

สารบัญ

คำนำ	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญแผนภาพ	ข
บทสรุปสำหรับผู้บริหารแผนการวิจัยแห่งชาติ (พ.ศ. 2545-2549)	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	ช
นโยบายการวิจัยของชาติและทิศทางการพัฒนาประเทศ	๑
วัตถุประสงค์และเป้าหมายของนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ	๒
ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2545-2549)	๓
องค์ประกอบสำคัญของนโยบายและแนวทางการวิจัยแห่งชาติ ฉบับที่ 6	๔
(พ.ศ. 2545 - 2549)	๕
บทที่ 2 แผนการวิจัยแห่งชาติ	๑๐
แนวคิดพื้นฐานของแผนการวิจัยแห่งชาติ	๑๐
องค์ประกอบของแผนการวิจัยแห่งชาติ	๑๑
บทที่ 3 ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติด้านเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร	๑๓
ความสำคัญของชุดโครงการวิจัยแห่งชาติ	๑๓
เป้าหมายรวมของชุดโครงการวิจัยแห่งชาติ	๑๔
งบประมาณโดยรวม	๑๔
ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติต่าง ๆ	
1. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับข้าว	๑๔
2. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับยางพารา	๑๕

	หน้า
3. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับการพัฒนาผลผลิตและผลิตภัณฑจากกุ้งกุลาดำและกุ้งทะเลอื่น ๆ	16
4. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับการพัฒนาผลผลิตและผลิตภัณฑจากปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำ	16
5. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับไม้ดอกไม้ประดับ	16
6. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับระบบเกษตร	16
7. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับโค สุกร และสัตว์ปีก	17
8. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับการพัฒนาไม้ผล	17
9. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับมันสำปะหลัง	17
10. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับการพัฒนาการใช้ประโยชน์จากไม้สวนป่า	17
11. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับอ้อย น้ำตาล และผลิตภัณฑ	18
12. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับการพัฒนาผลผลิตและผลิตภัณฑจากปลาทูน่า	18
บทที่ 4 ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและอุตสาหกรรม	19
ความสำคัญของชุดโครงการวิจัยแห่งชาติ	19
เป้าหมายรวมของชุดโครงการวิจัยแห่งชาติ	21
งบประมาณโดยรวม	21
ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติต่าง ๆ	
1. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก	21
2. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับเทคโนโลยีสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิต	22
3. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับพลังงานทดแทนและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	22
4. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับเทคโนโลยีสะอาดและเทคโนโลยีบำบัดของเสีย	22
5. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับการพัฒนาคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์	23

6. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับนโยบายการพัฒนา อุตสาหกรรมไทย	23
บทที่ 5 ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติด้านสุขภาพ	24
ความสำคัญของชุดโครงการวิจัยแห่งชาติ	24
เป้าหมายรวมของชุดโครงการวิจัยแห่งชาติ	25
งบประมาณโดยรวม	25
ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติต่าง ๆ	
1. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับอุบัติเหตุและภัยอันตราย	25
2. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับสมรรถนะของมนุษย์	25
3. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับการกระจายอำนาจ ระบบบริการสุขภาพ	25
4. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับสมุนไพรรักษาโรค	25
5. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับโรคเอดส์	26
6. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับโรคติดต่อ	26
7. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับโรคไม่ติดต่อ	26
8. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับชุดวินิจฉัยโรค	26
9. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับอุตสาหกรรมยาภายใน ประเทศ	26
10. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านสุขภาพ	26
บทที่ 6 ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติด้านสังคมและวัฒนธรรม	27
ความสำคัญของชุดโครงการวิจัยแห่งชาติ	27
เป้าหมายรวมของชุดโครงการวิจัยแห่งชาติ	28
งบประมาณโดยรวม	28
ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติต่าง ๆ	
1. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับสำนักไทยและวินัยในวิถี ชีวิตไทย	28
2. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ของประเทศ ภายใต้บริบทของการพัฒนาสังคมและวัฒนธรรม	29

	หน้า
3. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมบริการด้านการท่องเที่ยว	29
4. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับผลกระทบจากกระแสโลกาภิวัตน์ต่อสังคมไทย	29
5. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับการบริหารจัดการในการป้องกันและแก้ไขวิกฤตยาเสพติดในประเทศไทย	30
6. ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับแรงงานของประเทศ	30
บทที่ 7 การบริหารจัดการชุดโครงการวิจัยแห่งชาติ	31
บทที่ 8 การวิจัยประยุกต์และการวิจัยพื้นฐาน	33
ความสำคัญของการวิจัยประยุกต์และการวิจัยพื้นฐาน	33
ทิศทางการวิจัยประยุกต์และการวิจัยพื้นฐาน	34
เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอการวิจัยประยุกต์	36
เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอการวิจัยพื้นฐาน	36
การบริหารจัดการงบประมาณเพื่อการวิจัยประยุกต์และพื้นฐาน	37
บทที่ 9 การบริหารจัดการการวิจัยของชาติ	38
ภาคผนวกที่ 1 สรุปผลการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง แผนการวิจัยแห่งชาติ	49
ภาคผนวกที่ 2 สรุปผลการสอบถามความคิดเห็นผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับแผนการวิจัยแห่งชาติ (พ.ศ. 2545-2549)	51
ภาคผนวกที่ 3 สรุปผลการส่งแบบสอบถามความคิดเห็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับแผนการวิจัยแห่งชาติ (พ.ศ. 2545-2549)	55