



นโยบายและยุทธศาสตร์องค์กร พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)





สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



คำนำ

ยุทธศาสตร์การพัฒนองค์กรและแผนปฏิบัติการ ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ จะสิ้นสุดลงในปี พ.ศ.๒๕๕๙ ดังนั้น วช. จึงได้ดำเนินการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กร พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔ ที่เน้นยุทธศาสตร์การพัฒนา และรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนอย่างสมบูรณ์ และในยุทธศาสตร์รอบนี้ วช. ได้กำหนดนโยบาย ๕ ปีขององค์กรไว้เป็นลายลักษณ์อักษรที่ชัดเจน

โดยในกระบวนการจัดทำฯ บุคลากร วช. ได้กำหนดวิสัยทัศน์ในอนาคตร่วมกันว่าต้องการจะเป็น องค์กรแบบใหม่และบรรลุความสำเร็จถึงระดับใด โดยมีนโยบายเป้าหมายของการพัฒนา รวมทั้งจุดมุ่งเน้นของ องค์กร และจัดลำดับความสำคัญในการพัฒนาที่ชัดเจน ซึ่งเป็นนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กรที่ตอบสนองต่อ ความท้าทายของประเทศและขององค์กรเอง ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์และขอความคิดเห็นมุมมองในอนาคตจาก ผู้บริหารของ วช. คือ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ที่ปรึกษา และผู้เชี่ยวชาญ รวมทั้งประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ (Top-down) และเพื่อให้เกิดกระบวนการที่ สอดรับกัน และการมีส่วนร่วมอย่างแท้จริงของบุคลากรใน วช. จึงได้มีการ Site Visit หน่วยงานภายในทุก หน่วยงานเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ รวมทั้งการประชุมระดมสมองเพื่อให้บุคลากร วช. (Bottom-up) ได้มีส่วน ร่วมในการกำหนดทิศทาง วิธีการดำเนินงาน เป้าหมาย และร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการผลักดันและขับเคลื่อน ยุทธศาสตร์ของ วช. ให้บรรลุเป้าหมายสูงสุดขององค์กร และนำไปสู่การจัดทำแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ระยะ ๕ ปี ให้รองรับยุทธศาสตร์การพัฒนารอบ ๕ ปี (๒๕๖๐-๒๕๖๔) ซึ่งจะนำส่งผลสำเร็จระดับต่างๆ ตาม ยุทธศาสตร์อย่างชัดเจน และสิ่งสำคัญอีกอย่างหนึ่งคือ วช. เป็นหน่วยงานหลักที่กำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์การ วิจัยของชาติ ซึ่งยุทธศาสตร์องค์กรจะต้องมียุทธศาสตร์ในการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ รวมไปถึงการบริหารงบประมาณการวิจัยของประเทศให้เป็นเอกภาพ ตลอดจนทำให้ประเทศมีความเจริญก้าวหน้า และพัฒนาอย่างยั่งยืนโดยใช้การวิจัย “ให้หลุดพ้นจากประเทศที่มีรายได้ปานกลาง” อย่างไรก็ตาม การเติบโตของ เศรษฐกิจนั้นจะต้องควบคู่ไปกับการพัฒนาของชุมชนและท้องถิ่น นั่นก็คือการพัฒนาให้ทั่วถึงและต่อเนื่องเป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม สิ่งสำคัญอีกส่วนหนึ่งในส่วนของแผนระดับชาติก็คือ “อยากเห็นประเทศไทยเป็น SMART Thailand” คือประเทศมีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและใช้ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ ความก้าวหน้าทางด้านอื่นมาช่วยปรับปรุงกระบวนการการทำงาน ซึ่ง วช. ได้เป็นหน่วยงานนำร่องในการใช้ระบบ e-Government แห่งที่สองของประเทศ อย่างไรก็ตามการพัฒนาระบบให้เกิดการบูรณาการเชื่อมโยงส่งต่อกัน อย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผลทั้งภายในและภายนอกก็เป็นสิ่งสำคัญ รวมไปถึงการพัฒนาศักยภาพให้มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานที่ปฏิบัติ และเทียบเคียงได้กับบรรดาองค์กรชั้นนำของประเทศ หรือกับต่างประเทศ

ในการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กร ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) ของสำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ นั้น วช. ขอขอบคุณประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ คณะผู้บริหาร วช. ที่ปรึกษาด้าน ยุทธศาสตร์การวิจัย วช. คณะทำงานยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการ และการติดตามประเมินผล สมาชิกกลุ่มฟื้นฟู ฟื้นฟู ฟื้นฟู ตลอดจนบุคลากร วช. ที่มีส่วนเกี่ยวข้องที่ให้ข้อเสนอแนะ แนวทางปฏิบัติ และพร้อมที่จะดำเนินการตาม นโยบายของ วช. และร่วมกันขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ วช. ให้ทุกหน่วยงานนำไปปฏิบัติอย่างจริงจังให้บรรลุเป้าหมาย ที่กำหนด

(นางสาวสุกัญญา อธิระกุลเลิศ)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๑๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙



สารบัญ

บทที่ ๑ บทนำ

- ประวัติความเป็นมาของ วช. _____ ๑
- โครงสร้างของ วช. _____ ๓
- กระบวนการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กร _____ ๖

บทที่ ๒ การวิเคราะห์องค์กรและสถานการณ์

- วิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อนและความท้าทายขององค์กร (SWOT Analysis) _____ ๗
- บทเรียนจากหน่วยงานด้านการวิจัยของต่างประเทศ _____ ๙
- นโยบาย ยุทธศาสตร์ และความท้าทายที่เกี่ยวข้องของประเทศ _____ ๑๒
- การเชื่อมโยงนโยบายและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง _____ ๑๔

บทที่ ๓ สารสำคัญของนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กร

- วิสัยทัศน์ พันธกิจ _____ ๑๖
- ค่านิยม วัฒนธรรมองค์กร _____ ๑๗
- นโยบาย วช. _____ ๑๗
- เป้าประสงค์ (เป้าหมายการให้บริการของหน่วยงาน) _____ ๑๘
- ผลลัพธ์ _____ ๑๘
- ยุทธศาสตร์องค์กร _____ ๑๙
- ยุทธศาสตร์ แผนงาน และผลผลิตองค์กร _____ ๒๐

บทที่ ๔ แผนปฏิบัติการ ๕ ปี

- ระดับเป้าประสงค์ (เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน) _____ ๒๔
- ระดับผลลัพธ์ _____ ๒๘
- ระดับผลผลิต
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๑ _____ ๓๕
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๒ _____ ๓๘
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๓ _____ ๔๐
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๔ _____ ๔๘
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๕ _____ ๕๕
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๖ _____ ๕๙
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๗ _____ ๖๓



ภาคผนวก

- ผังยุทธศาสตร์ ๕ ปี ของ วช.
- โครงสร้างเชื่อมโยงคำของบประมาณกับโครงสร้างยุทธศาสตร์องค์กร
- การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์องค์กรกับความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์
- ค่าเป้าหมายการให้บริการของหน่วยงาน ผลผลิต กิจกรรม และตัวชี้วัดผลสำเร็จตามประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ นำส่งสำนักงานงบประมาณ
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการด้านนโยบายฯ และคณะทำงานยุทธศาสตร์ฯ
- สรุปการประชุมเพื่อแสดงความคิดเห็นต่อกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กรจากบุคคลภายนอก



บทที่ ๑ บทนำ

ประวัติความเป็นมาของ วช.

ความคิดที่จะให้รัฐบาลจัดตั้งสภาวิจัยแห่งชาติมีมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๗๗ แต่ไม่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลในสมัยนั้น ต่อมาได้มีผู้เล็งเห็นความสำคัญของการวิจัยและได้พยายามร่างโครงการเสนอความเห็นต่อรัฐบาลอีกจนกระทั่งปีพ.ศ. ๒๔๙๙ รัฐบาลได้ประกาศใช้พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติฉบับแรก โดยแต่งตั้งอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์เป็นเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติโดยตำแหน่ง และตั้งสำนักงานเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติขึ้นที่กรมวิทยาศาสตร์เป็นการชั่วคราว พร้อมทั้งได้กำหนดสาขาวิชาการที่จะวิจัยไว้เฉพาะด้านวิทยาศาสตร์โดยแบ่งออกเป็น ๖ สาขา ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ เคมีและเภสัชวิทยา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ เกษตรศาสตร์และวนศาสตร์ และสาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรม

ในปี พ.ศ. ๒๕๐๒ รัฐบาลโดย ฯพณฯ จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ เป็นนายกรัฐมนตรี ได้เห็นว่าการที่จะพัฒนาประเทศให้เจริญรวดเร็วและสมบูรณ์จริง ๆ จะต้องเร่งรัดพัฒนาทุกด้าน โดยเฉพาะประเทศที่กำลังพัฒนา เช่น ประเทศไทยจะต้องอาศัยวิชาการทางด้านสังคมซึ่งเกี่ยวกับชีวิตจิตใจประเพณีนิยม และความคิดเห็นต่างๆ เพื่อเป็นพื้นฐานที่จะวางนโยบายพัฒนาประเทศเสียก่อน จึงจะยกระดับทางวัตถุหรือวิทยาศาสตร์ให้ได้ผลแท้จริงต่อไป และได้ประกาศใช้พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ แทนพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๔๙๙ พร้อมทั้งจัดระบบงานและองค์ประกอบของสภาวิจัยแห่งชาติใหม่โดยให้มี "สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ" ปฏิบัติงานให้กับสภาวิจัยแห่งชาติและเป็นหน่วยงานในสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๐๒ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทำหน้าที่เป็นองค์กรกลางเกี่ยวกับการวิจัยของประเทศ

ในปี พ.ศ. ๒๕๐๗ ได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งเป็นพระราชบัญญัติที่แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ เพื่อกำหนดหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติและสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

ในปี พ.ศ. ๒๕๑๕ ได้มีประกาศของคณะปฏิวัติฉบับที่ ๓๑๕ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๕ แก้ไขพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ โดยมีการเปลี่ยนชื่อ "สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ" เป็น "สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ"

ในปี พ.ศ. ๒๕๒๒ เมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้โอนไปอยู่ในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงาน (ภายหลังได้เปลี่ยนชื่อเป็น "กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม" เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๓๕)



ในปี พ.ศ. ๒๕๔๓ เมื่อวันที่ ๕ ธันวาคม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ออนไปอยู่ในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี โดยมีฐานะเป็นกรม ซึ่งไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง ด้วยเหตุผลที่ว่าเพื่อให้สำนักงานฯ ได้มีบทบาทเป็นหน่วยงานกลางในการทำหน้าที่เสนอแนะนโยบายและแผนการวิจัยทั้งด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ได้อย่างแท้จริงตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิจัยแห่งชาติรวมทั้งสามารถให้คำปรึกษารัฐบาลเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการวิจัยได้โดยรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์ อีกทั้งเพื่อให้สำนักงานฯ ได้อยู่ในสายการบังคับบัญชาเดียว คือ ขึ้นตรงกับประธานสภาวิจัยแห่งชาติ (นายกรัฐมนตรี) ซึ่งตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติได้ระบุให้มีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดนโยบายการทำงานของสำนักงาน

เมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๔๕ รัฐบาลได้ประกาศใช้กฎหมายเกี่ยวกับการปฏิรูประบบราชการ คือ พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ ซึ่งในหมวด ๒๑ ได้กำหนดให้ “**สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**” เป็นส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการวิจัยและอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมาย และมีฐานะเป็นกรม อยู่ในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี หรืออาจมอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรีกำกับการบริหารราชการ และสั่งและปฏิบัติราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติแทน

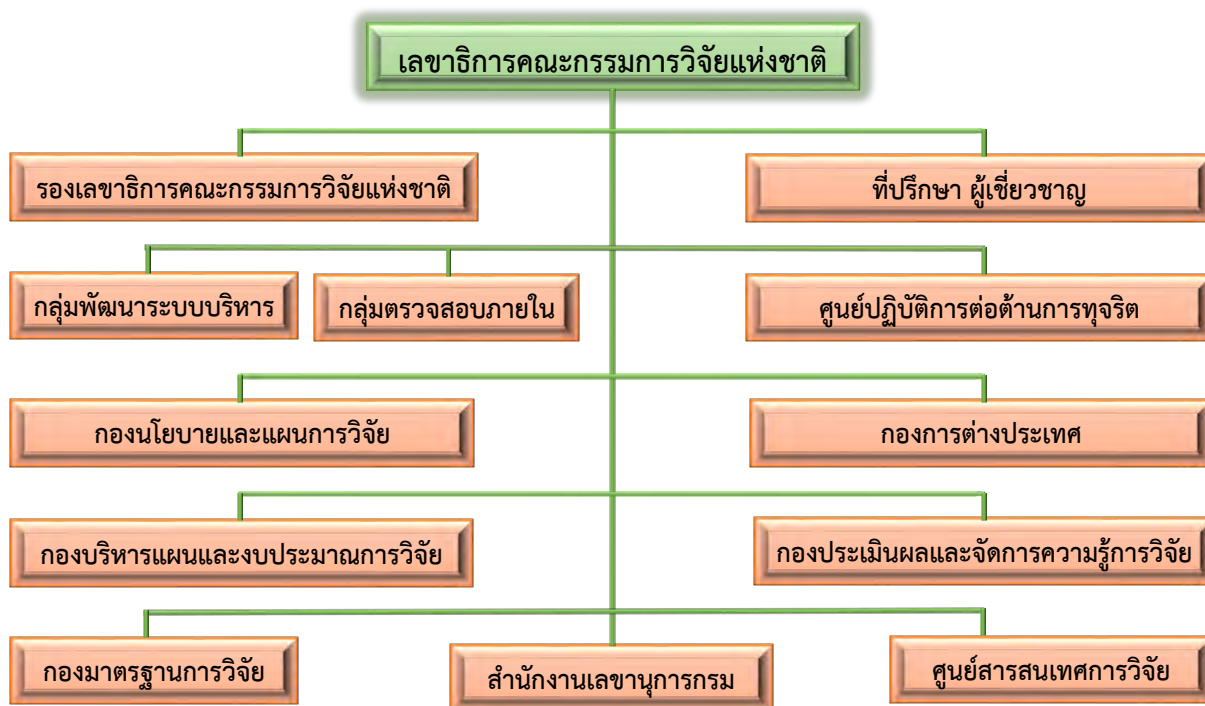


โครงสร้างของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

วช. มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะนโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการ และแนวทางการพัฒนา ส่งเสริม สนับสนุน ติดตามและประเมินผลการวิจัยของประเทศ รวมทั้งกำหนด ส่งเสริม และกำกับมาตรฐานการวิจัย ตลอดจนพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยของประเทศ เพื่อให้เกิดผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ โดย วช. แบ่งโครงสร้างตามกฎหมายกระทรวงออกเป็น ๑๐ หน่วยงาน ดังต่อไปนี้

๑. สำนักงานเลขานุการกรม (สลก.)
๒. กองการต่างประเทศ (กกต.)
๓. กองนโยบายและแผนการวิจัย (กณผ.)
๔. กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (กบง.)
๕. กองประเมินผลและการจัดการความรู้การวิจัย (กปจ.)
๖. กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.)
๗. ศูนย์สารสนเทศการวิจัย (ศสจ.)
๘. กลุ่มตรวจสอบภายใน (ตสน.)
๙. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (ก.พ.ร.)
๑๐. ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต (ศปท.)

โครงสร้าง วช. ตามกฎหมาย



ข้อมูล ณ กรกฎาคม ๒๕๕๖

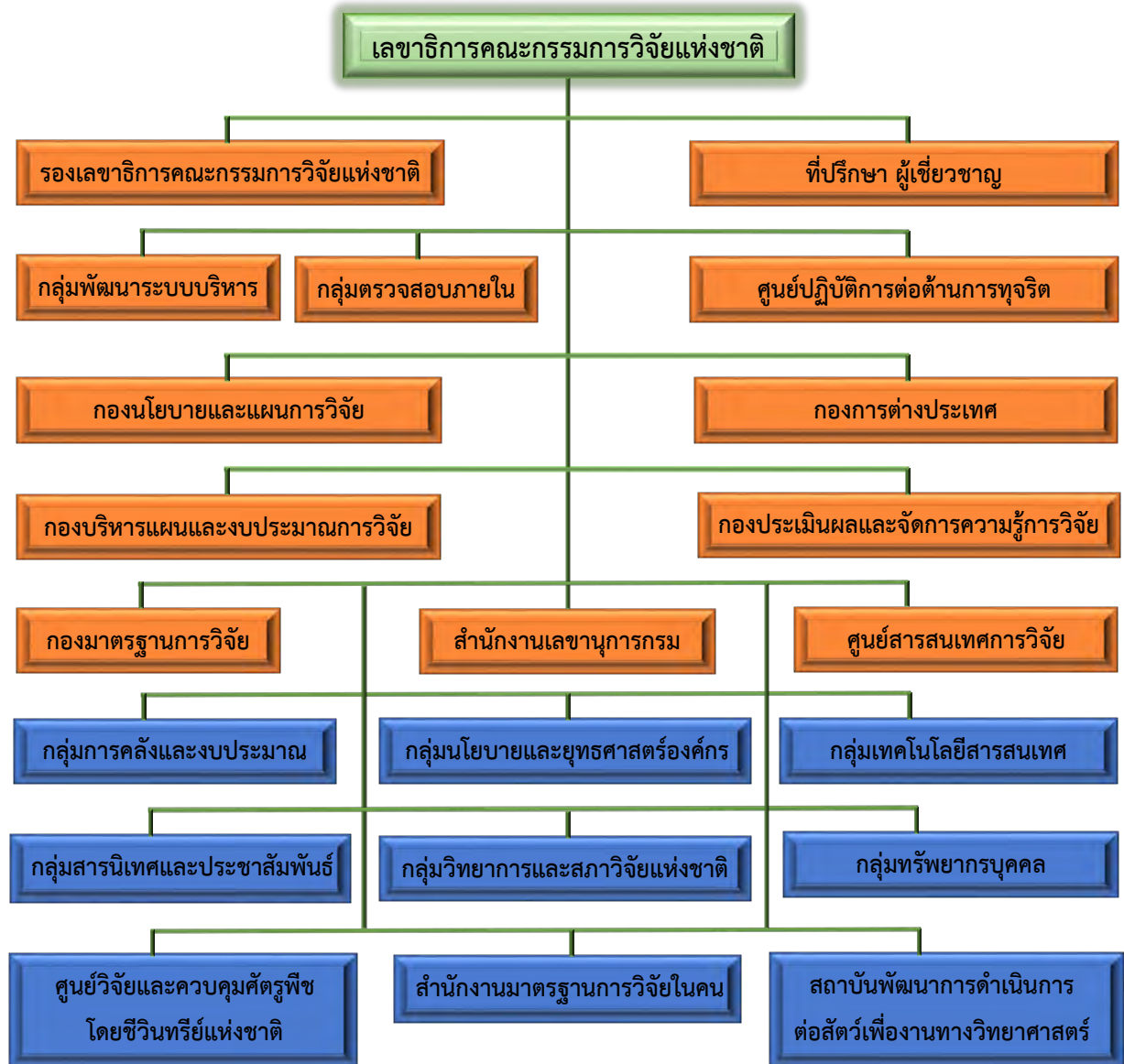


และเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความสะดวกและคล่องตัว วช. จึงมีการแบ่งโครงสร้างภายในเพิ่มขึ้น โดยอ้างอิงจากโครงสร้างตามกฎหมายกระทรวง แบ่งออกเป็น ๑๙ หน่วยงาน ดังต่อไปนี้

๑. สำนักงานเลขานุการกรม (สลก.)
๒. กองการต่างประเทศ (กกต.)
๓. กองนโยบายและแผนการวิจัย (กนผ.)
๔. กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (กบง.)
๕. กองประเมินผลและการจัดการความรู้การวิจัย (กปจ.)
๖. กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.)
๗. ศูนย์สารสนเทศการวิจัย (ศสจ.)
๘. กลุ่มตรวจสอบภายใน (ตสน.)
๙. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (ก.พ.ร.)
๑๐. ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต (ศปท.)
๑๑. สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสู้เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)
๑๒. สำนักงานมาตรฐานการวิจัยในคน (มค.)
๑๓. ศูนย์วิจัยและควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ (ศช.)
๑๔. กลุ่มวิทยาการและสภาวะวิจัยแห่งชาติ (กส.)
๑๕. กลุ่มการคลังและงบประมาณ (คง)
๑๖. กลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กร (นย.)
๑๗. กลุ่มทรัพยากรบุคคล (ทบ.)
๑๘. กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ (ทส.)
๑๙. กลุ่มสารนิเทศและประชาสัมพันธ์ (สป.)



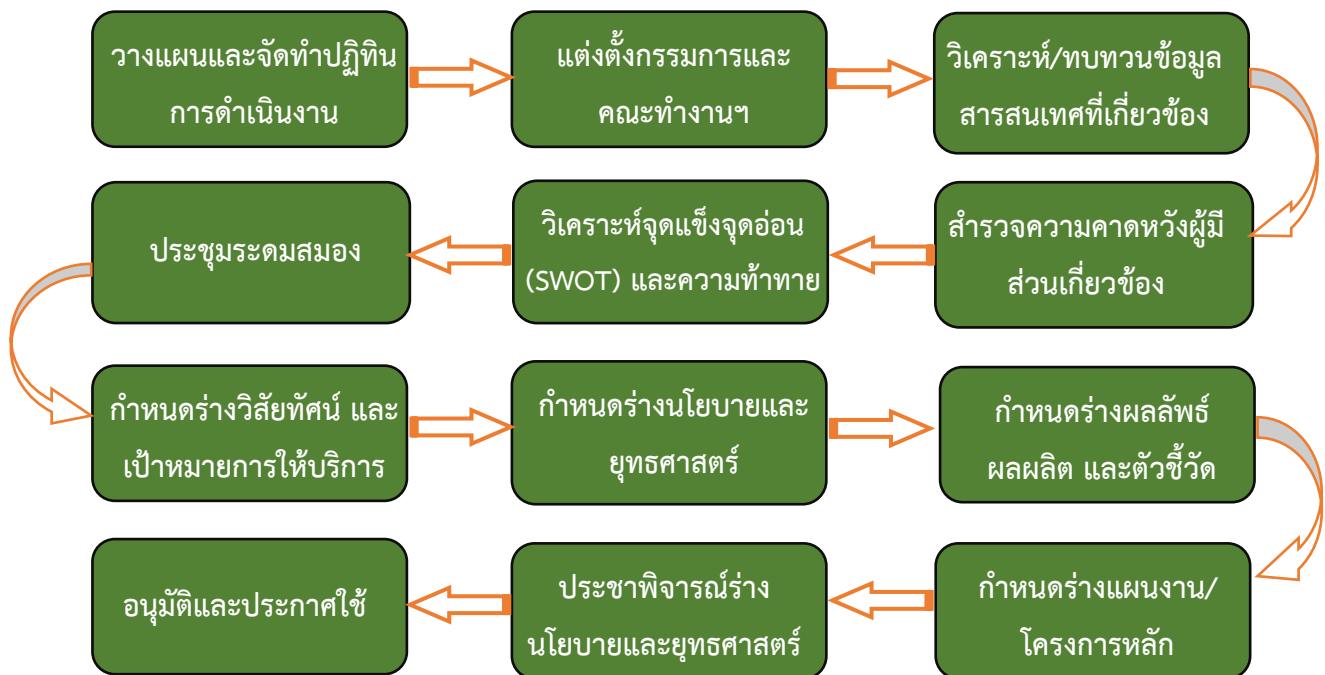
โครงสร้าง วช. ภายใน



ข้อมูล ณ ตุลาคม ๒๕๕๖



กระบวนการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กรของ วช.



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เริ่มดำเนินการจัดทำยุทธศาสตร์องค์กรฉบับแรกตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๔๘ โดยฉบับแรกคือ พ.ศ. ๒๕๔๘-๒๕๕๑ ฉบับที่สอง พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๕ และฉบับล่าสุดที่จะสิ้นสุดลงในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ คือฉบับ พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ดังนั้น วช. จึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กร พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔ ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และเป็นยุทธศาสตร์ที่มีความแตกต่างจากยุทธศาสตร์เดิม คือ การกำหนดนโยบายของผู้บริหารไว้อย่างชัดเจน และเป็นกระบวนการจัดทำยุทธศาสตร์แบบ Practical Strategy

กลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กร (นย.) ร่วมกับที่ปรึกษาด้านยุทธศาสตร์การวิจัยของ วช. ได้จัดทำปฏิทินดำเนินงานแจ้งให้หน่วยงานภายในได้รับทราบถึงการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์ฯ พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการด้านนโยบาย แผนปฏิบัติการ และงบประมาณ (ชุดผู้บริหาร) และคณะทำงานยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการ และติดตามประเมินผล (ชุดกองและกลุ่ม) รวมทั้งวิเคราะห์นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ยุทธศาสตร์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย อาทิ หน่วยงานในเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้าไทย ฯลฯ และในการกระบวนการจัดทำได้เกิดการมีส่วนร่วมของบุคลากรภายในทุกระดับตั้งแต่ผู้บริหารจนถึงผู้ปฏิบัติอย่างแท้จริง อาทิเช่น site visit ทุกหน่วยงานเพื่อสำรวจความต้องการและรับฟังความคิดเห็น เข้าพบผู้บริหาร วช. ทุกท่าน และประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติเพื่อรับฟังมุมมองและทัศนคติในอนาคต ตลอดจนร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการผลักดันและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ขององค์กรให้บรรลุผลสำเร็จ และก่อให้เกิดการบูรณาการเชื่อมโยงส่งต่อกัน



บทที่ ๒ การวิเคราะห์องค์กรและสถานการณ์

วิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อน และความท้าทายขององค์กร (SWOT Analysis)

จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)	ความท้าทายขององค์กร
๑. เป็นหน่วยงานราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง แต่ขึ้นตรงกับนายกรัฐมนตรี ทำให้มีอิสระในการบริหารจัดการ ๒. เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นและยังคงอยู่ผ่านการสังสมประวัติศาสตร์มายาวนาน ๓. เป็นหน่วยงานหลักในการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ เพื่อใช้ในการกำหนดทิศทางการวิจัยของประเทศ ๔. มีอำนาจหน้าที่เสนอแนะทางการจัดสรรงบประมาณการวิจัยของประเทศ ๕. มีแหล่งรวมข้อมูลสารสนเทศ ผลงานวิจัยที่ครอบคลุมหลายด้านมากที่สุดในประเทศ ๖. เป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยของประเทศ ๗. มีเครือข่ายวิจัยทุกภูมิภาค ๘. มีพันธมิตรและข้อตกลงกับภาคีความร่วมมือด้านการวิจัยกับต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง ๙. บุคลากรมีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในบทบาทหน้าที่ที่สั่งสมมาเป็นเวลานาน ๑๐. สนับสนุนการฝึกอบรมและพัฒนา ศักยภาพให้แก่บุคลากรอย่างต่อเนื่อง	๑. ขาดบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้านการวิเคราะห์ การคาดการณ์ล่วงหน้า (ทำงานเชิงรุก) และมีความเชี่ยวชาญในสายงานที่ปฏิบัติ ๒. ขาดการบูรณาการเชื่อมโยงส่งต่อ งานภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ และการสื่อสารสร้างความเข้าใจที่ชัดเจน ๓. ภาระหน้าที่ อัตรากำลังภายในหน่วยงานไม่ตรงตามโครงสร้าง อัตรากำหนดไว้ตามกฎหมาย ๔. การสืบทอดตำแหน่งและการทดแทนตำแหน่งไม่ทันต่อความต้องการ เกิดช่องว่างในสายงาน ๕. ขาดอัตลักษณ์ที่บ่งบอกความเป็น วช. ไม่เป็นที่รู้จักจากบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้อง	๑. บูรณาการนโยบายและยุทธศาสตร์ขององค์กรกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ เช่น แผนงาน/โครงการของ วช. เป็นการดำเนินงานและขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ๒. เป็นหน่วยงานหลักในการดูแลและกำกับงบประมาณการวิจัยของประเทศภาครัฐและภาคเอกชน ๓. ผลักดันงบประมาณการวิจัยของประเทศให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ๔. เป็นแกนนำในการพัฒนาและขับเคลื่อนระบบวิจัยแบบบูรณาการของชาติให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ๕. ประเทศยังขาดบุคลากรทางการวิจัยที่มีคุณภาพและสามารถดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาและแก้ไขปัญหาของประเทศ ๖. การดำเนินงานยังไม่ได้มาตรฐานด้านประสิทธิภาพประสิทธิผลในหลายด้าน ๗. การพัฒนาและผลักดันมาตรฐานการวิจัยให้เป็นมาตรฐานของประเทศ ๘. การยอมรับและการใช้มาตรฐานการวิจัยที่ วช. กำหนดเป็นเกณฑ์ในการดำเนินงานวิจัย



จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)	ความท้าทายขององค์กร
๑๑. มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อความรวดเร็ว ลดขั้นตอน เช่น ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์, ระบบประชุมสำนักงาน (e-meeting), ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ(e-project tracking), ระบบจองรถใช้งานส่วนกลาง (e-car), ระบบลงเวลาปฏิบัติงาน, ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (DPIS) ฯลฯ		๙. ขาดการบริหารจัดการและการดำเนินงานแบบบูรณาการเชื่อมโยงส่งต่อ เช่น ฐานข้อมูลภายในเกี่ยวกับการดำเนินงาน ความก้าวหน้าผลสำเร็จ ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข ซึ่งกอง/กลุ่มอัปเดตเป็นประจำ และสามารถเข้าถึงได้ตลอดเวลา ๑๐. ขาดการพัฒนา ระบบ e-Government ให้เต็มรูปแบบและมีประสิทธิภาพ ๑๑. ขาดการพัฒนาทัศนคติและสมรรถนะของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ในการทำงานแบบบูรณาการระหว่างหน่วยงานภายใน ๑๒. บุคลากรจำนวนมากขาดความรู้และทักษะเฉพาะด้านที่จำเป็นสำหรับงานที่รับผิดชอบ ๑๓. ขาดการวางแผนด้านทรัพยากรบุคคลในระยะยาว ๑๔. ขาดการปลูกฝังวัฒนธรรมองค์กรอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เช่น การเคารพต่อผู้อื่น การตรงต่อเวลา การแต่งกายอย่างสุภาพและเหมาะสม ความเอาใจใส่ในงานในหน้าที่รับผิดชอบอย่างจริงจัง การกำกับติดตามงานและสอนงานอย่างจริงจัง ความรักและผูกพันต่อองค์กร ๑๕. ขาดแผนในการพัฒนาองค์กรในระยะยาวและระยะกลาง ๑๖. จัดตั้งหน่วยงาน วช. ในส่วนภูมิภาคเพื่อขยายพื้นที่การปฏิบัติงานให้เชื่อมโยงกับเครือข่ายภูมิภาคอย่างใกล้ชิดมากขึ้น



บทเรียนจากหน่วยงานด้านการวิจัยของต่างประเทศ

ประเทศที่มีแผนการวิจัยมุ่งเน้นด้านนวัตกรรม

นโยบายและแผนการวิจัยในภาพรวมของ **ประเทศสหรัฐอเมริกา** มีการมุ่งเน้นในด้านนวัตกรรม การเพิ่มขึ้นของงานวิจัยในสถาบันมาตรฐานและเทคโนโลยีแห่งชาติ (NIST) การสนับสนุน National Network for Manufacturing Innovation (NNMI)

ซึ่งมีความคล้ายคลึงนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ที่ วช. ได้เสนอการประสานความร่วมมือในการทำวิจัยร่วมกันหลายๆ ฝ่าย ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมเพื่อให้เกิดงานวิจัยหรือนวัตกรรมใหม่ๆ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

ปัจจัยเกื้อหนุนที่ทำให้ระบบการวิจัยของ **เครือรัฐออสเตรเลีย** ประสบความสำเร็จ คือการสนับสนุนทุนเพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการวิจัยสู่นวัตกรรมและอุตสาหกรรม และให้เกิด Research Hub และ Training Centres กระจายตามพื้นที่ต่างๆ และมี Centres of Research Excellence ทั่วประเทศ

ยุทธศาสตร์ของ วช. ได้มีการเสนอยุทธศาสตร์ให้มีสำนักงานวิจัยส่วนภูมิภาค เพื่อให้เกิดการประสานงานอย่างทั่วถึง ทำให้มีการวิจัยกระจายทุกพื้นที่ทั่วประเทศ

ประเทศที่มีแผนการวิจัยมุ่งเน้นด้านการบูรณาการ

ปัจจัยที่ทำให้ระบบการวิจัยของ **สหราชอาณาจักร** เกิดความสำเร็จได้นั้น คือการเน้นการทำงานแบบบูรณาการของหน่วยงาน การสร้างเครือข่ายงานวิจัยให้เข้มแข็ง

จะเห็นได้ว่าเป็นไปในทิศทางเดียวกับร่างยุทธศาสตร์ของ วช. ในการบูรณาการงบประมาณการวิจัยของประเทศ ทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณของภาคส่วนอื่นอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง รวมทั้งการพัฒนาความเข้มแข็งและความร่วมมืออย่างยั่งยืนของเครือข่ายองค์กรบริหารการวิจัยแห่งชาติ และเครือข่ายวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ประชาสังคมและต่างประเทศ

หลังเกิดซันามิครั้งใหญ่ (๒๐๑๑) **ประเทศญี่ปุ่น** ได้กำหนดนโยบายและแผนการวิจัยด้าน S&T อย่างครอบคลุมและบูรณาการให้เข้ากับนโยบายด้านเศรษฐกิจ การศึกษา การทูต และความปลอดภัยของสังคมและประชาชน โดยมีหน่วยงานต่างๆ ที่ช่วยพัฒนาองค์ความรู้ที่ชัดเจน ตั้งแต่ระดับการเมืองและระดับชาติ เป็นปัจจัยให้ระบบการวิจัยของประเทศญี่ปุ่นประสบความสำเร็จ

ดังนั้น วช. วางแผนและดำเนินงานแบบบูรณาการงานในทุกส่วน ทำงานเชื่อมโยงส่งต่อและความร่วมมืออย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งมีการติดตามและประเมินผลอย่างต่อเนื่องและจริงจัง



นโยบายและแผนการวิจัยของ**ประเทศบรูไน** มีวิสัยทัศน์ระยะยาว ซึ่งเป็นปัจจัยที่ทำให้นโยบายและการวิจัยของบรูไนประสบความสำเร็จคือ การกำหนดนโยบายที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของประเทศ

เช่นเดียวกับ วช. ต้องการผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาได้ทันเหตุการณ์ ตลอดจนบูรณาการงบประมาณการวิจัยของประเทศให้เป็นเอกภาพ จึงต้องมีการกำหนดยุทธศาสตร์ให้มีความชัดเจน ตรงกับวิสัยทัศน์ขององค์กร เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานให้ยุทธศาสตร์ของ วช. ประสบความสำเร็จต่อไป

สาธารณรัฐเกาหลีใต้ มีนโยบายและแผนการวิจัยในการจัดสรรทุนต่างๆ เพื่อบูรณาการวิจัยในทุกสาขา สร้างความร่วมมือที่เข้มแข็งกับนานาชาติโดยวิธีการที่หลากหลาย ซึ่งปัจจัยที่ทำระบบการวิจัยของสาธารณรัฐเกาหลีใต้ประสบความสำเร็จ คือ วิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ในการบริหารจัดการระบบการวิจัยของชาติอย่างชัดเจน จะเห็นได้ว่านโยบายที่ชัดเจนและการบริหารจัดการงบประมาณที่ดีจะนำไปสู่ความสำเร็จขององค์กร

ซึ่ง วช. เองมีความพยายามในการวางนโยบายยุทธศาสตร์ที่ชัดเจนและการบริหารงบประมาณของประเทศอย่างทั่วถึงและคุ้มค่า เพื่อให้องค์กร วช. เป็นผู้นำด้านการวิจัยในระบบนานาชาติต่อไป

ประเทศที่มีแผนการวิจัยมุ่งเน้นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปัจจัยเกื้อหนุนที่ทำให้ระบบการวิจัยของ**สาธารณรัฐสิงคโปร์**ประสบความสำเร็จ หนึ่งในนั้นคือการพัฒนา R&D และ S&T เพื่อทดแทนทรัพยากรที่ขาดแคลน

วช. จึงเล็งเห็นความสำคัญด้านการพัฒนาด้านการวิจัย ด้านกลยุทธ์และด้านเทคโนโลยี เช่นเดียวกับสาธารณรัฐสิงคโปร์ จึงได้มียุทธศาสตร์การเร่งรัดพัฒนาและสร้างบุคลากรทางการวิจัยที่มีคุณภาพให้เพิ่มจำนวนขึ้น เพื่อบรรลุเป้าหมายของประเทศ รวมทั้งการสร้างทักษะด้านการวิจัยในระดับนักเรียนและนักศึกษา

การวางแผน/ยุทธศาสตร์การวิจัยระยะยาว การเชื่อมโยงแผนพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้วยระบบ R&D และ S&T ที่ชัดเจน และการร่วมมือกับนานาชาติในการผลิตผลงานวิจัยออกสู่ประชาคมโลก เป็นปัจจัยที่ทำให้ระบบการวิจัยของ**ประเทศอินโดนีเซีย**ประสบความสำเร็จ อีกทั้งการสนับสนุนจากรัฐบาลอินโดนีเซียให้เกิดการวิจัยในวงกว้าง ทำให้เกิดศูนย์นวัตกรรมต่าง ขึ้นทั่วประเทศอินโดนีเซีย

นโยบายและยุทธศาสตร์ดังกล่าว เป็นไปในทิศทางเดียวกับคณะกรรมการประชุมร่วมร่างนโยบายของ วช. ปี ๒๕๖๐-๒๕๖๔ ได้เสนอการมีนโยบายที่ชัดเจนและมีแผนระยะยาว มีสำนักงาน วช. ส่วนภูมิภาค และการพัฒนาความเข้มแข็งและความร่วมมืออย่างยั่งยืนของเครือข่ายองค์กรบริหารการวิจัยแห่งชาติ เครือข่ายของหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ประชาสังคม และต่างประเทศ



สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม มีนโยบายมุ่งเน้นการนำแผนงานและโครงการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยหน่วยงานด้านการวิจัยร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งระดับชาติและระดับท้องถิ่น ผลักดันการวิจัยด้าน S&T เป็นปัจจัยเกื้อหนุนให้นโยบายของสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนามประสบความสำเร็จ

เช่นเดียวกับ วช. ได้เสนอร่างยุทธศาสตร์ในการสนับสนุนให้มีการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นไปสู่การใช้ประโยชน์ ซึ่งเป็นการผลักดันบุคลากรในท้องถิ่นให้มีการทำวิจัย รวมไปถึงการสนับสนุนผลงานวิจัยให้สามารถใช้ได้จริง ผ่านทางระบบสารสนเทศด้านการวิจัย ซึ่งมีการเชื่อมโยงฐานข้อมูลของหน่วยงานวิจัยของประเทศ และ วช. กำลังจะดำเนินการเชื่อมโยงฐานข้อมูลวิจัยให้ครอบคลุมในภูมิภาคอาเซียน

สาธารณรัฐประชาชนจีน มีนโยบายสนับสนุนยุทธศาสตร์ของชาติด้านนวัตกรรมเป็นหลัก นโยบายของสาธารณรัฐประชาชนจีนประสบความสำเร็จได้เนื่องจากมีแผน/นโยบายในการพัฒนา S&T อย่างชัดเจน มีการพัฒนานักวิชาการรุ่นเยาว์ที่มีความสามารถเป็นเลิศ มีการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ที่มีความสำคัญและสร้างสรรค์ และมีเป้าหมายในการวางแผนพัฒนาชาติอย่างจริงจัง

วช. มีนโยบาย/ยุทธศาสตร์เช่นเดียวกับสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการสร้างนักวิชาการและนักวิจัยที่มีความสามารถเป็นเลิศ ในการสร้างนวัตกรรมใหม่ๆที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง และมีการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสนับสนุนทุนวิจัยที่มีความสำคัญและเร่งด่วน

ประเทศนิวซีแลนด์ เน้นการส่งเสริมการวิจัยที่สร้างความยั่งยืนให้แก่ประเทศในทุกมิติ ซึ่งปัจจัยที่ทำให้ระบบการวิจัยของประเทศนิวซีแลนด์ประสบความสำเร็จ คือการสร้างความรู้ ความตระหนัก ความเข้าใจในเรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ชุมชน การสนับสนุนทุนวิจัยและนักประดิษฐ์จากรัฐบาลและกระทรวงที่เกี่ยวข้องอย่างทั่วถึง และการให้รางวัลแก่บุคคลที่ทำวิจัยและสร้างประโยชน์แก่สังคมและวัฒนธรรม

มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ แผนงาน/โครงการของ วช. ในการสนับสนุนการสร้างความรู้ความเข้าใจ ด้านการวิจัยในระดับนักเรียนนักศึกษา รวมไปถึงการมอบรางวัลเชิดชูนักวิจัย นักประดิษฐ์ ตลอดจนผลงานและสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ เพื่อสร้างแรงจูงใจให้เกิดความสนใจในการวิจัยทุกระดับ



นโยบาย ยุทธศาสตร์ และความท้าทายที่เกี่ยวข้องของประเทศ

ในการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กร พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔ ของ วช. ได้ให้ความสำคัญและคำนึงถึงทิศทางการวิจัยในอนาคต ประเด็นสำคัญต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยซึ่ง วช. ได้วิเคราะห์จุดมุ่งเน้นของนโยบายและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับ วช. เช่น นโยบายรัฐบาล “การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม” ยุทธศาสตร์ประเทศ “การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ” แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ยุทธศาสตร์ของหน่วยงานในเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ยุทธศาสตร์ของกระทรวงที่เกี่ยวข้อง นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ รวมถึงการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์องค์กรของ วช. ในรอบ ๕ ปีที่ผ่านมา ซึ่งได้สรุปประเด็นที่เชื่อมโยงกับความท้าทายด้านการวิจัยของประเทศ ดังนี้

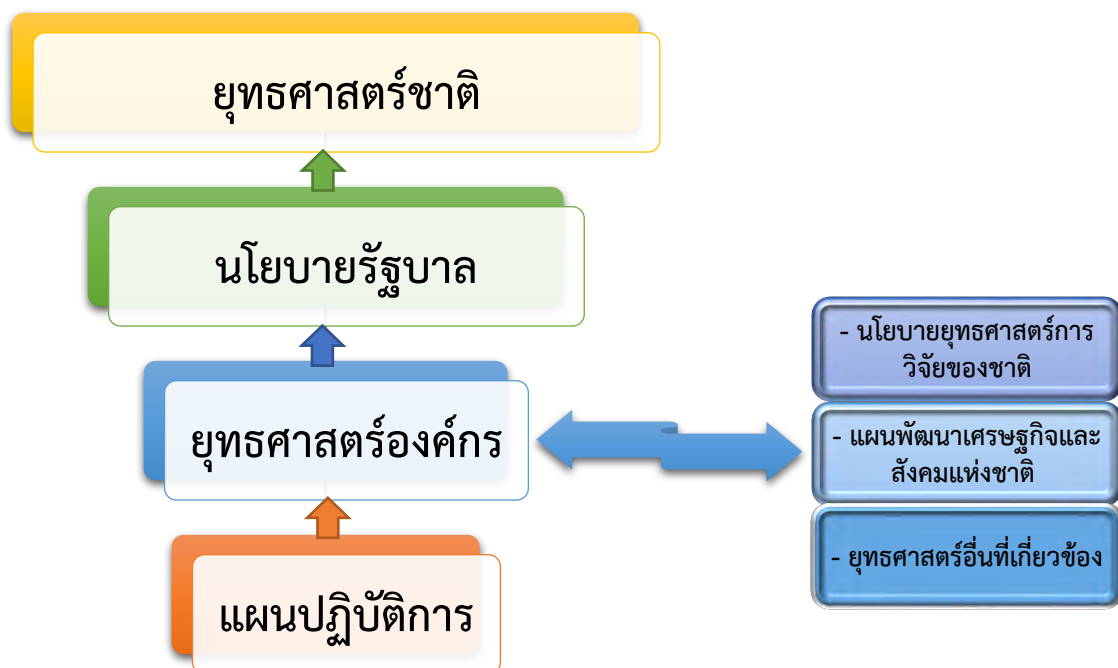
ความท้าทายด้านการวิจัยของประเทศ	จุดมุ่งเน้นจากนโยบาย/ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
๑. นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนจำนวนน้อยที่นำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้อย่างชัดเจน	๑. ผลักดันและสร้างความเชื่อมั่นให้ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติเป็นส่วนหนึ่งของยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๒. ไม่มีระบบและการดำเนินงานขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติอย่างจริงจังและต่อเนื่อง	๒. ส่งเสริมการจัดทำแผนการวิจัยในระดับภูมิภาคหรือจังหวัด ๓. ผลักดันงบประมาณการวิจัยของประเทศให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ของชาติ
๓. ยังไม่มีระบบงบประมาณบูรณาการวิจัยของประเทศที่ยั่งยืนและเพียงพอ	๔. บูรณาการงบประมาณการวิจัยของประเทศให้เป็นเอกภาพ ๕. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมให้มีประสิทธิภาพทันสมัย และเพียงพอ
๔. สนับสนุนและทำให้ภาคเอกชนมองเห็นถึงประโยชน์ของงานวิจัย	๖. สร้างความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างภาครัฐและเอกชน
๕. ขาดความร่วมมือและร่วมลงทุนอย่างเข้มข้นจริงจังระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน	๗. ส่งเสริมสถาบันการศึกษาในพื้นที่ให้ร่วมทำการศึกษาวิจัยกับภาคเอกชน ๘. การส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้า และลดต้นทุนการผลิต โดยไม่กระทบสิ่งแวดล้อม
๖. ระบบการติดตามผลและรายงานการใช้จ่ายงบประมาณการวิจัยของประเทศทุกแหล่ง (รัฐบาล, เอกชน, ต่างประเทศ)	๙. การติดตามผลและประเมินการวิจัยตามยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ

ความท้าทายด้านการวิจัยของประเทศ	จุดมุ่งเน้นจากนโยบาย/ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
๗. ยังไม่สามารถบริหารจัดการผลการวิจัยและองค์ความรู้ให้เกิดประโยชน์ในวงกว้างใน ๔ มิติ (เชิงวิชาการ เชิงนโยบาย เชิงเศรษฐกิจ และเชิงสังคม/ชุมชน ๘. ยังไม่มีการนำข้อมูลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางเท่าที่ควร ๙. ขาดการนำปัญหาและความต้องการของประเทศและประชาชนมาเป็นหัวข้อวิจัย (โจทย์วิจัยต้องมาจากผู้ใช้	๑๐. จัดระบบบริหารงานวิจัยให้มีเอกภาพและประสิทธิภาพ ๑๑. ผลักดันงานวิจัยและพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ สังคมและชุมชน ๑๒. การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาในประเด็นที่สำคัญ และสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๑๓. การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนมุ่งเน้นการนำงานวิจัยและพัฒนาไปต่อยอด ถ่ายทอดงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ
๑๐. ยังขาดการสร้างกลไก การเชื่อมโยง และดึงองค์ความรู้จากนานาชาติเข้ามาพัฒนาประเทศ ๑๑. ไม่สามารถหาคำตอบจากการวิจัย/องค์ความรู้ที่แก้ไขปัญหาเร่งด่วนของประเทศได้ทันเวลา	๑๔. สนับสนุนการวิจัยด้านโลจิสติกส์ โดยเชื่อมโยงและใช้ประโยชน์จากประชาคมอาเซียนและภูมิภาคหลักอื่นๆ ๑๕. การใช้ประโยชน์จากงานวิจัยร่วมกับต่างประเทศเพื่อพัฒนาประเทศ
๑๒. ขาดการสร้างนิสัยและทักษะการวิจัยในประชาชนตั้งแต่เด็ก ซึ่งจะเป็พื้นฐานสำคัญของประเทศในการขับเคลื่อนการวิจัยและการใช้ประโยชน์ในชีวิต รวมทั้งการสร้างบุคลากรทางการวิจัยให้กับประเทศ	๑๖. สร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการวิจัย เครือข่ายวิจัย และหน่วยงานวิจัยให้มีขีดความสามารถในระดับนานาชาติ โดยร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐและสถาบันการศึกษา ๑๗. สร้างเส้นทางอาชีพ และตลาดรองรับวิชาชีพนักวิจัย โดยร่วมมือกับภาคเอกชนในการพัฒนาบุคลากรให้มีคุณภาพ ๑๘. ผลักดันการวิจัยเป็นหลักสูตรการเรียนการสอนเพื่อปลูกฝังความรู้ความสามารถด้านการวิจัยตั้งแต่เยาวชน
๑๓. เครือข่ายวิจัยยังไม่สามารถดึงหน่วยงานทุกภาคส่วนมาได้จริง (ภาครัฐ, ภาคการศึกษา, ภาคเอกชน, ภาคประชาสังคม, ภาคท้องถิ่นและจังหวัด)	๑๙. สร้างเครือข่ายวิจัยจากภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรม โดยการให้มีส่วนร่วมในการกำหนดโจทย์การวิจัยร่วมกับภาครัฐ ๒๐. สร้างเครือข่ายวิจัยทั้งในและต่างประเทศ



ความท้าทายด้านการวิจัยของประเทศ	จุดมุ่งเน้นจากนโยบาย/ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
	๒๑. การบริหารจัดการและการใช้ประโยชน์จาก เครือข่ายวิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีและผลักดัน กิจกรรมผ่านเครือข่ายวิจัย
๑๔. ยังมีงานวิจัยที่ยังไม่เป็นมาตรฐานสากล	๒๒. พัฒนามาตรฐานการวิจัยให้ได้มาตรฐานสากลและ เป็นที่ยอมรับ ๒๓. งานวิจัยของประเทศได้มาตรฐานสากลและมี คุณภาพสามารถใช้อ้างอิงได้
๑๕. ระบบสารสนเทศด้านการวิจัยยังไม่เชื่อมกับทุก ฐานข้อมูลในประเทศ เช่น ทุกมหาวิทยาลัย, หน่วยวิจัยกระทรวง, ภาควิชาสังคม และ เอกชน)	๒๔. พัฒนาแหล่งข้อมูลงานวิจัยโดยใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ ๒๕. การเป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศด้านวิจัยของ อาเซียน
๑๖. ระบบสารสนเทศด้านการวิจัยยังไม่เชื่อมกับทุก ประเทศในอาเซียนและประเทศหลักในภูมิภาค ต่างๆ	๒๖. พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรเข้าสู่ระบบ e- Government ให้เต็มรูปแบบและมีประสิทธิภาพ

การเชื่อมโยงกับนโยบายและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง



บทที่ ๓ สารสำคัญของนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กร

วิสัยทัศน์

“วช. เป็นองค์กรหลักที่ชี้นำการพัฒนาประเทศด้วยผลงานวิจัยและองค์ความรู้
 อีกทั้งพัฒนาความเป็นผู้นำด้านการวิจัยของประเทศ”

พันธกิจ

๑. จัดทำและขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ เป็นองค์กรหลัก ในการบูรณาการงบประมาณการวิจัยของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๒. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย ด้านบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา มาตรฐานการวิจัย ฐานข้อมูลสารสนเทศการวิจัยของประเทศ และเครือข่ายวิจัย ระดับต่างๆ เพื่อสนับสนุนการวิจัยของภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคชุมชน/ท้องถิ่น รวมทั้งผลักดันการเป็นผู้นำด้านการวิจัยของประเทศ
๓. ติดตามและประเมินผลการวิจัยของประเทศ รวมทั้งการปฏิรูประบบวิจัย และ ส่งต่องานวิจัยที่มีศักยภาพ เพื่อพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม



หมายเหตุ : การทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจของ วช. ได้รับความเห็นจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙



ค่านิยม

“เป็นมืออาชีพ โดยใช้หลักคุณธรรมในการบริหารและปฏิบัติงานเพื่อมุ่งผลสำเร็จ”

วัฒนธรรมองค์กร

“การมีส่วนร่วม มีความสัมพันธ์ที่ดี มีความเสียสละทุ่มเท”

นโยบาย วช.

๑. กำหนดให้หน่วยงานภายใน วช. ทุกหน่วยงานมีส่วนร่วมในการจัดทำ ขับเคลื่อน และดำเนินงานตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ และให้ร่วมมือกันอย่างจริงจังในการขับเคลื่อนและสนับสนุนหน่วยงานทุกภาคส่วนให้นำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปปฏิบัติให้บรรลุผลตามเป้าหมายที่กำหนด (เจ้าภาพหลัก กนผ.)
๒. กำหนดให้หน่วยงานภายใน วช. ทุกหน่วยงานวางแผนและดำเนินงานแบบบูรณาการในระดับชาติและนานาชาติ โดยมีการเชื่อมโยงส่งต่องานและร่วมมืออย่างต่อเนื่อง (เจ้าภาพหลัก นย. และ กกต.)
๓. กำหนดให้เร่งรัดการพัฒนาศูนย์กลาง วช. ให้เป็นผู้นำและมีความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติงานและระบบวิจัย สามารถทำงานอย่างมืออาชีพ (เจ้าภาพหลัก ทบ.)
๔. กำหนดให้เร่งรัดการพัฒนาระบบบริหารจัดการและระบบการให้บริการตามนโยบายรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) อย่างมีผลสัมฤทธิ์ โดยทุกหน่วยงานภายใน วช. ถือปฏิบัติอย่างจริงจังและต่อเนื่อง (เจ้าภาพหลัก ศสจ. และ ทส.)
๕. กำหนดให้มีการติดตามโดยหน่วยงานเจ้าภาพและประเมินผลโดยที่ปรึกษาภายนอกสำหรับการดำเนินงานตามนโยบาย วช. เป็นประจำทุกปี (เจ้าภาพหลัก นย. และ ก.พ.ร.)



เป้าประสงค์ (เป้าหมายการให้บริการของหน่วยงาน)

เป้าประสงค์ : ประเทศมีนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ และขับเคลื่อนผ่านระบบแผนและงบประมาณการวิจัยแบบบูรณาการของประเทศ โดยภาคส่วนต่างๆ นำไปใช้และทำให้เกิดผลงานวิจัยและองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา
ระดับประเทศ พื้นที่ และประชาชน

ผลลัพธ์

ผลลัพธ์ที่ ๑ ประเทศและพื้นที่มีการพัฒนาและแก้ไขปัญหา โดยใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและองค์ความรู้

ผลลัพธ์ที่ ๒ ประเทศมีศักยภาพเพิ่มขึ้นในด้านการวิจัย



ยุทธศาสตร์องค์กร

๑. การขับเคลื่อนและติดตามหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนให้นำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้อย่างเป็นรูปธรรม
๒. การบูรณาการ บริหาร ติดตาม และประเมินผลแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง
๓. การขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของประเทศและนานาชาติมาใช้ในการพัฒนาระดับประเทศและพื้นที่ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรม
๔. การพัฒนาความเข้มแข็งและความร่วมมืออย่างยั่งยืนของเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ และเครือข่ายวิจัยทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งร่วมมือกับเครือข่ายในการสร้างบุคลากรทางการวิจัยที่มีคุณภาพ
๕. การพัฒนามาตรฐานหรือแนวทางปฏิบัติด้านการวิจัยของประเทศให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลหรือเป็นที่ยอมรับระดับประเทศ และขับเคลื่อนการนำไปใช้อย่างทั่วถึงโดยร่วมมือกับประชาคมวิจัย
๖. การพัฒนาและเพิ่มพูนการใช้ประโยชน์ของระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศให้ทันสมัยเป็นสากลและเชื่อมโยงระดับประเทศและอาเซียน
๗. การพัฒนาการบริหารจัดการ วช. ให้เป็นองค์กรแห่งคุณภาพเต็มรูปแบบ จัดทำแผนและดำเนินงานแบบบูรณาการ ดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลดิจิทัล และเร่งรัดพัฒนาบุคลากร วช. ให้เป็นผู้นำและมีความเชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย



ยุทธศาสตร์ แผนงาน และผลผลิตองค์กร

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การขับเคลื่อนและติดตามหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนให้นำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้อย่างเป็นรูปธรรม

แผนงาน : นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ

ผลผลิตของยุทธศาสตร์

๑. แผนการขับเคลื่อนหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนให้นำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้อย่างเป็นรูปธรรม พร้อมกลไกการขับเคลื่อน
๒. หน่วยงานนำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณด้านการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
๓. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นที่เน้นการพัฒนาประเทศด้านสำคัญสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล ซึ่งดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๔. ผลการประเมินผลนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติพร้อมข้อเสนอแนะ
๕. การปฏิรูประบบวิจัยของประเทศได้รับการขับเคลื่อนในประเด็นสำคัญเร่งด่วน

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การบูรณาการ บริหาร ติดตาม และประเมินผลแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

แผนงาน : งบประมาณการวิจัยแบบบูรณาการและติดตามประเมินผล

ผลผลิตของยุทธศาสตร์

๑. แผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศแบบบูรณาการที่รวมทุกภาคส่วน ที่เกี่ยวข้อง รายปี และระยะ ๕ ปี
๒. ระบบการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนและงบประมาณวิจัยแบบบูรณาการ พร้อมรายงานผลและข้อเสนอแนะ
๓. กลไกการบูรณาการ แผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศ



ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของประเทศและนานาชาติมาใช้ในการพัฒนาระดับประเทศและพื้นที่ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรม

แผนงาน : บริหารจัดการผลงานวิจัยและองค์ความรู้

ผลผลิตของยุทธศาสตร์

๑. แผนการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ซึ่งดำเนินการหรือสนับสนุนโดย วช. และสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติมาใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ พื้นที่ และประชาชนอย่างเป็นรูปธรรมในวงกว้างรายปีและระยะ ๕ ปี พร้อมทั้งกลไกการขับเคลื่อน
๒. ผลงานวิจัย องค์ความรู้ และสิ่งประดิษฐ์ซึ่งดำเนินการหรือสนับสนุนโดย วช. และสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ พื้นที่ หรือประชาชนอย่างเป็นรูปธรรมในวงกว้าง
๓. ผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของประเทศและนานาชาติที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ และพื้นที่ รวมทั้งภาคพาณิชย์/อุตสาหกรรม และประชาชนอย่างเป็นรูปธรรมในวงกว้าง
๔. ผลงานวิจัยและพัฒนาที่สนับสนุนโดย วช. ที่เป็นประโยชน์ในการสร้างความสามารถในการแข่งขันเชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรม
๕. สังคมวิจัยในระดับพื้นที่ของเครือข่ายวิจัยภูมิภาค ซึ่งประกอบด้วยภาคส่วนต่างๆ ร่วมมือกันขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาความเข้มแข็งและความร่วมมืออย่างยั่งยืนของเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ และเครือข่ายวิจัยทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งร่วมมือกับเครือข่ายในการสร้างบุคลากรทางการวิจัยที่มีคุณภาพ

แผนงาน : พัฒนาเครือข่ายวิจัยที่เข้มแข็งอย่างยั่งยืน

ผลผลิตของยุทธศาสตร์

๑. เครือข่ายวิจัยภาคส่วนต่างๆ ทั้งระดับชาติ ภูมิภาค และเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับต่างประเทศ รวมถึงภาคเอกชนที่มีความเข้มแข็งมีจำนวนมากขึ้น
๒. บุคลากรทางการวิจัยของประเทศที่มีคุณภาพมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น
๓. ระบบและแผนพัฒนาทักษะด้านการวิจัยให้เยาวชนในระดับนักเรียนและนักศึกษาโดยการร่วมมือกับหน่วยงานด้านการศึกษา



ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนามาตรฐานหรือแนวทางปฏิบัติด้านการวิจัยของประเทศให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลหรือเป็นที่ยอมรับระดับประเทศ และขับเคลื่อนการนำไปใช้อย่างทั่วถึงโดยร่วมมือกับประชาคมวิจัย

แผนงาน : พัฒนามาตรฐานการวิจัยของประเทศ

ผลผลิตของยุทธศาสตร์

๑. มาตรฐานหรือแนวทางปฏิบัติหรือข้อกำหนดด้านการวิจัยของประเทศที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากลหรือเป็นที่ยอมรับระดับประเทศ
๒. มาตรฐานหรือแนวทางปฏิบัติหรือข้อกำหนดด้านการวิจัยของประเทศถูกนำไปใช้ประโยชน์โดยหน่วยงานที่ดำเนินการวิจัยหรือสนับสนุนการวิจัย

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การพัฒนาและเพิ่มพูนการใช้ประโยชน์ของระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศให้ทันสมัยเป็นสากลและเชื่อมโยงระดับประเทศและอาเซียน

แผนงาน : ระบบสารสนเทศด้านการวิจัยของประเทศ

ผลผลิตของยุทธศาสตร์

๑. ศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศการวิจัยของประเทศซึ่งดำเนินการโดย วช. มีระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศที่เชื่อมโยง ครอบคลุมทั่วประเทศและส่วนใหญ่ของประเทศในอาเซียน
๒. ข้อมูลสารสนเทศการวิจัยของประเทศมีการใช้ประโยชน์ในวงกว้างเพิ่มมากขึ้น
๓. ระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศที่ทันสมัยเป็นสากล

ยุทธศาสตร์ที่ ๗ การพัฒนาการบริหารจัดการ วช. ให้เป็นองค์กรแห่งคุณภาพเต็มรูปแบบ จัดทำแผนและดำเนินงานแบบบูรณาการ ดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลดิจิทัล และเร่งรัดพัฒนาบุคลากร วช. ให้เป็นผู้นำและมีความเชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย

แผนงาน : บริหารจัดการองค์กรและพัฒนาบุคลากร

ผลผลิตของยุทธศาสตร์

๑. วช. เป็นองค์กรแห่งคุณภาพที่ได้คะแนนการประเมินระบบประกันคุณภาพ (PMQA) ขององค์กรเพิ่มขึ้น และได้รับรางวัลคุณภาพระดับประเทศ
๒. บุคลากร วช. มีความรู้ความสามารถ และมีความเชี่ยวชาญด้านระบบวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการกิจหลักของหน่วยงาน
๓. วช. ดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) ที่กำหนดโดยทุกหน่วยงานภายใน วช. ถือปฏิบัติอย่างจริงจังและต่อเนื่อง



บทที่ ๔

แผนปฏิบัติการ พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔ ที่นำเสนอยุทธศาสตร์องค์กร

พร้อมคำอธิบายตัวชี้วัดและแนวทางการดำเนินงาน
ของกองและกลุ่มที่นำเสนอตัวชี้วัด

**ตัวชี้วัดที่นำเสนอสำนักงบประมาณ*

ป หมายถึง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงานตาม พรบ. งบประมาณ

ผล หมายถึง ผลผลิตตาม พรบ. งบประมาณ

ค หมายถึง โครงการเทียบเท่าผลผลิตตาม พรบ. งบประมาณ

ก หมายถึง กิจกรรมตาม พรบ. งบประมาณ

ระดับเป้าประสงค์ : ประเทศมีนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ และขับเคลื่อนผ่านระบบแผนและงบประมาณการวิจัยแบบบูรณาการของประเทศ โดยภาคส่วนต่างๆ นำไปใช้และทำให้เกิดผลงานวิจัยและองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาระดับประเทศ พื้นที่ และประชาชน

ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับรายปี					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔			
๑. มีนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติระยะ ๕ ปี ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๙) และยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติระยะ ๒๐ ปี ภายในกำหนดเวลาและได้รับความเห็นชอบจาก ครม.	-	๑ ฉบับ	-	๑ ฉบับ	-	กนผ.	- โครงการทบทวนนโยบายและยุทธศาสตร์ของชาติ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) กลางแผน (กนผ.) - โครงการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๙) (กนผ.)	- ดำเนินการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติฉบับที่ ๑๐ ให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อให้สามารถใช้เป็นกรอบในการเสนอของบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ดำเนินการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติระยะ ๒๐ ปี ต่อเนื่องจากยุทธศาสตร์การวิจัยฉบับที่ ๙ คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี พ.ศ.๒๕๖๑ - นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๙) และยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติระยะ ๒๐ ปี ต้องได้รับความเห็นชอบจาก ครม. จึงจะบรรลุเป้าหมาย
๒. มีแนวทางและคู่มือการจัดทำแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศแบบบูรณาการของทุกภาคส่วนซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณาการจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการ	-	๑ ฉบับ	-	-	-	กบง.	- โครงการจัดทำและบริหารแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศแบบบูรณาการ (กบง.)	- ดำเนินการจัดทำแนวทางและคู่มือในการจัดทำแผนและงบประมาณการวิจัยแบบบูรณาการ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำหรับโครงการที่เสนอของบประมาณสนับสนุน ซึ่งจะต้องได้รับความเห็นชอบจาก “คณะกรรมการพิจารณาการจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการ” จึงบรรลุเป้าหมาย

ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับรายปี					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔			
๓. จำนวนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และรัฐวิสาหกิจที่มีส่วนร่วมในการบูรณาการแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศตามแนวทางที่กำหนด	๑๖๓ หน่วยงาน	๑๖๕ หน่วยงาน	๑๖๗ หน่วยงาน	๑๗๐ หน่วยงาน	๑๗๕ หน่วยงาน	กบง.	- โครงการจัดทำและบริหารแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศแบบบูรณาการ (กบง.)	- ดำเนินการรวบรวมข้อมูลหน่วยงานที่มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศแบบบูรณาการ - หน่วยนับภาครัฐ คือ หน่วยงาน/จังหวัด/กลุ่มจังหวัด/อบจ. ซึ่งนับขาขึ้นรวมกับที่ได้รับจัดสรรเพิ่มขึ้นนอกจากขาขึ้น - ภาคเอกชน เช่น ปตท., NID เป็นต้น
๔. จำนวนผลงานวิจัยและองค์ความรู้ที่อยู่ในระบบข้อมูลสารสนเทศการวิจัย ที่มุ่งการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาในระดับประเทศ และพื้นที่	๑๐๐ ชิ้นงาน	๑๐๐ ชิ้นงาน	๑๐๐ ชิ้นงาน	๑๐๐ ชิ้นงาน	๑๐๐ ชิ้นงาน	กปจ. (ศสจ., กบง.)	โครงการเร่งรัดสนับสนุนการพัฒนาการวิจัยและองค์ความรู้เพื่อการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ และพื้นที่ (ร่ม) - โครงการพัฒนากลไกการติดตามและประเมินผลโครงการและกิจกรรมการจัดการความรู้ (กปจ.) - โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม (กปจ.) - โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ข้อมูลงานวิจัยในระบบสารสนเทศการวิจัยดิจิทัล วช. (ศสจ.)	- กปจ. ดำเนินการจำแนกองค์ความรู้ที่มีอยู่ในระบบฐานข้อมูลทั้งที่ กปจ. ดำเนินการเองและที่สำนักงานงบประมาณจัดสรรตามลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์ใน ๔ ด้าน และไม่นับซ้ำ - ศสจ. ดำเนินการปรับปรุงระบบ DRIC ให้สามารถจำแนกผลงานวิจัยและองค์ความรู้ที่มุ่งการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาระดับประเทศหรือพื้นที่ โดยกำหนด Field การใช้ประโยชน์เพื่อการสืบค้นและถ้าเป็นไปได้ให้จำแนกการใช้ประโยชน์แบ่งออกเป็น ๔ ด้าน คือ นโยบาย, วิชาการ, พาณิชย์/อุตสาหกรรม และชุมชน/สังคม - กบง. ดำเนินการพิจารณากลับกรองโครงการที่สนับสนุนโดย วช. และมีผลงานวิจัยและองค์ความรู้ที่ระบุการมุ่งการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศและพื้นที่ (*กบง. ให้นักวิจัยกรอกข้อมูลผลงานวิจัยที่แล้วเสร็จเข้าระบบ NRMS และ กมว. ดึงข้อมูลออกมาสำหรับให้ ศสจ. นำเข้า DRIC ซึ่งประกอบด้วย รายงานฉบับเต็ม รายงานฉบับย่อ บทสรุปผู้บริหาร บทคัดย่อ ผลงานวิจัย ๕ บรรทัด)

ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับรายปี					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔			
๕. จำนวนหน่วยงานและเครือข่ายวิจัยที่นำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาระดับประเทศและพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม	๒๔ หน่วยงาน และเครือข่าย	๒๔ หน่วยงาน และเครือข่าย	๒๔ หน่วยงาน และเครือข่าย	๒๔ หน่วยงาน และเครือข่าย	๒๔ หน่วยงาน และเครือข่าย	กปจ.	โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม (รรม) - โครงการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค (กปจ.) - โครงการส่งเสริมและสร้างเวทีต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ (กปจ.) - โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม (กปจ.) - โครงการเวทีวิจัยพบภาคอุตสาหกรรมและพัฒนาศูนย์กลางตลาดงานวิจัยสู่พาณิชย์ (กปจ.) - โครงการ Research for Community วิจัยเพื่อชุมชนสังคม (กปจ.)	- “โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม” เป็นโครงการร่วมใหญ่สำหรับการตอบเป้าหมายยุทธศาสตร์องค์กร โดยนย. จะรวบรวมเป้าหมายจากโครงการของกอง/กลุ่มที่ดำเนินการนำส่ง - หน่วยงานนับเป้าหมายในระดับกรม มหาวิทยาลัย เช่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ขอน้องค์ความรู้ไปใช้ให้นับ ๑ หน่วยงาน แต่ถ้าประธานเครือข่ายภาคเหนือขอนำไปใช้ให้นับ ๑ เครือข่าย
๖. จำนวนพื้นที่ที่นำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม	๑๕๐ พื้นที่	๑๕๐ พื้นที่	๑๕๐ พื้นที่	๑๕๐ พื้นที่	๑๕๐ พื้นที่	กปจ.	- โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม (กปจ.)	- นับตามจำนวนพื้นที่ที่นำไปใช้ประโยชน์ เช่น หนึ่งพื้นที่ใช้ผลงานวิจัยและองค์ความรู้ ๓ ชิ้นงานในเวลาที่แตกต่างกันให้นับเป็น ๓ พื้นที่ และสามารถนับต่ำสุดได้ถึงระดับตำบล

ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับรายปี					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน																		
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔																					
๗. จำนวนผลงานวิจัยและองค์ความรู้ที่ถูกนำไปใช้โดยภาคส่วนต่างๆ ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาระดับประเทศ และพื้นที่	๘๐ ชิ้นงาน (๒/๒)	๑๑๕ ชิ้นงาน	๑๗๐ ชิ้นงาน	๑๗๕ ชิ้นงาน	๑๘๐ ชิ้นงาน	กปจ. (กบง.)	โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม (ร่ม) - โครงการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค (กปจ.) - โครงการมหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค (กปจ.) - โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม (กปจ.) - โครงการเวทีวิจัยพบภาคอุตสาหกรรมและพัฒนาศูนย์กลางตลาดงานวิจัยสู่พาณิชย์ (กปจ.) - โครงการ Research fo Community วิจัยเพื่อชุมชนสังคม - โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (กบง.)	- “โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม” เป็นโครงการร่มใหญ่สำหรับการตอบเป้าหมายยุทธศาสตร์องค์กร โดย นย. จะรวบรวมเป้าหมายจากโครงการของกอง/กลุ่มที่ดำเนินการนำส่ง <table><tr><th>ปี</th><th>๖๐</th><th>๖๑</th><th>๖๒</th><th>๖๓</th><th>๖๔</th></tr><tr><td>กปจ.</td><td>๒๐</td><td>๕๐</td><td>๑๐๐</td><td>๑๐๐</td><td>๑๐๐</td></tr><tr><td>กบง.</td><td>๖๐</td><td>๖๕</td><td>๗๐</td><td>๗๕</td><td>๘๐</td></tr></table>	ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	กปจ.	๒๐	๕๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	กบง.	๖๐	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐
ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔																					
กปจ.	๒๐	๕๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐																					
กบง.	๖๐	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐																					

ระดับผลลัพธ์

ผลลัพธ์ที่ ๑ ประเทศและพื้นที่ที่มีการพัฒนาและแก้ไขปัญหา โดยใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและองค์ความรู้

ตัวชี้วัดของผลลัพธ์ ๑	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน																		
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔																					
๑. จำนวนโครงการพัฒนาระดับประเทศหรือพื้นที่ซึ่งใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและองค์ความรู้	๑๓๐ โครงการ (ค๒)	๑๓๕	๑๔๐	๑๔๕	๑๕๐	กปจ. (กบง.)	โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม (ร่ม) - โครงการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค (กปจ.) - โครงการมหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค (กปจ.) - โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (กบง.)	- “โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม” เป็นโครงการร่วมใหญ่สำหรับการตอบเป้าหมายยุทธศาสตร์องค์กร โดย นย. จะรวบรวมเป้าหมายจากโครงการของกอง/กลุ่มที่ดำเนินการนำส่ง - โครงการพัฒนา หมายถึง โครงการที่กำหนดขึ้นเพื่อพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาต่างๆ โดยใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยหรือองค์ความรู้ เช่น จังหวัด หรือกลุ่มจังหวัด หรือตำบล หรือชุมชน จัดตั้ง “โครงการพัฒนาคุณภาพยางพาราเพื่อการส่งออก” โดยใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยหรือองค์ความรู้ ๓ เรื่อง ให้นำค่าเป้าหมายเป็น ๑ โครงการ เป็นต้น <table><tr><th>ปี</th><th>๖๐</th><th>๖๑</th><th>๖๒</th><th>๖๓</th><th>๖๔</th></tr><tr><td>กปจ.</td><td>๑๐๐</td><td>๑๐๐</td><td>๑๐๐</td><td>๑๐๐</td><td>๑๐๐</td></tr><tr><td>กบง.</td><td>๓๐</td><td>๓๕</td><td>๔๐</td><td>๔๕</td><td>๕๐</td></tr></table>	ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	กปจ.	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	กบง.	๓๐	๓๕	๔๐	๔๕	๕๐
ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔																					
กปจ.	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐																					
กบง.	๓๐	๓๕	๔๐	๔๕	๕๐																					

ตัวชี้วัดของผลลัพธ์ ๑	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน																													
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔																																
๒. จำนวนผลงานวิจัย องค์ความรู้ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่เสนอแนะให้แก่รัฐบาล กระทรวงต่างๆ และภาคเอกชนเพื่อนำไปใช้วางนโยบายพัฒนาหรือแก้ไขปัญหา	๑๑๙ ชิ้นงาน	๑๒๕ ชิ้นงาน	๑๒๗ ชิ้นงาน	๑๒๙ ชิ้นงาน	๑๓๑ ชิ้นงาน	กนผ., กส., กปจ., กบง.	โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม (ร่วม) - โครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน (กนผ.) - โครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (กนผ.) - โครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม (กนผ.) - โครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ระบบพฤติกรรมไทย (กนผ.) - โครงการกิจกรรมสาขาวิชาการสภาวิจัยแห่งชาติ ๑๒ สาขาวิชาการ (กส.) - โครงการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค (กปจ.) - โครงการมหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค (กปจ.) - โครงการมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (กปจ.) - โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม (กปจ.) - โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (กบง.) - โครงการวิจัยตอบสนองต่อนโยบาย/เป้าหมายรัฐบาล (กบง.) - โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยพื้นฐาน การวิจัยเชิงนโยบายและการประยุกต์สู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม (กบง.) - “โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม” เป็นโครงการร่วมใหญ่สำหรับการตอบเป้าหมายยุทธศาสตร์องค์กร โดย นย. จะรวบรวมเป้าหมายจากโครงการของกอง/กลุ่มที่ดำเนินการนำส่ง <table><tr><th>ปี</th><th>๖๐</th><th>๖๑</th><th>๖๒</th><th>๖๓</th><th>๖๔</th></tr><tr><td>กปจ.</td><td>๑๐๐</td><td>๑๐๐</td><td>๑๐๐</td><td>๑๐๐</td><td>๑๐๐</td></tr><tr><td>กบง.</td><td>๑๕</td><td>๑๗</td><td>๑๙</td><td>๒๑</td><td>๒๓</td></tr><tr><td>กนผ.</td><td>๔</td><td>๔</td><td>๔</td><td>๔</td><td>๔</td></tr><tr><td>กส.</td><td>๔</td><td>๔</td><td>๔</td><td>๔</td><td>๔</td></tr></table>	ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	กปจ.	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	กบง.	๑๕	๑๗	๑๙	๒๑	๒๓	กนผ.	๔	๔	๔	๔	๔	กส.	๔	๔	๔	๔	๔
ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔																																
กปจ.	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐																																
กบง.	๑๕	๑๗	๑๙	๒๑	๒๓																																
กนผ.	๔	๔	๔	๔	๔																																
กส.	๔	๔	๔	๔	๔																																

ผลลัพธ์ที่ ๒ ประเทศมีศักยภาพเพิ่มขึ้นในด้านการวิจัย

ตัวชี้วัดของผลลัพธ์ ๒	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔			
๑. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของงบประมาณการวิจัยภาครัฐเทียบกับปีที่ผ่านมา	ร้อยละ ๑๐ (ค๑.ก๑)	ร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๑๐	กบง.	- โครงการจัดทำและบริหารแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศแบบบูรณาการ (กบง.)	- กบง. ดำเนินการติดตาม และประมวลผลเพื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบงบประมาณการวิจัยของภาครัฐ (ไม่นับรวมงบบุคลากร) ในปีงบประมาณที่รายงานกับปีงบประมาณที่ผ่านมา (ชาลง)
๒. จำนวนบุคลากรทางการวิจัยตามหลักเกณฑ์ที่ วช. กำหนด โดยดำเนินการหรือร่วมมือกับหน่วยงานในการพัฒนาและสร้างให้เพิ่มจำนวนมากขึ้น	๑,๗๐๐ คน (ค๓.ก๒)	๒,๒๕๐ คน	๒,๒๕๐ คน	๒,๒๕๐ คน	๒,๒๕๐ คน	ทบ., กปจ. และ กบง.	โครงการร่วมมือและสนับสนุนการพัฒนาและสร้างบุคลากรทางการวิจัยของประเทศ (ร่วม) - โครงการฝึกอบรมสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ (ทบ.) - โครงการพัฒนาผู้จัดการงานวิจัย (ทบ.) - โครงการทุนสร้างสถานภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ (กบง.) - โครงการศูนย์จัดการความรู้การวิจัย (กปจ.) - โครงการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค (กปจ.) - โครงการสนับสนุนทุนบัณฑิตศึกษา (กบง.)	- “โครงการร่วมมือและสนับสนุนการพัฒนาและสร้างบุคลากรทางการวิจัยของประเทศ” เป็นโครงการร่วมใหญ่สำหรับการตอบเป้าหมายยุทธศาสตร์องค์กร โดยนย. จะรวบรวมเป้าหมายจากโครงการของกอง/กลุ่มที่ดำเนินการนำส่ง - ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ ทบ. รับผิดชอบ “โครงการทุนสร้างสถานภาพนักวิจัยรุ่นใหม่” และในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ เป็นต้นไปมอบหมายให้ กบง. รับผิดชอบ

ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔
ทบ.	๑,๒๒๐	๑,๖๐๐	๑,๗๐๐	๑,๗๐๐	๑,๗๐๐
กปจ.	๓๐ (๒๐๐)	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐
กบง.	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐

ตัวชี้วัดของผลลัพธ์ ๒	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน																																				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔																																							
๓. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาโทและปริญญาเอกที่ วช. สนับสนุนทุนการศึกษาและวิจัย	๓๐๐ คน	๓๐๐ คน	๓๐๐ คน	๓๐๐ คน	๓๐๐ คน	กบง.	- โครงการสนับสนุนทุนบัณฑิตศึกษา (กบง.)	- เป้าหมายของตัวชี้วัดนี้เป็นส่วนหนึ่งของตัวชี้วัด “จำนวนบุคลากรทางการวิจัยตามหลักเกณฑ์ที่ วช. กำหนดโดยดำเนินการหรือร่วมมือกับหน่วยงานในการพัฒนาและสร้างให้เพิ่มจำนวนมากขึ้น” - กบง. ดำเนินการกำหนดเงื่อนไขการให้ทุนบัณฑิตและให้พิจารณาการตรวจรับผลงานวิจัยได้ผลงานวิจัยที่มุ่งใช้ประโยชน์ทั้ง ๔ ด้านแจ้งให้บัณฑิตบัณฑิตกข้อมูลผลงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับชาติและนานาชาติเข้าระบบ NRMS และขอให้ ศสจ. ดึงข้อมูลดังกล่าวไปใช้ ประโยชน์																																				
๔. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยในระดับนานาชาติ ประเทศ ภูมิภาค และภาคส่วนต่างๆ	๑๐ เครือข่าย (ผผ)	๑๒ เครือข่าย	๑๐ เครือข่าย	๑๒ เครือข่าย	๑๐ เครือข่าย	กนผ., กบง., กปจ., กกต., (ทบ.)	- โครงการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๙) (กนผ.) - โครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน (กนผ.) - โครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (กนผ.) - โครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ สิ่งแวดล้อม (กนผ.) - โครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ระบบพฤติกรรมไทย (กนผ.) - โครงการส่งเสริมและพัฒนาความร่วมมืออย่างยั่งยืนของเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) (กนผ.)	- โครงการสำหรับเครือข่ายวิจัยระดับชาติของภาคเอกชนอาจเป็นกิจกรรมที่ กนผ. หรือ กปจ. หรือ กบง. ดำเนินการร่วมกับสภาอุตสาหกรรม หรือ สภาหอการค้าไทยในด้านใดด้านหนึ่ง - เครือข่ายวิจัย หมายถึง หลากๆ หน่วยงานหรือองค์กรรวมตัวกันเป็นกลุ่ม เช่น เครือข่ายบริหารงานวิจัยภาคเหนือตอนบน, คอบช., เครือข่ายวิจัยกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย เป็นเครือข่ายที่ร่วมดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการที่ วช. สนับสนุน <table><tr><th>ปี</th><th>๖๐</th><th>๖๑</th><th>๖๒</th><th>๖๓</th><th>๖๔</th></tr><tr><td>กนผ.</td><td>๒</td><td>๔</td><td>๒</td><td>๔</td><td>๒</td></tr><tr><td>กบง.</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td></tr><tr><td>กปจ.</td><td>๔</td><td>๔</td><td>๔</td><td>๔</td><td>๔</td></tr><tr><td>กกต.</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td></tr><tr><td>ทบ.</td><td>๒</td><td>๒</td><td>๒</td><td>๒</td><td>๒</td></tr></table>	ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	กนผ.	๒	๔	๒	๔	๒	กบง.	๑	๑	๑	๑	๑	กปจ.	๔	๔	๔	๔	๔	กกต.	๑	๑	๑	๑	๑	ทบ.	๒	๒	๒	๒	๒
ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔																																							
กนผ.	๒	๔	๒	๔	๒																																							
กบง.	๑	๑	๑	๑	๑																																							
กปจ.	๔	๔	๔	๔	๔																																							
กกต.	๑	๑	๑	๑	๑																																							
ทบ.	๒	๒	๒	๒	๒																																							

ตัวชี้วัดของผลลัพธ์ ๒	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน																								
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔																											
							- โครงการทุนสร้างสถานภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ (กบง.) - โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (กบง.) - โครงการเครือข่ายวิจัยสู่ภูมิภาค (กปจ.) - โครงการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราวเพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัย (กกต.) - โครงการค่าบำรุงสมาชิกองค์กรระหว่างประเทศ (กกต.) - โครงการฝึกอบรมสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ (ทบ.) - โครงการพัฒนาผู้จัดการงานวิจัย (ทบ.)																									
๕. จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานการวิจัยของประเทศ	๗ หน่วยงาน (๒๓)	๗ หน่วยงาน	๘ หน่วยงาน	๖ หน่วยงาน	๖ หน่วยงาน	กมว., มค., สพสว.	- โครงการมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการการวิจัยในประเทศไทย (กมว.) - โครงการส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานการวิจัยในคน/ระบบรับรองมาตรฐานและเครือข่ายวิจัยคลินิกสหสถาบัน (มค.) - โครงการตรวจประเมินและรับรองตามมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (สพสว.)	- ดำเนินการติดตาม และสำรวจหน่วยงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานการวิจัยที่ วช. ดำเนินการ - หน่วยงานเป้าหมายแบ่งออกเป็น สถาบันการศึกษา : ระดับภาควิชาขึ้นไป หน่วยงานราชการ : ระดับกองขึ้นไป ภาคเอกชน : ระดับฝ่ายขึ้นไป <table><tr><th>ปี</th><th>๖๐</th><th>๖๑</th><th>๖๒</th><th>๖๓</th><th>๖๔</th></tr><tr><td>กมว.</td><td>๒</td><td>๒</td><td>๒</td><td>๒</td><td>๒</td></tr><tr><td>มค.</td><td>๓</td><td>๔</td><td>๕</td><td>๓</td><td>๓</td></tr><tr><td>สพสว.</td><td>๒</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td></tr></table>	ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	กมว.	๒	๒	๒	๒	๒	มค.	๓	๔	๕	๓	๓	สพสว.	๒	๑	๑	๑	๑
ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔																											
กมว.	๒	๒	๒	๒	๒																											
มค.	๓	๔	๕	๓	๓																											
สพสว.	๒	๑	๑	๑	๑																											

ตัวชี้วัดของผลลัพธ์ ๒	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน																								
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔																											
๖. จำนวนหน่วยงานที่นำมาตรฐานการวิจัยของประเทศที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากลหรือเป็นที่ยอมรับระดับประเทศไปใช้ประโยชน์	๓๐ หน่วยงาน (คท)	๓๕ หน่วยงาน	๔๐ หน่วยงาน	๔๕ หน่วยงาน	๕๐ หน่วยงาน	กมว., มค., สพสว.	-โครงการมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการการวิจัยในประเทศไทย (กมว.) - โครงการส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานการวิจัยในคน/ระบบรับรองมาตรฐานและเครือข่ายวิจัยคลินิกสหสถาบัน (มค.) - โครงการตรวจประเมินและรับรองตามมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (สพสว.)	- ดำเนินการขับเคลื่อน ติดตาม และรวบรวมหน่วยงานที่นำมาตรฐานการวิจัยของประเทศไปใช้ประโยชน์ - หน่วยนับเป้าหมายแบ่งออกเป็น สถาบันการศึกษา : ระดับภาควิชาขึ้นไป หน่วยงานราชการ : ระดับกองขึ้นไป ภาคเอกชน : ระดับฝ่ายขึ้นไป <table><tr><th>ปี</th><th>๖๐</th><th>๖๑</th><th>๖๒</th><th>๖๓</th><th>๖๔</th></tr><tr><td>กมว.</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td></tr><tr><td>มค.</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๒</td></tr><tr><td>สพสว.</td><td>๑๐</td><td>๑๕</td><td>๒๐</td><td>๒๕</td><td>๓๐</td></tr></table>	ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	กมว.	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	มค.	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๒	สพสว.	๑๐	๑๕	๒๐	๒๕	๓๐
ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔																											
กมว.	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐																											
มค.	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๒																											
สพสว.	๑๐	๑๕	๒๐	๒๕	๓๐																											
๗. ร้อยละของฐานข้อมูลด้านการวิจัยของหน่วยงานภายในประเทศซึ่งเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศ	-	ร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๑๐	ศสจ.	- โครงการสำรวจฐานข้อมูลด้านการวิจัยของประเทศ (ศสจ.) - โครงการขยายการเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านการวิจัยของหน่วยงานภายในประเทศกับระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศ (ศสจ.)	- ดำเนินการสำรวจฐานข้อมูลด้านการวิจัยที่มีอยู่ทั้งหมดภายในประเทศที่เชื่อมโยงและยังไม่ได้เชื่อมโยงกับระบบ TNRR - ค่าเป้าหมายเพิ่มร้อยละ ๑๐ จาก ๑๒๐ ฐานข้อมูลและทบทวนฐานข้อมูลในการคำนวณค่าเป้าหมายใหม่เมื่อดำเนินการสำรวจฐานข้อมูลทั้งประเทศในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐																								
๘. จำนวนประเทศในอาเซียนที่มีฐานข้อมูลงานวิจัยซึ่งเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศ	๑ ประเทศ	๑ ประเทศ	๑ ประเทศ	๑ ประเทศ	๑ ประเทศ	ศสจ.	- โครงการเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านการวิจัยของประเทศในอาเซียนกับระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศ (ศสจ.)	- ดำเนินการประสานงานและเชื่อมโยงฐานข้อมูลของหน่วยงานในประเทศอาเซียนเข้าสู่ระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศ (TNRR) ไม่นับซ้ำ																								

ตัวชี้วัดของผลลัพธ์ ๒	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน																														
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔																																	
๙. จำนวนบทความจากผลงานวิจัยที่สนับสนุนโดย วช. ซึ่งได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาตินานาชาติ	๔๕ เรื่อง	๔๕ เรื่อง	๔๕ เรื่อง	๔๕ เรื่อง	๔๕ เรื่อง	กบง. (กปจ., กส., ศช.)	- โครงการติดตามผลงานวิจัยที่สนับสนุนโดย วช. ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (กบง.) - โครงการกิจกรรมสาขาวิชาการสภาวิจัยแห่งชาติ ๑๒ สาขาวิชาการ (กส.) - โครงการรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ (กปจ.) - โครงการการพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้ศัตรูธรรมชาติและขยายผลในการควบคุมศัตรูพืช/สัตว์ที่สำคัญทางเศรษฐกิจเพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (ศช.)	- กบง. ดำเนินการประสานงานและติดตามบทความจากผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาตินานาชาติในปีที่รายงานจากนักวิจัย และจากหน่วยงานภายใน - กปจ. กส. และ ศช. ดำเนินการติดตามบทความจากผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาตินานาชาติ - อ้างอิงแหล่งที่มาของบทความจาก TCI <table><tr><th>ปี</th><th>๖๐</th><th>๖๑</th><th>๖๒</th><th>๖๓</th><th>๖๔</th></tr><tr><td>กบง.</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td></tr><tr><td>กส.</td><td>๑๕</td><td>๑๕</td><td>๑๕</td><td>๑๕</td><td>๑๕</td></tr><tr><td>กปจ.</td><td>๑๕</td><td>๑๕</td><td>๑๕</td><td>๑๕</td><td>๑๕</td></tr><tr><td>ศช.</td><td>๕</td><td>๕</td><td>๕</td><td>๕</td><td>๕</td></tr></table>	ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	กบง.	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	กส.	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	กปจ.	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	ศช.	๕	๕	๕	๕	๕
ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔																																	
กบง.	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐																																	
กส.	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕																																	
กปจ.	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕																																	
ศช.	๕	๕	๕	๕	๕																																	

ระดับผลผลิต

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การขับเคลื่อนและติดตามหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนให้นำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้อย่างเป็นรูปธรรม

แผนงาน : นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
ผลผลิตที่ ๑ แผนการขับเคลื่อนหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนให้นำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้อย่างเป็นรูปธรรม พร้อมกลไกการขับเคลื่อน								
๑. จำนวนแผนแม่บทระยะ ๕ ปี และแผนปฏิบัติการรายปีการขับเคลื่อนหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนให้นำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้อย่างเป็นรูปธรรม พร้อมกลไกการขับเคลื่อน	๑ ฉบับ (ผผ.ก๑)	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	กนผ.	- โครงการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๙ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) แบบมีส่วนร่วม (กนผ.)	- ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทระยะ ๕ ปี ในการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๙ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) โดยในแผนแม่บทจะระบุแผนการขับเคลื่อนกว้างๆ ว่าแต่ละปี มุ่งเน้นด้านใดบ้าง ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในปี ๖๑ - ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการ ๑ ปี ในการขับเคลื่อนฯ โดยระบุรายละเอียดการขับเคลื่อนของปีนั้นๆ ที่ถอดออกมาจากแผนแม่บท
๒. ร้อยละความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัดเมื่อสิ้นสุดแผนแม่บท ๕ ปี การขับเคลื่อนหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนให้นำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้	-	-	-	-	ร้อยละ ๘๕	กนผ.	- โครงการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๙ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) แบบมีส่วนร่วม (กนผ.)	- ดำเนินการวัดความสำเร็จในการขับเคลื่อนหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในการนำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้จากตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนเมื่อสิ้นสุดแผนแม่บท เช่น กำหนดตัวชี้วัดและเป้าหมายไว้ในแผนทั้งหมด ๓๐ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ เมื่อสิ้นสุดแผนสามารถดำเนินการตามตัวชี้วัดได้สำเร็จ ๒๘ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๓๓ เป็นต้น

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
๓. ร้อยละความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัดเมื่อสิ้นสุดแผนปฏิบัติการ ๑ ปี การขับเคลื่อนหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนให้นำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้	-	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๕	ร้อยละ ๘๕	ร้อยละ ๘๕	กนผ.	- โครงการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๙ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) แบบมีส่วนร่วม (กนผ.)	- ดำเนินการวัดความสำเร็จในการขับเคลื่อนหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในการนำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้จากตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการ ๑ ปี เมื่อสิ้นสิ้นแผน เช่น กำหนดตัวชี้วัดและเป้าหมายไว้ในแผนทั้งหมด ๕ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ เมื่อสิ้นสุดแผนสามารถดำเนินการตามตัวชี้วัดได้สำเร็จ ๔ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๘๐ เป็นต้น
ผลผลิตที่ ๒ หน่วยงานนำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณด้านการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน								
๑. จำนวนรายงานผลการติดตามการนำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณด้านการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน พร้อมข้อเสนอแนะ	๑ ฉบับ (ผผ)	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	กปจ. (กนผ., กบง.)	- โครงการติดตามผลการนำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้ประโยชน์ (กปจ.)	- กปจ. ดำเนินการจัดทำรายงานผลการติดตามการนำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณด้านการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน พร้อมข้อเสนอแนะ - กนผ. และ กบง. ให้ความร่วมมือและอนุเคราะห์ข้อมูลต่างๆ ที่ กปจ. จำเป็นต้องใช้ประกอบการจัดทำรายงาน
๒. จำนวนกรณีศึกษาของหน่วยงานที่นำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้การกำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณด้านการวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม พร้อมข้อเสนอแนะ	-	๓ เรื่อง	-	๓ เรื่อง	-	กนผ., (กบง.)	- โครงการจัดทำกรณีศึกษาหน่วยงานที่นำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้การกำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณด้านการวิจัย (กนผ.)	- ดำเนินการศึกษาหน่วยงานที่นำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมและประสบผลสำเร็จ เช่น ศึกษาตัวอย่าง ๑ หน่วยงาน แต่มีกรณีศึกษาการนำไปใช้ประโยชน์ได้ถึง ๓ เรื่อง เป็นต้น

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
ผลผลิตที่ ๓ ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นที่เน้นการพัฒนาประเทศด้านสำคัญ								
๑. จำนวนยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็น เน้นการพัฒนาประเทศด้านสำคัญ สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล	๕ ยุทธศาสตร์ (ผผ)	๕ ยุทธศาสตร์	๕ ยุทธศาสตร์	๕ ยุทธศาสตร์	๕ ยุทธศาสตร์	กนผ.	- โครงการจัดทำยุทธศาสตร์ การวิจัยรายประเด็น (กนผ.)	- ดำเนินการจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็น เน้นการพัฒนาประเทศด้านสำคัญสอดคล้องกับ นโยบายรัฐบาลให้แล้วเสร็จทันต่อการจัดทำกรอบ ประมาณการวิจัยในปีถัดไป
๒. ร้อยละความพึงพอใจของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องต่อยุทธศาสตร์การวิจัยราย ประเด็น	ร้อยละ ๘๕ (ผผ)	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	กนผ.	- โครงการจัดทำยุทธศาสตร์ การวิจัยรายประเด็น (กนผ.)	- ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องต่อยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็น เช่น กบง., คอบช., เครือข่ายวิจัยจากหน่วยงานที่เข้า ร่วมการประชุม เป็นต้น
ผลผลิตที่ ๔ ผลการประเมินผลนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติพร้อมข้อเสนอแนะ								
๑. จำนวนรายงานการประเมินผลนโยบาย และยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พร้อม ข้อเสนอแนะ	-	-	๑ ฉบับ	-	๑ ฉบับ	กปจ. (กนผ.)	- โครงการประเมินผล นโยบายและยุทธศาสตร์ การวิจัยของชาติ (กปจ.)	- ดำเนินการจัดทำรายงานประเมินผลรอบกลาง แผนและเมื่อสิ้นสุดนโยบายและยุทธศาสตร์การ วิจัยของชาติ พร้อมข้อเสนอแนะ
ผลผลิตที่ ๕ การปฏิรูประบบวิจัยของประเทศได้รับการขับเคลื่อนในประเด็นสำคัญเร่งด่วน								
๑. จำนวนรายงานความก้าวหน้าของการ ขับเคลื่อนการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ ที่กำหนดประเด็นสำคัญเร่งด่วน	๒ ฉบับ (ป๔)	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	กนผ.	- โครงการขับเคลื่อนการ ปฏิรูประบบวิจัยของ ประเทศ (กนผ.)	- ดำเนินการจัดทำรายงานความก้าวหน้าในการ ขับเคลื่อนการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ ในมิติ ที่ได้รับการขับเคลื่อนในแต่ละปี

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การบูรณาการ บริหาร ติดตาม และประเมินผลแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศ อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

แผนงาน : งบประมาณการวิจัยแบบบูรณาการและติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับรายปี					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
ผลผลิตที่ ๑ แผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศแบบบูรณาการที่รวมทุกภาคส่วน ที่เกี่ยวข้อง รายปี และระยะ ๕ ปี								
๑. จำนวนแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศแบบบูรณาการระยะ ๕ ปีที่รวมทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง	๑ ฉบับ (ป๑)	-	-	-	-	กบง. (กนผ.)	- โครงการจัดทำและบริหารแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศแบบบูรณาการ (กบง.)	- ดำเนินการจัดทำแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศแบบบูรณาการระยะ ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) ที่รวมทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยร่วมมือกับ กนผ. ในการจัดทำแผน
๒. จำนวนแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศแบบบูรณาการรายปีที่รวมทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	กบง.	- โครงการจัดทำและบริหารแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศแบบบูรณาการ (กบง.)	- ดำเนินการจัดทำแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศแบบบูรณาการรายปีที่รวมทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยถอดออกมาจากแผน ๕ ปี
๓. จำนวนหน่วยงานภาครัฐที่มีส่วนร่วมในการบูรณาการแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศตามแนวทางที่กำหนด	๑๖๒ หน่วยงาน (ค๑)	๑๖๒ หน่วยงาน	๑๖๒ หน่วยงาน	๑๖๒ หน่วยงาน	๑๖๒ หน่วยงาน	กบง. (กนผ.)	- โครงการจัดทำและบริหารแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศแบบบูรณาการ (กบง.)	- ดำเนินการติดตามและรวบรวมจำนวนหน่วยงานภาครัฐที่มีส่วนร่วมในการบูรณาการแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศ ในส่วนที่ร่วมกับ กนผ. หรือ กบง.

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับรายปี					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
ผลผลิตที่ ๒ ระบบการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนและงบประมาณวิจัยแบบบูรณาการ พร้อมรายงานผลและข้อเสนอแนะ								
๑. จำนวนรายงานผลการติดตามการดำเนินงานรายไตรมาสตามแผนและงบประมาณวิจัยแบบบูรณาการของประเทศ พร้อมข้อเสนอแนะ	๓ ฉบับ	๓ ฉบับ	๓ ฉบับ	๓ ฉบับ	๓ ฉบับ	กบง.	- โครงการติดตามการดำเนินงานตามแผนและงบประมาณวิจัยแบบบูรณาการของประเทศ (กบง.)	- ดำเนินการจัดทำรายงานผลการติดตามการดำเนินงานตามแผนและงบประมาณวิจัยแบบบูรณาการของประเทศ พร้อมข้อเสนอแนะ เป็นรายไตรมาส และในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ เพิ่ม field ในระบบรายงานผลให้หน่วยงานสามารถกรอกผลการดำเนินงานได้
๒. จำนวนรายงานการประเมินผลสำเร็จตามแผนและงบประมาณวิจัยแบบบูรณาการของประเทศ พร้อมข้อเสนอแนะ	-	-	-	-	๑ ฉบับ	กบง.	- โครงการประเมินผลสำเร็จตามแผนและงบประมาณวิจัยแบบบูรณาการของประเทศ (กบง.)	- ดำเนินการประเมินผลสำเร็จตามแผนและงบประมาณวิจัยแบบบูรณาการของประเทศ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) พร้อมข้อเสนอแนะ
๓. ร้อยละของหน่วยงานภาครัฐและภาคส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องที่รายงานผลการดำเนินงานตามแผนและการใช้จ่ายงบประมาณวิจัยของประเทศแบบบูรณาการ	ร้อยละ ๑๐๐ (ผผ.ก๒)	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	กบง.	- โครงการติดตามการดำเนินงานตามแผนและงบประมาณวิจัยแบบบูรณาการของประเทศ (กบง.)	- ดำเนินการติดตามและขับเคลื่อนให้หน่วยงานภาครัฐและภาคส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง รายงานผลการดำเนินงานตามแผนและงบประมาณวิจัยของประเทศแบบบูรณาการในระบบ - หากมีหน่วยงานใดไม่รายงานผลในระบบให้ กบง. รายงานชื่อหน่วยงานนั้นด้วย
ผลผลิตที่ ๓ กลไกการบูรณาการ แผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศ								
๑. จำนวนคณะกรรมการบูรณาการแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศโดยมีนายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน และ วช. เป็นเลขานุการร่วม	๑ คณะ	๑ คณะ	๑ คณะ	๑ คณะ	๑ คณะ	กบง.	- โครงการจัดทำและบริหารแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศแบบบูรณาการ (กบง.)	- สำนักงบประมาณแต่งตั้งคณะกรรมการบูรณาการแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศโดยมีนายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน และ วช. เป็นเลขานุการร่วม

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของประเทศและนานาชาติมาใช้ในการพัฒนาประเทศและพื้นที่ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรม

แผนงาน : บริหารจัดการผลงานวิจัยและองค์ความรู้

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
ผลผลิตที่ ๑ แผนการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ซึ่งดำเนินการหรือสนับสนุนโดย วช. และสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติมาใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ พื้นที่ และประชาชนอย่างเป็นรูปธรรมในวงกว้างรายปีและระยะ ๕ ปี พร้อมทั้งกลไกการขับเคลื่อน								
๑. จำนวนแผนแม่บทระยะ ๕ ปี และแผนปฏิบัติการรายปีการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ซึ่งดำเนินการหรือสนับสนุนโดย วช. และสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติมาใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ พื้นที่ และประชาชนอย่างเป็นรูปธรรมในวงกว้าง	๑ ฉบับ	-	-	-	-	กปจ. (กบง.)	- โครงการจัดทำแผนการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม (กปจ.)	- ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทระยะ ๕ ปี ในการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมในวงกว้าง โดยในแผนแม่บทจะระบุแผนการขับเคลื่อนกว้างๆ ไว้ในรายปี - ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติรายปี โดยระบุรายละเอียดการขับเคลื่อนของปีนั้นๆ ที่ถอดออกมาจากแผนแม่บท
๒. ร้อยละความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัดเมื่อสิ้นสุดแผนปฏิบัติการ ๑ ปี การขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์	-	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	กปจ.	- โครงการติดตามการดำเนินงานตามแผนการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม (กปจ.)	- ดำเนินการวัดความสำเร็จในการขับเคลื่อนหน่วยงานต่างๆ หรือเครือข่ายวิจัยในการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ พื้นที่ และประชาชนอย่างเป็นรูปธรรมในวงกว้าง จากตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการ ๑ ปี เมื่อสิ้นสิ้นแผน เช่น กำหนดตัวชี้วัดและเป้าหมายไว้ในแผนทั้งหมด ๕ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ เมื่อสิ้นสุดแผนสามารถดำเนินการตามตัวชี้วัดได้สำเร็จ ๔ ตัว คิดเป็นร้อยละ ๘๐ เป็นต้น

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน																								
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔																											
ผลผลิตที่ ๒ ผลงานวิจัย องค์ความรู้ และสิ่งประดิษฐ์ซึ่งดำเนินการหรือสนับสนุนโดย วช. และสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ พื้นที่ หรือประชาชนอย่างเป็นรูปธรรมในวงกว้าง																																
๑. จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และองค์ความรู้ซึ่งดำเนินการหรือสนับสนุนหรือได้รับรางวัลโดย วช. ซึ่งถูกนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศพื้นที่ หรือประชาชนอย่างเป็นรูปธรรม	๑๒๗ ชิ้นงาน	๑๖๒ ชิ้นงาน	๒๑๗ ชิ้นงาน	๒๒๒ ชิ้นงาน	๒๒๗ ชิ้นงาน	กปจ. (กบง., ศช.)	โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม (ร่วม) - โครงการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค (กปจ.) - โครงการมหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค (กปจ.) - โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม (กปจ.) - โครงการเวทีวิจัยพบภาคอุตสาหกรรมและพัฒนาศูนย์กลางตลาดงานวิจัยสู่พาณิชย์ (กปจ.) - โครงการ Research for Community วิจัยเพื่อชุมชนสังคม (กปจ.) - โครงการรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ (กปจ.) - โครงการส่งเสริมและสร้างเวทีต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ (กปจ.) - โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (กบง.) - โครงการการพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้ศัตรูธรรมชาติและขยายผลในการควบคุมศัตรูพืช/สัตว์ที่สำคัญทางเศรษฐกิจเพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (ศช.)	- กปจ. ดำเนินการขับเคลื่อนและติดตามการผลงานวิจัยและองค์ความรู้ซึ่งดำเนินการหรือสนับสนุนโดย วช. หรือ “สิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ” ซึ่งถูกนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ พื้นที่ หรือประชาชนอย่างเป็นรูปธรรม พร้อมทั้งรายงานผลค่าเป้าหมายในปีที่รายงาน - กปจ. อ้างอิงค่าเป้าหมายเพิ่มเติมจากตัวชี้วัดของเป้าประสงค์ที่ ๗ โดยไม่นับการนำไปใช้เชิงวิชาการ (สิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลเป็นผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์แล้วทุกชิ้น) - กบง. รายงานผลค่าเป้าหมายผลงานวิจัยและองค์ความรู้ซึ่งดำเนินการหรือสนับสนุนโดย วช. ซึ่งถูกนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศพื้นที่ หรือประชาชนอย่างเป็นรูปธรรมในปีที่รายงานผล <table><tr><th>ปี</th><th>๖๐</th><th>๖๑</th><th>๖๒</th><th>๖๓</th><th>๖๔</th></tr><tr><td>กปจ.</td><td>๕๕</td><td>๘๕</td><td>๑๓๕</td><td>๑๓๕</td><td>๑๓๕</td></tr><tr><td>กบง.</td><td>๖๐</td><td>๖๕</td><td>๗๐</td><td>๗๕</td><td>๘๐</td></tr><tr><td>ศช.</td><td>๑๒</td><td>๑๒</td><td>๑๒</td><td>๑๒</td><td>๑๒</td></tr></table>	ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	กปจ.	๕๕	๘๕	๑๓๕	๑๓๕	๑๓๕	กบง.	๖๐	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	ศช.	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒
ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔																											
กปจ.	๕๕	๘๕	๑๓๕	๑๓๕	๑๓๕																											
กบง.	๖๐	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐																											
ศช.	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒																											

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน																								
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔																											
ผลผลิตที่ ๓ ผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของประเทศและนานาชาติที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศและพื้นที่ รวมทั้งภาคพาณิชย์/อุตสาหกรรม และประชาชนอย่างเป็นรูปธรรมในวงกว้าง																																
๑. จำนวนผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของประเทศและนานาชาติที่ วช. ดำเนินการหรือประสานให้เกิดการใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย	๕๒ ชิ้นงาน (ค๑.ก๒)	๕๒ ชิ้นงาน	๕๒ ชิ้นงาน	๕๒ ชิ้นงาน	๕๒ ชิ้นงาน	กปจ. (กบง., ศช.)	โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม (ร่ม) -โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม (กปจ.) -โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยที่มุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (กบง.) -โครงการการพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้ศัตรูธรรมชาติและขยายผลในการควบคุมศัตรูพืช/สัตว์ที่สำคัญทางเศรษฐกิจเพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (ศช.)	- กปจ. กบง. และ ศช. ดำเนินการขับเคลื่อนและติดตามผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของประเทศและนานาชาติที่ วช. ดำเนินการหรือประสานให้เกิดการใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย พร้อมทั้งรายงานผลค่าเป้าหมายในปีที่รายงาน <table><tr><th>ปี</th><th>๖๐</th><th>๖๑</th><th>๖๒</th><th>๖๓</th><th>๖๔</th></tr><tr><td>กปจ.</td><td>๕</td><td>๕</td><td>๕</td><td>๕</td><td>๕</td></tr><tr><td>กบง.</td><td>๔๖</td><td>๔๖</td><td>๔๖</td><td>๔๖</td><td>๔๖</td></tr><tr><td>ศช.</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td></tr></table>	ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	กปจ.	๕	๕	๕	๕	๕	กบง.	๔๖	๔๖	๔๖	๔๖	๔๖	ศช.	๑	๑	๑	๑	๑
ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔																											
กปจ.	๕	๕	๕	๕	๕																											
กบง.	๔๖	๔๖	๔๖	๔๖	๔๖																											
ศช.	๑	๑	๑	๑	๑																											

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน																														
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔																																	
๒. จำนวนผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของประเทศและนานาชาติที่ วช. ดำเนินการหรือประสานให้เกิดการใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ	๕๔๓ ชิ้นงาน (คด.ก๒)	๕๔๓ ชิ้นงาน	๕๔๓ ชิ้นงาน	๕๔๓ ชิ้นงาน	๕๔๓ ชิ้นงาน	กปจ. (กบง., กกต., ศช.)	โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม (ร่ม) - โครงการกรมการงานวิจัยแห่งชาติ (กปจ.) - โครงการรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ (กปจ.) - โครงการส่งเสริมผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ (กปจ.) - โครงการงานวันนักประดิษฐ์ (กปจ.) - โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยที่มุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (กบง.) - โครงการบริหารความร่วมมือทางด้านการวิจัยกับต่างประเทศ (กกต.) - โครงการการพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้ศัตรูธรรมชาติและขยายผลในการควบคุมศัตรูพืช/สัตว์ที่สำคัญทางเศรษฐกิจเพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (ศช.)	- กปจ. กบง. กกต. และ ศช. ดำเนินการขับเคลื่อนและติดตามผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของประเทศและนานาชาติที่ วช. ดำเนินการหรือประสานให้เกิดการใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ พร้อมทั้งรายงานผลค่าเป้าหมายในปีที่รายงาน - เชิงวิชาการ : การตีพิมพ์/ให้หรือได้รับรางวัล/เผยแพร่ในการประชุมสัมมนาทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ <table><tr><th>ปี</th><th>๖๐</th><th>๖๑</th><th>๖๒</th><th>๖๓</th><th>๖๔</th></tr><tr><td>กปจ.</td><td>๕๐๐</td><td>๕๐๐</td><td>๕๐๐</td><td>๕๐๐</td><td>๕๐๐</td></tr><tr><td>กบง.</td><td>๓๘</td><td>๓๘</td><td>๓๘</td><td>๓๘</td><td>๓๘</td></tr><tr><td>กกต.</td><td>๒</td><td>๓</td><td>๓</td><td>๓</td><td>๓</td></tr><tr><td>ศช.</td><td>๓</td><td>๓</td><td>๓</td><td>๓</td><td>๓</td></tr></table>	ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	กปจ.	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	กบง.	๓๘	๓๘	๓๘	๓๘	๓๘	กกต.	๒	๓	๓	๓	๓	ศช.	๓	๓	๓	๓	๓
ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔																																	
กปจ.	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐																																	
กบง.	๓๘	๓๘	๓๘	๓๘	๓๘																																	
กกต.	๒	๓	๓	๓	๓																																	
ศช.	๓	๓	๓	๓	๓																																	

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน																								
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔																											
๓. จำนวนผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของประเทศและนานาชาติที่ วช. ดำเนินการหรือประสานให้เกิดการใช้ประโยชน์เชิงสังคม/ชุมชน	๒๓๙ ชิ้นงาน (คด.ก๒)	๒๓๙ ชิ้นงาน	๒๓๙ ชิ้นงาน	๒๓๙ ชิ้นงาน	๒๓๙ ชิ้นงาน	กปจ. (กบง., ศช.)	โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม (ร่วม) - โครงการมหกรรมงานวิจัยสู่ภูมิภาค (กปจ.) - โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม (กปจ.) - โครงการส่งเสริมและสร้างเวทีต่อยอดงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ (กปจ.) - โครงการงานวันนักประดิษฐ์ (กปจ.) - โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยที่มุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (กบง.) - โครงการการพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้ ศักยภาพชาติและขยายผลในการควบคุมศัตรูพืช/สัตว์ที่สำคัญทางเศรษฐกิจเพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (ศช.)	- “โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม” เป็นโครงการร่วมใหญ่สำหรับการตอบเป้าหมายยุทธศาสตร์องค์กร โดย นย. จะรวบรวมเป้าหมายจากโครงการของกอง/กลุ่มที่ดำเนินการนำส่ง - กปจ. กบง. และ ศช. ดำเนินการขับเคลื่อนและติดตามผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของประเทศและนานาชาติที่ วช. ดำเนินการหรือประสานให้เกิดการใช้ประโยชน์เชิงสังคม/ชุมชน พร้อมทั้งรายงานผลค่าเป้าหมายในปีที่รายงาน <table><tr><th>ปี</th><th>๖๐</th><th>๖๑</th><th>๖๒</th><th>๖๓</th><th>๖๔</th></tr><tr><td>กปจ.</td><td>๑๙๐</td><td>๑๙๐</td><td>๑๙๐</td><td>๑๙๐</td><td>๑๙๐</td></tr><tr><td>กบง.</td><td>๓๗</td><td>๓๗</td><td>๓๗</td><td>๓๗</td><td>๓๗</td></tr><tr><td>ศช.</td><td>๑๒</td><td>๑๒</td><td>๑๒</td><td>๑๒</td><td>๑๒</td></tr></table>	ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	กปจ.	๑๙๐	๑๙๐	๑๙๐	๑๙๐	๑๙๐	กบง.	๓๗	๓๗	๓๗	๓๗	๓๗	ศช.	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒
ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔																											
กปจ.	๑๙๐	๑๙๐	๑๙๐	๑๙๐	๑๙๐																											
กบง.	๓๗	๓๗	๓๗	๓๗	๓๗																											
ศช.	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒																											

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน																								
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔																											
๔. จำนวนผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของประเทศและนานาชาติที่ วช. ดำเนินการหรือประสานให้เกิดการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรม	๒๑ ชิ้นงาน (คด.ก๒)	๒๑ ชิ้นงาน	๒๑ ชิ้นงาน	๒๑ ชิ้นงาน	๒๑ ชิ้นงาน	กปจ. (กบง., ศช.)	โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม (ร่ม) - โครงการพัฒนางานวิจัยสู่นวัตกรรม (กปจ.) - โครงการรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ (กปจ.) - โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยที่มุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (กบง.) - โครงการการพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้ศัตรูธรรมชาติและขยายผลในการควบคุมศัตรูพืช/สัตว์ที่สำคัญทางเศรษฐกิจเพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (ศช.)	- “โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม” เป็นโครงการร่วมใหญ่สำหรับการตอบเป้าหมายยุทธศาสตร์องค์กร โดย นย. จะรวบรวมเป้าหมายจากโครงการของกอง/กลุ่มที่ดำเนินการนำส่ง - กปจ. กบง. และ ศช. ดำเนินการขับเคลื่อนและติดตามผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของประเทศและนานาชาติที่ วช. ดำเนินการหรือประสานให้เกิดการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรม พร้อมทั้งรายงานผลค่าเป้าหมายในปีที่รายงาน - นับรวมสิ่งประดิษฐ์ ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลด้วย <table><tr><th>ปี</th><th>๖๐</th><th>๖๑</th><th>๖๒</th><th>๖๓</th><th>๖๔</th></tr><tr><td>กปจ.</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td></tr><tr><td>กบง.</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td></tr><tr><td>ศช.</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td></tr></table>	ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	กปจ.	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	กบง.	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	ศช.	๑	๑	๑	๑	๑
ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔																											
กปจ.	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐																											
กบง.	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐																											
ศช.	๑	๑	๑	๑	๑																											

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน					
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔								
ผลผลิตที่ ๔ ผลงานวิจัยและพัฒนาที่สนับสนุนโดย วช. ที่เป็นประโยชน์ในการสร้างความสามารถในการแข่งขันเชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรม													
๑. จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่อการสร้างความสามารถในการแข่งขันเชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรมซึ่งสนับสนุนโดย วช.	๒๐ ผลงาน (ป/ด)	๒๐ ผลงาน	๒๐ ผลงาน	๒๐ ผลงาน	๒๐ ผลงาน	กบง. (กปจ.)	- โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยพื้นฐาน การวิจัยเชิงนโยบาย และการประยุกต์สู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม (กบง.) - โครงการพัฒนางานวิจัยสู่นวัตกรรม (กปจ.) - โครงการรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ (กปจ.)	- ดำเนินการติดตามผลงานวิจัยและพัฒนาซึ่งสนับสนุนโดย วช. เป็นประโยชน์ต่อการสร้างความสามารถในการแข่งขันเชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรม พร้อมทั้งรายงานผลค่าเป้าหมายในปีที่รายงาน					
								ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔
								กปจ.	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐
								กบง.	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐
๒. จำนวนผลงานวิจัยต่อยอดที่เป็นประโยชน์ต่อการสร้างความสามารถในการแข่งขันเชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรมซึ่งสนับสนุนโดย วช.	๑๐ ผลงาน (ป/ด)	๑๐ ผลงาน	๑๐ ผลงาน	๑๐ ผลงาน	๑๐ ผลงาน	กปจ.	- โครงการเวทีวิจัยพบภาคอุตสาหกรรมและพัฒนา ศูนย์กลางตลาดงานวิจัยสู่พาณิชย์ (กปจ.) - โครงการส่งเสริมและสร้างเวทีต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ (กปจ.)	- ดำเนินการติดตามผลงานวิจัยต่อยอดซึ่งสนับสนุนโดย วช. และเป็นประโยชน์ต่อการสร้างความสามารถในการแข่งขันเชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรม พร้อมทั้งรายงานผลค่าเป้าหมายในปีที่รายงาน					
								- ค่าเป้าหมายของ กปจ. เป็นตัวเดียวกับตัวชี้วัด “จำนวนผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของประเทศและนานาชาติที่ วช. ดำเนินการหรือประสานให้เกิดการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรม” และ “จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่อการสร้างความสามารถในการแข่งขันเชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรมซึ่งสนับสนุนโดย วช.”					

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
ผลผลิตที่ ๕ สังคมวิจัยในระดับพื้นที่ของเครือข่ายวิจัยภูมิภาค ซึ่งประกอบด้วยภาคส่วนต่างๆ ร่วมมือกันขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง								
๑. จำนวนผลงานวิจัยและองค์ความรู้ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์โดยสังคมวิจัยในระดับพื้นที่	๒๐ ชิ้นงาน	๒๐ ชิ้นงาน	๒๐ ชิ้นงาน	๒๐ ชิ้นงาน	๒๐ ชิ้นงาน	กปจ.	โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม (ร่ม) - โครงการเครือข่ายวิจัยสู่ภูมิภาค (กปจ.) - โครงการ Research for community วิจัยเพื่อชุมชนสังคม (กปจ.)	- “โครงการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม” เป็นโครงการร่มใหญ่สำหรับการตอบเป้าหมายยุทธศาสตร์องค์กร โดย นย. จะรวบรวมเป้าหมายจากโครงการของกอง/กลุ่มที่ดำเนินการนำส่ง - ดำเนินการขับเคลื่อนและติดตามผลงานวิจัยและองค์ความรู้ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์โดยสังคมวิจัยในระดับพื้นที่ พร้อมทั้งรายงานผลค่าเป้าหมายในปีที่รายงาน

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาความเข้มแข็งและความร่วมมืออย่างยั่งยืนของเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ และเครือข่ายวิจัยทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งร่วมมือกับเครือข่ายในการสร้างบุคลากรทางการวิจัยที่มีคุณภาพ

แผนงาน : พัฒนาเครือข่ายวิจัยที่เข้มแข็งอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
ผลผลิตที่ ๑ เครือข่ายวิจัยภาคส่วนต่างๆ ทั้งระดับชาติ ภูมิภาค และเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับต่างประเทศ รวมถึงภาคเอกชนที่มีความเข้มแข็งมีจำนวนมากขึ้น								
๑.จำนวนกิจกรรมที่สมาชิกเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ดำเนินการร่วมกัน	๔ กิจกรรม	๘ กิจกรรม	๘ กิจกรรม	๘ กิจกรรม	๘ กิจกรรม	กนผ. (กบง., กปจ., ทบ.)	โครงการส่งเสริมและพัฒนาความร่วมมืออย่างยั่งยืนของเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) (ร่วม) -โครงการทบทวนนโยบายและยุทธศาสตร์ของชาติ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) กลางแผน (กนผ.) -โครงการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๙) (กนผ.) -โครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน (กนผ.) -โครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (กนผ.) -โครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม (กนผ.)	- กนผ. ดำเนินการติดตามและรวบรวมกิจกรรมที่สมาชิกของ คอบช. มีการดำเนินการร่วมกัน เช่น กิจกรรมการจัดประชุม/สัมมนายุทธศาสตร์การวิจัย (กนผ.), กิจกรรมการบูรณาการการจัดสรรทุน/การกำหนดกรอบวิจัย (กบง.), กิจกรรมจัดนิทรรศการ (กปจ.) และ กิจกรรมจัดฝึกอบรม (ทบ.) พร้อมทั้งรายงานผลค่าเป้าหมายในปีที่รายงาน

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่ รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
							- โครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ระบบ พหุติกรรมไทย (กนผ.) - โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (กบง.) - โครงการมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (กปจ.) - โครงการพัฒนานักประเมินผลงานวิจัย (ทบ.) - โครงการพัฒนาผู้จัดการงานวิจัย (Research Manager : RM)	
๒. จำนวนเครือข่ายวิจัยระดับชาติของ ภาครัฐและภาคเอกชนที่มีกิจกรรม ดำเนินการร่วมกับ วช.	๗ เครือข่าย	๙ เครือข่าย	๗ เครือข่าย	๙ เครือข่าย	๗ เครือข่าย	กบง. (กนผ., กปจ.,)	โครงการพัฒนาความเข้มแข็งของ เครือข่ายวิจัยระดับชาติของภาครัฐ และภาคเอกชน (ร่วม) - โครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ไทย- จีน (กนผ.) - โครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ด้าน การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (กนผ.) - โครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ สิ่งแวดล้อม (กนผ.) - โครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ระบบ พหุติกรรมไทย (กนผ.)	- “โครงการพัฒนาความเข้มแข็งของเครือข่ายวิจัย ระดับชาติของภาครัฐและภาคเอกชน” เป็น โครงการร่วมใหญ่สำหรับการตอบเป้าหมาย ยุทธศาสตร์องค์กร โดย นย. จะรวบรวมเป้าหมาย จากโครงการของกอง/กลุ่มที่ดำเนินการนำส่ง - กบง. ดำเนินการติดตามและรวบรวมจำนวน เครือข่ายภาครัฐ เช่น คอบช. เครือข่ายระดับ กระทรวง เป็นต้น และจำนวนเครือข่าย ภาคเอกชน เช่น เครือข่ายสภาหอการค้าไทย เครือข่ายสภาอุตสาหกรรม เป็นต้น ที่มีกิจกรรม ดำเนินการร่วมกัน เช่น ประชุม/สัมมนา บริหาร ทุนวิจัยร่วมกัน

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน																								
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔																											
							- โครงการมหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค (กปจ.) - โครงการมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (กปจ.) - โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ (กบง.) - โครงการวิจัยตอบสนองต่อนโยบาย/เป้าหมายรัฐบาล (กบง.)	<table><tr><th>ปี</th><th>๖๐</th><th>๖๑</th><th>๖๒</th><th>๖๓</th><th>๖๔</th></tr><tr><td>กบง.</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td></tr><tr><td>กนผ.</td><td>๒</td><td>๔</td><td>๒</td><td>๔</td><td>๒</td></tr><tr><td>กปจ.</td><td>๓</td><td>๓</td><td>๓</td><td>๓</td><td>๓</td></tr></table>	ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	กบง.	๑	๑	๑	๑	๑	กนผ.	๒	๔	๒	๔	๒	กปจ.	๓	๓	๓	๓	๓
ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔																											
กบง.	๑	๑	๑	๑	๑																											
กนผ.	๒	๔	๒	๔	๒																											
กปจ.	๓	๓	๓	๓	๓																											
๓. จำนวนแผนแม่บทระยะ ๕ ปีและแผนปฏิบัติการรายปีการพัฒนาเครือข่ายวิจัยภูมิภาค	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	กปจ.	- โครงการเครือข่ายวิจัยสู่ภูมิภาค (กปจ.)	- ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทระยะ ๕ ปีการพัฒนาเครือข่ายวิจัยภูมิภาค โดยในแผนแม่บทจะระบุการพัฒนาเครือข่ายฯ ในแต่ละปี - ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการ ๑ ปี ในการพัฒนาเครือข่ายฯ โดยระบุรายละเอียดการพัฒนาเครือข่ายฯ ของปีนั้นๆ ซึ่งถอดรายละเอียดที่ระบุไว้ในแผนแม่บท ๕ ปี																								
๔. จำนวนเครือข่ายวิจัยภูมิภาคที่ได้รับการพัฒนาให้เข้มแข็งตามเกณฑ์ที่กำหนด	๔ เครือข่าย	๔ เครือข่าย	๔ เครือข่าย	๔ เครือข่าย	๔ เครือข่าย	กปจ.	- โครงการเครือข่ายวิจัยสู่ภูมิภาค (กปจ.)	- ดำเนินการประสานงานและพัฒนาเครือข่ายวิจัยภูมิภาคตามแผนการพัฒนาเครือข่ายฯ และติดตามเครือข่ายฯ ที่ได้รับการพัฒนาให้เข้มแข็งตามเกณฑ์ที่กำหนด																								

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน																		
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔																					
๕. จำนวนหน่วยงานต่างประเทศที่มีกิจกรรมความร่วมมือด้านการวิจัยกับ วช.	๗ หน่วยงาน (ผผ.กต)	๑๘ หน่วยงาน	๑๙ หน่วยงาน *ตามข้อตกลง	๒๐ หน่วยงาน	๒๑ หน่วยงาน	กกต. (กปจ.)	- โครงการบริหารความร่วมมือทางด้านการวิจัยกับต่างประเทศ (กกต.) - โครงการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราวเพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัย (กกต.) - โครงการส่งเสริมผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่เวทีระดับนานาชาติ (กปจ.) - โครงการงานวันนักประดิษฐ์ (กปจ.) - โครงการสนับสนุนความร่วมมือด้านการวิจัยและวิชาการกับต่างประเทศ	- กกต. ดำเนินการขับเคลื่อนให้มีกิจกรรมความร่วมมือด้านการวิจัยกับต่างประเทศ และประสานงานรวบรวมจากกิจกรรมที่ของกองอื่นจาก “โครงการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราวเพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัย” - กปจ. ติดตามและรายงานผลกิจกรรมความร่วมมือด้านการวิจัยกับต่างประเทศที่ดำเนินการในปีที่รายงาน - ไม่นับหน่วยงานซ้ำถึงแม้จะดำเนินกิจกรรมที่ต่างกัน <table><tr><th>ปี</th><th>๖๐</th><th>๖๑</th><th>๖๒</th><th>๖๓</th><th>๖๔</th></tr><tr><td>กกต.</td><td>๗</td><td>๘</td><td>๙</td><td>๑๐</td><td>๑๑</td></tr><tr><td>กปจ.</td><td>ถ้ามี</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td><td>๑๐</td></tr></table>	ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	กกต.	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	กปจ.	ถ้ามี	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐
ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔																					
กกต.	๗	๘	๙	๑๐	๑๑																					
กปจ.	ถ้ามี	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐																					
๖. จำนวนกิจกรรมที่สนับสนุนการดำเนินงานของ วช. ที่มีความร่วมมือกับต่างประเทศ	๘ กิจกรรม	๑๐ กิจกรรม	๑๐ กิจกรรม	๑๐ กิจกรรม	๑๐ กิจกรรม	กกต. (กปจ.)	- โครงการบริหารความร่วมมือทางด้านการวิจัยกับต่างประเทศ (กกต.) - โครงการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราวเพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัย (กกต.) - โครงการส่งเสริมผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่เวทีระดับนานาชาติ (กปจ.) - โครงการงานวันนักประดิษฐ์ (กปจ.)	- ดำเนินการช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ที่มีกิจกรรมความร่วมมือกับต่างประเทศ เช่น เจ้าหน้าที่กกต. ให้ความร่วมมือในการรับรองวิทยากรจากต่างประเทศในการสัมมนาการวิจัยไทย-จีน <table><tr><th>ปี</th><th>๖๐</th><th>๖๑</th><th>๖๒</th><th>๖๓</th><th>๖๔</th></tr><tr><td>กกต.</td><td>๓</td><td>๕</td><td>๕</td><td>๕</td><td>๕</td></tr><tr><td>กปจ.</td><td>๕</td><td>๕</td><td>๕</td><td>๕</td><td>๕</td></tr></table>	ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	กกต.	๓	๕	๕	๕	๕	กปจ.	๕	๕	๕	๕	๕
ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔																					
กกต.	๓	๕	๕	๕	๕																					
กปจ.	๕	๕	๕	๕	๕																					

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน																								
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔																											
๗. จำนวนกิจกรรมใหม่ที่เกิดจากความร่วมมือกับต่างประเทศ	๓ กิจกรรม	๓ กิจกรรม	๒ กิจกรรม	๒ กิจกรรม	๒ กิจกรรม	กกต. (กปจ., มค., ศสจ., กนผ.)	-โครงการบริหารความร่วมมือทางด้านการวิจัยกับต่างประเทศ (กกต.) -โครงการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราวเพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัย (กกต.) -โครงการมหกรรมงานวิจัยอาเซียน (กปจ.) -โครงการส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานการวิจัยในคน/ระบบรับรองมาตรฐานและเครือข่ายวิจัยคลินิกสหสถาบัน (มค.)	- กกต. ดำเนินการขับเคลื่อนให้เกิดกิจกรรมความร่วมมือใหม่ๆ กับต่างประเทศ เช่น ประเด็นเรื่องความร่วมมือใหม่ เป็นต้น - กกต. ประสานงานและรวบรวมกิจกรรมความร่วมมือใหม่ๆ กับต่างประเทศที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของกองอื่น - กปจ., มค., ศสจ. และ กนผ. ติดตามและรายงานผลกิจกรรมความร่วมมือใหม่ๆ กับต่างประเทศที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน <table><tr><th>ปี</th><th>๖๐</th><th>๖๑</th><th>๖๒</th><th>๖๓</th><th>๖๔</th></tr><tr><td>กกต.</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td></tr><tr><td>กปจ.</td><td>๑</td><td>๑</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>มค.</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td><td>๑</td></tr></table>	ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	กกต.	๑	๑	๑	๑	๑	กปจ.	๑	๑	-	-	-	มค.	๑	๑	๑	๑	๑
ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔																											
กกต.	๑	๑	๑	๑	๑																											
กปจ.	๑	๑	-	-	-																											
มค.	๑	๑	๑	๑	๑																											
ผลผลิตที่ ๒ บุคลากรทางการวิจัยของประเทศที่มีคุณภาพมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น																																
๑. จำนวนชุดเกณฑ์คุณภาพบุคลากรทางการวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่	๑ ชุด	-	-	-	-	ทบ. (กนผ.)	- โครงการพัฒนาชุดเกณฑ์คุณภาพบุคลากรทางการวิจัย (ทบ.)	- ดำเนินการจัดทำชุดเกณฑ์คุณภาพบุคลากรทางการวิจัย โดยร่วมมือกับ กนผ. และ กปจ. ในการดำเนินการร่วมกันเพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการวัดคุณภาพบุคลากรทางการวิจัย																								

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่ รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน					
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔								
๒. จำนวนบุคลากรทางการวิจัยตามหลักเกณฑ์ที่ วช. กำหนดโดยดำเนินการหรือร่วมมือกับหน่วยงานในการพัฒนาและสร้างให้เพิ่มจำนวนมากขึ้น	๑,๗๐๐ คน (คส.ก๒)	๒,๒๕๐ คน	๒,๒๕๐ คน	๒,๒๕๐ คน	๒,๒๕๐ คน	ทบ., กปจ. และ กบง.	โครงการร่วมมือและสนับสนุนการพัฒนาและสร้างบุคลากรทางการวิจัยของประเทศ (ร่วม) - โครงการฝึกอบรมสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ (ทบ.) - โครงการพัฒนาผู้จัดการงานวิจัย (ทบ.) - โครงการศูนย์จัดการความรู้การวิจัย (กปจ.) - โครงการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค(กปจ.) - โครงการทุนสร้างสถานภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ (กบง.) - โครงการสนับสนุนทุนบัณฑิตศึกษา (กบง.)	- “โครงการร่วมมือและสนับสนุนการพัฒนาและสร้างบุคลากรทางการวิจัยของประเทศ” เป็นโครงการร่วมใหญ่สำหรับการตอบเป้าหมายยุทธศาสตร์องค์กร โดย นย. จะรวบรวมเป้าหมายจากโครงการของกอง/กลุ่มที่ดำเนินการนำส่ง - ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ ทบ. รับผิดชอบ “โครงการทุนสร้างสถานภาพนักวิจัยรุ่นใหม่” และในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ เป็นต้นไปมอบหมายให้ กบง. รับผิดชอบ					
								ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔
								ทบ.	๑,๒๒๐	๑,๖๐๐	๑,๗๐๐	๑,๗๐๐	๑,๗๐๐
								กปจ.	๓๐ (๒๐๐)	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐
								กบง.	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐
๓. จำนวนหน่วยงานภาคส่วนต่างๆ ที่มีความตกลงร่วมมือกับ วช. ตามหลักเกณฑ์ที่ วช. กำหนด โดยดำเนินการในการพัฒนาและสร้างบุคลากรทางการวิจัยที่มีคุณภาพให้เพิ่มจำนวนมากขึ้น	๓๕ หน่วยงาน	๓๖ หน่วยงาน	๓๖ หน่วยงาน	๓๖ หน่วยงาน	๓๖ หน่วยงาน	ทบ., กปจ. และ กบง.	โครงการร่วมมือและสนับสนุนการพัฒนาและสร้างบุคลากรทางการวิจัยของประเทศ (ร่วม) - โครงการฝึกอบรมสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ (ทบ.) - โครงการพัฒนาผู้จัดการงานวิจัย (ทบ.) - โครงการศูนย์จัดการความรู้การวิจัย (กปจ.) - โครงการทุนสร้างสถานภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ (กบง.) - โครงการสนับสนุนทุนบัณฑิตศึกษา (กบง.)	- “โครงการร่วมมือและสนับสนุนการพัฒนาและสร้างบุคลากรทางการวิจัยของประเทศ” เป็นโครงการร่วมใหญ่สำหรับการตอบเป้าหมายยุทธศาสตร์องค์กร โดย นย. จะรวบรวมเป้าหมายจากโครงการของกอง/กลุ่มที่ดำเนินการนำส่ง					
								ปี	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔
								ทบ.	๑	๒	๒	๒	๒
								กปจ.	๔	๔	๔	๔	๔
								กบง.	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
๔. จำนวน แผนพัฒนาเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพนักวิจัยที่มุ่งใจ (Attractive Career Path System) ของประเทศ ซึ่งได้รับการพัฒนาร่วมกับสำนักงาน กพ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-	๑ ฉบับ	-	-	กนผ. (ทบ.)	- โครงการร่วมมือการพัฒนาแผนพัฒนาเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพนักวิจัยที่มุ่งใจของประเทศ (กนผ.)	- ดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพนักวิจัยที่มุ่งใจ (Attractive Career Path System) ของประเทศ โดยร่วมมือกับสำนักงาน กพ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๕. จำนวนนักวิจัยไทยที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง วช. กับต่างประเทศ	๑๐ คน (ผผ.กต)	๑๑ คน	๑๒ คน	๑๓ คน	๑๔ คน	กกต.	- โครงการสนับสนุนความร่วมมือด้านการวิจัยและวิชาการกับต่างประเทศตามข้อตกลง (กกต.)	- ดำเนินการประสานงานและรวบรวมจำนวนนักวิจัยไทยที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง วช. กับต่างประเทศ
ผลผลิตที่ ๓ ระบบและแผนพัฒนาทักษะด้านการวิจัยให้เยาวชนในระดับนักเรียนและนักศึกษาโดยการร่วมมือกับหน่วยงานด้านการศึกษา								
๑. จำนวนแผนแม่บทระยะ ๕ ปีการพัฒนาและเสริมสร้างทักษะด้านการวิจัยให้เยาวชนในระดับนักเรียนและนักศึกษาที่หน่วยงานการศึกษาพัฒนาร่วมกับ วช.	-	-	๑ ฉบับ	-	-	กนผ. (กส., ทบ.)	- โครงการร่วมมือและสนับสนุนการพัฒนาทักษะด้านการวิจัยของเยาวชน (กนผ.)	- ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทระยะ ๕ ปีการพัฒนาและเสริมสร้างทักษะด้านการวิจัยให้เยาวชนในระดับนักเรียนและนักศึกษา โดยที่หน่วยงานการศึกษาพัฒนาร่วมกับ วช. หรือ วช. ดำเนินการพัฒนาร่วมกับหน่วยงานการศึกษา
๒. จำนวนหน่วยงานการศึกษาที่มีความตกลงร่วมมือในการพัฒนาระบบเสริมสร้างทักษะด้านการวิจัยให้เยาวชนในระดับนักเรียนและนักศึกษา	-	-	๕ หน่วยงาน	-	-	กนผ. (กส., ทบ.)	- โครงการร่วมมือและสนับสนุนการพัฒนาทักษะด้านการวิจัยของเยาวชน (กนผ.)	- ดำเนินการประสานงานและรวบรวมหน่วยงานที่ร่วมดำเนินการตั้งแต่จัดทำแผนแม่บท ๕ ปี - ค่าเป้าหมายนับระดับกรม

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนามาตรฐานหรือแนวทางปฏิบัติด้านการวิจัยของประเทศให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลหรือเป็นที่ยอมรับระดับประเทศ และ
ขับเคลื่อนการนำไปใช้อย่างทั่วถึงโดยร่วมมือกับประชาคมวิจัย

แผนงาน : พัฒนามาตรฐานการวิจัยของประเทศ

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
ผลผลิตที่ ๑ มาตรฐานหรือแนวทางปฏิบัติหรือข้อกำหนดด้านการวิจัยของประเทศที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากลหรือเป็นที่ยอมรับระดับประเทศ								
๑. จำนวนมาตรฐานหรือแนวทางปฏิบัติหรือข้อกำหนดด้านการวิจัยที่ วช. จัดทำขึ้นหรือร่วมดำเนินการและได้รับการเผยแพร่	๒ ชิ้นงาน (คส.กต)	- ชิ้นงาน	๑ ชิ้นงาน	- ชิ้นงาน	๑ ชิ้นงาน	มค., กมว.	- โครงการส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานการวิจัยในคน/ระบบรับรองมาตรฐานและเครือข่ายวิจัยคลินิกสหสถาบัน (มค.) - โครงการมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศ (กมว.) - โครงการพัฒนาและส่งเสริมมาตรฐานการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ (กมว.) - โครงการศึกษาระบบการประเมินข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของบประมาณประจำปีตามมติคณะรัฐมนตรี (กมว.)	- ดำเนินการจัดทำ/พัฒนาหรือร่วมดำเนินการจัดทำ/พัฒนาให้เกิดมาตรฐาน แนวทางปฏิบัติหรือข้อกำหนดด้านการวิจัย พร้อมทั้งเผยแพร่ - นับชิ้นงานใหม่ หรือปรับปรุงหรือขยายความจากเดิม
๒. จำนวนมาตรฐานหรือแนวทางปฏิบัติหรือข้อกำหนดที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	๕ ชิ้นงาน (คส.กต)	๒ ชิ้นงาน	๑ ชิ้นงาน	๑ ชิ้นงาน	๑ ชิ้นงาน	สพสว.	- โครงการพัฒนาและจัดทำมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)	- ดำเนินการจัดทำมาตรฐาน หรือแนวทางปฏิบัติ หรือข้อกำหนดที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และได้รับความเห็นชอบ เช่น ประกาศกฎหมายลำดับรอง (จะต้องดำเนินการ ๔๐ ชิ้นงาน ปี ๕๙ เสร็จ ๑๙ ชิ้นงาน ประกาศ ๑๐ ชิ้นงาน)

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
ผลผลิตที่ ๒ มาตรฐานหรือแนวทางปฏิบัติหรือข้อกำหนดด้านการวิจัยของประเทศถูกนำไปใช้ประโยชน์โดยหน่วยงานที่ดำเนินการวิจัยหรือสนับสนุนการวิจัย								
๑. จำนวนแผนแม่บทระยะ ๕ ปีการขับเคลื่อนมาตรฐานการวิจัยของประเทศไปใช้ประโยชน์	-	๑ ฉบับ	-	-	-	กมว.	- โครงการจัดทำแผนแม่บทการขับเคลื่อนมาตรฐานการวิจัยของประเทศไปใช้ประโยชน์ (กมว.)	- ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทระยะ ๕ ปีการขับเคลื่อนมาตรฐานการวิจัยของประเทศไปใช้ประโยชน์ และได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหาร
๒. จำนวนแผนแม่บทระยะ ๕ ปีและแผนปฏิบัติการรายปีการขับเคลื่อนการนำมาตรฐานการวิจัยในคนของประเทศไปใช้ประโยชน์ โดยร่วมมือกับประชาคมวิจัย	-	๑ ฉบับ	-	-	-	มค.	- โครงการจัดทำแผนการขับเคลื่อนการนำมาตรฐานการวิจัยในคนของประเทศไปใช้ประโยชน์ (มค.)	- ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทระยะ ๕ ปีและแผนปฏิบัติการรายปีการขับเคลื่อนการนำมาตรฐานการวิจัยในคนของประเทศไปใช้ประโยชน์ โดยร่วมมือกับประชาคมวิจัย
๓. จำนวนนโยบายและแผนการพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (ชื่อเดิม :แผนกลยุทธ์แห่งชาติว่าด้วยงานพัฒนางานสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ระยะ ๕ ปี)	๑ ฉบับ	-	-	-	-	สพสว.	- โครงการจัดทำนโยบายและแผนการพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)	- ดำเนินการจัดทำนโยบายและแผนการพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ระยะ ๕ ปีโดยระบุการขับเคลื่อนการนำมาตรฐานการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เป็นบทหนึ่งของกรนำมาตรฐานฯ ไปใช้ประโยชน์ โดยร่วมมือกับประชาคมวิจัย

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่ รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการ ดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
๔. จำนวนรายงานผลการดำเนินงานประจำปี ด้านมาตรฐานการวิจัยของประเทศ พร้อม ข้อเสนอแนะ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	กมว. (มค., สพสว.)	- โครงการติดตามผลการดำเนินงาน ด้านมาตรฐานการวิจัยของประเทศ (กมว.)	- ดำเนินการจัดทำรายงานผลการ ดำเนินงานและ/หรือสถานภาพ ด้านมาตรฐานการวิจัยของประเทศ ทุกด้านที่ วช. ดำเนินการ เช่น คน สัตว์ ห้องปฏิบัติการ ชีวภาพ เป็น ต้น พร้อมข้อเสนอแนะ เสนอ ผู้บริหารให้ความเห็นชอบเป็น ประจำปี
๕. ร้อยละของหน่วยงาน ^๑ ภายใต้ข้อตกลง ความร่วมมือในการพิจารณาจริยธรรมการ วิจัยในคนซึ่งนำมาตรฐานการวิจัยในมนุษย์ ของประเทศที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล หรือเป็นที่ยอมรับระดับประเทศไปใช้ ประโยชน์ในการดำเนินการ	ร้อยละ ๓๐	ร้อยละ ๓๐	ร้อยละ ๓๐	ร้อยละ ๓๐	ร้อยละ ๓๕	มค.	- โครงการส่งเสริมและพัฒนา มาตรฐานการวิจัยในคน/ระบบ รับรองมาตรฐานและเครือข่ายวิจัย คลินิกสหสถาบัน (มค.)	- ดำเนินการสำรวจและติดตาม หน่วยงานภายใต้ตกลงความร่วมมือ ในการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย ในคนที่น่ามาตรฐานการวิจัยใน มนุษย์ของประเทศไปใช้ประโยชน์ ในการดำเนินการในแต่ละปี
๖. จำนวนหน่วยงานที่ผ่านการประเมิน คุณภาพ EC ด้านมาตรฐานการวิจัยใน มนุษย์ระดับ SIDCER – NECAST หรือ NECAST	๓ หน่วยงาน	๔ หน่วยงาน	๕ หน่วยงาน	๓ หน่วยงาน	๓ หน่วยงาน	กมว., มค.	- โครงการส่งเสริมและพัฒนา มาตรฐานการวิจัยในคน/ระบบ รับรองมาตรฐานและเครือข่ายวิจัย คลินิกสหสถาบัน (มค.)	- ดำเนินการขับเคลื่อนและติดตาม หน่วยงานที่เสนอขอรับการตรวจ ประเมินคุณภาพ EC ให้ผ่านการ ประเมินด้านมาตรฐานการวิจัยใน คนระดับ SIDCER - NECAST หรือ NECAST (<i>ได้รับการรับรอง คุณภาพ</i>)

^๑ ระดับกรม หรือคณะ หรือสถาบัน

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่ รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการ ดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
๗. ร้อยละของหน่วยงาน ^๒ ที่เกี่ยวข้องกับการ เลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์นำ มาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ของประเทศที่สอดคล้องกับ พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ไปใช้ประโยชน์ในการ ดำเนินการ	ร้อยละ ๒๐	ร้อยละ ๓๐	ร้อยละ ๔๐	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	สพสว.	- โครงการดำเนินการภารกิจกฎหมาย ตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ (สพสว.)	- ดำเนินการสำรวจจำนวนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของ ประเทศ โดยนับฐานจากหน่วยงาน ที่จัดแจ้งในระบบตาม พรบ. - ดำเนินการขับเคลื่อนและติดตาม หน่วยงานฯ ที่นำมาตรฐานการ เลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ของประเทศที่ไปใช้ ประโยชน์ในการดำเนินการสะสม เพิ่มขึ้นทุกปี

^๒ ระดับกรม หรือคณะ หรือสถาบัน

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การพัฒนาและเพิ่มพูนการใช้ประโยชน์ของระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศให้ทันสมัยเป็นสากลและเชื่อมโยงระดับประเทศและอาเซียน

แผนงาน : ระบบสารสนเทศด้านการวิจัยของประเทศ

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
ผลผลิตที่ ๑ ศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศการวิจัยของประเทศซึ่งดำเนินการโดย วช. มีระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศที่เชื่อมโยง ครอบคลุมทั่วประเทศและส่วนใหญ่ของประเทศในอาเซียน								
๑. จำนวนของฐานข้อมูลด้านการวิจัยของหน่วยงานภายในประเทศซึ่งเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศ ^๓	๑๒๐ ฐานข้อมูล (คต.๗๔)	๑๓๐ ฐานข้อมูล	๑๔๐ ฐานข้อมูล	๑๕๐ ฐานข้อมูล	๑๖๐ ฐานข้อมูล	ศสจ.	- โครงการขยายการเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านการวิจัยของหน่วยงานภายในประเทศกับระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศ (ศสจ.)	- ดำเนินการประสานงานและขยายการเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านการวิจัยของหน่วยงานภายในประเทศ เข้าสู่ระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR) โดยนับฐานสะสมที่เชื่อมอยู่ในปัจจุบัน
๒. จำนวนฐานข้อมูลด้านการวิจัยของประเทศในอาเซียนที่เชื่อมโยงข้อมูลกับระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศ ^๔	๑ ฐานข้อมูล	๒ ฐานข้อมูล	๓ ฐานข้อมูล	๔ ฐานข้อมูล	๕ ฐานข้อมูล	ศสจ.	- โครงการเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านการวิจัยของประเทศในอาเซียนกับระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศ (ศสจ.)	- ดำเนินการประสานงานและยกระดับการเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านการวิจัยกับหน่วยงานในประเทศอาเซียน เข้าสู่ระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR) โดยนับฐานสะสมที่เชื่อมอยู่ในปัจจุบัน

^๓ จำนวนฐานข้อมูลทั้งหมดที่ถูกเชื่อมโยงกับระบบในปัจจุบัน และนับสะสมเพิ่มขึ้นทุกปี

^๔ จำนวนฐานข้อมูลทั้งหมดที่ถูกเชื่อมโยงกับระบบในปัจจุบัน และนับสะสมเพิ่มขึ้นทุกปี

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
๓. ร้อยละ ความพึงพอใจของ ผู้รับบริการที่มีต่อระบบสารสนเทศ การวิจัยของประเทศ ^๕	ร้อยละ ๘๐ (คสท.๖๔)	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	คสจ.	- โครงการขยายการเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านการวิจัยของหน่วยงานภายในประเทศกับระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศ (คสจ.) - โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ข้อมูลงานวิจัยในระบบสารสนเทศการวิจัยดิจิทัลของ วช. (คสจ.) - โครงการพัฒนาห้องสมุดงานวิจัยสำหรับสาธารณะสู่อาเซียน (คสจ.)	- ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ/ผู้ใช้งานที่มีต่อคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR), ศูนย์ข้อมูลงานวิจัยดิจิทัลของ วช. (DRIC), ห้องสมุดงานวิจัยสำหรับสาธารณะ (EXPLORE) ในปีงบประมาณที่รายงาน
ผลผลิตที่ ๒ ข้อมูลสารสนเทศการวิจัยของประเทศไทยมีการใช้ประโยชน์ในวงกว้างเพิ่มมากขึ้น								
๑. จำนวนข้อมูลงานวิจัยในระบบ สารสนเทศการวิจัยดิจิทัลของ วช. ที่ถูกใช้ประโยชน์ ^๖	๐.๖๐ ไฟล์ ข้อมูล (ป๓)	๐.๖๕ ไฟล์ ข้อมูล	๐.๗๐ ไฟล์ ข้อมูล	๐.๗๕ ไฟล์ ข้อมูล	๐.๘๐ ไฟล์ ข้อมูล	คสจ.	- โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ข้อมูลงานวิจัยในระบบสารสนเทศการวิจัยดิจิทัลของ วช. (คสจ.)	- ดำเนินการส่งเสริมและติดตามการใช้ประโยชน์จากข้อมูลงานวิจัยในระบบสารสนเทศการวิจัยดิจิทัลของ วช. พร้อมทั้งเก็บสถิติการใช้ประโยชน์จากข้อมูลฯ เป็นรายเดือน

^๕ ระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศ เช่น คลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR), ศูนย์ข้อมูลงานวิจัยดิจิทัลของ วช. (DRIC), ห้องสมุดงานวิจัยสำหรับสาธารณะ (EXPLORE) เป็นต้น

^๖ จำนวนข้อมูลงานวิจัยที่เปิดอ่านและดาวน์โหลด

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
๒. จำนวนครั้งของการเข้าใช้ข้อมูลงานวิจัยในระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศ ^๗	๑.๐ ครั้ง	๑.๐๕ ครั้ง	๑.๑๐ ครั้ง	๑.๑๕ ครั้ง	๑.๒๐ ครั้ง	ศสจ.	- โครงการขยายการเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านการวิจัยของหน่วยงานภายในประเทศกับระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศ (ศสจ.) - โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ข้อมูลงานวิจัยในระบบสารสนเทศการวิจัยดิจิทัลของ วช. (ศสจ.) - โครงการพัฒนาห้องสมุดงานวิจัยสำหรับสาธารณะสู่อาเซียน (ศสจ.)	- ดำเนินการเก็บสถิติการเข้าใช้ข้อมูลงานวิจัยในระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR), ศูนย์ข้อมูลงานวิจัยดิจิทัลของ วช. (DRIC), ห้องสมุดงานวิจัยสำหรับสาธารณะ (EXPLORE) พร้อมทั้งรายงานเป็นรายเดือน
๓. จำนวนวารสารอิเล็กทรอนิกส์สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติที่เผยแพร่ออนไลน์แบบเสรี (Open Access)	๑๐ ฉบับ	๑๐ ฉบับ	๑๐ ฉบับ	๑๐ ฉบับ	๑๐ ฉบับ	ศสจ.	- โครงการพัฒนาและบริหารวารสารอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ศสจ.)	- ดำเนินการประสานงานและติดตามการจัดทำวารสารอิเล็กทรอนิกส์ทั้งด้านวิทยาศาสตร์และด้านสังคมศาสตร์ ให้แล้วเสร็จทันตามระยะเวลาที่กำหนด

^๗ จำนวนครั้งที่เปิดอ่านและดาวน์โหลดข้อมูลงานวิจัย

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วมมือ)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
ผลผลิตที่ ๓ ระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศที่ทันสมัยเป็นสากล								
๑. มีระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศที่มีความทันสมัยเป็นสากลผ่านเกณฑ์ที่กำหนด	มี (คต.๗๔)	มี	มี	มี	มี	ศสจ.	- โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศให้มีความทันสมัยเป็นสากล (ศสจ.) ๑) ระบบสารสนเทศข้อมูลการวิจัยสู่ระบบบริการภาครัฐที่ใช้งานร่วมกัน (Common Service) ๒) ระบบเชื่อมโยงสารสนเทศการวิจัย ๓) ระบบสารสนเทศการวิจัยดิจิทัล วช. ๔) ระบบบริหารจัดการตัวระบุวัตถุดิบดิจิทัล (ดีโอไอ) ๕) ระบบสารสนเทศข้อมูลการวิจัยของประเทศ	- “โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศให้มีความทันสมัยเป็นสากล” เป็นโครงการรุ่มใหญ่สำหรับการตอบเป้าหมายยุทธศาสตร์องค์กร โดย นย. จะตรวจสอบระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศกับเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้ (๑) มีระบบทางเทคนิคการเชื่อมโยงข้อมูลที่เป็นมาตรฐานสากล คือ OAI-PMH (๒) มีมาตรฐานการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นมาตรฐานและเป็นปัจจุบัน คือ Dublin Core Metadata Standard (๓) มีการดำเนินงานระบบตัวระบุวัตถุดิบดิจิทัล (ดีโอไอ) ได้มาตรฐานสากล ISO๒๖๓๒๔ (๔) มี Mobile Application ของระบบสารสนเทศการวิจัย (๕) มีการใช้ระบบ Cloud ภาครัฐ

ยุทธศาสตร์ที่ ๗ การพัฒนาการบริหารจัดการ วช. ให้เป็นองค์กรแห่งคุณภาพเต็มรูปแบบ จัดทำแผนและดำเนินงานแบบบูรณาการ ดำเนินการตามนโยบายรัฐบาล
ดิจิทัล และเร่งรัดพัฒนาบุคลากร วช. ให้เป็นผู้นำและมีความเชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย

แผนงาน : บริหารจัดการองค์กรและพัฒนาบุคลากร

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วม)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
ผลผลิตที่ ๑ วช. เป็นองค์กรแห่งคุณภาพที่ได้คะแนนการประเมินระบบประกันคุณภาพ (PMQA) ขององค์กรเพิ่มขึ้น และได้รับรางวัลคุณภาพระดับประเทศ								
๑. ผลคะแนนการประเมินระบบประกันคุณภาพ (PMQA) ขององค์กร	๒๘๐ คะแนน (ผผ.ก๔)	๒๙๐ คะแนน	๓๐๐ คะแนน	๓๓๐ คะแนน	๓๕๐ คะแนน	ก.พ.ร. (ทุกหน่วยงาน)	- โครงการพัฒนาระบบคุณภาพและการจัดการความรู้องค์กร (ก.พ.ร.)	- ก.พ.ร. ดำเนินการประสานงานและขับเคลื่อนให้หน่วยงานภายใน วช. ดำเนินการตามเกณฑ์ระบบประกันคุณภาพ (PMQA) เพื่อให้ วช. ได้คะแนนการประเมินตามเป้าหมายที่วางไว้ - ทุกหน่วยงานภายใน วช. สนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ ก.พ.ร. และดำเนินการตามเกณฑ์ระบบประกันคุณภาพ (PMQA)
๒. จ ำ น ว น ร ำ ง ว ั ล คุ ณ ภ า พ ระดับประเทศที่ วช. ได้รับ	-	-	๑ รางวัล	๑ รางวัล	๑ รางวัล	ก.พ.ร. (หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)	- โครงการพัฒนาระบบคุณภาพและการจัดการความรู้องค์กร (ก.พ.ร.)	- ก.พ.ร. ดำเนินการประสานงานและขับเคลื่อนให้หน่วยงานภายใน วช. ดำเนินการตามเกณฑ์ระบบประกันคุณภาพ (PMQA) เพื่อให้ วช. ได้รับรางวัลคุณภาพระดับประเทศ - ทุกหน่วยงานภายใน วช. สนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ ก.พ.ร. และดำเนินการตามเกณฑ์ระบบประกันคุณภาพ (PMQA)

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วม)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
๓. จำนวนระบบงานสนับสนุน ^๔ ที่ได้รับการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพตามที่กำหนด	๓ ระบบ (ผผ.ก๔)	๑ ระบบ	๑ ระบบ	-	๑ ระบบ	ก.พ.ร. (หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)	- โครงการพัฒนาระบบบริหารราชการและการสร้างแรงจูงใจ (ก.พ.ร.)	- ก.พ.ร. ดำเนินการประสานงานและขับเคลื่อนหน่วยงานสนับสนุนเพื่อพัฒนาระบบงานให้มีประสิทธิภาพตามที่กำหนด - หน่วยงานสนับสนุนร่วมมือกับ ก.พ.ร. เพื่อพัฒนาระบบงานให้มีประสิทธิภาพตามที่กำหนด
๔. จำนวนแผนแม่บทระยะ ๕ ปีและแผนปฏิบัติการรายปีการบริหารและเร่งรัดพัฒนาบุคลากร วช.	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	ทบ.	- โครงการจัดทำแผนการบริหารและเร่งรัดพัฒนาบุคลากร วช. (ทบ.)	- ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทระยะ ๕ ปีการบริหารและเร่งรัดพัฒนาบุคลากร วช. โดยในแผนแม่บทจะระบุแผนการเร่งรัดพัฒนาบุคลากรไว้เป็นรายปี - ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีในการบริหารและเร่งรัดพัฒนาบุคลากร วช. โดยระบุรายละเอียดที่จะดำเนินการพัฒนาของปีนั้นๆ ซึ่งได้ถอดออกมาจากแผนแม่บท
๕. จำนวนรายงานผลการติดตามการดำเนินงานตามนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กรของ วช. พร้อมข้อเสนอแนะ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	๑ ฉบับ	นย.	- โครงการติดตามการดำเนินงานตามนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กรของ วช. (นย.)	- ดำเนินการกำหนดแนวทางการติดตามประเมินผลดำเนินงานตามนโยบาย วช. ร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบแต่ละนโยบาย - ดำเนินการติดตามการดำเนินงานตามนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กรที่ถ่ายทอดลงมาในแต่ละปี โดยติดตามจากตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่นำส่งยุทธศาสตร์องค์กร

^๔ ระบบงานสนับสนุน เช่น ระบบงานพัสดุ (พด.สกก.), ระบบงานสารบรรณ (สบ.สกก.), ระบบงานทรัพยากรบุคคล (ทบ.) ระบบงานคลังและงบประมาณ (คง.), ระบบงานแผนและงบประมาณ (นย.), ระบบงานติดตามประเมินผล (นย.), ระบบงานเทคโนโลยีสารสนเทศ (ทส.), ระบบงานประชาสัมพันธ์ (สป.)

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วม)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
๖. จำนวนรายงานการประเมินผลนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กรของ วช. พร้อมข้อเสนอแนะ	-	-	๑ ฉบับ	-	๑ ฉบับ	นย.	- โครงการประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กรของ วช. (นย.)	- ดำเนินการประเมินผลนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กรของ วช. พร้อมข้อเสนอแนะช่วงกลางแผนและสิ้นสุดแผน โดยใช้ข้อมูลจากรายงานการติดตามฯ ในแต่ละปีที่ผ่านมา
๗. ร้อยละ ความพึงพอใจของผู้รับบริการภายใน วช. ที่มีต่อการให้บริการของงานพัสดุ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	สกก.	- โครงการพัฒนาการดำเนินงานด้านพัสดุ (พด.สกก.)	- ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการภายในที่มีต่อการให้บริการงานพัสดุนกลางของ วช. ช่วงเดือนสิงหาคมของทุกปี - อาจจะบูรณาการแบบสอบถามร่วมกับหน่วยงานอื่นที่สำรวจในลักษณะที่คล้ายกัน
๘. ร้อยละ ความพึงพอใจของผู้รับบริการภายใน วช. ที่มีต่อการให้บริการของกลุ่มทรัพยากรบุคคล	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ทบ.	- โครงการเร่งรัดพัฒนาบุคลากร วช. เพื่อรองรับระบบวิจัยของประเทศ (ทบ.)	- ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการภายในที่มีต่อการให้บริการงานทรัพยากรบุคคลของ วช. ช่วงเดือนสิงหาคมของทุกปี - อาจจะบูรณาการแบบสอบถามร่วมกับหน่วยงานอื่นที่สำรวจในลักษณะที่คล้ายกัน
๙. ร้อยละ ความพึงพอใจของผู้รับบริการภายใน วช. ที่มีต่อระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ วช.	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ทส.	- โครงการพัฒนาและส่งเสริมการประยุกต์ใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (สท.)	- ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการภายในที่มีต่อระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ วช. ช่วงเดือนสิงหาคมของทุกปี - อาจจะบูรณาการแบบสอบถามร่วมกับหน่วยงานอื่นที่สำรวจในลักษณะที่คล้ายกัน

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วม)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
๑๐. ร้อยละ ความพึงพอใจของ ผู้รับบริการภายใน วช. ที่มีต่อการ ให้บริการของงานสารบรรณ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	สกก	- โครงการพัฒนาสมรรถนะและ บริหารระบบสารบรรณ อิเล็กทรอนิกส์ (สบ.สกก.)	- ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของ ผู้รับบริการภายใน วช. ที่มีต่อการให้บริการ งานสารบรรณกลางของ วช. ช่วงเดือน สิงหาคมของทุกปี - อาจจะบูรณาการแบบสอบถามร่วมกับ หน่วยงานอื่นที่สำรวจในลักษณะที่คล้ายกัน
๑๑. ร้อยละของความพึงพอใจของ ผู้รับบริการภายใน วช. ที่มีต่อการ ให้บริการของงานคลังและ งบประมาณ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	คก.	- โครงการพัฒนางานคลังและ งบประมาณ (คก.)	- ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของ ผู้รับบริการภายใน วช. ที่มีต่อการให้บริการ ของกลุ่มการคลังและงบประมาณของ วช. ช่วงเดือนสิงหาคมของทุกปี - อาจจะบูรณาการแบบสอบถามร่วมกับ หน่วยงานอื่นที่สำรวจในลักษณะที่คล้ายกัน
๑๒. ร้อยละ ความพึงพอใจของ ผู้รับบริการภายใน วช. ที่มีต่อการ ให้บริการงานประชาสัมพันธ์	ร้อยละ ๘๐ (ผผ.๗๔)	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	สป.	- โครงการประชาสัมพันธ์และ สื่อสารองค์กรเชิงรุกสู่การใช้ ประโยชน์ (สป.)	- ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของ ผู้รับบริการภายใน วช. ที่มีต่อการให้บริการ งานประชาสัมพันธ์ของ วช. ช่วงเดือนสิงหาคม ของทุกปี - อาจจะบูรณาการแบบสอบถามร่วมกับ หน่วยงานอื่นที่สำรวจในลักษณะที่คล้ายกัน

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วม)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
ผลผลิตที่ ๒ บุคลากร วช. มีความรู้ความสามารถ และมีความเชี่ยวชาญด้านระบบวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการกิจหลักของหน่วยงาน								
๑. ร้อยละของบุคลากร วช. ด้านบริหาร ^๙ ที่มีความรู้ความสามารถ และมีความเชี่ยวชาญด้านระบบวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการกิจหลักของหน่วยงานผ่านเกณฑ์ที่กำหนด	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ทบ.	- โครงการเร่งรัดพัฒนาบุคลากร วช. เพื่อรองรับระบบวิจัยของประเทศ (ทบ.)	- ดำเนินการสำรวจจำนวนบุคลากร วช. ด้านบริหาร และเร่งรัดพัฒนาให้มีความรู้ความสามารถและมีความเชี่ยวชาญด้านระบบวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการกิจหลักของหน่วยงานผ่านเกณฑ์ที่กำหนด
๒. ร้อยละของบุคลากร วช. ด้านวิชาการ ^{๑๐} ที่มีความรู้ความสามารถและมีความเชี่ยวชาญด้านระบบวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการกิจหลักของหน่วยงานผ่านเกณฑ์ที่กำหนด	ร้อยละ ๘๐ (ผผ.ก๔)	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ทบ.	- โครงการเร่งรัดพัฒนาบุคลากร วช. เพื่อรองรับระบบวิจัยของประเทศ (ทบ.)	- ดำเนินการสำรวจจำนวนบุคลากร วช. ด้านวิชาการ และเร่งรัดพัฒนาให้มีความรู้ความสามารถและมีความเชี่ยวชาญด้านระบบวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการกิจหลักของหน่วยงานผ่านเกณฑ์ที่กำหนด
๓. ร้อยละของบุคลากรด้านงานสนับสนุน ^{๑๑} ที่มีความรู้ความสามารถและเชี่ยวชาญในภารกิจที่รับผิดชอบผ่านเกณฑ์ที่กำหนด	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๐	ทบ.	- โครงการเร่งรัดพัฒนาบุคลากร วช. เพื่อรองรับระบบวิจัยของประเทศ (ทบ.)	- ดำเนินการสำรวจจำนวนบุคลากร วช. ด้านงานสนับสนุน และเร่งรัดพัฒนาให้มีความรู้ความสามารถและเชี่ยวชาญในภารกิจที่รับผิดชอบผ่านเกณฑ์ที่กำหนด

^๙ ด้านบริหาร หมายถึง ลวช., รอง ลวช., ทปช., ทปว., ผชช. และ ผอ.กองหรือ ผอ.เทียบเท่ากอง เป็นต้น

^{๑๐} ด้านวิชาการหมายถึง บุคลากร วช. สายวิชาการทุกระดับ เช่น นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นักวิทยาศาสตร์ เป็นต้น

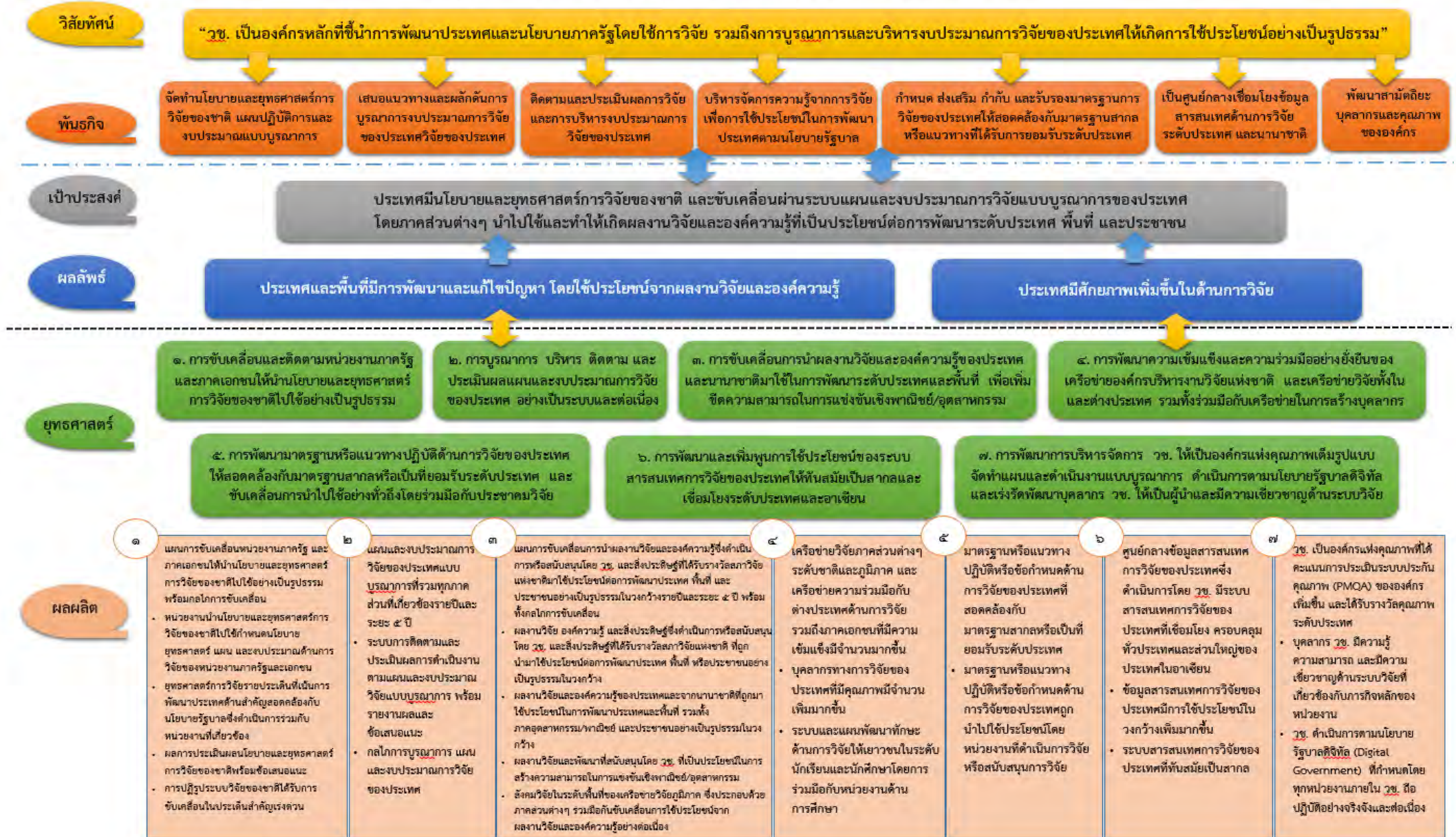
^{๑๑} ด้านงานสนับสนุน หมายถึง บุคลากร วช. สายทั่วไปทุกระดับ เช่น เจ้าหน้าที่ธุรการ เจ้าหน้าที่การเงิน เป็นต้น

ตัวชี้วัดของผลผลิต	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ					หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน่วยงานร่วม)	โครงการที่นำส่งตัวชี้วัด	คำอธิบายเพิ่มเติม/แนวทางการดำเนินงาน
	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔			
ผลผลิตที่ ๓ วช. ดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) ที่กำหนดโดยทุกหน่วยงานภายใน วช. ถือปฏิบัติอย่างจริงจังและต่อเนื่อง								
๑. ร้อยละของความสำเร็จในการดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) ที่กำหนด โดยทุกหน่วยงานภายใน วช. ถือปฏิบัติอย่างจริงจังและต่อเนื่อง	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๐	ทส.	- โครงการเร่งรัดพัฒนาการดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) ที่กำหนด (ทส.)	- ดำเนินการกำหนดแนวทาง/หลักเกณฑ์การดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) ของ วช. เสนอให้ผู้บริหารเห็นชอบและประกาศใช้ - ดำเนินการติดตามการดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) ของ วช. โดยทุกหน่วยงานภายใน วช. ถือปฏิบัติอย่างจริงจังและต่อเนื่อง พร้อมทั้งรายงานผลเป็นรายไตรมาส

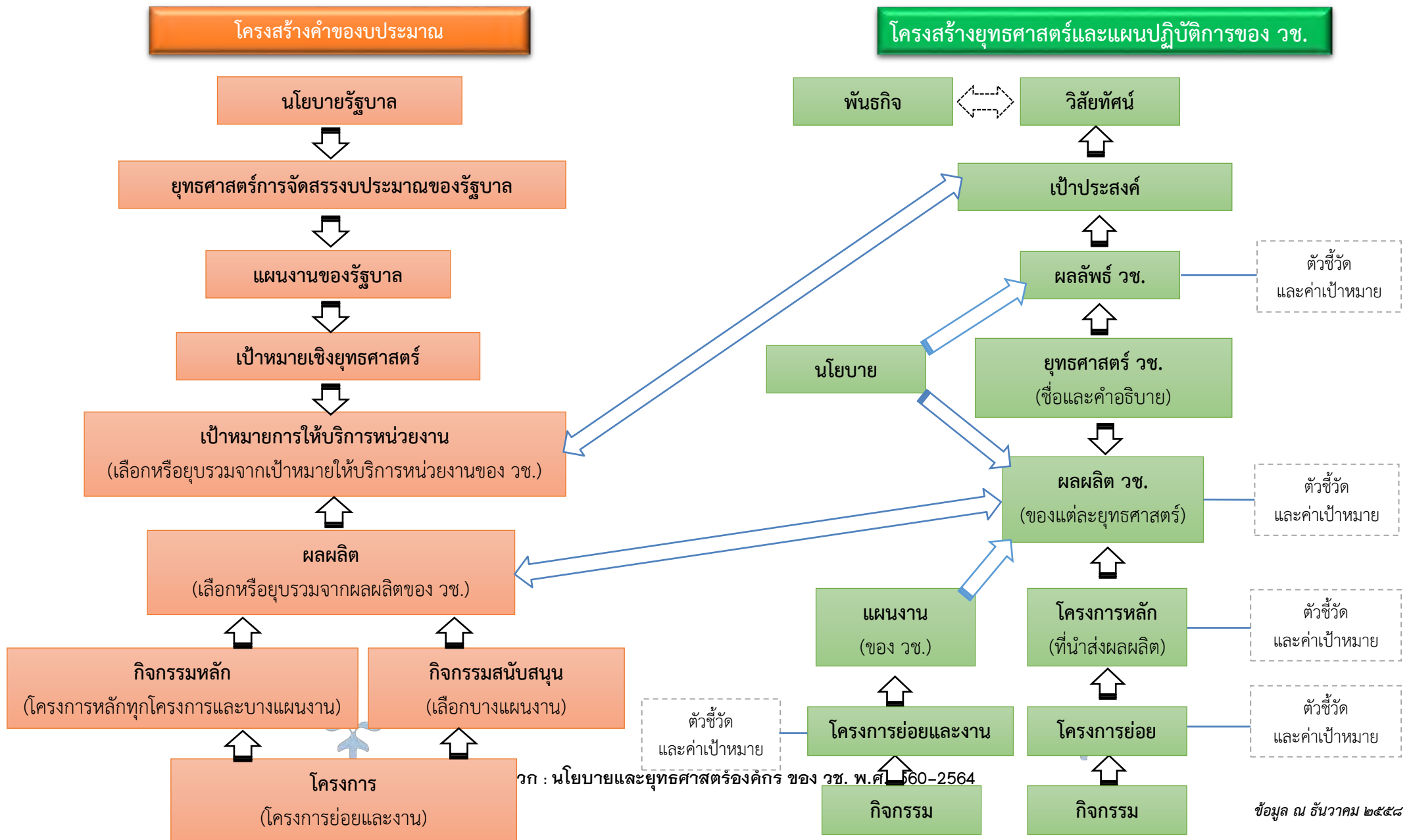
ภาคผนวก



ผังยุทธศาสตร์ ๕ ปี ของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔



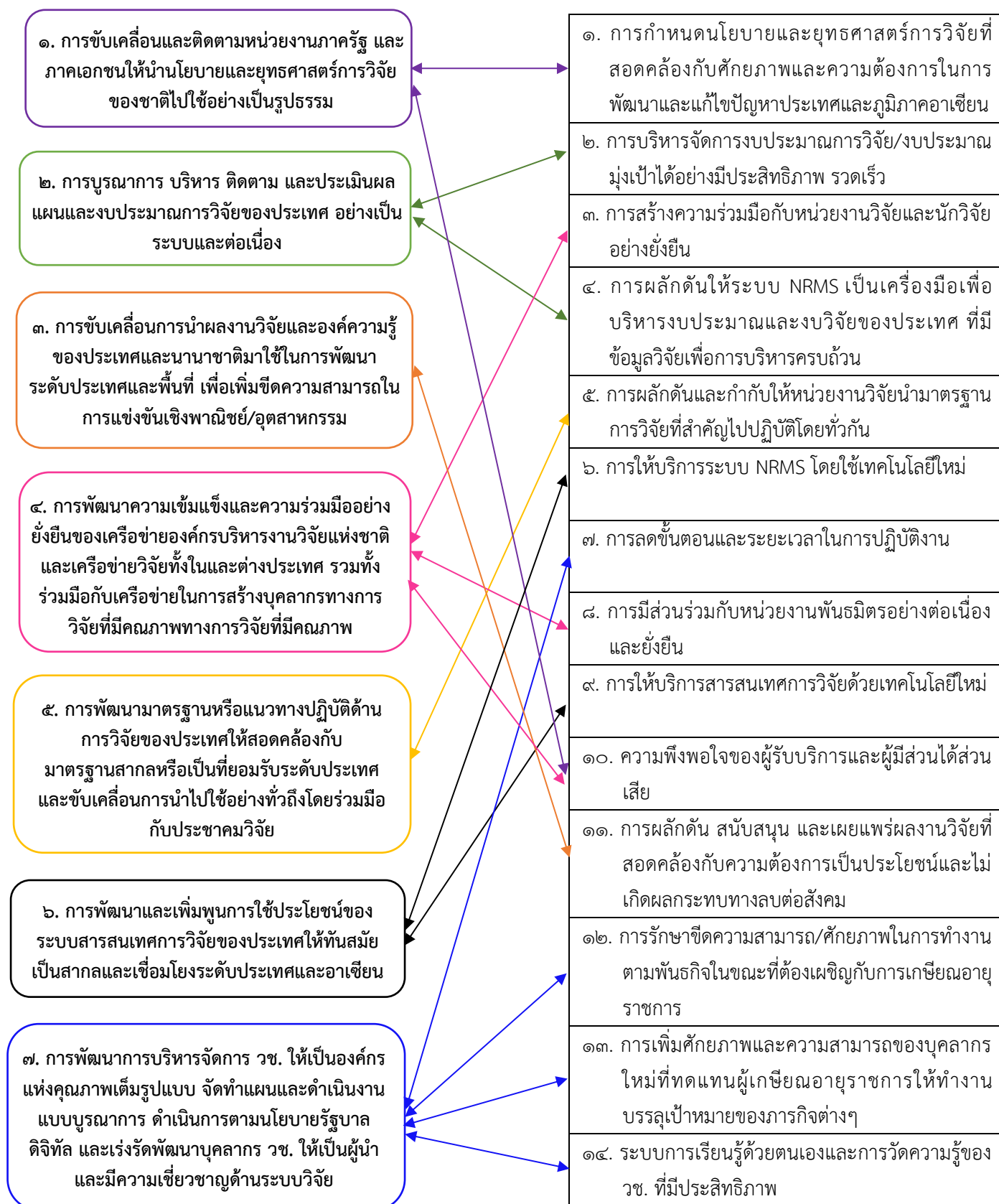
โครงสร้างการเชื่อมโยงคำของบประมาณและยุทธศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔



การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ขององค์กร กับ ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์องค์กร

ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์



**คำเป้าหมายการให้บริการของหน่วยงาน ผลผลิต กิจกรรม
และตัวชี้วัดผลสำเร็จตามประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ นำส่งสำนักงานงบประมาณ**

ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ : ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา

เป้าหมาย/ผลผลิต/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	คำเป้าหมายและหน่วยนับ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน ๑ การวิจัยแบบ บูรณาการเพื่อตอบสนอง นโยบายรัฐบาล สามารถนำไปสู่ การใช้ประโยชน์ในการพัฒนา ประเทศ	เชิงปริมาณ :		
	๑. จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้ามีผลงานนำไปใช้แก้ไขปัญหา เพื่อพัฒนาประเทศได้ทันเหตุการณ์	๓๐ โครงการ	กบง.
	๒. จำนวนแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศระยะ ๕ ปีแบบบูรณาการที่รวมทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง	๑ เล่ม	กบง.
	๓. จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่อการสร้างความสามารถในการแข่งขันเชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรม ซึ่งสนับสนุนโดย วช	๒๐ ผลงาน	กบง., กปจ.
	๔. จำนวนผลงานวิจัยต่อยอดที่เป็นประโยชน์ต่อการสร้างความสามารถในการแข่งขันเชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรม/ เชิงสังคม/ชุมชน สนับสนุนโดย วช.	๓๐ ผลงาน	กปจ.
	เชิงคุณภาพ :		
	๕. ร้อยละของโครงการวิจัยที่สนับสนุนทุนวิจัยแบบมุ่งเป้าจะเกิดผลผลิตสามารถนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม	ร้อยละ ๕๐	กบง.
โครงการ ๑ บริหารแผนและ งบประมาณแบบบูรณาการ และจัดการผลงานวิจัยไปสู่ การใช้ประโยชน์	เชิงปริมาณ :		
	๑. จำนวนผลงานวิจัยที่สามารถแก้ไขปัญหาสำคัญเร่งด่วนของประเทศ	๒๐ ผลงาน	กบง.
	๒. จำนวนหน่วยงานภาครัฐที่มีส่วนร่วมในการบูรณาการแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศตามแนวทางที่กำหนด	๑๖๒ หน่วยงาน	กบง.



เป้าหมาย/ผลผลิต/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย และหน่วยนับ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ
กิจกรรม ๑ : บูรณาการ งบประมาณการวิจัยและ บริหารจัดการผลงานวิจัย	เชิงปริมาณ :		
	๑. จำนวนการสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้าตอบสนอง ความต้องการในการพัฒนาประเทศ	๖๕๒ โครงการ	กบง.
	เชิงคุณภาพ :		
	๒. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของงบประมาณการวิจัย ภาครัฐเทียบกับปีที่ผ่านมา	ร้อยละ ๑๐	กบง.
กิจกรรม ๒ : บริหาร จัดการผลงานวิจัยสู่การใช้ ประโยชน์	เชิงปริมาณ :		
	๑. จำนวนโครงการ ผลงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ที่ถูกนำเสนอต่อกลุ่มเป้าหมายผู้ไปใช้ ประโยชน์	๕๐๙ ผลงาน	กปจ.
	๒. จำนวนผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของ ประเทศและจากนานาชาติที่ วช. ดำเนินการ หรือประสานให้เกิดการใช้ประโยชน์เชิง นโยบาย/เชิงวิชาการ/เชิงสังคม/ชุมชน/เชิง พาณิชย์/อุตสาหกรรม	๘๕๘ ชิ้นงาน	กปจ. (กกต.,กบง.)
	เชิงคุณภาพ :		
	๓. ร้อยละความพึงพอใจของเครือข่ายวิจัยภูมิภาค ที่เข้าร่วมกิจกรรมการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่มีศักยภาพไป เผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ ๘๐	กปจ.



เป้าหมาย/ผลผลิต/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย และหน่วยนับ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ
เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน ๒ การสนับสนุน เพื่อให้เกิด ผลงานวิจัยและ องค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อ การพัฒนาระดับประเทศ พื้นที่ และประชาชนในด้านนโยบาย สังคม พาณิชย	<u>เชิงปริมาณ :</u>		
	๑. จำนวนผลงานวิจัยและองค์ความรู้ที่ถูก นำไปใช้โดยภาคส่วนต่างๆ ทำให้เกิดผล งานวิจัยและองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อ การพัฒนาระดับประเทศ พื้นที่ และ ประชาชน	๘๐ ชิ้นงาน	กปจ., กบง.
	๒. จำนวนองค์ความรู้ใหม่ไปพัฒนาต่อยอดสู่การ ใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย เชิงสังคม เชิง พาณิชย์	๔๐ เรื่อง	กปจ.
โครงการ ๒ ส่งเสริมการวิจัย และพัฒนานำไปสู่องค์ความรู้	<u>เชิงปริมาณ :</u>		
	๑. จำนวนโครงการระดับประเทศหรือพื้นที่ซึ่งใช้ ประโยชน์จากผลงานวิจัยและองค์ความรู้	๑๓๐ โครงการ	กปจ., กบง.
กิจกรรม ๑ : ส่งเสริมและ สนับสนุนให้เกิดการการ ต่อยอดขยายผลงานวิจัย	<u>เชิงปริมาณ :</u>		
	๑. ผลงานวิจัยที่ขึ้นบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทยได้รับ การรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานรัฐและ/ หรือหน่วยงานรับรองมาตรฐานในระดับสากล และสามารถขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยได้	๓ ผลงาน	กบง.
กิจกรรม : ๒ สนับสนุน การวิจัยและพัฒนาสู่ ภาคอุตสาหกรรม	<u>เชิงปริมาณ :</u>		
	๑. จำนวนการสนับสนุนทุนวิจัยพื้นฐาน นโยบาย และประยุกต์สู่ประโยชน์เชิงพาณิชย์และ อุตสาหกรรม	๗๖ โครงการ	กบง.



เป้าหมาย/ผลผลิต/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย และหน่วยนับ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ
เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน ๓ การพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และมาตรฐานการวิจัย เพื่อ สนับสนุนการวิจัยของประเทศ	<u>เชิงปริมาณ :</u>		
	๑. จำนวนหน่วยงานที่ได้รับรองตามมาตรฐาน การวิจัยของประเทศ	๗ หน่วยงาน	กมว., สพสว.
	๒. จำนวนข้อมูลงานวิจัยในระบบสารสนเทศการ วิจัยดิจิทัลของ วช. ที่ถูกใช้ประโยชน์	๖๐๐,๐๐๐ ไฟล์ข้อมูล	ศสจ.
โครงการ ๓ พัฒนาโครงสร้าง พื้นฐาน บุคลากรทางการวิจัย และระบบมาตรฐานการวิจัย ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ	<u>เชิงปริมาณ :</u>		
	๑. จำนวนหน่วยงานที่นำมาตรฐานการวิจัยของ ประเทศที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากลหรือ เป็นที่ยอมรับระดับประเทศไปใช้ประโยชน์	๓๐ หน่วยงาน	กมว., สพสว.
กิจกรรม ๑ : พัฒนา โครงสร้างพื้นฐานเพื่อ สนับสนุนการวิจัย	<u>เชิงปริมาณ :</u>		
	๑. จำนวนเครื่องมือหรืออุปกรณ์ครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ที่ได้รับการสนับสนุนสอดคล้อง กับการปฏิบัติงาน	๗ ชุดหรือชิ้น	ศช.กปจ.
กิจกรรม ๒ : สร้าง บุคลากรการวิจัยในการ พัฒนาประเทศ	<u>เชิงปริมาณ :</u>		
	๑. จำนวนบุคลากรทางการวิจัยตามหลักเกณฑ์ที่ วช. กำหนด ดำเนินการหรือร่วมมือกับ หน่วยงานในการพัฒนาและสร้างให้เพิ่ม จำนวนมากขึ้น	๑,๘๕๐ คน	ทบ., กบง., กปจ.
กิจกรรมที่ ๓ : พัฒนา มาตรฐานการวิจัย	<u>เชิงปริมาณ :</u>		
	๑. จำนวนมาตรฐาน หรือแนวทางปฏิบัติ หรือ ข้อกำหนดด้านการวิจัยที่ วช. จัดทำขึ้นหรือ ร่วมดำเนินการ	๗ มาตรฐานหรือ แนวทาง หรือ ข้อกำหนด	กมว., สพสว.
กิจกรรมที่ ๔ : พัฒนาระบบ สารสนเทศการวิจัยของ ประเทศ	<u>เชิงปริมาณ :</u>		
	๑. จำนวนฐานข้อมูลด้านการวิจัยของหน่วยงาน ภายในประเทศซึ่งเชื่อมโยงกับระบบ สารสนเทศการวิจัยของประเทศ	๑๒๐ ฐานข้อมูล	ศสจ.
	<u>เชิงคุณภาพ :</u>		
	๒. มีระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศที่มี ความทันสมัยเป็นสากลผ่านเกณฑ์ที่กำหนด	มี	ศสจ.
	๓. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อ ระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศ	ร้อยละ ๘๐	ศสจ.



แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

เป้าหมาย/ผลผลิต/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน ๔ ระบบการวิจัยที่เป็นมาตรฐานนำไปสู่การพัฒนาในระดับประเทศ พื้นที่และประชาชน	เชิงปริมาณ :		
	๑. ร้อยละความสำเร็จของระบบวิจัยของประเทศได้รับการปฏิรูปและขับเคลื่อนอย่างเป็นมาตรฐาน	ร้อยละ ๘๐	กนผ. (กบง., กมว., กปจ., ทบ.)
	๒. จำนวนรายงานความก้าวหน้าของการขับเคลื่อนการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศที่กำหนดประเด็นสำคัญเร่งด่วน	๒ ฉบับ	กนผ. (กบง., กมว., กปจ.)
	เชิงคุณภาพ :		
	๓. ร้อยละของโครงการวิจัยที่สนับสนุนและบริหารจัดการโดย วช. มีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม	ร้อยละ ๓๐	กปจ. (กบง.)
ผลผลิต : นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติโดยภาคส่วนต่างๆ นำไปใช้และทำให้เกิดผลงานวิจัยและองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์	เชิงปริมาณ :		
	๑. จำนวนรายงานผลการติดตามการนำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณด้านการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนพร้อมข้อเสนอแนะ	๑ ฉบับ	กปจ. (กนผ., กบง.)
	๒. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยในระดับนานาชาติ ประเทศ ภูมิภาค และภาคส่วนต่างๆ	๑๐ เครือข่าย	กนผ., กบง., กปจ., กกต. ทบ.
	เชิงคุณภาพ :		
	๓. ร้อยละความพึงพอใจของหน่วยงานวิจัยที่เกี่ยวข้องต่อยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็น	ร้อยละ ๘๕	กนผ. (กปจ.)
	๔. จำนวนยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นเน้นการพัฒนาประเทศด้านสำคัญสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล	๕ ยุทธศาสตร์	กนผ.
กิจกรรมที่ ๑ : ขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ	เชิงปริมาณ :		
	๑. จำนวนประเด็นการวิจัยที่ วช. ให้การสนับสนุนทุนวิจัยตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติและยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็น	๒๐ ประเด็น	กบง.
	๒. จำนวนแผนแม่บทระยะ ๕ ปี และแผนปฏิบัติการรายปี การขับเคลื่อนหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนให้นำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปใช้อย่างเป็นรูปธรรมพร้อมกลไกการขับเคลื่อน	๑ ฉบับ	กนผ.

เป้าหมาย/ผลผลิต/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายและหน่วยนับ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
กิจกรรมที่ ๒ : ติดตามงบประมาณและประเมินผลการวิจัยของประเทศ	เชิงปริมาณ :		
	๑. ร้อยละของหน่วยงานภาครัฐและภาคส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่รายงานผลการดำเนินงานตามแผนและงบประมาณการวิจัยของประเทศแบบบูรณาการ	ร้อยละ ๑๐๐	กบง.
	๒. จำนวนรายงานผลการติดตามการดำเนินงานรายไตรมาสตามแผนและงบประมาณวิจัยแบบบูรณาการของประเทศ พร้อมข้อเสนอแนะ	๓ ฉบับ	กบง.
กิจกรรมที่ ๓ : ส่งเสริมการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ	เชิงปริมาณ :		
	๑. จำนวนกิจกรรมของข้อตกลงด้านการวิจัยด้านสังคมศาสตร์และ/หรือด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมกับต่างประเทศที่มีการดำเนินการระหว่างปี	๓๕ กิจกรรม	กกต. (กนผ.,กบง.)
	๒. จำนวนกิจกรรมที่สนับสนุนการจัดการความรู้และเผยแพร่ผลผลิตจากผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์	๑๕ กิจกรรม	กปจ.
	๓. จำนวนหน่วยงานต่างประเทศที่มีกิจกรรมความร่วมมือด้านการวิจัยกับ วช.	๗ หน่วยงาน	กกต. (กปจ.)
	เชิงคุณภาพ :		
	๔. ร้อยละขององค์ความรู้การวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลสภานโยบายแห่งชาติเข้าร่วมกิจกรรมกับ วช. ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม	ร้อยละ ๕๐	กปจ.
กิจกรรมที่ ๔ : บริหารจัดการองค์กรและพัฒนาบุคลากร	๕. จำนวนนักวิจัยไทยที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง วช. กับต่างประเทศ	๑๐ คน	กกต.
	เชิงปริมาณ :		
	๑. จำนวนระบบงานสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพตามที่กำหนด	๓ ระบบ	ก.พ.ร. (หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)
	เชิงคุณภาพ :		
	๒. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการใน วช. ที่มีต่อการให้บริการงานประชาสัมพันธ์	ร้อยละ ๘๐	สป.
	๓. ผลคะแนนการประเมินระบบประกันคุณภาพ (PMQA) ขององค์กร	๒๘๐ คะแนน	ก.พ.ร. (หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)
	๔. ร้อยละของบุคลากร วช. ด้านวิชาการมีความรู้ความสามารถและมีความเชี่ยวชาญด้านระบบวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการกิจหลักของหน่วยงานผ่านเกณฑ์ที่กำหนด	ร้อยละ ๘๐	ทบ.





คำสั่ง สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ที่ ๒๔๓/๒๕๕๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการด้านนโยบาย แผนปฏิบัติการ และงบประมาณของ วช.

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จะดำเนินการพัฒนาระบบยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการ และงบประมาณ ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการด้านนโยบาย แผนปฏิบัติการ และงบประมาณ โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑. เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (คนที่ ๑) | กรรมการ |
| ๓. รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (คนที่ ๒) | กรรมการ |
| ๔. ที่ปรึกษาด้านการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ | กรรมการ |
| ๕. ที่ปรึกษาด้านการวิจัยทางสังคมศาสตร์ | กรรมการ |
| ๖. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย (ด้านวิทยาศาสตร์) | กรรมการ |
| ๗. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย (ด้านสังคมศาสตร์) | กรรมการ |
| ๘. ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร | กรรมการ |
| ๙. ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กร | กรรมการและเลขานุการ |
| ๑๐. นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๑. นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

หน้าที่

- กำหนดนโยบายและกรอบของยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการ และกรอบงบประมาณ
- กำกับดูแลและติดตามการดำเนินงานตามนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการ รวมถึงการติดตามประเมินผลของหน่วยงาน และ วช.
- พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์องค์กร ยุทธศาสตร์การพัฒนา/กลยุทธ์ของหน่วยงาน ภายใน แผนปฏิบัติการ การปรับแผนและการใช้/ปรับงบประมาณระหว่างปีการติดตามประเมินผล ตลอดจนการรายงานผล
- พิจารณา และให้ข้อเสนอแนะ ตลอดจนติดตามการบูรณาการ เชื่อมโยงส่งต่อการทำงานตามนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการระหว่างหน่วยงานภายใน
- สนับสนุนการทำงานของคณะทำงานยุทธศาสตร์ฯ รวมทั้งการให้หัวหน้าหน่วยงานเอื้อให้บุคลากรสามารถปฏิบัติงานในตามบทบาทหน้าที่ของคณะทำงานยุทธศาสตร์ฯ ได้อย่างเต็มที่และถือเป็นผลงานได้
- บทบาทหน้าที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๗

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ





คำสั่ง สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ที่ ๒๔๔/๒๕๕๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการ และการติดตามประเมินผล
ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

.....
ด้วยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จะจัดทำยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการ
ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔ ดังนั้นเพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในองค์กร
ได้มีส่วนร่วมและเกิดการประสานความร่วมมือในการจัดทำยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และแผนปฏิบัติการของ วช.
รวมทั้งการติดตามและประเมินผล จึงแต่งตั้งคณะทำงานยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการ และการติดตามประเมินผล
ของ วช. พ.ศ.๒๕๖๔-๒๕๖๐ โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. นายกฤษณ์ธวัช นพนาศิพงษ์	รอง ลวช.		ที่ปรึกษา
๒. ผศ.ดร.วีรสิทธิ์ สิทธิไตรย์			ที่ปรึกษาด้านยุทธศาสตร์ วช.
๓. นายเอนก บำรุงกิจ	ผอ.นย.	นย.	ประธานคณะทำงาน
๔. น.ส.พิมพ์วรา ชินชนะเศรษฐ์	นวม.ชพ.	นย.	รองประธานคณะทำงาน
๕. นางศิริรัตน์ เจริญทรัพย์	จพต.อว.	สกก.	คณะทำงาน
๖. น.ส.ปาริชาติ ว่องไว	นต.ชก.	สกก.	คณะทำงาน
๗. น.ส.จารุวรรณ ภาคสุวรรณ	นวม.ชพ.	กกต.	คณะทำงาน
๘. น.ส.กนิษฐา สุขอินโท	จชก.ชง.	กกต.	คณะทำงาน
๙. นายอดิศักดิ์ เพชรจรัส	นวม.ชพ.	กนผ.	คณะทำงาน
๑๐. นางศุภานัน ทองมี	จชก.ชง.	กนผ.	คณะทำงาน
๑๑. นางนิตยา พุทธิโกษา	นวม.ชพ.	กบง.	คณะทำงาน
๑๒. นางอุบล ว่างผล	จชก.ชง.	กบง.	คณะทำงาน
๑๓. นางสุภาพร จินดา	นวม.ชพ.	กปจ.	คณะทำงาน
๑๔. นางนงนุช วาहनนท์	จชก.ชง.	กปจ.	คณะทำงาน
๑๕. นางจงหทัย อมรพัฒนกุล	นวม.ชพ.	กมว.	คณะทำงาน
๑๖. นางพิกุล ชุ่มชาติ	จชก.ชง.	กมว.	คณะทำงาน
๑๗. น.ส.ดารารัตน์ ดิษบรรจง	นวม.ชพ.	ศสจ.	คณะทำงาน

/๑๘. นางวิภาภรณ์...



๑๘. นางวิภาภรณ์ แป้นประหยัด	จธก.ชง.	ศสจ.	คณะทำงาน
๑๙. นางภักคมน สุวรรณโร	นวผ.ชพ.	สสช.	คณะทำงาน
๒๐. นางมณีนรัตน์ ขึ้นคลัง	จธก.ชง.	สสช.	คณะทำงาน
๒๑. นางภาวิณีย์ พัฒนะอิม	นวต.ปก.	ตสน.	คณะทำงาน
๒๒. นางมณี สุ่มเงิน	จธก.ปง.	ตสน.	คณะทำงาน
๒๓. นายศุภโชค สมบูรณ์กุล	นวผ.ชพ.	ก.พ.ร.	คณะทำงาน
๒๔. นางธนวรรณ วงศ์นวนรวิทย์	จธก.ชง.	ก.พ.ร.	คณะทำงาน
๒๕. น.ส.กชพรรณ มงคล	นวผ.ชพ.	กส.	คณะทำงาน
๒๖. นายสุทธิพงษ์ แดงสกุล	นวผ.ชพ.	กส.	คณะทำงาน
๒๗. นายศิริชัย ทิวะศิริ	นวผ.ชก.	ศช.	คณะทำงาน
๒๘. น.ส.ศศิธร ศรีทอง	จธก.	ศช.	คณะทำงาน
๒๙. น.ส.นภา เหมวัตร	นวนง.ชก.	คง.	คณะทำงาน
๓๐. น.ส.เบญจวรรณ รักพุดชา	นวนง.ชก.	คง.	คณะทำงาน
๓๑. นางมารียาท ตั้งมิตรเจริญ	ผอ.ทส.	ทส.	คณะทำงาน
๓๒. น.ส.สุภารัตน์ สายเพียร	นวค.ปก.	ทส.	คณะทำงาน
๓๓. นางเพลินจิตต์ นกสกุล	นทบ.ชพ.	ทบ.	คณะทำงาน
๓๔. นายศุภกร มณีนิล	นทบ.ปก.	ทบ.	คณะทำงาน
๓๕. นายชาญณรงค์ มณีนรัตน์	นวผ.ชพ.	สป.	คณะทำงาน
๓๖. น.ส.ชนกานต์ เย็นมนัส	จธก.	สป.	คณะทำงาน
๓๗. นายดวงภัทร เจริญทรัพย์	นวผ.ชพ.	นย.	คณะทำงานและเลขานุการ
๓๘. นางสุภาพรรณ ไทขัน	บณร.ชพ.	นย.	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
๓๙. น.ส.ธนกานต์ สุนทรรักษ์	นวผ.ปก.	นย.	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
๔๐. นางวรรณิ จิตรม้น	จธก.ชง.	นย.	ฝ่ายเลขานุการ
๔๑. นายอิสระ เชื้อสิงห์	จธก.ปง.	นย.	ฝ่ายเลขานุการ
๔๒. น.ส.กนกวรรณ นาคโครพ	นวผ.	นย.	ฝ่ายเลขานุการ
๔๓. น.ส.นงนภัส จินดารักษ์	จธก.	นย.	ฝ่ายเลขานุการ
๔๔. น.ส.กาญจนา วรรณฉวี	นวผ.	นย.	ฝ่ายเลขานุการ
๔๕. นายชัยชนะ จันทระประภาเลิศ	นวผ.	นย.	ฝ่ายเลขานุการ

/หน้าที่...



หน้าที่

๑. ร่วมจัดทำ ปรับปรุง และพัฒนายุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการของ วช. พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔
๒. ร่วมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการขององค์กรและหน่วยงานให้บรรลุเป้าหมายขององค์กร
๓. ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนา/กลยุทธ์ของหน่วยงานภายในองค์กร
๔. ประสานงาน เชื่อมโยงส่งต่อ และสนับสนุนให้การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
๕. เสริมสร้างความเข้าใจ และสร้างความเชื่อมโยง ตลอดจนถ่ายทอดยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติ
๖. ร่วมมือ ช่วยเหลือ และสนับสนุนการติดตามประเมินผล และรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการขององค์กร
๗. ร่วมมือพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการ รวมถึงการติดตามประเมินผล
๘. ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และทำงานเป็นทีม
๙. ดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๗



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



สรุปการประชุมเพื่อแสดงความคิดเห็นต่อ
กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กร พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔ ของ วช.
วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๓.๓๐-๑๖.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมพลโทพระยาศล วิธานนิเทศ อาคาร วช. ๒ ชั้น ๓

ผู้เข้าร่วมประชุม วช.

- | | |
|-------------------------------|---|
| ๑. น.ส.สุกัญญา อีระกูรณ์เลิศ | รองเลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ
ประธานที่ประชุม |
| ๒. ผศ.ดร.วีรสิทธิ์ สิทธิไตรย์ | ที่ปรึกษาด้านยุทธศาสตร์การวิจัยของ วช. |
| ๓. นายเอนก บำรุงกิจ | ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กร |
| ๔. นายดวงภัทร เจริญทรัพย์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๕. น.ส.ธนกันต์ สุนทรรักษ์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| ๖. น.ส.วนิดา ดาวเรือง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |

ผู้เข้าประชุมหน่วยงานภายนอก

- | | |
|--|--|
| ๗. น.ส.จิตราภรณ์ เขมกระจำง
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ | สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ |
| ๘. น.ส.สรศิริ บำรุงชีพ
นักวิเคราะห์งบประมาณชำนาญการพิเศษ | สำนักงานงบประมาณ |
| ๙. นางสุจิรา พิทยะ เปื้องบน
นักวิเคราะห์งบประมาณชำนาญการ | สำนักงานงบประมาณ |
| ๑๐. นางจินดา เอี่ยมพงษ์
รองผู้อำนวยการบริหาร | สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย |
| ๑๑. น.ส.เบญจวรรณ บุตรน้ำเพชร
เจ้าหน้าที่นวัตกรรม | สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย |
| ๑๒. นายวิเชียร เชิดชูตระกูลทอง
รองเลขาธิการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย | สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |
| ๑๓. รศ.ดร.คณพล จุฑามณี
ประธานคณะกรรมการเครือข่ายวิจัยภาคกลาง | เครือข่ายวิจัยภาคกลาง |
| ๑๔. น.ส.สุภาพันธ์ เงินน้อย
เครือข่ายวิจัยภาคกลาง | เครือข่ายวิจัยภาคกลาง |
| ๑๕. อาจารย์ประทีป อินแสง
รองประธานคณะกรรมการเครือข่ายวิจัยภาคเหนือ | เครือข่ายวิจัยภาคเหนือ |



และที่ประชุมได้แสดงความคิดเห็นต่อกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กร ดังนี้

อาจารย์ประทีป (เครือข่ายวิจัยภาคเหนือ) เสนอเพิ่มพันธกิจ เรื่อง “การสร้าง เชื่อมโยง และ พัฒนาเครือข่ายวิจัยภูมิภาค”

น.ส.จิตรภรณ์ (สศช.) ๑) มีการประเมินยุทธศาสตร์รอบที่ผ่านมาว่ามีสภาพเป็นอย่างไร มีจุด แข็งจุดอ่อน ประสบผลสำเร็จในเรื่องใดบ้าง ๒) การกำหนดแนวทางและตัวชี้วัด ๓) วิสัยทัศน์จะ focus เรื่องการ ใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม แต่ในส่วนยุทธศาสตร์จะกล่าวถึงเรื่องการบูรณาการ เชื่อมโยงการ ทำงานกับภาคเอกชนค่อนข้างน้อย ส่วนใหญ่จะกล่าวถึง คอบช. เป็นหลัก

น.ส.สรศิริ (สงป.) อำนาจหน้าที่ตามพันธกิจมีในส่วนของติดตามงบประมาณการวิจัยของ ประเทศนั้นได้รวมของภาคเอกชนหรือไม่ เพราะในยุทธศาสตร์ที่ ๑ กล่าวถึงเรื่อง การขับเคลื่อนและติดตาม หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน...

น.ส.สุจิตรา (สงป.) ผลลัพธ์ เป็นระดับ outcome หรือ output และส่งผลกระทบต่อหน่วยงาน ภายนอกหรือไม่ และผลผลิตของ วช. ที่นำส่งสำนักงานงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ควรมีการทบทวน กันใหม่อีกรอบเพื่อให้สอดคล้องกับผลผลิตของยุทธศาสตร์องค์กร

นายสุทิน (เครือข่ายวิจัยภาคใต้) ควรระบุเครือข่ายวิจัยภูมิภาคไว้ในพันธกิจหรือนโยบายของ วช. ด้วย และมีการพัฒนาให้เข้มแข็งและวัดผลอย่างไร

นางจินดา (สภาหอการค้า) ทำอย่างไรให้ผู้ประกอบการ SME ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย เพื่อ ต่อยอดในการทำธุรกิจ ซึ่งสภาหอการค้าฯ จะเป็นตัวเชื่อมระหว่าง SME กับ วช. เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลงานวิจัย

รศ. ก้าน (เครือข่ายวิจัยภาคใต้) วช. ทำหน้าที่ในเชิงนโยบายซึ่งควรเป็นแนวหน้าด้านการวิจัยของ ประเทศ นโยบายการวิจัยเป็นพันธกิจหลักของ วช. ดังนั้นควรที่จะเสนอแนะนโยบายด้านการวิจัยไปสู่ นโยบาย ของรัฐบาล เช่น ผลงานวิจัยที่ผลิตออกมาพร้อมใช้งาน แต่ไม่มีนโยบายรัฐบาลในการสนับสนุนให้นำผลงานไปใช้ และควรมีการเชื่อมโยงของแต่ละยุทธศาสตร์

รศ.ดร. คณพล (เครือข่ายวิจัยภาคกลาง) วช. ได้สนับสนุนวิจัยมุ่งเป้าซึ่งเป็นการขึ้นำสำหรับการทำ วิจัยให้ตรงประเด็น ดังนั้น พันธกิจข้อ ๔ ควรปรับคำเป็น เช่น เพื่อขึ้นำหรือมุ่งเป้าการพัฒนาประเทศตามกรอบ นโยบายรัฐบาล จะทำให้มีความชัดเจนในยุทธศาสตร์ได้

น.ส.สรศิริ (สงป.) มีข้อสังเกตพันธกิจข้อ ๑ เรื่องการกำหนดนโยบายการวิจัยฯ ควรจะเป็นหน้าที่ ของรัฐบาล ในส่วนหน้าที่ของ วช. ควรเป็นการเสนอแนะนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยมากกว่า

นายวิเชียร (สภาอุตสาหกรรม) ปรับสำนวนวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ให้มีคำว่า “การปฏิรูป” “เร่งรัด” เพื่อเร่งการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้มากขึ้น และทำอย่างไรให้ผลงานวิจัยนำไปสู่ นวัตกรรม ประโยชน์เชิงสังคม/ชุมชนมากขึ้น

รศ. ก้าน (เครือข่ายวิจัยภาคใต้) เป้าประสงค์มีการกล่าวถึงการใช้ประโยชน์ระดับพื้นที่ ดังนั้น ควร เพิ่มการใช้ประโยชน์ระดับพื้นที่ในผลลัพธ์ และเมื่อมีการปฏิรูประบบงบประมาณลงพื้นที่มากขึ้น วช. ควรมีแผน รองรับในการปฏิรูประบบวิจัยด้วยเช่นกัน



น.ส.จิตราภรณ์ (ศสช.) ในฐานะที่ วช. เป็นหน่วยงานที่สนับสนุนทุนวิจัย จึงอยากให้ วช. ให้ความสำคัญในเรื่องของเป้าที่ชัดเจนตรงกับความต้องการในการพัฒนาประเทศ รวมถึงการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมในวงกว้าง อีกทั้งการบูรณาการกับเครือข่ายทั้งภาครัฐและภาคเอกชนเพื่อเชื่อมโยงจากงานวิจัยไปสู่นวัตกรรมโดยผู้ประกอบการสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

นายสุทิน (เครือข่ายวิจัยภาคใต้) ทำอย่างไรให้ BOI ยึดกรอบการวิจัยที่ วช. กำหนดได้

นายวิเชียร (สภาอุตสาหกรรม) ควรมีมาตรการสร้างแรงจูงใจให้ภาคเอกชนเข้ามาลงทุนในการวิจัย และมีความเหมาะสมกับ SME

รศ.ดร. คณพล (เครือข่ายวิจัยภาคกลาง) ปรับเพิ่มคำในยุทธศาสตร์ที่ ๓ “เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน”

ผศ.ดร.วีรสิทธิ์ฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมและปิดการประชุม

ปิดประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

นายเอนก บำรุงกิจ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

น.ส.ธนกานต์ สุนทรักษ์
ผู้จัดรายงานการประชุม



NRCT be Professional



กลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กร (นย.)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๘๔๑ - ๘๔๖