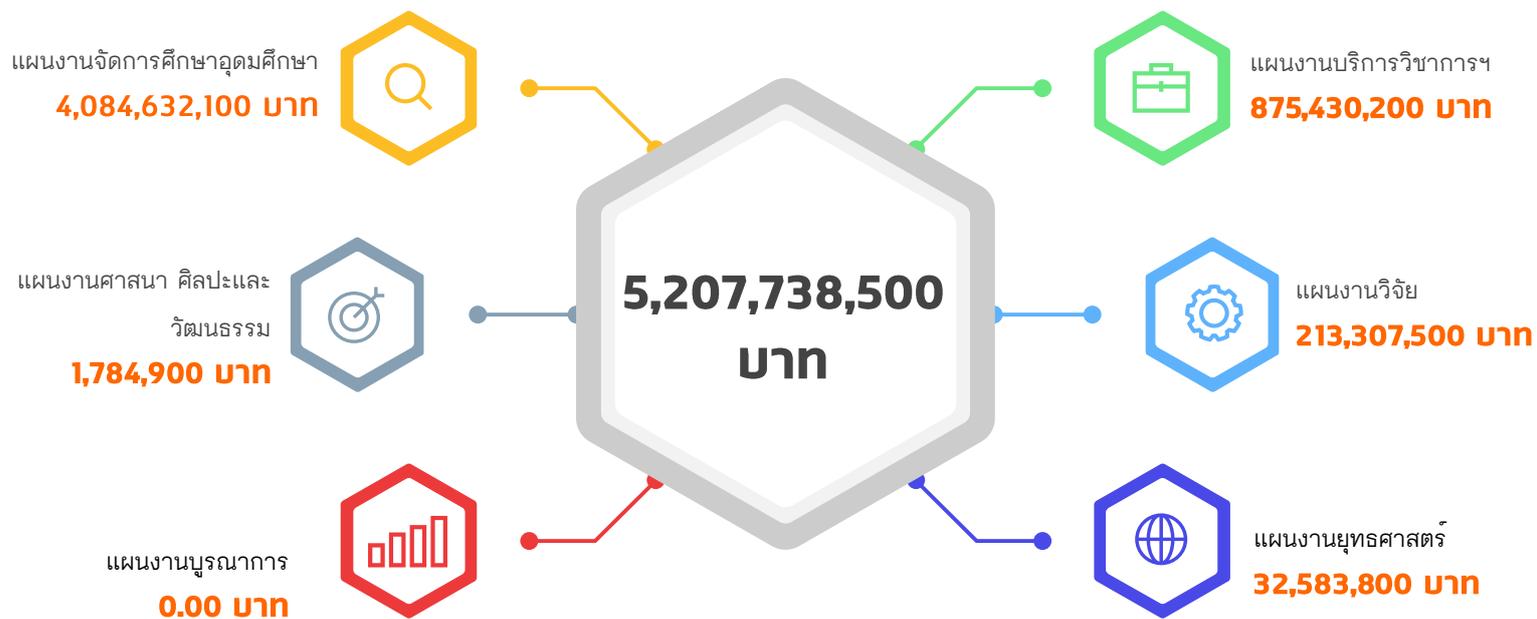
## ด้านงบประมาณ





งบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย





**งบประมาณจำแนกตามแผนงาน**

หมายเหตุ \* หมายถึง แผนงานวิจัย มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดสรรงบประมาณ โดยจัดสรรในรูปแบบ กองทุนวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)(มาตรา 45 (3) พ.ร.บ.การอุดมศึกษา)



## งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

| หน่วยงาน                              | งบประมาณแผ่นดิน      | งบประมาณเงินรายได้   | รวม                  |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| สำนักงานอธิการบดี*                    | 1,930,440,700        | 760,186,400          | 2,690,627,100        |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์                     | 41,523,700           | 357,374,700          | 398,898,400          |
| คณะสถาปัตยกรรมฯ                       | 3,107,400            | 64,726,700           | 67,834,100           |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ               | 25,096,400           | 64,377,000           | 89,473,400           |
| คณะวิทยาศาสตร์                        | 19,629,500           | 127,000,000          | 146,629,500          |
| คณะเทคโนโลยีการเกษตร                  | 10,924,100           | 46,543,000           | 57,467,100           |
| คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ                  | -                    | 57,874,500           | 57,874,500           |
| คณะอุตสาหกรรมอาหาร                    | 13,608,400           | 37,089,400           | 50,697,800           |
| คณะกรรมการธุรกิจ                      | -                    | 65,016,800           | 65,016,800           |
| คณะศิลปศาสตร์                         | -                    | 36,391,300           | 36,391,300           |
| คณะแพทยศาสตร์                         | 9,150,000            | 104,270,400          | 113,420,400          |
| วิทยาลัยเทคโนโลยีและ<br>นวัตกรรมวัสดุ | -                    | 14,403,500           | 14,403,500           |
| วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตฯ              | -                    | 21,909,700           | 21,909,700           |
| สำนักบริหารงานวิจัยและ<br>นวัตกรรมฯ   | -                    | 1,184,296,600        | 1,184,296,600        |
| วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินฯ             | -                    | 80,291,900           | 80,291,900           |
| วิทยาลัยการจัดการนวัตกรรมฯ            | -                    | 7,850,000            | 7,850,000            |
| วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม                 | 3,477,500            | 21,451,500           | 24,929,000           |
| วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์           | 3,500,000            | 78,238,500           | 81,738,500           |
| สำนักศึกษาวิชาทั่วไป                  | -                    | 17,988,900           | 17,988,900           |
| <b>รวมทั้งสถาบัน</b>                  | <b>2,060,457,700</b> | <b>3,147,280,800</b> | <b>5,207,738,500</b> |

หมายเหตุ \* วงเงินสำนักงานอธิการบดี รวม 4 สำนักคือ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักทะเบียนและประมวลผล และสำนักหอสมุดกลาง และสำนักงานสภาสถาบัน และรวมแผนงานยุทธศาสตร์ไว้ด้วย

# กิจกรรมในรอบปี



**การประชุมวิชาการนานาชาติ  
Pure and Applied Chemistry  
International Conference  
2022 (PACCON 2022)**

ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี โปรดให้ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัฒน รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิจัย เป็นผู้แทนพระองค์ในพิธี



เปิด การประชุมวิชาการนานาชาติ Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON 2022) ซึ่งภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ได้เป็นเจ้าภาพร่วมกับสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ เมื่อ วันที่ 30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2565 ณ หอประชุมเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ทั้งนี้การจัดงานดังกล่าวเป็นการร่วมเฉลิมพระเกียรติในวโรกาสฉลองพระชนมายุครบ 65 พรรษา ของสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี และวาระครบรอบ 45 ปี แห่งการก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบังอีกด้วย





## นายกรัฐมนตรีประเทศญี่ปุ่นเยี่ยมชมสถาบันโคเซ็นแห่งสถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KOSEN - KMITL)

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.กิตติพงษ์ กิตยารักษ์ นายกสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พร้อมคณะผู้บริหาร และนักศึกษา ต้อนรับ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรีประเทศญี่ปุ่นนายฟูมิโอะ คิชิดะ เข้าเยี่ยมชมสถาบันโคเซ็นแห่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KOSEN - KMITL) เพื่อติดตามการดำเนินงานของสถาบันฯ ที่ก่อตั้งจากการสนับสนุนของรัฐบาลไทยและญี่ปุ่นตามโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิศวกรรม เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทย ทั้งนี้ นายกฯ ญี่ปุ่นได้เยี่ยมชมภายในสถาบันและพูดคุยกับนักศึกษา ซึ่งสร้างความประทับใจอย่างยิ่งว่า นักศึกษาของสถาบันแห่งนี้สามารถพูดภาษาญี่ปุ่นได้อย่างคล่องแคล่ว รวมถึงสามารถจำคำศัพท์เฉพาะทางเทคนิคได้เป็นอย่างดี



## ต้อนรับผู้แทนจากโคเซ็น

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.กิตติพงษ์ กิตยารักษ์ นายกสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พร้อมด้วย รศ. ดร.คมสัน มาลีสี รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันโคเซ็นแห่ง สจล. (KOSEN-KMITL) รศ. ดร.โกศล เพ็ชรสุวรรณ อธิการบดี สจล. และที่ปรึกษาสถาบันโคเซ็น แห่ง สจล. ให้การต้อนรับนายนะซึตะ คะสุยะ เอกอัครราชทูตวิสามัญผู้มีอำนาจเต็มประจำราชอาณาจักรไทย พร้อมด้วยนายณินท์ เจียรนนท์ ประธานอาวุโส เครือเจริญโภคภัณฑ์ เป็นตัวแทนในการ แนะนำระบบการศึกษาโคเซ็นในประเทศไทย ที่มุ่งเน้น พัฒนาศักยภาพนักศึกษาทุกคนให้มีคุณภาพพร้อม ทำงานในภาคอุตสาหกรรมได้จริง พร้อมทั้งเยี่ยมชม กิจกรรมการเรียนการสอน และผลงานนักศึกษา





## MOU

 พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับ CAN THO UNIVERSITY (มหาวิทยาลัยเกิ่นเทอ) ประเทศเวียดนาม จัดโดยสำนักงานกิจการต่างประเทศ (OIA) ร่วมกับการประสานงานของคณะเทคโนโลยีการเกษตร สจล. หลังจากที่มีการลงนาม MOU กับ CAN THO UNIVERSITY ครั้งแรกเมื่อปี ค.ศ. 2013 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินกิจกรรมความร่วมมือด้านต่างประเทศระหว่างสองสถาบันอย่างต่อเนื่อง ซึ่ง CAN THO UNIVERSITY มีกิจกรรมความร่วมมือที่ผ่านมากับคณะเทคโนโลยีการเกษตร สจล. ในการแลกเปลี่ยนนักศึกษา นักวิจัยและบุคลากร



- ลงนามข้อตกลง เพื่อสนับสนุนนักเรียนให้เป็นกำลังสำคัญทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ รวมถึงกิจกรรมด้านส่งเสริมการศึกษาต่อ และพิจารณานักเรียนที่มีผลการเรียนดีเยี่ยมเข้าศึกษาต่อในคณะต่าง ๆ ของ สจล.
- ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU Signing Ceremony) รูปแบบออนไลน์ ระหว่าง สจล. กับ มหาวิทยาลัยกาดีริ (Kadiri University) ประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งเป็นการจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการครั้งแรกของทั้งสองสถาบัน
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ กับโรงเรียนเครือข่าย สมาคมสมาพันธ์โรงเรียนเอกชนภาคใต้ ซึ่งมีสมาชิกที่ร่วมลงนามมากกว่า 60 โรงเรียน





 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ แอร์บัสในการจัดตั้งโปรแกรมหลักสูตรการฝึกอบรมด้านการบำรุงรักษาที่เรียกว่า 'Airbus Competence Training (ACT) for Academy' จัดเพื่อจัดฝึกอบรมด้านการบำรุงรักษาเครื่องบิน โดยแนะนำเกี่ยวกับเทคโนโลยีล่าสุดของเครื่องบินแอร์บัส รวมถึงขั้นตอนการบำรุงรักษาต่างๆ ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษา โดยนักศึกษาจะได้เรียนรู้เครื่องบินแอร์บัสเสมือนจริง แบบ 3 มิติ ประกอบด้วยห้องนักบินและเครื่องยนต์เสมือนจริง แบบฝึกหัดจำลองสถานการณ์จริงเพื่อดำเนินการบำรุงรักษาระบบอากาศยานทั่วไป การสร้างความคุ้นเคยทั่วไปเกี่ยวกับโปรแกรมบทเรียน (courseware) ของเครื่องบินแอร์บัส รวมถึงผู้ฝึกสอนคอยดูแล ซึ่งเป็นเครื่องมือที่มุ่งเน้นการเรียนรู้เชิงปฏิบัติการโดยใช้สถานการณ์เสมือนจริงสู่แนวทาง "การเรียนรู้ผ่านการลงมือทำ" เพื่อเติบโตในสาขาอาชีพด้านอุตสาหกรรมการบินและเพิ่มทักษะที่จำเป็นที่พร้อมใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคต



## พิธีมอบรางวัลศิษย์เก่าเกียรติยศ"62 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง The Master of innovation"

ในโอกาสครบรอบ 62 ปี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ขอแสดงความยินดีกับศิษย์เก่าเกียรติยศ ที่ได้สร้างคุณประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ เป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่เยาวชนและนักศึกษาทั้ง 12 ท่าน ดังนี้

- ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อดีตอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ดร.บุญธรรม หาญพานิชย์ กรรมการ-รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลรัตนวิเบศร์ จำกัดประกอบธุรกิจโรงพยาบาลในนาม "โรงพยาบาล เกษม
- คุณพงษ์ชัย อมตานนท์ ประธานกรรมการบริหารบริษัท พอร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- คุณบุญศักดิ์เกียรติเจริญเลิศ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัทคัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด(มหาชน)
- ลำดับที่ 5 คุณนพชัย วีระมาน กรรมการผู้จัดการและประธานกรรมการบริหาร บริษัท มาสเตอร์คูล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
- ลำดับที่ 6 คุณขวาลิต ทิพพานิช ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- ลำดับที่ 7 คุณทวีวัฒน์ จันทระเสโนกรรมการผู้จัดการซิสโก้ ประเทศไทย และภูมิภาคอินโดจีน Cisco
- ลำดับที่ 8 คุณพิเสฐ จึงแย้มปิ่น Honorary Founderบริษัท บีโก (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
- ลำดับที่ 9 คุณโสฬส ปุณกะบุตร โปรดิวเซอร์ และนักแต่งเพลง อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญสอนวิชาแต่งเพลง บันทึกเสียงและมิกซ์เสียง ผู้สร้างสรรค์งานดนตรี อยู่ในวงการเพลงเมืองไทยกว่า 30 ปี
- ลำดับที่ 10 คุณภิมุข สิมะโรจน์เลขานุการ ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
- คุณจิราพร ลายลักษณ์ รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มงานบัญชีและการเงินบริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)
- คุณชัยวัฒน์ โควาวิสารัชประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่ม บริษัทบางจาก และกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



## ตลาดนวัตกรรม KMITL INNOKET 2022 สร้างอาชีพ-เพิ่มรายได้

รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ รักษาการแทนอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง(สจล.) เปิดงาน "เคเอ็มไอทีแอล อินโนเก็ต 2022" (KMITL INNOKET 2022) และร่วมเสวนาในหัวข้อ นวัตกรรมสร้างไอเดียธุรกิจ-สร้างอาชีพ ระหว่าง พันธมิตรภาครัฐและองค์กรธุรกิจ ร่วมกับ คุณชลธิช ชี้นุระ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมข้อกำหนดกรุงเทพและการปฏิบัติต่อผู้กระทำความผิดสถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน) (TIJ) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรณรัช สันติอมรทัต ประธานคณะกรรมการแผนงานดิจิทัลแพลตฟอร์มหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) และ ดร.ชาคริต พิษญาญกูร ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (CEA) เป็นครั้งแรกที่ สจล.ได้นำ นวัตกรรมที่สามารถนำไปต่อยอดสร้างรายได้ สร้างอาชีพ และสร้างแรงบันดาลใจให้กับทุกคน รวมกว่า 10 นวัตกรรม ณ ศูนย์การค้าสยามมิตทาวน์



## ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ สจล.

รองศาสตราจารย์ ดร.คมสัน มาลีสี รักษาการแทนอธิการบดี พร้อมคณะผู้บริหาร สจล. ให้การต้อนรับและร่วมงานปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2565 (Freshy Festive Orientation 2022) และกิจกรรมต่างๆ มากมาย พร้อมต้อนรับน้องๆ เข้าสู่รั้ว สจล. ณ หอประชุม เจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์





## กิจกรรม We G-R-O-W together

สถาบันได้ดำเนินการจัดโครงการ We Grow Together ตอน ปลุกด้วยใจไปด้วยกัน ประจำปีงบประมาณ 2565 ในวันพุธที่ 24 สิงหาคม 2565 ณ ใต้ห้องประชุมแคสเสด อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ โดยโครงการดังกล่าวจัดขึ้นเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบัน 24 สิงหาคม ของทุกปี เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของนักศึกษา บุคลากร เจ้าหน้าที่และผู้บริหาร ผ่านกิจกรรมปลูกต้นไม้ อีกทั้งเป็นการพัฒนาสร้างสรรค์พื้นที่สีเขียวต่างๆ ด้วยตัวเอง ภายใต้นโยบายการบริหารของอธิการบดี Quick Wins#5 Global Infrastructure เพิ่มคุณภาพชีวิตของบุคลากรและนักศึกษา เพิ่ม Green area ทุกคณะ ทุกวิทยาลัย



**กิจกรรมปลูกต้นไม้โครงการ We Grow Together ปลุกด้วยใจไปด้วยกัน**  
เป็นส่วนหนึ่งของการปลูกต้นไม้ 3,000 ต้น ในแผนเร่งด่วนพัฒนาสถาบัน



### วันคล้ายวันสถาปนาสถาบัน ครบรอบ 62 ปี

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.กิตติพงษ์ กิตยารักษ์  
นายกสภาสถาบัน เป็นประธานในพิธีวางพานพุ่มถวาย  
ราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระ  
พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวฯ พร้อมด้วยรองศาสตราจารย์  
ดร.คมสัน มาลีสี รักษาการแทนอธิการบดี ผู้บริหาร  
นักศึกษา บุคลากร สจล. และหน่วยงานภายนอก ร่วม  
วางพานพุ่มถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์  
พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวฯ เนื่องใน  
วันคล้ายวันสถาปนาสถาบัน ครบรอบ 62 ปี เมื่อวันที่  
24 สิงหาคม 2565



## จัดทำโดย

### ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.คมสัน มาลีสี  
รองศาสตราจารย์ ดร.กุลนันท์ เกียรติกิตติพงษ์

อธิการบดี

รองอธิการบดีฝ่ายแผนงานและกลยุทธ์

นางสาวนิรมล สุวิสิทธิ์

ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์

### จัดทำโดย : งานติดตามประเมินผลและข้อมูลสารสนเทศ

นางบนิษฐา สาคร

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

นางนวลฉวี สโมสร

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

นางลภัสวีณ์ สอนพูล

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

นางสาวธนัญชนก จ้อยรักษา

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

นายสิงหา วัฒน้อย

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

นายพัฒน์ เลิศดำรงชัย

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

### ภาพประกอบ : สำนักงานบริหารงานทั่วไปและประชาสัมพันธ์

ขอขอบคุณคณะและหน่วยงานต่าง ๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลและรูปภาพประกอบ

**สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang



ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520



0 2329 8000 – 0 2329 8099



0 2329 8106