



แผนพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์วาระเร่งด่วน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



Kaungyong

แผนพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์วาระเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ปรัชญา (Philosophy)

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มุ่งเน้นการพัฒนากำลังคน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการเกษตรให้มีทักษะความชำนาญด้านวิชาชีพ เสริมสร้างทุนมนุษย์ที่มีมูลค่าเพิ่มให้กับประเทศไทย

ปณิธาน (Determination)

มุ่งมั่นจัดการศึกษาวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ที่มีคุณภาพด้วยการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

วิสัยทัศน์ (Vision)

คณะเทคโนโลยีการเกษตร เป็นคณะผลิตนักปฏิบัติมืออาชีพชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรในระดับประเทศเพื่อก้าวสู่ระดับโลก



พันธกิจ (Mission)

1. จัดการศึกษาวิชาชีพระดับอุดมศึกษาบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพ
2. สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ สู่อการผลิตเชิงพาณิชย์และการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
3. ให้บริการวิชาการที่มีแนวคิดเชิงสร้างสรรค์ เพื่อการมีอาชีพอิสระ และพัฒนาอาชีพ สู่อการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
4. ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
5. จัดระบบบุคลากรจากสังคมแห่งการเปลี่ยนแปลงให้สนองต่อสิทธิประโยชน์บนพื้นฐานความสุขและความก้าวหน้า
6. จัดระบบบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเพิ่มแนวทางการจัดหารายได้

อัตลักษณ์ (Identity)

บัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ

เอกลักษณ์ (Uniqueness)

คณบดีนักปฏิบัติมืออาชีพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรม

ค่านิยมองค์กร (Core values)

- กล้ายืนหยัดในสิ่งที่ถูกต้อง
- ซื่อสัตย์และรับผิดชอบ
- โปร่งใสและตรวจสอบได้
- ไม่เลือกปฏิบัติ
- รักองค์กร

วัฒนธรรมองค์กร(Corporate Culture)

วัฒนธรรมมุ่งผลงาน (Result Based Culture)

วัฒนธรรมทีมงาน (Collaboration Culture)

วัฒนธรรมสมรรถนะ (Competency Culture)

วัฒนธรรมมุ่งเรียนรู้และปรับตัว

(Learning & Adaptive Culture)

ยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนา ทั้ง 4 ด้าน

ยุทธศาสตร์ 1 : Hands On :

ยุทธศาสตร์ 2 : Research & Innovations :

ยุทธศาสตร์ 3 : Internationalization :

ยุทธศาสตร์ 4 : Modern Management :



ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายตามแผนพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์วาระเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

KPI คณะ ลำดับที่	KPI มทรธ. ลำดับที่	ตัวชี้วัดภารกิจเร่งด่วน	หน่วยนับ	Based Line ปี 2559	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
					ปี 2560	
ยุทธศาสตร์ 1 : Hands On : การสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ						
1	5	***ผลการประเมินเชิงสมรรถนะตามหลักสูตรระบบ	ระดับ	5	5	ฝ่ายวิชาการและวิจัย
2	6	มีการผลิตตำราวิชาการเพิ่มขึ้นอย่างน้อยหลักสูตรละ 1 รายวิชา	เล่ม	N/A	7	ฝ่ายวิชาการและวิจัย
3	8	อาจารย์ผ่านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานประกอบการ หรือเป็นที่ปรึกษาให้กับสถานประกอบการ หรือเป็นวิทยากรให้กับสถานประกอบการในเรื่องที่เชี่ยวชาญ หรืออาจารย์ที่มีใบประกอบวิชาชีพของสภาวิชาชีพ	ร้อยละ	53.97	70	ฝ่ายวิชาการและวิจัย
4	9	อาจารย์ที่ไปฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือเป็นที่ปรึกษาให้กับสถานประกอบการในปีที่ผ่านมา นำความรู้ที่ได้รับจากสถานประกอบการมาบูรณาการในการจัดการเรียนการสอน	ร้อยละ	85.18	80	ฝ่ายวิชาการและวิจัย

KPI คณะ ลำดับที่	KPI มทรธ. ลำดับที่	ตัวชี้วัดภารกิจเร่งด่วน	หน่วยนับ	Based Line ปี 2559	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
					ปี 2560	
ยุทธศาสตร์ 1 : Hands On : การสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ						
5	10	การพัฒนาห้องปฏิบัติและการจัดการศึกษารายวิชาปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานกลางของ มทร.ธัญบุรี	ระดับ	N/A	5	ฝ่ายวิชาการและวิจัย
6	12	นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติในศูนย์ COE อย่างน้อยร้อยละ 20 ของชั่วโมงปฏิบัติในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับศูนย์ COE	ร้อยละ	100	95	ฝ่ายบริหารและวางแผน
7	13	นักศึกษาระดับปริญญาตรี สอบผ่าน IC3	ร้อยละ	25.69	60	ฝ่ายวิชาการและวิจัย
8	14	ทักษะทางภาษาอังกฤษ				
8.1	*14.2	นักศึกษาหลักสูตรอื่นได้รับการทดสอบข้อสอบมาตรฐานของมหาวิทยาลัยเพื่อคัดกรองเข้าสู่งการทดสอบ TOEIC	ร้อยละ	N/A	80	ฝ่ายวิชาการและวิจัย
8.2	*14.3	นักศึกษาหลักสูตรอื่นๆ ได้รับการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษแล้วเข้าทดสอบด้วยข้อสอบมาตรฐานของมหาวิทยาลัยมีคะแนนเฉลี่ยสูงขึ้น 5 % ทุกปี จากค่าเฉลี่ยเดิมของแต่ละคณะ	ร้อยละ	N/A	50	ฝ่ายบริหารและวางแผน
9	15	นักศึกษาผ่านเกณฑ์เข้าร่วมกิจกรรม ตามระบบ Activity transcript				ฝ่ายพัฒนานักศึกษา
9.1	*15.2	นักศึกษาหลักสูตร 4-5 ปี ผ่านเกณฑ์ เข้าร่วมกิจกรรมตามระบบ Activity transcript	ร้อยละ	N/A	15	ฝ่ายพัฒนานักศึกษา

KPI คณะ ลำดับที่	KPI มทร. ลำดับที่	ตัวชี้วัดภารกิจเร่งด่วน	หน่วยนับ	Based Line ปี 2559	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
					ปี 2560	
ยุทธศาสตร์ 1 : Hands On : การสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ						
10	16	ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตระดับปริญญาตรีต่อคุณภาพบัณฑิตตามอัตลักษณ์ "บัณฑิตนักปฏิบัติ"	ร้อยละ	81.61	85	ฝ่ายวิชาการและวิจัย
11	17	*** หลักสูตรที่มีนักศึกษาเข้าร่วมแข่งขันทางวิชาการ	หลักสูตร	N/A	7	ฝ่ายบริหารและวางแผน
12	18	*** ผู้สำเร็จการศึกษาที่ประกอบอาชีพอิสระและสร้างงานด้วยตนเอง ภายใน 1 ปี	ร้อยละ	N/A	2	ฝ่ายวิชาการและวิจัย

2.1 : ส่งเสริมและเผยแพร่

ยุทธศาสตร์ 2 :
Research &
Innovations :
พัฒนางานวิจัย และ
นวัตกรรม

2.2 : ส่งเสริมการทำวิจัย
และนวัตกรรม

2.3 : พัฒนางานวิจัยใหม่

2.4 : พัฒนาระบบ
บริหารงานวิจัย

KPI คณะ ลำดับที่	KPI มทร. ลำดับที่	ตัวชี้วัดภารกิจเร่งด่วน	หน่วยนับ	Based Line ปี 2559	ค่าเป้าหมาย		ผู้รับผิดชอบ
						ปี 2560	
ยุทธศาสตร์ 2 : Research & Innovations : พัฒนางานวิจัย และนวัตกรรม							
13	*1	ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ที่ดีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	31.45	15		ฝ่ายวิชาการและวิจัย
14	*2	ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมที่ตีพิมพ์ในกลุ่มวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่จัดกลุ่มเป็นวารสารที่มีผลกระทบสูง (Q1-Q2) ต่อผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	ร้อยละ	3.17	20		ฝ่ายวิชาการและวิจัย
15	*4	ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับเลขที่คำขอ/เลขที่สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร	ผลงาน	-	1		ฝ่ายวิชาการและวิจัย
16	*5	***จำนวนผลงานทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้รับเลขที่คำขอหรือได้รับเลขที่สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรในนามของมหาวิทยาลัย ที่ถูกนำไปสู่เชิงพาณิชย์	ผลงาน	-	1		ฝ่ายวิชาการและวิจัย

KPI คณะ ลำดับที่	KPI มทรธ. ลำดับที่	ตัวชี้วัดภารกิจเร่งด่วน	หน่วยนับ	Based Line ปี 2559	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
					ปี 2560	
ยุทธศาสตร์ 2 : Research & Innovations : พัฒนางานวิจัย และนวัตกรรม						
17	*6	*** จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรือ งานสร้างสรรค์ ร่วมมือกันระหว่างหน่วยงาน และ/ หรือภาคอุตสาหกรรม และ/หรือ ชุมชน หรือที่เข้าร่วม โครงการ ITAP	ผลงาน	3	5	ฝ่ายวิชาการและวิจัย
18	*7	*** จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการ Talent Mobility	คน	-	1	ฝ่ายวิชาการและวิจัย
19	*8	เงินสนับสนุนงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองาน สร้างสรรค์ จากหน่วยงานภายนอก	ล้านบาท	0.17	0.20	ฝ่ายวิชาการและวิจัย



KPI คณะ ลำดับที่	KPI มทรธ. ลำดับที่	ตัวชี้วัดภารกิจเร่งด่วน	หน่วยนับ	Based Line ปี 2559	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
					ปี 2560	
ยุทธศาสตร์ 3 : Internationalization : ส่งเสริมความเป็นนานาชาติ						
20	2	นักศึกษาปริญญาตรีของ มทร.ธัญบุรี ที่เดินทางไปศึกษา/ แลกเปลี่ยน/ฝึกประสบการณ์กับมหาวิทยาลัย/องค์กรใน ต่างประเทศ	ร้อยละ	3.74	2	ฝ่ายวิชาการและวิจัย
21	3	นักศึกษาต่างชาติที่เดินทางมาแลกเปลี่ยนยัง มทร. ธัญบุรี	คน	12	10	ฝ่ายวิชาการและวิจัย
22	*5	อาจารย์ มทร.ธัญบุรี ไปนำเสนอ/ประชุมร่วม/วิจัยร่วม/ แลกเปลี่ยน/ฝึกประสบการณ์กับมหาวิทยาลัย/องค์กรใน ต่างประเทศ (Outbound) และบุคลากรต่างชาติ มา	คน	N/A	18	ฝ่ายบริหารและ วางแผน
23	7	จำนวนกิจกรรมการจัดประชุมวิชาการระดับชาติและ นานาชาติที่มทร.ธัญบุรีเป็นเจ้าภาพ เจ้าภาพร่วม หรือ เป็นคณะกรรมการดำเนินการ	กิจกรรม	1	1	ฝ่ายวิชาการและวิจัย



KPI คณะ ลำดับที่	KPI มทร. ลำดับที่	ตัวชี้วัดภารกิจเร่งด่วน	หน่วยนับ	Based Line ปี 2559	ค่า เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
					ปี 2560	
ยุทธศาสตร์ 4 : Modern Management : การบริหารจัดการสมัยใหม่						
24	2	ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่ยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการต่อผู้ที่มีคุณสมบัติครบที่จะขอตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ	14	15	ฝ่ายบริหารและวางแผน
25	3	บุคลากรได้รับการเสริมสร้างทักษะและสมรรถนะทางวิชาชีพเฉพาะทาง	ร้อยละ	100	95	ฝ่ายบริหารและวางแผน
26	5	การประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรสายวิชาการตามเกณฑ์ภาระงานขั้นต่ำ และการประเมินในเชิงสมรรถนะ	ระดับ	N/A	5	ฝ่ายบริหารและวางแผน
27	9	จำนวนหน่วยพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้ใน อาคาร/พื้นที่เป้าหมาย	ร้อยละ	10.93	12	ฝ่ายบริหารและวางแผน
28	*10	ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนแม่บทเข้าสู่ Green University	ระดับ	5	5	ฝ่ายบริหารและวางแผน