

สารบัญ

คำนำ

บทที่ 1 ความนำ 1

รากแก้วแห่งปัญญากับอนาคตที่ท้าทายของชาติ	2
ความหมายและความสำคัญของระบบวิจัยแห่งชาติ	9
ฐานคิดและกระบวนการพหุภาคีในการพัฒนาข้อเสนอ	18

บทที่ 2 ข้อคิดจากประสบการณ์นานาชาติ 23

ประสบการณ์และทิศทางการพัฒนาระบบวิจัยของประเทศต่างๆ	24
ความเหมือนในความต่าง : ข้อคิดในการวางระบบวิจัยของไทย	62
คุณลักษณะระบบวิจัยที่ให้ความเชื่อมั่นแก่สังคม	67

บทที่ 3 ปัญหาของระบบวิจัยของไทย 75

โครงสร้างและระบบวิจัยโดยรวมที่ขาดเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	
และการจัดการที่มีประสิทธิภาพ	82
ภาวะขาดกระบวนการทัศน์ คักยภาพ	
และปัจจัยหนุนที่พอเพียงในภาคเอกชน	98
ความอ่อนแอของระบบวิจัยในมหาวิทยาลัย	112

บทที่ 4 ทางหลัก ทางเลือกในการปฏิรูประบบวิจัยแห่งชาติ 131

การปฏิรูประบบนโยบายวิจัย 134

การปฏิรูประบบสนับสนุนการวิจัย 156

การปฏิรูประบบการจัดการการวิจัย 167

การปฏิรูประบบประเมินผลการวิจัย 170

บทที่ 5 ข้อเสนอเชิงนโยบาย 179

บรรณานุกรม 194

ภาคผนวก 203

รายงานข้อเสนอสำคัญเพื่อการพัฒนากระบวนการวิจัยของประเทศไทย