



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์  
ว่าด้วย การเสนอแบบรายงานผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์  
ทุนส่งเสริมการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์

งานบริการวิชาการและวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้พิจารณาเห็นสมควรให้กำหนดรูปแบบของรายงานผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สำหรับทุนส่งเสริมการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ไว้ดังนี้

1. ส่วนนำ

1.1 ปก ประกอบด้วยตรากลมของคณะวิศวกรรมศาสตร์ หัวข้อเรื่อง ชื่อและนามสกุลของผู้วิจัย โครงการวิจัยเลขที่ ทุนส่งเสริมการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เดือนที่รับรองรายงานฉบับสมบูรณ์ (รูปแบบปกและขนาดของตัวอักษร ดูตามตัวอย่างที่แนบมา)

1.2 หน้าหัวเรื่อง ประกอบด้วยหัวข้อเรื่อง ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อและนามสกุลของผู้วิจัย วุฒิกการศึกษาชั้นปริญญาบัณฑิตหรือเทียบเท่าขึ้นไป โครงการวิจัยเลขที่ ทุนส่งเสริมการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ดูตามตัวอย่างที่แนบมา)

1.3 บทคัดย่อ (Abstract) ถ้าเขียนรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นภาษาไทย จะต้องมี บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่มีข้อความตรงกัน แต่ถ้าเขียนรายงานเป็นภาษาต่างประเทศจะต้องมีบทคัดย่อเป็นภาษาที่ใช้เขียนรายงาน และบทคัดย่อภาษาไทย ในบทคัดย่อจะต้องไม่ระบุสิ่งใดที่มีได้ปรากฏอยู่ในเนื้อหาของรายงาน แต่ต้องกล่าวถึงวัตถุประสงค์และวิธีการโดยไม่ต้องอ้างอิงเอกสารรูปภาพและตารางใด บทคัดย่อควรมีความยาวประมาณ 200 คำ อนึ่งบทคัดย่อที่ดีควรแสดงสาระโดยสังเขปของเรื่องทั้งหมดโดยไม่ต้องอ่านทั้งเรื่องตามความถนัดของผู้วิจัย ทั้งนี้เป็นความรับผิดชอบของผู้วิจัยที่จะต้องตรวจสอบความถูกต้องของการใช้ภาษา ตลอดจนการแก้ไขอันอาจจะมีขึ้นตามคำแนะนำของคณะกรรมการพิจารณาประเมินผลการวิจัย ก่อนส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์มายังงานบริการวิชาการและวิจัย

1.4 คำนำ (Preface) หรือกิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)

1.5 สารบัญ (Table of Contents)

1.6 รายการตารางประกอบและภาพประกอบ (ถ้ามี) ให้ทำรายการตารางไว้ถัดจากสารบัญของบทคัดย่อ วิธีดำเนินการค้นคว้าโดยสังเขป และข้อสรุปกับข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

## 2. ส่วนเนื้อความ

ควรแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

### 2.1 บทนำ (Introduction) ควรประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

2.1.1 ความเป็นมาของปัญหา

2.1.2 การสำรวจการวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งได้กระทำมาแล้ว

2.1.3 วัตถุประสงค์และขอบเขต (Scope) ของการวิจัย

2.1.4 ประโยชน์ที่ได้จากการวิจัยนี้

### 2.2 ตัวเรื่อง

อาจแบ่งออกเป็นส่วนใหญ่ ๆ 4 ส่วน (ซึ่งจะแบ่งออกเป็นกี่บทก็ได้) ตามความเหมาะสมดังต่อไปนี้

2.2.1 ทฤษฎี (Theoretical Consideration)

2.2.2 วิธีทำการวิจัย (Methods)

2.2.3 ผลการวิจัย (Results)

2.2.4 การอภิปรายผลการวิจัย (Discussion)

### 2.3 ข้อสรุปและข้อเสนอแนะ (Conclusion and Recommendation)

ให้กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการวิจัย และวิธีดำเนินการวิจัยโดยสังเขป ผลการวิจัยที่สำคัญ ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับกรวิจัยในขั้นต่อไป ตลอดจนประโยชน์ในทางประยุกต์ของผลวิจัยที่ได้

## 3. ส่วนอ้างอิง

อาจแบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

### 3.1 เอกสารอ้างอิง (Reference) และ/หรือบรรณานุกรม (Bibliography)

โดยให้จัดทำตามแบบการเขียน References ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาฯ

### 3.2 ภาคผนวก (Appendix)

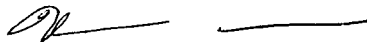
## 4. ภาษา ภาษาที่เขียนรายงานวิจัยจะเขียนเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ

5. การจัดลำดับหน้า หน้าหัวเรื่อง (Title page) ไม่ต้องพิมพ์หมายเลขกำกับ แต่หน้าอื่น ๆ ในส่วนนำให้ใช้เลขโรมันตัวเล็กตั้งแต่ ii, iii, iv, v, vi,.....ตามลำดับ พิมพ์ที่มุมบนขวาห่างจากขอบบน และขอบขวามือ 1 นิ้ว กำกับแต่ละหน้าไปจนหมดส่วนนำ ต่อจากนั้นให้ใช้เลขไทยหรือเลขอารบิก

6. การจัดส่งรายงาน

ให้ส่ง (ร่าง) รายงานผลงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด ที่งานบริการวิชาการและวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ รายงานที่ส่งนี้ยังไม่ต้องเข้าเล่ม เพราะจะต้องผ่านการรับรองรายงานฉบับสมบูรณ์ จากคณะกรรมการพิจารณาประเมินผลก่อน หากไม่มีการแก้ไข งานบริการวิชาการและวิจัย จะดำเนินการ ติดต่อกับหัวหน้าโครงการเพื่อจัดทำรูปเล่ม จำนวน 3 เล่ม และแผ่น CD-ROM จำนวน 1 แผ่น โดย ส่งเป็นไฟล์รายงานฉบับสมบูรณ์ที่จัดเก็บในรูปแบบของ PDF

ประกาศ ณ วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2548



(ศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก ลาวัณย์ศิริ)

คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์