

ต้นฉบับ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

หน่วยสารบรรณ

ันที่ ๓๐ มี.ค. ๔๘ เวลา ๑๖.๓๐ น.

รับที่ กก. ๔๗



## บันทึกข้อความ

10/๔๘

ส่วนราชการ งานบริการวิชาการและวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร 86347, 86373 โทรสาร 86354

4. ๒

ที่ ๙๕๘/๒๕๔๘

วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๔๘

เรื่อง ขอแก้ไขข้อความในประกาศคณะกรรมการศาสตร์ ฯ 關於ลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายวิจัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์

รับวันที่ - ๗.๓.๒๕๔๘ เวลา ๑๖.๓๐ น.

เรียน ห้ามคอมมิ

เลขที่ ๑๖/๔๗

ตามที่ งานบริการวิชาการและวิจัยได้ปรับปรุงແນວปฎิบัติโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกโดยได้จัดทำเป็นประกาศคณะกรรมการศาสตร์ ฯ 關於ลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง ແນວปฎิบัติ โครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกและได้ประกาศให้มีผลวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๔๘ นั้น

เนื่องจากมีข้อความที่ไม่ชัดเจนเกี่ยวกับเงินที่เงินอุดหนุนฯ สำหรับกรณีเงินทุนวิจัยจากหน่วยงาน เช่น สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติหรือจากบริษัทเอกชน ดังนั้นจึงเห็นสมควรให้แก้ไขข้อความในประกาศคณะกรรมการศาสตร์ ฯ 關於ลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง ແນວปฎิบัติ โครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ดังต่อไปนี้

ข้อ ๘ หน้า ๗ บรรทัดที่ ๖ “การคิดเงินอุดหนุนฯ ว่าจะเข้าเงินที่ใดนั้นให้คิดจากงบประมาณที่ได้รับทั้งหมด แต่ทั้งนี้ในการคิดเงินอุดหนุนฯ จะคิดจากงบประมาณที่ได้รับทั้งหมดไม่รวมค่าครุภัณฑ์” ให้เพิ่มข้อความ สำหรับกรณีเป็นแหล่งทุนจาก สูญญ์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สูญญ์พันธุวิเคราะห์และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สูญญ์นานาประเทศในโลหะแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานสนับสนุนการวิจัย รวมทั้งหน่วยงานของราชการที่ไม่ใช่สถาบันวิจัย แต่หากเป็นกรณีของบริษัททั่วไปให้คิด 10% ของงบประมาณที่ได้รับทั้งหมดไม่รวมค่าครุภัณฑ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการเสนอคณะกรรมการประจำคณะพิจารณาอนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ธรรมรงค์ ธรรมพาณิชกุล)

..., รูจิกอบดีฝ่ายวิจัย

ผู้ช่วย ๘๐๙๖๖๙๙

คณะกรรมการประจำคณะวิศวฯ ๑๙๗/๑๐/๔๐

ผู้มีสิทธิอนุมัติ/ผู้มีอำนาจ เมื่อวันที่ ๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๔๘

(รองศาสตราจารย์ ดร. บุญไชย สถาปัตย์ในธรรม)

เลขานุการและกรรมการประจำคณะฯ

๑๙๗/๔๘  
๑๙๗/๔๘  
๑๙๗/๔๘

๑๙๗/๔๘

๑๙๗/๔๘

- ๑๙๗/๔๘  
๑๙๗/๔๘

๑๙๗/๔๘



## ประกาศ

# คณะกรรมการค่าสาร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง แนวปฏิบัติโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

### 1. ความเป็นมา

เพื่อความเป็นระเบียบในการเสนอและพิจารณาโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก และเป็นการสนับสนุนการสร้างผลงานวิจัยที่สามารถใช้งานประมานได้อย่างเต็มที่โดยให้เป็นหลักปฏิบัติที่สอดคล้องกับระเบียบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วยเงินอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2524 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงเห็นควรให้ยกเลิกแนวปฏิบัติในการเสนอโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก คณะกรรมการค่าสาร์ ฉบับ วันที่ 1 สิงหาคม 2544 (เฉพาะโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก) ในกรณีเห็นควรใช้ประกาศ คณะกรรมการค่าสาร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง แนวปฏิบัติโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะ ในการประชุมครั้งที่ 18/2547 เมื่อวันพุธที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2547

### 2. คำนิยาม

2.1 การวิจัย หมายถึง กิจกรรมอันเกี่ยวกับการศึกษาทางเอกสาร ทางการสำรวจ ทางการประดิษฐ์ ทางการทดลอง ทางการวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งกิจกรรมอื่นใดที่ก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการ และหรือทำให้เกิดประโยชน์ในทางปฏิบัติด้วยกระบวนการอันเป็นที่ยอมรับในวิชาการแต่ละสาขา โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่และนวัตกรรมด้านวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งมิได้มุ่งหวังผลตอบแทนจากแหล่งทุนซึ่งได้รับประโยชน์โดยตรงจากการวิจัยนั้น

อนึ่ง งานเชิงวิชาการที่นับเป็นงานวิจัยยังสามารถพิจารณาได้จากแหล่งทุนที่ให้การสนับสนุนโดยในเบื้องต้น กำหนดให้เป็น

- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และศูนย์ภายใต้ สวทช.
- สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

สำหรับแหล่งทุนอื่นๆ ให้อัญชลีในคู่มือนิจของคณะกรรมการวิจัยและบริการวิชาการ

2.2 เงินอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก หมายความว่า เงินที่ได้มาจากการแหล่งภายนอก มหาวิทยาลัยทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ เพื่อใช้จ่ายในการวิจัย ทั้งนี้ไม่ว่าจะเป็นเงินประจำปี

### 3. ประเภทของโครงการวิจัย

1. โครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกในแนวปฏิบัติฯ นี้ หมายถึง โครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาวิชาการ (Academic Oriented Research) มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ ซึ่งมีได้ดังนี้  
ผลตอบแทนจากแหล่งทุนซึ่งได้รับประโยชน์โดยตรงจากโครงการวิจัยนั้น

### 4. เกณฑ์การพิจารณาปรับโครงสร้างวิจัย

คณะกรรมการศาสตร์ จะพิจารณาปรับโครงสร้างวิจัยที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

1. เป็นงานวิจัยวิศวกรรมศาสตร์ ที่เป็นประโยชน์ทางวิชาการแก่สังคม
2. เป็นงานวิจัยที่ส่งเสริมการเรียนการสอนและไม่เป็นอุปสรรคต่องานประจำของคณะ
3. เป็นงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนเพียงพอ กับประมาณการค่าใช้จ่ายทั้งหมด

### 5. การเขียนโครงการวิจัย

โครงการวิจัยควรมีหัวข้อดังต่อไปนี้

1. ความเป็นมา หลักการและเหตุผล
2. วัตถุประสงค์ และขอบเขตของโครงการวิจัย
3. ระยะเวลาของโครงการวิจัย
4. วิธีการและขั้นตอนการวิจัย
5. งบประมาณ
6. วิธีการจ่ายค่าเงินจากผู้ให้ทุน
7. วิธีเสนอรายงาน (ระบุเวลาที่จะเสนอรายงานความก้าวหน้าและรายงานฉบับสมบูรณ์)
8. รายชื่อคณะผู้ทำการวิจัยและผลงานวิจัยที่ได้คัดพิมพ์เผยแพร่

### 6. ขั้นตอนในการเสนอโครงการ

- 6.1 หัวหน้าโครงการวิจัยที่ประสงค์จะเสนอโครงการ (proposal) ให้เสนอหัวหน้าภาควิชาหรือชบก. ก่อน แล้วส่งฝ่ายวิจัยตรวจสอบเป็นเวลาอย่างน้อย 2 วันทำการก่อนยื่นเสนอโครงการ
- 6.2 กรณีที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด และวงเงินไม่เกิน 10,000,000 บาท (สิบล้านบาท) ให้คณบดีอ่านขออนุมัติ กรณีที่วงเงินเกิน 10,000,000 บาท ให้นำเสนอคณะกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาอนุมัติ

## 7. การเสนอของบประมาณ

ให้เป็นไปตามประเภทของโครงการวิจัยที่ระบุไว้ในข้อ 3 และเกณฑ์การเสนอของบประมาณในหน้า 5-7 ที่เรียกว่า เกณฑ์การเสนอของบประมาณ โครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาวิชาการ (Academic Oriented Research)

รายจ่ายประเภทใดหรือรายการใดจะต้องบัญชีและเบิกจ่ายในหมวดรายจ่ายใดให้เป็นไปตามหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณที่สำนักงบประมาณกำหนด

ในกรณีที่แหล่งทุนภายนอกเป็นหน่วยงานราชการ หรือองค์กรที่ไม่ยื่นให้ตั้งหมวดเงินอุดหนุน การดำเนินงานของคณะและ/หรือหมวดเงินสำรองห้าวไป ให้นักวิจัยดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ตั้งเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงกับการวิจัยของโครงการนั้น เช่น ค่าเสื่อมราคา ค่าบำรุงรักษา อุปกรณ์ ฯลฯ ตามเจตนาหมายของหมวดเงินอุดหนุน
2. ตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายที่มีสำรองอย่างพอเพียงสำหรับผลกระบวนการเดี่ยว เช่น การซื้อ ราคาของวัสดุ รายจ่ายจำเป็นที่คาดไม่ถึงและไม่ได้ตั้งไว้ในงบประมาณ หรือค่าใช้จ่ายอื่นซึ่งทำให้งบประมาณที่ตั้งไว้ไม่เพียงพอ ฯลฯ

## 8. การแบ่งจ่ายงวดเงิน

หัวหน้าโครงการสามารถเบิกเงินเป็นงวดๆ ได้ตามที่ระบุไว้ในสัญญาหรือระบุไว้ในเอกสารเสนอโครงการ วงเงินที่เบิกจะต้องหักหมวดครุภัณฑ์ (ยกเว้นส่วนที่หัวหน้าโครงการดำเนินการจัดซื้อได้เอง) หมวดสาธารณูปโภค และหมวดเงินอุดหนุนของคณะอุดแล้ว โดยแบ่งจ่ายตามสัดส่วนของแต่ละงวดที่ได้รับ

ในกรณีที่เข้าของทุนได้กำหนดเงื่อนไขการเบิกจ่ายไว้ ก็ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในนั้น

ในกรณีโครงการวิจัยที่มีค่าปรับ ให้กันเงินค่าตอบแทนคณะผู้ดำเนินการวิจัยไม่ต่ำกว่า 50% เพื่อให้รับหากการเบิกเงินควบคุมสุดท้ายหลังสรุปโครงการแล้ว

## 9. การยึดเงินรองจ่ายสำหรับนักวิจัย

โครงการที่หัวหน้าโครงการประสงค์จะยึดเงินรองจ่าย ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะก่อน และคอมบดีมีอำนาจพิจารณาเป็นรายกรณี

**10. การจัดสรรและการใช้เงินอุดหนุนการดำเนินงานของคณะ**

ให้แบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

1. ภาควิชา/หน่วยงานที่หัวหน้าโครงการการสังกัด
2. คณะวิศวกรรมศาสตร์
3. กองทุนบุคลากรสนับสนุน

โดยนำเข้าบัญชีเงินทุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ ฯพ.ฯ ก่อนเพื่อรอจัดสรรเข้ากองทุนต่างๆ ในส่วนของภาควิชาและกองทุนบุคลากรสนับสนุน

**11. การจัดสรรและการใช้เงินสำรองทั่วไป**

เงินสำรองทั่วไปมีวัตถุประสงค์เพื่อคัดคัดผลกระทบจากการความเสี่ยงในการดำเนินโครงการ เช่น มีรายจ่ายจำเป็นที่ไม่คาดและไม่ตั้งไว้ในงบประมาณ หรือการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุอุปกรณ์ และค่าใช้สอยต่างๆ ซึ่งทำให้งบประมาณที่ตั้งไว้ไม่เพียงพอ

เมื่อมีความต้องการใช้ประโยชน์จากเงินสำรองทั่วไป อาจขออนุมัติเบิกจ่ายจากส่วนที่ไม่ได้สำรองสำหรับค่าปรับ โดยให้หัวหน้าภาควิชาของอนุมัติจากคณะกรรมการที่วงเงินไม่เกิน 50,000 บาท ในกรณีที่วงเงินเกิน 50,000 บาท ให้หัวหน้าภาควิชาเสนอผ่านคณะกรรมการที่ตั้งไว้ไม่เพียงพอ

กรณีที่ทำโครงการวิจัยเสร็จแล้วและมีเงินสำรองทั่วไปเหลือ ให้นำเงินที่เหลือเข้าบัญชีเงินคณะวิศวกรรมศาสตร์ ฯพ.ฯ ในส่วนของภาควิชา/หน่วยงานที่หัวหน้าโครงการวิจัยนั้นสังกัดอยู่

**12. รายได้เหนือรายจ่าย**

12.1 ให้คณะส่งมอบเงินรายได้เหนือรายจ่ายโดยไม่รวมเงินอุดหนุนคณะเข้าบัญชีเงินคณะวิศวกรรมศาสตร์ ฯพ.ฯ เพื่อรอจัดสรรเข้ากองทุนต่างๆ ในส่วนภาควิชา/หน่วยงานที่หัวหน้าโครงการวิจัยนั้นสังกัดอยู่

12.2 กรณีที่สัญญารับทุนระบุให้นำเงินเหลือเมื่อสิ้นสุดโครงการคืนให้แก่ผู้ให้ทุน ให้ขึ้นนามสัญญาดังกล่าว

**13. รายจ่ายเหนือรายได้**

กรณีที่มีรายจ่ายเหนือรายได้เกิดขึ้นในโครงการ ให้ขออนุมัติใช้เงินสำรองทั่วไปที่ไม่ใช้ส่วนที่สำหรับเพื่อค่าปรับที่ตั้งไว้ในโครงการ หากมีเหตุสุดวิสัยที่ต้องได้รับความช่วยเหลือจากคณะให้นำเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะพิจารณา

**14. ค่าปรับ**

ในกรณีที่ต้องจ่ายค่าปรับให้ใช้เงินสำรองทั่วไปที่ตั้งไว้ในโครงการ ถ้ายังไม่พอให้ใช้เงินอุดหนุนของโครงการ และค่าตอบแทนคณะผู้ดำเนินการวิจัยในอัตราส่วนเดียวกับเงินอุดหนุนโครงการและค่าตอบแทนที่คณะผู้ดำเนินการวิจัยได้รับ

## เกณฑ์การเสนอของนปประมาน

### โครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาวิชาการ (Academic Oriented Research)

- 1. ค่าตอบแทน หมายถึง เงินที่จ่ายตอบแทนให้แก่ผู้ปฏิบัติงานให้ก้าวราชการ  
นักวิจัย ให้ใช้เกณฑ์บทต่อไปนี้ดังนี้**

ในกรณีทำงานไม่เต็มเวลาให้คิดตามสัดส่วนของเวลาที่ระบุ

หัวหน้าโครงการ, ที่ปรึกษา (ประสบการณ์ไม่เกิน 10 ปี)	20,000 – 80,000
---	-----------------

หัวหน้าโครงการ, ที่ปรึกษา (ประสบการณ์ 10 – 20 ปี)	60,000 – 150,000
---	------------------

หัวหน้าโครงการ, ที่ปรึกษา (ประสบการณ์มากกว่า 20 ปี)	80,000 – 200,000
---	------------------

วิศวกร, นักวิจัย, นักคอมพิวเตอร์	20,000 – 60,000
----------------------------------	-----------------

ผู้ช่วยวิศวกร, ผู้ช่วยนักวิจัย, ช่างฝีมือ, ช่างเทคนิค, เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ	4,000 – 20,000
---	----------------

- 2. ค่าใช้สอย หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจริง เพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ**

ตัวอย่างที่มักตั้งงบประมาณในโครงการวิจัย ได้แก่

- ค่าจ้างที่จ่ายผู้ที่ไม่เป็นบุคลากรของคณะ
- ค่าจัดทำรายงาน
- ค่า bank guarantee
- ค่าพาหนะ
- ค่าบริการพิเศษห้องสมุด
- ค่าปรับปรุงสถานที่
- ค่าบริการใช้คอมพิวเตอร์
- ค่าซ่อมแซม/บำรุงรักษาครุภัณฑ์ (กรณีเป็นการจ้างเหมาทั้งค่าสิ่งของและค่าแรงงาน)
- ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง
- ค่าใช้จ่ายในการถือสารเพื่อการวิจัยโดยตรง
- ค่าพัสดุงานที่ใช้ในการวิจัยโดยตรง
- ค่าใช้จ่ายหลังโครงการ เช่น ค่ากำจัดของเสียจากการวิจัย ค่ารื้อดอกน

3. ค่าสวัสดิ์ หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสวัสดิ์ต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในโครงการ ลักษณะของสิ่งของโดยสภาพมีอายุการใช้งานไม่เกิน 1 ปี หรือลักษณะคงทนถาวรและมีอายุการใช้งานประมาณ

1 ปีขึ้นไป แต่มีราคาหน่วยหันนึงหรือชุดหนึ่งไม่เกิน 5,000 บาท ยกเว้นที่สำนักงบประมาณ  
กำหนดให้ว่าเป็นครุภัณฑ์ เช่น

- สวัสดิ์สำนักงาน
- สวัสดิ์คอมพิวเตอร์
- ค่าถ่ายเอกสาร
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
- ค่าจ้างพิมพ์รายงาน

4. ค่าจ้างชั่วคราว หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างชั่วคราวของโครงการ

โดยจ่ายให้บุคลากรประจำโครงการเดือนละเวลาถือจ่ายตามบัญชีเงินเดือนของลูกจ้างเงินนอกงบประมาณแผ่นดิน

5. ค่าครุภัณฑ์ หมายถึง สิ่งของที่มีลักษณะคงทนถาวรมีอายุการใช้งานประมาณ 1 ปีขึ้นไปและมีราคาหน่วยหันนึงหรือชุดหนึ่งเกิน 5,000 บาท ยกเว้นที่สำนักงบประมาณกำหนดให้ว่าเป็นครุภัณฑ์

5.1 ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อโดยวิธีตกลงราคาระบบเบี้ยนพัสดุ ให้หัวหน้าโครงการดำเนินการจัดซื้อและนำใบเสร็จรับเงินพร้อมรายละเอียดของครุภัณฑ์ที่มีลายเซ็นของหัวหน้าโครงการมาเคลียร์  
ค่าใช้จ่ายที่ได้เบิกไปในแต่ละงวดพร้อมหลักฐานการลงทะเบียนครุภัณฑ์

5.2 ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อโดยวิธีอื่นของระบบเบี้ยนพัสดุให้ปฏิบัติตามระบบเบี้ยนพัสดุ

6. ค่าสาธารณูปโภค

ให้คิด 0.5 % ของงบประมาณที่ได้รับทั้งหมด ทั้งนี้เพื่อชดเชยค่าใช้จ่ายส่วนที่เป็นค่าน้ำ ค่าโทรศัพท์ ที่เป็นค่าโสหุยต่าง ๆ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ส่วนค่าไฟฟ้าที่เกิดจากการวิจัยโดยตรงจะต้องตั้งเป็นค่าใช้จ่ายในหมวดค่าใช้สอย เช่น ค่าพลังงานที่ใช้ในการวิจัย เป็นต้น หรือยกเว้นได้ตามเงื่อนไขของผู้ให้ทุน

7. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่นอกเหนือไปจากข้อ 1 ถึง ข้อ 6

ให้ประเมินตามที่คาดว่าจะต้องใช้ในโครงการ

### 8. เงินอุดหนุนการดำเนินงานของคณะ

งบประมาณ (บาท)	เกณฑ์เงินอุดหนุนฯ
0 - 500,000	0 %
500,001 - 1,000,000	2 %
1,000,001 - 5,000,000	5 %
5,000,001 ขึ้นไป	10 %

\* การคิดเงินอุดหนุนฯ ว่าจะเข้าเกณฑ์ใดนั้น ให้คิดจากงบประมาณที่ได้รับทั้งหมด แต่ทั้งนี้ในการคิดเงินอุดหนุนฯ จะคิดจากงบประมาณที่ได้รับทั้งหมดไม่รวมค่าครุภัณฑ์

ในกรณีที่เหลือทุนเป็นหน่วยงานราชการ หรือองค์กรที่มิได้หักงบประมาณหมวดเงินอุดหนุนการดำเนินงานของคณะฯ นั้น ให้นักวิจัยดำเนินการดังต่อไปนี้ คือ ตั้งเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงกับการวิจัยของโครงการนั้น เช่น ค่าเสื่อมราคา ค่าน้ำรุ่งรักษากลุ่มป่าฯ

### 9. เงินสำรองทั่วไป

เพื่อคลาย恐怖จากความเสี่ยงในการดำเนินโครงการ เช่น มีรายจ่ายจำเป็นที่ไม่คาดคะเนที่ต้องไว้ในงบประมาณหรือการเปลี่ยนแปลงราคาวงวัสดุอุปกรณ์และค่าใช้สอยต่างๆ ซึ่งทำให้งบประมาณที่ตั้งไว้ไม่เพียงพอ

โครงการวิจัยทุกโครงการที่มีสัญญาปรับไม่ว่าจากหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ให้ตั้งเงินสำรองทั่วไปสำหรับเพื่อค่าปรับไม่น้อยกว่า 10% ของยอดรวม (ไม่รวมครุภัณฑ์)

ในกรณีที่เหลือทุนไม่ได้เรียกร้องค่าปรับอันสืบเนื่องจากผลการดำเนินการวิจัยคณะจะไม่คิดเงินสำรองทั่วไป แต่ในกรณีที่มีการเรียกร้อง ให้กำหนดหมวดเงินสำรองทั่วไปไว้ 10 % ของยอดรวม(ไม่รวมครุภัณฑ์)

### 10. รายได้เหนือรายจ่าย (ไม่รวมเงินอุดหนุนของคณะ)

10.1 ให้นำเงินที่เหลือในส่วนของภาควิชา/หน่วยงานที่หัวหน้าโครงการสังกัดอยู่นำเข้าบัญชีเงินคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ เพื่อรอจัดสรรเข้ากองทุนต่างๆ ในส่วนของภาควิชาและคณะ

10.2 ในกรณีที่สัญญารับทุนให้นำเงินเหลือเมื่อสิ้นสุดโครงการคืนให้แก่ผู้ให้ทุน ให้ยึดตามสัญญาดังกล่าว

ประกาศ วันที่ 10 มีนาคม 2548

(ศาสตราจารย์ ดร.ติเรก ลาวัณย์ศิริ)

คณบดี