

เขียนอย่างไรให้ได้เงิน



Source : <https://www.coffscoast.com.au/wp-content/uploads/2018/01/research.jpg>

ปัจจุบันมีหลายหน่วยงานที่เป็นผู้ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัย การจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อให้ได้ทุนสนับสนุนจากแหล่งทุน ผู้เสนอโครงการควรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกรอบแนวทางในการพิจารณาให้ทุนของแหล่งทุนต่าง ๆ และหากไม่นับแหล่งทุนอื่น ๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ แหล่งทุนจากงบประมาณแผ่นดินถือเป็นแหล่งทุนที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง ทั้งนี้ รัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เนื่องจากเห็นว่าการวิจัยและนวัตกรรมเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม และสามารถนำพาประเทศให้ก้าวพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลาง

(ร่าง) ยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) จัดทำโดยสภานโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ได้กล่าวถึงความเป็นมาของการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ซึ่งภาครัฐได้มีการดำเนินการผลักดันและขับเคลื่อนในหลายมิติ ทั้งนี้ สภานโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ โดยคณะอนุกรรมการด้านนโยบายและยุทธศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม ได้จัดทำยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ โดยมีทิศทางการปรับเปลี่ยนระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศใน 5 ประเด็นหลัก คือ

- (1) ปรับเปลี่ยนจากการวิจัยและนวัตกรรมที่มาจากอุปทาน (Supply side) ที่ตอบโจทย์ของผู้วิจัยไปสู่การวิจัยและนวัตกรรมที่มาจากอุปสงค์ (Demand side) เพื่อตอบโจทย์ของประเทศภาคเศรษฐกิจและภาคสังคม
- (2) ปรับแนวทางการจัดสรรทุนวิจัยจากหัวข้อวิจัยรายโครงการ เป็นวาระการวิจัยที่เป็นโครงการขนาดใหญ่มีเป้าหมายชัดเจนที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ
- (3) ปรับแนวทางการวิจัยและพัฒนาที่กระจายไปทุกสาขา เป็นการวิจัยและพัฒนาที่มีจุดเน้นเพื่อสาขาใดสาขาหนึ่งโดยเฉพาะ
- (4) มีการสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีกับการพัฒนาและการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับประเทศ
- (5) ปรับกระบวนการดำเนินงานจากหน่วยงานเดียวซึ่งทำให้เกิดความทับซ้อนระหว่างหน่วยงานเป็นการดำเนินงานในรูปแบบที่เกิดการสร้างเครือข่ายการพัฒนานวัตกรรมและการวิจัยอย่างเป็นระบบ



แนวทางการขับเคลื่อนระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

มีการดำเนินการในประเด็นสำคัญ ๆ 4 ด้าน ได้แก่ (1) ด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมีเอกภาพ โดยมีทิศทางการวิจัยที่ชัดเจนเห็นผลลัพธ์เป็นรูปธรรม ใช้ประโยชน์ได้จริงในเชิงพาณิชย์ สังคม และคุณภาพชีวิต (2) ด้านบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม โดยการเพิ่มจำนวนนักวิจัยที่มีคุณภาพและมีฐานข้อมูลกลางด้านกำลังคน (3) ด้านระบบงบประมาณการวิจัยและนวัตกรรม ปรับระบบให้เกิดบูรณาการ โดยจัดสรรงบประมาณให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม โดยสามารถติดตามประเมินผลได้ รวมทั้งมีงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยฯ ที่เน้นตามประเด็นยุทธศาสตร์ (Agenda-Based) และตามพื้นที่ (Area-based) ส่วนงบประมาณตามภารกิจ (Function-based) จัดให้ตามความจำเป็น (4) การปรับปรุงกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ เพื่อแก้ไขข้อจำกัดและอุปสรรคของระบบหรือกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์



(ร่าง) ยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) มีความเชื่อมโยงกับนโยบายและยุทธศาสตร์ชาติ อาทิ ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2579) วาระขับเคลื่อน ประเทศไทย 4.0 และยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ 20 ปี ประกอบด้วย ยุทธศาสตร์ 4 ด้าน ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

เพื่อให้สามารถประเมินความสำเร็จของยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมฯ จึงได้กำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัดที่สามารถติดตามประเมินผล โดยในแต่ละยุทธศาสตร์ประกอบด้วย “ประเด็นยุทธศาสตร์” ในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ประกอบด้วย “แผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ” (Spearhead Research and Innovation Program) ในแต่ละแผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญได้กำหนดของเขตของแผนงานนั้น ๆ เพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำแผนในระดับแผนแม่บท จนถึงแผนในระดับปฏิบัติการต่อไป และแผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญจะถูกทบทวน และปรับปรุงเป็นระยะ ๆ ตามความเหมาะสมเพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

การเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุน ต้องมีความเข้าใจถึงทิศทางการปรับเปลี่ยนระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ในประเด็นต่าง ๆ รวมถึงแนวทางการดำเนินการปรับเปลี่ยนระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศให้เป็นไปตามเป้าหมายข้างต้น ตลอดจนมีความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญภายใต้ยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (R&I Strategic Priority) ซึ่งในแต่ละยุทธศาสตร์จะมีรายละเอียดต่าง ๆ อย่างชัดเจน เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ เป้าหมายของยุทธศาสตร์ ตลอดจนแผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ ซึ่งผู้วิจัยสามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ เพื่อกำหนดประเด็น และเป้าหมายของโครงการวิจัยให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติมสามารถอ่านฉบับเต็มได้จากหนังสือ

FPO Research Projects Fiscal Year 2018 ได้ที่ห้องสมุดสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง