

50 ปี



50th Anniversary

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

OFFICE OF THE NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THAILAND



เหรียญกษาปณ์ที่ระลึก 50 ปี
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



พระราชดำรัส ⁽¹⁾

ในโอกาสที่นายกรัฐมนตรี ⁽²⁾ นำคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ เผ่าฯ ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ประจำปี 2536 รางวัลที่ 1 วันอังคารที่ 14 กันยายน 2536 ณ พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน

ข้าพเจ้าขอขอบใจนายกรัฐมนตรีที่ได้นำรางวัลของสภาวิจัยเกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์คิดค้นมาให้ในวันนี้ และที่ได้เพิ่มทุนรางวัลนั้นก็จะนำไปให้กับมูลนิธิชัยพัฒนา ซึ่งเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ของกังหันชัยพัฒนา

การที่สภาวิจัยได้ให้รางวัลเช่นนี้ก็เป็นที่ภูมิใจและรู้สึกว่าเป็นกำลังใจ มิใช่สำหรับข้าพเจ้าเท่านั้นเอง สำหรับนักคิดค้นทั้งหลาย ซึ่งมีคนไทยมากคนที่ได้คิดประดิษฐ์สิ่งของที่เป็นประโยชน์มาช้านานแล้ว ตั้งแต่ครั้งไปเยี่ยมภาคเหนือเมื่อ 30 กว่าปีแล้ว ได้ไปเห็นคนหนึ่งเป็นผู้ที่อยู่ใกล้น้ำตกแม่กลาง แล้วก็ได้ทำการสร้างไฟฟ้าน้ำตก เอกชนเป็นคนแรกเขาเอาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไปต่อกับน้ำ น้ำนั้นมาจากน้ำตก และไฟฟ้านั้นก็มาใช้ในการบ้านของเขาได้ โดยมีคล้ายๆ เป็นเครื่องเปิดปิดระยะห่างไกล ก็ทำให้นึกถึงว่าคนไทยก็มีความคิดที่จะค้นคิดสิ่งที่เป็นประโยชน์. นอกจากนั้นก็มีผู้ที่เป็นนักค้นคิดตัวเอง ก็คือหม่อมราชวงศ์เทพฤทธิ์ เทวกุล ซึ่งได้มีชื่อเสียงในด้านนักค้นคิด ทำแม่เหล็ก ทำสูบน้ำ เทพฤทธิ์ และที่สำคัญที่สุดได้ค้นคิดร่วมกันในเรื่องของการทำฝน ที่เรียกว่าฝนเทียม หรือฝนหลวง ทั้งนี้ก็เชื่อว่าคนไทยมีอัจฉริยะที่จะค้นคิดทำอะไรที่เป็นประโยชน์แก่ส่วนรวมได้อย่างดี มีตั้งแต่สมัยเมื่อ 30 ปีนั้นก็ค้นคิดแล้ว แต่ไม่มีการสนับสนุนพอ จนกระทั่งสิ่งที่ประดิษฐ์ขึ้นถูกขโมยไปหมด ถูกต่างประเทศไปทำในต่างประเทศโดยที่ไม่ต้องเสียลิขสิทธิ์ ฉะนั้นการที่สภาวิจัยได้รางวัล เท่ากับทำให้ถือว่าคนที่ค้นคิดเป็นเจ้าของ และนายกองก็เป็น การดีอย่างยิ่ง ก็ขอให้สภาวิจัยได้สอดส่องต่อไปในการดูผู้ที่มีความคิดริเริ่มและเป็นคนที่มีความคิดที่ก้าวหน้า แหวกแนว เพื่อให้ผู้ที่ค้นคิดมีกำลังใจ ในเมืองไทยนี้ก็ได้อะไรหลายๆ อย่าง ตั้งแต่เครื่องจักรกลสำหรับการเกษตร และสิ่งอื่นๆ ในทางเทคโนโลยีขั้นสูงก็มากหลาย ฉะนั้นถ้าให้กำลังใจเขา เมืองไทยก็จะสามารถพัฒนาขึ้นมาโดยใช้กำลังการวิจัยของเราเอง และส่วนมากก็ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายอย่างมาก ต่อไปก็อาจเป็นชื่อเสียงและเป็นรายได้ของประเทศก็ได้ถ้าสิ่งค้นคิดนี้ได้ไปปฏิบัติในต่างประเทศโดยที่เราไม่มีลิขสิทธิ์คุ้มครอง ฉะนั้นก็ขอให้สภาวิจัยได้ช่วยดูในเรื่องนี้ให้ดี จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

ขอขอบใจทุกท่านอีกครั้งหนึ่ง เงินนี้จะไปให้มูลนิธิชัยพัฒนาไปส่งเสริมการค้นคิดต่อไป สำหรับเรื่องเครื่องกลไกกังหันชัยพัฒนาที่ท่านบอกว่าช่วยกันค้นคิด เพราะว่าให้ความคิดไปแล้ว แล้วก็มีส่วนที่ได้ร่วมกันในงานนี้ โดยเฉพาะช่างกรมชลประทานได้เป็นผู้สร้าง และได้เป็นผู้พัฒนาจนกระทั่งได้เป็นเครื่องที่ใช้การได้ทั่วไป ก็ถือว่า การให้รางวัลนี้ก็เป็นการกำลังใจแก่ท่านผู้ค้นคิด และผู้ช่วยค้นคิดช่วยกันพัฒนาเครื่องต่างๆ สำหรับใช้ในงานของชาติ

ขอให้ทุกท่านช่วยสอดส่องและให้กำลังใจแก่ผู้ค้นคิด และทุกท่านจงประสบความสำเร็จรุ่งเรือง และสามารถที่จะปฏิบัติหน้าที่ให้มีความสำเร็จทุกประการ

(1) เรียบเรียงขึ้นตามที่ได้บันทึกพระสุรเสียงไว้

(2) นายชวน หลีกภัย



นายชวน หลีกภัย นายกรัฐมนตรี ประธานสภาวิจัยแห่งชาติ
นำคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ เข้าเฝ้าเพื่อทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายรางวัล
ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ประจำปี 2536 รางวัลที่ 1
แต่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ สยามมินทราธิราช
วันอังคารที่ 14 กันยายน 2536 ณ พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน

พระราชดำรัสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว*

เมื่อวันศุกร์ที่ 21 สิงหาคม 2552 เวลา 17.30 น.

ณ พระตำหนักเปี่ยมสุข วังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ข้าพเจ้าต้องขอใจท่านทั้งหลายที่ได้ทำการจัดเรื่องสิทธิบัตรฝนหลวง ซึ่งเป็นการช่วยอย่างมากกับกิจการที่ทำอยู่ และพอดีเวลานี้ได้หาทางที่จะทำการจัดสิทธิบัตรสำหรับกิจการอีกอย่างหนึ่งซึ่งสำคัญมาก เพื่อกิจการเกี่ยวข้องกับการจัดสิทธิบัตรของที่ดินที่กำลังสร้างความปึกแผ่นและทำได้ โดยเฉพาะเมื่อได้รับสิทธิบัตรฝนหลวงนี้ หากไม่ได้รับสิทธิบัตรฝนหลวงก็จะทำยากมาก แต่ว่าอันนี้ทำได้ดีเพราะว่าทำให้มันคงได้ ไม่นานมานี้ได้ไปหาที่ดินมาสร้างเพื่อให้ความมั่นคง เป็นที่ดินที่จะคู่กับการสร้างความมั่นคง โดยความร่วมมือของกัน ของการจัดการซึ่งมีที่ใหม่ได้ไปดูแล และได้สร้างความมั่นคงเป็นที่ดิน ที่ทำนี้ก็ต้องช่วยกันทำได้ช่วยกันทำแล้วได้ผลดีก็เพราะว่าเป็นที่ๆ อุดมสมบูรณ์ และถ้าจัดการดีๆ ก็จะสามารถรักษาความอุดมสมบูรณ์นั้นได้ด้วยการรวบรวมกำลัง และจะมีกำลังสร้างความสมบูรณ์ขึ้นมาอย่างมหัศจรรย์ เพราะว่าตอนแรกนี้ก็ไม่มียอะไร แต่ตอนนี้ภายในไม่ถึงเดือนได้สร้างความมั่นคง ความมั่นคงที่โดยมีข้าราชการ ประชาชนและหลายฝ่ายมาช่วยกันด้วย โดยที่เป็นการรู้สึกว่าเป็นความมหัศจรรย์อันนี้ ก็ก้าวหน้าไปด้วยดีด้วยคิดจะทำในด้านดีการทำการพัฒนา ซึ่งผลก็ว่าจะเป็นไปได้ ที่บอกว่ามหัศจรรย์เพราะว่าภายในไม่กี่วันประชาชนและข้าราชการหลายฝ่ายได้ถวาย ได้ช่วยกันทำช่วย กันบอกอย่างมหัศจรรย์ ถ้าไม่ได้มีการร่วมมือกันก็จะไม่ได้อย่างนี้ แต่ว่าอันนี้ก็ร่วมมือถึงให้มาฟังว่าเป็นอย่างไร

ข้าพเจ้าได้ไปหาที่มาสำหรับทำการเกษตร และภายใน 3 วันเกษตรนี้ได้รวบรวมกำลังของคนจำนวนกว่า ๓๐๐ คน แทนที่จะต้องปะปนกับคนอื่น ๆ ทุกคนมาร่วมมือกันหมด และได้ทำการช่วยกันทำ ร่วมมือกันในด้านวิชาการ ร่วมมือกันในด้านกำลังทุกอย่างและการก้าวหน้ามาด้วยดี กล่าวคือเดี๋ยวนี้มีการประดิษฐ์วัสดุที่เป็นประโยชน์ขึ้นมา ข้าพเจ้าได้ประโยชน์จากการผลิตภายในเวลาสั้น อย่างที่กล่าวก็หวังอย่างยิ่งที่ใกล้ได้ความสำเร็จ ได้พัฒนาสิ่งนั้น โดยมีการเพาะปลูก มีการค้าขาย และมีการที่จะช่วยกันหลายฝ่าย ทั้งในด้านการผลิต ทั้งในด้านการทำประโยชน์ ฉะนั้น ก็เห็นว่าการที่กิจการที่จะทำการช่วยกันทำนี้เป็นสิ่งที่สำคัญ และเชื่อว่าที่ดินนี้จะไปได้ดี คือจะไปโดยที่ๆ นั้นจะเจริญขึ้นโดยเร็ว อันนี้ไม่รู้ว่าจะพูดว่าอย่างไรว่าถึงเร็วอย่างนี้ เพราะว่าเมื่อไปดูที่ คนก็เข้ามาร่วมมือโดยที่ไม่ได้บังคับใครเลย อย่างที่ว่าประชาชนมา 300-400 คน ร่วมมือกันทำแล้วก็ไม่ได้บังคับใครเลย ฉะนั้นก็แสดงให้เห็นว่าการพัฒนานั้นพัฒนาไปด้วยดีโดยที่คนตั้งใจ มีทุกฝ่ายในท้องที่จะมาช่วยกันทำ แล้วไม่ได้มาขอเงิน ตรงข้ามเข้ามาช่วยกันโดยไม่ต้องเสียเงินอะไรเลย

ฉะนั้นก็จะบอกว่าการที่กิจการที่มีการอาศัยหลักของสิทธิบัตร หลักของการร่วมมือกันเป็นการที่ใช้ได้ใช้การได้ เพราะถ้าไม่ได้ใช้กันสิทธิบัตรก็ไม่ได้ร่วมมือกันเลย แต่ร่วมมือกันได้ด้วยดีร่วมมือจนกระทั่งในท้องที่นั้นจะเห็นได้ว่าทุกคนมีความสามัคคีช่วยกันทำ แล้วถ้าทำอย่างต่อเนื่อง เชื่อว่าในบริเวณนั้นจะพัฒนาขึ้นมาได้อย่างไม่มีปัญหาและที่ได้มานี้ถือเป็นนิมิตที่ดีสำหรับประเทศ เพราะว่าประเทศต้องการการพัฒนานี้ได้พัฒนามาขึ้นสูงแล้ว แล้วทำต่อไปก็เชื่อว่าในประเทศนั้นจะมีความเจริญมาก ความเจริญจะเกิดขึ้นมาด้วยการใช้ทรัพยากรของประเทศซึ่งมีอยู่แต่ก่อนนี้ ข้าพเจ้า ไม่เคยนึกว่าจะทำได้อย่างนี้แต่ทำได้เพราะประชาชนไปร่วมมือกัน และทางราชการทุกส่วนได้ร่วมมือกันซึ่งมหัศจรรย์ จริงๆ อยากบอกว่างานที่ท่านทำนั้นดีมาก ที่ท่านร่วมมือกันและจะไม่มีความย่อประเทศชาติจะเจริญรุ่งเรือง เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นมาโดยยาก ข้าพเจ้าได้ยินมานานแล้วว่าการทำความก้าวหน้านี้ไม่ใช่่ง่ายๆ โดยมากถ้าทำความก้าวหน้าต้องมีคนที่มีความรู้ ต้องเป็นคนที่มึนๆ เราไม่มีมึนอะไร แต่ถ้าทำได้เพราะตั้งใจแล้วว่าทำเหมือนเรามี



นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี นำนายอานนท์ บุญยะรัตเวช เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และคณะ 23 คน เข้าเฝ้าทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรฝนหลวง ซึ่งออกโดยสำนักสิทธิบัตรของประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรปและสำนักสิทธิบัตรเขตบริหารพิเศษฮ่องกง รวมจำนวน 11 ประเทศ พร้อมทั้งหนังสือจดหมายเหตุ สิทธิบัตรฝนหลวง เมื่อวันศุกร์ที่ 21 สิงหาคม 2552 เวลา 17.30 น. ณ พระตำหนักเปี่ยมสุข วังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ความรู้ ความรู้ของแต่ละคนจะได้นำมาใช้ ทางกระทรวงเกษตร กระทรวงมหาดไทย และกระทรวงอื่นๆ และทั้งประชาชนมาร่วมมือกัน โดยไม่นึกเอาเปรียบกัน อันนี้จะสำคัญที่สุด เพราะจะเชื่อว่าบ้านเมืองก้าวหน้าดีบ้านเมืองจะสามารถพัฒนาได้ โดยเฉพาะในระยะนี้บ้านเมืองนี้กำลังเรียกว่าบ้านเมืองกำลังล่มจม ไม่รู้ว่าจะไปไหนไปอย่างไร แต่ว่าไปดูที่นั่นบอกได้ว่าบ้านเมือง ไม่ล่มจม บ้านเมืองเรารู้สึกเป็นห่วงว่าประเทศไทยนี้กำลังล่มจม แต่ว่าไปดูการทำการปฏิวัติมีการพัฒนาอย่างดี กำลังพัฒนาหมายความว่ากำลังสร้างให้ดีขึ้น ไปสร้างทำให้บ้านเมืองก้าวหน้าและประชาชนมีความเจริญ ก็ได้เล่าให้ท่านฟังว่าเรามีความหวัง เรามีความรู้สึกว่าบ้านเมืองจะไม่ล่มจม ซึ่งเมื่อระยะเวลาที่ผ่านมาเพราะบ้านเมืองของเรากำลังล่มจม เพราะว่าต่างคนต่างทำ ต่างคนต่างแย่งกัน ต่างคนต่างไม่เข้าใจว่าทำอะไรเดี๋ยวนี้เข้าใจเพราะว่าทุกคนกำลังทำได้ดี โดยเฉพาะอาศัยผู้ที่มีความรู้ของท่านทั้งหลายที่ได้มาร่วมมือกัน ท่านก็มีความรู้ต่างๆ กัน ก็ขอยืนยันถ้าทุกคน มีความรู้ มีความตั้งใจดี สามารถจะสร้างบ้านเมืองให้เจริญ เจริญโดยแท้จริงแล้ว ก็ขอให้ท่านช่วยกันทำ เพราะว่าถ้าไม่ช่วยกันทำบ้านเมืองจะล่มจมจริงๆ อันนี้บ้านเมืองไม่ล่มจมแน่ ฉะนั้นก็อย่างนี้จะต้องให้คนทราบทั่วทุกฝ่ายว่าถ้าเราตั้งใจทำดีๆ บ้านเมืองจะก้าวหน้า บ้านเมืองจะไม่จม บ้านเมืองล่มจมนี้หนักใจมากเป็นเวลาหลายปีแล้ว แต่เดี๋ยวนี้รู้สึกมีหวัง โดยเฉพาะต้องขอขอบใจท่านทั้งหลายที่ช่วยกันทำ ช่วยกันคิด ช่วยกันปฏิบัติ

* ถอดมาจากพระสุรัสวดี เนื่องในโอกาสเข้าเฝ้าทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรฝนหลวง ซึ่งออกโดยสำนักสิทธิบัตรของประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรปและสำนักสิทธิบัตรเขตบริหารพิเศษฮ่องกง รวมจำนวน 11 ประเทศ พร้อมทั้งหนังสือจดหมายเหตุ สิทธิบัตรฝนหลวง เมื่อวันศุกร์ที่ 21 สิงหาคม 2552 เวลา 17.30 น. ณ พระตำหนักเปี่ยมสุข วังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พระราชดำรัสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในโอกาสที่นายกรัฐมนตรี (นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ)

ประธานสภาวิจัยแห่งชาติ

นำคณะเข้าเฝ้าฯ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเพื่อทูลเกล้าทูลกระหม่อม
ถวายรางวัลการประดิษฐ์คิดค้นจากองค์การการประดิษฐ์ของนานาชาติ
เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2552

ณ พระตำหนักเปี่ยมสุข วังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

“ข้าพเจ้าก็ชอบใจนักประดิษฐ์นานาชาติที่ได้นำรางวัลมาให้ ในวันนี้ เป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ท่านมาในคราวนี้ แล้วก็ขอแสดงว่าชอบใจที่ท่านสนใจเกี่ยวข้องกับ การประดิษฐ์ในโลก ซึ่งเป็นของสำคัญที่จะให้มีการประดิษฐ์เป็นเรื่องของพิเศษขึ้นมา แล้วให้รางวัลกัน เพราะว่า การประดิษฐ์นั้นเป็นของสำคัญที่สุดของโลก ของคนที่สนใจในความก้าวหน้า และก็ถ้าไม่มีการสนใจในการประดิษฐ์ เป็นสิ่งที่จะทำให้ไม่มีความก้าวหน้า การประดิษฐ์ในด้านต่างๆ เป็นของสำคัญ ของโลก เพื่อที่จะให้โลกก้าวหน้าได้ เพราะว่าถ้าไม่มีความก้าวหน้า ประดิษฐ์ไม่มีความก้าวหน้า โลกก็ไม่ก้าวหน้า ก็ขอขอบใจท่านที่สนใจในการนี้ และขอแสดงความยินดีที่ประเทศต่างๆ เอาใจใส่และเอาใจใส่ในการก้าวหน้าของโลก คนที่มีความสนใจในการประดิษฐ์นั้น มีความสำคัญมาก เพราะว่าแต่ละคนต้องคิดใหม่ๆ อยู่เสมอ ถ้าไม่คิดใหม่ ๆ โลกไม่มีความก้าวหน้า ก็ขอขอบใจท่านที่เอาใจใส่ ในการนี้ และก็ขอให้ท่านได้สนับสนุนการปฏิบัติการก้าวหน้าเช่นนี้ ซึ่งจะทำให้โลกมีความก้าวหน้าได้และขอให้ท่านสามารถที่จะพัฒนาการประดิษฐ์โดยเฉพาะในประเทศของท่านซึ่งจะทำให้ประเทศของท่านก้าวหน้า”

“ขอบใจท่านทั้งหลายที่เอาใจใส่ในการปฏิบัติการประดิษฐ์และขอให้ท่านมีความก้าวหน้า ในประเทศของท่าน อันนี้ก็ขอให้ประเทศของท่านต่าง ๆ มีความก้าวหน้า และทำให้โลกมีความก้าวหน้า โลกนั้นจะมีความก้าวหน้าได้กันโดยดี คนมีความคิดที่ก้าวหน้า ขอขอบใจท่านทั้งหลายที่มาในวันนี้และแสดงให้เห็นว่า ท่านสนใจในความก้าวหน้าของโลก ขอให้ประเทศของท่านก้าวหน้าและมีความเจริญรุ่งเรืองทุกประการ ซึ่งจะขอให้ได้มีการพัฒนามากขึ้น มีคนที่มีความคิดก้าวหน้าทุกคน จงมีแต่ความเจริญด้วยการก้าวหน้าแล้วก็ขอขอบใจที่ท่านมาในวันนี้ แสดงความหวังดีต่อประเทศไทย ซึ่งเราพยายามที่ก้าวหน้าทุกคน ก็ขอให้ประเทศของท่านมีแต่ความดีความคิดที่ก้าวหน้าเพื่อประเทศของท่าน และมีความเจริญรุ่งเรือง ขอบใจท่านทุกคนที่มาในวันนี้”



พระราชดำรัสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในโอกาสที่นายกรัฐมนตรี (นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ) ประธานสภาวิจัยแห่งชาติ
นำคณะเข้าเฝ้าฯ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเพื่อทูลเกล้าทูลกระหม่อม
ถวายรางวัลการประดิษฐ์คิดค้นจากองค์การการประดิษฐ์ของนานาชาติ
เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2552
ณ พระตำหนักเปี่ยมสุข วังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



สาร

นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นายกรัฐมนตรี
ประธานสภาวิจัยแห่งชาติ
ในโอกาสครบรอบ ๕๐ ปี วันคล้ายวันสถาปนา
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๒

.....

การวิจัยเป็นเครื่องมือสำคัญในการแสวงหาและสร้างองค์ความรู้ ทำให้คนเรามีความรู้ ความเข้าใจในธรรมชาติ และทำให้มนุษยชาติมีความเจริญก้าวหน้า ดังนั้น นานาประเทศจึงให้ความสำคัญกับการวิจัยในด้านต่างๆ ทั้งการวิจัยขั้นพื้นฐาน และการวิจัยประยุกต์ ที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต และต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม สำหรับประเทศไทยก็ได้มีการพัฒนางานวิจัยมาตามลำดับ และได้มีความพยายามที่จะผลักดันให้ทุกฝ่ายได้เห็นความสำคัญของการวิจัย ใช้การวิจัยเป็นเครื่องมือในการพัฒนาในด้านต่างๆ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยหลายฉบับก็ได้กำหนดไว้ในแนวนโยบายแห่งรัฐ ให้รัฐต้องให้ความร่วมมือและสนับสนุนการวิจัย และได้มีการจัดตั้งสภาวิจัยแห่งชาติและสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติขึ้น เพื่อทำหน้าที่ให้คำปรึกษาแนะนำแก่รัฐบาล เป็นสภาทางวิชาการ ชี้แนะแนวทางการพัฒนาประเทศ โดยอาศัยความรู้ที่ได้มาจากการค้นคว้าวิจัย รวมทั้งให้ความร่วมมือสนับสนุนการวิจัยโดยส่วนรวม

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้มีบทบาทในการพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถในการวิจัยของประเทศให้สูงขึ้น สร้างฐานความรู้ที่มีคุณค่าสามารถประยุกต์และพัฒนาวิทยาการที่เหมาะสม รวมทั้งต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์ ทั้งในเชิงพาณิชย์ และสาธารณะ โดยใช้ทรัพยากรและเครือข่ายวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการมีส่วนร่วมของหลายๆ ฝ่าย และที่สำคัญได้กำหนดแนวทางการวิจัยของชาติให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ทำให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีบทบาทสำคัญยิ่งในการประสาน การดำเนินการตามนโยบายและยุทธศาสตร์ การวิจัยของชาติตลอดมา

รัฐบาลตระหนักถึงความสามารถของการวิจัยและพัฒนา จึงมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้ระบบการวิจัยและพัฒนาของประเทศเข้มแข็ง มีทรัพยากรในการวิจัยมากขึ้น มีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ เพียงพอต่อการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม มีการจัดทำนโยบายการวิจัยของประเทศแบบมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน โดยแยกแยะขีดความสามารถและความชำนาญ ของแต่ละส่วนให้ชัดเจน มีกลไกการขับเคลื่อนนโยบายไปสู่การปฏิบัติอย่างจริงจังและต่อเนื่อง อีกทั้งยังมีนโยบายสนับสนุนและส่งเสริมให้ผลิตนักวิจัยที่ดีมีคุณภาพ มีความมั่นคงและก้าวหน้าในชีวิตการทำงาน ซึ่งนโยบายเหล่านี้ถือว่าเป็นภารกิจสำคัญของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ที่จะนำไปปฏิบัติให้เป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น โดยรัฐบาลยินดีให้การสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติทุกด้าน ที่จะก่อให้เกิดผลสำเร็จได้ตามเป้าหมาย

เนื่องในโอกาสที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ดำเนินงานมาครบรอบ ๕๐ ปี ในวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๒ นี้ ผมขอส่งความระลึกถึงและความปรารถนาดีมายังคณะกรรมการผู้บริหาร ผู้ทรงคุณวุฒิ เจ้าหน้าที่ และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องด้วยความจริงใจ พร้อมทั้งขออวยพรให้การดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีความสำเร็จก้าวหน้ายิ่งขึ้นไป และขอให้ทุกท่านจงประสบแต่ความสุข ความเจริญ สัมฤทธิ์ผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการโดยทั่วกัน



(นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ)
นายกรัฐมนตรี



สาร

ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ สุตะบุตร

ประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ

เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เวียนมาบรรจบครบรอบอีกครั้ง ในวันที่ 28 ตุลาคม 2552 ผมขอส่งความปรารถนาดีอย่างจริงใจมายังข้าราชการ ตลอดจนพนักงานและลูกจ้าง วช. ทุกท่าน และผมมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้มีโอกาสร่วมปฏิบัติงานในหน่วยงานที่มีพัฒนาการอย่างต่อเนื่องมายาวนานถึง 50 ปี

การวิจัยและพัฒนาเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ส่งผลให้เศรษฐกิจโดยรวมเติบโตเพิ่มสูงขึ้นอย่างมาก วช. เป็นอีกองค์กรหนึ่งที่ทำหน้าที่หลักในการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย แม้ว่าประเทศได้ผ่านวิกฤตินานาประการ แต่ผลการดำเนินงานตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา วช. ได้แสดงถึงศักยภาพโดยมีส่วนช่วยยกระดับการวิจัยและพัฒนาของประเทศได้เป็นอย่างมาก อย่างไรก็ตาม โลกในยุคปัจจุบันมีการพัฒนาไปอย่างต่อเนื่อง และยังคงต้องการงานวิจัยที่มีคุณภาพ และตอบสนองความต้องการด้านต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น ภารกิจสำคัญของ วช. ก็ยังคงต้องก้าวต่อไปด้วยความมั่นคงแข็งแรงยิ่งขึ้น

ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการที่ผมได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ วาระที่ 2 จะสามารถวางรากฐานและกำหนดทิศทางเพื่อผลักดันให้การวิจัยและพัฒนาเป็นเครื่องมือสำคัญในการเตรียมพร้อม กับโลกในอนาคตในยุคไร้พรมแดน และเพื่อนำผลการวิจัยมาปรับใช้ในการพัฒนาประเทศให้เจริญยิ่งขึ้นสืบไป

ในโอกาสอันเป็นมงคลนี้ ผมขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก จงดลบันดาล ให้ข้าราชการ พนักงานและลูกจ้าง วช. จงประสบแต่ความสุข ความเจริญ และมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ เพื่อพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้าทัดเทียมกับนานาชาติต่อไป



(ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ สุตะบุตร)

สาร

ศาสตราจารย์ ดร.วิรุพท์ สายคณิต
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์



กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ ในปี พ.ศ.2499 โดยรัฐบาลจอมพลแปลก พิบูลสงคราม เพื่อให้เป็นสภาสูงสุดทางวิชาการ ซึ่งบทบาทหน้าที่ต่างๆ ได้มีการเปลี่ยนแปลงไปตามนโยบายรัฐบาลและกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ จนถึงปัจจุบัน บทบาทหน้าที่ ได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานไว้ดังนี้

1. กำหนดแนวนโยบายและแผนการวิจัยของชาติ
2. เสนอแนะแนวนโยบายการวิจัย กำหนดข้อการวิจัยและโครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาและแก้ไขปัญหาของประเทศ
3. ดำเนินการสรรหาผู้วิจัยและกำกับการวิจัยภายใต้ความรับผิดชอบของสาขาวิชาการ
4. เสนอแนะแนวนโยบายและมาตรการในการส่งเสริมการวิจัยในหน่วยงานของรัฐและเอกชน
5. เสนอแนะแนวนโยบายและมาตรการในการร่วมมือประสานงานการวิจัยระหว่างหน่วยงานราชการและระหว่างหน่วยงานราชการกับภาคเอกชน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
6. เสนอแนะแนวทางและมาตรการในการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์
7. ให้คำปรึกษาแก่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติในกรณีที่ได้รับการร้องขอ
8. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติมอบหมาย

การดำเนินงานจากอดีตถึงปัจจุบันได้มีการดำเนินงานที่พัฒนาขึ้นโดยลำดับจากการดำเนินงานภายในคณะกรรมการฯ สาขาฯ เองที่ไม่มีเครือข่ายหรือหน่วยงานอื่นร่วมดำเนินการ เป็นการดำเนินงานที่มีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งจากภายในและต่างประเทศควบคู่กันไป มีการเสนอแนะแนวทางและการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรม เช่น

- การให้คำตอบและข้อเสนอแนะต่อรัฐบาลในเรื่องต่างๆ เช่น การตอบกระทู้ถามของรัฐมนตรี กรณีการพบซากฟอสซิลที่จังหวัดลำปาง ที่มีอายุประมาณ 5 แสนปี ซึ่งเป็นครั้งแรกของโลกที่พบฟอสซิลมนุษย์โบราณ การจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ และการจัดตั้งสถาบันวิจัยดาราศาสตร์ เป็นต้น

สาร

ศาสตราจารย์ ดร.อานนท์ บุณยะรัตเวช ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์



เนื่องในวาระครบ 50 ปี แห่งการสถาปนาสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ผมในนามของกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขอส่งความปรารถนาดีแด่กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติทุกท่านและข้าราชการ เจ้าหน้าที่ วช. ให้มีพลังกาย พลังใจ ในการร่วมกันทำงานให้การวิจัยของประเทศได้บรรลุผลในการพัฒนาประเทศ สร้างความเจริญรุ่งเรือง ความก้าวหน้าในด้านวิชาการต่างๆ ทำให้การวิจัยก้าวสู่สากลเป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติยิ่งๆ ขึ้นไป

วิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นศาสตร์สาขาที่ต้องเร่งการพัฒนาอย่างมาก อันเนื่องมาจากวิชาการด้านนี้ได้มีการค้นพบวิจัยองค์ความรู้ใหม่หลายๆ ด้านและได้มีการสร้างเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ทำให้การวิจัยด้านนี้พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว และมีศักยภาพที่จะนำมาใช้ประโยชน์ให้กับมนุษยชาติได้ เทคโนโลยีที่เล็กระดับจุลภาคหรือลงเล็กขนาดนาโนทำให้วงการวิทยาศาสตร์การแพทย์มีการพัฒนาหลายๆ ด้านที่นำไปสู่การวินิจฉัยโรค การรักษาและการป้องกัน ที่สำคัญคือรวมข้อมูลระดับโมเลกุลของรหัสพันธุกรรม และโปรตีนและสารที่เกี่ยวข้อง ทำให้นักวิจัยในปัจจุบันเข้าใจกลไกการทำงาน สภาวะต่างๆ ในสิ่งมีชีวิตได้อย่างลึกซึ้งจนสามารถสร้างแบบจำลองที่เข้าไปควบคุมการทำงานระดับเล็กๆ ทั้งจุลภาคและนาโนได้ ประโยชน์ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่จะนำไปสู่การใช้ในการรักษา ควบคุม ป้องกัน ปัญหาทางสุขภาพ และโรคภัยไข้เจ็บของมนุษย์ได้ ผมมีความเชื่อมั่นว่าการเจริญเติบโตของ วช. ครบรอบถึง 50 ปีนี้จะเป็นระยะทางแห่งการวิจัยที่น่าจะเป็นศักยภาพใหม่ทางการวิจัยโดยเฉพาะอย่างยิ่งสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ไม่เพียงทำงานในศาสตร์เฉพาะทาง แต่ยังต้องบูรณาการกับศาสตร์สาขาอื่นๆ เพื่อให้เกิดองค์รวมของการพัฒนาที่นำไปสู่การสร้างประโยชน์สุขให้กับประชาชนคนไทย ตั้งแต่ระดับปัจเจกบุคคล ครอบครัว ชุมชน จังหวัด ภาค ประเทศ และขยายไปสู่ภูมิภาคและนานาชาติต่อไป กรรมการสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ร่วมกันทำงานมีความเชี่ยวชาญด้านต่างๆ จะร่วมกันทำงานก่อให้เกิดผลงานที่เป็นผลสำเร็จของไม่เพียงเฉพาะสภาวิจัยแห่งชาติ และจะเกิดความสำเร็จให้กับประเทศไทยในเวทีนานาชาติต่อไป

สุดท้ายนี้ผมและกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ทุกคนขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย จงดลบันดาลให้กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติและข้าราชการ เจ้าหน้าที่ วช. รวมทั้งสถาบันวิจัยทุกที่จงประสบความสำเร็จในการกิจที่จะนำพาให้ประเทศไทยก้าวสู่ความเป็นผู้นำทางวิชาการด้านต่างๆ อย่างภาคภูมิใจ และขอให้ทุกท่านจงมีความสุข สดชื่น มีพลังในการทำงานให้กับชาติบ้านเมืองสืบไป

(ศาสตราจารย์ ดร.อานนท์ บุณยะรัตเวช)



สาร

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ

ดร.มนตรี จุฬาวัฒนกุล

ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ

สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

ในนามของชาวนักเคมีและเภสัชกรไทย กระผมขอแสดงความชื่นชมยินดีต่อสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เนื่องในโอกาสฉลองครบรอบ 50 ปี วันคล้ายวันสถาปนา วช. ตลอดระยะเวลาครึ่งศตวรรษ วช. ได้ทำหน้าที่เป็นองค์กรหลักของรัฐที่มีหน้าที่รับผิดชอบต่อการวิจัยของชาติ ก่อให้เกิดผลงานวิจัยและการจัดตั้งองค์กรเกี่ยวข้องกับการวิจัยหลายแห่ง รวมทั้งการส่งเสริมอาชีพนักวิจัยโดยวิธีการต่างๆ เช่น การจัดฝึกอบรมนักวิจัย การมอบรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติและรางวัลนักประดิษฐ์ เป็นต้น นอกจากนี้ วช. ยังเป็นองค์กรของประเทศในการร่วมมือทางการวิจัยกับต่างประเทศด้วย ในวาระวันคล้ายวันสถาปนา วช. ครบ 50 ปี เป็นโอกาสที่ วช. จะต้องมองไปข้างหน้า วช. ควรพิจารณาปรับบทบาทของตนเองให้เหมาะสมกับสภาวะในอนาคต ควรพิจารณาเพิ่มบทบาทการนำความรู้ที่ได้จากการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ในขณะเดียวกัน วช. ก็ควรพิจารณาลดบทบาทในด้านการสนับสนุนการวิจัยและการสร้างนักวิจัย เนื่องจากหน่วยงานอื่นๆ ของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชนสามารถทำได้ดี วช. จำเป็นต้องปรับเปลี่ยนบทบาทอย่างระมัดระวัง แต่ก็ต้องปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมของประเทศและของโลกด้วย หาก วช. สามารถปรับบทบาทของตนเองให้เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง วช. ก็น่าจะสร้างสรรค์คุณประโยชน์แก่ประชาชนชาวไทยได้อย่างยั่งยืนนานต่อไป



(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.มนตรี จุฬาวัฒนกุล)

สาร

รองศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ วรรณัจฉริยา
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา



บทบาทที่สำคัญของ วช. อย่างหนึ่งคือการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ ผมได้มีโอกาสรู้จัก วช. สมัยที่เข้าเป็นอาจารย์ในปี พ.ศ.2511 เพราะต้องช่วยงานโครงการวิจัยข้าวโพด – ข้าวฟ่าง ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก วช. ร่วมกับมูลนิธิร็อคกี้เฟลเลอร์ จากนักวิจัยหน้าใหม่ในสมัยนั้นจนกลายเป็นนักวิจัยหน้าเก่าในเวลาต่อมา สุดท้ายต้องผันตัวเองมาเป็นผู้ตรวจสอบทางวิชาการ และกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยาสามวาระในที่สุด

ในโอกาสที่ วช. มีอายุครบ 50 ปี ผมและกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยาทุกท่านขอให้คำมั่นสัญญาว่าจะช่วยบริหารงานวิจัยในสาขานี้อย่างมีประสิทธิภาพที่สุด ซึ่งในระยะหลายปีที่ผ่านมา สาขาเกษตรฯ ได้จัดลำดับความสำคัญของงานวิจัยด้านเกษตรศาสตร์ รวบรวมผลงานวิจัยในด้านนี้ลงใน Website <http://kmag.ku.ac.th> ซึ่งนักวิจัยในสาขานี้และผู้สนใจจะใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ วรรณัจฉริยา)



สาร

ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เศรษฐมานิต
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

ขอแสดงความยินดีในโอกาสครบวันคล้ายวันสถาปนา 50 ปี สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา วช. ได้ทำหน้าที่เป็นสมอง เป็นที่ปรึกษา และเป็นแหล่งข้อมูลความรู้ อันได้มาจากการศึกษาวิจัยให้กับรัฐบาลและสังคมไทยมาโดยตลอด สมดังเจตนารมณ์ในการตราพระราชบัญญัติจัดตั้ง วช. ขึ้น นอกจากนี้ ประสิทธิภาพด้านบริหารของ วช. ได้เป็นจุดเริ่มต้นของการจัดตั้งองค์กรการวิจัยอีกหลายแห่งที่ช่วยให้การวิจัยของประเทศกว้างขวางและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นสิ่งที่ประเทศต้องการเป็นอย่างยิ่งภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ในปัจจุบันและอนาคต

ผมรู้สึกเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้มีโอกาสแสดงความรู้สึกผ่านสารแสดงความยินดีในโอกาสอันเป็นมงคลนี้ และรู้สึกเป็นเกียรติที่ได้มีส่วนร่วมกับการกิจกรรมต่างๆ ของ วช. เสมอมา

(ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เศรษฐมานิต)



สาร

ศาสตราจารย์กิตติคุณปรีชา ช้างขวัญยืน ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาปรัชญา



คนอายุ 50 ปีจัดว่าเป็นคนกลางคน เพราะว่าคนมีอายุขัย 100 ปีโดยประมาณ สภาวิจัยอายุ 50 ปี จัดว่าอยู่ในวัยเด็ก ถ้าเทียบกับอายุของประเทศ อายุ 50 ปีของการแสวงหาความรู้ ถ้าทำได้มากก็จัดว่าก้าวหน้า ถ้าทำได้น้อยก็ล่าหลัง เพราะว่าโลกของความรู้เคลื่อนไปเร็วมาก เมื่อวัยยังเด็กร่างกายยังแข็งแรงไม่เต็มที่อาจดูว่าเราก้าวไปช้า ผมหวังว่าสภาวิจัยในวันนี้จักเป็นเด็กที่เข้าสู่วัยหนุ่ม จะพาประเทศไทยก้าวไปในโลกของความรู้และพัฒนาอย่างเข้มแข็ง มั่นคงและรวดเร็ว

ผมขอแสดงความยินดีที่สภาวิจัยมีอายุครบ 50 ปี และขอให้สภาวิจัยเป็นที่พึ่งอันเกษมของประเทศตลอดไป

(ศาสตราจารย์กิตติคุณปรีชา ช้างขวัญยืน)



สาร

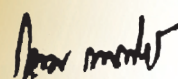
ศาสตราจารย์ ดร.โกเมน กัทกริรมย์ ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขานิติศาสตร์

จากการจัดตั้งสภาวิจัยแห่งชาติ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2502 โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้เป็นที่ปรึกษาทางวิชาการ แก่รัฐบาล หรือเป็นสภาสูงสุดทางวิชาการในการพิจารณาเสนอความเห็นต่อคณะรัฐมนตรี ในเรื่องแนวนโยบาย การพัฒนาประเทศด้านต่างๆ และพิจารณาเสนอความเห็นต่อนายกรัฐมนตรีเกี่ยวกับการวิจัยหรือที่นายกรัฐมนตรี พิจารณาให้ดำเนินการ

ในนามของคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขานิติศาสตร์ รู้สึกชื่นชมยินดีที่สภาวิจัยแห่งชาติสามารถ ร่วมกันยืนหยัดดำเนินการเป็นสมองของประเทศตามความมุ่งหมายเป็นที่เชื่อถือ ยอมรับมาแล้วครบรอบ 50 ปี

โดยเฉพาะอย่างยิ่งคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขานิติศาสตร์ ที่มีบทบาท หน้าที่ในการกำหนด แนวนโยบายและแผนการวิจัยแห่งชาติ วางมาตรการในการส่งเสริมการวิจัย รวมทั้งการร่วมมือประสานงานการวิจัย และการนำผลการวิจัยด้านนิติศาสตร์ไปใช้ประโยชน์บทบาทหน้าที่นี้ ทำให้สาขานิติศาสตร์มีภารกิจอันยิ่งใหญ่ในการ ศึกษาวิเคราะห์ถึงวิถีชีวิตโครงสร้างของสังคม ตลอดจนนโยบายของรัฐตามสังคมที่แปรเปลี่ยนไปในแต่ละยุคแต่ละ สมัย ภายใต้หลักความยุติธรรมและหลักนิติรัฐ เพื่อให้สังคม ประชาชาติมีดุลยภาพ

จากบทบาทหน้าที่และภารกิจดังกล่าว ทำให้คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขานิติศาสตร์ ตระหนักถึง หน้าที่ในการบ่มเพาะ ปลูกฝัง วางรากฐานนักกฎหมายให้เรียนรู้ เข้าถึงงานวิจัยด้านนิติศาสตร์ ซึ่งเป็นเรื่องละเอียด อ่อน ซับซ้อน และค่อนข้างเป็นรูปธรรม แต่จำเป็นต้องปฏิบัติเพื่อให้ภารกิจของสภาวิจัยแห่งชาติ ด้านนิติศาสตร์ ตามที่ได้รับมอบหมายให้เป็นองค์กรกลางในการกำหนดทิศทางและขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ภายใต้กฎหมาย จรรยาบรรณ ความสงบเรียบร้อยและศีลธรรมอันดีของประชาชน ซึ่งจะต้องร่วมกันนำพามุ่งมั่น ส่งเสริม ภาครัฐ และภาคประชาชน ทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ เพื่อสร้างสรรค์ความเจริญก้าวหน้า และประโยชน์สุข ของสังคมและมวลมนุษยชาติอย่างยั่งยืน สถาพรต่อเนื่องต่อไป



(ศาสตราจารย์ ดร.โกเมน กัทกริรมย์)



สาร

ศาสตราจารย์กระมล ทองธรรมชาติ ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์



ตามที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ขอให้ข้าพเจ้าในฐานะประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ เขียนสาร เพื่อแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับงานของสภาวิจัยแห่งชาติที่ได้ก่อตั้งมาเป็นเวลา 50 ปี

ข้าพเจ้าได้ร่วมงานกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นเวลา 30 ปี และได้เห็นว่าสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติมีการพัฒนาก้าวหน้ามาเป็นลำดับ ภายใต้การบริหารของเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติแต่ละท่านที่ขึ้นมาทำหน้าที่ ดังนั้น แม้ว่าสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติหรือสภาวิจัยแห่งชาติเองมีการดำเนินดีเยี่ยมว่าไม่มีผลงานที่เป็นประจักษ์ ไม่มีผลงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล แต่จากการที่ข้าพเจ้าประสบในฐานะที่เป็นคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ซึ่งมีงบประมาณการวิจัยค่อนข้างน้อยจนเกือบจะไม่สามารถส่งเสริมการวิจัยได้เลยเมื่อ 30 ปีที่แล้ว แต่ในระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา สภาวิจัยแห่งชาติได้รับการสนับสนุนงบประมาณค่อนข้างเด่นชัด ทำให้โครงการวิจัยต่างๆ ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติจะจัดให้นักวิจัยต่างๆ ที่เสนอขอรับทุนเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก ทำให้มีนักวิจัยทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เสนอขอรับทุนวิจัยทั้งการวิจัยเชิงนโยบายและการวิจัยทางวิชาการเพิ่มขึ้นทุกปี

ด้วยเหตุนี้ข้าพเจ้าจึงเชื่อว่าสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและสภาวิจัยแห่งชาติจะสามารถทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาของรัฐบาลได้ดียิ่งขึ้น รวมทั้งส่งเสริมการวิจัยทางวิชาการ (Academic Research) และการวิจัยเชิงนโยบาย (Policy Research) ได้มากขึ้นเช่นกัน

(ศาสตราจารย์กระมล ทองธรรมชาติ)



สาร

รองศาสตราจารย์ ดร.นริศ ชัยสูตร
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาเศรษฐศาสตร์

ในโอกาสที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดงานวันสถาปนาครบรอบ ๕๐ ปี ในวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๒ นี้ ในนามของคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเศรษฐศาสตร์รู้สึกชื่นชมและยินดีที่ได้เป็นส่วนหนึ่งของการเฉลิมฉลองในครั้งนี้ นับตั้งแต่ได้ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. ๒๕๐๒ ภายใต้ชื่อเดิม “สภาวิจัยแห่งชาติ” วช. ได้ทำหน้าที่เป็นองค์กรกลางเกี่ยวกับงานวิจัยของประเทศอย่างแท้จริง โดย วช. ได้ขยายขอบเขตการวิจัยที่เน้นการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์เพียงอย่างเดียวมาเป็นการทำวิจัยในสาขาอื่นๆ ทั้งด้านสังคมศาสตร์และมานุษยศาสตร์ได้อย่างครบถ้วน จนในปัจจุบันมีการทำวิจัยในลักษณะบูรณาการระหว่างสาขาวิชา มีผู้เกี่ยวข้องที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิและนักวิชาการจำนวนมากที่ได้เข้ามาร่วมงานกับ วช. ทำให้ วช. เป็นสถาบันหลักที่สร้างองค์ความรู้และผลิตนักวิจัยให้กับสังคมไทย

สำหรับสาขาเศรษฐศาสตร์ได้มีบทบาทในการส่งเสริมศักยภาพการศึกษาวิจัยและพัฒนาด้านเศรษฐศาสตร์ ซึ่งรวมถึงด้านบริหารธุรกิจและพาณิชยศาสตร์และการบัญชี พัฒนาเครือข่ายการวิจัยในและต่างประเทศ และสร้างเครือข่ายระหว่างนักวิจัยและผู้ใช้งานวิจัยทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ นอกจากงบประมาณสนับสนุนจาก วช. แล้ว สาขาเศรษฐศาสตร์ยังได้จัดหาแหล่งทุนสำหรับการวิจัยด้วยตนเองโดยไม่พึ่งงบประมาณของรัฐเพียงอย่างเดียว ได้ผลิตผลงานวิจัยที่ก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่และสามารถนำไปใช้พัฒนาประเทศได้จริงด้วยข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อประกอบการพิจารณาแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจแก่รัฐบาลในแต่ละปีอย่างต่อเนื่องเสมอมา โดยผลงานที่สำคัญที่สุดและเป็นความภาคภูมิใจของสาขาเศรษฐศาสตร์ คือเป็นผู้ริเริ่มศึกษาเกี่ยวกับแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้นำไปประกอบการพิจารณาจัดทำความหมายของเศรษฐกิจพอเพียง กราบบังคมทูลทรงพระราชวินิจฉัย และได้พระราชทานเป็น “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ในปัจจุบัน และสาขาเศรษฐศาสตร์ได้จัดพิมพ์ผลงานเรื่อง “เศรษฐกิจพอเพียงของในหลวงกับการวิเคราะห์ความหมายของหลักเศรษฐศาสตร์” ทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษเพื่อเผยแพร่ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงที่เป็นประโยชน์ต่อทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ

สุดท้ายในโอกาสครบรอบวันคล้ายวันสถาปนา ๕๐ ปี สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย จงดลบันดาลให้ วช. คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ทุกท่านจงมีความสุข ความเจริญ มีพลังเข้มแข็งที่จะเสริมสร้าง วช. ให้เป็นสถาบันหลักด้านวิจัยของประเทศตลอดไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.นริศ ชัยสูตร)


 สาส

ศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ประสาทกุล
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาสังคมวิทยา



ในโอกาสครบรอบ 50 ปี แห่งการสถาปนาสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในวันที่ 28 ตุลาคม 2552 นี้ กระผมในนามของคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาสังคมวิทยา ขอแสดงความยินดี และชื่นชมบทบาทขององค์กรสำคัญแห่งนี้ที่ได้ทำหน้าที่เป็นหลักในการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลตลอดมา

ในช่วงเวลาหลังจากนี้ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติคงต้องมีการกิจกรรมมากขึ้นเกี่ยวกับการจัดระบบการวิจัยของประเทศ เพื่อนำผลจากการวิจัยซึ่งมีปริมาณเพิ่มขึ้น และมีประเด็นการวิจัยที่หลากหลายมาใช้เป็นประโยชน์ในการพัฒนาประเทศให้รุ่งเรืองและมีสถานติสุขสืบต่อไป

(ศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ประสาทกุล)



สาร

พล.อ.ดร.วิจิตร สากรานนท์ ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์

เนื่องในโอกาสครบวันสถาปนา 50 ปี สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ผมขอแสดงความยินดีและชื่นชมในผลงานที่หน่วยงานแห่งนี้ได้ปฏิบัติมาเป็นเวลาถึงครึ่งศตวรรษ ในการสนับสนุนงานด้านวิจัยและพัฒนาให้กับประเทศชาติในด้านต่างๆ อย่างมากมาย ซึ่งเมื่อนึกย้อนหลังกลับไปยังจุดเริ่มต้นของการก่อตั้งหน่วยงานแห่งนี้แล้วก็ต้องยกย่อง ฯพณฯ นายกรัฐมนตรีในขณะนั้นคือ ฯพณฯ จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ที่มีวิสัยทัศน์กว้างไกลมองเห็นความสำคัญของงานวิจัยที่ต้องมีการดำเนินการควบคู่ไปกับการพัฒนาประเทศ จึงได้ให้ตั้งหน่วยงานแห่งนี้ขึ้นมาเพื่อทำหน้าที่ดังกล่าว โดยหวังว่าหน่วยงานนี้จะทำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและทิศทางการวิจัยของประเทศในทุกด้านเสนอรัฐบาล ซึ่งในอดีตที่ผ่านมาสำนักงานคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติก็สามารถปฏิบัติงานมาได้อย่างยอดเยี่ยม มีผู้ทรงคุณวุฒิที่มีชื่อเสียงระดับประเทศสาขาต่างๆ เข้ามาร่วมเป็นกรรมการและคณะทำงานอย่างมากมาย ด้วยจิตใจที่ต้องการมอบความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ต่างๆ โดยไม่หวังสิ่งตอบแทนใดๆ ทั้งสิ้น จึงปรากฏว่าสภาวิจัยแห่งชาตินี้เป็นที่รวมของนักวิชาการระดับชั้นยอดของประเทศโดยแท้จริง

อย่างไรก็ตาม แต่ละช่วงเวลาที่ผ่านไป การพัฒนาประเทศแบบไทยๆ ที่มีรูปแบบลักษณะไม่เป็นตัวของตัวเอง เต็มร้อยเปอร์เซ็นต์นัก แต่มีการเอนเอียงไปบ้างตามกระแสของชาติตะวันตก ทำให้แนวความคิดต่างๆ ไม่ค่อยจะนั่งเท่าใดนัก การกิจหน้าที่ด้านการวิจัยของชาติจึงมีการเปลี่ยนแปลงไปด้วย มีการตั้งหน่วยงานใหม่ๆ ขึ้นหลายหน่วยงานเพื่อทำการวิจัยในด้านต่างๆ ทำให้เกิดความสับสนในเชิงปฏิบัติและการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย เกิดการแข่งขันในการเสนอผลงานและโครงการวิจัย ทำให้ไม่สามารถขับเคลื่อนงานวิจัยระดับใหญ่ๆ ได้เหมือนกับต่างประเทศ นอกจากนั้นทิศทางการวิจัยที่ประเทศไทยควรยึดเป็นหลักและดำเนินต่อเนื่องอย่างมั่นคงนั้นก็ดูจะยังไม่เข้าที่เข้าทางเสียทีเดียว ตัวอย่างเช่น ประเทศไทยควรเป็นประเทศที่ยิ่งใหญ่ที่สุดในโลกทางด้านเกษตรกรรม เพราะเป็นประเทศที่มีความอุดมสมบูรณ์อย่างมากในด้านทรัพยากรธรรมชาติ มีดินที่ปลูกอะไรก็งามไปหมด แม้กระทั่งปลูกข้าวยังทำให้ข้าวหอมได้ ภัยทางธรรมชาติก็มีน้อยมากเมื่อเทียบกับประเทศอื่น ดังนั้นประเทศไทยจึงควรจะเน้นหนักการวิจัยทางด้านเกษตรมากๆ เพื่อให้เกิดวิธีการและนวัตกรรมใหม่ๆ อยู่ตลอดเวลา ที่จะช่วยให้สามารถสนับสนุนเกษตรกรให้มีความสามารถในการทำการเกษตรระดับแนวหน้าของโลก แต่ปรากฏว่าเราก็ไม่ได้คำนึงถึงสิ่งเหล่านั้น กลับหันเห

ไปเอาอย่างชาติตะวันตกที่มุ่งเน้นการทำอุตสาหกรรมเป็นหลัก ส่งเสริมให้ต่างชาติเข้ามาตั้งโรงงานผลิตรถยนต์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ โดยกว้านซื้อที่ดินที่ใช้ในการเพาะปลูกมาจัดตั้งโรงงาน ปล่อยให้เกษตรกร โดยเฉพาะอย่างยิ่งชาวนาชาวไร่ให้ทำการเกษตรไปกันตามยถากรรม โดยพึ่งพาธรรมชาติเป็นหลัก โดยเฉพาะอย่างยิ่งน้ำ เพราะระบบชลประทานที่มีอยู่ก็ยังไม่อยู่ในระดับที่พอเพียง ทั้งๆ ที่หมดเงินไปกับการก่อสร้างระบบชลประทานไปแล้วมากมายมหาศาล จึงปรากฏว่าข้าวที่เก็บเกี่ยวได้จากนาต่อไร่นั้นกลับมีปริมาณน้อยกว่าประเทศที่เขามีความพร้อมน้อยกว่าเรามาก ทั้งๆ ที่ใส่ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ลงไปมากมายจนทำให้ต้นทุนการผลิตสูงมาก เมื่อเก็บเกี่ยวเสร็จแล้วก็ถูกพ่อค้าคนกลางเอารัดเอาเปรียบกดราคารับซื้ออีกจนแทบไม่เหลือกำไร เกิดความคับแค้นใจในชีวิตจนเลิกทำนาทำไร่ และขายที่ดินที่ไร่ให้กับต่างชาติไปตั้งโรงงานอุตสาหกรรมไปเป็นจำนวนมาก ลูกหลานก็ทิ้งไร่นาพากันเดินทางเข้าเมืองมารับจ้างเป็นลูกจ้างในโรงงาน ทำให้ทรัพยากรบุคคลที่สำคัญของชาติในการจรรโลงอาชีพเกษตรกรรมที่จะเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดของโลกในอนาคต เพราะปัญหาการขาดแคลนอาหารของประเทศต่างๆ ทั่วโลกต้องลดน้อยถอยลงไปทุกที ซึ่งถ้าเป็นเช่นนั้นแทนที่คนไทยจะมีข้าวปลาอาหารกินกันอย่างอุดมสมบูรณ์ก็อาจจะขาดแคลนจนต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศก็เป็นได้ สิ่งที่เกิดขึ้นนี้คงจะเกิดขึ้นได้ยากถ้าทิศทางการวิจัยในอดีตจะได้ตั้งเป้าหมายไว้ อย่างมั่นคงว่าประเทศไทยจะต้องเป็นที่หนึ่งของโลกทางด้านการเกษตรให้ได้แล้วละ ก็เชื่อแน่ว่าป่านนี้ประเทศไทยจะต้องเก่งที่สุดในด้านการเกษตรไปแล้ว ซึ่งถ้าเป็นอย่างนั้นผมก็เชื่อแน่ว่าเกษตรกรไทยซึ่งเป็นประชากรหลักของประเทศจะไม่มีฐานะยากจนอย่างที่เป็นอยู่ทุกวันนี้ จึงเป็นที่น่าเสียดายอย่างยิ่งกับโอกาสที่เสียไป

ดังนั้น ในโอกาสที่สภาวิจัยแห่งชาติจะมีอายุครบ 50 ปีในวันที่ 28 ตุลาคม 2552 นี้ ผมจึงฝันที่จะเห็นสภาวิจัยได้มีการพัฒนาตนเองให้เข้าเป้าหมายที่ประเทศชาติหวังเอาไว้ โดยเป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการกำหนดนโยบายการวิจัยในด้านต่างๆ ให้กับรัฐบาลอย่างแท้จริง เป็นองค์กรที่ค่อนข้างเป็นกลางทางการเมืองที่มีความมั่นคงในความคิดและแนวนโยบาย เพื่อให้สามารถเดินต่อโครงการวิจัยระยะยาวได้อย่างต่อเนื่อง ไม่ต้องเปลี่ยนไปเปลี่ยนมาตามนโยบายเฉพาะกิจของรัฐบาลมากนัก ซึ่งจะเป็นเช่นนั้นได้ก็ต่อเมื่อรัฐบาลให้ความสำคัญและให้ความเชื่อถือในแนวความคิดและข้อเสนอต่างๆ ที่สภาวิจัยฯ นำเสนอรัฐบาล เพราะแนวความคิดเหล่านั้นเกิดจากผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนมากมาที่เป็นสมาชิกของสภาวิจัยฯ อยู่ และสมาชิกแต่ละท่านมีจิตใจอันบริสุทธิ์ที่ต้องการช่วยพัฒนางานวิจัยด้านต่างๆ ให้เกิดประโยชน์กับประเทศชาติอย่างแท้จริง ซึ่งถ้าทำได้ดังนั้นก็เชื่อแน่ว่างานวิจัยชิ้นที่สำคัญๆ ที่เกิดขึ้นในอนาคตจะช่วยทำให้ประเทศไทยบรรลุสู่เป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ด้วยความสำเร็จอย่างแน่นอน



(พลเอกวิชิต สาทรานนท์)



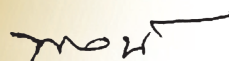
สาร

ศาสตราจารย์ พงษ์ สะเพียรชัย
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาการศึกษา

ในนามของคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาการศึกษา ผมขอแสดงความชื่นชมยินดีกับเลขาธิการผู้บริหารทุกระดับ ตลอดจนข้าราชการ เจ้าหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติทุกท่าน นับตั้งแต่ชุดแรกจนถึงชุดปัจจุบันที่ได้เพียรพยายามเสริมสร้างงานวิจัยเพื่อประโยชน์ของประเทศไทยและของโลกมาตลอดระยะเวลา 50 ปีที่ผ่านมา ระบบการวิจัยของประเทศตั้งแต่ระดับนโยบาย ระดับบริหารจัดการและระดับปฏิบัติการ มีความหมายและมีความสำคัญมากต่อการจัดทำงานวิจัยและผลการวิจัยที่จะส่งผลต่อการพัฒนาศักยภาพของการพัฒนาประเทศ เพราะการวิจัยทั้งระบบดังกล่าวเป็นกลไกที่จะทำให้เกิดความรู้และแนวทางการพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้าและทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก ความรู้ที่เชื่อถือได้จากการวิจัยเป็นพลังอำนาจของชาติ ชาติใดมีความรู้มากชาตินั้นก็จะมีพลังอำนาจทั้งทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม พลังอำนาจจากความรู้ที่ได้จากการวิจัยจะเป็นเครื่องมือช่วยในการพัฒนาประเทศให้เข้มแข็งและสามารถรู้ทันก้าวหน้าทันนานอารยประเทศและในเวทีการแข่งขันของโลกได้

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีอายุครบ 50 ปี ถ้าเปรียบกับมนุษย์ก็เป็นวัยผู้ใหญ่เต็มตัวเพียบพร้อมด้วยความรู้ ประสบการณ์ ปัญญา ความคิด และมีวุฒิภาวะสูงมากในทุกทาง สำนักงานฯ ก็ได้เจริญเติบโตมาตลอด มีบทบาทปรับเปลี่ยนไปตามกาลเวลา ตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติฉบับที่ใช้อยู่ในปัจจุบันนี้ กำหนดให้สภาวิจัยแห่งชาติมีหน้าที่กำหนดนโยบายและแผนการวิจัยระดับชาติ ซึ่งจะเป็นกรอบและทิศทางในการปฏิบัติการวิจัยของชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ซึ่งทำหน้าที่เป็นหน่วยงานเลขานุการให้สภาวิจัยแห่งชาติได้ทำงานที่มีความสำคัญและมุ่งมั่นตามภารกิจมาโดยตลอด และได้พัฒนาระบบนโยบายการวิจัยของชาติมาได้ดีมากในระดับหนึ่ง และต้องมุ่งมั่นต่อยอดพัฒนาต่อไปอย่างไม่มีที่สิ้นสุด

ในโอกาสอันเป็นมงคลนี้ ผมขออวยพรให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติจะมีพลังความคิดและจิตใจที่เข้มแข็ง ปฏิบัติหน้าที่และภารกิจตามที่สังคมคาดหวังให้จงสำเร็จ สมความมุ่งหวังตลอดไป



(ศาสตราจารย์ พงษ์ สะเพียรชัย)

สาร

ศาสตราจารย์ ดร.ประดิษฐ์ เชื้อวสกุล
อดีตเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ
1 ตุลาคม 2512 - 30 กันยายน 2516



ในโอกาสสำคัญยิ่งแห่งวาระครบรอบ 50 ปีของการสถาปนาสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 28 ตุลาคม 2552 ผมในฐานะอดีตเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ ขอแสดงความชื่นชมยินดีที่หน่วยงานแห่งนี้ได้ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานหลักของชาติที่ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับการวิจัยของประเทศมาอย่างเสมอต้นเสมอปลาย ตลอดช่วงระยะเวลาถึงศตวรรษที่ผ่านมา วช. ได้ก่อให้เกิดคุณประโยชน์อันเกื้อหนุนแก่วงการวิจัยของประเทศที่สำคัญ ได้แก่ การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย การจัดทำนโยบายและแนวทางการวิจัยของประเทศเพื่อเสนอต่อรัฐบาลให้ประกาศใช้เป็นกรอบและทิศทางกำกับงานวิจัยและพัฒนาของประเทศ การจัดทำความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพนักวิจัยไทยให้ทัดเทียมระดับสากล การจัดทำทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิในแต่ละสาขา การประสานงานวิจัยของสาขาวิชาการต่างๆ การพิจารณาเสนอจัดตั้งสถาบันการวิจัย เป็นต้น

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติซึ่งทำหน้าที่เป็นหน่วยงานเลขานุการให้แก่สภาวิจัยแห่งชาติ อันมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน ได้ปฏิบัติงานที่มีความสำคัญของประเทศและมุ่งมั่นต่อภารกิจในการผลักดันให้ใช้งานวิจัยเป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาประเทศตามความมุ่งหวังของปวงชนนิยบุคคลผู้มีบทบาทสำคัญต่อการก่อกำเนิดของสภาวิจัยแห่งชาติ ได้แก่ พลโทพระยาศัลวิธานนิเทศ ดร.ตัว ลพานุกรม ดร.จาง รัตนรัต จอมพลผิน ชุนหะวัน และ ฯพณฯ จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ นายกรัฐมนตรีผู้มีวิสัยทัศน์กว้างไกล บุคคลที่ผมได้กล่าวนามมานี้เป็นผู้เล็งเห็นความสำคัญของงานวิจัยต่อการพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้าทัดเทียมนานาชาติอารยประเทศ

ในโอกาสอันเป็นมงคลนี้ ผมขอเป็นกำลังใจให้บุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จงมีพลังกาย พลังใจ และพลังความคิดที่ผนึกรวมกันอย่างเหนียวแน่นในการมุ่งมั่นปฏิบัติภารกิจของหน่วยงานแห่งนี้ให้บรรลุผลสำเร็จทุกประการสมดังความคาดหวังของสังคมและประเทศชาติตลอดไป

ประดิษฐ์ เชื้อวสกุล

(ศาสตราจารย์ ดร.ประดิษฐ์ เชื้อวสกุล)



สาร

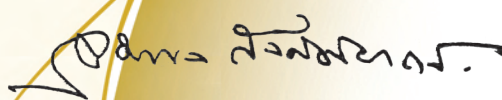
ศาสตราจารย์ ดร.จุมพล สวัสดิ์ติยากร
ราชบัณฑิต สาขาวิชาสังคมวิทยา
อดีตเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
1 ตุลาคม 2524 - 30 กันยายน 2532

เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนาสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เวียนมาบรรจบครบรอบอีกวาระหนึ่ง เป็นปีที่ 50 ในวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2552 ผมมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ วช. มีพัฒนาการอย่างต่อเนื่องยาวนาน จึงขอส่งความระลึกถึง และความปรารถนาดีมายังคณะผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ทุกท่านด้วยความจริงใจ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานภาครัฐที่เป็นกลไกสำคัญในการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของประเทศให้มีประสิทธิภาพ เป็นแกนกลางในการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย การติดตามและประเมินผลการวิจัย รวมทั้งประสานงานวิจัยกับเครือข่ายการวิจัยทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ส่งผลให้เกิดการพัฒนาสังคมและประเทศชาติให้มีความเจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้นไป

ผมในฐานะอดีตเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ขอชื่นชมกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และเป็นที่รู้จักทั้งในและต่างประเทศ สมัยที่ผมเข้ามาทำงานในปี พ.ศ.2512 เมื่อกล่าวถึงการวิจัยประชาชนส่วนใหญ่ไม่เข้าใจว่าคืออะไร ต่อมาได้มีการสร้างความเข้าใจโดยการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัยจนเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า วช. จะมีบทบาทอันสำคัญยิ่งต่อการพัฒนางานวิจัยของประเทศอันเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งในทุกยุคทุกสมัยล้วนเกิดจากพลังแห่งความร่วมมือของข้าราชการและบุคลากรใน วช. ทุกคน

ในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนาสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติครบรอบ 50 ปี ผมขออาราธนาอำนาจแห่งคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ในสากลโลก อีกทั้งพระบารมีแห่งองค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ โปรดดลบันดาลและประทานพรให้องค์กรนี้เป็นองค์กรกลางที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยที่มีการพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นตลอดไป รวมทั้งขอให้คณะผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติทุกท่านจงประสบแต่ความสุข ความเจริญ มีพลังกาย พลังใจ และพลังสติปัญญาในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความมุ่งมั่นเพื่อพัฒนางานวิจัยของไทยให้เจริญรุ่งเรืองยิ่งๆ ขึ้นสืบต่อไป


(ศาสตราจารย์ ดร.จุมพล สวัสดิ์ติยากร)

สาร

ดร.เจริญ วัชรรังษี

อดีตเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

1 ตุลาคม 2532 - 30 กันยายน 2533



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หรือที่รู้จักกันในชื่อสภาวิจัยแห่งชาติ ซึ่งได้ดำเนินการส่งเสริมงานวิจัย ทั้งทางด้านสังคมศาสตร์ และด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ทำให้เกิดความเจริญก้าวหน้าต่อการแก้ปัญหา และการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ มาโดยตลอด

ในโอกาสครบรอบ 50 ปี ในปีนี้ จึงขออวยพรให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติประสบแต่ความเจริญ ก้าวหน้าและพัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติอย่างยั่งยืนต่อไป

(ดร.เจริญ วัชรรังษี)



สาร

ดร.อภิรต์ อรุณินท์

อดีตเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

1 ตุลาคม 2533 – 30 กันยายน 2538

ผมขอแสดงความยินดีกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปี และผมขอส่งความปรารถนาดีมายังผู้บริหาร ข้าราชการ พนักงานและลูกจ้างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติทุกท่าน

ในสภาวะการณปัจจุบันเป็นที่ทราบแล้วว่า การวิจัยและพัฒนาเป็นบทบาทสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ส่งผลให้การยกระดับขีดความสามารถของประเทศให้ทัดเทียมกับนานาประเทศ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นหน่วยงานภาครัฐที่ทำหน้าที่สำคัญในการผลักดันและส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาของประเทศให้ดำเนินไปอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา 50 ปี ผลของความร่วมมือร่วมใจในการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากรสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้แสดงให้เห็นประจักษ์ว่าการวิจัยและพัฒนาของประเทศได้มีความเจริญก้าวหน้ามากยิ่งขึ้น แม้ว่าจะมีปัจจัยภายนอกต่างๆ มากกระทบก็ตาม การวิจัยและพัฒนาของประเทศยังคงความสามารถแข่งขันด้านต่างๆ ได้อย่างโดดเด่นไม่แพ้ประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคเอเชีย

ผมขอขอบคุณผู้บริหาร ข้าราชการ พนักงานและลูกจ้างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติทุกท่านที่ได้ช่วยกันปฏิบัติงานอย่างมุ่งมั่น ทำให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้รับการยอมรับจากสาธารณชนและอยู่คู่กับประเทศชาติสืบไป ในโอกาสอันเป็นมงคลนี้ ผมขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลกจงคุ้มครองผู้บริหาร ข้าราชการ พนักงานและลูกจ้าง ให้ประสบแต่ความสุข ความเจริญ และร่วมกันสร้างสรรค์งานให้สำเร็จตามเจตนารมณ์ที่ตั้งไว้ทุกประการ



(ดร.อภิรต์ อรุณินท์)

สาร

ดร.สุวิทย์ วิบุลย์เศรษฐ์
อดีตเลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ
1 ตุลาคม 2538 - 31 กันยายน 2540



50 ปี สำหรับคนอาจจะยาว แต่สำหรับองค์กรก็ถือว่าผ่านมาช่วงกึ่งศตวรรษ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ได้ผ่านช่วงนี้มาด้วยดีย่อมแสดงว่า ได้ปฏิบัติภารกิจที่เป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติและประชาชน ตามเจตน์จำนงค์ของการก่อตั้ง ในช่วง 6 ปี ที่ผมดำรงตำแหน่ง รองเลขาธิการฯ และ 2 ปี 1 เดือน ในตำแหน่ง เลขาธิการฯ ได้รับการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชาและความร่วมมือจากเพื่อนร่วมงานเป็นอย่างดี ทำให้สามารถ บรรลุวัตถุประสงค์ของสำนักงานฯ และรัฐบาล ได้เพิ่มสาขาวิชาการของสภาวิจัยแห่งชาติ จาก 10 สาขา เป็น 12 สาขา

ในวาระอันเป็นมงคลที่ วช. ก้าวขึ้นสู่กึ่งศตวรรษที่สองนี้ ผมขอส่งความปรารถนาดีมายังเพื่อนๆ ร่วมองค์กรนี้ ให้พร้อมด้วยสรรพกำลังและความมุ่งมั่นที่จะผลักดันให้หน่วยงานนี้ มีความเจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้นไป เพื่อยังประโยชน์ ให้แก่ส่วนรวม สมดังความคาดหวังของรัฐบาลและประชาชน

(ดร.สุวิทย์ วิบุลย์เศรษฐ์)



สาร

นายจिरพันธ์ อรรถจินดา

อดีตนายกการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

1 พฤศจิกายน 2540 - 30 กันยายน 2547

ในโอกาสที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ยี่นอยู่ในงานวิจัยมานานถึงครึ่งศตวรรษ ผมขอแสดงความยินดีกับข้าราชการ พนักงานและลูกจ้างของสำนักงานฯ ทุกท่านที่ได้ช่วยกันดูแลรักษาและทำให้สำนักงานฯ แห่งนี้มีบทบาทในการรับใช้ประเทศชาติและสังคมด้วยดีตลอดมา ผมขอแสดงความคารวะต่อท่านผู้ก่อตั้งสำนักงานฯ แห่งนี้ในอดีต ท่านเป็นผู้มีแนวคิดอันยาวไกลและมีความปรารถนาที่จะให้ประเทศไทยมีภูมิปัญญา ความรู้ต่างๆ อย่างกว้างขวางและลึกซึ้งทัดเทียมประเทศที่เจริญแล้วอย่างแท้จริง

ในช่วงเวลา 50 ปี หากเป็นปุณชนก็คงอยู่ในช่วงที่อุดมไปด้วยความรู้ความชำนาญสูงสุด แต่ก็คงเป็นวันที่เริ่มมีความเสื่อมโทรมของสังขารไปตามธรรมชาติ องค์กรไม่จำเป็นต้องแก่เสื่อมโทรมไปตามกาลเวลา แต่จะขึ้นอยู่กับผู้ที่ขับเคลื่อนสำนักงานฯ ทุกท่านว่าจะสามารถนำองค์กรแห่งนี้ไปในทิศทางที่ทันสมัย สดใส แข็งแรง และเป็นประโยชน์ต่องานวิจัยและประเทศอย่างแท้จริงมากขึ้น หรือจะทำให้ทรุดโทรม ล้าสมัย และสูญหายไปตามกระแสที่เปลี่ยนไปของสังคม

สุดท้ายนี้ขออำนาจสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายและพระบารมีของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว จงดลบันดาลให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านมีความสุขความเจริญยั่งยืนนาน

(นายจिरพันธ์ อรรถจินดา)

สาร

ศาสตราจารย์ ดร.อานนท์ บุษยะรัตเวช
อดีตนเลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ
21 มกราคม 2548 - 30 กันยายน 2552



เนื่องในโอกาสครบรอบวันคล้ายวันสถาปนาสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ครบรอบ 50 ปี ในวันที่ 28 ตุลาคม 2552 จึงได้จัดทำหนังสือครบรอบ 50 ปี วันคล้ายวันสถาปนา วช. เพื่อเผยแพร่ประวัติความเป็นมา พันธกิจและภาระหน้าที่ที่สำคัญ และผลงานหรือกิจกรรมเด่นๆ ภายใต้การดำเนินงานของ วช. ตลอดระยะเวลา 50 ปีที่ผ่านมา

วช. เป็นองค์กรหลักในจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของประเทศ และเป็นองค์กรหลักในการบริหารจัดการระบบวิจัยของประเทศให้มีเอกภาพและประสิทธิภาพ รวมทั้งเป็นแกนกลางในการประสานงานวิจัยกับเครือข่ายการวิจัยของประเทศ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เพื่อผลิตผลงานวิจัย ผลงานประดิษฐ์คิดค้น และนวัตกรรมอันนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ตลอดจนนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตของประชากรของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

วช. จึงเป็นองค์กรหลักที่มีสมรรถนะสูงในการบริการการวิจัยของประเทศและมีพันธกิจในการให้คำตอบรัฐบาล ในประเด็นวิทยาการต่างๆ ด้าน รวมทั้งด้านสังคมและกฎหมาย เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับระบบวิจัยอย่างครบวงจร

จากการดำเนินงานข้างต้นจึงเป็นส่วนสำคัญที่สนับสนุนการดำเนินงานของ วช. ให้สามารถพัฒนาการวิจัยของประเทศให้มีเอกภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันบนพื้นฐานของการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียงจากการใช้ฐานความรู้ทางการวิจัยอย่างมีเหตุผล

(ศาสตราจารย์ ดร.อานนท์ บุษยะรัตเวช)

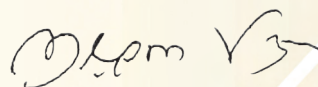


คำนำ

ในโอกาสของการฉลองวาระสำคัญยิ่ง ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในวันที่ 28 ตุลาคม 2552 เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติครบรอบ 50 ปี จึงได้จัดทำหนังสือที่ระลึกขึ้น เพื่อประมวลประวัติการก่อตั้งสภาวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ การเกิดพระเกียรติพระอัจฉริยภาพในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และพระบรม วงศานุวงศ์

ในด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้น สารจากนายกรัฐมนตรี ในฐานะประธานสภาวิจัยแห่งชาติ ประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ 12 สาขา อดีตเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งสะท้อนทัศนะที่มีคุณค่ายิ่งต่อการดำเนินงานในอนาคต นอกจากนี้ ยังได้สรุปผลงานสำคัญในบทบาทขององค์กรกลางด้านการวิจัยของประเทศ อาทิ การจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ การเป็นศูนย์กลางข้อมูลการวิจัยโดยมีระบบสารสนเทศ ที่มีเครือข่ายทั่วประเทศ การสนองแนวพระราชดำริเพื่อขยายผลให้เกิดการวิจัยในพื้นที่ต่างๆ การส่งเสริมผลการวิจัยและการประดิษฐ์ไปสู่การใช้ประโยชน์ การสนับสนุนการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ การพัฒนามาตรฐานการวิจัย รวมทั้งการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือที่ระลึกวันคล้ายวันสถาปนาสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติครบรอบ 50 ปี จะเป็นประโยชน์แก่อนุชนที่เกี่ยวข้องและผู้ที่เกี่ยวข้องจะนำข้อมูลไปอ้างอิงต่อไป



(นางกาญจนา ปานข่อยงาม)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
รักษาราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	34
สารบัญ	35
สภาวิจัยแห่งชาติ	37
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	40
ทำเนียบประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ	43
ทำเนียบเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	44
ประวัติความเป็นมา	47
ความมุ่งหมายในการก่อตั้งสภาวิจัยแห่งชาติ	48
แรกเริ่มก่อตั้งสภาวิจัยแห่งชาติ	49
ทศวรรษแรก (พ.ศ. 2502 - 2512)	51
ทศวรรษที่ 2 (พ.ศ. 2512 - 2522)	54
ทศวรรษที่ 3 (พ.ศ. 2522 - 2532)	55
ทศวรรษที่ 4 (พ.ศ. 2532 - 2542)	56
ทศวรรษที่ 5 (พ.ศ. 2542 – ปัจจุบัน)	57
บทบาทที่สำคัญ	61
บทบาทสำคัญของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในการสนองพระราชดำริ	62
บทบาทสำคัญของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในการในการจัดตั้งองค์กร / หน่วยงานภาครัฐ	75
ผลงานสำคัญ	85
กำหนดนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ	86
การวิเคราะห์โครงการวิจัย ผลงานวิจัย และปฏิบัติงานวิจัย	89
การติดตามและประเมินผลการวิจัย	89
การสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศ	91
การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย	91
การอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำวิจัยในประเทศไทย	93
การจัดแปลหนังสือต่างประเทศ	94
การจัดทำทะเบียนข้อมูลการวิจัย	94
ห้องสมุดงานวิจัย	96
การจัดทำระบบฐานข้อมูลการวิจัยของประเทศ	97
การพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย	98
การประสานงานวิจัยภายในประเทศและต่างประเทศ	99
การพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้ได้มาตรฐานสากล	100

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ	102
ศูนย์วิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทย	103
การปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ	103
การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	104
โครงการสร้างความร่วมมือและถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและผลงานประดิษฐ์คิดค้น	105
บทส่งท้าย	117
บรรณานุกรม	119
ภาคผนวก	121
1 เจริญญาปณที่ระลึก 50 ปี	121
2 ตราสัญลักษณ์ครบรอบ 50 ปี	122
3 คำกล่าวเปิดประชุมสภาวิจัยแห่งชาติของ จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์	123
4 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	127
- พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2499	128
- พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2499	131
- พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2502	133
- พระราชบัญญัติ“สภาวิจัยแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2507	138
- พระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2518	144
- พระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน พ.ศ. 2522	146
- พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสาขาวิชาการในสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2540	148
- พระราชกฤษฎีกาโอนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ไปเป็นส่วนราชการมีฐานะเป็นกรมซึ่งไม่สังกัด สำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง พ.ศ. 2543	149
- กฎกระทรวงการแบ่งส่วนราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2545	150
5 เว็บไซต์แหล่งข้อมูลที่นาสนใจของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	153
6 การกำหนดรายละเอียดสาขาวิชาการของสภาวิจัยแห่งชาติ	155
7 คณะผู้จัดทำหนังสือครบรอบ 50 ปี	156
8 กำหนดการจัดงานวันคล้ายวันสถาปนา วช. ครบรอบ 50 ปี	157

สภาวิจัยแห่งชาติ



สภาวิจัยแห่งชาติ มีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน รองนายกรัฐมนตรีเป็นรองประธาน และกรรมการที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง โดยมีเลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นกรรมการและเลขานุการ รองเลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ รัฐมนตรีว่าการและรัฐมนตรีช่วยว่าการทุกกระทรวงเป็นที่ปรึกษา

ในการปฏิบัติงานของสภาวิจัยแห่งชาติ **คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ** เป็นผู้ที่มีอำนาจและหน้าที่ตามที่สภาวิจัยแห่งชาติมอบหมาย รวมทั้งเป็นผู้กำกับการปฏิบัติงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติประกอบด้วยประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติสาขาต่างๆ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ 12 สาขาวิชาการ และผู้ทรงคุณวุฒิอื่นๆ ที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งไม่เกิน 5 คน โดยมีเลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นกรรมการและเลขานุการ รองเลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



การบริหารงานสภาวิจัยแห่งชาติ

คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ ประกอบด้วย

- นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน
- รองนายกรัฐมนตรี เป็นรองประธาน
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงและรัฐมนตรีช่วย

ว่าการกระทรวง เป็นที่ปรึกษา

- กรรมการซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง
- เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็น

กรรมการและเลขานุการ

- รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

กรรมการซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง ได้แก่ คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติสาขาวิชาการ 12 สาขา มีหน้าที่เกี่ยวกับการวิจัยตามที่คณะรัฐมนตรีมอบหมาย และพิจารณาข้อเสนอของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับการที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเสนอตามบทแห่งพระราชบัญญัติ แล้วทำความเห็นเสนอคณะรัฐมนตรี รวมทั้งมีหน้าที่เสนอความเห็นต่อนายกรัฐมนตรีในกิจการเกี่ยวกับการวิจัยตามที่นายกรัฐมนตรีขอให้พิจารณาดำเนินการในการบริหารงานสภาวิจัยแห่งชาติ มีคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นผู้ดำเนินงาน

คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ประกอบด้วย

- ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนไม่เกิน 5 คน ที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง
- ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติสาขาวิชาการ 12 สาขา

- เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติมีอำนาจหน้าที่ตามที่สภาวิจัยแห่งชาติมอบหมาย และกำกับกรปฏิบัติงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ ประกอบด้วย

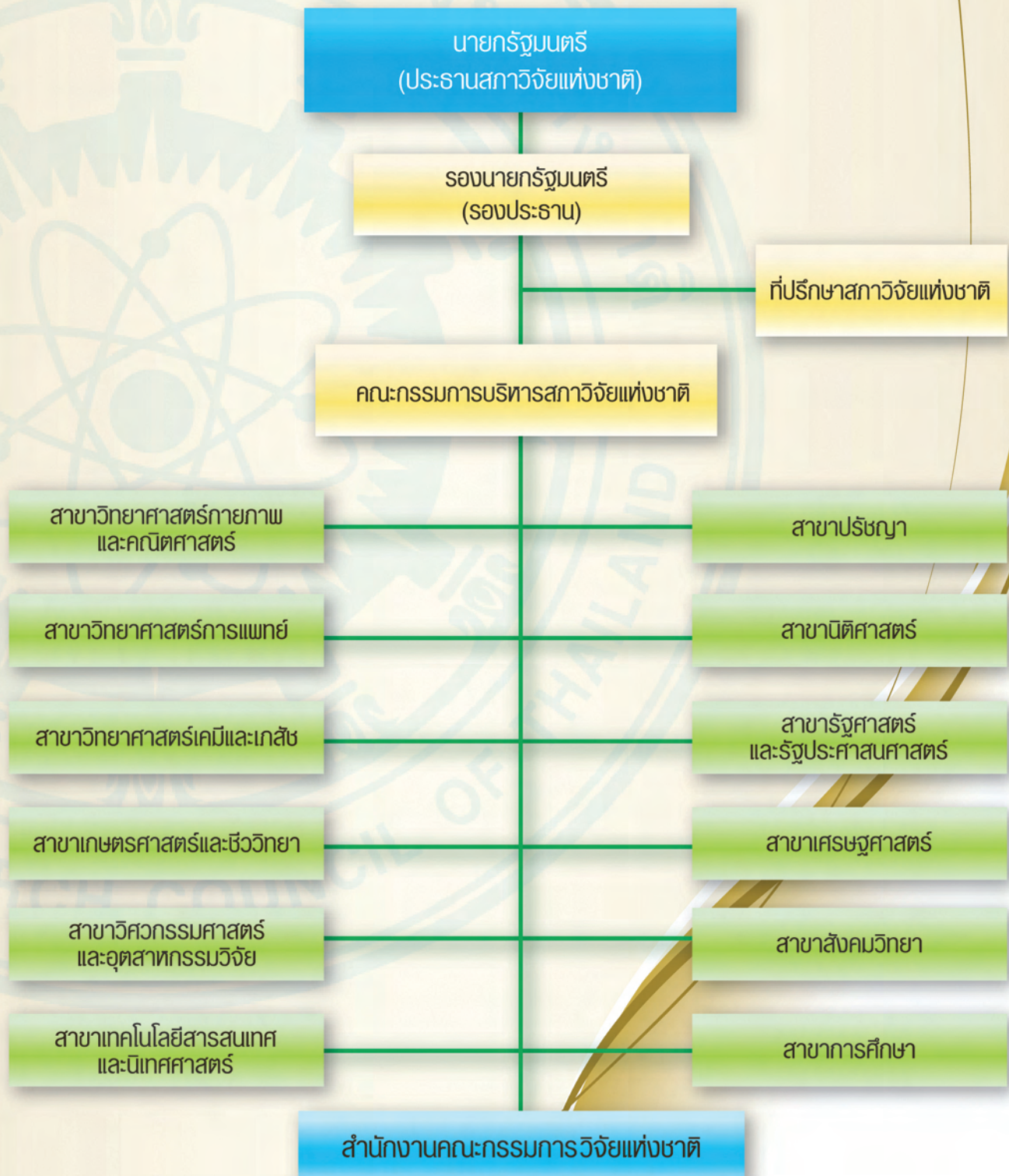
1. สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
2. สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
3. สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

4. สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
5. สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
6. สาขาปรัชญา
7. สาขานิติศาสตร์
8. สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
9. สาขาเศรษฐศาสตร์
10. สาขาสังคมวิทยา
11. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์
12. สาขาการศึกษา

ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสาขาวิชาการในสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ มีได้กำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการสาขาวิชาการไว้ แต่คณะอนุกรรมการที่ปรึกษาของคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติได้เคยกำหนดแนวทางปฏิบัติงานไว้ดังนี้ (คณะกรรมการบริหารฯ ในการประชุมครั้งที่ 8/2539 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ.2539)

1. กำหนดแนวนโยบายและแผนการวิจัยของชาติ
2. เสนอแนะแนวนโยบายการวิจัย กำหนดหัวข้อการวิจัยและโครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาและแก้ไขปัญหาของประเทศ
3. ดำเนินการสรรหาผู้วิจัย และกำกับกรวิจัยภายใต้ความรับผิดชอบของสาขาวิชาการ
4. เสนอแนะแนวนโยบายและมาตรการในการส่งเสริมการวิจัยในหน่วยงานของรัฐและเอกชน
5. เสนอแนะแนวนโยบายและมาตรการในการร่วมมือประสานงานการวิจัยระหว่างหน่วยงานราชการและระหว่างหน่วยราชการกับภาคเอกชนทั้งภายในและภายนอกประเทศ
6. เสนอแนะแนวทางและมาตรการในการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์
7. ให้คำปรึกษาแก่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติในกรณีที่ได้รับการร้องขอ
8. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติมอบหมาย

โครงสร้างสภาวิจัยแห่งชาติ





สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี มีฐานะเป็นกรม และไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง หน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2502 พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2507 และประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 315 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2515 มีดังนี้

1. เสนอแนะแนวนโยบาย และโครงการส่งเสริมการวิจัยซึ่งเห็นสมควร เสนอคณะรัฐมนตรีต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
2. พิจารณาจัดตั้งสาขาวิชาการต่างๆ เพิ่มขึ้นจากที่ระบุไว้ในมาตรา 17 แล้วเสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
3. พิจารณาวិธีการหาทุนบำรุงการวิจัย และเสนอแนะสภาวิจัยแห่งชาติ เพื่อให้ได้มาซึ่งทุนการวิจัย
4. เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับผลงานการวิจัยต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
5. ส่งเสริมและจัดให้มีการวิจัยและสถาบันการวิจัย
6. ประสานงานวิจัยของสาขาวิชาการต่างๆ
7. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยส่วนราชการและส่วนบุคคล
8. จัดให้มีทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาการต่างๆ
9. มอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการเฉพาะอย่างเกี่ยวกับการวิจัย
10. พิจารณาจัดตั้งงบประมาณเกี่ยวกับการวิจัย



11. จัดสรรเงินทุนอุดหนุนและเงินรางวัลเกี่ยวกับการวิจัย
12. ติดต่อและส่งเสริมการร่วมมือกับสถาบันการวิจัย และนักวิจัยในต่างประเทศ
13. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติหรือสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

วิสัยทัศน์ :

“วช. เป็นสมองของประเทศ”

วิสัยทัศน์ (พ.ศ. 2551-2555) :

วช. เป็นองค์กรกลางในการกำหนดทิศทางและขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยการวิจัยอย่างสมดุลและยั่งยืน

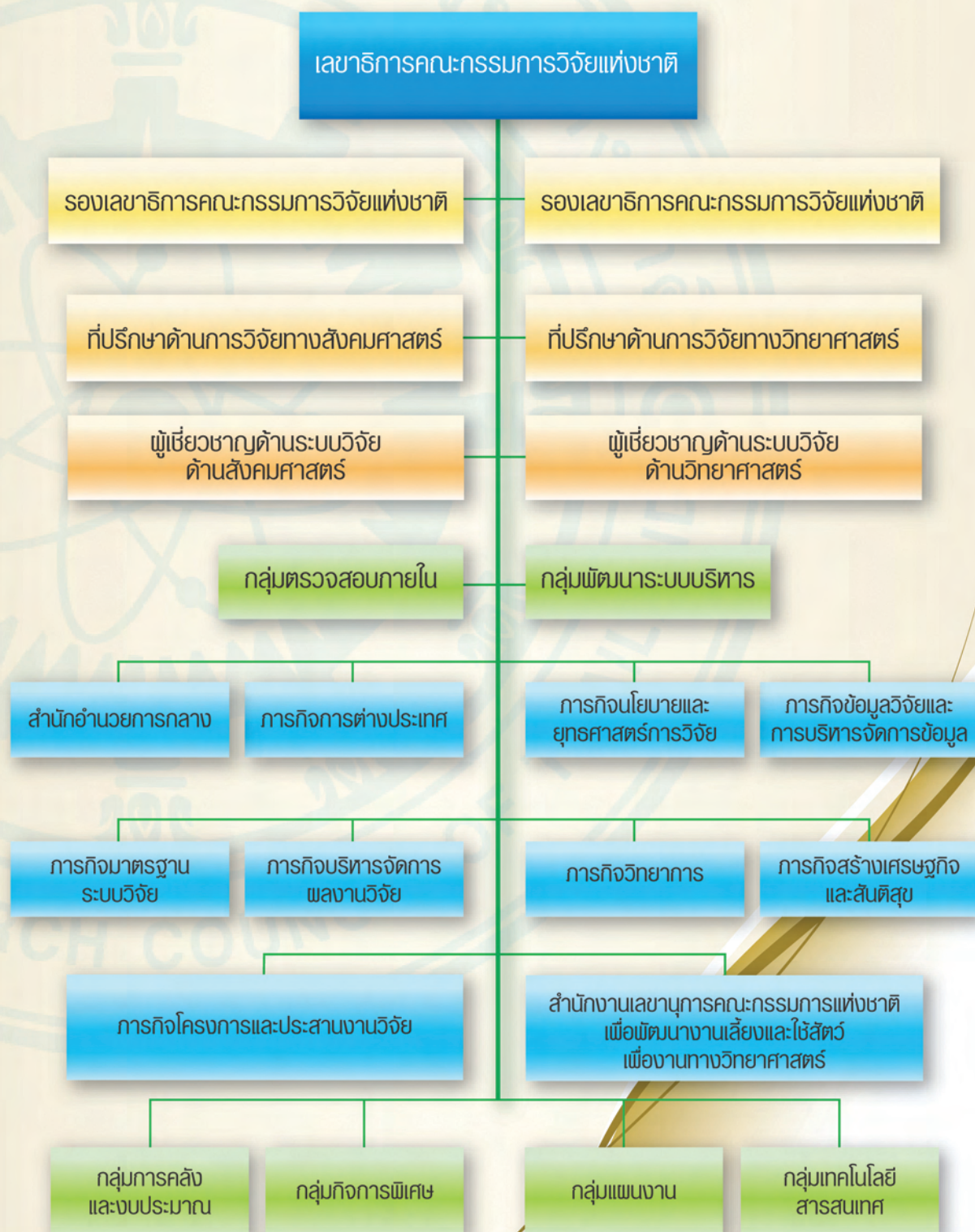
พันธกิจ :

1. จัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ
2. พัฒนามาตรฐานการวิจัย ระบบวิจัย และติดตามประเมินผล
3. จัดทำรายงานสถานภาพการวิจัย และดัชนีการวิจัยของประเทศ
4. เป็นศูนย์กลางข้อมูลการวิจัย โดยมีระบบสารสนเทศที่มีเครือข่ายทั่วประเทศเพื่อใช้ประโยชน์ในการเสนอแนะต่อรัฐบาลและการบริการผู้ที่เกี่ยวข้อง
5. ส่งเสริมความร่วมมือการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. ส่งเสริมและเกื้อกูลการวิจัย การประดิษฐ์คิดค้น การถ่ายทอดนวัตกรรม และเทคโนโลยีไปสู่ภาคสังคม อุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม

ยุทธศาสตร์ (พ.ศ. 2551-2555) :

1. กำหนดนโยบายและแผนหลักหรือแผนแม่บทการวิจัยแห่งชาติและกำหนดทิศทางการขับเคลื่อนแผนหลักของการวิจัยของประเทศ
2. เป็นองค์กรกลางความร่วมมือด้านการวิจัยกับองค์กรวิจัยทั้งในและต่างประเทศ
3. เสริมสร้างสมรรถนะและความเข้มแข็งให้กับ วช. เพื่อสร้างความสมดุลทางวิชาการสู่ความยั่งยืนทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และความอยู่เย็นเป็นสุขของประชาชน
4. สร้างมาตรฐานการวิจัยที่มีศักยภาพต่อการพัฒนาประเทศ รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้ออำนวยต่อการขับเคลื่อนการพัฒนาของประเทศ
5. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยหรือการต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาประเทศได้

โครงสร้างภายในสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2552

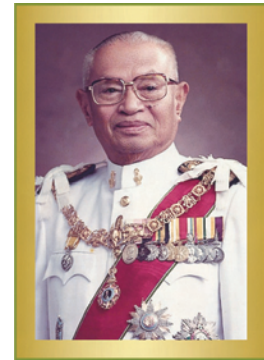
ทำเนียบประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ



พลโทพระยาศลวิธานนิตเสศ
20 มกราคม 2503 – 26 สิงหาคม 2513



ศาสตราจารย์อินทรี จันทรสถิตย์
27 สิงหาคม 2513 – 23 ตุลาคม 2517



ศาสตราจารย์สัญญา ธรรมศักดิ์
24 ตุลาคม 2517 – 24 สิงหาคม 2531



ศาสตราจารย์
จิตติ ดิงศภัทย์
1 สิงหาคม 2531 –
31 กรกฎาคม 2534



นายมีชัย ฤชุพันธุ์
24 ตุลาคม 2534 –
18 มีนาคม 2535



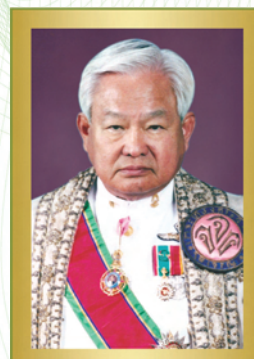
ศาสตราจารย์
ดร.สง่า สรรพศรี
19 มีนาคม 2535 –
12 มิถุนายน 2538



ศาสตราจารย์
ดร.ลีปนนท์ เกตุทัต
13 มิถุนายน 2538 –
13 มิถุนายน 2541



นายอำพล เสนาณรงค์
12 มกราคม 2542 –
12 มกราคม 2545



ดร.สันหัต โรจนสุนทร
20 สิงหาคม 2545 –
8 ธันวาคม 2548



ดร.วีรพงษ์ รามางกูร
9 ธันวาคม 2548 –
28 พฤศจิกายน 2549



ศาสตราจารย์
ดร.ธีระ สูตะบุตร
14 กุมภาพันธ์ 2550 - ปัจจุบัน

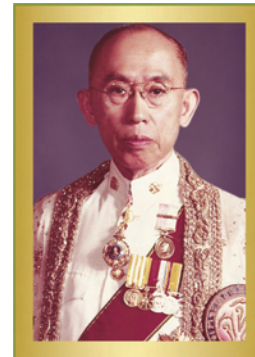
ทำเนียบเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ดร.จ่าง รัตนัต
13 กันยายน 2499 –
1 พฤศจิกายน 2502



พลเอกเนตร เขมะโยธิน
16 ธันวาคม 2502 –
30 กันยายน 2512



ศาสตราจารย์
ดร.ประดิษฐ์ เชี่ยวสกุล
1 ตุลาคม 2512 – 30 กันยายน 2516



ศาสตราจารย์
ดร.สง่า สรรพศรี
1 ตุลาคม 2516 –
30 กันยายน 2524



ศาสตราจารย์
ดร. จุมพล สวัสดิ์ยากร
1 ตุลาคม 2524 –
30 กันยายน 2532



ดร.เจริญ วัชรรังษี
1 ตุลาคม 2532 –
30 กันยายน 2533



ดร.อภิรัตน์ อรุณินท์
1 ตุลาคม 2533 –
30 กันยายน 2538



ดร.สุวิทย์ วิบุลย์เซรมศรี
1 ตุลาคม 2538 –
31 ตุลาคม 2540



นายจिरพันธ์ อรรถจินดา
1 พฤศจิกายน 2540 –
30 กันยายน 2547



ศาสตราจารย์
ดร.อานนท์ บุญยะรัตเวช
21 มกราคม 2548 – 30 กันยายน 2552



ผู้บริหารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นางกาญจนา ปานช้อยงาม
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
รักษาราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นายเกษมธวัช นพนาศิพงษ์
รองเลขาธิการ
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นางไสลทิพย์ ประมวญ
นักวิเคราะห์นโยบาย
และแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาการผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย
(ด้านสังคมศาสตร์)



นางยศวดี อึ้งวิเชียร
หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
รักษาการผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย
(ด้านวิทยาศาสตร์)



นายครรชิต พุทธิโกษา
ที่ปรึกษาด้านการวิจัย
ทางวิทยาศาสตร์



นางสาวจินตนาภา โสภณ
ที่ปรึกษาด้านการวิจัย
ทางสังคมศาสตร์

ผู้บริหารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นางสาวสุดาวีณ์ นกุลกิจเสรี
ผู้อำนวยการ
สำนักอำนวยการกลาง



นางสาวชูศรี กิตำรงกุล
ผู้อำนวยการภารกิจ
ต่างประเทศ



ดร.เพ็ญธิดา ทิพย์โยธา
ผู้อำนวยการภารกิจนโยบาย
และยุทธศาสตร์การวิจัย



นายนเรศ จำบุญรอด
ผู้อำนวยการภารกิจข้อมูลวิจัย
และการบริหารจัดการข้อมูล



นางสุนันทา สมพงษ์
ผู้อำนวยการภารกิจโครงการ
และประสานงานวิจัย



นางรีนา บัตรสมบุรณ์
ผู้อำนวยการภารกิจมาตรฐาน
ระบบวิจัย



นางสาวสุกัญญา อีระกรณ์เลิศ
ผู้อำนวยการภารกิจ
บริหารจัดการผลงานวิจัย



นายอนันต์ คำคง
ผู้อำนวยการ
ภารกิจวิทยาการ



นางพิมพ์พรณ สมมัตย์
ผู้อำนวยการภารกิจ
สร้างเศรษฐกิจและสันติสุข



ดร.ปัทมรัตน์ กุญชร ณ อยุธยา
ผู้อำนวยการสำนักงานเลขาธิการ
คณะกรรมการแห่งชาติ เพื่อพัฒนางานวิจัย
และใช้สัตรเพื่องานทางวิทยาศาสตร์



นางสาวพิมพ์วรา ชินหะเศรษฐ์
หัวหน้ากลุ่มแผนงาน



นางสาวสายสมร ทองมหา
หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน



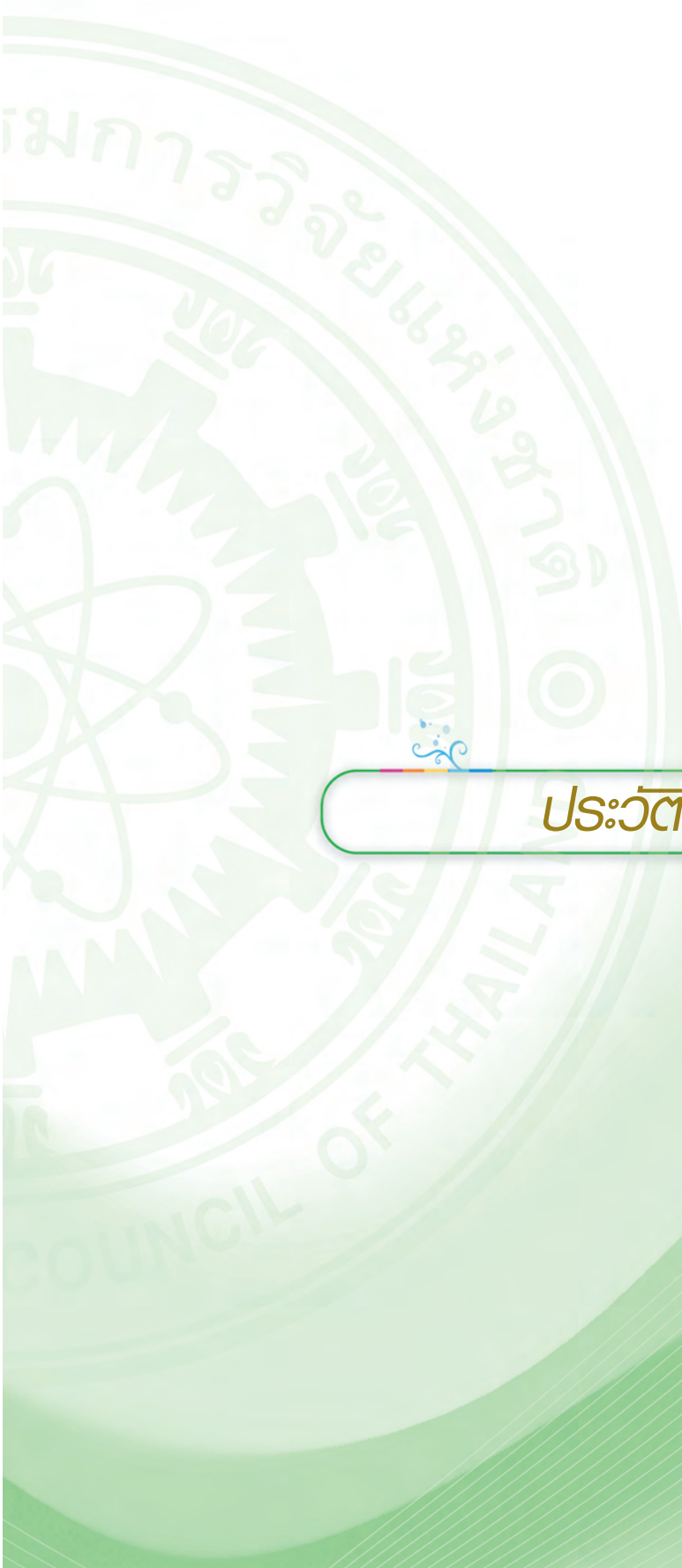
นางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุจริตการ
หัวหน้ากลุ่มการคลัง
และงบประมาณ



นายสมบุรณ์ วงศ์วรกุล
หัวหน้ากลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ



นางสาวเพชรฯ สังขะว
หัวหน้ากลุ่มกิจการพิเศษ



ประวัติความเป็นมา



ความมุ่งหมายในการก่อตั้งสภาวิจัยแห่งชาติ

ในประเทศไทยนั้นได้มีหน่วยงานหลายแห่งตั้งขึ้นเพื่อศึกษาวิจัยมาก่อนที่จะตั้งสภาวิจัยแห่งชาติแล้ว เช่น แผนกเกษตรชลประทานของกรมชลประทานหลวง กรมวิทยาศาสตร์ กองค้นคว้าของกรมป่าไม้ กรมวิทยาการของกรมช่างทหารอากาศ กองอาชีววิทยาของกรมราชทัณฑ์ เป็นต้น แต่หน่วยงานและสถาบันวิจัยต่างๆ ยังอยู่กระจัดกระจายและมุ่งที่จะวิจัยในสาขาวิชาเฉพาะเท่านั้น ส่วนสภาวิจัยแห่งชาติที่จัดตั้งขึ้นนั้นมีความมุ่งหมายที่จะให้เป็นหน่วยงานระดับชาติ ประกอบด้วยบุคคลผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาการต่างๆ ทำหน้าที่เป็นสภาที่ปรึกษา (Advisory body) ของรัฐบาล คือเสนอข้อคิดเห็นที่ได้จากการวิจัยประกอบการพิจารณา และวางแผนนโยบายของรัฐบาลในระยะยาว และเป็นแนวทางในการแก้ปัญหาอุปสรรคในการบริหารประเทศให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งหน้าที่สำคัญของสภาวิจัยแห่งชาติ เปรียบได้กับ “สภาโหรของบ้านเมือง” ดังคำกล่าวของ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ประธานสภาวิจัยแห่งชาติ ในคราวเปิดประชุมสภาครั้งแรก เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2502 ว่า

“...การจัดตั้งสภาวิจัยแห่งชาติขึ้น เกิดจากความคิดที่ว่ารัฐบาลนี้ไม่ประสงค์จะทำอะไรโดยไม่พินิจพิเคราะห์ให้รอบคอบ และการพินิจพิเคราะห์นั้นจะต้องทำโดยทางวิชาการ อาศัยความคิดเห็นของนักวิชาการ แม้การวางแผนนโยบายของรัฐบาลในระยะยาวในแต่ละเรื่องก็อยากจะให้ผู้รอบรู้ทางวิชาการได้วิจัยเสนอข้อคิดประกอบความดำริของคณะรัฐมนตรีเท่าที่สามารถจะทำได้...หน้าที่อันสำคัญที่สุดของสภาวิจัยคือการเป็นโหร...สภาวิจัยคือสภาโหรของบ้านเมือง โหรที่ใช้วิชาการรอบด้าน”

สภาวิจัยแห่งชาติจะสามารถปฏิบัติหน้าที่ตามความมุ่งหมายในการก่อตั้งได้เพียงใด จะต้องมีนโยบายและโครงสร้างของสภาวิจัยแห่งชาติที่มีประสิทธิภาพและมีปัจจัยต่างๆ ในการบริหารที่สมบูรณ์ จึงจะสามารถบริหารงานการวิจัยระดับชาติให้ดำเนินไปได้ด้วยดี



พลโทพระยาศัลวิธานนิตะ



ดร.ตัว ลพานุกรม



ดร.จำง รัตนรัต



จอมพลผิน ชุณหะวัณ



ดร.ประดิษฐ์ เชี่ยวสกุล

แรกเริ่มก่อตั้งสภาวิจัยแห่งชาติ

แนวคิดในการจัดตั้งสภาวิจัยแห่งชาติเริ่มตั้งแต่สมัย พลโทพระยาศัลวิธานนิตะ ประธานคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติคนแรก ซึ่งดำรงตำแหน่งเจ้ากรมรังวัดที่ดินในสมัยนั้น ได้เคยเสนอความเห็นต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อขอให้รัฐบาลจัดตั้งสภาวิจัยแห่งชาติ เมื่อประมาณ พ.ศ. 2472 แต่ไม่ได้รับการสนับสนุน แผนการจัดตั้งสภาวิจัยแห่งชาติจึงต้องล้มเลิกไป

ต่อมา ดร.ตัว ลพานุกรม ซึ่งเป็นอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ในสมัยนั้นได้พยายามจัดตั้งสภาวิจัย

แห่งชาติ และสถาบันการวิจัยทางวิทยาศาสตร์จนเกือบจะเป็นผลสำเร็จ โดยมีโครงการที่จะก่อสร้างสถานที่ทำงานในบริเวณ ซึ่งรวมเนื้อที่ตั้งแต่โรงงานเภสัชกรรมกระทรวงสาธารณสุข ผ่านมายังกระทรวงอุตสาหกรรมรวมทั้งโรงพยาบาลสงฆ์ แต่ท่านได้ถึงแก่อนิจกรรมเสียก่อน โครงการจัดตั้งสภาวิจัยแห่งชาติจึงได้หยุดชะงักไปอีกระลอกหนึ่ง

ในที่สุด ดร.จำง รัตนรัต อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์คนต่อมา ได้รวบรวมและร่างโครงการนี้เสนอต่อรัฐบาลอีก แต่เรื่องนี้ยังไม่ได้รับการพิจารณา จนกระทั่ง



จอมพลผิน ชุณหะวัณ รองนายกรัฐมนตรี ได้รับฟัง คำชี้แจงถึงผลประโยชน์ของสภาวิจัยแห่งชาติเท่าที่ สหรัฐอเมริกาได้ประสมมา จาก **ดร.ประดิษฐ์ เชี่ยวสกุล** จึงได้ช่วยเหลือในการสนับสนุนเรื่องนี้ รัฐบาลจึงได้ ประกาศใช้ **พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2499** ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 73 ตอนที่ 74 วันที่ 18 กันยายน 2499 ซึ่งมีอธิบดีกรม วิทยาศาสตร์เป็นเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติโดย ตำแหน่ง

และในวันเดียวกันนี้ได้มีการประกาศใช้ **พระราช- บัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2499** ให้มีสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ (มาตรา 34) ให้มีทบวงการเมืองฐานะเทียบเท่ากรม อยู่ใน บังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี แต่เนื่องจากในระยะ แรกเริ่มยังไม่มียกงบประมาณสำหรับดำเนินการโดยเฉพาะ คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติจึงให้ตั้งสำนักงาน เลขาธิการขึ้นเป็นการชั่วคราว โดยอาศัยสถานที่ ของกรมวิทยาศาสตร์ และได้แต่งตั้ง **ดร.จ่าง รัตนรัต** อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์เป็นเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ โดยตำแหน่ง และได้มอบให้ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์ บางท่านดำเนินงานของสภาวิจัยแห่งชาติ อาทิ **ดร.ประดิษฐ์ เชี่ยวสกุล** ผู้เชี่ยวชาญเดิมของกรมวิทยาศาสตร์ เป็นรอง เลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ **นางสกุณตลา โพธิประสาท** หัวหน้ากองการวิจัย เป็นเลขานุการ ฯลฯ

นอกจากนี้คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ ยังได้ วางระเบียบและวิธีปฏิบัติของสภาวิจัยแห่งชาติ แต่งตั้ง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และแบ่งสาขาวิชาการที่มีได้ ระบุไว้ในพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2499 ความมุ่งหมายเดิมในการจัดตั้งสภาวิจัยแห่งชาติ ก็เพื่อ ที่จะส่งเสริมการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ให้ก้าวหน้าไปโดย รวดเร็ว เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ จึงมีว่า **“...โดยที่ความเจริญก้าวหน้าของโลกในปัจจุบันนี้ ย่อมต้องอาศัยการวิจัยทางวิทยาศาสตร์เป็นมูลฐาน งานทุกอย่างจึงจะวิวัฒนาการไปในทางก้าวหน้าด้วย**

ความมั่นคง ประเทศไทยได้ตระหนักความจริงในข้อนี้ จึงเป็นการสมควรให้มีสภาวิจัยแห่งชาติ” ในครั้งนั้นจึงได้ แบ่งสาขาวิชาการที่ควรจะให้มีการวิจัยไว้ 6 สาขา คือ

1. สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
2. สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
3. สาขาเคมีและเภสัช
4. สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
5. สาขาเกษตรศาสตร์และวนศาสตร์
6. สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรม

แต่เนื่องจากสภาวิจัยแห่งชาติในสมัยแรกนั้นยัง ไม่ได้รับการสนับสนุนอย่างจริงจัง กล่าวคือ ไม่ได้รับ อนุมัติให้แบ่งส่วนราชการ ไม่มีงบประมาณเป็นสัดส่วน และไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสำหรับปฏิบัติงาน เป็นลักษณะ งานฝากในกรมวิทยาศาสตร์ สำนักงานเลขาธิการ สภาวิจัยแห่งชาติจึงยังไม่สามารถดำเนินการไปได้ มากนัก ผลงานที่ได้ดำเนินการในระยะแรกนี้คือการ สำรวจเรื่องที่ทำการวิจัยในหน่วยราชการและองค์การ ต่างๆ เพื่อประโยชน์ในการประสานงานและป้องกัน การวิจัยซ้ำในเรื่องเดียวกันเท่านั้น การดำเนินงานตลอด 50 ปีที่ผ่านมาอาจแบ่งเป็นช่วงทศวรรษได้ ดังนี้



ทศวรรษแรก (พ.ศ. 2502 - 2512)



จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์



หลังจากการปฏิวัติเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2501 คณะรัฐบาลโดยจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ เป็นนายกรัฐมนตรี ได้มีความปรารถนาอย่างแรงกล้าที่จะพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้าในทุกๆ ทางโดยรวดเร็ว จึงได้ตรา พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2502 ขึ้นแทนฉบับเดิม โดยมีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2502 และประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2502 โดยมีเหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ

“โดยที่ความเจริญก้าวหน้าของโลกในปัจจุบันนี้ ย่อมอาศัยการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เป็นมูลฐาน งานทุกอย่างจึงจะวิวัฒนาการไปในทางก้าวหน้าด้วยความมั่นคง จึงเป็นการสมควรปรับปรุงให้สภาวิจัยแห่งชาติมีอำนาจหน้าที่เหมาะสมแก่ปฏิบัติงานในปัจจุบันและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น”

ตามพระราชบัญญัติฉบับนี้มีการแก้ไขระเบียบวิธีปฏิบัติของสภาวิจัยแห่งชาติ และให้มีสาขาวิชาการที่จะวิจัยทั้งในด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ รวม 10 สาขา คือ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและ

คณิตศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย สาขาปรัชญา สาขานิติศาสตร์ สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ สาขาเศรษฐศาสตร์ และสาขาสังคมวิทยา ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาการต่างๆ เป็นกรรมการสาขา รวมทั้งสิ้น 136 คน จึงนับได้ว่าสภาวิจัยแห่งชาติเป็นสภาที่รวบรวมนักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาการจากทั่วประเทศมาปฏิบัติงานของชาติมากที่สุด “สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ” ได้จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติฉบับนี้ในปลายปี พ.ศ. 2502 มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานและได้รับงบประมาณเป็นส่วนสัดส่วนโดยเฉพาะ นับได้ว่าเป็นครั้งแรกที่งานของสภาวิจัยแห่งชาติได้ดำเนินไปอย่างเป็นล่ำเป็นสัน

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ ที่ได้จัดตั้งขึ้นนี้เป็นส่วนราชการที่มีฐานะเทียบเท่ากรม สังกัดอยู่ในสำนักนายกรัฐมนตรี มีเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ และรองเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ เป็นผู้บริหาร แต่ยังไม่มียุทธศาสตร์การทำงานของตนเองยังคงอาศัยอาคาร



กรมวิทยาศาสตร์เป็น ที่ทำการ โดยมีพิธีเปิดสำนักงาน สภาวิจัยแห่งชาติ เมื่อ วันที่ 11 กรกฎาคม 2503 และ ในปี พ.ศ. 2504 ได้ย้าย มายังอาคารตึกพัฒนา ชั้น 3 ในบริเวณทำเนียบรัฐบาล เป็นสถานที่ทำงานชั่วคราว ในปีต่อมาสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ จึงได้ ดำเนินการ ขอใช้ที่ดินของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 20 ไร่ ซึ่งสำนักงานฯ ตั้งอยู่ปัจจุบัน และได้รับงบประมาณ สำหรับก่อสร้างอาคารที่ทำการจนแล้วเสร็จ สำนักงาน สภาวิจัยแห่งชาติ จึงได้ย้ายจากทำเนียบรัฐบาลมายัง ที่ทำการใหม่ ตั้งแต่กลางปี พ.ศ. 2507 เป็นต้นมา

อย่างไรก็ตาม แม้จะมีคณะกรรมการสภาวิจัยฯ สำนักงานสภาวิจัยฯ และเจ้าหน้าที่ตามที่อยู่พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2502 แล้วก็ตาม แต่การปฏิบัติงานยังไม่เหมาะสมและรวดเร็ว เนื่องจากการดำเนินงานตามหน้าที่ทุกอย่างต้องให้ที่ประชุมใหญ่ สภาวิจัยแห่งชาติเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ และมีการเรียก ประชุมคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติทั้งหมดทำให้งาน ต้องล่าช้า ดังนั้น จึงมีการปรับปรุงพระราชบัญญัติ สภาวิจัยแห่งชาติใหม่ โดยมอบอำนาจต่างๆ ให้คณะกรรมการบริหารฯ ดำเนินการแทน โดยมีการประกาศใช้ **พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2507** เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2507 เพื่อกำหนดหน้าที่ของสภาวิจัย แห่งชาติและสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

โครงสร้างสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติในระยะ แรกได้แบ่งส่วนราชการออกเป็น 3 กอง คือ สำนักงาน เลขาธิการ กองประมวลและประสานงาน และกองแปล จนกระทั่งปี พ.ศ. 2504 ได้มีการแบ่งส่วนราชการของ สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติใหม่ออกเป็น 4 กอง กับ 1 ส่วน คือ สำนักงานเลขาธิการ กองประมวลและ ประสานงาน กองแปลและการต่างประเทศ กองวิจัย สังคมศาสตร์ และส่วนศูนย์บริการเอกสารการวิจัย ซึ่ง ประกอบด้วย 3 กอง คือ กองห้องสมุดและเอกสาร กองบริการตอบสนอง และกองคัดถ่ายและจำลองเอกสาร

ในเวลาต่อมาส่วนศูนย์บริการเอกสารการวิจัยนั้น สภา วิจัยแห่งชาติได้มอบกิจการให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ ประยุกต์แห่งประเทศไทยรับไปดำเนินการ

หน้าที่ความรับผิดชอบของสภาวิจัยแห่งชาติ และสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

สภาวิจัยแห่งชาติตั้งขึ้นโดยมีความมุ่งหมาย เป็นที่ปรึกษาทางวิชาการแก่รัฐบาล หรือเป็นสภาสูงสุด ทางวิชาการในการพิจารณาเสนอความเห็นต่อคณะ รัฐมนตรีในเรื่องแผนนโยบายการพัฒนาประเทศด้าน ต่างๆ และพิจารณาเสนอความเห็นต่อนายกรัฐมนตรี เกี่ยวกับการวิจัย หรือที่นายกรัฐมนตรีพิจารณาให้ ดำเนินการ

ตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ.2507 มาตรา 5 กำหนดให้มีสภาวิจัยแห่งชาติ ประกอบด้วย นายกรัฐมนตรีเป็นประธาน รองนายกรัฐมนตรีเป็น รองประธาน และกรรมการอื่นๆ ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง ให้เลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติเป็นกรรมการและเลขา- นุกร และรองเลขาธิการเป็นกรรมการและผู้ช่วย เลขาธิการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเป็นที่ปรึกษาของ สภาวิจัยแห่งชาติ มาตรา 11 กำหนดให้มีสำนักงาน สภาวิจัยแห่งชาติมีเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ และ รองเลขาธิการฯ 2 ท่าน เลขาธิการมีหน้าที่ควบคุม กิจการทั่วไป ซึ่งราชการของสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ และบังคับบัญชาข้าราชการในสำนักงานสภาวิจัย แห่งชาติ และมาตรา 13 ให้มีคณะกรรมการบริหารสภา วิจัยแห่งชาติ ประกอบด้วยประธานกรรมการสาขา วิชาการทุกสาขา เลขาธิการและรองเลขาธิการฯ และ บุคคลอื่นๆ ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งไม่เกิน 5 ท่านเป็น กรรมการ มีอำนาจและหน้าที่ตามที่สภาวิจัยแห่งชาติ จะได้มอบหมาย และกำกับกับการปฏิบัติงานของสำนักงาน สภาวิจัยแห่งชาติ



พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ ฉบับ พ.ศ. 2502 และพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2507 กำหนดให้สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ มีหน้าที่ดังนี้

1. เสนอแนะแนวนโยบายและโครงการส่งเสริมการวิจัย ซึ่งเห็นสมควรเสนอคณะรัฐมนตรีต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
2. พิจารณาจัดตั้งสาขาวิชาการต่างๆ เพิ่มขึ้นจากที่ระบุไว้ในมาตรา 17 แล้วเสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
3. พิจารณาวិธีการหาทุนบำรุงการวิจัยและเสนอแนะสภาวิจัยแห่งชาติเพื่อให้ได้มาซึ่งทุนเพื่อการวิจัย
4. เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับผลงานการวิจัยต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
5. ส่งเสริมและจัดให้มีการวิจัยและสถาบันการวิจัย
6. ประสานงานการวิจัยของสาขาวิชาการต่างๆ
7. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยส่วนราชการและส่วนบุคคล
8. จัดให้มีทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาการต่างๆ

9. มอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการเฉพาะอย่างเกี่ยวกับการวิจัย

10. พิจารณาจัดตั้งงบประมาณเกี่ยวกับการวิจัย

11. จัดสรรเงินอุดหนุนและเงินรางวัลเกี่ยวกับการวิจัย

12. ติดต่อและส่งเสริมการร่วมมือกับสถาบันการวิจัยและนักวิจัยในต่างประเทศ

13. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติ หรือสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

จะเห็นได้ว่าในทศวรรษแรกนี้ สภาวิจัยแห่งชาติ มีหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับการเสนอแนะคณะรัฐมนตรีในนโยบายต่างๆ เกี่ยวกับการวิจัย หรือที่เกิดจากผลของการวิจัยทั้งฝ่ายวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เป็นแหล่งกลางในการส่งเสริมประสานงาน และพัฒนาการวิจัยของชาติให้มีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์มากขึ้น โดยการประสานงานและร่วมมือกันการส่งเสริม การสนับสนุน และการประสานงานเกี่ยวกับการวิจัย ทั้งของส่วนราชการและส่วนบุคคล รวมทั้งการสำรวจและการจัดตั้งสถาบันวิจัยและการวิจัย



ทศวรรษที่ 2 (พ.ศ. 2512 - 2522)



จอมพลถนอม กิตติขจร

ในช่วงทศวรรษนี้มีเหตุการณ์ความวุ่นวายทางการเมืองตลอดทศวรรษ ทำให้การดำเนินงานของสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การเมืองที่เกิดขึ้น นับตั้งแต่การประกาศใช้รัฐธรรมนูญฉบับปี พ.ศ. 2511 ซึ่งใช้เวลาร่างนานถึง 9 ปี 8 เดือน จนมีการเลือกตั้งทั่วไปในปีถัดมา จอมพลถนอม กิตติขจร ได้เป็นนายกรัฐมนตรีต่อไป แต่ได้ปฏิบัติตนเองล้มเลิกรัฐสภาและเลิกใช้รัฐธรรมนูญ จึงมีการชุมนุมต่อต้านรัฐบาลและเรียกร้องรัฐธรรมนูญจนผู้ชุมนุมถูกปราบปรามในเหตุการณ์ 14 ตุลาคม 2516 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงแต่งตั้ง นายสัญญา ธรรมศักดิ์ เป็นนายกรัฐมนตรี โดยได้มีร่างรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2517 จนนำไปสู่การเลือกตั้งและการจัดตั้งรัฐบาลของหม่อมราชวงศ์คึกฤทธิ์ ปราโมช และหม่อมราชวงศ์เสนีย์ ปราโมช ขึ้นตามลำดับ แต่เกิดการปฏิวัติอีกครั้งหลังเหตุการณ์นองเลือด 6 ตุลาคม 2519 คณะปฏิรูปได้แต่งตั้งนายธานินทร์ กรัยวิเชียร เป็นนายกรัฐมนตรี แต่ยังมีการปฏิวัติอีกครั้งในวันที่ 20 ตุลาคม 2520 คณะปฏิวัติได้สนับสนุนให้พลเอกเกรียงศักดิ์ ชมะนันทน์ เป็นนายกรัฐมนตรี จนกระทั่งมีการประกาศใช้รัฐธรรมนูญ พ.ศ. 2521

ในทศวรรษนี้สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติยังคงมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่ระบุในพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2502 และแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2507 เช่นเดียวกับทศวรรษแรก อย่างไรก็ตาม ในทศวรรษนี้มีเหตุการณ์สำคัญๆ ที่เกิดขึ้นและเกี่ยวข้องกับสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติหลายประการดังต่อไปนี้

ในปี พ.ศ. 2515 คณะปฏิวัติมีนโยบายที่จะปรับปรุงระเบียบบริหารราชการของประเทศให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยกำหนดจำนวนกระทรวงและทบวงใหม่ให้สอดคล้องกับนโยบายของคณะปฏิวัติ และจัดแบ่งกรมหรือสำนักงานในกระทรวงหรือทบวงให้ตรงตามลักษณะและความเหมาะสมของงาน จึงมีการเปลี่ยนชื่อ “สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ” เป็น “สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ” อยู่ในสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี และให้โอนบรรดาอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับราชการและบรรดากิจการ ทรัพย์สิน หนี้ ข้าราชการ ลูกจ้าง เงินงบประมาณของสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติไปเป็นของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 216 และ 217 ลงวันที่ 29 กันยายน 2515 นอกจากนี้ยังมีประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 315 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2515 แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยสภาวิจัยแห่งชาติ ซึ่งได้บัญญัติถึงสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติให้สอดคล้องกับประกาศของคณะปฏิวัติทั้งสองฉบับนั้นด้วย รวมทั้งมีการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยสภาวิจัยแห่งชาติ โดยยกเลิกคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการสาขาวิชาการต่างๆ และกำหนดให้คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเพียงคณะเดียวมีอำนาจหน้าที่ทั้งในด้านกำหนดนโยบายและควบคุมการดำเนินการทั้งหลายที่เกี่ยวกับการวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



โดยเหตุที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้เปลี่ยนแปลงและขยายตัวมากขึ้น สมควรที่จะได้ปรับปรุงการแบ่งส่วนราชการให้เหมาะสมกับสภาพงานในปัจจุบัน จึงมี “พระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำหรับนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2518” ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 16 ตุลาคม 2518 โดยแบ่งออกเป็น 7 กอง คือ 1) สำนักงานเลขานุการ 2) กองโครงการและประสานงานวิจัย 3) กองทะเบียนการวิจัย 4) กองนโยบายและวางแผน 5) กองบริการเอกสารและห้องสมุด 6) กองแปลและการต่างประเทศ 7) กองส่งเสริมการวิจัย

หลังการประกาศใช้รัฐธรรมนูญฉบับ พ.ศ. 2521 มีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เนื่องจากรัฐบาลได้จัดตั้งกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงานขึ้นตาม พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 216 ลงวันที่ 29 กันยายน 2515 (ฉบับที่ 22) พ.ศ. 2522 โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 23 มีนาคม

2522 และได้ระบุให้มีสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ อยู่ในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพลังงาน และให้โอนบรรดาอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับราชการ กิจการ ทรัพย์สิน หนี้ ราชการ ลูกจ้าง และเงินงบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรีไปเป็นของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน ตามพระราชบัญญัติโอนกิจการบริหาร บางส่วนของสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวงเกษตร และสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงศึกษาธิการ และกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2522

หลังจากนั้นได้มี “พระราชกฤษฎีกาการแบ่งส่วนราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน พ.ศ. 2522” ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2522 ได้มีการเปลี่ยนชื่อกองจำนวน 2 กอง คือ “กองนโยบายและวางแผน” เปลี่ยนเป็น “กองนโยบายและวางแผนการวิจัย” และ “กองแปลและการต่างประเทศ” เปลี่ยนเป็น “กองแปลและวิเทศสัมพันธ์” นอกจากนี้ได้เพิ่มส่วนราชการอีก 2 กอง ซึ่งเดิมมีอยู่ 7 กอง รวมเป็น 9 กอง กองที่เพิ่มใหม่คือ “กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล” และ “กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม”

ทศวรรษที่ 3 (พ.ศ. 2522 - 2532)

ในทศวรรษนี้ หน้าที่และความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติยังคงไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม มีหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและแผนการวิจัยของประเทศ การพิจารณาโครงการและแผนงานวิจัยให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนการวิจัย

ของประเทศ การส่งเสริมสนับสนุนการวิจัย การประสานงานวิจัยและปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะรัฐมนตรีมอบหมาย

เหตุการณ์สำคัญที่เกิดขึ้นในช่วงทศวรรษนี้ และมีคุณค่าควรแก่การบันทึกไว้ในประวัติศาสตร์ของ



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีดังนี้

1. ในปี พ.ศ. 2525 รัฐบาลได้กำหนดให้มีการจัดงาน “สมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี” โดยให้หน่วยงานต่างๆ เป็นผู้ดำเนินการเอง ซึ่ง วช. ได้จัดกิจกรรมต่างๆ ร่วมฉลองในโอกาสดังกล่าวด้วย

2. สภาวิจัยแห่งชาติได้จัดงานเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เป็น “เจ้าฟ้านักวิจัยเกียรติคุณ” ในวโรกาสที่พระองค์ได้รับการถวายเหรียญทองไอน์สไตน์ และได้รับเข้าเป็นสมาชิกของราชสมาคมของประเทศอังกฤษ โดยจัดงานเทิดพระเกียรติ พร้อมทั้งถวายโล่ เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2530 ณ โรงแรมไฮแอทเซนต์ทรีพลัส และได้ขอพระราชทานกราบทูลพระราชนุญาตจัดทำ



เหรียญทอง “จุฬารณ” เพื่อมอบให้แก่นักวิทยาศาสตร์ดีเด่นที่เข้าร่วมการประชุม “จุฬารณอินเตอร์เนชั่นแนล ไซแอนซ์คองเกรส” ที่จะจัดให้มีขึ้นเป็นครั้งแรกในวันที่ 10 - 13 ธันวาคม 2530 และกราบทูลถวายตำแหน่งประธานอนุกรรมการสาขาเคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ รวมทั้ง Polymer Science ของโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย - ญี่ปุ่น ต่อสมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี



ทศวรรษที่ 4 (พ.ศ. 2532 - 2542)

ในทศวรรษนี้ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติยังคงมีหน้าที่และความรับผิดชอบเช่นเดียวกับทศวรรษที่ผ่านมา อย่างไรก็ดี ในช่วงทศวรรษที่ 4 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้มีบทบาทสำคัญในเรื่องอื่นๆ กล่าวคือ ได้มีมติจัดตั้งกองทุนสนับสนุนการวิจัยในปี พ.ศ. 2533 ต่อมาได้มีมติให้จัดตั้งสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ในปี พ.ศ. 2535 ตามพระราชบัญญัติกองทุนสนับสนุนการวิจัย พ.ศ. 2535 เพื่อให้ทุนสนับสนุนการวิจัยแก่นักวิจัยและหน่วยงานวิจัยต่างๆ

นอกจากนั้น คณะรัฐมนตรีในคราวประชุมเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2540 ได้อนุมัติในหลักการเพิ่มสาขาวิชาการของ วช. ใหม่ 2 สาขา คือ สาขาเทคโนโลยี สารสนเทศและนิเทศศาสตร์ และสาขาการศึกษาตาม พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสาขาวิชาการในสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2540 รวมเป็น 12 สาขาวิชาการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติปัจจุบัน



อีกหนึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้จัดแบ่งโครงสร้างภายในสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติใหม่ตามคำสั่ง ที่ 292/2542 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2542 โดยเพิ่มกลุ่มภารกิจหลัก 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มภารกิจด้านการแพทย์และสาธารณสุข กลุ่มภารกิจด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม และกลุ่มพัฒนาสังคมและวัฒนธรรมให้สอดคล้องกับการให้ทุนวิจัยฟื้นฟูชาติ 4 ด้านในภาวะวิกฤติ ได้แก่ การแพทย์และสาธารณสุข เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและอุตสาหกรรม และการพัฒนาสังคมและวัฒนธรรม โดยร่วมกับคณะทำงานศึกษาแนวทางการดำเนินการวิจัยของประเทศในช่วงปี พ.ศ. 2542 - 2543 ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานสนับสนุนการวิจัยทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ผู้ทรงคุณวุฒิด้านต่างๆ จัดทำ “วาระการวิจัยแห่งชาติในภาวะวิกฤติเพื่อฟื้นฟูชาติ” ขึ้นเป็นกรอบประเด็นหรือแนวทางการวิจัยที่มุ่งเน้นให้เกิดการสร้างองค์ความรู้ต่างๆ รวม 7 องค์ประกอบเพื่อปฏิรูปสังคม ได้แก่ คุณค่าและจิตสำนึกใหม่ เศรษฐกิจพอเพียงและประชาสังคม เศรษฐกิจมหภาคและการเงิน ระบบรัฐ การศึกษา สื่อเพื่อสังคม และกฎหมาย ทั้งนี้ วาระการวิจัยแห่งชาติฯ ได้หมายรวมถึงการวิจัยทุกระดับตั้งแต่งานวิจัยที่เป็นพื้นฐานจนถึงงานวิจัยขั้นอุตสาหกรรม งานวิจัยในระดับต่างๆ เพื่อให้ส่วนราชการรัฐวิสาหกิจและเอกชนใช้เป็น



แนวทางในการวางแผนและปฏิบัติการวิจัยเพื่อช่วยชี้นำในการแก้ปัญหาภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศต่อไป โดยมี ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี (นายชวน หลีกภัย) เป็นประธานในการประชุมพิจารณาการวิจัยแห่งชาติฯ เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2541

ในการประชุมคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2541 ได้กำหนดจรรยาบรรณนักวิจัยขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางหลักเกณฑ์ความประพฤติของนักวิจัยทั่วไป ไม่ว่าในสาขาวิชาการใดๆ โดยให้มีลักษณะเป็นข้อพึงสัจจคุณธรรมและจริยธรรมในการทำงานวิจัยของนักวิจัยไทย 9 ประการ อาทิ นักวิจัยต้องซื่อสัตย์และมีคุณธรรมในทางวิชาการและการจัดการ มีความรับผิดชอบต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัยไม่ว่าจะเป็นสิ่งที่มีชีวิตหรือไม่มีชีวิต พึงนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในทางที่ชอบ และเคารพความคิดเห็นทางวิชาการของผู้อื่น ฯลฯ

ทศวรรษที่ 5 (พ.ศ. 2542 - ปัจจุบัน)

ในทศวรรษนี้ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติยังคงมีหน้าที่และความรับผิดชอบเช่นเดียวกับทศวรรษที่ผ่านมา แต่ได้มีการปรับเปลี่ยนบทบาทและหน้าที่ขององค์กรตามแผนแม่บทการปฏิรูประบบราชการ พ.ศ. 2540 - 2544 ของรัฐบาลหลายประการดังจะกล่าวต่อไป

ปี พ.ศ. 2543 ได้มีการแยกกองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม ออกไปจัดตั้งเป็นองค์การมหาชน โดยคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2543 ได้อนุมัติในหลักการให้จัดตั้งเป็น “สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)” โดยให้รวมภารกิจด้านพัฒนาระบบสารสนเทศทาง



ภูมิศาสตร์ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมมาไว้ด้วย และอยู่ภายใต้ การกำกับของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม

ส่วนงานภารกิจที่เหลือทั้งหมดของสำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้โอนออกจาก กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ไปเป็นส่วนราชการ มีฐานะเป็นกรม ไม่สังกัดสำนัก นายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง และอยู่ในบังคับบัญชา ของนายกรัฐมนตรี ซึ่งเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2543 ตาม “พระราชกฤษฎีกา โอนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ไปเป็น ส่วนราชการ มีฐานะเป็นกรม ซึ่งไม่สังกัดสำนัก นายกรัฐมนตรี กระทรวง ทบวง พ.ศ. 2543” โดย กำหนดรหัสตัวพยัญชนะประจำสำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ คือ “วช” และได้กำหนดอำนาจหน้าที่ ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติไว้ใน “กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ สำนักงาน คณะ กรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2545” ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2545

นอกจากนี้ได้มีการพิจารณาตัดทอนและยกเลิก ภารกิจที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ไม่มีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการโดย ถ่ายโอนให้หน่วย งานอื่นที่รับผิดชอบภารกิจนั้นเป็น ภารกิจหลัก ดังนี้

1. โอนงานคณะกรรมการอุทกวิทยาให้ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี
2. โอนงานคณะกรรมการมนุษย์และชีวมณฑล ให้กระทรวงศึกษาธิการ
3. โอนงานสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราชให้ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
4. ยุบเลิกภารกิจ ได้แก่ งานคณะกรรมการ ประสานงานวิจัยและพัฒนาแหล่งพันธุกรรมทางสัตว์ งานคณะกรรมการประสานงานการวิจัยและพัฒนาการ แปรรูปผลผลิตการเกษตร

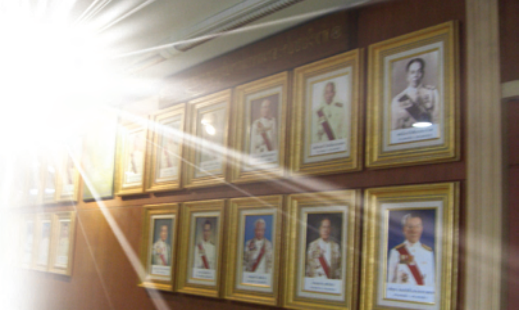
5. โอนงานโครงการเครือข่ายเพื่อการแลกเปลี่ยนสารสนเทศและประสบการณ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคพื้นเอเชียและแปซิฟิก (Regional Network for the Exchange of Information and Experiences in Science and Technology in Asia and the Pacific - ASTINFO) ในปี พ.ศ. 2545 โดยให้ คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการศึกษาฯ สหประชา- ชาติ พิจารณาคัดเลือกหน่วยงานที่เหมาะสมให้ดำเนิน โครงการ ASTINFO ต่อไป

6. ปรับเปลี่ยนแนวทางการสนับสนุนการวิจัย ใหม่โดยยุติการให้ทุนประเภทต่างๆ แต่เน้นให้ทุนวิจัย เชิงนโยบายตามวาระการวิจัยแห่งชาติในภาวะวิกฤติเพื่อ ปั่นฟูชาติใน 4 ด้านหลัก ได้แก่

- 1) การแพทย์และสาธารณสุข
- 2) เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
- 3) วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและอุตสาหกรรม
- 4) ด้านพัฒนาสังคมและวัฒนธรรม

นอกจากนี้ ในการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2545 ได้มีมติให้สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำแผน งบประมาณการวิจัยของประเทศในเชิงบูรณาการ โดย มีหน่วยงานให้ทุนวิจัยและหน่วยงานวิจัยต่างๆ เป็น หน่วยงานสนับสนุน เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2547 คณะรัฐมนตรีได้มีมติให้มีแผนงบประมาณเชิงบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ 2549 โดยให้สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลักเรื่องยุทธศาสตร์ด้าน การวิจัย

อย่างไรก็ตาม ในช่วงปลายทศวรรษนี้ (พ.ศ. 2548 - 2552) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ปรับโครงสร้างภายในตามคำสั่งสำนักงานคณะ กรรมการวิจัยแห่งชาติ ที่ 46/2549 เรื่องการปรับปรุง โครงสร้างและหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติเป็นการภายใน ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2549 เป็น 8 ภารกิจ 2 สำนัก และ 7 กลุ่ม ดังนี้



8 ภารกิจ คือ ภารกิจต่างประเทศ ภารกิจนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย ภารกิจข้อมูลการวิจัย และการบริหารจัดการข้อมูล ภารกิจโครงการและประสานงานวิจัย ภารกิจมาตรฐานระบบวิจัย ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ภารกิจวิทยาการ ภารกิจสร้างเศรษฐกิจและสันติสุข

2 สำนัก คือ สำนักอำนวยการกลาง สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

7 กลุ่ม คือ กลุ่มตรวจสอบภายใน กลุ่มกิจการผู้บริหาร กลุ่มแผนงาน กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร กลุ่มการคลังและงบประมาณ กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มกิจการพิเศษ

ในปี พ.ศ. 2550 ได้มีการแต่งตั้ง **คณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์** โดยให้มีสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ขึ้นเป็นหน่วยงานในโครงสร้างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติ และส่งเสริมจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2550 ที่เห็นชอบแผนกลยุทธ์แห่งชาติว่าด้วยการพัฒนางานสัตว์ทดลอง พ.ศ. 2550 - 2553” ที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเสนอเพื่อให้มีการพัฒนา งานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของ ประเทศให้ได้มาตรฐานสากล



ในทศวรรษนี้ ได้มีประกาศกำหนดภาพเครื่องหมายราชการ ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ขึ้นใหม่ เป็นเครื่องหมายราชการ ตามพระราชบัญญัติ เครื่องหมายราชการ

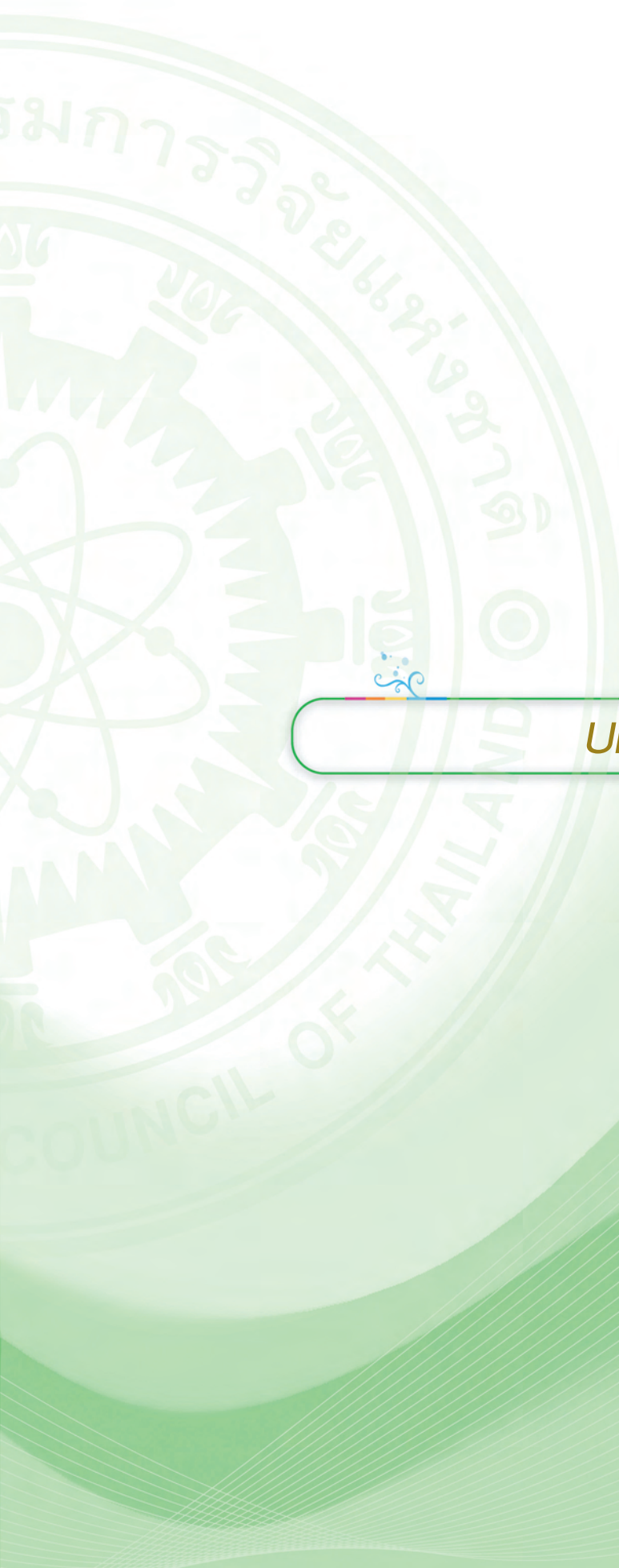
พุทธศักราช 2482 ความหมายของภาพสัญลักษณ์โดยรวมหมายถึง การยึดหลักการทำงานตามรอยเบื้องพระยุคลบาท ประกาศใช้เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2550 และประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่ 40 ง วันที่ 10 พฤษภาคม 2550

นอกจากนี้ยังมีการจัดตั้ง **“ศูนย์การเรียนรู้ทางการวิจัย”** ในปี พ.ศ. 2552 เพื่อเป็นกลไกในการขยายผลความรู้จากการวิจัยในรูปแบบของกิจกรรมที่มีส่วนร่วมจากเครือข่ายการวิจัยต่างๆ ทั่วประเทศที่เชื่อมโยงมาจากงาน Thailand Research Expo ร่วมกับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องอื่นๆ อาทิ ทุนวิจัยนวัตกรรม, Platinum Research Valley, 2 - V Research Program, การต่อยอดและขยายผลการวิจัย, การส่งเสริมและสร้างแรงกระตุ้นแก่นักวิจัยและนักประดิษฐ์ เป็นต้น เป็นการผลักดันเป้าหมายในการจัดการความรู้และการกระจายความรู้อันมาจากผลผลิตทางการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่กลุ่มเป้าหมาย

ในปี พ.ศ. 2552 มีการดำเนินการปรับปรุงพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ เนื่องจากพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2502 ได้ใช้บังคับมานานแล้ว และการวิจัยถือเป็นปัจจัยสำคัญในการสร้างเสริมความรู้ ทักษะ และวิทยาการต่างๆ ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่สังคมและประเทศชาติ ดังนั้นเพื่อให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในทุกๆ ด้าน ประกอบกับเพื่อให้การประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรมใหม่ๆ เจริญรุดหน้าไปอย่างรวดเร็ว สมควรปรับปรุงพระราชบัญญัติดังกล่าวให้เหมาะสม ครอบคลุมและสอดคล้องกับภารกิจของสภาวิจัยแห่งชาติในปัจจุบัน โดยคณะรัฐมนตรีในคราวประชุม เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2552 ได้อนุมัติในหลักการร่างพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ตามที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเสนอ และได้ส่งสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณา ขณะนี้อยู่ระหว่างการนำเสนอสภาผู้แทนราษฎรเพื่อพิจารณาต่อไป

พัฒนางานวิจัย พัฒนาไทยยั่งยืน





บทบาทสำคัญ



บทบาทสำคัญของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในการสนองพระราชดำริ

1. ทูลเกล้าฯ ถวายพระราชสมัญญา พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย แด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

*“คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2549 ลงมติเห็นชอบตามที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเสนอเรื่อง ทูลเกล้าฯ ถวายพระราชสมัญญา พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย
แด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว”*

ความสนพระทัยในการประดิษฐ์คิดค้นขององค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช มีมาตั้งแต่ครั้งยังทรงพระเยาว์ ทั้งนี้ มาจากการอบรมเลี้ยงดูของสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนีที่ทรงสอนให้พระราชโอรสและพระราชธิดาทุกพระองค์รู้จักการดำรงพระองค์อย่างประหยัดมัธยัสถ์และรู้คุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติ ทำให้พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหิดลพระบรมเชษฐาธิราช และพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ภูมิพลอดุลยเดช ทรงสนพระทัยในการประดิษฐ์ เนื่องจากพระราชชนนีไม่ได้พระราชทานของเล่นให้พระราชโอรสและพระราชธิดามากมายเหมือนอย่างเด็กๆ ในสมัยนี้



ดังจะเห็นได้จากเครื่องรับวิทยุที่ทั้งสองพระองค์ร่วมกันประกอบเมื่อครั้งยังทรงศึกษาในต่างประเทศ **“ทำนอยากได้วิทยุมาฟัง ท่านก็ต้องเข้าหุ้กับทุลกระหม่อมมุล่ง ชื่อชั้นส่วนของวิทยุทีละชั้น ๆ เอา มาประกอบเองเป็นวิทยุ ซึ่งต้องฟังกัน 2 คน ที่เข้าหุ้กัน”** สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานสัมภาษณ์ในรายการพุดจาประสาช่างซึ่งได้ตีพิมพ์ในวิศวกรรมสาร **“ในหลวงกับงานช่าง”** ปีที่ 39 เล่มที่ 5 ประจำปี 2530 หน้า 33

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงสนพระทัยในวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยทรงเข้าศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์เมื่อช่วงต้นของการศึกษาระดับอุดมศึกษา แต่ต้องทรงเปลี่ยนแนวการศึกษามาเป็นสังคมศาสตร์เพื่อเตรียมพระองค์รับพระราชภารกิจในฐานะพระมหากษัตริย์แห่งราชอาณาจักรไทย โดยเสด็จขึ้นครองราชย์ต่อจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหิดล พระบรมเชษฐาธิราช

ตลอดเวลาที่ทรงครองราชย์ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเสด็จพระราชดำเนินเยี่ยมเยียนราษฎรของพระองค์อย่างสม่ำเสมอ ทำให้ทรงรับรู้สภาพปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างถ่องแท้ และไม่ทรงละเลยที่จะปล่อยให้เวลาผ่านไปโดยไม่แก้ไข แนวพระราชดำริที่ทรงพระราชทานให้กับหน่วยงานต่างๆ เพื่อแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนและประเทศของพระองค์มีมาอย่างต่อเนื่องและบรรลุผลสำเร็จเกือบทุกครั้ง

โครงการต่างๆ ที่ทรงพระราชดำริขึ้นล้วนทำเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน และเพื่อประเทศไทยแทบทั้งสิ้น ครอบคลุมในหลายด้าน อาทิ เกษตรกรรม วิศวกรรม เทคโนโลยีและการสื่อสาร การรักษาทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

โครงการฝนหลวง การปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน เกษตร **“ทฤษฎีใหม่”**

การประดิษฐ์อักษรจากเครื่องคอมพิวเตอร์อักษรไทยแบบจิตรลดา และแบบภูพิงค์ การประดิษฐ์อักษรภาษาสันสกฤตและภาษาเทวนาครี

การพัฒนาด้านระบบวิทยุสื่อสาร โดยมีพระราชดำริให้ศึกษาวิจัย ออกแบบและสร้างสายอากาศยานความถี่สูงมาก VHF เพื่อใช้งานวิทยุส่วนพระองค์ในการเข้าถึงเรื่องของสาธารณภัยที่เกิดขึ้นกับประชาชนและส่งเสริมให้คนไทยที่มีความรู้ ความสามารถพัฒนาระบบวิทยุสื่อสารขึ้นใช้เองภายในประเทศ

พระปรีชาสามารถสรรค์สร้างผลงานประดิษฐ์คิดค้น

ภาพในหลวงขณะต่อเรือใบมดทำให้คนไทยได้ทราบถึงพระอัจฉริยภาพในการประดิษฐ์ขององค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว นอกเหนือจากพระปรีชาสามารถทางด้านดนตรี จิตรกรรม ถ่ายภาพ และกีฬา



พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงสนพระทัยในเรื่องการประดิษฐ์เครื่องจักรกลใช้พลังงานรูปแบบต่างๆ และให้กรมชลประทานรับสนองพระราชดำริในการประดิษฐ์ตั้งแต่ปี 2520 เป็นต้นมา ดังนี้

- 1) เครื่องสีข้าวใช้แรงคน สร้างขึ้นเพื่อพัฒนาการสีข้าวของชาวไทยภูเขา
- 2) เครื่องนวดข้าวใช้แรงคน สร้างขึ้นเพื่อพัฒนาแยกเมล็ดข้าวเปลือกออกจากรวงข้าว
- 3) เครื่องเจาะข้อกระบอกลไม้ไผ่ สร้างขึ้นเพื่อพัฒนาการใช้กระบอกลไม้ไผ่ทะลวงปล้องตัดแปลงเป็นท่อส่งน้ำแบบประหยัด
- 4) เครื่องสูบน้ำเท้าเหยียบ สร้างขึ้นเพื่อพัฒนาการรดน้ำสวนผักให้กับชาวไทยภูเขา
- 5) รถม้าพระที่นั่ง ประเภท 4 ล้อ 5 ที่นั่ง ใช้ม้าลากจูง 1 – 2 ตัว สร้างขึ้นเพื่อใช้ในกิจกรรมส่วนพระองค์ภายในที่ประทับแรม
- 6) เครื่องตะบันน้ำ (HYDRAULIC – RAM) สร้างขึ้นเพื่อสูบน้ำขึ้นที่สูง สำหรับการอุปโภค - บริโภค และปลูกผักสวนครัวเล็กๆ ของเกษตรกร
- 7) เครื่องสูบน้ำกังหันน้ำ (CROSS – FLOW WATER TURBINE PUMP) สร้างขึ้นเพื่อสูบน้ำขึ้นที่สูง (ตั้งแต่ 30 เมตรขึ้นไป) ช่วยเหลือเกษตรกรในการอุปโภค - บริโภคและปลูกผักสวนครัว

8) เครื่องสูบน้ำกังหันน้ำ (GLOBE CASE COAXIAL WATER TURBINE PUMP) สร้างขึ้นเพื่อสูบน้ำขึ้นที่สูง (ประเภทยกน้ำต่ำ 6 - 24 เมตร) ช่วยเหลือเกษตรกรในการอุปโภค - บริโภค และปลูกผักสวนครัว

9) เครื่องไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก สร้างขึ้นเพื่อผลิตไฟฟ้าด้วยพลังน้ำใช้แสงสว่าง และพลังงานเพื่อกิจกรรมแปรรูปการเกษตรของโครงการเนื่องมาจากพระราชดำริ

10) กังหันน้ำสูบน้ำทุ่นลอย (FLOATING WATER WHEEL PUMP) สร้างขึ้นเพื่อใช้กระแสน้ำไหลในแม่น้ำลำธารสูบน้ำขึ้นริมตลิ่งช่วยเหลือเกษตรกรในการใช้น้ำปลูกพืชผัก

2. การดำเนินการจดทะเบียนสิทธิบัตรผลงาน

“ผลงาน” เป็นเทคโนโลยีที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงประดิษฐ์คิดค้นพัฒนาตามพระราชปณิธานที่จะทรงช่วยเหลือเกษตรกร และพสกนิกรทั่วไป ให้มีทรัพยากรน้ำในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการนำไปใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค

สำหรับการดำเนินการจดทะเบียนสิทธิบัตรผลงาน ได้เริ่มต้นขึ้นใน พ.ศ. 2544 จากการที่สำนักงาน



คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ขอพระราชทานพระบรมราชานุญาตที่จะนำโครงการน้ำมันปาล์ม R.B.D. Palm Oil as Alternative Fuel และโครงการฝนหลวง The Royal Rainmaking Technics ไปร่วมจัดการแสดงในงานนิทรรศการ “Brussels Eureka 2001: 50th Anniversary of the World Exhibition of Innovation, Research and New Technology” ณ กรุงบรัสเซลส์ ราชอาณาจักรเบลเยียม ระหว่างวันที่ 13 - 19 พฤศจิกายน 2545 และได้รับพระราชทานพระบรมราชานุญาต ต่อมา กองงานส่วนพระองค์ สำนักพระราชวัง ได้มีหนังสือที่ พว. 0004/222 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2544 แจ้งขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ดำเนินการยื่นขอจดทะเบียนสิทธิบัตรสิ่งประดิษฐ์ ทั้ง 2 เรื่องดังกล่าวในต่างประเทศเพื่อถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว แต่เนื่องจากโครงการปาล์มน้ำมัน ได้มีการยื่นจดทะเบียนขอรับสิทธิบัตรในประเทศแล้ว เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2545 และการยื่นขอจดทะเบียนสิทธิบัตรในต่างประเทศต้องดำเนินการภายในเวลาไม่เกินสิบสองเดือนนับจากวันที่ยื่นจดทะเบียนขอรับสิทธิบัตรในประเทศแล้ว ดังนั้นทางสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จึงดำเนินการยื่นขอจดทะเบียนสิทธิบัตรโครงการฝนหลวงทั้งในและต่างประเทศเพียงโครงการเดียว

● การดำเนินการจดทะเบียนสิทธิบัตรฝนหลวงในประเทศ

กรมทรัพย์สินทางปัญญาได้รับจดทะเบียนการประดิษฐ์ และออกสิทธิบัตรเลขที่ 13898 เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2545 โดยกรมทรัพย์สินทางปัญญาได้จัดทำสิทธิบัตรฉบับพิเศษขึ้นเพื่อนำขึ้นทูลเกล้าฯ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในนามของรัฐบาล ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้มีหนังสือที่ วช. 0006/2047 ลงวันที่ 3 เมษายน 2546 ถึงสำนักพระราชเลขาธิการเพื่อขอพระราชทานพระบรมราชวโรกาสให้เข้าเฝ้าฯ ทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตร “การดัดแปรสภาพอากาศเพื่อให้เกิดฝน” และได้รับพระราชทานพระบรมราชวโรกาสให้เข้าเฝ้าฯ ในวันจันทร์ที่ 2 มิถุนายน 2546 ณ ท้องพระโรงศาลาเริง วงโกลกั้วล

● การดำเนินการจดทะเบียนสิทธิบัตรฝนหลวงในต่างประเทศ

เมื่อการดำเนินการยื่นขอจดทะเบียนสิทธิบัตร “การดัดแปรสภาพอากาศเพื่อให้เกิดฝน” ในประเทศเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงได้ดำเนินการยื่นขอจดทะเบียนสิทธิบัตรฝนหลวงในต่างประเทศ ในชื่อ “Weather Modification by Royal Rainmaking Technology” โดยทรงพระราชทานให้ นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี เป็นผู้แทนพระองค์ในการดำเนินการ



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ นำสิทธิบัตรพลหลวงขึ้นทูลเกล้าฯ ถวายสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ผู้แทนพระองค์ เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2549 ณ อาคารชัยพัฒนา สวนจิตรลดา

จดทะเบียนสิทธิบัตร โดยได้เลือกขอขึ้นจดทะเบียนสิทธิบัตรในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรปก่อน เนื่องจากเป็นประเทศที่มีมาตรฐานทางด้านทรัพย์สินทางปัญญาสูง และสามารถให้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้ ต่อมาจึงได้ดำเนินการยื่นคำขอรับสิทธิบัตรในกลุ่มสหภาพยุโรป และในเขตบริหารพิเศษฮ่องกงตามลำดับ

สำนักงานสิทธิบัตรยุโรปได้รับจดทะเบียนสิทธิบัตรพลหลวง เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2546 และได้รับสิทธิบัตร เลขที่ 1491088 พร้อมได้ประกาศโฆษณาการรับจดทะเบียนใน European Patent Bulletin เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2548 โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้นำสิทธิบัตรพลหลวงขึ้นทูลเกล้าฯ ถวายสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ผู้แทนพระองค์ เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2549 ณ อาคารชัยพัฒนา สวนจิตรลดา ซึ่งสิทธิบัตรพลหลวงได้รับความคุ้มครองสิทธิในกลุ่มประเทศสหภาพยุโรป จำนวน 30

ประเทศ ได้แก่ แอลเบเนีย สาธารณรัฐเช็ก สโลวาเกีย ออสเตรีย เบลเยียม บัลแกเรีย สวิตเซอร์แลนด์และ ลิกเตนสไตน์ ไซปรัส เอสโตเนีย สเปน ฟินแลนด์ กรีซ ฮังการี ไอร์แลนด์ อิตาลี ลิทัวเนีย ลักเซมเบิร์ก ลัตเวีย โมนาโก มาซิโดเนีย เนเธอร์แลนด์ โปรตุเกส โรมาเนีย สวีเดน สโลวีเนีย ตุรกี เยอรมนี เดนมาร์ก ฝรั่งเศส และ สหราชอาณาจักร

ทั้งนี้มีประเทศที่ออกสิทธิบัตรอย่างเป็นทางการให้จำนวน 10 ประเทศ คือ แอลเบเนีย ไซปรัส กรีซ ลิทัวเนีย โมนาโก มาซิโดเนีย โรมาเนีย ตุรกี เดนมาร์ก และฝรั่งเศส สำหรับเขตบริหารพิเศษฮ่องกง ได้รับอนุญาตให้นำสิทธิบัตรในกลุ่มสหภาพยุโรปไปขยายความคุ้มครองได้ และต่อมาสำนักสิทธิบัตรเขตบริหารพิเศษฮ่องกงได้ออกสิทธิบัตรพลหลวงเป็นสิทธิบัตรเลขที่ HK 1072525 เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2549 โดยมีอายุความคุ้มครอง 20 ปี นับจากวันยื่นคำขอรับจดสิทธิบัตรในสหภาพยุโรป คือตั้งแต่วันที่ 17 กันยายน 2546



นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี นำนายอานนท์ บุญยะรัตเวช เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และคณะ 23 คน เข้าเฝ้าทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรफलหลวง ซึ่งออกโดย สำนักสิทธิบัตรของประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป และสำนักสิทธิบัตรเขตบริหารพิเศษฮ่องกง จำนวน 11 ประเทศ เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2552 เวลา 17.30 น. ณ พระตำหนักเปี่ยมสุข วังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดย นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี ซึ่งเป็นผู้แทนพระองค์ ในการดำเนินการจดทะเบียนสิทธิบัตรफलหลวง เป็น หัวหน้าคณะ ซึ่งประกอบด้วย คณะทำงานใน โครงการ ดำเนินการจดสิทธิบัตรถวายสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และคณะทำงานจัดทำจดหมายเหตุสิทธิบัตรफलหลวง เข้าเฝ้าพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ณ วังไกลกังวล ทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรफलหลวง ซึ่งออกโดยสำนัก สิทธิบัตรของประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรปและ สำนักสิทธิบัตรเขตบริหารพิเศษฮ่องกง รวมจำนวน 11 ประเทศ และทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายจดหมาย เหตุ สิทธิบัตรफलหลวงในวันที่ 21 สิงหาคม 2552 ณ พระตำหนักเปี่ยมสุข วังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

3. ทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ และรางวัลสิ่งประดิษฐ์กักตุนน้ำชัยพัฒนา

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2536 เป็นวันที่ทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ “เครื่องกลเติมอากาศ ที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กักตุนน้ำ ชัยพัฒนา” แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระมหา- กษัตริย์พระองค์แรกที่ได้รับสิทธิบัตร สิ่งประดิษฐ์ นับเป็นสิ่งประดิษฐ์เครื่องกลเติมอากาศ เครื่องที่ 9 ของโลกที่ได้รับสิทธิบัตร

วันที่ 2 กรกฎาคม 2536 พระบาทสมเด็จพระ- พระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ (นายอุทัย พิมพ์ใจชน) รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์ (นายจรินทร์- ลักษณวิศิษฐ์) และคณะ พร้อมทั้งกรรมการและ เลขาธิการมูลนิธิชัยพัฒนา (นายสุเมธ ตันติเวชกุล) เข้าเฝ้าฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรม- ราชกุมารี แทนพระองค์ เพื่อทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตร ณ พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน พระราชวังดุสิต นับเป็น ครั้งแรกที่ได้มีการรับจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่ พระราชวงศ์

วันที่ 16 กันยายน 2536 นายชวน หลีกภัย นายกรัฐมนตรี และประธานสภาวิจัยแห่งชาติ นำ คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติเข้าเฝ้าเพื่อ ทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายรางวัลผลงานคิดค้นหรือ สิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ประจำปี 2536 รางวัลที่ 1 แต่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหา- ภูมิพลอดุลยเดชฯ สยามมินทราธิราช ณ พระตำหนัก จิตรลดารโหฐาน พระราชวังดุสิต

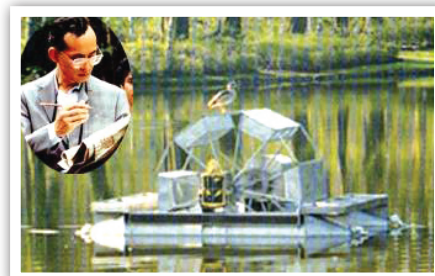
มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2537 ได้กำหนดให้วันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปี เป็นวัน นักประดิษฐ์ เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระ- พระเจ้าอยู่หัว และระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการ



จดทะเบียน และออกสิทธิบัตรแด่พระมหากษัตริย์ พระองค์แรกของโลก ตามข้อเสนอของสมาคมการประดิษฐ์ไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม และสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อ ประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ซึ่ง เห็นควรอย่างยิ่งที่ได้มีการสถาปนาวันนักประดิษฐ์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้รับมอบหมาย ให้รับผิดชอบจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ของทุกปี เพื่อดำเนินการส่งเสริมการคิดค้นและประดิษฐ์สิ่งที่เป็น ประโยชน์ต่อส่วนรวม และเป็นหน่วยงานกลางในการ ประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ การจัดกิจกรรมในวันนักประดิษฐ์ของทุกปี เป็นไปอย่าง กว้างขวางและต่อเนื่อง และในงานดังกล่าวที่ผ่านมา สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จะรวบรวม ผลงานที่เสนอขอรับรางวัลผลงานประดิษฐ์ คิดค้นและ ประกาศผลการตัดสินรางวัลผลงานประดิษฐ์ คิดค้นใน วันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปี เพื่อระลึกถึงวันประวัติ ศาสตร์ดังกล่าว

4. กุลเกล้าฯ ถวายพระราชสมัญญา “พระบิดาแห่งการวิจัยไทย” แด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ในการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2550 โดยมี พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกรัฐมนตรี เป็นประธานการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติ ในฐานะประธานสภาวิจัยแห่งชาติ มีมติเป็นเอกฉันท์ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเสนอ เห็นสมควรให้ทูลเกล้าฯ ถวายพระราชสมัญญา “พระบิดาแห่งการวิจัยไทย” แด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องจากเห็นถึงความสามารถด้าน การวิจัยของพระองค์เป็นที่ประจักษ์ทั้งในและต่าง ประเทศมีผลงานวิจัยจำนวนมาก ที่ได้พระราชทานแนว พระราชดำริและโครงการอันเนื่อง มาจากพระราชดำริ ต่างๆ ในการแก้ไขความเดือดร้อนของประชาชน เช่น ทฤษฎีใหม่ หลักปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียง โครงการ ฝนหลวง หญ้าแฝก ฯลฯ จึงได้ มอบหมายให้สำนักงาน



คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ นำเสนอต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาต่อไป ในการนี้ คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2551 เห็นชอบ การถวายพระราชสมัญญา “พระบิดาแห่งการวิจัยไทย” แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อเป็นการเฉลิม พระเกียรติเนื่องใน โอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550

5. ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลนักประดิษฐ์โลก

คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้รับการประสาน จากสมาพันธ์นักประดิษฐ์ นานาชาติ (IFIA) สมาคม ส่งเสริมการประดิษฐ์ สาธารณรัฐเกาหลีใต้ หรือคิปา (KIPA) และองค์กรนักประดิษฐ์แห่งรัสเซีย (Association Russian House) ว่า ได้เตรียมทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลนักประดิษฐ์โลกแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่พระราชวัง ไกลกังวล ในวันที่ 9 กันยายน 2552 เพื่อ เทิดพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และชื่นชมในพระปรีชา สามารถการประดิษฐ์ก่งहनน้ำชัฒพัฒนา ฝนหลวง และ แนวพระราชดำรินเรื่องปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียง

โดยเฉพาะผลงานก่งहनน้ำชัฒพัฒนา เป็นสิ่ง ประดิษฐ์ที่มาจากพระอัจฉริยภาพในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ทรงคิดค้นขึ้นเพื่อนำมาแก้ปัญหาให้แก่ ประชาชน โดยต้นแบบของก่งहनน้ำชัฒพัฒนากำเนิดขึ้น ครั้งแรกในปี 2532 และได้รับการจดสิทธิบัตรเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2536 นับแต่นั้นมา วันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปี จึงเป็นวันนักประดิษฐ์แห่งประเทศไทย อย่างไรก็ตาม จากพระอัจฉริยภาพดังกล่าว พระบาท-

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงได้รับการถวายพระราช-สมัญญาจากองค์การการประดิษฐ์นานาชาติว่า เป็น พระบิดาแห่งการประดิษฐ์โลก และยังกำหนดให้วันที่ 2 กุมภาพันธ์ของทุกปี เป็นวันนักประดิษฐ์โลก (International Inventor Day Convention: IIDC) ซึ่งแสดงให้เห็นว่า พระองค์ทรงเป็นพระมหากษัตริย์ที่ได้รับการยกย่องจาก ทั่วโลก

สหพันธ์สมาคมนักประดิษฐ์นานาชาติ (IFIA) เป็นองค์การการประดิษฐ์ที่ใหญ่ที่สุดของโลก ซึ่งเป็น หน่วยงานเอกชน ตั้งอยู่ที่เมืองบูดาเปสต์ สาธารณรัฐ ฮังการี ปัจจุบันมีประเทศสมาชิกทั้งหมด 86 ประเทศ ขอพระราชทานทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายรางวัลฯ ในครั้งนี้เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติคุณพระบาท-สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ด้านสมาคมส่งเสริมการประดิษฐ์ ของสาธารณรัฐ-เกาหลี (KIPA) เป็นองค์การการประดิษฐ์ คิดค้นพิเศษ ของรัฐบาลเกาหลี มีหน้าที่ดำเนินการ ช่วยเหลือ พัฒนา และยกระดับการประดิษฐ์ของนักประดิษฐ์ไปสู่เชิง พาณิชย์ รวมถึงการปกป้องรักษาทรัพย์สินทางปัญญา ของการประดิษฐ์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ขอพระ-ราชทานทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวาย รางวัล Special Prize พร้อมประกาศนียบัตรสำหรับผลงานการประดิษฐ์ เรื่องเครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย อาร์เอ็กซ์ - 2 (ก่งहनน้ำชัฒพัฒนา) ทฤษฎีใหม่ และ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง



ส่วนองค์กรการประดิษฐ์ของสหพันธรัฐรัสเซีย เป็นองค์กรพิเศษที่ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2535 เป็นสมาชิกของสมาคมในระดับนานาชาติ และเป็นผู้ร่วมก่อตั้งองค์กรต่างๆ รวมทั้งองค์กรในสหพันธรัฐรัสเซีย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ บริหารจัดการแสดงนิทรรศการของรัฐบาลสหพันธรัฐ รัสเซียเกี่ยวกับการประดิษฐ์และเทคโนโลยี รวมทั้งนวัตกรรมขั้นสูงของนักประดิษฐ์ชาวรัสเซียที่มีโอกาสไปสู่เชิงพาณิชย์ และสู่ตลาดโลกอย่างมุ่งผลสัมฤทธิ์ ทั้งนี้ องค์กรฯ ได้ ทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายเหรียญทอง Special Commemorative Gold Medal พร้อมประกาศนียบัตรสำหรับผลงานการประดิษฐ์ เรื่องกังหัน น้ำชัยพัฒนา ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นประโยชน์ประจักษ์ชัด ในการบำบัดน้ำเสีย

ในโอกาสนี้พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระราชทานพระบรมราชวโรกาสให้นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นายกรัฐมนตรี นำคณะบุคคลที่เกี่ยวข้องกับงานวันนักประดิษฐ์ประจำปี 2552 และวันนักประดิษฐ์นานาชาติ ครั้งที่ 2 เข้าเฝ้าฯ ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัล “Glory to the Greatest Inventor : His Majesty King Bhumibol Adulyadej in the Year of Creativity & Innovation 2009” ของ The International Federation of Inventors Associations (IFIA) สาธารณรัฐฮังการี รางวัล “Special Prize” ของ Korea Invention Promotion Association (KIPA) สาธารณรัฐเกาหลี และเหรียญทอง “Special Commemorative Gold Medal” ของ Association Russian House for International Scientific and Technological Cooperation สหพันธรัฐรัสเซีย

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมีพระราชกระแสรับสั่งความว่า “ข้าพเจ้าขอบใจนักประดิษฐ์นานาชาติที่ได้นำรางวัลมาให้ในวันนี้ เป็นเกียรติอย่างยิ่ง ขอบใจที่ท่านสนใจเกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์ในโลกใบนี้แล้วให้รางวัลกัน เพราะว่าการประดิษฐ์นั้นเป็นของสำคัญที่สุดของโลกของคนที่น่าสนใจในความ

ก้าวหน้าแล้ว ถ้าไม่มีการประดิษฐ์และความสนใจในการประดิษฐ์จะทำให้ไม่มีความก้าวหน้า การประดิษฐ์ในด้านต่างๆ เป็นของสำคัญของโลกเพื่อจะใช้ให้โลกก้าวหน้าได้ เพราะถ้าไม่มีความก้าวหน้าในการประดิษฐ์ โลกก็ไม่มีความก้าวหน้า ขอแสดงความยินดีกับประเทศต่างๆ ที่เอาใจใส่ในการก้าวหน้าของโลก คนที่มีความสนใจในการประดิษฐ์นั้นมีความสำคัญมากเพราะว่าแต่ละคนต้องคิดใหม่ๆ เสมอๆ ถ้าไม่คิดใหม่ๆ ก็ไม่มีความก้าวหน้า”

6. การสนับสนุนโครงการศึกษาวิจัย และพัฒนาสิ่งแวดล้อมแพคเกจอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

“...ปัญหาสำคัญ คือ เรื่องสิ่งแวดล้อม เรื่องน้ำเสีย กับขยะ ได้ศึกษามาแล้วเหมือนกัน ทำไม่ยากนัก ในทางเทคโนโลยีทำได้ แล้วในเมืองไทยเองก็ทำได้ หาเทคโนโลยีจากต่างประเทศมาแล้วทำในเมืองก็ได้ หรือจะจ้างบริษัทจากต่างประเทศมาก็ทำได้ นี่แหละปัญหาเดียวกัน เดียวนี้กำลังคิดค้นจะทำแต่ติดอยู่ที่ที่จะทำ”

พระราชดำรัสดังกล่าวข้างต้นนี้ คือที่มาของโครงการต้นแบบการบำบัดน้ำเสียโดยวิธีธรรมชาติที่มีชื่อว่า “โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแพคเกจอันเนื่องมาจากพระราชดำริ” ด้วยทรงตระหนักดีว่าปัญหามลภาวะมีผลกระทบต่อสรรพสิ่งที่มีชีวิต สิ่งแวดล้อม และชุมชนเป็นอย่างมาก และนับวันปัญหานี้ได้ทวีความรุนแรงยิ่งขึ้น การดำรงชีพของประชาชนทั้งหลายในปัจจุบันประสบกับภาวะวิกฤติที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรมอย่างรุนแรงและรวดเร็วตลอดเวลา สาเหตุสำคัญประการหนึ่งคือชุมชนเมืองต่างๆ ยังขาดระบบบำบัดน้ำเสียและกำจัดขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพ



พื้นที่ที่ถูกคัดเลือกให้เป็นพื้นที่ดำเนินการคือ พื้นที่สาธารณประโยชน์ของจังหวัดเพชรบุรี ประมาณ 642 ไร่ ตั้งอยู่บริเวณตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ห่างจากเทศบาลเมืองเพชรบุรีประมาณ 18 กิโลเมตร

วัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อศึกษาวิธีการบำบัดน้ำเสียและกำจัดขยะจากชุมชนโดยวิธีธรรมชาติ และเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ศึกษารูปแบบการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม การนำของเสียที่ได้บำบัด/กำจัดแล้วมาใช้ประโยชน์อย่างครบวงจร ศึกษาผลกระทบและผลประโยชน์ที่ได้รับในรูปแบบต่างๆ จากการบำบัดน้ำเสียและขยะ เพื่อเป็นแหล่งค้นคว้า ศึกษา วิจัย เกี่ยวกับการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการบำบัดน้ำเสียและกำจัดขยะ การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมโดยวิธีธรรมชาติและเทคโนโลยีที่เหมาะสม และเพื่อศึกษาวิธีการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการสร้างแบบจำลองเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ต่างๆ

การสนองพระราชดำริในการจัดการสิ่งแวดล้อม การบำบัดน้ำเสียและขยะโดยเทคโนโลยีแบบธรรมชาติ ช่วยธรรมชาติ ราคาถูก และใช้ง่าย ของโครงการฯ นี้มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย มูลนิธิชัยพัฒนา สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กรมชลประทาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กรมป่าไม้ กรมประมง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันราชภัฏเพชรบุรีและจังหวัดเพชรบุรี ร่วมกันดำเนินงานตามแนวพระราชดำริที่ได้พระราชทาน เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2533 ที่ว่า

“...แล้วก็ต้องทำการเรียกว่า การกรองน้ำ ให้ทำน้ำนั้นไม่ให้โสโครก แล้วก็ปล่อยน้ำลงมา ที่ทำการเพาะปลูกหรือทำทุ่งหญ้า หลังจากนั้นน้ำที่เหลือก็ลงทะเล โดยที่ไม่ทำให้น้ำนั้นเสีย...”

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้เข้ามามีส่วนร่วมสนับสนุนโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 เป็นต้นมา ทั้งนี้นอกจากความสำคัญในเนื้อหาของโครงการวิจัยแล้ว เหนือสิ่งอื่นใดทั้งสื่งก็คือความสำคัญในพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวองค์พระประมุขของประเทศที่ได้ทรงห่วงใยความเป็นอยู่ของพสกนิกร ดังนั้นคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ในการประชุมเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2540 จึงได้มีมติสนับสนุนงบประมาณเพื่อการวิจัยของ





โครงการ ซึ่งจะช่วยทำให้การศึกษาทางวิชาการสมบูรณ์ยิ่งขึ้น โดยเฉพาะในส่วนที่ต้องการความละเอียดและถูกต้องทางวิชาการก่อนนำไปเผยแพร่ในทางปฏิบัติ

7. โครงการสนองพระราชดำริ โครงการวิจัยและพัฒนาปฏิสัมพันธ์ ของหญ้าแฝกกับปลวก

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระราชทานพระบรมราชโองการให้ ฯพณฯ นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี นำคณะบุคคลจากสำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและคณะนักวิจัยเข้าเฝ้าทูลละอองธุลีพระบาท เพื่อทูลเกล้าฯ ถวายรายงานความก้าวหน้าการวิจัยหญ้าแฝกกับปลวกเพื่อสนองพระราชดำริ และน้อมเกล้าฯ ถวายผลงานวิจัยผลิตภัณฑ์ จากแผ่นไม้อัดแฝก เมื่อวันศุกร์ที่ 22 พฤศจิกายน 2545 ณ วังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้มีพระราชปฏิสันถารต่อคณะผู้เข้าเฝ้าฯ และพระราชทานพระบรมราชวินิจฉัยและพระราชดำริเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการวิจัยหญ้าแฝกกับปลวก สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้ คือควรมีการศึกษาให้มีการนำไปใช้อย่างเหมาะสมไม่ให้เกิดผลกระทบกับวัตถุประสงค์หลัก คือการใช้หญ้าแฝกเพื่อป้องกันการชะล้างและการพังทลายของดิน ดังนั้น หากจะใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ควรพิจารณาเตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกโดยเฉพาะ และควรวิจัยการนำวัสดุอื่นที่เหมาะสมมาเป็นส่วนผสมในการทำแผ่นไม้อัดด้วย

8. โครงการเฉลิมพระเกียรติ “การจัดทำ ภาพพิมพ์ข้อมูลดาวเทียมเชิงแผนที่”

ตลอดระยะเวลาอันยาวนาน นับแต่ได้ทรงขึ้นครองสิริราชสมบัติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้ทรง



งานหนักอย่างต่อเนื่องเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและสภาพความเป็นอยู่ของพสกนิกรทุกหมู่เหล่าให้ดีขึ้นในทุกด้าน พระมหากรุณาธิคุณอันยิ่งใหญ่ได้ก่อคุณูปการอเนกอนันต์แก่ประเทศชาติเป็นส่วนรวม ในโอกาสมหามงคลที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมีพระชนมายุครบ 72 พรรษา เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2542 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ จึงได้เสนอ “โครงการจัดทำภาพพิมพ์ข้อมูลดาวเทียมเชิงแผนที่” เพื่อร่วมเป็นโครงการเฉลิมพระเกียรติ

โครงการจัดทำภาพพิมพ์ข้อมูลดาวเทียมเชิงแผนที่ที่มีความมุ่งหมายในการพัฒนารูปแบบการบริการข้อมูลให้สามารถกระจายการใช้ประโยชน์ออกไปในท้องถิ่นของประเทศ สามารถสนองความต้องการในการกิจระดับปฏิบัติการในส่วนรวมทั่วประเทศ สอนองความต้องการตามแนวทางพระราชดำริในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ การรักษาต้นน้ำและการพัฒนาแหล่งน้ำในชนบท รูปแบบของการบริการข้อมูลถูกออกแบบให้มีต้นทุนในการผลิตต่ำ ผลิตได้ปริมาณมากในเวลาอันสั้น ขนาดและลักษณะสะดวกในการใช้ปฏิบัติงาน ดังเช่นแผนที่ที่องค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงใช้งานในพื้นที่ ซึ่งให้รายละเอียดทั้งข้อมูลแผนที่ตามมาตรฐานของแผนที่หลักที่หน่วยราชการใช้งาน และข้อมูลภาพถ่ายของพื้นที่นั้นร่วมกัน นอกจากนี้ยังให้สีสันแสดงลักษณะต่างๆ ของพื้นที่นั้นตามสภาพปัจจุบัน

โครงการสำคัญที่เป็นการริเริ่มการใช้ประโยชน์ข้อมูลดาวเทียมในรูปแบบภาพพิมพ์ข้อมูลดาวเทียมเชิงแผนที่ที่กระจายออกไปในภูมิภาคของประเทศและลงไปถึงมือผู้ปฏิบัติระดับท้องถิ่นมี 2 โครงการ คือ

8.1 โครงการจัดทำภาพพิมพ์ข้อมูลดาวเทียมเชิงแผนที่บริเวณเขตป่าอนุรักษ์ทั่วประเทศ

มีวัตถุประสงค์เพื่อการสำรวจติดตามเพื่อป้องกันและปราบปรามการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ ได้แก่ อุทยานแห่งชาติ จำนวน 65 แห่ง และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าที่กระจายอยู่ในภาคต่างๆ จำนวน 44 แห่ง มีพื้นที่มากกว่า 50,000 ไร่ ประกอบด้วย ข้อมูลดาวเทียมแสดงสภาพพื้นที่ป่าและบริเวณโดยรอบและข้อมูลแผนที่ประกอบกัน รูปแบบของภาพพิมพ์และข้อมูลให้ความสะดวกในการใช้งานในทางปฏิบัติ จัดพิมพ์และมอบให้แก่ผู้ว่าราชการจังหวัด จำนวน 57 จังหวัด และเจ้าหน้าที่ป่าไม้ในพื้นที่ จำนวน 4,283 แห่ง เพื่อการเพิ่มศักยภาพให้หน่วยงานท้องถิ่นได้มีข้อมูลที่มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติการกิจต่อไป

8.2 โครงการจัดทำภาพพิมพ์ข้อมูลดาวเทียมเชิงแผนที่เพื่องานชลประทาน

เป็นโครงการนำร่องใน 3 ภาคของประเทศ โดยเลือกจังหวัดตัวแทนในแต่ละภาคเป็นพื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ จังหวัดพะเยาในภาคเหนือ จังหวัดสกลนครในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และจังหวัดกระบี่ในภาคใต้ ภาพพิมพ์ข้อมูลเชิงแผนที่แสดงสภาพ

ภูมิประเทศ ลักษณะทางภูมิศาสตร์ ข้อมูลชลประทาน และโครงการชลประทาน เพื่อใช้ในการวางแผนและการปฏิบัติงานภาคสนาม ได้นำไปมอบและแจกจ่ายให้แก่หน่วยงานในท้องถิ่นจังหวัดพะเยา จำนวน 928 แผ่น จังหวัดสกลนคร จำนวน 1,425 แผ่น และจังหวัดกระบี่ จำนวน 640 แผ่น

นอกจากนี้ เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 5 ธันวาคม 2542 กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในฐานะหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการเผยแพร่ข้อมูลดาวเทียมสำรวจทรัพยากร ได้เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมกับถ่ายทอดเทคโนโลยีข้อมูลดาวเทียมผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดยแสดงภาพข้อมูลดาวเทียมบริเวณพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในส่วนที่เกี่ยวกับการพัฒนาแหล่งน้ำ ซึ่งคัดเลือกนำเสนอโครงการในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ภาคละ 6 โครงการ เท่ากับจำนวนรอบพระชนมายุและคณะทำงานของกองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม ยังได้เดินทางไปยังสถานที่ตั้งโครงการเพื่อบันทึกภาพสภาพพื้นที่ในปัจจุบัน ซึ่งล้วนแต่แสดงถึงผลสำเร็จของโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริทั้งสิ้น

9. ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2545 แด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตามที่คณะทำงานพิจารณาผลงานที่เสนอขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ในการประชุมเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2544 ได้มีมติเห็นชอบให้มีการทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2545 แด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในพระอัจฉริยภาพที่ทรงเป็นนักวิจัยซึ่งมีผลงานวิจัยอันเป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการของ



ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2545 แด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ประเทศ และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเห็นชอบให้จัดทำเหรียญนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ โดยจัดทำเป็นเหรียญทองคำแท่นน้ำหนักประมาณ 4 บาท ด้านหน้าของเหรียญเป็นพระบรมฉายาลักษณ์ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และสลักพระปรมาภิไธยย่อของพระองค์ท่าน ด้านหลังเป็นตราสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

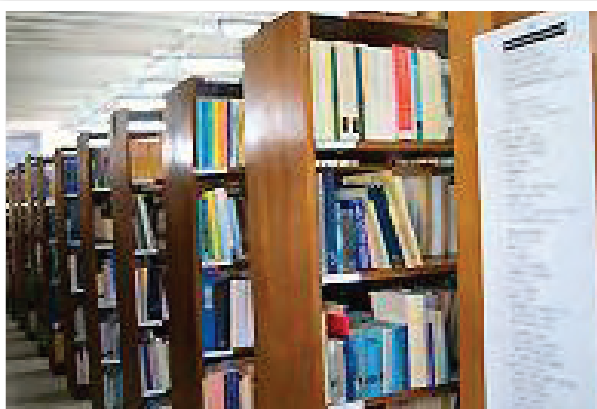
เมื่อวันพุธที่ 11 กันยายน 2545 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชวโรกาสให้นายสุวัจน์ ลิปตพัลลภ รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ในฐานะผู้กำกับดูแลสภาวิจัยแห่งชาตินำคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติและเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จำนวน 27 ท่าน เข้าเฝ้าทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ซึ่งประกอบด้วย เหรียญนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ เงินรางวัลจำนวน 500,000 บาท ประกาศพระเกียรติคุณและหนังสือเฉลิมพระเกียรติฯ ณ ศาลาดุสิดาลัย สวนจิตรลดา



บทบาทของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในการจัดตั้งองค์กร / หน่วยงานภาครัฐ

1. ศูนย์บริการเอกสารการวิจัยแห่งชาติ

คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติมีมติให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อขออนุมัติจัดตั้งศูนย์บริการเอกสารการวิจัยแห่งชาติขึ้นในสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ) และคณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบด้วย ต่อมาได้มีประกาศสำนักนายกรัฐมนตรีลงวันที่ 7 ธันวาคม 2504 ให้แบ่งส่วนราชการสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติเสียใหม่ โดยให้เพิ่มศูนย์บริการเอกสารการวิจัยเป็นส่วนราชการระดับส่วนอยู่ในสังกัดสำนักงานสภาวิจัย



แห่งชาติ ศูนย์นี้ได้จัดตั้งขึ้นด้วยความช่วยเหลือจาก องค์กรศึกษาฯ สหประชาชาติ

ต่อมาคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ได้มีมติมอบกิจการของศูนย์ให้แก่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ ประยุกต์แห่งประเทศไทยรับไปดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2506 จนถึงปัจจุบัน

2. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์ แห่งประเทศไทย

นายแฟรงก์ จี. นิคัลส์ (Frank G. Nicholls) เลขาธิการองค์การวิจัยวิทยาศาสตร์อุตสาหกรรมแห่งเครือจักรภพออสเตรเลีย ได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้เชี่ยวชาญของสหประชาชาติมาประจำประเทศไทยเมื่อเดือน มิถุนายน 2503 ถึงเดือนมิถุนายน 2504 เพื่อช่วยเหลือ ราชการกรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม เกี่ยวกับการให้คำแนะนำในการดำเนินงานส่งเสริมและวางแผน การวิจัยทางวิทยาศาสตร์ในประเทศไทย ภายหลังจาก ที่ได้ทำการสำรวจการดำเนินงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ใน





ประเทศไทยเสร็จแล้ว ได้เขียนรายงานชื่อว่า “โครงการพัฒนาการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ในประเทศไทย” (A Program for the Development of Scientific Research in Thailand) ขึ้นเสนอต่อรัฐบาลไทยและสหประชาชาติเมื่อเดือนมิถุนายน 2504

เมื่อเดือนกรกฎาคม 2505 สภาวิจัยแห่งชาติได้ขอให้สหประชาชาติส่งนายนิคัลส์มาประเทศไทยอีกครั้ง เพื่อติดตามผลงานและแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ ที่เสนอไว้ในรายงานโครงการพัฒนาการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ในประเทศไทย นายนิคัลส์จึงได้จัดทำร่างข้อเสนอต่าง ๆ ขึ้นใหม่เพื่อจัดวางกำหนดกรอบของงานให้เหมาะสมยิ่งขึ้นสำหรับการพัฒนาการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ประยุกต์ในประเทศไทย แต่ยังคงรักษาลักษณะเดิมของข้อเสนออันก่อนไว้เฉพาะที่จำเป็น หากจะจัดตั้งองค์การวิจัยที่มีประสิทธิภาพขึ้นมา ส่วนโครงสร้างของสภาวิจัยแห่งชาติให้คงไว้ในรูปเดิม แต่สภาวิจัยแห่งชาติไม่เหมาะสมแก่การปฏิบัติหน้าที่ด้านการบริหารงานในห้องปฏิบัติการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ฉะนั้น ภาระในการดำเนินงานทางวิทยาศาสตร์ประยุกต์แขนงใหญ่ ๆ ของชาติควรเป็นหน้าที่ขององค์การใหม่ที่จัดตั้งขึ้นมา เรียกว่า “สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย” เพื่อวิจัยทางวิทยาศาสตร์ประยุกต์อันเกี่ยวกับการพัฒนาประเทศ ทรัพยากรธรรมชาติ อุตสาหกรรมและการบริหารงานด้านต่างๆ รวมทั้งการอนามัย และสวัสดิการของประชาชน และนำเอาผล

การวิจัยนั้นมาใช้ให้เป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ

คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติได้พิจารณาแล้วมีมติรับหลักการตามข้อเสนอของนายนิคัลส์ จึงได้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาซึ่งได้มีมติรับหลักการ และในที่สุดรัฐบาลก็ได้ประกาศใช้พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทยเมื่อเดือนพฤษภาคม 2506

ปัจจุบันสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทยเปลี่ยนชื่อเป็นสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. สำนักงานเยาวชนแห่งชาติ

คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาปรัชญาได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยปัญหาเยาวชน และได้รายงานผลการวิจัยขึ้นต้นต่อคณะรัฐมนตรี และเมื่อเดือนมีนาคม 2506 คณะรัฐมนตรีจึงมีมติให้จัดตั้ง “ศูนย์รวมการศึกษาวิจัยปัญหาเยาวชน” ขึ้นในสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ เพื่อทำหน้าที่เป็นแหล่งกลางในการติดต่อประสานงานและรวบรวมผลการวิจัยของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในด้านนี้ โดยแต่งตั้งคณะกรรมการศูนย์รวมการศึกษาวิจัยปัญหาเยาวชนขึ้นเพื่อดำเนินงานดังกล่าว แต่ยังไม่มีการตั้งสำนักงาน เจ้าหน้าที่วิจัย และงบประมาณในการดำเนินงาน ทำให้การดำเนินงานอยู่ในขอบเขตจำกัด ต่อมารัฐบาลมีมติให้จัดตั้ง “สำนักงานเยาวชนแห่งชาติ” ขึ้น เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2508 โดยมีวัตถุประสงค์ให้เป็นสำนักงานกลางในการแก้ไขปัญหาเยาวชน เป็นศูนย์กลางในการรวบรวมผลการศึกษาวิจัยปัญหาเยาวชน ริเริ่มหรือดำเนินกิจกรรมและบริการที่จะเป็นทางนำไปสู่การป้องกันและแก้ไขปัญหาต่างๆ ของเยาวชน ประสานงานระหว่างหน่วยราชการ องค์การเอกชนที่ทำงานเกี่ยวข้องกับเยาวชน



ในระหว่างการเตรียมการจัดตั้งสำนักงานนี้ขึ้นในสังกัดสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาตินั้น คณะรัฐมนตรีได้มีมติให้จัดตั้ง “สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมเยาวชนแห่งชาติ” ขึ้นเป็นหน่วยงานหนึ่งในสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี โดยให้รับการจัดตั้งสำนักงานเยาวชนแห่งชาติขึ้นในสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ และให้โอนอัตรากำลังที่ได้รับอนุมัติไว้แล้วไปขึ้นในสำนักงานที่ได้จัดตั้งขึ้นใหม่นี้ต่อไป ต่อมาในปี พ.ศ. 2516 สำนักงานเยาวชนแห่งชาติยกฐานะขึ้นเป็นกรม ในสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี และในปี พ.ศ. 2521 ได้เปลี่ยนชื่อเป็น “สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมและประสานงานเยาวชนแห่งชาติ (สยช.)” สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี จนกระทั่งมีพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 จึงถูกยุบมาเป็น “สำนักส่งเสริมและพิทักษ์เด็ก และ สำนักส่งเสริมและพิทักษ์เยาวชน” มีฐานะเป็นกอง สังกัดสำนักงานส่งเสริมสวัสดิภาพและพิทักษ์เด็ก เยาวชน ผู้ด้อยโอกาส คนพิการ และผู้สูงอายุ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

4. สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เมื่อปี 2508 คณะรัฐมนตรีได้มีมติมอบให้สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติเป็นเจ้าของเรื่องเพื่อขอความร่วมมือกับองค์การศึกษา สหประชาชาติโดยความช่วยเหลือของสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ดำเนินการโครงการทดลองสอนวิชาเคมีระดับมัธยมศึกษาในเอเชียระหว่างเดือนตุลาคม 2508 ถึงเดือนสิงหาคม 2509 ที่ติ๊กเคมีเทคนิค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะปรับปรุงการสอนเคมีระดับมัธยมศึกษาในเอเชีย ทั้งทางวิธีและอุปกรณ์ให้ดีขึ้นตามกาลสมัย และเหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น

ต่อมาได้จัดเป็นลักษณะโครงการแห่งชาติเพื่อจัดตั้งศูนย์ถาวรทำการสอนวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้น โครงการจัดตั้งสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (National Institute for Promotion of Teaching Science and Technology) ขึ้นเป็นหน่วยงานอิสระอยู่ในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ

5. สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช



สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราชจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2510 โดยสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรีและคณะรัฐมนตรีมีมติให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทยใช้พื้นที่ในบริเวณป่าสงวนแห่งชาติอำเภอบักรังชัยสองฟากถนน สาย 304 (บักรังชัย - กบินทร์บุรี) จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 85 ตารางกิโลเมตร ให้กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ยังคงถือกรรมสิทธิ์ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งนี้อยู่ และให้สถานี เป็นสถานที่ที่ได้รับความคุ้มครองเพื่อรวบรวมข้อมูลอุเทศเกี่ยวกับปัจจัยของสิ่งแวดล้อมที่ประสบกันเสมอในป่าดงดิบเขตร้อน สำนักงานโครงการวิจัยขั้นสูง (Advanced Research Project Agency--ARPA) ของสหรัฐอเมริกา และหอปฏิบัติการกองทัพบกที่เนติคม มลรัฐแมสซาชูเซตส์ ได้ให้ความร่วมมือในการจัดสรรทุนอุดหนุนดำเนินการ



6. ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ

การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีเป็นวิธีหนึ่งของการควบคุมศัตรูพืชโดยธรรมชาติ ซึ่งหมายถึง “การควบคุมจำนวนความหนาแน่นของสิ่งที่มีชีวิตให้อยู่ในขอบเขตจำกัดด้วยองค์ประกอบของสภาพแวดล้อม ซึ่งอาจเป็นสิ่งที่มีความมีชีวิตและหรือสิ่งที่ไม่มีชีวิต” และเมื่อพิจารณาทางด้านนิเวศวิทยาแล้ว การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีหมายถึง “การใช้ชีวินทรีย์ที่มีประโยชน์ อาทิเช่น ตัวเบียน ตัวห้ำ หรือเชื้อโรคทำลายศัตรูพืชต่าง ๆ ให้อยู่ในระดับที่ต่ำกว่าปริมาณที่จะก่อให้เกิดความเสียหายได้” การศึกษาหลักของการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีนั้นแบ่งออกได้เป็น 2 ระยะ คือในระยะแรกเป็นการวิจัยทางด้านพื้นฐานทางอนุกรมวิธาน ชีววิทยา สรีรวิทยา พันธุศาสตร์ นิเวศวิทยาและการศึกษาด้านประชากร อุปนิสัย วิถีเพาะเลี้ยง และการศึกษาทางด้านอาหารที่เกี่ยวข้องกับชีวินทรีย์ที่มีประโยชน์ ซึ่งรวมไปถึงการประเมินผลความสำคัญของชีวินทรีย์เหล่านี้ และอื่นๆ ในการควบคุมปริมาณของศัตรูพืชด้วย

เดิมในปี พ.ศ. 2510 องค์การสนธิสัญญาป้องกันเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (สปอ.) ได้ส่งผู้แนะนำด้านเกษตรสาขาวิชาการต่างๆ รวม 10 นาย มาทำการสำรวจการวิจัยในประเทศไทยและประเทศภาคีอื่นๆ โดยมีกองประมวลและประสานงาน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นหน่วยประสานงาน เมื่อเสร็จสิ้นการสำรวจตามกำหนดการของแผนงาน สปอ. แล้วผู้แนะนำได้ลงความเห็นพ้องต้องกันว่าสมควรให้จัดตั้งศูนย์ควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์ขึ้นในประเทศไทยโดยความร่วมมือของรัฐบาลสหราชอาณาจักร และได้เลือกที่ตั้งศูนย์ในบริเวณมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต่อมาสถานทูตสหราชอาณาจักรได้ขอให้เสนอโครงการจัดตั้งศูนย์นี้เข้าในแผนโคลอมโบโดยผ่านกรมวิเทศสหการ ซึ่งกรมวิเทศสหการได้ขอให้จัดทำรายละเอียดของโครงการใหม่ โครงการใหม่ที่ทำขึ้นนี้ได้ขยายขอบเขตให้กว้างขวางขึ้น และเพื่อความเหมาะสมได้ย้ายสถานที่ตั้งศูนย์จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่มาตั้งที่กำแพงแสน จังหวัดนครปฐม



7. กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพลังงาน



สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการบริหาร สภาวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 9/2519 มีมติให้แต่งตั้ง คณะอนุกรรมการวางแผนนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมี ศ.ดร.ชูป กาญจนประกร เป็นประธาน อนุกรรมการ และ ศ.ดร.สง่า สรรพศรี เป็นรองประธาน โดยจัดทำรายงานเรื่อง “การปฏิรูประบบบริหาร ราชการของรัฐ” เสนอแนะให้จัดตั้งกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงานขึ้น ซึ่งประธาน คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ (นายสัณญา ธรรมศักดิ์) ได้เสนอต่อนายกรัฐมนตรี (นายธานินทร์ กรัยวิเชียร) และรัฐบาลในสมัยนั้นได้รับเรื่องไว้พิจารณา แต่ยังไม่มีความคืบหน้าได้มีการเปลี่ยนแปลงรัฐบาลเสียก่อน

ต่อมาคณะรัฐมนตรีสมัยรัฐบาลซึ่งมีพลเอก เกรียงศักดิ์ ชมะนันทน์ เป็นนายกรัฐมนตรีได้มอบให้ คณะที่ปรึกษาระเบียบบริหารของนายกรัฐมนตรี ซึ่งมี ดร.สมภพ โหตระกิตย์ รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน และมี ศ.ดร.สุธี สิงห์เสน่ห์ เป็นประธานอนุกรรมการ พิจารณา และคณะรัฐมนตรีได้เสนอร่างพระราชบัญญัติ แก้ไขประกาศคณะปฏิวัติ ซึ่งสภามีมติรับหลักการและ ประกาศการจัดตั้งกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการ พลังงานในราชกิจจานุเบกษาฉบับพิเศษ เล่มที่ 96 ตอนที่ 40 มีผลใช้เมื่อ 24 มีนาคม 2522 เป็นต้นมา

ต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็น กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2535

ต่อมาในสมัยรัฐบาลของ พ.ต.ท.ทักษิณ ชินวัตร นายกรัฐมนตรี ได้มีการปฏิรูประบบราชการให้ทันสมัย กับสถานการณ์ปัจจุบัน กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จึงได้เปลี่ยนชื่อเป็นกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2545 ในบทบาทที่ชัดเจน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีสถานที่ตั้งอยู่ที่ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

8. การจัดตั้งระบบสารสนเทศแห่งชาติ

คณะกรรมการระบบสารสนเทศวิทยาศาสตร์ สากล (UNISIST) ได้ทำการศึกษาวิจัยเรื่อง “การศึกษา แหล่งข้อมูลและเทคโนโลยีในประเทศไทย” โดยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทพิเศษประจำปี 2523 จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ผลการ ศึกษาพอสรุปได้ว่า ประเทศไทยมีแหล่งสารสนเทศสาขา ต่างๆ จัดกระจายอยู่ทั่วไป ยังไม่มีองค์กรในระดับ ชาติที่จะส่งเสริมงานพัฒนาระบบสารสนเทศให้มีประสิทธิ- ภาพ และยังขาดความร่วมมือกันอย่างแท้จริง ขาดการ ประสานงานระหว่างแหล่งสารสนเทศที่มีอยู่ ทำให้การใช้ ทรัพยากรเป็นไปอย่างไม่เต็มประสิทธิภาพ ขาดกำลังทุน ในการพัฒนางานเพื่อขยายการให้บริการ ขาดบุคลากร ที่มีความชำนาญงานเอกสารสนเทศ บริการที่มีอยู่ยังไม่เกิดประโยชน์เท่าที่ควร สารสนเทศที่มีอยู่ส่วนใหญ่ เป็นภาษาอังกฤษ บางอย่างไม่เหมาะสมกับการใช้ ประโยชน์ในประเทศ

ผลที่ได้จากการวิจัยเรื่องนี้ ศ.ดร.ประดิษฐ์ เชี่ยวสกุล ประธานคณะกรรมการระบบ สารสนเทศ วิทยาศาสตร์สากล ได้เสนอความเห็นเพื่อจัดตั้งระบบ สารสนเทศแห่งชาติ และจัดตั้งคณะกรรมการบริหาร ศูนย์ประสานงานสารสนเทศขึ้นเพื่อให้เกิดความร่วมมือ

และประสานงานในการปฏิบัติงานบริการสารสนเทศโดยสะดวกรวดเร็วและถูกต้อง สามารถสนองความต้องการของประเทศได้อย่างกว้างขวางและลึกซึ้ง และเพื่อสร้างระบบบริการสารสนเทศแห่งชาติให้สนองความต้องการของผู้ใช้ให้สามารถค้นหาสารสนเทศได้ง่าย รวดเร็ว และทันเวลา ตรงตามความประสงค์ ครบถ้วน มีคุณภาพ และประหยัด คณะกรรมการบริหารฯ ได้เห็นชอบในหลักการกับการจัดตั้งระบบสารสนเทศแห่งชาติ และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เสนอเรื่องให้กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน ประสานงานกับกระทรวงศึกษาธิการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

กระทรวงศึกษาธิการได้เสนอโครงการจัดตั้งระบบสารสนเทศแห่งชาติเมื่อเดือนธันวาคม 2528 และคณะรัฐมนตรีได้อนุมัติให้มีระบบสารสนเทศทางวิชาการแห่งชาติเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2529 มีการกำหนดนโยบายสารสนเทศแห่งชาติ กำหนดให้มีคณะกรรมการอำนวยการและประสานงานสารสนเทศแห่งชาติ ซึ่งประกอบด้วยปลัดกระทรวงและผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีรองนายกรัฐมนตรีเป็นประธานแทนนายกรัฐมนตรี

ศูนย์ประสานงานสารสนเทศ

คณะกรรมการระบบสารสนเทศวิทยาศาสตร์ สากลได้พิจารณาคัดเลือกศูนย์ประสานงานสารสนเทศในแต่ละสาขา ดังนี้

1. ศูนย์ประสานงานสารสนเทศ สาขาเกษตรศาสตร์ ผู้รับผิดชอบได้แก่ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. ศูนย์ประสานงานสารสนเทศ สาขาแพทยศาสตร์ ผู้รับผิดชอบได้แก่ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล
3. ศูนย์ประสานงานสารสนเทศ สาขามนุษยศาสตร์ ผู้รับผิดชอบได้แก่ กองหอสมุดแห่งชาติ

4. ศูนย์ประสานงานสารสนเทศ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบได้แก่ กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ

5. ศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาเศรษฐศาสตร์ ผู้รับผิดชอบ ได้แก่ ธนาคารแห่งประเทศไทย

6. ศูนย์ประสานงานสารสนเทศ สาขาสังคมศาสตร์ ผู้รับผิดชอบได้แก่ สำนักบรรณสารสนเทศฯ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดยศูนย์ข้อเสนอเทศการวิจัยได้ร่วมเป็นสมาชิกของศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสาขาสังคมศาสตร์ ตามคำสั่งคณะกรรมการอำนวยการและประสานงานสารสนเทศแห่งชาติ ที่ 1/2534 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2534 และคำสั่งคณะกรรมการอำนวยการและประสานงานสารสนเทศแห่งชาติ ที่ 1/2536 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2536

9. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ที่ประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2535 ได้เห็นชอบร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีและร่างพระราชบัญญัติกองทุนสนับสนุนการวิจัย พ.ศ. ตามคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติเสนอผ่านทางสำนักนายกรัฐมนตรี โดยมีเนื้อหาสำคัญให้จัดตั้งกองทุนสนับสนุนการวิจัยขึ้น มีฐานะเป็นนิติบุคคลในสำนักนายกรัฐมนตรีและให้กองทุนสนับสนุนการวิจัยตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีดังกล่าวเป็นกองทุนตามพระราชบัญญัตินี้ต่อไป

พระราชบัญญัติกองทุนสนับสนุนการวิจัย ได้ประกาศใช้ในปี พ.ศ. 2535 ในสมัยรัฐบาล ฯพณฯ อาณัติ บันยารชุน เป็นนายกรัฐมนตรี ซึ่งสาระสำคัญของพระราชบัญญัติดังกล่าวกำหนดให้มีคณะกรรมการนโยบายกองทุนสนับสนุนการวิจัยขึ้นคณะหนึ่ง มีอำนาจหน้าที่กำหนดนโยบายและแผนการให้ทุนสนับสนุน



การวิจัย กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการสนับสนุน การวิจัย ควบคุมการดำเนินงานของสำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย รวมทั้งแต่งตั้งและถอดถอนผู้อำนวยการ โดยกำหนดให้มีคณะกรรมการติดตามและประเมิน ผลการสนับสนุนการวิจัยขึ้นมาคณะหนึ่ง มีอำนาจหน้าที่ ติดตามและประเมินผลงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน และรายงานผลการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งข้อเสนอแนะให้ คณะกรรมการนโยบายฯ ทราบ ทั้งนี้ให้จัดตั้งสำนักงาน ขึ้นเรียกว่า “สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย” เป็นหน่วยงานในกำกับสำนักนายกรัฐมนตรีมีระบบ การบริหารงานที่เป็นอิสระจากระบบราชการ มีหน้าที่ บริหารกองทุนตามระเบียบข้อบังคับ และมติของคณะ กรรมการนโยบายฯ และคณะกรรมการติดตามและ ประเมินผลฯ ศึกษา วิเคราะห์และประเมินความต้องการ การวิจัยในด้านต่างๆ และความเหมาะสมในการดำเนิน การวิจัยในด้านต่างๆ สนับสนุนการวิจัยเผยแพร่ผลงาน วิจัยและการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ประเมิน ผลงานวิจัย จัดทำรายงานและการบัญชีของกองทุนฯ รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายและ คณะกรรมการติดตามและประเมินผลมอบหมาย

สำหรับเงินกองทุน จะได้มาจากเงินทุนประเดิม ที่รัฐบาลจัดสรรให้ เงินทุนที่รัฐบาลจัดสรรให้ประจำปี เงินอุดหนุนจากต่างประเทศ รวมทั้งองค์กรระหว่าง ประเทศ เงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้มอบให้เพื่อสมทบกองทุน ดอกผลหรือรายได้ของกองทุน ตลอดจนผลประโยชน์ จากทรัพย์สินทางปัญญาและผลประโยชน์อื่นๆ ที่เกิด จากการวิจัย ทั้งนี้รายได้ของกองทุนและของสำนักงาน ให้นำเข้าสมทบกองทุนโดยไม่ต้องส่งกระทรวงการคลัง ตามกฎหมายว่าด้วยเงินคงคลัง หรือกฎหมายว่าด้วย วิธีการงบประมาณหรือกฎหมายอื่น

10. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประเทศไทยได้เข้าร่วมโครงการ NASA ERTS-1 ซึ่งเป็นดาวเทียมสำรวจทรัพยากรดวงแรกของโลก เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2514 ภายใต้การดำเนินงาน ของโครงการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดยทำหน้าที่ ประสานงาน จัดหาข้อมูลดาวเทียม ดำเนินการวิเคราะห์ ข้อมูล ถ่ายทอดเทคโนโลยี ตลอดจนจัดหาทุนฝึกอบรม ทุน และการประชุม ทั้งระดับประเทศและนานาชาติ ด้วยผลสำเร็จของโครงการจึงได้มีการเปลี่ยนสถาน- ภาพโครงการฯ เป็นหน่วยงานระดับกอง ชื่อกองสำรวจ ทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียมในปี พ.ศ. 2522 และ ในปี พ.ศ. 2525 ได้ดำเนินการจัดตั้งสถานีรับสัญญาณ ดาวเทียมขึ้นที่เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร นับเป็น สถานีรับสัญญาณดาวเทียมแห่งแรกในภูมิภาคเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้



ต่อมาในปี พ.ศ. 2541 รัฐบาลมีนโยบายปฏิรูป ระบบราชการเพื่อให้การทำงานคล่องตัวขึ้น จึงได้ ประกาศใช้พระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. 2542 และด้วยความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีด้านการ สำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ในการพัฒนาประเทศ ในปี พ.ศ. 2543 กระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ได้จัดตั้ง

หน่วยงานใหม่ โดยรวมกองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ ด้วยดาวเทียม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และฝ่ายประสานงานและส่งเสริมการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ตามพระราชกฤษฎีกา เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2543 ในนามของ “สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)” ตั้งแต่วันที่ 3 พฤศจิกายน 2543

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) มีชื่อย่อว่า “สทอภ.” และมีชื่อภาษาอังกฤษว่า “Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)-GISTDA” เป็นหน่วยงานของรัฐ ในรูปแบบองค์การมหาชน ซึ่งมุ่งเน้นการบริหารและดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อบริการข้อมูล ภูมิสารสนเทศบริการวิชาการต่างๆ ตลอดจน การวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศให้เป็นประโยชน์ต่อประชาชน

11. คณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนา งานเลียงและใช้สัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดย คณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลียงและใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ได้นำเสนอ “แผนกลยุทธ์ แห่งชาติว่าด้วยการพัฒนางานสัตว์ทดลอง พ.ศ. 2550 – 2553” เข้าสู่การพิจารณาของคณะรัฐมนตรีชุด พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกรัฐมนตรี และคณะ รัฐมนตรีได้มีมติให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2550 เพื่อให้มีการพัฒนางานเลียงและใช้สัตว์เพื่องาน ทางวิทยาศาสตร์ของประเทศให้ได้มาตรฐานสากล พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางาน เลียงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ โดยให้มี



สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนา งานเลียงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สลช.) ขึ้นเป็นหน่วยงานในโครงสร้างสำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติเพื่อทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขาธิการคณะ กรรมการแห่งชาติฯ ดำเนินการพัฒนางานเลียงและ ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ตามแผนกลยุทธ์ แห่งชาติฯ และส่งเสริมจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องาน ทางวิทยาศาสตร์

12. คณะกรรมการอื่นๆ



คณะกรรมการที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งอยู่ใน ความอุปถัมภ์ของสภาวิจัยแห่งชาติมี 6 คณะ และ คณะกรรมการที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งซึ่งสำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่เป็นหน่วยงาน เลขาธิการมี 1 คณะ ดังต่อไปนี้



คณะกรรมการภูมิศาสตร์แห่งชาติ มีหน้าที่ติดต่อและประสานงานกับสหภาพภูมิศาสตร์ระหว่างประเทศ ตลอดจนประเทศสมาชิกอื่นๆ ส่งเสริมการศึกษาและวิจัยทางภูมิศาสตร์เพื่อปรับปรุงงานในด้านภูมิศาสตร์ของประเทศให้อยู่ในระดับนานาชาติ ริเริ่มและประสานงานวิจัยด้านภูมิศาสตร์ ช่วยเหลือให้นักภูมิศาสตร์หรือผู้ที่ศึกษาในสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้ค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมจากแหล่งวิชาการภูมิศาสตร์ในประเทศและต่างประเทศ ร่วมมือกับสหภาพภูมิศาสตร์ระหว่างประเทศในการจัดให้มีการประชุม การสัมมนา การอภิปราย และการพิมพ์เผยแพร่วิชาการทางภูมิศาสตร์ และรวบรวมผลงาน และเผยแพร่งานวิจัยด้าน ภูมิศาสตร์

คณะกรรมการยืออเดซีและยืออฟิสิกส์แห่งชาติ มีหน้าที่ปรับปรุง ศึกษา และแก้ปัญหาทางยืออเดซีและยืออฟิสิกส์ ดำเนินการเสนอแนะ ประสานงาน ศึกษา และค้นคว้างานด้านยืออเดซีและยืออฟิสิกส์ของประเทศ ส่งเสริมและประสานงานด้านยืออเดซีและยืออฟิสิกส์ระหว่างประเทศสมาชิก และระหว่างสหภาพยืออเดซีและยืออฟิสิกส์ระหว่างประเทศ และให้ความช่วยเหลือ ตลอดจนการแนะนำแก่ส่วนราชการต่างๆ ในงานด้านยืออเดซีและยืออฟิสิกส์

คณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติชายเลนแห่งชาติ มีหน้าที่ประสานงานกับคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ทางทะเลแห่งชาติ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติชายเลน เป็นที่ปรึกษาของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในการจัดหาทุนเพื่อการวิจัยทางด้านทรัพยากรธรรมชาติชายเลน เป็นที่ปรึกษาในการวางแผนและการดำเนินงานตามโครงการทางวิชาการ และพิจารณาปัญหาที่เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติชายเลนที่เกิดขึ้น พิจารณาปัญหาการใช้ประโยชน์และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติชายเลน และติดต่อประสานงานกับหน่วยงานและองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ



คณะกรรมการอุทกวิทยาแห่งชาติ มีหน้าที่รวบรวมและเผยแพร่รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบ และการวิจัยทางอุทกวิทยา ให้คำปรึกษาและเสนอแนะรัฐบาลในการร่วมปฏิบัติงานในระดับภูมิภาคหรือระหว่างชาติ กำหนดนโยบายและแผนงานแห่งชาติ เพื่อประสานงานกับโครงการด้านอุทกวิทยาขององค์การชำนาญพิเศษแห่งองค์การสหประชาชาติ ประสานงานการดำเนินงานของแผนการในประเทศ และระหว่างประเทศของหน่วยราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง พิจารณาเรื่องการศึกษาและฝึกอบรมทางอุทกวิทยา พิจารณาจัดส่งผู้แทนไปร่วมประชุมอุทกวิทยาระหว่างประเทศ และส่งเสริมและสนับสนุนในงานวิจัยทางอุทกวิทยา



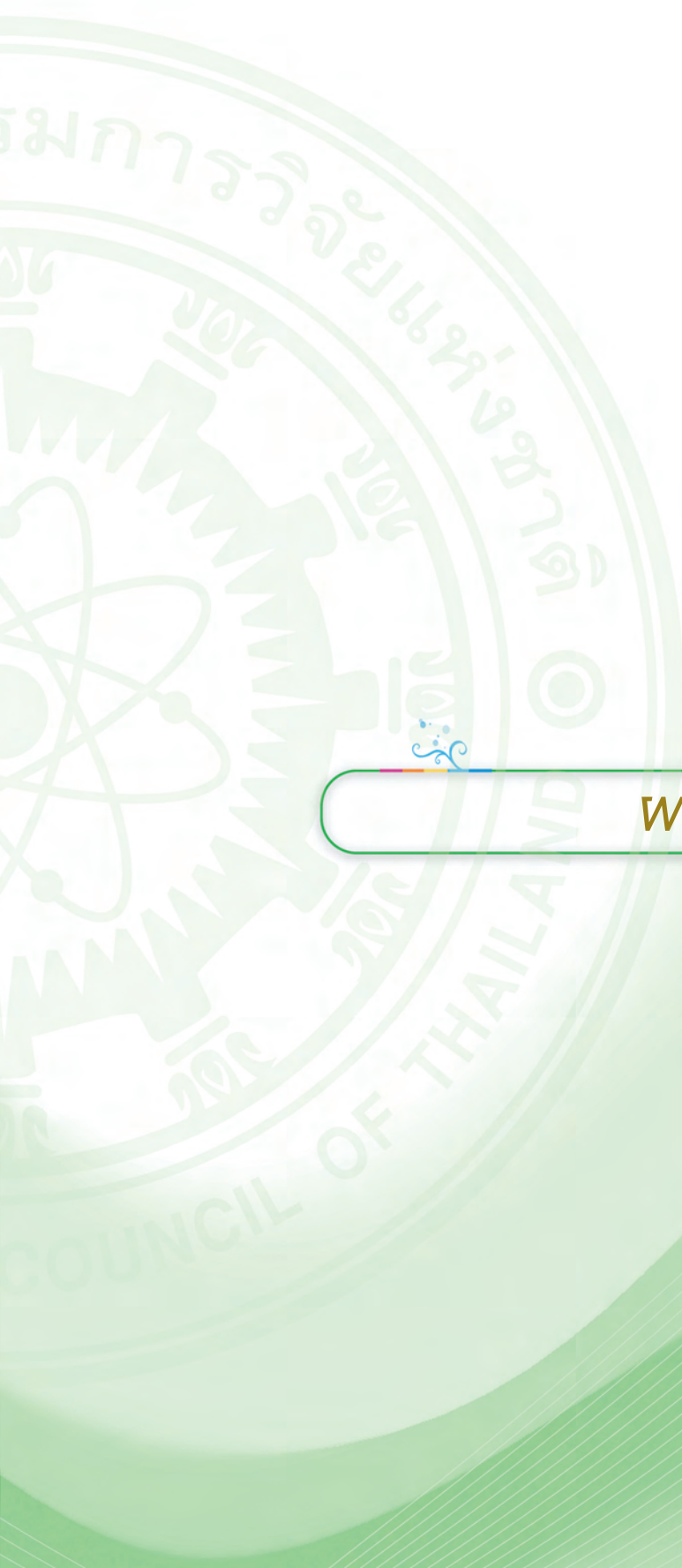
คณะกรรมการวิทยาศาสตร์ทางทะเล
แห่งชาติ มีหน้าที่ติดต่อประสานงานกับองค์การระหว่างประเทศและองค์การระหว่างรัฐบาลเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ทางทะเล ส่งเสริมและประสานงานกับหน่วยราชการและมหาวิทยาลัยในเรื่องวิทยาศาสตร์ทางทะเล ดำเนินการเรื่องทุนการศึกษาและฝึกอบรมสำหรับนักวิทยาศาสตร์ทางทะเลของไทย จัดดำเนินการประชุมระดับภูมิภาคทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลในกรุงเทพมหานคร ให้ข้อเสนอแนะต่อรัฐบาลเกี่ยวกับแผนงานด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล และรายงานผลการศึกษาและสำรวจทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลต่อรัฐบาล

คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการประสานงานการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียมและหอบปฏิบัติการลอยฟ้า มีหน้าที่ประสานงาน และแลกเปลี่ยนข้อมูลจากดาวเทียมกับองค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (นาซา) องค์การอวกาศแห่งชาติของประเทศต่างๆ และองค์การระหว่างประเทศและอำนวยความสะดวกแก่หน่วย

ราชการที่มีความประสงค์จะขอใช้ข้อมูลเหล่านี้ เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม จัดทำแผนร่วมมือทางการวิจัยในโครงการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียมกับองค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติสหรัฐอเมริกา จัดหาทุนฝึกอบรมและดูงานเกี่ยวกับเรื่องการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม (Remote Sensing) และดำเนินการฝึกอบรม และสัมมนาทางด้านนี้ขึ้นในประเทศไทย

คณะกรรมการด้านมนุษย์และไบโอสเฟียร์
เป็นคณะกรรมการที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งขึ้น ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานเลขานุการ

คณะกรรมการฯ ดังกล่าวเหล่านี้ ได้มีการยกเลิกหรือถ่ายโอนไปขึ้นกับหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวกับเรื่องนั้นๆ โดยตรง



ผลงานสำคัญ



ผลงานสำคัญในรอบ 50 ปี

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการวิจัยในสาขาวิชาการต่างๆ ให้ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพตามนโยบายและแผนงานวิจัยของสภาวิจัยแห่งชาติ และสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผลงานที่สำคัญมีดังต่อไปนี้

1. กำหนดนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ

การจัดทำนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ เป็นภารกิจหลักสำคัญประการหนึ่งของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อเป็นแนวทางประกอบการตัดสินใจในการวางแผนและปฏิบัติการวิจัยตามภารกิจของแต่ละหน่วยงาน ทั้งภาคราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ดำเนินการจัดทำนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติมาแล้ว 7 ฉบับ ได้แก่

1.1 นโยบายและแผนงานวิจัยของสภาวิจัยแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2520 - 2524) เน้นการวิจัยตามสาขาวิชาการ 10 สาขาของสภาวิจัยแห่งชาติ ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย สาขาปรัชญา สาขานิติศาสตร์ สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ สาขาเศรษฐศาสตร์ และสาขาสังคมวิทยา

1.2 นโยบายและแผนการวิจัยของชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2525 – 2529) เน้นการวิจัย 10 สาขาวิชาการ เช่นเดียวกับนโยบายฯ ฉบับที่ 1 แต่กำหนดเป้าหมายของการวิจัยในเรื่องการพัฒนาความมั่นคงของชาติเป็นประเด็นสำคัญ

1.3 นโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2530 - 2534) เน้นการวิจัยด้านการพัฒนาที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 โดยมีเป้าหมายพัฒนาคุณภาพคน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กฎหมายและการจัดการเพื่อการนำไปสู่การพึ่งตนเองให้มากยิ่งขึ้น

1.4 นโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติ ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2535 - 2539) เน้นการวิจัยด้านการพัฒนา โดยแบ่งการวิจัยเป็น 2 ช่วง คือ แผนระยะยาวและแผนระยะสั้นในช่วง 5 ปี โดยสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7

1.5 นโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540 - 2544) ได้กำหนดกรอบแนวคิดในเรื่องของความยากจน คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านเกษตร อุตสาหกรรม พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทรคมนาคม การแพทย์และสาธารณสุข การศึกษา การเมือง การปกครอง และกฎหมาย โดยกำหนดเป้าหมายเพื่อการพัฒนาที่สมดุลและยั่งยืน และการพัฒนาเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะในการแข่งขันในประชาคมโลก

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้จัดทำ “แผนงานวิจัยของชาติ ตามนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540 - 2544)” โดยมีแผนงานวิจัยเร่งด่วนซึ่งเป็น แผนงานวิจัยเพื่อรองรับสถานการณ์ของประเทศในภาวะ เศรษฐกิจ

ถดถอย ขณะเดียวกันสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้จัดทำ “วาระการ วิจัยแห่งชาติในภาวะวิกฤติเพื่อฟื้นฟูชาติ” เพื่อช่วยชี้นำในการวิจัยและพัฒนาเพื่อแก้ปัญหาของชาติในภาวะวิกฤติทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ และเพื่อเป็นแนวทางประกอบการตัดสินใจในเรื่อง นโยบายและการปฏิบัติงานวิจัยของหน่วยงานต่างๆ ทั้ง ภาคราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน

1.6 นโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ ฉบับที่ 6 และแผนการวิจัยแห่งชาติ (พ.ศ. 2545 - 2549) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้จัดทำนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2545 - 2549) และได้แปลงนโยบายการวิจัยฯ สู่แผนการวิจัยแห่งชาติ ประเด็นการวิจัยของแต่ละชุดโครงการให้สอดคล้องกับปัญหาของประเทศและแนวทางหรือทางเลือกใหม่ที่เกิดการพัฒนาของประเทศ แผนการวิจัยแห่งชาติ (พ.ศ. 2545 - 2549) ประกอบด้วยรายละเอียดของชุดโครงการวิจัยแห่งชาติ 34 ชุด การบริหารชุดโครงการวิจัยแห่งชาติ การบริหารจัดการการวิจัยประยุกต์และการวิจัยพื้นฐาน และการบริหารการวิจัยของประเทศในภาพรวม

ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติ ประกอบด้วย 4 ด้านหลัก ได้แก่

- 1) ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
- 2) ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและอุตสาหกรรม
- 3) ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติด้านสุขภาพ
- 4) ชุดโครงการวิจัยแห่งชาติด้านสังคมและวัฒนธรรม

1.7 นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2551 - 2553) มุ่งสะท้อนและตอบสนองความต้องการของพื้นที่ มีความเชื่อมโยงและ



สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ นโยบายรัฐบาลที่อยู่บนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 - 2554) ยุทธศาสตร์การวิจัยระดับภูมิภาค รวมทั้งปัญหาและสถานการณ์ของประเทศ

นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551 - 2553) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในแต่ละภูมิภาค ได้มีส่วนร่วมบูรณาการแนวคิดในการดำเนินงานวิจัยเพื่อตอบสนองนโยบายการพัฒนาประเทศ หน้าที่ของหน่วยงานและความต้องการของพื้นที่ อันจะทำให้เกิดประสิทธิผลต่อการพัฒนาประเทศโดยรวม และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้นำ ยุทธศาสตร์การวิจัยระดับภูมิภาคมาบูรณาการโดย พิจารณาข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของประเทศที่เกิดขึ้นมาประกอบด้วย

นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551 - 2553) ได้กำหนดยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไว้ 5 ยุทธศาสตร์ คือ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางวิทยาการและทรัพยากรบุคคล

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเสริมสร้างและพัฒนาทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการความรู้ ผลงานวิจัย ทรัพยากร และภูมิปัญญาของประเทศสู่การใช้ประโยชน์ด้วยยุทธวิธีที่เหมาะสม

จากยุทธศาสตร์การวิจัยทั้ง 5 ยุทธศาสตร์ดังกล่าว สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้จัด

กลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนไว้ 10 กลุ่มเรื่อง ได้แก่ การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียง ความมั่นคงของรัฐ และการเสริมสร้างธรรมาภิบาล การปฏิรูปการศึกษา การจัดการน้ำ การพัฒนาพลังงานทดแทน การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออก และลดการนำเข้า การป้องกันโรคและการรักษาสุขภาพ การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพ เทคโนโลยีใหม่และเทคโนโลยีที่สำคัญเพื่ออุตสาหกรรม และการบริหารจัดการการท่องเที่ยว



คาดว่าจะใช้งบประมาณเพื่อดำเนินการวิจัยตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 - 2553 รวม 69,000 ล้านบาท

1.8 นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พ.ศ. 2551 - 2554

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พิจารณาเห็นควรปรับและขยายนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พ.ศ. 2551 - 2553 ให้ถึงปี 2554 เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ของประเทศไทยในปัจจุบัน และสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 - 2554) เพื่อให้ทันกับช่วงเวลาในการจัดทำข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานต่างๆ ที่จะเสนอของบประมาณประจำปี 2554 ที่จะต้องขอของบประมาณล่วงหน้าในปี 2552 ทั้งนี้ วช. ได้ดำเนินการจัดทำร่างนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พ.ศ. 2551 - 2554 โดยมีฐานการจัดทำจากนโยบายและ



ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พ.ศ. 2551 - 2553 และมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติฉบับนี้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง มีความครอบคลุมตรงประเด็นของความจำเป็นและศักยภาพของประเทศอย่างแท้จริง และสามารถนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการวิจัยเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศไทย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติ “ร่างนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พ.ศ. 2551 - 2554” และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2552 ให้ความเห็นชอบกับการขยายกรอบร่างนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติจาก ปี พ.ศ. 2551 - 2553 ไปอีก 1 ปี คือจนถึงปี 2554 และเห็นชอบกับกรอบวงเงินงบประมาณสำหรับการวิจัยของประเทศ เป็น 27,000 ล้านบาท โดยเป็นการลงทุนเพื่อทำการวิจัยระหว่างภาครัฐและเอกชนที่เท่าเทียมกันคือ 1:1

2. การวิเคราะห์โครงการวิจัย ผลงานวิจัย และปฏิบัติงานวิจัย

2.1 การวิเคราะห์โครงการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ดำเนินการวิเคราะห์และตรวจสอบโครงการวิจัยตามมติคณะรัฐมนตรีมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2523

2.2 การวิเคราะห์ผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้จัดทำสรุปและวิเคราะห์ผลงานวิจัยในรูปแบบของ Documentary Research และได้เผยแพร่ไปแล้วเป็นจำนวนหลายเรื่อง เช่น การศึกษาวิเคราะห์ผลงานวิจัยข้าว พ.ศ. 2515 - 2520 การศึกษาวิเคราะห์ผลงานวิจัยมันสำปะหลัง พ.ศ. 2510 - 2520 การศึกษาวิเคราะห์ผลงานวิจัยข้าวโพด พ.ศ. 2515 - 2520 การศึกษาวิเคราะห์ผลงานวิจัยอ้อย พ.ศ. 2518 - 2522 การศึกษาวิเคราะห์ผลงานวิจัยพลังงาน

พ.ศ. 2518 - 2522 การศึกษาวิเคราะห์ผลงานวิจัยน้ำทิ้งน้ำเสีย พ.ศ. 2514 - 2522 และการศึกษาวิเคราะห์ผลงาน วิจัยอาหารสัตว์ปีก พ.ศ. 2517 - 2524 เป็นต้น

2.3 การปฏิบัติงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ดำเนินการวิจัยสำเร็จเรียบร้อยไปหลายเรื่อง เช่น ภาวะการสอนและการวิจัยทางสังคมศาสตร์ในประเทศไทย พ.ศ. 2520 โครงการอาสาพัฒนาท้องถิ่นของตนเองในฤดูแล้ง พ.ศ. 2520 เปรียบเทียบจังหวัดลำปางกับสิงห์บุรี สภาพทางเศรษฐกิจสังคม และทัศนคติของเกษตรกรที่ได้รับเอกสารสิทธิ์ พ.ศ. 2520 โครงการประเมินผลการรายงานการไปศึกษา ดูงาน ฝึกอบรม ประชุม และสัมมนา ณ ต่างประเทศของข้าราชการในรอบปี พ.ศ. 2522 รายงานการศึกษาผลงานความก้าวหน้าและวิธีวิจัยเกี่ยวกับพลังงานทดแทนในประเทศระหว่างปี พ.ศ. 2518 - 2522 เป็นต้น

นอกจากนั้นยังได้ร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ ทำการวิจัยสำเร็จไปหลายเรื่องด้วยกัน ได้แก่ การสำรวจทัศนคติของประชาชนต่อหนังสือพิมพ์โดยรวมวิจัยกับสำนักงานสารนิเทศ กองบัญชาการทหารสูงสุด การดำเนินการสับเปลี่ยนหมุนเวียนนักบริหารในระบบราชการ โดยร่วมวิจัยกับสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน การสำรวจพื้นฐานทางเศรษฐกิจสังคมและความต้องการเทคโนโลยีของบ้านโป่ง ตำบลป่าไผ่ อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ โดยร่วมวิจัยกับสถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ เป็นต้น

3. การติดตามและประเมินผลการวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ทำหน้าที่พิจารณาประเมินผลข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของบประมาณเพื่อการวิจัยประจำปี ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2521 และส่งผลการประเมินข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวให้สำนักงานงบประมาณใช้ประกอบการพิจารณาจัดสรร



งบประมาณเพื่อการวิจัยต่อไป รวมทั้งได้ดำเนินการติดตามผลแผนงานวิจัยและโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัย แต่การดำเนินงานดังกล่าวพบว่ายังไม่มีระบบความเชื่อมโยงของข้อมูลการวิจัยระหว่างหน่วยงานภาครัฐ สำนักงานงบประมาณและสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นผลให้การบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการติดตามประเมินผล การวิจัยในภาพรวมของประเทศไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วน ดังนั้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติจึงได้กำหนดให้มีโครงการ “การบริหารจัดการโครงการวิจัยของประเทศ” เพื่อพัฒนาและส่งเสริมให้มีการประสานความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างหน่วยงานภาครัฐ นักวิจัย และผู้ที่เกี่ยวข้องในทุกภาคส่วนด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ

ในการประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2550 ได้มีมติเห็นชอบให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติหารือร่วมกับสำนักงานงบประมาณ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในการนำระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Project Management--NRPM) เป็นเครื่องมือบริหาร กระบวนการงบประมาณเพื่อนำไปสู่ความเป็นรูปธรรมของการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดและกำกับแนวทางการนำระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติไปสู่การปฏิบัติเพื่อพิจารณาแนวทางการนำระบบดังกล่าว ไปใช้เป็นเครื่องมือบริหารงานวิจัยอย่างเป็นระบบ โดยจะต้องเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานที่ทำวิจัยแต่ละปีงบประมาณ และเก็บเป็นฐานข้อมูลงานวิจัยทั้งประเทศ ซึ่งมีหลายมิติ การดำเนินงานภายใต้ระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติประกอบด้วยระบบงานหลัก 3 ระบบ ดังนี้

3.1 ระบบการประเมินผลข้อเสนอการวิจัย (NRPM – Pre audit system) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้นำระบบ การประเมินผลข้อเสนอการวิจัย (NRPM – Pre audit system) มาใช้ในการประเมินผล ข้อเสนอการวิจัย โดย เริ่มตั้งแต่การจัดทำข้อเสนอการวิจัยและเอกสารประกอบ การเสนอของบประมาณ การวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ตลอดจนการประเมินผล และจัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอการวิจัย

3.2 ระบบการติดตามโครงการที่กำลังดำเนินการวิจัย (NRPM-Ongoing monitoring system) การพัฒนาระบบการติดตามโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการวิจัย (NRPM-Ongoing monitoring system) เป็นการพัฒนาระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (NRPM) ซึ่งหน่วยงานภาครัฐได้นำ ข้อเสนอการวิจัยที่เสนอของบประมาณเพื่อการวิจัยปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ของแต่ละหน่วยงานเข้าระบบ NRPM - Pre audit ไว้แล้ว โดยมีขั้นตอนเริ่มต้น-จุดสิ้นสุด (จุด start - end) ตามกรอบเวลา 1 ปีงบประมาณ เพื่อให้ระบบสร้างรายงานที่จะให้ข้อมูลความก้าวหน้า การเริ่มใช้งบประมาณการวิจัยของแต่ละโครงการวิจัย จำนวนงบประมาณ หรือร้อยละการใช้งบประมาณเพื่อการวิจัย สถานภาพการดำเนินงานวิจัย เป็นรายโครงการและในภาพรวมของหน่วยงานว่าอยู่ในขั้นตอนไหนของวงจรการวิจัย (research life cycle) รวมทั้งสามารถสรุปเป็นรายไตรมาส และ/หรือตามความต้องการของผู้ใช้ได้

3.3 ระบบการประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัย (NRPM - Post audit system) ระบบการประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัย (NRPM - Post audit system) จะดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูลโครงการที่ได้รับงบประมาณแผ่นดินที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว โดยนำเข้าข้อมูลที่อยู่ใน NRPM - Ongoing monitoring มายัง NRPM - Post audit เมื่อข้อมูลของหน่วยงานต่างๆ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จะนำมาสรุปเป็นภาพรวมของประเทศต่อไป

4. การสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้เริ่มต้นดำเนินการศึกษางบประมาณการวิจัยและสำรวจค่าใช้จ่าย และบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศตั้งแต่ปี พ.ศ. 2518 โดยในระยะแรกได้ดำเนินการโดยใช้วิธีการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลงบประมาณการวิจัยจากเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีของสำนักงานงบประมาณ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ จนกระทั่งปี พ.ศ. 2530 จึงได้มีการปรับเปลี่ยนวิธีการศึกษา โดยให้มีขอบเขตและมาตรฐานในการศึกษาให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลของ OECD (Organization for Economic Co-operation and Development) โดยใช้หลักเกณฑ์ของ Frascati Manual

ต่อมาในปี พ.ศ. 2546 ได้มีการร่วมมือกันในการสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศของ 2 หน่วยงาน คือ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการศึกษาในหน่วยงาน ภาครัฐบาล ภาคอุดมศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน ภาครัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชนไม่คำกำไร ส่วน สวทช. เป็นผู้รับผิดชอบศึกษาสำรวจในหน่วยงานภาคเอกชน (ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม) ซึ่งทั้ง 2 หน่วยงานได้ร่วมมือดำเนินการศึกษาค่าใช้จ่าย และบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยตั้งแต่นั้นมาจนถึงปัจจุบัน

ดัชนีการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2550
Thailand's 2007 Research and Development Indicators

ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาทั้งหมด Gross Expenditure on Research and Development (GERD)	18,225.25	ล้านบาท Million baht
ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาทั้งหมด GERD/GDP	0.21	ร้อยละ Percentage
งบประมาณแผ่นดินในการวิจัยและพัฒนา Government budget outlays of Research and Development	8,220.57	ล้านบาท Million baht
บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนา (แบบรายหัว) Research and Development Personnel (Headcount)	73,498	คน persons
บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาที่ทำการวิจัยเทียบเท่าเต็มเวลา Full-time equivalent personnel (FTE)	42,624	คน-ปี person-years
บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนา (แบบรายหัว) ต่อประชากรหมื่นคน R&D personnel (headcount) per 10,000 population	11.66	คน person-years
บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาที่ทำการวิจัยเทียบเท่าเต็มเวลาต่อประชากรหมื่นคน Full-time equivalent personnel (FTE) per 10,000 population	6.76	คน-ปี person-years
นักวิจัย (รายหัว) Researchers (Headcount)	38,982	คน persons
นักวิจัย (ที่ทำการวิจัยเทียบเท่าเต็มเวลา) Full-time equivalent researchers (FTE)	21,392	คน-ปี person-years
นักวิจัย (รายหัว) ต่อประชากรหมื่นคน Researchers (headcount) per 10,000 population	6.18	คน person
นักวิจัยที่ทำการวิจัยเทียบเท่าเต็มเวลาต่อประชากรหมื่นคน Full-time equivalent researchers (FTE) per 10,000 population	3.39	คน-ปี person-years

ที่มา: (1) GDP ของปี 2550 = 8,493,311 ล้านบาท (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ)
(2) ประชากร ของปี 2550 = 63,038,247 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

5. การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

5.1 ทุนอุดหนุนการวิจัย การดำเนินงานในเรื่องการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยได้เริ่มมาตั้งแต่ปีพ.ศ. 2503 โดยในระยะแรกเป็นการให้ทุนที่เป็นพื้นฐานต่างๆ เช่น ประเภทสาขาวิชาการ ประเภทบัณฑิตศึกษาประเภทกำหนดเรื่อง และได้ให้ความสำคัญมากขึ้นโดยในปี พ.ศ. 2528 ได้เริ่มให้ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทเร่งด่วนเพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่จำเป็นเร่งด่วน และทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเร่งรัดส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีในประเทศเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม รวมทั้งทุนสำหรับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อการวิจัยเชิงนโยบายสำหรับนำไปใช้ในการวางแผน และ



กำหนดนโยบายต่างๆ และการวิจัยเพื่อการวิเคราะห์ในเรื่องที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้พิจารณาเห็นว่ามีความจำเป็นต้องทำการวิจัย

ในปี พ.ศ. 2530 ได้เริ่ม ดำเนินการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย ตามโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ เพื่อให้มีการวิจัยหรือวิจัยร่วม เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของนักวิจัยไทย ถ่ายทอดเทคโนโลยีและนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ในประเทศจนถึงปัจจุบัน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ จัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยตาม โครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ รวม 12 ประเทศ คือ ไทย - เยอรมัน, ไทย - อังกฤษ, ไทย - สวีเดน, ไทย - ออสเตรีย, ไทย - นอร์เวย์, ไทย - จีน, ไทย - เกาหลี, ไทย - อิสราเอล, ไทย - ญี่ปุ่น, ไทย - อาเซียน (ต่อมาโอนย้ายไปอยู่ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม) ไทย - อินเดีย และไทย - เวียดนาม

ต่อมาในปี พ.ศ. 2537 ได้เริ่มดำเนินการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมเพื่อพัฒนาระบบพฤติกรรมไทยของคนไทย 7 ด้าน คือ พฤติกรรมจริยธรรม การทำงาน ครอบครัว ประชาธิปไตย การเป็นพลเมืองดี สิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข สุขภาพกาย สุขภาพใจ และการบริโภค

จากการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ก่อให้เกิดผลการวิจัยเป็นจำนวนมาก ได้นำไปใช้ประโยชน์ทางวิชาการด้านการเรียนการสอนในสถาบันการศึกษา ตลอดจนหน่วยงานต่างๆ ได้นำไปใช้ประโยชน์ในการให้ความรู้แก่ประชาชน และใช้ในการแก้ปัญหาต่างๆ

ดังนั้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2503 จนถึงปัจจุบัน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติมีการจัดสรรทุนอุดหนุนให้โครงการวิจัยต่างๆ มากกว่า 5,000 โครงการ เป็นเงินประมาณ 5000 กว่าล้าน

โดยจำนวนเงินทุนอุดหนุนโดยเฉพาะตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531 - 2541 มีจำนวน 3,491 โครงการ เป็นเงินประมาณ 800 กว่าล้านบาท และในปี พ.ศ. 2542 - 2549 มีจำนวน 581 โครงการ เป็นเงินงบประมาณ 1,600 กว่าล้านบาท และปี พ.ศ. 2550 - 2552 เป็นเงินงบประมาณ 1,800 กว่าล้านบาท

5.2 รางวัลสภากิจแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติดำเนินการให้รางวัลสภากิจแห่งชาติแก่นักวิจัยและนักประดิษฐ์คิดค้นไทยเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย การประดิษฐ์คิดค้นและเชิดชูเกียรติแก่นักวิจัยและนักประดิษฐ์ไทยโดยแบ่งรางวัลออกเป็น 3 ประเภท และในปี พ.ศ. 2542 แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่



1) รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ เป็นรางวัลที่ให้แก่ นักวิจัยไทยซึ่งได้อุทิศตนให้กับ การวิจัยในเรื่องใดเรื่องหนึ่งหรือหลายเรื่องในกลุ่มวิชาการหรือสหวิทยาการอย่างต่อเนื่อง มีผลงานวิจัยดีเด่นที่แสดงถึงความคิดริเริ่มและเป็นผลงานวิจัยที่ทำสะสมกันมาเป็นเวลาตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป อีกทั้งนักวิจัยเป็นผู้มีจริยธรรมของนักวิจัยจนเป็นที่ยอมรับและยกย่องในวงวิชาการนั้นๆ สมควรเป็นแบบอย่างแก่นักวิจัยอื่น ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2528 - 2551 มีนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติได้รับรางวัลรวม 135 คน



ผู้ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติในแต่ละสาขาวิชาการจะได้รับเงินรางวัล เหรียญนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ และประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติคุณ



2) รางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยม เป็นรางวัลที่ให้แก่งานวิจัยที่มีคุณภาพสูง เป็นการคิดค้นขึ้นใหม่หรือดัดแปลงวิธีที่มีอยู่แล้วให้ดียิ่งขึ้น เป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการหรือสังคมส่วนรวม ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2517 - 2551 มีผลงานวิจัยได้รับรางวัลรวม 216 เรื่อง

ผู้ได้รับรางวัลจะได้รับเงินรางวัลประจำสาขาวิชาการ พร้อมกับการได้รับประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติคุณ ซึ่งจะมอบให้แก่ผู้วิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกคน

3) รางวัลวิทยานิพนธ์ เป็นรางวัลที่มอบให้แก่วิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาเอกที่ทำการศึกษาค้นคว้า ทำการวิจัย วิเคราะห์ และประมวลผลแล้วนำมาเป็นแนวทางแก้ไขปัญหาต่อวงวิชาการหรือสังคมส่วนรวม ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้



ดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 - 2551 มีวิทยานิพนธ์ที่ได้รับรางวัลดีเยี่ยม 57 เรื่อง

ผู้ได้รับรางวัลจะได้รับเงินรางวัลของแต่ละสาขาวิชาพร้อมกับการได้รับประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติคุณทุกคน



4) รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เป็นรางวัลที่มอบให้แก่งานประดิษฐ์คิดค้น ผลผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการหรือระบบ ตลอดจนวิทยาการต่างๆ ที่ดีเด่นและพิสูจน์แล้วว่าเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสังคมศาสตร์ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 - 2551 มีผลงานที่ได้รับรางวัล 365 ผลงาน

6. การอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำวิจัยในประเทศไทย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีหน้าที่สำคัญประการหนึ่งในการสนับสนุนและประสานงานวิจัยระหว่างหน่วยงานราชการ และสถาบันวิจัยไทยกับสถาบันวิจัยในต่างประเทศเพื่อเปิดโอกาสให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์การวิจัย และผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศไทย การสนับสนุนให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำวิจัยในประเทศไทย

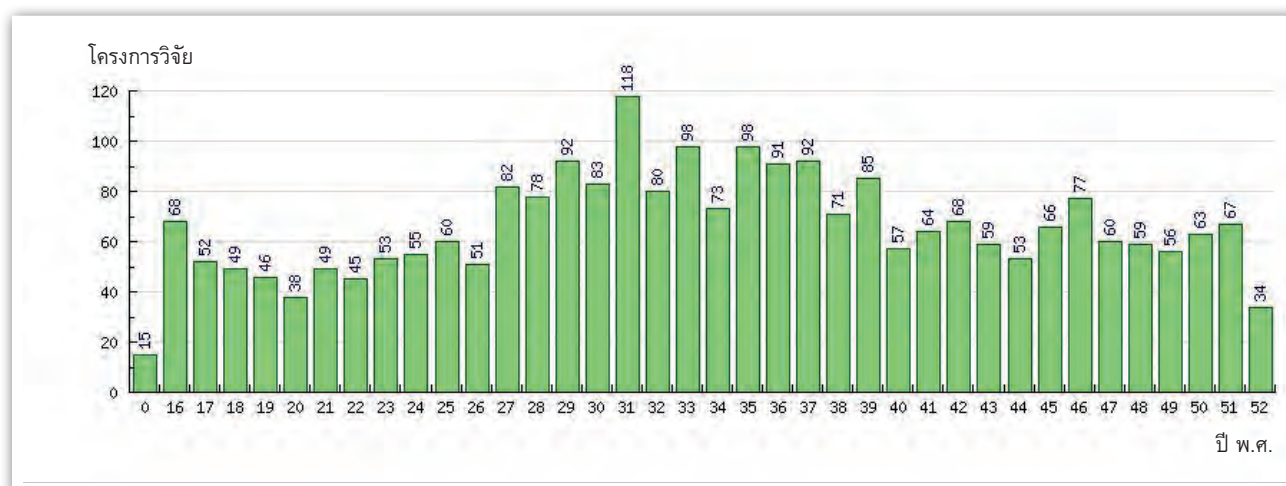


ได้เริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2506 โดยได้วางระเบียบปฏิบัติสำหรับนักวิจัยชาวต่างประเทศ ระเบียบนี้ได้มีการปรับปรุงให้เหมาะสมกับสถานการณ์ของแต่ละยุคสมัย ซึ่งปัจจุบันนี้ได้ใช้ระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทยปี พ.ศ. 2550

ปัจจุบันสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้จัดแปลและพิมพ์หนังสือแปลออกเผยแพร่ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประมาณ 200 เรื่อง ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประชาชนในการนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน และยังเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2506 - 2514 มีนักวิจัยชาวต่างประเทศ 300 คน และระหว่างปี พ.ศ. 2516 - 2552 มีนักวิจัยชาวต่างประเทศ 3,433 คน ทำวิจัยรวม 2,490 โครงการ

จำนวนโครงการวิจัยของนักวิจัยชาวต่างประเทศ ระหว่างปี พ.ศ. 2516 - 2552



7. การจัดแปลหนังสือต่างประเทศ

โครงการจัดแปลหนังสือของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จัดตั้งเมื่อ พ.ศ. 2503 โดยคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ เพื่อดำเนินการตามนโยบายของสำนักงานฯ ในการถ่ายทอดวิชาการและเทคโนโลยีจากต่างประเทศมาเสริมสร้างความรู้ให้แก่ นักศึกษาและประชาชนทั่วไปทุกสาขาอาชีพ อันจะนำไปปรับใช้และพัฒนาการศึกษาค้นคว้า ปฏิบัติงาน เพื่อคุณภาพชีวิตของตนเอง และสภาพของสังคมให้ดีขึ้น อีกทั้งยังมุ่งส่งเสริมให้มีนักแปลที่ดีเพิ่มขึ้น และเป็นการพัฒนาการแปลด้วย

8. การจัดทำทะเบียนข้อมูลการวิจัย

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2502 ที่กำหนดหน้าที่ประการหนึ่งของสภาวิจัยแห่งชาติไว้ว่า “...จัดให้มีทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาการต่าง ๆ ...” สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติจึงได้ตั้งแผนกทะเบียนการวิจัย มีหน้าที่ทำทะเบียนการวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิ ทะเบียนเครื่องมืออุปกรณ์การวิจัย และทะเบียนสถาบันวิจัยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2504 เป็นต้นมา และได้มีการจัดทำทะเบียนต่างๆ ดังนี้



8.1 ทำเนียบนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิ โดยรวบรวมข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์ และผลงานวิจัยจากหน่วยงานต่างๆ แล้วจัดทำทำเนียบนักวิจัยโดยแยกเป็นสาขาวิชาการต่างๆ จัดพิมพ์เผยแพร่เพื่อเป็นประโยชน์แก่นักวิจัยและผู้สนใจทั่วไปในการศึกษาค้นคว้า



8.2 ทำเนียบโครงการวิจัย โดยรวบรวมข้อมูลโครงการวิจัยซึ่งหน่วยราชการ องค์กร และรัฐวิสาหกิจ รวมทั้งสถาบันการเงินต่างๆ ได้ดำเนินการไว้แล้ว จัดพิมพ์เป็นทำเนียบโครงการวิจัยแยกเป็น 3 ด้าน คือ ด้านสังคมศาสตร์ ด้านวิทยาศาสตร์ และด้านเกษตร-ศาสตร์

8.3 ทำเนียบหน่วยงานวิจัย โดยรวบรวมข้อมูลของหน่วยงานที่ดำเนินการวิจัย หรือมีกิจกรรมเกี่ยวกับการวิจัยทั้งในส่วนราชการ องค์กร รัฐวิสาหกิจ และสถาบันการเงินต่างๆ มาไว้ด้วยกัน ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับหน่วยงานและโครงการวิจัย

8.4 ทำเนียบแหล่งทุนวิจัย โดยรวบรวมข้อมูลของหน่วยงานให้ทุนวิจัยทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ประกอบด้วยรายละเอียดของแหล่งทุนและสถานที่ติดต่อ

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 เป็นต้นมา สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ เปลี่ยนเป็นการจัดทำ ทำเนียบการวิจัย และทำเนียบโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ดังนี้

1) **ทำเนียบการวิจัย** เป็นการรวบรวมข้อมูลการวิจัยทั้งหมดจากฐานข้อมูล ข้อมูลล่าสุดจนถึงเดือนพฤษภาคม 2552 มีจำนวนนักวิจัย 69,089 คน แยกเป็น นักวิจัย 36,261 คน นักวิจัยขึ้นทะเบียน 24,311 คน ผู้ทรงคุณวุฒิ 8,517 คน และมีจำนวนโครงการวิจัย 106,868 โครงการ

โดยแบ่งการจัดเก็บข้อมูลนักวิจัยไทยในฐานข้อมูลการวิจัยเป็น 2 กลุ่ม

- **นักวิจัย** เป็นการรวบรวมข้อมูลของนักวิจัยไทยจากการสำรวจข้อมูลตามรอบปีงบประมาณ ข้อมูลประวัติที่ได้ในเบื้องต้นไม่เพียงพอตามโครงสร้างฐานข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จะติดตามสอบถามข้อมูลให้สมบูรณ์และปรับเปลี่ยนให้อยู่ในกลุ่มนักวิจัยที่ขึ้นทะเบียนต่อไป



- **การขึ้นทะเบียนนักวิจัย** เป็นการรวบรวมข้อมูลของนักวิจัยไทยตามโครงการทะเบียนการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งมีข้อมูลนักวิจัยเพียงพอตามเกณฑ์นักวิจัยขึ้นทะเบียน

2) **ทำเนียบโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ** เป็นการรวบรวมข้อมูลโครงการวิจัยทั้งหมดในรอบปีงบประมาณ ข้อมูลล่าสุดคือปีงบประมาณ 2551 มีจำนวนโครงการวิจัย 5,803 โครงการ โดย สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา มีมากที่สุด 1,946 โครงการ รองลงมาเป็นสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ มี 1,300 โครงการ



ทำเนียบดังกล่าวมีการเผยแพร่ในรูปแบบสิ่งพิมพ์ และซีดีรอมเป็นประจำทุกปี รวมทั้งสืบค้นได้ที่เว็บไซต์ <http://www.riclib.nrct.go.th>

9. ห้องสมุดงานวิจัย

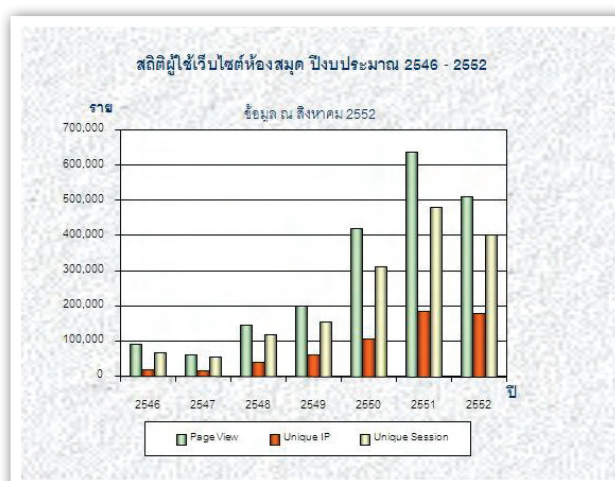
หลังจากโอนศูนย์บริการเอกสารการวิจัยไปให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทยในปี พ.ศ. 2506 แล้ว ต่อมาในปี พ.ศ. 2518 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จึงได้ตั้งกองบริการเอกสารและห้องสมุด เพื่อทำหน้าที่รวบรวมและให้บริการ



เอกสารผลการวิจัยสาขาวิชาการต่างๆ ทั้งจากผู้ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและจากหน่วยราชการต่างๆ ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2518 ให้ กระทรวง ทบวง กรม และรัฐวิสาหกิจต่างๆ ส่งผลการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จแล้วทุกเรื่องให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อให้เป็นศูนย์กลางรวบรวมผลงานวิจัยที่สมบูรณ์และทันสมัยของประเทศ อันจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการในการนำข้อมูลจาก

ผลงานวิจัยที่มีอยู่ไปใช้ประกอบการพิจารณาวางแผนและกำหนดนโยบายพัฒนาประเทศ การควบคุมและประสานงานวิจัยการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย ตลอดจนป้องกันการทำวิจัยซ้ำซ้อนในเรื่องเดียวกัน ซึ่งในปัจจุบันห้องสมุดมีรายงานผลการวิจัยประมาณ 61,000 เรื่อง และวิทยานิพนธ์ 140,000 เรื่อง และบุคคลทั่วไปสามารถใช้บริการศึกษาค้นคว้าเอกสารได้ภายในห้องสมุด

ในด้านความร่วมมือระหว่างห้องสมุดเพื่อพัฒนาการจัดเก็บและให้บริการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศนั้น ห้องสมุดได้ร่วมเป็นสมาชิกเครือข่ายสารนิเทศทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ อาทิเช่น เครือข่ายห้องสมุดของศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โครงการ Regional Network for Exchange of Information and Experience in Science and Technology in Asia and the Pacific (ASTINFO) และโครงการ Asia – Pacific Information Network in Social Science (APINESS) ของ UNESCO เป็นต้น



จากการเข้าร่วมเครือข่ายสารนิเทศต่างๆ นี้ เป็นผลให้ห้องสมุดได้รับการสนับสนุนเรื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรม Mini-micro CDS/ISIS จาก UNESCO มาจัดทำฐานข้อมูลห้องสมุด โดยใช้ MOSTEMARC



ซึ่งเป็นรูปแบบโครงสร้างของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในปี พ.ศ. 2534 ต่อมา ห้องสมุดได้พัฒนาการให้บริการฐานข้อมูลบนระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในห้องสมุด และในปี พ.ศ. 2541 ได้จัดทำเว็บไซต์ห้องสมุดเพื่อให้บริการฐานข้อมูล บนอินเทอร์เน็ตที่ www.riclib.nrct.go.th นอกจากนี้ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 เป็นต้นมา ยังได้จัดทำซีดีรอมเพื่อให้ ประชาชนทั่วไปสามารถสืบค้นข้อมูลได้โดยสะดวกยิ่งขึ้น

10. การจัดทำระบบฐานข้อมูลการวิจัย ของประเทศ

ระบบฐานข้อมูลการวิจัยของประเทศมีเป้าหมาย ในการสร้างความรู้จากการจัดการผลงานวิจัยโดยการมี ส่วนร่วมของพันธมิตรเครือข่ายฐานข้อมูลด้านการวิจัย ทั่วประเทศ ในลักษณะศูนย์รวมการบริการข้อมูลทาง ด้านการวิจัยทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้เตรียมจัดทำฐานข้อมูลใน รูปแบบองค์ความรู้ (knowledge base) เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ เป็นปัจจุบันและทันสมัย ซึ่งสามารถเชื่อมโยงการทำงาน ร่วมกับองค์กรวิจัยต่างๆ ทั้งภายในประเทศและต่าง ประเทศ

การจัดทำระบบฐานข้อมูลการวิจัยของประเทศ (National Research Database--NRDB) ได้แบ่ง การดำเนินงานเป็น 2 ด้าน ได้แก่

10.1 การรวบรวม วิเคราะห์ สังเคราะห์ ผลงานวิจัย ได้ทำการรวบรวม วิเคราะห์ สังเคราะห์ ผลงานวิจัยและทำการศึกษาแนวทางและแนวโน้มการ วิจัย (Foresight Research) โดยการสังเคราะห์ด้าน เศรษฐศาสตร์ ด้านวิทยาศาสตร์ และด้านสังคมศาสตร์ ทำการศึกษาความต้องการใช้ข้อมูลงานวิจัยของภาค เอกชนและภาคการศึกษา นอกจากนี้ยังได้ศึกษาข้อมูล และระบบวิจัยของประเทศในภูมิภาคอาเซียน เช่น สิงคโปร์ มาเลเซีย สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชน-

ลาว ราชอาณาจักรกัมพูชา และสาธารณรัฐสังคมนิยม เวียดนาม เพื่อนำไปใช้เป็นพื้นฐานสำหรับพัฒนาข้อมูล การวิจัยของประเทศต่อไป

10.2 การเชื่อมโยงข้อมูลการวิจัย ได้มีการ พิจารณาถึงแนวคิด รูปแบบการทำงาน การเชื่อมโยง ข้อมูลข่าวสารและการแบ่งปันการใช้ประโยชน์จากข้อมูล การวิจัยระหว่างองค์กรในลักษณะของ Indexing Hub หรือ Exchange Hub โดยประสานความร่วมมือกับ 23 หน่วยงานภาครัฐในการนำร่องพัฒนาและเชื่อมโยง ระบบและใช้มาตรฐาน Dublin Core Metadata Element Set ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้มีการ ตกลงในการร่วมมือกับกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในการดำเนินงานโครงการพัฒนารอบ แนวทางมาตรฐานการ แลกเปลี่ยนข้อมูลแห่งชาติ (Thailand e-Government Interoperability Frameworks : TH e-GIF) เพื่อสร้างมาตรฐานในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลของหน่วยงานที่มีการจัดเก็บข้อมูลโดยใช้ ระบบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ต่างกัน ทั้งนี้จะนำไปสู่ การสร้างซอฟต์แวร์ต้นแบบเพื่อการเชื่อมโยงและส่งเสริม ให้เกิดการเชื่อมโยงที่ขยายวงกว้างได้ทั่วประเทศ และเป็นมาตรฐานเพื่อบูรณาการเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ ต่อไป



11. การพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยของชาติมาโดยตลอดจนได้ดำเนินการจัดให้มีหลักสูตรการฝึกอบรมนักวิจัย โดยครั้งแรกจัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตร “นักวิจัยทางสังคมศาสตร์” ขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2504 และในปี พ.ศ. 2533 ได้เริ่มจัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตร “นักวิจัยทางวิทยาศาสตร์” และต่อมาได้จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นอีกหลายหลักสูตร เพื่อให้ความรู้และเพิ่มทักษะเฉพาะด้านแก่นักวิจัย



11.1 การฝึกอบรมหลักสูตร “นักวิจัยทางสังคมศาสตร์” สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้จัดฝึกอบรมนักวิจัยทางสังคมศาสตร์เป็นประจำทุกปี ปีละ 2 รุ่นๆ ละ 45 คน ใช้เวลาในการฝึกอบรมเป็นเวลา 3 เดือน เพื่อพัฒนาการวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์แก่หน่วยงานต่างๆ หลักสูตรการฝึกอบรมนักวิจัยทางสังคมศาสตร์เป็นหลักสูตรระยะยาวซึ่งได้มีการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อความเหมาะสมมาโดยตลอดดำเนินการถึงรุ่นที่ 54 โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับความรู้และประสบการณ์ทั้งทางภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติการวิจัยทางสังคมศาสตร์เพื่อให้มีทักษะและประสบการณ์ในการดำเนินการวิจัยต่อไป

11.2 การฝึกอบรมหลักสูตร “นักวิจัยทางวิทยาศาสตร์” เป็นหลักสูตรระยะยาวอีกหลักสูตรหนึ่งที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ดำเนินการมาถึงรุ่นที่ 13 โดยได้ดำเนินการฝึกอบรมร่วมกับสถาบันการศึกษาต่างๆ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยมีเนื้อหาของหลักสูตรแบ่งเป็นภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และภาคเสริมหลักสูตร ใช้ระยะเวลาในการฝึกอบรมประมาณ 3 สัปดาห์



11.3 โครงการสร้างนักวิจัย (ต้นกล้าวิจัย) หลักสูตรนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาอาชีพนักวิจัยให้มากขึ้น และให้นักวิจัยได้ฝึกปฏิบัติทำวิจัยอย่างเป็นระบบ และสร้างเครือข่ายระหว่างนักวิจัยด้วยกัน โดยในปี พ.ศ. 2551 ได้จัดการฝึกอบรมให้แก่บุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการวิจัยจากภาครัฐและเอกชนจำนวน 4 รุ่นๆ ละ 50 คน หลักสูตรการฝึกอบรมได้กำหนดให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องผ่านภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ ภาคกิจกรรมเสริมหลักสูตร และมีการศึกษาดูงานด้านการวิจัยในต่างประเทศ การฝึกอบรมใช้เวลาประมาณ 2 สัปดาห์

นอกจากนั้น สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการโครงการ “เครือข่ายต้นกล้าวิจัยรวมพลังสร้างสรรค์งานวิจัยเพื่อพัฒนาประเทศ” ระหว่างวันที่ 10 - 11 กันยายน 2551 โดยมี ผู้เข้ารับการสัมมนา จำนวน 200 คน จากผู้สำเร็จการฝึกอบรมโครงการสร้างนักวิจัย (ต้นกล้าวิจัย) ทั้ง 4 รุ่น เพื่อสร้างและพัฒนาเครือข่ายการวิจัยร่วมกัน



11.4 การฝึกอบรมระยะสั้น นอกจากการฝึกอบรมหลักสูตรระยะยาวแล้ว สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติยังได้จัดให้มีการฝึกอบรมระยะสั้นเพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะเฉพาะด้านให้แก่นักวิจัยหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นนี้ อาทิเช่น

- 1) หลักสูตรการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย
- 2) หลักสูตรการใช้สถิติเพื่อการวิจัย
- หลักสูตรการบริหารโครงการวิจัย
- 3) หลักสูตรการวิเคราะห์และประเมินผลการวิจัย
- 4) หลักสูตรนักวิจัยที่ดีสู่สังคมไทย
- 5) หลักสูตรการบริหารโครงการวิจัยระดับหัวหน้าโครงการ
- 6) หลักสูตรการทำวิจัยตามรอยเบื้องพระยุคลบาท

12. การประสานงานวิจัยภายในประเทศและต่างประเทศ

ภารกิจที่สำคัญอีกประการหนึ่งของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ คือ **“การประสานงานการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ”** เป็นการดำเนินงานที่สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติที่เป็นเสมือนหน่วยงานกลางทางด้านการวิจัยประสานงานกับหน่วยงานวิจัยต่างๆ ของภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กรเอกชน ซึ่งที่ผ่านมาสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติทำหน้าที่ประสานงานวิจัยกับหน่วยงานวิจัยและองค์กรการวิจัยต่างๆ ในหลายรูปแบบ คือ

12.1 การประสานงานวิจัยภายในประเทศ มีการประสานงานวิจัยในรูปของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการต่างๆ ได้แก่

- คณะกรรมการภูมิศาสตร์แห่งชาติ
 - คณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติ
- ชายเลนแห่งชาติ

- คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในเขตร้อน และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง
- คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาข้าวและผลิตภัณฑ์ข้าว
- คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาสารเคมีเกษตร
- คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์
- คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาทรัพยากรพันธุกรรมพืช
- คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาพืชผัก
- คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ
- คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาทรัพยากรป่าไม้และไม่โตเร็วเนกประสงค์

12.2 การประสานงานวิจัยกับต่างประเทศ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติมีการดำเนินงานในลักษณะเป็นความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ โดยการแลกเปลี่ยนทางวิชาการ และการเป็นสมาชิกองค์การระหว่างประเทศ ที่ผ่านมาสํานักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ดำเนินการประสานงานการวิจัยกับต่างประเทศในหลายรูปแบบ ได้แก่

- 1) โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทยกับต่างประเทศ ได้แก่ ไทย - ญี่ปุ่น, ไทย - ยุโรป, ไทย - อาเซียน และไทย - ประเทศอื่นๆ เช่น





- โครงการร่วมมือกับองค์การส่งเสริมวิชาการแห่งประเทศญี่ปุ่น (JSPS) ได้มีการดำเนินงานโครงการต่างๆ ร่วมกัน ได้แก่ โครงการ แลกเปลี่ยนนักวิจัย โครงการวิจัยร่วม โครงการสัมมนา รวม และโครงการเพื่อการศึกษาในระดับปริญญาเอก RONPAKU (Dissertation Ph.D.) Program เพื่อไป ศึกษาดูงาน และทำการวิจัยในประเทศทั้งสองตั้งแต่ปี พ.ศ. 2521 เป็นต้นมา

2) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติสมัครเป็นสมาชิกองค์การระหว่างประเทศ 11 องค์การ ได้แก่

- สภาสหภาพวิทยาศาสตร์ระหว่างประเทศ (ICSU)
- สหภาพภูมิศาสตร์ระหว่างประเทศ (IGU)
- มูลนิธิสนับสนุนการวิจัยระหว่างชาติ (IFS)
- โครงการระดับนานาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงของโลก (IGBP)
- สหภาพยืออเดซีและยืออฟิสิกส์ระหว่างประเทศ (IUGG)
- คณะกรรมการวิทยาศาสตร์ว่าด้วยปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม (SCOPE)
- คณะกรรมการวิทยาศาสตร์ว่าด้วยการวิจัยสมุทรศาสตร์ (SCOR)
- คณะกรรมการวิชาการว่าด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ (COBIOTECH)
- สมาคมวิทยาศาสตร์ภาคพื้นแปซิฟิก (PSAX)
- สหพันธ์องค์การด้านสังคมศาสตร์ระหว่างประเทศ (IFSSO)
- สมาคมสภาวิจัยสังคมศาสตร์แห่งเอเชีย (AASSREC)

3) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้รับเชิญให้เข้าร่วมโครงการของ UNESCO ในฐานะหน่วยประสานงานระดับชาติเพื่อดำเนินงานเครือข่าย

สารนิเทศในระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก 2 เครือข่าย ได้แก่ Regional Network for Exchange of Information and Experience in Science and Technology in Asia and the Pacific (ASTINFO) ในปี พ.ศ. 2527 และ Asia-Pacific Information Network in Social Science (APINESS) ในปี พ.ศ. 2529



ต่อมาในปี พ.ศ. 2542 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้รับเชิญจาก Japan Science and Technology Agency (JST) ให้เป็นสมาชิกโครงการความร่วมมือด้านสารนิเทศอีก 1 เครือข่าย คือ Cooperative Program for the Exchange of Experience, Expertise, Information in S&T in South East Asian Countries (CO-EXIST-SEA)

13. การพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้ได้มาตรฐานสากล

คณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ “แผนกลยุทธ์แห่งชาติว่าด้วยการพัฒนางานสัตว์ทดลอง พ.ศ. 2550 – 2553” เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2550 เพื่อให้มีการพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศให้ได้มาตรฐานสากล พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เพื่อดำเนินการพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ตามแผนกลยุทธ์



แห่งชาติฯ และส่งเสริมจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

เป้าหมายของแผนกลยุทธ์แห่งชาติว่าด้วยการพัฒนางานสัตว์ทดลอง พ.ศ. 2550 - 2553 คือเพื่อให้ประเทศไทยมีการเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลองที่ได้มาตรฐานสากล เพื่อการเพิ่มคุณภาพของงานวิจัย งานทดสอบงานผลิตชีววัตถุ และงานสอนที่ใช้สัตว์ทดลองให้สามารถแข่งขันได้กับนานาชาติ แผนกลยุทธ์ดังกล่าว ได้แก่

กลยุทธ์ที่ 1 ปรับปรุงและพัฒนาการเลี้ยงสัตว์ในหน่วยงานที่ใช้สัตว์ทดลองให้ได้มาตรฐานสากล เช่น

- สำรวจสถานภาพการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของหน่วยงานต่างๆ กว่า 95 แห่งทั่วประเทศ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ประกอบการพิจารณาแผนพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์ของหน่วยงานต่างๆ

กลยุทธ์ที่ 2 สนับสนุนให้มีการผลิตและบริการสัตว์ทดลองที่มีคุณภาพพันธุกรรมและคุณภาพสุขภาพหลากหลายชนิดและสายพันธุ์ได้อย่างเพียงพอตามความต้องการของผู้ใช้ในทุกรูปแบบ เช่น

- ส่งเสริมให้สำนักสัตว์ทดลองแห่งชาติมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นแหล่งผลิตเพื่อบริการสัตว์ทดลองที่ได้มาตรฐานคุณภาพหลากหลายชนิดสายพันธุ์สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ทุกหน่วยงานทั่วประเทศที่มีการใช้สัตว์

กลยุทธ์ที่ 3 พัฒนาบุคลากร และพัฒนาหลักสูตรรวมทั้งเนื้อหาสาระวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองในสถาบันการศึกษาทุกระดับ เพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลองให้ได้มาตรฐานสากล เช่น

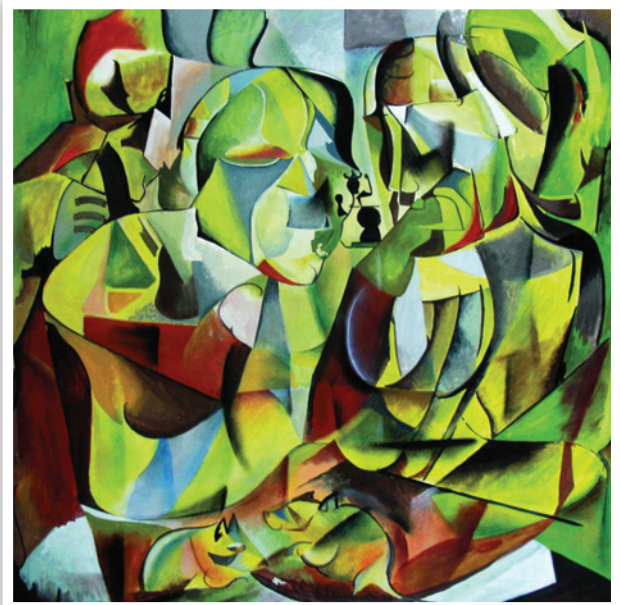
- จัดการอบรม Training for trainers เพื่อสร้างทีมวิทยากร ในปี พ.ศ. 2549 และ พ.ศ. 2551 รวม 2 รุ่น

กลยุทธ์ที่ 4 สนับสนุนให้มีการวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์ วิธีการเลี้ยงสัตว์ทดลอง วัสดุที่ใช้กับสัตว์ทดลอง และการวิจัยเพื่อหาวิธีการอื่นทดแทนการใช้สัตว์ เช่น

- เตรียมการให้มีการศึกษาวิจัยเพื่อนำวัสดุ/ทรัพยากรในท้องถิ่นมาใช้เป็นวัสดุเลี้ยงสัตว์

กลยุทธ์ที่ 5 ส่งเสริมให้ธุรกิจเอกชนสนใจผลิตสินค้าหรือนำสินค้าที่ได้มาตรฐานคุณภาพมาบริการให้มากขึ้น เช่น

- ประสานงานกับภาคธุรกิจเอกชนเพื่อให้มีการผลิต หรือจัดหาวัสดุอุปกรณ์การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพและหลากหลายชนิด มาให้บริการตามความต้องการของผู้ใช้



กลยุทธ์ที่ 6 กำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ให้มีการพัฒนาตามแผนกลยุทธ์และกรอบจรรยาบรรณการใช้สัตว์สภาวะวิจัยแห่งชาติอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน เช่น

- สร้างความเข้าใจแก่เยาวชนให้รู้ถึงคุณค่าของการใช้สัตว์ทดลองและการใช้สัตว์ทดลองให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์ โดยการจัดทำประกวดวาดภาพ “จินตนาการสัตว์ทดลอง”



14. ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ แห่งชาติ

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ตั้งขึ้นตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2514 ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาลผ่าน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ดำเนินงานในลักษณะเป็นโครงการเครือข่ายและความร่วมมือระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยต่างๆ และหน่วยงาน ราชการและรัฐวิสาหกิจ รวมทั้งหมด 21 หน่วยงาน การ บริหารงานโดยคณะ อนุกรรมการบริหารศูนย์วิจัยควบคุม ศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์ แห่งชาติ ซึ่งขึ้นตรงต่อคณะ กรรมการบริหารสภาวิจัย แห่งชาติ



ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ประกอบด้วยศูนย์วิจัยฯ ต่างๆ ทั้งในส่วนกลางและ ส่วนภูมิภาค คือ ศูนย์วิจัยฯ ส่วนกลาง ตั้งอยู่ที่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ และศูนย์ฯ ส่วนภูมิภาคต่างๆ 6 ศูนย์ฯ คือ

- 1) ศูนย์วิจัยฯ ภาคกลาง ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัด นครปฐม
- 2) ศูนย์วิจัยฯ ภาคเหนือตอนบน ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
- 3) ศูนย์วิจัยฯ ภาคเหนือตอนล่าง ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

4) ศูนย์วิจัยฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

5) ศูนย์วิจัยฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

6) ศูนย์วิจัยฯ ภาคใต้ ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ส่วนราชการอื่นๆ ที่ร่วมปฏิบัติงานในเครือข่าย โครงการดำเนินงานและโครงการวิจัยของศูนย์ฯ ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริม การเกษตร กรมป่าไม้ กรมชลประทาน กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมควบคุม โรคติดต่อ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และสำนักงานประมง

ตัวอย่างผลงานที่เป็นรูปธรรมและสามารถนำไป ใช้ประโยชน์ได้จริง

- การใช้แตนเบียนควบคุมการระบาดของ หนอนเจาะลำต้นและยอดอ้อย
- การใช้ศัตรูธรรมชาติควบคุมแมลงศัตรู ส้ม
- การใช้เชื้อราควบคุมการระบาดของ หนอนดั่งหวดยาวเจาะลำต้นอ้อย
- การควบคุมจอกและผักตบชวาในเขื่อน และอ่างเก็บน้ำ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติให้การ สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของศูนย์วิจัย ควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ เพื่อการควบคุม โดยชีววิธีทั้งด้านการเกษตร แพทย์และสาธารณสุข ซึ่งผลสำเร็จของการไม่มีการระบาดของจอกในเขื่อน ศรีนครินทร์ การไม่มีการระบาดของหนอนเจาะลำต้น และยอดอ้อย ซึ่งเคยทำความเสียหายอย่างมากให้กับ โรงงานน้ำตาลและผู้ปลูกอ้อย ไม่มีการระบาด ไม่เกิด



ภาวะวิกฤติจากศัตรูเหล่านี้ นอกจากผลงานดังกล่าวข้างต้น ในอนาคตมีอีกหลายโครงการที่จะให้ผลสำเร็จอย่างยั่งยืนเช่นที่ผ่านมาแล้ว

15. ศูนย์วิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทย

ศูนย์วิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทย เป็นศูนย์วิจัยเฉพาะทางด้านระบบพฤติกรรมไทยของประเทศไทย เดิมดำเนินการในรูปของโครงการวิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทยมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 ปฏิบัติหน้าที่ในการสนับสนุน และรองรับการดำเนินงานของคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อการวิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทยที่แต่งตั้งขึ้นโดยคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2534 โดยอยู่ในความอุปถัมภ์ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



การดำเนินงานของศูนย์วิจัยฯ เป็นในลักษณะของการบูรณาการของบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ ที่มีความรู้ความสามารถในการทำวิจัยและการพัฒนา โดยศูนย์วิจัยฯ จะเป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานดำเนินการจัดกิจกรรมส่งเสริมทั้งทางด้านการวิจัยและการพัฒนา อาทิ การจัดฝึกอบรมนักวิจัยชั้นสูงทางจิตพฤติกรรมศาสตร์ การจัดสัมมนานักพัฒนา การให้รางวัลผลงานการวิจัยด้านการวิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทย รวมทั้งการเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยในรูปของวารสารจิตพฤติกรรมศาสตร์ : ระบบพฤติกรรมไทย และหนังสือแปลทางจิตพฤติกรรมศาสตร์ เป็นต้น

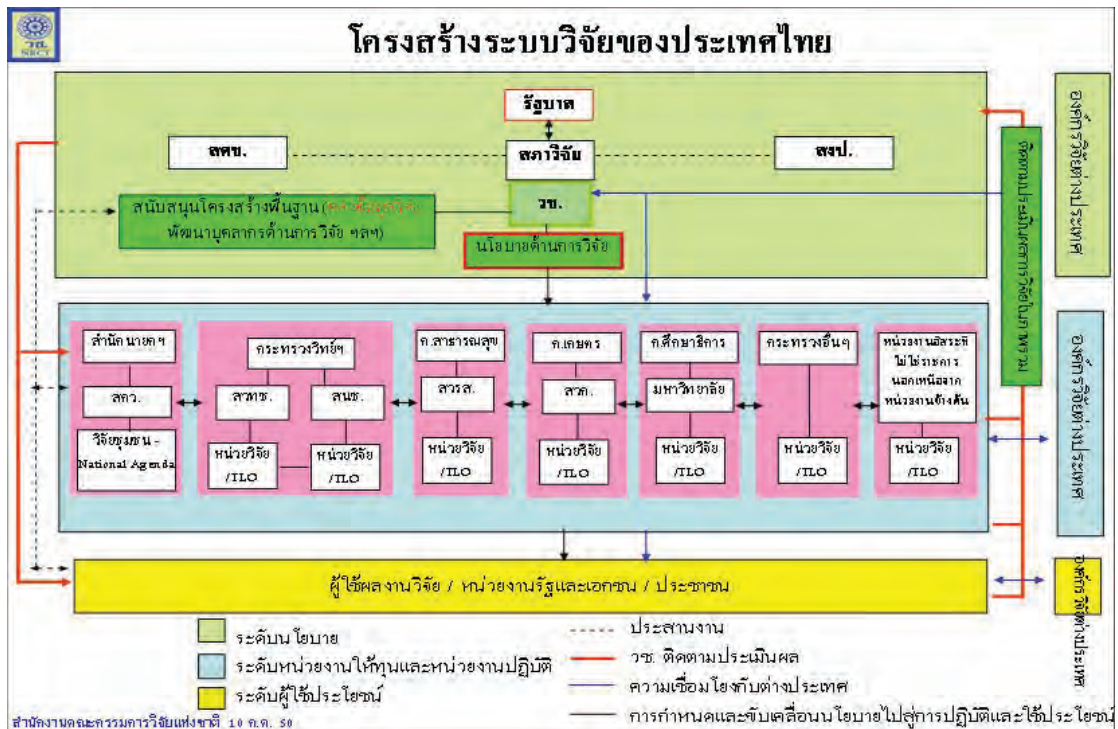
นอกจากนี้ศูนย์วิจัยฯ ยังเป็นหน่วยงานกลางในการให้บริการข้อมูลและให้คำปรึกษาทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยด้านระบบพฤติกรรมไทย อีกทั้งยังมีห้องสมุดอัตโนมัติเฉพาะทางด้านระบบพฤติกรรมไทยไว้ให้บริการแก่นักวิชาการ นักวิจัย หรือผู้ที่สนใจทั่วไป

16. การปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ

ในปัจจุบันระบบวิจัยของประเทศไทยยังไม่เข้มแข็ง เนื่องจากการบริหารจัดการยังมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอ ดังนั้นเพื่อให้ระบบวิจัยของประเทศไทยมีความเข้มแข็ง สามารถผลิตผลงานวิจัยที่จะนำไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ อันเป็นการเสริมสร้างการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ ให้ทัดเทียมในระดับนานาชาติ ที่ประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2550 จึงได้มีมติเห็นชอบให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นองค์การกลางด้านการวิจัยดำเนินการตามข้อเสนอการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ รวมทั้งเห็นชอบให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัย ดำเนินการร่วมกับหน่วยงาน กองทุน หน่วยงานวิจัยที่ใช้งบประมาณแผ่นดิน จัดทำโครงการวิจัยให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ หรือโครงการสำคัญ (Flagship) ที่กำหนดตามแผนบริหารราชการแผ่นดิน แผนปฏิบัตินโยบาย 4 ปี และแผนปฏิบัตินโยบาย 1 ปี

ข้อเสนอการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ ประกอบด้วยยุทธศาสตร์การปฏิรูประบบวิจัย 5 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. ยุทธศาสตร์ความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคประชาชน และภาคเอกชน เพื่อพัฒนานโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยแบบมีส่วนร่วม
2. ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยสู่การปฏิบัติ
3. ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างประสิทธิภาพการบริหารจัดการงบประมาณการวิจัย



4. ยุทธศาสตร์การเชื่อมโยงและสร้างเครือข่ายระหว่างภาครัฐ ภาคประชาชน ภาคเอกชน และนานาชาติ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของปัจจัยและสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการวิจัย

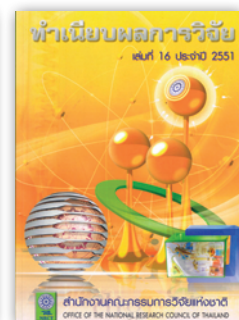
5. ยุทธศาสตร์สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และนานาชาติ เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยอย่างเป็นระบบ

17. การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

กระบวนการสุดท้ายของการวิจัยและพัฒนา ก็คือการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ และจะได้ประโยชน์อย่างจริงจังจะต้องถึงมือประชาชน ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ตระหนักถึงประโยชน์สูงสุดอันนี้จึงได้ทำการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และถ่ายทอดเทคโนโลยีความรู้ไปกับการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ซึ่งตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้มีแนวทางการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และถ่ายทอดเทคโนโลยีหลายรูปแบบดังนี้

17.1 เอกสารเผยแพร่

1) วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และด้านสังคมศาสตร์ เริ่มตีพิมพ์ฉบับปฐมฤกษ์ในปี พ.ศ. 2503 (เดิมชื่อ “วารสารสภาวิจัยแห่งชาติ”)





2) จัดหมายข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อเสนอข่าวกิจกรรมของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติทั้งทางด้านประชาสัมพันธ์ ความก้าวหน้าของวิชาการ และเผยแพร่วิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชน เริ่มตีพิมพ์ครั้งแรกในปี พ.ศ. 2503 (เดิมชื่อ “ข่าวสภาวิจัยแห่งชาติ” ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น “ข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ”)

3) รายงานประจำปี เพื่อรวบรวมและเผยแพร่ผลงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เริ่มตีพิมพ์ครั้งแรกในปี พ.ศ. 2503

4) ทำเนียบต่างๆ เช่น ทำเนียบนักวิจัย ทำเนียบผู้ทรงคุณวุฒิ ทำเนียบโครงการวิจัย ทำเนียบผลการวิจัย รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ผลงานวิจัยดีเด่น รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นประจำปี ผลการวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น

17.2 จัดทำสื่อวีดิทัศน์และสื่ออื่น ๆ เช่น วีดิทัศน์เผยแพร่ผลงานวิจัย

17.3 แลกงข่าวกิจกรรมและผลงานวิจัยผ่านสื่อมวลชนต่าง ๆ

17.4 การจัดนิทรรศการและการประชุมสัมมนาทางวิชาการ

จัดนิทรรศการผลงานวิจัยและการประชุมสัมมนาต่างๆ เช่น



- **วันนักประดิษฐ์** จัดระหว่างวันที่ 2 - 4 กุมภาพันธ์ ของทุกปี โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ประกาศเชิญชวนให้โรงเรียนมัธยมศึกษา ระดับอาชีวศึกษา ส่งผลงานประดิษฐ์ของนักประดิษฐ์รุ่นใหม่เข้าขอรับรางวัลตามโครงการ “ค่ายนักประดิษฐ์รุ่นใหม่” ในงานวันนักประดิษฐ์ด้วย

- **การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo)** เพื่อการบริหารจัดการผลงานวิจัย โดยผ่านกระบวนการสร้างความเชื่อมโยงการรวมกลุ่มระหว่างองค์กรในระบบวิจัย เพื่อให้มีทิศทางของการวิจัยที่สอดคล้องต่อนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ รวมทั้งการสร้างกระบวนการผลักดันการนำผลสำเร็จของงานวิจัยไปต่อยอดขยายผล

- **การสัมมนาผู้วิจัยพบผู้ใช้ประโยชน์** เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยเสนอผลงานวิจัยที่เน้นเรื่องที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชน เป็นปัญหาและมีผลกระทบต่อประชาชน

- **การสัมมนาเผยแพร่ผลงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ** เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์แล้วสู่สาธารณะ

18. โครงการสร้างความร่วมมือและถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและผลงานประดิษฐ์คิดค้น

18.1 โครงการวิจัยรถเมลล์ขนาดเล็ก ขนาด 20 ที่นั่ง ขับเคลื่อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับพลังงานไฟฟ้า

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ ได้รับรถเมลล์ขนาดเล็ก ขนาด 20 ที่นั่งที่ติดตั้งระบบการขับเคลื่อนและสิ่งอำนวยความสะดวกภายในครบครัน เช่น เครื่องปรับอากาศ โทรทัศน์ ฯลฯ สามารถขับเคลื่อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับพลังงานไฟฟ้าที่ความเร็วปกติ ประมาณ 50-60 กม./ชม. โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังไฟฟ้า



แผงละ 120W, 12V, 10A จำนวน 10 แผง ที่ต่ออนุกรม และได้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ขนาด 6V, 225A จำนวน 10 ลูกที่ปราศจากเสียงและมลภาวะอันเนื่องมาจากท่อไอเสียเพราะไม่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เป็นการพัฒนาการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีน้ำหนักเบา ราคาถูก และสามารถขยายผลการประดิษฐ์นี้ไปสู่เชิงพาณิชย์ได้

18.2 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำฟาร์มเพาะฟักและเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์แบบครบวงจร

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

1) สามารถเป็นทางเลือกการลงทุนและการสร้างอาชีพใหม่หรืออาชีพเสริมแก่เกษตรกรนักเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชาวประมง และประชาชนทั่วไปในภาวะวิกฤติเศรษฐกิจของเกษตรกรและประชาชน

2) สามารถพัฒนาอาชีพการเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งแบบดั้งเดิมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและยกระดับคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ และสังคมแก่เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

3) สามารถใช้ทรัพยากรของฟาร์มเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำหรือสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ เช่น บ่อคอนกรีต บ่อดิน โรงเรือน เครื่องให้อากาศ แรงงาน เครื่องสูบน้ำ ฯลฯ ที่ผู้ประกอบการประสบปัญหาด้านต่างๆ จนจำเป็นต้องหยุดกิจการหรืออยู่ระหว่างพักกิจการ ให้สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการเพาะและเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์

4) เพื่อเพิ่มผลผลิตและมูลค่าหอยหวานจากการเพาะเลี้ยงสนองปริมาณความต้องการของตลาดหอยหวานภายในประเทศและต่างประเทศ

18.3 โครงการวิจัยไม้ดอกไม้ประดับเพื่องานมหกรรมพืชสวนโลก

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยโครงการบูรณาการด้านไม้ดอกไม้ประดับมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพและเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับให้เทียบเท่าต่างประเทศ และเพื่อหาองค์รู้ใหม่ๆ จากงานวิจัยที่เป็นประโยชน์สำหรับเผยแพร่ให้เกษตรกรผู้ประกอบการและผู้สนใจทั่วไปนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ ซึ่งในปี พ.ศ. 2549 ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพในการจัดงานนิทรรศการมหกรรมพืชสวนโลก



เฉลิมพระเกียรติฯ ราชพฤกษ์ 2549 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จึงได้นำผลงานวิจัยที่ได้ให้ทุนสนับสนุน เข้าร่วมจัดแสดงในงานดังกล่าว จำนวน 6 โครงการ ดังนี้



1) การสร้างเครื่องปฏิกรณ์ชีวภาพ (bioreactor) แบบพร้อมใช้ ได้นำเสนอเครื่องปฏิกรณ์ดังกล่าวเป็นนวัตกรรมใหม่ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ซึ่งได้รับการจดสิทธิบัตรในประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว



2) การพัฒนาคุณภาพการผลิตปทุมมานอกฤดูกาล ได้นำเสนอปทุมมาสายพันธุ์ต่างๆ ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจเป็นพันธุ์ส่งออก จากผลการวิจัยทำให้ได้วิธีการผลิตปทุมมาให้ออกดอกในช่วงเดือนพฤศจิกายน - มกราคม ซึ่งปกติจะออกดอกช่วงฤดูฝนเท่านั้น



3) การขยายพันธุ์และผลิตกล้วยไม้ช้าง ได้นำเสนอกล้วยไม้ช้างชนิดต่างๆ และจากผลการวิจัยทำให้ได้กระบวนการเลี้ยงและขยายพันธุ์กล้วยไม้ช้างอย่างถูกวิธี

4) การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอางกลิ่นดอกกล้วยไม้ช้างกระ และการศึกษาและพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับเครื่องสำอางกลิ่นดอกกล้วยไม้ช้างกระ ได้นำเสนอผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางกลิ่นดอกกล้วยไม้ช้างกระ จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ ครีมบำรุงรอบดวงตา ครีมบำรุงผิวหน้าสำหรับกลางคืน และผลิตภัณฑ์น้ำหอม



5) การใช้หลอดไฟ LEDs ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้สกุลฟาแลนนอพซิส ได้นำเสนอการนำหลอดไฟ LEDs มาใช้ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้สกุลฟาแลนนอพซิส จากผลการวิจัยพบว่า การนำหลอด LEDs มาใช้ ต้นฟาแลนนอพซิสมีอัตราเจริญเติบโตและการรอดดีกว่าการใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์



6) การวิจัยกล้วยไม้ดินใบหมากเพื่อการส่งออกอย่างครบวงจร นำเสนอนิทรรศการกล้วยไม้ดินใบหมากสายพันธุ์ต่าง ๆ ทั้งสายพันธุ์พื้นเมืองและสายพันธุ์ลูกผสม พร้อมทั้งวิธีการและระบบการให้น้ำ ใหปุ๋ย

18.4 โครงการการพัฒนาด้านการผลิต การแปรรูปและการตลาดผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน



ในแต่ละปีประเทศไทยต้องสูญเสียเงินตราให้กับต่างประเทศเป็นจำนวนมากเพื่อนำเข้ายาจากต่างประเทศมาใช้ในระบบสาธารณสุข ในขณะที่ยังมีความเป็นไปได้ในการพัฒนาสมุนไพรที่สามารถใช้ทั้งอาหารเสริมสุขภาพ เครื่องสำอางและยาทดแทนจากต่างประเทศ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จึงได้ให้การสนับสนุนการวิจัย เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรของประเทศไทยในรูปแบบที่ทันสมัยได้มาตรฐานสากล

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

1) ได้สารสกัดมาตรฐานพร้อมสารเปรียบเทียบ (marker) จำนวน 4 ชนิด พร้อมทั้ง monograph ได้แก่ หนุ้าเทวดา กวาวเครือแดง มังคุดและพริกไทย

2) ได้องค์ความรู้ทางด้านเภสัชศาสตร์ของสมุนไพร จำนวน 16 ชนิด ได้แก่

- ฤทธิ์ในการต้านมะเร็ง ได้แก่ สมอไทย สมอพิเภก

- ฤทธิ์ในการขับปัสสาวะและลดความดันโลหิต ได้แก่ กระเจี๊ยบ

- ฤทธิ์ในการต้านการอักเสบ ได้แก่ ขมิ้นชัน มะขามป้อม มังคุด

- ฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือด ได้แก่ หนุ้าเทวดา

- ฤทธิ์บำรุงความจำ ได้แก่ พรมมิ

- ฤทธิ์ในการต้านจุลินทรีย์ ได้แก่ ข่อย ดีปลี ขิง ทองพันชั่ง ชุมเห็ดเทศ พริกไทย

- ฤทธิ์บำรุงเลือด ได้แก่ กระชายดำ วานชักมดลูก

3) ผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ จำนวน 12 ชนิด ได้แก่

- ยาฆ่าเชื้อโรคและยาฆ่าเชื้อเฉพาะที่จากกานพลู

- ผลิตภัณฑ์หมากฝรั่งจากข่อย

- ยาแก้ปวด ยาลดไข้ ชาขง และยาอมฆ่าเชื้อจากกระชายดำ

- ยาอมแก้ไอจากมะขามป้อม

- ยาเม็ดบำรุงสมองจากสารสกัดพรมมิ

- ยาเม็ดและชาขงลดความดันจากกระเจี๊ยบ

- ยาเม็ดช่วยสมานแผลในภาวะเบาหวานจากหนุ้าเทวดา



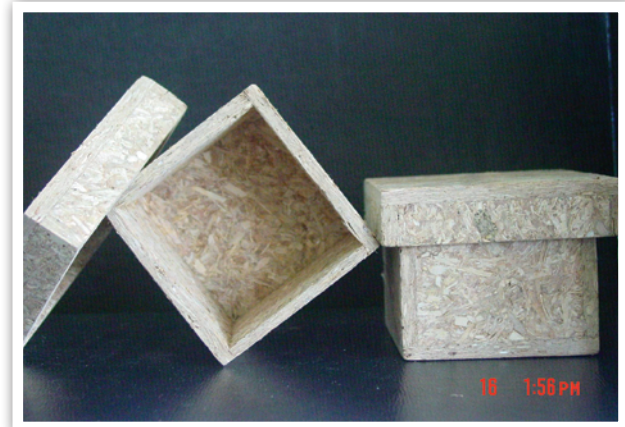
4) เครื่องดื่มสมุนไพรบรรจุกระป๋องพร้อมดื่ม และขนมขบเคี้ยวจากสมุนไพรโดยใช้พืชผักสมุนไพรไทย จำนวน 12 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่

- เห็ดรวมรส
- เครื่องดื่มผักทอง
- น้ำลูกเดือย
- ลูกกิสี่สหาย
- น้ำรากบัวผสมเนื้อลูกตาลอ่อน
- กรอบเค็มไอโซ
- น้ำดอกคำฝอยผสมเนื้อมะพร้าวอ่อน
- เมอร์แรงสมุนไพร
- น้ำวุ้นกวนหอยผสมวุ้นวุ้นหางจระเข้
- ผลิตภัณฑ์ซูปรักสำเร็จรูป
- ผงไอโปรตีน
- น้ำมั่งคุด



5) ผลิตภัณฑ์สปา จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ สบู่เหลวและแชมพูต้านเชื้อราที่ผสมสารสกัดจากใบทองพันชั่งและใบชุมเห็ดเทศ แชมพูขจัดรังแคจากขิงพริกไทย และดีปลี่ และผลิตภัณฑ์หมักผิวเกลืออาบน้ำ และ Body scrub จากกระเจี๊ยบ

6) ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง จำนวน 6 ชนิด ได้แก่ แผ่นแปะทำให้หน้าชุ่มชื้นและผิวขาว เจลล้างหน้าและครีมผิวขาวจากมะขามป้อม โลชั่นและครีมบำรุงผิวจากกระเจี๊ยบ และครีมบำรุงผิวด้านอนุมูลอิสระจากขมิ้น



7) ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเศษเหลือสมุนไพร ได้แก่ แผ่นประกอบความหนาแน่นปานกลางเพื่อแปรรูปเป็นเครื่องใช้ในครัวเรือน สำนักงาน และเฟอร์นิเจอร์ และ Soluble fiber ที่ใช้ลดน้ำหนักจากกากกระเจี๊ยบ

18.5 โครงการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันด้านการผลิต การแปรรูป และการค้าขายของประเทศไทย

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

1) ได้สายพันธุ์ข้าวที่ปรับปรุง/คัดเลือกให้มีธาตุเหล็กสูงและมีการดูดซึมได้ดี ซึ่งพันธุ์ข้าวดังกล่าวอยู่ระหว่างการขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หลังจากการดำเนินการเสร็จสิ้น สามารถกระจายพันธุ์ให้กับเกษตรกร เพื่อปลูกจำหน่ายได้ ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรได้พันธุ์ ข้าวใหม่ที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง



เพื่อปลูกจำหน่าย และผู้บริโภคได้บริโภคข้าวที่มีปริมาณธาตุเหล็กสูง ซึ่งสามารถควบคุมและป้องกันการเกิดโรคโลหิตจางจากการขาดธาตุเหล็กของประชากรในประเทศไทยได้

2) ทราบผลของรำข้าวต่อการควบคุมระดับน้ำตาลในซูลิน และปัจจัยเสี่ยงต่อโรคหัวใจ และหลอดเลือดในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2 ผลการศึกษาดังกล่าวสามารถนำรำข้าวมาพัฒนาเป็นอาหารสำหรับผู้ป่วยเบาหวานได้

3) ทราบวิธีการแก้ปัญหาขาดธาตุเหล็กในกลุ่มเด็กวัยเรียน

4) ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์จากรำข้าว เช่น สารสกัดน้ำมันรำข้าวที่มีสารต้านอนุมูลอิสระสูง ลูกกลอนรำข้าว และแคปซูลรำข้าว

5) ได้กรรมวิธีการผลิตข้าวกล้องงอกซึ่งมีปริมาณสาร GABA (Gamma Amino Butyric Acid) ซึ่งเป็นสารสื่อประสาทในระบบประสาทส่วนกลางสามารถลดอาการของโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบประสาทได้ เช่น โรควิตกกังวล โรคซึมเศร้า โรคอัลไซเมอร์ (สามารถจดอนุสิทธิบัตร 1 เรื่อง)

6) สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวกล้องงอกที่มีปริมาณ GABA สูง แก่บริษัท 3 บริษัท คือ บริษัท ปทุมไรซ์มิล แอนด์ แกรนารี จำกัด (มหาชน), บริษัท เจียเม้ง จำกัด และ บริษัท ธวัชชัย อินเตอร์ไรซ์ จำกัด

7) ผู้บริโภคจะได้บริโภคข้าวที่มีปริมาณ GABA สูง เพื่อป้องกันการเกิดอาการที่เกี่ยวข้องกับโรคทางระบบประสาท

8) ผู้ผลิตสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับข้าวไทยเพื่อให้สามารถแข่งขันในระดับสากลได้

18.6 ชุดโครงการวิจัยใช้หัวदनก

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

1) ติดตามดูวิวัฒนาการของเชื้อใช้หัวदनก และสามารถถอดรหัสสายพันธุ์กรรมใช้หัวदनกในไก่และเป็ดที่ระบาดในประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 - 2548 และส่งเผยแพร่ใน GenBank ทำให้ทราบว่าเชื้อใช้หัวदनกยังไม่เกิดการกลายพันธุ์ และเชื่อเป็นชนิด



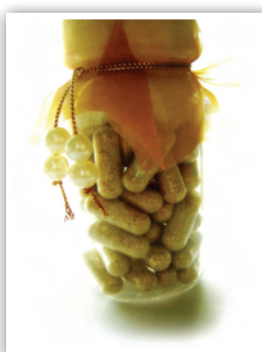
ผลิตภัณฑ์จากรำข้าวดัชนีน้ำตาล



น้ำมันรำ



ลูกกลอนรำข้าวไรซ์



แคปซูลรำข้าวสิน



แคปซูลรำข้าวไรซ์



genotype 2 ใกล้เคียงกับเชื้อในประเทศเวียดนาม แต่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มเดียวกับอินโดนีเซีย ฮองกง และจีน ซึ่งใช้เป็นข้อมูลในการป้องกันโรค เช่น การผลิตวัคซีน การตรวจวินิจฉัยโรค

2) ได้ฐานข้อมูลงานวิจัยสัตว์ปีกในประเทศไทย จำนวน 1,000 เรื่อง โดยติดต่อทางเว็บไซต์ ซึ่งจะทำให้ทราบสถานภาพและทิศทางการงานวิจัยสัตว์ปีกของประเทศไทย ช่วยให้เกิดการพัฒนางานวิจัยอย่างมีเป้าหมาย

3) ได้รูปแบบการเลี้ยงไก่หลังบ้านที่ประชาชนมีส่วนร่วมในการกำหนดที่เหมาะสมและปลอดภัยในระดับชุมชน

4) ข้อมูลปัจจัยเสี่ยง ความรู้ ทักษะ และแนวทางการดำเนินการควบคุมโรคไข้หวัดนกในสนามไก่ชน โรงเชือดไก่ขนาดเล็ก และฟาร์มไก่ไข่ ซึ่งจะนำไปสู่มาตรการเฝ้าระวังและควบคุมโรคต่อไป

5) โครงการศึกษารูปแบบการเลี้ยงนกสวยงามต้นแบบที่ปลอดภัยและการติดเชื้อของนกในระดับฟาร์ม

18.7 โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี : ไม้ดอกไม้ประดับสูงสุดสาหรณมส่งออก



ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

1) ได้ขั้นตอนในการปรับปรุงพันธุ์ปทุมมารวมทั้งสายพันธุ์ปทุมมา 3 - 5 สายพันธุ์ ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่มีลิขสิทธิ์เป็นของประเทศไทยที่ได้รับการจดสิทธิบัตรในระดับสากล ซึ่งนักวิชาการและนักวิจัยด้านการปรับปรุงพันธุ์หรือสายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง สามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์อื่นๆ ต่อไป





อนุรักษ์ การปลูก การดูแลรักษา การขยายพันธุ์ การปรับปรุงพันธุ์ และงานวิจัยต่างๆ

18.8 โครงการวิจัยด้านพลังงานทดแทน

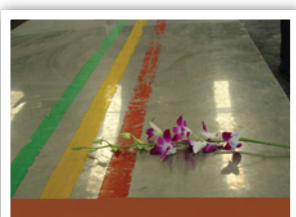
ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

- โครงการโรงงานต้นแบบเอทานอลจากมันเส้น กำลังการผลิต 4,000 ลิตร/วัน ซึ่งขณะนี้งานวิจัยได้แล้วเสร็จพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ประกอบการ ผลจากการวิจัยสามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ดังนี้

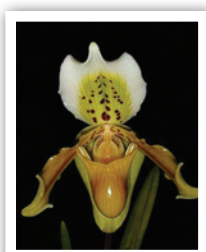
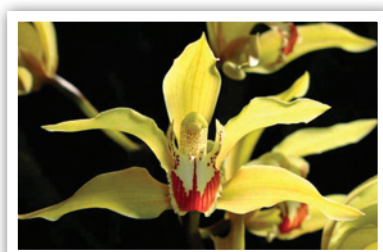
1) สามารถพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเอทานอลจากมันเส้น มันสำปะหลัง และกากมันในระดับอุตสาหกรรมได้สำเร็จ นับเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการเลือกใช้วัตถุดิบอื่นนอกจากโมลาส สามารถผลิตเอทานอลได้ตลอดทั้งปี



2) ได้วิธีการและขั้นตอนตรวจสอบสายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่มแวนด้าและลูกผสม



3) ได้ระบบการจัดการในแปลงเกษตรกรรมและโรงงานคัดบรรจุดอกกล้วยไม้ที่ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ ภาคธุรกิจและชุมชนสามารถนำไปประยุกต์ใช้เชิงพาณิชย์ได้



2) พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเอทานอลในระดับอุตสาหกรรมให้มีการใช้พลังงานน้อยลง ลดระยะเวลาในการหมักและย่อยให้อยู่ในขั้นตอนเดียวได้สำเร็จ และดำเนินการยื่นขอรับสิทธิบัตรแล้ว ขณะนี้ก็มีผู้ประกอบการมาขอรับถ่ายทอดเทคโนโลยีแล้ว

- โครงการต้นแบบโรงงานกลั่นเอทานอลด้านพลังงานแสงอาทิตย์ โดยทดลองให้สร้างโรงงานในภาคเหนือ และภาคกลาง

4) ได้หนังสือกล้วยไม้ไทยที่รวบรวมเรื่องราวของกล้วยไม้ มีเนื้อหาครบถ้วนสมบูรณ์ ทั้งการ



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดโรงไฟฟ้าชีวมวลเฉลิมพระเกียรติ
ฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2549 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

- 1) ทราบข้อมูลต้นทุนการผลิตเอทานอลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเป็นตัวอย่างโรงงานต้นแบบพร้อมขยายผลสู่ชุมชนแล้วที่จังหวัดนครราชสีมา
- 2) สามารถลดต้นทุนการกลั่นและผลิตเอทานอลให้ต่ำลงโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในระดับ

โรงงานต้นแบบชุมชนโดยเปรียบเทียบการกลั่นเอทานอล 2 ระบบ

- 3) ข้อมูลประกอบการตัดสินใจขยายผล
การกลั่นเอทานอลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สู่ชุมชน
- โครงการต้นแบบโรงงานไฟฟ้าชีวมวล
จากไม้โตเร็วแบบครบวงจร

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

- 1) ได้ข้อมูลการผลิต การบริหารจัดการไม้โตเร็ว จำนวน 3 ชนิด เพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าอย่างครบวงจร โดยมุ่งเน้นการพึ่งตนเอง โดยได้ทดลองในพื้นที่ 144 ไร่

- 2) ได้ต้นแบบโรงไฟฟ้าชีวมวลสำหรับชุมชนขนาด 100 กิโลวัตต์ แบบพึ่งตนเองที่มหาวิทยาลัยสุรนารี ที่พร้อมขยายผลสู่พื้นที่อื่นๆ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนอื่นๆ

- 3) ได้ข้อมูลงานวิจัยที่ยืนยันว่าสามารถลงทุนผลิตไม้โตเร็วเพื่อเป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตกระแสไฟฟ้าเทียบเท่าการผลิตพืชเศรษฐกิจอื่นๆ

- 4) ศึกษาประสิทธิภาพและความคุ้มค่าทุนของโรงไฟฟ้าดังกล่าวในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะส่งต่อไปให้กระทรวงพลังงานและกรมป่าไม้ต่อไป



18.9 โครงการสร้างต้นแบบพลังงานเซลล์เชื้อเพลิงชนิด PEMFC ขนาดใหญ่ 11 กิโลวัตต์ จำนวน 6 ชุด (66 กิโลวัตต์) เพื่อนำไปใช้ขับเคลื่อนรถพลังงานไฟฟ้าแห่งชาติ ที่คณะกรรมการการวิทยาศาสตร์รัฐสภาเป็นผู้กำหนดนโยบายและส่งเสริม



ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

1) ได้เซลล์เชื้อเพลิงชนิด PEMFC ขนาดใหญ่ 11 กิโลวัตต์ จำนวน 6 ชุด (66 กิโลวัตต์) เพื่อนำไปใช้ประกอบกับรถขนาดใหญ่ได้ทั่วไปในเมืองหรือใช้เดินทางระหว่างเมืองโดยปราศจากมลพิษ และไม่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ขนาดรถยนต์นั่งส่วนบุคคล รถปิคอัพ หรือรถเมล์ขนาดเล็ก 20 ที่นั่ง โดยใช้พลังงานเซลล์เชื้อเพลิง ขนาด 11 กิโลวัตต์ หรือประกอบกันมากกว่า 11 กิโลวัตต์

2) ได้พลังงานทดแทนซึ่งเป็นพลังงานสะอาด ทำให้มลภาวะทางอากาศและเสียงลดลง และลดการสูญเสียจากการนำเข้าเชื้อเพลิง

3) ได้เซลล์เชื้อเพลิงต้นแบบที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์กับเครื่องใช้ไฟฟ้า ใช้ในการขับเคลื่อนรถไฟฟ้า ในการคมนาคมขนส่งหรือใช้ขับเคลื่อนเรือแบบต่างๆ ได้

18.10 รถตัดอ้อยขนาดเล็ก



ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

- 1) ได้รถตัดอ้อยที่มีประสิทธิภาพในการตัดและเป็นรถต้นแบบสำหรับการตัดอ้อย
- 2) ลดต้นทุนของเกษตรกรที่ปลูกอ้อยได้
- 3) ลดแรงงานที่ใช้ในการตัดอ้อย
- 4) ลดการนำเข้าของเครื่องจักรกลจากต่างประเทศ และเป็นการใช้เทคโนโลยีภายในประเทศที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศชาติ

18.11 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง ฐานเรียนรู้การเกษตรสู่ชุมชน

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

- 1) ได้ฐานเรียนรู้ในชุมชนอย่างน้อย 5 ฐาน คือ





- ฐานเรียนรู้การผลิตเบญจมาศเชิงพาณิชย์
- ฐานเรียนรู้การปลูกเลี้ยงกล้วยไม้
- ฐานเรียนรู้การผลิตเห็ดเศรษฐกิจ
- ฐานเรียนรู้การเลี้ยงสุกรแบบธรรมชาติ (หมูหลุม)
- ฐานเรียนรู้การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากเศษอาหารและเศษพืชระดับครัวเรือน

2) เกษตรกรได้รับความรู้ที่สามารถนำไปสร้างอาชีพเสริมในกระบวนการผลิตเดิมที่มีอยู่

3) เกิดเครือข่ายฐานเรียนรู้ระหว่างเกษตรกร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นักวิจัยและนักวิชาการ

18.12 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การใช้แมลงในการประมาณระยะเวลาหลังการตาย”

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

1) ผู้เข้ารับการอบรมสามารถรายงานเบื้องต้นเกี่ยวกับแมลงที่พบในศพ สถานที่พบศพ และทราบวิธีการเก็บตัวอย่างแมลง และข้อมูลในบริเวณที่พบศพ

2) ผู้เข้ารับการอบรมทราบความสำคัญและบทบาทของแมลงที่พบในศพ

3) ผู้เข้ารับการอบรมสามารถจำแนกไข่ตัวหนอน และตัวเต็มวัยของแมลงวันหัวเขียว และตัวงูหนังสัตว์ที่พบในศพได้



4) ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการชันสูตรพลิกศพ

18.13 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี และองค์ความรู้จากผลงานวิจัยสู่ชุมชน เรื่อง “การทำข้าวกล้องงอก การแปรรูป และการทำสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้จากข้าว” โดยร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)



ประกอบด้วย 5 ศูนย์ ดังนี้

1) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

2) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร

3) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี

4) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดจันทบุรี

5) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

1) เกษตรกรในเขตพื้นที่ศูนย์การศึกษาการพัฒนาฯ ได้รับความรู้เกี่ยวกับการทำข้าวกล้องงอก

2) เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ใหม่ๆ และนำแนวคิดต่างๆ ที่ใช้ในการประกอบอาชีพหรือพัฒนาอาชีพที่ทำอยู่



3) เกษตรกรได้รับความรู้เกี่ยวกับการเพิ่มมูลค่าข้าวเปลือกให้เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปข้าวกล้องงอก

4) เกษตรกรสามารถผลิตข้าวกล้องงอกไว้บริโภคเองได้

18.14 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี และองค์ความรู้จากผลงานวิจัยสู่ชุมชน เรื่อง “การเลี้ยงชันโรง (ผึ้งจิ๋ว) เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร” โดยร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)



ประกอบด้วย 3 ศูนย์ ดังนี้

1) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี

2) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดจันทบุรี

3) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

1) ก่อให้เกิดประโยชน์ในการผสมเกสรพืชของเกษตรกรชาวสวนผลไม้ ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มมากขึ้น

2) เกษตรกรลดการใช้สารเคมี เพราะจะมีผลทำให้ประชากรผึ้งจิ๋วลดลง

3) เกิดระบบนิเวศวิทยาทางการเกษตรดีขึ้น เนื่องจากประชากรผึ้งจิ๋วหรือชันโรงมีจำนวนเพิ่มขึ้นในธรรมชาติ

4) เกษตรกรมีอาชีพเพิ่มขึ้น ทั้งอาชีพหลักและอาชีพเสริมจากการเลี้ยงผึ้งจิ๋ว

18.15 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิจัยและเครือข่ายนวัตกรรม (Research and Innovation Network : RIN)

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

1) ส่งเสริม ปลุกฝังเยาวชนให้มีความรู้และทักษะในการเป็นนักวิจัย และนักประดิษฐ์คิดค้น

2) เยาวชนมีวิสัยทัศน์และมีความคิดริเริ่มในการค้นคว้าวิจัย พัฒนา และประดิษฐ์คิดค้นสร้างสิ่งใหม่ๆ เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศและสามารถแข่งขันกับนานาชาติประเทศ

3) เยาวชนเกิดความสนใจและเข้าสู่วงจรของการเป็นนักวิจัย/นักประดิษฐ์คิดค้น

4) เยาวชนสามารถวิจัย/ประดิษฐ์คิดค้นอย่างเป็นระบบและเป็นกระบวนการ และแสดงออกได้อย่างเหมาะสม

5) เยาวชนคิดพัฒนาต่อยอดสิ่งที่อยู่เดิมให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพดีขึ้น และอาจจินตนาการไปไกลถึงอนาคต

6) เยาวชนสามารถรวมกลุ่มให้เกิดเป็นเครือข่าย และพันธมิตรในการร่วมกันประดิษฐ์คิดค้น

7) เกิดเครือข่ายนักวิจัยและนักประดิษฐ์คิดค้นระดับอาชีวศึกษาและระดับเยาวชน





บทส่งท้าย

การวิจัยและระบบวิจัย เป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยให้ประเทศสามารถพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ดังนั้นจึงเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่างๆ ในระบบวิจัยของประเทศทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชน โดยองค์ประกอบหลักในการขับเคลื่อนระบบวิจัย คือการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ การจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งของภาครัฐและเอกชน การพัฒนาบุคลากรทางการวิจัย การนำผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม การเชื่อมโยงฐานข้อมูลการวิจัยของประเทศอย่างเป็นระบบ การปรับปรุงกฎระเบียบต่างๆ เพื่อเอื้อประโยชน์ต่อการวิจัยของประเทศ การสร้างแรงจูงใจให้นักวิจัยได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติ ในฐานะบุคคลสำคัญระดับนานาชาติของประเทศ เพื่อสร้างขวัญกำลังใจและทำให้เกิดนักวิจัยมืออาชีพ รวมทั้งการส่งเสริมให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมกับภาครัฐและประชาชนให้มากขึ้น เพื่อนำผลการวิจัยไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และขยายผลต่อยอดในเชิงพาณิชย์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้รับมอบหมายจากคณะรัฐมนตรี ในการประชุมเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 ให้เป็นองค์กรกลางด้านการวิจัยในการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ ซึ่งการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ เป็นเรื่องที่ต้องการความร่วมมือ และประสานการทำงานร่วมกันกับทุกหน่วยงานในระบบวิจัยของประเทศ ซึ่งหน่วยงานในระบบวิจัยประกอบด้วย หน่วยงานนโยบายการวิจัย หน่วยงานสนับสนุนทุนวิจัย หน่วยงานปฏิบัติงานการวิจัย หน่วยงานที่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ปัจจุบันหน่วยงานในระบบวิจัยตามที่ได้กล่าวมาแล้ว ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนได้เริ่มที่จะร่วมมือกัน เพื่อผลักดันภาพรวมการวิจัยของประเทศ และทำให้สังคมได้รับประโยชน์จากการวิจัยอย่างแท้จริง อย่างไรก็ตาม การประสานให้เกิดการทำงานร่วมกันทั้งระบบเป็นเรื่องใหญ่ ต้องมียุทธศาสตร์ กลไกการดำเนินการที่เห็นชอบร่วมกัน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จึงให้ความสำคัญเริ่มตั้งแต่การประชุมระดมความคิดเห็นของหน่วยงานในระบบวิจัยของประเทศ ทุกกระทรวง รวมทั้งหน่วยงานให้ทุนสนับสนุนการวิจัย และภาคเอกชน ในการวางกลไกการดำเนินงานเรื่องการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ และได้ทบทวนการทำงานร่วมกันต่อไป

สำหรับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในฐานะองค์กรกลางและมีภารกิจหลักในการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ได้ให้ความสำคัญของการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในระบบวิจัย เพื่อให้การจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และความต้องการของประเทศ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 วช. กำหนดจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พ.ศ. 2555 – 2559 นอกจากนี้ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้จัดทำนโยบายการวิจัยของชาติ ระยะยาว พ.ศ. 2552 – 2571 เพื่อเป็นการ วางแผนและทิศทางนโยบายของประเทศในระยะยาว 10 -20 ปีข้างหน้า

การผลักดันนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ในปี พ.ศ. 2553 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้เริ่มการร่วมคิดและนำองค์ความรู้จากการวิจัยไปสู่การจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดและท้องถิ่น และนำผลงานวิจัยไปต่อยอดขยายผลให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ตามความต้องการของผู้ใช้โดยตรง ผ่านบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับผู้ว่าราชการจังหวัด และนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด



การร่วมมือกันในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลการวิจัยของประเทศ เป็นเรื่องสำคัญอีกประการหนึ่ง ที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติมุ่งมั่นที่จะทำให้การสืบค้นข้อมูลการวิจัยในภาพรวมของประเทศเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้ โดยจะเร่งผลักดันความร่วมมือเชื่อมโยงฐานข้อมูลการวิจัยให้ขยายออกไปจาก 6 หน่วยงานนำร่องที่ได้เริ่มในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 คือ

- ห้องสมุดและศูนย์เอกสารการสัตว ณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ศูนย์สนเทศทางการเกษตรแห่งชาติ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงแรงงาน
- กลุ่มการวิจัยและพัฒนา สำนักมาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
- สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

การติดตามประเมินผลการวิจัยในภาพรวมของประเทศ เป็นบทบาทสำคัญและท้าทายการทำงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งการติดตามประเมินผลการวิจัยของประเทศจะทำให้ได้ทราบข้อมูลของประเทศด้านการวิจัย เช่น การจัดสรรงบประมาณการวิจัยของประเทศทั้งภาครัฐและเอกชน ความคุ้มค่าของผลงานวิจัย ตลอดจนสถานภาพการวิจัยของประเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศอย่างสูงสุด



บรรณานุกรม

- กรมธนารักษ์. (2552). **เหรียญกษาปณ์ที่ระลึกครบ 50 ปี สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**.
สืบค้นเมื่อ 11 สิงหาคม 2552, จาก <http://ecatalog.treasury.go.th/knowledge/detail.php?id=165>
โครงการวิจัยที่น่าสนใจ การจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทสาขาวิชาการ ประจำปี 2512. (2513).
ข่าวสภาวิจัยแห่งชาติ, 11(93), 6-7.
โครงการวิจัยที่น่าสนใจ การจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทสาขาวิชาการ ประจำปี 2513. (2513).
ข่าวสภาวิจัยแห่งชาติ, 11(97), 6-7.
ไทย-ญี่ปุ่นร่วมมือกันเพื่อส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ความเคลื่อนไหวในวงการวิจัย). (2522).
ข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 20(201), 14.
นโยบายและแผนงานวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2520-2524 (การประชุมกรรมการต่างๆ). (2521, พฤษภาคม).
ข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 19(191), 8.
ประดิษฐ์ เชี่ยวสกุล. (2513, เมษายน). สภาวิจัยแห่งชาติ. ข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ฉบับพิเศษ,
11(3), 4-15.
ผลงานที่สำคัญๆ ของสภาวิจัยแห่งชาติ. (2514, มิถุนายน). ข่าวสภาวิจัยแห่งชาติ ฉบับราชดาภิเชกสมโภช, 30-34.
แผนผังการเมืองไทย. (2552). สืบค้นเมื่อ 4 สิงหาคม 2552, จาก <http://www.thaiswatch.com/timeline>
พระราชบัญญัติกองทุนสนับสนุนการวิจัย พ.ศ. 2535. (2535, 2 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา. 109(33 ก). หน้า 21-27.
พระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2534. (2534, 9 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ2.
108(240). หน้า 100-116.
ศูนย์ข้อมูลการวิจัย (ความเคลื่อนไหวในวงการวิจัย). (2522, มกราคม). ข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ,
20(199), 1-12.
ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ. (2552). ค้นเมื่อ 4 สิงหาคม 2552,
จาก <http://www.thaibiocontrol.org/main.php?filename=history>
สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา เป็นป่าที่สมบูรณ์ที่สุดเท่าที่ยังเหลืออยู่ในระยะทางใกล้ที่สุด
จากกรุงเทพฯ (ความเคลื่อนไหวในวงการวิจัย). (2522, สิงหาคม).
ข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 20(206), 16.
สมศักดิ์ วิราพร. (2513). **การบริหารงานการวิจัยของสภาวิจัยแห่งชาติ**. วิทยานิพนธ์พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต,
สาขารัฐประศาสนศาสตร์, สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. (2519). รายงานประจำปี 2518. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. (2520). รายงานประจำปี 2519. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. (2521). รายงานประจำปี 2520. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. (2522). รายงานประจำปี 2521. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. (2523). รายงานประจำปี 2522. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. (2524). รายงานประจำปี 2523. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. (2525). รายงานประจำปี 2524. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.



สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ. (2526). รายงานประจำปี 2525. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.
สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ. (2527). รายงานประจำปี 2526. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.
สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ. (2528). รายงานประจำปี 2527. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.
สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ. (2529). รายงานประจำปี 2528. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.
สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ. (2543). รายงานประจำปี 2542. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.
สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ. (2544). 42 ปี วันสถาปนา วช. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.
สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ. (2545). รู้จักกับสภาวิจัยแห่งชาติและสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ :

เอกสารประกอบการปฐมนิเทศกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545

ณ ดิگสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.

สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ. (2549). รายงานผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2549.

กรุงเทพฯ: สำนักงาน.

สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ. (2550). 48 ปี วช. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.

สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ. (2550, มิถุนายน). สภาวิจัยแห่งชาติ. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.

สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ. (2552). รายงานประจำปี 2551. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.

สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ, กองส่งเสริมการวิจัย. (2544). พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวกับสภาวิจัย
แห่งชาติ. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.

สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ, กองส่งเสริมการวิจัย. (2550). สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ.

[แผ่นพับ]. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ. (2505). รายงานประจำปี 2503. พระนคร: สำนักงาน.

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ. (2507). รายงานประจำปี 2504. พระนคร: สำนักงาน.

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ. (2509). รายงานประจำปี 2507. พระนคร: สำนักงาน.

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ. (2511). รายงานประจำปี 2509. พระนคร: สำนักงาน.

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ. (2513, กุมภาพันธ์). ข่าวสภาวิจัยแห่งชาติ, 11(92), 11-12.

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ. (2517). รายงานประจำปี 2516. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ. (2518). รายงานประจำปี 2517. กรุงเทพฯ: สำนักงาน.



ภาคผนวก 1

เหรียญกษาปณ์ที่ระลึก 50 ปี สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ในโอกาสครบรอบ 50 ปี ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ วันที่ 28 ตุลาคม 2552 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ขอความร่วมมือกรมธนารักษ์ กระทรวงการคลัง ให้จัดทำเหรียญกษาปณ์ที่ระลึก เพื่อเป็นที่ระลึกและเผยแพร่ประวัติความเป็นมาของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผลิตชนิด

เหรียญกษาปณ์โลหะสองสี (สีขาวและสีทอง) ชนิดราคา 10 บาท ประเภทรธรรมดา

ลักษณะ

เป็นเหรียญกษาปณ์กลม วงขอบนอกมีเฟืองจักรสลักรเรียบ

ลวดลาย

ด้านหน้า กลางเหรียญมีพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงผินพระพักตร์ทางเบื้องขวา ทรงฉลองพระองค์สากล ภายในวงขอบเหรียญเบื้องบนมีข้อความว่า “พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช” เบื้องล่างมีข้อความว่า “รัชกาลที่ ๙” โดยมีลายไทยประดิษฐ์คั่นระหว่างข้อความเบื้องบนและเบื้องล่างทั้งสองข้าง ด้านหลัง กลางเหรียญมีภาพนิวเคลียสล้อมรอบด้วยอิเล็กตรอน โดยมีภาพธรรมจักรล้อมรอบ เบื้องล่างภาพธรรมจักรมีข้อความบอกราคาว่า “๑๐ บาท” ภายในวงขอบเหรียญเบื้องบนมีข้อความว่า “ครบ ๕๐ ปี สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๒” เบื้องล่างมีข้อความว่า “ประเทศไทย” โดยมีจุดกลมคั่นระหว่างข้อความเบื้องบนและเบื้องล่างทั้งสองข้าง

ส่วนผสม

โลหะสีขาว (วงนอก) มีส่วนผสมของนิกเกิล ร้อยละ 25, ทองแดง ร้อยละ 75

โลหะสีทอง (วงใน) มีส่วนผสมของทองแดง ร้อยละ 92, นิกเกิล ร้อยละ 2, อลูมิเนียม ร้อยละ 6

น้ำหนัก

หนักเหรียญละ 8.5 กรัม

ขนาด

เส้นผ่าศูนย์กลาง 26 มิลลิเมตร

จำนวนผลิต

ไม่เกิน 3,000,000 เหรียญ

กำหนดออกใช้

เมื่อกฎกระทรวงมีผลใช้บังคับเป็นกฎหมาย (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนที่ 48 ก วันที่ 27 กรกฎาคม 2552)

การจ่ายแลก

กรมธนารักษ์ กระทรวงการคลัง ได้กำหนดราคาจ่ายแลกของเหรียญกษาปณ์ที่ระลึก ดังกล่าวไว้ ราคาเหรียญละ 10 บาท



ภาคผนวก 2

ตราสัญลักษณ์ ครบรอบ ๕๐ ปี

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ความหมาย



1. 50 ปี คือ วช. ครบปีที่ 50 ตัวเลขและตัวอักษรสีเขียวทองอ่อน คือ สีประจำสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
2. สีส้ม คือ การยึดหลักการทำงานตามรอยเบื้องพระยุคลบาท
3. สีน้ำตาลทอง คือ สีแห่งความรุ่งเรือง





ภาคผนวก 3

คำกล่าวเปิดประชุมสภาวิจัยแห่งชาติของ จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ 23 ธันวาคม 2502

ท่านกรรมการและท่านที่ปรึกษาสภาวิจัยแห่งชาติ

เป็นความปิติยินดีอีกครั้งหนึ่งของข้าพเจ้า ที่ก่อตั้งสถาบันสำคัญของชาติขึ้นได้อีกเรื่องหนึ่ง และเริ่มประชุมเป็นครั้งแรกในวันนี้ ทุกท่านซึ่งประชุมอยู่ที่นี้ล้วนเป็นผู้ทรงคุณวิชาอย่างสูง ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้เลือกสรรมาประกอบขึ้นเป็นสภาวิจัยแห่งชาติ มีกรรมการสภาและกรรมการบริหารรวมทั้งหมด 115 คน ดูเป็นจำนวนใหญ่มาก แต่พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติได้แบ่งสาขาวิชาออกเป็น 10 สาขา คิดเฉลี่ยจำนวนกรรมการได้เพียงสาขาละ 11 คนเท่านั้น แต่ละสาขายังมีประเภทวิชาแยกออกไปอีก ซึ่งเมื่อคิดถึงจำนวนสาขาและประเภทวิชาแล้ว จำนวนกรรมการที่ตั้งมา 115 คนนี้ก็ไม่มากเลย

โดยที่สภาวิจัยแห่งชาติเป็นของใหม่สำหรับประเทศไทย จึงจำเป็นต้องอธิบายจุดประสงค์พอสมควร เรามีสถาบันชั้นสูงทางวิชาการอยู่แห่งหนึ่งแล้วคือราชบัณฑิตยสถานทำงานสร้างพจนานุกรม และเอนไซโคลปีเดียประจำชาติ ซึ่งเราเรียกว่า “สารานุกรม” เป็นงานมหากาฬ สำหรับพจนานุกรมภาษาไทยนั้น แม้จะได้พิมพ์ออกแล้ว ก็ยังจะต้องแก้ไขปรับปรุงให้มีมาตรฐานและคุณภาพสูงยิ่งขึ้นไป ส่วนงานสร้างสารานุกรมหรือเอนไซโคลปีเดีย นั้นคำนวณกันว่าด้วยกำลังเงิน กำลังงาน และวิธีการ อย่างที่ทำมาแล้วจะต้องใช้เวลาอีกถึง 40 ปี งานนี้จึงจะสำเร็จเสร็จสิ้น แสดงว่าราชบัณฑิตยสถานก็มืองานเต็มมือเต็มกำลังอยู่แล้ว ส่วนสภาวิจัยที่ตั้งขึ้นใหม่นี้จะทำงานไปอีกทางหนึ่ง คืองานของสภาวิจัยเป็นเรื่องเฉพาะหน้า สัมพันธ์กับแผนการเศรษฐกิจเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติ ปรับปรุงทุกสิ่งทุกอย่างซึ่งข้าพเจ้าจะได้อธิบายในภายหลัง แต่ขอให้เป็นที่เข้าใจว่างานราชบัณฑิตยสถานกับงานสภาวิจัยแห่งชาตินั้นไม่ซ้ำกันในบางประเทศ เช่น

ฝรั่งเศส ซึ่งมีราชบัณฑิตยสถานดียิ่งอยู่แล้ว ยังมีสภาวิจัยทำหน้าที่อย่างสภาวิจัยของเรา ข้าพเจ้าเองก็ห้วงไยงานของราชบัณฑิตยสถาน โดยเฉพาะการมีสารานุกรม หรือเอนไซโคลปีเดียประจำชาตินั้น เป็นการแสดงความเจริญก้าวหน้าอย่างสำคัญของชาติและจะเป็นการแผ่แผ่ให้ประเทศใกล้เคียง ได้ใช้ด้วยกัน ข้าพเจ้าจึงคิดอยู่เหมือนกันว่าจะหาวิธีทางช่วยให้งานนี้สำเร็จเร็วขึ้น อาจจะเอาวิธีการอย่างต่างประเทศ มาใช้ เช่น แบ่งงานให้มหาวิทยาลัยต่าง ๆ ช่วยทำ หาทางเผยแพร่งานที่สำเร็จให้ใช้ประโยชน์ได้เป็นขั้นเป็นตอน โดยไม่ต้องรอคอยจนกว่าจะสำเร็จสมบูรณ์จริงๆ และยิ่งกว่านั้นงานที่สภาวิจัยแห่งชาติของเราจะทำขึ้นเป็นขั้นเป็นอัน ในกาลข้างหน้าข้าพเจ้าก็มีแผนการอยู่ว่าเรื่องใดจะเป็นประโยชน์แก่งานสารานุกรมก็จะส่งให้ราชบัณฑิตยสถานทุกเรื่องไป เป็นการช่วยงานกันไปในตัวโดยวิธีนี้ เราอาจจะได้เห็นความสำเร็จแห่งการสร้างสารานุกรม หรือเอนไซโคลปีเดียประจำชาติในอีก 10 ปีข้างหน้าหรือก่อนนั้น โดยไม่ต้องรอคอยตั้ง 40 ปี อย่างที่คำนวณกันไว้

การตั้งสภาวิจัยแห่งชาตินั้นเกิดจากความคิดที่ว่ารัฐบาลนี้ไม่ประสงค์จะทำอะไรโดยไม่พิจารณาให้รอบคอบและการพิจารณาให้รอบคอบนั้นจะต้องทำโดยทางวิชาการ แม้การวางแผนนโยบายของรัฐบาลในระยะยาวแต่ละเรื่องก็อยากจะทำให้ผู้รอบรู้ทางวิชาการได้วิจัยเสนอข้อคิดประกอบความดำริของคณะรัฐมนตรีเท่าที่สามารถจะทำได้ รวมความว่าเป็นเจตนาของรัฐบาลที่จะทำการทุกอย่างด้วยความรอบคอบที่สุด

สำหรับการก่อตั้งสภาวิจัยแห่งชาติข้าพเจ้าก็พยายามจะให้รูปร่างเหมือนสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสภาการศึกษาแห่งชาติที่ตั้งมาแล้วโดยนายกรัฐมนตรีเป็นประธานสภาและรองนายกรัฐมนตรีเป็นรองประธาน มีกรรมการประกอบขึ้นเป็นสภา มีคณะกรรมการบริหาร

ทำหน้าที่บริหารและรัฐมนตรีทุกกระทรวงเป็นที่ปรึกษา แต่ก็เป็นธรรมดาที่จะให้เหมือนกันไปทุกอย่างไม่ได้ เรื่องพิเศษในสภาวิจัยแห่งชาตินั้น คือคณะรัฐมนตรี ไม่มีอำนาจตั้งกรรมการบริหารทั้งคณะเหมือน 2 สภา ที่กล่าวมาแล้ว คณะรัฐมนตรี ตั้งกรรมการบริหาร สภาวิจัยแห่งชาติได้ไม่เกิน 5 คน นอกจากนั้นสภา ต้องตั้งกรรมการประจำสาขาวิชา กรรมการแต่ละสาขา เลือกประธานสาขาแล้วประธานสาขานั้นก็เข้าร่วม เป็นกรรมการบริหารทันที กฎหมายบัญญัติวิธีการ เป็นพิเศษอย่างนี้โดยถือว่าการเลือกตัวบุคคลตั้งเป็น คณะกรรมการสาขาที่ดี การตั้งประธานสาขาวิชาที่ดี เป็นเรื่องวิชาการแท้ ถึงควรให้สภาแต่งตั้งเองตามที่ เห็นว่าเหมาะสม แต่รัฐบาลก็พยายามให้ความสะดวก แก่สภาในเรื่องนี้โดยทำบัญชีมาให้อีกบัญชีหนึ่ง แจ่ง วิทยฐานะ และแบ่งแยกมาให้ตามสาขา บัญชีนี้ได้ส่ง ให้แก่ท่านทั้งหลายพร้อมกับระเบียบวาระการประชุม ด้วยแล้ว

หน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติมีจำแนกไว้ใน มาตรา 6 แห่งพระราชบัญญัติ ซึ่งสรุปรวมความไว้เป็น 2 ทาง ทางหนึ่งคือริเริ่มทำการวิจัยเองแล้วเสนอแนะ นโยบายต่อคณะรัฐมนตรี อีกทางหนึ่งคือทำการวิจัย ตามที่คณะรัฐมนตรีจะส่งเรื่องมาให้ส่วนวิธีทำงานวิจัย ก็มี 2 ทางเหมือนกัน ทางหนึ่งคือทำการวิจัยเองภายใน สาขาวิชา หรืออีกทางหนึ่งจะส่งเสริมหรือมอบหมาย ให้ผู้อื่นทำการวิจัยก็ได้ การที่จะทำงานให้ได้ผลจริงจึง ตามหน้าที่ที่บัญญัติไว้ในมาตรา 6 นี้ จะต้องมีทุนจึงได้มี บทบัญญัติในอนุมาตรา (9) ให้สภานี้พิจารณาหาทุน บำรุงการวิจัย และเสนอแนะรัฐบาลให้ได้มาซึ่งทุนเพื่อ การวิจัย อนึ่ง ในการปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ ที่ระบุไว้ใน มาตรา 6 นี้ จะต้องตั้งอนุกรรมการขึ้นเป็นเรื่องๆ โดย อาศัยบทบัญญัติตามความในมาตรา 22 ซึ่งคณะ กรรมการบริหารจะได้เสนอแต่งตั้งในภายหลัง

เกี่ยวกับสาขาวิชาต่างๆ ความในมาตรา 4 แบ่ง ออกเป็น 2 ฝ่าย คือ ฝ่ายวิทยาศาสตร์และฝ่าย สังคมศาสตร์ มาตรา 17 ได้จำแนกออกเป็นฝ่ายละ 5 สาขา ตั้งแต่ (1) ถึง (5) เป็นฝ่ายวิทยาศาสตร์และ ตั้งแต่ (6) ถึง (10) เป็นฝ่ายสังคมศาสตร์ การแบ่งวิชา ออกเป็น 2 ฝ่ายอย่างนี้ทำให้สภาวิจัยแห่งชาติมีวิธีการ

ผิดแปลกกับสภาพพัฒนาการเศรษฐกิจและสภาศึกษา อีกอย่างหนึ่ง คือใน 2 สภานั้นมีเลขาธิการแต่ผู้เดียว แต่ในสภาวิจัยแห่งชาติต้องมีเลขาธิการและผู้ช่วย เลขาธิการอีก 2 คน คนหนึ่งทำหน้าที่ฝ่ายวิทยาศาสตร์ อีกคนหนึ่งทำหน้าที่ฝ่ายสังคมศาสตร์และเลขาธิการ เป็นผู้บังคับบัญชางานทั่วไป

ส่วนงานที่จะส่งให้แก่สาขาต่างๆ นั้น สำหรับ ฝ่ายวิทยาศาสตร์ทั้ง 5 สาขา มีงานคอยอยู่มากแล้ว ทาง สภาพพัฒนาการเศรษฐกิจทางกระทรวงทบวงการต่างๆ ทางมหาวิทยาลัยทั้งหลายและทางกรมวิทยาศาสตร์เอง ก็มีงานที่จะมอบให้มาก ข้าพเจ้าไม่จำเป็นต้องระบุในที่นี้ แต่ทางฝ่ายสังคมศาสตร์อีก 5 สาขานั้นข้าพเจ้ามีเรื่อง จะกล่าวบ้างเล็กน้อยคือ

ในสาขาที่ 6 คือ ประชญา ข้าพเจ้าอยากจะให้ ค้นคว้าในปัญหาเยาวชนเป็นเรื่องแรก เริ่มแต่จิตวิทยา ของเด็ก (Child Psychology) ตั้งแต่เด็กแรกเกิดมาจน เติบโตขึ้นเป็นลำดับ ซึ่งข้าพเจ้าเข้าใจว่ามีตำราที่รับตำราที่ จะค้นคว้าได้มากแต่เด็กไทยอาจไม่เหมือนเด็กชาติอื่น จะอาศัยแต่ตำราอย่างเดียวยังหาได้ไม่ เราจึงต้อง ทำการค้นคว้ากันใหม่เป็นพิเศษ เรื่องเยาวชนเป็นปัญหา สำคัญอันหนึ่งของการปฏิบัติเพราะการปฏิบัติที่ยิ่งใหญ่ ที่สุดคือการปฏิบัติคน และการปฏิบัติคนนั้นจะต้องเริ่ม ต้นตั้งแต่เกิดมา ขอให้สาขาปรัชญาทำงานเรื่องนี้ก่อน อย่างน้อยขอให้ได้ผลงานเป็นหนังสือคู่มือที่บิดา มารดา ครู อาจารย์ และผู้ปกครองเยาวชนจะใช้สอนอบรม ควบคุมพัฒนาจิตใจและมันสมองของเด็กไปในทางที่ดี จะเป็นงานสร้างชาติขึ้นสำคัญชิ้นหนึ่ง

ในสาขาที่ 7 คือ นิติศาสตร์นั้น อันที่จริงเรามี สถาบันเกี่ยวกับกฎหมายอยู่หลายแห่งแล้ว เช่น คณะ กรรมการกฤษฎีกา และคณะที่ปรึกษากฎหมายของ นายกรัฐมนตรี ซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัญหาเฉพาะหน้า เหมือนกันแต่ก็ยังมียานอีกหลายอย่างซึ่งไม่อยู่ในหน้าที่ ของคณะทั้งสองนั้น และข้าพเจ้าอยากจะขอฝากแก่สาขา นิติศาสตร์ไว้สัก 2-3 เรื่อง คือ

(1) การสังคายนากฎหมาย ข้าพเจ้าหมายถึงกฎหมายที่สลับบ้างซ่อน แก่แล้วแก่เล่าตั้งหลายครั้ง หลายหนจนกระทั่งมีฉบับที่ 5 ที่ 6 แล้ว ฉบับแรกก็ยังอยู่ เป็นการยากลำบากแก่การค้นการศึกษาหรือการรู้หน้าที่



ของพลเมืองที่จะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย เพราะต้องอ่านจากทางโน้นทางนี้ อะไรเล็กไป อะไรยังอยู่ เป็นความยุ่งยากอย่างเหลือเกิน กฎหมายสันนิษฐานว่าคนทุกคนต้องรู้กฎหมาย อย่าว่าแต่คนทั่วไปข้าพเจ้าทราบว่ามีนักกฎหมายเองก็ยังไม่ได้รับความลำบากในเรื่องนี้มากนักเหมือนกัน ข้าพเจ้าจึงขอฝากไว้ว่าพวกกฎหมายที่สลับซับซ้อน แก่งกันหลายครั้งหลายหน ต้องอ่านจากหลายฉบับนั้นขอให้สังคายนายกร่างใหม่ ทำให้เป็นฉบับเดียวกัน จะแก้ไขอะไรใหม่หรือคงทำหลักเดิมไว้ก็สุดแต่จะพิจารณาเห็นสมควร แต่ขอให้เป็นการง่ายแก่การศึกษาและการรู้หน้าที่ของพลเมือง

(2) ขอให้ช่วยตรวจพิจารณากฎหมายของเราว่ามีอะไรบ้างที่พ้นสมัย ควรจะยกเลิกไปเสียทีเดียวหรือควรจะยก่างทำใหม่ ก็ขอให้ช่วยทำ

(3) ติดตามดูการออกกฎหมายใหม่ๆ ในนานาประเทศ ถ้าพบเรื่องใดที่เป็นความคิดดีความคิดใหม่ก็ลองพิจารณาว่าจะควรนำมาใช้ในประเทศเราเพียงใดหรือไม่

ในสาขาที่ 8 คือ รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์นั้น ข้าพเจ้าอยากจะเรียกสั้นๆ ว่าการเมือง นอกจากเรื่องทีคณะรัฐมนตรีจะส่งมาให้วิจัยเป็นเรื่องๆ ไปแล้ว ข้าพเจ้าใคร่จะร้องขอให้สาขานี้พยายามติดตามและวิจัยการเมืองทั้งภายนอกและภายในของประเทศต่างๆ เรามีเจ้าหน้าที่หลายทางที่จะให้เครื่องมือแก่ท่านในเรื่องนี้ เช่น กรมประมวลข่าวกลาง คณะที่ปรึกษาการข่าวของนายกรัฐมนตรี และกรมประชาสัมพันธ์ ซึ่งรวมข่าวประจำวันข้าพเจ้าจะให้ส่งข่าวสารและบทความ ซึ่งเจ้าหน้าที่เหล่านั้นทำขึ้นเพื่อขอให้สาขานี้วิจัยโดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องการเมืองต่างประเทศ

ในสาขาที่ 9 คือ เศรษฐศาสตร์ สาขานี้ก็เหมือนกัน มีสภาพพัฒนาการเศรษฐกิจอยู่แล้ว และยังมีที่ปรึกษาเศรษฐกิจของนายกรัฐมนตรี แต่งานทางเศรษฐกิจก็มามาก สภาพพัฒนาการเศรษฐกิจต้องทำแผนและโครงการเศรษฐกิจ คณะที่ปรึกษาเศรษฐกิจของนายกรัฐมนตรีต้องทำงานในปัญหาต่างๆ ที่นายกรัฐมนตรีจะส่งไปปรึกษา งานสำคัญอีกเรื่องหนึ่งซึ่งยังไม่มีใครทำคือการติดตามดูความเคลื่อนไหวทางเศรษฐกิจของต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศใกล้เคียงกับไทย แล้ววิจัย

ความเคลื่อนไหวเหล่านั้นเพื่อประกอบการพิจารณาของรัฐบาล ตัวอย่างที่เกิดขึ้นเมื่อเร็วๆ นี้เองคือ ประเทศหนึ่งทำการเปลี่ยนแปลงอย่างสำคัญในระบบเงินตราถึงกับประกาศให้ธนบัตรใบละพันมีค่าเพียงใบละร้อยเนื่องจากมูลเหตุอันใด ทำอย่างนั้นเพื่อประสงค์อะไร และจะเกิดผลอย่างไรต่อไปการวิจัยปัญหาอย่างนี้ยังไม่มีใครทำ ข้าพเจ้าจึงขอมอบไว้เป็นหน้าที่ของสาขาเศรษฐศาสตร์ที่จะคอยติดตามความเคลื่อนไหวทางเศรษฐกิจของนานาชาติ เพราะเรื่องเศรษฐกิจนั้นเมื่อมีเรื่องสำคัญเกิดขึ้นในประเทศหนึ่งก็อาจจะกระทบถึงประเทศอื่นๆ ต่อไปได้ข้าพเจ้าจะให้กรมประมวลข่าวกลาง คณะที่ปรึกษาการข่าว และกรมประชาสัมพันธ์ ส่งข่าวสารที่ทำขึ้นเป็นวันๆ หรือเป็นระยะๆ ให้แก่สาขานี้ และกรรมการสาขานี้เองก็ควรหาทางติดตามข่าวความเป็นไปอีกทางหนึ่งด้วย

ในสาขาที่ 10 คือ สังคมวิทยา เป็นงานที่กว้างใหญ่ไพศาล เพราะลักษณะวิชาครอบคลุมไปถึงมานุษยวิทยา (Anthropology) และอื่นๆ ด้วย แต่ในขั้นต้นนี้ข้าพเจ้าจะไม่ขอร้องให้ท่านทำงานกว้างขวางถึงปานนั้น ข้าพเจ้าปรารถนาให้เริ่มงานส่วนที่เกี่ยวกับปัญหาเศรษฐกิจก่อน หน้าที่ของสาขาสังคมวิทยาคือค้นคว้าเกี่ยวกับเรื่องของคนโดยตรง เช่น ว่าเหตุใดพลเมืองของเราจึงยังย่อหย่อนความขยันขันแข็ง มีรายได้คิดเป็นรายหัวพลเมือง (per capita) ยังต่ำมาก มีการออมทรัพย์น้อยเต็มที่ มีความผิดพลาด บกพร่องหรืออิทธิพลร้ายอันใดอยู่ในสังคมของเราที่ทำให้คนของเราเป็นเช่นนั้น เราจะแก้ไขความผิดพลาดบกพร่องหรือขจัดอิทธิพลร้ายเหล่านั้นได้อย่างไร จารีตประเพณีบางประการที่ทำความหมดเปลืองเหลือหลาย เช่น การใช้จ่ายในการสมรสและฌาปนกิจจะควรแก้ไขอย่างไรหรือไม่การยกระดับการครองชีพของประชาชน และการส่งเสริมเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมนั้นเราควรจะขยายการอุปโภคบริโภค (Expansion of consumption) หรือหาทางจงใจให้พลเมืองของเรา เพิ่มพูนความต้องการในชีวิตขึ้นเพียงไร และในที่สุดเราควรจะสร้างสังคมใหม่ของไทยเราในรูปไหน เพราะจุดประสงค์ที่ยิ่งใหญ่อันหนึ่งของการปฏิวัติครั้งนี้คือสร้างสังคมใหม่ให้ดีกว่าสังคมเก่าจึงจะเป็นการปฏิวัติอย่างแท้จริง แต่การสร้างสังคมใหม่นี้เราจะต้องพิจารณาพิจารณาห้อย่างรอบคอบ ไม่ใช่คนเดียว

สองคนคิด แล้วทำไปตามใจตามอารมณ์ เราจะต้องช่วยกันหลายคน คิดค้นวิจัยโดยอาศัยหลักวิชา ซึ่งข้าพเจ้าขอมอบให้สาขาสังคมวิทยาทำหน้าที่สำคัญอันนี้

งานของสาขาต่างๆ ที่ตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาตินี้จะต้องประสานกันเสมอ มาตรา 6(3) แห่งพระราชบัญญัติจึงบัญญัติให้เป็นหน้าที่สภาวิจัยแห่งชาติที่จะประสานงานของสาขาวิชาต่างๆ ข้าพเจ้าขอยกตัวอย่างโดยตั้งเป็นปัญหา เช่นว่า “**ทำอย่างไรจึงจะให้ผลผลิตทางเกษตรกรรมของเรามีปริมาณและคุณภาพสูงยิ่งขึ้นโดยให้ต้นทุนการผลิตต่ำลง**” ถ้าเราแก้ปัญหาข้อนี้ได้เราก็จะแก้ปัญหาอื่นๆ ได้อีกหลายประการ เช่น ปัญหารายได้ของเกษตรกร ปัญหาการครองชีพของราษฎรทั่วไป ปัญหาเรื่องตลาดสินค้าขาออก เรื่องดุลยภาพการค้า เรื่องความมั่นคงของเงินตรา เหล่านี้เราจะแก้ได้หมด แต่การวิจัยปัญหาอย่างนี้จะต้องประสานงานกันหลายสาขาในชั้นต้นสาขาเศรษฐศาสตร์รับเรื่องมาเป็นเจ้าของเรื่อง แล้วจะต้องหารือสาขาเกษตรศาสตร์ในทางเทคนิคของการเกษตรจะต้องพาดพิงไปถึงสาขาวิทยาศาสตร์เคมี จะต้องพิจารณาถึงการชลประทานและเครื่องทุ่นแรงซึ่งเป็นหน้าที่ของสาขาวิศวกรรมศาสตร์ จะต้องออกกฎหมายบางเรื่องโดยหารือสาขานิติศาสตร์ดังนี้ เป็นต้น เป็นหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารที่จะต้องวินิจฉัยว่าปัญหาใดจะควรมอบให้สาขาใดเป็นเจ้าของเรื่องและเสนอแนะไปด้วยว่า ควรจะติดต่อประสานงานกับสาขาใดบ้าง

ทั้งนี้เป็นโครงการของสภาวิจัยแห่งชาติ เท่าที่ข้าพเจ้าบรรยายเพียงย่อๆ ท่านทั้งหลายก็จะเห็นได้ว่างานของสภาวิจัยแห่งชาตินี้มีมาก และถ้าเราทำให้ดีจริงก็จะได้ประโยชน์อย่างยิ่งเพราะเราจะมีความรู้ทันกาลทันสมัยอยู่เสมอ เราจะต้องไม่ให้มีความเคลื่อนไหวที่สำคัญอันใดของโลกผ่านหูผ่านตาเราไปโดยที่เราไม่ได้

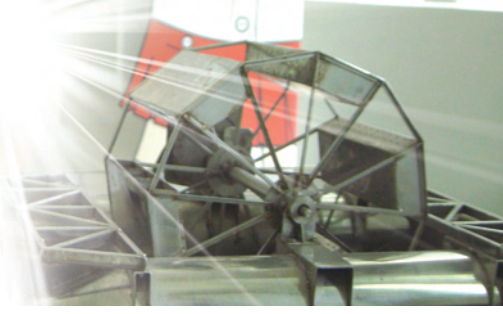
คัดจากสำเนาต้นฉบับ

จากหนังสือ “ประมวลสุนทรพจน์ของ จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ 2502 - 2504” คำกล่าวเนื่องในโอกาสเปิดประชุมสภาวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2502
ห้องสมุดสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ทำเนียบรัฐบาล

เก็บเอามาพินิจพิเคราะห์จะต้องไม่มีเหตุการณ์ใหญ่หลวงอันใดเกิดขึ้น โดยที่เราไม่รู้ตัวไม่คาดหมายหรือไม่ได้เตรียมรับเหตุการณ์นั้นๆ หน้าที่อันสำคัญที่สุดของสภาวิจัยคือการเป็นโพร เพราะผลสุดท้ายของงานวิจัยก็คือให้เรารู้ตัวไว้ว่าจะมีอะไรเกิดขึ้น ถ้าเป็นทางดีจะเอามาเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติของเราอย่างไร และถ้าเป็นทางร้ายจะหลีกเลี่ยงได้อย่างไร สภาวิจัยคือสภาโพรของบ้านเมืองโพรที่ใช้วิชาการรอบด้าน มีส่วนสำคัญในการป้องกันรักษาความมั่นคงของประเทศชาติด้วย ข้าพเจ้าเองเคยได้ยินได้ฟังว่ามีผู้ไปถามนายวินสตัน เชอร์ชิลล์ อดีตนายกรัฐมนตรีอังกฤษว่าการเป็นนายกรัฐมนตรีนั้นมีความยากลำบากอย่างไรบ้าง นายเชอร์ชิลล์ตอบว่า ความยากลำบากมีอยู่อย่างเดียวคือการเป็นโพร เพราะการที่จะดำเนินงานของประเทศชาติให้เป็นผลดีจริงนั้นจะต้องสามารถคาดหมายทายล่วงหน้าได้อย่างถูกต้องว่าเรื่องอย่างนี้จะเกิดผลอย่างไร สภาพการณ์ที่เป็นอยู่ในปัจจุบันนี้จะก่อให้เกิดมีอะไรขึ้นในภายหน้า ถ้าทายถูกก็จะเป็นความสำเร็จอันใหญ่หลวงในหน้าที่การงานของนายกรัฐมนตรี ถ้าทายผิดก็จะเป็นความล้มเหลวและจะเป็นภัยอันตรายต่อประเทศชาติด้วยข้าพเจ้าตระหนักในความสำคัญข้อนี้จึงพยายามก่อตั้งสภาวิจัยแห่งชาติเพื่อช่วยข้าพเจ้าในทางเป็นโพรด้วย

ด้วยเหตุผลประการต่างๆ ดังที่กล่าวนี้ ข้าพเจ้าจึงขอมอบความไว้วางใจให้แก่ท่านกรรมการ กรรมการบริหารและที่ปรึกษาของสภานี้ ขอได้โปรดช่วยกันทำงานให้เต็มที่ตามวัตถุประสงค์ที่ข้าพเจ้าบรรยายมา ขอคุณพระรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายจงปกปักรักษาทุกท่าน และดลบันดาลให้มีกำลังใจกำลังกายกำลังความคิด เพื่อดำเนินงานของสภานี้ให้ได้ประโยชน์อย่างยิ่งแก่ประเทศชาติสืบไป

ข้าพเจ้าขอเปิดประชุมสภาวิจัยแห่งชาติ ณ บัดนี้



ภาคผนวก 4

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2499. (2499, 18 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. 73(74). หน้า 1021-1027.

พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2499. (2499, 18 กันยายน).

ราชกิจจานุเบกษา. 73(74). หน้า 1028-1030.

พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2502. (2502, 1 พฤศจิกายน). ราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ. 76(102). หน้า 1-10.

พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2507. (2507, 15 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. 81(88). หน้า 616-622.

ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 315. (2515, 13 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ. 89(190). หน้า 47-52.

พระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2518. (2518, 16 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา. 92(215). หน้า 1-3.

พระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ
การพลังงาน พ.ศ. 2522. (2522, 14 พฤษภาคม). ราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ. 96(80). หน้า 56-58.

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสาขาวิชาการในสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2540. (2540, 19 มิถุนายน). ราชกิจจานุเบกษา. 114(21 ก). หน้า 1-2.

พระราชกฤษฎีกาโอนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ไปเป็นส่วนราชการมีฐานะเป็นกรมซึ่งไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง พ.ศ. 2543. (2543, 4 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. 117(115 ก). หน้า 3-5.

กฎกระทรวงการแบ่งส่วนราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2545. (2545, 9 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา. 119(103 ก). หน้า 155-158.



๓๐๒๑

เล่ม ๗๓ ตอนที่ ๗๔ ราชกิจจานุเบกษา ๑๘ กันยายน ๒๕๕๕



พระราชบัญญัติ

สภาวิจัยแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๕๕

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕

เป็นปีที่ ๑๑ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยสภาวิจัยแห่งชาติ

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติ

ขึ้นไว้ โดยคำแนะนำและยินยอมของสภามหาบัณฑิต ตั้งต่อไปนี้

๓๐๒๒

เล่ม ๗๓ ตอนที่ ๗๔ ราชกิจจานุเบกษา ๑๘ กันยายน ๒๕๕๕

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๕”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้

“สภา” หมายความว่า สภาวิจัยแห่งชาติ

“การวิจัย” หมายความว่า การวิจัยทางวิทยาศาสตร์

“ผู้รับมอบ” หมายความว่า กระทรวง ทบวง กรม เทศบาล สุขาภิบาล องค์การของรัฐ หรือบุคคลใด ๆ ซึ่งสภาวิจัยแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๔ ให้มีสภาวิจัยแห่งชาติขึ้น มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอแนะนโยบายแห่งชาติว่าด้วยการส่งเสริมการวิจัย และการศึกษาทางวิทยาศาสตร์ต่อคณะรัฐมนตรี

(๒) ทำการวิจัยและส่งเสริมการวิจัยกับการศึกษาทางวิทยาศาสตร์ เพื่อประโยชน์แห่งความก้าวหน้าทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และการสวัสดิการของประชาชน

(๓) ประสานงานเกี่ยวกับการวิจัย

๑๐๒๓

เล่ม ๗๓ ตอนที่ ๗๔ ราชกิจจานุเบกษา ๑๘ กันยายน ๒๕๕๕

- (๔) จัดให้มีขึ้นช่วงสัปดาห์การวิจัย
 - (๕) ส่งเสริมและคุ้มครองสถาบันการวิจัยที่ดำเนินการเป็นเอกเทศ
 - (๖) จัดให้มีขึ้นซึ่งทะเบียนบุคคลผู้เป็นนักวิจัยทางวิทยาศาสตร์
 - (๗) ให้ความร่วมมือแก่การวิจัยระหว่างประเทศ
- มาตรา ๕ เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๔ ให้สภามหาวิทยาลัยและหน้าที่ดังต่อไปนี้
- (๑) วางระเบียบและข้อบังคับ อันเกี่ยวกับการของสภา
 - (๒) พิจารณาการจัดตั้งสาขาต่าง ๆ ของสภา
 - (๓) มอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการเฉพาะอย่างเกี่ยวกับการวิจัย
 - (๔) พิจารณาจัดตั้งงบประมาณของสภา
 - (๕) พิจารณาเสนอความเห็นอันเกี่ยวกับการวิจัยต่อคณะรัฐมนตรี
 - (๖) พิจารณาเสนอ ความชอบ ของ กรรมการกรรมการสาขา และผู้รับมอบที่ได้ทำการวิจัยเป็นผลสำเร็จต่อคณะรัฐมนตรี

๑๐๒๔

เล่ม ๗๓ ตอนที่ ๗๔ ราชกิจจานุเบกษา ๑๘ กันยายน ๒๕๕๕

- (๗) แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ ดำเนินการสำรวจ เพื่อประโยชน์แห่งกิจการของสภา
 - (๘) ประสานงาน กับสถาบันการวิจัย ของเอกชน และสถาบันการวิจัยระหว่างประเทศ
 - (๙) จัดทำรายงานกิจการประจำปีของสภาเสนอต่อคณะรัฐมนตรี
 - (๑๐) จัดเงินอุดหนุนและเงินรางวัลอันเกี่ยวกับการวิจัย
- การจัดตั้งสาขาต่าง ๆ ของสภาตาม (๒) ให้กระทำโดยกฎกระทรวง
- มาตรา ๖ ให้มีคณะกรรมการ สภาวิจัยแห่งชาติขึ้น ประกอบด้วยกรรมการ คือ นายกรัฐมนตรี เป็นประธานกรรมการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม และประธานกรรมการสาขาต่าง ๆ



๑๐๒๕

เดิม ๗๓ ตอนที่ ๗๔ ราชกิจจานุเบกษา ๑๘ กันยายน ๒๕๕๕

ของสภาเป็นกรรมการโดยตำแหน่ง กับกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิอีกไม่เกินสิบคน และให้เลขาธิการสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ เป็นกรรมการและเลขาธิการสภา

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในนี้ จะได้ทั้งพระภิกษุโพธิ์เถลิง ๗ แต่งตั้งขึ้นหรือถอดถอนจากตำแหน่งตามคำแนะนำของคณะรัฐมนตรี

มาตรา ๗ การประชุมทุกคราวต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่าหนึ่งในสาม จึงเป็นองค์ประชุม

มาตรา ๘ เมื่อประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุม ให้กรรมการเลือกตั้งกันขึ้นเป็นประธานในที่ประชุมในนี้

มาตรา ๙ การลงมติวันจติข้อปัญหาของคณะกรรมการ ให้ถือเอาเสียงข้างมากเป็นประมาณ

กรรมการคนหนึ่งยอมมเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้ามีจำนวนเสียงลงคะแนนเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นได้อีกเสียงหนึ่ง เป็นเสียงขาด

มาตรา ๑๐ ให้ สภา มีอำนาจ แต่งตั้ง ประธานกรรมการ และกรรมการประจำสาขาต่าง ๆ ได้ตามความเหมาะสม

มาตรา ๑๑ ในกรณีที่สภามอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการใด ๆ ให้ผู้รับมอบดังกล่าว ปฏิบัติการให้เป็นไปตามที่รับ

๑๐๒๖

เดิม ๗๓ ตอนที่ ๗๔ ราชกิจจานุเบกษา ๑๘ กันยายน ๒๕๕๕

มอบหมายนั้น และเพื่อประโยชน์แห่งมาตรานี้ ให้ผู้รับมอบมีอำนาจและหน้าที่อย่างเดียวกับสภาตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

ในการมอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการ สภาจะโอนเงินไปตั้งจ่ายทางผู้รับมอบเช่นว่านั้น เพื่อใช้จ่ายตามรายการที่อนุมัติในงบประมาณของสภาก็ได้

มาตรา ๑๒ สภาอาจแต่งตั้งคณะอนุกรรมการประกอบด้วย อนุกรรมการไม่น้อยกว่าสามคน เพื่อดำเนินกิจการอันอยู่ในอำนาจและหน้าที่ของสภา และทำรายงานเสนอต่อสภา

มาตรา ๑๓ สภาอาจมีรายได้ดังต่อไปนี้

(๑) เงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน

(๒) ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ

(๓) เงินผลประโยชน์ของสภา

(๔) เงินและทรัพย์สินอย่างอื่น ซึ่งผู้มีสิทธิให้

แก่สภาตามเงื่อนไข ซึ่งผู้มีสิทธิให้กำหนดไว้

มาตรา ๑๔ สภา สาขาต่าง ๆ ของสภา คณะอนุกรรมการ และผู้รับมอบ อาจเชิญบุคคลหนึ่งบุคคลใดมาให้คำอธิบาย ความเห็น หรือคำแนะนำทางวิชาการ ในเมื่อเห็นสมควร

๑๐๒๖

เล่ม ๗๓ ตอนที่ ๗๔ ราชกิจจานุเบกษา ๑๘ กันยายน ๒๔๘๘

มาตรา ๑๕ ให้อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ เป็นเลขาธิการสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติโดยตำแหน่ง มีหน้าที่ควบคุมงานธุรการของสภา

มาตรา ๑๖ ให้นายกรัฐมนตรี รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มอานาจออกกฎกระทรวงเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

กฎกระทรวงนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ให้ใช้บังคับได้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

จอมพล ป. พิบูลสงคราม

นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่ความเจริญก้าวหน้าของโลกในปัจจุบันนี้ ย่อมต้องอาศัยการวิจัยทางวิทยาศาสตร์เป็นมูลฐาน งานทุกอย่างจึงจะวัฒนาการไปในทางก้าวหน้าด้วยความมั่นคง ประเทศไทยได้ตระหนักถึงความจริงในชั้นนี้ จึงเป็นการสมควรให้มีสภาวิจัยแห่งชาติ โดยตราเป็นพระราชบัญญัติ

๑๐๒๗

เล่ม ๗๓ ตอนที่ ๗๔ ราชกิจจานุเบกษา ๑๘ กันยายน ๒๔๘๘



พระราชบัญญัติ

ปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๕)

พ.ศ. ๒๔๘๘

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๔๘๘

เป็นปีที่ ๑๑ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้ โดยคำแนะนำและยินยอมของสภาผู้แทนราษฎร ตั้งชื่อเป็น



๑๐๒๕

เล่ม ๑๓ ตอนที่ ๑๔ ราชกิจจานุเบกษา ๑๔ กันยายน ๒๕๕๕

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๕”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๕๖ ซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๕ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๓๔ ให้มี ทบวงการเมือง เทียบฐานะเท่ากรมดังต่อไปนี้

- (๑) การพลังงานแห่งชาติ
- (๒) ราชบัณฑิตยสถาน
- (๓) สภาวัฒนธรรมแห่งชาติ
- (๔) สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
- (๕) สำนักพระราชวัง
- (๖) สำนักราชเลขาธิการ
- (๗) สถาบันอภินิหารศาสตร์
- (๘) สภามหาวิทยาลัยแห่งชาติ
- (๙) สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ”

๑๐๓๖

เล่ม ๑๓ ตอนที่ ๑๔ ราชกิจจานุเบกษา ๑๔ กันยายน ๒๕๕๕

มาตรา ๕ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น ๕. ของหมวด ๑๕ และมาตรา ๔๓ แห่งพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๕๖ ตามลำดับ

“๕. สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

มาตรา ๔๓ ให้สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติมีอำนาจและหน้าที่เกี่ยวกับกิจการของสภาวิจัยแห่งชาติตามที่กำหนดไว้ในกฎหมาย และให้อยู่ในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี”

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

จอมพล ป. พิบูลสงคราม

นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ ตามที่รัฐมีมติเห็นชอบร่างพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ เพื่อกำหนดอำนาจและหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติ คัดสรรผู้แทนราษฎรแล้วนั้น จำเป็นที่จะต้อง จัดตั้ง สำนักงาน สำหรับ สภาวิจัยแห่งชาติ เพื่อบริหารงานและปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายธุรการของสภาฯ โดยให้มีฐานะเป็นทบวงการเมืองอิสระอยู่ในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี

ฉบับพิเศษ หน้า ๑
เล่ม ๑๖ ตอนที่ ๑๐๒ ราชกิจจานุเบกษา ๑ พฤศจิกายน ๒๕๐๒



พระราชบัญญัติ
สภาวิจัยแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๐๒

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๐๒
เป็นปีที่ ๑๔ ในรัชกาลปัจจุบัน
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มี
พระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า
โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยสภาวิจัย
แห่งชาติ

ฉบับพิเศษ หน้า ๒
เล่ม ๑๖ ตอนที่ ๑๐๒ ราชกิจจานุเบกษา ๑ พฤศจิกายน ๒๕๐๒

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้น
ไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภาร่างรัฐธรรมนูญในฐานะ
รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติ
สภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจาก
วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๔๘๘

บรรดาบทกฎหมาย กฎและข้อบังคับอื่นในส่วนที่มีบัญญัติ
ไว้แล้วในพระราชบัญญัตินี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับบทแห่ง
พระราชบัญญัตินี้ ให้ใช้พระราชบัญญัตินี้แทน

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้
“การวิจัย” หมายความว่า การค้นคว้าสอบสวนและ
เสนอผลของงานทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ในสาขา
วิชาการตามพระราชบัญญัตินี้ และที่จัดตั้งขึ้นใหม่ตามพระราช
บัญญัตินี้



ฉบับพิเศษ หน้า ๓

เล่ม ๗๖ ตอนที่ ๑๐๒ ราชกิจจานุเบกษา ๑ พฤศจิกายน ๒๕๐๒

“ผู้รับมอบ” หมายความว่า กระทรวง ทบวง กรม ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น องค์การของรัฐหรือบุคคลใด ๆ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำการวิจัย

มาตรา ๕ ให้มีสภาวิจัยแห่งชาติ ประกอบด้วย นายกรัฐมนตรีเป็นประธาน รองนายกรัฐมนตรีเป็นรองประธาน และกรรมการอื่น ๆ ซึ่งคณะรัฐมนตรีจะได้แต่งตั้งขึ้น ให้เลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติเป็นกรรมการและเลขานุการ และรองเลขาธิการเป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเป็นที่ปรึกษาของสภาวิจัยแห่งชาติ

มาตรา ๖ สภาวิจัยแห่งชาติมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) เสนอแนะแนวนโยบายและโครงการส่งเสริมการวิจัยต่อคณะรัฐมนตรี
- (๒) ส่งเสริมและจัดให้มีการวิจัยและสถาบันการวิจัย ตามมติคณะรัฐมนตรี
- (๓) ประสานงานการวิจัยของสาขาวิชาการต่าง ๆ
- (๔) ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยส่วนราชการและส่วนบุคคล

ฉบับพิเศษ หน้า ๔

เล่ม ๗๖ ตอนที่ ๑๐๒ ราชกิจจานุเบกษา ๑ พฤศจิกายน ๒๕๐๒

(๕) จัดให้มีทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาการต่าง ๆ

(๖) พิจารณาจัดตั้งสาขาวิชาการต่าง ๆ เพิ่มขึ้นจากที่ระบุไว้ในมาตรา ๑๗

(๗) มอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการเฉพาะอย่างเกี่ยวกับการวิจัย

(๘) พิจารณาจัดตั้งงบประมาณเกี่ยวกับการวิจัย

(๙) พิจารณาวิธีการหาทุนบำรุงการวิจัยและเสนอแนะรัฐบาลเพื่อให้ได้มาซึ่งทุนเพื่อการวิจัย

(๑๐) จัดสรรเงินอุดหนุนและเงินรางวัลเกี่ยวกับการวิจัย

(๑๑) ติดต่อและส่งเสริมการร่วมมือกับสถาบันการวิจัยและนักวิจัยในต่างประเทศ

(๑๒) เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับผลงานการวิจัยต่อคณะรัฐมนตรี

มาตรา ๗ กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งอยู่ในตำแหน่งคราวละสองปี กรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง คณะรัฐมนตรีอาจแต่งตั้งเป็นกรรมการอีกได้

ฉบับพิเศษ หน้า ๕

เล่ม ๑๖ ตอนที่ ๑๐๒ ราชกิจจานุเบกษา ๑ พฤศจิกายน ๒๕๐๒

มาตรา ๘ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตาม
มาตรา ๗ กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) เป็นบุคคลล้มละลาย
- (๔) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

(๕) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก
เว้นแต่คดีความผิดที่เป็นลหุโทษ หรือความผิดอันได้กระทำ
โดยประมาท

กรรมการผู้ใดพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ คณะรัฐมนตรี
อาจแต่งตั้งผู้อื่นเป็นกรรมการแทน กรรมการที่ได้รับแต่งตั้ง
อยู่ในตำแหน่งตามวาระของกรรมการที่ตนแทน

มาตรา ๙ ในการประชุมของสภาวิจัยแห่งชาติ ถ้าประธาน
ไม่มาประชุมหรือไม่อยู่ในที่ประชุม ให้รองประธานเป็น
ประธานในที่ประชุม

ในกรณีที่ประธานและรองประธานไม่อาจมาประชุมได้ ให้
กรรมการที่นายกรัฐมนตรีมอบหมายให้เป็นประธาน เป็น
ประธานในที่ประชุม

ฉบับพิเศษ หน้า ๖

เล่ม ๑๖ ตอนที่ ๑๐๒ ราชกิจจานุเบกษา ๑ พฤศจิกายน ๒๕๐๒

มาตรา ๑๐ ในการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติทุกคราว ต้อง
มีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งจำนวนของกรรมการทั้งหมด
และในจำนวนนี้ต้องมีประธานหรือรองประธาน หรือกรรมการ
ที่นายกรัฐมนตรีมอบหมายให้เป็นประธาน มาร่วมประชุมด้วย
จึงจะเป็นองค์ประชุม

การวินิจฉัยขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการ
คนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียง
เท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียง
หนึ่งเป็นเสียงขาด

มาตรา ๑๑ ให้มีสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ และให้มี
เลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติคนหนึ่งและรองเลขาธิการสองคน
เลขาธิการมีอำนาจและหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง
ของสภาวิจัยแห่งชาติ และบังคับบัญชาข้าราชการในสำนักงาน
สภาวิจัยแห่งชาติ

มาตรา ๑๒ สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติอาจมีรายได้เป็น
ทุนเพื่อการวิจัย ดังต่อไปนี้

- (๑) เงินจากงบประมาณแผ่นดิน
- (๒) ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ



ฉบับพิเศษ หน้า ๗

เล่ม ๗๖ ตอนที่ ๑๐๒ ราชกิจจานุเบกษา ๑ พฤศจิกายน ๒๕๐๒

- (๓) เงินผลประโยชน์ของสภาวิจัยแห่งชาติ
- (๔) เงินและทรัพย์สินอย่างอื่นซึ่งมีผู้อุทิศให้แก่สภาวิจัยแห่งชาติ

มาตรา ๑๓ ให้มีกรรมการบริหารคณะหนึ่ง ประกอบด้วย ประธานกรรมการสาขาวิชาการทุกสาขา เลขาธิการและรองเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ และบุคคลอื่นซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งไม่เกินห้าคน เป็นกรรมการ มีอำนาจและหน้าที่ตามที่สภาวิจัยแห่งชาติจะได้มอบหมาย

ให้คณะกรรมการบริหารเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ ประธานกรรมการอยู่ในตำแหน่งได้คราวละหนึ่งปี ประธานกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งอาจได้รับเลือกอีกได้

มาตรา ๑๔ กรรมการบริหารซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งอยู่ในตำแหน่งคราวละสองปี

กรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง คณะรัฐมนตรีอาจแต่งตั้งให้เป็นกรรมการอีกได้

มาตรา ๑๕ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตาม มาตรา ๑๔ ให้นำบทบัญญัติในมาตรา ๘ มาใช้บังคับแก่กรรมการบริหารโดยอนุโลม

ฉบับพิเศษ หน้า ๘

เล่ม ๗๖ ตอนที่ ๑๐๒ ราชกิจจานุเบกษา ๑ พฤศจิกายน ๒๕๐๒

มาตรา ๑๖ ให้นำบทบัญญัติในมาตรา ๑๐ มาใช้บังคับแก่การประชุมของคณะกรรมการบริหารโดยอนุโลม ในการประชุมใด ถ้าประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุม ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุมแทน

มาตรา ๑๗ สภาวิจัยแห่งชาติมีสาขาวิชาการ ดังต่อไปนี้

- (๑) วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
- (๒) วิทยาศาสตร์การแพทย์
- (๓) วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
- (๔) เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
- (๕) วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
- (๖) ปรัชญา
- (๗) นิติศาสตร์
- (๘) รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
- (๙) เศรษฐศาสตร์
- (๑๐) สังคมวิทยา

การจัดตั้งสาขาวิชาการขึ้นใหม่ ให้กระทำโดยพระราชกฤษฎีกา

ฉบับพิเศษ หน้า ๕

เล่ม ๗๖ ตอนที่ ๑๐๒ ราชกิจจานุเบกษา ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

มาตรา ๑๔ สภาวิจัยแห่งชาติมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการสาขาวิชาการ ประกอบด้วยประธานกรรมการและกรรมการตามความเหมาะสม

มาตรา ๑๕ ประธานกรรมการและกรรมการสาขาวิชาการอยู่ในตำแหน่งคราวละสองปี

ประธานกรรมการและกรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง สภาวิจัยแห่งชาติอาจแต่งตั้งให้เป็นกรรมการอีกได้

มาตรา ๒๐ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตาม มาตรา ๑๕ ให้นำนบทบัญญัติในมาตรา ๘ มาใช้บังคับแก่ประธาน กรรมการและกรรมการสาขาวิชาการโดยอนุโลม

มาตรา ๒๑ ให้นำนบทบัญญัติในมาตรา ๑๐ มาใช้บังคับแก่ การประชุมของคณะกรรมการสาขาวิชาการโดยอนุโลม ในการ ประชุมใด ถ้าประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุม ให้คณะ กรรมการเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุมแทน

มาตรา ๒๒ สภาวิจัยแห่งชาติ คณะกรรมการบริหาร หรือคณะกรรมการสาขาวิชาการ อาจตั้งอนุกรรมการ เพื่อ พิจารณาและเสนอความคิดเห็น ในข้อหนึ่งข้อใดอันอยู่ใน อำนาจและหน้าที่ของตน และอาจเชิญบุคคลหนึ่งบุคคลใดมา

ฉบับพิเศษ หน้า ๑๐

เล่ม ๗๖ ตอนที่ ๑๐๒ ราชกิจจานุเบกษา ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ชี้แจงหรือให้ความคิดเห็นหรือคำแนะนำในกิจการอันอยู่ใน อำนาจและหน้าที่ตามแต่จะเห็นสมควร

มาตรา ๒๓ ในกรณีที่สภาวิจัยแห่งชาติมอบหมายให้ผู้รับ มอบปฏิบัติการใด ๆ สภาวิจัยแห่งชาติจะโอนเงินไปตั้งจ่ายทาง ผู้รับมอบเช่นนั้น เพื่อใช้จ่ายตามรายการที่อนุมัติ ในงบประ มาณของสภาวิจัยแห่งชาติก็ได้

มาตรา ๒๔ ให้นายกรัฐมนตรีรักษการตามพระราช บัญญัตินี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

จอมพล ศ. ธนะรัชต์

นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ:— เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่ความเจริญก้าวหน้าของโลกในปัจุบันนี้ ย่อมอาศัยการวิจัยทาง วิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์เป็นมูลฐาน งานทุกอย่างจึงจะวิวัฒนาการ ไปในทางก้าวหน้าด้วยความมั่นคง จึงสมควรปรับปรุงให้สภาวิจัยแห่งชาติ มีอำนาจหน้าที่เหมาะสมแก่ปฏิบัติงาน ในปัจุบันและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๘๘ ราชกิจจานุเบกษา ๑๕ กันยายน ๒๕๐๗



พระราชบัญญัติ
สภาวิจัยแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๐๗

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๐๗

เป็นปีที่ ๑๕ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยสภาวิจัยแห่งชาติ

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภาร่างรัฐธรรมนูญในฐานะรัฐสภา ดังต่อไปนี้

เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๘๘ ราชกิจจานุเบกษา ๑๕ กันยายน ๒๕๐๗

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๐๗”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๕ ให้มีสภาวิจัยแห่งชาติประกอบด้วยนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน รองนายกรัฐมนตรีเป็นรองประธาน และกรรมการอื่น ๆ ซึ่งคณะรัฐมนตรีจะได้แต่งตั้งขึ้น ให้เลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติเป็นกรรมการและเลขานุการ และรองเลขาธิการเป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวง รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวง และปลัดทบวงราชการเป็นที่ปรึกษาสภาวิจัยแห่งชาติ”

มาตรา ๔ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๖ สภาวิจัยแห่งชาติมีหน้าที่เกี่ยวกับการวิจัยตามที่คณะรัฐมนตรีได้มอบหมาย และพิจารณาข้อเสนอของสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับการที่สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติเสนอตามบทแห่งพระราชบัญญัตินี้แล้วทำความเห็น

๖๑๘

เล่ม ๘๓ ตอนที่ ๘๘ ราชกิจจานุเบกษา ๑๕ กันยายน ๒๕๐๗

เสนอคณะรัฐมนตรี กับมีหน้าที่เสนอความเห็นต่อนายกรัฐมนตรี ในกิจการเกี่ยวกับการวิจัยตามที่นายกรัฐมนตรีขอให้พิจารณา ดำเนินการ ”

มาตรา ๕ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้ แทน

“มาตรา ๗ กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติซึ่งคณะรัฐมนตรี แต่งตั้งอยู่ในตำแหน่งคราวละสามปี กรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง คณะรัฐมนตรีอาจแต่งตั้งเป็นกรรมการอีกได้

เมื่อได้มีการแต่งตั้งกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติแล้ว และ ต่อมาคณะรัฐมนตรีได้แต่งตั้งกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติขึ้นอีก ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งนั้นอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของ กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติซึ่งได้รับแต่งตั้งไว้ก่อนแล้ว ”

มาตรา ๖ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้ แทน

“มาตรา ๑๑ ให้มีสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ และให้มี เลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติคนหนึ่งและรองเลขาธิการสองคน เลขาธิการมีหน้าที่ควบคุมดูแลกิจการทั่วไป ซึ่งราชการของ

๖๑๙

เล่ม ๘๓ ตอนที่ ๘๘ ราชกิจจานุเบกษา ๑๕ กันยายน ๒๕๐๗

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ และบังคับบัญชาข้าราชการใน สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) เสนอแนะแผนนโยบายและโครงการส่งเสริม การวิจัยซึ่งเห็นสมควรเสนอคณะรัฐมนตรีต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
- (๒) พิจารณาจัดตั้งสาขาวิชาการต่าง ๆ เพิ่มขึ้นจากที่ระบุ ไว้ในมาตรา ๑๓ แล้วเสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
- (๓) พิจารณาวิธีการหาทุนบำรุงการวิจัยและเสนอแนะ สภาวิจัยแห่งชาติเพื่อให้ได้มาซึ่งทุนเพื่อการวิจัย
- (๔) เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับผลงานการวิจัยต่อ สภาวิจัยแห่งชาติ
- (๕) ส่งเสริมและจัดให้มีการวิจัยและสถาบันการวิจัย
- (๖) ประสานงานวิจัยของสาขาวิชาการต่าง ๆ
- (๗) ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยส่วนราชการและ ส่วนบุคคล
- (๘) จัดให้มีทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิในสาขา วิชาการต่าง ๆ
- (๙) มอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการเฉพาะอย่าง เกี่ยวกับการวิจัย



๖๒๐

เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๘๘ ราชกิจจานุเบกษา ๑๕ กันยายน ๒๕๐๓

- (๑๐) พิจารณาจัดตั้งงบประมาณเกี่ยวกับการวิจัย
- (๑๑) จัดสรรเงินอุดหนุนและเงินรางวัลเกี่ยวกับการวิจัย
- (๑๒) ติดต่อและส่งเสริมการร่วมมือกับสถาบันการวิจัยและนักวิจัยในต่างประเทศ

(๑๓) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติหรือสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ”

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๓๓ ให้มีกรรมการบริหารคณะหนึ่งประกอบด้วย ประธานกรรมการสาขาวิชาการทุกสาขา เลขานุการและรองเลขานุการสภาวิจัยแห่งชาติ และบุคคลอื่นไม่เกินห้าคนซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งเป็นกรรมการ มีอำนาจและหน้าที่ตามที่สภาวิจัยแห่งชาติจะได้อบรมหมาย และกำกับการปฏิบัติงานของสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติตามมาตรา ๑๑ วรรคสอง

ให้คณะกรรมการบริหารเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ ประธานกรรมการอยู่ในตำแหน่งได้คราวละสามปี ประธานกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งอาจได้รับเลือกอีกได้

ให้คณะกรรมการบริหารที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ ปฏิบัติหน้าที่ไปพลางก่อนจนกว่าจะมีการแต่งตั้งใหม่”

๖๒๑

เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๘๘ ราชกิจจานุเบกษา ๑๕ กันยายน ๒๕๐๓

มาตรา ๔ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๕ กรรมการบริหารซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งอยู่ในตำแหน่งคราวละสามปี

เมื่อได้มีการแต่งตั้งกรรมการบริหารแล้ว และต่อมากลางคณะรัฐมนตรีได้แต่งตั้งกรรมการบริหารขึ้นอีก ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งนั้นอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการบริหารซึ่งได้รับแต่งตั้งไว้ก่อนแล้ว”

มาตรา ๕ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๖ คณะรัฐมนตรีมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการสาขาวิชาการจากกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติตามความเหมาะสม

ให้คณะกรรมการสาขาวิชาการแต่ละสาขาคัดเลือกประธานกรรมการหนึ่งคน”

มาตรา ๑๐ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

๑๒๒

เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๘๘ ราชกิจจานุเบกษา ๑๕ กันยายน ๒๕๐๓

“มาตรา ๑๘ ประธานกรรมการและกรรมการสาขาวิชาการ
อยู่ในตำแหน่งตามวาระของกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ

ประธานกรรมการและกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งอาจได้รับ
แต่งตั้งให้เป็นกรรมการอีกได้”

มาตรา ๑๙ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๒๓ แห่งพระราช-
บัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้
แทน

“มาตรา ๒๓ ในกรณีที่สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ
มอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการใด ๆ สำนักงานสภาวิจัย
แห่งชาติจะโอนเงินไปตั้งจ่ายตามผู้รับมอบเพื่ำนั่นเพื่อให้
จ่ายตามรายการที่อนุมัติในงบประมาณของสำนักงานสภาวิจัย
แห่งชาติก็ได้”

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

จอมพล ถนอม กิตติขจร

นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ เพื่อ
กำหนดหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติและสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ
ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องแก้ไขพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๐๒ เลखใหม่

ฉบับพิเศษ หน้า ๔๓

เล่ม ๘๕ ตอนที่ ๑๖๐ ราชกิจจานุเบกษา ๑๓ ธันวาคม ๒๕๑๕

ประกาศของคณะปฏิวัติ

ฉบับที่ ๓๑๕

โดยที่ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๑๖ ลงวันที่ ๒๔
กันยายน พ.ศ. ๒๕๑๕ ได้บัญญัติให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัย
แห่งชาติ เป็นส่วนราชการในสำนักนายกรัฐมนตรี และประกาศ
ของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๑๗ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๑๕
ได้บัญญัติให้โอนบรรดาอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับราชการของสำนัก
งานสภาวิจัยแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี และบรรดาอำนาจ
หน้าที่ของเจ้าหน้าที่สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ สำนักนายก
รัฐมนตรี ไปเป็นของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
สำนักนายกรัฐมนตรี หรือของเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี แต่เนื่องจากกฎหมายว่าด้วย
สภาวิจัยแห่งชาติได้บัญญัติถึงสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติไว้ด้วย
สมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายดังกล่าวให้สอดคล้องกับประกาศ
ของคณะปฏิวัติทั้งสองฉบับนั้น หัวหน้าคณะปฏิวัติจึงมีคำสั่ง
ดังต่อไปนี้



ฉบับพิเศษ หน้า ๔๘

เล่ม ๘๕ ตอนที่ ๔๕๐ ราชกิจจานุเบกษา ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๕

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๐๗ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๕ ให้มีสภาวิจัยแห่งชาติประกอบด้วยนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน รองนายกรัฐมนตรีเป็นรองประธาน และกรรมการอื่น ๆ ซึ่งคณะรัฐมนตรีจะได้แต่งตั้งขึ้น ให้เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นกรรมการและเลขานุการ และรองเลขาธิการเป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวง และรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวง เป็นที่ปรึกษาสภาวิจัยแห่งชาติ

มาตรา ๖ สภาวิจัยแห่งชาติมีหน้าที่เกี่ยวกับการวิจัยตามที่คณะรัฐมนตรีจะได้มอบหมาย และพิจารณาข้อเสนอของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับการที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเสนอตามบทแห่งพระราชบัญญัตินี้แล้วทำความเห็นเสนอคณะรัฐมนตรี ถ้ามีหน้าที่เสนอความเห็นต่อนายกรัฐมนตรีในกิจการเกี่ยวกับการวิจัยตามที่นายกรัฐมนตรีขอให้พิจารณาดำเนินการ”

ฉบับพิเศษ หน้า ๔๙

เล่ม ๘๕ ตอนที่ ๔๕๐ ราชกิจจานุเบกษา ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๕

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๐๗ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๑ ให้มีสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และให้มีเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติคนหนึ่ง และรองเลขาธิการสองคน เลขาธิการมีหน้าที่ควบคุมดูแลกิจการทั่วไปซึ่งราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และบังคับบัญชาข้าราชการในสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอแนะแผนนโยบายและโครงการส่งเสริมการวิจัย ซึ่งเห็นสมควรเสนอคณะรัฐมนตรีต่อสภาวิจัยแห่งชาติ

(๒) พิจารณาจัดตั้งสาขาวิชาการต่างๆ เพิ่มขึ้นจากที่ระบุไว้ในมาตรา ๑๗ แล้วเสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ

(๓) พิจารณาวិธีการหาทุนบำรุงการวิจัยและเสนอแนะต่อสภาวิจัยแห่งชาติเพื่อให้ได้มาซึ่งทุนเพื่อการวิจัย

(๔) เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับผลงานการวิจัยต่อสภาวิจัยแห่งชาติ

ฉบับพิเศษ หน้า ๕๐

เล่ม ๘๘ ตอนที่ ๑๕๐ ราชกิจจานุเบกษา ๑๓ ธันวาคม ๒๕๑๕

- (๕) ส่งเสริมและจัดให้มีการวิจัยและสถาบันการวิจัย
- (๖) ประสานงานวิจัยของสาขาวิชาการต่างๆ
- (๗) ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยส่วนราชการและส่วนบุคคล
- (๘) จัดให้มีทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาการต่างๆ
- (๙) มอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการเฉพาะอย่างเกี่ยวกับการวิจัย
- (๑๐) พิจารณาจัดตั้งงบประมาณเกี่ยวกับการวิจัย
- (๑๑) จัดสรรเงินอุดหนุนและเงินรางวัลเกี่ยวกับการวิจัย
- (๑๒) ติดต่อและส่งเสริมการร่วมมือกับสถาบันการวิจัยและนักวิจัยในต่างประเทศ
- (๑๓) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติ หรือสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๒ แห่งพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๒ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติอาจมีรายได้เป็นทุนเพื่อการวิจัย ดังต่อไปนี้

ฉบับพิเศษ หน้า ๕๑

เล่ม ๘๘ ตอนที่ ๑๕๐ ราชกิจจานุเบกษา ๑๓ ธันวาคม ๒๕๑๕

- (๑) เงินจากงบประมาณแผ่นดิน
- (๒) ค่าธรรมเนียมต่างๆ
- (๓) เงินผลประโยชน์ของสภาวิจัยแห่งชาติ
- (๔) เงินและทรัพย์สินอย่างอื่นซึ่งมีผู้อุทิศให้แก่สภาวิจัยแห่งชาติ

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๓ แห่งพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๐๗ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๓ ให้มีกรรมการบริหารคณะหนึ่งประกอบด้วยประธานกรรมการสาขาวิชาการทุกสาขา เลขานุการและรองเลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และบุคคลอื่นไม่เกินห้าคนซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง เป็นกรรมการ มีอำนาจและหน้าที่ตามที่สภาวิจัยแห่งชาติจะได้มอบหมาย และกำกับปฏิบัติการปฏิบัติงานของสำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติตาม มาตรา ๑๔ วรรคสอง

ให้คณะกรรมการบริหารเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ ประธานกรรมการอยู่ในตำแหน่งคราวละสามปี ประธานกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งอาจได้รับเลือกอีกได้



ฉบับพิเศษ หน้า ๕๒

เล่ม ๘๘ ตอนที่ ๑๕๐ ราชกิจจานุเบกษา ๓๓ ธันวาคม ๒๕๕๕

ให้คณะกรรมการบริหารที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ ปฏิบัติหน้าที่ไปพลางก่อนจนกว่าจะมีการแต่งตั้งใหม่”

ข้อ ๕ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๒๓ แห่งพระราชบัญญัติสภาวชิยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสภาวชิยแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๐๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ มาตรา ๒๓ ในกรณีที่สำนักงานคณะกรรมการวชิยแห่งชาติมอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการใด ๆ สำนักงานคณะกรรมการวชิยแห่งชาติจะโอนเงินไปตั้งจ่ายทางผู้รับมอบเช่นนั้นเพื่อใช้จ่ายตามรายการที่อนุมัติในงบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการวชิยแห่งชาติก็ได้ ”

ข้อ ๖ ประกาศของคณะปฏิวัติฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๓ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๕๕

จอมพล ถ. กิตติขจร

หัวหน้าคณะปฏิวัติ

ฉบับพิเศษ หน้า ๑

เล่ม ๘๒ ตอนที่ ๒๑๕ ราชกิจจานุเบกษา ๑๖ ตุลาคม ๒๕๔๘



พระราชกฤษฎีกา

แบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวชิยแห่งชาติ

สำนักงานกฤษฎีกา พ.ศ. ๒๕๔๘

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

เป็นปีที่ ๓๐ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรแบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวชิยแห่งชาติ สำนักงานกฤษฎีกาเสียใหม่ เพื่อให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

ฉบับพิเศษ หน้า ๒

เล่ม ๘๒ ตอนที่ ๒๑๕ ราชกิจจานุเบกษา ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕๒ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และข้อ ๖ แห่งประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๑๘ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๑๕ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชกฤษฎีกาขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชกฤษฎีกานี้เรียกว่า “พระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๖๔”

มาตรา ๒ พระราชกฤษฎีกานี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องการแบ่งส่วนราชการสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๐๔

มาตรา ๔ ให้แบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี ดังนี้

๑. สำนักงานเลขานุการกรม
๒. กองโครงการและประสานงานวิจัย
๓. กองทะเบียนการวิจัย
๔. กองนโยบายและวางแผน

ฉบับพิเศษ หน้า ๒

เล่ม ๘๒ ตอนที่ ๒๑๕ ราชกิจจานุเบกษา ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕๒ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และข้อ ๖ แห่งประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๑๘ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๑๕ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชกฤษฎีกาขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชกฤษฎีกานี้เรียกว่า “พระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๖๔”

มาตรา ๒ พระราชกฤษฎีกานี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องการแบ่งส่วนราชการสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๐๔

มาตรา ๔ ให้แบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี ดังนี้

๑. สำนักงานเลขานุการกรม
๒. กองโครงการและประสานงานวิจัย
๓. กองทะเบียนการวิจัย
๔. กองนโยบายและวางแผน



ฉบับพิเศษ หน้า ๓
เล่ม ๕๒ ตอนที่ ๒๑๕ ราชกิจจานุเบกษา ๑๖ ตุลาคม ๒๕๑๘

๕. กองบริการเอกสารและห้องสมุด
 ๖. กองแปลและการต่างประเทศ
 ๗. กองส่งเสริมการวิจัย
- มาตรา ๕ ให้นายกรัฐมนตรีรักษาการตามพระราชกฤษฎีกานี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
หม่อมราชวงศ์คึกฤทธิ์ ปราโมช
นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ:— เหตุผลในการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกาฉบับนี้ คือ โดยที่
งานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักงานนายกรัฐมนตรี ได้
เปลี่ยนแปลงและขยายตัวมากขึ้น สมควรที่จะได้ปรับปรุงการแบ่งส่วน
ราชการให้เหมาะสมกับสภาพงานในปัจจุบัน จึงจำเป็นต้องตราพระราช-
กฤษฎีกานี้

ฉบับพิเศษ หน้า ๕๖
เล่ม ๕๖ ตอนที่ ๘๐ ราชกิจจานุเบกษา ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๒๒



พระราชกฤษฎีกา

แบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน

พ.ศ. ๒๕๒๒

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๒๒

เป็นปีที่ ๓๕ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรม
ราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรแบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน
เสียใหม่ เพื่อให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕๘ ของรัฐธรรมนูญแห่งราช
อาณาจักรไทย และข้อ ๖ แห่งประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๑๘

ฉบับพิเศษ หน้า ๕๖

เล่ม ๕๖ ตอนที่ ๘๐ราชกิจจานุเบกษา ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ลงวันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชกฤษฎีกาขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชกฤษฎีกาเรียกว่า “พระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๕”

มาตรา ๒ พระราชกฤษฎีกาให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกพระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๖๔

มาตรา ๔ ให้แบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน ดังนี้

- (๑) สำนักงานเลขานุการกรม
- (๒) กองโครงการและประสานงานวิจัย
- (๓) กองทะเบียนการวิจัย
- (๔) กองนโยบายและวางแผนการวิจัย
- (๕) กองบริการเอกสารและอ้างอิงสมุด
- (๖) กองแปลและวิเทศสัมพันธ์
- (๗) กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล
- (๘) กองส่งเสริมการวิจัย
- (๙) กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ฉบับพิเศษ หน้า ๕๗

เล่ม ๕๖ ตอนที่ ๘๐ราชกิจจานุเบกษา ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒

มาตรา ๕ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพลังงานรักษาการตามพระราชกฤษฎีกา

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

ส. โทตะกิตย

รองนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ:- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกาฉบับนี้ คือ โดยที่เดิมการโอนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จากสำนักนายกรัฐมนตรี ไปสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน ให้การสมควรปรับปรุงการแบ่งส่วนราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเสียใหม่ เพื่อให้เกิดความสะดวกมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ และเหมาะสมกับสภาพงานในปัจจุบัน จึงจำเป็นต้องตราพระราชกฤษฎีกาขึ้นไว้



หน้า ๑
เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๑ ก
ราชกิจจานุเบกษา
๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๐



พระราชกฤษฎีกา
จัดตั้งสาขาวิชาการในสภาวិชาลัยแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๕๐

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.
ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐
เป็นปีที่ ๕๒ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรจัดตั้งสาขาวิชาการเพิ่มขึ้นในสภาวิชาลัยแห่งชาติ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑๔ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๕) พุทธศักราช ๒๕๓๔ และมาตรา ๑๗ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติสภาวิชาลัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชกฤษฎีกาขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชกฤษฎีกานี้เรียกว่า “พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสาขาวิชาการในสภาวิชาลัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐”

มาตรา ๒ พระราชกฤษฎีกานี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้สภาวิชาลัยแห่งชาติมีสาขาวิชาการขึ้นใหม่ ดังนี้

- (๑) เทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์
- (๒) การศึกษา

หน้า ๒
เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๑ ก
ราชกิจจานุเบกษา
๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๐

มาตรา ๔ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมรักษาการตามพระราชกฤษฎีกานี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ
นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกาฉบับนี้ คือ เนื่องจากปัจจุบันได้มีการพัฒนาวิชาการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ และด้านการศึกษาอย่างรวดเร็ว ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาประเทศ ดังนั้น จึงสมควรจัดตั้งสาขาวิชาการดังกล่าวเพิ่มขึ้นในสภาวิชาลัยแห่งชาติ เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ และโดยที่มาตรา ๑๑๔ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติสภาวิชาลัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ บัญญัติว่า การจัดตั้งสาขาวิชาการขึ้นใหม่ ให้กระทำโดยพระราชกฤษฎีกา จึงจำเป็นต้องตราพระราชกฤษฎีกานี้



พระราชกฤษฎีกา

โอนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ไปเป็นส่วนราชการมีฐานะเป็นกรม
ซึ่งไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง
พ.ศ. ๒๕๕๓

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๓
เป็นปีที่ ๕๕ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้
ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรโอนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และสิ่งแวดล้อม ไปเป็นส่วนราชการมีฐานะเป็นกรม ซึ่งไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒๑ และมาตรา ๒๓๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
และมาตรา ๔ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม
โดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๓ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ
ให้ตราพระราชกฤษฎีกาขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชกฤษฎีกานี้เรียกว่า “พระราชกฤษฎีกาโอนสำนักงานคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ไปเป็นส่วนราชการมีฐานะเป็นกรม
ซึ่งไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง พ.ศ. ๒๕๕๓”

มาตรา ๒ พระราชกฤษฎีกานี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้โอนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ออกจากกระทรวงวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นส่วนราชการที่ไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง
หรือทบวง ตามกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม ในลำดับถัดจากราชบัณฑิตยสถาน

มาตรา ๔ ให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติมีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิจัย
แห่งชาติ และอยู่ในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี

มาตรา ๕ ให้โอนบรรดาดำรงหน้าที่ กิจการ ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้สิน ข้าราชการ ลูกจ้าง
ตำแหน่งและอัตราข้าราชการและลูกจ้าง และงบประมาณรายจ่ายของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ไปเป็นของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ตามพระราชกฤษฎีกานี้

มาตรา ๖ ให้โอนบรรดาดำรงหน้าที่ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวกับการปฏิบัติราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หรือในฐานะ
ผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบในการปฏิบัติราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ไปเป็นของ
นายกรัฐมนตรี

มาตรา ๗ ให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติตามพระราชกฤษฎีกานี้ มีส่วนราชการ
ตามพระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๗ โดยอนุโลม จนกว่าจะมีกฎกระทรวงออกตามความใน
กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดินเพื่อแบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัย
แห่งชาติขึ้นใหม่

มาตรา ๘ ให้นายกรัฐมนตรีรักษาการตามพระราชกฤษฎีกานี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี



หมายเหตุ :- เชิญชวนการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกานี้ คือ เนื่องจากสมควรให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติมีบทบาทเป็นหน่วยงานกลางในการทำหน้าที่เสนอแนะนโยบายและแผนการวิจัยทั้งด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ได้อย่างแท้จริง และสามารถให้คำปรึกษาหารือเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการวิจัยได้รวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ ซึ่งการกำหนดให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติสังกัดอยู่ในกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมตั้งขึ้นในปัจจุบันนี้ ช่อมทำให้มีโครงสร้างราชการที่มั่นคงมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และทำให้เข้าใจว่าสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติมีภารกิจที่มุ่งเน้นด้านวิทยาศาสตร์เท่านั้น ซึ่งไม่สอดคล้องกับบทบาทและภาระหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิจัยแห่งชาติ สมควรโอนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ไปเป็นส่วนราชการมีฐานะเป็นกรม ซึ่งไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง และอยู่ในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี จึงจำเป็นต้องตราพระราชกฤษฎีกานี้



กฎกระทรวง

แบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๕๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔ ฎ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๓ นายกรัฐมนตรีออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะนโยบาย ประสาน ติดตามประเมินผล สร้างมาตรฐาน พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ สนับสนุนการวิจัยของชาติ และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการวิจัยแก่รัฐบาล โดยการจัดทำนโยบายและแผนการวิจัยของประเทศ เพื่อให้เกิดผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิจัยแห่งชาติ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (๒) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติ หรือสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หรือตามที่นายกรัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

ข้อ ๒ ให้แบ่งส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ดังต่อไปนี้

- (๑) สำนักงานเลขานุการกรม
- (๒) กองโครงการและประสานงานวิจัย
- (๓) กองนโยบายและวางแผนการวิจัย
- (๔) กองแปลและวิเทศสัมพันธ์
- (๕) กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล
- (๖) กองส่งเสริมการวิจัย
- (๗) ศูนย์ข้อมูลสหการวิจัย

- ข้อ ๓ ส่วนราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้
- (๑) สำนักงานเลขาธิการกรรม มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้
 - (ก) ดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไปและปฏิบัติงานสารบรรณของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
 - (ข) ดำเนินการเกี่ยวกับงานช่วยอำนวยความสะดวกและงานเลขานุการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
 - (ค) ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุ อาคารสถานที่ และยานพาหนะของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
 - (ง) จัดระบบงานและบริหารงานบุคคลของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
 - (จ) ดำเนินการอื่นใดที่มีกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการใดของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
 - (ฉ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย
 - (๒) กองโครงการและประสานงานวิจัย มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้
 - (ก) ดำเนินการเกี่ยวกับความร่วมมือและประสานงานทางวิชาการกับองค์กรที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ
 - (ข) ดำเนินการและประสานงานเกี่ยวกับโครงการต่าง ๆ ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และโครงการที่ร่วมมือกับต่างประเทศในสาขาวิชาการต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล
 - (ค) ประสานและกำหนดแผนดำเนินงาน ตลอดจนดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับคณะกรรมการและอนุกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อดำเนินกิจกรรมเฉพาะด้าน
 - (ง) ดำเนินการส่งเสริมและจัดให้มีการวิจัยและประสานงานวิจัยภายในประเทศ
 - (จ) ดำเนินการจัดหาทุนวิจัย จัดประชุม สัมมนา และฝึกอบรมทางวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ
 - (ฉ) ดำเนินการส่งเสริมและจัดให้มีสถาบันการวิจัย
 - (ช) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

- (๓) กองนโยบายและวางแผนการวิจัย มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้
 - (ก) เสนอแนะแนวนโยบายและโครงการส่งเสริมการวิจัยซึ่งเห็นสมควรเสนอคณะรัฐมนตรีต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
 - (ข) พิจารณาจัดตั้งสาขาวิชาการต่างๆ เพิ่มขึ้นจากที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยสภาวิจัยแห่งชาติ เพื่อเสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
 - (ค) จัดทำและประสานแผนปฏิบัติงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
 - (ง) จัดตั้งงบประมาณเกี่ยวกับการวิจัยและพิจารณาวิธีการหาทุนบำรุงการวิจัย
 - (จ) ดำเนินการเกี่ยวกับการวิจัยและประเมินผลโครงการวิจัยเร่งด่วนตามมติคณะรัฐมนตรีคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ และให้คำปรึกษาแนะนำทางด้านวิชาการวิจัย
 - (ฉ) ติดตามประเมินผลและจัดทำรายงานผลการวิจัยเสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
 - (ช) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย
- (๔) กองแปลและวิเทศสัมพันธ์ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้
 - (ก) ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดแปลและเผยแพร่ ส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยในสาขาวิชาการต่างๆ
 - (ข) พิจารณาความเหมาะสมและประสานความสัมพันธ์เกี่ยวกับการวิจัยก่อนทำความตกลงร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและหน่วยงานต่างประเทศ
 - (ค) ดำเนินการและประสานงานขอรับความช่วยเหลือจากต่างประเทศเพื่อการวิจัยในด้านทุนการศึกษา ฝึกอบรม ตูเรียน ประชุมและสัมมนา
 - (ง) ประสานงานวิจัยตามความร่วมมือกับต่างประเทศ และแสวงหาทุนวิจัยและแหล่งวิจัยต่างประเทศ
 - (จ) จัดทำวารสารด้วยผลการวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเผยแพร่ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
 - (ฉ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย
- (๕) กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้
 - (ก) ศึกษา วิเคราะห์ และตรวจสอบโครงการวิจัย
 - (ข) ติดตาม ประเมินผลโครงการวิจัยและวิเคราะห์ผลการวิจัยด้านต่างๆ ที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ



หน้า ๑๕๘ (เล่มที่ ๓)
เล่ม ๑๑๕ ตอนที่ ๑๐๓ ก ราชกิจจานุเบกษา ๘ ตุลาคม ๒๕๕๕

- (ค) ดำเนินการเกี่ยวกับการเข้ามาปฏิบัติงานของนักวิจัยชาวต่างประเทศ
- (ง) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย
- (๖) กองส่งเสริมการวิจัย มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้
- (ก) จัดสรรงบประมาณเกี่ยวกับการวิจัยทั้งจากงบประมาณแผ่นดิน และเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ
- (ข) ดำเนินการเกี่ยวกับการพิจารณาตรวจสอบโครงการวิจัยที่ขอรับทุน
- (ค) จัดทำทะเบียนและทำเนียบโครงการวิจัยที่ได้รับทุน
- (ง) ดำเนินการฝึกอบรม รายงานผลและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัย
- (จ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย
- (๗) ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศการวิจัย มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้
- (ก) จัดการเอกสาร รวบรวมข้อมูลการวิจัย
- (ข) ดำเนินการจำแนกและจัดหมวดหมู่ข้อมูลและหนังสือ
- (ค) จัดทำสารสนเทศเกี่ยวกับการวิจัย
- (ง) เป็นศูนย์ข้อมูลให้บริการข้อมูลสารสนเทศการวิจัย
- (จ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕
พันตำรวจโท ทักษิณ ชินวัตร
นายกรัฐมนตรี

ภาคผนวก 5

เว็บไซต์แหล่งข้อมูลที่น่าสนใจของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

ลำดับ	หน่วยงาน	รายละเอียด
1.	เว็บไซต์สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ http://www.nrct.go.th	เป็นศูนย์กลางข้อมูลข่าวสารด้านการวิจัย รวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ
2.	เว็บไซต์ห้องสมุดงานวิจัย http://www.riclib.nrct.go.th	เป็นศูนย์กลางในการรวบรวมและเผยแพร่รายงานวิจัยวิทยานิพนธ์ และข้อมูลงานวิจัยของประเทศ
3.	โครงการจัดแปลหนังสือ http://www.nrct.go.th/tfrd/translation_1.htm	ให้รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการจัดแปลหนังสือของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ รายชื่อหนังสือที่จัดแปล ระเบียบสภากิจการแห่งชาติว่าด้วยการแปลฯ วิธีการเสนอ และดำเนินการจัดแปลหนังสือ
4.	ระบบการจัดการความรู้ http://kmnrct.nrct.go.th	เป็นระบบสารสนเทศเพื่อพัฒนาความรู้ ในส่วนราชการ ให้มีลักษณะเป็นองค์การแห่งการเรียนรู้อย่างสม่ำเสมอ และให้สอดคล้องกับการบริหารราชการแนวใหม่
5.	บทเรียนวิจัยออนไลน์ http://elearning.nrct.go.th	บทเรียนวิจัยออนไลน์ สำหรับให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ด้วยตัวเองผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ขยายโอกาสการเรียนรู้ด้านการวิจัยในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์
6.	ระบบรวบรวมความรู้พื้นฐานและสื่อเพื่อการประดิษฐ์คิดค้น http://invent.nrct.go.th	เป็นระบบรวบรวมความรู้พื้นฐาน และตัวอย่างด้านการประดิษฐ์ เพื่อพัฒนานักประดิษฐ์ หรือผู้สนใจด้านการประดิษฐ์
7.	ระบบติดตามและประเมินผล http://www.nrct.go.th/res_eva	เป็นระบบติดตามประเมินผล สังเคราะห์ และรายงานผลงานวิจัย ทำให้สามารถจัดสรรงบประมาณแผ่นดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ
8.	ศูนย์ข้อมูลข่าวสารทางราชการ http://infocenter.nrct.go.th	เป็นระบบสารสนเทศที่จัดตั้งตาม พรบ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 เพื่อให้ประชาชนได้มีโอกาสติดตามรับรู้ข่าวสารที่เกี่ยวกับการดำเนินการต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ
9.	ระบบศึกษา ฝึกอบรมดูงาน สัมมนา และปฏิบัติงานวิจัย http://ireport.nrct.go.th/ireport	เป็นระบบสารสนเทศเพื่อนำการรายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษาฝึกอบรม ดูงาน ปฏิบัติงานวิจัย
10.	ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี http://www.thaibiocontrol.org	เป็นแหล่งข้อมูลด้านการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีและการบริหารศัตรูพืชแบบบูรณาการ

ลำดับ	หน่วยงาน	รายละเอียด
11.	ระบบงานนักวิจัยชาวต่างประเทศ http://www.nrct-foreignresearcher.org	เป็นแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของนักวิจัยชาวต่างประเทศ
12.	ระบบพฤติกรรมไทย http://tbs-elib.nrct.go.th	เป็นเว็บไซต์ห้องสมุดของศูนย์วิจัยและพัฒนา ระบบพฤติกรรมไทยสำหรับให้บริการผู้สนใจได้ตลอดเวลา
13.	การสำรวจสถานภาพและจัดทำฐานข้อมูลระบบพื้นฐานของงานวิจัยด้านพลังงาน http://energy-based.nrct.go.th	จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ บุคลากร และงานวิจัยต่างๆ ในประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องพลังงาน
14.	ระบบพื้นฐานของงานวิจัยด้านชีวภาพและสุขภาพ - ฐานข้อมูลระบบพื้นฐานของงานวิจัย ที่เน้นประเด็นการวิจัยด้านระบบและนโยบายสุขภาพ http://health-based.nrct.go.th/index.asp - ฐานข้อมูลระบบพื้นฐานของงานวิจัยที่เน้นประเด็นการวิจัยด้านอาหาร http://health-based.nrct.go.th/research2/index.jsp	การสำรวจสถานภาพและจัดทำฐานข้อมูลระบบพื้นฐานของงานวิจัยด้านชีวภาพและสุขภาพ มี 2 ฐานข้อมูล คือ - ฐานข้อมูลระบบพื้นฐานของงานวิจัย ที่เน้นประเด็นการวิจัยด้านระบบและนโยบายสุขภาพ - ฐานข้อมูลระบบพื้นฐานของงานวิจัยที่เน้นประเด็นการวิจัยด้านอาหาร
15.	สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สลช.) http://www.labanimals.net	เป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานของ สลช. ข้อมูลและความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
16.	ฐานข้อมูลและเครือข่ายงานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ http://labanimals.nrct.go.th	เป็นระบบฐานข้อมูลที่เป็นเครือข่ายเชื่อมโยงหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยมี สลช. วช. เป็นหน่วยงานกลาง
17.	การใช้คำในการประชาสัมพันธ์ http://training.nrct.go.th	เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรมบุคลากรด้านการวิจัย เช่น การรับสมัคร การบริหารจัดการ ฐานข้อมูลของผู้เข้าอบรม และเอกสารประกอบ เป็นต้น
18.	ศูนย์การเรียนรู้ทางการวิจัย http://rlc.nrct.go.th	เป็นกลไกในการขยายผลความรู้จากการวิจัยในรูปแบบของกิจกรรมที่มีส่วนร่วมจากเครือข่ายการวิจัยต่างๆ ทั่วประเทศ
19.	โครงการสนับสนุนการวิจัยทุนวิจัยนวัตกรรม http://navamin.nrct.go.th	เป็นโครงการเพื่อเกิดพระเกียรติพระอัจฉริยภาพในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว โดยมุ่งขยายผลการวิจัย/พัฒนาตามแนวพระราชดำริ
20.	ระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ NRPM http://nrpm.nrct.go.th	เป็นระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ เพื่อจัดการข้อเสนอโครงการวิจัย ตลอดจนการติดตามประเมินผลการวิจัยของหน่วยงานวิจัยทั่วประเทศ

ภาคผนวก 6

การกำหนดรายละเอียดสาขาวิชาการของสภาวิจัยแห่งชาติ

1. สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและอวกาศ ธรณีวิทยา อุทกวิทยา สมุทรศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา ฟิสิกส์ของสิ่งแวดล้อม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ แพทยศาสตร์ สาธารณสุข เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สังคมศาสตร์การแพทย์ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประกอบด้วยกลุ่มวิชาอินทรีย์เคมี อินทรีย์เคมี ชีวเคมี เคมีอุตสาหกรรม อาหารเคมี เคมีโพลีเมอร์ เคมีวิเคราะห์ ปิโตรเคมี เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีเทคนิค นิวเคลียร์เคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีชีวภาพ เภสัชเคมี และเภสัชวิเคราะห์ เภสัชอุตสาหกรรม เภสัชกรรม เภสัชวิทยาและพิษวิทยา เครื่องสำอาง เภสัชเวช เภสัชชีวภาพ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

4. สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชาทรัพยากรพืช การป้องกัน กำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรม และเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ประกอบด้วยกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมวิจัย และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

6. สาขาปรัชญา ประกอบด้วยกลุ่มวิชาปรัชญา ประวัติศาสตร์ โบราณคดี วรรณคดี ศิลปกรรม ภาษา สถาปัตยกรรม ศาสนา และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

7. สาขานิติศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชากฎหมายมหาชน กฎหมายเอกชน กฎหมายอาญา กฎหมายเศรษฐกิจ กฎหมายธุรกิจ กฎหมายระหว่างประเทศ กฎหมายวิธีพิจารณาความ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

8. สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ นโยบายศาสตร์ อุดมการณ์ทางการเมือง สถาบันทางการเมือง ชีวิตทางการเมือง สังคมวิทยาทางการเมือง ระบบการเมือง ทฤษฎีการเมือง รัฐประศาสนศาสตร์ มติสาธารณะ ยุทธศาสตร์เพื่อความมั่นคง เศรษฐศาสตร์การเมือง และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

9. สาขาเศรษฐศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ พาณิชยศาสตร์ บริหารธุรกิจ การบัญชี และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

10. สาขาสังคมวิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชาสังคมวิทยา ประชากรศาสตร์ มานุษยวิทยา จิตวิทยาสังคม ปัญหาสังคมและสังคมสังเคราะห์ อาชญวิทยา กระบวนการยุติธรรม มนุษยนิเวศวิทยาและนิเวศวิทยา สังคม พัฒนาสังคม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิศาสตร์สังคม การศึกษาความเสมอภาคระหว่างเพศ คติชนวิทยา และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

11. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม การสื่อสารด้วยดาวเทียม การสื่อสารเครือข่าย การสำรวจและรับรู้จากระยะไกล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ นิเทศศาสตร์ บรรณารักษศาสตร์ เทคนิคพิพิธภัณฑสถานและภัณฑาคาร และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

12. สาขาการศึกษา ประกอบด้วยกลุ่มวิชาพื้นฐานการศึกษา หลักสูตรและการสอน การวัดและการประเมินผล การศึกษา เทคโนโลยีการศึกษา บริหารการศึกษา จิตวิทยา และการแนะแนวการศึกษา การศึกษานอกโรงเรียน การศึกษาพิเศษ ผลการศึกษา และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ มีสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ภาคผนวก 7

คณะผู้จัดทำหนังสือครบรอบ 50 ปี วันสถาปนา วช.

ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.อานนท์ บุญยะรัตเวช

นางกาญจนา ปานข่อยงาม

นายฤกษ์วัช นพนาศิพงษ์

นายครรชิต พุทธโกษา

นางสาวจินตนาภา โสภณ

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ที่ปรึกษาด้านการวิจัยทางวิทยาศาสตร์

ที่ปรึกษาด้านการวิจัยทางสังคมศาสตร์

คณะผู้จัดทำ

นายแสวง จงสุจริตธรรม

นางจิรพรรณ แยมประภารัตน์

นางสาวนลินี วงศ์ระชัย

นางเพ็ญพร รูปประสาท

นางสาวอัฐพร แจ่มใจ

นายวรพันธ์ วิจารณ์

นางสาวสุภาพรรณ โทชัน

นายสมปรารถนา สุขทวี

นายชาญณรงค์ มณีรัตน์

นางสาวอังสนา โตกิจกล้า

นางสาวภาวณี นาคดี

นางจิราภา จินดาประชา

นักวิเทศสัมพันธ์ชำนาญการพิเศษ

บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ

บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ

บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

กำหนดการจัดงานวันคล้ายวันสถาปนา วช. ครบรอบ ๕๐ ปี ระหว่างวันที่ ๒๘ – ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๒ ณ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

วันพุธที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๒

๐๙.๐๐ – ๐๙.๓๐ น. พิธีทางศาสนา

๐๙.๓๐ – ๑๐.๓๐ น. การบรรยายธรรม เรื่อง “ธรรมกับงานวิจัย” (ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์)

โดย... รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย (พระศรีคัมภีร์ญาณ)

๑๐.๓๐ – ๑๒.๐๐ น. พระสงฆ์เจริญพระพุทธมนต์ และถวายภัตตาหารเพลแด่พระสงฆ์ (ห้องประชุมบุญนาคร)

๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรกลางวัน

๑๓.๐๐ – ๑๓.๓๐ น. พิธีเปิดงานวันคล้ายวันสถาปนา วช. ครบรอบ ๕๐ ปี (ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์)

โดย... ประธานสภาวิจัยแห่งชาติ (นายกรัฐมนตรี) และ ปาฐกถาพิเศษ

เรื่อง “การวิจัย นวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” ผู้ดำเนินรายการ... นายแทนคุณ จิตต์อิสระ

๑๓.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. การอภิปราย เรื่อง “พัฒนาคุณภาพและแก้ปัญหาเด็กไทยด้วยงานวิจัย วช. : เด็กติดเกม, เด็กอหิซึม, เด็กสมาธิสั้น, ความรุนแรง” (ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์)

โดย รศ.ดร.ดารณี อุทัยรัตนกิจ (เด็กอหิซึม, สมาธิสั้น) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รศ.ดร.สมถวิล ณะโสภณ (ความรุนแรง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พญ.ชดาพิมพ์ เผาสวัสดิ์ (เด็กติดเกม) สถาบันราชานุกูล

วันพฤหัสบดีที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๒ (ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์)

๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. การเสวนาทางวิชาการ เรื่อง “๓ สภากับความก้าวหน้าของประเทศ”

โดย ศาสตราจารย์ ดร. วีระ สุตะบุตร ประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

นายธานี นทร์ ณะเอม ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผนงาน

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

นางสุรางค์ โพธิ์พฤษชาวงศ์ ที่ปรึกษาด้านวิจัยและประเมินผลการศึกษา

สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

ผู้ดำเนินรายการ... นางสาวศิริบุญ ณัฐพันธ์

๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรกลางวัน

๑๓.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. การบรรยายทางวิชาการ เรื่อง “อยู่อย่างไร ให้สุขภาพดี”

โดย นายแพทย์เอก ธนะศิริ (กินอยู่อย่างไรให้สุขภาพดีมีอายุร้อยปี) ชมรมอยู่ร้อยปี ชีวิตเป็นสุข

พลตรีนายแพทย์สายนธ์ สวัสดิ์ศิริ (กินอยู่อย่างไรให้สุขภาพดีเหมาะสมกับวัยและอายุ)

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า (มีบริการตรวจสุขภาพระหว่างการประชุม 50 ราย)



วันศุกร์ที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๒ (ห้องประชุมจอยพลสดุษฐ์ ธารินทร์)

๐๙.๓๐ – ๑๑.๓๐ น. การบรรยายพิเศษทางวิชาการ เรื่อง “๕๐ ปี วช. พัฒนางานวิจัย พัฒนาไทยยั่งยืน”

โดย... อาจารย์พนม ปิยะเจริญ

๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรกลางวัน

๑๓.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. การสาธิตการพัฒนาอาชีพจากผลงานวิจัย อาทิ สาธิตทำน้ำดื่มตะไคร้ใบเตยผสมเนื้อ

ว่านหางจระเข้, ข้าวตังพื้หน้า, ของหวาน, เจลล้างมือ, ลูกประคบ และการจัดดอกไม้

โดย นางสาวดวงจันทร์ เฮงสวัสดิ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (น้ำดื่มตะไคร้, ข้าวตูเอ็กเพรส)

รศ.ดร.วิเชียร วรพุทธพร มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ข้าวตังพื้หน้า)

นางเย็นใจ จิตะฐาน และนางบัวไข พรหมพินิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ขนมหวาน)

ดร.วารุณี วารัญญานนท์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (อาหารไทย)

รศ.ดร.อรุณพร อีฐรัตน์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (เจลล้างมือ, ลูกประคบ)

รศ.ดร.ธัญญา เตชະศีลพิทักษ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (การจัดดอกไม้)

ผู้ที่นำข้อมูลจากเอกสารฉบับนี้ไปอ้างอิงหรือเผยแพร่
โปรดระบุชื่อสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในหน้าที่ปรากฏข้อความดังกล่าวด้วย

ออกแบบและจัดทำโดย
บริษัท บีทีเอส. เวิร์ด จำกัด

วันคล้ายวันสถาปนา วช. ครบรอบ 50 ปี



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
OFFICE OF THE NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THAILAND

196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 www.nrct.go.th
196 Phaholyothin Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Ins./Tel. 0-2579-0431, 0-2561-2445 EXT. 473, 441 โทรสาร/Fax 0-2579-9775

www.nrct.go.th