



แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

พฤษภาคม 2568



แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

**สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (อว.)**

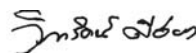
**กลุ่มแผนและงบประมาณ
สำนักงานเลขาธิการกรม
พฤศจิกายน 2568**

คำนำ

พระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2526 มาตรา 16 กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการนั้น ซึ่งจะต้องสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบาย ของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ต้องมีเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของงาน รวมทั้งงบประมาณรายได้ รายจ่ายและทรัพยากรที่คาดการณ์ ในช่วงระยะเวลาที่กำหนดด้วย

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานรัฐที่มีหน้าที่และอำนาจ 7 ด้าน ประกอบด้วย 1) การให้ทุนวิจัยและนวัตกรรม 2) การจัดทำฐานข้อมูลและดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ 3) การริเริ่มขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ 4) การจัดทำมาตรฐานและจรรยาบรรณการวิจัย 5) การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ 6) การส่งเสริม และสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม และ 7) การให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณหรือยกย่อง บุคคลหรือหน่วยงานด้านการวิจัยและนวัตกรรม จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางสำหรับส่วนงานภายใน วช. นำไปปฏิบัติงานให้บรรลุเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ ตามที่กำหนดไว้ ตลอดจนบริหารงบประมาณให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการปฏิบัติราชการตามนโยบายได้อย่างถูกต้องและตรงประเด็น

วช. หวังเป็นอย่างยิ่งว่า แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง และเป็นแนวทางในการปฏิบัติราชการให้เกิดผลสัมฤทธิ์ ส่งผลต่อ การบรรลุวิสัยทัศน์ของ วช. ต่อไป



3การชน ดัดอง 07/10/2022 15:48:10

(ดร.วิภารัตน์ ดื่ออง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร	2
ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560	5
2.1 แผนระดับที่ 1 ยุทธศาสตร์ชาติ	5
2.1.1 ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง	5
2.1.2 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	5
2.1.3 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	6
2.1.4 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม	7
2.1.5 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	7
2.1.6 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ	7
2.2 แผนระดับที่ 2	8
2.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	8
2.2.2 แผนการปฏิรูปประเทศ	13
2.2.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566 – 2570	16
2.3 แผนระดับที่ 3 และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	23
2.3.1 นโยบายรัฐบาล (นายอนุทิน ชาญวีรกูล นายกรัฐมนตรี)	23
2.3.2 นโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	23
2.3.3 แผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2569 ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	24
ส่วนที่ 3 สาระสำคัญแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	26
3.1 วิสัยทัศน์	27
3.2 พันธกิจ	27
3.3 ยุทธศาสตร์องค์กร พ.ศ. 2566 – 2570	27
3.4 แผนปฏิบัติราชการ	27
3.4.1 แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง ยุกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อเป็นฐานในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ อย่างมั่นคงและยั่งยืน	27
3.4.2 แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง ยุกระดับและขับเคลื่อนระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรม ให้เข้มแข็ง	28
3.4.3 แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง พัฒนาและยกระดับให้เป็นองค์กรมีสมรรถนะสูง	31
3.5 วงเงินงบประมาณ	32

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ส่วนที่ 4	
แผนดำเนินงานและการใช้งบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	34
4.1 แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	35
4.1.1 แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569	35
4.2 ผลผลิต/ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย และแผนการดำเนินงานประจำปี	37
4.2.1 ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย และแผนการดำเนินงานประจำปีตามการใช้จ่ายงบประมาณ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	37
ส่วนที่ 5	
การติดตาม ประเมินผล และการควบคุมแผนปฏิบัติการ	41
5.1 แนวทางการปรับแผนปฏิบัติงานระหว่างปีงบประมาณ	42
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก	บัญชีรายชื่อของส่วนงานภายในสังกัดสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ข	คณะผู้จัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	วงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	32
4.1	แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	35
4.2	ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย และแผนการดำเนินงานประจำปีแผนการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	37
4.3	ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย ที่ วช. ร่วมตอบตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	39
4.4	ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมายรวม และแผนการดำเนินงานประจำปีตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	40



ส่วนที่ 1

บทสรุปผู้บริหาร



ส่วนที่ 1

บทสรุปผู้บริหาร

พระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 มาตรา 16 กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติการของส่วนราชการนั้น ซึ่งจะต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ดำเนินการดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง สามารถบรรลุเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 วช. ได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ซึ่งสอดคล้องแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 คือ แผนระดับที่ 1 ยุทธศาสตร์ชาติ แผนระดับที่ 2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566 – 2570 และแผนระดับที่ 3 ที่เกี่ยวข้อง คือ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา นโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570 และแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2569 ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของ วช. (ฉบับปรับปรุง) เพื่อเป็นกรอบแนวทางและบูรณาการดำเนินงาน โดยมุ่งเน้นสนับสนุนการวิจัย และนวัตกรรม สามารถนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การต่อยอดใช้ประโยชน์ ตลอดจนแก้ไขปัญหาสำคัญ/ ปัญหาเร่งด่วนของประเทศ ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศด้วยการวิจัยและนวัตกรรม

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มีเป้าหมายการดำเนินงานภายใต้พันธกิจ 7 ด้าน ประกอบด้วย 1) การให้ทุนวิจัยและนวัตกรรม 2) การจัดทำฐานข้อมูลและดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศ 3) การริเริ่ม ขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานโครงการวิจัย และนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ 4) การจัดทำมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย 5) การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ 6) การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม และ 7) การให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณหรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงานด้านการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อตอบสนองต่อวิสัยทัศน์ของ วช. คือ “วช. เป็นผู้นำการสร้างสรรคงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ในทุกมิติ” โดยขับเคลื่อนการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (ฉบับปรับปรุง) ซึ่งประกอบด้วย 3 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อเป็นฐานในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างมั่นคงและยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับและขับเคลื่อนระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรมให้เข้มแข็ง และมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาและยกระดับให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง

ดังนั้น เพื่อให้ วช. มีการดำเนินงานด้านการวิจัยและนวัตกรรมเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ และเกิดผลสัมฤทธิ์สำคัญ สามารถตอบโจทย์ท้าทายความต้องการของประเทศ แก้ไขปัญหาและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม อันจะนำไปสู่เป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน จึงได้กำหนดแผนงาน/โครงการ ผลผลิต ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย เพื่อเป็นเครื่องมือในการติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงาน อีกทั้งเป็นการควบคุมการดำเนินงานและขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ในส่วนงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ต่อไป



ส่วนที่ 2

ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ
ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี
เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560



ส่วนที่ 2

ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนัยของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 แบ่งเป็นแผนระดับที่ 1 ยุทธศาสตร์ชาติ แผนระดับที่ 2 แผนแม่บท แผนปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566 – 2570 และแผนระดับที่ 3 ที่เกี่ยวข้อง คือ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา นโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570 และแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2569 ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานให้สอดคล้องและบูรณาการโดยมุ่งเน้นสนับสนุน การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อให้เกิดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศด้วยการวิจัยและนวัตกรรม

2.1 แผนระดับที่ 1 ยุทธศาสตร์ชาติ

2.1.1 ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

- เป้าหมาย

- 1) กองทัพ หน่วยงานด้านความมั่นคง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน มีความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคง

- ประเด็นยุทธศาสตร์

- 1) การรักษาความสงบภายในประเทศ เพื่อสร้างเสริมความสงบเรียบร้อยและสันติสุขให้เกิดขึ้นกับประเทศชาติบ้านเมือง
- 2) การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ เพื่อยกระดับขีดความสามารถของกองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคง
- 3) การบูรณาการความร่วมมือด้านความมั่นคงกับอาเซียนและนานาชาติ รวมถึงองค์กรภาครัฐและที่มิใช่ภาครัฐ เพื่อสร้างเสริมความสงบสุข สันติสุข ความมั่นคงและความเจริญก้าวหน้าให้กับประเทศชาติ ภูมิภาค และโลกอย่างยั่งยืน
- 4) การพัฒนากลไกการบริหารจัดการความมั่นคงแบบองค์รวม เพื่อให้กลไกสำคัญต่างๆ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการใช้หลักธรรมาภิบาล และการบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด

- การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

- 1) การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

2.1.2 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

- เป้าหมาย

- 1) ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน
- 2) ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

- ประเด็นยุทธศาสตร์
 - 1) การเกษตรสร้างมูลค่า ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตภาพการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่าและความหลากหลายของสินค้าเกษตร
 - 2) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต โดยสร้างอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่ขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศที่พัฒนาแล้วด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต
 - 3) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว โดยการรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางที่สำคัญของการท่องเที่ยวระดับโลกที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวทุกระดับ และเพิ่มสัดส่วนของนักท่องเที่ยวที่มีคุณภาพสูง
 - 4) โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก ครอบคลุมถึงโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพในด้านโครงข่ายคมนาคม พื้นที่และเมือง รวมถึงเทคโนโลยี ตลอดจนโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ
 - 5) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการยุคใหม่ที่มีทักษะและจิตวิญญาณของการเป็นผู้ประกอบการ ที่มีความสามารถในการแข่งขันและมีอัตลักษณ์ชัดเจน
- การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ
 - 1) การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อบริการการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

2.1.3 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

- เป้าหมาย
 - 1) สังคมไทยมีสภาพแวดล้อมที่เอื้อและสนับสนุนต่อการพัฒนาคนตลอดช่วงชีวิต
- ประเด็นยุทธศาสตร์
 - 1) การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม มุ่งเน้นให้สถาบันทางสังคมร่วมปลูกฝังค่านิยมและวัฒนธรรมที่พึงประสงค์
 - 2) การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต มุ่งเน้นการพัฒนาคนเชิงคุณภาพในทุกช่วงวัย
 - 3) ปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 มุ่งเน้นผู้เรียนให้มีทักษะการเรียนรู้และมีใจใฝ่เรียนรู้ตลอดเวลา
 - 4) การตระหนักถึงพหุปัญญาของมนุษย์ที่หลากหลาย
 - 5) การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี ครอบคลุมทั้งด้านกาย ใจ สติปัญญา และสังคม
 - 6) การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
 - 7) การเสริมสร้างศักยภาพการกีฬาในการสร้างคุณค่าทางสังคมและพัฒนาประเทศ
- การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ
 - 1) การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อบริการการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

2.1.4 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

- เป้าหมาย
 - 1) ความแตกต่างของรายได้และการเข้าถึงบริการภาครัฐระหว่างกลุ่มประชากร
 - 2) ความก้าวหน้าของการพัฒนาคน
 - 3) ความก้าวหน้าในการพัฒนาจังหวัดในการเป็นศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี
 - 4) คุณภาพชีวิตของประชากรสูงอายุ
- ประเด็นยุทธศาสตร์
 - 1) การลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเป็นธรรมในทุกมิติ
 - 2) การกระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
 - 3) การเสริมสร้างพลังทางสังคม
 - 4) การเพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนา การพึ่งตนเองและการจัดการตนเอง
- การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ
 - 1) การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

2.1.5 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- เป้าหมาย
 - 1) อนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม ให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล
 - 2) พินิจและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ
- ประเด็นยุทธศาสตร์
 - 1) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
 - 2) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล
 - 3) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
 - 4) พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศมุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง
 - 5) พัฒนาความมั่นคงด้านน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 - 6) ยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ
- การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ
 - 1) การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

2.1.6 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

- เป้าหมาย
 - 1) ภาครัฐมีวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม ตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส

- ประเด็นยุทธศาสตร์
 - 1) ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการ และให้บริการอย่างสะดวกรวดเร็ว โปร่งใส
 - 2) ภาครัฐบริหารงานแบบบูรณาการโดยมียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายและเชื่อมโยงการพัฒนาในทุกระดับ ทุกประเด็น ทุกภารกิจ และทุกพื้นที่
 - 3) ภาครัฐมีขนาดเล็กกระทัดรัด เหมาะสมกับภารกิจ ส่งเสริมให้ประชาชนและทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ
 - 4) ภาครัฐมีความทันสมัย
 - 5) บุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ
 - 6) ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ
 - 7) กฎหมายมีความสอดคล้องเหมาะสมกับบริบทต่างๆ และมีเท่าที่จำเป็น
 - 8) กระบวนการยุติธรรมเคารพสิทธิมนุษยชนและปฏิบัติต่อประชาชนโดยเสมอภาค
- การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ
 - 1) การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

2.2 แผนระดับที่ 2 (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)

2.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

1) ประเด็นที่ 23 การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม

เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1 ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี และด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มสูงขึ้น
- เป้าหมายที่ 2 มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศเพิ่มขึ้น

การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศตามแผนแม่บทประเด็นที่ 23 การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ประกอบด้วยแผนย่อย 5 ประเด็น ดังนี้

(1) แผนย่อยการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

- แนวทางการพัฒนา

- พัฒนาเกษตรสร้างมูลค่า โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคการเกษตร เป้าหมายของประเทศ ได้แก่ เกษตรอัตลักษณ์ เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูปและเกษตรอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และความหลากหลายของผลผลิต รวมทั้งเพื่อยกระดับรายได้ลดรายจ่ายและลดปัจจัยเสี่ยงในการทำการเกษตรให้กับเกษตรกร ตลอดจนรักษาความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การพัฒนาสายพันธุ์พืชและสัตว์ การลดต้นทุนแรงงานและปัจจัยการผลิต การพยากรณ์อากาศและวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงเพื่อการเกษตร การรักษาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เป็นต้น

- พัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรม เป้าหมายของประเทศ ได้แก่ อุตสาหกรรมชีวภาพ อุตสาหกรรมความมั่นคง อุตสาหกรรมพลังงาน อุตสาหกรรมดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ และอุตสาหกรรมอาหาร ยา และเครื่องสำอาง โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ชีววัตถุ และวัคซีน สมุนไพร วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ความปลอดภัยไซเบอร์ พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก โครงข่ายพลังงานอัจฉริยะ การกักเก็บพลังงาน การบินและอวกาศ การขนส่งระบบราง การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง และข้อมูลขนาดใหญ่
- พัฒนาบริการแห่งอนาคต โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้ นวัตกรรมในภาคบริการ เป้าหมายของประเทศ ได้แก่ การบริการทางการแพทย์ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ที่มีคุณภาพอย่างยั่งยืน และการบริการขนส่งและโลจิสติกส์ เพื่อยกระดับการให้บริการ เพิ่มทักษะของบุคลากรไทยที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ระบบแพทย์ปฐมภูมิ การดูแลผู้สูงอายุ การบริการทางการแพทย์แบบแม่นยำ การท่องเที่ยวเชิงส่งเสริมสุขภาพ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม และการกระจายสินค้า ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ
- เป้าหมายของแผนย่อย ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการสร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและนวัตกรรม ส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศ

(2) แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสังคม

- แนวทางการพัฒนา
 - พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนาและประยุกต์ใช้ นวัตกรรมในการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ของประเทศตลอดทุกช่วงวัย (ปฐมวัย วัยเด็ก วัยเรียน วัยแรงงาน วัยสูงอายุ) การตระหนักถึงพหุปัญญาของมนุษย์ที่หลากหลาย เพื่อให้ประชาชนไทยมีทักษะความรู้ และเป็นกำลังในการพัฒนาประเทศ โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ โภชนาการและสุขภาพในช่วงปฐมวัย การปลูกฝังความเป็นคนดี วินัย และจิตสาธารณะในวัยเรียน การพัฒนาทักษะและสมรรถนะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 ในวัยเรียนและวัยแรงงาน บุคลากรทางการศึกษา ครู หลักสูตรและกระบวนการสอน การส่งเสริมศักยภาพผู้สูงอายุ ระบบบริการสาธารณสุข และวิทยาศาสตร์ทางการกีฬา
 - สร้างความเสมอภาคทางสังคม โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้ นวัตกรรมในการแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำในสังคม เพื่อลดความแตกต่างทางด้านรายได้ รายจ่าย การเข้าถึงบริการขั้นพื้นฐาน และเพิ่มความเสมอภาคในกระบวนการยุติธรรม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การจัดการที่ดินทำกิน ระบบหลักประกันสุขภาพของรัฐ การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและกระจายอำนาจ การเข้าถึงบริการสาธารณะและกระบวนการยุติธรรม

- ปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ เพื่อให้มีความทันสมัยตอบสนองความต้องการและให้บริการประชาชนได้อย่างสะดวกรวดเร็วและโปร่งใส โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ รัฐบาลดิจิทัล ระบบข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ กลไกการพัฒนาในเชิงพื้นที่
- เป้าหมายของแผนย่อย คุณภาพชีวิต ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และความเสมอภาคทางสังคมได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้นจากผลการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเชิงสังคม
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศ

(3) แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม

- แนวทางการพัฒนา
 - ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรทางบก ทางน้ำและทางทะเล เพื่อให้รักษาความอุดมสมบูรณ์ทางชีวภาพของประเทศ และนำไปใช้ประโยชน์ต่อ ยอดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ พันธุ์พืชและสัตว์ป่าเฉพาะถิ่นหายาก แหล่งกำเนิดของพันธุ์ไม้ ความหลากหลายชีวภาพและการใช้ประโยชน์ในระบบนิเวศ ธรณีวิทยาทางทะเล การบริหารจัดการประมง ทะเล สืบแร่ศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการเตรียมความพร้อมและรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ฐานข้อมูลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ในภาคการเกษตรและป่าไม้ การประเมินผลกระทบต่อชุมชนเมือง และภาคการผลิตต่างๆ การกักตุนขยะฝัง การบริหารจัดการภัยพิบัติทั้งระบบ
 - พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อม และการจัดการมลพิษเพื่อส่งเสริมภาคการผลิตทางเศรษฐกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษในรูปแบบต่างๆ โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การลดของเสียจากต้นทาง การจัดการขยะมูลฝอย น้ำเสีย และของเสียอันตราย การนำของเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์
 - พัฒนาการบริหารจัดการน้ำ โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาการบริหารจัดการน้ำเพื่อให้เพียงพอต่อการอุปโภค บริโภค รวมทั้ง ใช้ในภาคการเกษตร อุตสาหกรรม และการรักษาระบบนิเวศ โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ อุทกวิทยาเชิงพื้นที่ ระบบน้ำชุมชน และเกษตร

- พัฒนาการจัดการพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยี ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะระบบการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ และการนำมาใช้เพื่อให้ สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น
- เป้าหมายของแผนย่อย การประยุกต์ใช้ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืน
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสนับสนุนทุนวิจัย และนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศ

(4) แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านองค์ความรู้พื้นฐาน

- แนวทางการพัฒนา
 - พัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยีฐาน โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยีฐาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน ในสาขาที่ประเทศไทยมีความได้เปรียบหรือมีศักยภาพสูง รวมทั้งนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจ และสังคม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีวัสดุ นานาเทคโนโลยี และเทคโนโลยีดิจิทัล
 - พัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ เพื่อสร้างองค์ความรู้ทางด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ของประเทศ รวมทั้งนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจ และสังคม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ชุมชนของไทย ด้านศิลปวัฒนธรรม ภาษา ดนตรี วรรณกรรม ของไทย ความภาคภูมิใจในความเป็นไทย และสำนึกในการดูแลรับผิดชอบต่อบ้านเมือง มรดกวัฒนธรรม
 - พัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการโดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้และความเป็นเลิศทางวิชาการ ในด้านที่ ประเทศไทยมีศักยภาพแต่ละสาขา รวมทั้งเชื่อมโยงให้เกิดเครือข่ายและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ วิศวกรรม วิทยาศาสตร์ข้อมูล วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ประสาทวิทยาศาสตร์และพฤติกรรมความรู้คิด เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่ และสังคมศาสตร์และสหสาขาวิชากับนโยบายสาธารณะในโลกยุคอุตสาหกรรมยุคที่ 4
- เป้าหมายของแผนย่อย ประเทศไทยมีขีดความสามารถของเทคโนโลยีฐานทั้ง 4 ด้านทัดเทียมประเทศก้าวหน้าในเอเชีย
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศ

(5) แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

- แนวทางการพัฒนา

- พัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัย เพื่อบูรณาการระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ โดยให้มีหน่วยงานเท่าที่จำเป็น มีบทบาทหน้าที่ที่ชัดเจน ไม่ซ้ำซ้อน อาทิ ด้านนโยบาย วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม การให้ทุนวิจัยและนวัตกรรม การทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม การสนับสนุน ตรวจสอบ วิเคราะห์และรับรองมาตรฐาน และการจัดการความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรม
- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นต่อการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศที่สำคัญ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการวิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทาง สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ฐานข้อมูลและดัชนีด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ระบบสารสนเทศกลางเพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านการวิจัยและนวัตกรรม ในระดับชาติและนานาชาติ รวมทั้งแนวทางการพัฒนาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศกลางภายใต้กรอบเงื่อนไข กฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ความลับทางการค้า สิทธิบัตร ทรัพย์สินทางปัญญาและลิขสิทธิ์ โดยการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ สถาบันการศึกษาและภาคเอกชน เพื่อบูรณาการความสามารถของนักวิจัยภายใต้สังกัดต่างๆ เพื่อทำงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ในประเด็นที่มุ่งเน้น ได้แก่ เทคโนโลยีที่ช่วยให้เกิดการรับส่งข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและละเอียดมากขึ้น เทคโนโลยีที่ช่วยให้จัดเก็บข้อมูลได้ยาวนานและใช้พื้นที่น้อย เทคโนโลยีหุ่นยนต์ขนาดเล็กที่ออกแบบและควบคุมให้สามารถทำหน้าที่ได้ตามภารกิจ ระบบหรือชิ้นส่วนทางวิศวกรรมที่เลียนแบบสิ่งมีชีวิตเพื่อทำหน้าที่แทน เป็นต้น ให้มีความเป็นเลิศเฉพาะทาง
- ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยพัฒนา การออกแบบและวิศวกรรม รวมทั้งการพัฒนากระบวนการและผลิตภัณฑ์ โดยดำเนินงานในลักษณะของการเป็นหุ้นส่วนกันระหว่างผู้ใช้เทคโนโลยี ผู้ให้บริการเทคโนโลยี ทั้งในภาครัฐและเอกชนกับกลุ่มนักวิจัย และบูรณาการความเชี่ยวชาญกับหน่วยงานอื่นๆ ได้อย่างคล่องตัว รวมทั้งใช้กลไกความร่วมมือกับต่างประเทศ และสร้างมาตรการจูงใจผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อร่วมกันวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า ให้มีความทันสมัยสอดคล้องการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในอนาคตตอบสนองความต้องการของประเทศได้อย่างทัน่วงที และสามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์เพื่อเพิ่มระดับผลิตภาพ ลดต้นทุน เกิดผลตอบแทนต่อการลงทุนสูง และมีผลการวิจัยตามความต้องการของอุตสาหกรรมได้รวดเร็ว ยิ่งขึ้นยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

- การเพิ่มจำนวนและคุณภาพบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม เพื่อผลิต (เชิงปริมาณ) และพัฒนาศักยภาพ (เชิงคุณภาพ) ของบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมของประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติให้เพียงพอทั้งภาคการผลิต บริการ สังคมและชุมชน เพื่อรองรับการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้วยการวิจัยและนวัตกรรม และเตรียมความพร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต
- การพัฒนามาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย โดยมุ่งเน้นการกำหนดมาตรการหลักเกณฑ์ ในการดำเนินงานวิจัยซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรม และหลักวิชาการที่เหมาะสม อาทิ มาตรฐานการวิจัยในมนุษย์ มาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ มาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ด้านนาโนเทคโนโลยี มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับนักวิจัย มาตรฐานผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินข้อเสนอการวิจัย มาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ มาตรฐานการจัดสรรสิทธิประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากการวิจัย จรรยาวิชาชีพวิจัย และแนวทางปฏิบัติ และจริยธรรมสำหรับผู้ประเมินโครงการวิจัย ผลงานวิชาการ และผลงานวิจัย
- เป้าหมายของแผนย่อย
 - จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น
 - สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศ

2.2.2 แผนการปฏิรูปประเทศ

1) แผนการปฏิรูปด้านการบริหารราชการแผ่นดิน

- แนวทางการพัฒนา

- (1) บริการภาครัฐ สะดวก รวดเร็ว และตอบโจทย์ชีวิตประชาชน
- (2) ระบบข้อมูลภาครัฐมีมาตรฐาน ทันสมัยและเชื่อมโยงกันก้าวสู่รัฐบาลดิจิทัล (การนำระบบดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงาน และการบริหารราชการ/บูรณาการข้อมูลกัน)
- (3) กำลังคนภาครัฐมีขนาดที่เหมาะสมและมีสมรรถนะสูงพร้อมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ (จัดกำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการจำเป็นในการบริการสาธารณะ)
- (4) การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐคล่องตัว โปร่งใส และมีกลไกป้องกันการทุจริตทุกขั้นตอน (การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ปรับปรุงระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐให้มีความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพมากขึ้น)

2) แผนการปฏิรูปด้านเศรษฐกิจ

- แนวทางการพัฒนา

- (1) การปฏิรูปด้านการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
 - หัวข้อย่อย 1.1 Productivity – ข้อ 3 อุตสาหกรรมอาหาร

- หัวข้อย่อย 1.2 การรวมกลุ่มในภูมิภาค – ข้อ 6 ขจัดอุปสรรคด้านการเคลื่อนย้ายคน
 - หัวข้อย่อย 1.3 ระบบนิเวศด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม – ข้อ 1 การจัดตั้งศูนย์กลางการวิจัยและพัฒนา
 - หัวข้อย่อย 1.3 ระบบนิเวศด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม – ข้อ 3 การจัดตั้งศูนย์กลางเพื่อส่งเสริมธุรกิจสตาร์ทอัพและสเกลอัพ
- (2) การปฏิรูปด้านการเท่าเทียมและการเติบโตอย่างมีส่วนร่วม
- หัวข้อย่อย 2.1 การยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตในระดับบุคคล – ข้อ 2 การสร้างและใช้ Big Data ภาคเกษตร
 - หัวข้อย่อย 2.1 การยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตในระดับบุคคล – ข้อ 4 การส่งเสริม Smart Farmer และ Precision Farming
 - หัวข้อย่อย 2.1 การยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตในระดับบุคคล – ข้อ 8 การสร้างแรงงานคุณภาพ และเชื่อมโยงแรงงานสู่ตลาดแรงงาน
- (3) การปฏิรูปสถาบันทางเศรษฐกิจ
- หัวข้อย่อย 3.3 การปฏิรูปสถาบันด้านการส่งเสริมผลิตภาพ การมาตรฐานและนวัตกรรม (ให้มีกระบวนการทำงานแบบแพลตฟอร์ม/เครือข่ายด้านการส่งเสริมผลิตภาพ การมาตรฐาน และนวัตกรรมของประเทศ รวมทั้งการพัฒนาแบบข้อมูลเพื่อกำหนดนโยบายและแผนงานระดับชาติด้านการส่งเสริมผลิตภาพ การมาตรฐาน และนวัตกรรม)

3) แผนการปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- แนวทางการพัฒนา

(1) ทรัพยากรทางบก

- หัวข้อย่อย 1.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า – ข้อ 3 หยุดยั้งและป้องกันการทำลายทรัพยากรป่าไม้เชิงพื้นที่
- หัวข้อย่อย 1.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า – ข้อ 9 สนับสนุนและพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองต่อการปฏิรูปทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

(2) ทรัพยากรทางน้ำ

- หัวข้อย่อย 1 การบริหารแผนโครงการที่สำคัญตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ – ข้อ 1.2 การปรับปรุงวิธีบริหารโครงสร้างเชิงซ้อนร่วมกันอย่างเป็นระบบ
- หัวข้อย่อย 4 ระบบขยายผลแบบอย่างความสำเร็จ – ข้อ 4.1 การขยายผลความสำเร็จด้านการบริหารจัดการน้ำและดูแลรักษาอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืน

- หัวข้อย่อย 4 ระบบขยายผลแบบอย่างความสำเร็จ – ข้อ 4.2 เพิ่มการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ผิวน้ำในอ่างน้ำ (การใช้ไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ลอยน้ำ)
- หัวข้อย่อย 5 ความรู้ เทคโนโลยี และทรัพยากรมนุษย์เพื่อการบริหารจัดการน้ำ

(3) ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

- หัวข้อย่อย 4 การบริหารจัดการองค์ความรู้ทางทะเล
- หัวข้อย่อย 5 การบริหารจัดการมลพิษในทะเลและชายฝั่ง
- หัวข้อย่อย 7 การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำและแหล่งพลังงานในทะเล
- หัวข้อย่อย 8 การแบ่งเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามแนวความคิดวางแผนเชิงพื้นที่ทางทะเล
- หัวข้อย่อย 9 การอนุรักษ์ปะการังอย่างยั่งยืน
- หัวข้อย่อย 11 การส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการปกป้องรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเล
- หัวข้อย่อย 13 การปรับปรุงแก้ไขกฎหมายทางทะเลให้ทันสมัยและสอดคล้องกับอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยกฎหมายทางทะเล ค.ศ. 1982

(4) ความหลากหลายทางชีวภาพ

- หัวข้อย่อย 1 ปฏิรูปด้านความหลากหลายทางชีวภาพทั้งระดับชาติและพื้นที่ – ข้อ 1.1 การปฏิรูปกฎหมาย
- หัวข้อย่อย 1 ปฏิรูปด้านความหลากหลายทางชีวภาพทั้งระดับชาติและพื้นที่ – ข้อ 1.2 การปฏิรูปกลไกคณะกรรมการ
- หัวข้อย่อย 2 ปฏิรูประบบการวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ – ข้อ 2.1 การจัดทำแผนการวิจัยและสนับสนุนการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
- หัวข้อย่อย 2 ปฏิรูประบบการวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ – ข้อ 2.2 ปฏิรูปองค์การวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
- หัวข้อย่อย 3 ปฏิรูประบบข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศเพื่อการอนุรักษ์ คุ่มครอง ใช้ประโยชน์และแบ่งปันผลประโยชน์ที่เป็นธรรม – ข้อ 3.1 พัฒนาค้นข้อมูลทรัพยากรชีวภาพระดับชาติ
- หัวข้อย่อย 3 ปฏิรูประบบข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศเพื่อการอนุรักษ์ คุ่มครอง ใช้ประโยชน์และแบ่งปันผลประโยชน์ที่เป็นธรรม – ข้อ 3.2 การจัดทำบัญชีรายการทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพและแหล่งตัวอย่าง
- หัวข้อย่อย 4 ปฏิรูประบบและเครือข่ายฐานทรัพยากรท้องถิ่นให้ครอบคลุมทั่วประเทศ รวมถึงเครือข่ายระดับประเทศและอาเซียน

- หัวข้อย่อย 5 ปฏิรูประบบบุคลากรด้านความหลากหลายทางชีวภาพ – ข้อ 5.1 การจัดทำแผนพัฒนาระบบบุคลากรด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
- หัวข้อย่อย 5 ปฏิรูประบบบุคลากรด้านความหลากหลายทางชีวภาพ – ข้อ 5.2 สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ แบ่งปัน และดำรงไว้ซึ่งองค์ความรู้
- หัวข้อย่อย 6 ปฏิรูประบบกลไกการรองรับการใช้ประโยชน์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

4) แผนการปฏิรูปด้านสาธารณสุข

- แนวทางการพัฒนา

- (1) ระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศสุขภาพ
- (2) ระบบบริการปฐมภูมิ
- (3) การแพทย์แผนไทยและสมุนไพรไทยเพื่อเศรษฐกิจ
- (4) การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค

5) แผนการปฏิรูปด้านสังคม

- แนวทางการพัฒนา

- (1) การจัดการข้อมูลและองค์ความรู้ด้านสังคม
- (2) การมีส่วนร่วม การเรียนรู้ การรับรู้ และการส่งเสริมกิจกรรมทางสังคม

2.2.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566 – 2570

1) หมายเหตุที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

- เป้าหมายการพัฒนา

- (1) เป้าหมายที่ 1 มูลค่าเพิ่มของสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปสูงขึ้น
- (2) เป้าหมายที่ 3 การเพิ่มศักยภาพและบทบาทของผู้ประกอบการเกษตรในฐานะหุ้นส่วนเศรษฐกิจของห่วงโซ่อุปทานที่ได้รับส่วนแบ่งประโยชน์อย่างเหมาะสมและเป็นธรรม

- กลยุทธ์

- (1) กลยุทธ์ที่ 1 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมแบบมุ่งเป้า เพื่อให้เกิดการยกระดับกระบวนการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่ม
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 1.1 สนับสนุนการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม การผลิตและแปรรูปแบบมุ่งเป้า
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 1.2 ส่งเสริมและขยายผลงานวิจัยจากหน่วยงานวิจัย มหาวิทยาลัยและสถาบันอาชีวศึกษา ภาคเอกชน และองค์กรเกษตรกรที่มีส่วนในการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรม
- (2) กลยุทธ์ที่ 2 การส่งเสริมการผลิตและการขยายตัวของตลาดสินค้าเกษตร และผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่มีมูลค่าเพิ่มสูง
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 2.3 ส่งเสริมให้เกษตรกรประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมกระบวนการผลิตที่หลากหลาย และคลังข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร รวมถึงอัตลักษณ์ของท้องถิ่น

- (3) กลยุทธ์ที่ 11 การยกระดับขีดความสามารถของเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
- กลยุทธ์ย่อยที่ 11.1 พัฒนาต่อยอดองค์ความรู้และทักษะในการบริหารจัดการฟาร์ม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของเกษตรกร และการดำเนินธุรกิจการเกษตรในยุคดิจิทัล
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 11.2 ยกระดับความเข้มแข็งและความสามารถในการดำเนินธุรกิจเพิ่มมูลค่าของสหกรณ์การเกษตร กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน รวมทั้งสนับสนุนบทบาทภาคเอกชนและสถาบันการศึกษาทั้งระดับอาชีวศึกษา และอุดมศึกษาในพื้นที่

2) หมายเหตุที่ 2 ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน

- เป้าหมายการพัฒนา

(1) เป้าหมายที่ 3 การท่องเที่ยวไทยต้องมีการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนในทุกมิติ
- กลยุทธ์

(1) กลยุทธ์ที่ 4 การสนับสนุนการพัฒนาทักษะและศักยภาพของบุคลากรในภาคการท่องเที่ยว

 - กลยุทธ์ย่อยที่ 4.1 ยกระดับการพัฒนาทักษะและศักยภาพของบุคลากรในภาคการท่องเที่ยว

(2) กลยุทธ์ที่ 6 การพัฒนาระบบข้อมูลการท่องเที่ยวให้เป็นระบบการท่องเที่ยวอัจฉริยะที่นักท่องเที่ยวผู้ประกอบการ และภาครัฐ สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ง่าย

 - กลยุทธ์ย่อยที่ 6.3 พัฒนาระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ สำหรับข้อมูลการท่องเที่ยว และบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3) หมายเหตุที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

- เป้าหมายการพัฒนา

(1) เป้าหมายที่ 2 องค์ความรู้ด้านการแพทย์และสาธารณสุขมีศักยภาพ เอื้อต่อการสร้างมูลค่าเพิ่มในสินค้าและบริการทางสุขภาพ
- กลยุทธ์

(1) กลยุทธ์ที่ 4 การสร้างเสริมขีดความสามารถทางวิชาการด้านการศึกษา วิจัย และเทคโนโลยีทางการแพทย์

 - กลยุทธ์ย่อยที่ 4.3 พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย

4) หมายเหตุที่ 6 ไทยเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและอุตสาหกรรมดิจิทัลของอาเซียน

- เป้าหมายการพัฒนา

(1) เป้าหมายที่ 3 อุตสาหกรรมดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของประเทศมีความเข้มแข็งขึ้น
- กลยุทธ์

(1) กลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาระบบนิเวศเพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ อุตสาหกรรมและบริการดิจิทัล

 - กลยุทธ์ย่อยที่ 4.2 พัฒนากำลังคนเพื่อรองรับกับการปรับตัวทางเทคโนโลยีในอนาคตของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมและบริการต่างๆ รวมถึงอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และอุตสาหกรรมและบริการดิจิทัลของประเทศ

5) หมายเหตุที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้

- เป้าหมายการพัฒนา

(1) เป้าหมายที่ 2 วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม มีศักยภาพสูงในการดำเนินธุรกิจ สามารถยกระดับและปรับตัวเข้าสู่การแข่งขันใหม่

- กลยุทธ์

(1) กลยุทธ์ที่ 4 การส่งเสริมการพัฒนา วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ให้เป็นผู้ประกอบการในยุคดิจิทัล

- กลยุทธ์ย่อย 4.1 เสริมสร้างความรู้พื้นฐานทางธุรกิจ

- กลยุทธ์ย่อย 4.3 พัฒนาแพลตฟอร์มการค้าระหว่างระดับประเทศ ให้วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมทั่วไปเข้าถึงได้

6) หมายเหตุที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เดิมน้อยได้อย่างยั่งยืน (มิติโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม)

- เป้าหมายการพัฒนา

(1) เป้าหมายที่ 1 การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของภาคและการลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษขยายตัวเพิ่มขึ้น

(2) เป้าหมายที่ 3 การพัฒนาเมืองให้มีความน่าอยู่อย่างยั่งยืน มีความพร้อมในการรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงทุกรูปแบบ เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่มมีคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างทั่วถึง

- กลยุทธ์

(1) กลยุทธ์ที่ 1 การสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก

- กลยุทธ์ย่อยที่ 1.1 พัฒนาภาคให้เป็นฐานเศรษฐกิจสำคัญของประเทศ

- กลยุทธ์ย่อยที่ 1.2 สร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจชุมชน

(2) กลยุทธ์ที่ 3 การสร้างความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐาน โลจิสติกส์ และดิจิทัลรองรับพื้นที่เศรษฐกิจหลักและเมือง

- กลยุทธ์ย่อยที่ 3.2 พัฒนาบุคลากร การศึกษา การวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้มีคุณภาพ เพียงพอและปรับตัวได้ทันต่อความต้องการของอุตสาหกรรมและบริการเป้าหมายในพื้นที่

(3) กลยุทธ์ที่ 4 การเสริมสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการพื้นที่และเมือง

- กลยุทธ์ย่อยที่ 4.1 เสริมสร้างสมรรถนะของท้องถิ่นทุกระดับ ให้มีศักยภาพในการบริหารจัดการพื้นที่และเมืองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7) หมายเหตุที่ 9 ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอเหมาะสม (ด้านมิติโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม)

- เป้าหมายการพัฒนา

(1) เป้าหมายที่ 1 ครวเรือนที่มีแนวโน้มกลายเป็นครวเรือนยากจนข้ามรุ่น มีโอกาสในการเลื่อนสถานะทางเศรษฐกิจและสังคม จนสามารถหลุดพ้นจากความยากจนได้อย่างยั่งยืน

(2) เป้าหมายที่ 2 คนทุกช่วงวัยได้รับความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอต่อการดำรงชีวิต

- กลยุทธ์

- (1) กลยุทธ์ที่ 1 การแก้ปัญหาคาความยากจนข้ามรุ่นแบบมุ่งเป้าให้ครัวเรือนหลุดพ้นความยากจนอย่างยั่งยืน
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 1.2 พัฒนากลไกการแก้ปัญหาคาความยากจนข้ามรุ่นในระดับพื้นที่
- (2) กลยุทธ์ที่ 2 การสร้างโอกาสที่เสมอภาคแก่เด็กจากครัวเรือนยากจนข้ามรุ่น
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 2.2 ส่งเสริมโอกาสทางการศึกษาและการพัฒนาทักษะอาชีพที่มีคุณภาพ
- (3) กลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาระบบความคุ้มครองทางสังคมให้มีประสิทธิภาพ
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 4.1 บูรณาการระบบความคุ้มครองทางสังคม
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 4.2 ปรับปรุงรูปแบบการจัดความคุ้มครองทางสังคม

8) หมายเหตุที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

- เป้าหมายการพัฒนา

- (1) เป้าหมายที่ 1 การเพิ่มมูลค่าจากเศรษฐกิจหมุนเวียน และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
- (2) เป้าหมายที่ 2 การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
- (3) เป้าหมายที่ 3 การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

- กลยุทธ์

- (1) กลยุทธ์ที่ 1 การพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 1.1 เพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมและบริการ โดยการพัฒนาสินค้า บริการ และตลาดที่สร้างมูลค่าเพิ่ม
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 1.2 เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตสินค้าและบริการตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- (2) กลยุทธ์ที่ 2 การสร้างรายได้สุทธิให้ชุมชน ท้องถิ่น และเกษตรกร จากเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 2.1 เพิ่มรายได้ชุมชนจากแนวทางขยะสุทธิเป็นศูนย์ ทั้งจากขยะและวัสดุทางการเกษตร
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 2.2 ส่งเสริมการสร้างรายได้ชุมชนบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรม
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 2.4 เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการขยะอย่างเป็นระบบตลอดห่วงโซ่ในระดับชุมชน
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 2.5 ส่งเสริมให้เกิดชุมชนแห่งการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน
- (3) กลยุทธ์ที่ 3 การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรอย่างชาญฉลาดบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 3.2 ใช้ทรัพยากรธรรมชาติจากส่วนเหลือของกระบวนการผลิตให้เกิดประโยชน์ที่หลากหลายปราศจากเศษเหลือและของเสียจากอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และขยะอาหาร
- (4) กลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมและกลไกสนับสนุนเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

- กลยุทธ์ย่อยที่ 4.1 ส่งเสริมงานวิจัยเทคโนโลยีและพัฒนาแพลตฟอร์มสนับสนุนธุรกิจรูปแบบเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 4.2 พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมต้นแบบโมเดลธุรกิจและกลไกความร่วมมือระหว่างผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างครบวงจร
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 4.3 พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลดและหมุนเวียนการใช้ทรัพยากรและเพิ่มมูลค่าของเสีย
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 4.4 ส่งเสริมเทคโนโลยีการดักจับ การใช้ประโยชน์ และการกักเก็บคาร์บอน
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 4.5 สร้างความร่วมมือถ่ายทอดเทคโนโลยีกับต่างประเทศ
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 4.6 พัฒนารฐานข้อมูล/องค์ความรู้/มาตรฐาน/กฎหมาย/มาตรการ สนับสนุนและสร้างแรงจูงใจ
- (5) กลยุทธ์ที่ 5 การปรับพฤติกรรมทางเศรษฐกิจและการดำรงชีพเข้าสู่วิถีชีวิตใหม่อย่างยั่งยืน
- กลยุทธ์ย่อยที่ 5.1 สร้างความตระหนักรู้ให้เกิดในสังคม
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 5.2 สร้างแรงจูงใจ และทัศนคติในการดำรงชีวิตของผู้บริโภคเพื่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสู่การบริโภคที่ยั่งยืน
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 5.4 ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและนวัตกรรมประหยัดพลังงานในครัวเรือน
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 5.6 ส่งเสริมการใช้ภูมิปัญญา วัฒนธรรมท้องถิ่นตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน

9) หมายเหตุที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- เป้าหมายการพัฒนา

- (1) เป้าหมายที่ 1 ความเสียหายและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง
- (2) เป้าหมายที่ 2 ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง
- (3) เป้าหมายที่ 3 สังคมไทยมีภูมิคุ้มกันจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- กลยุทธ์

- (1) กลยุทธ์ที่ 2 การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพประชาชนและชุมชน ในการรับมือกับภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 2.1 ส่งเสริมให้ประชาชนทุกภาคส่วนมีความรู้ความเข้าใจตระหนักถึงความเสี่ยงและปรับตัวรับมือผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- กลยุทธ์ย่อยที่ 2.2 สนับสนุนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและชุมชนในการรับมือและปรับตัวต่อภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 2.3 เพิ่มศักยภาพของประชาชน ชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการรับมือกับภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- (2) กลยุทธ์ที่ 3 การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- กลยุทธ์ย่อยที่ 3.1 สนับสนุนการสร้างบุคลากร นักวิจัย รวมทั้งสนับสนุนให้มีการศึกษาวิจัยด้านภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 3.3 พัฒนาระบบข้อมูลสำหรับการจัดทำแบบจำลองระดับชาติเพื่อประเมินความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติประเภทต่างๆ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 3.4 สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่นในการจัดการภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- (3) กลยุทธ์ที่ 4 การอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติระบบนิเวศเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- กลยุทธ์ย่อยที่ 4.1 สร้างจิตสำนึกและแรงจูงใจให้ประชาชนทุกระดับอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 4.2 เพิ่มบทบาทภาคประชาชน ชุมชน และภาคเอกชนในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 4.3 สนับสนุนการใช้แนวทางธรรมชาติในการจัดการปัญหาภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน
- (4) กลยุทธ์ที่ 5 การส่งเสริมความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อบริหารจัดการและลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- กลยุทธ์ย่อยที่ 5.1 พัฒนากลไกความร่วมมือกับต่างประเทศในการจัดการภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - กลยุทธ์ย่อยที่ 5.2 แลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้เกี่ยวกับข้อตกลงระหว่างประเทศในด้านภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

10) หมายเหตุที่ 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

- เป้าหมายการพัฒนา

- (1) เป้าหมายที่ 1 คนไทยได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพในทุกช่วงวัย มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับโลกยุคใหม่ มีคุณลักษณะตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคม มีคุณธรรม จริยธรรม และมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างพลิกโฉมฉับพลันของโลก สามารถดำรงชีวิตร่วมกันในสังคมได้อย่างสงบสุข
- (2) เป้าหมายที่ 2 กำลังคนมีสมรรถนะสูง สอดคล้องกับความต้องการของภาคการผลิตเป้าหมาย และสามารถสร้างงานอนาคต

- กลยุทธ์

(1) กลยุทธ์ที่ 1 คนไทยทุกช่วงวัยได้รับการพัฒนาในทุกมิติ

- กลยุทธ์ย่อยที่ 1.2 พัฒนาผู้อยู่ในช่วงวัยการศึกษาในระดับพื้นฐานให้มีความตระหนักรู้ในตนเองมีทักษะดิจิทัลและมีสมรรถนะที่จำเป็นต่อการเรียนรู้ การดำรงชีวิตและการทำงาน
- กลยุทธ์ย่อยที่ 1.3 พัฒนาผู้เรียนช่วงวัยการศึกษาในระดับอุดมศึกษาให้มีสมรรถนะที่จำเป็นและเชื่อมโยงกับโลกของการทำงานในอนาคตและการสร้างสรรค์นวัตกรรม
- กลยุทธ์ย่อยที่ 1.4 พัฒนาวัยแรงงานให้มีสมรรถนะที่จำเป็นเพื่อการประกอบอาชีพและเชื่อมโยงกับโลกของการทำงานในอนาคต

(2) กลยุทธ์ที่ 2 การพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง

- กลยุทธ์ย่อยที่ 2.1 พัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง สอดคล้องกับความต้องการของภาคการผลิตเป้าหมาย และสามารถสร้างงานอนาคต
- กลยุทธ์ย่อยที่ 2.2 เพิ่มกำลังคนที่มีคุณภาพเพื่อพัฒนาภาคการผลิตเป้าหมาย
- กลยุทธ์ย่อยที่ 2.3 สร้างผู้ประกอบการอัจฉริยะที่มีความสามารถในการสร้างออกแบบใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมตลอดกระบวนการผลิตและบริการ การจัดการและการตลาด

11) หมวดหมู่ที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

- เป้าหมายการพัฒนา

(1) เป้าหมายที่ 1 การบริการภาครัฐ มีคุณภาพ เข้าถึงได้

(2) เป้าหมายที่ 2 ภาครัฐที่มีขีดสมรรถนะสูง คล่องตัว

- กลยุทธ์

(1) กลยุทธ์ที่ 1 การพัฒนาคุณภาพการให้บริการภาครัฐที่ตอบโจทย์ สะดวก และประหยัด

- กลยุทธ์ย่อยที่ 1.1 ยกเลิกภารกิจการให้บริการที่สามารถเปิดให้ภาคส่วนอื่นให้บริการแทน
- กลยุทธ์ย่อยที่ 1.2 ทบทวนกระบวนการทำงานของภาครัฐควบคู่กับพัฒนาการบริการภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลแบบเบ็ดเสร็จ

(2) กลยุทธ์ที่ 2 การปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการและโครงสร้างของภาครัฐให้ยืดหยุ่น เชื่อมโยง เปิดกว้างและมีประสิทธิภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่เอื้อต่อการพัฒนาประเทศ

- กลยุทธ์ย่อยที่ 2.1 เร่งทบทวนบทบาทภาครัฐและกระจายอำนาจการบริหารจัดการภาครัฐ
- กลยุทธ์ย่อยที่ 2.2 สร้างความโปร่งใสและธรรมาภิบาลภาครัฐ

(3) กลยุทธ์ที่ 3 การปรับเปลี่ยนภาครัฐเป็นรัฐบาลดิจิทัลที่ใช้ข้อมูลในการบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาประเทศ

- กลยุทธ์ย่อยที่ 3.1 ปรับเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐทั้งหมดให้เป็นดิจิทัล
- กลยุทธ์ย่อยที่ 3.2 ปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานภาครัฐเป็นดิจิทัล

(4) กลยุทธ์ที่ 4 การสร้างระบบบริหารภาครัฐที่ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนและพัฒนาบุคลากร ให้มีทักษะที่จำเป็นในการให้บริการภาครัฐดิจิทัล และปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ มาตรการภาครัฐให้เอื้อต่อการพัฒนาประเทศ

- กลยุทธ์ย่อยที่ 4.1 ปรับระบบการบริหารทรัพยากรบุคคลภาครัฐเพื่อดึงดูดและรักษาผู้มีความสามารถมาขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ
- กลยุทธ์ย่อยที่ 4.2 ยกเลิกกฎหมายที่หมดความจำเป็นและพัฒนากฎหมายที่เอื้อต่อการพัฒนาประเทศ ตลอดจนปรับปรุงกระบวนการยุติธรรมให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

2.3 แผนระดับที่ 3 ที่เกี่ยวข้อง

2.3.1 นโยบายรัฐบาล (นายอนุทิน ชาญวีรกูล)

คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี นายอนุทิน ชาญวีรกูล นายกรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568 มีนโยบายเป็นการแก้ไขปัญหาเร่งด่วนของประเทศ 5 ด้าน 15 ข้อ โดยนโยบายหลักที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) คือ

1) ด้านความมั่นคง

(1) ข้อที่ 7 เร่งแก้ไขปัญหาในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยรัฐบาลจะเร่งรัดปรับแนวทางการดำเนินงานเพื่อให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมในด้านการสร้างสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนคู่ขนานไปกับการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่อย่างยั่งยืน

2) ด้านภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(1) ข้อที่ 13 ผลักดันสังคมคาร์บอนต่ำ โดยประกาศให้ไทยบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิให้เป็นศูนย์ภายในปีพุทธศักราช 2593 (คริสต์ศักราช 2050) เพื่อรับมือกับการค้าระหว่างประเทศและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดย

13.1 ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้พลังงานสะอาด อาทิ พลังงานแสงอาทิตย์ ในชุมชนและหน่วยงานของรัฐ การใช้อยานยนต์ไฟฟ้าและระบบขนส่งสาธารณะ รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยเฉพาะในภาคอุตสาหกรรม

13.2 พัฒนาระดับวิถีเกษตรกรไปสู่เกษตรกรรุ่นใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการป้องกันและลดการเผาในภาคการเกษตรเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง PM_{2.5}

13.3 จัดตั้งตลาดซื้อขายคาร์บอนเครดิตที่ได้มาตรฐานสากลและผลักดันกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญให้มีผลบังคับใช้โดยเร็ว อาทิ ร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ.

2.3.2 นโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

นโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566 – 2570 เป็นกรอบแนวทางการพัฒนาระบบอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศให้สอดคล้องและบูรณาการกัน เพื่อให้เกิดเป็นพลังในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับทิศทางของยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และนโยบายของรัฐบาล โดยมีวิสัยทัศน์เพื่อ “พลิกโฉมประเทศให้เป็นประเทศที่พัฒนาแล้วและพร้อมสำหรับโลกอนาคต โดยมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน ยกระดับคุณภาพชีวิต และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างมูลค่าและคุณค่า ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย โดยการสานพลังหน่วยงานในระบบ ววน. รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม” การจัดทำนโยบาย

และยุทธศาสตร์ฉบับนี้ ให้ความสำคัญกับการนำวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเป็นกลไกสำคัญที่ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ให้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน และมีศักยภาพเพียงพอในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง พร้อมรองรับความท้าทายใหม่ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้ โดยมุ่งเน้นให้ คนไทยมีสมรรถนะและทักษะสูง เพียงพอในการพลิกโฉมประเทศให้ยกระดับความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนพร้อมสู่อนาคต และสังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ปัญหาท้าทายของสังคมและสิ่งแวดล้อม ปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก ใน 4 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ 1) การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม 2) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม 3) การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต 4) การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objectives and Key Results: OKR) และชุดโปรแกรมภายใต้ยุทธศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบแผนด้านการอุดมศึกษา และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศต่อไป

2.3.3 แผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2569 ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1) การพัฒนาเศรษฐกิจให้มีความสามารถในการแข่งขันและ พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- เป้าหมาย ยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้กำลังคนสมรรถนะสูง วิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยีและพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล
- แนวทางการพัฒนา
 - (1) พัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม รวมถึงธุรกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม เพื่อยกระดับรายได้ความสามารถในการแข่งขัน และการพึ่งพาตนเอง
 - (2) ผลักดันการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ อุดมศึกษา งานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม สำหรับสร้างประโยชน์ในทางเศรษฐกิจ และอุตสาหกรรมเป้าหมายสำคัญของประเทศ

2) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- เป้าหมาย สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีธรรมาภิบาล มีความพร้อมเป็นสังคมสูงวัย และยกระดับ การจัดการทรัพยากร
- แนวทางการพัฒนา
 - (1) พัฒนาสังคมคุณธรรม และเสริมสร้างธรรมาภิบาล
 - (2) ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชนเพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้เศรษฐกิจภายในประเทศ
 - (3) ผลักดันการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ อุดมศึกษา งานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม เพื่อรองรับสังคมสูงวัยและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

3) การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า

- เป้าหมาย สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่นำไปประยุกต์ใช้
- แนวทางการพัฒนา
 - (1) ขับเคลื่อนการวิจัยขั้นแนวหน้า ที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า รวมทั้งการประยุกต์ใช้ และพัฒนาต่อยอด
 - (2) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่อนาคต
 - (3) พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

4) การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัย ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ของประเทศ

- เป้าหมาย กำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยของประเทศได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะสูง สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- แนวทางการพัฒนา
 - (1) พลิกโฉมมหาวิทยาลัยให้เป็นเลิศตามบทบาทการสร้างกำลังคน การสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และการพัฒนาพื้นที่และประเทศ
 - (2) สนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพกำลังคนอุดมศึกษาให้มีสมรรถนะสูงสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และพัฒนาทักษะ ความรู้ความสามารถของผู้เรียนให้สอดคล้องกับตลาดแรงงาน ตลอดจนส่งเสริมการเข้าถึงสื่อในรูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต



ส่วนที่ 3

สาระสำคัญแผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



ส่วนที่ 3

สาระสำคัญแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

3.1 วิสัยทัศน์

“วช. เป็นผู้นำการสร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ในทุกมิติ”

3.2 พันธกิจ

- 1) การให้ทุนวิจัยและนวัตกรรม
- 2) การจัดทำฐานข้อมูลและดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
- 3) การริเริ่ม ขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ
- 4) การจัดทำมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย
- 5) การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์
- 6) การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิจัยและนวัตกรรม
- 7) การให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณหรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงานด้านวิจัยและนวัตกรรม

3.3 ยุทธศาสตร์องค์กร พ.ศ. 2566 – 2570

- ยุทธศาสตร์ที่ 1** การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อเป็นฐานในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างมั่นคงและยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ 2** ยกระดับและขับเคลื่อนระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรมให้เข้มแข็งและมีประสิทธิภาพ
- ยุทธศาสตร์ที่ 3** พัฒนาและยกระดับให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง

3.4 แผนปฏิบัติราชการ

3.4.1 แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- เป้าหมาย

- (1) การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศสามารถเชื่อมโยงไปสู่การพัฒนาประเทศในทุกมิติ ประเทศไทยมีความสามารถในการแก้ไขปัญหาและตอบสนองภาวะวิกฤตเร่งด่วนของประเทศด้วยวิจัยและนวัตกรรม
- (2) สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นสังคมคุณธรรม มีความพร้อมรองรับสังคมสูงวัย
- (3) ยกระดับการจัดการทรัพยากรสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

- ตัวชี้วัด

- (1) จำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่นำไปใช้พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาสังคม ชุมชน/ท้องถิ่น ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (2) มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
- (3) ความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของหน่วยงาน

- แผนงาน/โครงการสำคัญ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิต : ความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

กิจกรรม : ส่งเสริมและประสานงานความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัย

- (1) เงินอุดหนุนเป็นค่าตอบแทนแก่ผู้ทรงคุณวุฒิ
- (2) รางวัลการวิจัยแห่งชาติ
- (3) การพัฒนาและบริหารจัดการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- (4) การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือภาครัฐและเอกชนเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมและนโยบายของรัฐบาล
- (5) โครงการจัดทำดัชนีและสถานภาพด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมประเทศ
- (6) โครงการรางวัลการวิจัยแห่งชาติและรางวัลประดิษฐ์คิดค้น
- (7) มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo)
 - มหกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ภาคการประชุม)
 - มหกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ภาคนิทรรศการ)
- (8) มหกรรมวิจัยส่วนภูมิภาค (Regional Research Expo)
- (9) การจัดงานวันนักประดิษฐ์
- (10) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว
 - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว
 - โครงการส่งเสริมนักประดิษฐ์และนักวิจัยไทยเพื่อเผยแพร่ผลงานในระดับนานาชาติ

3.4.2 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การขับเคลื่อนระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรมให้เข้มแข็ง

- เป้าหมาย

- (1) บุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรมได้รับการพัฒนาให้มีทักษะสูง มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน มีศักยภาพสูง เพื่อตอบโจทย์เป้าหมายของประเทศ
- (2) แพลตฟอร์มกลาง เชื่อมโยงข้อมูลและการใช้ประโยชน์เพื่อยกระดับการพัฒนาประเทศในทุกมิติ
- (3) สร้างความเข้มแข็งให้ระบบสารสนเทศเพื่อประสิทธิภาพในการดำเนินงาน
- (4) มีดัชนีด้าน ววน. ที่สนับสนุนการยกระดับการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ
- (5) ผลงานวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ มีคุณภาพและมีความน่าเชื่อถือ สร้างเสริมศักยภาพในการแข่งขันระดับสากลได้
- (6) ประเทศไทยมีศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (Hub of Talents) และศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

- ตัวชี้วัด

- (1) จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาให้มีทักษะสูง ดังนี้
 - จำนวนบุคคล/ผลงานวิจัย/ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ได้รับรางวัล/ประกาศเกียรติคุณหรือการยกย่องเชิดชูเกียรติคุณที่ได้รับการสนับสนุนจาก วช.
 - จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning
 - จำนวนบุคลากรที่สร้าง/ได้รับการพัฒนาในสถาบันอุดมศึกษาทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

- (2) ระบบสารสนเทศที่ตอบสนองต่อการพัฒนา ววน. และเอื้อต่อการพัฒนาประเทศในด้านต่าง ๆ
 - (3) แพลตฟอร์มกลางที่เชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการใช้ประโยชน์และข้อเสนอแนะในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศในประเด็นสำคัญ
 - ได้แพลตฟอร์มที่เชื่อมโยงข้อมูลและการใช้ประโยชน์
 - (4) จำนวนหน่วยงานวิจัยและบุคลากรด้านการวิจัย ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการวิจัยและจริยธรรมการวิจัย
 - (5) จำนวนศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (Hub of Talents) และจำนวนศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) ที่มีคุณลักษณะและการดำเนินงานตรงตามภารกิจและคำนิยามที่กำหนด
 - (6) ความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของหน่วยงาน
- แผนงาน/โครงการสำคัญ

แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

โครงการ : การพัฒนามาตรฐานและเส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

กิจกรรม : โครงการพัฒนามาตรฐาน เส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

- (1) โครงการส่งเสริมและพัฒนาระบบมาตรฐานเพื่อส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการและศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- (2) การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาต่อยอดบัญชีสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
- (3) แผนพัฒนานักประดิษฐ์และนักวิจัยรุ่นใหม่
- (4) การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและนักประดิษฐ์สายอาชีพศึกษาและอุดมศึกษา
- (5) โครงการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อเครือข่ายความร่วมมือตามนโยบายเพื่อพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- (6) โครงการขับเคลื่อนการพัฒนามูลฐานการวิจัยของประเทศ
- (7) โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสื่อสารและใช้ประโยชน์
- (8) โครงการบ่มเพาะเพื่อเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ในเป้าหมายการวิจัยเพื่อมรดกทางวัฒนธรรม
- (9) โครงการส่งเสริมการนำผลผลิตงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่เวทีระดับนานาชาติ
- (10) โครงการพัฒนางานสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558
- (11) ศูนย์จัดการความรู้และถ่ายทอดผลงานวิจัย (Research Transfer and Knowledge Management Center)
- (12) พัฒนานักยุทธศาสตร์เพื่อขับเคลื่อนการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมดำเนินงานตามแผนการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรม
- (13) การพัฒนาระบบบริหารภาครัฐตามหลักธรรมาภิบาลและการประเมินประสิทธิภาพประสิทธิผลองค์กร
- (14) การประเมินและติดตามผลสำเร็จตามแผนที่ได้รับมอบหมายจากยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- (15) โครงการบริการจัดการความเสี่ยงองค์กร
- (16) โครงการสนับสนุนการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579)
- (17) โครงการจัดทำและขับเคลื่อนแผนพัฒนาบุคลากรเพื่อเป้าหมายยุทธศาสตร์และแผนพัฒนาประเทศ
- (18) โครงการพัฒนาและส่งเสริมจริยธรรมการวิจัย

แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

โครงการ : การพัฒนามาตรฐานและเส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

กิจกรรม : การส่งเสริมและยกระดับศักยภาพทรัพยากรมนุษย์เพื่อตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

- (1) การพัฒนาและยกระดับทรัพยากรมนุษย์เพื่อชุมชน สังคม โดยใช้ประโยชน์จากเครือข่ายความร่วมมือ
- (2) แผนงานการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนเพื่อยกระดับชุมชนฐานรากในเชิงพื้นที่ระบียงเศรษฐกิจบนเส้นทาง LIMEC
- (3) โครงการยกระดับและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนและท้องถิ่น
- (4) การยกระดับนักประดิษฐ์ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Innovation for Business (I2B) และ Inventions for the Future (Invent Plus)
- (5) การยกระดับและพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชนสังคมในพื้นที่เพื่อพัฒนาอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืน
- (6) การยกระดับศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยการจัดการความรู้เพื่อการใช้ประโยชน์
- (7) การยกระดับศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ในชุมชนและสังคม โดยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Creative Economy
- (8) การพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้ศรัทธาธรรมชาติและขยายผลในการควบคุมศัตรูพืช/ศัตรูสัตว์ที่สำคัญทางเศรษฐกิจ เพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ
- (9) การยกระดับและพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ตามนโยบายเพื่อตอบโจทย์ท้าทายที่ยั่งยืน
- (10) การส่งเสริมการจัดงานวันนักประดิษฐ์
- (11) โครงการสนับสนุนโครงการพัชรสุธาคหานครักษ์
- (12) โครงการส่งเสริมการวิจัยเพื่อมรดกทางวัฒนธรรม
- (13) โครงการ "ศูนย์เกษตรวิถีเมือง" เพื่อการเรียนรู้อย่างยั่งยืน
- (14) โครงการการขยายผลธนาคารปูม้าเพื่อ “คืนปูม้าสู่ทะเลไทย” ตามมติคณะรัฐมนตรี
- (15) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- (16) โครงการส่งเสริมและขยายผลชุมชนไม่มีค่า ตามมติคณะรัฐมนตรี

3.4.3 แผนปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาและยกระดับให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง

- เป้าหมาย

- (1) บุคลากรได้รับการพัฒนาสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ตามพันธกิจ
- (2) เป็นองค์กรคุณภาพ
- (3) เป็นองค์กรดิจิทัล
- (4) ขับเคลื่อนให้หน่วยงานเป็น Green office

- ตัวชี้วัด

- (1) ร้อยละของบุคลากร วช. ที่ได้รับการพัฒนาสอดคล้องตามพันธกิจสามารถนำทักษะสมรรถนะไปปรับใช้ในการพัฒนางานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (2) ผลการประเมินคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ 4.0
- (3) ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)
- (4) ผลการประเมินระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลของหน่วยงานภาครัฐ
- (5) ผลการประเมินองค์กร Green office

- แผนงาน/โครงการสำคัญ

แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

โครงการ : การพัฒนามาตรฐานและเส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

กิจกรรม : การพัฒนาเครือข่ายสารสนเทศเพื่อรายงานตัวชี้วัดตามเป้าหมาย SDGs

- (1) การพัฒนาระบบบริหารจัดการสารสนเทศกลางเพื่อสร้างเครือข่ายและรายงานผลสำเร็จตามเป้าหมาย SDGs
- (2) ระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อรายงานตัวชี้วัดตามเป้าหมาย SDGs
- (3) โครงการพัฒนาเครือข่ายสารสนเทศเพื่อเป้าหมาย SDGs
- (4) การจัดงานวันนักประดิษฐ์

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : ความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

กิจกรรม : การบริหารจัดการองค์กรและพัฒนาบุคลากร

- (1) การติดตามและประเมินผลโครงการของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- (2) การพัฒนาระบบบริหารราชการของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- (3) การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพชีวิตทรัพยากรบุคคล วช. เพื่อรองรับระบบวิจัยของประเทศ
- (4) โครงการประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กรเชิงรุกสู่การใช้ประโยชน์

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเป้าหมาย SDGs

กิจกรรม : โครงการความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเป้าหมาย SDGs

- (1) โครงการพัฒนาและวางระบบ Growth Mindset ขององค์กรเพื่อเป้าหมายความท้าทายของ SDGs
- (2) โครงการ "Thailand Invention Showcase" สิ่งประดิษฐ์ไทยเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs

3.5 วงเงินงบประมาณ

- วงเงินงบประมาณรายจ่ายตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รวมทั้งสิ้น 583.8104 ล้านบาท

ตารางที่ 3.1 วงเงินงบประมาณรายจ่ายตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

หน่วย : (ล้านบาท)

แผนปฏิบัติการ (แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม)	วงเงินรวม	งบประมาณ แผ่นดิน	รายได้ หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
				ในประเทศ	ต่างประเทศ	
1. แผนปฏิบัติการ เรื่อง การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	75.9795	75.9795	-	-	-	-
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	75.9795	75.9795				
ผลผลิตที่ 1 ความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ	75.9795	75.9795	-	-	-	-
กิจกรรมส่งเสริมและประสานงานความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัย	75.9795	75.9795	-	-	-	-
2. แผนปฏิบัติการ เรื่อง การขับเคลื่อนระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรมให้เข้มแข็ง	311.4609	311.4609	-	-	-	-
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	311.4609	311.4609	-	-	-	-
โครงการที่ 1 โครงการพัฒนามาตรฐานและเส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	311.4609	311.4609	-	-	-	-
กิจกรรม โครงการพัฒนามาตรฐาน เส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	104.1500	104.1500	-	-	-	-
กิจกรรม การส่งเสริมและยกระดับศักยภาพทรัพยากรมนุษย์เพื่อตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	207.3109	207.3109	-	-	-	-
3. แผนปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาและยกระดับให้เป็นองค์กรมีสมรรถนะสูง	196.3700	196.3700	-	-	-	-
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	19.3900	19.3900	-	-	-	-
โครงการที่ 1 โครงการพัฒนามาตรฐานและเส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	19.3900	19.3900	-	-	-	-
กิจกรรมการพัฒนาเครือข่ายสารสนเทศเพื่อรายงานตัวชี้วัดตามเป้าหมาย SDGs	19.3900	19.3900				

แผนปฏิบัติการราชการ (แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม)	วงเงินรวม	งบประมาณ แผ่นดิน	รายได้ หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
				ใน ประเทศ	ต่างประเทศ	
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	64.9165	64.9165	-	-	-	-
<u>ผลผลิตที่ 1</u> ความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ	52.0288	52.0288	-	-	-	-
กิจกรรมการบริหารจัดการองค์กรและพัฒนาบุคลากร	52.0288	52.0288	-	-	-	-
<u>ผลผลิตที่ 2</u> ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเป้าหมาย SDGs	12.8877	12.8877	-	-	-	-
กิจกรรมโครงการความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเป้าหมาย SDGs	12.8877	12.8877	-	-	-	-
แผนงานบุคลากรภาครัฐ	112.0635	112.0635	-	-	-	-
<u>ผลผลิตที่ 1</u> รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	112.0635	112.0635	-	-	-	-
กิจกรรมการบริหารจัดการบุคลากรภาครัฐเพื่อสนับสนุนด้านการวิจัยและนวัตกรรม	112.0635	112.0635	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	583.8104	583.8104				



ส่วนที่ 4

แผนดำเนินงานและการใช้งบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569



ส่วนที่ 4 แผนดำเนินงานและการใช้งบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เพื่อให้การขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการสามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ตลอดจนเกิดผลสัมฤทธิ์สำคัญ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติจึงจำเป็นต้องมีการกำหนดเครื่องมือในการติดตามประเมินผล และการควบคุมแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

4.1 แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

4.1.1 แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

วช. ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จำนวนทั้งสิ้น 583,810,400 บาท (ห้าร้อยแปดสิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) ภายใต้อำนาจ 3 แผนงาน ซึ่งประกอบด้วย 1) แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน จำนวน 140,896,000 บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) 2) แผนงานบุคลากรภาครัฐ จำนวน 112,063,500 บาท (หนึ่งร้อยสิบสองล้านหกหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) และ 3) แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ จำนวน 330,850,900 บาท (สามร้อยสามสิบล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน) เพื่อดำเนินงานตามเป้าหมายและพันธกิจของ วช. ทั้ง 7 ด้าน ทั้งนี้ วช. ได้กำหนดแผนการใช้จ่ายงบประมาณดังกล่าว เพื่อติดตาม ประเมินผล และควบคุมแผนปฏิบัติราชการ รายละเอียดดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

หน่วย : (ล้านบาท)

แผนงาน/ผลผลิต/ โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569				วงเงินรวม	ผู้รับผิดชอบ
	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	67.0339	24.6254	24.6254	34.1521	140.8960	
ผลผลิตที่ 1 ความร่วมมือของ หน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและ ต่างประเทศ	63.8119	21.4034	30.2857	12.5073	128.0083	
- กิจกรรมส่งเสริมและประสานงาน ความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัย (รายจ่ายประจำ) (รายจ่ายลงทุน)	18.9969 (18.9969) (-)	18.9968 (18.9968) (-)	27.6219 (27.6219) (-)	10.3639 (10.3639) (-)	75.9795 (75.9795) (-)	คจ., รว., กสส., กบข., กบน.
- กิจกรรมบริหารจัดการองค์กรและ พัฒนาบุคลากร (รายจ่ายประจำ) (รายจ่ายลงทุน)	44.8150 (31.2446) (13.5704)	2.4066 (2.4066) (-)	2.4066 (2.6638) (-)	2.6638 (2.1434) (-)	52.0288 (38.4584) (13.5704)	สลก., สป., พด., ทส. กบข., กผ., ก.พ.ร., ทบ.

แผนงาน/ผลผลิต/ โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569				วงเงินรวม	ผู้รับผิดชอบ
	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
ผลผลิตที่ 2 ความร่วมมือทาง วิชาการเพื่อเป้าหมาย SDGs	3.2220	3.2220	3.8664	2.5773	12.8877	
- กิจกรรมโครงการความร่วมมือ ทางวิชาการเพื่อเป้าหมาย SDGs (รายจ่ายประจำ) (รายจ่ายลงทุน)	3.2220 (3.2220) (-)	3.2220 (3.2220) (-)	3.8664 (3.8664) (-)	2.5773 (2.5773) (-)	12.8877 (12.8877) (-)	ก.พ.ร., กบน.
แผนงานบุคลากรภาครัฐ	29.8104	30.5097	25.6361	26.1073	112.0635	
ผลผลิตที่ 1 รายการค่าใช้จ่ายบุคลากร ภาครัฐ	29.8104	30.5097	25.6361	26.1073	112.0635	
- กิจกรรมการบริหารจัดการบุคลากร ภาครัฐเพื่อสนับสนุนด้านการวิจัย และนวัตกรรม (รายจ่ายประจำ) (รายจ่ายลงทุน)	29.8104 (29.8104) (-)	30.5097 (30.5097) (-)	25.6361 (25.6361) (-)	26.1073 (26.1073) (-)	112.0635 (112.0635) (-)	-
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและ เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	59.8939	82.0545	108.8249	80.0776	330.8509	
โครงการที่ 1 โครงการการพัฒนา มาตรฐานและเส้นทางความก้าวหน้าทาง วิชาการเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้าง ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	59.8939	82.0545	108.8249	80.0776	330.8509	
- กิจกรรมโครงการพัฒนามาตรฐาน เส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการและ เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ (รายจ่ายประจำ) (รายจ่ายลงทุน)	24.8793 (24.8793) (-)	26.0377 (26.0377) (-)	40.5013 (40.5013) (-)	12.7317 (12.7317) (-)	104.1500 (104.1500) (-)	กบน., ขก., สป., รว., สพสว., กสส., ทบ., ก.พ.ร., กผ., กมว.
- กิจกรรมการส่งเสริมและยกระดับ ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์เพื่อตอบ โจทย์เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (รายจ่ายประจำ) (รายจ่ายลงทุน)	32.1828 (32.1828) (-)	51.5691 (51.5691) (-)	62.0301 (62.0301) (-)	61.5289 (61.5289) (-)	207.3109 (207.3109) (-)	กสส., กบน., กบพ.1, กช., กบข., ภส., รว.
- กิจกรรมการพัฒนาเครือข่าย สารสนเทศเพื่อรายงานตัวชี้วัดตาม เป้าหมาย SDGs (รายจ่ายประจำ) (รายจ่ายลงทุน)	2.8318 (2.8318) (-)	4.4477 (4.4477) (-)	6.2935 (6.2935) (-)	5.8170 (5.8170) (-)	19.3900 (19.3900) (-)	กบข., สพสว., กช., รว.
รวมทั้งสิ้น	156.7382	137.1896	168.6131	121.2695	583.8104	
(รายจ่ายประจำ)	(143.1678)	(137.1896)	(168.6131)	(121.2695)	(570.2400)	
(รายจ่ายลงทุน)	(13.5704)	(-)	(-)	(-)	(13.5704)	

4.2 ผลผลิต/ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย และแผนการดำเนินงานประจำปี

4.2.1 ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย และแผนการดำเนินงานประจำปีตามการใช้จ่ายงบประมาณ แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4.3 ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย และแผนการดำเนินงานประจำปีแผนการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ		ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569				ผู้รับผิดชอบ
	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน									
ผลผลิตที่ 1 ความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ									
1. จำนวนประเด็นความร่วมมือของหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ เพื่อเชื่อมโยงการวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การพัฒนาประเทศ	22	ประเด็น			-	5	5	12	วท.
2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ			80	ร้อยละ	-	-	-	80	วท.
- กิจกรรมการส่งเสริมและประสานความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ									
1) จำนวนของผลงานที่ได้รับรางวัลจากการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมในเวทีระดับนานาชาติ			220	รางวัล	-	20	100	100	รว.
- กิจกรรมการบริหารจัดการองค์กรและพัฒนาบุคลากร									
1) การประเมินการบริหารจัดการองค์กรภาครัฐตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ (PMQA 4.0)			400	คะแนน	-	-	-	400	ก.พ.ร.
2) การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)			90	คะแนน	-	-	-	90	กม.
ผลผลิตที่ 2 ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเป้าหมาย SDGs									
1. จำนวนประเด็นความร่วมมือของหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ เพื่อเชื่อมโยงการวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การพัฒนาประเทศ	2	ประเด็น			-	-	1	1	กสส.
2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ			80	ร้อยละ	-	-	-	80	ก.พ.ร.
- กิจกรรมความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเป้าหมาย SDGs									
1) จำนวนประเด็นความร่วมมือของหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศเพื่อเชื่อมโยงการวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การพัฒนาประเทศ	2	ประเด็น			-	-	1	1	กสส.
2) ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ			80	ร้อยละ	-	-	-	80	ก.พ.ร.

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ		ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569				ผู้รับผิดชอบ
	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์									
โครงการที่ 1 โครงการพัฒนามาตรฐานและเส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์									
1. จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนามาตรฐานและเส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	35	หน่วยงาน			5	10	10	10	กมว.
2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย			80	ร้อยละ	-	-	-	80	กมว.
- กิจกรรมการพัฒนาเครือข่ายสารสนเทศเพื่อรายงานตัวชี้วัดตามเป้าหมาย SDGs									
1) จำนวนหน่วยงานที่เ้า้นำส่งข้อมูลวิจัยและนวัตกรรมในระบบข้อมูลสารสนเทศกลาง	120	หน่วยงาน			20	30	30	40	กบข.
2) ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านการนำส่งข้อมูลวิจัยและนวัตกรรมในระบบข้อมูลสารสนเทศกลาง			80	ร้อยละ	-	-	-	80	กบข.
- กิจกรรมโครงการพัฒนามาตรฐานเส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์									
1) จำนวนบุคคล/ผลงานวิจัย/ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่ได้รับรางวัล/ประกาศเกียรติคุณหรือการยกย่องเชิดชูเกียรติจาก วช.	160	คน			-	40	40	80	รว.
- กิจกรรมการส่งเสริมและยกระดับศักยภาพทรัพยากรมนุษย์เพื่อตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน									
1) จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	7,500	คน			1,500	2,500	2,500	1,000	กสส./ กบน./ กข./ กมว.
2) ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ด้านการถ่ายทอดความรู้ และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้			80	ร้อยละ	-	-	-	80	ทส.กบข.

วช. ต้องดำเนินงานเพื่อร่วมตอบตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่เกี่ยวข้องกับ วช. ตามการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 และส่งมอบแก่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) โดยได้รับมอบหมายทั้งสิ้น 7 ตัวชี้วัด ประกอบด้วยตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง 5 ตัวชี้วัด และตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ของกระทรวง 2 ตัวชี้วัด (วช. เป็นหน่วยงานในการจัดเก็บและรายงานผลข้อมูลให้ สป.อว. รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.3 ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย ที่ วช. ร่วมตอบตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ตัวชี้วัดที่	รายละเอียดตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง			
3	มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ล้านบาท	1,500
8	มูลค่าผลกระทบต่อสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ล้านบาท	300
9	ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	คะแนน	90
13	บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบทำงานเต็มเวลา (FTE) ต่อประชากร 10,000 คนต่อปี	คนต่อปี	26
17	จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	คน	7,500
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์			
2	อันดับรวมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ตามการจัดอันดับของ IMD	อันดับ	38
3	สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ	ร้อยละ	1.28

ตารางที่ 4.4 ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมายร่วม และแผนการดำเนินงานประจำปีตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง	เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ		แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2569				หน่วยงาน รับผิดชอบ
	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	
ยุทธศาสตร์กระทรวงที่ 1 : การพัฒนาเศรษฐกิจให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม									
เป้าหมายให้บริการกระทรวงที่ 1 : ยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้กำลังคนสมรรถนะสูง วิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี และพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล									
ตัวชี้วัดที่ 3 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	1,500	ล้านบาท			-	-	-	1,500	กผ.
ยุทธศาสตร์กระทรวงที่ 2 : การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม									
เป้าหมายให้บริการกระทรวงที่ 2 : สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีธรรมาภิบาล มีความพร้อมเป็นสังคมสูงวัย และยกระดับการจัดการทรัพยากร									
ตัวชี้วัดที่ 8 มูลค่าผลกระทบต่อสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	300	ล้านบาท			-	-	-	300	กผ.
ตัวชี้วัดที่ 9 ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	90	คะแนน			-	-	-	90	กม.
ยุทธศาสตร์กระทรวงที่ 4 : การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ									
เป้าหมายให้บริการกระทรวงที่ 4 : กำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยของประเทศ ได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะสูง สามารถเพิ่มขีดความสามารถ ในการแข่งขันของประเทศ									
ตัวชี้วัดที่ 13 บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบทำงานเต็มเวลา (FTE) ต่อประชากร 10,000 คนต่อปี	26	คนต่อปี			-	-	-	26	กบข.
ตัวชี้วัดที่ 17 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	7,500	คน			1,500	2,000	2,000	2,000	กสส./ รว./ กบน./ กมว./ กช.
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ของกระทรวง อว.									
ตัวชี้วัดที่ 2 อันดับรวมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ตามการจัดอันดับของ IMD			38	อันดับ	-	-	-	38	กบข.
ตัวชี้วัดที่ 3 สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ			1.28	ร้อยละ	-	-	-	1.28	กบข.



ส่วนที่ 5

การติดตาม ประเมินผล
และการควบคุมแผนปฏิบัติการ



5.1 แนวทางการติดตาม ประเมินผล และการควบคุมแผนปฏิบัติการ

เพื่อให้การขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการสามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ ตลอดจนเกิดผลสัมฤทธิ์สำคัญ วช. จึงจำเป็นต้องมีการแนวทางในการติดตาม ประเมินผล และการควบคุมแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดย วช. ได้วางแนวทางการติดตาม ประเมินผล และการควบคุมแผนปฏิบัติการ กรณีที่หน่วยงานมีความจำเป็นที่จะต้องปรับแผนปฏิบัติงานฯ ระหว่างปีงบประมาณ หลังจากปี วช. ได้เห็นชอบแผนปฏิบัติงานฯ แล้ว ขอให้หน่วยงานที่มีความจำเป็นที่จะปรับแผนดังกล่าวเสนอขออนุมัติปรับแผนฯ ต่อผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้โดยตรง และถ้าหากได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะสามารถปรับแผนฯ ได้ โดยให้หน่วยงานที่ปรับแผนแจ้งรายละเอียดการปรับแผนฯ ให้กลุ่มแผนและงบประมาณ และกลุ่มงานคลังและงบประมาณดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการติดตามผลการดำเนินงานและการเบิกจ่ายงบประมาณต่อไป



ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

บัญชีอักษรย่อของส่วนงานภายในสังกัดสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

อักษรย่อ	ชื่อส่วนงานภายใน วช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
กบท.1	กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 1
กบท.1 (พก.)	กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 1 (กลุ่มงานพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร)
กบท.1 (ศช.)	กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 1 (กลุ่มงานพัฒนาและส่งเสริมงานชีวนิรภัย)
กบท.1 (อก.)	กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 1 (กลุ่มงานอุตสาหกรรม)
กบท.2	กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 2
กบท.2 (สศ.)	กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 2 (กลุ่มงานสรรพศาสตร์)
กบท.2 (กศ.)	กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 2 (กลุ่มงานการศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์)
กบท.2 (พส.)	กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 2 (กลุ่มงานบูรณาการศาสตร์ด้านสังคม)
กบท.3	กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 3
กบท.3 (กอ.)	กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 3 (กลุ่มงานพัฒนาและสนับสนุนเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม)
กบท.3 (กล.)	กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 3 (กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ)
กบท.3 (กส.)	กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 3 (กลุ่มงานสนับสนุนการวิจัยเชิงวิชาการและสร้างแรงจูงใจ)
กบช.	กองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
กบช. (วช.)	กองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กลุ่มงานวิเคราะห์ ประมวลผล และบูรณาการข้อมูลสารสนเทศ)
กบช. (ดว.)	กองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กลุ่มงานดัชนีและประเมินสถานภาพการวิจัยและนวัตกรรม)
กบช. (วส.)	กองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กลุ่มงานวางแผนและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ)
กบช. (ทส.)	กองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กลุ่มงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)
กสส.	กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม
กสส. (พพ.)	กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม (กองพัฒนาเชิงพื้นที่และชุมชน)
กสส. (พบ.)	กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม (ฝ่ายส่งเสริมพัฒนาศักยภาพบุคลากรการวิจัย)
กสส. (ศฐ.)	กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม (ฝ่ายพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก)
รว.	กลุ่มรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู
กมว.	กองมาตรฐานการวิจัยและสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
กมว. (พม.)	กองมาตรฐานการวิจัยและสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (กลุ่มงานจัดทำและพัฒนามาตรฐานการวิจัยและจริยธรรมการวิจัย)
กมว. (ตม.)	กองมาตรฐานการวิจัยและสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (กลุ่มงานส่งเสริม กำกับดูแล และติดตามมาตรฐานการวิจัยและจริยธรรมการวิจัย)
กมว. (วม.)	กองมาตรฐานการวิจัยและสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (กลุ่มงานให้ความรู้และวิเคราะห์ข้อมูลมาตรฐานการวิจัยและจริยธรรมการวิจัย)

กบน.	กองบริหารทรัพยากรการวิจัยและนวัตกรรม
กบน.	กองบริหารทรัพยากรการวิจัยและนวัตกรรม (กลุ่มงานพัฒนาต่อยอดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม)
กบน.	กองบริหารทรัพยากรการวิจัยและนวัตกรรม (กลุ่มงานส่งเสริมสมรรถนะกำลังคนวิจัยและนวัตกรรม)
สพสว.	สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
ภท.	ภารกิจการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ภพ.	ภารกิจการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านการแพทย์และสาธารณสุข
ภส.	ภารกิจการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านสัตว์เศรษฐกิจ
สว.	ภารกิจการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านการเตรียมรับสังคมสูงวัย
กช.	กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก
ก.พ.ร.	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
กผ.	กลุ่มแผนและงบประมาณ
กม.	ฝ่ายกฎหมาย
คจ.	กลุ่มการเงินและการคลัง
ทบ.	กลุ่มทรัพยากรบุคคล
วท.	ภารกิจวิเทศสัมพันธ์
ชก.	กลุ่มขับเคลื่อนนโยบายโดยการวิจัย
ขว.	กลุ่มขับเคลื่อนแผนงานวิจัยตามเป้าหมาย
สว. (สล.)	สำนักงานบริหารวิทยสถานสังคมศาสตร์มนุษยศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย (กลุ่มสนับสนุนกิจการสถาบันสุวรรณภูมิศึกษา และสถาบันโลกคดีศึกษา)
สว. (ศพช.)	สำนักงานบริหารวิทยสถานสังคมศาสตร์มนุษยศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย (กลุ่มสนับสนุนกิจการสถาบันเศรษฐกิจพอเพียง สถาบันพิพิธภัณฑ์ศิลปกรรมแห่งชาติและ สถาบันช่างศิลป์ท้องถิ่น)
สป.	กลุ่มสารนิเทศและประชาสัมพันธ์
สลก.	สำนักงานเลขานุการกรม

ภาคผนวก ข
คณะผู้จัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ที่ปรึกษา

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง | ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ |
| 2. นางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุจริตการ | รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ |

ผู้จัดทำ

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. นางสาวพรพิมล นันทะวงศ์ | ผู้อำนวยการกลุ่มแผนและงบประมาณ สำนักงานเลขานุการกรม |
| 2. นางสาววรรณณี แสนทวีสุข | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| 3. นางสาวมินตรา กอตระกุลสิน | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| 4. นางสาวณัฐนันท์ ทรัพย์เที่ยง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| 5. นางสาวชัชชนก มหาวันแจ่ม | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| 6. นางสาวจิตติรัตน์ ออมทรัพย์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| 7. นางสาวอภิรุจิ ศรีชาวไร่ | นักจัดการงานทั่วไป |



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900

โทรศัพท์ : 0 2579 1370 - 9 ต่อ 301,330,305

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

