



## Research Story

### ระบบงบประมาณในการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรม

Research Story คอลัมน์ประจำเดือนนี้จะเป็นการเผยแพร่ความรู้จากการประชุมสัมมนาวิชาการ เรื่อง “ระบบงบประมาณในการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรม” ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับสำนักงานงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติและสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ จัดขึ้นเมื่อวันศุกร์ที่ 25 สิงหาคม 2560 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้การจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2562 ภายใต้การปฏิรูปการวิจัยและนวัตกรรม เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสม โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 1. (ร่าง) แผนงานบูรณาการงบประมาณการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2562



(ร่าง) แผนงานบูรณาการงบประมาณการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2562 แสดงให้เห็นถึงประโยชน์ที่ประชาชน และประเทศชาติจะได้รับทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ซึ่งมีรายละเอียดของเป้าหมายแต่ละด้าน ดังนี้

รายละเอียด				
เป้าหมาย แผนฯ 12	เป้าหมายที่ 1 เพิ่มความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เป้าหมายที่ 2 เพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการและคุณภาพชีวิตของประชาชน			
ตัวชี้วัด เป้าหมาย แผนฯ 12	1. สัดส่วนค่าใช้จ่ายการลงทุนเพื่อการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาเพิ่มสู่อ้อยละ 1 ของ GDP 2. สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐ เพิ่มเป็น 70:30 3. สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ : งานวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้: ระบบโครงสร้างพื้นฐานบุคลากร และระบบมาตรฐาน เพิ่มเป็น 55 :25 :20 4. ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของผลงานทั้งหมด 5. นวัตกรรมทางสังคมและนวัตกรรมสำหรับผู้สูงอายุและพิการที่ผลิตได้เองในประเทศมีจำนวนเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 6. จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาเพิ่มเป็น 18 คนต่อประชากร			
เศรษฐกิจ	สังคม*	สะสมองค์ความรู้	โครงสร้างพื้นฐาน และ ปัจจัยเอื้อ	
เป้าหมาย แผน บูรณาการ	เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ	เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อแก้ไข ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน และความมั่นคง	เป้าหมายที่ 3 แผนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศและขีดความสามารถทางเทคโนโลยี	เป้าหมายที่ 4 การสร้างบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม การพัฒนาระบบนิเวศ และเครือข่ายการวิจัยและนวัตกรรมที่เข้มแข็ง

## Research Story

### 2. (ร่าง) เป้าหมายสัดส่วนการลงทุน แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2562



(ร่าง) เป้าหมายสัดส่วนการลงทุนแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2562 แสดงให้เห็นถึงสัดส่วนการจัดสรรงบประมาณตามเป้าหมายในแผนบูรณาการฯ โดยจากข้อมูลในปีงบประมาณ 2561 สามารถนำมาคาดการณ์แนวโน้มการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ 2562 ได้ดังมีรายละเอียดดังนี้

	เศรษฐกิจ	สังคม	สะสมองค์ความรู้	โครงสร้างพื้นฐาน
	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อตอบ โจทย์การสร้างควม มั่นคง ทางเศรษฐกิจ	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ประเด็น ท้าทายทางสังคม	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ การสร้างองค์ความรู้ พื้นฐานของประเทศ	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างบุคลากร พัฒนาระบบนิเวศ และเครือข่ายการวิจัย และนวัตกรรมที่เข้มแข็ง
ผลสัดส่วน ปี 61	52%		23%	25%
สัดส่วน เป้าหมาย ปี 62	55%		25%	20%

ที่มา: ตัวเลขสัดส่วนจากตัวชี้วัดของแผนฯ 12

สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ : งานวิจัยพื้นฐาน  
เพื่อสร้าง / สะสมองค์ความรู้ : ระบบโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบมาตรฐาน เพิ่มเป็น 55:25:20

### ข้อเสนอแนะของผู้เขียนบทความ



(ร่าง) แผนงานบูรณาการงบประมาณการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีวิจัยและนวัตกรรมและ(ร่าง) เป้าหมายสัดส่วนการลงทุน แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2562 เป็นประเด็นสำคัญ สำหรับนักวิจัยในการจัดทำข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอขอของบประมาณการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2562 ซึ่งถ้านักวิจัยสามารถ เขียนข้อเสนอที่สอดคล้องและตอบโจทย์ตามเป้าหมายแผนบูรณาการฯ จะส่งผลทำให้การพิจารณาสนับสนุนข้อเสนอการวิจัยของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและการพิจารณาจัดสรรงบประมาณของสำนักงบประมาณ มีความเป็นไปได้สูงที่จะได้รับ อนุมัติจัดสรรให้ดำเนินโครงการวิจัยในเรื่องนั้นๆ