

สารบัญ

หน้า

1.	คำนำ	
2.	คำอธิบาย	
3.	ตาราง	
3.1	ตารางที่ 1 จำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณที่เสนอขอ และได้รับอนุมัติ ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทต่างๆ ประจำปี 2528-2537	3
3.2	ตารางที่ 2 การจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทต่างๆ ประจำปี 2536 แยกตามสาขาวิชาการ	5
3.3	ตารางที่ 3 การจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทต่างๆ ประจำปี 2537 แยกตามสาขาวิชาการ	6
3.4	ตารางที่ 4 การจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือฉบับ ต่างประเทศ (ไทย-ญี่ปุ่น) ประจำปี 2536-2537 แยกตามสาขาวิชาการ	7
3.5	ตารางที่ 5 งบประมาณที่ได้รับจัดสรรประจำปี 2528-2537	8
4.	แผนภูมิ	
4.1	แผนภูมิเปรียบเทียบโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปี 2536-2537 แยกตามสาขาวิชาการ	11
4.2	แผนภูมิเปรียบเทียบโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยประเภท โครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ (ไทย-ญี่ปุ่น) ประจำปี 2536-2537 แยกตามสาขาวิชาการ	12
4.3	แผนภูมิเปรียบเทียบโครงการวิจัยที่เสนอขอและได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทต่างๆ ประจำปี 2536	13
4.4	แผนภูมิเปรียบเทียบโครงการวิจัยที่เสนอขอและได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทต่างๆ ประจำปี 2537	14
4.5	แผนภูมิเปรียบเทียบโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทต่างๆ ประจำปี 2536-2537	15
4.6	แผนภูมิเปรียบเทียบงบประมาณที่เสนอขอและได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทต่างๆ ประจำปี 2536	16
4.7	แผนภูมิเปรียบเทียบงบประมาณที่เสนอขอและได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทต่างๆ ประจำปี 2537	17
4.8	แผนภูมิเปรียบเทียบโครงการวิจัยที่เสนอขอและได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปี 2528-2537	18

4.9	แผนภูมิเปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปี 2528-2537	19
5.	รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปี 2536	
5.1	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภททั่วไป ประจำปี 2536	23
5.2	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2536	30
5.3	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทเร่งด่วน ประจำปี 2536	37
5.4	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทสำหรับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2536	39
5.5	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2536	43
5.6	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ (ไทย-ญี่ปุ่น) ประจำปี 2536	47
6.	รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปี 2537	
6.1	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภททั่วไป ประจำปี 2537	59
6.2	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2537	72
6.3	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทเร่งด่วน ประจำปี 2537	82
6.4	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปี 2537	83
6.5	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทสำหรับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2537	85
6.6	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2537	88
6.7	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย ประจำปี 2537	92
6.8	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ (ไทย-ญี่ปุ่น) ประจำปี 2537	93
7.	ภาคผนวก	
7.1	ระเบียบ	
-	ระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยทุนอุดหนุนการวิจัยประเภททั่วไป พ.ศ. 2537	105
-	ระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง พ.ศ. 2537	108

	หน้า
- ระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทเร่งด่วน พ.ศ. 2537	111
- ระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2536	114
- ระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2528	117
- ระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ พ.ศ. 2530	120
- ระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการเผยแพร่ผลการวิจัยและกรรมสิทธิ์ในครุภัณฑ์และผลการวิจัย พ.ศ. 2529	122
- ระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการเผยแพร่ผลการวิจัยและกรรมสิทธิ์ในครุภัณฑ์และผลการวิจัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2532	124
7.2 ข้อกำหนด	
- ข้อกำหนดสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภททั่วไป ประเภทกำหนดเรื่อง และประเภทเร่งด่วน พ.ศ. 2537	125
- ข้อกำหนดสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2536	127
- ข้อกำหนดสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2537	129
- ข้อกำหนดสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ พ.ศ. 2535	134
7.3 แบบฟอร์ม	
- แบบเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภททั่วไป ประเภทกำหนดเรื่อง และประเภทเร่งด่วน (แบบ วช. 1 ก)	137
- แบบเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (แบบ วช. 2 ก)	141
- แบบหนังสือรับรองของสถาบันระดับอุดมศึกษาในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (แบบ วช. 3 ก)	144
- แบบในการเสนอโครงการวิจัยเบื้องต้น (Pre-proposal) ในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	145
- แบบเสนอโครงการวิจัยในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (แบบ วช. 1 ก/พ)	146
- แบบเสนอโครงการวิจัยในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย (แบบ วช. 1 พ)	151

- แบบเสนอโครงการวิจัยในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ (แบบ วช. 1 ก/ด)	156
- สัญญาขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (แบบ วช. 1 ค)	163
- สัญญาขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (แบบ วช. 1 ค/บ)	165
- สัญญาขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (แบบ วช. 1 ค/พ)	167
- บันทึกความเข้าใจ (แบบ วช. 2 ก/พ)	170
- เอกสารแต่งตั้งผู้ประสานงานกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและเจ้าหน้าที่การเงิน (แบบ วช. 3 ก/พ)	172
- สัญญาการยืมเงิน (แบบ 8500)	173
- แบบรายงานความก้าวหน้าของการวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (แบบ วช. 4 ก)	175
- แบบรายงานความก้าวหน้าของการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (แบบ วช. 4 ก/บ)	176
- แบบรายงานความก้าวหน้าของการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (แบบ วช. 4 ก/พ)	177
- หัวข้อเกี่ยวกับส่วนประกอบในการจัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (แบบ วช. 5 ก)	178
- แนวทางในการจัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (แบบ วช. 5 ก/พ)	179
- แบบฟอร์มบทคัดย่อ (แบบ วช. 6 ก, แบบ วช. 6 ก/บ, แบบ วช. 6 ก/พ)	180
- แบบฟอร์มสรุปผลการวิจัย (แบบ วช. 6 ก /1)	186
- รายงานแสดงรายการใช้จ่ายเงินทุนอุดหนุนการวิจัย (แบบ วช. 3 ค)	187
- แบบคำร้องขอยุติการวิจัย (แบบ วช. 2 ค, แบบ วช. 2 ค/พ)	188

8. อื่น ๆ

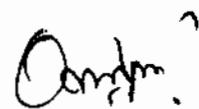
- ตัวอย่างโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย	193
- ตัวอย่างการจัดทำแบบเสนอโครงการวิจัยเบื้องต้น (Pre-proposal) ในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	205
- สรุปคำแนะนำเกี่ยวกับวงเงินค่าใช้จ่ายและระยะเวลาของโครงการวิจัยที่จะขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	211
- แนวทางในการพิจารณาสนับสนุนโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	212

คำนำ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยในสาขาวิชาการต่างๆ โดยได้จัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนอุดหนุนการวิจัยมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2503 และในการเผยแพร่กิจกรรมการวิจัยดังกล่าวนี้ สำนักงานฯ ได้จัดพิมพ์ทำเนียบโครงการวิจัยซึ่งได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยไปแล้วจำนวน 13 ฉบับ คือ ทำเนียบโครงการวิจัยซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2503-2515, พ.ศ. 2516-2520, พ.ศ. 2521-2525, ประจำปี 2526, ประจำปี 2527, ประจำปี 2528, ประจำปี 2529, ประจำปี 2530, ประจำปี 2531, ประจำปี 2532, ประจำปี 2533, ประจำปี 2534 และประจำปี 2535

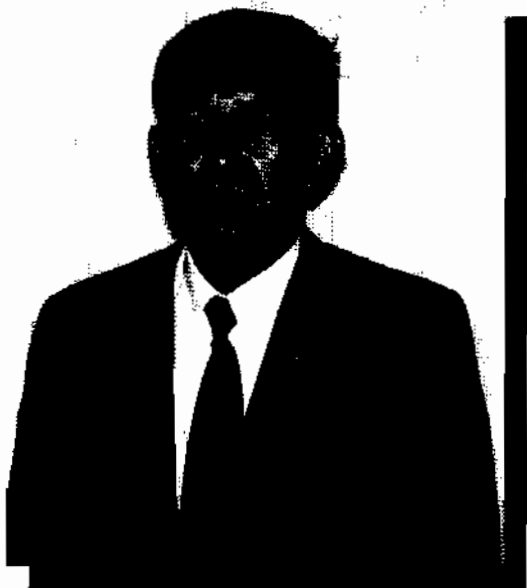
สำหรับการจัดพิมพ์ทำเนียบโครงการวิจัยซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปี 2536-2537 นี้ สำนักงานฯ ได้จำแนกโครงการวิจัยไว้ตามประเภททุนและสาขาวิชาการที่สภาวิจัยแห่งชาติกำหนด พร้อมทั้งได้รวบรวมสถิติการให้ทุนประเภทต่างๆ ระเบียบ ข้อ-กำหนดและแบบฟอร์มเกี่ยวกับการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ตลอดจนตัวอย่างโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนฯ ไว้ในภาคผนวกเล่มนี้ด้วย

สำนักงานฯ หวังว่าทำเนียบโครงการวิจัยนี้จะอำนวยประโยชน์ในการติดตามค้นคว้า และอ้างอิงแก่หน่วยงาน นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไปตามสมควร



(นายอภิรัต อรุณินท์)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



เลขที่	สำนักพิมพ์กรม 001-4025
	ต. 14 4536-37
เลขทะเบียน	8370
วันที่	21 Nov 1997

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักกณสนเทศฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110009097