

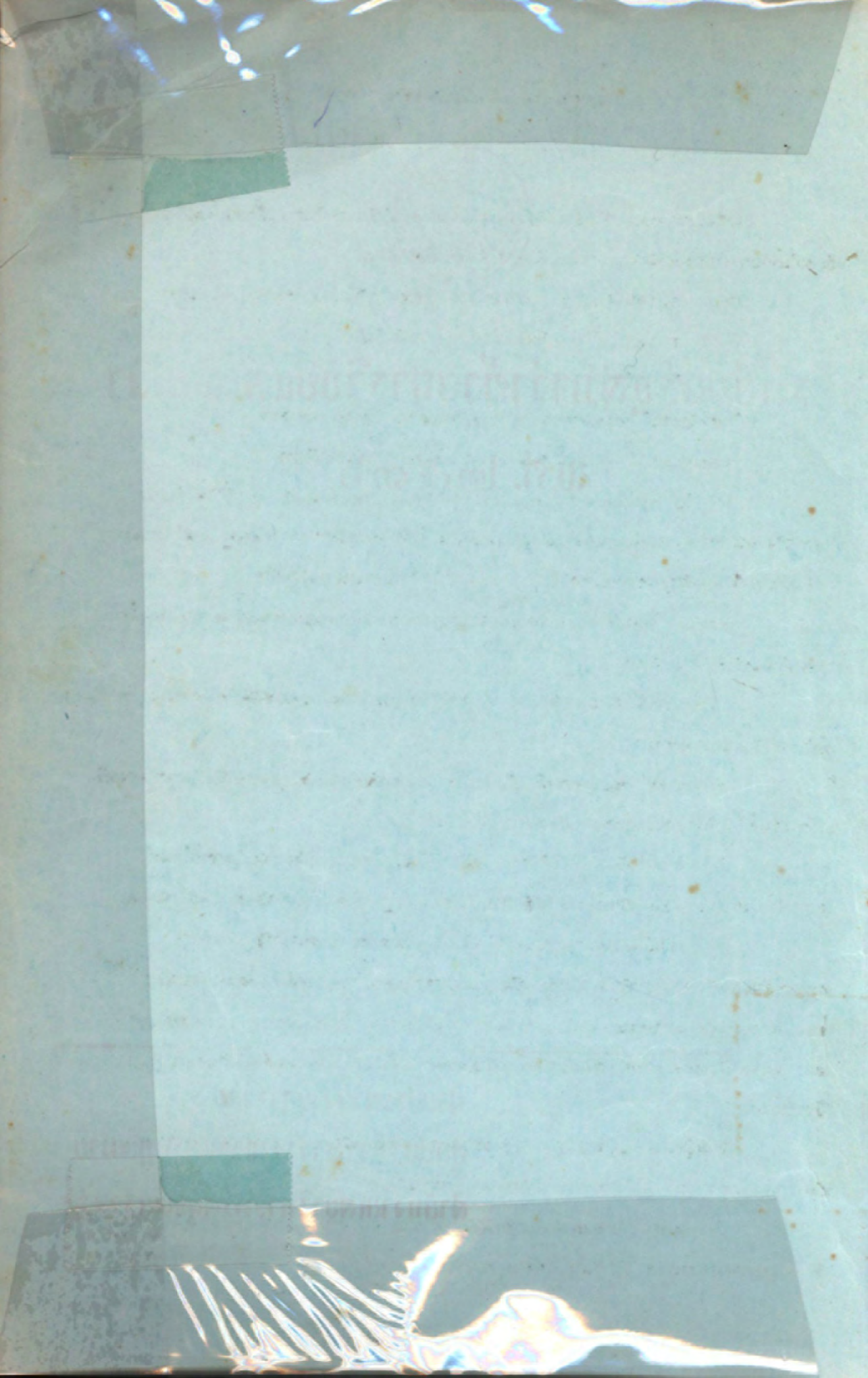


ระเบียบวิธีสงเคราะห์การวิจัยและพัฒนา

พ.ศ. ๒๕๓๖

KD
283.1
ส2263
2536

ฝ่ายประสานงานการวิจัย
ศูนย์บริการทางวิชาการและกฎหมาย
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร



โดยที่เป็นการสมควรให้มีระเบียบรัฐสภา ว่าด้วยการวิจัยและพัฒนา เพื่อกำหนดแนวทางในการปฏิบัติเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา ประธานรัฐสภาจึงวางระเบียบไว้ดังนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบรัฐสภาว่าด้วยการวิจัยและพัฒนา พ.ศ. 2536"

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ในระเบียบนี้

"สำนักงาน" หมายความว่า สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

"คณะกรรมการ" หมายความว่า คณะกรรมการการวิจัยและพัฒนา

สมบัติหอสมุดรัฐสภา

"การวิจัย" หมายความว่า กระบวนการศึกษาและวิเคราะห์เรื่องใด ๆ เพื่อให้ได้มาซึ่ง

ข้อเท็จจริง ความเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับเรื่องนั้น ๆ หรือการพัฒนาระบบข้อมูล และให้รวมถึงการจัดประชุมสัมมนาที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ตลอดจนการจัดพิมพ์ผลงานการวิจัยด้วย

"สถาบัน" หมายความว่า สถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานของภาครัฐหรือภาคเอกชนที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการวิจัยและพัฒนา

"นักวิชาการ" หมายความว่า ข้าราชการหรือบุคคลหรือคณะบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานให้ทำการวิจัยตามระเบียบนี้

"ทุนการวิจัย" หมายความว่า เงินงบประมาณแผ่นดิน หรือเงินอุดหนุนที่ได้รับจากบุคคลหรือองค์กรอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อการวิจัย

ข้อ 4 ให้สำนักงานจัดให้มีการวิจัยเพื่อให้ได้มาซึ่งผลการวิจัย ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสถาบันนิติบัญญัติและการปฏิบัติหน้าที่ของสมาชิกรัฐสภา คณะกรรมาธิการ และสำนักงาน

ข้อ 5 ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า "คณะกรรมการการวิจัยและพัฒนา" ประกอบด้วย เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร เป็นประธานกรรมการ รองเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ที่เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรมอบหมาย เป็นรองประธานกรรมการ ผู้อำนวยการสำนักบริการข้อมูล และกฤษฎาหมาย ผู้อำนวยการกองคลังและพัสดุ และผู้ทรงคุณวุฒิที่ประธานรัฐสภาแต่งตั้งจำนวนไม่เกินห้าคน เป็นกรรมการ

ให้ผู้อำนวยความสะดวกทางวิชาการและกฤษฎาหมาย เป็นกรรมการและเลขานุการ และให้หัวหน้าฝ่ายประสานงานการวิจัยเป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ประธานรัฐสภาอาจแต่งตั้งสมาชิกรัฐสภาหรือข้าราชการการเมืองตามที่คณะกรรมการเสนอ เป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการ จำนวนไม่เกินสามคนได้ด้วย



ข้อ 6 ผู้ทรงคุณวุฒิตามข้อ 5 ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้

- (1) มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการวิจัย
- (2) มีผลงานเกี่ยวกับการวิจัย
- (3) ไม่ดำรงตำแหน่งสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งรัฐหรือข้าราชการการเมือง

ข้อ 7 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละสองปี

ข้อ 8 นอกจากพ้นจากตำแหน่งตามวาระตามข้อ 7 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่ง

เมื่อ

- (1) ตาย
- (2) ลาออก
- (3) มีลักษณะต้องห้ามตามข้อ 6 (3)

ข้อ 9 เมื่อตำแหน่งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิว่างลงเพราะออกจากตำแหน่งตามวาระตามข้อ 7

หรือเพราะพ้นจากตำแหน่งตามข้อ 8 ให้ประธานรัฐสภาแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามข้อ 6 ขึ้นแทนภายในหกสิบวัน นับแต่วันที่ตำแหน่งว่าง แล้วแต่กรณี

ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งได้รับแต่งตั้งแทนตำแหน่งที่ว่างเพราะพ้นจากตำแหน่งตามข้อ 8 อยู่ในตำแหน่งตามวาระของกรรมการซึ่งคนแทน

กรรมการซึ่งออกจากตำแหน่งอาจได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการอีกได้

ข้อ 10 การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน

กรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

ข้อ 11 คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- (1) กำหนดนโยบายเพื่อการวิจัยและพัฒนาของสำนักงาน ตลอดจนทั้งกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการวิจัย เพื่อจัดทำเป็นประกาศสำนักงาน
- (2) คัดเลือกเรื่องที่จะทำการวิจัยตามที่สมาชิกรัฐสภา คณะกรรมการ หรือสำนักงานเสนอให้ทำการวิจัย และคัดเลือกโครงการวิจัยตามที่สถาบันหรือนักวิชาการเสนอ
- (3) กำหนดอัตราค่าจ้าง ค่าตอบแทน ค่าใช้จ่ายและรางวัลสำหรับการวิจัยแต่ละเรื่อง
- (4) พิจารณาตรวจรายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัยให้เป็นไปตามสัญญา
- (5) คัดเลือกผลงานการวิจัย เพื่อจัดพิมพ์เผยแพร่
- (6) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

ข้อ 12 นอกจากสำนักงานจะกำหนดเรื่องที่จะทำการวิจัยแล้ว คำร้องขอให้ทำการวิจัย อาจมาจาก

- (1) สมาชิกวุฒิสภา
- (2) คณะกรรมาธิการ

ให้สำนักงานส่งคำร้องขอตามวรรคหนึ่งให้คณะกรรมการพิจารณาแล้วเสนอความเห็นต่อ เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร เพื่อพิจารณาคำเนินการตามข้อ 13

ข้อ 13 ผลงานการวิจัยอาจได้มาโดย 3 วิธี คือ

- (1) ให้สถาบันทำการวิจัย
- (2) ให้นักวิชาการทำการวิจัย
- (3) จัดพิมพ์ผลงานวิจัยที่มีผู้วิจัยไว้แล้ว

การวิจัยเรื่องใดจะดำเนินการโดยวิธีใดให้คณะกรรมการเสนอความเห็นต่อเลขาธิการ สภาผู้แทนราษฎร เพื่อพิจารณาคำเนินการต่อไป

ข้อ 14 การวิจัยโดยให้สถาบันทำการวิจัยตามข้อ 13 (1) ให้สำนักงานจ้างสถาบันใด สถาบันหนึ่งตามที่คณะกรรมการเสนอเป็นผู้ทำการวิจัย

สถาบันใดประสงค์จะทำการวิจัยเรื่องใดให้กับสำนักงาน ให้เสนอโครงการวิจัยตามแบบ ว.1 ท้ายระเบียบนี้

เมื่อสำนักงานได้รับโครงการวิจัยตามวรรคสองให้ส่งให้คณะกรรมการพิจารณาแล้วเสนอ ความเห็นต่อเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ถ้าเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร เห็นควรให้ทำการวิจัยตามโครงการที่เสนอให้สำนักงาน ดำเนินการจ้างสถาบันนั้นเพื่อทำการวิจัย

ข้อ 15 การวิจัยโดยนักวิชาการทำการวิจัยตามข้อ 13 (2) อาจมีได้ 2 กรณี คือ

- (1) นักวิชาการที่เป็นข้าราชการในสังกัดวุฒิสภา
- (2) นักวิชาการที่มีได้เป็นข้าราชการในสังกัดวุฒิสภา

ในกรณีที่นักวิชาการประกอบด้วยบุคคลตาม (1) และ (2) ให้พิจารณาจากผู้เสนอโครงการ วิจัยเป็นหลัก

ข้อ 16 การวิจัยโดยนักวิชาการ ตามข้อ 15 (1) ให้เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรพิจารณา อนุญาตให้ทำการวิจัยเรื่องใด ๆ ได้ตามที่คณะกรรมการเสนอ

นักวิชาการตามวรรคหนึ่งที่ประสงค์จะทำการวิจัย ให้เสนอโครงการวิจัยตามแบบ ว. 1

ท้ายระเบียบนี้

ข้อ 17 การวิจัยโดยนักวิชาการตามข้อ 15 (2) ให้สำนักงานจ้างนักวิชาการผู้มีประสบการณ์ เกี่ยวกับการวิจัยตามที่คณะกรรมการเสนอ

ให้นำความในข้อ 14 วรรคสอง วรรคสาม และวรรคสี่ มาใช้บังคับกับการวิจัยของนักวิชาการ ตามข้อนี้โดยอนุโลม

ข้อ 18 การจัดพิมพ์ผลงานวิจัยที่มีผู้วิจัยไว้แล้วตาม ข้อ 13 (3) ให้คณะกรรมการ พิจารณาว่าผลงานวิจัยเรื่องใดเป็นประโยชน์ต่อสถาบันนิติบัญญัติ และการปฏิบัติหน้าที่ของสมาชิกวุฒิสภา คณะกรรมาธิการหรือสำนักงาน แล้วเสนอความเห็นต่อเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร เพื่อพิจารณาดำเนินการ ต่อไป

ข้อ 19 สำนักงานจะจ่ายเงินค่าจ้าง ค่าใช้จ่ายหรือค่าตอบแทน ให้กับสถาบัน นักวิชาการ หรือเจ้าของกรรมสิทธิ์ผลงานวิจัย แล้วแต่กรณีตามจำนวนที่คณะกรรมการเสนอ

การกำหนดจำนวนเงิน ค่าจ้าง ค่าใช้จ่าย หรือ ค่าตอบแทน ตามวรรคหนึ่ง ให้คณะกรรมการ พิจารณาจากความยากง่ายของโครงการวิจัย และระยะเวลาที่ทำการวิจัย

ข้อ 20 ค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่จะจ่ายให้กับสถาบันหรือนักวิชาการที่ได้เป็นข้าราชการ ในสังกัดรัฐสภา ซึ่งทำสัญญาวิจัยกับสำนักงาน ให้สำนักงานจ่ายเป็น 3 งวด ดังนี้

- (1) งวดที่ 1 เมื่อทำสัญญาวิจัยกับสำนักงาน
- (2) งวดที่ 2 เมื่อได้รับรายงานความก้าวหน้าของการวิจัยว่า ได้ดำเนินการไปไม่น้อยกว่า ครึ่งหนึ่งของผลงานทั้งหมด และได้รับความเห็นชอบของคณะกรรมการแล้ว
- (3) งวดที่ 3 เมื่อได้รับรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการแล้ว

การจ่ายค่าจ้างหรือค่าตอบแทนแต่ละงวดให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการเสนอ

ข้อ 21 กรณีที่นักวิชาการที่เป็นข้าราชการในสังกัดรัฐสภาเป็นผู้ทำการวิจัย ให้สำนักงาน จ่ายค่าใช้จ่ายสำหรับการวิจัยตามโครงการที่ได้รับอนุญาตตามข้อ 16 โดยกำหนดค่าใช้จ่ายเป็นงวด ๆ ตามที่คณะกรรมการเสนอ

เมื่อนักวิชาการที่เป็นข้าราชการในสังกัดรัฐสภาได้ทำการวิจัยเสร็จสมบูรณ์แล้ว คณะกรรมการ อาจพิจารณากำหนดเงินรางวัล เสนอให้สำนักงานจ่ายให้เป็นการสมนาคุณก็ได้

ข้อ 22 การส่งรายงานความก้าวหน้าและรายงานการวิจัย สถาบันหรือนักวิชาการ ที่ทำการวิจัยต้องส่ง

(1) รายงานความก้าวหน้าของการวิจัยตามที่คณะกรรมการกำหนดแต่ต้องไม่เกิน 3 เดือนต่อครั้ง ตามแบบ ว.2 ท้ายระเบียบนี้

(2) รายงานความก้าวหน้าเมื่อดำเนินการวิจัยไปแล้วครึ่งหนึ่งของทั้งหมด ตามแบบ ว. 2 ท้ายระเบียบนี้

(3) รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ฉบับเขียนเล่มเข้าปกเรียบร้อย โดยระบุข้อความว่า "ได้รับทุนในการวิจัยจากสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร" ไว้ที่หน้าปกและปกรองจำนวน 20 ชุด ตาม แบบ ว. 3 ท้ายระเบียบนี้

ข้อ 23 สถาบัน หรือนักวิชาการที่ทำการวิจัยจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในโครงการวิจัยที่ได้รับการอนุมัติแล้วได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

กรณีที่สถาบันหรือนักวิชาการที่มีข้าราชการในสังกัดรัฐสภาที่ทำการวิจัย ไม่สามารถทำการวิจัยต่อไปได้ หรือไม่อาจทำการวิจัยให้แล้วเสร็จ และประสงค์จะขอยุติการวิจัยตามโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้ว ให้ยื่นคำขอต่อสำนักงาน และคืนเงินที่ได้รับไปแล้วทั้งสิ้น

คำขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิจัยและคำขอยุติการวิจัยให้ทำตามแบบ ว. 4 ท้ายระเบียบนี้

ข้อ 24 สำนักงานมีสิทธิจะลด หรือ งดการจ่ายเงินงวดต่อไป หรือเลิกสัญญาในกรณีที่สถาบันหรือนักวิชาการที่มีข้าราชการในสังกัดรัฐสภา ผู้ทำการวิจัยไม่ปฏิบัติ หรือ ไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาให้ทำการวิจัยได้ ตามที่คณะกรรมการเสนอ

ในกรณีมีการเลิกสัญญา สถาบันหรือนักวิชาการต้องคืนเงินที่ได้รับไปแล้วทั้งสิ้น

สำนักงานมีสิทธิที่จะสั่งยุติโครงการวิจัยที่อนุมัติให้นักวิชาการที่เป็นข้าราชการในสังกัดรัฐสภาทำการวิจัยได้ ในกรณีที่ข้าราชการที่ทำการวิจัยไม่ปฏิบัติตามโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติ หรือการวิจัยนั้นจะไม่เป็นประโยชน์ต่อราชการอีกต่อไป

ข้อ 25 กรรมสิทธิ์และการเผยแพร่ผลการวิจัย

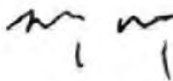
(1) ผลการวิจัยที่สร้างขึ้นตามระเบียบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงาน

(2) การเผยแพร่ผลการวิจัยที่สร้างขึ้นตามระเบียบนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนในเอกสาร หรือสิ่งพิมพ์ใด หรือในการสาธิตแก่สาธารณชนไม่ว่า ณ ที่ใด ต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงาน

(3) เมื่อมีการตีพิมพ์ผลการวิจัย จะต้องลงข้อความว่า "ได้รับทุนการวิจัยจากสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร และผลงานนี้เป็นความรับผิดชอบของผู้วิจัย"

ข้อ 26 ให้เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจวินิจฉัยและตีความการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2536


(นายมาตุต บุนนาค)
ประธานรัฐสภา

แบบเสนอโครงการวิจัย
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

1. ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย)
.....
(ภาษาอังกฤษ)
.....
2. ผู้เสนอโครงการวิจัย
3. กรณีเสนอเป็นคณะ

 - 3.1 หัวหน้าโครงการ
 - 3.2 นักวิจัยในโครงการ

4. ขอเสนอโครงการวิจัยต่อสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
ในวงเงิน.....บาท (.....)
5. วัตถุประสงค์ในการวิจัย (สรุปย่อ)
.....
.....
.....
6. ระยะเวลาทำการวิจัย
-
-
-

3. วิธีดำเนินการวิจัย (Methodology)

3.1 ประเภทของข้อมูล

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3.2 วิธีเก็บข้อมูล

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3.3 วิธีวิเคราะห์

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. งบประมาณ

5.1 หมวดค่าตอบแทน

..... บาท
 บาท
 บาท

5.2 หมวดค่าใช้สอย

..... บาท
 บาท
 บาท

5.3 หมวดค่าวัสดุ

..... บาท
 บาท
 บาท

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

6.1

 6.2

 6.3

7. บรรณานุกรม

7.1 ภาษาไทย

 7.2 ภาษาอังกฤษ

8. ประวัตินักวิจัย

ชื่อ

ตำแหน่ง

ประวัติการศึกษา

.....

.....

.....

.....

ผลงานทางวิชาการ

.....

.....

.....

.....

ผลงานวิจัย

.....

.....

.....

.....

แบบรายงานความก้าวหน้าของการวิจัย

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

1. ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย)
-
- (ภาษาอังกฤษ)
-
2. ได้รับอนุมัติโครงการ ประจำปีงบประมาณ
- จำนวนเงิน บาท (.....)
3. ได้รับอนุมัติจากสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร เมื่อวันที่ เดือน
- พ.ศ.
4. รายงานความก้าวหน้าของการวิจัย ครั้งที่ ระหว่าง (เดือน/ปี)
- ถึง (เดือน/ปี)
5. รายละเอียดเกี่ยวกับผลงานความก้าวหน้าของการวิจัย
 - 5.1 ผลการวิจัยที่ได้ทำไปแล้ว
 -
 -
 - 5.2 งานตามโครงการที่จะดำเนินการต่อไป
 -
 -
 - 5.3 งบประมาณที่ได้จ่ายไปแล้วนับตั้งแต่วันเริ่มต้นโครงการ เป็นเงิน
 - บาท
6. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการวิจัย (ถ้ามี)
-
-
7. คาดว่ารายงานการวิจัยจะแล้วเสร็จภายใน วันที่ เดือน
- พ.ศ.
- ลงชื่อ
- (.....)

ผู้วิจัย/คณะผู้วิจัย/ผู้แทนสถาบัน

วันที่ เดือน

พ.ศ.

แบบส่งรายงานการวิจัย

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

1. ชื่อผู้วิจัย/หัวหน้าโครงการวิจัย/สถาบัน
 -
 2. ชื่อผลการวิจัย
 - (ภาษาไทย)
 -
 - (ภาษาอังกฤษ)
 3. การอนุมัติโครงการ วันที่ เดือน พ.ศ.
 - จำนวนเงิน บาท (.....)
 4. โครงการวิจัยแล้วเสร็จ วันที่ เดือน พ.ศ.
 - รวมระยะเวลาทำการวิจัย เดือน
 5. เอกสารที่ต้องส่งสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
 - รายงานการวิจัย จำนวน 20 เล่ม
 - สำเนาหนังสืออนุมัติโครงการวิจัย 1 ฉบับ
 - แบบเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติ 3 ชุด
- ลงชื่อ
- (.....)
- (ผู้วิจัย/หัวหน้าโครงการวิจัย /ผู้แทนสถาบัน)

สำหรับเจ้าหน้าที่

- ได้รับเอกสาร 3 รายการ ไว้ครบถ้วนแล้ว เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
- ลงชื่อ
- (.....)

แบบเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ/ยุติโครงการวิจัย
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

วันที่ เดือน พ.ศ.

เรื่อง

เรียน

ด้วย (ระบุชื่อสถาบันหรือผู้วิจัย)
ผู้ได้รับอนุมัติโครงการวิจัย ประจำปี จำนวนเงิน บาท
(.....) จากสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ให้ทำการวิจัย
เรื่อง (ภาษาไทย)
.....
(ภาษาอังกฤษ)
.....
ตามบันทึกอนุมัติโครงการที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ.
ที่แนบ มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ/ยุติโครงการ (ระบุเหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง
หรือยุติ)
.....
.....
.....
สถาบัน/ผู้วิจัยได้เบิกเงินค่าใช้จ่ายไปแล้ว จำนวน บาท (.....)
และได้ใช้จ่ายในโครงการวิจัยนี้ไปแล้ว จำนวน บาท (.....)
มีเงินเหลือจ่ายที่ต้องส่งคืนสำนักงาน จำนวน บาท (.....)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

(.....)

ผู้แทนสถาบัน/ผู้วิจัย

13435

KD สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร.
283.1 ศูนย์บริการทางวิชาการและกฎหมาย.
ส226ร ฝ่ายประสานงานการวิจัย.
2536 ระเบียบรัฐสภาว่าด้วยการวิจัยและ
พัฒนา พ.ศ. 2536.

