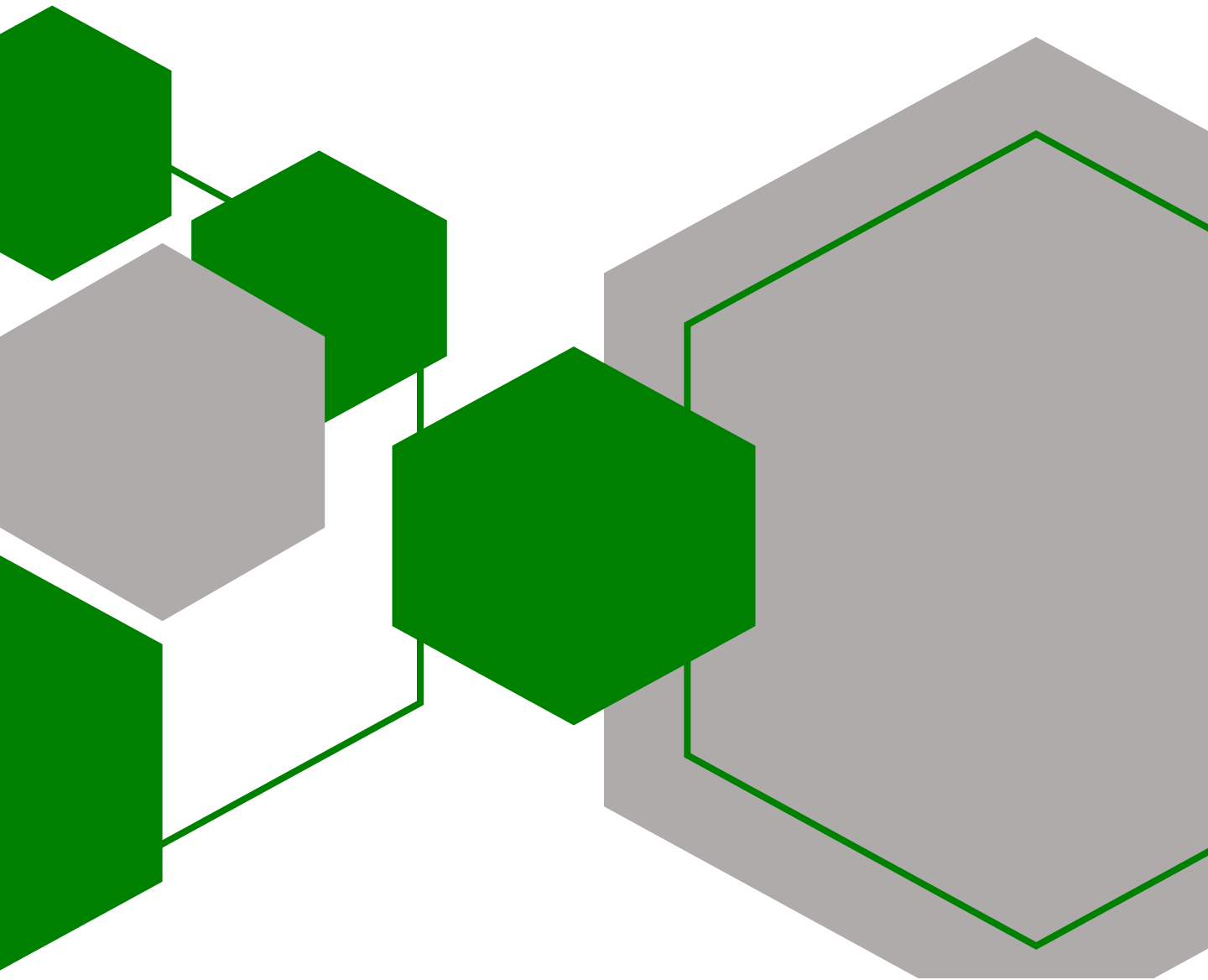


แผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ภารกิจแผนและงบประมาณองค์กร

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร.....	๑
ส่วนที่ ๒ ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐	๒
๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ ๑)	๒
๒.๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน.....	๒
๒.๑.๒ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์.....	๒
๒.๑.๓ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม.....	๓
๒.๑.๔ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม.....	๓
๒.๑.๕ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง.....	๔
๒.๑.๖ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ.....	๔
๒.๒ แผนระดับที่ ๒	๕
๒.๒.๑ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ.....	๕
๒.๒.๒ แผนการปฏิรูปประเทศ.....	๑๑
๒.๒.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔)	๑๕
๒.๓ แผนระดับที่ ๓ ที่เกี่ยวข้อง	๑๕
๒.๓.๑ ยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	๑๕
๒.๓.๒ (ร่าง) แผนปฏิบัติการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	๑๖
ส่วนที่ ๓ สารสำคัญแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๔) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.).....	๑๘
๓.๑ ภาพรวม.....	๑๘
๓.๑.๑ วิสัยทัศน์ของส่วนราชการ.....	๑๘
๓.๑.๒ พันธกิจของส่วนราชการ	๑๘
๓.๒ แผนปฏิบัติการ.....	๑๘
๓.๒.๑ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การปฏิบัติงานรองรับสถานการณ์การระบาดของโรค โควิด-๑๙.....	๑๘
๓.๒.๒ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ.....	๑๙

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

๓.๒.๓ แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถพัฒนาและแก้ไขปัญหาที่สำคัญ.....	๒๐
๓.๒.๔ แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การพัฒนาข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ.....	๒๒
๓.๒.๕ แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การเสริมสร้างควมมีประสิทธิภาพของกลไกมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย.....	๒๓
๓.๒.๖ แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การสร้างเส้นทางอาชีพนักวิจัย และเสริมสร้างเกียรติภูมิบุคลากรและหน่วยงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม.....	๒๔
๓.๒.๗ แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม และการพัฒนาวัฒนธรรมองค์กร	๒๕
๓.๓ ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔.....	๒๖
๓.๓.๑ ประมาณการรายได้ของส่วนราชการ (กรณีส่วนราชการมีรายได้).....	๒๖
๓.๓.๒ ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด.....	๒๗
ภาคผนวก	Error! Bookmark not defined.
● แผนปฏิบัติการ ๑ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๔) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ● ความเชื่อมโยงตัวชี้วัดและงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ● ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	

แผนปฏิบัติการราชการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๔) ของ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการ ราชการ รายปี (พ.ศ. ๒๕๖๔) เพื่อให้สอดคล้อง
แผน ๓ ระดับ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ โดยมีองค์ประกอบ ๓ ส่วน คือ

ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร กล่าวถึง ที่มาของการดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการ ราชการ รายปี (พ.ศ.
๒๕๖๔) และประเด็นโดยสรุป

ส่วนที่ ๒ กล่าวถึง ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔
ธันวาคม ๒๕๖๐ แบ่งเป็นแผนระดับที่ ๑ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนระดับที่ ๒ แผนแม่บท แผนปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนา
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และแผนระดับที่ ๓ นโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม และแผนปฏิบัติการของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อเป็นกรอบ
แนวทางในการดำเนินงานให้สอดคล้องและบูรณาการโดยมุ่งเน้นสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อให้เกิดการนำ
ผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ต่อเป้าหมายการพัฒนาประเทศด้วยการวิจัยและนวัตกรรม

ส่วนที่ ๓ กล่าวถึง สาระสำคัญแผนปฏิบัติการราชการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๓) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
(วช.) ภายใต้บทบาทหน้าที่และอำนาจเกี่ยวกับการให้ทุนวิจัยและนวัตกรรม การจัดทำฐานข้อมูลและดัชนีด้าน
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ การริเริ่ม การขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานโครงการวิจัยและ
นวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ การจัดทำมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้
ประโยชน์ การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรมและการให้รางวัล ประกาศ
เกียรติคุณ หรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงานด้านการวิจัยและนวัตกรรม โดยมีวิสัยทัศน์เพื่อ “เป็นหน่วยงานหลักที่
ขับเคลื่อนระบบวิจัยและนวัตกรรมให้เข้มแข็งด้วยการสนับสนุนทุนวิจัย พัฒนาบุคลากรและพัฒนากระบวนการ
วิจัยและนวัตกรรมตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ”

ดังนั้น เพื่อให้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติดำเนินงานด้านการวิจัยและนวัตกรรมต่อเป้าหมายความต้องการ
และสามารถแก้ไขปัญหาและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม ตลอดจนมุ่งไปสู่
เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน จึงได้กำหนดเป้าประสงค์ขององค์กร ๕ ด้าน เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ คือ

๑. การพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรมเชื่อมโยงไปสู่การพัฒนาประเทศในทุกระดับ
๒. การพัฒนาข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
๓. การเสริมสร้างควมมีประสิทธิภาพของกลไกมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย
๔. การสร้างเส้นทางอาชีพนักวิจัย และเสริมสร้างเกียรติภูมิบุคลากรและหน่วยงานวิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรม
๕. การเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม และการพัฒนาวัฒนธรรมองค์กร

ภารกิจแผนและงบประมาณองค์กร วช. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารแผนปฏิบัติการราชการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๔) จะเป็น
ประโยชน์แก่ผู้เกี่ยวข้องทุกท่านต่อไป

ภารกิจแผนและงบประมาณองค์กร
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ส่วนที่ ๒ ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ ๑)

๒.๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๑) เป้าหมาย

- (๑) ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน
- (๒) ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

๒) ประเด็นยุทธศาสตร์

- (๑) การเกษตรสร้างมูลค่า ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตภาพการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร
- (๒) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต โดยสร้างอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่ขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศที่พัฒนาแล้วด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต
- (๓) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว โดยการรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางที่สำคัญของการท่องเที่ยวระดับโลกที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวทุกระดับ และเพิ่มสัดส่วนของนักท่องเที่ยวที่มีคุณภาพสูง
- (๔) โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก ครอบคลุมถึงโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพในด้านโครงข่ายคมนาคม พื้นที่และเมือง รวมถึงเทคโนโลยี ตลอดจนโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ
- (๕) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการยุคใหม่ ที่มีทักษะและจิตวิญญาณของการเป็นผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการแข่งขันและมีอัตลักษณ์ชัดเจน

๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๒.๑.๒ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

๑) เป้าหมาย

สังคมไทยมีสภาพแวดล้อมที่เอื้อและสนับสนุนต่อการพัฒนาคนตลอดช่วงชีวิต

๒) ประเด็นยุทธศาสตร์

- (๑) การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม มุ่งเน้นให้สถาบันทางสังคมร่วมปลูกฝังค่านิยมและวัฒนธรรมที่พึงประสงค์
- (๒) การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต มุ่งเน้นการพัฒนาคนเชิงคุณภาพในทุกช่วงวัย
- (๓) ปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ ๒๑ มุ่งเน้นผู้เรียนให้มีทักษะการเรียนรู้และมีใจใฝ่เรียนรู้ตลอดเวลา
- (๔) การตระหนักถึงพหุปัญญาของมนุษย์ที่หลากหลาย
- (๕) การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาพที่ดี ครอบคลุมทั้งด้านกาย ใจ สติปัญญา และสังคม

- (๖) การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- (๗) การเสริมสร้างศักยภาพการกีฬาในการสร้างคุณค่าทางสังคมและพัฒนาประเทศ
- ๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ
 - การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

๒.๑.๓ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

- ๑) เป้าหมาย
 - (๑) ความแตกต่างของรายได้และการเข้าถึงบริการภาครัฐระหว่างกลุ่มประชากร
 - (๒) ความก้าวหน้าของการพัฒนาคน
 - (๓) ความก้าวหน้าในการพัฒนาจังหวัดในการเป็นศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี
 - (๔) คุณภาพชีวิตของประชากรสูงอายุ
- ๒) ประเด็นยุทธศาสตร์
 - (๑) การลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเป็นธรรมในทุกมิติ
 - (๒) การกระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
 - (๓) การเสริมสร้างพลังทางสังคม
 - (๔) การเพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนา การพึ่งตนเองและการจัดการตนเอง
- ๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ
 - การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

๒.๑.๔ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- ๑) เป้าหมาย
 - (๑) อนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล
 - (๒) พัฒนาและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ
- ๒) ประเด็นยุทธศาสตร์
 - (๑) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
 - (๒) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล
 - (๓) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
 - (๔) พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง
 - (๕) พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 - (๖) ยกระดับกระบวนการตัดสินใจกำหนดอนาคตประเทศ
- ๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๑.๕ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

๑) เป้าหมาย

- (๑) กองทัพ หน่วยงานด้านความมั่นคง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน มีความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคง

๒) ประเด็นยุทธศาสตร์

- (๑) การรักษาความสงบภายในประเทศ เพื่อสร้างเสริมความสงบเรียบร้อยและสันติสุขให้เกิดขึ้นกับประเทศชาติบ้านเมือง
- (๒) การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง เพื่อแก้ไขปัญหาเดิมและป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาใหม่เกิดขึ้น
- (๓) การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ เพื่อยกระดับขีดความสามารถของกองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคง
- (๔) การบูรณาการความร่วมมือด้านความมั่นคงกับอาเซียนและนานาชาติ รวมถึงองค์กรภาครัฐและที่มีใช่ภาครัฐ เพื่อสร้างเสริมความสงบสุข สันติสุข ความมั่นคงและความเจริญก้าวหน้าให้กับประเทศชาติ ภูมิภาค และโลกอย่างยั่งยืน
- (๕) การพัฒนากลไกการบริหารจัดการความมั่นคงแบบองค์รวม เพื่อให้กลไกสำคัญต่าง ๆ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการใช้หลักธรรมาภิบาล และการบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด

๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

๒.๑.๖ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๑) เป้าหมาย

ภาครัฐมีวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม ตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส

๒) ประเด็นยุทธศาสตร์

- (๑) ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการ และให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส
- (๒) ภาครัฐบริหารงานแบบบูรณาการโดยมียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายและเชื่อมโยงการพัฒนาในทุกระดับ ทุกประเด็น ทุกภารกิจ และทุกพื้นที่
- (๓) ภาครัฐมีขนาดเล็กกะทัดรัด เหมาะสมกับภารกิจ ส่งเสริมให้ประชาชนและทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ
- (๔) ภาครัฐมีความทันสมัย
- (๕) บุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ

- (๖) ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลดการทุจริตและประพฤติมิชอบ
- (๗) กฎหมายมีความสอดคล้องเหมาะสมกับบริบทต่าง ๆ และมีเท่าที่จำเป็น
- (๘) กระบวนการยุติธรรมเคารพสิทธิมนุษยชนและปฏิบัติต่อประชาชนโดยเสมอภาค

๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๒.๒ แผนระดับที่ ๒ (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)

๒.๒.๑ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

๑) ประเด็น ที่ ๒๓ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

(๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ ๑ ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี และด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มสูงขึ้น
- เป้าหมายที่ ๒ มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศตามแผนแม่บท ประเด็นที่ ๒๓ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

(๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

ด้านเศรษฐกิจ

- แนวทางการพัฒนา
 - พัฒนาเกษตรสร้างมูลค่า โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคการเกษตรเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ เกษตรอัตลักษณ์ เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูปและเกษตรอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และความหลากหลายของผลผลิต รวมทั้งเพื่อยกระดับรายได้ลดรายจ่ายและลดปัจจัยเสี่ยงในการทำการเกษตร ให้กับเกษตรกรตลอดจนรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การพัฒนาสายพันธุ์ พืชและสัตว์ การลดต้นทุนแรงงาน และปัจจัยการผลิต การพยากรณ์อากาศและวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงเพื่อการเกษตร การรักษาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เป็นต้น
 - พัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรมเป้าหมาย ของประเทศ ได้แก่ อุตสาหกรรมชีวภาพ

อุตสาหกรรมความมั่นคง อุตสาหกรรมพลังงาน อุตสาหกรรมดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ และ อุตสาหกรรมอาหาร ยา และเครื่องสำอาง โดยมีประเด็น การวิจัยที่สำคัญ อาทิ ชีววัตถุและวัคซีน สมุนไพร วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ความปลอดภัย ไซเบอร์ พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก โครงข่าย พลังงานอัจฉริยะ การกักเก็บพลังงาน การบินและอวกาศ การขนส่งระบบราง การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง และข้อมูล ขนาดใหญ่

- พัฒนาศักยภาพแห่งอนาคต โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคบริการเป้าหมายของ ประเทศ ได้แก่ การบริการทางการแพทย์ การท่องเที่ยวเชิง อนุรักษ์ที่มีคุณภาพอย่างยั่งยืน และการบริการขนส่งและ โลจิสติกส์ เพื่อยกระดับการให้บริการ เพิ่มทักษะของ บุคลากรไทยที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด โดยมี ประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ระบบแพทย์ปฐมภูมิ การ ดูแลผู้สูงอายุ การบริการทางการแพทย์แบบแม่นยำ การ ท่องเที่ยวเชิงส่งเสริมสุขภาพ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม และการกระจายสินค้า ระบบ โลจิสติกส์อัจฉริยะ
- เป้าหมายของแผนย่อย ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากวิจัยและนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการ ขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันนโยบายรัฐบาล
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ การ สนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนา ประเทศ

(๓) แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสังคม

- แนวทางการพัฒนา
 - พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โดยการ ส่งเสริมการวิจัย พัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการ พัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ของประเทศตลอดทุกช่วง วัย (ปฐมวัย วัยเด็กวัยเรียน วัยแรงงาน วัยสูงอายุ) การ ตระหนักถึงปัญหาของมนุษย์ที่หลากหลาย เพื่อให้ ประชาชนไทยมีทักษะความรู้ และเป็นกำลังในการพัฒนา ประเทศ โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ โภชนาการ และสุขภาพในช่วงปฐมวัย การปลูกฝังความเป็นคนดี วินัย และจิตสาธารณะในวัยเรียน การพัฒนาทักษะและ สมรรถนะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ ในวัยเรียนและวัย แรงงาน บุคลากรทางการศึกษา ครู หลักสูตรและ

กระบวนการสอน การส่งเสริมศักยภาพผู้สูงอายุระบบ
บริการสาธารณสุข และวิทยาศาสตร์ทางการกีฬา

- สร้างความเสมอภาคทางสังคม โดยการส่งเสริมการวิจัย
พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการแก้ปัญหาความ
เหลื่อมล้ำในสังคม เพื่อลดความแตกต่างทางด้านรายได้
รายจ่าย การเข้าถึงบริการขั้นพื้นฐาน และเพิ่มความเสมอ
ภาคในกระบวนการยุติธรรม โดยมีประเด็นการวิจัยที่
สำคัญ อาทิ การจัดการที่ดินทำกิน ระบบหลักประกัน
สุขภาพของรัฐ การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและ
กระจายอำนาจ การเข้าถึงบริการสาธารณะและ
กระบวนการยุติธรรม
- ปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดย
การส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมใน
การพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ เพื่อให้มีความทันสมัย
ตอบสนองความต้องการและให้บริการประชาชนได้อย่าง
สะดวกรวดเร็วและโปร่งใส โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ
อาทิ รัฐบาลดิจิทัล ระบบข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ กลไก
การพัฒนาในเชิงพื้นที่
- เป้าหมายของแผนย่อย คุณภาพชีวิต ศักยภาพทรัพยากร
มนุษย์ และความเสมอภาคทางสังคมได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้น
จากผลการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเชิงสังคม
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ การ
สนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนา
ประเทศ

(๔) แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม

- แนวทางการพัฒนา
 - ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ โดยการส่งเสริมการวิจัย
พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการอนุรักษ์และฟื้นฟู
ความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรทางบก ทางน้ำ
และทางทะเล เพื่อให้รักษาความอุดมสมบูรณ์ทางชีวภาพ
ของประเทศ และนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจ
และสังคม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ พันธุ์พืช
และสัตว์ป่าเฉพาะถิ่นหายาก แหล่งกำเนิดของพันธุ์ไม้
ความหลากหลายชีวภาพและการใช้ประโยชน์ในระบบ
นิเวศ ธรณีวิทยาทางทะเล การบริหารจัดการประมง ทะเล
สินแร่
 - ศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการส่งเสริมการ
วิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการเตรียมความ
พร้อมและรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ

ภูมิอากาศของโลก โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ
ฐานข้อมูลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การกักเก็บ
ก๊าซเรือนกระจก ในภาคการเกษตรและป่าไม้ การ
ประเมินผลกระทบต่อชุมชนเมือง และภาคการผลิตต่าง ๆ
การกักเก็บคาร์บอน การบริหารจัดการปศุสัตว์ทั้งระบบ

- พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยการส่งเสริมการวิจัย
พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรม ในการพัฒนาการจัดการ
สิ่งแวดล้อม และการจัดการมลพิษ เพื่อส่งเสริมภาคการ
ผลิตทางเศรษฐกิจที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม และควบคุม
มลพิษในรูปแบบต่างๆ โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ
การผลิตและการ บริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การลด
ของเสียจากต้นทาง การจัดการขยะมูลฝอย น้ำเสีย และ
ของเสียอันตราย การนำของเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์
- พัฒนาการบริหารจัดการน้ำ โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา
และประยุกต์ใช้นวัตกรรม ในการพัฒนาการบริหารจัดการ
น้ำ เพื่อให้เพียงพอต่อการอุปโภค บริโภค รวมทั้ง ใช้ใน
ภาคการเกษตร อุตสาหกรรม และการรักษาระบบนิเวศ
โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิอุทกวิทยาเชิงพื้นที่
ระบบน้ำชุมชน และเกษตร
- พัฒนาการจัดการพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการ
ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการ
พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานหมุนเวียนและ
เทคโนโลยี ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะระบบการกักเก็บพลังงาน
และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ และการนำมาใช้เพื่อให้
สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนได้ในสัดส่วนที่
สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น
- เป้าหมายของแผนย่อย การประยุกต์ใช้ความรู้ เทคโนโลยีและ
นวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืน
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ การ
สนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนา
ประเทศ

(๕) แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านองค์ความรู้พื้นฐาน

- แนวทางการพัฒนา
 - พัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยีฐาน โดยการ
ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการ
พัฒนาความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยีฐาน เพื่อเพิ่มขีด
ความสามารถการแข่งขัน ในสาขาที่ประเทศไทยมีความ
ได้เปรียบหรือมีศักยภาพสูง รวมทั้งนำไปใช้ประโยชน์ต่อ
ยอดในเชิงเศรษฐกิจ และสังคม โดยมีประเด็นการวิจัยที่

สำคัญ อาทิ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีวัสดุ นาโนเทคโนโลยี และเทคโนโลยีดิจิทัล

- พัฒนานองค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนานองค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ เพื่อสร้าง องค์ความรู้ทางด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ของประเทศ รวมทั้งนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจ และสังคม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ชุมชนของไทย ด้านศิลปะ วัฒนธรรม ภาษา ดนตรี วรรณกรรม ของไทย ความภาคภูมิใจในความเป็นไทย และสำนึกในการดูแลรับผิดชอบต่อบ้านเมือง มรดก วัฒนธรรม
- พัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการโดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้และความเป็นเลิศทางวิชาการในด้านที่ ประเทศไทยมีศักยภาพ แต่ละสาขา รวมทั้งเชื่อมโยงให้เกิดเครือข่ายและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ วิศวกรรม วิทยาศาสตร์ข้อมูล วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ประสาทวิทยาศาสตร์และพฤติกรรม การรู้คิด เศรษฐศาสตร์ พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่ และสังคมศาสตร์และสหสาขาวิชา กับนโยบายสาธารณะใน โลกยุคอุตสาหกรรมยุคที่ ๔
- เป้าหมายของแผนย่อย ประเทศไทยมีขีดความสามารถของเทคโนโลยีฐานทั้ง ๔ ด้านทัดเทียมประเทศก้าวหน้าในเอเชีย
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศ

(๖) แผนย่อย ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

- แนวทางการพัฒนา
 - พัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัย เพื่อบูรณาการระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ โดยให้มีหน่วยงานเท่าที่จำเป็น มีบทบาทหน้าที่ที่ชัดเจนไม่ซ้ำซ้อน อาทิ ด้านนโยบาย วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม การให้ทุนวิจัยและนวัตกรรม การทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม การสนับสนุน ตรวจวิเคราะห์และรับรองมาตรฐาน และการจัดการความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรม
 - พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นต่อการสร้าง

ความสามารถในการแข่งขันของประเทศที่สำคัญ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการวิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทาง สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ฐานข้อมูลและดัชนีด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ระบบสารสนเทศกลางเพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านการวิจัยและนวัตกรรม ในระดับชาติและนานาชาติ รวมทั้งแนวทางการพัฒนาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศกลาง ภายใต้กรอบเงื่อนไข กฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ความลับทางการค้า สิทธิบัตร ทรัพย์สินทางปัญญาและลิขสิทธิ์ โดยการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ สถาบันการศึกษาและภาคเอกชน โดยบูรณาการความสามารถของนักวิจัยภายใต้สังกัดต่างๆ เพื่อทำงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสมัยใหม่ในประเด็นที่มุ่งเน้น ได้แก่ เทคโนโลยีที่ช่วยให้เกิดการรับส่งข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและละเอียดมากขึ้น เทคโนโลยีที่ช่วยให้จัดเก็บข้อมูลได้ยาวนานและใช้พื้นที่น้อย เทคโนโลยีหุ่นยนต์ขนาดเล็กที่ ออกแบบและควบคุมให้สามารถทำหน้าที่ได้ตามภารกิจ ระบบหรือชิ้นส่วนทางวิศวกรรมที่เลียนแบบสิ่งมีชีวิตเพื่อทำหน้าที่แทน เป็นต้น ให้มีความเป็นเลิศเฉพาะทาง

- ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยพัฒนา การออกแบบและวิศวกรรม รวมทั้งการพัฒนากระบวนการและผลิตภัณฑ์ โดยดำเนินงานในลักษณะของการเป็นหุ้นส่วนกันระหว่างผู้ใช้เทคโนโลยี ผู้ให้บริการเทคโนโลยี ทั้งในภาครัฐและเอกชนกับกลุ่มนักวิจัย และบูรณาการความเชี่ยวชาญกับหน่วยงานอื่นๆ ได้อย่างคล่องตัว รวมทั้งใช้กลไกความร่วมมือกับต่างประเทศ และสร้างมาตรการจูงใจผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อร่วมกันวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีขั้นแนวหน้าให้มีความทันสมัยสอดคล้องการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในอนาคตตอบสนองความต้องการของประเทศได้อย่างทันทั่วถึงที่สามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์เพื่อเพิ่มระดับผลิตภาพ ลดต้นทุนเกิดผลตอบแทนต่อการลงทุนสูง และมีผลการวิจัยตามความต้องการของอุตสาหกรรมได้รวดเร็วยิ่งขึ้นยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน
- การเพิ่มจำนวนและคุณภาพบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม เพื่อผลิต (เชิงปริมาณ) และพัฒนาศักยภาพ (เชิงคุณภาพ) ของบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมของประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติให้เพียงพอทั้งภาคการผลิต บริการ สังคมและชุมชน เพื่อยรองรับการเพิ่มขีดความสามารถใน

การแข่งขันของประเทศด้วยการวิจัยและนวัตกรรม และเตรียมความพร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

- การพัฒนามาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย โดยมุ่งเน้นการกำหนด มาตรการหลักเกณฑ์ ในการดำเนินงานวิจัยซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรมและหลักวิชาการที่เหมาะสม อาทิ มาตรฐานการวิจัยในมนุษย์ มาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ มาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ด้านนาโนเทคโนโลยี มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับนักวิจัย มาตรฐานผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินข้อเสนอการวิจัย มาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ มาตรฐานการจัดสรรสิทธิประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากการวิจัย จรรยาวิชาชีพวิจัย และแนวทางปฏิบัติ และจริยธรรมสำหรับผู้ประเมินโครงการวิจัย ผลงานวิชาการ และผลงานวิจัย
- เป้าหมายของแผนย่อย
 - จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น
 - สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศ

๒.๒.๒ แผนการปฏิรูปประเทศ

๑) แผนการปฏิรูปด้านการบริหารราชการแผ่นดิน

- แนวทางการพัฒนา
 - บริการภาครัฐ สะดวก รวดเร็ว และตอบโจทย์ชีวิตประชาชน
 - ระบบข้อมูลภาครัฐมีมาตรฐาน ทันสมัยและเชื่อมโยงกันก้าวสู่รัฐบาลดิจิทัล (การนำระบบดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงาน และการบริหารราชการ/บูรณาการข้อมูลกัน)
 - กำลังคนภาครัฐมีขนาดที่เหมาะสมและมีสมรรถนะสูงพร้อมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ (จัดกำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการในการบริการสาธารณะ)
 - การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐคล่องตัว โปร่งใส และมีกลไกป้องกันการทุจริตทุกขั้นตอน (การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ปรับปรุงระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐให้มีความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพมากขึ้น)

๒) แผนการปฏิรูปด้านเศรษฐกิจ

- แนวทางการพัฒนา

- การปฏิรูปด้านการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
 หัวข้อย่อย ๑.๑ Productivity- ข้อ ๓ อุตสาหกรรมอาหาร
 หัวข้อย่อย ๑.๒ การรวมกลุ่มในภูมิภาค-ข้อ ๖ ขจัดอุปสรรคด้านการเคลื่อนย้ายคน
 หัวข้อย่อย ๑.๓ ระบบนิเวศด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม-ข้อ ๑ การจัดตั้งศูนย์กลางการวิจัยและพัฒนา
 หัวข้อย่อย ๑.๓ ระบบนิเวศด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม-ข้อ ๓ การจัดตั้งศูนย์กลางเพื่อส่งเสริมธุรกิจสตาร์ทอัพและสเกลอัพ
- การปฏิรูปด้านการเท่าเทียมและการเติบโตอย่างมีส่วนร่วม
 หัวข้อย่อย ๒.๑ การยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตในระดับบุคคล-ข้อ ๒ การสร้างและใช้ Big Data ภาคเกษตร
 หัวข้อย่อย ๒.๑ การยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตในระดับบุคคล-ข้อ ๔ การส่งเสริม Smart Farmer และ Precision Farming
 หัวข้อย่อย ๒.๑ การยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตในระดับบุคคล-ข้อ ๘ การสร้างแรงงานคุณภาพ และเชื่อมโยงแรงงานสู่ตลาดแรงงาน
- การปฏิรูปสถาบันทางเศรษฐกิจ
 หัวข้อย่อย ๓.๓ การปฏิรูปสถาบันด้านการส่งเสริมผลิตภาพ การมาตรฐาน และนวัตกรรม (ให้มีกระบวนการทำงานแบบแพลตฟอร์ม /เครือข่ายด้านการส่งเสริมผลิตภาพ การมาตรฐาน และนวัตกรรมของประเทศ รวมทั้งการพัฒนาาระบบข้อมูลเพื่อกำหนดนโยบายและแผนงานระดับชาติด้านการส่งเสริมผลิตภาพ การมาตรฐาน และนวัตกรรม)

๓) แผนการปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

● แนวทางการพัฒนา

- ทรัพยากรทางบก

หัวข้อย่อย ๑.๑ ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า – ข้อ ๓ หยุดยั้งและป้องกันการทำลายทรัพยากรป่าไม้เชิงพื้นที่

หัวข้อย่อย ๑.๑ ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า – ข้อ ๔ สนับสนุนและพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองต่อการปฏิรูปทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

- ทรัพยากรทางน้ำ

หัวข้อย่อย ๑ การบริหารแผนโครงการที่สำคัญตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ – ข้อ ๑.๒ การปรับปรุงวิธีบริหารโครงสร้างเชิงซ้อนร่วมกันอย่างเป็นระบบ

- หัวข้อย่อย ๔ ระบบขยายผลแบบอย่างความสำเร็จ - ข้อ ๔.๑
การขยายผลความสำเร็จด้านการบริหารจัดการ
น้ำและดูแลรักษาอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืน
- หัวข้อย่อย ๔ ระบบขยายผลแบบอย่างความสำเร็จ - ข้อ ๔.๒
เพิ่มการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ผิวน้ำในอ่างน้ำ
(การใช้ไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ลอยน้ำ)
- หัวข้อย่อย ๕ ความรู้ เทคโนโลยี และทรัพยากรมนุษย์เพื่อการ
บริหารจัดการน้ำ

- ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

- หัวข้อย่อย ๔ การบริหารจัดการองค์ความรู้ทางทะเล
- หัวข้อย่อย ๕ การบริหารจัดการมลพิษในทะเลและชายฝั่ง
- หัวข้อย่อย ๗ การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำและแหล่ง
พลังงานในทะเล
- หัวข้อย่อย ๘ การแบ่งเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทาง
ทะเลและชายฝั่งตามแนวคิดการวางแผนเชิง
พื้นที่ทางทะเล
- หัวข้อย่อย ๙ การอนุรักษ์ปะการังอย่างยั่งยืน
- หัวข้อย่อย ๑๑ การส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน
การปกป้อง รักษาและฟื้นฟูทรัพยากรและ
สิ่งแวดล้อมทางทะเล
- หัวข้อย่อย ๑๓ การปรับปรุงแก้ไขกฎหมายทางทะเลให้
ทันสมัยและสอดคล้องกับอนุสัญญา
สหประชาชาติว่าด้วยกฎหมายทางทะเล ค.ศ.
๑๙๘๒

- ความหลากหลายทางชีวภาพ

- หัวข้อย่อย ๑ ปฏิรูปด้านความหลากหลายทางชีวภาพทั้ง
ระดับชาติและพื้นที่ - ข้อ ๑.๑ การปฏิรูป
กฎหมาย
- หัวข้อย่อย ๑ ปฏิรูปด้านความหลากหลายทางชีวภาพทั้ง
ระดับชาติและพื้นที่ - ข้อ ๑.๒ การปฏิรูปกลไก
คณะกรรมการ
- หัวข้อย่อย ๒ ปฏิรูประบบการวิจัยด้านความหลากหลายทาง
ชีวภาพ - ข้อ ๒.๑ การจัดทำแผนการวิจัยและ
สนับสนุนการดำเนินงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
- หัวข้อย่อย ๒ ปฏิรูประบบการวิจัยด้านความหลากหลายทาง
ชีวภาพ - ข้อ ๒.๒ ปฏิรูปองค์การวิจัยด้านความ
หลากหลายทางชีวภาพ
- หัวข้อย่อย ๓ ปฏิรูประบบข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ
ของประเทศเพื่อการอนุรักษ์ คุ่มครอง ใช้
ประโยชน์ และแบ่งปันผลประโยชน์ที่เป็นธรรม

– ข้อ ๓.๑ พัฒนาล้างข้อมูลทรัพยากรชีวภาพ
ระดับชาติ

หัวข้อย่อย ๓ ปฏิรูประบบข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ
ของประเทศเพื่อการอนุรักษ์ คุ่มครอง ใช้
ประโยชน์ และแบ่งปันผลประโยชน์ที่เป็นธรรม

– ข้อ ๓.๒ การจัดทำบัญชีรายการทรัพยากร
ความหลากหลายทางชีวภาพและแหล่งตัวอย่าง

หัวข้อย่อย ๔ ปฏิรูประบบและเครือข่ายฐานทรัพยากรท้องถิ่น
ให้ครอบคลุมทั่วประเทศ รวมถึงเครือข่าย
ระดับประเทศและอาเซียน

หัวข้อย่อย ๕ ปฏิรูประบบบุคลากรด้านความหลากหลายทาง
ชีวภาพ – ข้อ ๕.๑ การจัดทำแผนพัฒนาระบบ
บุคลากรด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

หัวข้อย่อย ๕ ปฏิรูประบบบุคลากรด้านความหลากหลายทาง
ชีวภาพ – ข้อ ๕.๒ สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้
แบ่งปัน และดำรงไว้ซึ่งองค์ความรู้

หัวข้อย่อย ๖ ปฏิรูประบบกลไกการรองรับการใช้ประโยชน์และ
อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

๔) แผนการปฏิรูปด้านสาธารณสุข

- แนวทางการพัฒนา

- ระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศสุขภาพ
- ระบบบริการปฐมภูมิ
- การแพทย์แผนไทยและสมุนไพรไทยเพื่อเศรษฐกิจ
- การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค

๕) แผนการปฏิรูปด้านสังคม

- แนวทางการพัฒนา

- การจัดการข้อมูลและองค์ความรู้ด้านสังคม
- การมีส่วนร่วม การเรียนรู้ การรับรู้ และการส่งเสริมกิจกรรม
ทางสังคม

๒.๒.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐- ๒๕๖๔)

๑) วัตถุประสงค์ที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้เศรษฐกิจขยายตัวอย่างมี
เสถียรภาพและยั่งยืน

วัตถุประสงค์ที่ ๒ สร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจรายสาขา

๒) เป้าหมายรวมที่ ๘ ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันทาง
เศรษฐกิจสูงขึ้น

๓) ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม
เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ ๑ เพิ่มความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีของประเทศ

เป้าหมายที่ ๒ เพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ และคุณภาพชีวิตของประชาชน

- แนวทางการพัฒนา

- ๑) เร่งส่งเสริมการลงทุนวิจัยและพัฒนาและผลักดันสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม
- ๒) พัฒนาผู้ประกอบการให้เป็นผู้ประกอบการทางเทคโนโลยี
- ๓) พัฒนาสภาวะแวดล้อมของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

๒.๓ แผนระดับที่ ๓ ที่เกี่ยวข้อง (หากมี)

๒.๓.๑ ยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

นโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๗๐ เป็นกรอบแนวทางการพัฒนาระบบอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ให้สอดคล้องและบูรณาการกัน เพื่อให้เกิดเป็นพลังในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับทิศทางของยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และนโยบายของรัฐบาล โดยมีวิสัยทัศน์เพื่อ “เตรียมคนไทยแห่งศตวรรษที่ ๒๑ พัฒนาเศรษฐกิจที่กระจายโอกาสอย่างทั่วถึง สังคมที่มั่นคงและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน โดยสร้างความเข้มแข็งทางนวัตกรรมระดับแนวหน้าในสากลนำพาประเทศไปสู่ประเทศที่พัฒนาแล้ว” การจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์ฉบับนี้ คำนึงถึงบริบทของการปฏิรูปประเทศในปัจจุบัน การจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเป็นกระทรวงใหม่ และบริบทโลกที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว จึงออกแบบให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนการดำเนินงานในลักษณะแพลตฟอร์ม (Platform) ความร่วมมือตามเป้าประสงค์ของการพัฒนาใน ๔ ด้าน ได้แก่ การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้ ๒) การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม ๓) การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน และ ๔) การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ โดยดำเนินงานควบคู่ไปกับการปฏิรูประบบอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ยุทธศาสตร์การดำเนินงานในแต่ละแพลตฟอร์ม ได้กำหนดเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objectives and Key Results: OKR) และชุดโปรแกรมภายใต้แพลตฟอร์ม เพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบแผนด้านการอุดมศึกษา และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศต่อไป

นโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๗๐

๑. การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

- P.1 สร้างระบบผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพ
- P.2 การพัฒนากำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
- P.3 ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต
- P.4 ส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์เป็นฐานขับเคลื่อนประเทศในอนาคต
- P.5 ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้า และการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ
- P.6 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยที่สำคัญ

๒. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

- P.7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร
- P.8 สังคมสูงวัย
- P.9 สังคมคุณภาพและความมั่นคง

๔. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

- P.13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม
- P.14 ชีวทัศน์ความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ
- P.15 เมืองน่าอยู่และการกระจายศูนย์กลางความเจริญ

๓. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

- P.10 ยกระดับขีดความสามารถแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ
- P.11 สร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม
- P.12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ



P.16 การปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๒.๓.๒ แผนปฏิบัติการราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้กำหนดหน้าที่และอำนาจตามกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ดังต่อไปนี้

๑) ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแลการอุดมศึกษาให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยมีความเป็นอิสระทางวิชาการและการบริหารจัดการ ให้มีการพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และให้ดำเนินการวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน สังคมและประเทศ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ

๒) ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแลการวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่อยู่ในสังกัดกระทรวงหรือกำกับดูแลของรัฐมนตรี รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่อยู่นอกกระทรวงเพื่อให้เกิดความร่วมมือ และดำเนินการในทิศทางที่มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

๓) จัดให้มีระบบนิเวศและโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือเพื่อผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทาง และความร่วมมือในด้านการวิจัยและการสร้างสรรค์นวัตกรรมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและบุคคลหรือหน่วยงานในต่างประเทศ

๔) ปฏิบัติการอื่นที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกระทรวง โดยแผนปฏิบัติการของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ดังนี้

นโยบาย รมว.อว.	ประเด็นยุทธศาสตร์ อว.	เป้าหมาย อว.
ข้อ ๑ สร้างทรัพยากรบุคคลของประเทศที่มีศักยภาพ และมีความสามารถในการแข่งขัน	๑. การผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	๑.๑ การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
ข้อ ๒ วางรากฐานและยกระดับระบบนิเวศการวิจัยเพื่อพัฒนาสังคมและภาคธุรกิจให้เข้มแข็งและยั่งยืน	๒. การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศ และสร้างระบบนิเวศการวิจัย	๒.๑ การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม ๒.๒ การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ ๒.๓ การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม
ข้อ ๓ นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้สนับสนุนการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ	๓. การยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจฐานรากด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	๓.๑ การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต
ข้อ ๔ มหาวิทยาลัยเป็นผู้นำในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ เป็นศูนย์กลางในการเปลี่ยนแปลงและยกระดับคุณภาพชีวิต	๔. การพัฒนาการจัดการศึกษาให้ทันสมัย มีคุณภาพ และสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้	๔.๑ การผลิตและพัฒนาสมรรถนะกำลังคนให้เป็น High-Skilled Workforce ตามความต้องการของประเทศ ๔.๒ การสร้างโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาระดับอุดมศึกษาและการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต ๔.๓ การสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา

ส่วนที่ ๓ สารสำคัญแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๔) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๓.๑ ภาพรวม

๓.๑.๑ วิสัยทัศน์ของส่วนราชการ

เป็นหน่วยงานหลักที่ขับเคลื่อนระบบวิจัยและนวัตกรรมให้เข้มแข็งด้วยการสนับสนุนทุนวิจัย พัฒนาบุคลากรและพัฒนาระบบนิเวศการวิจัยและนวัตกรรมตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ

๓.๑.๒ พันธกิจของส่วนราชการ

พระราชพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๑๓ กำหนดให้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ มีหน้าที่และอำนาจ

๑. การให้ทุนวิจัยและนวัตกรรม
๒. การจัดทำฐานข้อมูลและดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
๓. การริเริ่ม ขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ
๔. การจัดทำมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย
๕. การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์
๖. การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิจัยและนวัตกรรม
๗. การให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณหรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงานด้านวิจัยและนวัตกรรม

๓.๒ แผนปฏิบัติการ

๓.๒.๑ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การปฏิบัติงานรองรับสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-๑๙

๑) เป้าหมาย

การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

๒) ค่าเป้าหมาย

การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

๓) ตัวชี้วัด

มูลค่าเชิงเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

๔) แนวทางการพัฒนา

การให้ทุนสนับสนุนการวิจัยและสร้างนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

๕) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

- (๑) โครงการริเริ่มพิเศษและเร่งด่วนเพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนของประเทศ
ประเด็นเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙

๓.๒.๒ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

๑) เป้าหมาย

การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

๒) ค่าเป้าหมาย

การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

๓) ตัวชี้วัด

มูลค่าเชิงเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

๔) แนวทางการพัฒนา

การให้ทุนสนับสนุนการวิจัยและสร้างนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

๕) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

- (๑) ทุนทำทนายไทยเพื่อจัดการความรู้เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม- เครือข่ายวิจัยภูมิภาค
- (๒) ทุนทำทนายไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม- Zero Waste
- (๓) ทุนทำทนายไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม- ชยะ
- (๔) ทุนทำทนายไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม- PM ๒.๕
- (๕) ทุนทำทนายไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม- ก๊าซเรือนกระจก
- (๖) ทุนทำทนายไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม- อัตราการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ
- (๗) การบริหารจัดการความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ
- (๘) ทุนทำทนายไทยด้านภัยแล้ง- ภัยแล้ง
- (๙) ทุนทำทนายไทยเพื่อสังคมและความมั่นคงของชีวิต- ความปลอดภัยทางถนน
- (๑๐) ทุนทำทนายไทยเพื่อสังคมและความมั่นคงของชีวิต- สังคมพลวัต
- (๑๑) ทุนทำทนายไทยเพื่อสังคมและความมั่นคงของชีวิต- ประเทศไทยในอนาคต
- (๑๒) ทุนทำทนายไทยเพื่อสังคมและความมั่นคงของชีวิต- สังคมไทยไร้ความรุนแรง
- (๑๓) ทุนทำทนายไทยเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต- การพัฒนาสุขภาพสังคม สิ่งแวดล้อมเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ
- (๑๔) ทุนทำทนายไทยเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต- การวิจัยเพื่อพัฒนาและส่งเสริมนวัตกรรมทางกฎหมาย นิติวิทยาศาสตร์และฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ในกระบวนการยุติธรรม เพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนของการอำนวยความสะดวกยุติธรรมและการบริหารงานยุติธรรม
- (๑๕) ทุนทำทนายไทยเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต- โครงการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาการกระทำผิดซ้ำ

- (๑๖) ทนทำทนายไทยเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต- การพัฒนาภูมิภาค และจังหวัดเชิงยุทธศาสตร์
- (๑๗) ทนทำทนายไทยเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต- การพัฒนาคุณภาพชีวิตเชิงพื้นที่ด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม
- (๑๘) ทนทำทนายไทยเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต- การวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพและคุณภาพชีวิตชุมชน
- (๑๙) ทนทำทนายไทยเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต- โครงการส่งเสริมสนับสนุนการปลูกต้นไม้ตามโครงการชุมชนไม่มีค่า
- (๒๐) ทนทำทนายไทยเพื่อจัดการความรู้เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม- การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อชุมชนสังคม
- (๒๑) ทนทำทนายไทยเพื่อจัดการความรู้เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม- แผนการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนเพื่อยกระดับชุมชนฐานรากในเชิงพื้นที่บนเส้นทาง LIMEC
- (๒๒) ทนทำทนายไทยเพื่อจัดการความรู้เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม- การส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์
- (๒๓) ทนทำทนายไทยเพื่อเพิ่มผลิตภาพการเกษตร-สัตว์เศรษฐกิจ
- (๒๔) ทนทำทนายไทยเพื่อยกระดับคุณภาพสังคมด้วยเทคโนโลยีและการวิจัย- การวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพสังคมด้วยเทคโนโลยีและการวิจัย

๓.๒.๓ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถพัฒนาและแก้ไข ปัญหาที่สำคัญ

๑) เป้าหมาย

การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

๒) ค่าเป้าหมาย

มีการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

๓) ตัวชี้วัด

จำนวนประเด็นความร่วมมือด้านวิชาการและการวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถพัฒนาและแก้ไขปัญหาที่สำคัญ

๔) แนวทางการพัฒนา

- (๑) ความร่วมมือด้านวิชาการ การวิจัยและนวัตกรรมกับหน่วยงานใช้ประโยชน์
- (๒) การเชื่อมโยงผลผลิตจากสิ่งประดิษฐ์ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์
- (๓) ความร่วมมือด้านวิชาการ การวิจัยและนวัตกรรมกับหน่วยงานชั้นนำในต่างประเทศ

๕) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

- (๑) การส่งเสริมและประสานงานความร่วมมือหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

- (๒) การสรรหานักวิทยาศาสตร์ไทยเพื่อรับรางวัล TWAS Prize for Young Scientists in Thailand
- (๓) ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน
- (๔) งานอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำวิจัยในประเทศ
- (๕) โครงการด้านสร้างความร่วมมือเพื่อพัฒนาบุคลากรวิจัยกับต่างประเทศ เพื่อเป้าหมาย SDGs
- (๖) โครงการความร่วมมือเครือข่ายวิชาการเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม (Global Linkage)
- (๗) โครงการเครือข่ายวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศ : เครือข่ายระหว่างประเทศ
- (๘) โครงการจัดการความรู้การวิจัยโดยเครือข่ายวิจัยสู่ภูมิภาค
- (๙) มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo)
- (๑๐) มหกรรมวิจัยส่วนภูมิภาค (Regional Research Expo)
- (๑๑) โครงการเครือข่ายวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศ : เครือข่ายยกระดับศักยภาพผลิตภัณฑ์ชุมชน
- (๑๒) โครงการ Social Movement for Change
- (๑๓) การจัดงานวันนักประดิษฐ์และวันนักประดิษฐ์ส่วนภูมิภาค
- (๑๔) การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาต่อยอดบัญชีสิ่งประดิษฐ์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม
- (๑๕) โครงการต้นแบบนักประดิษฐ์ไทย นักประดิษฐ์โลก
- (๑๖) ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- (๑๗) ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- (๑๘) โครงการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเป้าหมาย SDGs
- (๑๙) โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม
- (๒๐) ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ระบบพฤติกรรมไทย
- (๒๑) โครงการด้านสังคมเพื่อเป้าหมาย SDGs
- (๒๒) Belt and Road Initiative: Implications for Thailand
- (๒๓) Indo-Pacific Strategy
- (๒๔) International Basic Sciences for Sustainable Development
- (๒๕) โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านสังคมและการศึกษา
- (๒๖) โครงการด้านเศรษฐกิจฐานรากเพื่อเป้าหมาย SDGs
- (๒๗) การยกระดับศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยการจัดการความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์
- (๒๘) การยกระดับศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อชุมชนสังคม
- (๒๙) โครงการเครือข่ายวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศ : เครือข่ายชุมชน ท้องถิ่นและเศรษฐกิจฐานราก

- (๓๐) แผนงานถ่ายทอดขยายผล ววน. เพื่อใช้ประโยชน์ภาคประชาสังคม
- (๓๑) โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านการพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก
- (๓๒) โครงการด้านผลผลิตทางการเกษตรเพื่อเป้าหมาย SDGs
- (๓๓) การพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้ศัตรูธรรมชาติและขยายผลในการควบคุมศัตรูพืช/ศัตรูสัตว์ที่สำคัญทางเศรษฐกิจเพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ
- (๓๔) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- (๓๕) โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านผลิตภาพการเกษตร
- (๓๖) โครงการด้านสัตว์เศรษฐกิจเพื่อเป้าหมาย SDGs
- (๓๗) โครงการขยายผลธนาคารปูม้าเพื่อ "คืนปูม้าสู่ทะเลไทย" ตามมติคณะรัฐมนตรี
- (๓๘) โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านสัตว์เศรษฐกิจ
- (๓๙) โครงการด้านผู้สูงอายุเพื่อเป้าหมาย SDGs
- (๔๐) โอกาสและผลกระทบ Aging Society
- (๔๑) การอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย
- (๔๒) การดำรงชีวิต (Assisted Living) สำหรับผู้สูงอายุ
- (๔๓) เกษียณเป็นพลัง
- (๔๔) โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านผู้สูงอายุ
- (๔๕) โครงการด้านเทคโนโลยีทางสังคมเพื่อเป้าหมาย SDGs
- (๔๖) แผนงานถ่ายทอดขยายผล ววน. เพื่อใช้ประโยชน์ภาคการผลิตและอุตสาหกรรม
- (๔๗) โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีเพื่อสังคม
- (๔๘) โครงการด้านขับเคลื่อนนโยบายเพื่อเป้าหมาย SDGs
- (๔๙) การแพทย์และสาธารณสุขเพื่อสังคม
- (๕๐) โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านสุขภาพ

๓.๒.๔ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

๑) เป้าหมาย

มีศูนย์สารสนเทศของประเทศที่เชื่อมโยงหน่วยงานด้านระบบวิจัยและนวัตกรรมที่ครอบคลุมในทุกมิติ

๒) ค่าเป้าหมาย

มีศูนย์สารสนเทศของประเทศระบบเดียวที่เชื่อมโยง
หน่วยงานด้านระบบวิจัยและนวัตกรรมที่ครอบคลุมในทุกมิติ

๓) ตัวชี้วัด

จำนวนฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่เชื่อมโยง
กับศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๔) แนวทางการพัฒนา

- (๑) การเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- (๒) การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศกลาง ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม
- (๓) การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายและระบบการ
วิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยและนวัตกรรม การคาดการณ์แนวโน้มการ
วิจัยและนวัตกรรม และติดตามสถานการณ์การวิจัยและนวัตกรรม

๕) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

- (๑) การประเมินผลการวิจัยของประเทศ
- (๒) จัดทำดัชนีและสถานภาพการวิจัยและพัฒนาของประเทศ
- (๓) การศึกษาแนวทางการพัฒนามาตรฐานการวิจัยของหน่วยงานใน
ระบบวิจัยของประเทศ
- (๔) พัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS)
- (๕) พัฒนาระบบสารสนเทศด้านการสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
รองรับพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘
- (๖) ระบบข้อมูลสารสนเทศการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
- (๗) เงินอุดหนุนพัฒนาและบริหารจัดการวารสารอิเล็กทรอนิกส์
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- (๘) แผนงานบูรณาการฐานข้อมูลวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของ
ประเทศ
- (๙) โครงการพัฒนากลไกการใช้ประโยชน์ฐานข้อมูล ววน.
- (๑๐) โครงการพัฒนา R&I Data เพื่อสาธารณะ

**๓.๒.๕ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การเสริมสร้างประสิทธิภาพของกลไก
มาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย**

๑) เป้าหมาย

มาตรฐานการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ มีแนวทางปฏิบัติ
อย่างถูกต้อง เหมาะสม มีความก้าวหน้าทางวิชาการ และได้รับการ
ยอมรับระดับสากล

๒) ค่าเป้าหมาย

หน่วยงานที่ได้รับการรับรองหรือขึ้นทะเบียนมาตรฐานการวิจัย/
อุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น

๓) ตัวชี้วัด

หน่วยงานที่ได้รับการรับรองหรือขึ้นทะเบียนมาตรฐานการวิจัย/
อุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น

๔) แนวทางการพัฒนา

- (๑) การส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานการวิจัยในคน/ระบบรับรองมาตรฐานและเครือข่ายวิจัยคลินิกสหสถาบัน
- (๒) การส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
- (๓) การส่งเสริมและพัฒนางานสัตว์ตาม พ.ร.บ. สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- (๔) การส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

๕) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

- (๑) การส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานการวิจัยในคน/ระบบรับรองมาตรฐานและเครือข่ายวิจัยคลินิกสหสถาบัน
- (๒) โครงการมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ปี ๒๕๖๓
- (๓) การบริหารและพัฒนางานสัตว์ตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- (๔) การพัฒนาและส่งเสริมมาตรฐานการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ
- (๕) การส่งเสริมการนามาตรฐานการวิจัยไปใช้ประโยชน์
- (๖) มาตรฐานการวิจัยด้านการพัฒนางานสัตว์ตาม พ.ร.บ. สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- (๗) มาตรฐานการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ
- (๘) มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
- (๙) มาตรฐานการวิจัยในคน
- (๑๐) มาตรฐานตามโจทย์ความต้องการในระบบ ววน.
- (๑๑) โครงการความร่วมมือหน่วยงานด้านมาตรฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
- (๑๒) โครงการเสริมสร้างจริยธรรมการวิจัยและนวัตกรรม

๓.๒.๖ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างเส้นทางอาชีพนักวิจัย และเสริมสร้างเกียรติภูมิบุคลากรและหน่วยงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑) เป้าหมาย

บุคลากรและหน่วยวิจัยและนวัตกรรมได้รับการส่งเสริมเส้นทางอาชีพและมีบทบาทในระดับนานาชาติ

๒) ค่าเป้าหมาย

บุคลากรและหน่วยวิจัยและนวัตกรรมได้รับการส่งเสริมเส้นทางอาชีพและมีบทบาทในระดับนานาชาติ

๓) ตัวชี้วัด

ความสำเร็จของบุคลากรด้านวิจัยที่ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพและการส่งเสริมผ่านกลไก ที่ วช. ให้การสนับสนุน

๔) แนวทางการพัฒนา

- (๑) การพัฒนาบุคลากรและเครือข่ายวิจัย

- (๒) การพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและการสนับสนุนนักวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ
 - (๓) การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นใหม่ตามเป้าหมายการพัฒนาประเทศ
 - (๔) การเตรียมความพร้อมฐานความรู้ของประเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
 - (๕) การส่งเสริมการวิจัยทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสรรพศาสตร์
 - (๖) การมอบรางวัลยกย่องเชิดชูนักวิจัยและหน่วยงานวิจัยและนวัตกรรม
- ๕) แผนงาน/โครงการ สำคัญ
- (๑) โครงการด้านเส้นทางอาชีพบุคลากรทางการวิจัยในประเทศเพื่อเป้าหมาย SDGs
 - (๒) การเตรียมความพร้อมฐานความรู้ของประเทศเพื่อ การพัฒนาที่ยั่งยืน
 - (๓) การสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ตามเป้าหมายการพัฒนาประเทศ
 - (๔) เส้นทางนักวิจัยและการสนับสนุนนักวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ
 - (๕) การพัฒนาบุคลากรและเครือข่ายวิจัย
 - (๖) การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและนักประดิษฐ์สายมัธยมศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา
 - (๗) ศูนย์จัดการความรู้และถ่ายทอดผลงานวิจัย
 - (๘) รางวัลการวิจัยแห่งชาติ
 - (๙) ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ
 - (๑๐) แผนพัฒนานักประดิษฐ์และนักวิจัยรุ่นใหม่
 - (๑๑) การส่งเสริมการวิจัยทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสรรพศาสตร์
 - (๑๒) โครงการขับเคลื่อนการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

๓.๒.๗ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม และพัฒนาวัฒนธรรมองค์กร

๑) เป้าหมาย

องค์กรได้รับการยอมรับด้านคุณภาพบริหารจัดการภาครัฐ และคุณธรรมความโปร่งใส

๒) ค่าเป้าหมาย

องค์กรได้รับการยอมรับด้านคุณภาพบริหารจัดการภาครัฐ และคุณธรรมความโปร่งใส

๓) ตัวชี้วัด

- (๑) จำนวนรางวัลด้านคุณภาพบริหารจัดการจากหน่วยงานชั้นนำระดับชาติ
- (๒) อันดับและคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ

๔) แนวทางการพัฒนา

- (๑) การส่งเสริมให้บุคลากร ได้รับความรู้ ทักษะและสมรรถนะด้านการวิจัยและนวัตกรรมที่สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่และพันธกิจหลักขององค์กร

- (๒) การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงานสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- ๕) แผนงาน/โครงการ สำคัญ
- (๑) พัฒนาศักยภาพและคุณภาพชีวิตทรัพยากรบุคคล วช. เพื่อรองรับระบบวิจัยของประเทศ
 - (๒) พัฒนานักวิจัย/นักยุทธศาสตร์
 - (๓) ประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์การเชิงรุกสู่การใช้ประโยชน์
 - (๔) โครงการเปิดบ้านงานวิจัยและนวัตกรรม
 - (๕) การพัฒนากฎหมายของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
 - (๖) สร้างเสริมคุณธรรม จริยธรรม และการป้องกันปราบปรามการทุจริต
 - (๗) พัฒนาระบบบริหารราชการของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
 - (๘) พัฒนาระบบบริหารภาครัฐตามหลักธรรมาภิบาล
 - (๙) ปรับแนวคิด เปลี่ยนชีวิต พิชิตเป้าหมายและ ความท้าทายขององค์กร
 - (๑๐) การบริหารจัดการสำนักงานฯ

๓.๓ ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๓.๓.๑ ประมาณการรายได้ของส่วนราชการ (กรณีส่วนราชการมีรายได้)

หน่วยงานในสังกัด	แหล่งรายได้ (กิจกรรม/ภารกิจ)	วงเงิน (ล้านบาท)
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	๑. ค่าธรรมเนียม.....	-
	๒. ค่าปรับ.....	
	๓. ดอกเบี้ย	-
รัฐวิสาหกิจ.....	๑. ค่าเช่า	-
	๒.	-
	๓.	-
รวมทั้งสิ้น	-	-

๓.๓.๒ ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด* ๓,๐๕๘.๓๕ ล้านบาท

แผนปฏิบัติราชการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	ล้านบาท		อื่นๆ
					เงินกู้		
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
๑. การปฏิบัติงานรองรับสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-๑๙	รวม	๒๓๒.๓๓	๒๓๒.๓๓				
	(๑) โครงการริเริ่มพิเศษและเร่งด่วนเพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนของประเทศ ประเด็นเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙	๒๓๒.๓๓	๒๓๒.๓๓		-	-	-
๒. การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ	รวม	๖๕๙.๖๕	๖๕๙.๖๕				
	(๑) ทุนทำทนายไทยเพื่อจัดการความรู้เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม- เครือข่ายวิจัยภูมิภาค	๔.๐๗	๔.๐๗		-	-	-
	(๒) ทุนทำทนายไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม- Zero Waste	๔๐.๐๐	๔๐.๐๐		-	-	-
	(๓) ทุนทำทนายไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม- ขยะ	๔๐.๐๐	๔๐.๐๐		-	-	-
	(๔) ทุนทำทนายไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม- PM ๒.๕	๖๔.๔๔	๖๔.๔๔		-	-	-
	(๕) ทุนทำทนายไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม- ก๊าซเรือนกระจก	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐		-	-	-

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
	(๖) ทุนทำหยาไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม- อัตราการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ	๔๐.๐๐	๔๐.๐๐		-	-	-
	(๗) การบริหารจัดการความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ	๕๕.๗๖	๕๕.๗๖		-	-	-
	(๘) ทุนทำหยาไทยด้านภัยแล้ง- ภัยแล้ง	๑๓๖.๐๒	๑๓๖.๐๒		-	-	-
	(๙) ทุนทำหยาไทยเพื่อสังคมและความมั่นคงของชีวิต- ความปลอดภัยทางถนน	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐		-	-	-
	(๑๐) ทุนทำหยาไทยเพื่อสังคมและความมั่นคงของชีวิต- สังคมพลวัต	๑๐.๐๐	๑๐.๐๐		-	-	-
	(๑๑) ทุนทำหยาไทยเพื่อสังคมและความมั่นคงของชีวิต- ประเทศไทยในอนาคต	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐		-	-	-
	(๑๒) ทุนทำหยาไทยเพื่อสังคมและความมั่นคงของชีวิต- สังคมไทยไร้ความรุนแรง	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐		-	-	-
	(๑๓) ทุนทำหยาไทยเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต- การพัฒนาสุขภาพ สังคมสิ่งแวดล้อมเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ	๕.๐๐	๕.๐๐		-	-	-
	(๑๔) ทุนทำหยาไทยเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต- การวิจัยเพื่อพัฒนาและส่งเสริมนวัตกรรมทางกฎหมาย นิติวิทยาศาสตร์และฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ในกระบวนการยุติธรรม เพื่อแก้ปัญหา	๕.๐๐	๕.๐๐		-	-	-

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
	เร่งด่วนของ การอานนวยความยุติธรรม และการบริหารงานยุติธรรม						
	(๑๕) ทุนทำทหายไทยเพื่อการพัฒนา คุณภาพชีวิต- โครงการวิจัยเพื่อแก้ไข ปัญหาการกระทาผิดซ้ำ	๕.๐๐	๕.๐๐		-	-	-
	(๑๖) ทุนทำทหายไทยเพื่อการพัฒนา คุณภาพชีวิต- การพัฒนาภูมิภาคและ จังหวัดเชิงยุทธศาสตร์	๑๐.๐๐	๑๐.๐๐		-	-	-
	(๑๗) ทุนทำทหายไทยเพื่อการพัฒนา คุณภาพชีวิต- การพัฒนาคุณภาพชีวิตเชิง พื้นที่ด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม	๓๐.๐๐	๓๐.๐๐		-	-	-
	(๑๘) ทุนทำทหายไทยเพื่อการพัฒนา คุณภาพชีวิต- การวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพ และคุณภาพชีวิตชุมชน	๑๐.๐๐	๑๐.๐๐		-	-	-
	(๑๙) ทุนทำทหายไทยเพื่อการพัฒนา คุณภาพชีวิต- โครงการส่งเสริมสนับสนุน การปลูกต้นไม้ตามโครงการชุมชนไม่มีค่า	๔.๑๔	๔.๑๔		-	-	-
	(๒๐) ทุนทำทหายไทยเพื่อจัดการความรู้เพื่อ ใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม- การใช้ ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อ ชุมชนสังคม	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐		-	-	-
	(๒๑) ทุนทำทหายไทยเพื่อจัดการความรู้เพื่อ ใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม- แผนการ	๕.๐๐	๕.๐๐		-	-	-

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
	พัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนเพื่อยกระดับชุมชนฐานรากในเชิงพื้นที่บนเส้นทาง LIMEC						
	(๒๒) ทุนทำทนายไทยเพื่อจัดการความรู้เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม- การส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐		-	-	-
	(๒๓) ทุนทำทนายไทยเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพการเกษตร-สัตว์เศรษฐกิจ	๔๕.๔๘	๔๕.๔๘		-	-	-
	(๒๔) ทุนทำทนายเพื่อยกระดับคุณภาพสังคมด้วยเทคโนโลยีและการวิจัย- การวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพสังคมด้วยเทคโนโลยีและการวิจัย	๒๙.๗๔	๒๙.๗๔		-	-	-
๓. การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศสามารถเชื่อมโยงไปสู่การพัฒนาประเทศในทุกระดับ	รวม	๘๐๖.๙๔	๘๐๖.๙๔				
	(๑) การส่งเสริมและประสานงานความร่วมมือหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ	๑๑.๕๔	๑๑.๕๔		-	-	-
	(๒) การสรรหานักวิทยาศาสตร์ไทยเพื่อรับรางวัล TWAS Prize for Young Scientists in Thailand	๐.๑๐	๐.๑๐		-	-	-

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
	(๓) ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน	๐.๒๐	๐.๒๐		-	-	-
	(๔) งานอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำวิจัยในประเทศ	๐.๑๐	๐.๑๐		-	-	-
	(๕) โครงการด้านสร้างความร่วมมือเพื่อพัฒนาบุคลากรวิจัยกับต่างประเทศเพื่อเป้าหมาย SDGs	๑.๐๐	๑.๐๐		-	-	-
	(๖) โครงการความร่วมมือเครือข่ายวิชาการเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม (Global Linkage)	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐		-	-	-
	(๗) โครงการเครือข่ายวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศ : เครือข่ายระหว่างประเทศ	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐		-	-	-
	(๘) โครงการจัดการความรู้การวิจัยโดยเครือข่ายวิจัยสู่ภูมิภาค	๖.๐๐	๖.๐๐		-	-	-
	(๙) มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo)	๒๓.๕๐	๒๓.๕๐		-	-	-
	(๑๐) มหกรรมวิจัยส่วนภูมิภาค (Regional Research Expo)	๓.๐๐	๓.๐๐		-	-	-
	(๑๑) โครงการเครือข่ายวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศ : เครือข่ายยกระดับศักยภาพผลิตภัณฑ์ชุมชน	๓๐.๐๐	๓๐.๐๐		-	-	-

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
	(๑๒) โครงการ Social Movement for Change	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐		-	-	-
	(๑๓) การจัดงานวันนักประดิษฐ์และวันนักประดิษฐ์ส่วนภูมิภาค	๑๘.๕๐	๑๘.๕๐		-	-	-
	(๑๔) การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาต่อยอดบัญชีสิ่งประดิษฐ์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม	๓๐.๐๐	๓๐.๐๐		-	-	-
	(๑๕) โครงการต้นแบบนักประดิษฐ์ไทย นักประดิษฐ์โลก	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐		-	-	-
	(๑๖) ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๐.๒๐	๐.๒๐		-	-	-
	(๑๗) ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	๐.๒๐	๐.๒๐		-	-	-
	(๑๘) โครงการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเป้าหมาย SDGs	๑.๐๐	๑.๐๐		-	-	-
	(๑๙) โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม	๑๐.๐๐	๑๐.๐๐		-	-	-
	(๒๐) ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ระบบพฤติกรรมไทย	๐.๒๐	๐.๒๐		-	-	-
	(๒๑) โครงการด้านสังคมเพื่อเป้าหมาย SDGs	๑.๐๐	๑.๐๐		-	-	-

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
	(๒๒) Belt and Road Initiative: Implications for Thailand	๓๐.๐๐	๓๐.๐๐		-	-	-
	(๒๓) Indo-Pacific Strategy	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐		-	-	-
	(๒๔) International Basic Sciences for Sustainable Development	๑๐.๗๖	๑๐.๗๖		-	-	-
	(๒๕) โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านสังคมและการศึกษา	๑๐.๐๐	๑๐.๐๐		-	-	-
	(๒๖) โครงการด้านเศรษฐกิจฐานรากเพื่อเป้าหมาย SDGs	๑.๐๐	๑.๐๐		-	-	-
	(๒๗) การยกระดับศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยการจัดการความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์	๓๐.๐๐	๓๐.๐๐		-	-	-
	(๒๘) การยกระดับศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อชุมชนสังคม	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐		-	-	-
	(๒๙) โครงการเครือข่ายวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศ : เครือข่ายชุมชน ท้องถิ่น และเศรษฐกิจฐานราก	๓๐.๐๐	๓๐.๐๐		-	-	-

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
	(๓๐) แผนงานถ่ายทอดขยายผล ววน. เพื่อใช้ประโยชน์ภาคประชาสังคม	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐		-	-	-
	(๓๑) โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านการพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐		-	-	-
	(๓๒) โครงการด้านผลผลิตทางการเกษตร เพื่อเป้าหมาย SDGs	๑.๐๐	๑.๐๐		-	-	-
	(๓๓) การพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้ศัตรูธรรมชาติและขยายผลในการควบคุมศัตรูพืช/ศัตรูสัตว์ที่สำคัญทางเศรษฐกิจ เพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐		-	-	-
	(๓๔) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐		-	-	-
	(๓๕) โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านผลผลิตทางการเกษตร	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐		-	-	-
	(๓๖) โครงการด้านสัตว์เศรษฐกิจเพื่อเป้าหมาย SDGs	๑.๐๐	๑.๐๐		-	-	-

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
	(๓๗) โครงการขยายผลธนาคารปูม้าเพื่อ "คืนปูม้าสู่ทะเลไทย" ตามมติ-คณะรัฐมนตรี	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐		-	-	-
	(๓๘) โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านสัตว์เศรษฐกิจ	๑๐.๐๐	๑๐.๐๐		-	-	-
	(๓๘) โครงการด้านผู้สูงอายุเพื่อเป้าหมาย SDGs	๑.๐๐	๑.๐๐		-	-	-
	(๔๐) โอกาสและผลกระทบ Aging Society	๔๐.๐๐	๔๐.๐๐		-	-	-
	(๔๑) การอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย	๕๓.๒๒	๕๓.๒๒		-	-	-
	(๔๒) การดำรงชีวิต (Assisted Living) สำหรับผู้สูงอายุ	๖๔.๒๒	๖๔.๒๒		-	-	-
	(๔๓) เกษียณเป็นพลัง	๕๐.๐๐	๕๐.๐๐		-	-	-
	(๔๔) โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านผู้สูงอายุ	๑๐.๐๐	๑๐.๐๐		-	-	-
	(๔๕) โครงการด้านเทคโนโลยีทางสังคมเพื่อเป้าหมาย SDGs	๑.๐๐	๑.๐๐		-	-	-
	(๔๖) แผนงานถ่ายทอดขยายผล ววน. เพื่อใช้ประโยชน์ภาคการผลิตและอุตสาหกรรม	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐		-	-	-

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
	(๔๗) โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีเพื่อสังคม	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐		-	-	-
	(๔๘) โครงการด้านขับเคลื่อนนโยบายเพื่อเป้าหมาย SDGs	๑.๐๐	๑.๐๐		-	-	-
	(๔๙) การแพทย์และสาธารณสุขเพื่อสังคม	๕๖.๒๐	๕๖.๒๐		-	-	-
	(๕๐) โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านสุขภาพ	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐		-	-	-
๔. การพัฒนาข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ		รวม	๘๒.๓๐	๘๒.๓๐			
	(๑) การประเมินผลการวิจัยของประเทศ	๑.๐๐	๑.๐๐		-	-	-
	(๒) จัดทำดัชนีและสถานภาพการวิจัยและพัฒนาของประเทศ	๑.๐๐	๑.๐๐		-	-	-
	(๓) การศึกษาแนวทางการพัฒนามาตรฐานการวิจัยของหน่วยงานในระบบวิจัยของประเทศ	๐.๕๐	๐.๕๐		-	-	-
	(๔) พัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS)	๒.๐๐	๒.๐๐		-	-	-

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
	(๕) พัฒนาระบบสารสนเทศด้านการสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์รองรับพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘	๑.๐๐	๑.๐๐		-	-	-
	(๖) ระบบข้อมูลสารสนเทศการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	๒๕.๐๐	๒๕.๐๐		-	-	-
	(๗) เงินอุดหนุนพัฒนาและบริหารจัดการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	๑.๘๐	๑.๘๐		-	-	-
	(๘) แผนงานบูรณาการฐานข้อมูลวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	๓๐.๐๐	๓๐.๐๐		-	-	-
	(๙) โครงการพัฒนากลไกการใช้ประโยชน์ฐานข้อมูล ววน.	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐		-	-	-
	(๑๐) โครงการพัฒนา R&I data เพื่อสาธารณะ	๕.๐๐	๕.๐๐		-	-	-
๕. การเสริมสร้างความมีประสิทธิภาพของกลไกมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย		รวม	๕๙.๕๐	๕๙.๕๐			

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
	(๑) การส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานการวิจัยในคน/ระบบรับรองมาตรฐานและเครือข่ายวิจัยคลินิกสหสถาบัน	๐.๕๐	๐.๕๐		-	-	-
	(๒) โครงการมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ปี ๒๕๖๓	๐.๕๐	๐.๕๐		-	-	-
	(๓) การบริหารและพัฒนางานสัตว์ตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	๖.๐๐	๖.๐๐		-	-	-
	(๔) การพัฒนาและส่งเสริมมาตรฐานการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ	๐.๕๐	๐.๕๐		-	-	-
	(๕) การส่งเสริมการนามาตรฐานการวิจัยไปใช้ประโยชน์	๒.๐๐	๒.๐๐		-	-	-
	(๖) มาตรฐานการวิจัยด้านการพัฒนางานสัตว์ตาม พรบ. สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	๑๐.๐๐	๑๐.๐๐		-	-	-
	(๗) มาตรฐานการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ	๕.๐๐	๕.๐๐		-	-	-
	(๘) มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ	๑๐.๐๐	๑๐.๐๐		-	-	-
	(๙) มาตรฐานการวิจัยในคน	๑๐.๐๐	๑๐.๐๐		-	-	-
	(๑๐) มาตรฐานตามโจทย์ความต้องการในระบบ ววน.	๕.๐๐	๕.๐๐		-	-	-

แผนปฏิบัติการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
	(๑๑) โครงการความร่วมมือหน่วยงานด้านมาตรฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	๕.๐๐	๕.๐๐		-	-	-
	(๑๒) โครงการเสริมสร้างจริยธรรมการวิจัยและนวัตกรรม	๕.๐๐	๕.๐๐		-	-	-
๖. การสร้างเส้นทางอาชีพนักวิจัย และเสริมสร้างเกียรติภูมิบุคลากรและหน่วยงานวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม	รวม	๕๑๔.๑๕	๕๑๔.๑๕				
	(๑) โครงการด้านเส้นทางอาชีพบุคลากรทางการวิจัยในประเทศเพื่อเป้าหมาย SDGs	๑.๐๐	๑.๐๐		-	-	-
	(๒) การเตรียมความพร้อมฐานความรู้ของประเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	๒๕๕.๐๐	๒๕๕.๐๐		-	-	-
	(๓) การสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ตามเป้าหมายการพัฒนาประเทศ	๕๐.๐๐	๕๐.๐๐		-	-	-
	(๔) เส้นทางนักวิจัยและการสนับสนุนนักวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ	๑๒๐.๐๐	๑๒๐.๐๐		-	-	-
	(๕) การพัฒนาบุคลากรและเครือข่ายวิจัย	๙.๖๕	๙.๖๕		-	-	-

แผนปฏิบัติราชการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
	(๖) การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและนักประดิษฐ์สายมัธยมศึกษา อาชีวศึกษาและอุดมศึกษา	๗.๐๐	๗.๐๐		-	-	-
	(๗) ศูนย์จัดการความรู้และถ่ายทอดผลงานวิจัย	๓.๐๐	๓.๐๐		-	-	-
	(๘) รางวัลการวิจัยแห่งชาติ	๑๘.๐๐	๑๘.๐๐		-	-	-
	(๙) ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ	๑.๕๐	๑.๕๐		-	-	-
	(๑๐) แผนพัฒนานักประดิษฐ์และนักวิจัยรุ่นใหม่	๑๐.๐๐	๑๐.๐๐		-	-	-
	(๑๑) การส่งเสริมการวิจัยทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสรรพศาสตร์	๓๐.๐๐	๓๐.๐๐		-	-	-
	(๑๒) โครงการขับเคลื่อนการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	๙.๐๐	๙.๐๐		-	-	-
๗. การเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม และพัฒนาวัฒนธรรมองค์กร	รวม	๗๐๓.๔๘	๗๐๓.๔๘				
	(๑) พัฒนาศักยภาพและคุณภาพชีวิตทรัพยากรบุคคล วช. เพื่อรองรับระบบวิจัยของประเทศ	๒.๘๙	๒.๘๙		-	-	-
	(๒) พัฒนานักวิจัย/นักยุทธศาสตร์	๓.๐๐	๓.๐๐		-	-	-

แผนปฏิบัติราชการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
	(๓) ประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กรเชิงรุกสู่การใช้ประโยชน์	๑.๐๐	๑.๐๐		-	-	-
	(๔) โครงการเปิดบ้านงานวิจัยและนวัตกรรม	๑๐.๐๐	๑๐.๐๐		-	-	-
	(๕) การพัฒนากฎหมายของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	๐.๓๐	๐.๓๐		-	-	-
	(๖) สร้างเสริมคุณธรรม จริยธรรม และการป้องกันปราบปรามการทุจริต	๐.๒๐	๐.๒๐		-	-	-
	(๗) พัฒนาระบบบริหารราชการของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	๐.๓๕	๐.๓๕		-	-	-
	(๘) พัฒนาระบบบริหารภาครัฐตามหลักธรรมาภิบาล	๐.๕๐	๐.๕๐		-	-	-
	(๙) ปรับแนวคิด เปลี่ยนชีวิต พิชิตเป้าหมายและ ความท้าทายขององค์กร	๒.๒๑	๒.๒๑		-	-	-
	(๑๐) การบริหารจัดการสำนักงานฯ	๑๐๙.๕๖	๑๐๙.๕๖		-	-	-
	(๑๑) อื่นๆ	๕๗๓.๔๗	๕๗๓.๔๗		-	-	-
รวมทั้งสิ้น		๓,๐๕๘.๓๕	๓,๐๕๘.๓๕				



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๑๙๖ ถนน พหลโยธิน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐
<http://www.nrct.go.th>