



บทบาทของ สกสว. ในการสนับสนุนศูนย์ TCI และการยกระดับคุณภาพวารสารไทย

การประชุมวิชาการเครือข่ายการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทย ครั้งที่ 15
4 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 10.45-11.00 น.

ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)



"Open Data จะช่วยพลิกโฉมวงการวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมอย่างไร?"

1. เพิ่มความโปร่งใสและความน่าเชื่อถือของงานวิจัย และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร

- การเปิดเผยข้อมูลการวิจัยช่วยให้ชุมชนนักวิทยาศาสตร์สามารถตรวจสอบความถูกต้องของผลลัพธ์และลดปัญหาการทำซ้ำที่ไม่จำเป็น (Reproducibility Crisis) สามารถลดการลงทุนซ้ำซ้อนในการเก็บข้อมูลใหม่ หากมีฐานข้อมูลกลางที่ทุกคนสามารถเข้าถึงและนำไปใช้ได้

2. ส่งเสริมการทำงานร่วมกัน และการแลกเปลี่ยนความรู้ พัฒนานวัตกรรมและการนำไปใช้

- นักวิจัยจากหลากหลายสาขาสามารถนำไปใช้ต่อยอดและพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ได้เร็วขึ้น ส่งผลให้สามารถช่วยภาคธุรกิจพัฒนานวัตกรรมได้รวดเร็วขึ้น

3. สนับสนุนการกำหนดนโยบายที่มีข้อมูลเป็นฐาน (Evidence-Based Policy)

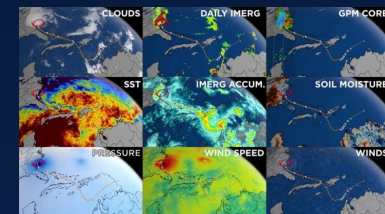
- รัฐบาลและองค์กรที่เกี่ยวข้องสามารถใช้ข้อมูลวิจัยแบบเปิดเพื่อวิเคราะห์ปัญหาได้อย่างแม่นยำ นำไปสู่การออกแบบนโยบายที่ตรงเป้าหมายและมีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยป้องกันปัญหาการบิดเบือนข้อมูลหรือ Bias ในการวิจัยหรือการตัดสินใจ



ตัวอย่างความสำเร็จของ Open Data

NASA Earth Science Data

ข้อมูลสภาพอากาศและสิ่งแวดล้อมของ NASA ถูกนำไปใช้ในงานวิจัยเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ



COVID-19 Open Data

การเปิดเผยข้อมูลด้านพันธุกรรมของไวรัสช่วยให้นักวิทยาศาสตร์พัฒนาวัคซีนได้ภายในเวลาอันสั้น



บทบาท สกสว.

- ผลักดันนโยบายและมาตรฐานการเก็บ/แบ่งปันข้อมูลที่ปลอดภัย
- สนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานด้าน Data Management
- ส่งเสริม Open Access สำหรับข้อมูลวิจัย

"SRI for ALL"





เจตนาของ กองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.)



“ส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการ ภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการของประเทศ”

“ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานอื่นของรัฐและเอกชน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาระดับชุมชนและพื้นที่”

"SRI for ALL"

"Empowering all SRI organizations to achieve more and leap Thailand forward"

SRI การนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหา และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

for ALL เน้นย้ำว่าเปิดโอกาสให้ทุกคน ไม่ว่าจะเป็นนักวิชาการ นักธุรกิจ ภาครัฐ ภาคประชาสังคม หรือประชาชนทั่วไป ได้มีส่วนร่วมในการสร้างสรรค์และพัฒนาประเทศ



กลยุทธ์ในการขับเคลื่อนวิสัยทัศน์

SILK

SYNERGY & BOUNDARYLESS

สานพลัง Stakeholders & Strategic Partners



INTELLIGENT SRI SYSTEM

ยกระดับระบบ ววน.
ให้มีประสิทธิภาพ
Intelligence และโปร่งใส

LEAP TECHNOLOGY INVESTMENT

มุ่งเน้นการเป็นเจ้าของเทคโนโลยีตอบ
โจทย์อุตสาหกรรมเป้าหมายประเทศ



KNOWLEDGE GOVERNANCE – SRI FOR ALL

สร้างระบบ/แพลตฟอร์ม
เพื่อนำความรู้ของระบบ ววน.
ไปใช้ประโยชน์อย่างทั่วถึง



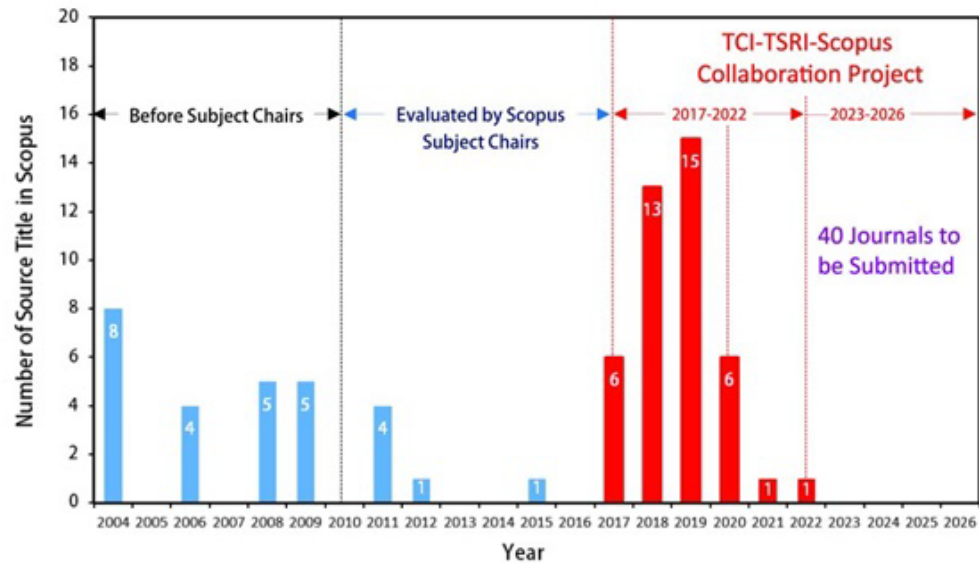
KNOWLEDGE GOVERNANCE – SRI FOR ALL



“ สร้างระบบ/แพลตฟอร์มเพื่อนำ
ความรู้ของระบบ ววน. ไปใช้
**Decentralize SRI system
to regional level** Initiate
Open Science and
Innovation
for ALL ”

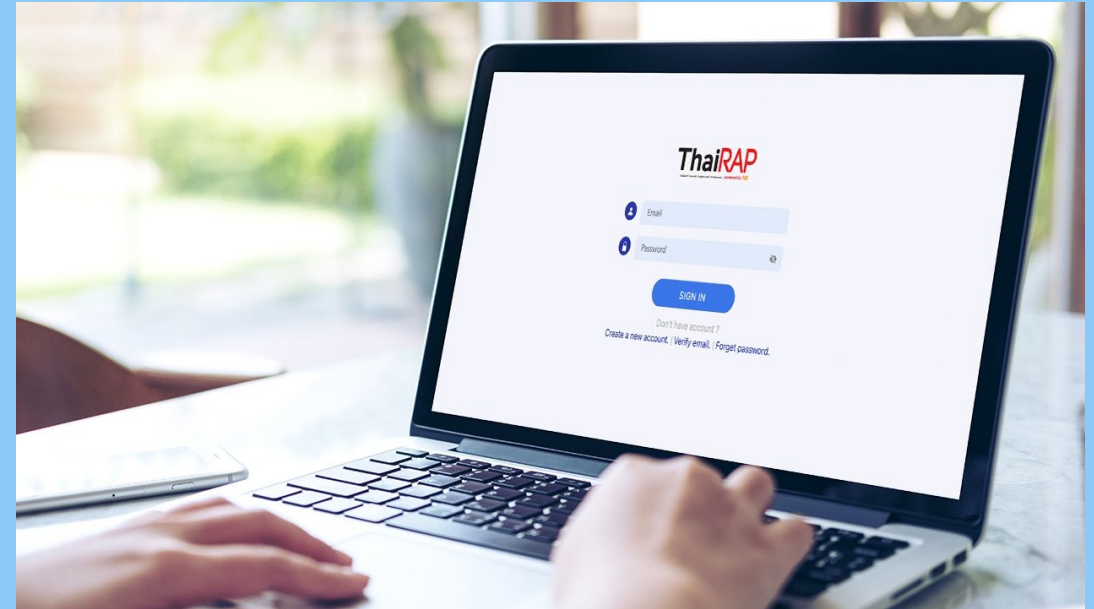
การดำเนินงานของโครงการ การพัฒนาระบบและปรับปรุงคุณภาพวารสารไทยและระบบ ThaiRAP ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สกสว.

การพัฒนาระบบและปรับปรุงคุณภาพวารสารไทย



สกสว. สนับสนุนงบประมาณเพื่อพัฒนาคุณภาพวารสารและคุณภาพบทความของนักวิชาการไทยในวารสารไทย ทั้งในเชิงการบริหารจัดการและเชิงคุณภาพ รวมทั้งยกระดับ Journal Quartile ของวารสารไทยใน Scopus ให้มี Quartile ที่สูงขึ้น

ระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อกำหนดทิศทางงานวิจัยและนวัตกรรมของไทย (ThaiRAP)



วิเคราะห์ข้อมูลผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติจากฐานข้อมูล TCI เปรียบเทียบการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการวิจัยและนวัตกรรมในระดับ Scival

การพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพวารสารไทย

จำนวนวารสารไทยที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพเพื่อเข้าสู่ฐาน Scopus



เป้าหมายในปี 2569 ≥ 80 วารสาร



ผลการดำเนินงานปี 2563 **42** วารสาร

จำนวนวารสารไทยที่ได้รับการยอมรับและยกระดับคอวโทลในฐาน Scopus



เป้าหมายในปี 2568 **Q1 และ Q2 ≥ 15 วารสาร**



ผลการดำเนินงานปี 2566

Q1 = 2 วารสาร
Q2 = 7 วารสาร
Q3 = 13 วารสาร
Q4 = 24 วารสาร

*** ข้อมูล ณ วันที่ 19 มกราคม 2566

Timeline “การพัฒนาระบบและปรับปรุงคุณภาพวารสารไทย”



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

สกว. สนับสนุนโครงการ การจัดทำ
ศูนย์การจัดทำฐานข้อมูลการอ้างอิง
ของวารสารวิชาการไทย
Thai-Journal Citation Index (TCI)

2545-2546

2548-2550

2550-2553

2553-2556

2556-2557

2558-2561

สกว. เริ่มได้สนับสนุนโครงการ
การศึกษาวิจัยดัชนีผลกระทบการอ้างอิง
ของวารสารวิชาการภายในประเทศ

โครงการ การพัฒนาศูนย์ดัชนี
การอ้างอิงวารสารไทย ระยะที่ 2

โครงการ การพัฒนาศูนย์ดัชนี
การอ้างอิงวารสารไทย ระยะที่ 4

โครงการ การพัฒนาศูนย์ดัชนี
การอ้างอิงวารสารไทย ระยะที่ 3

โครงการ การพัฒนาศูนย์ดัชนี
การอ้างอิงวารสารไทย ระยะที่ 5



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

สกสว. ได้สนับสนุนศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย
(ศูนย์ TCI) ภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่าง TCI
สกสว. และ Elsevier **พัฒนาคุณภาพวารสารไทยและ
ผลักดันเข้าสู่ฐานข้อมูล Scopus จำนวน 40 วารสาร**



โครงการ “การพัฒนาระบบและปรับปรุงคุณภาพวารสารไทยใน
ฐานข้อมูล Scopus **เฟส 2**” เพื่อพัฒนาคุณภาพวารสารไทยใน
ฐานข้อมูล Scopus จำนวน 47 วารสาร **ยกระดับ quartile
ของวารสารให้อยู่ใน Q1-Q2 อย่างน้อย 15-20 วารสาร**

2563

2563-2565

2566-2568

2566-2569



โครงการ “การพัฒนาระบบและปรับปรุงคุณภาพ
วารสารไทยในฐานข้อมูล Scopus เฟส 1”
**ยกระดับวารสารไทยในฐานข้อมูล Scopus จำนวน
46 วารสาร quartile ให้มีคุณภาพสูงขึ้น**



โครงการ “การพัฒนาคุณภาพวารสารไทยเพื่อ
บรรจุในฐานข้อมูล Scopus ปี ค.ศ. 2023-2025”
**พัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทยและผลักดัน
เข้าสู่ฐานข้อมูล Scopus ไม่น้อยกว่า 40 วารสาร**



**ร่วมกันสร้าง
ความเปลี่ยนแปลง
เปิดข้อมูล สร้างโอกาส
และผลักดันความก้าวหน้า
ในสังคมไทย**

THANK YOU

THANK YOU

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.)

ชั้น 14 อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์
979/17-21 ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ 10400

T +662 212 2641
T +662 212 2642
E contact@tsri.or.th
www.tsri.or.th