



ยุทธศาสตร์ พ.ศ. 2557-2560

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ฉบับทบทวน พ.ศ. 2559

COMPETITIVE GROWTH

การสร้างความสามารถ
ในการแข่งขันของประเทศ

INCLUSIVE GROWTH

การสร้างความเสมอภาค
และเท่าเทียมกันทางสังคม

SUSTAINABLE GROWTH

การเติบโต ที่ยั่งยืน

GREEN GROWTH

การสร้างการเติบโต
บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อม



ชื่อหนังสือ	ยุทธศาสตร์ พ.ศ. 2557-2560 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2559
พิมพ์ครั้งที่ 3	เมษายน 2559
จำนวน	1,500 เล่ม
จัดพิมพ์โดย	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ชั้น 14 อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์ เลขที่ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ : 0 2278 8200 โทรสาร : 0 2298 0476 Email : book@trf.or.th Facebook : https://www.facebook.com/ThailandResearchFund Homepage : http://www.trf.or.th
ออกแบบ-พิมพ์ที่	บริษัท ซีโน พับลิชชิ่ง แอนด์ แพคเกจจิ้ง จำกัด โทรศัพท์ : 0 2938 3306-8 โทรสาร : 0 2938 0188
ISBN	978-616-773-986-1

ข้อมูลทางบรรณานุกรม หอสมุดแห่งชาติ

National Library of Thailand Cataloging in Publication Data

ยุทธศาสตร์ พ.ศ. 2557-2560.--พิมพ์ครั้งที่ 3.-- กรุงเทพฯ : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.), 2559.
44 หน้า

1. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. I. ชื่อเรื่อง.

352.74060593

ISBN 978-616-773-986-1



COUNTRY
STRATEGY

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ยุทธศาสตร์
พ.ศ. 2557-2560

ฉบับทบทวน พ.ศ. 2559

คำนำ

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็นองค์กรภายใต้กำกับของสำนักนายกรัฐมนตรี ก่อตั้งในปี พ.ศ. 2535 มีภารกิจหลักในการสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ทั้งในด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ การวิจัยเชิงนโยบาย และการวิจัยประยุกต์ต่างๆ เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และวิชาการของประเทศทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ กว่า 2 ทศวรรษ ที่ผ่านมา สกว. ได้พิสูจน์แล้วว่าเป็นหน่วยงานที่ประสบความสำเร็จอย่างยิ่งในการสร้างนวัตกรรมด้านการบริหารงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง ก่อให้เกิดนักวิจัยจำนวนมาก และผลงานวิจัยที่มีคุณค่าสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในหลายมิติ และได้รับการยอมรับให้เป็นหน่วยงานทุนหมุนเวียนดีเด่นจากกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

ในการขับเคลื่อนองค์กร ณ ปัจจุบัน สกว. ได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย พ.ศ. 2557 - 2560 เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการบริหารจัดการทุนวิจัยและการบริหารองค์กรให้ตอบสนองต่อทิศทางการพัฒนาประเทศ โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (Growth and Competitiveness) สร้างความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม (Inclusive growth) สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green growth) บนพื้นฐานของการเติบโตอย่างยั่งยืน (Sustainable growth) โดยการขับเคลื่อนผ่าน 5 ยุทธศาสตร์สำคัญ ได้แก่

- 1) การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาในประเด็นสำคัญ
- 2) การสร้างและเพิ่มศักยภาพของนักวิจัย บุคลากร เครือข่าย และองค์กรวิจัย
- 3) การพัฒนาระบบวิจัยที่มีประสิทธิภาพ
- 4) การบริหารจัดการเพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
- 5) การพัฒนาองค์กรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง

ในโอกาสที่สถานการณ์และทิศทางการพัฒนาประเทศได้เปลี่ยนแปลงไป จากเดิมมาก และ สกว. ได้ดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์มาครบ 2 ปีแล้ว สกว. จึงจัดให้มีการทบทวน และจัดทำแผนยุทธศาสตร์ 2557-2560 ฉบับทบทวน พ.ศ. 2559 ขึ้น โดยการจัดประชุมระดมความคิดจากผู้ทรงคุณวุฒิในประเด็นต่างๆ ควบคู่กับการทบทวน ทิศทางการปฏิรูปประเทศจากรายงานของสภาพัฒนาการปฏิรูปแห่งชาติ และได้นำผลจาก กระบวนการดังกล่าวไปปรับปรุงเป็นแผนยุทธศาสตร์ สกว. ฉบับทบทวน เพื่อใช้เป็น กรอบทิศทางการบริหารจัดการงานวิจัยของ สกว. ในระหว่าง พ.ศ. 2559 - 2560 ต่อไป

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หวังเป็นอย่างยิ่งว่า แผนยุทธศาสตร์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ฉบับทบทวนปี พ.ศ. 2559 นี้ จะเป็นประโยชน์ต่อนักวิจัย เครือข่ายวิจัย องค์กรวิจัย สถาบันการศึกษา และหน่วยงานต่างๆ ทั่วประเทศ ในการกำหนดแนวทางการวิจัย และสร้างสรรค์งานวิจัยร่วมกับ สกว. เพื่อให้สังคมไทย เป็นสังคมที่มีวัฒนธรรมการใช้ความรู้ในการตัดสินใจ แก้ปัญหา และพัฒนาประเทศ อย่างกว้างขวาง ตามเจตนารมณ์ “สร้างสรรค์ปัญญา เพื่อพัฒนาประเทศ”

ศาสตราจารย์นายแพทย์สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

สารบัญ

ส่วนที่

1

ความเป็นมา หลักการ กระบวนการ
การจัดทำยุทธศาสตร์ และบททวน

7

ส่วนที่

2

การวิเคราะห์ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส
และความท้าทายใหม่

11

- จุดแข็ง 11
- จุดอ่อน 16
- โอกาส 17
- ความท้าทายใหม่ 19

ส่วนที่

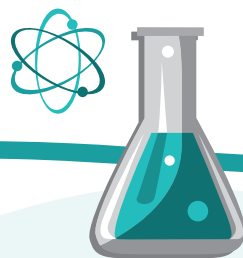
3

ยุทธศาสตร์สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

22

- วิสัยทัศน์ 22
 - พันธกิจ 23
 - ตำแหน่งขององค์กร สกว. ในระบบวิจัยของประเทศ 23
 - เป้าประสงค์ 24
 - ผลผลิตและผลลัพธ์ 25
 - ยุทธศาสตร์ สกว. 2557 - 2560 26
- ฉบับทบทวน พ.ศ. 2559





ยุทธศาสตร์ 1	การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาในประเด็นสำคัญ เพื่อสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม ทรัพย์สินทางปัญญา และนโยบายที่ถูกต้องและเพียงพอ ตรงกับปัญหา และสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาชุมชน สังคมและ ประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ	29
ยุทธศาสตร์ 2	การสร้างและการเพิ่มศักยภาพของนักวิจัย บุคลากรวิจัย เครือข่ายวิจัย และองค์กรวิจัย ให้มีขีดความสามารถในระดับชาติและนานาชาติ	32
ยุทธศาสตร์ 3	การพัฒนาระบบการวิจัยที่มีประสิทธิภาพ มีการทำงานเป็นเครือข่ายและเชื่อมโยงสู่สากล	34
ยุทธศาสตร์ 4	การบริหารจัดการเพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ การพัฒนาระบบการสื่อสารและการเชื่อมโยง กับสังคมและฝายนโยบาย เพื่อให้เห็นคุณค่าของ ความรู้และงานวิจัย	36
ยุทธศาสตร์ 5	การพัฒนาองค์กรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง	38
	• เป้าหมาย ผลผลิต	39
ภาคผนวก		40





วิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์
พ.ศ. 2557 - 2560

ฉบับทบทวน พ.ศ. 2559

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ส่วนที่

ความเป็นมา

หลักการ กระบวนการ

การจัดทำยุทธศาสตร์ และบทวน

1

ความเป็นมา หลักการ และกรอบแนวทางการจัดทำ



สืบเนื่องจากแผนยุทธศาสตร์การสนับสนุนการวิจัย พ.ศ. 2552 - 2556 ได้สิ้นสุดลง สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จึงได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์ฉบับ พ.ศ. 2557 - 2560 ขึ้น และประกาศใช้เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2556 ตลอดเวลา 2 ปีที่ผ่านมา สกว. ใช้แผนยุทธศาสตร์ฉบับนี้ในการขับเคลื่อนองค์กรทำให้เกิดความก้าวหน้าและเกิดผลที่เป็นรูปธรรมหลายด้าน

เป็นที่ประจักษ์ว่าในช่วงเวลาดังกล่าว ประเทศไทยได้เผชิญกับความเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง เทคโนโลยี ความขัดแย้งภายในประเทศ รวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงจากภายนอกประเทศ ส่งผลให้ประเทศไทยเปลี่ยนแปลงไปมาก และเมื่อผนวกกับการเปลี่ยนแปลงที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคตอันเป็นผลจากการปฏิรูปประเทศด้านต่างๆ ด้วยแล้วนั้น

สกว. จึงเห็นสมควรดำเนินการทบทวนแผนยุทธศาสตร์ และได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์ ฉบับทบทวนปี พ.ศ. 2559 นี้ขึ้น โดยใช้แผนยุทธศาสตร์ฉบับ พ.ศ. 2557 - 2560 เป็นฐานในการปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการขับเคลื่อน สกว. อีก 2 ปีข้างหน้า โดยได้ศึกษาและพิจารณาบริบทต่างๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้

1. ศึกษา ทบทวน แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) ยุทธศาสตร์ประเทศ (Country Strategy) พ.ศ. 2555 และได้ศึกษาทิศทางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 พ.ศ. 2560 - 2564 นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติฉบับที่ 8 พ.ศ. 2555 - 2559 และฉบับทบทวน ตลอดจนศึกษาทิศทางการปฏิรูปประเทศจากรายงานของสภาปฏิรูปแห่งชาติที่จะเกิดขึ้นใน 2 - 5 ปีข้างหน้า
2. วิเคราะห์ สังเคราะห์ และประมวลการเปลี่ยนแปลงสำคัญที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ทั้งในระดับชุมชน ระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับโลก ครอบคลุม ทุกประเด็น อาทิ เศรษฐกิจ สังคม การเมือง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนการคาดการณ์ต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของประเทศไทย ในบริบทของกระแสโลกาภิวัตน์ การเปลี่ยนแปลงในภูมิภาคเอเชีย การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก และประเด็นสำคัญอื่นๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อประเทศ
3. พิจารณาเป้าหมายการพัฒนาประเทศที่มีความชัดเจนมากขึ้นและการเปลี่ยนแปลงองค์ภาพพในระบอบวิจัยของประเทศที่เติบโตแข็งแรงและมีความเป็นเอกภาพมากขึ้น อันเป็นผลจากการก่อตั้งเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบข.) การปฏิรูประบบวิจัยของประเทศทำให้ทรัพยากรและงบประมาณเพื่อการวิจัยมีปริมาณเพิ่มขึ้น
4. วิเคราะห์ความสำเร็จในการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ และการทบทวนจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และความท้าทายใหม่ของ สกว.

ทั้งนี้ เพื่อให้แผนยุทธศาสตร์ สกว. ฉบับทบทวน สำหรับ 2 ปีข้างหน้า มีกรอบการสนับสนุนการวิจัยที่ชัดเจน สามารถบูรณาการความรู้ข้ามศาสตร์ โดยใช้เป้าหมายของการพัฒนาประเทศเป็นเป้าหมายหลัก สามารถใช้ทรัพยากรที่มีอย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งสามารถเชื่อมโยงเครือข่ายวิจัยระหว่างประเทศเพื่อสนับสนุนบทบาทของประเทศไทยในบริบทของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และเพื่อให้ สกว. เป็นองค์กรที่เข้มแข็งเตรียมรองรับการเปลี่ยนแปลงใน 2 ปีข้างหน้า อันเป็นทศวรรษที่ 3 ของ สกว.

2

กระบวนการและขั้นตอนการจัดทำ
แผนยุทธศาสตร์และการทบทวน

ได้ดำเนินการจัดการประชุมระดมความคิดเรื่อง ทิศทางสำหรับการจัดทำ แผนยุทธศาสตร์ การสนับสนุนการวิจัยของ สกว. พ.ศ. 2557 - 2560 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 23 - 24 ธันวาคม พ.ศ. 2555 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 6 - 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 และได้้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะมาประมวลและจัดทำร่าง ยุทธศาสตร์ขึ้น จากนั้นได้นำเข้าสู่การพิจารณาของคณะผู้บริหาร สกว. เมื่อได้ ปรับปรุงแล้ว จึงได้นำเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการนโยบายกองทุน สนับสนุนการวิจัย เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2556 และได้แก้ไขปรับปรุงร่าง ยุทธศาสตร์อีกครั้ง นอกจากนี้ ได้นำเสนอเพื่อรับฟังข้อคิดเห็นจากเครือข่าย องค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) และได้นำเสนอเพื่อรับฟังความคิดเห็น เพิ่มเติมจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในภูมิภาคต่างๆ รวมทั้งการจัดกิจกรรมแปลงแผน ยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติภายใน สกว.

การทบทวนแผนยุทธศาสตร์ ได้เริ่มกระบวนการทบทวนในช่วงเดือน มิถุนายน - สิงหาคม พ.ศ. 2558 ผ่านการจัดการบรรยายโดยผู้เชี่ยวชาญ และ การประชุมระดมสมองในด้านต่างๆ เช่น บริบทความเปลี่ยนแปลงของประเทศไทย ในกระแสโลก การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างชนบทไทย และทิศทางการปฏิรูป สังคมไทยในอนาคต ตลอดจนสถานการณ์ภาพและความ ก้าวหน้าของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ครอบคลุมภาครัฐและเอกชน ผลที่ได้จากกระบวนการ ดังกล่าว ได้นำไปปรับปรุงเป็นแผนยุทธศาสตร์ สกว. ฉบับทบทวน และเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการ นโยบายกองทุนสนับสนุนการวิจัย ในวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2558 และจากนั้นได้นำผลสรุปจากการประชุม มาปรับปรุงเพิ่มเติม ก่อนจะจัดพิมพ์เป็นเอกสาร และเผยแพร่ต่อไป

แผนยุทธศาสตร์ฉบับใหม่
ปี 2557-2560

ปี 2540

Community Based Research



สกว. ได้ริเริ่ม **งานวิจัยเพื่อท้องถิ่น** โดยเน้นให้ชุมชนท้องถิ่นเป็นผู้กำหนดโจทย์วิจัย เก็บข้อมูล
ทดลองปฏิบัติและแก้ปัญหาตนเองในรูปแบบของ **งานวิจัยเพื่อท้องถิ่น** ให้ทุนวิจัยมาแล้วกว่า 2,500 โครงการ

ปี 2550

Area Based Collaborative Research: ABC Research

สกว. ได้ริเริ่ม **งานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่** เพื่อให้สามารถจัดการกับโจทย์วิจัยที่ซับซ้อน

ต้องการการจัดการความรู้ และการประสานงานกับหลายฝ่ายมาร่วมแก้ปัญหา
และกำหนดทางเลือกในการพัฒนาท้องถิ่น ปัจจุบันดำเนินงานในพื้นที่ 25 จังหวัด



ส่วนที่

2

การวิเคราะห์ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และความท้าทายใหม่

สกว. ได้จัดทำการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กร (SWOT Analysis) ซึ่งสามารถสรุปเป็นประเด็นหลักๆ ดังนี้

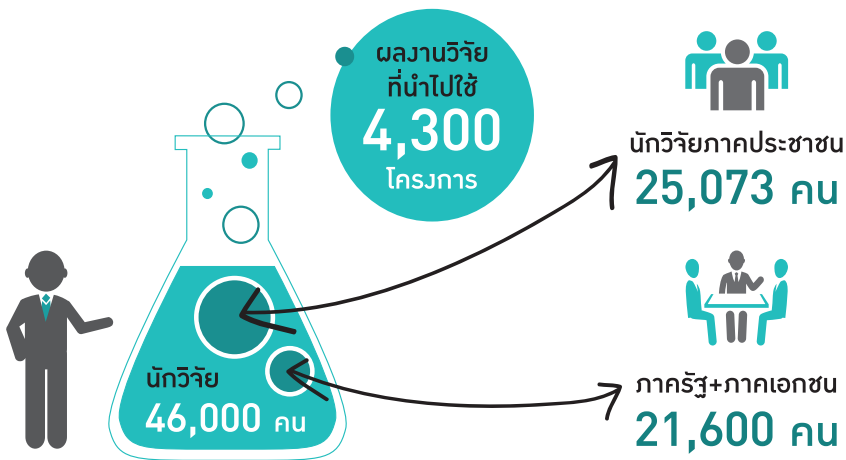
1

จุดแข็ง



1. เป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการทุนวิจัยและการบริหารจัดการงานวิจัยที่ดี มีประสิทธิภาพ ทำให้เกิดผลสัมฤทธิ์ของโครงการวิจัย และเกิดผลงานวิจัยที่มีคุณภาพจำนวนมาก ทั้งส่วนการวิจัยพื้นฐานและการวิจัยและพัฒนา เป็นที่ประจักษ์โดยทั่วไป
2. เป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการกองทุนที่ดี สามารถเป็นแบบอย่างได้ โดยกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังได้มอบรางวัลหน่วยงานทุนหมุนเวียนดีเด่น ประเภทรางวัลผลการดำเนินงานดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2555 - 2558 ให้ สกว. ต่อเนื่องกันเป็นเวลา 4 ปี

3. มีศักยภาพในการประสานเครือข่ายวิจัย ผู้ประกอบการ ชุมชน สถาบันการศึกษาและหน่วยงานต่างๆ ในหลายสาขาและหลายพื้นที่ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เป็นแหล่งรวมผู้รู้หลากหลายสาขาวิชา รวมทั้งมีฐานข้อมูลงานวิจัยและผู้เชี่ยวชาญที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ทั้งด้านนโยบาย ด้านพาณิชย์ ด้านวิชาการ ด้านสาธารณะ ด้านชุมชนสังคม ปัจจุบัน สกว. มีนักวิจัยที่ร่วมทำงานกว่า 46,000 คน โดยเป็นนักวิจัยจากสถาบันวิชาการ หน่วยวิจัยภาครัฐและภาคเอกชนจำนวน 21,600 คน และนักวิจัยภาคประชาชนจำนวน 25,073 คน เกิดผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์กว่า 4,300 โครงการ โดยเฉพาะใน 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2556 - 2558) มีงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์มากกว่าร้อยละ 70 ของโครงการที่สิ้นสุดในแต่ละปี สามารถผลิตผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติจำนวน 1,400 เรื่อง โดยมีค่าเฉลี่ยของจำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติของโครงการที่สิ้นสุดในปี พ.ศ. 2558 เท่ากับ 2.43 เรื่องต่อโครงการ

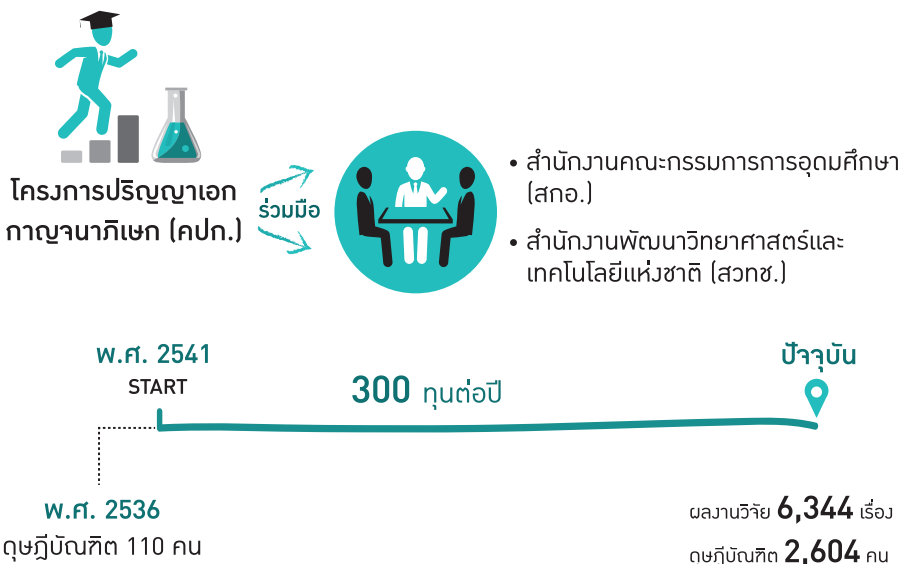


4. เป็นองค์กรที่สามารถสร้างนวัตกรรมการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะด้าน Research Capacity Building ที่ผลักดันและยกระดับมาตรฐานงานวิจัยของประเทศไทย อาทิ

✎ การสนับสนุนการสร้างนักวิจัยระดับต่างๆ ตามประสบการณ์และความสามารถ อาทิ นักวิจัยรุ่นใหม่ เมธีวิจัย วุฒิเมธีวิจัย เมธีวิจัยอาวุโส ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ทำให้มี Research Mind แบบนักวิจัย และเป็นการสร้างเส้นทางความก้าวหน้า

ในสายอาชีพ (Career Path) ให้นักวิจัยได้เป็นอย่างดี ได้ยกระดับเกียรติและศักดิ์ศรีของนักวิจัยให้เป็นที่ยอมรับในสังคม

- 📌 การสร้างความเชี่ยวชาญให้นักวิจัย ทำให้นักวิจัยหลายท่านได้ให้คำปรึกษาในการกำหนดนโยบาย หรือเสนอข้อมูลในการจัดทำแผนปฏิรูปประเทศไทย อาทิ เช่น การจัดการน้ำ ที่ดิน การเงินฐานราก ระบบเกษตรและสหกรณ์ การศึกษา แรงงานข้ามชาติ การกระจายอำนาจ เป็นต้น
- 📌 การสนับสนุนการผลิตกำลังคนในระดับปริญญาเอก ได้ดำเนินการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) เป็นความร่วมมือกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในการผลิตนักวิจัยระดับปริญญาเอกที่มีคุณภาพสูงเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ระบบวิจัย และเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ โดยเริ่มให้ทุนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 และยังคงให้ทุนต่อเนื่องถึงปัจจุบันปีละประมาณ 300 ทุนต่อปี มีผลผลิต ได้แก่ ดุษฎีบัณฑิตเพิ่มขึ้นจาก 110 คน ในปี พ.ศ. 2536 เป็น 2,604 คน ในปี พ.ศ. 2558 ได้ผลงานวิจัย 6,344 เรื่อง สร้างระบบบัณฑิตศึกษาที่เข้มแข็ง มีอาจารย์ที่ปรึกษาไทย 1,697 คน จาก 31 มหาวิทยาลัย อาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ 3,678 คนจากมหาวิทยาลัยกว่า 1,025 แห่งใน 49 ประเทศทั่วโลก



✎ การพัฒนางานวิจัยและนักวิจัยเพื่อภาคอุตสาหกรรม (พวอ.) ริเริ่มเมื่อปี พ.ศ. 2548 ที่มุ่งให้ภาคอุตสาหกรรมเป็นผู้กำหนดหัวข้อวิจัยร่วมลงทุน และตัดสินใจว่าจะใช้งบประมาณวิจัยเรื่องใด โดยเน้นการต่อยอดจากฐานเทคโนโลยีที่ใช้อยู่แล้ว และย้อนกลับมาสู่งานวิจัยพื้นฐานโดยเชื่อมโยงกับสถาบันการศึกษา ต่อมาในปี พ.ศ. 2555 โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรมที่ สกว. ริเริ่มขึ้นนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2555 โดยได้รับอนุมัติกรอบวงเงินงบประมาณ จำนวน 29,172 ล้านบาท ระยะเวลา 15 ปี และรัฐบาลได้จัดสรรงบประมาณในปี 2556 เป็นปีแรกเพื่อสนับสนุนการผลิตนักวิจัยระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอกรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม การพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อม และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศกับภาคอุตสาหกรรม ณ ปัจจุบัน ได้สนับสนุนทุนไปแล้ว 753 ทุน มีภาคอุตสาหกรรมร่วมสนับสนุนทุนพัฒนานักวิจัยระดับปริญญาโท 303 ราย และระดับปริญญาเอก 174 ราย มีผลงานวิจัยที่สามารถยื่นจดสิทธิบัตรได้แล้วจำนวน 4 เรื่อง และได้ริเริ่มทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม (SuRF) ซึ่งเป็นทุนร่วมสนับสนุนระหว่าง สกว. และภาคอุตสาหกรรมฝ่ายละครึ่ง และมีความร่วมมือ (MOU) กับองค์กรต่างๆ 8 องค์กร โดยเป็นผู้ประกอบการภาคเอกชน 7 แห่ง และสถาบันอุดมศึกษา 1 แห่ง

✎ การวิจัยเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนท้องถิ่นและพื้นที่ สกว. ได้ริเริ่มงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น (Community Based Research) มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 โดยเน้นให้ชุมชนท้องถิ่นเป็นผู้กำหนดโจทย์วิจัย เก็บข้อมูล ทดลองปฏิบัติ และแก้ปัญหาตนเองในรูปแบบของงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น ให้ทุนวิจัยมาแล้วกว่า 3,372 โครงการ มีนักวิจัยท้องถิ่นจำนวน 25,073 คน มีพื้นที่เสี่ยง 129 คนครอบคลุม 65 จังหวัดทั่วประเทศ ซึ่งเป็นฐานสำคัญและเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น และในปี พ.ศ. 2550 ได้เริ่มงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ (Area Based Collaborative Research: ABC Research) เพื่อให้สามารถจัดการกับโจทย์วิจัยที่ซับซ้อน ต้องการการจัดการความรู้และการประสานงานกับหลายฝ่ายมาร่วมแก้ปัญหาและกำหนดทางเลือกในการพัฒนาร่วมกัน ปัจจุบันดำเนินงานในพื้นที่ 27 จังหวัดทั่วประเทศ และร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในพื้นที่รวม 16 มหาวิทยาลัย

สกว. เริ่มงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น
(Community Based Research)

ตั้งแต่ปี 2540

โดยให้ชุมชนท้องถิ่น เป็นผู้กำหนด

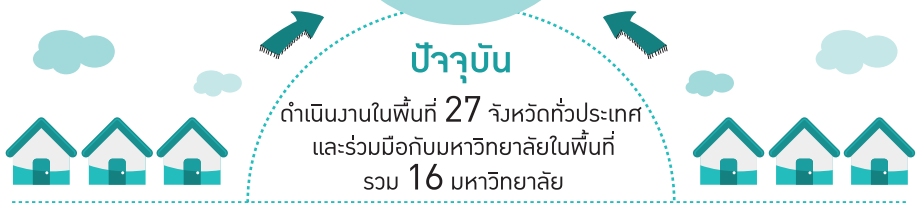
โจทย์วิจัย ให้ทุนวิจัยไปแล้วกว่า

3,372 โครงการ

สกว. เริ่มงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่
(Area Based Collaborative
Research: ABC Research)

ในปี 2550 เพื่อให้สามารถ

จัดการกับโจทย์วิจัยที่ซับซ้อน



✎ การสนับสนุนการสร้างความร่วมมือทางการวิจัย (Research Collaboration) ในลักษณะเครือข่าย สกว. ได้จัดตั้งโครงการพัฒนาเครือข่ายวิจัยนานาชาติ (International Research Network: IRN) ขึ้นในปี พ.ศ. 2557 เพื่อเป็นหน่วยงานที่ขับเคลื่อนและรองรับการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือด้านการวิจัยในระดับนานาชาติ ปัจจุบันได้สนับสนุนทุนพัฒนาเครือข่ายวิจัยนานาชาติไปแล้วจำนวน 8 เครือข่าย โดยมีนักวิจัยจาก 13 ประเทศเข้าร่วมในเครือข่าย นอกจากนี้ ได้มีการลงนามกับองค์กรจากต่างประเทศจำนวน 8 แห่ง เพื่อร่วมมือในการสนับสนุนโครงการเพื่อสนับสนุนด้านการวิจัยร่วมกันจำนวน 11 โครงการ

✎ การพัฒนาความร่วมมือกับองค์กรด้านการวิจัยในระดับนานาชาติ ในระยะ 2 ปีที่ผ่านมาได้มีการพัฒนาความร่วมมือกับหน่วยงานด้านการวิจัยในระดับนานาชาติ อาทิ British Council, Royal Academy of Engineering, Medical Research Council ประเทศสหราชอาณาจักร Chinese Academy of Sciences (CAS), National Natural Science Foundation of China (NSFC) ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยเป็นความร่วมมือในรูปแบบ Matching Fund สนับสนุนกิจกรรมด้านการวิจัย ร่วมกันแลกเปลี่ยนนักวิจัย เป็นการพัฒนาความสามารถด้านการแข่งขันของประเทศในระดับนานาชาติได้

2

จุดอ่อน



1. สกว. ต้องพึ่งพางบประมาณรัฐเป็นส่วนใหญ่ แหล่งงบประมาณอื่นที่ใช้สนับสนุนงานวิจัยยังมีน้อย ทำให้เงินทุนไม่เพียงพอต่อการดำเนินภารกิจเพื่อสร้างผลกระทบได้มากดังที่ตั้งเป้าหมายไว้
2. การทำงานร่วมกับภาคการเมืองซึ่งเป็นกลไกขับเคลื่อนนโยบายการพัฒนาประเทศทำได้ในวงจำกัด
3. การพัฒนาประเทศในอนาคตมีความซับซ้อน และแปรเปลี่ยนไปตามสถานการณ์เฉพาะหน้า ต้องการการบูรณาการเพื่อตอบโจทย์ได้ทันเวลา ขณะที่ระบบบริหารจัดการทุนของ สกว. มีการจัดแบ่งประเภททุนและจัดสรรเป็นรายฝ่ายและรายโครงการวิจัย ซึ่งมีประสิทธิภาพในอดีต แต่ในปัจจุบันอาจจะไม่สามารถรับมือกับบริบทที่เปลี่ยนไปในอนาคตได้ จำเป็นต้องมีการปรับเพื่อให้เกิดการบูรณาการและประสานพลังทรัพยากรวิชาการที่มีอยู่ระหว่างฝ่ายต่างๆ เพื่อร่วมผลักดันการทำงานให้เคลื่อนไปพร้อมกัน
4. การสื่อสารผลงานวิจัยเพื่อสร้างการเรียนรู้แก่กลุ่มเป้าหมายต่างๆ อาทิเช่น ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาให้เป็นพลังขับเคลื่อนการแก้ปัญหายังทำได้จำกัด
5. สกว. ยังไม่เป็นที่รู้จักในสังคมวงกว้าง เนื่องจาก สกว. ให้การสนับสนุนงานวิจัยอยู่เบื้องหลัง

3 โอกาส



1. นโยบายการพัฒนาประเทศมีความชัดเจนในการที่จะมุ่งให้ประเทศหลุดพ้นจากกับดักการเป็นประเทศที่มีรายได้ปานกลาง (Middle Income Trap) ด้วยการตั้งเป้าลงทุนด้านการวิจัยของประเทศไว้ที่ร้อยละ 1 ของ GDP
2. มหาวิทยาลัยมีความเข้มแข็งทางวิชาการและการจัดการวิจัยมากขึ้น ตลอดจนมีงบประมาณในการสนับสนุนงานวิจัยทั้งจากงบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัย และการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกมากขึ้น โดยเฉพาะด้านการพัฒนาศักยภาพการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ พบว่ามีมหาวิทยาลัยร่วมสนับสนุนเพิ่มขึ้น ทั้งจำนวนสถาบันและงบประมาณ โดยในปี พ.ศ. 2558 มีมหาวิทยาลัย 42 แห่ง ร่วมสนับสนุนทุนวิจัยจำนวน 142.36 ล้านบาท และสำหรับในปีงบประมาณ 2559 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จะร่วมสนับสนุนทุนพัฒนาศักยภาพการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่จำนวน 250 ทุน ในวงเงินงบประมาณ 100 ล้านบาท
3. ภาครัฐและภาคเอกชนได้ให้ความสำคัญและให้การสนับสนุนงานวิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขึ้น ขณะเดียวกันนี้ทุกภาคส่วนของสังคมมีความต้องการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยเพิ่มมากขึ้นอย่างเห็นได้ชัด
4. เกิดกลไกการทำงานร่วมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ได้แก่ เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ที่จะเชื่อมโยงการทำงานกับคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ชาติ และเพื่อให้โครงการขนาดใหญ่ของรัฐได้ใช้ความรู้จากงานวิจัยมากยิ่งขึ้น
5. ขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศอยู่ในระดับดี มีผลงานวิจัยและบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยีชีวภาพในระดับน่าพอใจ เยาวชนไทยมีความสามารถด้านชีววิทยา เมื่อเทียบกับศาสตร์อื่นๆ มีทรัพยากรด้านการผลิตในภาคการเกษตรมาก (ข้าว มันสำปะหลัง อ้อย ยาง ปาล์มน้ำมัน) มีชื่อเสียงด้านการเกษตรและอาหาร บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข และการท่องเที่ยว

6. ทิศทางการพัฒนาประเทศเน้นการกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาค อาทิ แผนการพัฒนา เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน และการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติระดับพื้นที่ เพื่อให้สามารถจัดการกับปัญหาและพัฒนาให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้ต้องการ ข้อมูลและความรู้หลายด้าน เพื่อการทำงานและเตรียมความพร้อมในการเผชิญกับความเสี่ยงและความท้าทายใหม่ๆ
7. คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) ได้ออกประกาศเรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ฉบับที่ 9) พ.ศ. 2556 ในการใช้ **“ผลงานวิชาการ รับใช้สังคม”** เป็นผลงานในการขอตำแหน่งวิชาการ ทั้งนี้ต้องเป็นผลงานที่มีประโยชน์ ต่อสังคมหรือท้องถิ่นที่เกิดขึ้น โดยใช้ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา อย่างน้อยหนึ่งสาขา วิชา และปรากฏผลที่สามารถประเมินได้เป็นรูปธรรมโดยประจักษ์ต่อสาธารณะ
8. ฐานทรัพยากร การสังสมภูมิปัญญาท้องถิ่นและทุนทางสังคมในท้องถิ่นต่างๆ ของ ประเทศ ยังสามารถนำมาใช้ต่อยอดงานวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้อย่างต่อเนื่อง หรือกระตุ้นให้เกิดการวิจัยโดยชาวบ้านเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่และ สร้างนวัตกรรมสังคมในระดับชุมชนท้องถิ่นได้



9. ประเทศไทยมีศักยภาพเป็นจุดเชื่อมต่อของอนุภูมิภาคต่างๆ ในทวีปเอเชีย การเติบโตของภูมิภาคเอเชีย ทำให้ประเทศต่างๆ เร่งหาแนวทางความร่วมมือกับประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียนในทุกๆ ด้าน รวมทั้งความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา
10. ข้อเสนอเพื่อการปฏิรูปของสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติและการขับเคลื่อนการปฏิรูปของสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศทางด้านต่างๆ และด้านระบบวิจัยระบบวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ ทำให้มีโอกาสในการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น

4

ความท้าทายใหม่



1. บริบทที่ประเทศไทยต้องเผชิญ มีทั้งความท้าทายเดิม อาทิ ปัญหาความยากจน และความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม ปัญหาประสิทธิภาพและธรรมาภิบาลในภาครัฐและท้องถิ่น ฐานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม ปัญหาทางสังคมและจริยธรรม และความท้าทายใหม่ อาทิ การเข้าสู่ประชาคมอาเซียน การแก้ปัญหาข้ามพรมแดน เช่น การค้ามนุษย์ การเปลี่ยนแปลงของชนบทไทย การพัฒนาการเข้าสู่สังคมเมือง (Urbanization) การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรและการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบต่อเศรษฐกิจ การแพร่ขยายอิทธิพลและการชะลอตัวของเศรษฐกิจจีน เทคโนโลยีใหม่ที่มีผลก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อสังคมครั้งใหญ่ (Disruptive Technology) เช่น เทคโนโลยี Digital และ Social Media การพัฒนาระบบรางและโลจิสติกส์ครั้งใหญ่ของประเทศ ตลอดจนนโยบายเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน (Special Economic Zone)

2. การขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ต้องการความรู้และนโยบายสนับสนุนอย่างจริงจัง และต่อเนื่องหลายด้าน โดยเฉพาะในการเพิ่มขีดความสามารถของประเทศให้ออกจากกับดักประเทศรายได้ปานกลาง (Middle Income Trap) เพื่อไปสู่ประเทศรายได้สูง ต้องการแนวทางการส่งเสริมการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม การกำหนดเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม เป้าหมายการถ่ายทอดเทคโนโลยี การเพิ่มสัดส่วนบุคลากรวิจัยให้สอดคล้องกับการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาที่ตั้งเป้าไว้ การสร้างผู้ประกอบการที่มีขีดความสามารถสูงขึ้นทั้งในภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการตลอดจนการปรับตัวและใช้ประโยชน์จาก Digital Economy
3. คุณภาพการศึกษามีปัญหาในทุกระดับ มีความจำเป็นต้องแก้ปัญหาอย่างเร่งด่วน โดยเฉพาะการผลิตและการพัฒนาครูที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง การสร้างนวัตกรรม การเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะในทศวรรษที่ 21 การจัดการศึกษา STEM เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถของเยาวชนในด้านคณิตศาสตร์และฟิสิกส์ ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญของการพัฒนาด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี รวมถึงสร้างทักษะการคิดวิเคราะห์แบบมีเหตุผลในการเรียนสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ เพื่อให้คนไทยและสังคมไทยหลุดพ้นจากการติดกับดักทางปัญญา เป็นการศึกษาที่สร้างสรรค์เพื่อความจริง ความงาม และความดี
4. ประเทศไทยขาดระบบการจูงใจและระบบสนับสนุนเพื่อพัฒนานักวิจัยที่ต่อเนื่อง จึงต้องสร้างเส้นทางการพัฒนานักวิจัยให้สามารถก้าวหน้าในทางวิชาการควบคู่ไปกับการสร้างความรู้ใหม่และนวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการของประเทศได้จริง



Inclusive Growth

การสร้างโอกาส
และเท่าเทียมกันทางสังคม



Sustainable Growth

งานวิจัยก่อให้เกิดการเติบโต
ด้านต่างๆ ไปด้วยกันอย่างมีดุลยภาพ
เพื่อสร้างการเติบโตที่ยั่งยืนของประเทศ

Growth and Competitiveness

การสร้างความสามารถ
ในการแข่งขันของประเทศ



Green Growth

การสร้างการเติบโต
บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อม



วิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์

พ.ศ. 2557 - 2560

ฉบับทบทวน พ.ศ. 2559

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ส่วนที่

3

ยุทธศาสตร์

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

1

วิสัยทัศน์



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย เป็นองค์กรที่มีความเป็นเลิศและ
เป็นผู้นำด้านการบริหารจัดการการวิจัยในเอเชีย สนับสนุนการสร้างองค์ความรู้
และผลงานวิจัยนำไปสู่การสร้างสรรค์ปัญญา เพื่อพัฒนาประเทศ

2

พันธกิจ



1. สนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา เพื่อสร้างองค์ความรู้ นโยบาย นวัตกรรม ทรัพย์สินทางปัญญา
2. สนับสนุนการสร้างการพัฒนานักวิจัยและองค์การวิจัย
3. สนับสนุนการพัฒนากระบวนการวิจัยของประเทศ
4. สนับสนุนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
5. สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างความเข้มแข็งของชุมชนท้องถิ่น
6. สนับสนุนการพัฒนา รูปแบบ ระบบและวิธีการ การติดตามและประเมินผล งานวิจัย

3

ตำแหน่งขององค์กร สกว. ในระบบวิจัยของประเทศ



สกว. เป็นองค์กรหนึ่งในระบบวิจัยของประเทศ ทำหน้าที่สนับสนุนทุนวิจัย และการบริหารการวิจัย มีส่วนร่วมในการกำหนดทิศทางการวิจัยของประเทศ เพื่อร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไปสู่การเติบโตที่ยั่งยืน สกว. ทำงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ในเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบข.) เพื่อร่วมกันเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยของประเทศ นอกจากนี้ในด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ สกว. จะใช้จุดแข็งของระบบการสนับสนุนทุนที่ยืดหยุ่นคล่องตัว ในการสร้างความร่วมมือกับเครือข่ายวิจัยระดับนานาชาติ โดยเฉพาะในภูมิภาคอาเซียน เพื่อร่วมกันพัฒนาความเข้มแข็งของระบบวิจัยในอาเซียน

4

เป้าประสงค์



1. เพื่อสนับสนุนการผลิตผลงานวิจัยและองค์ความรู้ นวัตกรรม ทรัพย์สินทางปัญญา นโยบายที่มีคุณภาพสูง และนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาท้องถิ่น และประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อให้หลุดพ้นจากกับดักประเทศที่มีรายได้ปานกลาง มีการกระจายศูนย์กลางเศรษฐกิจไปสู่ภูมิภาคและการเพิ่มผลิตภาพของภาคการผลิต และบริการให้เติบโตขยายตัวในทิศทางที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เสริมสร้างทุนทางสังคม และการเข้าถึงทรัพยากรและสวัสดิการอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน
2. เพื่อสนับสนุนการเสริมสร้างความเข้มแข็งของนักวิจัยและสถาบันวิจัยของประเทศทั้งหน่วยวิจัยที่มุ่งสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศ และหน่วยวิจัยและพัฒนา เพื่อการพัฒนาที่เน้นการใช้ประโยชน์ให้มีคุณภาพและมาตรฐานในระดับนานาชาติ
3. เพื่อพัฒนาระบบวิจัยของประเทศให้มีความเป็นสากลและเป็นผู้นำในกลุ่มประเทศอาเซียน โดยการสร้างความร่วมมือกับแหล่งทุน และสถาบันวิจัยในต่างประเทศเพื่อการทำงานวิจัยร่วมกัน รวมทั้งการบุกเบิกสร้างรูปแบบใหม่ๆ ของการบริหารจัดการการวิจัย
4. เพื่อสร้างสังคมไทยให้เป็นสังคมที่มีวัฒนธรรมการสร้างความรู้ การใช้ความรู้ ข้อมูลและเหตุผลในการตัดสินใจ แก้ปัญหาและพัฒนาประเทศอย่างแพร่หลายกว้างขวาง ตั้งแต่ระดับนโยบายไปจนถึงระดับชุมชนและครัวเรือน

5 ผลผลิต และผลลัพธ์



เมื่อสิ้นสุดแผนยุทธศาสตร์ 4 ปีฉบับนี้ จะเกิดผลผลิตและผลลัพธ์ดังนี้

1. สร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ ได้ โดยผลงานวิจัยและพัฒนาอย่างน้อยร้อยละ 70 ถูกนำไปใช้ประโยชน์
2. สร้างนักวิจัยคุณภาพสูงและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับสากลอย่างน้อยร้อยละ 95 และตีพิมพ์ในกลุ่มวารสารที่มีผลกระทบสูง 2 กลุ่มแรก (Q1-2) อย่างน้อยร้อยละ 40
3. ยกระดับขีดความสามารถในการบริหารจัดการการวิจัยของมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัย โดยมีสถาบันต่างๆ ที่ทำความร่วมมือกับ สกว. เพื่อการพัฒนาระบบบริหารจัดการการวิจัยอย่างน้อยร้อยละ 10 ของมหาวิทยาลัยทั้งหมดในประเทศ
4. สร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ เพื่อการสนับสนุนการทำวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัยในต่างประเทศกับของไทย โดยมีข้อตกลงความร่วมมือในกลุ่มประเทศอาเซียนอย่างน้อย 6 ประเทศ และประเทศอื่นอีก 6 ประเทศ

6

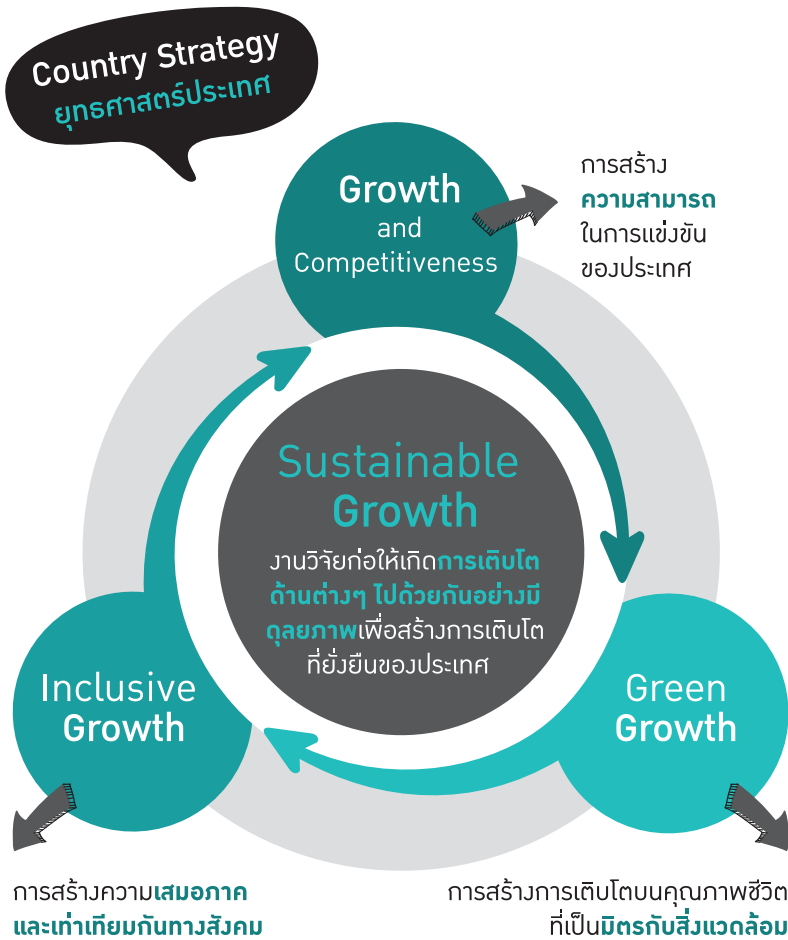
ยุทธศาสตร์ สกว. 2557-2560



ยุทธศาสตร์ 4 ปีของ สกว. ได้น้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นกรอบกำกับการดำเนินการตามยุทธศาสตร์การสนับสนุนการวิจัย ซึ่งจัดทำให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศ (Country Strategy) 3 ด้าน คือ

1. การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (Growth and Competitiveness)
2. การสร้างการเจริญเติบโตอย่างทั่วถึง เสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม (Inclusive Growth)
3. การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Growth)

โดยที่ยุทธศาสตร์ของ สกว. จะเน้นการสนับสนุนงานวิจัย การพัฒนาระบบวิจัย การสร้าง การพัฒนานักวิจัย การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ที่สอดคล้องเชื่อมประสานและผนึกกำลัง (Synergy) กันทั้ง 3 ยุทธศาสตร์ไปพร้อมกัน เพื่อให้งานวิจัยได้ประโยชน์สูงสุด และก่อให้เกิดการเติบโตด้านต่างๆ ไปด้วยกันอย่างมีคุณภาพเพื่อสร้างการเติบโตที่ยั่งยืน (Sustainable Growth) ของประเทศ



หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงจะกำกับทั้งเป้าหมายผลลัพธ์ของการสร้างความเติบโตอย่างยั่งยืน และกระบวนการสนับสนุนการสร้างความรู้ สร้างคน และพัฒนาระบบวิจัยของ สกว. ให้เน้นความพอประมาณ ความมีเหตุผล ความมีภูมิคุ้มกัน บนเงื่อนไขของความรอบรู้และคุณธรรม

ยุทธศาสตร์ สกว. มีดังนี้

ยุทธศาสตร์ 1 : การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาในประเด็นสำคัญ เพื่อสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม ทฤษฎีเส้นทางปัญญา และนโยบายที่ถูกต้องและเพียงพอ ตรงกับปัญหา และสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาชุมชน สังคมและ ประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ 2 : การสร้างและการเพิ่มศักยภาพของนักวิจัย บุคลากรวิจัย เครือข่ายวิจัย และองค์กรวิจัย ให้มีขีดความสามารถในระดับชาติและนานาชาติ

ยุทธศาสตร์ 3 : การพัฒนาระบบวิจัยที่มีประสิทธิภาพ มีการทำงานเป็นเครือข่ายและ เชื่อมโยงสู่สากล

ยุทธศาสตร์ 4 : การบริหารจัดการเพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ การพัฒนาระบบการสื่อสารและ การเชื่อมโยงกับสังคมและฝ่ายนโยบาย เพื่อให้เห็นคุณค่าของความรู้ และงานวิจัย

ยุทธศาสตร์ 5 : การพัฒนาองค์กรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง

เพื่อส่งเสริมการกระจายศูนย์กลาง **ความเจริญทางเศรษฐกิจ** ไปสู่ภูมิภาค

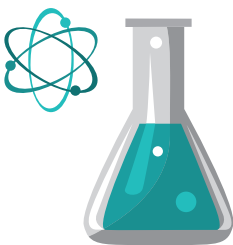


ยุทธศาสตร์ที่ 1

การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาในประเด็นสำคัญ เพื่อสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม ทรัพย์สินทางปัญญา และนโยบายที่ถูกต้อง และเพียงพอ ตรงกับปัญหา และสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาชุมชน สังคมและประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สกว. มีนโยบายและหลักการในการสนับสนุนวิจัยที่สำคัญดังนี้

1. สกว. ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยครอบคลุมทุกสาขาวิชาและทุกมิติของการวิจัย โดยมีสัดส่วนของการให้ทุนในมิติการวิจัย ได้แก่ การวิจัยพื้นฐานต่อการวิจัยและพัฒนา (รวมการวิจัยและพัฒนาชุมชนท้องถิ่นและเชิงพื้นที่) สัดส่วนงบประมาณเป็น 50:50 และสัดส่วนการสนับสนุนการวิจัยตามสาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับการวิจัยด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เป็น 70:30



วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



วิจัยด้านมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

2. ส่งเสริมศักยภาพและคุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างทั่วถึง ชำรงคุณค่าทางจริยธรรมในสังคม

3. พัฒนาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนภาคการผลิตและบริการของประเทศ
4. ส่งเสริมให้เกิดนโยบายและการพัฒนาที่มุ่งให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยสนับสนุนเศรษฐกิจสีเขียวและสังคมคาร์บอนต่ำ ทั้งในกระบวนการผลิตและกระบวนการบริโภค
5. ส่งเสริมการกระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจไปสู่ภูมิภาค (Sustainable Growth Poles) ที่มุ่งเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนท้องถิ่น และทุนทางสังคม พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมบนฐานการศึกษาและการเรียนรู้ ตลอดจนส่งเสริมการเข้าถึงฐานทรัพยากรและสวัสดิการอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน พร้อมทั้งจัดอุปสรรคต่อความร่วมมือและการอยู่ร่วมกันในภูมิภาค
6. นำปัญหาและความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยมาเป็นโจทย์ในการสนับสนุนทุนวิจัย
7. สนับสนุนให้มีการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนทุนวิจัย เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล

จากนโยบายและหลักการสำคัญในการสนับสนุนทุนและการวิจัยข้างต้น เพื่อให้เกิดเป้าหมายการให้ทุนวิจัยและก่อให้เกิดผลงานวิจัยที่มีผลลัพธ์และผลกระทบสูงขึ้น สกว. จึงได้กำหนดกลยุทธ์ ซึ่งอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามพลวัตของปัญหาและสถานการณ์การพัฒนาของประเทศและภูมิภาค ดังต่อไปนี้

กลยุทธ์ 1.1 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการทุนวิจัย (ดังรายละเอียดในเอกสารภาคผนวก)

- » กรอบประเด็นการวิจัยเชิงยุทธศาสตร์ของ สกว. (Strategic Research Issue; SRI) พร้อมกับสร้างรูปแบบและระบบการบริหาร (SRI Management)

- » กรอบประเด็นการวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศที่ คอบช. มอบหมาย (Targeted Research Issue; TRI) พร้อมกับการพัฒนารูปแบบและระบบบริหาร (TRI Management) ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำร่วมกับ คอบช.
- » กรอบประเด็นและโปรแกรม การให้ทุนวิจัยภายในฝ่ายต่างๆ ของ สกว. (Division Research Issue/Program; DRIP) พร้อมกับการบริหาร (DRIP Management)
- » พัฒนารูปแบบพื้นที่การวิจัยเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Research Area; SRA) พร้อมกับการพัฒนาระบบบริหาร (SRA Management)

กลยุทธ์ 1.2 พัฒนารูปแบบ ระบบ วิธีการ การติดตามและประเมินผลงานวิจัย และพัฒนาฐานข้อมูลและกลไก เพื่อกำกับติดตามสัดส่วนการให้ทุน

กลยุทธ์ 1.3 การสังเคราะห์ผลงานวิจัยของ สกว. โดยรวม เพื่อผลักดันไปสู่การต่อยอดและการใช้ประโยชน์

กลยุทธ์ 1.4 ผลักดันการจัดตั้งสำนักงานภาค เพื่อเป็นหน่วยบริหารจัดการงานวิจัย และเป็นจุดประสานงานในพื้นที่ เพื่อตอบสนองการสร้าง Sustainable Growth Poles

กลยุทธ์ 1.5 การบูรณาการระหว่างกลุ่มภารกิจวิจัยพื้นฐานและกลุ่มภารกิจวิจัยและพัฒนา

กลยุทธ์ 1.6 การพัฒนาศักยภาพสำนักประสานงานของ สกว.

ยุทธศาสตร์ที่ 2

การสร้างและการเพิ่มศักยภาพของนักวิจัย บุคลากรวิจัย
เครือข่ายวิจัย และองค์กรวิจัยให้มีขีดความสามารถในระดับชาติ
และนานาชาติ



ให้มีขีดความสามารถในระดับนานาชาติ

มุ่งเน้นการเพิ่มจำนวนนักวิจัยและบุคลากรด้านการวิจัยที่มีขีดความสามารถสูง พัฒนาเครือข่ายวิจัย พัฒนาและสร้างความเข้มแข็งให้กับสถาบันและองค์กรวิจัย ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ให้สามารถสร้างงานวิจัยที่ตอบโจทย์การพัฒนาของประเทศ ได้มากยิ่งขึ้น โดยพัฒนาต่อยอดจากจุดแข็งของการพัฒนานักวิจัยของฝ่ายวิชาการ โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ฝ่ายวิจัยเพื่อท้องถิ่น และประสบการณ์การจัดการ งานวิจัยของ สกว. โดยมีกลยุทธ์ดังนี้

กลยุทธ์ 2.1 สร้างเครือข่ายนักวิจัยตามโจทย์การพัฒนาและความต้องการของประเทศ

- » โครงการพัฒนาเครือข่ายวิจัยนานาชาติ (IRN)
- » สร้างเครือข่ายวิจัยและจัดทำระบบการบริหารจัดการเครือข่ายวิจัย ตามประเด็นวิจัยเชิงยุทธศาสตร์ สาขาวิชา ประเทอุตสาหกรรม ที่สำคัญ และชุมชนพื้นที่

กลยุทธ์ 2.2 การเพิ่มปริมาณนักวิจัยที่มีคุณภาพ โดยร่วมมือกับสถาบันวิจัย
องค์กรวิจัย สถาบันการศึกษา ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

- » นักวิจัยด้านวิชาการ
 - โครงการพัฒนานักวิจัยใหม่สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
- » นักวิจัยด้านการวิจัยและพัฒนา
- » นักวิจัยชุมชนท้องถิ่น

กลยุทธ์ 2.3 จัดกระบวนการพัฒนานักวิจัยให้มีคุณภาพ พัฒนาวิชาชีพนักวิจัย
รวมทั้งมาตรฐานจริยธรรมนักวิจัยและพัฒนาผู้บริหารงานวิจัยร่วมกับ
เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.)

- » จัดหลักสูตรการฝึกอบรม Research Management ให้กับนักวิจัย
และบุคลากรวิจัย เพื่อสร้างศักยภาพด้านการบริหารงานวิจัย

กลยุทธ์ 2.4 สร้างความเข้มแข็งขององค์กรวิจัยทั้งระดับสถาบันการศึกษาและ
ระดับชาติ โดยโครงการการจัดสรรทุนสนับสนุนเชิงสถาบัน (Institutional
Grant)

- » โครงการการสนับสนุนทุนพัฒนาศักยภาพการวิจัยเชิงสถาบัน
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยต่อยอดจากผลการประเมิน
คุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ของสถาบันอุดมศึกษาไทย
- » โครงการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ร่วมกับสถาบัน
การศึกษา พร้อมกับการพัฒนาขีดความสามารถการบริหารจัดการ
งานวิจัยของสถาบัน
- » การสนับสนุนทุนจัดตั้งศูนย์วิจัย
- » พัฒนาความร่วมมือกับองค์กรวิจัยและมหาวิทยาลัยเพื่อยกระดับ
ขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการการวิจัย

กลยุทธ์ 2.5 ส่งเสริมให้เกิดการลงทุนวิจัยในภาคเอกชนส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา
เพื่อลดการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ และสนับสนุนการถ่ายทอด
เทคโนโลยีจากสถาบันและหน่วยวิจัยสู่ภาคเอกชน สร้างระบบแรงจูงใจ
ให้เกิดความร่วมมือระหว่างภาคอุตสาหกรรมกับสถาบันและหน่วยวิจัย

- » จัดตั้ง sub cluster วิจัยเพื่ออุตสาหกรรม โดยเน้นอุตสาหกรรม
ในกลุ่ม MSME (Micro Small Medium Enterprise) รวมทั้ง
วิสาหกิจชุมชน

ยุทธศาสตร์ที่ 3

การพัฒนากระบวนการวิจัยที่มีประสิทธิภาพ มีการทำงานเป็นเครือข่าย และเชื่อมโยงสู่สากล

มุ่งเน้นการพัฒนากระบวนการวิจัยของประเทศร่วมกับเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบข.) การพัฒนาความร่วมมือกับองค์กรบริหารงานวิจัย องค์กรสนับสนุนทุนวิจัยในต่างประเทศ และเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารงานวิจัยและองค์กรวิจัย

กลยุทธ์ 3.1 ร่วมกับเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบข.) ในการเพิ่มงบประมาณและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อการวิจัยที่เพียงพอและต่อเนื่อง รวมทั้งบูรณาการการทำงานให้มีการรอบการวิจัยและทิศทางที่ชัดเจนร่วมกัน



กลยุทธ์ 3.2 สนับสนุนการสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ และเพิ่มบทบาทของประเทศไทยในเวทีวิจัยระดับนานาชาติ

- >> พัฒนาความร่วมมือกับองค์กรให้ทุนวิจัยในต่างประเทศเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการบริหารงานวิจัย และจัดทำกิจกรรมร่วมกันเช่น การทำ Joint Research Program, Researcher link การทำบันทึกความเข้าใจ (MOU) เป็นต้น
- >> ขยายความร่วมมือและเพิ่มบทบาทในเวทีวิจัยระดับนานาชาติ

กลยุทธ์ 3.3 เสริมสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารงานวิจัย

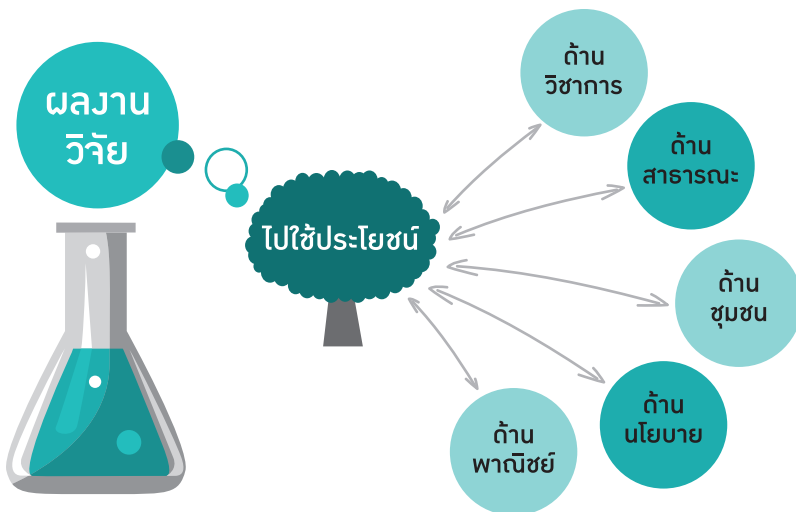
- >> จัดทำคู่มือซึ่งจะใช้เป็นเครื่องมือกำกับการบริหารจัดการเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาลองค์กร

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การบริหารจัดการเพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ การพัฒนาระบบการสื่อสารและการเชื่อมโยงกับสังคมและฝ่ายนโยบาย เพื่อให้เห็นคุณค่าของความรู้อะและงานวิจัย

เพื่อขับเคลื่อนผลงานวิจัยให้สามารถตอบสนองการแก้ปัญหาและพัฒนาประเทศได้ตามเป้าหมาย สกว. จะต้องพัฒนาระบบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงกับฝ่ายนโยบายและการพัฒนาระบบการสื่อสารสังคม เพื่อให้สังคมได้รับประโยชน์จากผลงานวิจัยและเห็นคุณค่าของการวิจัย ซึ่งมีกลยุทธ์ดังนี้

กลยุทธ์ 4.1 การสร้างรูปแบบกลไก และระบบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ทั้งด้านวิชาการ ด้านสาธารณะ ด้านชุมชนสังคม ด้านนโยบาย และด้านพาณิชย์ ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล



- กลยุทธ์ 4.2** การสื่อสารสังคมเพื่อสร้างความเข้าใจและความตระหนักของผู้ผลิต ผู้บริโภค ภาคประชาสังคม ภาครัฐ และภาควิชาการต่อความจำเป็นในการใช้ผลงานวิจัยเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
- กลยุทธ์ 4.3** การเชื่อมโยงกับฝ่ายการเมืองและนโยบาย ให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และมองเห็นเป้าหมายร่วม โดยเห็นความสำคัญและเพิ่มการใช้ความรู้ ข้อมูลด้านวิชาการในการตัดสินใจ เพื่อกำหนดนโยบาย
- กลยุทธ์ 4.4** การปรับระบบการจัดการงานวิจัยพื้นฐานและงานวิจัยเพื่อพัฒนาให้ เชื่อมโยงกัน และสามารถตอบโจทย์การพัฒนาในประเด็นใหญ่ได้อย่าง มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- กลยุทธ์ 4.5** การพัฒนาจุดประสานในการรับโจทย์จากผู้ต้องการใช้งานวิจัย และ เชื่อมกับการทำงานของนักวิจัยที่มาจากหลากหลายศาสตร์สาขาวิชา หรือหลายสถาบันได้ เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่ได้ทั้งการตอบโจทย์ของ ผู้ใช้งานและตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติได้
- กลยุทธ์ 4.6** เพิ่มบทบาท สกว. ให้ทำหน้าที่เป็น Content Provider เพื่อให้เกิด ประโยชน์ต่อสาธารณะและฝ่ายนโยบาย
- กลยุทธ์ 4.7** พัฒนาตัวชี้วัด พัฒนาระบบกลไกการติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์ ของการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย
- กลยุทธ์ 4.8** จัดให้มีทุนสนับสนุนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และการทำ Translational Research

ยุทธศาสตร์ที่ 5

การพัฒนาองค์กรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง

การพัฒนาองค์กรอย่างเร่งด่วนเป็นสิ่งจำเป็น เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงในทุกกระดับ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน การพัฒนาศักยภาพ และเตรียมความพร้อมขององค์กร เพื่อรองรับงบประมาณด้านการวิจัยที่จะเพิ่มมากขึ้น และเพื่อขับเคลื่อน สกว. ไปสู่วิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้ โดยมีกลยุทธ์ดังนี้

กลยุทธ์ 5.1 นำเครื่องมือการบริหารจัดการที่ทันสมัยมาใช้ในการพัฒนาองค์กร

กลยุทธ์ 5.2 ถอดบทเรียนและจัดการความรู้การบริหารองค์กร สกว.

กลยุทธ์ 5.3 การพัฒนาบุคลากรและกระบวนการภายใน

กลยุทธ์ 5.4 การจัดหางบประมาณการวิจัยเพิ่มเติม เพื่อรองรับการวิจัยและการบริหารการวิจัยรูปแบบใหม่

กลยุทธ์ 5.5 การปรับโครงสร้างองค์กรและปรับปรุงกฎระเบียบ

กลยุทธ์ 5.6 การพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งของฝ่ายต่างๆ ภายใน สกว.

กลยุทธ์ 5.7 พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการกำกับติดตาม และประเมินผลงานวิจัยอย่างเป็นเวลาจริง (Real Time)

กลยุทธ์ 5.8 การพัฒนาระบบการสื่อสารภายในองค์กร

กลยุทธ์ 5.9 พัฒนาระบบการทำงานภายในสำนักงานเพื่อก้าวไปสู่ Digital TRF และ Smart Office

7

เป้าหมาย ผลผลิต



เป้าหมายผลผลิต	2557	2558	2559	2560
1. ร้อยละผลงานวิจัยและพัฒนาที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์	64	66	68	70
2. ร้อยละผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในกลุ่มวารสารวิชาการที่มีผลกระทบสูง 2 กลุ่มแรก (Q1 - 2)	25	30	35	40
3. ร้อยละของจำนวนมหาวิทยาลัยที่มีความร่วมมือกับ สกว. เพื่อการพัฒนา ระบบบริหารจัดการการวิจัย	4	6	8	10
4. จำนวนประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียนที่มีข้อตกลงความร่วมมือเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัยในต่างประเทศกับของไทย	3	4	5	6
5. จำนวนประเทศนอกกลุ่มประเทศอาเซียนที่มีข้อตกลงความร่วมมือเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัยในต่างประเทศกับของไทย	3	4	5	6

ภาคผนวก

การกำหนด

กรอบประเด็นการวิจัยเชิงยุทธศาสตร์
(Strategic Research Issue)

พื้นที่การวิจัยเชิงยุทธศาสตร์
(Strategic Research Area)

และกรอบประเด็นการวิจัยมุ่งเป้าที่ คอบช. มอบหมาย
(Targeted Research Issue)



ปีงบประมาณ 2559



สกว. ได้นำองค์ความรู้ที่สั่งสมจากงานวิจัยที่ผ่านมาเป็นฐานในการกำหนดกรอบประเด็นการวิจัยเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Research Issue) และพื้นที่การวิจัยเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Research Area) ซึ่งประเด็นเหล่านี้ได้รับการสังเคราะห์โดย สกว. และโดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนมาก ผ่านการมองไปสู่นาคตในการประชุมจัดทำร่างยุทธศาสตร์ 2 ครั้ง และการทบทวนกรอบประเด็นการวิจัยในปี 2559

สกว. จึงคาดหวังว่า กรอบประเด็นเหล่านี้ สามารถใช้เป็นต้นแบบของการบูรณาการการวิจัยภายในของ สกว. และจะสามารถพัฒนาสู่การบูรณาการการวิจัยภายนอกทั้งนี้รวมถึงกรอบประเด็นการวิจัยที่มุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศที่ คอบข. มอบหมายให้ สกว. เป็นผู้รับผิดชอบ

กรอบประเด็นการวิจัยเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Research Issue: SRI)



- SRI 1 :** ประชาคมอาเซียนและภูมิภาคเอเชียตะวันออก
(ASEAN Community and The East Asian Region)
- SRI 2 :** ความมั่นคงและความปลอดภัยทางอาหาร
(Food Security and Safety)
- SRI 3 :** การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ น้ำ ที่ดิน และการจัดการสิ่งแวดล้อม
(Climate Change, Water, Land and Environmental Management)
- SRI 4 :** การลดความเหลื่อมล้ำของสังคมและการแก้ปัญหาความยากจน
(Inequality Reduction and Poverty Reduction)
- SRI 5 :** การสร้างสรรค์การเรียนรู้และการปฏิรูปการศึกษา
(Creative Learning and Educational Reform)
- SRI 6 :** ธรรมาภิบาลและการลดคอร์รัปชัน
(Good Governance and Corruption Reduction)
- SRI 7 :** ผลประโยชน์แห่งชาติและความมั่นคงทางทะเล
(National Interests on Marine Resources and Maritime Security)
- SRI 8 :** คุณธรรม จริยธรรม วัฒนธรรม และระเบียบวินัยของคนไทย
(Ethics, Culture, and Discipline of Thais)
- SRI 9 :** การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรและสังคมผู้สูงอายุ
(Demographic Transition and Aging Society)
- SRI 10 :** องค์ความรู้ใหม่และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
วิทยาศาสตร์สุขภาพ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
(New knowledge and Innovation on Sciences and Technology,
Health Sciences, Humanities and Social Sciences)
- SRI 11 :** พลังงาน พลังงานทางเลือกและความเป็นธรรมด้านพลังงาน
(Energy, Alternative Energy and Energy Justice)
- SRI 12 :** การหลุดพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลาง
(Overcoming the Middle Income Trap)

พื้นที่การวิจัยเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Research Area: SRA)



พื้นที่การวิจัยเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Research Area) เพื่อพัฒนาระบบบูรณาการการวิจัยข้ามศาสตร์บนฐานทุนเดิมของฝ่ายต่างๆ ภายใน สกว. รวมถึงเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของสถาบันและหน่วยวิจัยในพื้นที่การสนับสนุนการวิจัยในพื้นที่ที่เป็น SRA เหล่านี้ จะเชื่อมโยงและบูรณาการจุดแข็งของ สกว. ทั้งจากงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น (CBR) งานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ (ABC) งานวิจัยเพื่อพัฒนา (R&D) จากฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับประเด็นปัญหาการพัฒนาของพื้นที่ รวมทั้งเปิดกลยุทธ์ใหม่คือการให้ทุนวิจัยเชิงสถาบันเพื่อสนับสนุนการพัฒนานักวิจัย และการสร้างผลงานวิจัย ทั้งเชิงวิชาการและการพัฒนาที่สามารถตอบโจทย์ในพื้นที่ได้ พื้นที่งานวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC) และพื้นที่การวิจัยเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Research Area) มีดังนี้

ABC 1 : ภาคเหนือ

เชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน พะเยา แพร่ ลำปาง อุตรดิตถ์
พิษณุโลก กำแพงเพชร

ABC 2 : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

นครราชสีมา ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ ยโสธร อุบลราชธานี สกลนคร

ABC 3 : ภาคกลาง

ชัยนาท อุทัยธานี นครปฐม ระยอง

ABC 4 : ภาคใต้

สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา

SRA 1 : น่าน

SRA 2 : สตูล ยะลา ปัตตานี นราธิวาส

กรอบประเด็นวิจัยที่มุ่งเป้าเพื่อตอบสนอง
ความต้องการในการพัฒนาประเทศ
ที่ คอบช. มอบหมายให้ สกว. บริหาร
(Targeted Research Issues: TRI)



- TRI 1 : การวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานลดต้นทุนการผลิต
- TRI 2 : การบริหารจัดการท่องเที่ยวเพื่อสร้างรายได้
- TRI 3 : การวิจัยยางพาราเพื่อเพิ่มรายได้
- TRI 4 : การเพิ่มมูลค่าอ้อยและน้ำตาล
- TRI 5 : การศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้
- TRI 6 : เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเพื่อวิสาหกิจชุมชนและเทคโนโลยี
ตามความต้องการของอุตสาหกรรมอื่นๆ
- TRI 7 : นวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน
- TRI 8 : มนุษยศาสตร์
- TRI 9 : ประชาคมอาเซียน



สร้างสรรค์ปัญญา เพื่อพัฒนาประเทศไทย
THE THAILAND RESEARCH FUND

to be a
Catalyst
for Change



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ชั้น 14 อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์ เลขที่ 979/17-21

ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : 0 2278 8200 (อัตโนมัติ) โทรสาร : 0 2298 0476

E-mail : callcenter@trf.or.th

Facebook : <https://www.facebook.com/ThailandResearchFund>

Homepage : <http://www.trf.or.th>

ISBN 978-616-7739-86-1



9 786167 739861