

## สรุปผลการดำเนินงานในภาพรวม

### 1. จำนวนโครงการวิจัยและทุนสนับสนุนการวิจัย

ทุนวิจัยเป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยให้คณาจารย์และนักวิจัยสามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ มหาวิทยาลัยจึงส่งเสริมให้บุคลากรทำการวิจัยด้วยการขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก และสนับสนุนด้วยเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเอง งบประมาณการวิจัยของจุฬาฯ ที่ได้รับจากแหล่งทุนต่าง ๆ ในปีงบประมาณ 2549 รวมทั้งสิ้น 1,178 โครงการ เป็นเงิน 1,574.49 ล้านบาท

#### 1.1 ทุนโครงการวิจัยและทุนเสริมศักยภาพการวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ ภายในประเทศ

ในปีงบประมาณ 2549 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยยังได้รับทุนสนับสนุนโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกในอัตราส่วนที่สูงกว่าทุนสนับสนุนจากภายในมหาวิทยาลัยเอง ทั้งนี้ทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนต่าง ๆ ภายในประเทศมีปริมาณสูงที่สุด รวมทั้งสิ้น 665 โครงการ เป็นเงิน 1,491.27 ล้านบาท

ทั้งนี้ จำแนกงบประมาณที่ได้รับจากแหล่งทุนหลัก 2 แหล่ง ได้แก่

- 1.1.1 แหล่งทุนภายนอกต่าง ๆ มีจำนวน 551 โครงการ เป็นเงิน 1,372.95 ล้านบาท แหล่งทุนภายนอกที่สำคัญ ได้แก่ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานกองทุนส่งเสริมการวิจัยด้านการเกษตร (สวก.) กระทรวง/ทบวง/กรมต่าง ๆ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน เป็นต้น
- 1.1.2 งบประมาณแผ่นดิน ซึ่งได้รับจัดสรรเงินจำนวน 114 โครงการ เป็นเงิน 118.32 ล้านบาท

#### 1.2 โครงการวิจัยที่ร่วมมือกับต่างประเทศ และทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนต่างประเทศ

เพื่อพัฒนางานวิจัยสู่ระดับสากล และเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยที่สมบูรณ์แบบในอนาคต ในปีงบประมาณ 2549 คณะ/สถาบันได้จัดโครงการวิจัยร่วมมือกับสถาบันต่าง ๆ ในต่างประเทศ รวม 11 ประเทศ รวมทั้งสิ้น 44 โครงการ มูลค่าทุนสนับสนุนการวิจัยจากต่างประเทศทั้งหมด 40.02 ล้านบาท จำแนกได้เป็น ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ 31 โครงการ คณะอักษรศาสตร์ 3 โครงการ คณะรัฐศาสตร์ 2 โครงการ วิทยาลัยการสาธารณสุข 3 โครงการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 โครงการ สถาบันเอเชียศึกษา 2 โครงการ และสถาบันวิจัยพลังงาน 1 โครงการ

#### 1.3 โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนโดยการจัดสรรเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยรวมทั้งสิ้น 43.2 ล้านบาท แบ่งเป็นทุนสนับสนุนโครงการวิจัยจากกองทุนรัชดาภิเษกสมโภชของมหาวิทยาลัย จำนวน 296 โครงการ เป็นเงิน 30.17 ล้านบาท (ร้อยละ 69.84 ของแหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัย) และเป็นเงินทุนคณะ/สถาบัน จำนวน 173 โครงการ เป็นเงิน 13.03 ล้านบาท (ร้อยละ 30.16 ของแหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัย) ในส่วนนี้คณะแพทยศาสตร์จัดสรรให้คณาจารย์ของคณะสูงที่สุด คือ 65 โครงการ เป็นเงิน 5,488,450 บาท

ในส่วนของกองทุนรัชดาภิเษกสมโภชของมหาวิทยาลัยที่ได้อนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับโครงการวิจัยประเภทต่าง ๆ รวม 296 โครงการ เป็นจำนวนเงิน 30.17 ล้านบาท จำแนกตามประเภททุนได้ดังต่อไปนี้

##### 1.3.1 ทุนอุดหนุนการวิจัย

- 1.3.1.1 ทุนชุดโครงการวิจัย จำนวน 2 ชุดโครงการวิจัย ทุนสนับสนุนเป็นจำนวนเงิน 460,000 บาท
- 1.3.1.2 ทุนโครงการวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ เป็นการสนับสนุนให้อาจารย์/นักวิจัยทำงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ และนำเทคโนโลยีที่ได้ไปใช้งานหรือประกอบการเรียนการสอน รวมทั้งผลิตเครื่องมืออุปกรณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมในวงกว้าง ยอดเงินจำนวน 7,655,500 บาท

1.3.1.3 **ทุนวิจัย/สิ่งประดิษฐ์เชื่อมโยงสู่ชุมชน** เป็นการสนับสนุนให้อาจารย์/นักวิจัยทำงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ที่มีพื้นฐานจากชุมชน และการใช้ผลงานวิจัยเพื่อเสริมสร้างศักยภาพและพัฒนาชุมชน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชนและท้องถิ่นด้วยงานวิจัย ในปีงบประมาณ 2549 จำนวน 5 โครงการ เป็นเงิน 1,626,600 บาท นอกจากนี้ยังได้จัดสรรทุนวิจัยด้านพุทธศาสนา 4 โครงการ เป็นเงิน 336,062 บาท

1.3.1.4 **ทุนวิจัย เงินทุนเฉลิมฉลองสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี** เป็นการทุนบำรุงส่งเสริมการศึกษาและการวิจัยความรู้ที่เกี่ยวข้องกับอารยธรรมไทยและศิลปวัฒนธรรมไทย เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์และพัฒนา ในปีงบประมาณ 2549 ได้สนับสนุนโครงการวิจัย จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 220,000 บาท

1.3.1.5 **ทุนวิจัยสำหรับการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์** เพื่อให้บัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษาได้มีโอกาสเรียนรู้และร่วมทำงานวิจัยกับคณาจารย์และใช้งานวิจัยนั้นเพื่อวิทยานิพนธ์ ซึ่งในปีงบประมาณ 2549 มหาวิทยาลัยได้จัดสรรงบประมาณ เป็นจำนวนเงิน 17.5 ล้านบาท โดยร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัยในการประสานและพิจารณาโครงการวิจัยเพื่อให้การสนับสนุน โดยจัดสรรเป็นทุนทั้งสิ้น 247 ทุน จำแนกเป็นระดับมหาบัณฑิต จำนวน 216 ทุน และระดับดุษฎีบัณฑิต จำนวน 31 ทุน

ส่วนการจำแนกโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งต่าง ๆ ทั้งหมดที่กล่าวมาแล้วตามสาขาวิชา 4 สาขา พบว่ามีสัดส่วน (คิดจากยอดเงินงบประมาณการวิจัย) ดังนี้

โครงการวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ	ร้อยละ 49.05
โครงการวิจัยสาขาสังคมศาสตร์	ร้อยละ 28.67
โครงการวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ร้อยละ 16.75
โครงการวิจัยสาขามนุษยศาสตร์	ร้อยละ 3.09

นอกจากนี้ยังมีโครงการวิจัยแบบบูรณาการ ต่างกลุ่มสาขา ร้อยละ 2.44

จากข้อมูลยังมีโครงการวิจัยแบบบูรณาการแต่เป็นในกลุ่มสาขาเดียวกัน แต่ต่างศาสตร์อีกจำนวนหนึ่งซึ่งมิได้วิเคราะห์แยกออกมา

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติเงินอุดหนุน ปีงบประมาณ 2549 (ตุลาคม 2548 – กันยายน 2549)

หน่วย : ล้านบาท

โครงการและงบประมาณ	แหล่งทุนภายนอก		เงินงบประมาณแผ่นดิน		เงินรายได้มหาวิทยาลัย		เงินทุนคณะ/สถาบัน*		แหล่งทุนต่างประเทศ		รวม	
	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	110	173.97	77	62.03	116	12.22	138	11.39	5	4.08	446	263.69
วิทยาศาสตร์กายภาพ	296	695.37	21	44.16	160	15.77	5	0.51	32	16.41	514	772.22
สังคมศาสตร์	133	437.43	11	7.48	12	1.55	17	0.86	4	4.07	177	451.39
มนุษยศาสตร์	10	27.68	5	4.65	8	0.63	13	0.27	3	15.46	39	48.69
บูรณาการ (สหสาขา)	2	38.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	38.5
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>551</b>	<b>1,372.95</b>	<b>114</b>	<b>118.32</b>	<b>296</b>	<b>30.17</b>	<b>173</b>	<b>13.03</b>	<b>44</b>	<b>40.02</b>	<b>1,178</b>	<b>1,574.49</b>

\* จำนวนเงินทุนคณะ/สถาบัน ได้รับข้อมูลจากบางคณะ/สถาบันเท่านั้น

## 2. ผลงาน/บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ เป็นที่ยอมรับกันในวงวิชาการว่าเป็นผลงานที่มีคุณภาพ โดยเฉพาะการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่มีการเผยแพร่ไปทั่วโลก ดังนั้น มหาวิทยาลัยจึงให้การสนับสนุน โดยบริการตรวจสอบภาษาอังกฤษก่อนตีพิมพ์โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และมีค่าสมนาคุณการเขียนบทความตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2549 มีผลงานวิจัยของคณาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ ที่บรรจุอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานของ ISI จำนวน 538 เรื่อง PubMed จำนวน 288 เรื่อง ScienceDirect จำนวน 220 เรื่อง Scopus จำนวน 604 เรื่อง รวมจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่อยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานโดยไม่นับซ้ำในปีงบประมาณ 2549 เป็นจำนวนทั้งสิ้น 897 เรื่อง นอกจากนี้ยังมีผลงานวิจัยของคณาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการระดับชาติอีกจำนวน 848 เรื่อง