

การศึกษาระยะติดตามผลโครงการวิจัยของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

001.4
ส882ก
ค.2

การศึกษาและติดตามผลโครงการวิจัยของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



นางสาวสุวิมล ว่องวาณิช

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งานวิเคราะห์แผนและงบประมาณ

กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พฤศจิกายน 2524

I13561364

.....
.....
มอบให้หอสมุดกลาง สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
.....
24 / 1. 4. / 29

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

101.4
17.11.11
1. 2.

13 ก.พ. 2530

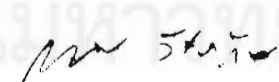
036823

คำนำ

การวางแผนเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยจะประสบความสำเร็จได้ยาก ถ้าการวางแผนนั้นขาดความแม่นยำในการกำหนดกิจกรรมที่สามารถนำไปปฏิบัติจริงได้อย่างสอดคล้องและเหมาะสมกับสภาพการณ์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลที่แสดงถึงสภาพการณ์ในอดีต และสภาพการณ์ที่กำลังดำเนินอยู่ในปัจจุบัน เป็นเครื่องมือประการหนึ่งที่ทำให้ผู้บริหารเข้าใจถึงขีดความสามารถในการดำเนินงานของบุคลากรในสังกัด ปัญหาอุปสรรคภายในและภายนอกองค์กร และความพร้อมของทรัพยากรด้านต่างๆ ที่จะเอื้ออำนวยให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ อันจะทำให้ผู้บริหารสามารถกำหนดแนวทางการดำเนินงานในอนาคตได้ถูกต้องยิ่งขึ้น

ด้วยตระหนักถึงเหตุผลดังกล่าวข้างต้น กองแผนงานจึงได้มอบหมายให้นางสาว วสุวิมล ว่องวาณิช ดำเนินการศึกษาและติดตามผลโครงการวิจัยของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เฉพาะส่วนที่ได้การสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน ในลักษณะของการประเมินผลยอดรวมระหว่างช่วงเวลาปีงบประมาณ 2521 - 2524 โดยคาดหวังว่าผลของการศึกษาเป็นข้อมูลประการหนึ่งที่น่าสนใจของมหาวิทยาลัย ใช้พิจารณาประกอบการกำหนดนโยบายการวิจัยของมหาวิทยาลัยต่อไป

ในฐานะรองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา ซึ่งรับผิดชอบในการศึกษาครั้งนี้โดยตรง ผมขอขอบคุณคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ได้ให้ความร่วมมือในการดำเนินงานจนปรากฏผลสำเร็จ ด้วยดี และหวังว่า เอกสารฉบับนี้จะ เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการวิจัยของมหาวิทยาลัยในอนาคตต่อไป


คำสตราจารย์ ดร.ถาวร วัยราษฎร์

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1	
ความเป็นมาและความสำคัญของ ปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	3
ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย	4
ข้อตกลงเบื้องต้น	4
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	5
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	6
บทที่ 2	
กลุ่มตัวอย่างประชากร	7
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	9
การเก็บรวบรวมข้อมูล	9
การวิเคราะห์ข้อมูล	10
บทที่ 3	
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	13-68
บทที่ 4	
สรุปผลการวิจัย	69
ข้อเสนอแนะ	72
ภาคผนวก	
ก เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	75
ข ข้อมูลทั่วไป	78

สารบัญ ตาราง

	หน้า	
ตารางที่ 1	จำนวนโครงการวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ จำแนกตามปีงบประมาณ .	15
ตารางที่ 2	งบประมาณเงินอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ จำแนกตามปีงบประมาณ	15
ตารางที่ 3	ร้อยละของงบประมาณการวิจัยที่ได้รับจากเงินงบประมาณแผ่นดิน	17
ตารางที่ 4	จำนวนโครงการวิจัยและเงินอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินของคณะ / สถาบัน	19
	4.1 ค่าเฉลี่ยของงบประมาณต่อ 1 โครงการ จำแนกตามปีงบประมาณ	20
	4.2 การแจกแจงความถี่ของโครงการวิจัย จำแนกตามขนาดของงบประมาณ	21
ตารางที่ 5-23	ผลการดำเนินงานโครงการวิจัยของหน่วยงานต่าง ๆ	
	5.1 - 5.3 คณะครุศาสตร์	24
	6.1 - 6.2 คณะทันตแพทยศาสตร์	26
	7.1 - 7.3 คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี	28
	8.1 - 8.3 คณะแพทยศาสตร์	30
	9.1 - 9.3 คณะเภสัชศาสตร์	32
	10.1 - 10.3 คณะรัฐศาสตร์	34
	11.1 - 11.3 คณะวิทยาศาสตร์	36
	12.1 - 12.3 คณะวิศวกรรมศาสตร์	38
	13.1 - 13.3 คณะเศรษฐศาสตร์	40
	14.1 - 14.3 คณะสัตวแพทยศาสตร์	42
	15.1 - 15.3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	44
	16.1 - 16.3 คณะอักษรศาสตร์	46
	17.1 - 17.3 คณะนิเทศศาสตร์	48

	18.1 - 18.3	สถาบันประจำนครคำสตร์	50
	19.1 - 19.3	สถาบันวิจัยสังคม	52
	20.1 - 20.3	สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม	54
	21.1 - 21.3	สถาบันวิจัยวิทยาคำสตร์การแพทย์	56
	22.1 - 22.3	สถานีวิจัยวิทยาคำสตร์ทางทะเลและศูนย์ฝึกผลิตเกาะสีเขียว	58
	23.1 - 23.3	สรุปรวมทั้งมหาวิทยาลัย	60
ตารางที่	24	เปรียบเทียบผลการดำเนินงานโครงการวิจัยของหน่วยงานกลุ่มวิทยาคำสตร์ กับกลุ่มที่มิใช่วิทยาคำสตร์	66
ตารางที่	25	จำนวนโครงการที่ดำเนินการเสร็จและไม่เสร็จ จำแนกตามขนาดโครงการ	68
ตารางที่	26	งบประมาณแผ่นดินทั้งหมดกับเงินอุดหนุนการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ	78
ตารางที่	27	การเปรียบเทียบจำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณ ที่ได้รับ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ในแผนฯ 4 (2520-2524)	80



บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

เป็นที่ยอมรับกันว่าการวิจัยเป็นวิธีหนึ่งอันจะนำมาซึ่งความรู้หรือวิทยาการใหม่ ๆ ด้วยวิธีการที่เป็นระบบระเบียบ และยังเป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางการศึกษา โดยเฉพาะจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีจุดมุ่งหมายของมหาวิทยาลัย ที่จะมุ่งความเป็นเลิศทางวิชาการด้วยแล้ว การวิจัยก็ยิ่งทวีความสำคัญในอันที่จะ เสริมสร้างความรู้ทางด้านวิชาการหรือด้านการเรียนการสอน โดยจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ความสำคัญของการวิจัยนี้จะเห็นได้ชัดจากนโยบายของมหาวิทยาลัย ซึ่งได้กำหนดไว้เป็นนโยบายหนึ่งในแผนพัฒนาการศึกษาของมหาวิทยาลัย และเมื่อพิจารณาในด้านของการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ก็จะพบว่าได้รับการสนับสนุนมากพอสมควรทั้งจากรัฐและจากแหล่งทุนอื่น ๆ

โดยเหตุที่สภาพการณ์ ในปัจจุบัน กำลังประสบปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ ซึ่งไม่เชื่อว่าจะช่วยต่อการลงทุนใด ๆ ที่ไม่แน่ใจว่าจะเกิดผลคุ้มค่า ดังนั้นการกำหนดรายจ่ายต่าง ๆ จึงจำเป็นต้องมีการวางแผนอย่างรอบคอบ ทั้งนี้พยายามให้เป็นไปอย่างประหยัดงบประมาณมากที่สุด และในขณะเดียวกันก็พยายามที่จะให้เกิดประโยชน์สูงสุด ด้วยเหตุนี้การบริหารงานด้านต่าง ๆ จึงจำเป็นต้องมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่สำคัญอันหนึ่ง คือ การติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานโครงการนั้น ๆ เพื่อจะทำให้ทราบถึงผลงานนั้นว่าได้บรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายมากน้อยเพียงไร ประเด็นปัญหาหรืออุปสรรคอันใดบ้าง จะพิจารณาแก้ไขอย่างไร และที่สำคัญอันหนึ่งคือผลงานนี้มีความเหมาะสมหรือสอดคล้องกับสิ่งที่ลงทุนลงไปหรือไม่ ทั้งนี้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารที่จะดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไป

ในแต่ละปีมหาวิทยาลัยได้อนุมัติโครงการวิจัยเป็นจำนวนหลายโครงการแก่
อาจารย์ในมหาวิทยาลัย แต่มหาวิทยาลัยยังขาดการติดตามผลการปฏิบัติงานโครงการวิจัย
ต่าง ๆ ครอบคลุมเหมาะกับการดำเนินงานในปัจจุบันกำลังอยู่ในช่วงตอนปลายของแผนพัฒนา
ระยะที่ 4 มหาวิทยาลัยจึงได้กำหนดโครงการประเมินแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 4 ขึ้น
เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงหรือบริหารโครงการต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

การศึกษาและติดตามผลโครงการวิจัยนี้ จึงเป็นส่วนหนึ่งของโครงการประเมิน
แผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 4 ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งจัดทำในลักษณะโครงการร่วม
ระหว่างหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัย มีฝ่ายวางแผนและพัฒนา เป็นผู้ประสานงานต่าง ๆ
โดยกำหนดวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานเพื่อประเมินสัมฤทธิ์ผลของการดำเนินงาน ด้าน
การวิจัยตามที่ได้กำหนดในแผนพัฒนา ระยะที่ 4 ตลอดจนสรุปผลการปฏิบัติงานด้านการวิจัย
ของโครงการต่าง ๆ ที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการในแผนพัฒนา ระยะที่ 4

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับเป้าหมายที่กำหนดในแผน
ดังนี้
 - 1.1 เปรียบเทียบร้อยละของจำนวนอาจารย์ที่ทำวิจัยในปัจจุบันจาก
อาจารย์ทั้งหมดในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับเป้าหมายที่กำหนด
ไว้ว่ามหาวิทยาลัยจะพยายามลบล้างให้จำนวนอาจารย์ทำวิจัยเพิ่มมาก
ขึ้นจากเดิม (แผนฯ 3) เป็น 40 % ในปลายแผนฯ 4 โดยเฉพาะ
ระดับบัณฑิตศึกษา
 - 1.2 ศึกษาจำนวนการเพิ่ม ลด ของโครงการเปรียบเทียบกับเป้าหมาย
ที่กำหนดไว้ว่ามหาวิทยาลัยจะพยายามลบล้างให้มีจำนวนเรื่องวิจัย
เพิ่มมากขึ้น
 - 1.3 ศึกษางบประมาณการวิจัยที่ได้รับจัดสรรโดยเปรียบเทียบร้อยละของ
งบประมาณการวิจัยคิดจากงบประมาณทั้งหมดกับเป้าหมายที่กำหนด

ไว้ว่าจะจัดสรรงบประมาณการวิจัยเป็น 5 % ของงบประมาณทั้งหมดของมหาวิทยาลัย โดยในงบวิจัย 5 % นี้ จะจัดสรรให้สถาบันวิจัย 3.4 % และจัดสรรให้คณะ 1.6 %

2. เพื่อติดตามผลการปฏิบัติงานด้านการวิจัยของหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้
 - 2.1 จำนวนงบประมาณที่เบิกจ่าย จำแนกตามหน่วยงานและปีงบประมาณ
 - 2.2 ร้อยละของงบประมาณที่ดำเนินการเสร็จ และไม่เสร็จจำแนกตามหน่วยงาน ปีงบประมาณ และเงื่อนไขเวลา
 - 2.3 ขั้นตอนที่มีผู้วิจัยกำลังดำเนินการอยู่ในกรณีโครงการวิจัยนั้น ๆ ยังไม่เสร็จ
 - 2.4 ปัญหาหรืออุปสรรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานวิจัย
3. เพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของ โครงการวิจัยของหน่วยงานต่าง ๆ โดยเปรียบเทียบดังนี้
 - 3.1 เปรียบเทียบผลการดำเนินงานโครงการวิจัยของหน่วยงานซึ่งอยู่ในกลุ่มวิทยาศาสตร์กับหน่วยงานที่ไม่ใช่กลุ่มวิทยาศาสตร์
 - 3.2 เปรียบเทียบผลการดำเนินงานของโครงการวิจัย ซึ่งมีขนาดของโครงการ (แยกตามงบประมาณ) ต่างกัน

ขอบเขตของการวิจัย

1. รายละเอียดโครงการวิจัยต่าง ๆ เก็บรวบรวมจากฝ่ายวิจัย ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2521 - 2524 จากข้อมูลในปี 2520 ดังนั้นการติดตามผลโครงการวิจัยจึงไม่ครอบคลุมถึงโครงการวิจัยปี 2520
2. ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยในข้อ 2 ซึ่งเป็นการติดตามผลการปฏิบัติงานด้านการวิจัย จะศึกษาเฉพาะโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน
3. ผลการวิจัยครั้งนี้ ได้จากการสำรวจในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2524

4. การติดตามผลโครงการวิจัยนี้ จะศึกษาโครงการต่าง ๆ ของทุกคณะ /
 สถาบัน ยกเว้นโครงการวิจัยของบัณฑิตวิทยาลัย ซึ่งให้ทุนอุดหนุนวิจัยสำหรับนิสิต ไม่ได้
 นำมาศึกษา

5. จำนวนโครงการวิจัยหรืองบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน จากแหล่งทุน
 อื่น ๆ จะศึกษา เฉพาะที่มีปรากฏใน เอกสารหรือข้อมูลทำงานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน จุฬาลง
 กรณ์มหาวิทยาลัย ได้รวบรวมไว้

ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย

ผลการวิจัยอาจคลาดเคลื่อนไปบ้าง เพราะไม่สามารรถเก็บข้อมูลได้ครบถ้วน
 เนื่องจากอาจารย์บางท่านลาไปศึกษาต่อต่างประเทศ หรือลาออกจากมหาวิทยาลัยไปแล้วจึง
 ไม่ได้แบบสำรวจกลับคืน และการกรอกแบบสำรวจบางฉบับไม่สมบูรณ์

ข้อตกลงเบื้องต้น

1. ปี ในที่นี้หมายถึง ปีงบประมาณ
2. แบบสำรวจที่ไม่ได้รับกลับคืน ถือว่าโครงการวิจัยนั้น ๆ ยังดำเนินการ
 ไม่เสร็จ
3. โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณต่อเนื่องมากกว่า 1 ปี จะนับจำนวน
 เป็น 1 โครงการ โดยนับเข้าเป็นโครงการวิจัยในปีที่เริ่มได้รับงบประมาณเป็นปีแรก
 ส่วนงบประมาณที่ได้รับจะคิดแยกเป็นปี ๆ ตามที่ได้รับจัดสรร
4. โครงการแม่บทที่จำแนกเป็นโครงการย่อย จะนับจำนวนตามโครงการ
 ย่อย ๆ เหล่านั้น
5. ระยะเวลาในการดำเนินการถ้าไม่ได้รับทุน จะถือว่าโครงการวิจัยนั้น
 มีกำหนดเวลาเสร็จใน 1 ปีงบประมาณนับแต่ปีที่ได้รับจัดสรร
6. งบประมาณที่ผู้วิจัย ได้เบิกจ่ายไปแล้ว ถือตามจำนวนงบประมาณที่ผู้วิจัย
 ระบุมาให้ ในกรณีที่ผู้วิจัย ได้รับ ทุน ถือว่ายังไม่มีการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ

คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย

งบประมาณของมหาวิทยาลัย	หมายถึง	งบประมาณแผ่นดินที่มหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรจากรัฐในแต่ละปี
งบประมาณการวิจัยของคณะ	หมายถึง	งบประมาณแผ่นดินที่จัดสรรให้คณะเป็นเงินอุดหนุนโครงการวิจัยต่าง ๆ โดยให้อยู่ในหมวดเงินอุดหนุน
งบประมาณการวิจัยของสถาบันวิจัย	หมายถึง	งบประมาณแผ่นดินที่จัดสรรให้สถาบันวิจัย ซึ่งคิดจากยอดเงินงบประมาณทั้งสิ้น (ทุกหมวด) ที่สถาบันวิจัยนั้น ๆ ได้รับ
สถาบันวิจัย	หมายถึง	สถาบันประจำการค่าสตร์ สถาบันวิจัย วิทยาค่าสตร์การแพทย์ สถาบันวิจัยสภาพแวดล้อม สถาบันวิจัยสังคม และสถานีวิจัย วิทยาค่าสตร์ทางทะเล
เงินอุดหนุนโครงการวิจัยของคณะ	หมายถึง	งบประมาณแผ่นดินที่จัดสรรให้โครงการวิจัยของคณะโดยอยู่ในหมวดเงินอุดหนุนรายการเงินอุดหนุนการวิจัยซึ่งเท่ากับงบประมาณการวิจัยของคณะ
เงินอุดหนุนโครงการวิจัยของสถาบันวิจัย	หมายถึง	งบประมาณแผ่นดินที่จัดสรรให้โครงการวิจัยของสถาบันวิจัย โดยอยู่ในหมวดเงินอุดหนุน รายการเงินอุดหนุนการวิจัย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนการวิจัย แก่หน่วยงานต่าง ๆ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น
2. เป็นแนวทางในการวางแผนหรือแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานด้านการศึกษา สำหรับผู้บริหาร
3. เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงการดำเนินงานด้านการศึกษา



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 2

วิธีดำเนินการวิจัย

กลุ่มตัวอย่างประชากร

โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินในปี 2521 - 2524
มีทั้งสิ้น 344 โครงการ มีผู้ตอบกลับมานับตามจำนวนโครงการ 295 โครงการ คิดเป็น
ร้อยละ 86 โดยจำแนกตามหน่วยงานต่าง ๆ ได้ดังนี้



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หน่วยงาน	จำนวนแบบสำรวจ	จำนวนแบบสำรวจ
	ที่ส่งไป	ที่ได้รับคืน
1. คณะครุศาสตร์	14	14
2. คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี	6	6
3. คณะทันตแพทยศาสตร์	25	25
4. คณะนิเทศศาสตร์	7	7
5. คณะแพทยศาสตร์	2	1
6. คณะเภสัชศาสตร์	22	22
7. คณะรัฐศาสตร์	4	4
8. คณะวิทยาศาสตร์	107	73
9. คณะวิศวกรรมศาสตร์	11	11
10. คณะเศรษฐศาสตร์	6	5
11. คณะสัตวแพทยศาสตร์	26	26
12. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	5	5
13. คณะอักษรศาสตร์	5	5
14. สถาบันประยาการศาสตร์	4	4
15. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์	19	16
16. สถาบันวิจัยสังคม	39	38
17. สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม	37	33
18. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล	5	-
รวม	344	295

หน่วยงานอื่นที่ไม่ได้ระบุในที่นี้ เนื่องจากมิได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน

วิธีดำเนินการ

1. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยได้สร้างแบบสำรวจการติดตามผลโครงการวิจัย โดยมีหัวหน้ากองแผนงาน (ดร.ธิดิรัตน์ วิศาลเวทย์) เป็นผู้ให้คำปรึกษาและชี้แนะแนวทางในการสร้างแบบสำรวจ แล้วเล่นผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา (ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วิชัยภักย์) ตลอดจนเจ้าหน้าที่จากฝ่ายวิจัย เพื่อพิจารณารูปแบบและรายละเอียดข้อมูลต่าง ๆ จนได้แบบสำรวจดังรายละเอียดในภาคผนวก ก หน้า 75

แบบสำรวจที่สร้างขึ้น เพื่อติดตามผลการปฏิบัติงานด้านวิจัย ได้กำหนดหัวข้อที่ต้องการศึกษา ดังนี้

- 1.1 ชื่อเรื่อง (โครงการ)
- 1.2 ชื่อผู้วิจัย
- 1.3 งบประมาณที่ได้รับ
- 1.4 ระยะเวลาในการดำเนินงานตามที่กำหนด
- 1.5 ผลการดำเนินงาน
- 1.6 งบประมาณรายจ่ายจริง
- 1.7 ปัญหาในการดำเนินงาน (รูปแบบปลายเปิด)
- 1.8 ชื่อผู้กรอก และระบุวัน เดือน ปี ที่กรอก

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. รายละเอียดโครงการวิจัย ผู้วิจัยขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิจัย ซึ่งเป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูลส่วนนี้ไว้
2. รายละเอียดเกี่ยวกับงบประมาณเก็บข้อมูลจากเอกสารงบประมาณแผ่นดิน ปี 2521 - 2524 และจากเอกสารแผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 4 ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งกองแผนงาน ฝ่ายวางแผนและพัฒนา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นผู้จัดทำ

3. ขอความร่วมมือจากคณะในการเก็บข้อมูลจากแบบสำรวจ โดยติดต่อผ่านทางรองคณบดีฝ่ายวิจัย หรือรองคณบดีท่านอื่น ๆ รับผิดชอบด้านการวิจัย (กรณีทีคณะเริ่ม ๆ ไม่มีรองคณบดีฝ่ายวิจัย) บางคณะอาจติดต่อผ่านทางเลขานุการคณะ / สถาบัน หรือเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานนั้น ๆ ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบในการประสานงานด้านโครงการวิจัยต่าง ๆ การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยนี้จะแบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 การประเมินโครงการวิจัย

ผู้วิจัยศึกษานโยบายการวิจัยจากเอกสารแผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 4 ของจุฬาฯ แล้วสรุปเป้าหมายและแผนดำเนินงานซึ่งกำหนดไว้ในแผนฯ ในส่วนที่สามารถวัดได้ ในเชิงปริมาณ เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถานการณ์จริงของโครงการ

เป้าหมายซึ่งผู้วิจัยจะประเมินนั้น กำหนดได้ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยจะสนับสนุนให้อาจารย์ทำวิจัยมากขึ้น เดิมอาจารย์จุฬาฯ ทำวิจัยอยู่เพียง 16 % ในปลายแผนฯ 4 ควรเพิ่มเป็น 40 % โดยเฉพาะระดับบัณฑิตศึกษา
2. สนับสนุนการวิจัย เพื่อความก้าวหน้าทางการสอนและทางวิชาการ โดยเพิ่มจำนวนเรื่องขึ้น
3. เพิ่มงบประมาณวิจัยจาก 1.5 % เป็น 5 % ของงบประมาณ ทั้งหมดของมหาวิทยาลัย และในงบวิจัย 5 % นี้ 2 ใน 3 หรือ 3.4 % ใช้จ่ายสำหรับสถาบันวิจัย และ 1 ใน 3 หรือ 1.6 % เป็นงานวิจัยสำหรับคณะและแผนกวิชา

เป้าหมายข้อผู้วิจัยจะนำผลการวิเคราะห์ในเรื่อง การวิเคราะห์ปริมาณงานของอาจารย์ประจำในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งวิไลวรรณ ศิริยานุวัฒน์ และคณะเป็นผู้วิจัยมาเล่นอภิปรายในรายงานฉบับนี้

เป้าหมายข้อ 2 ศึกษาจากเอกสารของงานวิจัยสถาบัน เพื่อดูจำนวนโครงการวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ แล้วนำมาเปรียบเทียบแต่ละปี โดยศึกษาตัวแปรด้านงบประมาณเงินอุดหนุนการวิจัย

เป้าหมายข้อ 3 เปรียบเทียบร้อยละของงบประมาณเงินอุดหนุนการวิจัยที่หน่วยงานต่าง ๆ ได้รับ กับแผนที่กำหนดไว้ จำแนกเป็นรายปี และสำหรับการประเมินส่วนนี้ จะมุ่งศึกษาการสนับสนุนด้านงบประมาณที่รัฐจัดสรรแก่หน่วยงานต่าง ๆ ว่าได้เพิ่มหรือลดมากน้อยเพียงใด โดยคำนึงถึงดัชนีปรับราคาผู้บริโภคด้วย

ตอนที่ 2 การติดตามผลโครงการวิจัย

ก. นำข้อมูลที่ได้รับจากแบบสำรวจมาวิเคราะห์ดังนี้

2.1 ร้อยละของงบประมาณที่เบิกจ่ายไปแล้ว

2.2 ร้อยละของโครงการวิจัยที่ทำเสร็จตามเวลา จำแนกตามหน่วยงานและปีงบประมาณ

2.3 ร้อยละของโครงการวิจัย ที่ทำเสร็จแต่เลยกำหนดเวลา จำแนกตามหน่วยงานและปีงบประมาณ

2.4 ร้อยละของโครงการวิจัยที่ยังทำไม่เสร็จ แต่ยังคงอยู่ในกำหนดเวลา จำแนกตามหน่วยงานและปีงบประมาณ

2.5 ร้อยละของโครงการวิจัย ที่ยังทำไม่เสร็จ และเลยกำหนดเวลาแล้ว จำแนกตามหน่วยงาน และปีงบประมาณ

2.6 ความถี่ของขั้นตอนที่ผู้วิจัยกำลังดำเนินการอยู่ ในกรณีที่ยังทำวิจัยไม่เสร็จ

ข. การศึกษาปัญหาในการดำเนินงานวิจัย

จะศึกษาโดยการวิเคราะห์เนื้อหาจากปัญหาที่ผู้ตอบกรอกมา โดยสรุปเป็นประเด็นสำคัญ จำแนกตามหน่วยงานต่าง ๆ แล้วจึงสรุปเป็นปัญหาารวมของมหาวิทยาลัย

ตอนที่ 3 การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานโครงการวิจัย

ก. ระหว่างกลุ่มวิทยาศาสตร์และกลุ่มที่ใช้วิทยาศาสตร์

ข. ระหว่างขนาดโครงการซึ่งแยกตามงบประมาณ

วัตถุประสงค์ข้อ ก และ ข ทำการเปรียบเทียบ โดยการทดสอบค่าไคส์แควร์

(chi-square)



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 3

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 การประเมินผลโครงการวิจัย เล่นอเป็นภาพรวมของมหาวิทยาลัย

ตอนที่ 2 การติดตามผลโครงการวิจัย เล่นอเป็น 2 ตอน คือ

ก. ข้อมูลทั่วไป

ข. ผลการติดตามผลการปฏิบัติงานด้านวิจัย เล่นอแยกเป็นหน่วยงานต่าง ๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.1 งบประมาณที่เบิกจ่าย

2.2 ผลการดำเนินงาน

2.3 ขั้นตอนการดำเนินงาน ในกรณีที่โครงการวิจัยนั้นยังไม่เสร็จ

2.4 ปัญหาในการดำเนินงาน

แล้วสรุปผลรวมทั้งมหาวิทยาลัย โดยมีรายละเอียดเช่นเดียวกับตอนที่ 2

ตอนที่ 3 การเปรียบเทียบผลการดำเนินงาน

ก. ระหว่างกลุ่มวิทยาศาสตร์ กับ กลุ่มที่ไม่ใช่วิทยาศาสตร์

ข. ระหว่างขนาดโครงการที่แยกตามงบประมาณ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 1 การประเมินผลโครงการวิจัยเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดในแผน

เป้าหมายที่ 1 สันับสนุนอาจารย์ให้ทำวิจัยมากขึ้น เดิมอาจารย์ทำวิจัยอยู่เพียง 16% ในปลายแผนฯ 4 ควรเพิ่มเป็น 40% โดยเฉพาะระดับบัณฑิตศึกษา

จากงานวิจัยเรื่อง "การวิเคราะห์ปริมาณงานอาจารย์ประจำ ในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย" โดย วิไลวรรณ พิริยานูวัฒน์ และคณะ¹ ปรากฏว่า ในการสำรวจปริมาณงานอาจารย์ประจำจุฬาฯ เมื่อภาคต้นปีการศึกษา 2523 นั้น มีอาจารย์ทำวิจัย 704 คน จากกลุ่มตัวอย่างที่ส่งแบบสำรวจกลับคืนมา 1,206 คน คิดเป็นอาจารย์ที่ทำวิจัย 58% โดยตัวเลขนี้เป็นตัวเลขประมาณจากกลุ่มตัวอย่าง ดังนั้นถ้าหากจะนับยอดจำนวนอาจารย์ทั้งมหาวิทยาลัย ซึ่งมีอยู่ 2,044 คน จะมีอาจารย์อยู่อย่างน้อยที่สุดจำนวน 704 คน ที่ทำวิจัย หรือคิดเป็นร้อยละ 34 ทั้งนี้ยังไม่รวมอาจารย์ท่านอื่น ๆ ที่ไม่ได้ส่งแบบสำรวจคืนมาอีก 838 คน แสดงว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนฯ ที่จะสนับสนุนให้อาจารย์ทำวิจัยเพิ่มเป็น 40% ของอาจารย์ทั้งหมดในปลายแผนฯ 4 ค่อนข้างจะบรรลุผล เนื่องจาก จากข้อมูลเพียงภาคต้นปีการศึกษา 2523 ก็มีจำนวนอาจารย์อย่างน้อยร้อยละ 34 ของอาจารย์ทั้งหมดที่มีการทำวิจัย

เป้าหมายที่ 2 สันับสนุนการวิจัยเพิ่มความก้าวหน้าทางการสอนและวิชาการ โดยเพิ่มจำนวนเรื่องให้มากขึ้น

ข้อมูลจากสมุดสถิติของงานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน จุฬาฯ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2520 - 2523 ได้ระบุจำนวนโครงการวิจัย ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนต่าง ๆ ปรากฏผลดังตารางที่ 1

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

¹ วิไลวรรณ พิริยานูวัฒน์, สุวิมล ว่องวาณิช, กุหลาบ หวังดีศิริสกุล, "การวิเคราะห์ปริมาณงานอาจารย์ประจำของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย", กองแผนงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2524, หน้า 41.

ตารางที่ 1 จำนวนโครงการวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	2520	2521	2522	2523	2524
จำนวนโครงการ	346	421	409	214	*
% การเพิ่ม ลด	-	+22	-3	-48	-

* ยังไม่มีข้อมูล

จากตารางที่ 1 ผลปรากฏว่า ถ้าคิดจากร้านปี 2520 ในปีงบประมาณ 2521 มีจำนวนโครงการวิจัยเพิ่มมากขึ้น 22% และปี 2522 จำนวนโครงการวิจัยลดลงจากปี 2521 = 3% ปี 2523 ลดลงจากปี 2522 = 48%

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูล แสดงให้เห็นว่า โครงการวิจัยที่มหาวิทยาลัยได้รับมีจำนวนน้อยลง ซึ่งแสดงว่า การกำหนดเป้าหมายในข้อ 2 ไม่บรรลุผล แต่หากจะใช้งบประมาณเป็นตัวบ่งชี้ การสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยประกอบผลการวิจัยจากตารางที่ 1 อาจจะช่วยให้สรุปผลได้ดีขึ้น

การวิเคราะห์ในตารางที่ 2 เปรียบเทียบเงินอุดหนุนการวิจัยแต่ละปี ซึ่งมาจากแหล่งทุนต่าง ๆ โดยคำนึงถึงดัชนีปรับราคาผู้บริโภค¹ อยู่ในอัตราที่ไม่เท่ากันในแต่ละปีด้วย ผู้วิจัยจึงปรับยอดเงินงบประมาณการวิจัยตามดัชนีปรับราคาผู้บริโภค เพื่อให้ทราบมูลค่าจริงของงบประมาณ ก่อนจะนำมาเปรียบเทียบกัน

ตารางที่ 2 งบประมาณเงินอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	2520	2521	2522	2523	2524
จำนวนงบประมาณ	21,054,480	27,248,509	21,484,790	24,966,007	*
ดัชนีปรับราคาผู้บริโภค (ปี 2519=4% ¹)	8%	8%	10%	20%	-
มูลค่าจริงของงบประมาณที่ปรับแล้ว	20,212,301	25,068,628	19,766,007	22,469,406	-
% การเพิ่มลดของงบประมาณแต่ละปี	-	+24	-21	+14	-

* ยังไม่มีข้อมูล

¹ ชลาลัย จิวศักดิ์อภิมาล, "การเคลื่อนไหวของดัชนีผู้บริโภคประเทศไทยและผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงราคาต่อครัวเรือนในภูมิภาคต่าง ๆ ในรอบ 10 ปี (2513-2523)" รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ปีที่ 21 เล่มที่ 5 (พฤษภาคม 2524) : หน้า 33-35

จากตารางที่ 2 ปรากฏว่า ถ้าคิดจากฐานปี 2520 แล้ว ในปีงบประมาณ 2521 ได้รับงบประมาณเพิ่มขึ้นจากปี 2520 ร้อยละ 24 ปี 2522 ได้รับงบประมาณลดลงจากปี 2521 ร้อยละ 21 และปี 2523 ได้รับงบประมาณเพิ่มขึ้นร้อยละ 14

ดังนั้น จากตารางที่ 1 และที่ 2 สรุปได้ว่า ในปี 2521 ได้รับงบประมาณเพิ่มขึ้น 24% โดยมีจำนวนเรื่องเพิ่มขึ้น 22% ในปี 2522 ได้รับงบประมาณลดลง 21% โดยมีจำนวนเรื่องลดลง 3% และในปี 2523 ได้รับงบประมาณเพิ่มขึ้น 14% โดยมีจำนวนเรื่องลดลง 48%

นั่นคือ ในด้านจำนวน โครงการวิจัยมีจำนวนลดลง แต่ในด้านงบประมาณมีทั้งเพิ่มขึ้นและลดลง แต่ถ้าใช้งบประมาณปี 2521 เป็นฐานแล้ว มหาวิทยาลัยได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยในปี 2522, 2523 จากแหล่งทุนต่าง ๆ ลดลงจากเดิม

เป้าหมายที่ 3 การสนับสนุนการดำเนินงานงบประมาณ โดยจะเพิ่มงบประมาณการวิจัยจากเดิม 1.5% ของงบประมาณทั้งหมดของมหาวิทยาลัย เป็น 5% ของงบประมาณทั้งหมด และในงบวิจัย 5% นี้ จะใช้สำหรับคณะ 1.6% และสำหรับสถาบันวิจัย 3.4%

ผลการวิเคราะห์ปรากฏในตารางที่ 3 ทั้งนี้ งบประมาณทั้งหมดหมายถึง งบประมาณแผ่นดิน งบประมาณการวิจัยของคณะ หมายถึง เงินอุดหนุนโครงการวิจัยของคณะ ส่วนงบประมาณการวิจัยของสถาบันวิจัย หมายถึง งบประมาณทั้งหมดที่สถาบันวิจัยได้รับ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 ร้อยละของงบประมาณการวิจัยที่ได้รับจากเงินงบประมาณแผ่นดิน
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	งบประมาณแผ่นดินทั้งหมด ของมหาวิทยาลัย	งบประมาณการวิจัย			ร้อยละของ งบประมาณการวิจัยที่ได้รับ		
		คณะ	สถาบัน	รวม	คณะ	สถาบัน	รวม
2520	222,160,700	300,000	3,384,000	3,684,000	0.13	1.52	1.65
2521	246,000,250 (เพิ่ม 11%)	2,239,400	5,014,930	7,254,330 (เพิ่ม 97%)	0.91	2.04	2.95
2522	303,265,950 (เพิ่ม 23%)	2,271,600	6,037,100	8,308,700 (เพิ่ม 15%)	0.75	1.99	2.74
2523	351,651,200 (เพิ่ม 16%)	2,318,045	11,187,900	13,505,945 (เพิ่ม 63%)	0.66	3.18	3.84
2524	481,318,900 (เพิ่ม 37%)	3,252,900	12,214,000	15,466,900 (เพิ่ม 15%)	0.68	2.54	3.21
รวม	1,604,397,000	10,381,945	37,837,930	48,219,875	0.65	2.35	3.01

จากตารางที่ 3 ปรากฏว่า มหาวิทยาลัยจะได้รับงบประมาณการวิจัยเพิ่มขึ้นในแต่ละปี โดยในปี 2520 เป็นฐานเปรียบเทียบกับปีอื่น ๆ แล้ว พบว่า งบประมาณปี 2521 - 2524 เพิ่มขึ้นจากเดิมเท่ากับ 97%, 15%, 63% และ 15% ตามลำดับ แต่เมื่อพิจารณาสัดส่วนของงบประมาณการวิจัย ต่อ งบประมาณทั้งหมด ปรากฏว่า สัดส่วนของงบประมาณการวิจัยปี 2520 - 2524 เท่ากับ 1.65%, 2.95% 2.74%, 3.84%, 3.21% ตามลำดับ โดยงบประมาณ 2523 มหาวิทยาลัยได้รับงบประมาณการวิจัย ในสัดส่วนต่องบประมาณทั้งหมด สูงกว่าปีอื่นคือร้อยละ 3.84 ของงบประมาณทั้งหมดและปีงบประมาณ 2520 ได้รับน้อยที่สุด คือ ร้อยละ 1.65 แต่ก็ยังสูงกว่างบประมาณการวิจัยในแผนฯ 3 ซึ่งได้รับงบประมาณการวิจัยเพียง 1.5% ของงบประมาณทั้งหมด

นอกจากนี้ จะเห็นว่า ยังไม่มีปีใดที่มหาวิทยาลัยได้รับงบประมาณการวิจัยถึงเป้าหมายที่วางไว้ และเมื่อพิจารณาตลอดแผนฯ 4 มหาวิทยาลัยได้รับสัดส่วนงบประมาณวิจัยเท่ากับร้อยละ 3.01 ของงบประมาณทั้งหมดมหาวิทยาลัยโดยเป็นงบประมาณวิจัยของคณะร้อยละ 0.65 และงบประมาณการวิจัยของสถาบันวิจัยร้อยละ 2.35 ซึ่งสัดส่วนของงบประมาณการวิจัยนี้ ยังต่ำกว่าที่กำหนดในแผนฯ 4

ตอนที่ 2 การติดตามผลโครงการวิจัย

ก. ข้อมูลทั่วไป

ในตารางที่ 4 เป็นการเสนอข้อมูลเกี่ยวกับโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุน
การวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน โดยจำแนกเป็นรายคณะ/สถาบัน และปีงบประมาณ ตั้งแต่ 2521-
2524 โดยมีรายละเอียดด้านจำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จากนั้นเป็นการ
เสนอผลการติดตามการปฏิบัติงานโครงการวิจัย



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 จำนวนโครงการวิจัยและเงินอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินของคณะ/สถาบัน
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ หน่วยงาน	2521		2522		2523		2524		รวม	
	จำนวน	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ
1. ครุภัณฑ์	1	200,000	7	200,000	3	191,945	3	200,000	14	791,945
2. หัตถแพทย์ศาสตร์	10	200,000	7	200,000	6	200,000	2	200,000	25	800,000
3. พยาธิวิทยาศาสตร์และการบัญชี	1	30,000	2	30,000	1	50,000	2	36,800	6	146,800
4. แพทย์ศาสตร์	1	125,000	1	130,000	-	130,000	-	-	2	385,000
5. เภสัชศาสตร์	7	50,000	6	100,000	4	150,000	5	200,000	22	500,000
6. รัฐศาสตร์	1	35,700	1	35,700	1	35,600	1	35,600	4	142,600
7. วิทยาศาสตร์	23	400,000	32	400,000	28	400,000	24	490,500	107	1,690,500
8. วิศวกรรมศาสตร์	3	324,700	3	324,000	2	324,200	3	490,000	11	1,462,900
9. เศรษฐศาสตร์	6	160,000	-	-	-	-	-	-	6	160,000
10. สัตวแพทย์ศาสตร์	8	193,000	7	193,000	4	193,000	7	320,000	26	899,000
11. สถาปัตยกรรมศาสตร์	2	66,000	1	31,000	1	26,500	1	100,000	5	223,500
12. อักษรศาสตร์	1	80,000	2	57,900	1	46,800	1	50,000	5	234,700
13. นิเทศศาสตร์	-	-	3	70,000	2	70,000	2	130,000	7	270,000
14. ประชากรศาสตร์	1	150,000	1	150,000	2	212,200	-	193,100	4	705,300
15. วิจัยสังคม	17	200,000	15	200,000	3	200,000	4	300,000	39	900,000
16. แวก์ล้อม	19	397,000	10	380,000	6	380,000	2	634,000	37	1,791,000
17. วิทยาศาสตร์การแพทย์	5	450,000	6	550,000	4	550,000	4	650,000	19	2,200,000
18. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล	-	-	-	-	3	50,000	2	50,000	5	100,000
รวม	106	3,061,400	104	3,051,600	71	3,210,245	63	4,080,000	344	13,403,245
งบประมาณปรับตามดัชนีฯ		2,816,488		2,807,472		2,889,221		3,264,000		11,777,188

ตารางที่ 4.1 ค่าเฉลี่ยของงบประมาณโครงการวิจัยต่อ 1 โครงการ

จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	2521	2522	2523	2524	รวม
ค่าเฉลี่ยของงบประมาณโครงการวิจัย/โครงการวิจัย ปรับราคาผู้บริโภค (ปี 2520 7%)	28,881	29,342	45,215	64,762	38,963
ค่าเฉลี่ยของงบประมาณโครงการวิจัย/โครงการปรับตามดัชนีปรับราคาผู้บริโภค	26,571	26,995	40,694	51,810	34,236
% เพิ่มลดของงบประมาณที่ปรับแล้ว	-	+2	+50.7	+27.3	-

จากตารางที่ 4 และ 4.1 ปรากฏว่า จำนวนโครงการวิจัยตั้งแต่ปี 2521-2524 ค่อย ๆ ลดลงส่วนในด้านงบประมาณที่ได้รับเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก เมื่อคิดค่าเฉลี่ยของงบประมาณต่อโครงการวิจัยซึ่งปรับตามดัชนีราคาผู้บริโภคแล้ว ปรากฏว่า งบประมาณเฉลี่ยต่อโครงการค่อย ๆ เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในปี 2523 งบประมาณเฉลี่ยต่อโครงการเพิ่มขึ้นจากปี 2522. ถึง 50.7% และเพิ่มขึ้นอีก 27.3% ในปี 2524 แสดงว่า การจัดสรรงบประมาณปี 2523 และปี 2524 จะจัดสรรให้แก่โครงการขนาดใหญ่เป็นจำนวนมากขึ้น

เพื่อให้เห็นได้ชัดขึ้น ในตารางที่ 4.2 ได้แสดงการแจกแจงความถี่ของโครงการวิจัยจำแนกตามขนาดของงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

หอสมุดกลาง สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

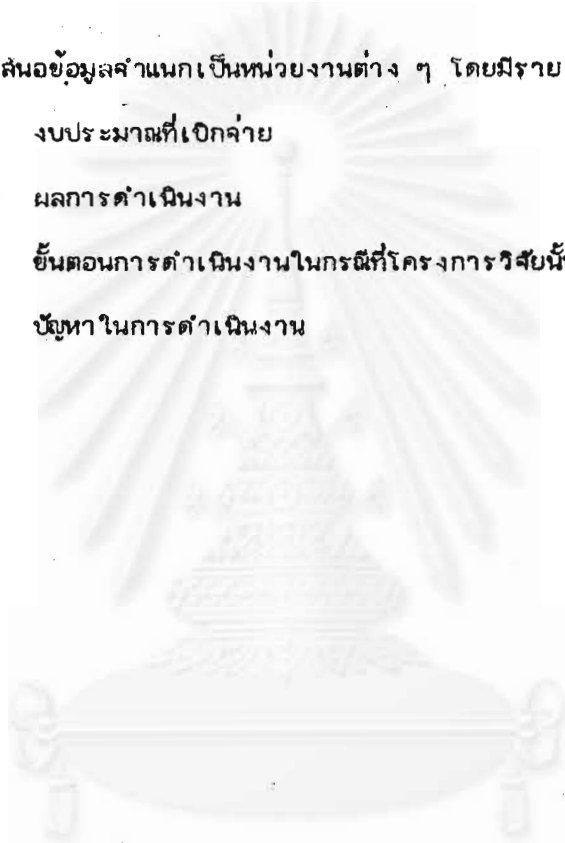
ตารางที่ 4.2 การแจกแจงความถี่ของโครงการวิจัย จำแนกตามขนาดของงบประมาณ

งบประมาณ	2521		2521		2523		2524	
	ความถี่	จำนวน	ความถี่	จำนวน	ความถี่	จำนวน	ความถี่	จำนวน
5,000	////////////////////	19	////////////////////	21	///	3		
5,001 - 10,000	////////	9	////	4	////////	8	////	6
10,001 - 15,000	////////	7	////////////////////	14	////////////////////	18	////	5
15,001 - 20,000	////////////////////	18	////////////////////	24	////////	7	////////////////////	12
20,001 - 25,000	////////////////////	18	////////	8	//	2	////	4
25,001 - 30,000	////////	11	////////	9	////	4	////	6
30,001 - 35,000	/	1	////	4	/	1	///	3
35,001 - 40,000	//	2	////	4	//	2	////	4
40,001 - 45,000	///	3			/	1	//	2
45,001 - 50,000	////	4	//	2	///	3	///	3
50,001 - 55,000	/	1	//	2	//	2		
55,001 - 60,000			///	3	//	2	/	1
60,001 - 65,000	/	1			////	5	///	3
65,001 - 70,000	/	1	/	1	///	3	/	1
70,001 - 75,000			/	1	///	3		
75,001 - 80,000	/	1	/	1			//	2
80,001 - 85,000	/	1	/	1			/	1
85,001 - 90,000								
90,001 - 95,000	/	1					//	2
95,001 - 99,999							/	1
100,000	////////	8	////	6	////////	7	////////	7
		106		104		71		63

ข. ผลการติดตามผลการปฏิบัติงานด้านวิจัย

ได้เสนอข้อมูลคำแนะนำเป็นหน่วยงานต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 2.1 งบประมาณที่เบิกจ่าย
- 2.2 ผลการดำเนินงาน
- 2.3 ขั้นตอนการดำเนินงานในกรณีที่โครงการวิจัยนั้นยังไม่เสร็จ
- 2.4 ปัญหาในการดำเนินงาน



คณะ/สถาบัน _____ ครูค่าสมัคร _____

ตารางที่ 5.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของงบประมาณที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	1	200,000	180,000	90
2522	7	200,000	188,880	94
2523	3	191,945	129,200	67
2524	3	200,000	91,600	46
รวม	14	791,945	589,680	74

ตารางที่ 5.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของจำนวนโครงการที่ดำเนินการ			
	รวม	เสร็จ		รวม	ไม่เสร็จ		เสร็จ	ไม่เสร็จ		
		ตามกำหนด	เลยกำหนด		ยังอยู่ในกำหนด	เลยกำหนดแล้ว		เสร็จ	ไม่เสร็จ	
2521	1	-	1	-	-	-	100	-	-	
2522	1	1	-	6	-	6	14	-	86	
2523	-	-	-	3	-	3	-	-	100	
2524	-	-	-	3	3	-	-	100	-	
รวม	2	1	1	12	3	9	7	7	22	64

คณะ/สถาบัน _____ ครูค่าสตร์ _____

ตารางที่ 5.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของโครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ ไม่ตอบไม่ได้จัดทำ
2521	-	-	-	-	-	-
2522	6	-	1	3	2	-
2523	3	-	2	1	-	-
2524	3	1	-	2	-	-
รวม	12	1	3	6	2	-

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 5.1 , 5.2 และ 5.3 ปรากฏว่า โครงการวิจัยของคณะครุศาสตร์ มีการเบิกจ่ายเงินงบประมาณไปแล้ว 74% จำนวนโครงการวิจัยที่ทำเสร็จมี 2 โครงการ จำนวนโครงการที่ยังไม่เสร็จ 12 โครงการ จากทั้งหมด 14 โครงการ เป็นโครงการวิจัยในปีในปี 2522 จำนวน 6 โครงการ ซึ่งกำลังตีพิมพ์อยู่ 2 โครงการ ถ้าพิจารณาตลอด 4 ปีแล้ว โครงการต่าง ๆ อยู่ในขั้นเขียนรายงานมากที่สุด คือ 6 โครงการ

ปัญหาในการดำเนินงานที่สรุปได้ คือ ผู้วิจัยมีปัญหาในการเก็บข้อมูลในระยะแรก การได้รับงบประมาณล่าช้าและบางโครงการได้รับงบประมาณน้อยเกินไป ตลอดจนคนผู้วิจัยบางท่านมีปัญหาส่วนตัว ทำให้ไม่ค่อยมีเวลาทำวิจัย สำหรับโครงการใหญ่จะมีปัญหาที่มีผู้ร่วมวิจัยมาก ต้องอาศัยระยะเวลาค่อนข้างมากในการติดต่อประสานงานกัน

คณะ/สถาบัน ภัฏดแพทยค้ำสตร์

ตารางที่ 6.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของงบประมาณที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	10	200,000	162,760	81
2522	7	200,000	192,099	96
2523	6	200,000	33,514	17
2524	2	200,000	20,700	10
รวม	25	800,000	409,073	51

ตารางที่ 6.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของจำนวนโครงการที่ดำเนินการ			
	เสร็จ			ไม่เสร็จ			เสร็จ		ไม่เสร็จ	
	รวม	ตามกำหนด	เลยกำหนด	รวม	ยังอยู่ในกำหนด	เลยกำหนดแล้ว	เสร็จ	ไม่เสร็จ	เสร็จ	ไม่เสร็จ
2521	5	4	1	5	-	5	40	10	-	50
2522	1	1	-	6	-	6	14	-	-	86
2523	1	1	-	5	-	5	17	-	-	83
2524	-	-	-	2	2	-	-	-	100	-
รวม	7	6	1	18	2	16	24	4	8	64

คณะ / สถาบัน ทันตแพทยศาสตร์

ตารางที่ 6.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ในโครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ยังไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ, ไม่ตอบไม่ได้ทำ
2521	5	1	-	3	-	1
2522	6	1	2	3	-	-
2523	5	3	-	1	1	-
2524	2	1	-	-	-	1
รวม	18	6	2	7	1	2

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 6.1 , 6.2 และ 6.3 ปรากฏว่า โครงการวิจัยของคณะทันตแพทยศาสตร์มีการเบิกจ่ายงบประมาณแล้ว 51% จำนวนโครงการวิจัยที่ทำเสร็จ 7 โครงการ ส่วนโครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ 18 โครงการจากจำนวนทั้งหมด 25 โครงการนั้นอยู่ในขั้นเขียนรายงานมากที่สุด คือ 7 โครงการ อยู่ในระหว่างเก็บข้อมูล 6 โครงการ และมี 1 โครงการที่ใกล้จะเสร็จเป็นรูปเล่ม

ปัญหาในการดำเนินงานที่สรุปได้ คือ ผู้วิจัยไม่ค่อยมีเวลาสำหรับโครงการที่มีผู้ร่วมวิจัยมาก มีปัญหาในการประสานงานกัน ผู้ร่วมวิจัยบางท่านไปศึกษาต่อ การเขียนรายงานร่วมกันจึงทำได้ยาก และบางโครงการมีการเปลี่ยนผู้ทำวิจัย ทำให้การวิจัยต้องล่าช้าออกไป ในด้านการเก็บข้อมูลนั้น หาตัวอย่างในการวิจัยได้ยาก ตลอดจนประสบปัญหาในด้านเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ซึ่งได้รับล่าช้ามาก

คณะ/สถาบัน _____ วิทยาลัยคำลัดร์และการบัญชี _____

ตารางที่ 7.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของ งบประมาณที่ เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	1	30,000	-	-
2522	2	30,000	30,000	100
2523	1	50,000	50,000	100
2524	2	36,800	4,000	11
รวม	6	146,800	84,000	57

ตารางที่ 4.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของ จำนวนโครงการ ที่ดำเนินการ			
	รวม	เสร็จ		รวม	ไม่เสร็จ		เสร็จ	ไม่เสร็จ	เสร็จ	ไม่เสร็จ
		ตาม กำหนด	เลย กำหนด		ยังอยู่ใน กำหนด	เลย กำหนดแล้ว				
2521	-	-	-	1	-	1	-	-	-	100
2522	2	2	-	-	-	-	100	-	-	-
2523	-	-	-	1	-	1	-	-	-	100
2524	-	-	-	2	2	-	-	-	100	-
รวม	2	2	-	4	2	2	33.3	-	33.3	33.3

คณะ/สถาบัน พาดิษฐ์คำสตร์และการบัญชี

ตารางที่ 7.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของโครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ, ไม่ตอบไม่ได้ทำ
2521	1	-	-	-	-	1
2522	-	-	-	-	-	-
2523	1	-	-	1	-	-
2524	2	1	1	-	-	-
รวม	4	1	1	1	-	1

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 7.1 , 7.2 และ 7.3 ปรากฏว่า โครงการวิจัยของคณะพาดิษฐ์คำสตร์และการบัญชีมีการเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 57% โครงการวิจัยที่ทำเสร็จ 2 โครงการ จำนวนโครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จอีก 4 โครงการ จากทั้งหมด 6 โครงการ ทั้งนี้เป็นโครงการวิจัยของปีงบประมาณ 2524 จำนวน 2 โครงการ สำหรับโครงการในปี 2521 ซึ่งมีอยู่ 1 โครงการนั้น ผู้วิจัยได้ขอกถอนโครงการ

ปัญหาในการดำเนินงานเท่าที่สรุปได้ คือ ผู้วิจัยมีเวลาจำกัดในการทำงาน ผู้ร่วมวิจัยบางท่านถูกยืมตัวไปทำงานที่อื่น ๆ หรือเดินทางไปต่างประเทศ และที่สำคัญ คือ ไม่ค่อยได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามจากบริษัท ห้างร้าน ต่าง ๆ

คณะ / สถาบัน คณะแพทยศาสตร์

ตารางที่ 8.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของงบประมาณที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	1	125,000	100,000	80
2522	1	130,000	-	-
2523	-	130,000*	-	-
2524	-	-	-	-
รวม	2	385,000	100,000	26

* งบประมาณต่อเนื่องจากปี 2522

ตารางที่ 8.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของจำนวนโครงการที่ดำเนินการ			
	เสร็จ			ไม่เสร็จ			เสร็จ		ไม่เสร็จ	
	รวม	ตามกำหนด	เลยกำหนด	รวม	ยังอยู่ในกำหนด	เลยกำหนดแล้ว	เสร็จ	ไม่เสร็จ	เสร็จ	ไม่เสร็จ
2521	-	-	-	1	-	1	-	-	-	100
2522	-	-	-	1	1	-	-	-	100	-
2523	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	2	1	1	-	-	50	50

คณะ / สถาบัน _____ คณะแพทยศาสตร์ _____

ตารางที่ 8.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของโครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ยังไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ ,ไม่ตอบไม่ได้ทำ
2521	1	-	-	1	-	-
2522	1	-	-	-	-	1
2523	-	-	-	-	-	-
2524	-	-	-	-	-	-
รวม	2	-	-	1	-	1

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 8.1 , 8.2 และ 8.3 ปรากฏว่า โครงการวิจัยของคณะแพทยศาสตร์มีการเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้วไม่น้อยกว่า 26% และโครงการกำลังอยู่ในระหว่างเขียนรายงาน สำหรับโครงการในปี 2522 นั้น ยังดำเนินการไม่เสร็จ แต่ยังคงอยู่ในกำหนดเวลา

ปัญหาในการดำเนินงาน สรุปได้ คือ ผู้ร่วมวิจัยลาไปศึกษาต่อ ผู้วิจัยมีงานด้านบริหารและวิชาการมาก และยังคงต้องพึ่งบริการผู้ช่วยอีก ทำให้การดำเนินงานล่าช้า

คณะ / สถาบัน _____ เกษย์ศาสตร์ _____

ตารางที่ 9.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของ งบประมาณ ที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	7	50,000	50,000	100
2522	6	100,000	100,000	100
2523	4	150,000	139,014	93
2524	5	200,000	68,690	34
รวม	22	500,000	357,704	72

ตารางที่ 9.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของ จำนวนโครงการ ที่ดำเนินการ			
	รวม	เสร็จ		รวม	ไม่เสร็จ		เสร็จ	ไม่เสร็จ	เสร็จ	ไม่เสร็จ
		ตาม กำหนด	เลย กำหนด		ยังอยู่ใน กำหนด	เลย กำหนดแล้ว				
2521	5	5	-	2	-	2	71	-	-	29
2522	1	1	-	5	-	5	17	-	-	83
2523	-	-	-	4	1	3	-	-	25	75
2524	-	-	-	5	5	-	-	-	100	-
รวม	6	6	-	16	6	10	27	-	27	46

คณะ / สถาบัน _____ เกษย์คำสัตว์ _____

ตารางที่ 9.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของ โครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ

จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ, ไม่ตอบไม่ได้ทำ
2521	2	-	-	-	2	-
2522	5	-	-	2	2	1
2523	4	2	1	1	-	-
2524	5	4	1	-	-	-
รวม	16	6	2	3	4	1

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 9.1 , 9.2 และ 9.3 ปรากฏว่า โครงการวิจัยของคณะ เกษย์คำสัตว์ มีการเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 72% โดยมีโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จ 6 โครงการ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นโครงการในปี 2521 สำหรับโครงการที่ยังไม่เสร็จอีก 16 โครงการนั้น กำลังอยู่ในขั้นตีพิมพ์ 4 โครงการ และขึ้นเขียนรายงาน 3 โครงการ

ปัญหาในการดำเนินงานที่สรุปได้ คือ ผู้วิจัยได้รับอนุมัติเงินล่าช้า ไม่มีเงินสำรองจ่าย และมีปัญหาในเรื่องระเบียบการเงิน นอกจากนี้ยังมีอุปสรรคในด้านการเก็บข้อมูล การขาดเครื่องมือในการวิจัย สำหรับโครงการวิจัยที่มีผู้ร่วมวิจัยมีปัญหาที่ ผู้วิจัยบางท่านเดินทางไปต่างประเทศ มีการเปลี่ยนผู้วิจัย และผู้วิจัยไม่ค่อยมีเวลาในการทำวิจัย

คณะ / สถาบัน _____ รัฐบาล _____

ตารางที่ 10.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของงบประมาณที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	1	35,700	-	-
2522	1	35,700	35,700	100
2523	1	35,600	35,600	100
2524	1	35,600	35,600	100
รวม	4	142,600	106,900	75

ตารางที่ 10.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของจำนวนโครงการที่ดำเนินการ			
	รวม	เสร็จ		รวม	ไม่เสร็จ		เสร็จ		ไม่เสร็จ	
		ตามกำหนด	เลยกำหนด		ยังอยู่ในกำหนด	เลยกำหนดแล้ว	เสร็จ	ไม่เสร็จ		
2521	-	-	-	1	-	1	-	-	-	100
2522	-	-	-	1	-	1	-	-	-	100
2523	-	-	-	1	-	1	-	-	-	100
2524	1	1	-	-	-	-	100	-	-	-
รวม	1	1	-	3	-	3	25	-	-	75

คณะ/สถาบัน _____ รัฐศาสตร์ _____

ตารางที่ 10.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของโครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ

จำนวนตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวน โครงการ ที่ไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ ข้อมูล	เขียน รายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ, ไม่ตอบ ไม่ได้ทำ
2521	1	-	-	1	-	-
2522	1	-	-	-	1	-
2523	1	1	-	-	-	-
2524	-	-	-	-	-	-
รวม	3	1	-	1	1	-

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 10.1 , 10.2 และ 10.3 ปรากฏว่า
โครงการวิจัยของคณะรัฐศาสตร์มีการเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 75% โดยมีโครงการวิจัยที่ทำเสร็จ
1 โครงการ ซึ่งเป็นโครงการในปี 2524 ส่วนโครงการวิจัยอีก 3 โครงการ จากทั้งหมด 4 โครงการ
การนั้น มีอยู่ 1 โครงการที่อยู่ระหว่างตีพิมพ์

ปัญหาในการดำเนินงาน ไม่มีผู้ใดระบุนมา

คณะ / สถาบัน ศึกษาค่าสตรี

ตารางที่ 11.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของงบประมาณที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	23	400,000	184,020	46
2522	32	400,000	176,013	44
2523	28	400,000	165,279	41
2524	24	490,500	120,385	25
รวม	107	1,690,500	645,697	38

ตารางที่ 11.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของจำนวนโครงการที่ดำเนินการ			
	รวม	เสร็จ		รวม	ไม่เสร็จ		เสร็จ		ไม่เสร็จ	
		ตามกำหนด	เลยกำหนด		ยังอยู่ในกำหนด	เลยกำหนดแล้ว	เสร็จ	ไม่เสร็จ		
2521	6	4	2	17	1	16	17	9	4	70
2522	5	5	-	27	-	27	16	-	-	84
2523	2	2	-	26	8	18	7	-	29	64
2524	-	-	-	24	24	-	-	-	100	-
รวม	13	11	2	94	33	61	10	2	31	57

คณะ/สถาบัน _____ วิทยาศาสตร์ _____

ตารางที่ 11.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของโครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ยังไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ ไม่ตอบไม่ได้ทำ
2521	17	1	3	2	1	10
2522	27	2	3	5	2	15
2523	26	2	9	6	-	9
2524	24	8	11	-	-	5
รวม	94	13	26	13	3	39

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 11.1 , 11.2 และ 11.3 ปรากฏว่าโครงการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์มีการเบิกจ่ายเงินงบประมาณไปแล้ว 38% โดยมีโครงการวิจัยที่ทำเสร็จ 13 โครงการที่ยังไม่เสร็จ 94 โครงการ ส่วนใหญ่กำลังอยู่ในขั้นการวิเคราะห์ข้อมูล และที่กำลังจะเสร็จ มี 3 โครงการ

ปัญหาในการดำเนินงานสรุปได้ คือ ผู้วิจัยมีปัญหาทางด้านเครื่องมือวิจัย ซึ่งมีผู้ใช้มาก ต้องรอนานทำให้เสียเวลา และบางชิ้นก็เสียหายใช้การไม่ได้ นอกจากนี้ ยังมีปัญหาในด้านการเก็บข้อมูล ซึ่งมักไม่ตรงกับที่ต้องการ ปัญหาด้านงบประมาณเกี่ยวกับการเบิกจ่าย การได้รับงบประมาณน้อยเกินไป ตลอดจนได้รับงบประมาณล่าช้า สำหรับโครงการวิจัยที่มีผู้วิจัยร่วมก็มีปัญหาในเรื่องเวลาที่ละทำงานร่วมกัน

คณะ/สถาบัน วิศวกรรมศาสตร์

ตารางที่ 12.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของงบประมาณที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	3	324,700	214,508	66
2522	3	324,000	120,200	37
2523	2	324,200	221,235	68
2524	3	490,000	46,200	9
รวม	11	1,462,900	602,143	41

ตารางที่ 12.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของจำนวนโครงการที่ดำเนินการ			
	รวม	เสร็จ		รวม	ไม่เสร็จ		เสร็จ	ไม่เสร็จ	เสร็จ	ไม่เสร็จ
		ตามกำหนด	เลยกำหนด		ยังอยู่ในกำหนด	เลยกำหนดแล้ว				
2521	-	-	-	3	-	3	-	-	-	100
2522	1	1	-	2	-	2	33	-	-	67
2523	-	-	-	2	1	1	-	-	50	50
2524	-	-	-	3	3	-	-	-	100	-
รวม	1	1	-	10	4	6	9	-	36	55

คณะ/สถาบัน _____ วิศวกรรมศาสตร์ _____

ตารางที่ 12.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของโครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ยังไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	จัดพิมพ์	อื่น ๆ, ไม่ตอบไม่ได้ทำ
2521	3	-	1	-	2	-
2522	2	-	-	2	-	-
2523	2	-	-	1	-	1
2524	3	2	-	-	-	1
รวม	10	2	1	3	2	2

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 12.1 , 12.2 และ 12.3 ปรากฏว่าโครงการวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 41% โดยมีโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 1 โครงการ และที่ยังไม่เสร็จอีก 10 โครงการ โครงการกำลังอยู่ในระหว่างจัดพิมพ์ 2 โครงการ มีอยู่ 3 โครงการที่อยู่ระหว่างการเขียนรายงาน

ปัญหาในการดำเนินงานที่สรุปได้ คือ การประสบปัญหาในการเบิกจ่ายเงิน เนื่องจากใบสำคัญการเงินไม่สมบูรณ์ นอกจากนี้ผู้วิจัยไม่ค่อยมีเวลาเขียนรายงาน และมักจะไม่ค่อยได้รับความร่วมมือในการเก็บข้อมูล

คณะ / สถาบัน _____ เศรษฐศาสตร์ _____

ตารางที่ 13.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของ งบประมาณ ที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	6	160,000	134,000	84
2522	-	-	-	-
2523	-	-	-	-
2524	-	-	-	-
รวม	6	160,000	134,000	84

ตารางที่ 13.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของ จำนวนโครงการ ที่ดำเนินการ			
	รวม	เสร็จ		รวม	ไม่เสร็จ		เสร็จ	ไม่เสร็จ		
		ตาม กำหนด	เลย กำหนด		ยังอยู่ใน กำหนด	เลย กำหนดแล้ว				
	2521	5	5	-	1	-	1	83	-	-
2522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2523	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	5	5	-	1	-	1	83	-	-	17

คณะ / สถาบัน _____ เศรษฐศาสตร์ _____

ตารางที่ 13.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของโครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ

จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ, ไม่ตอบไม่ได้ทำ
2521	1	-	-	-	-	1
2522	-	-	-	-	-	-
2523	-	-	-	-	-	-
2524	-	-	-	-	-	-
รวม	1	-	-	-	-	1

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 13.1 , 13.2 และ 13.3 ปรากฏว่า คณะเศรษฐศาสตร์ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยในปี 2521 เพียงปีเดียว จำนวน 6 โครงการ จากการสำรวจมีอยู่ 1 โครงการที่ไม่ได้ส่งแบบสอบถามกลับคืน ทำให้ไม่ทราบผลการดำเนินงานโครงการนั้น อย่างไรก็ตาม จากข้อมูลที่ส่งกลับมามีทั้งหมด พบว่าโครงการต่าง ๆ ดำเนินการเสร็จสิ้นทุกโครงการ รวมถึงงบประมาณที่เบิกจ่ายด้วย โครงการทั้ง 5 โครงการดำเนินการเสร็จตามกำหนดเวลาทุกโครงการ

ปัญหาในการดำเนินงานที่สรุปได้ คือ สำหรับโครงการวิจัยซึ่งเป็นโครงการแม่บท มักจะมีปัญหาในด้านการตีพิมพ์รวมเล่ม เนื่องจากต้องรอโครงการย่อยต่าง ๆ

คณะ/สถาบัน สัตวแพทยศาสตร์

ตารางที่ 14.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของงบประมาณที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	8	193,000	142,578	74
2522	7	193,000	155,815	81
2523	4	193,000	116,397	60
2524	7	320,000	6,000	2
รวม	26	899,000	420,790	47

ตารางที่ 14.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของจำนวนโครงการที่ดำเนินการ			
	รวม	เสร็จ		รวม	ไม่เสร็จ					
		ตามกำหนด	เลยกำหนด		ยังอยู่ในกำหนด	เลยกำหนดแล้ว	เสร็จ		ไม่เสร็จ	
							เสร็จ		ไม่เสร็จ	
2521	2	-	2	6	-	6	-	25	-	75
2522	1	1	-	6	-	6	14	-	-	86
2523	-	-	-	4	1	3	-	-	25	75
2524	-	-	-	7	7	-	-	-	100	-
รวม	3	1	2	23	8	15	4	8	31	57

คณะ / สถาบัน สัตวแพทยศาสตร์

ตารางที่ 14.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของโครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ยังไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ, ไม่ตอบไม่ได้ทำ
2521	6	3	-	2	1	-
2522	6	-	1	3	1	1
2523	4	-	1	2	-	1
2524	7	5	1	1	-	-
รวม	23	8	3	8	2	2

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 14.1 , 14.2 และ 14.3 ปรากฏว่าโครงการวิจัยในคณะสัตวแพทยศาสตร์มีการเบิกจ่ายงบประมาณแล้ว 47% และในจำนวนโครงการวิจัยทั้งสิ้น 26 โครงการ ปรากฏว่า โครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จ 3 โครงการ และที่ยังดำเนินการไม่เสร็จ 23 โครงการ โครงการที่ยังดำเนินการไม่เสร็จนั้น ส่วนใหญ่อยู่ในขั้นเก็บข้อมูล และเขียนรายงานการวิจัย และมีโครงการที่กำลังจะเสร็จสมบูรณ์ 2 โครงการ

ปัญหาในการดำเนินงานที่สรุปได้ คือ ปัญหาด้านข้อมูล หาตัวอย่างวิจัยไม่ค่อยได้ และด้านเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล สถานที่ทดลองไม่เรียบร้อย ตลอดจนปัญหาด้านผู้วิจัย ซึ่งบางท่านลาไปศึกษาต่อต่างประเทศ มีการเปลี่ยนผู้วิจัย ผู้วิจัยมีงานด้านอื่น ๆ ที่ต้องทำอีกมาก จึงไม่ค่อยมีเวลาทำวิจัย และสาเหตุที่ทำให้โครงการวิจัยเสร็จช้ากว่ากำหนดอีกประการหนึ่ง คือ ความล่าช้าในการให้งบประมาณ

คณะ/สถาบัน สถาบันตบกรรมค่าสตรี

ตารางที่ 15.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของงบประมาณที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	2	66,000	45,000	68
2522	1	31,000	31,000	100
2523	1	26,500	26,500	100
2524	1	100,000	100,000	100
รวม	5	223,500	202,500	91

ตารางที่ 15.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของจำนวนโครงการที่ดำเนินการ			
	รวม	เสร็จ		ไม่เสร็จ			เสร็จ		ไม่เสร็จ	
		ตามกำหนด	เลยกำหนด	รวม	ยังอยู่ในกำหนด	เลยกำหนดแล้ว				
2521	1	1	-	1	-	1	50	-	-	50
2522	1	1	-	-	-	-	100	-	-	-
2523	1	1	-	-	-	-	100	-	-	-
2524	-	-	-	1	1	-	-	-	100	-
รวม	3	3	-	2	1	1	60	-	20	20

คณะ / สถาบัน _____ สถาบันพัฒนบริหารศาสตร์



ตารางที่ 15.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของ โครงการวิจัยที่ไม่เสร็จ
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ, ไม่ตอบไม่ได้ทำ
2521	1	-	-	-	-	1
2522	-	-	-	-	-	-
2523	-	-	-	-	-	-
2524	1	-	1	-	-	-
รวม	2	-	1	-	-	1

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลตารางที่ 15.1 , 15.2 และ 15.3 ปรากฏว่าโครงการวิจัยในคณะสถาบันพัฒนบริหารศาสตร์ มีการเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 91% และมีโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จ 3 โครงการ จากโครงการทั้งหมด 5 โครงการ โครงการวิจัยที่ดำเนินการไม่เสร็จ 2 โครงการนั้น เป็นโครงการในปี 2521 1 โครงการ ซึ่งได้ขออนุมัติโครงการไปแล้ว และโครงการวิจัยในปี 2524 อีก 1 โครงการ "ยังอยู่ในกำหนดเวลาของการดำเนินงาน"

ปัญหาในการดำเนินงาน ไม่มีผู้ใดระบุนมา

คณะ / สถาบัน _____ วัชรศาสตร์ _____

ตารางที่ 16.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของงบประมาณที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	1	80,000	80,000	100
2522	2	57,900	53,090	92
2523	1	46,800	31,000	66
2524	1	50,000	-	-
รวม	5	234,700	164,090	70

ตารางที่ 16.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของจำนวนโครงการที่ดำเนินการ			
	รวม	เสร็จ		รวม	ไม่เสร็จ		เสร็จ		ไม่เสร็จ	
		ตามกำหนด	เลยกำหนด		ยังอยู่ในกำหนด	เลยกำหนดแล้ว	เสร็จ	ไม่เสร็จ	เสร็จ	ไม่เสร็จ
	2521	1	-	1	-	-	-	-	100	-
2522	1	1	-	1	-	1	50	-	-	50
2523	-	-	-	1	-	1	-	-	-	100
2524	-	-	-	1	1	-	-	-	100	-
รวม	2	1	1	3	1	2	20	20	20	40

คณะ/สถาบัน อักษรคำสัตว์

ตารางที่ 16.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของโครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ

จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ยังไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ, ไม่ตอบไม่ได้ทำ
2521	-	-	-	-	-	-
2522	1	-	-	1	-	-
2523	1	-	-	1	-	-
2524	1	1	-	-	-	-
รวม	3	1	-	2	-	-

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 16.1 , 16.2 และ 16.3 ปรากฏว่าโครงการวิจัยในคณะอักษรศาสตร์ มีการเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 70% โดยมีโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จ 2 โครงการ จากจำนวนโครงการทั้งสิ้น 5 โครงการ ในบรรดาโครงการที่ยังไม่เสร็จ 3 โครงการ กำลังอยู่ในขั้นเขียนรายงาน 2 โครงการ อีก 1 โครงการเป็นโครงการวิจัยในปี 2524

ปัญหาในการดำเนินงานที่สรุปได้ คือ การสิ้นเปลืองเวลาในการเก็บข้อมูล ซึ่งใช้เวลานาน ผู้วิจัยไม่ค่อยมีเวลา บางท่านเดินทางไปต่างประเทศ และยังมีปัญหาในด้านการเบิกจ่ายเงินด้วย

คณะ / สภากัน ----- นิเทศศาสตร์ -----

ตารางที่ 17.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
 ค่าแยกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของงบประมาณที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	-	-	-	-
2522	3	70,000	57,500	82
2523	2	70,000	54,000	77
2524	2	130,000	-	-
รวม	7	270,000	111,500	42

ตารางที่ 17.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย ค่าแยกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของจำนวนโครงการที่ดำเนินการ			
	รวม	เสร็จ		รวม	ไม่เสร็จ		เสร็จ		ไม่เสร็จ	
		ตามกำหนด	เลยกำหนด		ยังอยู่ในกำหนด	เลยกำหนดแล้ว				
2521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2522	-	-	-	3	-	3	-	-	-	100
2523	-	-	-	2	-	2	-	-	-	100
2524	-	-	-	2	2	-	-	-	100	-
รวม	-	-	-	7	2	5	-	-	29	71

คณะ/สถาบัน _____ นิเทศศาสตร์ _____

ตารางที่ 17.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของโครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ

จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ, ไม่ตอบไม่ได้ทำ
2521	-	-	-	-	-	-
2522	3	-	1	1	1	-
2523	2	-	1	1	-	-
2524	2	2	-	-	-	-
รวม	7	2	2	2	1	-

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 17.1 , 17.2 และ 17.3 ปรากฏว่าโครงการวิจัยของคณะนิเทศศาสตร์ได้มีการเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 42% มีโครงการวิจัยในปี 2522 ที่กำลังจะเสร็จอยู่ในขั้นตีพิมพ์ 1 โครงการ สำหรับโครงการวิจัยที่กำลังเก็บข้อมูลอยู่นั้น เป็นโครงการวิจัยในปี 2524 นอกนั้นอยู่ในระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูลและเขียนรายงาน

ปัญหาในการดำเนินงานสรุปได้ คือ บางโครงการผู้วิจัยได้ลาออกจากราชการ หรือผู้วิจัยไปต่างประเทศ ซึ่งต้องหาผู้วิจัยอื่น ๆ มาทำต่อ ผู้วิจัยบางคนมีงานประจำมากเกินไป ไม่ค่อยมีเวลาทำวิจัย นอกจากนี้มีปัญหาในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ ซึ่งมีระเบียบยุ่งเหยิง ตลอดจนมีปัญหาในด้านการเก็บข้อมูล

คณะ / สถาบัน ประจำปีการศึกษา

ตารางที่ 18.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของงบประมาณที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	1	150,000	150,000	100
2522	1	150,000	150,000	100
2523	2	212,200	66,000	16
2524	-	193,400*	-	
รวม	4	705,300	366,000	52

* งบประมาณต่อเนื่องจากปี 2523

ตารางที่ 18.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของจำนวนโครงการที่ดำเนินการ		
	รวม	เสร็จ		ไม่เสร็จ			เสร็จ	ไม่เสร็จ	
		ตามกำหนด	เลยกำหนด	รวม	ยังอยู่ในกำหนด	เลยกำหนดแล้ว			
	2521	1	-	1	-	-	-	100	-
2522	1	-	1	-	-	-	100	-	-
2523	1	-	1	1	1	-	50	50	-
2524	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	3	-	3	1	1	-	75	25	-

คณะ/สถาบัน _____ ประช่ากรค่าสตร์ _____

ตารางที่ 18.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของโครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ, ไม่ตอบไม่ได้ทำ
2521	-	-	-	-	-	-
2522	-	-	-	-	-	-
2523	1	-	-	1	-	-
2524	-	-	-	-	-	-
รวม	1	-	-	1	-	-

ผลการวิเคราะห์จากตารางที่ 18.1 , 18.2 และ 18.3 ปรากฏว่า โครงการวิจัยในสถาบันประช่ากรค่าสตร์ มีการเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 52% และมีโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จ 3 โครงการ จากโครงการวิจัยทั้งหมด 4 โครงการ โดยโครงการวิจัยที่ไม่เสร็จ 1 โครงการนั้น กำลังอยู่ในขั้นเขียนรายงาน ซึ่งโครงการวิจัยนี้เป็นโครงการวิจัยในปี 2523 แต่ได้รับงบประมาณต่อเฟื่องในปี 2524

ปัญหาในการดำเนินงาน ไม่มีผู้ใดระบุมมา

คณะ / สภাপัน วิทยาลัยสงฆ์คอม

ตารางที่ 19.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของงบประมาณที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	17	200,000	153,511	77
2522	15	200,000	144,713	72
2523	3	200,000	125,000	63
2524	4	300,000	52,500	18
รวม	39	900,000	475,724	53

ตารางที่ 19.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของจำนวนโครงการที่ดำเนินการ			
	รวม	เสร็จ		รวม	ไม่เสร็จ		เสร็จ		ไม่เสร็จ	
		ตามกำหนด	เลยกำหนด		ยังอยู่ในกำหนด	เลยกำหนดแล้ว				
2521	12	7	5	5	-	5	41	30	-	29
2522	7	1	6	8	-	8	7	40	-	53
2523	-	-	-	3	2	1	-	-	67	33
2524	-	-	-	4	4	-	-	-	100	-
รวม	19	8	11	20	6	14	21	28	15	36

คณะ / สถาบัน _____ วิจัยสังคม _____

ตารางที่ 19.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของโครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ

จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ยังไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ, ไม่ตอบไม่ได้ทำ
2521	5	1	1	2	-	1
2522	8	-	-	2	1	5
2523	3	2	1	-	-	-
2524	4	2	2	-	-	-
รวม	20	5	4	4	1	6

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 19.1 , 19.2 และ 19.3 ปรากฏว่าโครงการวิจัยของสถาบันวิจัยสังคมมีการเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 53% และมีโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จประมาณ 50% เช่นกัน คือ ดำเนินการเสร็จ 19 โครงการ จากโครงการทั้งหมด 39 โครงการ ในจำนวนโครงการที่ยังไม่เสร็จ 20 โครงการนี้ มีโครงการที่ขออนุมัติโครงการออกไปในปี 2522 ถึง 5 โครงการ

ปัญหาในการดำเนินงานที่สรุปได้ คือ ผู้วิจัยไม่ค่อยได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม หรือในการเก็บข้อมูล ผู้วิจัยไม่มีเวลาทำวิจัยเนื่องจากต้องปฏิบัติราชการอื่น ๆ มาก ผู้วิจัยบางท่านลาไปศึกษาต่อ และการได้รับงบประมาณล่าช้าก็ทำให้การดำเนินงานเสร็จช้าไปด้วย

คณะ / สถาบัน วิทยาลัยภาวะแวดล้อม

ตารางที่ 20.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของ งบประมาณ ที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	19	397,000	242,600	61
2522	10	380,000	237,336	62
2523	6	380,000	249,985	66
2524	2	634,000	-	0
รวม	37	1,791,000	729,921	41

ตารางที่ 20.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของ จำนวนโครงการ ที่ดำเนินการ			
	รวม	เสร็จ		รวม	ไม่เสร็จ		เสร็จ		ไม่เสร็จ	
		ตาม กำหนด	เลย กำหนด		ยังอยู่ใน กำหนด	เลย กำหนดแล้ว	เสร็จ	ไม่เสร็จ	เสร็จ	ไม่เสร็จ
2521	6	3	3	13	-	13	16	16	-	68
2522	5	-	5	5	-	5	-	50	-	50
2523	1	1	-	5	3	2	17	-	50	33
2524	-	-	-	2	2	-	-	-	100	-
รวม	12	4	8	25	5	20	11	21	14	54

คณะ / สถาบัน _____ วิจัยสภากาเวแวดล้อม _____

ตารางที่ 20.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของ โครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ

จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ยังไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ , ไม่ตอบไม่ได้
2521	13	-	1	2	3	7
2522	5	-	-	3	1	1
2523	5	1	2	2	-	-
2524	2	-	1	-	-	1
รวม	25	1	4	7	4	9

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 20.1 , 20.2 และ 20.3 ปรากฏว่าโครงการวิจัยในสถาบันวิจัยสภากาเวแวดล้อม มีการเบิกจ่ายเงินงบประมาณแล้ว 41% และมีโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จ 12 โครงการ จากโครงการทั้งหมด 37 โครงการ โดยโครงการที่ยังไม่เสร็จ 25 โครงการนั้น ส่วนใหญ่อยู่ในขั้นเขียนรายงาน

ปัญหาในการดำเนินงานที่สรุปได้ คือ ปัญหาด้าน เครื่องมือในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งไม่ค่อยได้รับความร่วมมือ และปัญหาเกี่ยวกับตัวผู้วิจัย ซึ่งมีงานบริหารมาก ทำให้ไม่มีเวลาทำวิจัย ผู้ร่วมวิจัยบางคนยังทำวิจัยไม่เสร็จ ทำให้สรุปผลการวิจัยไม่ได้

คณะ/สถาบัน วิทยาลัยศึกษาคำลึงการแพทย์

ตารางที่ 21.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับ และงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของงบประมาณที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	5	450,000	450,000	100
2522	6	550,000	305,000	55
2523	4	550,000	519,000	94
2524	4	650,000	458,250	71
รวม	19	2,200,000	1,732,250	79

ตารางที่ 21.1 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของจำนวนโครงการที่ดำเนินการ			
	รวม	เสร็จ		รวม	ไม่เสร็จ		เสร็จ		ไม่เสร็จ	
		ตามกำหนด	เลยกำหนด		ยังอยู่ในกำหนด	เลยกำหนดแล้ว				
2521	-	-	-	5	1	4	-	-	20	80
2522	-	-	-	6	1	5	-	-	17	83
2523	-	-	-	4	2	2	-	-	50	50
2524	-	-	-	4	4	-	-	-	100	-
รวม	-	-	-	19	8	11	-	-	42	58

คณะ / สถาบัน _____ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ _____

ตารางที่ 21.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของ โครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ

จำแนกตามงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	จัดพิมพ์	อื่น ๆ, ไม่ตอบไม่ได้ทำ
2521	5	-	-	3	1	1
2522	6	1	-	2	-	3
2523	4	-	2	1	-	1
2524	4	3	1	-	-	-
รวม	19	4	3	6	1	5

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 21.1 , 21.2 และ 21.3 ปรากฏว่าโครงการวิจัยในสถาบันวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีการเบิกงบประมาณแล้ว 79% ในบรรดาโครงการวิจัยทั้งสิ้น 19 โครงการนั้น ยังไม่มีโครงการใดดำเนินการเสร็จ เนื่องจากเป็นโครงการที่ยังอยู่ในกำหนดเวลา 8 โครงการ ที่เหลืออีก 11 โครงการเป็นโครงการในปี 2521, 2522, 2523 สำหรับโครงการที่ยังไม่เสร็จนี้ ส่วนใหญ่อยู่ในขั้นเขียนรายงาน และที่กำลังจะเสร็จสมบูรณ์ 1 โครงการ

ปัญหาในการดำเนินการที่สรุปได้ คือ การขาดผู้ช่วยวิจัย และอุปสรรคในการทำวิจัย การไม่ได้รับความร่วมมือในการเก็บข้อมูล และผู้วิจัยไม่ค่อยมีเวลาเขียนรายงานการวิจัย

คณะ/สถาบัน _____ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล เลข ๓ _____

ตารางที่ 22.1 จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณที่ได้รับและงบประมาณที่เบิกจ่าย
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ได้รับ	งบประมาณ		ร้อยละของงบประมาณที่เบิกจ่าย
		ได้รับ	เบิกจ่าย	
2521	-	-	-	-
2522	-	-	-	-
2523	3	50,000	-	-
2524	2	50,000	-	-
รวม	5	100,000	-	-

ตารางที่ 22.2 ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน						ร้อยละของจำนวนโครงการที่ดำเนินการ			
	รวม	เสร็จ		รวม	ไม่เสร็จ		เสร็จ	ไม่เสร็จ		
		ตามกำหนด	เลยกำหนด		ยังอยู่ในกำหนด	เลยกำหนดแล้ว		เสร็จ	ไม่เสร็จ	
2521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2523	-	-	-	3	3	-	-	-	100	-
2524	-	-	-	2	2	-	-	-	100	-
รวม	-	-	-	5	5	-	-	-	100	-

คณะ/สถาบัน _____ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล _____

ตารางที่ 22.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของ โครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ
จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวน โครงการ ที่ไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ ข้อมูล	เขียน รายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ, ไม่ตอบ ไม่ได้ทำ
2521	-	-	-	-	-	-
2522	-	-	-	-	-	-
2523	3	-	-	-	-	3
2524	2	-	-	-	-	2
รวม	5	-	-	-	-	5

สำหรับโครงการวิจัยของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล นั้น ไม่ได้ส่งแบบ
สำรวจฉบับพิมพ์ แต่จากข้อมูลที่มีอยู่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล เริ่มได้รับเงินอุดหนุนการ
วิจัยในปี 2523 เป็นปีแรก เป็นจำนวน 3 โครงการ และในปี 2524 อีก 2 โครงการ
รวมเป็น 5 โครงการ โครงการวิจัยเหล่านี้ยังคงอยู่ในกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงาน
เนื่องจากเป็นโครงการต่อเนื่อง

 รวบรวมทั้งมหาวิทยาลัย

ตารางที่ 23.3 ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ของโครงการวิจัยที่ยังไม่เสร็จ

จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ยังไม่เสร็จ	ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่				
		เก็บข้อมูล	วิเคราะห์ข้อมูล	เขียนรายงาน	ตีพิมพ์	อื่น ๆ, ไม่ตอบไม่ได้ทำ
2521	61	6	6	16	10	23
2522	77	4	8	27	11	27
2523	65	11	19	19	1	15
2524	62	30	19	3	-	10
รวม	265	51	52	65	22	75

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 23.1, 23.2 และ 23.3 ปรากฏว่า ระยะเวลา 4 ปี มหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรงบประมาณเป็นเงินอุดหนุนการวิจัย จำนวน 344 โครงการ เป็นเงิน 13,403,245 บาท และมีการเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้วจำนวน 7,231,972 บาท คิดเป็นร้อยละ 54 ของงบประมาณการวิจัย

โครงการวิจัยจำนวน 344 โครงการนี้ ดำเนินการเสร็จแล้ว 79 โครงการ และดำเนินการยังไม่เสร็จ 265 โครงการ ในจำนวนนี้ เป็นโครงการที่ยังไม่เสร็จทั้งหมดกำหนดเวลาแล้ว 177 โครงการ

สำหรับโครงการที่ยังไม่เสร็จนั้น ยังอยู่ในระหว่างการเขียนรายงาน 65 โครงการ หรือคิดเป็นร้อยละ 25 และมีโครงการที่กำลังจะเสร็จเป็นรูปเล่ม 22 โครงการ มีอยู่ 51 โครงการที่อยู่ระหว่างเก็บข้อมูล ในจำนวนนี้เป็นโครงการในปีงบประมาณ 2524 ถึง 30 โครงการ

ปัญหาในการดำเนินงานของหน่วยงานต่าง ๆ สรุปลักษณะดังนี้

1. ปัญหาด้านงบประมาณ

ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเห็นว่า การที่ดำเนินงานโครงการวิจัยเสร็จเร็วกว่ากำหนด เนื่องจากความล่าช้าในด้านงบประมาณที่ได้รับจัดสรร นั่นคือ กว่าจะทราบว่าโครงการวิจัยเรื่องใดได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยเป็นจำนวนเท่าใด ก็ทำให้เวลาในการเริ่มทำวิจัยช้ากว่ากำหนดเวลาที่วางไว้ และนอกจากนั้นยังมีปัญหาในด้านการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ ซึ่งมีระเบียบการเงินรัดกุมมาก ทำให้ทำงานได้ไม่คล่องตัว ตลอดจนการได้รับอนุมัติงวดเงินล่าช้า และปัญหาเรื่องหลักฐานใบสำคัญการเงินไม่สมบูรณ์ ทำให้เบิกเงินไม่ได้

2. ปัญหาในด้านวิธีการดำเนินงาน

- 2.1 ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องจะระบุว่า มีปัญหาในด้านการเก็บข้อมูลโดยเฉพาะงานวิจัยสายวิทยาศาสตร์ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการวิจัยเชิงทดลอง มักจะหากผู้ช่วยอย่างตรงตามที่ต้องการได้ยาก ส่วนงานวิจัยที่จำเป็นต้องใช้แบบสอบถามในการเก็บข้อมูล ก็มักจะไม่ได้ได้รับความร่วมมือในการให้คำตอบ
- 2.2 การวิจัยที่ต้องใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือในการทดลอง มักจะมีปัญหาที่อุปกรณ์สิ้นอายุการใช้งานไม่ได้ ต้องรอให้มีการแก้ไขซ่อมแซมใหม่ ซึ่งต้องใช้เวลาอันยาวนาน อุปกรณ์บางอย่างหาได้ยาก หรือมีผู้ต้องการใช้มาก ต้องมีการรอคิวกันยาวนาน
- 2.3 มีผู้วิจัยบางท่านแต่เพียงส่วนน้อยที่ระบุว่า ขาดทักษะในการทำวิจัย

3. ปัญหาตัวผู้วิจัย

ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องจะระบุสาเหตุที่ทำให้การดำเนินงานล่าช้า ดังนี้

- 3.1 ผู้วิจัยไม่มีเวลาทำวิจัยเพียงพอ เนื่องจากต้องปฏิบัติงานราชการอื่น ๆ เช่น งานสอน งานบริหาร หรืองานอื่นซึ่งมิได้คาดหมายมาก่อน บางท่านจะทำวิจัยได้ก็ต้องเป็นช่วงปิดภาคเรียน

- 3.2 ผู้วิจัยบางท่านเดินทางไปต่างประเทศ ผู้วิจัยถูกยืมตัวไปปฏิบัติงานอื่น หรือลา
ศึกษาต่อ ในบางโครงการวิจัยที่มีผู้วิจัยเพียง 1 คนก็ต้องมีการเปลี่ยนตัวผู้วิจัย
ใหม่ แต่โครงการวิจัยที่ทำเป็นคณะเมื่อเกิดกรณีเช่นนี้ทำให้งานชะงัก เนื่อง
จากประสานงานกันไม่ได้
- 3.3 โครงการวิจัยที่มีผู้ร่วมเป็นจำนวนมาก จะมีปัญหาในการประสานงานกัน เนื่อง
จากไม่สามารถนัดเวลามาร่วมปรึกษาหารือ หรือเขียนรายงานการวิจัย



ตอนที่ 3 การเปรียบเทียบผลการดำเนินงาน

- ก ระหว่างกลุ่มวิชาศาสตร์ กับ กลุ่มที่มีไข่วิทยาศาสตร์
- ข ระหว่างขนาดของโครงการซึ่งแยกตามงบประมาณ

ตอนที่ 3

ก. การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งแยกเป็น 2 กลุ่ม คือ
กลุ่มวิทยาศาสตร์ (Science) และกลุ่มที่ไม่ใช่วิทยาศาสตร์ (Non-science)

กลุ่มวิทยาศาสตร์ ได้แก่ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล

กลุ่มที่ไม่ใช่วิทยาศาสตร์ ได้แก่ คณะครุศาสตร์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี
คณะนิติศาสตร์ คณะรัฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์
สถาบันประชากรศาสตร์ สถาบันวิจัยสังคม สถาบันวิจัยสภาพแวดล้อม

การวิเคราะห์ข้อมูลตารางที่ 24 นี้ จำนวนโครงการทั้งสิ้นหมายถึง จำนวนโครงการ
ที่ถึงกำหนดเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ ดังนั้นจำนวนโครงการที่ไม่เสร็จถึงมืออยู่กรณีเดียว คือ เป็น
โครงการที่ถึงกำหนดเวลาแล้ว แต่ยังคงดำเนินการไม่เสร็จ ส่วนโครงการที่ยังดำเนินการไม่เสร็จ แต่
ยังอยู่ใญ่กำหนดเวลาก็จะไม่นำมารวมเข้าในการวิเคราะห์ครั้งนี้ และจะเสนอข้อมูลตั้งแต่ปี 2521 -
2523 เท่านั้น เนื่องจากขณะนี้ข้อมูลยังอยู่ในช่วงของปีงบประมาณ 2524 โครงการวิจัยต่าง ๆ
ในปี 2524 ยังอยู่ในกำหนดระยะเวลาทั้งสิ้น ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเสนอในตารางที่ 24 ดังนี้

ตารางที่ 24 เปรียบเทียบผลการดำเนินงานโครงการวิจัยของหน่วยงานกลุ่มศึกษาค่าสตรี กับ
กลุ่มที่ไม่ใช่ศึกษาค่าสตรี จำแนกตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	กลุ่ม	จำนวน โครงการ ที่ถึงกำหนด	ผลการดำเนินงาน				ร้อยละ		X ²	
			รวม	เสร็จ		ไม่ เสร็จ	ของ โครงการ			
				ตาม กำหนด	หลัง กำหนด		เสร็จ	เสร็จ		ไม่เสร็จ
2521	ศึกษาค่าสตรี	55 (2)	18	13	5	37	33	67	3.84*	
	ไม่ใช่ศึกษาค่าสตรี	49 (0)	27	16	11	22	55	45		
2522	ศึกษาค่าสตรี	60 (2)	9	9	-	51	15	85	9.9**	
	ไม่ใช่ศึกษาค่าสตรี	42 (0)	18	6	12	24	43	57		
2523	ศึกษาค่าสตรี	35 (16)	3	3	-	32	9	91	1.58	
	ไม่ใช่ศึกษาค่าสตรี	14 (6)	3	2	1	11	21	79		
2524	ศึกษาค่าสตรี	- (47)	-	-	-	-	-	-	-	
	ไม่ใช่ศึกษาค่าสตรี	- (16)	-	-	-	-	-	-		
รวม	ศึกษาค่าสตรี	150 (67)	30	25	5	120	20	80	18.97*	
	ไม่ใช่ศึกษาค่าสตรี	105 (22)	48	24	24	57	46	54		

* มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

** มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

ตัวเลขในวงเล็บหมายถึง จำนวนโครงการที่ยังอยู่ในกำหนดเวลาดำเนินการ

ผลการวิเคราะห์จากตารางที่ 24 ปรากฏว่า จากโครงการวิจัยทั้งหมด 344 โครงการ มีโครงการที่ถึงกำหนดเสร็จแล้ว 255 โครงการ เป็นโครงการของกลุ่มวิทยาศาสตร์ 150 โครงการ และของกลุ่มมิใช่วิทยาศาสตร์ 105 โครงการ จำนวนโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จในกลุ่มวิทยาศาสตร์ปีงบประมาณ 2521, 2522, 2523 เท่ากับ 33%, 15%, 9% ตามลำดับ ส่วนจำนวนโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จในกลุ่มที่มิใช่วิทยาศาสตร์ปีงบประมาณ 2521, 2522, 2523 เท่ากับ 55%, 43%, 21% ตามลำดับ และเมื่อสรุปรวม 3 ปี แล้ว จำนวนโครงการวิจัยของกลุ่มวิทยาศาสตร์เสร็จ 20% จำนวนโครงการวิจัยของกลุ่มที่มิใช่วิทยาศาสตร์เสร็จ 46%

โครงการวิจัยทั้งกลุ่มวิทยาศาสตร์และมิใช่วิทยาศาสตร์ ที่ดำเนินการเสร็จสูงสุดจะอยู่ในปีงบประมาณ 2521 และลดลงในปี 2522, 2523 เรียงลงมาตามลำดับ

และเมื่อทดสอบความแตกต่างจำนวนโครงการที่ดำเนินการเสร็จกับไม่เสร็จระหว่างกลุ่มวิทยาศาสตร์กับกลุ่มที่มิใช่วิทยาศาสตร์ด้วยค่าไคสแควร์ ปรากฏว่า ในปี 2521, 2522 สัดส่วนโครงการที่ดำเนินการเสร็จในกลุ่มวิทยาศาสตร์แตกต่างจากสัดส่วนของโครงการที่ดำเนินการเสร็จในกลุ่มที่มิใช่วิทยาศาสตร์อย่างมีนัยสำคัญ

ส่วนปี 2523 ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ และเมื่อรวมทั้ง 3 ปี ปรากฏว่าทั้งสองกลุ่มแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

ตอนที่ 3 ข

การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานโครงการวิจัยที่มีขนาดโครงการต่างกัน (แยกตามงบประมาณที่ได้รับ)

ตารางที่ 25 จำนวนโครงการที่ดำเนินการเสร็จและไม่เสร็จจำแนกตามขนาดโครงการ

ขนาดโครงการแยกตามงบประมาณ	ผลการดำเนินงาน			ค่าไคส์แควร์ χ^2
	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รวม	
ไม่เกิน 10,000	26 (37%)	44 (63%)	70 (100%)	15.15**
10,001 - 50,000	47 (23%)	161 (77%)	208 (100%)	
50,000 ขึ้นไป	6 (9%)	60 (91%)	66 (100%)	
รวม	79 (23%)	265 (77%)	344 (100%)	

มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

ผลการวิเคราะห์จากตารางที่ 25 จากการทดสอบค่าไคส์แควร์แล้ว ปรากฏว่า จำนวนโครงการที่ดำเนินเสร็จและไม่เสร็จ ระหว่างกลุ่มโครงการที่มีขนาดต่างกัน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 นั่นคือ ขนาดโครงการมีผลต่อการดำเนินโครงการเสร็จหรือไม่เสร็จ

บทที่ 4

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาและติดตามผลโครงการวิจัยของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในช่วงปีงบประมาณ 2520-2524 มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินเป้าหมายด้านการวิจัยที่กำหนดในแผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 4 ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และติดตามผลการปฏิบัติงานด้านวิจัยของโครงการวิจัย ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และประการสุดท้าย เพื่อศึกษาเปรียบเทียบผลการดำเนินงานโครงการวิจัยของหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งแยกเป็นกลุ่มวิชาค่าสมัคร และกลุ่มที่มิใช่วิชาค่าสมัคร และเปรียบเทียบโครงการที่มีขนาดต่างกัน

โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินทั้งสิ้น 344 โครงการ สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสำรวจได้ 295 โครงการ คิดเป็น 86% วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ร้อยละ และค่าสถิติไคสแควร์

ข้อค้นพบ

ตอนที่ 1. การประเมินเป้าหมายด้านวิจัยที่กำหนดในแผนฯ 4

1.1 ในปลายแผนฯ 3 มีอาจารย์ทำวิจัยอยู่ร้อยละ 16 ของอาจารย์ทั้งหมด แต่ปลายแผนฯ 4 อาจารย์ทำวิจัยเพิ่มมากขึ้น โดยข้อมูลจากการสำรวจในปี 2523 มีอาจารย์ทำวิจัยอย่างน้อยที่สุด 34% เมื่อสิ้นสุดแผนฯ 4 (ปี 2524) คาดว่าจะมีอาจารย์ทำวิจัยเพิ่มขึ้นใกล้เคียงกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ว่าจะสนับสนุนให้อาจารย์ทำวิจัย 40% ของอาจารย์ทั้งหมด

1.2 มหาวิทยาลัยได้รับการสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ ทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ เป็นจำนวนมากพอควรในแต่ละปี แต่จากการสำรวจพบว่า โครงการวิจัยค่อนข้างจะลดน้อยลง ซึ่งไม่สอดคล้องกับเป้าหมายที่กำหนดว่าจะพยายามส่งเสริมการวิจัยที่จะเพิ่มจำนวนเรื่องให้มากขึ้น และถ้ามองในด้านงบประมาณแล้ว มหาวิทยาลัยได้รับงบประมาณด้านการวิจัยค่อนข้างจะลดน้อยลง เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2520 เช่นกัน

1.3 ในด้านการสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินนั้น มหาวิทยาลัยได้รับสัดส่วนงบประมาณเพิ่มขึ้นจากเดิมทุกปี โดยสัดส่วนการเพิ่มขึ้นค่อนข้างสูงกว่าสัดส่วนการเพิ่มของงบประมาณทั้งมหาวิทยาลัย นั่นคือ มหาวิทยาลัยได้รับงบประมาณในปี 2521-2524 เพิ่มขึ้นจากแต่ละปีดังนี้ คือ 11%, 23%, 16% และ 37% แต่งบประมาณการวิจัยเพิ่มขึ้นแต่ละปีเท่ากับ 97%, 15%, 63%, และ 15% ตามลำดับ อย่างไรก็ตามแม้จะได้รับงบประมาณการวิจัยเพิ่มขึ้นทุกปี แต่สัดส่วนของงบประมาณการวิจัยต่องบประมาณทั้งหมดก็ไม่ได้ถึงเป้าหมายที่วางไว้ นั่นคือ มหาวิทยาลัยวางเป้าหมายไว้ว่า จะสัดส่วนงบวิจัยให้หน่วยงานต่าง ๆ ร้อยละ 5 ของงบประมาณทั้งหมด แต่จากการวิจัยพบว่าโดยเฉลี่ยระยะเวลา 5 ปี มหาวิทยาลัยสัดส่วนงบวิจัยได้เพียง 3.01% และเมื่อพิจารณาถึงงบวิจัยในระดับคณะและสถาบันวิจัย ก็พบว่า ยังได้รับการสนับสนุนน้อยกว่าเป้าหมายที่วางไว้เช่นกัน

ตอนที่ 2 การติดตามผลโครงการวิจัย

ก. ข้อมูลทั่วไป

จากการศึกษาโครงการวิจัยเฉพาะที่ได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน พบว่า มหาวิทยาลัยมีโครงการวิจัยทั้งสิ้น 344 โครงการ (ตั้งแต่ปี 2521- 2524) จำนวนโครงการวิจัยลดน้อยลงในแต่ละปี นั่นคือ ปี 2521-2524 มีโครงการวิจัยจำนวน 106, 104, 71 และ 63 โครงการเรียงลงมาตามลำดับ ในด้านงบประมาณนั้นได้รับงบประมาณในปี 2521-2524 เท่ากับ 3,061,400, 3,051,600 , 3,210,245 และ 4,080,000 บาท รวมทั้ง 4 ปี ได้รับงบประมาณทั้งสิ้น 13,403,245 บาท เมื่อคิดงบประมาณเฉลี่ยต่อโครงการแล้ว ได้รับ 38,963 บาท แต่เมื่อปรับงบประมาณที่ได้รับตามดัชนีปรับราคาผู้บริโภคแล้ว มหาวิทยาลัยได้รับงบวิจัย ปี 2521-2524 เท่ากับ 2,816,488 , 2,807,472 , 2,889,221 , 3,264,000 บาท รวม 4 ปีเท่ากับ 11,777,181 บาท งบประมาณเฉลี่ยต่อโครงการในปี 2521-2524 เท่ากับ 26,571 , 26,995 , 40,694 และ 51,810 บาท ตามลำดับ เฉลี่ยตลอด 4 ปี เท่ากับ 34,236 บาทต่อโครงการ

ดังนั้นเมื่อมองในด้านงบประมาณแล้ว จะเห็นว่าจำนวนโครงการจะลดน้อยลง และงบประมาณที่ได้รับซึ่งปรับตามดัชนีปรับราคาผู้บริโภคแล้วเพิ่มขึ้นเล็กน้อย แสดงว่า โครงการวิจัยแต่ละโครงการที่ได้รับจัดสรรมีแนวโน้มจะเป็นโครงการขนาดใหญ่กว่าเดิม ทั้งนี้เมื่อพิจารณาจากงบประมาณเฉลี่ยต่อโครงการของแต่ละปี (2521 - 2524)

ข. การติดตามผลการปฏิบัติงานด้านวิจัย

โดยสรุปรวม โครงการวิจัยทั้งสิ้น 344 โครงการ ของมหาวิทยาลัยตั้งแต่ปี 2521 - 2524 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ 79 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 23 ของโครงการทั้งหมด และโครงการที่ยังไม่เสร็จ 265 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 77 ของโครงการทั้งหมด

โครงการที่ยังไม่เสร็จ 265 โครงการนี้ เป็นโครงการที่ยังอยู่ในกำหนดเวลาของการทำวิจัยตามที่กำหนดไว้ 88 โครงการ นอกนั้นเป็นโครงการที่ถึงกำหนดเสร็จ จำนวน 177 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 51 ของโครงการทั้งหมด

ในด้านการเบิกจ่ายงบประมาณ ปรากฏว่ามีการเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้วร้อยละ 54 ของงบประมาณทั้งสิ้นที่มหาวิทยาลัยได้รับ

ปัญหาในการดำเนินงาน สรุปได้ ดังนี้

1. ปัญหาด้านงบประมาณ

การได้รับงบประมาณล่าช้า ตลอดจนการเบิกจ่ายเงิน ซึ่งมึระเบียบการเงินรัดกุมมากทำให้ผู้วิจัยไม่มีความคล่องตัวในการทำวิจัย

2. ปัญหาด้านการเก็บรวบรวมข้อมูล

การไม่ได้รับความร่วมมือจากกลุ่มตัวอย่าง การหาตัวอย่างในการทดลองยาก และปัญหาเรื่องอุปกรณ์ หรือเครื่องมือในการวิจัย ซึ่งมักชำรุด เสียหาย หรือมีผู้ใช้มาก

3. ปัญหาด้านตัวผู้วิจัย

ผู้ทำวิจัยไม่ค่อยมีเวลาทำวิจัย เพราะมีงานอื่นที่ต้องทำมาก สำหรับโครงการวิจัยที่มีผู้วิจัยเป็นคณะมีปัญหาในการประสานงาน และการขาดผู้ร่วมวิจัย เนื่องจากการทำวิจัยนั้นลาไปศึกษาต่อ หรือเดินทางไปต่างประเทศ

ภาคผนวก



ก

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบติดตามผลการดำเนินงานวิจัย

ในโครงการประเมินแผนพัฒนาคุณภาพองค์กรมหาวิทยาลัย ระยะที่ 4

คณะ/สถาบัน

ปีงบประมาณ

1. ชื่อโครงการวิจัย
2. หัวหน้าโครงการ
3. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท
4. กำหนดเวลาดำเนินการตามโครงการที่เสนอ
5. ผลการดำเนินการจนถึงวันสำรวจ

- เสร็จ (พิมพ์เป็นรูปเล่ม) ระบุเดือน, ปี ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ยังไม่เสร็จ

ในกรณีที่ยังดำเนินการไม่เสร็จ โปรดกรอกรายละเอียดต่อไปนี้

ก. ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

- การเก็บข้อมูล
- การวิเคราะห์ข้อมูล
- การเขียนรายงาน
- การตีพิมพ์
- อื่น ๆ (โปรดระบุ)

ข. กำหนดเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ (พิมพ์เป็นรูปเล่ม)

6. งบประมาณรายจ่ายจริง (ที่เบิกจ่ายจากกองคลังแล้วจนถึงปัจจุบัน) บาท
7. ปัญหาในการดำเนินงาน

(ผู้กรอก)

(หัวหน้าโครงการ)

วันที่ เดือน พ.ศ. 2524

ภาคผนวก



ข

ตารางที่ 26 งบประมาณแผ่นดินทั้งหมด ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยกับเงินอุดหนุนการวิจัย จำแนกตามปีงบประมาณ

คณะ / สถาบัน	2520		2521	
	งบประมาณทั้งหมด	อุดหนุนวิจัย	งบประมาณทั้งหมด	อุดหนุนวิจัย
1. ครุศาสตร์	18,015,900	-	19,440,845	200,000
2. กทันแพทย	22,190,100	-	22,517,180	200,000
3. นิติศาสตร์	2,733,200	-	4,227,260	-
4. พาณิชยศาสตร์ฯ	9,077,500	-	9,481,920	30,000
5. แพทยศาสตร์	43,476,700	-	53,843,810	125,000
6. เกษศาสตร์	12,802,800	-	12,805,150	50,000
7. รัฐศาสตร์	5,334,400	-	5,598,700	35,700
8. วิทยาศาสตร์	35,336,200	300,000	32,250,920	400,000
9. วิศวกรรมศาสตร์	20,104,100	-	21,259,020	324,700
10. เศรษฐศาสตร์	4,704,000	-	5,375,550	160,000
11. สัตวแพทยศาสตร์	6,156,600	-	6,227,915	193,000
12. สถาปัตยกรรมศาสตร์	5,785,100	-	5,891,770	66,000
13. อักษรศาสตร์	12,310,600	-	13,072,150	80,000
14. นิเทศศาสตร์	4,256,200	-	4,273,305	-
15. บัณฑิตวิทยาลัย	4,517,200	-	3,628,365	375,000
16. ศิลปกรรมศาสตร์	-	-	-	-
17. สถาบันประชากรศาสตร์	1,028,100	1,028,100	1,254,790	1,254,790
18. สถาบันวิจัยสังคม	533,900	533,900	670,360	670,360
19. สถาบันวิจัยสภาพแวดล้อม	1,045,000	1,045,000	1,255,695	1,255,695
20. สถาบันวิจัยวิทยาการแพทย์	777,000	777,000	1,834,085	1,834,085
21. สถาบันภาษา	-	-	647,800	-
22. สถาบันวิทยบริการ	98,000	-	98,000	-
23. สถาบันบริการคอมพิวเตอร์	-	-	7,732,050	-
24. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ทะเล	-	-	-	-
25. งานบริหารทั่วไป	11,878,100	-	12,613,610	-
รวมทั้งหมด	222,160,700	3,684,000	246,000,250	7,254,330

2522		2523		2524	
งบประมาณทั้งหมด	อุดหนุนวิจัย	งบประมาณทั้งหมด	อุดหนุนวิจัย	งบประมาณทั้งหมด	อุดหนุนวิจัย
21,606,700	200,000	26,663,400	191,945	37,394,800	200,000
38,496,800	200,000	24,240,400	200,000	28,087,200	200,000
2,505,500	-	3,011,700	-	3,833,300	-
10,439,900	30,000	11,645,300	50,000	13,834,800	36,800
52,388,000	130,000	70,442,900	130,000	75,748,900	-
31,224,800	100,000	17,323,800	150,000	32,585,100	200,000
6,114,500	35,700	7,367,000	35,600	9,091,300	35,600
35,531,500	400,000	45,685,400	400,000	57,119,700	490,500
25,272,300	324,000	35,250,300	324,200	57,917,500	490,000
5,096,500	-	6,333,700	-	7,922,900	-
9,076,000	193,000	10,658,200	193,000	11,122,200	320,000
5,896,000	31,000	7,000,900	26,500	8,907,600	100,000
14,068,100	57,900	15,361,500	46,800	19,506,900	50,000
4,363,600	70,000	7,149,000	70,000	7,560,200	130,000
4,180,200	500,000	5,112,600	500,000	5,815,400	1,000,000
-	-	-	-	1,063,500	-
1,365,900	1,373,400	1,735,000	1,735,000	2,092,100	2,092,100
1,125,600	1,125,600	1,274,900	1,274,900	1,667,000	1,667,000
1,421,000	1,421,000	1,712,300	1,712,300	4,048,000	4,048,000
2,117,100	2,117,100	2,645,000	2,645,000	3,075,100	3,075,100
4,434,050	-	7,502,200	-	10,778,500	-
98,000	-	3,085,700	-	10,598,700	-
7,250,000	-	8,225,500	-	8,478,100	-
-	-	3,820,700	3,820,700	1,331,800	1,331,800
19,193,900	-	28,403,800	-	61,738,300	-
303,265,950	8,308,700	351,651,200	13,505,945	481,318,900	15,466,900

ตารางที่ 27 การเปรียบเทียบจำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณที่ขอรับจากที่ได้รับจากเงินงบประมาณแผ่นดิน
ในแผนฯ 4 (ปี 2520-2524)

คณะหรือสถาบัน	ปี 2520				ปี 2521			
	โครงการ		งบประมาณ		โครงการ		งบประมาณ	
	ขอ	ได้	ขอ	ได้	ขอ	ได้	ขอ	ได้
1. ครุศาสตร์	-	-	250,000	-	1	1	206,680	200,000
2. ทันตแพทยศาสตร์	-	-	-	-	11	10	400,000	200,000
3. นิติศาสตร์	-	-	50,000	-	-	-	-	-
4. พณิชยศาสตร์และการบัญชี	-	-	-	-	3	1	90,000	30,000
5. แพทยศาสตร์	-	-	500,000	-	3	1	500,000	125,000
6. เกษศาสตร์	-	-	200,000	-	7	7	202,000	50,000
7. รัฐศาสตร์	-	-	100,000	-	1	1	35,700	35,700
8. ศึกษาศาสตร์	*	*	500,000	300,000	23	23	807,000	400,000
9. วิศวกรรมศาสตร์	-	-	400,000	-	10	3	1,421,200	324,700
10. เศรษฐศาสตร์	-	-	100,000	-	6	6	160,000	160,000
11. สัตวแพทยศาสตร์	-	-	200,000	-	9	8	393,000	193,000
12. สถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	150,000	-	4	2	150,000	66,000
13. อักษรศาสตร์	-	-	100,000	-	1	1	50,000	80,000
14. นิเทศศาสตร์	-	-	150,000	-	-	-	-	-
15. บัณฑิตวิทยาลัย	-	-	500,000	-	**	**	700,000	375,000
16. พยาบาลศาสตร์	-	-	*	-	1	1	298,400	150,000
17. ศึกษาศาสตร์	*	3	320,000	140,000	17	17	400,000	200,000
18. ศึกษาศาสตร์	*	1	630,000	250,000	19	19	540,000	397,000
19. ศึกษาศาสตร์การแพทย์	*	*	640,000	200,000	5	5	720,000	450,000
20. ภาษา	-	-	-	-	-	-	150,000	-
21. วิทยบริการ	-	-	-	-	-	-	-	-
22. บริการคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-	-	-
23. ศึกษาศาสตร์ทางทะเล	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	*	*	4,790,000	890,000	121	106	7,223,980	3,436,400

* = ไม่มีข้อมูล

** = ทุนอุดหนุนสำหรับนิสิต

() : ตัวเลขในวงเล็บ = โครงการต่อเนื่องที่ยังไม่ครบรวม

ปี 2522				ปี 2523				ปี 2524			
โครงการ		งบประมาณ		โครงการ		งบประมาณ		โครงการ		งบประมาณ	
ขอ	ได้	ขอ	ได้	ขอ	ได้	ขอ	ได้	ขอ	ได้	ขอ	ได้
7	7	446,000	200,000	17	3	493,295	191,945	6	3	334,913	200,000
7	7	1,087,000	200,000	7	6(1)	400,000	200,000	2	2	519,080	200,000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2	278,300	30,000	2	1	170,000	50,000	2	2	36,800	36,800
1	1	500,000	130,000	1	(1)	450,000	130,000	-	-	-	-
8	6(1)	307,600	100,000	14	4(1)	328,615	150,000	7	5	350,000	200,000
3	1	133,970	35,700	1	1	72,660	35,600	2	1	75,185	35,600
44	32	713,350	400,000	36	28(4)	777,510	400,000	31	24	963,250	490,500
8	3(1)	853,200	324,000	7	2(1)	1,346,700	324,200	10	3	1,731,820	490,000
-	-	-	-	6	-	300,000	-	-	-	-	-
8	7	669,300	193,000	7	4	431,050	193,000	7	7	347,826	320,000
1	1	31,000	31,000	1	1	26,500	26,500	1	1	406,450	100,000
2	2	90,490	57,900	1	1	46,800	46,800	1	1	50,000	50,000
3	3	171,000	70,000	5	2	310,100	70,000	4	2	297,760	130,000
**	**	500,000	500,000	**	**	1,130,000	500,000	**	**	1,330,000	1,000,000
2	1	258,000	150,000	2	2	212,200	212,200	1	(1)	193,100	193,100
18	15(3)	600,000	200,000	3	3	600,000	200,000	5	4(1)	555,775	300,000
10	10	1,000,000	380,000	8	6	1,300,000	380,000	5	2	1,297,700	634,000
7	6(1)	585,000	550,000	5	4(1)	730,200	550,000	7	4(1)	867,550	650,000
2	-	260,000	-	2	-	100,000	-	4	-	140,000	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	4	3	254,020	50,000	4	2(3)	480,620	50,000
135	104 (6)	8,484,210	3,551,600	129	71 (9)	9,479,650	3,710,245	102	63 (6)	9,997,829	5,080,000