

การติดตามงบประมาณในลักษณะบูรณาการ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

การปฏิรูประบบวิจัย และนวัตกรรมของประเทศ

การดำเนินงานเพื่อปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

คำสั่งหัวหน้าคณะรักษา

ความสงบแห่งชาติ

๖ ตุลาคม ๒๕๕๙

- รัฐบาลมีนโยบายและให้ความสำคัญในการปรับปรุงโครงสร้างของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อการพัฒนาประเทศทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว
- กำหนดกลไกในการพัฒนาประเทศได้มุ่งเน้นให้มีการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรม การพัฒนา ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และศิลปวิทยาแขนงต่าง ๆ ให้เกิดความรู้และการพัฒนา

เพื่อ

เสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่เศรษฐกิจ สังคม และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและคุณภาพชีวิตของประชาชน

- สามารถผลักดันให้มีการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม
- บูรณาการการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศให้ตรงตามความต้องการและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน
- เพื่อลดความซ้ำซ้อน

แต่งตั้ง

สภานโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
(นวนช.)

ทำหน้าที่

- กำหนดทิศทาง นโยบาย ยุทธศาสตร์
- ปรับปรุงระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
- กำกับ และติดตามการบริหารจัดการ การจัดสรรงบประมาณ และ ประเมินผล การดำเนินการให้เป็นไปอย่างเหมาะสมและมีเอกภาพ

งบประมาณในลักษณะบูรณาการ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

ความเป็นมา

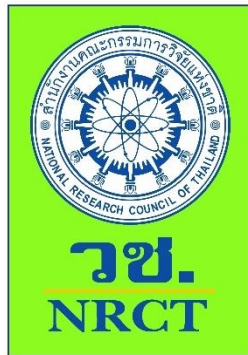
มติ ค.ร.ม. เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๘ เห็นชอบการกำหนดแนวทางการจัดทำงบประมาณ และปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีการกำหนดให้จัดทำงบประมาณ ในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ในรูปแบบคณะกรรมการที่มี รองนายกรัฐมนตรีที่กำกับดูแลรับผิดชอบหน่วยงานเจ้าภาพ หรือรัฐมนตรีที่คณะรัฐมนตรีมอบหมายเป็น ประธานกรรมการ

สำหรับการวิจัยและพัฒนา จะอยู่ภายใต้คณะกรรมการพิจารณาการจัดทำงบประมาณใน ลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ คณะที่ ๒ ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ คณะที่ ๒.๒ โดยมี พลอากาศเอกประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานฯ

เจ้าภาพหลัก

ประกอบด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ สำนักงาน
ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ได้มีการประชุมหารือร่วมกันและกำหนดแนวทางการติดตามงบประมาณใน
ลักษณะบูรณาการ



การติดตามงบประมาณการดำเนินงานส่งเสริมวิจัยและพัฒนางบประมาณ 15,408.21 ล้านบาท

ศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศสูงขึ้นและสามารถแก้ไขปัญหาการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ (ภายใน 5 ปี)

1. ภาคการผลิตมีรายได้เพิ่มขึ้นโดยการประยุกต์ใช้ผลผลิตงานวิจัยไม่น้อยกว่าร้อยละ 5
2. สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 1 ของ GDP
3. สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐสูงขึ้นเป็นร้อยละ 70 : 30
4. สัดส่วนบุคลากรวิจัยต่อประชากรเพิ่มขึ้นเป็น 15 คน : 10,000 คน

ตัวชี้วัดตามเป้าหมายแผนบูรณาการฯ

เป้าหมายตามตัวชี้วัดในแผนบูรณาการฯ

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

แนวทาง

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

1. วิจัยและพัฒนามุ่งตอบสนองภาคการผลิตสาขายุทธศาสตร์และแก้ไขปัญหาสำคัญของประเทศ

ผลงานวิจัยสามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของโครงการวิจัยที่แล้วเสร็จ

1. การวิจัยเพื่อตอบสนอง Super Clusters/ 10 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย
2. การวิจัยมุ่งเป้า
3. การขับเคลื่อนการบูรณาการนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์
4. กลุ่มเรื่องท้าทายไทย/วาระแห่งชาติและอื่นๆ

1. โครงการวิจัยที่รวมวิจัยกับภาคเอกชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 30
2. ความสำเร็จการดำเนินการดำเนินโครงการบรรลุเป้าหมายตามแผนร้อยละ 80
3. ความสำเร็จการดำเนินการดำเนินโครงการบรรลุเป้าหมายตามแผนร้อยละ 80
4. ความสำเร็จการดำเนินการดำเนินโครงการบรรลุเป้าหมายตามแผนร้อยละ 80

<p>เจ้าภาพ : ก.วิทยาศาสตร์ จำนวน 244 โครงการ หน่วยงาน 12 หน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สทว. (450 ลบ./180 คก.) - วท. (13.34 ลบ./2 คก.) - สวทช. (168.13 ลบ./4 คก.) - สทอภ. (36 ลบ./1 คก.) - ศสช. (103.47 ลบ./2 คก.) - ม.เกษตร (9.6 ลบ./3 คก.) - ม.สงขลานครินทร์ (29.71 ลบ./10 คก.) - ม.รทท. (1.5 ลบ./1 คก.) - ม.สวนดุสิต (5.8 ลบ./4 คก.) - ม.มหิดล (113.5 ลบ./7 คก.) - ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (16.04 ลบ./6 คก.) - ม.เชียงใหม่ (9.29 ลบ./4 คก.) <p>956.3840</p>	<p>เจ้าภาพ : วช. หน่วยงาน 10 หน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทช. (14,927.3 ลบ.) - สถาบันเพื่อการยุติธรรมฯ (37.87 ลบ.) - สวทช. (268.022 ลบ.) - สทท. (2.7 ลบ.) - ม.ขอนแก่น (13 ลบ.) - ม.แม่โจ้ (4,683 ลบ.) - ม.ศิลปากร (0.60 ลบ.) - ม.ธนบุรี (19.105 ลบ.) - วช. (1,333.78 ลบ.) - ทพท. (20.8980 ลบ.) <p>1,512.7373</p>	<p>หน่วยงาน 2 หน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สวทช. (124.19 ลบ.) - วช. (50.0 ลบ.) <p>174.1180</p>	<p>เจ้าภาพ : วช. หน่วยงาน 10 หน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมวิชาการเกษตร (76.26 ลบ.) - ม.ขอนแก่น (100.0 ลบ.) - ม.ธรรมศาสตร์ (13.1 ลบ.) - ม.แม่โจ้ (0.72 ลบ.) - ม.เชียงใหม่ (1.0 ลบ.) - ม.ลาดกระบัง (28.0331 ลบ.) - วช. (616.0 ลบ.) - สถาบันพระปกเกล้า (41.4898 ลบ.) - ปปท. (0.9981 ลบ.) - วว. (515.5275 ลบ.) <p>1,354.6730</p>
--	--	--	---

3,997.9823

2. วิจัยเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ

องค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยสอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานต่างๆ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

1. การวิจัยพื้นฐาน
2. การวิจัยประยุกต์
3. การวิจัยพัฒนา

1. ความสำเร็จของการดำเนินการดำเนินโครงการบรรลุเป้าหมายตามแผนรายปีไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
2. ความสำเร็จของการดำเนินการดำเนินโครงการบรรลุเป้าหมายตามแผนรายปีไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
3. ความสำเร็จของการดำเนินการดำเนินโครงการบรรลุเป้าหมายตามแผนรายปีไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

<p>เจ้าภาพ : วช. หน่วยงาน 91 หน่วยงาน</p>	<p>เจ้าภาพ : วช. หน่วยงาน 120 หน่วยงาน</p>	<p>เจ้าภาพ : วช. หน่วยงาน 97 หน่วยงาน</p>
---	--	---

7,186.5402

3. พัฒนาระบบ/มาตรฐานการวิจัย บุคลากรด้านการวิจัย และระบบมาตรฐานการวิจัยทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ

- หน่วยงานที่นำระบบ/มาตรฐานการวิจัยที่ได้รับการพัฒนาไปใช้เพิ่มเติม
- หน่วยงานที่ให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยเพิ่มมากขึ้น
- สัดส่วนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาต่อประชากรเพิ่มขึ้น

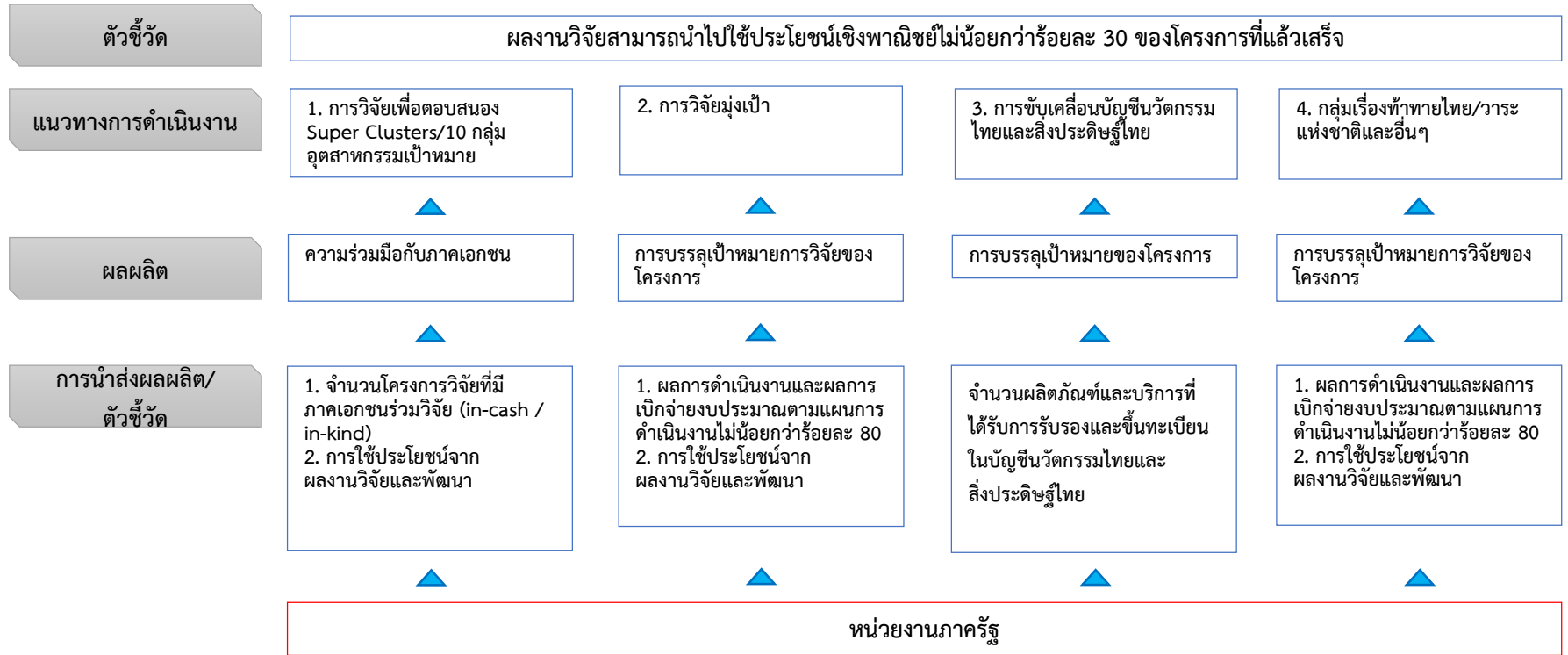
1. พัฒนาระบบ/มาตรฐานการวิจัย
2. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัย
3. พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย

1. จำนวนระบบ/มาตรฐานการวิจัยที่ได้รับการปรับปรุงและพัฒนา (10 ระบบ/มาตรฐาน)
2. จำนวนความร่วมมือการบูรณาการและการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยร่วมกัน
3. จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยในสาขาสำคัญต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 5

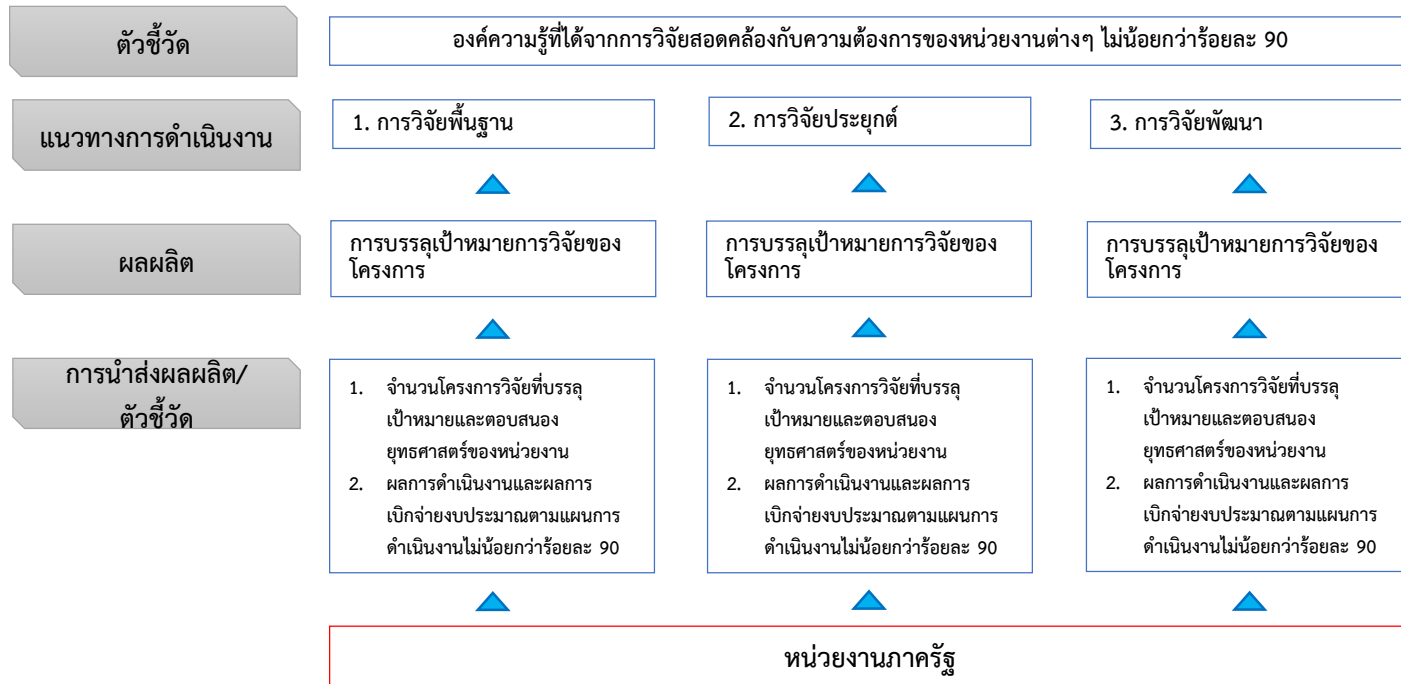
<p>เจ้าภาพ : ก.วิทยาศาสตร์ จำนวน 6 โครงการ หน่วยงาน 6 หน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สวทช. (4.00 ลบ.) - สป.ศธ. (0.34 ลบ.) - ม.ธรรมศาสตร์ (5.30 ลบ.) - ม.รามคำแหง (1.40 ลบ.) - ม.ธนบุรี (15.00 ลบ.) - วช. (69.3235 ลบ.) <p>95.3644</p>	<p>เจ้าภาพ : ก.วิทยาศาสตร์ จำนวน 13 โครงการ หน่วยงาน 12 หน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สป.วท. (646.22 ลบ.) - ปส. (18.5 ลบ.) - สทท. (10.00 ลบ.) - ม.ขอนแก่น (78.62 ลบ.) - ม.ธรรมศาสตร์ (7.315 ลบ.) - ม.ศิลปากร (8.25 ลบ.) - ม.สงขลานครินทร์ (45.60 ลบ.) - ม.อุบลราชธานี (31.16 ลบ.) - ม.ธนบุรี (73.00 ลบ.) - ม.เชียงใหม่ (34.02 ลบ.) - ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ (113.89 ลบ.) - วช. (1.8275 ลบ.) <p>959.8612</p>	<p>เจ้าภาพ : ก.วิทยาศาสตร์ จำนวน 17 โครงการ หน่วยงาน 14 หน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สทว. (782.88 ลบ.) - สป.วท. (1,840.80 ลบ.) - สทท. (28.75 ลบ.) - สทท. (8.75 ลบ.) - สวทท. (115 ลบ.) - สป.ศธ. (1.50 ลบ.) - สทอภ. (267.00 ลบ.) - ม.ศิลปากร (2,075 ลบ.) - ม.อุบลราชธานี (2,597.4 ลบ.) - ม.สวนดุสิต (3.00 ลบ.) - สวทช. (10.00 ลบ.) - วช. (66.30 ลบ.) - ศสช. (8.00 ลบ.) - วว. (53,590.2 ลบ.) <p>3,168.4578</p>
---	--	---

4,223.6834

กลไกการติดตามในเป้าหมายที่ 1 วิจัยและพัฒนาผู้ประกอบการผลิตสาขาเกษตรศาสตร์ และแก้ไขปัญหาสำคัญของประเทศ

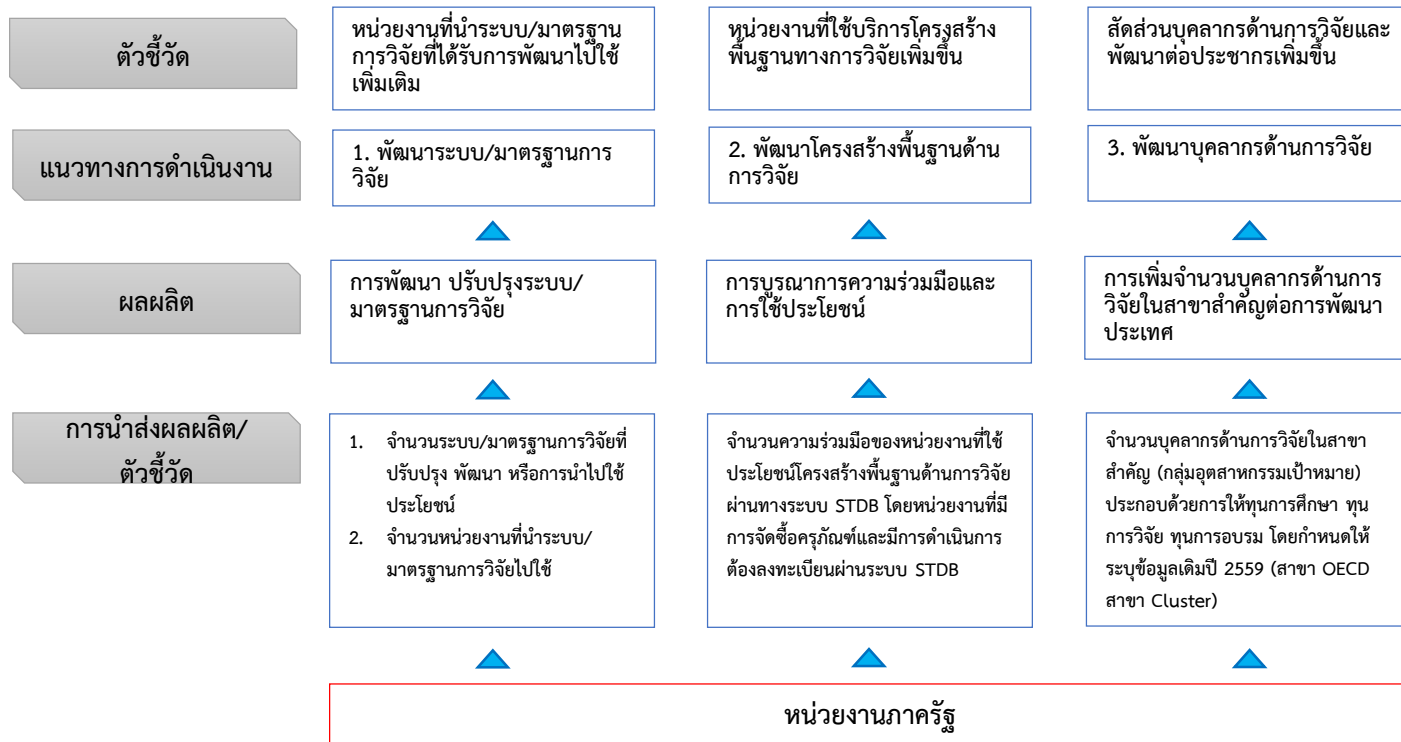


กลไกการติดตามในเป้าหมายที่ 2 วิจัยเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ



กลไกการติดตามในเป้าหมายที่ 3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัย บุคลากรด้านการวิจัย และระบบ

มาตรฐานการวิจัยทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ





❖ เครื่องมือที่ใช้ในการติดตาม



ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ
National Research Management System



STDB

Science and Technology Infrastructure Databank (STDB)

ฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

❖ กำหนดการ การอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๘ ครั้ง ๒ ช่วง

❖ ช่วงที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ อาคาร วช. ๓

❖ ช่วงที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ อาคาร วช. ๓

