

ส่วนที่ 2 แผนและผลสัมฤทธิ์ในการขับเคลื่อนนโยบาย แผนบริหาร แผนการพัฒนา หรือที่อธิการบดีมอบหมาย

2.1 ผลสัมฤทธิ์ของแผนบริหารจัดการและแผนพัฒนาคณะ/หน่วยงานที่สอดคล้องกับนโยบาย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(ก) ด้านระดับความสำเร็จของภารกิจหลักของหน่วยงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต

กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย/ผล	
				2566	2567
1.5 พัฒนาระบบเศรษฐกิจฐานราก และ เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม รวมถึง SMEs และ IDEs เพื่อยกระดับรายได้ ความสามารถในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเอง	โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติ หลักสูตร ศาสตร์แห่งเครื่องหอมและน้ำหอม (Perfume 101)	จำนวน ผู้เข้าร่วม	คน	60/71	30/30



โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติ หลักสูตร ศาสตร์แห่งเครื่องหอมและน้ำหอม (Perfume 101) รุ่นที่ 1-3

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัว ได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย/ผล	
				2566	2567
2.1 พัฒนาความพร้อมและโอกาสของคนทุกช่วงวัย และพัฒนาระบบสำคัญของสังคมเพื่อรองรับสังคมสูงวัย	โครงการบริการสังคม “การติดต่อสื่อสารสังคมดิจิทัลออนไลน์”	ความพึงพอใจ ผู้เข้าร่วมโครงการฯ	ร้อยละ	95	95

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า ที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย/ผล	
				2567	2568
3.1 ขับเคลื่อนการวิจัยขั้นแนวหน้าที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นแนวหน้ารวมทั้งการประยุกต์ใช้ และพัฒนาต่อยอด	โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ และการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ครั้งที่ 7 “วิทยาศาสตร์สู่การขับเคลื่อนเทคโนโลยีและนวัตกรรมสีเขียว” ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567	ความพึงพอใจ ผู้เข้าร่วมโครงการฯ	ร้อยละ	85/98.67	
	โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ และจัดการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 8 “นวัตกรรมและปัญญาประดิษฐ์เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงบริบททางสังคม” (The 8 th National Conference on Science, Technology and Innovation: “Innovation and Artificial Intelligence to Support Changing Social Context”) ในวันศุกร์ที่ 15 สิงหาคม 2568	ความพึงพอใจ ผู้เข้าร่วมโครงการฯ	ร้อยละ		85/97.14



โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ และการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ครั้งที่ 7 “วิทยาศาสตร์สู่การขับเคลื่อนเทคโนโลยีและนวัตกรรมสีเขียว” ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567



โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ และจัดการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 8 “นวัตกรรม และปัญญาประดิษฐ์เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงบริบททางสังคม วันศุกร์ที่ 15 สิงหาคม 2568

(ข) ด้านการบริหารที่มีประสิทธิภาพในหน่วยงาน

ดำเนินการภายใต้การบริหารในรูปแบบคณะกรรมการบริหารคณะ รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ในการดำเนินงานจากทุกภาคส่วน เพื่อนำมาปรับปรุงให้การดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เช่น สนับสนุนบุคลากรให้ได้รับการพัฒนาตนเองทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน จัดโครงการพัฒนาบุคลากรการอบรมระบบ EdPEX และ AUN-QA รวมถึงการบริหารหน่วยงานอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างรวดเร็วเหตุการณ์ที่ไม่คาดถึงจากแผ่นดินไหวเมื่อวันศุกร์ที่ 28 มีนาคม 2568 เพื่อให้ความเชื่อมั่นกับทุกคน ในคณะได้มีความเชื่อมั่นในโครงสร้างตึกคณะ และความมั่นใจในการทำงานภายใต้อาคารอย่างปลอดภัย โดยได้รับความอนุเคราะห์จากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ เจ็ดวรรณะ รองอธิการบดี ได้นำทีมวิศวกรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรมโยธา ลงพื้นที่สำรวจโครงสร้างอาคารของคณะ โดยได้รับความยืนยันถึงโครงสร้าง ตึกคณะไม่ได้รับความเสียหายจากแผ่นดินไหว ปลอดภัยสามารถใช้งานได้ปกติ โดยได้เข้าสำรวจพื้นที่อย่างเร่งด่วน ในวันอาทิตย์ที่ 30 มีนาคม 2568 โดยคณบดี และรองคณบดีฝ่ายบริหาร และหัวหน้างานอาคารสถานที่ เข้าร่วมให้ การต้อนรับนำตรวจทุกชั้นในอาคารของคณะ รวมทั้งบริเวณรอบนอกอาคาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ เจ็ดวรรณะ รองอธิการบดี ได้นำทีมวิศวกรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญทางด้าน วิศวกรรมโยธา ลงพื้นที่สำรวจโครงสร้างอาคารของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเร็วหลังจากเกิดเหตุการณ์ แผ่นดินไหว ในวันอาทิตย์ที่ 30 มีนาคม 2568

(ค) ด้านการพัฒนาหน่วยงาน

มีหลักสูตรใหม่เพิ่ม 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรการจัดการสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม มีการจัดการเรียนการสอนในภาคการศึกษาที่ 1/2568 และอีก 1 หลักสูตรที่ได้รับการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย ที่จะเปิดรับสมัครนักศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1/2569 คือ หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ รวมทั้งมีการบริหารจัดการตามแนวทางของเกณฑ์คุณภาพการศึกษา เพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ EdPEx และนำระบบการควบคุมคุณภาพการศึกษาระดับสากลด้วยระบบ ABET



(ง) ด้านบทบาทในการเป็นหน่วยงานดิจิทัล

การดำเนินงานในคณะให้เป็นหน่วยงานดิจิทัล โดยนำระบบทะเบียนดิจิทัล ใช้สำหรับนักศึกษา อาจารย์ ในการรับสมัครนักเรียน ลงทะเบียนเรียน จนถึงจบการศึกษา Elearning ใช้ในการเรียนการสอน E-salaban มาใช้ในระบบงานสารบรรณ ระบบ HRM ในการบริหารงานบุคคล และ BPM ในการเงิน และพัสดุ โดยดำเนินงาน ทุกหน่วยงานย่อยภายในคณะอย่างครอบคลุมและครบถ้วน



(จ) ด้านการเป็นองค์กรคุณธรรม และโปร่งใส

มีการดำเนินการอย่างมีคุณธรรม และโปร่งใส ภายใต้ความเป็นนิติธรรม ความคุ้มค่า การมีส่วนร่วม การปฏิบัติตามกฎระเบียบต่าง ๆ ด้วยสำนึกความรับผิดชอบ และมีการแสดงออกอย่างเชิงประจักษ์ เช่น การดำเนินการประกาศ No Gift Policy ประจำทุกปี





2.2 ผลสัมฤทธิ์ของแผนบริหารจัดการและแผนพัฒนาคณะตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้บริหารจัดการคณะตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย เช่น การพัฒนาและยกระดับคุณภาพการศึกษาให้เป็นที่ยอมรับระดับสากลโดยการเข้าร่วมการประเมินคุณภาพการศึกษา ด้วย ABET จำนวน 2 หลักสูตร และการเฝ้าคุณภาพการศึกษาด้วยระบบ AUN-QA เป็นหลักสูตรแรกของมหาวิทยาลัย คือ หลักสูตรวัสดุศาสตร์อุตสาหกรรม การเพิ่มจำนวนนักศึกษาแรกเข้านอกจากจะมีการแนะนำ การศึกษาต่อเชิงรุกทั้งในรูปแบบ Online และ Onsite พร้อมทั้งเพิ่มหลักสูตรใหม่เพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษา และตอบโจทย์การเปลี่ยนแปลงบริบททางสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยปีการศึกษา 2568 มีหลักสูตรใหม่ คือ การจัดการสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม และในปีการศึกษา 2569 ได้รับอนุมัติจาก มหาวิทยาลัยในการเปิด หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ส่งเสริมสนับสนุนนักศึกษาฝึกสหกิจศึกษาระดับสากล โดยในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 มีนักศึกษาจากหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ได้ออกฝึกสหกิจที่ประเทศสหรัฐอเมริกาที่เอ็มเรตส์



วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 เข้าร่วมกิจกรรม “แนะแนวการศึกษาสู่อาชีพ” ประจำปีการศึกษา 2567 ณ โรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุปถัมภ์ โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชจิตร ตั้งเจริญ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย ร่วมกับฝ่ายกิจการนักศึกษา (งานแนะแนวการศึกษาและอาชีพ)



วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 เข้าร่วมกิจกรรมการแนะแนวการศึกษาต่อและอาชีพ ณ โรงเรียนราชโบริกานุเคราะห์ จ.ราชบุรี โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์สุขจิตร ตั้งเจริญ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย ร่วมกับฝ่ายกิจการนักศึกษา (งานแนะแนวการศึกษาและอาชีพ)



วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ฝ่ายกิจการนักศึกษา (งานแนะแนวการศึกษาและอาชีพ) แนะนำการศึกษา ณ โรงเรียนบางปلام้า “สูงสมารพดุงวิทย์” และโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย จังหวัดสุพรรณบุรี



วันที่ 20 สิงหาคม 2567 ฝ่ายกิจการนักศึกษา (งานแนะแนวการศึกษาและอาชีพ) ร่วมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม แนะนำการศึกษา ณ โรงเรียนวัดนายโรง กรุงเทพมหานคร



วันที่ 13 สิงหาคม 2567 ฝ่ายกิจการนักศึกษา (งานแนะแนวการศึกษาและอาชีพ) แนะนำการศึกษา ณ โรงเรียนชลประทานวิทยา และ โรงเรียนรัตนธิเบศร์ จ.นนทบุรี



วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 ฝ่ายกิจการนักศึกษา (งานแนะแนวการศึกษาและอาชีพ) แนะนำการศึกษา ณ โรงเรียนสวนแตงวิทยา โรงเรียนกรรณสูตรศึกษาลัย โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย โรงเรียนบางปلام้า สูงสมุทรผดุงวิทย์ จังหวัดสุพรรณบุรี



แนะแนวโรงเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา หรืออาชีวศึกษา ในกรุงเทพฯ และปริมณฑล ณ โรงเรียนชลประทานวิทยา โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) นนทบุรี และวิทยาลัยเทคโนโลยีพณิชยการนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐชัย ลักษณะอำนวยการ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญภา สุวรรณบำรุง สนับสนุนทุนการศึกษา ฝึกงานในด้านพลังงานทางเลือกและสิ่งแวดล้อม ณ University of Sharjah สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์

2.3 ผลสัมฤทธิ์ของแผนบริหารจัดการและแผนพัฒนาคณะของคณบดีที่เสนอสภามหาวิทยาลัยในคราวที่สรรหา

เสนอแผนพัฒนาคณะในการเปิดเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และภาคสมทบระดับปริญญาตรีของหลักสูตรคอมพิวเตอร์ เนื่องจากสาขาวิชาคอมพิวเตอร์มีจำนวนอาจารย์ผู้สอนไม่เพียงพอ เปิดรับสมัครผู้สอน 3 อัตรา ยังไม่มีคนมาสมัคร จึงทำให้อาจารย์มีภาระงานสอนเกินภาระงานที่กำหนด ไม่สามารถจัดการศึกษาเพิ่มเติมได้ โดยในภาคปกติได้เปิดรับสมัครนักศึกษาเกินจำนวนห้องที่กำหนด 1 ห้องเรียน

มีการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการศึกษาให้เป็นที่ยอมรับระดับสากลโดยการเข้าร่วมการประเมินคุณภาพการศึกษาด้วย ABET จำนวน 2 หลักสูตร และการประเมินคุณภาพการศึกษาด้วยระบบ AUN-QA เป็นหลักสูตรแรกของมหาวิทยาลัย คือ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

2.4 ผลสัมฤทธิ์ของนโยบายหรือภารกิจที่อธิการบดีมอบหมาย

1. การประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย (QS Star Rating)

นโยบายของอธิการบดีเรียนที่ไหนก็เรียนได้ เรียนราชชมงคลพระนครมีงานทำ 100% โดยคณะได้ติดตามภาวะมีงานทำของบัณฑิตโดยในปีการศึกษา 2566 จำนวนบัณฑิตที่มีงานทำ 96 คน จาก 143 คน คิดเป็นร้อยละ 67.13 ในปีการศึกษา 2567 จำนวนบัณฑิตที่มีงานทำ 109 คน จาก 147 คน คิดเป็นร้อยละ 76.22 ซึ่งน่าจะมีแนวโน้มร้อยละการมีงานทำเพิ่มขึ้น และในปีการศึกษา 2567 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีนักศึกษาเงินเดือนเฉลี่ยสูงที่สุด

คณะสนับสนุนนักวิจัยในเรื่องการสร้างนวัตกรรม รวมทั้งการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เช่น การศึกษาการนำเสนอยักษ์งูมาใช้ในการกระบวนการผลิตผ้าเครื่องแบบทหาร ให้กับบริษัท ชัน กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด โดย ดร.จิระศักดิ์ ธาระจักร์ และการพัฒนาแผ่นแปะแผล นวัตกรรมสมุนไพร ไคโตซาน สารสกัดซีพีดีและไบโอบาเลอให้กับบริษัท ชัน กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด โดย ดร.จิระศักดิ์ ธาระจักร์

2. การประเมินผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวโลก (UI Green Metric World University)

คณะสนับสนุนการประเมินการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวโลก โดยการจัดอบรมโครงการเตรียมความพร้อมสู่การประเมินสำนักงานสีเขียว วันที่ 21 พฤษภาคม 2568 และรณรงค์ให้บุคลากรทุกภาคส่วนตระหนักถึงการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและมุ่งเน้นความยั่งยืน



โครงการเตรียมความพร้อมสู่การประเมินสำนักงานสีเขียว วันที่ 21 พฤษภาคม 2568

3. รับนักศึกษาแรกเข้าศึกษากับมหาวิทยาลัย จำนวน 7,000 คน

การเพิ่มจำนวนนักศึกษาโดยการเพิ่มหลักสูตรใหม่ และตอบโจทย์การเปลี่ยนแปลงบริบททางสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยปีการศึกษา 2568 มีหลักสูตรใหม่ คือ การจัดการสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม และในปีการศึกษา 2569 ได้รับอนุมัติจาก มหาวิทยาลัยในการเปิดหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

4. มหาวิทยาลัยแห่งความสุข (Happy University Index)

มีการเชิญชวน สนับสนุนบุคลากรร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะและมหาวิทยาลัย เช่น กิจกรรมวันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ กิจกรรมวันสำคัญทางพุทธศาสนา ทั้งนี้มีผลการประเมินวัดระดับความสุขในการทำงานของบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี พ.ศ. 2566 ในระดับ 3.30 คิดเป็นร้อยละ 66.00 และในปี พ.ศ. 2567 ในระดับ 3.63 คิดเป็นร้อยละ 72.60 ซึ่งมีแนวโน้มที่แสดงถึงความสุขของบุคลากรเพิ่มขึ้น



การทำบุญตักบาตรประจำเดือน



กิจกรรมราชชมงคลพระนครสืบสาน ประเพณีวันสงกรานต์วิถีไทย วันที่ 10 เมษายน 2568



วันที่ 9 เมษายน 2568 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดกิจกรรมประเพณีสงกรานต์



กิจกรรมส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2567