

ส่วนที่ 2 แผนและผลสัมฤทธิ์ในการขับเคลื่อนนโยบาย แผนบริหาร แผนการพัฒนา หรือที่อธิการบดีมอบหมาย

2.1 ผลสัมฤทธิ์ของแผนบริหารจัดการและแผนพัฒนาคณะ/หน่วยงานที่สอดคล้องกับนโยบาย

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(ก) ด้านระดับความสำเร็จของภารกิจหลักของหน่วยงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต

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	30/32	30/34



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 “นวัตกรรมและปัญญาประดิษฐ์ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงบริบททางสังคม” (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 “นวัตกรรมและปัญญาประดิษฐ์เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงบริบททางสังคม วันศุกร์ที่ 15 สิงหาคม 2568

(ข) ด้านการบริหารที่มีประสิทธิภาพในหน่วยงาน

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



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

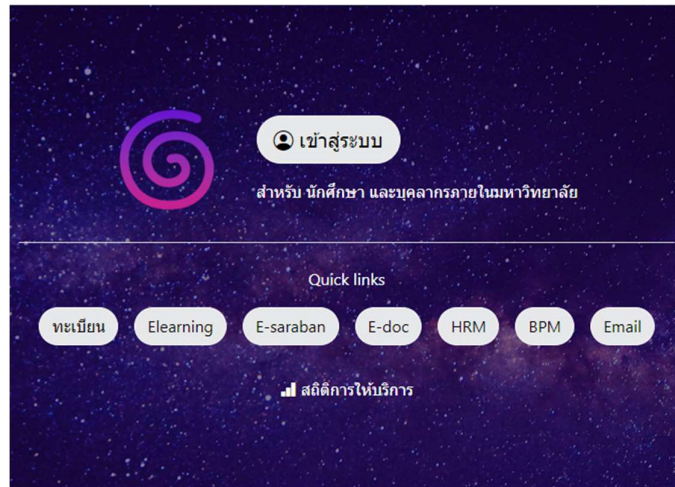
(ค) ด้านการพัฒนาหน่วยงาน

มีหลักสูตรใหม่เพิ่ม 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรการจัดการสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม มีการจัดการเรียนการสอนในภาคการศึกษาที่ 1/2568 และอีก 1 หลักสูตรที่ได้รับการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย ที่จะเปิดรับสมัครนักศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1/2569 รวมทั้งมีการบริหารจัดการตามแนวทางของเกณฑ์คุณภาพ การศึกษา 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 ภายใต้งานเป็นนิติธรรม ความคุ้มค่า การมีส่วนร่วม การปฏิบัติตามกฎระเบียบต่าง ๆ ด้วยสำนึกความรับผิดชอบ และมีการแสดงออกอย่างเชิงประจักษ์ เช่น การดำเนินการประกาศ No Gift Policy ประจำปี





2.2 ผลสัมฤทธิ์ของแผนบริหารจัดการและแผนพัฒนาคณะตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้บริหารจัดการคณะตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย เช่น การพัฒนาและยกระดับคุณภาพการศึกษาให้เป็นที่ยอมรับระดับสากลโดยการเข้าร่วมการประเมินคุณภาพการศึกษา ด้วย ABET จำนวน 2 หลักสูตร และการประเมินคุณภาพการศึกษาด้วยระบบ 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 ได้ออกฝึกสหกิจที่ประเทศสหรัฐอเมริกาที่เอมิเรตส์



วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 เข้าร่วมกิจกรรม “แนะแนวการศึกษาสู่อาชีพ” ประจำปีการศึกษา 2567 ณ โรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุบลักษ์ โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์สุขจิตร 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 โรงเรียนบางปลาม้า “สูงสูดผดุงวิทย์” 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 โรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย
โรงเรียนบางปلام้า สูงสุมาลผดุงวิทย์ จังหวัดสุพรรณบุรี



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



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

2.3 ผลสัมฤทธิ์ของแผนบริหารจัดการและแผนพัฒนาคณะของคณะบดีที่เสนอสภามหาวิทยาลัยในคราวที่สรรหา

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

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

2.4 ผลสัมฤทธิ์ของนโยบายหรือภารกิจที่อธิการบดีมอบหมาย

1. การประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย (QS Star Rating)

นโยบายของอธิการบดีเรียนที่ไหนก็เรียนได้ เรียนราชมงคลพระนครมีงานทำ 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 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีนักศึกษาเงินเดือนเฉลี่ยสูงสุด

คณะสนับสนุนนักวิจัยในเรื่องการสร้างนวัตกรรม รวมทั้งการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เช่น การศึกษาการนำเสนอโยกย้ายมาใช้ในกระบวนการผลิตผ้าเครื่องแบบทหาร ให้กับบริษัท ชัน กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด โดย ดร.จิระศักดิ์ ธาระจักร์ และการพัฒนาแผ่นแปะแผล นวัตกรรมสมุนไพรรักษาโรคผิวหนัง โดย ดร.จิระศักดิ์ ธาระจักร์ ให้กับบริษัท ชัน กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด โดย ดร.จิระศักดิ์ ธาระจักร์

2. การประเมินผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวโลก (UI Green Metric World University)

คณะสนับสนุนการประเมินการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวโลก โดยการจัดอบรมโครงการเตรียมความพร้อมสู่การประเมินสำนักงานสีเขียว วันพุธที่ 21 พฤษภาคม 2568 และรณรงค์ให้บุคลากรทุกภาคส่วนตระหนักถึงการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและมุ่งเน้นความยั่งยืน



โครงการเตรียมความพร้อมสู่การประเมินสำนักงานสีเขียว วันพุธที่ 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