



ISSN : 1906-4608

รายงาน

การติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัย
ของหน่วยงานภาครัฐ ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ธันวาคม 2553



ISSN : 1906-4608

รายงาน

การติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัย
ของหน่วยงานภาครัฐ ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ธันวาคม 2553

คำนำ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้รับมอบหมายตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อคราวประชุมวันที่ 25 กรกฎาคม 2521 ให้พิจารณาโครงการและแผนงานวิจัย เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงานวิจัยส่วนรวม เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ เพื่อป้องกันการซ้ำซ้อน เพื่อประสานงานและประสานประโยชน์ร่วมกัน และเพื่อประหยัดงบประมาณที่มีอยู่จำกัด ตลอดจนการติดตามและประเมินโครงการวิจัยและแผนงาน ซึ่ง วช. ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด นับตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2523 เป็นต้นมา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 วช. ได้ดำเนินการติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยของโครงการและแผนงานวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผลตามมติคณะรัฐมนตรีและได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 และมีแผนการดำเนินงานวิจัยสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) เป็นรายโครงการ โดย วช. ได้ขอความร่วมมือจากหน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่าดำเนินการประเมินผลการวิจัยดังกล่าวที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานเป็นรายโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานการประเมินผลการวิจัย ในภาพรวมของหน่วยงานส่งให้ วช. เพื่อประเมินผลการวิจัยในภาพรวมระดับประเทศต่อไป

วช. ขอขอบคุณนักวิจัย ผู้ประสานหน่วยงาน และผู้บริหารหน่วยงานภาครัฐที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้นด้วยดีเสมอมา วช. หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานการติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้องในการนำไปใช้เป็นแนวทางพัฒนาคุณภาพและประสิทธิภาพการวิจัยของนักวิจัยและหน่วยงาน ให้ประกอบการพิจารณาจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยของสำนักงานงบประมาณ ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศในด้านต่าง ๆ ต่อไป



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำหรับผู้บริหาร

การติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยของแผนงานและโครงการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐส่งข้อเสนอการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประเมินผลตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยประจำปีงบประมาดังกล่าว โดยมุ่งเน้นให้ได้ภาพรวมข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการเสนอขอและการได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย สถานภาพการดำเนินงานวิจัย สาขาวิชาการที่ดำเนินการวิจัย ประเภทของการวิจัย ความสอดคล้องของการวิจัยกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ปัญหาหลักในการบริหารงานวิจัย การได้รับรางวัลและทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนารวมถึงคุณภาพผลการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐในภาพรวมของประเทศ

การติดตามและประเมินผลดังกล่าว วช. ได้ดำเนินการโดยขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานภาครัฐดำเนินการประเมินผลการวิจัยของแผนงานและโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 และมีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) เป็นรายโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานการประเมินผลการวิจัยในภาพรวมของหน่วยงาน ส่งให้ วช. เพื่อประเมินผลการวิจัยในภาพรวมระดับประเทศต่อไป ซึ่งผลการดำเนินงานสรุปได้ ดังนี้

ภาพรวมการเสนอขอและการได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 หน่วยงานภาครัฐส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผลจำนวน 161 หน่วยงาน ใน 19 กระทรวง รวมทั้งสิ้น 5,791 โครงการ เสนอของบประมาณเพื่อการวิจัยรวมเป็นเงิน 7,290,616,675 บาท ในการติดตามและประเมินผลครั้งนี้มีหน่วยงานภาครัฐให้ความร่วมมือจัดทำรายงานการประเมินผล และส่งให้ วช. จำนวน 148 หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 91.92 ของหน่วยงานทั้งหมดที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผล และได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ทั้งสิ้น 3,663 โครงการ งบประมาณ จำนวน 2,842,128,046 คิดเป็นร้อยละ 63.25 และ 38.99 ของจำนวนโครงการและงบประมาณเพื่อการวิจัยที่เสนอขอทั้งหมด

■■■■ สถานภาพการดำเนินงานวิจัย

โครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย จำนวน 3,663 โครงการ งบประมาณ จำนวน 2,842,128,046 บาท นั้น เป็นโครงการวิจัยที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุด ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) จำนวน 2,587 โครงการ งบประมาณ จำนวน 1,643,128,090 บาท จากการดำเนินงาน พบว่า หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จ ตามแผนงานเพียง 915 โครงการ ใช้งบประมาณทั้งสิ้น จำนวน 639,049,845 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.37 และ 38.89 ของจำนวนโครงการและงบประมาณเพื่อการวิจัยที่มีแผนการดำเนินงานวิจัยสิ้นสุด ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

■■■■ สาขาวิชาการและประเภทของการวิจัย

โครงการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน เมื่อ จำแนกตามสาขาวิชาการ พบว่า สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยาดำเนินการวิจัยเสร็จมากที่สุด รองลงมา คือ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย และสาขา สังคมวิทยา โดยดำเนินการวิจัยเสร็จ จำนวน 316 , 107 , 103 , 97 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 34.53 , 11.69 , 11.26 และ 10.60 ของโครงการวิจัยที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ นอกจากนี้เป็นสาขาการศึกษา 82 โครงการ (ร้อยละ 8.96) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและ เภสัช 62 โครงการ (ร้อยละ 6.77) สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ 55 โครงการ (ร้อยละ 6.01) ส่วนสาขาวิชาการอื่น ๆ มีโครงการวิจัยที่ดำเนินการวิจัยเสร็จค่อนข้างน้อย

เมื่อจำแนกตามประเภทของการวิจัย พบว่า โครงการวิจัยที่ดำเนินการวิจัยเสร็จ ตามแผนการดำเนินงานเป็นการวิจัยประเภทประยุกต์มากที่สุด รองลงมาเป็นการวิจัยประเภทพื้นฐาน และการวิจัยประเภทการพัฒนาทดลอง จำนวน 618 , 186 และ 111 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 67.54 , 20.33 และ 12.13 ของโครงการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ

■■■■ ความสอดคล้องของการวิจัยกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ

โครงการวิจัยที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานมีความสอดคล้องกับ ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) คือ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาคุณภาพคนและสังคมไทยสู่สังคมแห่งภูมิปัญญา และการเรียนรู้ 303 โครงการ (ร้อยละ 33.11) ยุทธศาสตร์การพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพ และการสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม 235 โครงการ (ร้อยละ 25.68) ยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้สมดุลและยั่งยืน 194 โครงการ (ร้อยละ 21.20)

ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมให้เป็นรากฐานที่มั่นคงของประเทศ 140 โครงการ (ร้อยละ 15.30) และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการประเทศ 27 โครงการ (ร้อยละ 2.95) นอกจากนี้เป็นการวิจัยที่ไม่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ 16 โครงการ (ร้อยละ 1.75)

ความสอดคล้องของการวิจัยกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553) พบว่า มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การสร้างศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางเศรษฐกิจ ยุทธศาสตร์การสร้างศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางสังคม ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างและพัฒนาทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์การสร้างศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางวิทยาการและทรัพยากรบุคคล และยุทธศาสตร์การบริหารจัดการความรู้ ผลงานวิจัย และภูมิปัญญาของประเทศสู่การใช้ประโยชน์ด้วยยุทธวิธีที่เหมาะสม จำนวน 278 , 239 , 195 , 132 และ 64 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 30.38 , 26.12 , 21.31 , 14.43 และ 6.99 ของจำนวนโครงการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ และเป็นการวิจัยที่ไม่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ 7 โครงการ (ร้อยละ 0.76)

ความสอดคล้องของการวิจัยกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553) พบว่า การวิจัยส่วนใหญ่มีความสอดคล้องกับกลุ่มเรื่อง การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพ กลุ่มเรื่อง การป้องกันโรคและการรักษาสุขภาพ กลุ่มเรื่อง การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกและลดการนำเข้า และกลุ่มเรื่อง เทคโนโลยีใหม่และเทคโนโลยีที่สำคัญเพื่ออุตสาหกรรม จำนวน 165 , 164 , 124 และ 120 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 18.03 , 17.92 , 13.55 และ 13.11 ของจำนวนโครงการวิจัยที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนงาน ตามลำดับ ส่วนกลุ่มเรื่องอื่น ๆ มีการวิจัยที่สอดคล้องค่อนข้างน้อย

■■■■ การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

โครงการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน จำนวน 915 โครงการ นั้น มีผลการวิจัยถูกนำไปใช้ประโยชน์ 717 โครงการ (ร้อยละ 79) ของโครงการวิจัยทั้งหมด ที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ในจำนวนนี้ได้ถูกโดยนำไปใช้ประโยชน์ด้านคุณภาพชีวิตและสังคม ด้านเศรษฐกิจ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และด้านความมั่นคง จำนวน 279 , 176 , 142 และ 23 คิดเป็นร้อยละ 30.49 , 19.23 , 15.52 และ 2.51 ของโครงการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ และมีผลการวิจัยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น ๆ 97 โครงการ (ร้อยละ 10.60)

■■■■ ปัญหาในการบริหารงานวิจัย

หน่วยงานภาครัฐมีปัญหาในการบริหารงานวิจัยมากที่สุดคือ ปัญหาด้านการขาดแคลนนักวิจัย/บุคลากรทางการวิจัย (ร้อยละ 16.87) ด้านการขาดข้อมูล วัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกในการวิจัย (ร้อยละ 12.96) ด้านค่าใช้จ่ายและทุนอุดหนุนเพื่อการวิจัยไม่เพียงพอ (ร้อยละ 12.71) ด้านการเผยแพร่ผลการวิจัย (ร้อยละ 8.56) และปัญหาด้านการทำงานวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 7.58) นอกจากนี้ยังมีปัญหาในการบริหารจัดการงานวิจัยด้านอื่น ๆ เช่น ปัญหาด้านการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ด้านการติดตามและประเมินผลการวิจัย ด้านนโยบายและแผนการวิจัย ด้านความร่วมมือประสานงานการวิจัย รวมถึงปัญหาด้านหน่วยงานวิจัย และผู้บริหารหน่วยงานวิจัย เป็นต้น

■■■■ รางวัลและทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนา

ผลการวิจัยที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 พบว่า มีผลการวิจัยที่ได้รับรางวัลต่าง ๆ ทั้งระดับสถาบัน ระดับชาติ และระดับนานาชาติ จำนวน 50 ผลงาน ยื่นขอจดสิทธิบัตร 99 ผลงาน ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร 47 ผลงาน และยื่นขอจดเครื่องหมายการค้า 5 ผลงาน

■■■■ คุณภาพผลงานวิจัย

การประเมินผลงานวิจัยเชิงคุณภาพในภาพรวม พบว่า โครงการวิจัยที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนงานมีผลงานวิจัยที่อยู่ในระดับดี ระดับดีมาก ระดับดีพอใช้ ระดับพอใช้ และควรปรับปรุง คิดเป็นร้อยละ 35.96 , 28.20 , 18.03 , 4.81 และ 0.65 ของผลงานวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ และมีผลงานวิจัยที่ไม่สามารถประเมินได้ร้อยละ 12.35 ของผลการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน

■■■■ ข้อเสนอแนะ

รัฐบาลหรือหน่วยงานสนับสนุนการวิจัย ควรกำหนดนโยบายและผลักดันให้มีการพัฒนาอาชีพนักวิจัย มีรายได้ที่เหมาะสม มีความมั่นคงในการประกอบอาชีพ รวมถึงสนับสนุนส่งเสริมการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่อย่างต่อเนื่อง และพัฒนาขีดความสามารถของนักวิจัยและบุคลากรทางการวิจัยที่มีอยู่เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ กำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยให้ชัดเจน เพื่อให้สามารถนำการวิจัยไปใช้แก้ปัญหที่สำคัญของประเทศได้อย่างแท้จริง

สำนักงานงบประมาณควรพิจารณาจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยให้ครอบคลุมทั่วถึงทุกหน่วยงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอตามศักยภาพการบริหารงานวิจัยของหน่วยงาน และควรจัดสรรเป็นรายโครงการ โดยยึดถือผลการประเมินด้านวิชาการของ วช. ที่ส่งให้สำนักงานงบประมาณเป็นประจำทุกปี เนื่องจากปัจจุบันการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยจากสำนักงานงบประมาณ ได้จัดสรรให้ในลักษณะเป็นก้อนและมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้พิจารณาจัดสรรงบประมาณดังกล่าวให้นักวิจัยเป็นรายโครงการซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาการบริหารงานวิจัยภายในหน่วยงาน ดังนั้นผู้บริหารหน่วยงานจึงต้องจัดสรรด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรมโดยยึดหลักธรรมาภิบาลในการจัดสรรงบประมาณ

หน่วยงานวิจัยควรสนับสนุนให้นักวิจัยทำการวิจัยต่อยอด หรือดำเนินการวิจัยในลักษณะบูรณาการและต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ทั้งนี้เพื่อให้ผลการวิจัยมีคุณภาพและสามารถสร้างนวัตกรรม หรือสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ ให้เกิดขึ้นได้อย่างสม่ำเสมอ

หน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานวิจัยควรแต่งตั้งคณะทำงาน หรือคณะกรรมการ ซึ่งประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญ หรือผู้ทรงคุณวุฒิ อาจจะเป็นบุคคลภายในหรือภายนอกหน่วยงานก็ได้ เพื่อทำหน้าที่ในการติดตามและประเมินผลการวิจัยของหน่วยงานให้เป็นระบบ ตั้งแต่การประเมินผลก่อนดำเนินการวิจัย (ex-ante' evaluation) ประเมินผลระหว่างดำเนินการวิจัย (on-going evaluation) และประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัย (ex-post evaluation) รวมถึงการกำหนด กฎ ระเบียบ หรือ มาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยของหน่วยงาน และหน่วยงานวิจัยควรมีงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่าย ในการบริหารงานวิจัยของหน่วยงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดของหน่วยงาน

สารบัญ

คำนำ

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	1
-----------------------	---

บทที่ 1	บทนำ	1
	ความสำคัญและความเป็นมา	1
	วัตถุประสงค์	2
	ขอบเขตการดำเนินงาน	2
	ข้อตกลงเบื้องต้น	2
	ข้อจำกัดในการดำเนินงาน	3
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
	นิยามศัพท์เฉพาะ	4

บทที่ 2	วิธีการดำเนินงาน	5
	ประชากรในการประเมินผล	5
	เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงาน	5
	การเก็บรวบรวมข้อมูล	7
	ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินงาน	8

บทที่ 3	ผลการประเมินและอภิปรายผล	9
	การเสนอขอและการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย	10
	สถานภาพการดำเนินงานวิจัย	12
	โครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จ ตามแผนการดำเนินงาน จำแนกตามสาขาวิชาการ	14
	โครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จ ตามแผนการดำเนินงาน จำแนกตามประเภทของการวิจัย	15
	ความสอดคล้องของโครงการและงบประมาณการวิจัยกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554)	17

	ความสอดคล้องของโครงการและงบประมาณการวิจัยกับนโยบายและยุทธศาสตร์ การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553).....	18
	ความสอดคล้องของโครงการและงบประมาณการวิจัยที่ดำเนินการวิจัยเสร็จ ตามแผนการดำเนินงานกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์ การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553).....	20
	การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์.....	22
	ปัญหาหลักในการบริหารงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ.....	23
	รางวัลและทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐ.....	24
	การประเมินผลการวิจัยเชิงคุณภาพ.....	24
บทที่ 4	สรุปและข้อเสนอแนะ.....	27
	ภาพรวมการเสนอขอและการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย.....	27
	สถานภาพการดำเนินงานวิจัย.....	27
	โครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จ ตามแผนการดำเนินงาน จำแนกตามสาขาวิชาการ.....	28
	โครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จ ตามแผนการดำเนินงาน จำแนกตามประเภทของการวิจัย.....	28
	ความสอดคล้องของโครงการวิจัยและงบประมาณการวิจัยกับยุทธศาสตร์ การพัฒนาประเทศ.....	29
	การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์.....	31
	ปัญหาหลักในการบริหารงานวิจัย.....	31
	รางวัลและทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนา.....	33
	คุณภาพผลการวิจัย.....	33
	ข้อเสนอแนะ.....	33
	ภาคผนวก.....	35
	บรรณานุกรม.....	101
	คณะผู้จัดทำรายงาน.....	103

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1	แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผล ตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม.....	37
ตารางที่ 2	แสดงผลการดำเนินงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม.....	48
ตารางที่ 3	สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน จำแนกตามสาขาวิชาการ.....	57
ตารางที่ 4	สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐ ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน จำแนกตามประเภทของการวิจัย.....	58
ตารางที่ 5	สรุปความสอดคล้องของจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐ ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานกับประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554).....	59
ตารางที่ 6	สรุปความสอดคล้องของจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐ ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553).....	60
ตารางที่ 7	สรุปความสอดคล้องของจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐ ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วน ตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553).....	61
ตารางที่ 8	สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จ ตามแผนการดำเนินงานและนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์.....	62
ตารางที่ 9	สรุปปัญหาหลักในการบริหารการวิจัยในภาพรวมของหน่วยงานภาครัฐ.....	63
ตารางที่ 10	แสดงผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลต่าง ๆ ที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนา ของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552.....	64

ตารางที่ 11	แสดงทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐ ที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552.....	72
ตารางที่ 12	แสดงทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐ ที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552.....	77
ตารางที่ 13	แสดงทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐ ที่ยื่นขอจดเครื่องหมายการค้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552.....	80
ตารางที่ 14	สรุปการประเมินผลการวิจัยเชิงคุณภาพของจำนวนโครงการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐ ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน.....	81

สารบัญแนกภูมิ

แผนภูมิที่ 1	แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน จำแนกตามสาขาวิชาการ.....	15
แผนภูมิที่ 2	แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จ ตามแผนการดำเนินงาน จำแนกตามประเภทของการวิจัย.....	16
แผนภูมิที่ 3	แสดงความสอดคล้องของจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัย ที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานกับประเด็นยุทธศาสตร์ การพัฒนาประเทศ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554).....	18
แผนภูมิที่ 4	แสดงความสอดคล้องของจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐ ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานกับ นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553).....	19
แผนภูมิที่ 5	แสดงความสอดคล้องของจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐ ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วน ตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553).....	21
แผนภูมิที่ 6	แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จ ตามแผนการดำเนินงานและนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์.....	23
แผนภูมิที่ 7	แสดงการประเมินผลการวิจัยเชิงคุณภาพของจำนวนโครงการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐ ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน.....	25

■■■ ความสำคัญและความเป็นมา

คณะรัฐมนตรีในคราวประชุม เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2521 มีมติมอบหมายให้ วช. และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ร่วมกันวางนโยบายและแผนวิจัย ส่วนรวม เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ จัดทำเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อกำหนดวงเงินงบประมาณเพื่อการวิจัยประจำปี และมอบหมายให้ วช. ทำหน้าที่พิจารณาโครงการ และแผนงานวิจัย เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงานวิจัยส่วนรวม เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนา ประเทศ เพื่อป้องกันความซ้ำซ้อน เพื่อประสานงานและประสานประโยชน์ร่วมกัน และเพื่อประหยัด งบประมาณแผ่นดินที่มีอยู่อย่างจำกัด ตลอดจนการติดตามผลโครงการวิจัยและแผนงานวิจัย และคณะรัฐมนตรีในคราวประชุม เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2545 มีมติมอบหมายให้ วช. เป็นหน่วยงาน หลักทำหน้าที่ในการติดตามและประเมินผลสำเร็จของแผนงบประมาณการวิจัยในเชิงบูรณาการของ ประเทศ

สืบเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี ดังกล่าวข้างต้น วช. โดยภารกิจมาตรฐานระบบวิจัย (ภม.) หรือกองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล (เดิม) จึงได้ดำเนินการประเมินผลข้อเสนอการวิจัยของ หน่วยงานภาครัฐที่เสนอของบประมาณประจำปี (ex-ante' evaluation) มาโดยตลอด ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2523 จนถึงปัจจุบัน รวมทั้งได้ติดตามการดำเนินการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับจัดสรร งบประมาณเพื่อการวิจัย (on-going monitoring) และประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัย (ex-post evaluation)

จากการดำเนินงานประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัย ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2541 ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 พบว่า ปัญหาหลักในการบริหารงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่สำคัญ คือ ปัญหาการขาดแคลนนักวิจัย/บุคลากรการวิจัย และปัญหาด้านค่าใช้จ่ายและทุนอุดหนุนเพื่อการวิจัย ไม่เพียงพอและได้รับงบประมาณล่าช้า รองลงมาคือปัญหาด้านการขาดข้อมูล วัสดุ อุปกรณ์ และสิ่ง อำนวยความสะดวกในการวิจัย ปัญหาการเผยแพร่ผลงานวิจัย และปัญหาด้านนโยบายและแผนงานวิจัย นอกจากนี้ยังพบปัญหาสำคัญยิ่งในการบริหารงานวิจัย คือ ในแต่ละปีนักวิจัยดำเนินการวิจัยไม่เสร็จตาม แผนการดำเนินงานวิจัย เช่น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 นักวิจัยในหน่วยงานภาครัฐ ดำเนินการวิจัยแล้ว เสร็จตามแผนการดำเนินงานวิจัย เพียงร้อยละ 35.72 ของโครงการวิจัยทั้งหมดที่มีแผนการดำเนินงาน

สิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 เท่านั้น (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2551 : 29) ซึ่งส่งผลให้มีผลการวิจัยไปใช้ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาประเทศน้อยมาก

ดังนั้น การติดตามและประเมินผลการวิจัยจึงเป็นส่วนหนึ่งในการแก้ไขปัญหาการบริหารงานวิจัย เนื่องจากการติดตามและประเมินผลเป็นกระบวนการที่จะสนับสนุนให้การวิจัยดำเนินไปตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยสำเร็จตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ ข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้จากการติดตามและประเมินผล นักวิจัยรวมถึงผู้บริหารหน่วยงานวิจัย สามารถนำไปใช้หรือประยุกต์ใช้และพัฒนางานวิจัยให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น และสามารถนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง อันจะส่งผลต่อความคุ้มค่าของการลงทุนด้านการศึกษาวิจัย จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องดำเนินงานอย่างจริงจังและต่อเนื่อง

■ ■ ■ วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามและประเมินผลการวิจัยของโครงการวิจัยและแผนงานวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผลตามมติคณะรัฐมนตรีและได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

■ ■ ■ ขอบเขตการดำเนินงาน

1. ดำเนินงานติดตามผลการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผล ตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552
2. ดำเนินการประเมินผลการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ผ่านการดำเนินการตาม ข้อ 1. และได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 เฉพาะโครงการวิจัยและแผนงานวิจัยที่สิ้นสุดและดำเนินการเสร็จแล้วในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) เท่านั้น

■ ■ ■ ข้อตกลงเบื้องต้น

1. การประเมินผลครั้งนี้ ดำเนินการในระดับมหภาค เพื่อให้ได้ภาพรวมของการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐในระดับกรมหรือเทียบเท่าได้รับการจัดสรรงบประมาณ และดำเนินการเสร็จตามแผนดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

- 1.1 การเสนอขอและการได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย
- 1.2 สถานภาพการดำเนินการวิจัย
- 1.3 สาขาวิชาการที่ทำการวิจัย
- 1.4 ประเภทของการวิจัย
- 1.5 ความสอดคล้องของการวิจัยกับประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554)

- 1.6 ความสอดคล้องของการวิจัยกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553)
- 1.7 ความสอดคล้องของการวิจัยกับกลุ่มเรื่องที่ต้องเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ
- 1.8 การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์
- 1.9 ปัญหาและอุปสรรคในการบริหารงานวิจัยของหน่วยงาน
- 1.10 การได้รับรางวัลต่าง ๆ รวมถึงทรัพย์สินทางปัญญาของหน่วยงานที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนา
- 1.11 คุณภาพโดยรวมของผลการวิจัย

ทั้งนี้ มิได้ศึกษาถึงเนื้อหาการวิจัยและประสิทธิภาพการวิจัยของหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่ง ผลการประเมินที่ได้ในครั้งนี้ เป็นผลจากการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญของแต่ละหน่วยงาน ตามหลักเกณฑ์และเครื่องมือที่ วช. กำหนดขึ้น

2. วช. ขอความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐให้รายงานข้อมูลในระดับแผนวิจัย แต่เนื่องจากบางหน่วยงานไม่มีการกำหนดแผนวิจัย ดังนั้น ข้อมูลที่ติดตามได้จึงประกอบด้วยข้อมูล แผนงานวิจัย แผนงานวิจัยบูรณาการและโครงการวิจัย

3. การประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยของโครงการวิจัยและแผนงานวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 โครงการวิจัยและแผนงานวิจัยนับเป็น 1 โครงการ

■■■■ ข้อจำกัดในการดำเนินงาน

ข้อมูลที่ได้ในส่วนของผลการประเมินผลการวิจัยเชิงคุณภาพ วช. ได้ขอความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐเป็นผู้ประเมิน โดย วช. ได้กำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การประเมิน ซึ่งข้อมูลดังกล่าว วช. ได้รับทราบเฉพาะผลสรุปการประเมินเท่านั้น และผลการประเมินของแต่ละหน่วยงานภาครัฐ อาจมีคุณภาพที่แตกต่างกัน

■■■■ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบภาพรวมการวิจัย การเสนอขอและการได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย สถานภาพการวิจัย สาขาวิชาการที่ทำวิจัย ประเภทของการวิจัย ความสอดคล้องของการวิจัยกับยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกรวิจัย การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ปัญหาอุปสรรคและคุณภาพของผลการวิจัย รวมถึงแนวทางแก้ปัญหาต่าง ๆ ในการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาคุณภาพและประสิทธิภาพการวิจัยรวมถึงใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย

2. หน่วยงานภาครัฐนำข้อมูลและผลการประเมินไปใช้พัฒนาการจัดการบริหารงานวิจัยของหน่วยงาน เพื่อให้ได้ผลการวิจัยที่มีคุณภาพ และสามารถนำไปใช้แก้ปัญหของประเทศและพัฒนาประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพ

นิยามศัพท์เฉพาะ

การวิจัย หมายถึง การศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์หรือทดสอบอย่างมีระบบ โดยอาศัยอุปกรณ์หรือวิธีการ เพื่อให้ได้พบข้อเท็จจริงหรือหลักการไปใช้ในการตั้งกฎ ทฤษฎี หรือแนวทางในการปฏิบัติ

หน่วยงานภาครัฐ หมายถึง หน่วยงานของรัฐทั่วประเทศระดับกรมหรือเทียบเท่า ประกอบด้วย ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน

ข้อเสนอการวิจัย (research proposal) หมายถึง โครงร่างการวิจัยที่แสดงแผนและรายละเอียดของหัวข้อที่จะทำการวิจัยในรูปแบบของโครงการวิจัย (research project) หรือแผนงานวิจัยหรือชุดโครงการวิจัย (research program)

โครงการวิจัย (research project) หมายถึง แผนและการแสดงหัวข้อรายละเอียดในการศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ หรือทดลองอย่างมีระบบที่แน่นอน ซึ่งหน่วยงานหนึ่ง ๆ หรือหลายหน่วยงานจะร่วมกันดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในช่วงระยะเวลาหนึ่ง

แผนงานวิจัยหรือชุดโครงการวิจัย (research program) หมายถึง แผนที่ถูกกำหนดขึ้นเพื่อดำเนินการวิจัย ประกอบด้วยโครงการวิจัยหลาย ๆ โครงการโดยมีความสัมพันธ์หรือสนับสนุนซึ่งกันและกันมีลักษณะบูรณาการทำให้เกิดองค์รวม (holistic ideology) เป็นการวิจัยสหสาขาวิชาการ (multi-disciplines) และครบวงจร (complete set) โดยมีเป้าหมายที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน

แผนวิจัย (research plan) หมายถึง โครงร่างข้อกำหนดที่ระบุเรื่องหรือลักษณะการดำเนินการในการทำวิจัยให้เป็นไปในทางสอดคล้องกับทิศทางการวิจัยหรือนโยบายที่กำหนดไว้

ทิศทางการวิจัย (research direction) หมายถึง ลักษณะหรือแนวทางการทำวิจัยที่มุ่งไปสู่สิ่งที่คาดหวังว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต หากดำเนินการไปตามแนวทางนี้ ความคาดหวังยังไม่เป็นรูปธรรมที่เป็นตัวเลขที่กำหนดไว้ แต่ก็ก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้นโดยลำดับ

การวิจัยในภาพรวม หมายถึง การวิจัยที่ดำเนินการโดยหน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณและผ่านการประเมินผลข้อเสนอการวิจัยโดย วช. ตามมติคณะรัฐมนตรี

คุณภาพโดยรวมของผลการวิจัย หมายถึง ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ซึ่งประเมินผลได้โดยใช้หลักเกณฑ์และเครื่องมือที่ วช. กำหนดขึ้น

วิธีการดำเนินงาน

การประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยของโครงการวิจัยและแผนงานวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐ ส่งข้อเสนอการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประเมินผล ตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ในครั้งนี้ เป็นการติดตาม และประเมินผลการวิจัยในระดับมหภาค โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

ประชากรในการประเมินผล

ศึกษาประชากรทั้งหมดโดยไม่มีการสุ่มตัวอย่าง คือ โครงการวิจัยและแผนงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผล ตามมติคณะรัฐมนตรี มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) และได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงาน ประกอบด้วย

1. แบบประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยรายโครงการของหน่วยงานภาครัฐระดับกรม ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ตามมติคณะรัฐมนตรี (แบบ ป-1) เป็นเครื่องมือที่หน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่าใช้สำหรับประเมินผลโครงการวิจัย/แผนงานวิจัย/แผนงานวิจัยบูรณาการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จากสำนักงานงบประมาณ และมีแผนการดำเนินงานสิ้นสุด ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) เป็นรายโครงการ โดยหัวหน้าโครงการวิจัย/ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/ผู้อำนวยการแผนงานวิจัยบูรณาการ เป็นผู้ให้ข้อมูล และผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญภายในหน่วยงานนั้น ๆ เป็นผู้ประเมินผลการวิจัย (ภาคผนวก หน้า 83) ประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

1.1 ส่วน ก ข้อมูลทั่วไป เป็นส่วนของข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการวิจัยโดยหัวหน้าโครงการวิจัย/ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/ผู้อำนวยการแผนงานวิจัยบูรณาการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย เป็นผู้รายงานข้อมูล มีลักษณะเป็นคำถามปลายปิด (close end question) และคำถามปลายเปิด (open end question) จำนวน 7 ข้อ

1.2 ส่วน ข ผลการดำเนินการวิจัย เป็นส่วนของข้อมูลการดำเนินการวิจัยเพื่อใช้ประกอบการประเมินผลรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ โดยหัวหน้าโครงการวิจัย/ผู้อำนวยการแผนงานวิจัยหรือ

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัยบูรณาการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย เป็นผู้รายงานข้อมูล มีลักษณะเป็นคำถามปลายปิด (close end question) แบบเลือกตอบเพียงคำตอบเดียว (checklist) และเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ (multiple choices) รวมทั้งคำถามปลายเปิด (open end question) จำนวน 4 ข้อ

1.3 ส่วน ค การประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัย เป็นส่วนของการประเมินผลการวิจัย โดยผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญภายในหน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่าเป็นผู้ประเมิน มีลักษณะเป็นแบบให้คะแนน ประกอบด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณา 6 หัวข้อ รวมทั้งคำถามปลายเปิด (open end question) สำหรับระบุสาเหตุที่ไม่สามารถประเมินผลได้

2. แบบรายงานการประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยในภาพรวมของหน่วยงานภาครัฐระดับกรมที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ตามมติคณะรัฐมนตรี (แบบ ป-2) เป็นเครื่องมือที่หน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่าใช้สำหรับรายงานการประเมินผลการวิจัยในภาพรวมของหน่วยงานและส่งให้สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลการวิจัยในภาพรวมระดับประเทศ ซึ่งกรมมอบหมายให้ผู้เชี่ยวชาญหรือผู้บริหารที่เกี่ยวข้องภายในหน่วยงานเป็นผู้จัดทำรายงานนี้ โดยสรุปจากแบบประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยรายโครงการ (แบบ ป-1) (ภาคผนวก หน้า 93) ประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

2.1 ส่วน ก การรายงานการประเมินผลการวิจัยในภาพรวมของหน่วยงาน เป็นส่วนการรายงานข้อมูลต่าง ๆ ของการวิจัยที่ได้รับจากการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลในแบบ ป-1 ในส่วน ก และส่วน ข รวมทั้งส่วนของการประเมินความสอดคล้องของการวิจัยกับประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553) และสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553) รวมถึงการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ปัญหาหลักในการบริหารการวิจัยของหน่วยงานและทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงาน มีจำนวน 10 ข้อ มีลักษณะเป็นคำถามปลายปิด (close end question) แบบเลือกตอบเพียงคำตอบเดียว (checklist) และเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ (multiple choices) และคำถามปลายเปิด (open end question)

2.2 ส่วน ข ผลการประเมินผลการวิจัยเชิงคุณภาพของโครงการวิจัย/แผนงานวิจัย/แผนงานวิจัยบูรณาการ เป็นส่วนของการรายงานการประเมินผลการวิจัย จากแบบประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยรายโครงการ (แบบ ป-1) ในส่วน ค มีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบเพียงคำตอบเดียว (checklist)

2.3 ส่วน ค รายงานวิจัยและหลักฐานการเผยแพร่และ/หรือการนำไปใช้ประโยชน์ และหลักฐานการได้รับรางวัลต่าง ๆ ของโครงการวิจัย/แผนงานวิจัยหรือแผนงานวิจัยบูรณาการที่มีผลการประเมินอยู่ในระดับดีและดีมากตาม แบบ ป-1 ในส่วน ค นี้หน่วยงานภาครัฐจัดทำเป็นเอกสารแนบ

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. แหล่งที่มาของข้อมูล

1.1 ข้อมูลปฐมภูมิ ได้แก่ ข้อมูลจากหัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้อำนวยการแผนงานวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ที่ให้ข้อมูลและรายงานผลการดำเนินงาน ตาม แบบ ป-1 ในส่วน ก และส่วน ข ข้อมูลจากผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญสาขาวิชาการต่าง ๆ ภายในหน่วยงานที่ทำการประเมินผลการวิจัย ตาม แบบ ป-1 ในส่วน ค และข้อมูลจากผู้ที่ได้รับมอบหมาย จากหน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่าในการรายงานการประเมินผลการวิจัยในภาพรวมของหน่วยงาน ตาม แบบ ป-2

1.2 ข้อมูลทุติยภูมิ รายงานการประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยที่ผ่านมา รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของโครงการวิจัยหรือแผนงานวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 และเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อมูลจากระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (NRPM)

2. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ประกอบด้วย

2.1 วช. จัดทำหนังสือขอความร่วมมือไปยังหน่วยงานภาครัฐในระดับกรม หรือเทียบเท่าทั่วประเทศที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผล ตามมติคณะรัฐมนตรี เพื่อเสนอของบประมาณการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ให้ทำการประเมินผลโครงการวิจัยและแผนงานวิจัยของหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) ตามหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินผล คือ แบบ ป-1 และแบบ ป-2

2.2 หน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่าแจ้งหัวหน้าโครงการวิจัยและผู้อำนวยการแผนงานวิจัยในสังกัดที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 เป็นผู้ให้ข้อมูล ตาม แบบ ป-1 ในส่วน ก และส่วน ข เป็นรายโครงการ

2.3 หน่วยงานภาครัฐระดับกรม หรือเทียบเท่า มอบหมายหรือแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญดำเนินการประเมินผลการวิจัยของโครงการวิจัยและแผนงานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จแล้ว ตาม แบบ ป-1 ในส่วน ค รายโครงการ

2.4 หน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่าประมวลผลข้อมูลจาก แบบ ป-1 แล้วจัดทำรายงานการประเมินผลในภาพรวมของหน่วยงาน ตาม แบบ ป-2 ส่งให้ วช. ดำเนินการประเมินผลการวิจัยในภาพรวมระดับประเทศ ต่อไป

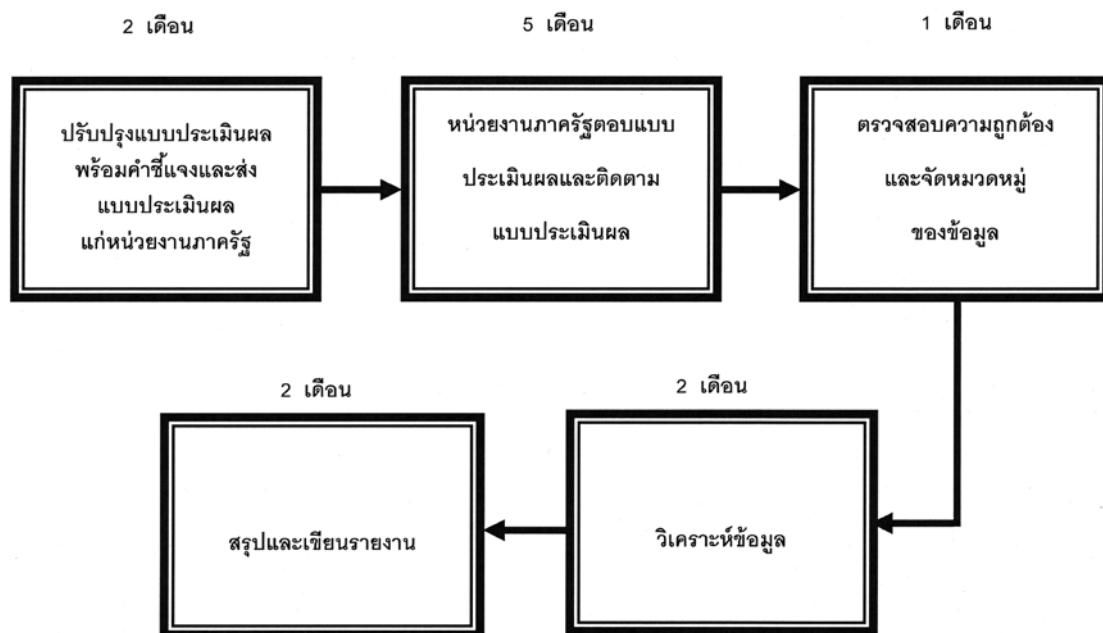
ทั้งนี้ วช. ได้จัดทำหนังสือขอความร่วมมือไปยังหน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่า ให้ทำการประเมินผลโครงการวิจัย ตาม แบบ ป-1 และ ป-2 และส่งให้ วช. รวมทั้งสิ้น 2 ฉบับ คือ

- 1) หนังสือสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ที่ วช. 0006(สทว.)/ว.0417 ลงวันที่ 19 มกราคม 2553 กำหนดส่งผลการประเมินให้ วช. ภายในวันที่ 30 เมษายน 2553
- 2) หนังสือสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ที่ วช. 0006/ว.2971 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2553 กำหนดส่งผลการประเมินให้ วช. ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2553

นอกจากนี้ วช. ได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ติดตามและเก็บรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมในหน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่าบางแห่ง โดยเฉพาะในส่วนภูมิภาคที่ไม่ได้จัดส่งข้อมูลดังกล่าว เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนและสมบูรณ์ที่สุดก่อนประเมินผลการวิจัยในภาพรวมระดับประเทศต่อไป

ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินงาน

ใช้เวลาในการดำเนินงาน 12 เดือน



ผลการประเมินและอภิปรายผล

การติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยของโครงการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐส่งข้อเสนอการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประเมินผล ตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 วช. ได้ดำเนินการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุด ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) โดย วช. ส่งหนังสือถึงหน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่าที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผล รวมทั้งสิ้น 161 หน่วยงาน เพื่อขอความร่วมมือให้หน่วยงานดำเนินการประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยของโครงการวิจัยดังกล่าว และส่งผลการประเมินให้ วช. เพื่อดำเนินการประเมินผลในภาพรวมของประเทศ ต่อไป

ในการดำเนินงานครั้งนี้ มีหน่วยงานภาครัฐให้ความร่วมมือกับ วช. โดยจัดทำ แบบประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยและส่งแบบประเมินผลให้ วช. จำนวน 148 หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 91.92 ของหน่วยงานทั้งหมดที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผล และมีหน่วยงานภาครัฐได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย แต่ไม่ส่งแบบประเมินผลให้ วช. จำนวน 13 หน่วยงาน (ตารางที่ 1 ภาคผนวก หน้า 37) ได้แก่

1. สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ
2. กรมวิชาการเกษตร
3. กรมการข้าว
4. กรมส่งเสริมการค้าส่งออก
5. กรมวิทยาศาสตร์บริการ
6. สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
7. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
8. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
9. มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
10. มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
11. มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
12. มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
13. กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

การประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผล ตามมติคณะรัฐมนตรีและได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 วช. จึงใช้แบบประเมินผลในภาพรวมของหน่วยงานทั้งหมด 148 หน่วยงาน ที่ส่งให้ วช. เป็นข้อมูล สำหรับใช้ประเมินผลในภาพรวมของประเทศ ซึ่งผลการดำเนินงาน มีดังนี้

■■■■ การเสนอขอและการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 หน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่า ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผล ตามมติคณะรัฐมนตรี รวมทั้งสิ้น 161 หน่วยงาน ใน 19 กระทรวง รวมข้อเสนอการวิจัยทั้งหมด 5,791 โครงการ เสนอของบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 7,290,616,675 บาท วช. ได้ประเมินผลข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐดังกล่าวแล้ว สนับสนุนให้ทำการวิจัย 4,056 โครงการ งบประมาณ 5,398,323,833 บาท โดยกระทรวงศึกษาธิการ ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผลมากที่สุด จำนวน 4,319 โครงการ เสนอของบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 3,477,177,808 บาท คิดเป็นร้อยละ 74.58 และ 47.69 ของข้อเสนอการวิจัยและงบประมาณเพื่อการวิจัยที่เสนอขอทั้งหมด รองลงมา คือ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงสาธารณสุข ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผล 641 และ 313 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 11.07 และ 5.40 ของข้อเสนอการวิจัยทั้งหมด และเสนอของบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 1,329,388,692 และ 620,667,918 บาท คิดเป็นร้อยละ 18.23 และ 8.51 ของงบประมาณที่เสนอขอเพื่อการวิจัยทั้งหมด สำหรับกระทรวงอื่นส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผลรวมทั้งหมด จำนวน 518 โครงการ เสนอของบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 1,863,382,257 บาท คิดเป็นร้อยละ 8.94 และ 25.56 ของข้อเสนอการวิจัยและงบประมาณเพื่อการวิจัยที่เสนอขอทั้งหมด (ตารางที่ 1 ภาคผนวก หน้า 37)

กระทรวงศึกษาธิการ เป็นกระทรวงที่มีหน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าอยู่ในสังกัดเป็นจำนวนมากโดยเฉพาะสถาบันอุดมศึกษา และมีความพร้อมด้านนักวิจัยและบุคลากรทางการวิจัยมากที่สุด จึงมีข้อเสนอการวิจัยเพื่อของบประมาณการวิจัยส่งให้ วช. ประเมินผลมากที่สุด

ตามที่หน่วยงานภาครัฐ ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผล และ วช. สนับสนุนด้านวิชาการให้ทำการวิจัย 4,065 โครงการ งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 5,398,323,833 บาท สำนักงบประมาณได้จัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย รวม 3,663 โครงการ งบประมาณ 2,842,128,046 บาท คิดเป็นร้อยละ 90.11 และ 52.65 ของจำนวนโครงการและงบประมาณเพื่อการวิจัยที่ วช. ให้การสนับสนุนทั้งหมด โดยกระทรวงศึกษาธิการได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยมากที่สุดรวม 1,623,026,280 บาท คิดเป็นร้อยละ 57.11 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมด (ดำเนินการวิจัย 2,755 โครงการ) รองลงมาคือ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการจัดสรรงบประมาณ 412,170,815 บาท คิดเป็นร้อยละ 14.50 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมด (ดำเนินการวิจัย 91 โครงการ) นอกจากนั้น เป็นกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงสาธารณสุข และกระทรวงทรัพยากรและ

สิ่งแวดล้อม ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 239,141,754 , 144,944,480 และ 103,393,665 บาท คิดเป็นร้อยละ 8.41 , 5.10 และ 3.64 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดตามลำดับ โดยดำเนินการวิจัย 438 , 118 และ 74 โครงการ ตามลำดับ สำหรับกระทรวงอื่น ๆ ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยรวมทั้งหมด 422,844,710 บาท คิดเป็นร้อยละ 14.88 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมด (ดำเนินการวิจัย รวม 261 โครงการ) สำหรับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จากการดำเนินงานที่ผ่านมาได้รับงบประมาณเพื่อการวิจัยค่อนข้างสูง แต่การดำเนินงานครั้งนี้ กรมวิชาการเกษตร และกรมการข้าวไม่ส่งแบบประเมินผลให้ วช. จึงทำให้ข้อมูลงบประมาณเพื่อการวิจัยขาดความสมบูรณ์ นอกจากนี้ ยังพบว่า มีหน่วยงานภาครัฐที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผล แต่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยถึง 19 หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 11.80 ของหน่วยงานทั้งหมดที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผล (ตารางที่ 1 ภาคผนวก หน้า 37) ได้แก่

1. สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
2. ราชบัณฑิตยสถาน
3. กรุงเทพมหานคร
4. กรมศุลกากร
5. กรมสรรพสามิต
6. สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ
7. สำนักงานพัฒนาการกีฬาและนันทนาการ
8. กรมส่งเสริมการเกษตร
9. กรมส่งเสริมสหกรณ์
10. สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งจราจร
11. การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย
12. กรมอุตุฯ มหาวิทยาลัย
13. กรมธุรกิจพลังงาน
14. สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์
15. กรมการค้าต่างประเทศ
16. กรมการค้าภายใน
17. กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
18. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
19. สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น เห็นได้ว่า ยังมีหน่วยงานภาครัฐอีกหลายหน่วยงานที่ไม่ได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณเพื่อการวิจัย ส่งผลให้หน่วยงาน นักวิจัยและบุคลากรทางการวิจัยในหน่วยงานเหล่านั้นขาดโอกาสในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่ดีและมีคุณภาพ ขาดโอกาสในการสร้าง

นักวิจัยรุ่นใหม่ ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศในอนาคต ดังนั้นสำนักงบประมาณควรหาวิธีการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยให้กับหน่วยงานภาครัฐเหล่านี้ด้วย

█ █ █ █ สถานภาพการดำเนินงานวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 หน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย จำนวน 3,663 โครงการ งบประมาณ 2,842,128,046 บาท เป็นโครงการวิจัยที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) รวมทั้งสิ้น 2,587 โครงการ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 1,643,128,090 บาท โดยกระทรวงศึกษาธิการมีโครงการวิจัยที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดมากที่สุด 2,143 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 82.84 ของโครงการวิจัยที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดทั้งหมด (ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 1,062,327,256 บาท) รองลงมา คือ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีโครงการวิจัยที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุด 137 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 5.29 (ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 65,127,191 บาท) และกระทรวงสาธารณสุขมีโครงการวิจัยที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำนวน 89 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 3.44 (ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 109,018,848 บาท) สำหรับกระทรวงอื่น ๆ มีโครงการวิจัยที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 รวมทั้งหมด จำนวน 218 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 8.43 ของโครงการวิจัยทั้งหมด ที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 406,654,795 บาท) (ตารางที่ 2 ภาคผนวก หน้า 48)

จากการดำเนินงานในครั้งนี พบว่า หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานเพียง 915 โครงการ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 639,049,845 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.37 และ 38.89 ของจำนวนโครงการและงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 กระทรวงศึกษาธิการดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานมากที่สุด รองลงมา ได้แก่ กระทรวงสาธารณสุขและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดำเนินงานวิจัยเสร็จจำนวน 645 , 75 และ 55 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 70.49 , 8.20 และ 6.01 ของโครงการวิจัยทั้งหมดที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ตามลำดับ และใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 334,831,880 , 51,943,148 และ 25,349,705 บาท คิดเป็นร้อยละ 52.39 , 8.13 และ 3.97 ของโครงการที่ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ 2552 ตามลำดับ (ตารางที่ 2 ภาคผนวก หน้า 48)

หน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่า มีการดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานค่อนข้างน้อย คือ เพียงร้อยละ 35.37 ของโครงการวิจัยทั้งหมดที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 เท่านั้น และมีหน่วยงานที่ไม่สามารถดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานเลย (ตารางที่ 2 ภาคผนวก หน้า 48) ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความด้อยประสิทธิภาพในการ

บริหารงานวิจัยของหน่วยงานนั้น ๆ ประสิทธิภาพในการบริหารงานวิจัยของหน่วยงาน สำนักงานประมาณ
 สมควรอย่างยิ่งที่จะนำมาประกอบการพิจารณาจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยแก่หน่วยงานต่าง ๆ ด้วย
 ปัญหาที่นักวิจัยไม่สามารถดำเนินการวิจัยให้เสร็จตามแผนการดำเนินงาน ได้แก่ นักวิจัยไม่มีเวลาทำการ
 วิจัยเต็มเวลา เนื่องจากนักวิจัยส่วนใหญ่สังกัดสถาบันอุดมศึกษา ต้องทำหน้าที่สอนเป็นงานหลัก นักวิจัย
 โอนย้ายไปสังกัดหน่วยงานอื่น นักวิจัยได้รับงบประมาณล่าช้า รวมถึง สภาพดิน ฟ้า อากาศ ไม่
 เอื้ออำนวย ผลกระทบด้านภัยธรรมชาติ รวมทั้งเหตุการณ์ไม่สงบ เนื่องจากการชุมนุมทางการเมือง และ
 ความไม่สงบทางชายแดน เป็นต้น การดำเนินการวิจัยไม่เสร็จตามแผนการดำเนินงาน เป็นปัญหาสำคัญ
 ในการบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ วช. ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการบริหารงานวิจัย และ
 หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องจำเป็นต้องร่วมมือและประสานงานกันอย่างจริงจัง ร่วมกัน
 กำหนดแนวทางหรือมาตรการต่าง ๆ เพื่อให้ การบริหารงานวิจัยของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
 และสามารถนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ เพื่อแก้ปัญหาต่าง ๆ ได้อย่างเป็นรูปธรรม และทันต่อ
 เหตุการณ์ ขณะนี้มีหน่วยงานวิจัยหลายหน่วยงาน พยายามกำหนดมาตรการต่าง ๆ รวมถึง การแก้ไข
 กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง เพื่ออำนวยความสะดวก ในการทำวิจัยแก่นักวิจัยมากขึ้น เช่น การแต่งตั้ง
 คณะทำงานเพื่อติดตามเร่งรัดนักวิจัยเพื่อให้ดำเนิน การวิจัยเป็นไปตามแผนงาน หรือกำหนดมาตรการ
 ต่าง ๆ เช่น ไม่อนุมัติงบประมาณเพื่อการวิจัย แก่นักวิจัยที่ติดค้างงานวิจัยอยู่ และบางหน่วยงานมีการ
 ขึ้นบัญชีดำ สำหรับนักวิจัยที่ดำเนินงานวิจัย ไม่เสร็จตามแผนงาน เป็นต้น

การรายงานผลการดำเนินงานหลังสิ้นสุดการวิจัยต่อจากนี้ จะเป็นการนำผลการวิเคราะห์
 ข้อมูลของโครงการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินงานวิจัยเสร็จตามแผนงาน จำนวน 915 โครงการ
 ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 639,049,845 บาท โดยศึกษาและรายงานผลในประเด็น ต่าง ๆ ดังนี้

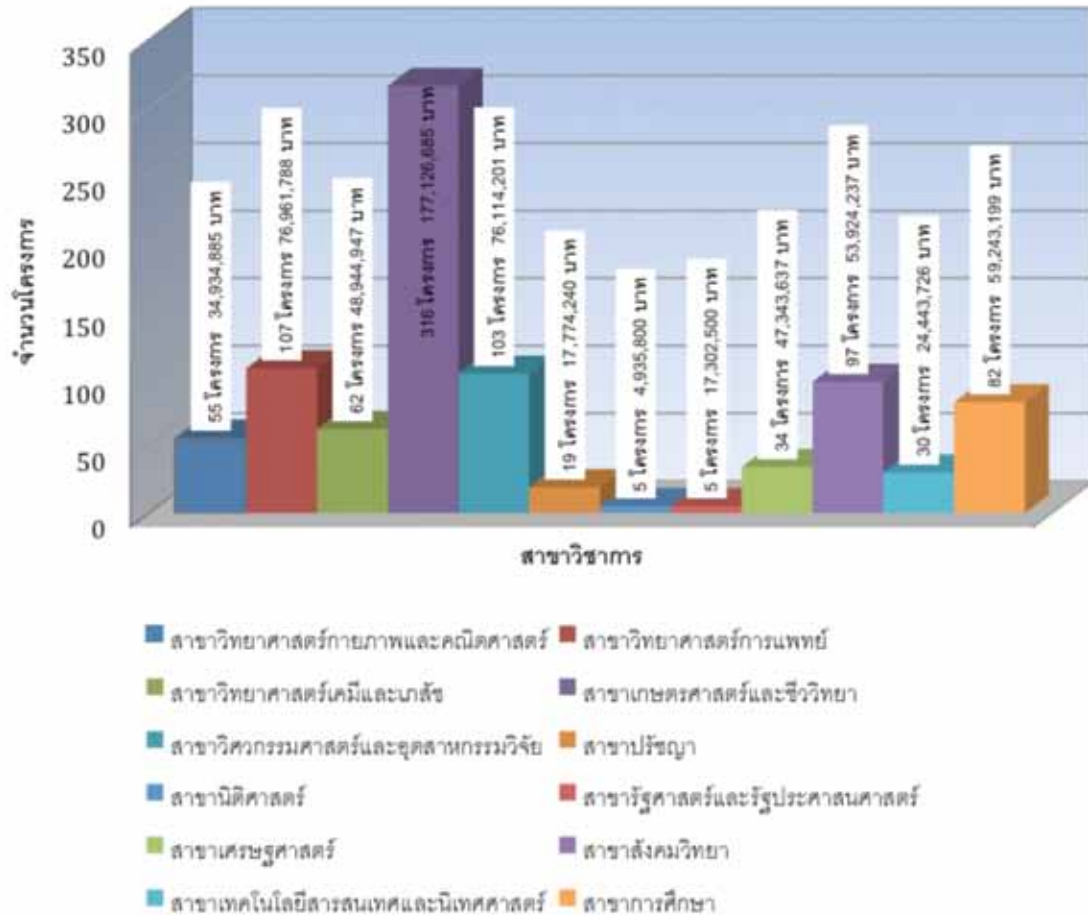
1. สาขาวิชาการทำการวิจัย
2. ประเภทของการวิจัย
3. ความสอดคล้องของการวิจัยกับประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาระดับประเทศ ตามแผน
 พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554)
4. ความสอดคล้องของการวิจัยกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ
 (พ.ศ. 2551-2553)
5. ความสอดคล้องของการวิจัยกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วน ตามนโยบายและ
 ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553)
6. การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์
7. ปัญหาหลักในการบริหารงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ
8. รางวัลต่าง ๆ และทรัพย์สินทางปัญญา ที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงาน
9. คุณภาพโดยรวมของผลการวิจัย

■■■■ โครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัย เสร็จตามแผนงาน จำแนกตามสาขาวิชาการ

โครงการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน รวมทั้งสิ้น 915 โครงการ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 639,049,845 บาท เมื่อจำแนกตามสาขาวิชาการพบว่า สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานมากที่สุด คือ 316 โครงการ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 177,126,685 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.53 และ 27.72 ของจำนวนโครงการและงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน รองลงมา ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย และสาขาสังคมวิทยา โดยดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน จำนวน 107 , 103 และ 97 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 11.69 , 11.26 และ 10.66 ของโครงการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 76,961,788 , 76,114,201 และ 53,924,237 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.04 , 11.91 และ 8.44 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ

นอกจากนั้น สาขาวิชาการอื่นที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ได้แก่ สาขาการศึกษา ดำเนินการวิจัยเสร็จ 82 โครงการ (ร้อยละ 8.96) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 59,243,199 บาท (ร้อยละ 9.27) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ดำเนินการวิจัยเสร็จ 62 โครงการ (ร้อยละ 6.77) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 48,944,947 บาท (ร้อยละ 7.66) สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ดำเนินการวิจัยเสร็จ 55 โครงการ (ร้อยละ 6.01) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 34,934,885 บาท (ร้อยละ 5.47) ส่วนสาขาวิชาการอื่น ๆ ได้แก่ สาขาปรัชญา สาขานิติศาสตร์ สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ สาขาเศรษฐศาสตร์ และสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานรวมทั้งหมด จำนวน 93 โครงการ (ร้อยละ 10.16) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 111,799,903 บาท (ร้อยละ 17.49) (แผนภูมิที่ 1 , ตารางที่ 3 ภาคผนวก หน้า 57)

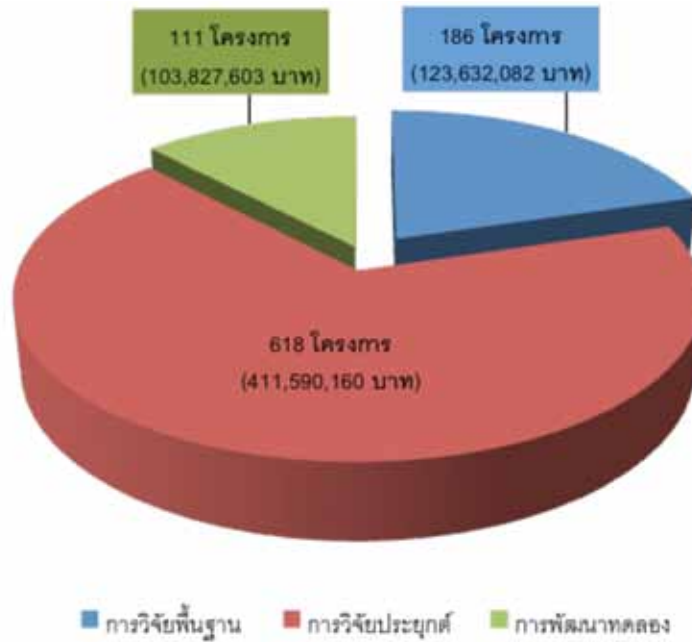
แผนภูมิที่ 1 แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน จำแนกตามสาขาวิชาการ



โครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน จำแนกตามประเภทของการวิจัย

โครงการวิจัยที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานดังกล่าว เมื่อจำแนกตามประเภทของการวิจัย พบว่า เป็นการวิจัยประเภทประยุกต์มากที่สุด รองลงมาเป็น การวิจัยพื้นฐาน และการวิจัยประเภทการพัฒนาทดลอง มีจำนวน 618 , 186 และ 111 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 67.54 , 20.33 และ 12.13 ของโครงการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 411,590,160 , 123,632,082 และ 103,827,603 บาท คิดเป็นร้อยละ 64.41 , 19.35 และ 16.25 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการเสร็จตามแผนการดำเนินงานตามลำดับ (แผนภูมิที่ 2 , ตารางที่ 4 ภาคผนวก หน้า 58)

แผนภูมิที่ 2 แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน จำแนกตามประเภทของการวิจัย

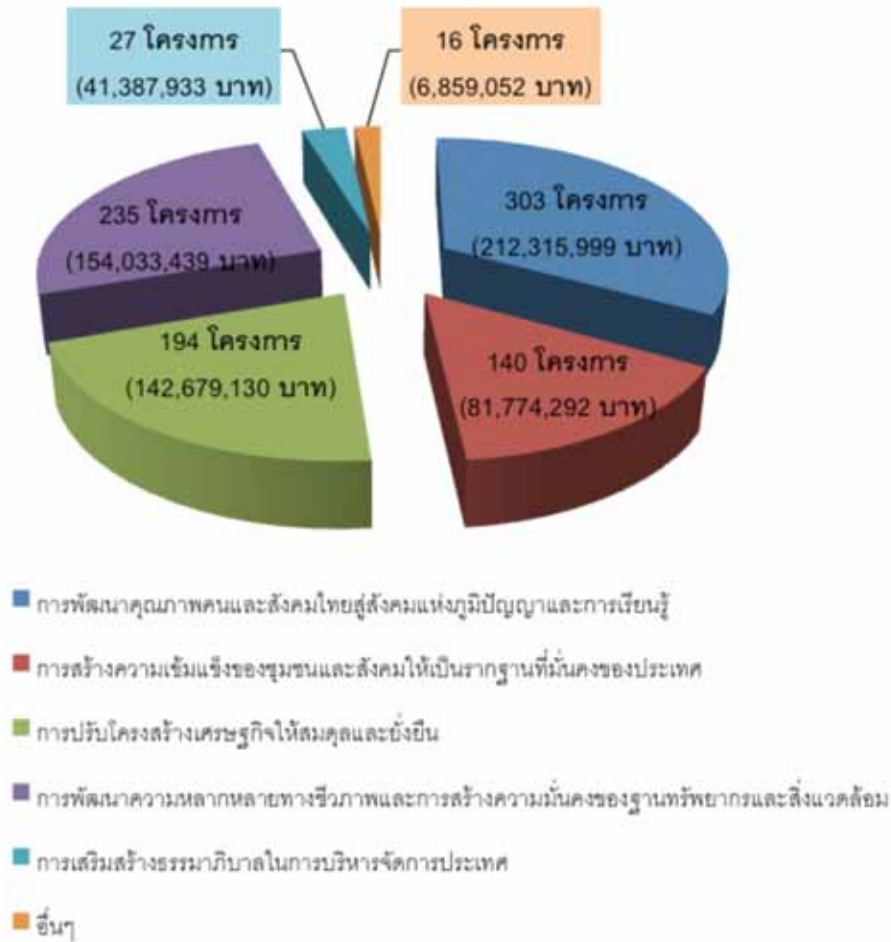


เมื่อจำแนกถึงประเภทของการวิจัยพบว่า การวิจัยของประเทศนักวิจัยดำเนินการวิจัยประเภทประยุกต์มากที่สุด สำหรับการวิจัยประเภทพื้นฐาน จำเป็นอย่างยิ่งจะต้องทำการวิจัยต่อยอด เพื่อให้ได้ผลการวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้และการวิจัยพัฒนาทดลองมีไม่มากนัก โดยเฉพาะการพัฒนาทดลองยังมีการวิจัยที่ค่อนข้างน้อย ซึ่งการวิจัยประเภทนี้จำเป็นต้องใช้นักวิจัย หรือบุคลากรทางการวิจัยที่มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับงานวิจัยนั้น ๆ สูง โดยผลงานวิจัยประเภทนี้มักดำเนินการวิจัยในลักษณะบูรณาการ เป็นการศึกษาสหสาขาวิชาการ ผลการวิจัยสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ หรือสร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ ให้เกิดขึ้นได้

■■■■ ความสอดคล้องของโครงการและงบประมาณการวิจัยกับยุทธศาสตร์ การพัฒนาประเทศ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554)

โครงการวิจัยที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน เมื่อศึกษาถึงความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พบว่า มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาคุณภาพคนและสังคมไทยสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ มากที่สุด จำนวน 303 โครงการ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยเป็นเงิน จำนวน 212,315,999 บาท คิดเป็นร้อยละ 33.11 และ 33.22 ของโครงการและงบประมาณการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน รองลงมา สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพและการสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้สมดุลและยั่งยืน ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมให้เป็นรากฐานที่มั่นคงของประเทศ และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการประเทศ โดยมีโครงการวิจัยที่สอดคล้อง จำนวน 235 , 194 , 140 และ 27 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 25.68 , 21.20 , 15.30 และ 2.95 ของโครงการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 154,033,439 , 142,679,130 , 81,774,292 และ 41,387,933 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.10 , 22.33 , 12.80 และ 6.48 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีโครงการวิจัยที่ไม่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 อีกจำนวน 16 โครงการ (ร้อยละ 1.75) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 6,859,052 บาท (ร้อยละ 1.07) (แผนภูมิที่ 3 , ตารางที่ 5 ภาคผนวก หน้า 59)

แผนภูมิที่ 3 แสดงความสอดคล้องของจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานกับประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554)



ความสอดคล้องของโครงการและงบประมาณการวิจัยกับนโยบายและยุทธศาสตร์ การวิจัยแห่งชาติ (พ.ศ. 2551-2553)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 โครงการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยสำเร็จตามแผนการดำเนินงาน เมื่อศึกษาถึงความสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553) พบว่า การวิจัยมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การสร้างความสามารถเพื่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจมากที่สุด จำนวน 278 โครงการ และใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 167,923,726 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.38 และ 26.28 ของโครงการและงบประมาณการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน รองลงมาการวิจัยมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การสร้างความสามารถเพื่อการพัฒนาทางสังคม ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างและพัฒนาทุน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์การสร้างความสามารถเพื่อการพัฒนาทาง
 วิทยาการและทรัพยากรบุคคล และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การบริหารจัดการความรู้ ผลงานวิจัย
 ทรัพยากร และภูมิปัญญาของประเทศสู่การใช้ประโยชน์ด้วยยุทธวิธีที่เหมาะสม มีการวิจัยที่สอดคล้อง
 จำนวน 239 , 195 , 132 และ 64 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 26.12 , 21.31 , 14.43 และ 6.99 ของ
 โครงการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน และใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม
 189,551,695 , 160,144,612 , 77,247,841 และ 36,737,419 บาท คิดเป็นร้อยละ 29.66 , 25.06 ,
 12.09 และ 5.75 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน
 ตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีการวิจัยที่ไม่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติอีก
 7 โครงการ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 7,444,552 บาท (แผนภูมิที่ 4 , ตารางที่ 6 ภาคผนวก
 หน้า 60)

**แผนภูมิที่ 4 แสดงความสอดคล้องของจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐ
 ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ
 (พ.ศ. 2551-2553)**

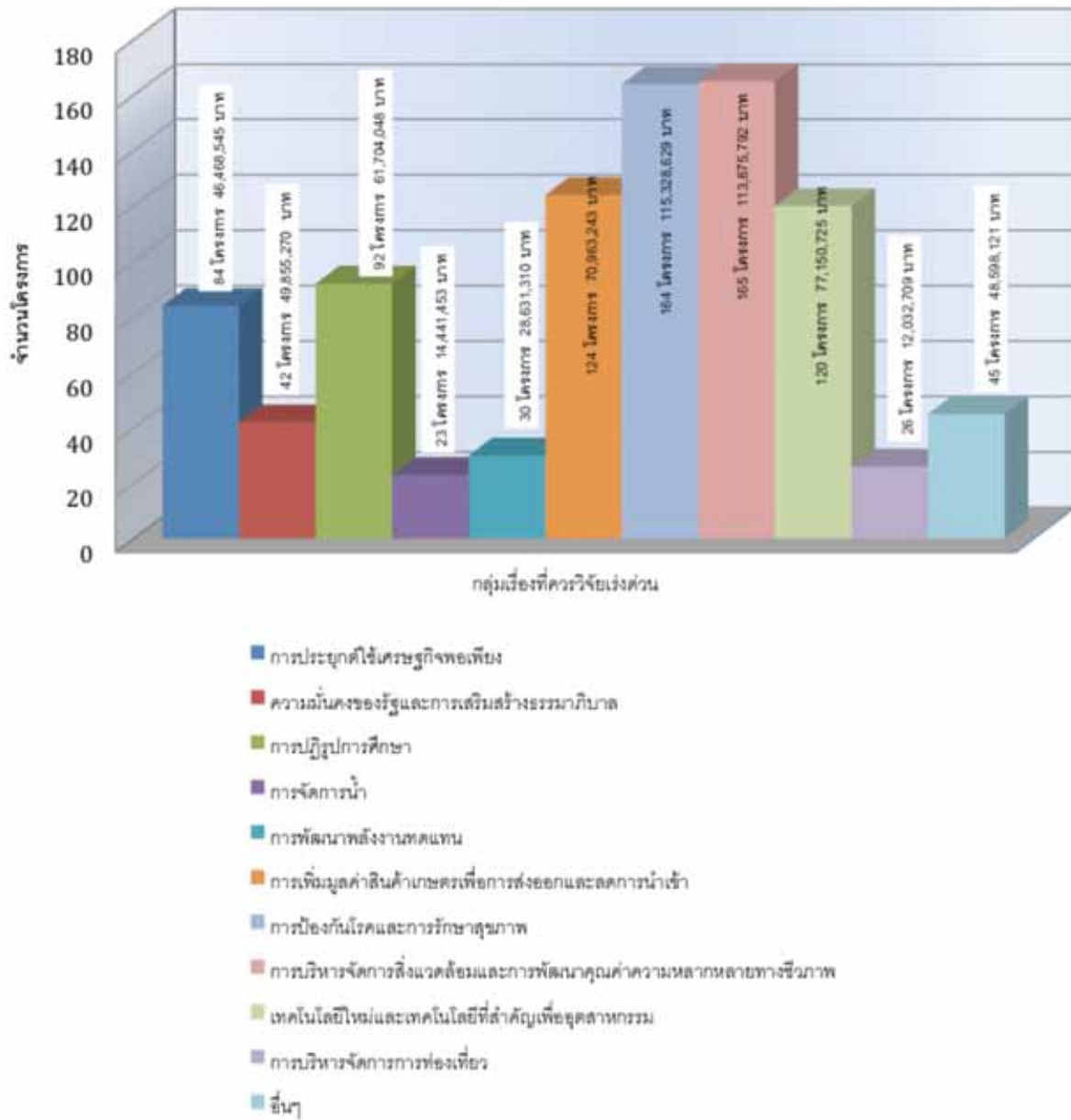


■■■■ ความสอดคล้องของโครงการและงบประมาณการวิจัยที่ดำเนินการวิจัยเสร็จ ตามแผนการดำเนินงานกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วน ตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553)

โครงการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน 915 โครงการ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 639,049,845 บาท เมื่อศึกษาถึงความสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553) พบว่า การวิจัยมีความสอดคล้องกับกลุ่มเรื่อง การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพมากที่สุด จำนวน 165 โครงการ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 113,875,792 บาท คิดเป็นร้อยละ 18.03 และ 17.82 ของโครงการและงบประมาณการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน รองลงมา สอดคล้องกับกลุ่มเรื่อง การป้องกันโรคและการรักษาสุขภาพ 164 โครงการ (ร้อยละ 17.92) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 115,328,629 บาท (ร้อยละ 18.05) สอดคล้องกับกลุ่มเรื่อง การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกและลดการนำเข้า 124 โครงการ (ร้อยละ 13.55) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 70,963,243 บาท (ร้อยละ 11.10) สอดคล้องกับกลุ่มเรื่อง เทคโนโลยีใหม่และเทคโนโลยีที่สำคัญเพื่ออุตสาหกรรม จำนวน 120 โครงการ (ร้อยละ 13.11) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 77,150,725 บาท (ร้อยละ 12.07)

นอกจากนี้ การวิจัยยังมีความสอดคล้องกับกลุ่มเรื่อง การปฏิรูปการศึกษา 92 โครงการ (ร้อยละ 10.05) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 61,704,048 บาท (ร้อยละ 9.66) การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียง 84 โครงการ (ร้อยละ 9.18) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 46,468,545 บาท (ร้อยละ 7.27) ความมั่นคงของรัฐและการเสริมสร้างธรรมาภิบาล 42 โครงการ (ร้อยละ 4.59) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 49,855,270 บาท (ร้อยละ 7.80) การพัฒนาพลังงานทดแทน 30 โครงการ (ร้อยละ 3.28) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 28,631,310 บาท (ร้อยละ 4.48) การบริหารจัดการการท่องเที่ยว 26 โครงการ (ร้อยละ 2.84) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 12,032,709 บาท (ร้อยละ 1.88) และสอดคล้องกับกลุ่มเรื่อง การจัดการน้ำ 23 โครงการ (ร้อยละ 2.51) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 14,441,453 บาท (ร้อยละ 2.26) และมีการวิจัยอื่น ๆ ที่ไม่สอดคล้องกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนอีก จำนวน 45 โครงการ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 48,598,121 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.92 และ 7.60 ของโครงการและงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน (แผนภูมิที่ 5 , ตารางที่ 7 ภาคผนวก หน้า 61)

แผนภูมิที่ 5 แสดงความสอดคล้องของจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐ ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วน ตามนโยบาย และยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553)

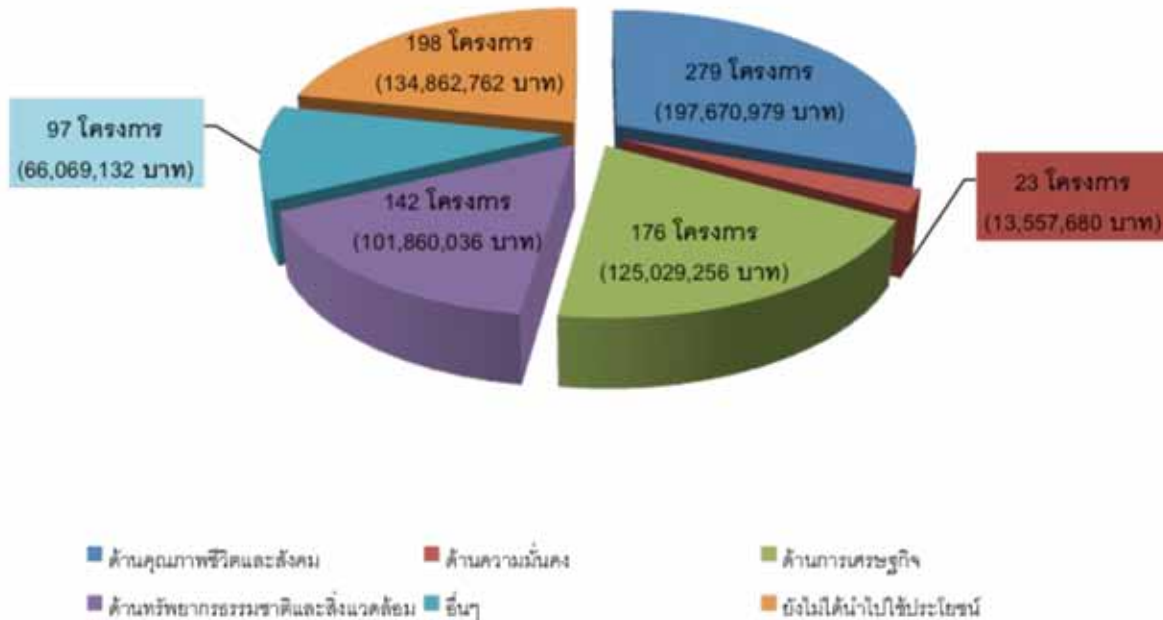


จากการศึกษาถึงความสอดคล้องของการวิจัยกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ความสอดคล้องของการวิจัยกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553) และความสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553) พบว่ายังมีโครงการวิจัยอีกจำนวนหนึ่งทำการวิจัยที่ไม่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่กล่าวมาข้างต้น ทำให้ผลการวิจัยไม่สามารถนำไปใช้แก้ปัญหาต่าง ๆ ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาระประเทศได้ นักวิจัยหรือหน่วยงานวิจัยจำเป็นต้องดำเนินการวิจัยให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ต่าง ๆ เพื่อให้ได้ผลการวิจัยที่สามารถตอบสนองตามนโยบายหรือยุทธศาสตร์การพัฒนาระประเทศได้อย่างแท้จริง

■■■■ การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

โครงการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน จำนวน 915 โครงการ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 639,049,845 บาท ได้นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์แล้วจำนวน 717 โครงการ งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 504,187,083 บาท คิดเป็นร้อยละ 78.36 และ 78.90 ของจำนวนโครงการและงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จ ตามแผนการดำเนินงาน และมีผลการวิจัยถูกนำไปใช้ประโยชน์ ด้านคุณภาพชีวิตและสังคมมากที่สุด จำนวน 279 โครงการ งบประมาณ 197,670,979 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.49 และ 30.93 ของจำนวนโครงการและงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน รองลงมาถูกนำไปใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และด้านความมั่นคง จำนวน 176 , 142 และ 23 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 19.23 , 15.52 และ 2.51 ของจำนวนโครงการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ และใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 125,029,256 , 101,860,036 และ 13,557,680 บาท คิดเป็นร้อยละ 19.56 , 15.94 , และ 2.12 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนงาน ตามลำดับ นอกจากนี้ผลการวิจัยยังถูกนำไปใช้ประโยชน์ด้านอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว เช่น นำผลการวิจัยมาใช้ในการพัฒนาปรับปรุงการบริหารงานภายในหน่วยงาน เป็นต้น จำนวน 97 โครงการ งบประมาณ 66,069,132 บาท คิดเป็นร้อยละ 10.60 และ 10.34 ของจำนวนโครงการ และงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน และยังมีผลการวิจัยที่ยังไม่ได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 198 โครงการ งบประมาณ 134,862,762 บาท คิดเป็นร้อยละ 21.64 และ 21.10 ของจำนวนโครงการและงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ทั้งนี้ เป็นเพราะว่าโครงการดังกล่าว เป็นการวิจัยประเภทพื้นฐาน และประเภทประยุกต์ ซึ่งผลการวิจัยเป็นการได้มาซึ่งองค์ความรู้ใหม่ ๆ หรือเป็นการทดสอบสมมุติฐาน โดยผลการวิจัยยังไม่สามารถเผยแพร่แก่ผู้ใช้ประโยชน์ได้และต้องมีการวิจัยต่อยอด รวมทั้งการดำเนินงานวิจัยเสร็จไม่นานและอยู่ระหว่างการเผยแพร่ผลการวิจัยไปสู่ผู้ใช้ประโยชน์ (แผนภูมิที่ 6 , ตารางที่ 8 ภาคผนวก หน้า 62)

แผนภูมิที่ 6 แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานและนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์



ปัญหาหลักในการบริหารงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ

ปัญหาหลักที่สำคัญที่สุดในการบริหารงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐในภาพรวม คือ ปัญหาด้านนักวิจัย/บุคลากรการวิจัยและพัฒนา คิดเป็นร้อยละ 16.87 โดยหน่วยงานวิจัยต่าง ๆ ขาดนักวิจัยหรือบุคลากรการวิจัย รวมถึงนักวิจัยไม่สามารถทำการวิจัยได้เต็มเวลา และนักวิจัยโอนย้ายไปสังกัดหน่วยงานอื่น รองลงมาเป็นปัญหาด้านข้อมูล วัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกในการวิจัยและพัฒนา โดยหน่วยงานวิจัยขาดความเชื่อมโยงฐานข้อมูลการวิจัยกับหน่วยงานภายนอก และขาดวัสดุ อุปกรณ์ รวมถึงสถานที่ในการทำวิจัย คิดเป็นร้อยละ 12.96 และปัญหาด้านค่าใช้จ่ายและทุนอุดหนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา คิดเป็นร้อยละ 12.71 โดยหน่วยงานได้รับงบประมาณไม่เพียงพอ และนักวิจัยได้รับงบประมาณล่าช้า เป็นต้น

นอกจากนี้ หน่วยงานภาครัฐยังมีปัญหาอื่น ๆ ในการบริหารงานวิจัย ได้แก่ ปัญหาด้านการเผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 8.56) ปัญหาด้านการทำงานวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 7.58) ปัญหาด้านการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 7.33) ปัญหาด้านการติดตามประเมินผลการวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 6.60) ปัญหาด้านนโยบายและแผนการวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 5.87) ปัญหาด้านความร่วมมือประสานงานทางการวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 5.13) ปัญหาด้านหน่วยงานวิจัย

และพัฒนา (ร้อยละ 4.16) ปัญหาด้านผลงานวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 3.91) ปัญหาด้านการส่งเสริม สนับสนุนการวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 2.93) ปัญหาด้านผู้บริหารหน่วยงานวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 1.71) และยังพบปัญหาอื่น ๆ นอกจากนี้ที่กล่าวมาแล้ว คิดเป็นร้อยละ 3.67 เช่น ปัญหาด้านภัยธรรมชาติ เหตุการณ์ความไม่สงบในการชุมนุมทางการเมือง และทางชายแดนภาคใต้ เป็นต้น (ตารางที่ 9 ภาคผนวก หน้า 63)

■■■■ รางวัลและทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของ หน่วยงานภาครัฐ

ผลการวิจัยที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับรางวัลต่าง ๆ ทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 มีทั้งสิ้น 50 รางวัล (ตารางที่ 10 ภาคผนวก หน้า 64)

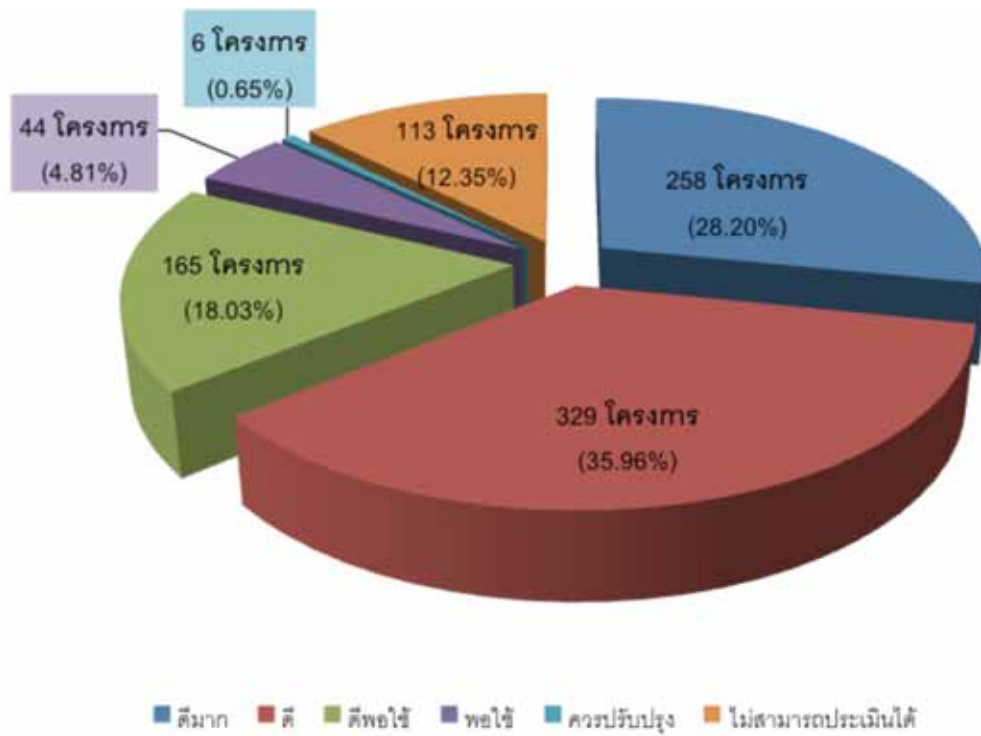
ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐพบว่า มีการยื่น ขอจดสิทธิบัตร 99 ผลงาน (ตารางที่ 11 ภาคผนวก หน้า 72) ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร 47 ผลงาน (ตารางที่ 12 ภาคผนวก หน้า 77) และยื่นขอจดเครื่องหมายการค้า 5 ผลงาน (ตารางที่ 13 ภาคผนวก หน้า 80)

ผลงานวิจัยที่เสนอขอรับรางวัลต่าง ๆ ทั้งระดับสถาบัน ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ นั้น เป็นช่องทางหนึ่งในการเผยแพร่ผลการวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนา เช่น การจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร หรือเครื่องหมายการค้า สิ่งต่าง ๆ เหล่านี้จะเป็นตัวบ่งชี้ถึงคุณภาพของ ผลการวิจัยของหน่วยงานวิจัยด้วย

■■■■ การประเมินผลการวิจัยเชิงคุณภาพ

การประเมินผลการวิจัยเชิงคุณภาพของโครงการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัย เสร็จตามแผนการดำเนินงาน พบว่า โครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2552 และได้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน รวมทั้งสิ้น 915 โครงการ ส่วนใหญ่ผลการวิจัยอยู่ในระดับ ดี จำนวน 329 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 35.96 ของโครงการวิจัย ทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน รองลงมาอยู่ในระดับ ดีมาก จำนวน 258 โครงการ ระดับ ดีพอใช้ 165 โครงการ ระดับ พอใช้ 44 โครงการ และควรปรับปรุง 6 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 28.20 , 18.03 , 4.81 และ 0.65 ของโครงการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตาม แผนการดำเนินงาน ตามลำดับ นอกจากนี้ ยังมีผลการวิจัยที่ไม่สามารถประเมินได้ จำนวน 113 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 12.35 ของโครงการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนงาน (แผนภูมิที่ 7 , ตารางที่ 14 ภาคผนวก หน้า 81)

แผนภูมิที่ 7 แสดงการประเมินผลการวิจัยเชิงคุณภาพของจำนวนโครงการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐ ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน



สรุปและข้อเสนอแนะ

ภาพรวมการเสนอขอและการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 มีหน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่า ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผลตามมติคณะรัฐมนตรี จำนวน 161 หน่วยงาน ใน 19 กระทรวง รวมข้อเสนอการวิจัยทั้งสิ้น 5,791 โครงการ เสนอของบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 7,290,616,675 บาท และจากการประเมินผลข้อเสนอการวิจัยทั้งหมดดังกล่าว วช. สนับสนุนด้านวิชาการให้ดำเนินการวิจัย 4,065 โครงการ งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 5,398,323,883 บาท

จากการติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐทั้งหมดที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผล พบว่า หน่วยงานภาครัฐให้ความร่วมมือจัดทำแบบประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยรายโครงการ (แบบ ป-1) และภาพรวมของหน่วยงาน (แบบ ป-2) รวมทั้งสิ้น 148 หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 91.92 ของหน่วยงานทั้งหมดที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ประเมินผล และมีโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งสิ้น 3,663 งบประมาณ 2,842,128,046 บาท

สถานภาพการดำเนินงานวิจัย

โครงการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำนวน 3,663 โครงการ และใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 2,842,128,046 บาท ดังกล่าวนั้น มีโครงการวิจัยที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) จำนวน 2,587 โครงการ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 1,643,128,090 บาท จากการดำเนินการติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัย พบว่า หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานเพียง 915 โครงการ และใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยจำนวน 639,049,845 บาท เท่านั้น หรือคิดเป็นร้อยละ 35.37 และ 38.89 ของจำนวนโครงการและงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

■■■■ โครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัย เสร็จตามแผนการดำเนินงาน จำแนกตามสาขาวิชาการ

โครงการวิจัย จำนวน 915 โครงการ และงบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 639,049,845 บาท ที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน นั้น เมื่อจำแนกตามสาขาวิชาการ พบว่า หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานในสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยามากที่สุด จำนวน 316 โครงการ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 177,126,685 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.53 และ 27.72 ของโครงการและงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน รองลงมา ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย และสาขา สังคมวิทยา โดยดำเนินการเสร็จตามแผนการดำเนินงาน จำนวน 107 , 103 และ 97 โครงการ คิดเป็น ร้อยละ 11.69 , 11.26 และ 10.60 ของโครงการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ และใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 76,961,788 , 76,114,201 และ 53,924,237 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.04 , 11.91 และ 8.44 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินงานวิจัยเสร็จ ตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ นอกจากนี้ หน่วยงานภาครัฐได้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการ ดำเนินงานในสาขาการศึกษา 82 โครงการ (ร้อยละ 8.96) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 59,243,199 บาท (ร้อยละ 9.27) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช 62 โครงการ (ร้อยละ 6.77) งบประมาณ 48,944,947 บาท (ร้อยละ 7.66) สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ 55 โครงการ (ร้อยละ 6.01) งบประมาณ 34,934,885 บาท (ร้อยละ 5.47) ส่วนสาขาวิชาการอื่น ๆ ได้แก่สาขา ปรัชญา นิติศาสตร์ รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและ นิเทศศาสตร์ หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานรวมกันทั้งหมด 93 โครงการ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 111,799,903 บาท คิดเป็นร้อยละ 10.16 และ 17.49 ของโครงการและ งบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน

■■■■ โครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัย เสร็จตามแผนการดำเนินงาน จำแนกตามประเภทของการวิจัย

โครงการวิจัยที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน เมื่อจำแนกตามประเภทของ การวิจัยพบว่า เป็นการวิจัยประเภทประยุกต์มากที่สุด รองลงมาเป็นการวิจัยประเภทพื้นฐาน และการ วิจัยประเภทการพัฒนาทดลอง โดยหน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน จำนวน 618 , 186 และ 111 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 67.54 , 20.33 และ 12.13 ของโครงการวิจัย ทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ และใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 411,590,160 , 123,632,082 และ 103,827,603 บาท คิดเป็นร้อยละ 64.41 , 19.35 และ 16.25 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ

■■■■ ความสอดคล้องของโครงการวิจัยและงบประมาณการวิจัยกับ ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ

1. ความสอดคล้องของโครงการและงบประมาณการวิจัยกับยุทธศาสตร์การ พัฒนา ประเทศ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554)

เมื่อศึกษาถึงความสอดคล้องของโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐ ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนงานกับยุทธศาสตร์การ พัฒนาประเทศ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) พบว่า การวิจัยมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การ พัฒนาคุณภาพคน และสังคมไทยสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ มากที่สุด รองลงมา สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การ พัฒนา ความหลากหลายทางชีวภาพและการสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์การปรับ โครงสร้างเศรษฐกิจให้สมดุลและยั่งยืน ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และสังคมให้เป็น รากฐานที่มั่นคงของประเทศ และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการ ประเทศ โดยมีการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จตามแผนการดำเนินงาน สอดคล้อง จำนวน 303 , 235 , 194 , 140 และ 27 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 33.11 , 25.68 , 21.20 , 15.30 และ 2.95 ของโครงการวิจัยทั้งหมด ที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ และใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 212,315,999 , 154,033,439 , 142,679,130 , 81,774,292 และ 41,387,933 บาท คิดเป็นร้อยละ 33.22 , 24.10 , 22.33 , 12.80 , และ 6.48 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ และมีการวิจัยที่ไม่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ดังกล่าวอีก จำนวน 6 โครงการ ใช้งบประมาณ เพื่อการวิจัยรวม 6,859,052 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.75 และ 1.07 ของโครงการและงบประมาณเพื่อ การวิจัยทั้งหมด ที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน

2. ความสอดคล้องของโครงการและงบประมาณการวิจัยกับนโยบายและ ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553)

เมื่อศึกษาถึงความสอดคล้องของการวิจัยที่หน่วยงานดำเนินการวิจัยเสร็จ ตามแผนการดำเนินงานกับนโยบายและยุทธศาสตร์ของชาติ (พ.ศ. 2551-2553) พบว่า สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์การสร้างศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางเศรษฐกิจมากที่สุด จำนวน 278 โครงการ (ร้อยละ 30.38) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 167,923,726 บาท (ร้อยละ 26.28) รองลงมา สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การสร้างศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางสังคม ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างและพัฒนาทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์การสร้าง ศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางวิชาการและทรัพยากรบุคคล และสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการความรู้ ผลงานวิจัย ทรัพยากร และภูมิปัญญาของประเทศสู่การใช้ ประโยชน์ด้วยวิธีที่เหมาะสม โดยมีการวิจัยที่สอดคล้อง จำนวน 239 , 195 , 132 และ 64 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 26.12 , 21.31 , 14.43 , 6.99 ของโครงการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จ

ตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ และใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 189,511,695 , 160,144,612 , 77,247,841 และ 36,737,419 บาท คิดเป็นร้อยละ 29.66 , 25.06 , 12.09 และ 5.75 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ นอกจากนี้ยังพบว่า มีการวิจัยที่ไม่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติอีก จำนวน 7 โครงการ และใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 17,444,552 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.76 และ 1.16 ของโครงการและงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน

3. ความสอดคล้องของโครงการและงบประมาณการวิจัยกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553)

โครงการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน เมื่อศึกษาถึงความสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พบว่า การวิจัยมีความสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพ มากที่สุด จำนวน 165 โครงการ (ร้อยละ 18.03) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 113,875,792 บาท (ร้อยละ 17.82) รองลงมา สอดคล้องกับกลุ่มเรื่อง การป้องกันและรักษาสุขภาพ จำนวน 164 โครงการ (ร้อยละ 17.92) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 115,328,629 บาท (ร้อยละ 18.05) กลุ่มเรื่อง การเพิ่มสินค้าการเกษตรเพื่อการส่งออกและลดการนำเข้า จำนวน 124 โครงการ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 70,963,243 บาท (ร้อยละ 11.10) และสอดคล้องกับกลุ่มเรื่อง เทคโนโลยีใหม่และเทคโนโลยีที่สำคัญเพื่ออุตสาหกรรม จำนวน 120 โครงการ (ร้อยละ 13.11) และใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 77,150,725 บาท (ร้อยละ 12.07)

นอกจากนี้ การวิจัยยังสอดคล้องกับกลุ่มเรื่อง การปฏิรูปการศึกษา การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียง จำนวน 92 , 84 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 10.05 และ 9.18 ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 61,704,048 และ 46,468,545 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.65 และ 7.27 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนงาน ส่วนกลุ่มเรื่อง ความมั่นคง ของรัฐและการเสริมสร้างธรรมาภิบาล การจัดการน้ำ และกลุ่มเรื่อง การบริหารจัดการการท่องเที่ยว มีการวิจัยที่สอดคล้องรวมกัน จำนวน 91 โครงการ ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 76,329,432 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.94 และ 11.90 ของโครงการและงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมด ที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน และยังมี การวิจัยที่ไม่สอดคล้องกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนอีก 45 โครงการ (ร้อยละ 4.92) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 48,598,121 บาท (ร้อยละ 7.60)

การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

โครงการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน จำนวน 915 โครงการ และใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 639,049,845 บาท ในจำนวนนี้มีผลการวิจัยถูกนำไปใช้ประโยชน์แล้ว จำนวน 717 โครงการ งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 504,187,083 บาท คิดเป็นร้อยละ 78.36 และ 78.90 ของโครงการและงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ซึ่งผลการวิจัยถูกนำไปใช้ประโยชน์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคมมากที่สุด รองลงมาเป็นด้านเศรษฐกิจ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และด้านความมั่นคง จำนวน 279 , 176 , 142 และ 23 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 30.49 , 19.23 , 15.52 และ 2.51 ของโครงการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ และใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 197,670,979 , 125,029,256 , 101,860,036 และ 13,557,680 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.93 , 19.56 , 15.94 และ 2.12 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดที่ใช้ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ นอกจากนี้มีผลการวิจัยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น ๆ อีก จำนวน 97 โครงการ (ร้อยละ 10.60) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 66,069,132 บาท (ร้อยละ 10.34) และมีผลการวิจัยที่ยังไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์อีกจำนวน 198 โครงการ (ร้อยละ 21.64) ใช้งบประมาณเพื่อการวิจัยรวม 134,862,762 บาท (ร้อยละ 21.10)

ปัญหาหลักในการบริหารงานวิจัย

ปัญหาหลักที่สำคัญที่สุดในการบริหารงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ คือ ปัญหาการขาดแคลนนักวิจัย/บุคลากรทางการวิจัย รองลงมาเป็นปัญหาด้านการขาดข้อมูล วัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกในการวิจัยและพัฒนา และปัญหาด้านค่าใช้จ่ายและทุนอุดหนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาไม่เพียงพอ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 16.87 , 12.96 และ 12.71 ของปัญหาทั้งหมดในการบริหารงานวิจัย ตามลำดับ และยังพบปัญหาอื่น ๆ ในการบริหารงานวิจัย เช่น ปัญหาด้านการเผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 8.56) ปัญหาด้านการทำงานวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 7.58) ปัญหาด้านการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 7.33) ปัญหาด้านการติดตามประเมินผลการวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 6.60) ปัญหาด้านนโยบายและแผนการวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 5.87) ปัญหาด้านความร่วมมือประสานงานทางการวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 5.13) ปัญหาด้านหน่วยงานวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 4.16) ปัญหาด้านผลงานวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 3.91) และปัญหาด้านผู้บริหารหน่วยงานวิจัยและพัฒนา (ร้อยละ 1.71) นอกจากนี้ปัญหาที่กล่าวมาแล้วหน่วยงานยังพบปัญหาในการบริหารงานวิจัยอื่น ๆ คิดเป็นร้อยละ 3.67 เช่น สภาพดิน ฟ้า อากาศ การชุมนุมทางการเมือง และความไม่สงบตามแนวชายแดน เป็นต้น

จากการสอบถามผู้บริหารงานวิจัยของหน่วยงาน เกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ใน การบริหารงาน พบว่ามีปัญหาที่คล้ายคลึงกัน ซึ่งจำแนกได้ดังนี้

1. การบริหารงานวิจัยภายในหน่วยงาน

1.1 หน่วยงานขาดการกำหนดนโยบายการวิจัยที่ชัดเจน เช่น นักวิจัยควรจะมีการ รายงานผลการวิจัยอย่างไรและช่วงใดบ้าง

1.2 กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ ในการดำเนินงานไม่สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน ด้านวิจัย เกิดความล่าช้าในการเบิกจ่ายงบประมาณ รวมถึงได้รับการจัดสรรงบประมาณค่อนข้างน้อย

1.3 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัยไม่เพียงพอ รวมถึงการขาดนักวิจัยใน หน่วยงาน

1.4 หน่วยงานขาดผู้เชี่ยวชาญในการติดตามประเมินผลการวิจัยและผลการวิจัยถูก นำไปใช้ประโยชน์ค่อนข้างน้อย

1.5 หน่วยงานติดต่อประสานงานกับนักวิจัยค่อนข้างยาก ใช้เวลาค่อนข้างมาก โดยเฉพาะหน่วยงานที่มีนักวิจัยอยู่ในส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ

2. การทำวิจัย

การดำเนินงานวิจัยบางส่วนล่าช้า ไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด โดยเฉพาะ การวิจัยด้านสังคมศาสตร์ โดยมีสาเหตุ ดังนี้

2.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลบางครั้งได้ข้อมูลที่ไม่ตรงกับข้อเท็จจริง หรือไม่มีข้อมูล รวมทั้งการเก็บข้อมูลในหลายพื้นที่เกิดปัญหาในการจัดการเอกสารจากกลุ่มตัวอย่าง ตลอดจนขาดความ ร่วมมือจากกลุ่มตัวอย่างที่เป็นบุคคลในการให้ข้อมูล ทำให้ต้องเก็บข้อมูลซ้ำหลายครั้ง

2.2 สภาพภูมิอากาศ การเกิดภัยธรรมชาติ ไม่เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติงานวิจัย รวมถึงสิ่งทดลองเกิดความเสียหายระหว่างการทำวิจัย

3. นักวิจัย/บุคลากรทางการวิจัย

3.1 นักวิจัยมีภาระงานอื่นมาก เช่น การสอน การวิจัยจึงเป็นเพียงงานสนับสนุน มีการปรับเปลี่ยนนักวิจัย รวมถึงนักวิจัยมีการโอนย้ายหน่วยงาน จึงไม่สามารถดำเนินการวิจัยได้อย่าง ต่อเนื่อง

3.2 นักวิจัยขาดความเชี่ยวชาญในการทำการวิจัย รวมทั้งไม่ทราบถึง กฎ ระเบียบ ต่างๆ เกี่ยวกับการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อการวิจัย

■■■■ รางวัลและเกียรติยศทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนา

ผลงานวิจัยที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐ พบว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 มีผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลต่าง ๆ ทั้งระดับสถาบัน ระดับชาติ และระดับนานาชาติ ทั้งสิ้น 50 ผลงาน มีการยื่นขอจดสิทธิบัตร 99 ผลงาน ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร 47 ผลงาน และยื่นขอจดเครื่องหมายการค้า 5 ผลงาน

■■■■ คุณภาพผลการวิจัย

การประเมินผลการวิจัยเชิงคุณภาพของโครงการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน พบว่า ผลการวิจัยอยู่ในระดับดี จำนวน 329 โครงการ ระดับดีมาก 258 โครงการ ระดับดีพอใช้ 165 โครงการ ระดับพอใช้ 44 โครงการ และมีผลการวิจัยที่ควรปรับปรุง 6 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 35.96 , 28.20 , 18.03 , 4.81 และ 0.65 ของผลการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน ตามลำดับ และมีผลการวิจัยที่ไม่สามารถประเมินได้อีก จำนวน 113 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 12.35 ของผลการวิจัยทั้งหมดที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน

■■■■ ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาปัญหาในการบริหารงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ตามที่กล่าวข้างต้น พบว่า ได้ให้ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ปัญหาตามลำดับความสำคัญของปัญหา ดังนี้

1. ปัญหาด้านการขาดแคลนนักวิจัย/บุคลากรทางการวิจัย เป็นปัญหาที่เกิดขึ้นมานานและต่อเนื่องในประเทศไทย รัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหน่วยงานวิจัยควรให้การส่งเสริมสนับสนุนการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ และพัฒนาขีดความสามารถของนักวิจัยและบุคลากรทางการวิจัยที่มีอยู่อย่างเร่งด่วน รวมทั้งกำหนดนโยบายและผลักดันให้เกิดอาชีพนักวิจัย มีรายได้ที่เหมาะสม มีความมั่นคงในการประกอบอาชีพ แก้ไขกฎระเบียบต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการทำวิจัย กำหนดกลยุทธ์ต่าง ๆ เพื่อสร้างแรงจูงใจให้นักวิจัยผลิตผลงานและนวัตกรรมที่มีคุณภาพ

2. ปัญหาด้านการขาดข้อมูล วัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกในการวิจัยและพัฒนา นักวิจัยควรดำเนินการวิจัยในลักษณะบูรณาการ โดยร่วมกับบุคลากรในหน่วยงานเดียวกันหรือนอกหน่วยงาน เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลซึ่งกันและกัน รวมถึงการใช้ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำวิจัยร่วมกัน เพื่อให้เกิดความคุ้มค่ากับงบประมาณที่ใช้ในการวิจัย

3. ปัญหาด้านค่าใช้จ่ายและทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนา หน่วยงานและนักวิจัยได้รับงบประมาณไม่เพียงพอ และนักวิจัยได้รับงบประมาณล่าช้า ควรปรับปรุงวิธีการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย โดยสำนักงบประมาณควรพิจารณาจัดสรรให้เป็นรายโครงการตามลำดับความสำคัญของ

โครงการและผลการประเมินข้อเสนอการวิจัยที่ วช. ส่งให้เป็นประจำทุกปีแทนการจัดสรรให้เป็นก่อน และมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานเป็นผู้จัดสรรงบประมาณแก่นักวิจัย นอกจากนี้การจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยแก่หน่วยงานภาครัฐ สำนักงานงบประมาณควรพิจารณาถึงประสิทธิภาพการบริหารงานวิจัยของหน่วยงานและมีการจัดสรรงบประมาณอย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อให้การดำเนินงานวิจัยบรรลุตามวัตถุประสงค์และประโยชน์ของโครงการวิจัยเป็นประเด็นหลัก และเกิดความคุ้มค่ามากที่สุด ส่วนการจัดสรรงบประมาณให้แก่ักวิจัยล่าช้า นั้น ส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการบริหารงานวิจัยของหน่วยงาน ซึ่งขณะนี้หลายหน่วยงานแก้ปัญหาโดยใช้เงินรายได้ของหน่วยงาน เบิกจ่ายให้นักวิจัยในงวดแรกก่อน ซึ่งก็สามารถแก้ปัญหาได้ระดับหนึ่ง

4. ด้านการเผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนา นักวิจัยขาดงบประมาณในการเผยแพร่ผลงานวิจัย ปัญหานี้หน่วยงานมีความจำเป็นที่จะต้องกันงบประมาณไว้สำหรับการบริหารงานวิจัยของหน่วยงานประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งหมดของหน่วยงาน สำหรับใช้เป็นค่าตอบแทนแก่ผู้ทรงคุณวุฒิในการติดตามประเมินผลการวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย รวมถึงการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

5. ปัญหาด้านการทำวิจัย และการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ หน่วยงานวิจัยควรส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยในลักษณะบูรณาการ สหสาขาวิชาการ โดยควรมีการบูรณาการบุคลากรภายในหน่วยงานเดียวกันหรือหน่วยงานภายนอกเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ รวมถึงข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งกันและกัน นอกจากนี้ควรมีการสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงในพื้นที่ ทั้งนี้จะต้องดำเนินการวิจัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ เช่น ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ รวมถึงสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้ได้ผลการวิจัยที่มีคุณภาพ สามารถนำไปใช้แก้ปัญหาเพื่อการพัฒนาประเทศได้อย่างแท้จริง

6. ปัญหาด้านการติดตามและประเมินผลการวิจัย หน่วยงานวิจัยควรแต่งตั้งคณะทำงานหรือคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแล ติดตามและ ประเมินผลการวิจัยของหน่วยงานอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การประเมินผลก่อนดำเนินการวิจัย (ex-ante' evaluation) ติดตามผลระหว่างดำเนินการวิจัย (on-going evaluation) และการประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัย (ex-post evaluation) ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานและได้ผลการวิจัยที่มีคุณภาพ เป็นไปตามเป้าหมายหรือวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

7. ด้านนโยบายและแผนการวิจัย หน่วยงานวิจัยจำเป็นต้องจัดทำยุทธศาสตร์ของหน่วยงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ และกำหนดกลยุทธ์ต่าง ๆ ที่ส่งเสริมและสนับสนุนยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน การวิจัยก็เป็นกลยุทธ์หนึ่งที่สามารถนำผลการวิจัยไปใช้แก้ปัญหาตามยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศได้

ກາລຸນາ

ตารางที่ 1

แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ว่าเป็นผล ตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	เสนอให้ วช. เป็นผล			ได้รับการจัดสรรงบประมาณ		
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)
หน่วยงานราชการอิสระ	50	0.86	138,409,788	29	0.79	25,791,000
สำนักพระราชวัง	1	0.02	5,000,000	1	0.03	5,000,000
สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	4	0.07	5,294,440	0	0.00	0
ราชบัณฑิตยสถาน	1	0.02	10,666,000	0	0.00	0
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	9	0.15	6,834,880	4	0.11	1,959,600
สำนักงานอัยการสูงสุด	5	0.09	4,700,000	3	0.08	2,997,000
กรุงเทพมหานคร	2	0.03	3,229,100	0	0.00	0
สำนักงานศาลยุติธรรม	9	0.15	16,045,100	4	0.11	4,900,000
สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	5	0.09	80,927,000	2	0.05	6,360,000
สภาการศึกษา	14	0.24	5,713,268	15	0.41	4,574,400
สำนักนายกรัฐมนตรี	10	0.17	25,676,000	7	0.19	35,007,500
สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี	1	0.02	1,503,000	1	0.03	1,757,500
สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี	8	0.14	17,173,000	4	0.11	26,800,000
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	1	0.02	7,000,000	2	0.05	6,450,000
กระทรวงการคลัง	35	0.60	170,876,668	10	0.27	34,210,800
กรมธนารักษ์	3	0.05	15,699,088	1	0.03	10,965,000
กรมบัญชีกลาง	7	0.12	45,000,000	3	0.08	10,000,000



ตารางที่ 1 แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ว่าเป็นผล ตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	เสนอให้ วช. เป็นผล			ได้รับการจัดสรรงบประมาณ			
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	
กรมศุลกากร	2	0.03	40,000,000	0	0.00	0	0.00
กรมสรรพสามิต	7	0.12	24,150,500	0	0.00	0	0.00
กรมสรรพากร	2	0.03	14,000,000	1	0.03	7,000,000	0.25
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ	5	0.09	16,376,240	0	0.00	0	0.00
สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง	9	0.15	15,650,840	5	0.14	6,245,800	0.22
กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	58	1.00	40,930,024	30	0.82	6,398,900	0.22
สำนักงานพัฒนาการกีฬาและนันทนาการ	7	0.12	5,138,500	0	0.00	0	0.00
สถาบันการพลศึกษา	51	0.88	35,791,524	30	0.82	6,398,900	0.22
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	44	0.76	153,450,527	36	0.98	86,663,500	3.05
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	21	0.36	36,882,860	18	0.49	10,115,900	0.35
กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ	3	0.05	8,106,667	1	0.03	1,900,000	0.07
สำนักงานกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว	2	0.03	11,780,000	1	0.03	5,000,000	0.18
สำนักงานส่งเสริมสวัสดิภาพและพิทักษ์เด็ก เยาวชน ผู้ด้อยโอกาส คนพิการ และผู้สูงอายุ	2	0.03	8,431,000	1	0.03	3,200,000	0.11
สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ	1	0.02	1,250,000	*	*	*	*

ตารางที่ 1
(ต่อ)

แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ว่าเป็นผล ตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	เสนอให้ วช. เป็นผล			ได้รับการจัดสรรงบประมาณ				
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ
การเคหะแห่งชาติ	15	0.26	87,000,000	1.19	15	0.41	66,447,600	2.34
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	641	11.07	1,329,388,692	18.23	438	11.96	239,141,754	8.41
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	10	0.17	53,265,445	0.73	14	0.38	35,931,900	1.26
กรมชลประทาน	54	0.93	13,972,488	0.19	37	1.01	9,929,554	0.35
กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	5	0.09	30,754,217	0.42	2	0.05	6,647,600	0.23
กรมประมง	152	2.62	91,678,178	1.26	126	3.44	50,414,300	1.77
กรมปศุสัตว์	168	2.90	135,655,459	1.86	135	3.69	96,526,400	3.40
กรมพัฒนาที่ดิน	175	3.02	40,969,132	0.56	124	3.39	39,692,000	1.40
กรมวิชาการเกษตร	38	0.66	576,927,702	7.91	*	*	*	*
กรมส่งเสริมการเกษตร	4	0.07	4,833,620	0.07	0	0.00	0	0.00
กรมส่งเสริมสหกรณ์	4	0.07	7,245,800	0.10	0	0.00	0	0.00
กรมการข้าว	31	0.53	374,086,651	5.13	*	*	*	*
กระทรวงคมนาคม	28	0.48	162,682,660	2.23	18	0.49	77,291,500	2.72
กรมการขนส่งทางบก	4	0.07	41,629,600	0.57	2	0.05	8,053,300	0.28
กรมทางหลวง	22	0.38	114,703,060	1.57	16	0.44	69,238,200	2.44
สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร	1	0.02	1,350,000	0.02	0	0.00	0	0.00
การรถไฟแห่งประเทศไทย	1	0.02	5,000,000	0.07	0	0.00	0	0.00

ตารางที่ 1

(ต่อ)

แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ว่าเป็นผล ตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	เสนอให้ วช. เป็นผล			ได้รับการจัดสรรงบประมาณ		
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	110	1.90	513,133,210	74	2.02	103,393,665
กรมทรัพยากรธรณี	2	0.03	2,300,000	2	0.05	2,300,000
กรมทรัพยากรน้ำ	24	0.41	100,580,505	4	0.11	7,889,000
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	13	0.22	65,790,793	15	0.41	27,823,100
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช	28	0.48	191,206,183	13	0.35	16,325,300
องค์การสวนสัตว์	23	0.40	26,501,765	18	0.49	20,461,265
องค์การจลัดการน้ำเสีย	1	0.02	500,000	3	0.08	1,100,000
กรมป่าไม้	19	0.33	126,253,964	19	0.52	27,495,000
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1	0.02	1,802,000	0	0.00	0.00
กรมอุทุนิยมวิทยา	1	0.02	1,802,000	0	0.00	0.00
กระทรวงพลังงาน	4	0.07	24,706,024	0	0.00	0.00
กรมธุรกิจพลังงาน	4	0.07	24,706,024	0	0.00	0.00
กระทรวงพาณิชย์	21	0.36	214,100,000	8	0.22	19,725,000
สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์	3	0.05	25,000,000	0	0.00	0.00
กรมการค้าต่างประเทศ	4	0.07	46,000,000	0	0.00	0.00
กรมการค้าภายใน	2	0.03	75,000,000	0	0.00	0.00
กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ	2	0.03	24,000,000	1	0.03	6,300,000

ตารางที่ 1
(ต่อ)

แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ว่าเป็นผล ตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	เสนอให้ วช. เป็นผล			ได้รับการจัดสรรงบประมาณ			
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ
กรมทรัพย์สินทางปัญญา	2	0.03	15,000,000	1	0.03	2,125,000	0.07
กรมส่งเสริมการส่งออก	1	0.02	8,000,000	*	*	*	*
สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ	7	0.12	21,100,000	6	0.16	11,300,000	0.40
กระทรวงมหาดไทย	1	0.02	5,000,000	1	0.03	4,275,000	0.15
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	1	0.02	5,000,000	1	0.03	4,275,000	0.15
กระทรวงยุติธรรม	21	0.36	21,526,640	17	0.46	15,761,600	0.55
สำนักงานกิจการยุติธรรม	21	0.36	21,526,640	17	0.46	15,761,600	0.55
กระทรวงแรงงาน	10	0.17	25,176,500	3	0.08	5,764,900	0.20
สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน	4	0.07	14,391,500	2	0.05	5,418,200	0.19
กรมการจัดหางาน	4	0.07	6,285,000	1	0.03	346,700	0.01
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	2	0.03	4,500,000	0	0.00	0.00	0.00
กระทรวงวัฒนธรรม	12	0.21	7,530,000	14	0.38	5,680,000	0.20
กรมการศาสนา	1	0.02	1,000,000	1	0.03	850,000	0.03
กรมศิลปากร	5	0.09	3,030,000	5	0.14	3,030,000	0.11
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย	6	0.10	3,500,000	8	0.22	1,800,000	0.06
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	98	1.69	355,415,664	91	2.48	412,170,815	14.50
กรมวิทยาศาสตร์บริการ	11	0.19	13,822,800	*	*	*	*

รายงานการติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552



ตารางที่ 1

(ต่อ)

แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ว่าเป็นผล ตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	เสนอให้ วช. เป็นผล			ได้รับการจัดสรรงบประมาณ			
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	2	0.03	6,642,000	0	0.00	0.00	0.00
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	22	0.38	66,191,060	19	0.52	41,690,215	1.46
สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	13	0.22	28,696,000	13	0.35	28,696,000	1.01
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	46	0.79	238,471,204	58	1.58	341,284,600	12.01
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	4	0.07	1,592,600	1	0.03	500,000	0.02
กระทรวงศึกษาธิการ	4,319	74.58	3,477,177,808	2,755	75.21	1,623,026,280	7.11
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	24	0.41	18,180,000	10	0.27	7,600,000	0.27
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษขั้นพื้นฐาน	101	1.74	50,757,282	34	0.93	5,262,000	0.19
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	85	1.47	58,014,489	*	*	*	*
สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา	16	0.28	97,649,700	14	0.38	61,630,000	2.17
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12	0.21	16,660,000	2	0.05	2,625,000	0.09
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	144	2.49	232,449,364	49	1.34	100,873,481	3.55
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	523	9.03	316,790,375	472	12.89	217,144,300	7.64
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	129	2.23	77,834,770	88	2.40	63,115,100	2.22
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	163	2.81	128,514,461	109	2.98	79,723,100	2.81
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	103	1.78	128,717,504	*	*	*	*
มหาวิทยาลัยมหิดล	180	3.11	445,857,906	150	4.10	222,401,400	7.83

ตารางที่ 1
(ต่อ)

แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ว่าเป็นผล ตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	เสนอให้ วช. เป็นผล			ได้รับการจัดสรรงบประมาณ				
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ
มหาวิทยาลัยรามคำแหง	33	0.57	69,291,050	0.95	5	0.14	13,801,020	0.49
มหาวิทยาลัยศิลปากร	65	1.12	63,826,000	0.87	51	1.39	44,769,000	1.58
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	71	1.23	43,312,725	0.59	*	*	*	*
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	140	2.42	77,159,284	1.06	96	2.62	46,988,000	1.65
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	15	0.26	10,665,640	0.15	10	0.27	6,693,080	0.24
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	202	3.49	87,259,652	1.20	143	3.90	46,818,800	1.65
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	49	0.85	51,665,187	0.71	31	0.85	17,853,200	0.63
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	185	3.19	99,049,630	1.36	115	3.14	54,549,780	1.92
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	3	0.05	6,001,490	0.08	3	0.08	6,001,600	0.21
มหาวิทยาลัยแม่โจ้	112	1.93	36,373,648	0.50	80	2.18	21,945,000	0.77
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	92	1.59	51,819,147	0.71	64	1.75	26,956,200	0.95
มหาวิทยาลัยบูรพา	75	1.29	125,159,744	1.72	32	0.87	37,882,000	1.33
มหาวิทยาลัยนเรศวร	188	3.25	63,287,310	0.87	107	2.92	34,485,000	1.21
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	30	0.52	26,114,270	0.36	11	0.30	2,222,800	0.08
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	40	0.69	6,882,960	0.09	30	0.82	5,413,000	0.19
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	21	0.36	8,742,527	0.12	22	0.60	9,959,000	0.35
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	132	2.28	95,334,155	1.31	121	3.30	41,400,300	1.46

ตารางที่ 1
(ต่อ) แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ว่าเป็นผล ตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	เสนอให้ วช. เป็นผล			ได้รับการจัดสรรงบประมาณ			
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ
มหาวิทยาลัยทักษิณ	43	0.74	11,867,730	39	1.06	22,146,300	0.78
มหาวิทยาลัยนครพนม	14	0.24	15,902,363	3	0.08	2,953,100	0.10
มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย	16	0.28	12,826,220	10	0.27	2,600,000	0.09
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย	46	0.79	33,955,150	*	*	*	*
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	16	0.28	6,280,668	13	0.35	4,990,790	0.18
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	24	0.41	42,841,190	16	0.44	18,601,000	0.65
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	13	0.22	13,049,998	12	0.33	8,604,500	0.30
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรณศิริ	26	0.45	10,116,840	17	0.46	5,920,500	0.21
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	5	0.09	4,786,205	12	0.33	7,000,000	0.25
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	5	0.09	3,720,285	4	0.11	3,175,800	0.11
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	8	0.14	7,775,900	2	0.05	400,000	0.01
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	23	0.40	29,733,754	12	0.33	6,599,500	0.23
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	32	0.55	49,855,807	21	0.57	8,959,200	0.32
มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	28	0.48	14,439,148	17	0.46	5,747,500	0.20
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	10	0.17	10,681,833	3	0.08	828,985	0.03
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	15	0.26	20,361,900	9	0.25	6,103,900	0.21
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	13	0.22	6,708,327	10	0.27	1,854,470	0.07

ตารางที่ 1
(ต่อ)

แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ว่าเป็นผล ตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	เสนอให้ วช. เป็นผล			ได้รับการจัดสรรงบประมาณ				
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	16	0.28	22,379,230	0.31	11	0.30	8,360,000	0.29
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	4	0.07	6,671,000	0.09	6	0.16	7,747,500	0.27
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	19	0.33	16,531,700	0.23	8	0.22	5,747,500	0.20
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	22	0.38	20,426,939	0.28	7	0.19	6,742,845	0.24
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	16	0.28	9,316,626	0.13	*	*	*	*
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	12	0.21	8,810,510	0.12	10	0.27	6,584,199	0.23
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	19	0.33	8,623,999	0.12	18	0.49	5,225,000	0.18
มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	9	0.15	21,617,888	0.30	6	0.16	6,270,000	0.22
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	5	0.09	6,076,100	0.08	21	0.57	6,977,000	0.25
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	33	0.57	58,276,000	0.80	22	0.60	24,000,000	0.84
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	21	0.36	13,669,033	0.19	24	0.66	8,851,700	0.31
มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์	6	0.10	9,375,500	0.13	31	0.85	5,747,500	0.20
มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	16	0.28	8,805,820	0.12	10	0.27	5,787,800	0.20
มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด	5	0.09	1,593,005	0.02	2	0.05	633,000	0.02
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	19	0.33	9,281,347	0.13	8	0.22	2,545,705	0.09
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	12	0.21	7,131,930	0.10	14	0.38	8,532,000	0.30
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	13	0.22	5,893,785	0.08	*	*	*	*

ตารางที่ 1

(ต่อ)

แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ว่าเป็นผล ตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	เสนอให้ วช. เป็นผล			ได้รับการจัดสรรงบประมาณ			
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	6	0.10	15,562,800	6	0.16	12,747,500	0.45
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	9	0.15	3,664,220	5	0.14	2,032,500	0.07
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	7	0.12	7,292,500	6	0.16	2,886,000	0.10
มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	12	0.21	6,055,600	22	0.60	7,330,000	0.26
มหาวิทยาลัยราชภัฏจรัญญูมิ	16	0.28	20,377,000	8	0.22	2,299,000	0.08
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์	14	0.24	13,823,210	9	0.25	6,162,600	0.22
มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	11	0.19	11,646,948	*	*	*	*
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	9	0.15	12,916,100	7	0.19	8,081,400	0.28
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	17	0.29	18,237,165	11	0.30	9,501,400	0.33
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	8	0.14	7,018,525	2	0.05	661,900	0.02
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	89	1.54	41,369,968	55	1.50	26,785,600	0.94
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	172	2.97	91,488,720	68	1.86	30,705,200	1.08
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	73	1.26	32,190,855	38	1.04	16,018,300	0.56
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	70	1.21	23,309,100	73	1.99	26,542,200	0.93
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	92	1.59	47,238,270	98	2.68	38,763,725	1.36
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	66	1.14	51,712,634	30	0.82	15,020,500	0.53
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	55	0.95	22,486,905	21	0.57	5,684,400	0.20

ตารางที่ 1
(ต่อ)

แสดงจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ว่าเป็นผล ตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	เสนอให้ วช. เป็นผล			ได้รับการจัดสรรงบประมาณ		
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	34	0.59	13,932,795	20	0.55	9,314,700
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	42	0.72	14,100,493	29	0.79	8,139,900
กระทรวงสาธารณสุข	313	5.40	620,667,918	118	3.22	144,944,480
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	19	0.33	12,399,619	0	0.00	0
กรมการแพทย์	62	1.07	68,538,794	48	1.31	39,341,600
กรมควบคุมโรค	86	1.48	73,587,510	42	1.15	40,737,220
กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	15	0.26	31,903,960	3	0.08	4,100,000
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	93	1.60	315,349,623	12	0.33	15,125,660
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	23	0.40	22,145,610	*	*	*
กรมสุขภาพจิต	8	0.14	88,093,802	3	0.08	42,140,000
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	7	0.12	8,649,000	10	0.27	3,500,000
กระทรวงอุตสาหกรรม	15	0.26	2,966,552	14	0.38	2,881,352
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	15	0.26	2,966,552	14	0.38	2,881,352
รวม	5,791	100.00	7,290,616,675	3,663	100.00	2,842,128,046

หมายเหตุ : 0 = ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

* = ไม่ส่งแบบประเมินผลให้ วช.



ตารางที่ 2

แสดงผลการดำเนินงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	แผนการดำเนินงานสิ้นสุด			ดำเนินงานเสร็จตามแผนงาน				
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ
หน่วยงานราชการอิสระ	16	0.62	15,065,100	0.92	8	0.87	7,114,213	1.11
สำนักพระราชวัง	1	0.04	5,000,000	0.30	1	0.11	5,000,000	0.78
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	4	0.15	1,959,600	0.12	4	0.44	1,933,213	0.30
สำนักงานอัยการสูงสุด	3	0.12	2,997,000	0.18	0	0.00	0	0.00
สำนักงานศาลยุติธรรม	4	0.15	4,900,000	0.30	0	0.00	0	0.00
สภากษัตริย์ไทย	4	0.15	208,500	0.01	3	0.33	181,000	0.03
สำนักนายกรัฐมนตรี	7	0.27	35,000,000	2.13	4	0.44	26,800,000	4.19
สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี	1	0.04	1,750,000	0.11	0	0.00	0	0.00
สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี	4	0.15	26,800,000	1.63	4	0.44	26,800,000	4.19
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	2	0.08	6,450,000	0.39	0	0.00	0	0.00
กระทรวงการคลัง	10	0.39	34,210,800	2.08	7	0.76	14,145,800	2.21
กรมธนารักษ์	1	0.04	10,965,000	0.67	0	0.00	0	0.00
กรมบัญชีกลาง	3	0.12	10,000,000	0.61	2	0.22	7,900,000	1.24
กรมสรรพากร	1	0.04	7,000,000	0.43	0	0.00	0	0.00
สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง	5	0.19	6,245,800	0.38	5	0.55	6,245,800	0.98
กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	30	1.16	7,803,650	0.47	11	1.20	2,821,880	0.44
สถาบันการพลศึกษา	30	1.16	7,803,650	0.47	11	1.20	2,821,880	0.44

ตารางที่ 2
(ต่อ)

แสดงผลการดำเนินงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ที่มีแผนการดำเนินงาน สิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	แผนการดำเนินงานสิ้นสุด			ดำเนินมาเสร็จตามแผนงาน			
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	36	1.39	86,663,500	17	1.86	14,826,074	2.32
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	18	0.69	10,115,900	14	1.53	4,726,074	0.74
กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ	1	0.04	1,900,000	1	0.11	1,900,000	0.30
สำนักงานกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว	1	0.04	5,000,000	1	0.11	5,000,000	0.78
สำนักงานส่งเสริมสวัสดิภาพและพิทักษ์เด็ก เยาวชน ผู้ด้อยโอกาส คนพิการ และผู้สูงอายุ	1	0.04	3,200,000	1	0.11	3,200,000	0.50
การเคหะแห่งชาติ	15	0.58	66,447,600	0	0.00	0	0.00
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	137	5.29	65,127,191	55	6.01	25,349,705	3.97
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	8	0.31	1,724,950	8	0.87	1,724,950	0.27
กรมชลประทาน	15	0.58	4,922,265	11	1.20	3,935,353	0.62
กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	2	0.08	6,647,600	0	0.00	0	0.00
กรมประมง	19	0.73	7,852,649	6	0.65	1,020,500	0.16
กรมปศุสัตว์	54	2.09	30,269,277	9	0.98	9,007,452	1.41
กรมพัฒนาที่ดิน	39	1.51	13,710,450	21	2.29	9,661,450	1.51
กระทรวงคมนาคม	15	0.58	63,690,500	13	1.42	31,923,500	4.99
กรมการขนส่งทางบก	2	0.08	8,053,300	2	0.22	8,053,300	1.26

ตารางที่ 2 แสดงผลการดำเนินงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ที่มีผลการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	แผนการดำเนินงานสิ้นสุด			ดำเนินงานเสร็จตามแผนงาน			
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ
กรมทางหลวง	13	0.50	55,637,200	11	1.20	23,870,200	3.74
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	29	1.12	36,541,859	29	3.17	36,541,859	5.72
กรมทรัพยากรธรณี	2	0.08	2,300,000	2	0.22	2,300,000	0.36
กรมทรัพยากรน้ำ	4	0.15	7,889,000	4	0.44	7,889,000	1.23
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	6	0.23	9,052,318	6	0.65	9,052,318	1.42
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช	1	0.04	220,000	1	0.11	220,000	0.03
องค์การสวนสัตว์	12	0.46	8,302,941	12	1.31	8,302,941	1.30
องค์การบริหารน้ำเสีย	3	0.12	906,200	3	0.33	906,200	0.14
กรมป่าไม้	1	0.04	7,871,400	1	0.11	7,871,400	1.23
กระทรวงพาณิชย์	7	0.27	13,425,000	7	0.76	13,425,000	2.10
กรมทรัพย์สินทางปัญญา	1	0.04	2,125,000	1	0.11	2,125,000	0.33
สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับ	6	0.23	11,300,000	6	0.65	11,300,000	1.77
แห่งชาติ							
กระทรวงมหาดไทย	1	0.04	4,275,000	1	0.11	2,785,000	0.43
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	1	0.04	4,275,000	1	0.11	2,785,000	0.43
กระทรวงยุติธรรม	15	0.58	12,999,600	7	0.76	5,501,200	0.86
สำนักงานกิจการยุติธรรม	15	0.58	12,999,600	7	0.76	5,501,200	0.86

ตารางที่ 2
(ต่อ)

แสดงผลการดำเนินงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ที่มีแผนการดำเนินงาน สิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	แผนการดำเนินงานสิ้นสุด			ดำเนินมาเสร็จตามแผนงาน			
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ
กระทรวงแรงงาน	3	0.12	5,764,900	1	0.11	346,700	0.05
สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน	2	0.08	5,418,200	0	0.00	0	0.00
กรมการจัดหางาน	1	0.04	346,700	1	0.11	346,700	0.05
กระทรวงวัฒนธรรม	13	0.50	5,590,000	1	0.11	100,000	0.02
กรมการศาสนา	1	0.04	850,000	0	0.00	0	0.00
กรมศิลปากร	4	0.15	2,940,000	0	0.00	0	0.00
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย	8	0.31	1,800,000	1	0.11	100,000	0.02
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	29	1.12	84,501,271	27	2.95	69,470,271	10.87
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	6	0.23	3,765,271	6	0.65	3,765,271	0.59
สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	6	0.23	17,686,000	4	0.44	2,655,000	0.41
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	17	0.66	63,050,000	17	1.86	63,050,000	9.87
กระทรวงศึกษาธิการ	2,143	82.84	1,062,327,256	645	70.49	334,831,880	52.39
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	10	0.39	7,600,000	4	0.44	2,631,459	0.41
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	34	1.31	5,262,000	14	1.53	909,200	0.14
สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา	8	0.31	25,398,000	5	0.55	12,998,000	2.03
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2	0.08	2,625,000	2	0.22	2,625,000	0.41
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	42	1.62	44,112,100	25	2.73	28,428,200	4.45

ตารางที่ 2
(ต่อ)

แสดงผลการดำเนินงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ที่มีแผนการดำเนินงาน สิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	แผนการดำเนินงานสิ้นสุด			ดำเนินมาเสร็จตามแผนงาน			
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ
มหาวิทยาลัยมหาดชาครคม	30	1.16	5,413,000	17	1.86	3,573,000	0.56
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	12	0.46	4,365,042	6	0.65	1,738,593	0.27
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	73	2.82	23,767,800	3	0.33	1,210,500	0.19
มหาวิทยาลัยทักษิณ	37	1.43	9,964,500	3	0.33	950,000	0.15
มหาวิทยาลัยนครพนม	3	0.12	2,953,100	3	0.33	2,953,100	0.46
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาราชวิทยาลัย	10	0.39	2,600,000	0	0.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	13	0.50	4,990,790	0	0.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	16	0.62	18,601,000	7	0.76	9,969,700	1.56
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	12	0.46	8,604,500	2	0.22	1,520,000	0.24
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	17	0.66	5,920,500	3	0.33	460,000	0.07
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	12	0.46	7,000,000	1	0.11	500,000	0.08
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	4	0.15	3,175,800	2	0.22	2,622,500	0.41
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	2	0.08	400,000	2	0.22	400,000	0.06
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	12	0.46	6,599,500	3	0.33	848,000	0.13
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	21	0.81	8,959,200	21	2.29	8,959,200	1.40
มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	17	0.66	5,747,500	0	0.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	3	0.12	828,985	0	0.00	0	0.00

ตารางที่ 2
(ต่อ)

แสดงผลการดำเนินงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	แผนการดำเนินงานสิ้นสุด			ดำเนินการเสร็จตามแผนงาน			
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	8	0.31	4,464,900	2	0.22	1,303,500	0.20
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	10	0.39	1,854,470	3	0.33	683,470	0.11
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	11	0.42	8,360,000	8	0.87	4,638,000	0.73
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	6	0.23	7,747,500	6	0.65	7,747,500	1.21
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	7	0.27	3,468,510	7	0.76	3,468,510	0.54
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	5	0.19	2,178,800	2	0.22	255,200	0.04
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	10	0.39	6,584,199	0	0.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	18	0.69	5,225,000	2	0.22	946,485	0.15
มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	4	0.15	4,139,177	3	0.33	3,136,135	0.49
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	21	0.81	6,977,000	8	0.87	3,787,000	0.59
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	15	0.58	14,580,000	9	0.98	6,860,000	1.07
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	14	0.54	4,851,300	14	1.53	4,851,300	0.76
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	31	1.20	5,747,500	0	0.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครินทร์	10	0.39	5,787,800	6	0.65	2,450,000	0.38
มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด	2	0.08	633,000	0	0.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	8	0.31	2,545,705	4	0.44	1,214,900	0.19
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	14	0.54	8,532,000	4	0.44	3,235,000	0.51

ตารางที่ 2
(ต่อ)

แสดงผลการดำเนินงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ที่มีแผนการดำเนินงาน สิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	แผนการดำเนินงานสิ้นสุด			ดำเนินการเสร็จตามแผนงาน			
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	6	0.23	12,747,500	6	0.65	12,747,500	1.99
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	5	0.19	2,030,500	1	0.11	114,000	0.02
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	6	0.23	2,886,000	1	0.11	850,000	0.13
มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	22	0.85	7,330,000	11	1.20	3,851,877	0.60
มหาวิทยาลัยราชภัฏจุฬาลงกรณ์	8	0.31	2,299,000	0	0.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์	9	0.35	6,162,600	6	0.65	4,122,000	0.65
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	7	0.27	8,081,400	4	0.44	3,412,200	0.53
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	11	0.42	9,501,400	11	1.20	9,501,400	1.49
มหาวิทยาลัยนครราชสีมา	2	0.08	661,900	1	0.11	169,800	0.03
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	35	1.35	9,585,165	6	0.65	1,115,045	0.17
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	68	2.63	30,705,200	0	0.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	28	1.08	10,223,808	5	0.55	1,765,946	0.28
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	57	2.20	17,715,600	15	1.64	3,633,700	0.57
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	90	3.48	32,793,945	8	0.87	1,959,020	0.31
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	30	1.16	15,020,500	2	0.22	554,480	0.09
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	20	0.77	5,400,900	15	1.64	4,770,900	0.75
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	20	0.77	9,314,700	15	1.64	6,821,700	1.07





ตารางที่ 2
(ต่อ)

แสดงผลการดำเนินงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552) จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม

หน่วยงาน	แผนการดำเนินงานสิ้นสุด			ดำเนินการเสร็จตามแผนงาน			
	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	โครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ (บาท)	ร้อยละ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	11	0.42	2,422,400	11	1.20	2,422,400	0.38
กระทรวงสาธารณสุข	89	3.44	109,018,848	75	8.20	51,943,148	8.13
กรมการแพทย์	33	1.27	22,393,900	30	3.28	19,129,400	2.99
กรมควบคุมโรค	30	1.16	28,295,900	21	2.29	13,124,700	2.05
กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	3	0.12	4,100,000	3	0.33	4,100,000	0.64
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	10	0.39	8,589,048	10	1.09	8,589,048	1.34
กรมสุขภาพจิต	3	0.12	42,140,000	1	0.11	3,500,000	0.55
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	10	0.39	3,500,000	10	1.09	3,500,000	0.55
กระทรวงอุตสาหกรรม	7	0.27	1,123,615	7	0.76	1,123,615	0.18
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	7	0.27	1,123,615	7	0.76	1,123,615	0.18
รวม	2,587	100.00	1,643,128,090	915	100.00	639,049,845	100.00

ตารางที่ 3
สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน จำแนกตามสาขาวิชาการ

สาขาวิชาการ	โครงการวิจัย		งบประมาณ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน (บาท)	ร้อยละ
สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์	55	6.01	34,934,885	5.47
สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์	107	11.69	76,961,788	12.04
สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช	62	6.77	48,944,947	7.66
สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา	316	34.53	177,126,685	27.72
สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย	103	11.26	76,114,201	11.91
สาขาปรัชญา	19	2.08	17,774,240	2.78
สาขานิติศาสตร์	5	0.55	4,935,800	0.77
สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์	5	0.55	17,302,500	2.71
สาขาเศรษฐศาสตร์	34	3.71	47,343,637	7.41
สาขาสังคมวิทยา	97	10.60	53,924,237	8.44
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์	30	3.28	24,443,726	3.82
สาขาการศึกษา	82	8.96	59,243,199	9.270
รวม	915	100.00	639,049,845	100.00

ตารางที่ 4

สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงาน จำแนกตามประเภทของการวิจัย

ประเภทของการวิจัย	โครงการ		งบประมาณ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน (บาท)	ร้อยละ
การวิจัยพื้นฐาน	186	20.33	123,632,082	19.35
การวิจัยประยุกต์	618	67.54	411,590,160	64.41
การพัฒนาทดลอง	111	12.13	103,827,603	16.25
รวม	915	100.00	639,049,845	100.00

ตารางที่ 5

สรุปความสอดคล้องของจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยสร้างตามแผนการดำเนินงานกับประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศไทยตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554)

ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศไทยตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10	โครงการวิจัย		งบประมาณ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน (บาท)	ร้อยละ
การพัฒนาคุณภาพคนและสังคมไทยสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้	303	33.11	212,315,999	33.22
การสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมให้เป็นรากฐานที่มั่นคงของประเทศไทย	140	15.30	81,774,292	12.80
การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้สมดุลและยั่งยืน	194	21.20	142,679,130	22.33
การพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพและการสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	235	25.68	154,033,439	24.10
การเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการประเทศไทย	27	2.95	41,387,933	6.48
อื่นๆ	16	1.75	6,859,052	1.076
รวม	915	100.00	639,049,845	100.00

ตารางที่ 6

สรุปความสอดคล้องของจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานกับนโยบาย และยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553)

นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553)	โครงการวิจัย		งบประมาณ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน (บาท)	ร้อยละ
การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ	278	30.38	167,923,726	26.28
การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางสังคม	239	26.12	189,551,695	29.66
การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางวิชาการ และทรัพยากรบุคคล	132	14.43	77,247,841	12.09
การเสริมสร้างและพัฒนาทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	195	21.31	160,144,612	25.06
การบริหารจัดการความรู้ ผลงานวิจัย ทรัพยากร และภูมิปัญญาของประเทศไทย	64	6.99	36,737,419	5.75
ผู้การไม่ประโยชน์ด้วยวิธีวิธีที่เหมาะสม อื่นๆ	7	0.76	7,444,552	1.16
รวม	915	100.00	639,049,845	100.00

สรุปความสอดคล้องของจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยสร้างตามแผนการดำเนินงานกับกลุ่มเรื่อง
ที่ควรวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ (พ.ศ. 2551-2553)

กลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ (พ.ศ. 2551-2553)	โครงการวิจัย		งบประมาณ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน (บาท)	ร้อยละ
การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียง	84	9.18	46,468,545	7.27
ความมั่นคงของรัฐและการเสริมสร้างธรรมาภิบาล	42	4.59	49,855,270	7.80
การปฏิรูปการศึกษา	92	10.05	61,704,048	9.65
การจัดการน้ำ	23	2.51	14,441,453	2.26
การพัฒนาพลังงานทดแทน	30	3.28	28,631,310	4.48
การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกและลดการนำเข้า	124	13.55	70,963,243	11.10
การป้องกันโรคและการรักษาสุขภาพ	164	17.92	115,328,629	18.05
การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพ	165	18.03	113,875,792	17.82
เทคโนโลยีใหม่และเทคโนโลยีที่สำคัญเพื่ออุตสาหกรรม	120	13.11	77,150,725	12.07
การบริหารจัดการการท่องเที่ยว	26	2.84	12,032,790	1.88
อื่นๆ	45	4.92	48,598,121	7.60
รวม	915	100.00	639,049,845	100.00

การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์	โครงการวิจัย		งบประมาณ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน (บาท)	ร้อยละ
ด้านคุณภาพชีวิตและสังคม	279	30.49	197,670,979	30.93
ด้านความมั่นคง	23	2.51	13,557,680	2.12
ด้านการเศรษฐกิจ	176	19.23	125,029,256	19.56
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	142	15.52	101,860,036	15.94
อื่นๆ	97	10.60	66,069,132	10.34
ยังไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์	198	21.64	134,862,762	21.10
รวม	915	100.00	639,049,845	100.00

ปัญหาหลักในการบริหารงานวิจัย	หน่วยงาน	
	จำนวน	ร้อยละ
ด้านนโยบายและแผนการวิจัยและพัฒนา	24	5.87
ด้านหน่วยงานการวิจัยและพัฒนา	17	4.16
ด้านความร่วมมือประสานงานทางการวิจัยและพัฒนา	21	5.13
ด้านนักวิจัย/บุคลากรการวิจัยและพัฒนา	69	16.87
ด้านผู้บริหารหน่วยงานวิจัยและพัฒนา	7	1.71
ด้านข้อมูล วัสดุ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกในการวิจัยและพัฒนา	53	12.96
ด้านค่าใช้จ่ายและทุนอุดหนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา	52	12.71
ด้านการส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา	12	2.93
ด้านการทำงานวิจัยและพัฒนา	31	7.58
ด้านผลงานวิจัยและพัฒนา	16	3.91
ด้านการเผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนา	35	8.56
ด้านการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	30	7.33
ด้านการติดตามประเมินผลการวิจัยและพัฒนา	27	6.60
อื่นๆ	15	3.67
รวม	409	100.00

หมายเหตุ : หน่วยงานสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

ตารางที่ 10

แสดงผลการวิจัยที่ได้รับรางวัลต่างๆ ที่เกิดจากการวิจัยและมีพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน	ชื่อรางวัล	สถาบันที่ให้รางวัล
1. การใช้เทคโนโลยีชีวภาพที่ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการสืบพันธุ์ และเพื่อรักษาพันธุ์กรรมสัตว์ป่าตระกูลแมวในประเทศไทย	องค์การสวนสัตว์	ผลงานวิจัยดีเด่น อันดับ 3 ผลงานวิจัยดีเยี่ยม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สมาคมสัตวแพทย์สมาคม
2. ผลงาการพัฒนาเทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะด้วยกระบวนการหล่อโลหะกึ่งของแข็ง ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้ผลิตเกราะกันกระสุนและเกราะกันระเบิดน้ำหนักเบาที่ใช้ทางทหารได้	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	รางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ ประจำปี 2552	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย
3. การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตชีวภัณฑ์เชื้อแบคทีเรียสำหรับควบคุมโรคกาบใบแห้งของข้าว	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	รางวัลเทคโนโลยี ประจำปี 2552 ประเภทนักวิจัยดีเด่น	สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย
4. อุปกรณ์เก็บตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยในอากาศแบบพกพา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2552 ระดับชมเชย	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
5. อุปกรณ์ช่วยผ่าตัดโรคพังผืดกดรัดเส้นประสาทข้อมือ "สงขลานครินทร์"	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ชนะเลิศรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2552 ด้านสังคม	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
6. ชุดเครื่องมือกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟในแก๊สชีวภาพจากฟาร์มสุกร	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	รางวัลที่ 3 จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากโครงการจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2552	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และธนาคารกรุงเทพ
7. PSU carpal tunnel retractor	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	รางวัล The IFIA Innovation Gold Medal	The International Federation of Inventors' Associations
8. A new tool for bony deformity correction	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	รางวัล Gold Prize	SIF Seoul International Invention Fair 2009
9. Development and Validation of the patient trust in community pharmacists (TRUST-Ph) scale : results from a study conducted in Thailand	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	รางวัล Silver Prize รางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยมดีเด่น ประจำปี 2552 (Nagai Award Thailand 2009)	SIF Seoul International Invention Fair 2009 The Nagai Foundation, Tokyo

ตารางที่ 10
(ต่อ)

11 แสดงผลการวิจัยที่ได้รับรางวัลต่างๆ ที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนางานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน	ชื่อรางวัล	สถาบันที่ให้รางวัล
10. การเจริญเติบโตและพัฒนคุณสมบัติของโครงข่ายใยไหมเพื่อเพิ่มมูลค่าและสนับสนุนการส่งออก	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	คนดีสังคมไทย ประจำปี 2552 ในสาขาอนุรักษ์และพัฒนางานทะเลเลี้ยงสัตว์	นิตยสารเส้นทางไทย
11. Three-dimensional scaffold from Thai silk fibroin by solvent casting and Particulate leaching technique for tissue engineering	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	Poster Award 3 rd Hiroshima Conference on the Education and Science in Dentistry	ประชุม The 3 th Hiroshima Conference on the Education and Science in Dentistry ณ เมือง Hiroshima ประเทศญี่ปุ่น
12. การรวบรวมศึกษาปรับปรุงพันธุ์สุ่ม่าหินเดี่ยวเหมาะกับการผลิตเป็นภาครัด ระยะเวลาที่ 2	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	Best Poster Presentation in the International Conference "Sustainable Development to Save the Earth : Technology and Strategies Vision 2050"	King Mongkut University of Technology Thonburi
13. เครื่องมือเตือนภัยทางการเงิน	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	ดีเด่นประเภทนวัตกรรมบริการ	กพร.
14. พัฒนาคุณภาพและความปลอดภัยของปลาหมักพื้นบ้าน โดยการฉายรังสีแกมมา	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	ผลงานวิจัยภาคไปสเตอร์ ระดับดีเด่น	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
15. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทดแทนกระดูกและกระดูกอ่อนจากแผ่นชิ้นอัดฟ้าน้ำแกและวัสดุเคลือบใช้ทางการเกษตรเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างรายได้ให้กับชุมชน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	รางวัลเหรียญทอง	Seoul International Invention Fair 2009 (SIF 2009)
16. การออกแบบผลิตภัณฑ์ของตกแต่งบ้านจากวัสดุเหลือใช้	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	รางวัลเหรียญเงิน (KIWIE 2009)	Korea International Women's Invention Exposition 2010
17. การศึกษาและออกแบบผลิตภัณฑ์ทดแทนกระดูกโครงกระดูกเงินลดถลาย 12 นักษัตร จังหวัดนครราชสีมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	รางวัลเหรียญทองแดง (KIWIE 2010)	Korea International Women's Invention Exposition 2010
18. การรวมด้วยกักขสมคาร์บอนไดออกไซด์-ไนโตรเจนเพื่อทดแทนเมทิลโบริมดีในภากรักจัดเลี้ยงไฟในบัวหลวงตัดดอก	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	การนำเสนอผลงานทางวิชาการภาคโปสเตอร์ดีเด่น สาขานวัตกรรมทำให้เป็นพืชเศรษฐกิจของชาติ	มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 10 แสดงผลการวิจัยที่ได้รับรางวัลต่างๆ ที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนามาของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (ต่อ)

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน	ชื่อรางวัล	สถาบันที่ใหรางวัล
19. Rapid detection of aerosol MDR-TB and legionella using modified Impinger and Polymerase chain reaction (PCR)	มหาวิทยาลัยมหิดล	IFIA Scientific Gold Medal Silver Prize	International Federation of Inventor Association (IFIA) Korea Invention Promotion Association (KIPA)
20. ศักยภาพด้านการพัฒนาวัคซีนไข้เลือดออก Dengue ของประเทศไทย	มหาวิทยาลัยมหิดล	2009 APSMV Excellence Award 8th Asia-Pacific Congress of Medical Virology	Executive Committee and Members of The Asia Pacific Medical Virology (APSMV)
21. Development and manufacture of liposomes of antifungal drugs: from classical to novel techniques	มหาวิทยาลัยมหิดล	Ishidate FAPA Award 2008 สาขา Industrial Pharmacy	Federation of Asian Pharmaceutical Associations
22. ในฐานะนักวิทยาศาสตร์ผู้ริเริ่มและทุ่มเทให้กับการวิจัยเกี่ยวกับแคลเซียมและกระดูกในประเทศไทยมากกว่า 30 ปี และเป็นผู้ผลักดันให้เกิดเครือข่ายวิจัยด้านแคลเซียมและกระดูก (COCAB) เป็นครั้งแรกในประเทศไทย	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัลนักวิทยาศาสตร์ศรีรัตนิน เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	บริษัทอริวัลด์ (ประเทศไทย) จำกัด
23. Expression of Estrogen and Progesterone Receptor in Mammary Tumors : A Study of Canine Mammary Tumors	มหาวิทยาลัยมหิดล	JALAS International Award Japanese Association for Laboratory Animal Science (JALAS)	Japan
24. Implant-Supported Speech Aid Prosthesis in a Soft Palate Defect Patient : Case Report	มหาวิทยาลัยมหิดล	Best Poster Presentation Award The 50 th Anniversary of KAP , International Prosthodontics Congress &The 6 th Meeting of the Asian Academy of Prosthodontics (AAP) Seoul, Korea A Lifetime Achievement Award	Korea The World Congress of Arts, Sciences and Communications

แสดงผลการวิจัยที่ได้รับรางวัลต่างๆ ที่เกิดจากการวิจัยและมีพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน	ชื่อรางวัล	สถาบันที่ให้รางวัล
25. Kitchen for People with Visual Impairments	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัลเหรียญทองและเกียรติบัตร WIPO Award : Best Women Inventor Bangkok 2009	World Intellectual Property Organization (WIPO)
26. Comparison of MU-HBSS, milk, water, NSS and HBSS on viability of PDL cell	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัลชนะเลิศการประกวดโปสเตอร์ ผลงานวิจัยด้าน Basic research	จากการประชุม THE 5 th International Dental Collaboration of Mekong River Region Congress "New Horizons in Esthetic Dentistry" ระหว่างวันที่ 14-16 ตุลาคม 2552 ณ เมืองฮานอย ประเทศเวียดนาม
27. Fixed esthetic space maintainer in children	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัลชนะเลิศการประกวดโปสเตอร์ ผลงานวิจัยด้าน Dentistry	จากการประชุม THE 5 th International Dental Collaboration of Mekong River Region Congress "New Horizons in Esthetic Dentistry" ระหว่างวันที่ 14-16 ตุลาคม 2552 ณ เมืองฮานอย ประเทศเวียดนาม
28. บทควมวิจัยเรื่อง "Facile alcoholysis of L-lactide catalysed by group 1 and 2 metal complexes"	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัล Wiley-CST Award for Outstanding Publication 2008	สมาคมเคมีแห่งประเทศไทย และ Global publisher John Wiley & Sons, Inc.
29. การพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยทารกในครรภ์ โดยการตรวจหาสารพันธุกรรมของทารกในกระแสเลือดของมารดาด้วยวิธีรียิลไทม์-ฟลูออเรสเซนซ์พอลิเมออร์เป็นรีเอคชั่น (real-time fluorescence polymer chain reaction)	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่	มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพระบรมราชูปถัมภ์

ตารางที่ 10 แสดงผลการวิจัยที่ได้รับรางวัลต่างๆ ที่เกิดจากการวิจัยและมีพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (ต่อ)

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน	ชื่อรางวัล	สถาบันที่ให้รางวัล
30. การประเมินความเสี่ยงในการได้รับอะฟลาทอกซินจากการบริโภคเครื่องแกงเผ็ดแดงที่ผลิตในครัวเรือนของประชากรกรุงเทพมหานคร	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัลการนำเสนอผลงานดีเด่น ประเภทปสเตอร์ สาขา Experimental Nutrition	การประชุมวิชาการโภชนาการแห่งชาติ ครั้งที่ 3 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมไปแทค บางนา ระหว่างวันที่ 1-3 ตุลาคม 2551
31. กระบวนการสื่อสารในงานวิจัยสหสาขาวิชาเพื่อพัฒนาความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการในประชากรกลุ่มชาติพันธุ์ (กะเหรี่ยง)	มหาวิทยาลัยมหิดล	การนำเสนอผลงานดีเด่น ประเภทการบรรยาย สาขา Community Nutrition	การประชุมวิชาการโภชนาการแห่งชาติ ครั้งที่ 3 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมไปแทค บางนา ระหว่างวันที่ 1-3 ตุลาคม 2551
32. คุณค่าสารอาหารตำรับทองถิ่นกะเหรี่ยง : จังหวัดกาญจนบุรี	มหาวิทยาลัยมหิดล	การนำเสนอผลงานดีเด่น ประเภทการบรรยาย สาขา Experimental Nutrition	การประชุมวิชาการโภชนาการแห่งชาติ ครั้งที่ 3 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมไปแทค บางนา ระหว่างวันที่ 1-3 ตุลาคม 2551
33. การวัดใหม่ในวัยผู้ใหญ่ไทยโดยใช้ 4-compartment Model	มหาวิทยาลัยมหิดล	การนำเสนอผลงานดีเด่น ประเภทปสเตอร์ สาขา Clinical Nutrition	การประชุมวิชาการโภชนาการแห่งชาติ ครั้งที่ 3 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมไปแทค บางนา ระหว่างวันที่ 1-3 ตุลาคม 2551
34. ผลงานดีเด่นด้านการพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรมของนิสิตนักศึกษาระดับอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัลหม่อมงามจิตต์ บุรฉัตร ประเภท อาจารย์ระดับอุดมศึกษาผู้ทรงคุณธรรม	มูลนิธิหม่อมงามจิตต์ บุรฉัตร
35. อากาศยที่ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย/สถาบันของรัฐที่มีความรู้และความสามารถมีคุณธรรมจริยธรรม เสียสละและอุทิศตนเพื่อส่วนรวม	มหาวิทยาลัยมหิดล	อาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ที่ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอสมท.)

ตารางที่ 10
(ต่อ)

แสดงผลการวิจัยที่ได้รับรางวัลต่างๆ ที่เกิดจากการวิจัยและมีพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน	ชื่อรางวัล	สถาบันที่ให้รางวัล
36. เคนตีแพลน : ซอฟต์แวร์ช่วยวางแผนการผ่าตัดรากฟันเทียม	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัลชมเชย ผลงานประดิษฐ์คิดค้น สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้านการแพทย์และสาธารณสุข	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
37. เครื่องเก็บเชื้อโรคจากอากาศที่สามารถเก็บได้จากทุกสถานที่ และเครื่องมือทดสอบประสิทธิภาพการกรองเชื้อโรคของเครื่องฟอกอากาศ	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัลชมเชย ผลงานประดิษฐ์คิดค้น สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้านการแพทย์และสาธารณสุข	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
38. ครีสำหรับคนพิการทางการเห็น	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัลดีเยี่ยม ผลงานประดิษฐ์คิดค้น สาขาปรัชญาด้านสังคมและวัฒนธรรม	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
39. บัญชีสุขภาพ นวัตกรรมสื่อสร้าง สุขภาพ (จากโครงการวิจัย "การสื่อสารเพื่อการเปลี่ยนแปลงสังคม" หนึ่งในโครงการวิจัยบูรณาการเชิงพื้นที่เพื่อแก้ปัญหาความยากจนอย่างมีส่วนร่วมในภูมิภาคตะวันตก)	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัล Inventor Award ระดับดี ด้านมนุษยศาสตร์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
40. ชุดการเรียนรู้รู้ตรงจุดปฐมภูมิ (Primary Tricolor demonstration apparatus)	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัล Inventor Award ระดับดีเด่น ด้านสังคมศาสตร์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
41. ชุดตรวจหาและวัดปริมาณสารก่อภูมิแพ้แบบสภาพื้นธุ์เมริกันในตัวอย่าง	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัล Inventor Award ระดับดีเยี่ยม สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
42. การศึกษาการตอบสนองของเซลล์ต่อไตต่อการเกาะจับของผลิตภัณฑ์เชื่อมอ็อกซาเลทที่เป็นกลไกสำคัญในการเกิดโรคไตในไต	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
43. การสร้างสารแอนติเจนและแอนติบอดีที่เฉพาะกับโรคเขตร้อน โดยใช้วิธีการแสดงโปรตีนบนผิวฟาจ	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัลผลงานวิจัย ระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ตารางที่ 10 (ต่อ)

แสดงผลการวิจัยที่ได้รับรางวัลต่างๆ ที่เกิดจากการวิจัยและมีพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน	ชื่อรางวัล	สถาบันที่ใหรางวัล
44. Safety Lock for Safety Life	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัลชนะเลิศ ประเภทนวัตกรรมทางการแพทย์ คณะพยาบาลศาสตร์	จากสมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย ในการประกวดผลงานทางวิชาการ และนวัตกรรมของนักศึกษายาบาล
45. ร่วมผลิตรายการ “พันแสงรุ่ง” ออกอากาศทางทีวีไทย ทุกวันอาทิตย์เวลา 16.30-17.00 น.	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัลสารคดีโทรทัศน์จากสื่อมวลชนคาทอลิก ในงาน SIGNIS World Congress 2009 ศูนย์การศึกษาและพัฒนาสันติวิธี	ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ ดิเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่
46. “ศิริราช” คือ แบรินด์แห่งความเชื่อมั่นในหมวดของ โรงพยาบาล 3 ปีติดต่อกัน	มหาวิทยาลัยมหิดล	Trusted Brands Award ประจำปี 2552 โรงพยาบาลศิริราชพยาบาล	บริษัท ริดเดอร์ส ไตเจสต์ (ประเทศไทย) จำกัด
47. เป็นครูแพทย์ที่มีความรู้ความสามารถมีวิถีถ่ายทอดความรู้ อยู่กลางแจ้งใจมุ่งมั่นในการอุทิศตน อย่างเต็มกำลังความสามารถ ถ่ายทอดวิชาทางด้าน ยูโรวิทยาแก่นักศึกษาแพทย์และแพทย์ประจำบ้าน ผลงานดีเด่นทางวิชาการ ได้แก่ การประดิษฐ์และคิดค้น “สารสกัด Capsaicin จากพริกกระเทียม เพื่อนำมาใช้ รักษาผู้ป่วยที่มีอาการของกระเพาะปัสสาวะบีบตัวไวเกิน และรบกวนไวจีน” ซึ่งได้รับอนุสิทธิบัตร เมื่อปี 2549	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัลมหาวิทยาลัยมหิดล สาขาความเป็นครู	มหาวิทยาลัยมหิดล

10 แสดงผลการวิจัยที่ได้รับรางวัลต่างๆ ที่เกิดจากการวิจัยและมีพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน	ชื่อรางวัล	สถาบันที่ให้รางวัล
48. เป็นผู้มีบทบาทในการกำกับดูแลและพัฒนาการปฏิบัติงานโครงการหน่วยทันตกรรมพระราชทานฯ ให้บริการอุดฟัน ถอนฟัน ขูดหินน้ำลาย เคลือบหลุมร่องฟันป้องกันฟันผุ ใส่ฟันเทียมถอดได้ชนิดฐานพลาสติก และทันตศุศึกษา มาแล้วกว่า 100,000 คน นอกจากนี้ได้ริเริ่มโครงการวิจัยเรื่องการรักษาเพื่อให้เกิดสภาพหยุดยั้งสำหรับฟันกราม นำนมเด็กก่อนวัยเรียนในท้องถิ่นทุกร้านค้า เพื่อประยุกต์ใช้ในการรักษาฟันกรามนำนมเด็กในการออกหน่วยทันตกรรมพระราชทาน	มหาวิทยาลัยมหิดล	รางวัลมหาวิทยาลัยมหิดล สาขาการบริการ	มหาวิทยาลัยมหิดล
49. การศึกษาประสิทธิภาพของไม้เท้าเซเลอร์ช่วยเดินในผู้ป่วยโรคพาร์กินสันที่มีปัญหาการเดินติดขัด	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	รางวัลการเผยแพร่ผลงานวิจัยดีเด่น ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม ประจำปี 2552	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
50. การพัฒนาการสังเคราะห์โพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำแบบไฮดรังโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาเมทัลโลซีนบนตัวรองรับ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	รางวัลผลงานวิจัยดีมาก ประจำปี 2552 เงินรางวัลของทุนวิจัยเทคโนโลยี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 แสดงทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
1. พื้ต้นกล้าและน้องนาข้าว	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
2. ผลิตภัณฑ์กำจัดหอยเชอร์จากยาสูบ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
3. สูตรและกระบวนการผลิตเครื่องดื่มที่มีสารโกลโคปีนและบีตา-แคโรทีนธรรมชาติ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
4. เครื่องนึ่งน้ำเชื้อ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
5. สูตรและกรรมวิธีการผลิตสบู่เหลวเพื่อการผ่อนคลายที่มีส่วนผสมของน้ำมันดอกจัมปี และ/หรือน้ำมันเทพาโร	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
6. เครื่อง CPM สำหรับผู้ป่วย	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
7. ผลิตภัณฑ์เพิ่มความสะอาดจากน้ำมันพืช เพื่อป้องกันและฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคสำหรับจุดซ่อนเร้นของสตรี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
8. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคจากน้ำมันพืช	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
9. กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่ปรับปรุงดิน (Soil conditioner) จากสาหร่ายสีน้ำเงินแกมเขียว (Blue-green algae, Cyanobacteria) สายพันธุ์คัดเลือกที่สร้างพอลิแซ็กคาไรด์ (Polysaccharide)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
10. กระบวนการบำบัดน้ำทิ้งจากโรงงานแป้งมันสำปะหลังด้วยสาหร่ายสายพันธุ์คัดเลือก	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
11. สูตรและกรรมวิธีการผลิตผงผสมสมุนไพร	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
12. การผลิตเชื้อจากเปลือกปอสาด้วยกรรมวิธีลดมลภาวะ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
13. กรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เจลล้างมือจากสารสกัดจากสมุนไพร (Anti-inflammatory)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
14. ไซลิโอลอยสลายขยะอินทรีย์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
15. เครื่องดูดกลิ่นพิษจากอากาศแบบตัวกลางเคลื่อนที่	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
16. กระบวนการหมักปุ๋ยอินทรีย์ด้วยระบบเติมอากาศแบบลูกหมุน	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
17. กรรมวิธีการเตรียมไมททาเนียมซิลิไซต์ชนิด 5:3 แบบเนื้อแน่นด้วยกรรมวิธีแบบให้แรงดันสำหรับใช้เป็นวัสดุเผา ในเครื่องเคลือบผิวด้วยไอระเหย	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
18. การตรวจคัดลอกการสลายตัวของพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพในเบื้องต้น	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
19. กรรมวิธีการเคลือบวัสดุผิวเรียบประเภทกระจกด้วยสารระเหยที่ปราศจากไฮโดรคาร์บอนที่ปราศจากคลอรีน	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
20. กรรมวิธีการเคลือบวัสดุธรรมชาติที่มีรูปทรงด้วยสารละลายที่มีสมบัติโพโตคะตะลิสต์ในตัวกลางที่เป็นน้ำด้วยคลื่นเสียง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 11
(ต่อ)

11 แสดงทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
21. ชุดอุปกรณ์ทำปฏิกิริยาทรานสเอสเทอร์ที่เคซีนด้วยคลื่นอัลตราโซนิคส์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
22. กระบวนการผลิตสารสกัดจากหัวกระเพื่อมเพื่อพุงช้างที่มีประสิทธิภาพในการต้านจุลินทรีย์ก่อสิวและยีสต์ด้วยคาร์บอนไดออกไซด์ วิกฤตยียงวด	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
23. กระบวนการกำจัดคาร์บอนไดออกไซด์จากโรงงานเอทานอลด้วยสายพ่นน้ำฉีดเลือก	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
24. อุปกรณ์ดึงก๊าซและดำนออกจากเตาปฏิกรณ์ก๊าซแบบไหลลง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
25. เตาปฏิกรณ์ไฟโรไลซิสแบบเร็ว	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
26. ผลิตภัณฑ์เร่งการเจริญเติบโตในอุตสาหกรรมมาราเลี้ยงไก่จากพลู	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
27. สูตรวัสดุเฉพาะสำหรับผลิตเต็นท์นางฟ้าที่ทนทานโดยใช้กากหมักของโรงงานน้ำตาล	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
28. ถังหมักก๊าซชีวภาพแบบบีบอัดเสร็จ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
29. แผ่นอัดเพื่อการก่อสร้างจากเศษไม้และเศษเหล็กที่ทิ้งทางการเกษตรที่ปรับปรุงด้วยไอน้ำก่อนการผลิต	กรมป่าไม้
30. เครื่องกวดด้วยหินในสามแกนด้วยระบบควบคุมตนเอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
31. เครื่องมือเชื่อมกัษทางการเงิน CFSAWAS : SS	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
32. ระบบอัตโนมัติสำหรับตรวจความผิดปกติอุปกรณ์หลักในรถบรรทุกขนาดใหญ่ที่ใช้ก๊าซ NGV	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
33. เครื่องสกัดแคโรทีนอยด์จากน้ำมันปาล์มดิบโดยใช้ตัวทำละลายที่อุณหภูมิต่ำ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
34. Method for large scale production of recombinant DNA-derived TPA or K2S molecules	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
35. ท่อความร้อน (Heat pipe)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
36. กรรมวิธีการเตรียมสารสกัดจากเนื้อลำไยอบแห้งที่มีฤทธิ์ในการลดการเกิดรอยก่อโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
37. เครื่องปั่นที่เคลื่อนไฟฟ้าหัวใจชนิด 12 ลีตแบบเวลาจริงบนคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
38. กระบวนการผลิตสิ่งทอทอวงไฟด้วยเทคนิคพลาสมาความดันบรรยากาศ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
39. การสกัดน้ำมันหอมระเหย และสารหอมจากพืชหอมไทย และฤทธิ์ต้านออกซิเดชั่น	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
40. สารอนุพันธ์ 3-ไฮดรอกซีไพริดีน-4-โอยน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
41. อุปกรณ์รับสัญญาณพื้	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
42. การผลิตเส้นใยคอมโพสิตพอลิพรอพิลีนเสริมแรงด้วยท่อใยคาร์บอนเพื่อเพิ่มค่ามอดุลัส	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตารางที่ 11 แสดงทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (ต่อ)

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
43. กรรมวิธีการสกัดวิตามินอีจากดิสทิลเลท (Distillate) จากน้ำมันปาล์ม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
44. กล้องตั้งแสดง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
45. พ่นฆ่าจุลรากรสำหรับป้องกันน้ำท่วมแบบถอดประกอบได้	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
46. กระบวนการปรับปรุงผิวเคียวฟันเพื่อเพิ่มการยึดติดกับวัสดุแก้วแกนคอมโพสิตเรซินด้วยเทคโนโลยีพลาสมา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
47. กระบวนการปรับปรุงผิวซีพินเทียมเพื่อเพิ่มการยึดติดกับวัสดุฐานฟันเทียม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
48. กระบวนการปรับปรุงผิวฐานฟันเทียมเพื่อเพิ่มการยึดติดกับวัสดุเรซินที่เข้าเชื่อมแซมด้วยเทคโนโลยีพลาสมา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
49. เซรามิกชีวภาพกำจัดโรคจุลินทรีย์และไรปรสิตในรังผึ้ง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
50. Phytochemical Compositions Including Xanthenes For Anti-Inflammatory, Anti-Cytokine Storm, And Other Uses	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
51. Phytochemical Compositions Including Sesamin For Anti-Inflammatory, Anti-Cytokine Storm, And Other Uses	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
52. การปรับปรุงความคงทนของไมยางพาราโดยการดัดแปรพันธุกรรมในน้ำภายใต้ความดัน	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
53. แบบพับของบรรจุ	มหาวิทยาลัยมหิดล
54. ตู้ยา	มหาวิทยาลัยมหิดล
55. การตรวจศีรษะและคอ (Head and Neck Examination)	มหาวิทยาลัยมหิดล
56. โปรแกรมประมวลผลสอบรวมยอด คณะพยาบาลศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล
57. แบบทดสอบการคัดกรอง : Game Addiction Screening Test (GAST)	มหาวิทยาลัยมหิดล
58. Body Link : กลไกการเกิดโรคเบาหวาน	มหาวิทยาลัยมหิดล
59. แนวทางการรักษาและแบบบันทึกโรคที่เฉียบพลันทางคลินิกมาราธิบัต	มหาวิทยาลัยมหิดล
60. Rama Reality show 2 : End of Life care	มหาวิทยาลัยมหิดล
61. บทปฏิบัติการ : พยาธิวิทยาพื้นฐาน (Basic pathology)	มหาวิทยาลัยมหิดล
62. เพลงสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว	มหาวิทยาลัยมหิดล
63. เพลงครอบครัว	มหาวิทยาลัยมหิดล
64. เพลงเพื่อเด็ก	มหาวิทยาลัยมหิดล
65. การออกกำลังกายฟื้นฟูสมรรถภาพปอด ไซท์ ชี้กง	มหาวิทยาลัยมหิดล

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
66. นวัตกรรมภาษามือ "สามมิติ"	มหาวิทยาลัยมหิดล
67. โปรแกรมเครื่องมือการประเมินความรู้และทักษะของบุคคล	มหาวิทยาลัยมหิดล
68. การใช้สารสนเทศ กรดซัคซินิค โขเดียมไนเตรท และโปรแตสเซียมแลคเตท ที่สกัดจากบอระเพ็ดในการรักษาโรคเบาหวานและการใช้กรดซัคซินิคเป็นสารเอกลักษณ์สำคัญ ในการควบคุมคุณภาพบอระเพ็ดเพื่อนำมาใช้เป็นยาเสริมในการรักษาโรคเบาหวาน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
69. แก้วอ้อ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
70. เครื่องประดับตกแต่งสำหรับแขวน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
71. โคมไฟ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
72. ระบบตรวจจับเว็บเพจซึ่งได้ขยายด้วยการสร้างคำพ้องเสียง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
73. สูตรและกรรมวิธีการผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อกลุ่มฟังไจผสมสำเร็จรูปจากสารสกัดข้าวกล้อง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
74. กรรมวิธีผลิตข้าวหมักเสริมสีไปแดงและลดคอเลสเตอรอล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
75. ข้าวจ้าวของไทยอ้อยคักและกรรมวิธีผลิต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
76. ตัวชี้วัดการนำเข้าเสียงของอาหารฐานสีย้อมผสม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
77. เครื่องเล่นเกมส์ปืนใหญ่	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
78. การเตรียมสารประกอบเพอร์รอฟสไกต์ที่มีลักษณะเป็นแท่ง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
79. การสังเคราะห์สารประกอบเบ็นซีนของพลาเดียม ไซริลโลโตและอนุพันธ์ของไซริลโลโต เพื่อใช้สำหรับการออกแบบและพัฒนาหลอดตรวจวัดออร์ซินคอยก่างายและรวดเร็ว	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
80. เครื่องตัดไป	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
81. กรรมวิธีการผลิตแผ่นใยไม้ดัดโดยไม่อัดโดยไม่ใช้กาบเป็นตัวประสานและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสิ่งนั้น	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
82. กรรมวิธีการผลิตซีเมนต์จะเข้ปริมาณมาก และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีนี้	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
83. เครื่องวัดหน่วยแรงของน้ำในช่องว่างดินแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่พัฒนาให้ดีขึ้น	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
84. กรรมวิธีการผลิตน้ำดีจะเข้แห้งและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีนี้	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
85. ผลิตภัณฑ์สูตรสำเร็จแบบคทีเรียชนิดผงสำหรับเสริมการเจริญเติบโตและควบคุมโรคในพืช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
86. ดีเอ็นเอเครื่องหมายกล้วยไม้สกุลหวายและการใช้ในการตรวจสายพันธุ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 11 แสดงทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (ต่อ)

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
87. วิธีการประมาณน้ำหนักสุกรมัตถิวัต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
88. เครื่องกะทะผลหมากแห้งแบบสองห้องหมุนในแนวระดับรอบแกนหมุนเดียวกัน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
89. การสังเคราะห์สารประกอบซิลิกาที่มีลักษณะเป็นลูกกลองจากซีเมนต์เก่าเคลือบ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
90. สูตรและกรรมวิธีการผลิตเรซินเทอร์โมพลาสติกฟลาร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
91. ระบบสื่อสารแบบควบคุมด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตโพรโตคอล (Convergence Communication System Via IP)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
92. กระบวนการผลิตฟลาวมันสำปะหลังไซยาไนด์ต่ำ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
93. เครื่องผลิตไปเอตีเซล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
94. การศึกษาลักษณะสัณฐานวิทยาของดอก Chinese Tallow Tree (Sopium sebiferum (L) Roxb.) ในประเทศไทย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
95. โพรแกรมวัดและวิเคราะห์ความถี่คลื่น vibra	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
96. พจนานุกรมสารสนเทศภาษาไทย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
97. ระบบการแปลอัจฉริยะภาษาไทย-ภาษาจีน สำหรับนักเรียนพิการทางทุ ช่วงระดับชั้นที่ 1	มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
98. เครื่องป้องกันการโจรกรรมรถยนต์โดยการส่งสัญญาณและภาพถ่ายเชิงเอชเอ็ม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
99. เครื่องป้องกันการโจรกรรมรถยนต์โดยใช้โครงข่ายโทรศัพท์มือถือ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
1. สูตรและกรรมวิธีการผลิตเจลสูตรดูคูประเภท	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
2. กระบวนการบำบัดน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรด้วยสายสายพันธุ์ Oscillatoria okeni TISTR 8549	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
3. ระบบการกำจัดกากซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ไอโซน	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
4. กรรมวิธีการใช้แร่ธรรมชาติแยกสารโลหะเป็นออกไซด์โดยวิธีไฮโดรไลซิส	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
5. กรรมวิธีการผลิตสารดูดซับเอทิลีน เพื่อใช้ดูดซับกลิ่นเหม็น	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
6. น้ำเสาวรสผสมน้ำส้มป่อยที่มีสารเบต้ากลูแคน	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
7. ชุดหัวฉีดเมล็ดปุ๋ยอินทรีย์แบบเสื่อหมุน	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
8. สูตรต้นตำรับและกรรมวิธีการผลิตเจลล้างหน้าบอระเพ็ดพุงช้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
9. การผลิตอิฐก่อสร้างสามัญแบบไม่ต้องเผา	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
10. ขนขมขี้ควัวแห้งผสมเลไม่รวมเสริมเบต้ากลูแคน	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
11. สูตรและกรรมวิธีการผลิตน้ำสกัดไลกลินเคโร่งเทศเสริมเบต้ากลูแคน	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
12. สูตรและกรรมวิธีการผลิตน้ำยารักษาสิวจากสารสกัดบอระเพ็ดพุงช้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
13. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้พลังงาน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
14. ที่นอนป้องกันแมลงกัดที่ทำจากผ้าเย็บเป็นช่องตรงบรรจุดูคูมีของใส่ในหรือลม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
15. การผลิตน้ำยารีดิวซ์ฟีนอลส์ฟอสฟอรัสอินทรีย์จากสารละลายโพแทสเซียม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
16. แทนมเท็ดมิ่งสวิตช์และกรรมวิธีการผลิต	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
17. สารป้องกันแมลงชีวภาพจากพืชสมุนไพรหนอนตายหยาก	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
18. ชุดทดสอบสมาชิก	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
19. กระบวนการผลิตและการเก็บรักษามังคุดคั่วในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
20. กรรมวิธีการผลิตกรด 5-อะซิโนลิคินิกจากแบคทีเรียสังเคราะห์แสง	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
21. กรรมวิธีผลิตยางกันโคลนจากยางอีพ็อกซีกับขี้เถ้าผสมซีลีเนียม	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
22. ชุดสารเด็กซ์แทรนสำหรับตรวจระบบต่อมน้ำเหลือง	มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 12 แสดงทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (ต่อ)

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
23. ดวงตาเทียมเพื่อการแต่งศพ	มหาวิทยาลัยมหิดล
24. ผู้รื้อตัวผู้ปรสำหรับทำการรีดไฟฟ้า (sirwan' drape)	มหาวิทยาลัยมหิดล
25. เศษสำหรับตรวจสอบการตรวจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง	มหาวิทยาลัยมหิดล
26. แก้อันที่สามารปรับให้สูงเปลี่ยนแปลงจากท่านเป็นท่านได้	มหาวิทยาลัยมหิดล
27. ม้ายืมมีรางวัลรับมีอัจฉริยะ	มหาวิทยาลัยมหิดล
28. อุปกรณ์เสริมสำหรับสายเคเบิลของขั้วหยทหายใจ	มหาวิทยาลัยมหิดล
29. ชุดตรวจประเมินความเสี่ยงต่อโรคพิษณุ	มหาวิทยาลัยมหิดล
30. นำยบายวนปากกาเขียวสูตรเข้มข้น	มหาวิทยาลัยมหิดล
31. นำยบายวนปากกาเพื่อลดการสูบบุหรี่	มหาวิทยาลัยมหิดล
32. ชุดตรวจประเมินความเสี่ยงต่อโรค	มหาวิทยาลัยมหิดล
33. อุปกรณ์ดูดควัน	มหาวิทยาลัยมหิดล
34. สูตรและกรรมวิธีการผลิตกิมจิพิเศษสำเร็จรูป	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
35. ไล้กรอกไปขาวพาสเจอร์ไรท์ และกรรมวิธีการผลิต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
36. น้ำนมถั่วเหลืองสมุนไพรผสมไปขาวหรือไข่แดงและกรรมวิธีการผลิต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
37. เส้นก๊วยเตี๋ยเสริมโปรตีนจากไข่ขาวและกรรมวิธีการผลิต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
38. เต้าหู้ไข่ขาวอบแห้ง และกรรมวิธีการผลิต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
39. ฐุบหอมจากน้ำมันพเพทสุลี และกรรมวิธีการผลิต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
40. ฐุบไป่ยู่จากเศษเหลือพเพทสุลีที่สกัดน้ำมันออกแล้วและกรรมวิธีการผลิต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
41. ผลิตภัณฑ์แป้งสำเร็จรูปและแป้งชนิดสเตปีไลเซอร์และกรรมวิธีการผลิต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
42. กรรมวิธีการผลิตผลไม้แผ่นอบแห้งเสริมโปรตีน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
43. เครื่องชุดเส้นใยกล้วย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
44. อาคารระบายความร้อนโดยใช้ระบบหมุนเวียนน้ำ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 12
(ต่อ)

แสดงทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
45. คอนกรีตมวลเบา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
46. ชุดอุปกรณ์วัดความชื้นและเทือนอย่างง่าย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
47. กรรมวิธีการพอกสีน้ำมันพีซีที่ใช้งานได้	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 13 แสดงทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภาครัฐที่ยื่นขอจดเครื่องหมายการค้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
1. โปรแกรมคอมพิวเตอร์จัดการสุขภาพสุขภาพ PighOPE version 1.0	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. บทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่อง "การดูแลเด็กที่ติดเชื้อทางเดินหายใจเฉียบพลันของผู้ปกครอง"	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. โปรแกรมรักษาระบบประสาท (LN TILOK รุ่น 6.00)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. โปรแกรมรักษาระบบประสาทไทยโบราณ รุ่น 6.00	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5. RAID	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการประเมิน	โครงการวิจัย/แผนงานวิจัย	
	จำนวน	ร้อยละ
ดีมาก	258	28.20
ดี	329	35.96
ดีพอใช้	165	18.03
พอใช้	44	4.81
ควรปรับปรุง	6	0.65
ไม่สามารถประเมินได้	113	12.35
รวม	915	100.00

แบบประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยรายการโครงการ
ของหน่วยงานภาครัฐระดับกรมที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ตามมติคณะรัฐมนตรี

สำหรับโครงการวิจัยที่มีแผนการดำเนินงานสิ้นสุดภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552
(30 กันยายน 2552) เท่านั้น

ส่วน ก ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อโครงการวิจัย ชื่อแผนงานวิจัย ชื่อแผนงานวิจัยบูรณาการ

2. สาขาวิชาที่ทำการวิจัย

3. ประเภทของการวิจัย

- การวิจัยพื้นฐาน
- การวิจัยประยุกต์
- การพัฒนาทดลอง

4. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย

4.1 ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) (เลือกตอบที่สอดคล้องมากที่สุดเพียง 1 ข้อ)

- ยุทธศาสตร์การพัฒนาคุณภาพคนและสังคมไทยสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้
- ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมให้เป็นรากฐานที่มั่นคงของประเทศ
- ยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้สมดุลและยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์การพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพและการสร้างความมั่นคงของฐาน
ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการประเทศ
- อื่นๆ (ระบุ)

4.2 ความสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553)

(เลือกตอบที่สอดคล้องมากที่สุดเพียง 1 ข้อ)

- ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 1 การสร้างศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางเศรษฐกิจ
- ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 2 การสร้างศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางสังคม
- ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 3 การสร้างศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางวิทยาการและทรัพยากรบุคคล
- ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 4 การเสริมสร้างและพัฒนาทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 5 การบริหารจัดการความรู้ ผลงานวิจัย ทรัพยากร และภูมิปัญญาของประเทศ สู่การใช้ประโยชน์ด้วยยุทธวิธีที่เหมาะสม
- อื่นๆ (ระบุ).....

4.3 ความสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553) (เลือกตอบที่สอดคล้องมากที่สุดเพียง 1 ข้อ)

- | | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียง | <input type="radio"/> ความมั่นคงของรัฐและการเสริมสร้างธรรมาภิบาล |
| <input type="radio"/> การปฏิรูปการศึกษา | <input type="radio"/> การจัดการน้ำ |
| <input type="radio"/> การพัฒนาพลังงานทดแทน | <input type="radio"/> การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกและลดการนำเข้า |
| <input type="radio"/> การป้องกันโรคและการรักษาสุขภาพ | <input type="radio"/> การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพ |
| <input type="radio"/> เทคโนโลยีใหม่และเทคโนโลยีที่สำคัญเพื่ออุตสาหกรรม | <input type="radio"/> การบริหารจัดการการท่องเที่ยว |
| <input type="radio"/> อื่น ๆ (ระบุ) | |

5. ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

5.1 ตามข้อเสนอการวิจัย ปี เดือน
(เริ่มต้นเดือน พ.ศ. ถึงเดือน พ.ศ.)

5.2 ดำเนินการวิจัยจริง ปี เดือน
(เริ่มต้นเดือน พ.ศ. ถึงเดือน พ.ศ.)

ระยะเวลาดำเนินการวิจัยจริงแตกต่างจากข้อเสนอการวิจัย (ระบุสาเหตุ)

.....

.....

.....

6. งบประมาณการวิจัย

เสนอขอ บาท
 ได้รับการจัดสรร บาท
 งบประมาณที่ใช้จริง บาท
 ได้รับงบประมาณเมื่อเดือน พ.ศ.

7. ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย/แผนงานวิจัย/แผนงานวิจัยบูรณาการ

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/ผู้อำนวยการแผนงานวิจัยบูรณาการ

ชื่อ นาย/นาง/นางสาว/ยศ นามสกุล
 ตำแหน่ง
 ตำแหน่งทางวิชาการ
 ตำแหน่งทางการบริหาร
 หน่วยงาน

เลขที่ ถนน ตำบล
 อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์
 โทรศัพท์ โทรสาร
 E-mail

7.2 จำนวนผู้ร่วมดำเนินการวิจัย คน

7.3 หน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัย จำนวน หน่วยงาน
 (กรุณาระบุรายละเอียดชื่อหน่วยงาน และลักษณะของการร่วมดำเนินการวิจัย)

ส่วน ข ผลการดำเนินการวิจัย

1. สถานภาพการวิจัย

1.1 ดำเนินการวิจัยเสร็จแล้ว

➤ รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์

มี

ไม่มี (ระบุสาเหตุ)

.....

1.2 ดำเนินการวิจัยแต่ยังไม่แล้วเสร็จ

(ระบุสาเหตุ)

คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือน..... พ.ศ.

➤ รายงานความก้าวหน้าของการวิจัย

มี

ไม่มี (ระบุสาเหตุ).....

1.3 ไม่ได้ดำเนินการวิจัย / ดำเนินการวิจัยแล้วต้องยุติ (ระบุสาเหตุ).....

(หากไม่ได้ดำเนินการวิจัยหรือดำเนินการวิจัยแล้วต้องยุติ ให้ยุติการตอบข้อมูล)

2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เป็นไปตามวัตถุประสงค์

ไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ (ระบุสาเหตุ).....

3. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการวิจัย

3.1 มีปัญหาและอุปสรรค (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ด้านนโยบายและแผนการวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

ด้านหน่วยงานการวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

ด้านความร่วมมือประสานงานทางการวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

ด้านนักวิจัย/บุคลากรการวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

ด้านผู้บริหารหน่วยงานวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

- ด้านข้อมูล วัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกในการวิจัยและพัฒนา (ระบุ)
- ด้านค่าใช้จ่ายและทุนอุดหนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา (ระบุ)
- ด้านการส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา (ระบุ)
- ด้านการทำงานวิจัยและพัฒนา (ระบุ)
- ด้านผลงานวิจัยและพัฒนา (ระบุ)
- ด้านการเผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนา (ระบุ)
- ด้านการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ระบุ)
- ด้านการติดตามประเมินผลการวิจัยและพัฒนา (ระบุ)
- ด้านอื่นๆ (ระบุ).....

3.2 นักวิจัยมีแนวทางหรือวิธีการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร (ระบุ)

.....

.....

3.3 หน่วยงานของท่านได้ดำเนินการหรือมีแนวทางแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร (ระบุ)

.....

.....

3.4 ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

4. ผลการวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์

4.1 ผลผลิต/สิ่งที่ได้จากการวิจัย (Outputs)

.....

.....

.....

4.2 จุดเด่นของผลการวิจัย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

แก้ปัญหาและพัฒนาประเทศตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาระดับประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554)

(ระบุ).....

.....

แก้ปัญหาและพัฒนาประเทศตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553)

(ระบุ).....

.....

สร้างความร่วมมือทางการวิจัยให้เป็นระบบเครือข่ายระหว่างภาครัฐและเอกชน

(ระบุ).....

.....

สร้างองค์ความรู้ใหม่/นวัตกรรมที่ทันสมัย

(ระบุ).....

.....

พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น

(ระบุ).....

.....

สร้างนักวิจัยหน้าใหม่ (พัฒนานักวิจัย)

(ระบุ).....

.....

มีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลาย

(ระบุ).....

.....

ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และคุณค่าเพิ่มทางสังคมและวัฒนธรรม

(ระบุ).....

.....

อื่นๆ (ระบุ)

4.3 การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ (Outcomes)

1) นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์แล้ว (ตอบประเด็นที่นำไปใช้ประโยชน์มากที่สุดเพียง 1 ข้อ)

ด้านคุณภาพชีวิตและสังคม ศักยภาพของคนและการศึกษา ด้านแพทย์และสาธารณสุข หลักประกันความมั่นคงของคนไทย สวัสดิการสังคม การสืบสานวัฒนธรรมไทย การส่งเสริมจริยธรรมและค่านิยมที่ดีงามของสังคม ฯลฯ (ระบุ)

ด้านความมั่นคง อาทิ การเมือง การปกครอง กฎหมาย หลักธรรมาภิบาล การต่างประเทศ โครงสร้างพื้นฐาน และบริการด้านโทรคมนาคม (ระบุ)

ด้านเศรษฐกิจ อาทิ การพาณิชย์กรรม การเกษตรกรรม การอุตสาหกรรม การท่องเที่ยว วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พลังงาน ฯลฯ (ระบุ)

ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ การบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด การป้องกันการทำลายและการสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ (ระบุ)

อื่นๆ (ระบุ)

2) ยังไม่ได้นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ (ระบุสาเหตุ)

4.4 รูปแบบของการเผยแพร่และถ่ายทอดผลการวิจัย

(กรุณาระบุรายละเอียด เช่น ชื่อเรื่อง วัน/เดือน/ปี สถานที่ ชื่อวารสาร หรือรายการที่เผยแพร่)

- เสนอต่อที่ประชุม/สัมมนา ในประเทศ จำนวน..... ครั้ง
- ต่างประเทศ จำนวน..... ครั้ง

ระบุชื่อการประชุม/สัมมนา

เสนอในสิ่งตีพิมพ์/วารสาร ในประเทศ จำนวน ครั้ง
 ต่างประเทศ จำนวน ครั้ง
 ระบุชื่อสิ่งตีพิมพ์.....

เสนอทางวิทยุ/โทรทัศน์/web site ในประเทศ จำนวน ครั้ง
 ต่างประเทศ จำนวน ครั้ง
 ระบุชื่อและรายการสถานีวิทยุ/โทรทัศน์/ web site

จัดฝึกอบรมกลุ่มเป้าหมาย ในประเทศ จำนวน ครั้ง
 ต่างประเทศ จำนวน ครั้ง
 ระบุชื่อการฝึกอบรม/กลุ่มเป้าหมาย.....

นำไปใช้ในการเรียนการสอน ในระดับการศึกษา.....
 (ระบุ)

4.5 การได้รับรางวัลต่าง ๆ การยื่นขอจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร หรือเครื่องหมายการค้า

ได้รับรางวัล ชื่อรางวัล.....
 สถาบันที่ให้รางวัล.....
 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ยื่นขอจดสิทธิบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ยื่นขอจดเครื่องหมายการค้า เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลงชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย/ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/
 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัยบูรณาการ

(.....)
 ตำแหน่ง

ส่วน ค การประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัย

หัวข้อ	ไม่สามารถประเมินผลได้*	ความเห็นในการประเมินผล (P) (ระดับคะแนน A=1.0, B=0.8, C=0.6, D=0.4, E=0.2, F=0.0)	น้ำหนักคะแนน (X)	คะแนนรวม (PX)
1. การบรรลุวัตถุประสงค์หลักของการวิจัย			20	
2. ความมีคุณค่าของผลการวิจัย			20	
3. ความคุ้มค่าของผลการวิจัย			20	
4. ผลลัพธ์ของการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์			15	
5. การเผยแพร่ผลการวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัย			15	
6. ผลกระทบ (Impacts) ที่เกิดจากการนำผลการวิจัยไปใช้			10	
รวม			100	

หมายเหตุ : * โปรดระบุสาเหตุที่ไม่สามารถประเมินได้

ผลสรุปคุณภาพโดยรวมของผลการวิจัย

- $\sum PX$ = 88 - 100 ดีมาก
 75 - 87 ดี
 62 - 74 ดีพอใช้
 50 - 61 พอใช้
 < 50 ควรปรับปรุง

ข้อเสนอแนะของผู้ประเมินผลเพื่อการพัฒนางานวิจัยต่อไป

(ระบุประเด็น/เรื่องที่จะพัฒนางานวิจัยต่อไป และแนวทางการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์)

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อผู้ประเมินผล

(.....)

ตำแหน่ง.....

..... / /

เห็นชอบกับการประเมินผลการวิจัยนี้

ลงชื่อผู้บริหารหน่วยงาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

..... / /

**แบบรายงานการประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยในภาพรวม
ของหน่วยงานภาครัฐระดับกรมที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ตามมติคณะรัฐมนตรี**

ชื่อหน่วยงาน กรม / มหาวิทยาลัย / สถาบัน

ส่วน ก การรายงานการประเมินผลการวิจัยในภาพรวมของหน่วยงาน

1. งบประมาณการวิจัยของหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

1.1 ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ (ยุติการตอบข้อมูล)

1.2 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน

บาท

สนับสนุนการวิจัย จำนวน โครงการ (โครงการวิจัย/แผนงานวิจัย
และแผนงานวิจัยบูรณาการให้นับเป็น 1 โครงการ)

2. ระยะเวลาและผลการดำเนินการวิจัย

กำหนดเวลาดำเนินการวิจัยเสร็จตามแผนการดำเนินงานภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (30 กันยายน 2552)

จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท

ขณะนี้ดำเนินการเสร็จแล้ว จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท

3. สาขาวิชาการที่ทำการวิจัย (เฉพาะโครงการวิจัย/แผนงานวิจัยและแผนงานวิจัยบูรณาการที่ดำเนินการ
เสร็จแล้วเท่านั้น)

3.1 สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท

3.2 สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท

3.3 สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท

3.4 สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท

- 3.5 สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
จำนวน.....โครงการ งบประมาณ จำนวน.....บาท
- 3.6 สาขาปรัชญา
จำนวน.....โครงการ งบประมาณ จำนวน.....บาท
- 3.7 สาขานิติศาสตร์
จำนวน.....โครงการ งบประมาณ จำนวน.....บาท
- 3.8 สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
จำนวน.....โครงการ งบประมาณ จำนวน.....บาท
- 3.9 สาขาเศรษฐศาสตร์
จำนวน.....โครงการ งบประมาณ จำนวน.....บาท
- 3.10 สาขาสังคมวิทยา
จำนวน.....โครงการ งบประมาณ จำนวน.....บาท
- 3.11 สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์
จำนวน.....โครงการ งบประมาณ จำนวน.....บาท
- 3.12 สาขาการศึกษา
จำนวน.....โครงการ งบประมาณ จำนวน.....บาท

4. ประเภทของการวิจัย (เฉพาะโครงการวิจัย/แผนงานวิจัยและแผนงานวิจัยบูรณาการที่ดำเนินการเสร็จแล้วเท่านั้น)

- 4.1 การวิจัยพื้นฐาน
จำนวน.....โครงการ งบประมาณ จำนวน.....บาท
- 4.2 การวิจัยประยุกต์
จำนวน.....โครงการ งบประมาณ จำนวน.....บาท
- 4.3 การพัฒนาทดลอง
จำนวน.....โครงการ งบประมาณ จำนวน.....บาท

5. ความสอดคล้องของการวิจัยกับประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) (เฉพาะโครงการวิจัย/แผนงานวิจัยและแผนงานวิจัยบูรณาการที่ดำเนินการเสร็จแล้วเท่านั้น)

- 5.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนาคุณภาพคนและสังคมไทยสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้
จำนวน.....โครงการ งบประมาณ จำนวน.....บาท

- 5.2 ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมให้เป็นรากฐานที่มั่นคงของประเทศ
จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท
- 5.3 ยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้สมดุลและยั่งยืน
จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท
- 5.4 ยุทธศาสตร์การพัฒนาคความหลากหลายทางชีวภาพและการสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากร
และสิ่งแวดล้อม
จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท
- 5.5 ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการประเทศ
จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท
- 5.6 อื่นๆ (ระบุ)
จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท

**6. ความสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553) (เฉพาะ
โครงการวิจัย/แผนงานวิจัยและแผนงานวิจัยบูรณาการที่ดำเนินการเสร็จแล้วเท่านั้น)**

- 6.1 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ
จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท
- 6.2 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางสังคม
จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท
- 6.3 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางวิชาการ และทรัพยากรบุคคล
จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท
- 6.4 การเสริมสร้างและพัฒนาทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท
- 6.5 การบริหารจัดการความรู้ ผลงานวิจัย ทรัพยากร และภูมิปัญญาของประเทศ ผู้การใช้
ประโยชน์ด้วยยุทธวิธีที่เหมาะสม
จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท
- 6.6 อื่นๆ (ระบุ)
จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท

**7. ความสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ
(พ.ศ. 2551-2553) (เฉพาะโครงการวิจัย/แผนงานวิจัยและแผนงานวิจัยบูรณาการที่ดำเนินการเสร็จแล้วเท่านั้น)**

- 7.1 การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียง
จำนวน โครงการ งบประมาณ จำนวน บาท

- 7.2 ความมั่นคงของรัฐและการเสริมสร้างธรรมาภิบาล
 จำนวน..... โครงการ งบประมาณ จำนวน..... บาท
- 7.3 การปฏิรูปการศึกษา
 จำนวน..... โครงการ งบประมาณ จำนวน..... บาท
- 7.4 การจัดการน้ำ
 จำนวน..... โครงการ งบประมาณ จำนวน..... บาท
- 7.5 การพัฒนาพลังงานทดแทน
 จำนวน..... โครงการ งบประมาณ จำนวน..... บาท
- 7.6 การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกและลดการนำเข้า
 จำนวน..... โครงการ งบประมาณ จำนวน..... บาท
- 7.7 การป้องกันโรคและการรักษาสุขภาพ
 จำนวน..... โครงการ งบประมาณ จำนวน..... บาท
- 7.8 การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพ
 จำนวน..... โครงการ งบประมาณ จำนวน..... บาท
- 7.9 เทคโนโลยีใหม่และเทคโนโลยีที่สำคัญเพื่ออุตสาหกรรม
 จำนวน..... โครงการ งบประมาณ จำนวน..... บาท
- 7.10 การบริหารจัดการการท่องเที่ยว
 จำนวน..... โครงการ งบประมาณ จำนวน..... บาท
- 7.11 อื่นๆ (ระบุ).....
 จำนวน..... โครงการ งบประมาณ จำนวน..... บาท
8. การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ (outcomes) (เฉพาะโครงการวิจัย/แผนงานวิจัยและแผนงานวิจัย
 บูรณาการที่ดำเนินการเสร็จแล้วเท่านั้น)
- 1) ด้านคุณภาพชีวิตและสังคม
 จำนวน..... โครงการ งบประมาณ จำนวน..... บาท
- 2) ด้านความมั่นคง
 จำนวน..... โครงการ งบประมาณ จำนวน..... บาท
- 3) ด้านเศรษฐกิจ
 จำนวน..... โครงการ งบประมาณ จำนวน..... บาท
- 4) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 จำนวน..... โครงการ งบประมาณ จำนวน..... บาท

5) อื่นๆ (ระบุ).....
จำนวน.....โครงการ งบประมาณ จำนวน.....บาท

9. ระบบการวิจัยและการบริหารการวิจัยของหน่วยงาน ในระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

9.1 ปัญหาหลักในการบริหารการวิจัยในภาพรวมของหน่วยงาน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ด้านนโยบายและแผนการวิจัยและพัฒนา (ระบุ).....

หน่วยงานมีแนวทางและดำเนินการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร (ระบุ).....

ด้านหน่วยงานการวิจัยและพัฒนา (ระบุ).....

หน่วยงานมีแนวทางและดำเนินการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร (ระบุ).....

ด้านความร่วมมือประสานงานทางการวิจัยและพัฒนา (ระบุ).....

หน่วยงานมีแนวทางและดำเนินการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร (ระบุ).....

ด้านนักวิจัย/บุคลากรการวิจัยและพัฒนา (ระบุ).....

หน่วยงานมีแนวทางและดำเนินการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร (ระบุ).....

ด้านผู้บริหารหน่วยงานวิจัยและพัฒนา (ระบุ).....

หน่วยงานมีแนวทางและดำเนินการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร (ระบุ).....

ด้านข้อมูล วัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกในการวิจัยและพัฒนา (ระบุ).....

หน่วยงานมีแนวทางและดำเนินการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร (ระบุ).....

ด้านค่าใช้จ่ายและทุนอุดหนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา (ระบุ).....

หน่วยงานมีแนวทางและดำเนินการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร (ระบุ).....

ด้านการส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา (ระบุ).....

หน่วยงานมีแนวทางและดำเนินการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร (ระบุ).....

ด้านการทำงานวิจัยและพัฒนา (ระบุ).....

หน่วยงานมีแนวทางและดำเนินการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร (ระบุ).....

ด้านผลงานวิจัยและพัฒนา (ระบุ).....

หน่วยงานมีแนวทางและดำเนินการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร (ระบุ).....

ด้านการเผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนา (ระบุ).....

หน่วยงานมีแนวทางและดำเนินการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร (ระบุ).....

ด้านการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ระบุ).....

หน่วยงานมีแนวทางและดำเนินการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร (ระบุ).....

ด้านการติดตามประเมินผลการวิจัยและพัฒนา (ระบุ).....

หน่วยงานมีแนวทางและดำเนินการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร (ระบุ).....

อื่นๆ (ระบุ).....

หน่วยงานมีแนวทางและดำเนินการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร (ระบุ).....

9.2 มาตรการจัดการกรณีการวิจัยไม่แล้วเสร็จตามแผนการดำเนินงานหรือยุติการวิจัย (ระบุ).....

10. การได้รับรางวัลต่าง ๆ หรือการยื่นขอจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร หรือเครื่องหมายการค้าที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (ดำเนินการเป็นเอกสารแนบ)

10.1 ชื่อรางวัล.....

สถานที่ให้รางวัล.....

ระบุชื่อผลงาน.....

วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ.....

10.2 ยื่นขอจดสิทธิบัตร.....

ระบุชื่อผลงาน.....

วัน/เดือน/ปี ที่ยื่นขอจด.....

10.3 ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร.....

ระบุชื่อผลงาน.....

วัน/เดือน/ปี ที่ยื่นขอจด.....

10.4 ยื่นขอจดเครื่องหมายการค้า

ระบุชื่อผลงาน.....

วัน/เดือน/ปี ที่ยื่นขอจด.....

ส่วน ข ผลการประเมินผลการวิจัยเชิงคุณภาพของโครงการวิจัย/แผนงานวิจัยและแผนงานวิจัยบูรณาการ ภายใต้แผนวิจัยของหน่วยงาน (เฉพาะโครงการวิจัย/แผนงานวิจัย และแผนงานวิจัยบูรณาการที่ดำเนินการเสร็จแล้วเท่านั้น)

รายชื่อโครงการวิจัย/แผนงานวิจัย/ แผนงานวิจัยบูรณาการ	ไม่สามารถ ประเมินได้	ผลการประเมินผล				
		ดีมาก	ดี	ดีพอใช้	พอใช้	ควร ปรับปรุง
1.						
2.						
3.						
ก.						

ส่วน ค แนบรายงานการวิจัยและหลักฐานการเผยแพร่และหรือการนำไปใช้ประโยชน์ และหลักฐานการได้รับรางวัลต่างๆ (ถ้ามี) ของโครงการวิจัย/แผนงานวิจัย/แผนงานวิจัยบูรณาการ ที่ผลการประเมินผลได้ดีมากและดี

ลงชื่อผู้จัดทำรายงาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

..... /

เห็นชอบกับการรายงานผลการวิจัยในภาพรวมของหน่วยงาน

ลงชื่อผู้บริหารหน่วยงาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

..... /

บรรณานุกรม

กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล.2545. รายงานการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจต่าง ๆ ส่งให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติวิเคราะห์ตรวจสอบตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปี 2541. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.กรุงเทพมหานคร.

----- .2546. รายงานการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจต่าง ๆ ส่งให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติวิเคราะห์ตรวจสอบตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปี 2542. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. กรุงเทพมหานคร.

----- .2547. รายงานการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจต่าง ๆ ส่งให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติวิเคราะห์ตรวจสอบตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปี 2543. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. กรุงเทพมหานคร.

----- .2548. รายงานการติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยที่หน่วยงานภาครัฐ ส่งให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติประเมินผลตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2544-2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. กรุงเทพมหานคร.

ภารกิจมาตรฐานระบบวิจัย.2550. รายงานการติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. กรุงเทพมหานคร.

----- .2550. รายงานการติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. กรุงเทพมหานคร.

----- .2551. รายงานการติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. กรุงเทพมหานคร.

----- .2552. รายงานการติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยของหน่วยงาน
ภาครัฐ ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551. สำนักงาน
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. กรุงเทพมหานคร.

คณะผู้จัดทำรายงาน

ที่ปรึกษา :

1. ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
2. นายกฤษณ์ธวัช นพนาศิพงษ์ รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
3. นางรีนา บัตรสมบุรณ์ ผู้อำนวยการภารกิจมาตรฐานระบบวิจัย

บรรณาธิการ :

นายเวษยันต์ เสงสูวนิช

หัวหน้าส่วนติดตามและประเมินผลการวิจัย

วิเคราะห์ข้อมูลและเขียนรายงาน :

นายสุภมนตรี พุฒศิริ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รวบรวมข้อมูลและจัดพิมพ์ :

1. นางสาวศยามน ไชยปุระ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
2. นางมาลีนา เย็นนาน พาร์ก นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
3. นางสาวปรานี ห้อยพูน เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 3
4. นางบุปผาศิริ กวงคำ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
5. นางสาวจรินทร์ร เสนาธรรม เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

สถานที่ติดต่อ :

ส่วนติดตามและประเมินผลการวิจัย

ภารกิจมาตรฐานระบบวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ (02) 561-2445 ต่อ 467 , (02) 579-2283

โทรสาร (02) 579-2283, (02) 940-6501

<http://www.nrct.net>, <http://www.nrct.go.th>

<http://eval.nrct.go.th>

จัดพิมพ์โดย :

บริษัท อาร์ตแอนด์พาร์ท อีพเดท จำกัด

599/71 หมู่ 5 ถ.ศรีนครินทร์ ต.สำโรงเหนือ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270

โทรศัพท์ (02) 383-4945

โทรสาร (02) 383-4946

<http://www.artandpart.com>



ผู้ที่ใช้รายงานฉบับนี้ไปใช้อ้างอิงหรือเผยแพร่
โปรดระบุชื่อภารกิจมาตรฐานระบบวิจัย (ภม.)
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ในหน้าที่ปรากฏข้อมูลดังกล่าวด้วย



ส่วนติดตามและประเมินผลการวิจัย
ภารกิจมาตรฐานระบบวิจัย
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ (02) 561-2445 ต่อ 467 , (02) 579-2283

โทรสาร (02) 579-2283, (02) 940-6501

<http://www.nrct.net> , <http://www.nrct.go.th> , <http://eval.nrct.go.th>

