



สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

INSTITUTE OF RESEARCH AND DEVELOPMENT
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THANYABURI



รายงานการประเมินตนเอง

SAR

2556

Self Assessment Report 2013

คำนำ

รายงานการประเมินตนเองฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นรายงานผลการดำเนินงานตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และเพื่อเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) และสาธารณชน โดยได้จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self -Assessment Report : SAR) ประจำปีการศึกษา 2556 ซึ่งมีรอบระยะเวลาในการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2556 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2557

รายงานนี้ประกอบด้วย บทสรุปผู้บริหาร ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงาน ระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายใน การประเมินตนเองตามองค์ประกอบ การสรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบ แนวทางการแก้ไข/ปรับปรุงและพัฒนาตามผลการประเมินตนเอง และข้อมูลเพิ่มเติมอื่น ๆ

สถาบันวิจัยและพัฒนาใคร่ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ข้อมูลสนับสนุนในการจัดทำเล่มรายงานฉบับนี้ หากท่านผู้อ่านมีข้อเสนอแนะ เพื่อการพัฒนาและปรับปรุงประการใด สถาบันวิจัยและพัฒนา ยินดีนั้นอมรับข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาและปรับปรุงสถาบันวิจัยและพัฒนา ให้ได้มาตรฐานและมีการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องต่อไป

สถาบันวิจัยและพัฒนา
31 พฤษภาคม 2557

สารบัญ

ส่วนที่ 1	บทสรุปผู้บริหาร	หน้า
	1.1 ข้อมูลทั่วไป	1
	1.2 ผลการประเมินตนเองตามตัวบ่งชี้ของ สกอ.	2
	1.3 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อการพัฒนา	3
ส่วนที่ 2	ข้อมูลทั่วไป	
	2.1 ประวัติความเป็นมาโดยย่อ	4
	2.2 ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจและเป้าประสงค์	4
	2.3 โครงสร้างการบริหาร	5
	2.4 รายชื่อคณะกรรมการประจำหน่วยงานและคณะกรรมการบริหารหน่วยงาน	6
	2.5 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน	6
	2.6 ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่	7
	2.7 อัตลักษณ์และเอกลักษณ์	8
	2.8 สรุปผลการดำเนินงานและกิจกรรมสำคัญ	8
ส่วนที่ 3	ผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ สกอ. และตัวบ่งชี้ของ สมศ.	
	องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ	21
	องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย	26
	องค์ประกอบที่ 7 การบริหารและการจัดการ	37
	องค์ประกอบที่ 8 การเงินและงบประมาณ	44
ภาคผนวก	ภาคผนวก	48

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

1.1 ข้อมูลทั่วไป

ประวัติหน่วยงาน

เดิมสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายใน เพื่อทำหน้าที่ประสานและสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ มาตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน 2539 โดยมีสำนักงานชั่วคราว ตั้งอยู่ที่อาคาร 2 ชั้น 1 ภายในสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ปัจจุบันคือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (วิทยาเขตเทเวศร์) ถนนสามเสน เขตดุสิต กรุงเทพฯ ซึ่งการดำเนินงานในระยะแรกได้รับจัดสรรงบประมาณจากกองการเจ้าหน้าที่ และครุภัณฑ์สำนักงานส่วนใหญ่ยืมจากโครงการเงินกู้ธนาคารโลก

ต่อมาสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับมอบหมายให้วางแผนการดำเนินงาน พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอของบประมาณเพื่อใช้ดำเนินการตามแผนงาน ตลอดจนการบริหารงานวิจัยของสถาบันฯ เพิ่มเติม เช่น การตรวจวิเคราะห์และให้คำแนะนำการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย การยกร่างระเบียบที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย การใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญา และยังเป็นผู้ประสานในการเผยแพร่ผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ ของสถาบันฯ ทั้งในประเทศและต่างประเทศจนเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย

ในปี พ.ศ. 2545 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ย้ายสำนักงานมาตั้งอยู่ ณ อาคารสถาบันวิจัยและพัฒนา ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี หลังจากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลได้รับพระราชทานโปรดเกล้าให้เปลี่ยนเป็น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับประกาศจัดตั้งให้เป็นหน่วยงานหนึ่งภายใต้โครงสร้างการจัดตั้งมหาวิทยาลัยฯ

ปัจจุบัน สถาบันวิจัยและพัฒนา แบ่งกลุ่มงานตามโครงสร้างการบริหารออกเป็น 3 กลุ่มงานคือ กลุ่มงานสำนักงานผู้อำนวยการ กลุ่มงานวิชาการ กลุ่มงานบริการและเผยแพร่งานวิจัย โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี สงวนพงษ์ เป็นผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา นางบรรเลง สระมูล และ นายประชุม คำพุ่ม เป็นรองผู้อำนวยการ มีบุคลากรสายสนับสนุนจำนวน 4 คน พนักงานมหาวิทยาลัยจำนวน 4 คน และลูกจ้างชั่วคราวจำนวน 4 คน

ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ อัตลักษณ์

ปรัชญา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มุ่งส่งเสริม สนับสนุนงานวิจัยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยของบุคลากรบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์

สถาบันวิจัยและพัฒนามุ่งมั่นพัฒนาเพื่อยกระดับงานวิจัยให้ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

พันธกิจ

1. ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างประชาคมวิจัยให้มีคุณภาพ
2. บูรณาการความรู้เพื่อประโยชน์ของสังคมไทย
3. พัฒนาระบบงานให้มีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์

1. ประชาคมวิจัยมีคุณภาพ สามารถบูรณาการงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อประโยชน์ของสังคมไทย
2. ระบบงานมีประสิทธิภาพ

อัตลักษณ์

บริการอย่างมีคุณภาพ (Q Service)

เอกลักษณ์

สถาบันวิจัยและพัฒนาให้บริการ สนับสนุนและส่งเสริมงานวิจัยเพื่อสนองตอบความต้องการของผู้รับบริการ

1.2 ผลการประเมินตนเองตามตัวบ่งชี้ของ สกอ.

ตัวบ่งชี้	คะแนนประเมิน	ระดับคุณภาพ
องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินการ		
ตัวบ่งชี้ที่ 1.1.1 กระบวนการพัฒนาแผน	5	ดีมาก
องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย		
ตัวบ่งชี้ที่ 4.1.1 ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	5	ดีมาก
ตัวบ่งชี้ที่ 4.2.1 ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	5	ดีมาก
องค์ประกอบที่ 7 การบริหารและการจัดการ		
ตัวบ่งชี้ที่ 7.1.1 ภาวะผู้นำของสภาสถาบันและผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน	5	ดีมาก
องค์ประกอบที่ 8 การเงินและงบประมาณ		
ตัวบ่งชี้ที่ 8.1 ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ	5	ดีมาก
ค่าคะแนนเฉลี่ยผลการประเมินคุณภาพภายในตามตัวบ่งชี้ของ สกอ.	5.00	ดีมาก

1.3 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อการพัฒนา

1) มหาวิทยาลัยควรมีแนวทางหรือนโยบายในการกระตุ้นให้นักวิจัย มีความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ หรือการถ่ายทอดเทคโนโลยี

2) ควรกำหนดมาตรการ หรือข้อบังคับ การเบิกจ่ายงบประมาณ การดำเนินโครงการวิจัยและการรายงานผลตามแผนการดำเนินงานโครงการ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไป

2.1 ประวัติความเป็นมาโดยย่อ

ชื่อหน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

ที่ตั้ง ตั้งอยู่ ณ อาคารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลคลองหก อำเภोधัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ประวัติความเป็นมาโดยย่อ

เดิมสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายใน เพื่อทำหน้าที่ประสานและสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ มาตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน 2539 โดยมีสำนักงานชั่วคราว ตั้งอยู่ที่อาคาร 2 ชั้น 1 ภายในสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ปัจจุบันคือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (วิทยาเขตเทเวศร์) ถนนสามเสน เขตดุสิต กรุงเทพฯ ซึ่งการดำเนินงานในระยะแรกได้รับจัดสรรงบประมาณจากกองการเจ้าหน้าที่ และครุภัณฑ์สำนักงานส่วนใหญ่ยืมจากโครงการเงินกู้ธนาคารโลก

ต่อมาสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับมอบหมายให้วางแผนการดำเนินงาน พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอของบประมาณเพื่อใช้ดำเนินการตามแผนงาน ตลอดจนการบริหารงานวิจัยของสถาบันฯ เพิ่มเติม เช่น การตรวจวิเคราะห์และให้คำแนะนำการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย การยกย่องระเบียบที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย การใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญา และยังเป็นผู้ประสานในการเผยแพร่ผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ ของสถาบันฯ ทั้งในประเทศและต่างประเทศจนเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย

ในปี พ.ศ. 2545 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ย้ายสำนักงานมาตั้งอยู่ ณ อาคารสถาบันวิจัยและพัฒนา ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ตำบลคลองหก อำเภोधัญบุรี จังหวัดปทุมธานี หลังจากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลได้รับพระราชทานโปรดเกล้าให้เปลี่ยนเป็น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับประกาศจัดตั้งให้เป็นหน่วยงานหนึ่งภายใต้โครงสร้างการจัดตั้งมหาวิทยาลัยฯ

ปัจจุบัน สถาบันวิจัยและพัฒนา แบ่งกลุ่มงานตามโครงสร้างการบริหารออกเป็น 3 กลุ่มงานคือ กลุ่มงานสำนักงานผู้อำนวยการ กลุ่มงานวิชาการ กลุ่มงานบริการและเผยแพร่งานวิจัย โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี สงวนพงษ์ เป็นผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา นายประชุม คำพุ่ม เป็นรองผู้อำนวยการ และมีบุคลากรสายสนับสนุนจำนวน 4 คน พนักงานมหาวิทยาลัยจำนวน 4 คน และลูกจ้างชั่วคราวจำนวน 3 คน

2.2 ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจและเป้าประสงค์

ปรัชญา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มุ่งส่งเสริม สนับสนุนงานวิจัยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยของบุคลากรบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์

สถาบันวิจัยและพัฒนา มุ่งมั่นพัฒนาเพื่อยกระดับงานวิจัยให้ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

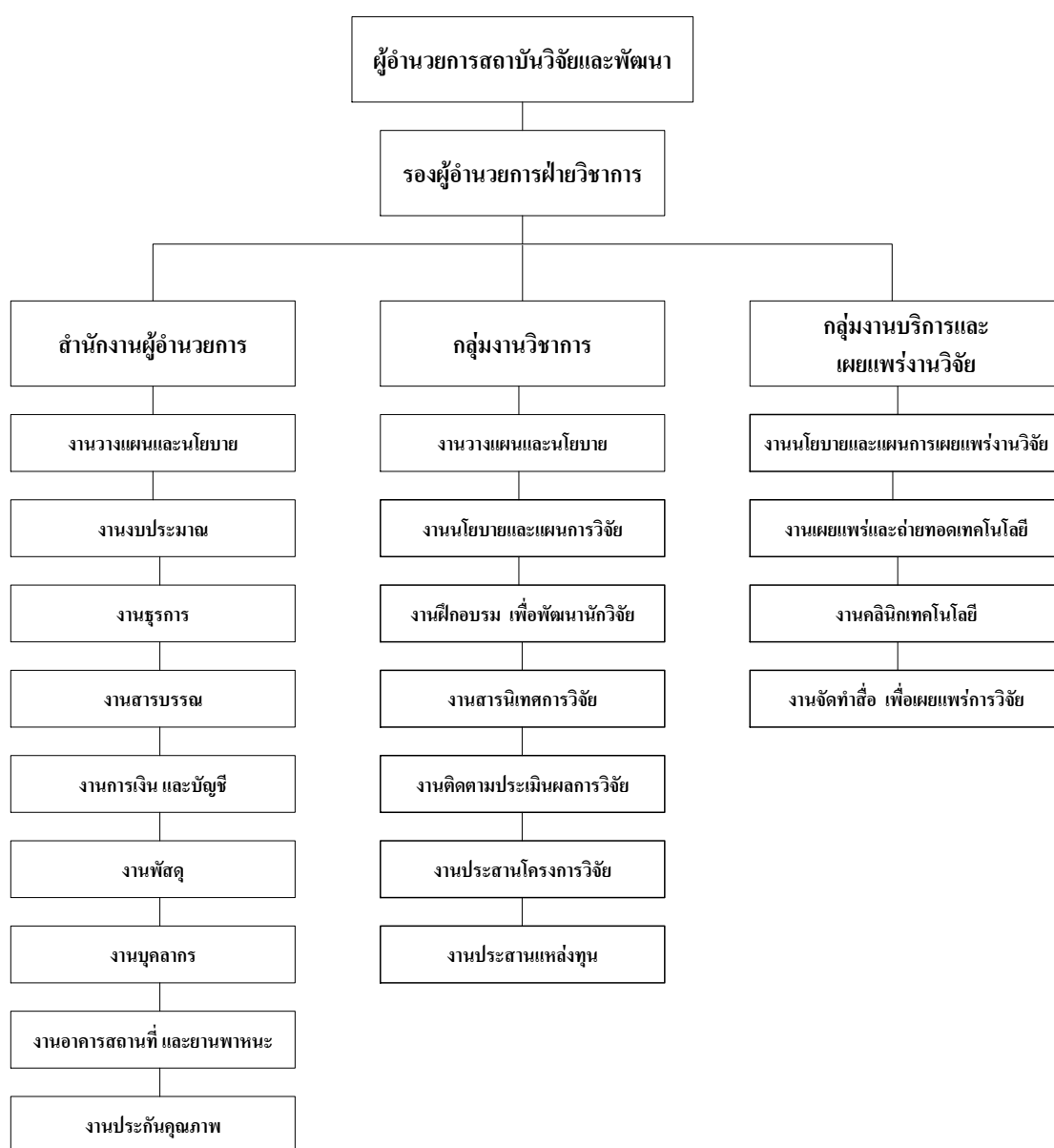
พันธกิจ

1. ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างประชาคมวิจัยให้มีคุณภาพ
2. บูรณาการความรู้เพื่อประโยชน์ของสังคมไทย
3. พัฒนาระบบงานให้มีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์

1. ประชาคมวิจัยมีคุณภาพ สามารถบูรณาการงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อประโยชน์ของสังคมไทย
2. ระบบงานมีประสิทธิภาพ

2.3 โครงสร้างการบริหาร



2.4 รายชื่อคณะกรรมการประจำหน่วยงานและ/หรือคณะกรรมการบริหาร หน่วยงาน

2.4.1 รายชื่อผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา ประกอบไปด้วย

- | | | |
|-----------------|----------|---|
| 1. รศ.ดร.อัญชลี | สงวนพงษ์ | ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา |
| 2. นางบรรเลง | สระมูล | รองผู้อำนวยการ |
| 3. นายประชุม | คำพุด | รองผู้อำนวยการ (เริ่มปฏิบัติหน้าที่ ณ วันที่ 13 ม.ค.57) |

2.4.2 คณะกรรมการประจำส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------|------------------|---|
| 1. รศ.ดร.อัญชลี | สงวนพงษ์ | ประธานกรรมการ |
| 2. นางบรรเลง | สระมูล | รองประธานกรรมการ |
| 3. นายประชุม | คำพุด | กรรมการ (ปฏิบัติหน้าที่ ณ วันที่ 15 ม.ค.57) |
| 3. นางสุทธิศรี | ม่วงสวย | กรรมการ |
| 4. นางสาวคณธวัลย์ | ศุภรัตน์ภริรักษ์ | กรรมการ |
| 5. นางสาวกชกร | ดาราพาณิชย์ | กรรมการ |
| 6. นางนฤมล | จารุสมบัติ | กรรมการและเลขานุการ |

2.5 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน

ลำดับ ที่	ฝ่าย/สาขาวิชา	จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน จำแนกตามคุณวุฒิ												รวม		
		ต่ำกว่า ปริญญาตรี			ปริญญาตรี			ปริญญาโท			ปริญญาเอก					
		2554	2555	2556	2554	2555	2556	2554	2555	2556	2554	2555	2556	2554	2555	2556
1	บริหาร	-	-	-	4	3	3	-	1	1	-	-	-	4	4	4
2	วิชาการ	1	-	-	2	3	3	1	1	2	-	-	-	4	4	5
3	บริการและเผยแพร่งานวิจัย	-	-	-	2	2	2	1	1	1	-	-	-	3	3	3
รวม		1	-	-	8	8	8	2	3	4	-	-	-	11	11	12

2.6 ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่

2.6.1 งบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร : -		36,637,480.00
งบประมาณแผ่นดิน (งบดำเนินการและงานวิจัย)	35,866,700.00	
งบประมาณเงินรายได้	770,780.00	
งบที่ได้รับสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก	-	
รายได้อื่น ๆ	-	
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง : -		36,302,372.93
งบบุคลากร	3,675,180.00	
เงินเดือน	2,224,500.00	
เงินประจำตำแหน่ง	777,600.00	
ค่าจ้างประจำ	-	
ค่าจ้างชั่วคราว	673,080.00	
ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ	1,407,292.93	
ค่าตอบแทน	109,100.00	
ค่าใช้สอย	1,118,290.25	
ค่าวัสดุสำนักงาน	179,902.68	
ค่าวัสดุฝึก	-	
ค่าซ่อมแซม	-	
เงินอุดหนุน	31,219,900.00	
บริการวิชาการ	-	
งานวิจัย	31,219,900.00	
อื่น ๆ	-	
เงินสมทบมหาวิทยาลัยฯ	-	
งบลงทุน	-	
ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	-	
ครุภัณฑ์	466,000.00	
อื่น ๆ	-	
รายรับมากกว่ารายจ่าย		335,107.07
ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างประจำปี		156,185.33
งบดำเนินการทั้งสิ้น (รวมรายจ่ายหักงบลงทุนบวกค่าเสื่อมราคา)		491,292.40

2.6.2 อาคารสถานที่

จำนวนห้องปฏิบัติการ	8 ห้อง	ประกอบด้วย
1) ห้องผู้อำนวยการ	1	ห้อง
2) ห้องรองผู้อำนวยการ	3	ห้อง
3) ห้องสำนักงานผู้อำนวยการ	1	ห้อง
4) ห้องสำนักงาน	2	ห้อง
5) ห้องประชุม	1	ห้อง
6) ห้องเอกสารการพิมพ์	1	ห้อง

2.7 อัตลักษณ์และเอกลักษณ์

2.7.1 อัตลักษณ์

บริการอย่างมีคุณภาพ (Q Service)

2.7.2 เอกลักษณ์

สถาบันวิจัยและพัฒนาให้บริการ สนับสนุนและส่งเสริมงานวิจัยเพื่อสนองตอบความต้องการของผู้รับบริการ

2.8 สรุปผลการดำเนินงานและกิจกรรมสำคัญ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีภารกิจหลักในการให้บริการ ส่งเสริมสนับสนุน และพัฒนางานวิจัย นวัตกรรม งานสร้างสรรค์และสิ่งประดิษฐ์ ของมหาวิทยาลัย โดยมีเป้าหมายเพื่อผลักดันให้มีผลผลิตงานวิจัย และจำนวนนักวิจัยเพิ่มขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสามารถสร้างผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมทั้งงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ ให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

ด้านส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย

1. การจัดการปัจจัยนำเข้า

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการประสานงานระหว่างนักวิจัยของมหาวิทยาลัยกับแหล่งทุนภายในและภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน โดยได้มีการสนับสนุนเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยและเงินงบประมาณแผ่นดิน ให้แก่บุคลากรดำเนินงานวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ ดังนี้

ประเภทแหล่งทุน	จำนวนโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)
1. แหล่งทุนเงินงบประมาณแผ่นดิน	92	31,219,900
2. แหล่งทุนเงินรายได้มหาวิทยาลัย	143	10,427,206
3. แหล่งทุนภายนอก	17	8,417,165
รวม	252	50,064,271

แหล่งทุนและงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก

ที่	แหล่งทุน	หน่วยงานที่รับทุน (คณะ/วิทยาลัยฯ)	จำนวน โครงการ	จำนวนเงิน
1	เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	120,000
2	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	500,000
3	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2	1,060,500
4	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และ มทร.ธัญบุรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	240,000
		คณะศิลปศาสตร์	1	480,000
5	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	117,500
		คณะวิศวกรรมศาสตร์	3	1,451,665
6	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	1,500,000
7	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมเอกชน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	173,600
8	บ. ที.เอ็ม.ซี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	1,923,000
9	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	40,000
10	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	365,200
11	สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	245,700
12	บ. เทคโนโลยี 2004 จำกัด	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	200,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			17	8,417,165

2. กระบวนการบริหารจัดการงานวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีระบบบริหารงานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์ โดยมี คณะอนุกรรมการ และคณะทำงานต่าง ๆ ในการบริหารจัดการงานวิจัยดังนี้ คณะกรรมการบริหารวิชาการและวิจัย ทำหน้าที่วางแผนและให้นโยบายการวิจัย คณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย ของมทร.ธัญบุรี มีบทบาทในการดำเนินงานสนับสนุนให้เป็นไปตามนโยบายการวิจัยของมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังมี คณะอนุกรรมการวิจัย มีบทบาทคัดกรองและตรวจพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย และสถาบันวิจัยและพัฒนา มีบทบาทสนับสนุนการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัย การประสานงานระหว่างนักวิจัยกับแหล่งทุน

ทั้งนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา บริหารจัดการระบบและกลไกการบริหารการวิจัยโดยรายงานผลประกอบการ เพื่อวิเคราะห์ ปัญหาและอุปสรรค เสนอต่อคณะกรรมการระดับมหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย โดยลำดับดังนี้ คณะกรรมการบริหารวิชาการและวิจัย สภาวิชาการ และนำเสนอผลการดำเนินงานต่อ สภามหาวิทยาลัย ตามตัวบ่งชี้คุณภาพ (KPI) ที่กำหนดไว้ในแผนกลยุทธ์อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

นอกจากนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้สนับสนุนส่งเสริมการดำเนินงานวิจัย เพื่อให้นักวิจัยและบุคลากร ตลอดจนนักศึกษาของมหาวิทยาลัยสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ และสามารถนำไปเผยแพร่สู่สาธารณชน รวมทั้งเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจให้กับนักวิจัยและบุคลากรของมหาวิทยาลัย โดยมีคณะกรรมการกองทุนส่งเสริมงานวิจัย พิจารณางบประมาณจากกองทุนสนับสนุน และมีการดำเนินโครงการเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนดังต่อไปนี้

2.1 การพัฒนานักวิจัยวิจัย

- โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เพื่อเพิ่มศักยภาพนักวิจัยใหม่” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างวันที่ 13 - 14 มิถุนายน 2556 ณ โบตานี ปีชีรีสอร์ท อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถและเพิ่มทักษะด้านการวิจัยให้แก่ นักวิจัยใหม่ ในการทำงานวิจัยที่มีคุณภาพสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยฯ ความต้องการในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม และของชาติ โดยใช้งบประมาณจากกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งจากผลการดำเนินงาน มีนักวิจัยใหม่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 50 คน และส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณจากกองทุนส่งเสริมงานวิจัย จำนวน 39 โครงการ ๆ ละ 50,000 บาท

- โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เพื่อพัฒนาชุดโครงการวิจัย” ในวันพุธที่ 3 กรกฎาคม 2556 ณ จันทรา รีสอร์ท ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาสนับสนุนผลักดันข้อเสนอชุดโครงการวิจัยให้เกิดเป็นรูปธรรม ตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งจากผลการดำเนินการ นักวิจัยได้ทราบถึงแนวทางการพัฒนาข้อเสนอชุดโครงการวิจัย และสามารถเขียนข้อเสนอชุดโครงการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณประจำปี 2558 จำนวน 8 ชุดโครงการ

- โครงการประชุมสัมมนาวิชาการเชิงปฏิบัติการ “เพื่อพัฒนาคุณภาพการวิจัย” ระหว่างวันที่ 14 - 15 สิงหาคม 2556 ณ อิงธาร รีสอร์ท ตำบลหินตั้ง อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคุณภาพการวิจัย และเพื่อให้ได้ข้อเสนอโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ที่มีคุณภาพและตรงตามความต้องการในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของชาติ โดยมีข้อเสนอโครงการวิจัยที่ผ่าน คณะอนุกรรมการสาขาวิจัยตรวจพิจารณาประเมินผลมีจำนวนทั้งสิ้น 199 โครงการ แบ่งเป็น 9 สาขา ได้แก่

สาขาการวิจัย	จำนวนโครงการ
สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์	12
สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช	13
สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา	24
สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย	97
สาขาปรัชญา	14

สาขาการวิจัย	จำนวนโครงการ
สาขาเศรษฐศาสตร์	9
สาขาสังคมวิทยา	8
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์	14
สาขาการศึกษา	8
รวม	199

- โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การเพิ่มศักยภาพนักวิจัยใหม่” รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 28 – 29 มกราคม 2557 ณ วังยาว ริเวอร์ไซด์ รีสอร์ท ตำบลสาริกา อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถและเพิ่มทักษะด้านการวิจัยให้แก่ นักวิจัยใหม่ในการทำวิจัยที่มีคุณภาพสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยฯ ความต้องการในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และของชาติ โดยใช้งบประมาณจากกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งจากผลการดำเนินงาน มีนักวิจัยใหม่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 48 คน และส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอของบประมาณจากกองทุนส่งเสริมงานวิจัย จำนวน 34 โครงการ ๆ ละ 50,000 บาท

- โครงการอบรมเพื่อพัฒนานักวิจัยและประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ แบ่งเป็น 2 กิจกรรม ได้แก่

กิจกรรมที่ 1 โครงการอบรมเพื่อพัฒนานักวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในวันพฤหัสบดีที่ 20 มีนาคม 2557 ณ ห้องประชุมเมธาวี ชั้น 5 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาส่งเสริมให้นักวิจัยมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนานวัตกรรมจากงานวิจัย รวมถึงการนำผลงานวิจัยสู่ระดับสากล จากผลการดำเนินงาน มีนักวิจัยเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 35 คน โดยนักวิจัยได้รับความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่เวทีการประกวดผลงานวิจัยระดับสากล และการพัฒนานวัตกรรมจากงานวิจัย รวมถึงสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพิ่มมากขึ้น

กิจกรรมที่ 2 โครงการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในวันพฤหัสบดีที่ 20 มีนาคม 2557 ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และพิธีมอบรางวัล ในวันอังคารที่ 1 เมษายน 2557 ณ ห้องประชุมมิ่งมงคลอุบล ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 48 พระชันษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้นักวิจัยเกิดความตื่นตัวในการพัฒนานวัตกรรมจากงานวิจัย และเป็นการเตรียมความพร้อมให้นักวิจัยได้มีโอกาสส่งผลงานวิจัยเข้าประกวดในเวทีระดับสากลและพบปะแลกเปลี่ยนความรู้ ซึ่งกันและกัน พร้อมทั้งเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัยให้เกิดการพัฒนางานวิจัยให้มีคุณภาพและเข้าสู่ประชาคมอาเซียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสรุปผลการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ 10 รางวัล ดังนี้

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน
การออกแบบ/ผลิตภัณฑ์/หัตถกรรม			
1	โครงการออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์งานเป่าแก้วของศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ	ผศ.จุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา	คณะศิลปกรรมศาสตร์
		นายคมสัน เรืองโกศล	คณะศิลปกรรมศาสตร์
งานสร้างสรรค์ด้านศิลปกรรม			
1	การบูรณาการรูปแบบพหุลักษณะสู่จินตภาพความเป็นเอกภาพ	ผศ. สมพร จูรี	คณะศิลปกรรมศาสตร์
วัสดุศาสตร์/สิ่งแวดล้อม			
1	ปูนซีเมนต์จากธรรมชาติ	ผศ. สรชา ไวรกรกิจ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
2	แผ่นผนังและพื้นฉนวนโครงสร้างที่เสริมด้วยวัสดุเสริมแรงคอมโพสิตเส้นใยแก้ว	ดร. หมิง จิ่ง	คณะวิศวกรรมศาสตร์
เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม/งานก่อสร้าง			
1	ที่พักฉุกเฉินถอดประกอบได้	นายวิชระ แสงรัศมี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
		นายประชุม คำพุด	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2	ฐานรากชนิดเสาเข็มในดินซีเมนต์ชั้นลึกด้านแรงแผ่นดินไหว	ดร. วีระศักดิ์ ละอองจันทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
สื่อ/สิ่งพิมพ์/มัลติมีเดีย/สื่อการศึกษา			
1	การพัฒนาบทเรียนสื่ออิเล็กทรอนิกส์เรื่องการใช้โปรแกรม SolidWorks สำหรับการออกแบบและเขียนแบบทางวิศวกรรม	ผศ. ดร. จตุรงค์ ลังกาพินธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
เทคโนโลยีเกษตร/ชีวภาพ/อาหาร			
1	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อพัฒนาศักยภาพของชุมชนในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	ดร. ไฉน น้อยแสง	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
2	HYPOXOME : วัตถุดิบออกฤทธิ์สำหรับเครื่องสำอางชะลอวัยชนิดใหม่	ดร. กรวิทย์วิษณุ บุญพิสุทธินันท์	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
ไฟฟ้า/พลังงานทดแทน/อุตสาหกรรม			
1	รถเข็นไฟฟ้าคนพิการควบคุมด้วยเสียง	ดร. เดชฤทธิ์ มณีธรรม	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม

2.2 การส่งเสริมการบูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการสอน

● โครงการอบรมเพื่อเสริมสร้างทักษะงานวิจัยและประกวดงานวิจัยระดับนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี แบ่งเป็น 2 กิจกรรม ได้แก่

กิจกรรมที่ 1 โครงการอบรมเพื่อเสริมสร้างทักษะงานวิจัย ในวันพฤหัสบดีที่ 20 มีนาคม 2557 ณ ห้องประชุมเมธาวี ชั้น 5 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา ส่งเสริมให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนานวัตกรรมจากงานวิจัย รวมถึงการนำผลงานวิจัยสู่ระดับสากล จากผลการดำเนินงาน มีนักวิจัยเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 50 คน นักศึกษาได้รับความรู้เกี่ยวกับ การเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่เวทีการประกวดผลงานวิจัยระดับสากล และการพัฒนานวัตกรรมจากงานวิจัย ได้ทราบแนวทางสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงนักศึกษาได้จุดประกายแนวความคิดใหม่ๆ ในการทำงานวิจัย

กิจกรรมที่ 2 โครงการประกวดงานวิจัยระดับนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในวันพฤหัสบดีที่ 20 มีนาคม 2557 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และพิธีมอบรางวัล ในวันอังคารที่ 1 เมษายน 2557 ณ ห้องประชุมม้งคลอบล ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 48 พระชันษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจุดประกายแนวความคิดใหม่ๆ ในการทำงานวิจัยของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีและสนับสนุนให้นักศึกษาได้สร้างสรรค์ผลงานวิจัย ผลงานการประดิษฐ์ และ ผลงานสร้างสรรค์ที่มีประสิทธิภาพ โดยสรุปผลการประกวดดังนี้

1. ผลงาน/การอนุรักษ์/วัสดุ/สิ่งแวดล้อม

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
รางวัลชนะเลิศ				
1	การเตรียมแผ่นบางขนาดนาโนด้วยวิธีไฮโดรเทอร์มอลและผลกระทบของการเติมแผ่นบางขนาดนาโนในพอลิแลคติกแอซิดต่อสมบัติเชิงกลและการดูดกลืนแสง	ผศ. ดร. สรพงษ์ ภาสุปรีย์	อาจารย์ที่ปรึกษา	คณะวิศวกรรมศาสตร์
		นายธงไชย สมานทอง	หัวหน้าโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
		นายพงศธร เอี่ยมสะอาด	ผู้ร่วมโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
		นายปฐพงษ์ มุขจัน	ผู้ร่วมโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
		นายวิชณุ เจริญถนอม	ผู้ร่วมโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
		นายธนกร วิรุฬห์มงคล	ผู้ร่วมโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1				
2	การควบคุมและแสดงผลทางไฟฟ้าด้วยสมาร์ตโฟน	นายสมชาย เปียนสูงเนิน	อาจารย์ที่ปรึกษา	คณะวิศวกรรมศาสตร์
		นายสุวิทย์ ชมเชย	หัวหน้าโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2				
3	ระบบวิเคราะห์คุณภาพของน้ำด้วยเทคนิคต้นไม้ตัดสินใจ	อาจารย์ประภาส ทองรัก	อาจารย์ที่ปรึกษา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
		นายอลงกต การะพัฑ	หัวหน้าโครงการ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
		นายอรรถพล รอดทุกข์	ผู้ร่วมโครงการ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. สื่อ/เทคโนโลยีมีเดีย/สารสนเทศ

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
รางวัลชนะเลิศ				
1	โปรแกรมและกลไกยืดหดสำหรับเบรลล์ภาษาไทย อังกฤษ จีน และญี่ปุ่น	รศ. ดร. สุวรินทร์ ปัทมวรรณ	อาจารย์ที่ปรึกษา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
		นายจตุรพิช เกราะแก้ว	อาจารย์ที่ปรึกษา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
		นายยศินทร์ อัญชลีพัชระ	หัวหน้าโครงการ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
		นายกิตติศักดิ์ มหามล	ผู้ร่วมโครงการ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
		นายสุจินดา พวงย้อย	ผู้ร่วมโครงการ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
		นางสาวอารีย์รัตน์ ทองขาว	ผู้ร่วมโครงการ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1				
2	เครื่องให้บริการกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบหยอดเหรียญ	ผศ. ดร. ชุตินา ประสาทแก้ว	อาจารย์ที่ปรึกษา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
		นายสิทธิชัย หย่องใหญ่	หัวหน้าโครงการ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
		นายแมคเคน สุขใจ	ผู้ร่วมโครงการ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
		นางสาวขวัญฤทัย อำนวยศิลป์	ผู้ร่วมโครงการ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2				
3	การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันเรื่อง พยากรณ์และสละไทยสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้	อาจารย์ปิยนันท์ ปานนิม	อาจารย์ที่ปรึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
		นายพรเทพ เชื้อทอง	หัวหน้าโครงการ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
		นางสาวธมลวรรณ ฉายแสง	ผู้ร่วมโครงการ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
		นางสาวณัฐนันท์ ทองแดง	ผู้ร่วมโครงการ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

3. ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหาร

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
รางวัลชนะเลิศ				
1	การพัฒนาตำรับครีมลดเซลล์ไลท์จากสารสกัดเหง้าขิง ผลพริก และผลมะเขว่นเพื่อใช้ในสปา	ดร. ไฉน น้อยแสง	อาจารย์ที่ปรึกษา	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
		นางสาวมัทธิตา ทางนะที่	หัวหน้าโครงการ	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
		นางสาวธนุตา กาลานุกาล	ผู้ร่วมโครงการ	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
		นางสาวทิพวรรณ ลองหารแก้ว	ผู้ร่วมโครงการ	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1				
2	การพัฒนากลไกเพื่อพลิกของบรรจุเมล็ดพันธุ์	ดร. พนิดา บุษปฤกษ์	อาจารย์ที่ปรึกษา	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
		นายพนพล ชูจิตร	หัวหน้าโครงการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2				
3	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติสำหรับฟื้นฟูอาการหย่อนสมรรถภาพเพศชาย	ดร. กรวิทย์วิทย์ บุญพิสุทธินันท์	อาจารย์ที่ปรึกษา	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
		นายศุภชัย ไกรเทพ	หัวหน้าโครงการ	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
		นายอิริรินทร์ ห่อหุ้ม	ผู้ร่วมโครงการ	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย

4. การออกแบบ/ผลิตภัณฑ์/สถาปัตยกรรม/หัตถกรรม/สร้างสรรค์

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
รางวัลชนะเลิศ				
1	การออกแบบและสร้างเครื่องแยกน้ำตาลสุก	ผศ. ดร .จตุรงค์ ลังกาพินธุ์	อาจารย์ที่ปรึกษา	คณะวิศวกรรมศาสตร์
		นายสุกฤษฎี สร้อยเม้น	หัวหน้าโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
		นายศุภณัฐ สร้อยเม้น	ผู้ร่วมโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1				
2	การออกแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ท่องเที่ยวเกาะรัตนโกสินทร์	ผศ. ประทุมทอง ไตรรัตน์	อาจารย์ที่ปรึกษา	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
		นางสาวยุพาวดี นิลโชติ	หัวหน้าโครงการ	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2				
3	การผลิตหนังสืออิเล็กทรอนิกส์รามเกียรติ์	ผศ. ประทุมทอง ไตรรัตน์	อาจารย์ที่ปรึกษา	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
		นางสาวสุดาวดี แก้วปาน	หัวหน้าโครงการ	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
		นางสาวภาวิณี กรเกษม	ผู้ร่วมโครงการ	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
		นางสาวพิชชาพร โกศลประดิษฐ์	ผู้ร่วมโครงการ	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

3. การส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัย

3.1 การเผยแพร่ผลงานวิจัยภายในประเทศ

● โครงการนำเสนอเผยแพร่ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักวิจัย และนักวิชาการได้นำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่เวทีระดับชาติ และยกระดับมาตรฐานการวิจัยของประเทศไทยให้เป็นที่ยอมรับของภาคส่วนต่าง ๆ อีกทั้งยังเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัยและนักประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยฯ ในการมุ่งมั่นที่จะประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศต่อไปโดยได้นำผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ไปเผยแพร่และจัดนิทรรศการ จำนวน 32 ผลงาน จาก 4 ครั้ง ดังนี้

3.1.1 ในงาน ประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5 และการประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 4 ซึ่งจัดโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในระหว่างวันที่ 15 – 16 กรกฎาคม 2556 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ มีผลงานวิจัยจัดแสดง จำนวน 6 ผลงาน

รายชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ

ลำดับ	ชื่อผลงาน	นักวิจัย	สังกัด
1	ระบบการเรียนรู้การวาดแผนไทยเพื่อผู้พิการทางสายตา	รศ. ดร. สุวรินทร์ ปัทมวรคุณ นายจตุรพิช เกราะแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2	เครื่องช่วยเรียนรู้อักขรเบรลล์ 2 ภาษาบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	รศ. ดร. สุวรินทร์ ปัทมวรคุณ นายจตุรพิช เกราะแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3	หัวเชื้อราอัดเม็ดเพื่อการพัฒนาชุมชนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	ผศ. ดร. สุภาภรณ์ รัตนเลิศสุรณ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4	แผ่นอะคริลิกที่มีความต้านทานต่อการเกิดรอยขีดข่วนสูง	ดร. ฉันททิพ สกุลเชมฤทัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์
5	ขนมข้าวหอมนิลที่มีกากใย และกาบ้าสูง	นายประชุม คำพูน ว่าที่ร้อยโทกิตติพงษ์ สุวิโร	คณะวิศวกรรมศาสตร์
6	Tree FriendTM : กระถางต้นไม้เก็บความชื้นและประหยัดน้ำ	นายประชุม คำพูน	คณะวิศวกรรมศาสตร์

3.1.2 ในงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2556” (Thailand Research Expo 2013) ซึ่งจัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในระหว่างวันที่ 23 – 27 สิงหาคม 2556 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ มีผลงานวิจัยจัดแสดง จำนวน 3 ผลงาน

รายชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ

ลำดับ	ชื่อผลงาน	นักวิจัย	สังกัด
1	เครื่องสำอางเพื่อผิวขาวจากสารสกัดจากว่านตาลเดี่ยวที่กักเก็บในไฮโดรเจล	ดร. กรวิทย์วิษณุ บุญพิสุธินันท์	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
2	วัสดุพอลิเมอร์คอนกรีตต้านทานแรงกระแทกสูงสำหรับก่อสร้างอาคารประหยัดพลังงาน	นายประชุม คำพูน	คณะวิศวกรรมศาสตร์
3	การออกแบบและสร้างเครื่องบีบอัดน้ำมันจากเมล็ดพืชด้วยเครื่องบีบอัดแบบเกลียวคู่	ผศ. ชลิตต์ มุรสมนตรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์

3.1.3 ในงาน “วันนิทรรศการวิชาการ” โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า 2556 ซึ่งจัดขึ้นโดย โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ในระหว่างวันที่ 12 – 13 ธันวาคม 2556 ณ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก มีผลงานวิจัยจัดแสดง จำนวน 6 ผลงาน

รายชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอ

ลำดับ	ชื่อผลงาน	นักวิจัย	สังกัด
1	เครื่องสอนเพื่อการเรียนรู้อักษรเบรลล์หลายภาษา	รศ. ดร. สุวรินทร์ ปัทมวรคุณ นายจตุรพิช เกราะแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2	ระบบฝึกสอนแบบอัตโนมัติการนวดไทยสำหรับผู้พิการทางสายตา	รศ.ดร.สุวรินทร์ ปัทมวรคุณ นายจตุรพิช เกราะแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3	ระบบบอกตำแหน่งและทิศทางการเดินสำหรับผู้พิการทางสายตา	นายไกรมน มณีศิลป์ นายจตุรพิช เกราะแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4	สปีดวอลล์ : ผนังมวลเบาสำเร็จรูปก่อสร้างเร็ว	นายประชุม คำพุด นางสาวสิริกัญญา ปัญญาดี นายกิตติพงษ์ สุวิโร	คณะวิศวกรรมศาสตร์
5	วัสดุตกแต่งและเฟอร์นิเจอร์จากเยื่อกระดาษเหลือใช้ทางเลือกใหม่	นายวชิระ แสงรัศมี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
6	วัสดุตกแต่งผนังจากขยะเปลือกหอยแครง	ผศ. สรชา ไวรกรกิจ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

● โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัยในงานวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ในระหว่างวันที่ 18 – 20 มกราคม 2557 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีกิจกรรมการจัดแสดงผลงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลทั้งในระดับชาติ และระดับนานาชาติ จำนวน 17 ผลงาน และมีกิจกรรมการมอบโล่เชิดชูเกียรติให้แก่ักวิจัยดีเด่นที่สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีการมอบโล่ และเกียรติบัตรให้แก่ักวิจัยดีเด่นภายในงาน จำนวน 10 ราย ดังนี้

รายชื่อผลงานวิจัยที่ร่วมจัดนิทรรศการ

ลำดับ	ชื่อผลงาน	นักวิจัย	สังกัด
1	เครื่องช่วยเรียนรู้อักษรเบรลล์ 2 ภาษา ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	นายจตุรพิช เกราะแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2	ระบบการเรียนรู้การนวดแผนไทยเพื่อผู้พิการทางสายตา	รศ.ดร.สุวรินทร์ ปัทมวรคุณ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3	หัวเชื้อราอัดเม็ดเพื่อการพัฒนาชุมชนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	ผศ. ดร. สุกัญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4	ออกแบบบรรจุภัณฑ์สบู่อผสมสารสกัดจากมังคุด	ผศ. จุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา	คณะศิลปกรรมศาสตร์
5	วัตถุดิบสารสำคัญเพื่อผิวขาวชนิดใหม่สำหรับเครื่องสำอาง	ดร. กรวิทย์วิษณุ บุญพิสุทธินันท์	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
6	รถเข็นสำหรับผู้พิการ	ดร. เดชฤทธิ์ มณีธรรม	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
7	โครงการด้านพลังงานสะอาด “กังหันลมผลิตกระแสไฟฟ้า”	ดร. วิรัชย์ โรยรินทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
8	เครื่องผ่าผลหมาก	นายมานพ แยมแพง	คณะวิศวกรรมศาสตร์
9	รถยนต์ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่นั่งขับเดียว	ดร. สถาพร ทองวิก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
10	การผลิตกระแสไฟฟ้าระดับชุมชน 250 กิโลวัตต์ ด้วยระบบแก๊สซิพีเคชั่นจากชีวมวล	ผศ. ศุภวิทย์ ลวณะสกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ	ชื่อผลงาน	นักวิจัย	สังกัด
11	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอประเภทของที่ระลึกของชุมชนบ้านหากลี้อยู่ จังหวัดสุโขทัย	ผศ. ดร. ใจภักดิ์ บุรพเจตนา	คณะศิลปกรรมศาสตร์
12	ผลของน้ำหมักชีวภาพที่มีระดับความเข้มข้นต่างกันต่อการเจริญเติบโตของปลาดุกลูกผสม “ปักอุย”	ผศ. สมใจ เปรมสมิทธิ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
13	ผลของวัสดุปลูกชนิดต่าง ๆ ที่มีต่อการเจริญเติบโตของกาบหอยแครง	นายสวัสดิ์ พิมพ์สุวรรณ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
14	วัสดุตกแต่งผนังจากขยะเปลือกหอยแครง	ผศ. สรชา ไวรกรกิจ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
15	การบูรณาการปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับระบบยุติธรรมทางอาญา	ผศ. อีรวัลย์ วรรณโนทัย	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
16	การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในชีวิตประจำวันของบุคลากรทางการศึกษาในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	ผศ. ดร. สุภา ทองคง	คณะบริหารธุรกิจ
17	การใช้งานเว็บไซต์เครือข่ายสังคมออนไลน์เชิงพาณิชย์ในประเทศไทย	ผศ. ดร. สุรวิรัตน์ อินทร์หม้อ	คณะบริหารธุรกิจ

รายชื่อนักวิจัยดีเด่นประจำปี 2557

ลำดับ	ชื่อนักวิจัย	สังกัด
1	ดร. วิรัช โธมรินทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2	นายจตุรพิช เกราะแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3	รศ. ดร. สุวรินทร์ ปัทมวรคุณ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4	ผศ. ดร. สุภาภรณ์ รัตนเลิศสุรณ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5	ผศ. จุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา	คณะศิลปกรรมศาสตร์
6	ดร. กรวิทย์วิชัย บุญพิสุทธินันท์	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
7	ดร. เดชฤทธิ์ มณีธรรม	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

รายชื่อนักวิจัยรับเกียรติบัตร

ลำดับ	ชื่อนักวิจัย	สังกัด
1	นายมานพ แยมแพง	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2	ดร. สถาพร ทองวิก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
3	ผศ. ศุภวิทย์ ล้วนะสกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์

3.2 การเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ

● โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในระดับนานาชาติ

มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์และโอกาสที่ดี ในการเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับสากลให้กับนักวิจัย และเป็นแนวทางในการนำเสนอผลงานสำหรับนักวิจัยในรุ่นต่อ ๆ ไป อีกทั้งยังเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยฯ และยกระดับความสามารถในการแข่งขันงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์ มีผลงานวิจัยได้รับรางวัลจากการประกวด 3 ผลงาน รวม 7 รางวัล โดยเข้าร่วมแสดงและประกวดผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ณ ประเทศเกาหลีใต้ จำนวน 1 โครงการ ได้แก่

3.2.1 ในงาน Korea International Women's Invention Exposition 2014 (KIWIE 2014) ซึ่งจัดโดย Korea Woman Inventors Association (KWIA) ระหว่างวันที่ 14 – 20 พฤษภาคม 2557 ณ aT Center Kangnam-Daero, Secho-gu. Seoul ประเทศเกาหลีใต้ จากการส่งผลงาน 3 ผลงาน และได้รับรางวัล จำนวน 7 รางวัล

ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของนักวิจัยสตรี

ลำดับ	ชื่อผลงาน	นักวิจัย/สังกัด	รางวัล
1	แผ่นผนังและพื้นฉนวน โครงสร้างที่เสริมด้วยวัสดุ เสริมแรงคอมโพสิตเส้นใยแก้ว	ดร. หมีง จีง คณะวิศวกรรมศาสตร์	1. รางวัลเหรียญทองแดง (KIWIE 2014 Bronze Prize) จาก Korea Women Inventors association (KWIA) ประเทศเกาหลีใต้ 2. รางวัลประกาศนียบัตร FIRI DIPLOMA จาก The 1 st Institute Inventors and Researcher ,ประเทศอิหร่าน 3. รางวัลประกาศนียบัตร DIPLOMA จาก Omran Yekom Construction & Developing Institute, ประเทศอิหร่าน 4. รางวัลประกาศนียบัตร Inventions-pot DIPLOMA จาก Inventions-pot , ประเทศซาอุดีอาระเบีย
2	การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์งานแปรรูป แก้ว ของศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ	ผศ. จุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา นายคมสัน เรืองโกศล คณะศิลปกรรมศาสตร์	1. รางวัลเหรียญทองแดง (KIWIE 2014 Bronze Prize) จาก Korea Women Inventors association (KWIA) ประเทศเกาหลีใต้ 2. รางวัลประกาศนียบัตร TIIIA Outstanding Diploma จาก Taiwan Invention & Innovation Industry Association ประเทศไต้หวัน
3	ปูนซีเมนต์จากธรรมชาติ	ผศ. สรชา ไวรกรกิจ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	รางวัลเหรียญเงิน (KIWIE 2014 Silver Prize) จาก Korea Women Inventors association (KWIA) ประเทศเกาหลีใต้

นอกจากนี้สถาบันวิจัยและพัฒนายังมีหน่วยการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานภายนอกดังนี้

1. โครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ลงนามความร่วมมือกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดตั้งคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ภายใต้การดำเนินงาน “คลินิกเทคโนโลยี” และโครงการ “หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” เพื่อเป็นหน่วยงานที่ให้บริการคำปรึกษา บริการข้อมูล เทคโนโลยีจากงานวิจัยพื้นฐาน หรืองานวิจัยประยุกต์ของมหาวิทยาลัยฯ ไปเผยแพร่ และถ่ายทอดฯ สู่ชุมชน และ บุคคลทั่วไป อีกทั้งยังสนับสนุน และส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ และปรับกระบวนการคิดอย่าง วิทยาศาสตร์ สามารถนำความรู้ที่เหมาะสมกับชุมชนไปใช้ในการพัฒนาและประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตใน แต่ละท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุด พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ต่อยอดทำให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ สร้าง มูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ สร้างงาน สร้างอาชีพ เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย เพิ่มผู้ประกอบการ และเสริมสร้างชีวิต ของคนในชุมชน ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี ให้สามารถพึ่งตนเองได้

ดังนั้น คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ถือเป็นโครงการหนึ่งที่เป็นตัวกลาง ระหว่างประชาชนกับนักวิชาการ อาจารย์ และนักวิจัย ในการรับปัญหาและความต้องการ เพื่อนำไปสู่การแก้ไข ปัญหาด้านเทคโนโลยีของประชาชนในจังหวัดปทุมธานี จึงได้ดำเนินการรวบรวมความรู้ที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัยฯ จัดทำเป็นฐานข้อมูลสำหรับให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี จัดทำเอกสารเพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ รวมถึง ดำเนินการสำรวจความต้องการของชุมชน เพื่อรับทราบและความต้องการในการรับบริการคำปรึกษา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับชุมชน และตรงกับความต้องการอย่างแท้จริง ทำให้สามารถช่วยแก้ไข ปัญหา พัฒนาชุมชน และสังคม ซึ่งเป็นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนต่อไป

สรุปข้อเสนอโครงการที่เสนอขอรับงบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภายใต้การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี และหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประจำปี 2556

ชื่อโครงการ/ผู้รับผิดชอบโครงการ	แผนงาน/กลุ่มเป้าหมาย	งปม.ที่ได้รับ
โครงการบริการให้คำปรึกษา และบริการข้อมูลเทคโนโลยี รศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์ (สถาบันวิจัยและพัฒนา) โทรศัพท์ : 02-5494688 มือถือ : 081-8298903 E-mail : unchalee@mail.rmutt.ac.th unchalee@mail.rmutt.ac.th	- คลินิกเทคโนโลยี (การบริการให้คำ ปรึกษาและ บริการข้อมูลเทคโนโลยี) ระยะเวลา 1 ปี (2555 - 2556) - จังหวัดปทุมธานี	250,000
โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์และผลไม้ เพื่อเพิ่มมูลค่า น.ส.อัญชลินทร์ สิงห์คำ (คณะเทคโนโลยีการเกษตร) โทรศัพท์ : 02-5312988-9 มือถือ : 089-4847679 E-mail : anchalins@yahoo.com และ unchalins@hotmail.com	- คลินิกเทคโนโลยี (การถ่ายทอดเทคโนโลยี) ระยะเวลา 1 ปี (2555 - 2556) - วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปอาหารทะเลบ้าน กระซ้าขาว หมู่ 9 ต.บ้านบ่อ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร - กลุ่มพัฒนาสตรีชุมชนเย็นฉ่ำ หมู่ 18 ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	287,600
หมู่บ้านต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกะปิอนามัยเพื่อ เพิ่มมูลค่า น.ส.อัญชลินทร์ สิงห์คำ (คณะเทคโนโลยีการเกษตร)	- หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะเวลา 3 ปี (2556 - 2558) - วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปอาหารทะเลบ้าน	200,000

ชื่อโครงการ/ผู้รับผิดชอบโครงการ	แผนงาน/กลุ่มเป้าหมาย	งบป.ที่ได้รับ
โทรศัพท์ : 02-5312988-9 มือถือ : 089-4847679 E-mail : anchalins@yahoo.com และ unchalins@hotmail.com	กระเช้าชาว หมู่ 9 ต.บ้านบ่อ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	
หมู่บ้านต้นแบบการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เบเกอร์รี่เสริมสมุนไพร น.ส.อัญชลินทร์ สิงห์คำ (คณะเทคโนโลยีการเกษตร) โทรศัพท์ : 02-5312988-9 มือถือ : 089-4847679 E-mail : anchalins@yahoo.com และ unchalins@hotmail.com	- หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะเวลา 3 ปี (2556 - 2558) - กลุ่มพัฒนาสตรีชุมชน เย็นฉ่ำ หมู่ 18 ต.ลำลูกกา อ.คูคต จ.ปทุมธานี	200,000
หมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากผักและผลไม้และการ ใช้ประโยชน์จากดอกบัวในอาหารเพื่อเพิ่มมูลค่า น.ส.อัญชลินทร์ สิงห์คำ (คณะเทคโนโลยีการเกษตร) โทรศัพท์ : 02-5312988-9 มือถือ : 089-4847679 E-mail : anchalins@yahoo.com และ unchalins@hotmail.com	- หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะเวลา 3 ปี (2556 - 2558) - กลุ่มสตรีชุมชน หมู่ 6 ต.หลักหก อ.เมือง จ.ปทุมธานี	200,000

2. โครงการธุรกิจนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ เป็นความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และสำนักนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อการพัฒนาให้เกิดแหล่งรวบรวมความรู้และนวัตกรรมด้านเกษตรอินทรีย์ ตลอดจนเป็นช่องทางในการบริหารจัดการความรู้ และนวัตกรรมทางด้านเกษตรอินทรีย์เพื่อการเชื่อมโยงให้ชุมชน เกษตรกร และผู้ประกอบการในภาคธุรกิจที่เกี่ยวข้องทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคได้เข้าถึงความรู้และนำความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ดังกล่าวไปใช้ต่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานโดยเฉพาะในการพัฒนาธุรกิจ รวมไปถึงเป็นแหล่งเผยแพร่และแลกเปลี่ยนความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ระหว่างผู้ที่มีความสนใจ อีกทั้งเป็นแหล่งรวบรวมในการพัฒนาข้อเสนอโครงการธุรกิจนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ในการขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนต่างๆ ในการพัฒนาต่อยอดความรู้จากหน่วยวิจัยต่างๆ ที่ได้มีการคิดค้น และแก้ปัญหาในภาคการผลิต แปรรูป และการบริการอีกทางหนึ่ง โดยมีผลการดำเนินงานดังต่อไปนี้

การให้คำปรึกษาด้านวิชาการและพัฒนาข้อเสนอโครงการนวัตกรรมด้านธุรกิจเกษตรอินทรีย์ มีผู้ประกอบการในรูปแบบนิติบุคคลประสงค์เพื่อขอเข้ารับคำปรึกษาด้านวิชาการรวมทั้งสิ้น 17 ราย และสามารถพัฒนาข้อเสนอโครงการนวัตกรรมด้านธุรกิจเกษตรอินทรีย์ในด้านต่างๆ รวมทั้งสิ้นรวม 10 โครงการ ก่อให้เกิดมูลค่าการลงทุนรวมทั้งสิ้น 55,711,000 บาท (ห้าสิบล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) โดยสามารถแบ่งประเภทออกเป็นโครงการธุรกิจนวัตกรรมในด้านต่างๆ ได้ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	ผู้ประกอบการ
โครงการด้านการผลิต		
1	โครงการ “สามพราน ริเวอร์ไซด์ โมเดล” ระบบการปลูกกุหลาบอินทรีย์แบบบูรณาการ	บริษัท สวนสามพราน จำกัด
2	โครงการ “เทคโนฟาร์ม” ระบบการผลิต microgreen ผักกาดเขียวอ่อนและผักชีหูดอินทรีย์ จากวัสดุปลูกต้นทุนต่ำ	บริษัท 108 เทคโนฟาร์ม จำกัด
3	โครงการ “ชนินทร” ระบบการผลิตพลาสติกอินทรีย์ไขมันต่ำ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชมสวนนานา
โครงการด้านการแปรรูปผลผลิต		
1	โครงการ “CHIATAI Organic Seed” ระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์อินทรีย์สำหรับผักเศรษฐกิจ	บริษัท เจียไต่ จำกัด
2	โครงการ “บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพสำหรับกล้วยตากอินทรีย์”	ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิราพรฟู้ด
โครงการด้านการแปรรูปผลผลิต		
1	โครงการ “เนยถั่วหัตถ์” ผลิตภัณฑ์เนยถั่วผสมงาอ่อนอินทรีย์ ที่มี Omega-3 สูง	บริษัท เขาค้อทะเลภู จำกัด
2	โครงการ “Acmella” ครีมบรรเทาอาการปวดกล้ามเนื้อจากผักคราดหัวแหวนและไฟลอินทรีย์	บริษัท จีรี เบลี จำกัด
3	โครงการ “TAO-Face Mask” เวชสำอางอินทรีย์จากสาหร่ายทะเล	บริษัท สมาร์ทไลฟ์ พลัส จำกัด
4	โครงการ “Thick Mao Berry Juice” ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มอินทรีย์จากเม่าเสริมใยอาหารด้วยวุ้นเมล็ดแมงลัก	ห้างหุ้นส่วนจำกัด น้ำผลไม้ภูพาน ช่างพลังสอง
โครงการด้านการบริการ		
	โครงการ “Natural Swimming Pool” สระว่ายน้ำที่บำบัดด้วยระบบธรรมชาติ โดย บริษัท จิตตรงเรียลเอสเตต จำกัด	

1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย ระหว่างวันที่ 25-27 กุมภาพันธ์ 2557 ณ ภูธาราฟาร์อีสอร์ท อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนามีความรู้ ความเข้าใจกระบวนการทำวิจัย มีทักษะในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย และสามารถวิเคราะห์จุดอ่อน หรือปัญหาที่ควรได้รับพัฒนา และสามารถพัฒนาไปสู่การทำวิจัยด้วยตนเอง โดยมีวิทยากรที่ให้ความรู้ดังต่อไปนี้

- ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา รศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์ บรรยายเรื่อง บทบาทของสถาบันวิจัยและพัฒนาต่อการทำงานวิจัยในสถาบัน
- นางสาวจิตตานันท์ ติกุล จากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หัวข้อบรรยายมีดังต่อไปนี้
 - เทคนิคในการทำวิจัยสถาบัน
 - เทคนิคในการแก้ปัญหาวิจัยสถาบัน
 - เทคนิคการออกแบบงานวิจัยสถาบัน
 - การออกแบบกลุ่มเป้าหมายของงานวิจัยสถาบัน

ส่วนที่ 3

ผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ สกอ.และตัวบ่งชี้ของ สมศ.

องค์ประกอบที่ 1

ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ

ตัวบ่งชี้ที่ 1.1.1 : กระบวนการพัฒนาแผนของหน่วยงานสนับสนุน
 ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ
 การคิดรอบปี : ปีการศึกษา

เกณฑ์มาตรฐาน :

1. มีการจัดทำแผนกลยุทธ์ที่สอดคล้องกับนโยบายของหน่วยงานโดยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในหน่วยงานและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหน่วยงานโดยเป็นแผนที่เชื่อมโยงกับปรัชญาหรือปณิธาน ตลอดจนสอดคล้องกับจุดเน้นของหน่วยงาน และแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย
2. มีการถ่ายทอดแผนกลยุทธ์ระดับหน่วยงานไปสู่ทุกหน่วยงานภายใน
3. มีกระบวนการแปลงแผนกลยุทธ์เป็นแผนปฏิบัติการประจำปีครบทุกพันธกิจ
4. มีตัวบ่งชี้ของแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการประจำปี และค่าเป้าหมายของแต่ละตัวบ่งชี้เพื่อวัดความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการประจำปี
5. มีการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีครบทุกพันธกิจ
6. มีการติดตามผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของแผนปฏิบัติการประจำปี อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และรายงานผลต่อผู้บริหารเพื่อพิจารณา
7. มีการประเมินผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของแผนกลยุทธ์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และรายงานผลต่อผู้บริหารและคณะกรรมการบริหารเพื่อพิจารณา
8. มีการนำผลการพิจารณา ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารไปปรับปรุงแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการประจำปี

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 หรือ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 หรือ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 หรือ 7 ข้อ	มีการดำเนินการ 8 ข้อ

ผลการดำเนินงาน

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
1	สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี พ.ศ.2555 – 2558 โดยมีขั้นตอนการจัดทำดังนี้ • แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ 4 • ประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี เพื่อทบทวนและวางแผนการดำเนินงานในการจัดทำแผน • การทำ SWOT ANALYSIS • ประชุมผู้บริหาร บุคลากร เพื่อทบทวนปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม วัฒนธรรมองค์กร • กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์ กลยุทธ์ แผนงาน/โครงการ ตัวชี้วัดระดับผลผลิตหรือตามแผนงาน/โครงการ • มีการจัดทำ Strategy Map เพื่อแสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยงของแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี (2555-2558) ตั้งแต่วิสัยทัศน์ ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ แผนงาน/โครงการต่าง ๆ ในปีการศึกษา 2556 หน่วยงานได้มีการนำผลการดำเนินงาน ในปี 2555 มาพิจารณาทบทวนแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี (2555-2558) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ แผนงาน/โครงการ และตัวชี้วัดระดับผลผลิต เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงไป	56IRD1.1.1-1-01 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี 56IRD1.1.1-1-02 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำส่วนราชการ สวพ. ครั้งที่พิเศษ/56 วาระที่ 3 56IRD1.1.1-1-03 แผนผังแสดงความเชื่อมโยง 56IRD1.1.1-1-04 แผนปฏิบัติราชการ 4 ปี (2555-2558) 56IRD1.1.1-1-05 SWOT ของสถาบันวิจัยและพัฒนา 56IRD1.1.1-1-06 ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์
2	สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการกำหนดผู้รับผิดชอบตามแผนงาน/โครงการตามที่ปรากฏอยู่ในแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี (2555-2558) โดยเป็นการถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายระดับหน่วยงาน ลงสู่บุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา และมีการประชุมเพื่อชี้แจงแผนปฏิบัติราชการให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องรับทราบและถือปฏิบัติ ตลอดจนมีการนำแผนไปเผยแพร่ในเว็บไซต์ www.ird.rmutt.ac.th	56IRD1.1.1-2-01 รายงานการประชุมบุคลากร ครั้งที่ 1/2556 วาระที่ 1.3.4 56IRD1.1.1-2-02 กำหนดผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี 56IRD1.1.1-2-03 เว็บไซต์ของสวพ. แสดงการเผยแพร่แผนปฏิบัติราชการ 4 ปี (2555-2558)
3	สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการจัดทำคำของบประมาณประจำปี โดยมีการพิจารณาจากแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี (2555-2558) ซึ่ง ในส่วนที่เป็นแผนงาน/โครงการ ซึ่งครอบคลุมทุกพันธกิจ ตลอดจนมีการจัดทำ	56IRD1.1.1-3-01 เอกสารการแปลงแผนกลยุทธ์การพัฒนาสู่การปฏิบัติ

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
	แผนที่กลยุทธ์ (Strategic Map) เพื่อช่วยในการแปลงแผนกลยุทธ์ไปสู่แผนปฏิบัติราชการ มาพิจารณาจัดทำคำของบประมาณ เมื่อมีการจัดทำคำของบประมาณแล้วเสร็จจะมีการจัดส่งให้กองนโยบายและแผนตามระยะเวลาที่กำหนด หลังจากได้รับเอกสารการจัดสรรงบประมาณประจำปี จึงได้นำมาจัดทำ/ปรับปรุงแผนปฏิบัติการประจำปีของหน่วยงาน และจัดทำรายงานวิเคราะห์ความสอดคล้องของแผนกลยุทธ์กับแผนปฏิบัติราชการประจำปี	56IRD1.1.1-3-02 Strategy Map 56IRD1.1.1-3-03 คำเสนอของบประมาณรายจ่ายประจำปี 2556 56IRD1.1.1-3-04 หนังสือส่งคำเสนอขอของงบประมาณรายจ่ายประจำปี 56 56IRD1.1.1-3-05 บันทึกการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย 2556 56IRD1.1.1-3-06 แผนปฏิบัติราชการประจำปี 2556 56IRD1.1.1-3-07 รายงานการวิเคราะห์ความสอดคล้องระหว่างแผนกลยุทธ์กับแผนปฏิบัติราชการประจำปี 2556
4	สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการกำหนดตัวบ่งชี้ ระดับผลลัพธ์ ซึ่งสอดคล้องกับเป้าประสงค์ตามประเด็นยุทธศาสตร์ และมีการกำหนดตัวชี้วัดระดับผลผลิต/โครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องกับแผนงานและโครงการที่ได้รับตามที่ปรากฏอยู่ในเล่มแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี และแผนปฏิบัติการประจำปีของหน่วยงาน ทั้งนี้ในปีงบประมาณ 2556 มีตัวบ่งชี้ตามแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี (2555-2558) ที่ต้องดำเนินการรวมทั้งสิ้น 4 ตัวบ่งชี้ และมีตัวบ่งชี้ตามแผนปฏิบัติการประจำปีที่ต้องดำเนินการรวมทั้งสิ้น 7 ตัวบ่งชี้	56IRD1.1.1-4-01 ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายวัดความสำเร็จของแผนการดำเนินงาน 56IRD1.1.1-4-02 ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี
5	สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2556 ตามที่ได้รับการจัดสรรและมีการรายงานผลการดำเนินงาน โครงการ ในระบบ BPM ทุกวันที่ 5 ของเดือน โดยในปีงบประมาณ 2556 มีโครงการที่ได้ดำเนินการจำนวน 8 โครงการ	56IRD1.1.1-5-01 ปฏิทินการดำเนินงานประจำปี 2556 56IRD1.1.1-5-02 รายงานผลการดำเนินโครงการ ระบบ BPM 56IRD1.1.1-5-03 รายงานผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2556

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
6	สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการติดตามผลการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรม และตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2556 ในการประชุมคณะกรรมการประจำส่วนราชการ ของสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยในปีงบประมาณ 2556 มีการติดตามผลการดำเนินงาน จำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2556 มีตัวบ่งชี้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ระดับผลผลิต) ที่ต้องดำเนินการรวมทั้งสิ้น 7 ตัวบ่งชี้ บรรลุตามเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ทั้งสิ้น 5 ตัวบ่งชี้ คิดเป็นร้อยละ 71.43 และไม่บรรลุเป้าหมาย 2 ตัวบ่งชี้ ทั้งนี้เนื่องจากเป็นตัวบ่งชี้ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ และดำเนินการยังไม่แล้วเสร็จ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2556 มีตัวบ่งชี้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ระดับผลผลิต) ที่ต้องดำเนินการรวมทั้งสิ้น 7 ตัวบ่งชี้ สามารถบรรลุตามเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ทั้งสิ้น 7 ตัวบ่งชี้ คิดเป็นร้อยละ 100 ทั้งนี้ในการติดตามผลการดำเนินงานดังกล่าวได้มีการรายงานผลการดำเนินงานเสนอต่อผู้บริหารของหน่วยงานและรายงานผลไปยังกองนโยบายและแผนราย 6 , 9 และ 12 เดือน	56IRD1.1.1-6-01 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำส่วนราชการ สวพ. ครั้งที่ 3/56 วาระที่ 4.1.3 56IRD1.1.1-6-02 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำส่วนราชการ ครั้งที่ 1/57 วาระที่ 4.1 56IRD1.1.1-6-03 หนังสือรายงานผลโครงการและตัวชี้วัดเสนอ ผอ. 56IRD1.1.1-6-04 หนังสือติดตามตัวชี้วัดตามแผนกลยุทธ์/แผนปฏิบัติการ
7	สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการประเมินผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนปฏิบัติการ 4 ปี (2555-2558) โดยในปีงบประมาณ 2556 มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน 2 ครั้ง โดย ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2556 มีตัวบ่งชี้ตามแผนปฏิบัติการ 4 ปี พ.ศ. 2555-2558 (ระดับผลลัพธ์) ที่ต้องดำเนินการรวมทั้งสิ้น 4 ตัวบ่งชี้ โดยมีตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการแล้ว 2 ตัวบ่งชี้ และยังไม่ได้ดำเนินการ 2 ตัวบ่งชี้ โดยตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการแล้วไม่บรรลุเป้าหมาย เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการโครงการ/กิจกรรมครบตามแผน ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2556 มีตัวบ่งชี้ตามแผนปฏิบัติการ 4 ปี พ.ศ. 2555-2558 (ระดับผลลัพธ์) ที่ต้องดำเนินการรวมทั้งสิ้น 4 ตัวบ่งชี้ สามารถบรรลุตามเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ทั้งสิ้น 4 ตัวบ่งชี้ คิดเป็นร้อยละ 100 ทั้งนี้ สวพ. มีการรายงานผลการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายตามแผนกลยุทธ์ต่อผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา /คณะกรรมการประจำส่วนราชการ ตลอดจนมีการรายงานผลต่อคณะกรรมการประจำส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อพิจารณาและสั่งการตลอดจนให้ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา	-อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 56IRD1.1.1-6-01 -อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 55IRD1.1.1-6-02 56IRD1.1.1-7-01 รายงานผลการดำเนินงานเปรียบเทียบผลการดำเนินงานกับเป้าหมายและปัญหาอุปสรรค/ข้อเสนอแนะ 56IRD1.1.1-7-02 สรุปผลค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของการดำเนินงาน 56IRD1.1.1-7-03 หนังสือรายงานผลการดำเนินโครงการประจำปี 2556 เสนอ ผอ. 55IRD1.1.1-7-04 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำส่วนราชการ ครั้งที่ 4/56 วาระที่ 4.1

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
	ปรับปรุงผลการดำเนินงาน	
8	สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้มีการติดตามข้อเสนอแนะต่าง ๆ ของคณะกรรมการประจำส่วนราชการ และคณะกรรมการประจำส่วนราชการ ได้มอบให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการ ตลอดจนมีการนำข้อเสนอแนะมาใช้เป็นข้อมูลในการทบทวนแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการประจำปี ในปีถัดไป เช่น การนำข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประจำส่วนราชการเรื่องการปรับเปลี่ยนตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายใหม่ของแผนปฏิบัติการประจำปี 2557 โดยนำประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานมาพิจารณาในการจัดทำแผนปฏิบัติการของหน่วยงาน	-อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 56IRD1.1.1-6-02 56IRD1.1.1-8-01 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำส่วนราชการ ครั้งที่ 2/57 วาระที่ 4.2 56IRD1.1.1-8-02 แผนปฏิบัติการประจำปี 2557 56IRD1.1.1-8-03 ตารางสรุปการติดตามตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์/แผนปฏิบัติการประจำปี 2557

ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	ผลการประเมินตนเอง	คะแนนที่ได้	บรรลุ/ไม่บรรลุเป้าหมาย
6 ข้อ	8 ข้อ ประกอบด้วย ①②③④⑤⑥⑦⑧	5 คะแนน	☒ บรรลุ ☐ ไม่บรรลุ

จุดแข็ง

1. ผู้บริหารให้ความสำคัญของการติดตามผลการดำเนินงาน และมีการถ่ายทอดแผนงานสู่หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติ อีกทั้งมีการนำผลการดำเนินงานมาปรับปรุงแผนการดำเนินงานของหน่วยงาน

จุดที่ควรพัฒนา

1.
2.

ตัวบ่งชี้ที่ 4.1.1 : ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ
การคิดรอบปี : ปีการศึกษา

เกณฑ์มาตรฐานทั่วไป :

1. มีระบบและกลไกบริหารงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านการวิจัยของสถาบัน และมีการติดตามผลการดำเนินงานของทุกหน่วยงานให้เป็นไปตามระบบที่กำหนด
2. มีการติดตามการบูรณาการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์กับการจัดการเรียนการสอน
3. มีการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์และให้ความรู้ด้านจรรยาบรรณการวิจัยแก่อาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ
4. มีหลักเกณฑ์/วิธีการ/แนวทางในการจัดสรรงบประมาณของสถาบัน เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
5. มีการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ตามอัตลักษณ์ของสถาบันอย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้
 - หน่วยวิจัยฯ หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยฯ
 - แหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยฯ
 - สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยฯ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (NRPM)
 - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยฯ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงานสร้างสรรค์
6. มีการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนในข้อ 4 และข้อ 5 อย่างครบถ้วนทุกประเด็น
7. มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของสถาบัน

เกณฑ์มาตรฐานเพิ่มเติมเฉพาะกลุ่ม :

8. มีระบบและกลไกเพื่อสร้างงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์บนพื้นฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือจากสภาพปัญหาของสังคม เพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นและสังคมและดำเนินการตามระบบที่กำหนด

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 หรือ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 หรือ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 หรือ 7 ข้อ	มีการดำเนินการ 7 ข้อตามเกณฑ์ ทั่วไปและครบถ้วน ตามเกณฑ์มาตรฐาน เพิ่มเติมเฉพาะกลุ่ม

ผลการดำเนินงาน

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
1	สถาบันวิจัยและพัฒนา มีระบบบริหารงานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์ โดยมีคณะกรรมการบริหาร งานวิจัย 3 ชุด ได้แก่ 1. คณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของ มทร. ธัญบุรี ซึ่งมีบทบาทในการกำหนดทิศทางนโยบายด้านการวิจัย ที่ สอดคล้องและเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ และ นโยบายการวิจัยของมหาวิทยาลัย 2. คณะอนุกรรมการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มี บทบาทในการกลั่นกรองเชิงวิชาการของข้อเสนอโครงการวิจัย 3. สถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งมีบทบาทสนับสนุนการบริหารงานวิจัย ของมหาวิทยาลัย การประสานงานระหว่างนักวิจัยกับแหล่งทุน หรือ ชุมชน ได้ทำหน้าที่บริหารงานและจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ หน่วยงานยึดเป็นแนวทางในการดำเนินงานดังนี้ 3.1 ชุดคู่มือการบริหารงานวิจัยของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 3.2 ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงิน อุดหนุนการวิจัย พ.ศ.2547 3.3 ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วย กองทุนส่งเสริมงานวิจัย พ.ศ. 2551 3.4 ประกาศคณะกรรมการกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.ธัญบุรี 3.5 ระเบียบว่าด้วยการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. 2551 ที่หน่วยงานยึดเป็นแนวทางในการดำเนินการ -มีการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ให้บรรลุผลสำเร็จ โดยการ จัดสรรงบประมาณให้นักวิจัยทำงานวิจัยตามยุทธศาสตร์และทิศทาง ของกลุ่มงานวิจัย โดยมีคณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การ วิจัยของ มทร.ธัญบุรี กำกับดูแลงานวิจัยให้เป็นไปตามนโยบายของ มหาวิทยาลัย และคณะอนุกรรมการวิจัยวิจัย มทร.ธัญบุรี กลั่นกรอง ข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อให้ตรงตามยุทธศาสตร์และทิศทางของกลุ่ม งานวิจัย ทั้งนี้ในปีการศึกษา 2556 ได้มีการดำเนินการดังต่อไปนี้ 1. มีการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเสนอ สวพ. รวม 161 โครงการ 2. มีงานวิจัยที่ได้รับจัดสรร หรือได้รับอนุมัติ ทั้งสิ้น 92 โครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการติดตามผลการดำเนินงานของทุก	<u>56IRD4.1.1-1-01 คำสั่งแต่งตั้ง คณะทำงานด้านนโยบายและ ยุทธศาสตร์การวิจัยของ มทร. ธัญบุรี</u> <u>56IRD4.1.1-1-02 คำสั่งแต่งตั้ง คณะอนุกรรมการวิจัย มทร. ธัญบุรี</u> <u>56IRD4.1.1-1-03 คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการประจำส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา</u> <u>56IRD4.1.1-1-04 ชุดคู่มือบริหาร งานวิจัย</u> <u>56IRD4.1.1-1-05 ระเบียบ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่า ด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการ วิจัย พ.ศ.2547</u> <u>56IRD4.1.1-1-06 ระเบียบ มทร. ธัญบุรี ว่าด้วยกองทุนส่งเสริม งานวิจัย พ.ศ. 2551</u> <u>56IRD4.1.1-1-07 ประกาศ คณะ กรรมการกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.ธัญบุรี</u> -เรื่องหลักเกณฑ์การจ่ายเงินและ รางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ บทความวิจัย พ.ศ.2553 -เรื่องหลักเกณฑ์การให้ เงินกองทุนส่งเสริมงานวิจัยเพื่อ สนับสนุนบุคลากรไปเสนอผลงาน ทางวิชาการ พ.ศ.2553 -เรื่องอัตราค่าตอบแทนในการ พิจารณาคุณภาพงานวิจัย พ.ศ.2554 <u>56IRD4.1.1-1-08 ระเบียบ มทร. ธัญบุรี ว่าด้วยการจัดการทรัพย์สิน ทางปัญญา</u>

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
	หน่วยงานให้เป็นไปตามระบบโดยทำหนังสือติดตามผลการดำเนินงานของคณะ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัย รายไตรมาส และจัดทำเป็นบทสรุปผู้บริหารเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารวิชาการและวิจัยครั้งที่ 6/2556 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2556 วาระที่ 4.7 คณะทำงานทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ครั้งที่ 3/2556 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2556 วาระที่ 4.1 มติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ครั้งที่ 2/57 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2557	<u>56IRD4.1.1-1-09 นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยการวิจัย มทร.ธัญบุรี</u> <u>56IRD4.1.1-1.10 โครงการประชุม สัมมนา เชิงปฏิบัติการ "เพื่อพัฒนาคุณภาพการวิจัย"</u> <u>56IRD4.1.1-1-11 เกณฑ์การจัดลำดับข้อเสนอโครงการวิจัย</u> <u>56IRD4.1.1-1-12 สรุปจำนวนโครงการวิจัยประจำปี 56</u> <u>56IRD4.1.1-1-3 สรุปโครงการวิจัยประจำปี 57</u> <u>56IRD4.1.1-1-14 หนังสือติดตามข้อมูลผลการดำเนินงานวิจัยรายไตรมาส</u> <u>56IRD4.1.1-1-15 บทสรุปผู้บริหารประจำปี 2556</u> <u>56IRD4.1.1-1-16 รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการและวิจัย ครั้งที่ 6/56</u> <u>56IRD4.1.1-1-17 รายงานการประชุมคณะทำงานด้านนโยบายฯ ครั้งที่ 3/56</u> <u>56IRD4.1.1-1-18 มติสภา มทร.ธัญบุรี ครั้งที่ 2/57</u>
2	มีการติดตามการบูรณาการการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์กับการจัดการเรียนการสอน โดยมีหนังสือถึงคณะ/หน่วยงาน ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นรายไตรมาส เพื่อขอข้อมูลวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปบูรณาการกับการจัดการเรียนการสอน โดยจัดทำเป็นบทสรุปผู้บริหารประจำปีงบประมาณ 2556 เป็นรายไตรมาส เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริหารวิชาการและวิจัย และคณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและแนวทาง แก่ปรับปรุงผลการดำเนินงาน	-<u>อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 56IRD4.1.1-1-14</u> -<u>อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 56IRD4.1.1-1-15 (ตารางที่ 11)</u> -<u>อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 56IRD4.1.1-1-16</u> -<u>อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 56IRD4.1.1-1-17</u>

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
3	สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ และมีการให้ความรู้ด้านจรรยาบรรณการวิจัยแก่อาจารย์และนักวิจัย โดยการจัดโครงการ/กิจกรรมดังนี้ 1. โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เพื่อพัฒนาคุณภาพการวิจัย” 2. โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เพื่อเพิ่มศักยภาพนักวิจัยใหม่” 3. โครงการอบรมเพื่อ โครงการอบรมเพื่อพัฒนาและประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ 4. โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เพื่อพัฒนาชุดโครงการวิจัย” 5. มีการให้ความรู้ด้านจรรยาบรรณนักวิจัยแก่อาจารย์และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยโดยแจกเป็นเอกสารประกอบการเข้ารับการอบรมในโครงการ พร้อมทั้งมีการเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา 6. มหาวิทยาลัยฯ มีการจัดตั้งหน่วยจัดการทรัพยากรสินทางปัญญาแห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล มีวัตถุประสงค์เพื่อประสานและอำนวยความสะดวกให้กับนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยสามารถจดทะเบียนทรัพยากรสินทางปัญญาได้ 7. มีการสร้างแรงจูงใจให้กับนักวิจัย เช่นการให้รางวัลและผลตอบแทนสำหรับนักวิจัยที่ชนะการประกวดผลงานวิจัยด้วยการมอบโล่และเงินรางวัล พร้อมทั้งเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา	56IRD4.1.1-3-01 โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เพื่อพัฒนาคุณภาพการวิจัย” 56IRD-4.1.1-3-02 โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เพื่อเพิ่มศักยภาพนักวิจัยใหม่” 56IRD4.1.1-3-03 โครงการอบรมเพื่อพัฒนาและประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ 56IRD4.1.1-3-04 โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เพื่อพัฒนาชุดโครงการวิจัย” 56IRD4.1.1-3-05 เว็บไซต์ สวพ. (จรรยาบรรณนักวิจัย) 111 56IRD4.1.1-3-06 โครงสร้าง TLO 56IRD4.1.1-3-07 ภาพแสดงพิธีมอบรางวัลแก่นักวิจัย
4	สถาบันวิจัยและพัฒนา มีหลักเกณฑ์/วิธีการ/แนวทางในการจัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์โดยมีการกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนการประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย และหลักเกณฑ์การจัดลำดับข้อเสนอโครงการวิจัย ซึ่งหลักเกณฑ์ดังกล่าวที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของ มทร.ธัญบุรี และ คณะอนุกรรมการวิจัย ซึ่งในปีการศึกษา 2556 หน่วยงานมีการดำเนินการดังนี้ - มีการจัดสรรงบประมาณของมหาวิทยาลัยเพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ให้กับนักวิจัยโดยผ่านระบบการดำเนินงานบริหารงานวิจัย จากคณะกรรมการด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของ มทร.ธัญบุรี คณะอนุกรรมการวิจัย โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นผู้ประสานงาน มีการจัดสรรเงินในการดำเนินงานวิจัยใน	56IRD4.1.1-4-01 คำสั่งแต่งตั้ง คณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของ มทร.ธัญบุรี 56IRD4.1.1-4-02 คำสั่งแต่งตั้ง คณะอนุกรรมการวิจัย 56IRD4.1.1-4-03 บันทึกข้อความ เรื่องการจัดสรรโครงการวิจัย ที่ได้รับงบประมาณประจำปี 2556 และ 2557 56IRD4.1.1-4-04 แบบประเมิน และเกณฑ์การให้คะแนน

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
	ปีงบประมาณ 2556 เป็นเงินทั้งสิ้น 31,219,900 บาท และปีงบประมาณ 2557 เป็นเงินทั้งสิ้น 34,321,400 บาท - มีการสนับสนุนข้อมูล รายละเอียดและเงื่อนไขของแหล่งทุนวิจัยต่าง ๆ โดยเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ทางเอกสารและเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา	<u>โครงการวิจัยฯ</u> <u>56IRD4.1.1-4-05 เว็บไซต์เผยแพร่แหล่งทุน</u> <u>56IRD4.1.1-4-06 หนังสือประชาสัมพันธ์แหล่งทุน</u>
5	สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ โดยมีการดำเนินการดังนี้ 1. มหาวิทยาลัยฯ มีการจัดตั้ง สวพ. เพื่อทำหน้าที่ในการกำกับติดตามและประเมินผลการบริหารงานวิจัยในภาพรวมของมหาวิทยาลัยฯ 2. มีการนำระบบฐานข้อมูลการบริหารงานวิจัย (NRPM) เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักวิจัยในการส่งข้อเสนอ, ประกาศผล, รายงานผล, ติดตามผล 3. นักวิจัยสามารถสืบค้นข้อมูลสนับสนุนงานวิจัยผ่านเว็บไซต์ของ สวพ. 4. มีเครือข่ายการจัดประชุมวิชาการเพื่อเผยแพร่งานวิจัยร่วมกับ 9 มทร., วช., สวทช., เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ตลอดจนร่วมกับ Korea Invention Promotion Association (KIPA), Korea และ Korea Women Inventor Association (KWIA) ประเทศเกาหลีใต้	<u>56IRD4.1.1-5-01 โครงสร้างสวพ.</u> <u>56IRD4.1.1-5-02 เว็บไซต์ สวพ.</u> <u>56IRD4.1.1-5-03 ระบบฐานข้อมูล NRPM</u> <u>56IRD4.1.1-5-04 เครือข่ายความร่วมมือ</u> <u>56IRD4.1.1-5-05 สรุปผลการประกวดผลงานวิจัยในงาน KWIA</u>
6	มีติดตามการจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานวิจัยโดยจัดทำหนังสือไปยังคณะ/หน่วยงาน เพื่อให้ดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณ ตามกำหนดเวลา และมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานวิจัยโดยสถาบันวิจัยและพัฒนาจะส่งหนังสือแจ้งการขอติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานวิจัยไปยังหน่วยงานที่ได้รับงบประมาณ และหน่วยงานจะดำเนินการต่อ ซึ่งนักวิจัยมีการจัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานวิจัยและมีการจัดทำเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ โดยส่งรายงานผลให้สถาบันวิจัยและพัฒนา รวมทั้งนักวิจัยต้องเข้าไปรายงานผลในระบบ NRPM ด้วย เพื่อแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าของผลงานวิจัย และมีการ	<u>56IRD4.1.1-6-01 หนังสือติดตามผลโครงการวิจัย</u> <u>56IRD4.1.1-6-02 แบบรายงานความก้าวหน้า</u> <u>56IRD4.1.1-6-03 ฐานข้อมูล NRPM</u> <u>56IRD4.1.1-6-04 แบบรายงานความก้าวหน้า NRPM</u> <u>56IRD4.1.1-6-05 สรุปผลการประเมินการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย</u>

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
	ประเมินสิ่งสนับสนุนการดำเนินงานหรืองานสร้างสรรค์ โดยใช้แบบประเมินสำรวจกับนักวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ เป็นประจำทุกปีการศึกษา โดยผลการติดตามและประเมินผลมีดังนี้ 1. งานวิจัยที่มีการดำเนินงานแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดและมีการรายงานผ่านระบบ NRPM ทั้งสิ้น 28 โครงการ จากทั้งหมด 92 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 30.43 2. ผลการประเมินสิ่งสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย - สรุปผลการประเมินการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย - ผลการประเมินเว็บไซต์ สวพ. ค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.01 - ผลการประเมินการสนับสนุนพันธกิจด้านการทำวิจัย ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.52 - ผลการประเมินความพึงพอใจการประชุมวิชาการนานาชาติ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.64	56IRD4.1.1-6-06 สรุปผลการประเมินความพึงพอใจการใช้บริการเว็บไซต์ และระบบฐานข้อมูล 56IRD4.1.1-6-07 สรุปผลการประเมินการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัย 56IRD4.1.1-6-08 สรุปผลการประเมินความพึงพอใจการประชุมวิชาการนานาชาติ
7	มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงการสนับสนุนพันธกิจ ด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของสถาบัน โดยนำเสนอปัญหาและอุปสรรคเสนอต่อที่ประชุมคณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของ มทร.ธัญบุรี ครั้งที่ 3/2556 วันอังคารที่ 1 ตุลาคม 2556 วาระที่ 4.2 เสนอต่อที่ประชุมเรื่องการจัดสรรงบประมาณที่มหาวิทยาลัย จัดสรรให้ดำเนินโครงการวิจัย ที่ได้รับต่ำกว่างบประมาณที่ผ่านเกณฑ์จาก วช. เพื่อเสนอแนวทางการจัดสรรงบประมาณให้เพียงพอกับการดำเนินงานวิจัย และครั้งที่ 2/557 วันอังคารที่ 17 ธันวาคม 2556 วาระที่ 4.4 เสนอต่อที่ประชุม การเพิ่มและสนับสนุนนักวิจัยรุ่นกลาง และนักวิจัยรุ่นอาวุโส เพื่อให้เกิดการต่อยอดโครงการวิจัยในเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยนำมาจัดทำเป็นแผนปรับปรุงการประเมินการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย และการนำผลการประเมินความพึงพอใจการใช้บริการเว็บไซต์และระบบฐานข้อมูลของหน่วยงาน เพื่อใช้ในปัดต่อไป	56IRD4.1.1-7-01 รายงานการประชุมคณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของ มทร.ธัญบุรี ครั้งที่ 3/2556 วาระที่ 4.2 56IRD4.1.1-7-02 รายงานการประชุมคณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย ของ มทร.ธัญบุรี ครั้งที่ 2/5 วาระที่ 4.4 56IRD4.1.1-7-03 แผนปรับปรุงการประเมินการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย 56IRD4.1.1-7-04 หนังสือขออนุมัติงบประมาณสนับสนุนโครงการวิจัย 56IRD4.1.1-7-05 แผนปรับปรุงเว็บไซต์และฐานข้อมูล
8	มหาวิทยาลัยฯ มีการแบ่งกลุ่มงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในส่วน ของ ภูมิปัญญาท้องถิ่นโดยให้นักวิจัยสามารถเสนอของบประมาณสนับสนุนในการดำเนินงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับภูมิปัญญาท้องถิ่น หรือจากสภาพปัญหาของสังคมเพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น โดยกำหนดเป็นนโยบายและทิศทางและยุทธศาสตร์งานวิจัยของ	56IRD4.1.1-8-01 นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของ มทร.ธัญบุรี พ.ศ.2555-2559 56IRD4.1.1-8-02 การจัดกลุ่มงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
	มหาวิทยาลัย ฯ โดยผ่านกระบวนการกลั่นกรองจากคณะอนุกรรมการวิจัย เพื่อจัดสรรทุนให้กับนักวิจัย ซึ่งได้จำแนกตามกลุ่มงานวิจัย และมีการสนับสนุนให้ทุนเพื่อดำเนินงานวิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนและสังคม ทั้งนี้ในปีการศึกษา 2556 มหาวิทยาลัยมีงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับภูมิปัญญาท้องถิ่นจำนวน 42 เรื่อง และมีการติดตามผลการดำเนินงานของทุกหน่วยงาน ที่มีงานวิจัยและงานสร้างสรรค์บนพื้นฐานภูมิปัญญาท้องถิ่น หรือจากสภาพปัญหาของสังคมฯ โดยทำหนังสือติดตามผลการดำเนินงานความก้าวหน้าการทำวิจัยทุก 6 เดือน และ 12 เดือน	งบประมาณประจำปี 2556-57 56IRD4.1.1-8-03 โครงการวิจัย งบประมาณประจำปี 2556 56IRD4.1.1-8-04 โครงการวิจัย งบรายได้ประจำปี 2556 56IRD4.1.1-8-05 หนังสือติดตาม รายงานความก้าวหน้า

ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	ผลการประเมินตนเอง	คะแนนที่ได้	บรรลุ/ไม่บรรลุเป้าหมาย
7 ข้อ	8 ข้อ ประกอบด้วย ① ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	5 คะแนน	☒ บรรลุ ☐ ไม่บรรลุ

จุดแข็ง

- มีคณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ และคณะอนุกรรมการวิจัย ทำหน้าที่กำหนดนโยบายและพิจารณาโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัย

จุดที่ควรพัฒนา

- มหาวิทยาลัย ควรมียางวิจัยที่เป็นอัตลักษณ์ของตนเองเพื่อแสดงการเป็นตัวตนที่แท้จริง
- ปรับปรุงกฎระเบียบและกระบวนการเบิกจ่ายเงินด้านการวิจัยให้เกิดความคล่องตัวต่อการดำเนินงานวิจัย

ตัวบ่งชี้ที่ 4.2.1 : ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
 ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ
 การคิดรอบปี : ปีการศึกษา

เกณฑ์มาตรฐานทั่วไป :

1. มีระบบและกลไกสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการติดตามผลการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ
2. มีระบบและกลไกการรวบรวม คัดสรร วิเคราะห์และสังเคราะห์ความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เพื่อให้เป็นองค์ความรู้ที่คนทั่วไปเข้าใจได้ และมีการติดตามผลการดำเนินงานของทุกหน่วยงานให้เป็นไปตามระบบที่กำหนด
3. มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้จากข้อ 2 สู่สาธารณชนและผู้เกี่ยวข้อง
4. มีการติดตามและประเมินผลการนำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ให้เกิดประโยชน์และมีการรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานภายนอกหรือชุมชน
5. มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการตามระบบที่กำหนด

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

ผลการดำเนินงาน

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
1	มหาวิทยาลัยมีระบบและกลไกสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์ โดยนักวิจัยที่ต้องการไปเผยแพร่ผลงานวิจัยต่างประเทศ โดยงบประมาณของมหาวิทยาลัยสามารถแสดงความประสงค์ผ่านมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อขออนุมัติในการนำเสนอผลงานผลงานทางวิชาการ นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังมีระบบสนับสนุนด้านงบประมาณจากงบประมาณเงินกองทุนส่งเสริมงานวิจัย หากนักวิจัยต้องการเผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารทางวิชาการ หรือหากต้องการเผยแพร่โดยนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ สามารถผ่านช่องทางของหน่วยบ่มเพาะ	56IRD4.2.1-1-01 ขั้นตอนการนำเสนอผลงานต่างประเทศ 56IRD4.2.1-1-02 สรุปผลการนำเสนอผลงานทางวิชาการ 56IRD4.2.1-1-03 ประกาศกองทุนส่งเสริมการวิจัย 56IRD4.2.1-1-04 โครงสร้างสำนักจัดการทรัพย์สิน 56IRD4.2.1-1-05 โครงสร้าง

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
	วิสาหกิจ มทร.ธัญบุรี หรือสำนักจัดการทรัพยากรดิน นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังการจัดงานประชุมวิชาการราชชมงคล เพื่อเป็นช่องทางให้อาจารย์และนักวิจัย เผยแพร่ผลงาน โดยในปี 2556 มีการนำเสนอผลงานทางวิชาการจำนวน 33 ผลงาน และมีการติดตามผลการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติโดยจัดทำหนังสือติดตามผลการดำเนินงานของคณะ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัย รายไตรมาส	UBI -อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 56IRD4.1.1-1-14 หนังสือติดตามข้อมูลผลการดำเนินงานวิจัยรายไตรมาส
2	มีระบบขั้นตอนกระบวนการการจัดทำความรู้จากงานวิจัย โดยมีคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีที่ 905/2556 เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการวิชาการพิจารณาชุดความรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2556 โดยมีขั้นตอนดำเนินงานคือ 1. รวบรวมบทความงานวิจัยตั้งแต่ปี 2553 – 2555 จำนวน 231 เรื่อง ให้คณะกรรมการวิชาการพิจารณาชุดความรู้ คัดเลือกเรื่องที่มีความเหมาะสมเพื่อสังเคราะห์เป็นองค์ความรู้เผยแพร่ได้จำนวนเรื่องที่ได้เลือกได้ 68 เรื่อง 2. แจ้งเรื่องที่ได้รับการคัดเลือกให้ผู้วิจัยรับทราบเพื่อเข้ากระบวนการสังเคราะห์องค์ความรู้โดยจัดโครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เพื่อพิจารณาผลงานวิจัยในการจัดทำเอกสารเผยแพร่ผลงานวิจัย” โดยโครงการจัดเป็น 2 กิจกรรม - กิจกรรมที่ 1 โดยการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาชุดความรู้จากงานวิจัยระหว่างวันที่ 25 – 26 มิถุนายน 2556 ณ ห้องประชุมปทุมมาวดี ชั้น 2 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี - กิจกรรมที่ 2 โดยการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการการเขียนผลงานวิจัยในรูปแบบชุดความรู้ ระหว่างวันที่ 2–3 กรกฎาคม 2556 ณ จันทรา รีสอร์ท อ.เมือง จ.นครนายก 3. ผลการจัดโครงการกิจกรรมที่ 1 และกิจกรรมที่ 2 ได้รับผลงานที่อาจารย์เขียนชุดความรู้จำนวน 17 เรื่อง 4. จัดพิมพ์ชุดความรู้และเผยแพร่ได้จำนวน 10 เรื่องเนื่องจากงบประมาณมีจำนวนจำกัด และมีการติดตามผลการดำเนินงานของทุกหน่วยงานให้เป็นไปตามระบบที่กำหนดโดยทำหนังสือติดตามการดำเนินงานของ	56IRD4.2.1-2-01 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการวิชาการพิจารณาชุดความรู้ มทร.ธัญบุรี 56IRD4.2.1-2-02 โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การเขียนงานวิจัยในรูปแบบชุดความรู้” 56IRD4.2.1-2-03 เอกสารเผยแพร่ความรู้ 56IRD4.2.1-2-04 หนังสือติดตามข้อมูลผลการดำเนินงานวิจัยรายไตรมาส

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
	คณะ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัย รายไตรมาส และจัดทำเป็นบทสรุปผู้บริหาร	
3	มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปสู่สาธารณชน โดยผ่านสื่อต่าง ๆ ได้แก่ เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา บันทึกข้อความการมอบเอกสารเผยแพร่ชุดความรู้ และเอกสารสื่อสิ่งพิมพ์เผยแพร่งานวิจัย	56IRD4.2.1-3-01 เว็บไซต์สวพ. (เผยแพร่เอกสารความรู้) 56IRD4.2.1-3-02 บันทึก ข้อความการมอบเอกสาร เผยแพร่ความรู้
4	มีการติดตามและประเมินผลการนำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ให้เกิดประโยชน์และมีการรับรองการใช้ประโยชน์ โดยทำหนังสือติดตามผลการดำเนินงานของคณะ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นรายไตรมาส และจัดทำเป็นบทสรุปผู้บริหารประจำปี 2556 เพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเสนอผู้บริหารในการประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการและวิจัยเพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไขปรับปรุง	-อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 56IRD4.2.1-2-04 หนังสือ ติดตามข้อมูลผลการดำเนิน งานวิจัยรายไตรมาส -อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 56IRD4.1.1-1-15 บทสรุป ผู้บริหารประจำปี 2556 ตาราง ที่ 11 -อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 56IRD4.1.1-1-16 รายงาน การ ประชุมคณะกรรมการบริหาร วิชาการและวิจัย ครั้งที่ 6/2556
5	มหาวิทยาลัยมีหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และถ่ายทอดเทคโนโลยี ทำหน้าที่ดำเนินการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การให้บริการด้านการให้คำปรึกษา แนะนำการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การจัดทำเอกสารต่าง ๆ ในการยื่นขอรับความคุ้มครองนำไปยื่นต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา การติดตามแก้ไข ตลอดจนช่วยเหลือในการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา การดำเนินการในการรักษาสิทธิรายปี ตลอดจนอายุความคุ้มครอง การเจรจาถ่ายทอดเทคโนโลยี การทำบันทึกตกลงและการจัดการสิทธิประโยชน์ด้านทรัพย์สินทางปัญญา ทั้งนี้ การบริหารงานทั้งหมดดำเนินการถ่ายทอดภายใต้ระเบียบของมหาวิทยาลัยฯ โดยในปี 2556 มีการดำเนินการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาที่จัดแล้วและอยู่ระหว่างการยื่นขอ ดังนี้ 1. ลิขสิทธิ์ จำนวน 2 เรื่อง 2. อนุสิทธิบัตร จำนวน 4 เรื่อง 3. สิทธิบัตร จำนวน 12 เรื่อง	56IRD4.2.1-5-01 โครงสร้าง TLO 56IRD4.2.1-5-02 ขั้นตอนการ จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา 56IRD4.2.1-5-03 รายงานผล การดำเนินงาน TLO

ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	ผลการประเมินตนเอง	คะแนนที่ได้	บรรลุ/ไม่บรรลุเป้าหมาย
4 ข้อ	5 ข้อ ประกอบด้วย ① ② ③ ④ ⑤	5 คะแนน	☒ บรรลุ ☐ ไม่บรรลุ

จุดแข็ง

1. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของมหาวิทยาลัยในการเผยแพร่สู่สาธารณชน
2. มีการสนับสนุนงบประมาณให้กับนักวิจัยที่นำผลงานวิจัยไปเผยแพร่ทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ

จุดที่ควรพัฒนา

1. ควรจัดให้ผู้เชี่ยวชาญในการให้ความรู้ และให้คำปรึกษาแนะนำในการเขียนบทความเพื่อตีพิมพ์ลงในวารสารทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ

ตัวบ่งชี้ที่ 7.1.1 : (สถาบัน) ภาวะผู้นำผู้บริหารทุกระดับ
ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ
การคิดรอบปี : ปีการศึกษา

เกณฑ์มาตรฐาน :

1. คณะกรรมการบริหารหน่วยงานปฏิบัติหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดครบถ้วนและมีการประเมินตนเองตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดล่วงหน้า
2. ผู้บริหารมีวิสัยทัศน์ กำหนดทิศทางการดำเนินงาน และสามารถถ่ายทอดไปยังบุคลากรทุกระดับมีความสามารถในการวางแผนกลยุทธ์ มีการนำข้อมูลสารสนเทศเป็นฐานในการปฏิบัติงานและพัฒนาสถาบัน
3. ผู้บริหารมีการกำกับ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามที่มอบหมาย รวมทั้งสามารถสื่อสารแผนและผลการดำเนินงานของสถาบันไปยังบุคลากรในสถาบัน
4. ผู้บริหารสนับสนุนให้บุคลากรในสถาบันมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการให้อำนาจในการตัดสินใจแก่บุคลากรตามความเหมาะสม
5. ผู้บริหารถ่ายทอดความรู้และส่งเสริมพัฒนาผู้ร่วมงาน เพื่อให้สามารถทำงานบรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบันเต็มตามศักยภาพ
6. ผู้บริหารบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล โดยคำนึงถึงประโยชน์ของสถาบันและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
7. คณะกรรมการบริหารหน่วยงานประเมินผลการบริหารงานของสถาบันและผู้บริหารนำผลการประเมินไปปรับปรุงการบริหารงานอย่างเป็นรูปธรรม

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 หรือ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 หรือ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ	มีการดำเนินการ 7 ข้อ

ผลการดำเนินงาน

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
1	สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการแต่งตั้งคณะกรรมการประจำส่วนราชการ โดยมีข้อบังคับของมหาวิทยาลัย ว่าด้วยคณะกรรมการประจำส่วนราชการ พ.ศ. 2551 และมีการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด ครบถ้วน และจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการประจำส่วนราชการ เป็นประจำทุก ๆ 3 เดือน เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนา การ ดำเนินการ การติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน และมีการ เปิดเผยประวัติของคณะกรรมการประจำส่วนราชการของ สวพ. ผ่าน เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา www.ird.mutt.ac.th และมีการ ประเมินตนเอง	56IRD7.1.1-1-01 คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการประจำส่วน ราชการ สวพ. 56IRD7.1.1-1-02 ข้อบังคับ มทร.ธัญบุรี ว่าด้วย คณะกรรมการประจำส่วน ราชการ พ.ศ.2551 56IRD7.1.1-1-03 รายงานการ ประชุมคณะกรรมการประจำ ส่วนราชการครั้งที่ 4/56 56IRD7.1.1-1-04 รายงานการ ประชุมคณะกรรมการประจำ ส่วนราชการครั้งที่ 1,2,3,57 56IRD7.1.1-1-05 แบบ ประเมินตนเองของ คณะกรรมการประจำส่วน ราชการ สวพ. 56IRD7.1.1-1-06 สรุปผลการ ประเมินตนเองของ คณะกรรมการประจำส่วน ราชการ สวพ. 56IRD7.1.1-1-07 เว็บไซต์ สวพ. (ประวัติคณะกรรมการ)
2	ผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการกำหนดวิสัยทัศน์ และ ทิศ ทางการดำเนินงานของ สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยมีการกำหนดไว้ใน แผนปฏิบัติราชการ 4 ปี /แผนปฏิบัติราชการประจำปีไว้อย่างชัดเจน เป็นลายลักษณ์อักษร มีการสร้างกลไกการถ่ายทอดนโยบาย วิสัยทัศน์ และแผนปฏิบัติราชการไปยังบุคลากรทุกระดับ ผ่านช่องทาง ที่หลากหลาย เช่น เว็บไซต์ของ สวพ. มีการประชุมบุคลากร การ ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนราชการ เพื่อให้บุคลากรได้รับทราบ วิสัยทัศน์และ ทิศทางการดำเนินงานของหน่วยงาน ตลอดจนมีการ นำผลการดำเนินงานที่ผ่านมา มาพิจารณาทบทวนและวางแผนพัฒนา ปรับปรุงการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ เช่น มีการพิจารณาทบทวนผล การดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ตามแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติราชการประจำปี	56IRD7.1.1-2-01 แผน ปฏิบัติ ราชการ 4 ปี (2555-2558) 56IRD7.1.1-2-02 แผน ปฏิบัติ ราชการประจำปี 2556 56IRD7.1.1-2-03 รายงานการ ประชุมบุคลากร ครั้งที่ 1/2556 วาระที่ 1.3.4 56IRD7.1.1-2-04 รายงานการ ประชุม คณะกรรมการประจำ ส่วนราชการครั้งที่ 3/56 วาระที่ 4.1.3

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
	กรณีที่พบว่าไม่สามารถดำเนินการได้ ได้มีการมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบ/ผู้เกี่ยวข้องปรับปรุงผลการดำเนินงานและนำเสนอผลภายหลัง เช่น มีการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการต่าง ๆ ที่ได้ดำเนินการในที่ประชุม ของคณะกรรมการประจำส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา และมีการวางแผน/พิจารณาหาแนวทางหรือพัฒนาร่วมกัน นอกจากนี้ยังมีการนำข้อมูลสารสนเทศใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารเชิงนโยบายการวิจัยเสนอต่อที่ประชุมคณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ และคณะกรรมการบริหารวิชาการและวิจัย ได้แก่ -ข้อมูลผลการดำเนินงานวิจัยประจำปีงบประมาณ 2556 -การติดตามการรายงานผลการดำเนินการวิจัย มทร.ธัญบุรี ปีงบประมาณ 2551-2554	56IRD7.1.1-2-05 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำส่วนราชการ ครั้งที่ 1/57 วาระที่ 4.1 56IRD7.1.1-2-06 www.ird.mutt.ac.th (ระบบสารสนเทศงานวิจัย) 56IRD7.1.1-2-07 รายงานการประชุมคณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของ มทร.ธัญบุรี ครั้งที่ 2/57 วาระที่ 4 56IRD7.1.1-2-08 รายงานการประชุมคณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของ มทร.ธัญบุรี ครั้งที่ 3/57 วาระที่ 3.1 56IRD7.1.1-2-09 รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการและวิจัย ครั้งที่ 8/56 วาระที่ 4.2
3	ผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2556 มีการติดตามผลการดำเนินงานตามรูปแบบวิธีการและระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด และมีการติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการราชการ 4 ปี (2555-2558) อย่างน้อยปีละครั้ง ทั้งนี้ในปีงบประมาณ 2556 สถาบันวิจัยและพัฒนา มีตัวบ่งชี้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2556 จำนวน 7 ตัวบ่งชี้ มีการดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ 7 ตัวบ่งชี้ คิดเป็นร้อยละ 100 และมีตัวบ่งชี้ตามแผนปฏิบัติการราชการ 4 ปี (2555-2558) จำนวน 4 ตัวบ่งชี้ บ่งชี้ มีการดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ 4 ตัวบ่งชี้ คิดเป็นร้อยละ 100 สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการสื่อสารแผนดำเนินงานไปยังบุคลากรภายในหน่วยงาน โดยการประชุมบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อแจ้งผลการดำเนินงานของหน่วยงานให้บุคลากรได้รับทราบ นอกจากนี้ ยังมีการติดตามผลการดำเนินงานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยจากคณะ/หน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย พร้อม	56IRD7.1.1-3-01 รายงาน การประชุมคณะกรรมการประจำส่วนราชการ สวพ. ครั้งที่ 3/56 วาระที่ 4.1.3 56IRD7.1.1-3-02 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำส่วนราชการ สวพ. ครั้งที่ 1/57 วาระที่ 4.1 56IRD7.1.1-3-03 รายงานผลการดำเนินงานโครงการ 56IRD7.1.1-3-04 สรุปตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของการดำเนินงาน 56IRD7.1.1-3-05 สรุปรายงานการประชุมบุคลากร สวพ. ครั้งที่ 1/56

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
	ทั้งรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหารของมหาวิทยาลัย เช่น คณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของ มทร.ธัญบุรี คณะกรรมการบริหารงานวิชาการและวิจัย เพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไขปรับปรุง	56IRD7.1.1-3-06 สรุปรายงานการประชุมบุคลากร สวพ. ครั้งที่ 2/56 56IRD7.1.1-3-07 รายงานการประชุมคณะทำงานฯ 56IRD7.1.1-3-08 รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการและวิจัย
4	ผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการสนับสนุนให้บุคลากรในหน่วยงานมีส่วนร่วมในการบริหารโดยมอบอำนาจในการตัดสินใจให้แก่รองผู้อำนวยการและหัวหน้ากลุ่มงานในการบริหารจัดการในภารกิจของกลุ่มงานที่รับผิดชอบ และผู้บริหารยังให้ความสำคัญของระบบการสื่อสารในการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากบุคลากรในหน่วยงาน ผ่านช่องทางความรับฟังความคิดเห็น 2 ช่องทาง กระดานสนทนาบนเว็บไซต์ของ สวพ. และโทรศัพท์สายด่วน โดยเปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการเสนอข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในบริหารและ กิจกรรมต่างๆ รวมทั้งมีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมเพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจต่อบุคลากร โดยการจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย และมีการดำเนินการปรับลดขั้นตอนการดำเนินงานด้วยการสื่อสารผ่านระบบ outlook ระหว่างบุคลากรภายใน สวพ. เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการสื่อสารภายในองค์กร	56IRD7.1.1-4-01 เอกสารแสดงช่องทางการรับฟังความคิดเห็น 2 ช่องทาง 56IRD7.1.1-4-02 คำสั่งแต่งตั้งรองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา 56IRD7.1.1-4-03 คำสั่งแต่งตั้งข้าราชการปฏิบัติหน้าที่ 56IRD7.1.1-4-04 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย
5	ผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้และส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรให้สามารถทำงานบรรลุวัตถุประสงค์ของหน่วยงานโดยการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน เช่น คู่มือการดำเนินงานนักวิจัย คู่มือการบริการวิชาการ และมีการส่งเสริมให้บุคลากรได้มีการพัฒนาโดยกำหนดไว้เป็นหลักเกณฑ์คือ บุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนาทุกคนจะต้องได้รับการพัฒนาทางวิชาการ/วิชาชีพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งต่อคนต่อปี ตลอดจนมหาวิทยาลัยมีนโยบายส่งเสริมโดยจัดสรรงบประมาณให้กับบุคลากรเป็นรายบุคคล คือ บุคลากรสายสนับสนุน 6,000 บาทต่อคนต่อปี ซึ่งบุคลากรสามารถเลือกจะพัฒนาตามความสนใจได้ ทั้งนี้ผู้บริหารยังมีการถ่ายทอดความรู้ให้กับบุคลากรเช่น ก่อนการประชุมจะมีการนำประเด็นหรือหัวข้อที่เป็นประโยชน์มาทำการชี้แจงให้บุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา/คณะกรรมการประจำส่วนราชการทราบ	56IRD7.1.1-5-01 คู่มือการดำเนินงานวิจัย 56IRD7.1.1-5-02 คู่มือการบริการวิชาการ 56IRD7.1.1-5-03 บันทึกข้อความการจัดสรรงบประมาณปี 56 56IRD7.1.1-5-04 บันทึกข้อความการเข้ารับการอบรมอ้างอิงรายการหลักฐานที่ 56IRD7.1.1-4-04

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
6	ผู้บริหารของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการนำหลักธรรมาภิบาลมาใช้ในการบริหารงาน โดยมีการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลดังนี้ ● หลักประสิทธิภาพ หน่วยงานมีการกำหนดตัวบ่งชี้และเป้าหมายตามแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการประจำปี ตลอดจนเป้าหมายคุณภาพ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพของการบริหารงานของหน่วยงาน ทั้งนี้ในแต่ละตัวบ่งชี้จะมีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานไว้อย่างชัดเจน ● หลักประสิทธิภาพ หน่วยงานมีการนำมาตรการประหยัดของมหาวิทยาลัย ตลอดจนมีการพัฒนากระบวนการทำงานต่าง ๆ ภายในหน่วยงาน เพื่อให้เกิดความคล่องตัว และสามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการทั้งภายในและภายนอก ● หลักการตอบสนอง หน่วยงานมีการช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นจากผู้รับบริการ บุคลากร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และมีการประเด็นต่าง ๆ เข้ามาพิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสม เพื่อเพิ่มความพึงพอใจแก่ผู้เกี่ยวข้อง ● หลักการรับผิดชอบ หน่วยงานให้ผู้รับผิดชอบในแต่ละตัวชี้วัดมีการรายงานผลการดำเนินงาน พร้อมทั้งหาสาเหตุแนวทางในการแก้ไข/ป้องกันกรณีพบว่าผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้อาจจะ/ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ● หลักความโปร่งใส หน่วยงานมีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศต่าง ๆ ผ่านเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา และนำผลการดำเนินงานรายงานต่อคณะกรรมการประจำส่วนราชการ เพื่อพิจารณา ตลอดจนในบางประเด็นได้มีการประชาสัมพันธ์/แจ้งเวียนให้บุคลากร/ผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในภายนอกได้ทราบ ● หลักการมีส่วนร่วม หน่วยงานได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการประจำส่วนราชการ เข้ามามีส่วนร่วมในการการประชาสัมพันธ์แผนและมีส่วนร่วมในการตรวจประเมินคุณภาพภายในของหน่วยงาน ● หลักการกระจายอำนาจ หน่วยงานได้มีการมอบอำนาจให้รองผู้อำนวยการ/หัวหน้ากลุ่มงาน ในการดำเนินงานใน	56IRD7.1.1-6-01 หลักธรรมาภิบาล 56IRD7.1.1-6-02 สรุปผลการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาล 56IRD7.1.1-6-03 สรุปตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของแผนปฏิบัติราชการ 56IRD7.1.1-6-04 รายงานผลการดำเนินโครงการ 56IRD7.1.1-6-05 รายงาน การประชุมคณะกรรมการประจำส่วนราชการ ครั้งที่ 4/56 , 1/57 และ 2/57 56IRD7.1.1-6-06 รายงาน การประชุมบุคลากร ครั้งที่ 2/56 และ 1/57 56IRD7.1.1-6-07 รายงานการประชุมการคณะกรรมการประจำส่วนราชการ พิเศษ/56 56IRD7.1.1-6-08 มาตรการประหยัดพลังงาน -อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 56IRD7.1.1-4-02 -อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 56IRD7.1.1-4-03

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
	ส่วนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมีการแต่งตั้งคณะทำงานชุดต่าง ๆ ของหน่วยงานเพื่อทำหน้าที่แทนผู้บริหารหน่วยงาน ● หลักนิติธรรม หน่วยงานได้มีการออกแนวปฏิบัติ /กฎ/ระเบียบ/ข้อบังคับ ต่าง ๆ ขึ้นมาใช้เป็นการภายในของหน่วยงาน ตลอดจนมีการใช้อำนาจตามที่กฎหมายกำหนดไว้ เช่น อำนาจในการจัดซื้อจัดจ้าง อำนาจในการสรรหาบรรจุแต่งตั้งบุคลากร เป็นต้น ● หลักความเสมอภาค หน่วยงานได้มีนโยบายให้บุคลากรทุกคนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการได้ตามความถนัด ● หลักมุ่งเน้นฉันทามติ หน่วยงานได้มีการประชาพิจารณ์/หรือขอความคิดเห็นจากบุคลากรในประเด็นต่าง ๆ เช่น แผนพัฒนาบุคลากร แผนปฏิบัติราชการ 4 ปี เป็นต้น	
7	สถาบันวิจัยและพัฒนาได้มีการประเมินผลการบริหารงานของหน่วยงาน และมีการนำผลการดำเนินงานไปปรับปรุงการบริหารงานโดย -จัดการประชุมคณะกรรมการประจำส่วนราชการของหน่วยงานเพื่อพัฒนาคุณภาพผลการดำเนินงานของหน่วยงาน -จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย ให้กับบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพในการให้บริการ -มีการนำผลการดำเนินงานของหน่วยงานเสนอต่อที่ประชุมคณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของ มทร.ธัญบุรี คณะกรรมการบริหารวิชาการและวิจัย สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะและเป็นแนวทางแก้ไขและปรับปรุงการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น	<u>56IRD7.1.1-7-01 สรุปผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ</u> <u>- อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 56IRD7.1.1-4-04</u> <u>56IRD7.1.1-7-02 รายงานการประชุมคณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของ มทร.ธัญบุรี ครั้งที่ 3/56 วาระที่ 4</u> <u>56IRD7.1.1-7-03 รายงานการประชุมคณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของ มทร.ธัญบุรี ครั้งที่ 2/57 วาระที่ 4</u> <u>56IRD7.1.1-7-04 รายงาน การประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการและวิจัยครั้งที่ 6/56 วาระที่ 4.7</u> <u>56IRD7.1.1-7-05 มติสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 2/57</u>

ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	ผลการประเมินตนเอง	คะแนนที่ได้	บรรลุ/ไม่บรรลุเป้าหมาย
6 ข้อ	7 ข้อ ประกอบด้วย ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	5 คะแนน	☒ บรรลุ ☐ ไม่บรรลุ

จุดแข็ง

1. ผู้บริหารมีวิสัยทัศน์ และมีความสามารถในการบริหารจัดการผลการดำเนินงานตามพันธกิจ
2. ผู้บริหารให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากร และส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรพัฒนาตนเอง

จุดที่ควรพัฒนา

1.
2.

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

1.
2.

ตัวบ่งชี้ที่ 8.1 : ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ
ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ
การคิดรอบปี : ปีการศึกษา

เกณฑ์มาตรฐาน :

1. มีแผนกลยุทธ์ทางการเงินที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของสถาบัน
2. มีแนวทางจัดหาทรัพยากรทางการเงิน หลักเกณฑ์การจัดสรร และการวางแผนการใช้จ่ายเงินอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้
3. มีงบประมาณประจำปีที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการในแต่ละพันธกิจและการพัฒนาสถาบันและบุคลากร
4. มีการจัดทำรายงานทางการเงินอย่างเป็นระบบ และรายงานต่อสภาสถาบันอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
5. มีการนำข้อมูลทางการเงินไปใช้ในการวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย และวิเคราะห์สถานะทางการเงินและความมั่นคงของสถาบันอย่างต่อเนื่อง
6. มีหน่วยงานตรวจสอบภายในและภายนอก ทำหน้าที่ตรวจ ติดตามการใช้จ่ายเงินให้เป็นไปตามระเบียบและกฎเกณฑ์ที่สถาบันกำหนด
7. ผู้บริหารระดับสูงมีการติดตามผลการใช้จ่ายเงินให้เป็นไปตามเป้าหมาย และนำข้อมูลจากรายงานทางการเงินไปใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจ

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 หรือ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 หรือ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ	มีการดำเนินการ 7 ข้อ

ผลการดำเนินงาน

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
1	สถาบันวิจัยและพัฒนาได้นำแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี ของสถาบันวิจัยและพัฒนา ตลอดจนข้อมูลที่สำคัญในการจัดทำเช่น หลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณ มาตรการประหยัด และกฎระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเงินและงบประมาณ มาใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินของ สถาบันวิจัยและพัฒนา	56IRD8.1-1-01 แผนกลยุทธ์ทางการเงิน 56IRD8.1-1-02 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการวิเคราะห์การใช้ทรัพยากร

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
2	สถาบันวิจัยและพัฒนาได้นำหลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย มาใช้เป็นแนวทางในการบริหารการเงินและงบประมาณของหน่วยงาน มีการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี (พ.ศ. 2555-2558) แผนปฏิบัติราชการประจำปี 2556 และมีการจัดทำคำเสนอของงบประมาณรายจ่าย และรายได้ ประจำปี 2556 เพื่อเสนอต่อมหาวิทยาลัย นำไปเป็นข้อมูลขอรับจัดสรรงบประมาณประจำปี และมีการประชุมเพื่อการวิเคราะห์ความต้องการใช้ทรัพยากรของสถาบัน ในการประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์ความต้องการใช้ทรัพยากรของสถาบัน ครั้งที่ 1/2556	<u>56IRD8.1-2-01 แผนปฏิบัติราชการ 4 ปี (พ.ศ.2555-2558)</u> <u>56IRD8.1-2-02 แผนปฏิบัติราชการประจำปี 2556</u> <u>56IRD8.1-2-03 คำเสนอของบประมาณรายจ่ายประจำปี 2556</u> <u>56IRD8.1-2-04 คำเสนอของบประมาณรายได้ประจำปี 2556</u> <u>56IRD8.1-2-05 รายงานการประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์ความต้องการการใช้ทรัพยากรของสถาบัน ครั้งที่ 1/2556</u>
3	สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี 2556 ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการในแต่ละพันธกิจ โดยจำแนกได้ดังนี้ - งบรายจ่ายอื่น ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ -งบบุคลากร 2,224,500 บาท -งบดำเนินการ 1,029,000 บาท -งบเงินอุดหนุน 31,219,900 บาท -งบรายจ่ายอื่น 1,393,300 บาท - งบรายได้ ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ -งบบุคลากร 673,080 บาท -งบดำเนินการ 97,700 บาท	<u>56IRD8.1-3-01 ปฏิทินการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2556</u> <u>56IRD8.1-3-02 บันทึกข้อความแจ้งการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2556</u> <u>56IRD8.1-3-03 บันทึกข้อความการจัดสรรงบประมาณรายได้ 2556</u>
4	สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการจัดทำรายงานผลการใช้จ่ายเงินให้กับกองนโยบายและแผนผ่านระบบ BPM โดยจะมีการบันทึกข้อมูลตั้งแต่การจัดทำคำของบประมาณ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร และการใช้จ่ายงบประมาณ ซึ่งระบบดังกล่าวจะเป็นแบบ Real Time ทั้งนี้หน่วยงานได้มีการจัดทำสรุปผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณเป็นรายไตรมาสเสนอผู้บริหารและมีการจัดทำรายงานสรุปผลการเงินและงบประมาณเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะส่วนราชการ ทั้งนี้ในปีงบประมาณ 2556 มีการรายงานผลทางการเงินจำนวน 3 ครั้ง	<u>56IRD8.1-4-01 รายงานผลการดำเนินงาน ระบบ BPM</u> <u>56IRD8.1-4-02 บัญชีรายรับ-จ่ายรายไตรมาส 1-4</u> <u>56IRD8.1-4-03 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำส่วนราชการ ครั้งที่ 2-4/556</u> <u>56IRD8.1-4-04 รายการการ</u>

ข้อ	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์	รายการหลักฐาน
		<u>ใช้จ่ายเงินเสนอต่อผู้อำนวยการ</u>
5	สถาบันวิจัยและพัฒนาได้มีการนำข้อมูลการเงินมาทำการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเปรียบเทียบเป็นรายไตรมาส เพื่อให้ทราบสถานะทางการเงินและแนวโน้มต่าง ๆ เช่น เปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับจัดสรรกับปีที่ผ่านมา เปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับกับงบประมาณที่เบิกจ่ายในแต่ละไตรมาส เปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในแต่ละหมวด	<u>56IRD8.1-5-01 รายงานการวิเคราะห์รายรับ-ค่าใช้จ่าย งบประมาณประจำปี 2556</u> <u>56IRD8.1-5-02 รายงานการวิเคราะห์รายรับ-ค่าใช้จ่าย งบรายได้ประจำปี 2556</u> <u>56IRD8.1-5-03 รายงานการวิเคราะห์งบประมาณประจำปี 2554-2556</u>
6	มหาวิทยาลัยมีการจัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายใน (ตสน.) เป็นหน่วยงานภายในที่ทำหน้าที่ตรวจติดตามการใช้จ่ายเงินให้ถูกต้องเป็นไปตามระเบียบและกฎเกณฑ์ของทางราชการและมหาวิทยาลัยมีการจัดทำรายงานการควบคุมภายในเสนอต่อสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) ซึ่งเป็นหน่วยงานภายนอกที่กำกับดูแลด้านการใช้จ่ายเงินให้เป็นไปตามระเบียบต่าง ๆ ทั้งนี้ในปี 2556 สวพ. ไม่มีแผนการเข้าตรวจสอบในหน่วยงาน	<u>56IRD 8.1-6-01 โครงสร้างหน่วยตรวจสอบภายใน</u> <u>56IRD8.1-6-02 แผนการตรวจสอบประจำปี 2556</u>
7	สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการติดตามผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าหมาย และนำข้อมูลรายงานทางการเงินไปใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจ โดยการประชุมคณะกรรมการประจำส่วนราชการของหน่วยงานเพื่อรายงานให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณา	<u>-อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 55IRD8.1-4-02</u> <u>-อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 55IRD8.1-4-03</u> <u>-อ้างอิงรายการหลักฐานที่ 55IRD8.1-4-04</u>

ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	ผลการประเมินตนเอง	คะแนนที่ได้	บรรลุ/ไม่บรรลุเป้าหมาย
----------	-------------------	-------------	------------------------

6 ข้อ	7 ข้อ ประกอบด้วย ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	5 คะแนน	☒ บรรลุ ☐ ไม่บรรลุ
-------	--------------------------------------	---------	--

จุดแข็ง

1. มีการดำเนินงานอย่างเป็นระบบตามวงจรคุณภาพ (PDCA) และมีการนำเสนอผลการดำเนินงานด้านการเงินและงบประมาณเชิงเปรียบเทียบประกอบการรายงานให้กับผู้บริหาร

จุดที่ควรพัฒนา

1. มหาวิทยาลัยควรจัดสรรงบประมาณให้เพียงพอกับความต้องการในการบริหารจัดการ

ภาคผนวก

การส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย

โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เพื่อเพิ่มศักยภาพนักวิจัยใหม่”
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 13 - 14 มิถุนายน 2556 ณ โบตานิ บีชีรีสอร์ท อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี



โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เพื่อพัฒนาชุดโครงการวิจัย”
วันพุธที่ 3 กรกฎาคม 2556
ณ จันทรา รีสอร์ท ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก



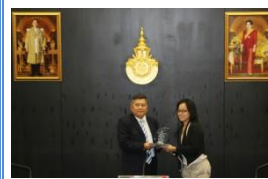
โครงการประชุมสัมมนาวิชาการเชิงปฏิบัติการ “เพื่อพัฒนาคุณภาพการวิจัย”
ระหว่างวันที่ 14 - 15 สิงหาคม 2556
ณ อิงธาร รีสอร์ท ตำบลหินตั้ง อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก



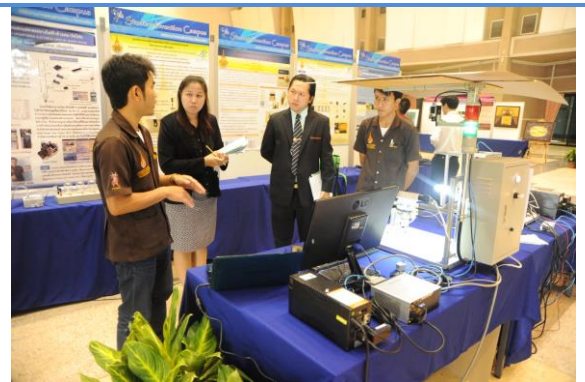
โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การเพิ่มศักยภาพนักวิจัยใหม่” รุ่นที่ 2
ระหว่างวันที่ 28 – 29 มกราคม 2557
ณ วัลย์วาร รีเวอร์ไซด์ รีสอร์ท ตำบลสาริกา อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก



โครงการอบรมเพื่อพัฒนานักวิจัยและประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์
วันพฤหัสบดีที่ 20 มีนาคม 2557
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการอบรมเพื่อเสริมสร้างทักษะงานวิจัยและประกวดงานวิจัยระดับนักศึกษา
วันพฤหัสบดีที่ 20 มีนาคม 2557
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



การส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัย

ประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5 และ
การประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 4
ระหว่างวันที่ 15 – 16 กรกฎาคม 2556
ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ



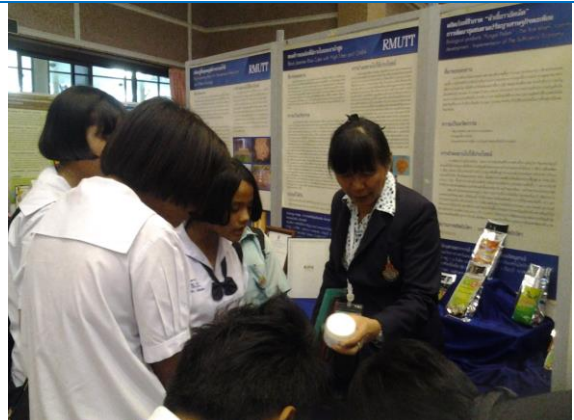
การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2556” (Thailand Research Expo 2013)
ระหว่างวันที่ 23 – 27 สิงหาคม 2556
ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ



วันนิทรรศการวิชาการ” โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
ระหว่างวันที่ 12 – 13 ธันวาคม 2556
ณ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก



การเผยแพร่ผลงานวิจัยในงานวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ระหว่างวันที่ 18-20 มกราคม 2557
ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.ปทุมธานี



การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของนักวิจัยระดับนานาชาติ
งาน Korea International Women's Invention Exposition 2014 (KIWIE 2014)
ซึ่งจัดโดย Korea Woman Inventors Association (KWIA)
ระหว่างวันที่ 14 – 20 พฤษภาคม 2557
ณ AT Center Kangnam-Daero, Secho-gu. Seoul ประเทศเกาหลีใต้



โครงการคลินิกเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการธุรกิจนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์



“เนยถั่วหัวดี” ผลิตภัณฑ์เนยถั่วผสมงา



**“Acmeila” ครีมบรรเทาอาการปวดกล้ามเนื้อ
จากผักคราดหัวแหวนและโพลอินทรีย์**



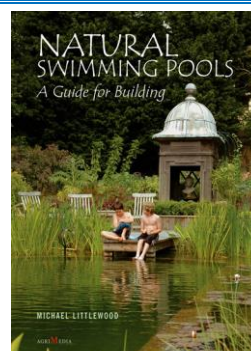
“เทาเฟสมาส์ค” เวชสำอางอินทรีย์จาก



**“CHIATAI Organic Seed” ระบบการผลิต
เมล็ดพันธุ์อินทรีย์สำหรับผักเศรษฐกิจ**



บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ



**“Natural Swimming Pool”
สระว่ายน้ำที่บำบัดด้วยระบบธรรมชาติ**

การพัฒนาบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย
ระหว่างวันที่ 25-27 กุมภาพันธ์ 2557
ณ ภูธาราฟาร์อีสอร์ท อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา

