

บทบาท วช. 5G

ในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

วันที่ 19 กันยายน 2562 เวลา 12.00 น.

ณ ห้องประชุมเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation (MHESI)

สถานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

คณะกรรมการการอุดมศึกษา (กกอ.)

คณะกรรมการมาตรฐาน
การอุดมศึกษา (กมอ.)

คณะกรรมการส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

- ราชการประจำทั่วไป รวมถึงร่วมสนับสนุนการขับเคลื่อนการปฏิรูปกระทรวงการอุดมศึกษา
- จัดและส่งเสริมการศึกษาระดับอุดมศึกษา จัดทำข้อเสนอนโยบายและแผนด้านการอุดมศึกษา จัดทำมาตรฐานการอุดมศึกษา การประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา
- เป็นฝ่ายเลขานุการของ กกอ. และ กมอ.

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

- ให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ทั้งภายในและภายนอกกระทรวงการอุดมศึกษา
- ขับเคลื่อนโครงการริเริ่มสำคัญของประเทศ
- จัดทำฐานข้อมูลและดัชนี ว & น
- จัดทำมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย
- ส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์
- สนับสนุนการพัฒนาบุคลากร ว & น
- ให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณบุคคลหรือหน่วยงาน

สำนักงานนโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

- รับผิดชอบงานวิชาการและงานธุรการของสถานนโยบายการอุดมศึกษา
- เสนอความเห็นต่อสถานนโยบายการอุดมศึกษา เกี่ยวกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทและแผนอื่น รวมทั้งนโยบายของรัฐบาล

สำนักงานคณะกรรมการ
ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

- รับผิดชอบงานวิชาการและงานธุรการ ของคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) และคณะกรรมการพิจารณางบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- จัดทำนโยบาย กรอบวงเงินด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมถึงหลักเกณฑ์การจัดทำค่าของงบประมาณ
- บริหารกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สถาบันอุดมศึกษา

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
(จะเปลี่ยนเป็นสถาบันวิทยาศาสตร์บริการ)

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

สถาบันวิจัยในกระทรวงการอุดมศึกษา

ภารกิจ หน้าทีและอำนาจของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

(พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ.2562 มาตรา 13)

1. การให้ทุนวิจัยและนวัตกรรม

2. การจัดทำฐานข้อมูลและดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

3. การริเริ่ม ขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ

4. การจัดทำมาตรฐานและจรรยาบรรณการวิจัย


5. การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์

6. การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิจัยและนวัตกรรม

7. การให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณหรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงานด้านวิจัยและนวัตกรรม

ประเภทของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

ตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562



หน่วยงานด้านนโยบาย
ยุทธศาสตร์ แผน และกรอบ
งบประมาณ ววน.

สป.อว. สอวช. สกสว.

สภาพัฒน์ฯ สำนักงาน
คณะกรรมการ
นโยบายการศึกษาฯ



หน่วยงานด้านการให้ทุน


สำนักงาน
การวิจัยแห่งชาติ



60 ปี วช. พัฒนาประเทศไทย
ด้วยวิจัยและนวัตกรรม




และหน่วยงาน
ให้ทุนอื่น ๆ



หน่วยงานที่ทำวิจัย
และสร้างนวัตกรรม


ม.รัฐ 9 แห่ง	สวทช.	ปส.
ม.ราชภัฏ 38 แห่ง	มว.	วศ.
ม.ในกำกับของรัฐ 25 แห่ง	สช.	สทน.
ม.เทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง	ศลช.	สตร.
วิทยาลัยชุมชน 1 แห่ง	สสนก.	สนช.

สถาบันอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวงอื่น ๆ


ม.เอกชน 75 แห่ง

กษ. สธ. คค.

พม. พณ. ก.อื่น ๆ



หน่วยงานด้านมาตรฐาน
มาตรฐาน การทดสอบและบริการ
คุณภาพวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม



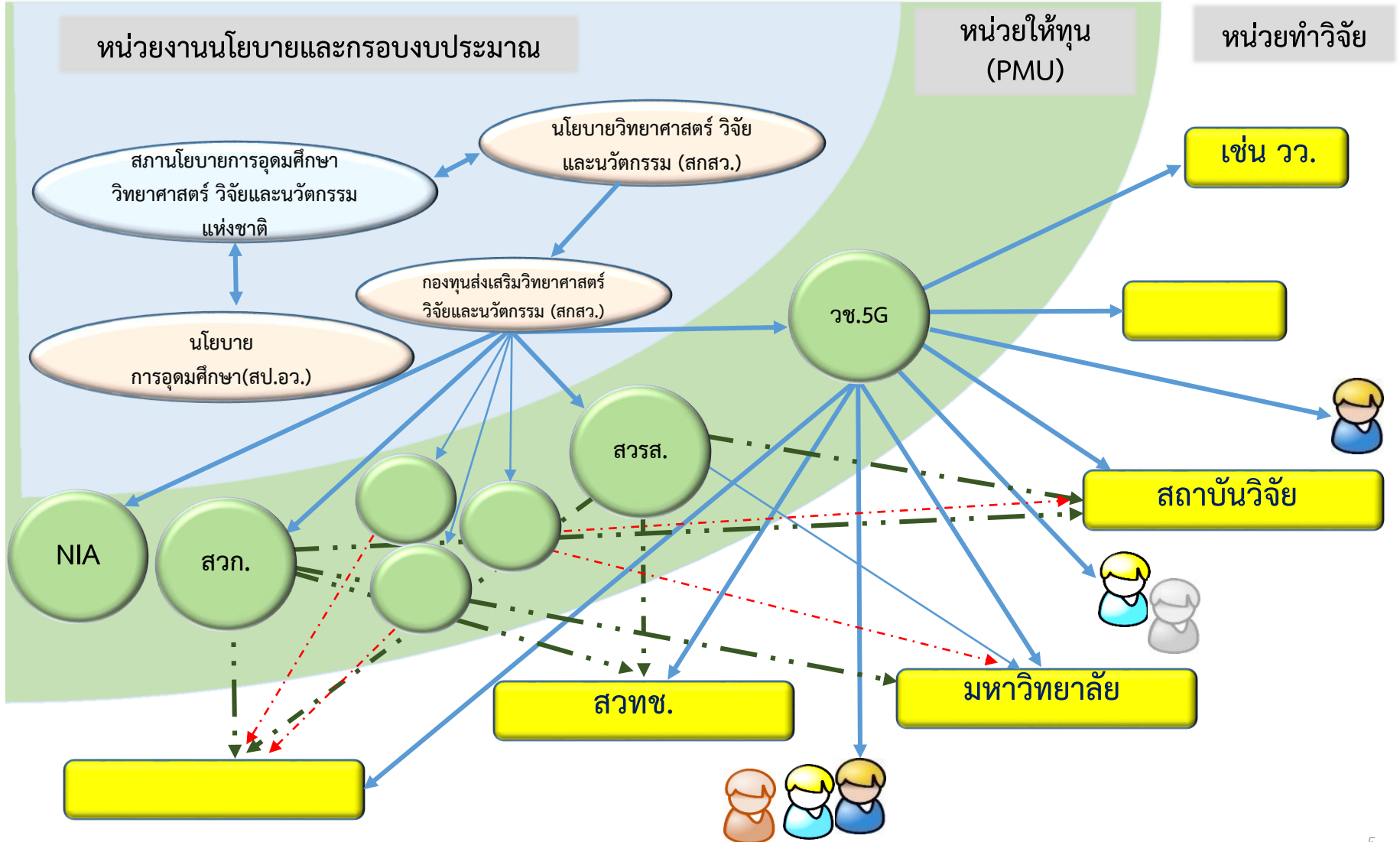
หน่วยงานด้านการจัดการความรู้
จากงานวิจัยและนวัตกรรม
และหน่วยงานซึ่งเป็นผู้ใช้ประโยชน์

สทอภ. อพวช. วว.

เอกชน ชุมชน

ระบบทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

บริหารจัดการจากนโยบายไปสู่การปฏิบัติ โดยมีกลไกและการสนับสนุนผ่านหน่วยให้ทุน



ทิศทางใหม่ของระบบทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

Multi-year funding
Block grant

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Outcome and impact-driven

ทุนในเชิงรุกตามประเด็นยุทธศาสตร์

Synergy & partnership

- หน่วยให้ทุนอื่น ๆ (สวท., สวรส., สนช., ...)
- มหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยทั้งในและนอกกระทรวง
- ให้ทุนวิจัยครอบคลุมการวิจัยพื้นฐาน วิจัยประยุกต์ ทั้งวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ รวมทั้งสหสาขาวิชาการ

Streamlined process

- ระบบ Online 100% 5G-funding
- กลไก ODU (Outcome Delivery Units)
- Program funding และ Matching fund
- Monitoring and Evaluation โดยผู้ใช้ผลการวิจัย

วิธีการทำงานแบบใหม่ : วช. 5G

1. ให้อุทุนเชิงรุกนำไปสู่การบรรลุผลตามประเด็น
ยุทธศาสตร์และแผนแม่บท (แทนการตั้งรับ)
โดยใช้สรรพศาสตร์

2. ดำเนินการให้อุทุนเป็น **Multi-year** ซึ่งผูกพัน
ได้ โดยคำนึงถึงประสิทธิผลเป็นหลัก

3. ประสานเป้าหมายกับภารกิจอื่นของหน่วยงาน
ทั้งในและนอกกระทรวงฯ เช่น โครงสร้างพื้นฐาน
ขนาดใหญ่ การพัฒนาบุคลากร



4. Streamlined process

- ใช้ระบบ Online 100% (สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาล ลดภาระค่าใช้จ่ายในการดำเนินการของนักวิจัย และลดระยะเวลาดำเนินการ)
- มีกลไก ODU ทำให้สามารถรับผิดชอบภารกิจ และเชื่อมโยงการทำงานแบบบูรณาการระหว่างหน่วยงานทั้งในและนอกกระทรวงฯ
- มีกลไกให้อุทุนเป็น Program funding ได้ และ Matching fund กับภาคเอกชน และองค์กรอื่น ๆ เพื่อสนับสนุนความร่วมมือระหว่างกลุ่มหน่วยงาน และระหว่างประเทศ
- มีระบบ Monitoring and Evaluation ที่สอดคล้องกับระบบให้อุทุน online และติดตาม ประเมินผลโดยผู้ใช้งานวิจัย (User)
- ทุกภารกิจมีการเชื่อมโยงและสอดคล้องกัน โดยเฉพาะการให้ทุนการพัฒนาบุคลากร มาตรฐานการวิจัย การให้รางวัล และฐานข้อมูล โดยใช้ระบบทีมภายใน (Targeted delivery teams) และหน่วยงานภายนอก (Outcome Delivery Units)



5 ระเบียบวาระระดับเคลื่อนสำคัญ

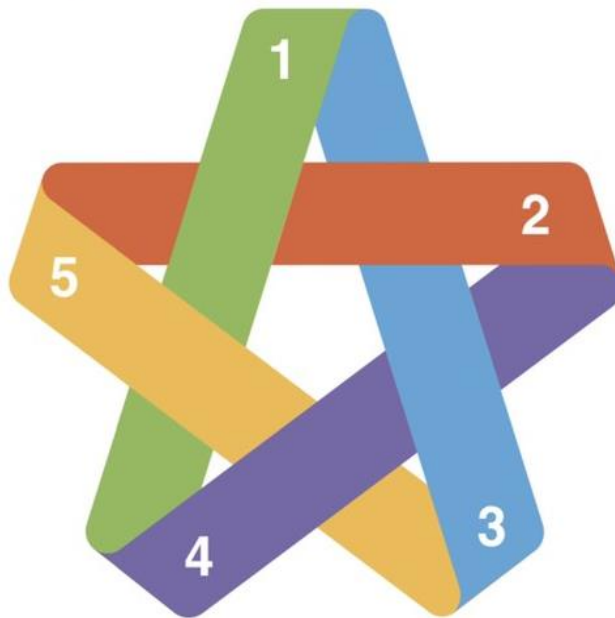
1 Reinventing Universities

Youth as
"Future Changer"

5

กระจายความรู้
กระจายโอกาส
สู่ภูมิภาค

4



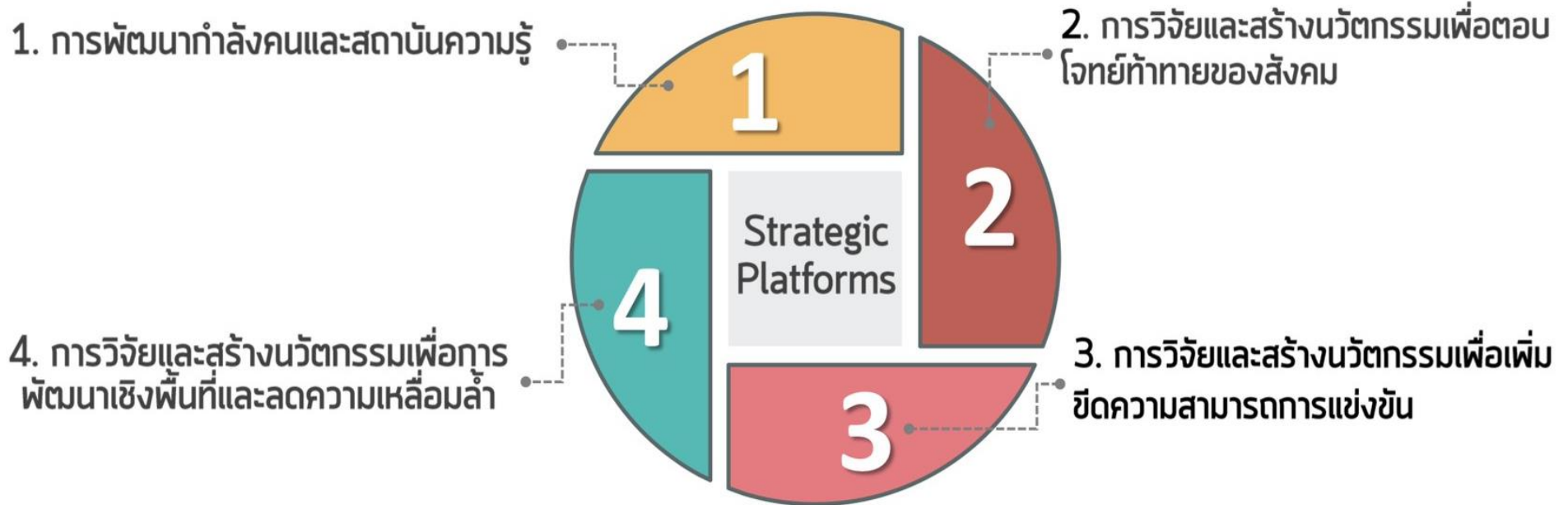
2

Reorienting RDI

3

National
Manpower
Management

4 RDI Platforms



การปฏิรูประบบ อววน.
(Reinventing Universities & Research Institutes)

ทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ

ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพ
นักวิจัยและนวัตกรรม
และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ

การพัฒนา
เศรษฐกิจ

การส่งเสริม
อุตสาหกรรม
เป้าหมาย

การพัฒนา
สุขภาพ
สังคม และ
สิ่งแวดล้อม

การพัฒนา
เชิงพื้นที่

การพัฒนาเส้นทาง
อาชีพนักวิจัยและ
นวัตกรรมและ
การวิจัยเพื่อฐานทาง
วิชาการ

การสร้าง
เครือข่ายความ
ร่วมมือ
นานาชาติ

นโยบายและงานวิจัยพิเศษและเร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนของประเทศ

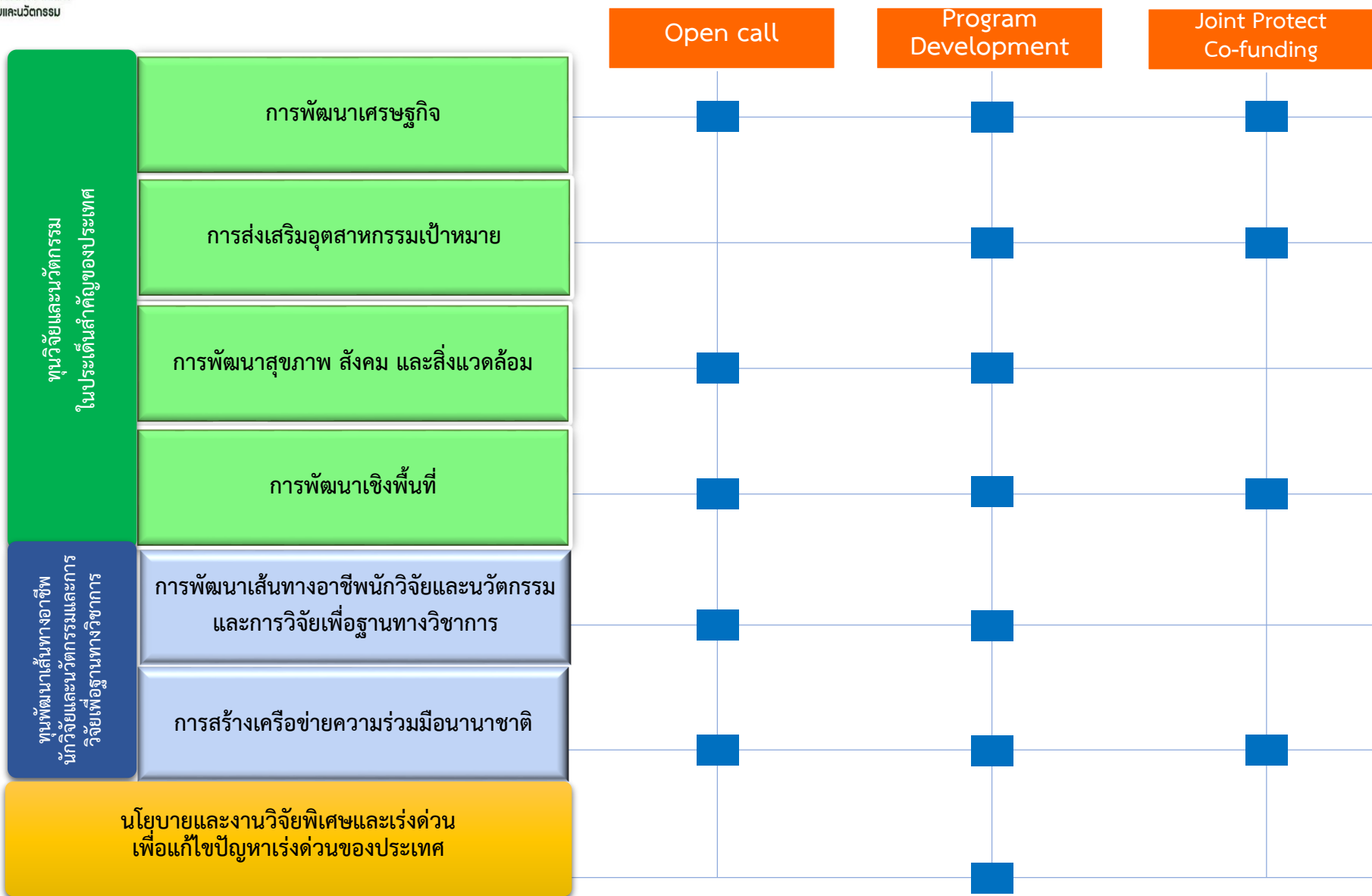
ดำเนินการเปิดรับข้อเสนอโครงการอย่างต่อเนื่องครบทุกประเด็นภายในกันยายน 2562

ครั้งที่ 1 : วันที่ 4 กรกฎาคม 2562 ณ กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ 2 : วันที่ 5 สิงหาคม 2562 ณ จังหวัดสงขลา

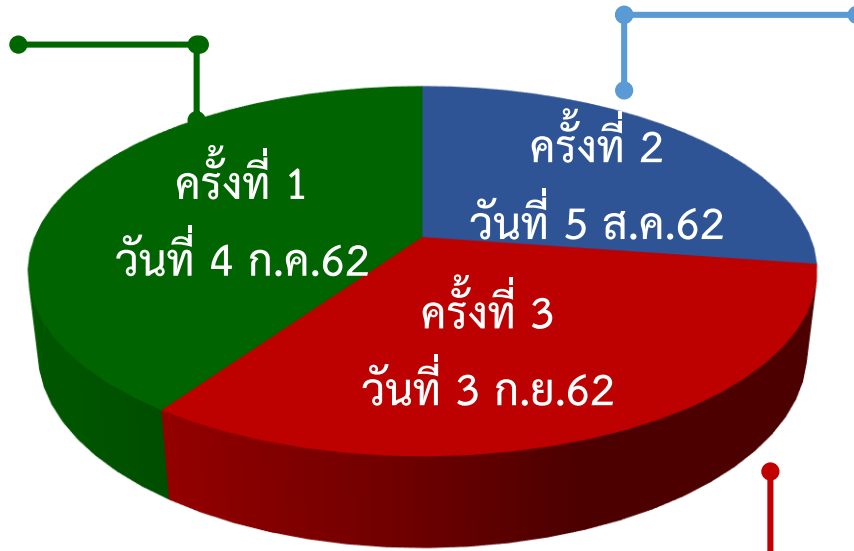
ครั้งที่ 3 : วันที่ 3 กันยายน 2562 ณ จังหวัดพิษณุโลก

รูปแบบการรับและพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย



กรอบการประกาศทุนวิจัยและนวัตกรรม และ ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรมและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ

- ❑ ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ (21 กลุ่มเรื่อง)
 - การพัฒนาเศรษฐกิจ
 - การพัฒนาสุขภาพ สังคมและสิ่งแวดล้อม
- ❑ ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรมและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ (5 ประเภท)
 - เมธีวิจัยอาวุโส
 - ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น
 - นักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย)
 - นักวิจัยรุ่นใหม่
 - อาจารย์รุ่นใหม่



- ❑ ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ
- ❑ ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรมและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ
 - การพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรมและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ
 - การสร้างเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ
- ❑ ทุนวิจัยท้าทายไทยในประเด็นสำคัญต่อประเทศเพื่อขับเคลื่อนประเทศแบบมุ่งเป้า
- ❑ อื่นๆ

- ❑ ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ (15 กลุ่มเรื่อง)
 - การพัฒนาเศรษฐกิจ (2 กลุ่มเรื่อง)
 - การพัฒนาสุขภาพ สังคมและสิ่งแวดล้อม (1 กลุ่มเรื่อง)
 - การส่งเสริมอุตสาหกรรมเป้าหมาย (10 กลุ่มเรื่อง)
 - การพัฒนาเชิงพื้นที่ (2 กลุ่มเรื่อง)
- ❑ ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรมและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ (1 ประเภท)
 - ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นเยาว์ ประเภทบัณฑิตศึกษา (7 กลุ่มเรื่อง)
 - ปริญญาโท
 - ปริญญาเอก
- ❑ กิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการขับเคลื่อนการวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ (4 มิติ)
 - มิติเชิงชุมชน สังคม
 - มิติเชิงชุมชน สังคม ตามแนวพระราชดำริ
 - มิติเชิงนโยบายสาธารณะ (Public Policy)
 - มิติด้านความมั่นคง

ระบบพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม

- 80 คน : ประชากร 10,000 คน ในปี 2580
- เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน

นักวิจัยอาวุโส (Senior Researcher)

- ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น
- ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส)



นักวิจัยรุ่นกลาง (Mid-career Researcher)

- ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย)



นักวิจัยรุ่นใหม่ (Junior Researcher)

- ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่
- ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่
- ทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (IRF, SuRF, RISE)
- ทุนวิจัยแม่ไก่-ลูกไก่ (Training for the trainers)



คุณสมบัตินักวิจัย

- นักวิจัยรุ่นเยาว์** - กำลังศึกษาระดับอาชีวศึกษาและในระดับมหาวิทยาลัย
- นักวิจัยรุ่นใหม่** - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือทำงานวิจัยต่อเนื่องมาแล้วไม่ต่ำกว่า 3 ปี
- นักวิจัยรุ่นกลาง** - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกขึ้นไป หรือทำงานวิจัยต่อเนื่องมาแล้วไม่ต่ำกว่า 5 ปี
- นักวิจัยอาวุโส** - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกขึ้นไป หรือทำงานวิจัยต่อเนื่องมาแล้วไม่ต่ำกว่า 10 ปี

นักวิจัยรุ่นเยาว์ (Young Researcher)

Pre-University

- ทุน Co-funding อาชีวศึกษา

University

- คปก., ทุนบัณฑิตศึกษา ป.โท/เอก
- ทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)



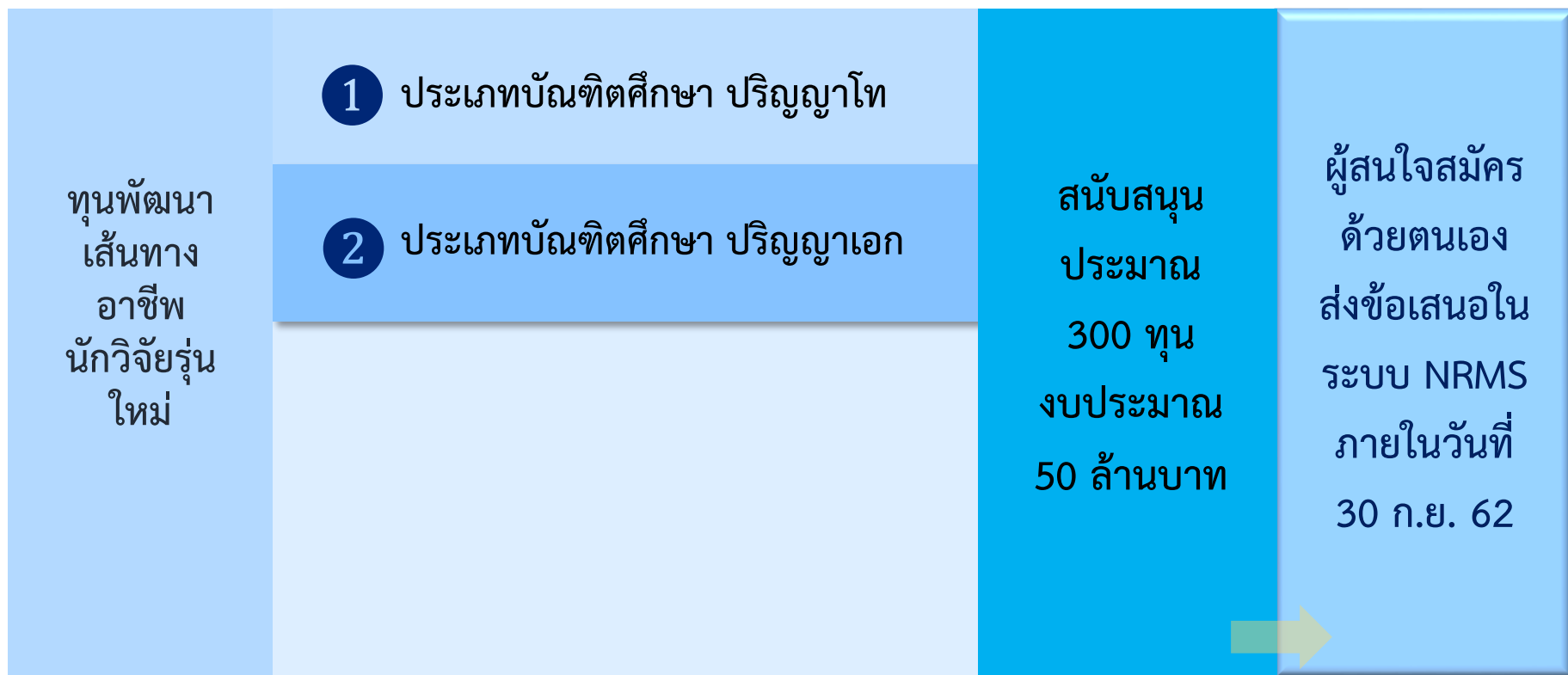
ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรมและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ

ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2563 (ครั้งที่ 1)

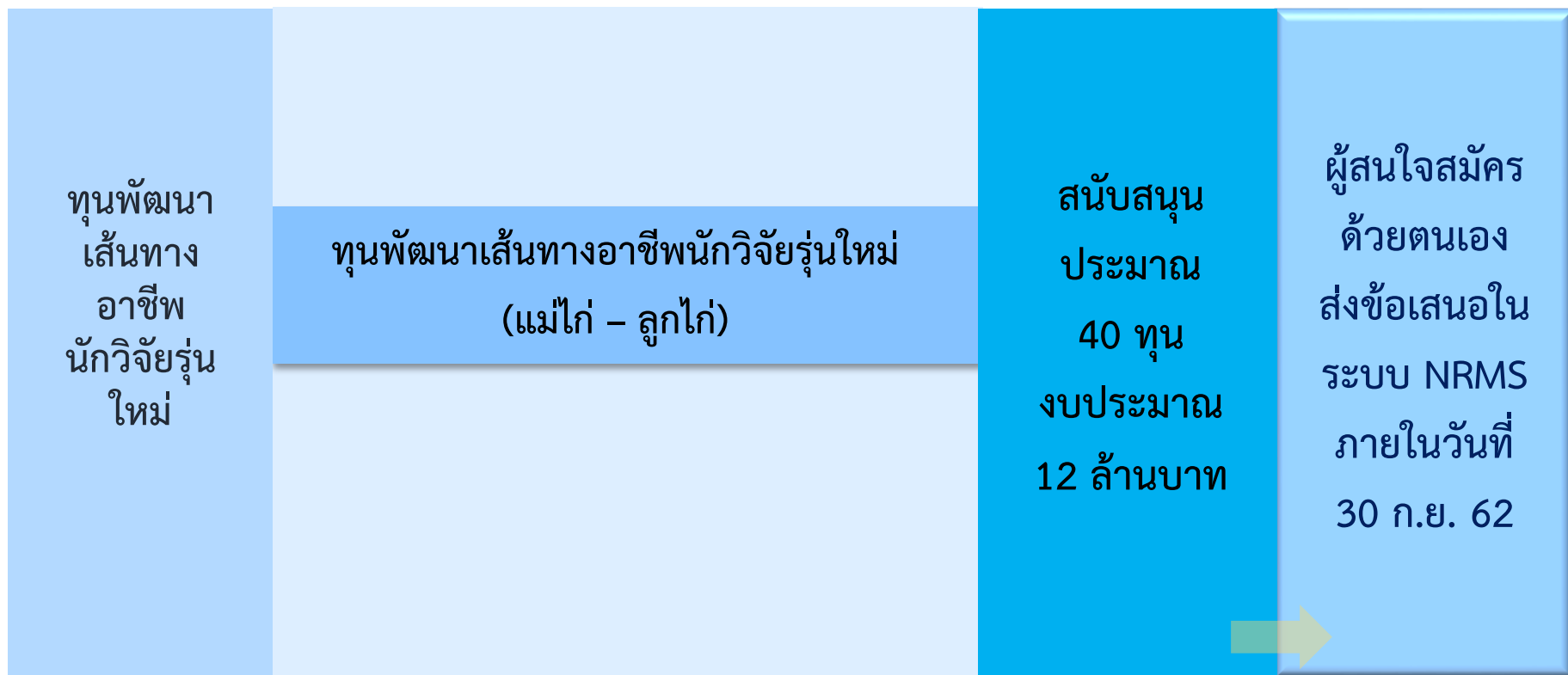
นักวิจัยรุ่นใหม่	5	ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัย ของอาจารย์รุ่นใหม่	สนับสนุนประมาณ 300 ทุน งบประมาณ 150 ล้านบาท	ผู้สนใจสมัครด้วยตนเอง ส่งข้อเสนอในระบบ NRMS ภายในวันที่ 31 ส.ค. 62
	4	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่		
นักวิจัยรุ่นกลาง	3	ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย)	สนับสนุนประมาณ 100 ทุน งบประมาณ 200 ล้านบาท	ผู้สนใจสมัครด้วยตนเอง ส่งข้อเสนอในระบบ NRMS ภายในวันที่ 31 ส.ค. 62
	2	ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส)		
นักวิจัยอาวุโส	1	ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น	สนับสนุนประมาณ 20-25 ทุน งบประมาณ 150 ล้านบาท	หน่วยงานต้นสังกัดเสนอชื่อ + สรรหา ผู้ที่เหมาะสม ภายในวันที่ 31 ส.ค. 62
				สรรหาผู้ที่เหมาะสม + ผู้สนใจสมัคร ด้วยตนเอง ภายในวันที่ 31 ส.ค. 62

หมายเหตุ: ปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยนี้แล้วเมื่อวันที่ 31 ส.ค. 2562

ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2563 (ครั้งที่ 2) ยังเปิดรับ



ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2563 (ครั้งที่ 3) ยังเปิดรับ



โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) The Royal Golden Jubilee Ph.D. Programme



RGJ Ph.D.
โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก



ประกาศผล ประจำปีงบประมาณ 2563 รุ่นที่ 22

- www.nrct.go.th หัวข้อ ข่าวทุนวิจัย
- www.nrms.go.th หัวข้อ ประกาศข่าวและกิจกรรม



Scholarships for ASEAN students (RGJ-ASEAN)
please contact us at Rgj.phd@nrct.go.th



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ :

กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย

Tel. 02-561-2445 ต่อ 423, 424

Fax: 02-561-3721

E-mail : rgj.phd@nrct.go.th

ผู้ได้รับทุน ส่งเอกสารเพิ่มเติมได้ที่

กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (กบง.) (ทุน คปก.)
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

**** ส่งเอกสารภายในวันที่ 30 กันยายน 2562 ****

ทุนพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ

- ทุนวิจัยร่วม
- ทุนแลกเปลี่ยนและพัฒนานักวิจัย/บุคลากร ระยะสั้น
- ทุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ

ทุนพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ

ทุนวิจัยร่วม

ระยะเวลาประกาศทุน

ทุนวิจัยร่วมภายใต้ความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น (JSPS)	650,000 บาท/ โครงการ/ปี	มิ.ย. - ส.ค.
ทุนวิจัยร่วมภายใต้ความร่วมมือไทย-จีน (NSFC)	วงเงินตาม เงื่อนไขโครงการ	พ.ย. - ธ.ค.
ทุนวิจัยร่วมภายใต้ความร่วมมือไทย-เยอรมัน (DFG)		พ.ค. - ก.ค.
ทุนวิจัยร่วมภายใต้ความร่วมมือไทย-อังกฤษ (Newton Fund)		มิ.ย. - ส.ค.

ทุนพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ

ทุนแลกเปลี่ยนและพัฒนานักวิจัย/บุคลากร ระยะสั้น

ระยะเวลาประกาศทุน

ไทย-จีน (CASS)	สนับสนุนการเดินทาง เพื่อทำวิจัยและ ประสานงาน ตามเงื่อนไขโครงการ	ต.ค. - ธ.ค.
เกาหลี (NRF)		ม.ค. - ก.พ.
อินเดีย (ICSSR)		มิ.ย. - ส.ค.
ญี่ปุ่น (JSPS) การประชุม HOPE Meeting		ก.ค. - ส.ค.

ทุนพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ

ทุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ

ระยะเวลาประกาศทุน

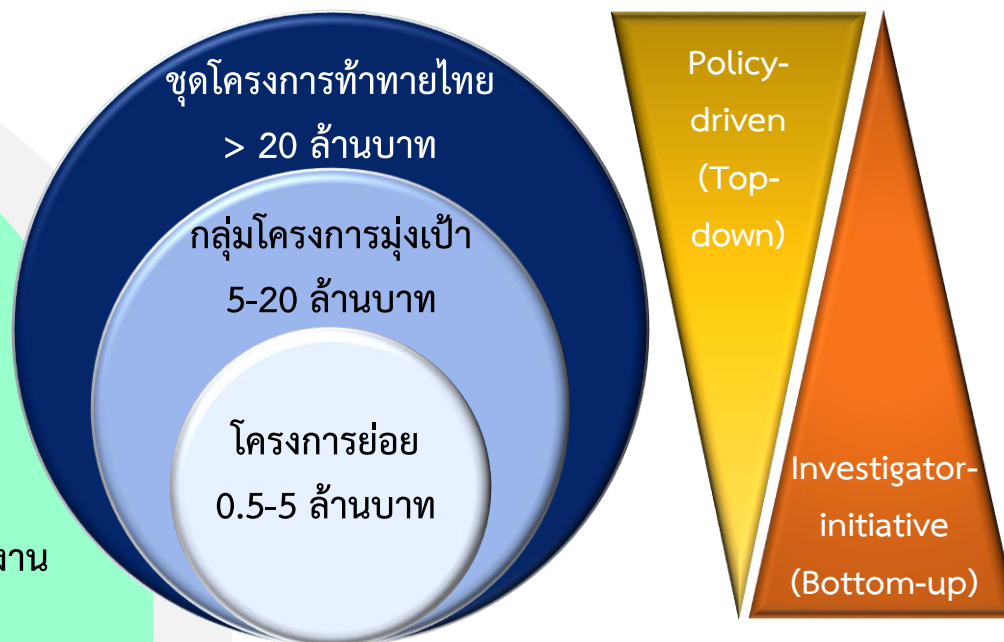
e-Asia Joint Research Program	3 ล้านบาท/โครงการ	ม.ค. - พ.ค.
International Research Network (IRN)	10 ล้านบาท/โครงการ	พ.ย. - ธ.ค.

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ

ลักษณะโครงการที่สามารถเสนอขอรับ

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ



- ✓ มีเป้าหมาย ผลผลิตและผลลัพธ์ ที่เป็นรูปธรรมนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
- ✓ เป็นได้ทั้งระดับแผนงาน / โครงการ
- ✓ ไม่จำกัดเพดานงบประมาณ โดยจะพิจารณาจากขอบข่ายงาน และคุณภาพของโครงการ
- ✓ ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดมหาวิทยาลัยแล้ว
- ✓ ส่งข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRMS ตามกรอบระยะเวลาโดยไม่ต้องส่งเอกสาร (Hard copy)



- 1 ชุดโครงการวิจัยทำทนายไทย งบประมาณ > 20 ลบ. ระยะเวลา > 3 ปี
-> เป็นแผนงานขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบสูง เป้าหมายชัดเจน เป็นวาระสำคัญของประเทศ ในลักษณะยุทธศาสตร์
- 2 กลุ่มโครงการวิจัยมุ่งเป้า งบประมาณ 5-20 ลบ. ระยะเวลา 1-3 ปี
-> เป็นแผนงานหรือโครงการขนาดกลางที่มุ่งเน้นประเด็นจำเพาะ มุ่งเน้นเป้าหมายชัดเจน
- 3 โครงการย่อย งบประมาณ < 5 ลบ. ระยะเวลาประมาณ 1 ปี

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 1

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ

การพัฒนาเศรษฐกิจ 310 ล้านบาท	การพัฒนาสุขภาพ สังคมและสิ่งแวดล้อม 400 ล้านบาท		 <p>ผู้สนใจสมัครด้วยตนเอง ส่งข้อเสนอในระบบ NRMS ภายในวันที่ 31 ส.ค.62</p> 
<p>อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและ การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การบริหารจัดการการท่องเที่ยว <p>อุตสาหกรรมการเงินและโลจิสติกส์</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน <p>เกษตรสร้างมูลค่า : เกษตรแปรรูป</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. อ้อยและน้ำตาล 4. ยางพารา <p>เศรษฐกิจและการบริการแห่งอนาคต: SME เศรษฐกิจสร้างสรรค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SME) 6. นวัตกรรมเทคโนโลยี 	<p>การพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพทรัพยากรมนุษย์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้ 2. ความเหลื่อมล้ำ 3. มนุษยศาสตร์ <p>การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. จิตพฤติกรรม เยาวชนและสังคมไทย 5. สร้างสรรค์วิชาการงานศิลป์ เชื่อมโยงไทยเชื่อมโยงโลก 6. ประชาคมอาเซียน <p>การวิจัยเชิงนโยบายด้านสังคม สุขภาพและ สิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. ความมั่นคงและปัญหาชายแดนใต้ <p>การโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. การพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุและคนพิการ 9. เศรษฐกิจพอเพียง <p>การแพทย์และสาธารณสุข</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. การแพทย์และสาธารณสุข 11. ศูนย์กลางทางการแพทย์ 	<p>สิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 12. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 13. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 14. สิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และ ระบบนิเวศ 15. การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐาน ความหลากหลายทางชีวภาพ 	

หมายเหตุ: ปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยนี้แล้วเมื่อวันที่ 31 ส.ค. 2562

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 2

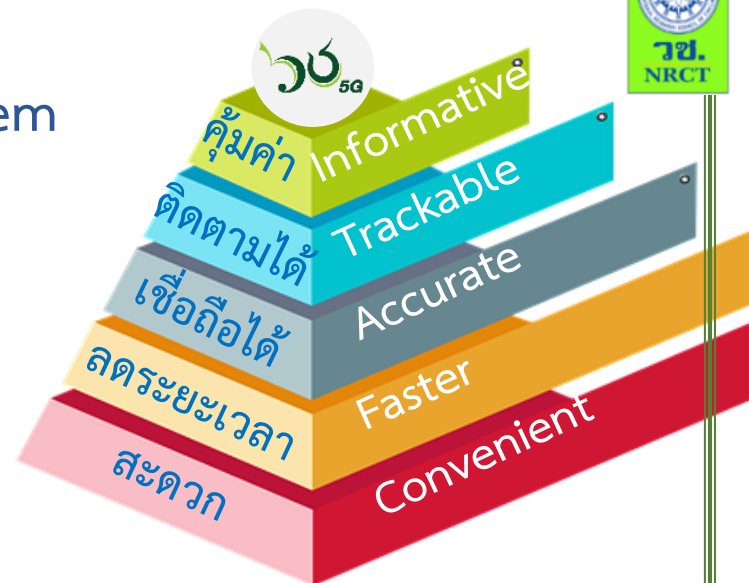
ยังเปิดรับ

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ				กิจกรรมส่งเสริมสนับสนุน การขับเคลื่อนการวิจัยสู่ การใช้ประโยชน์
การพัฒนา เศรษฐกิจ 80 ล้านบาท	การพัฒนาสุขภาพ สังคมและ สิ่งแวดล้อม 40 ล้านบาท	การส่งเสริมอุตสาหกรรม เป้าหมาย * 450 ล้านบาท	การพัฒนาเชิงพื้นที่ * 150 ล้านบาท	การจัดการความรู้การวิจัย 90 ล้านบาท
ท้าทายไทย Spearhead ด้านเศรษฐกิจ 1. พลังงานสีเขียว การจัดการโลจิสติกส์ 2. การคมนาคม ขนส่งระบบ ราง	พัฒนาและส่งเสริม ศักยภาพทรัพยากร มนุษย์ 1. กำลังคนใน ศตวรรษที่ 21	อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อัจฉริยะ อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ ดีและท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ การเกษตรและเทคโนโลยี ชีวภาพ อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร ทุนยนต์เพื่ออุตสาหกรรม อุตสาหกรรมการบินและ โลจิสติกส์ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพ และเคมีชีวภาพ อุตสาหกรรมดิจิทัล อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร อุตสาหกรรมความมั่นคงและ เทคโนโลยีอวกาศ	ภูมิภาค 1. การวิจัยเพื่อท้องถิ่น - ภาคเหนือ - ภาคกลาง - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ - ภาคตะวันออก - ภาคตะวันตก - ภาคใต้ การพัฒนาเชิงพื้นที่ในภาพรวมประเทศ 2. การสร้างความเข้มแข็งเชิงพื้นที่ - การเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm) - เมืองอัจฉริยะ (Smart City) - เศรษฐกิจสร้างสรรค์ - ตัวแบบกลไกความร่วมมือเชิงพื้นที่ - สร้างพื้นที่นำร่องระดับจังหวัด - สร้างตัวแบบในพื้นที่และ สังเคราะห์ห้องค์ความรู้	1. มิติเชิงชุมชน สังคม 2. มิติเชิงชุมชน สังคม ตามแนว พระราชดำริ 3. มิติเชิงนโยบายสาธารณะ (Public Policy) 4. มิติด้านความมั่นคง

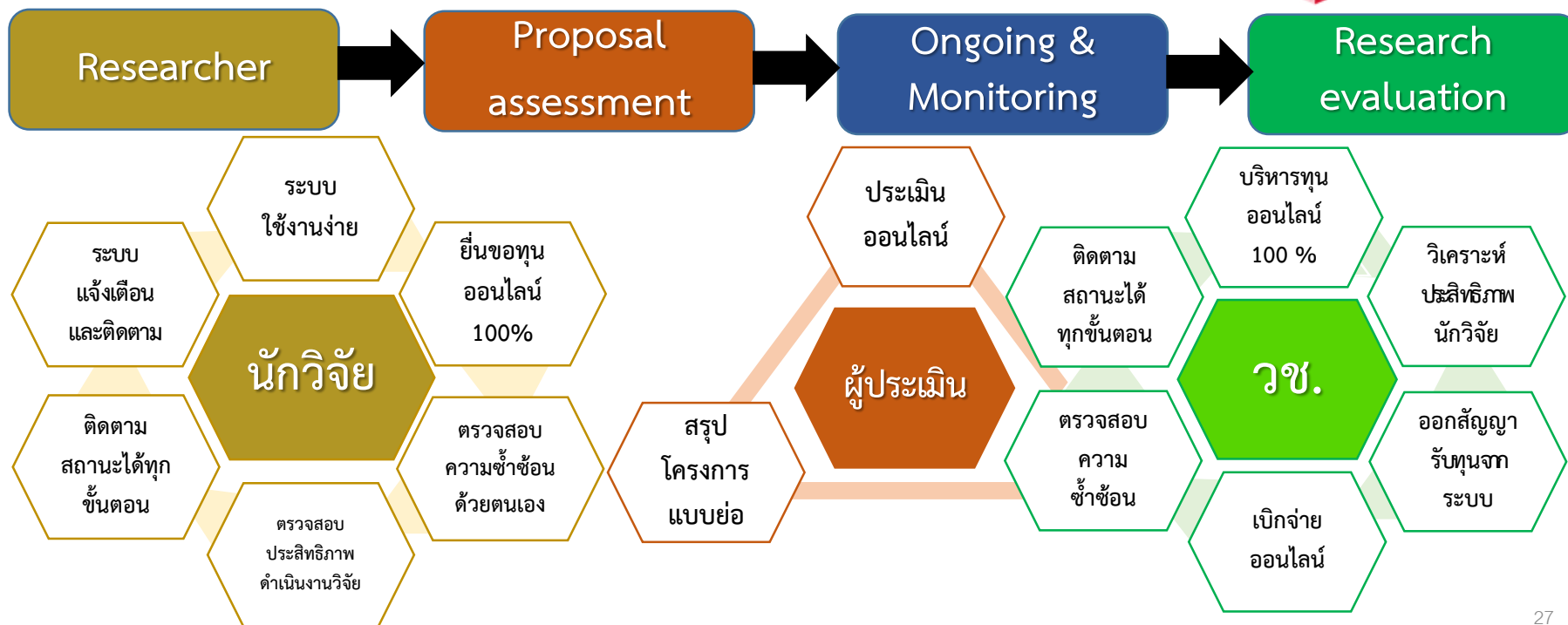
1. ใช้วิธีการสรรหา
โครงการผ่านเครือข่าย
หรือสำนักประสาน *
2. ใช้วิธีการพัฒนา
โครงการ
3. นักวิจัยส่งข้อเสนอ
ในระบบ NRMS
ภายในวันที่
30 ก.ย.62

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 3 ยังเปิดรับ

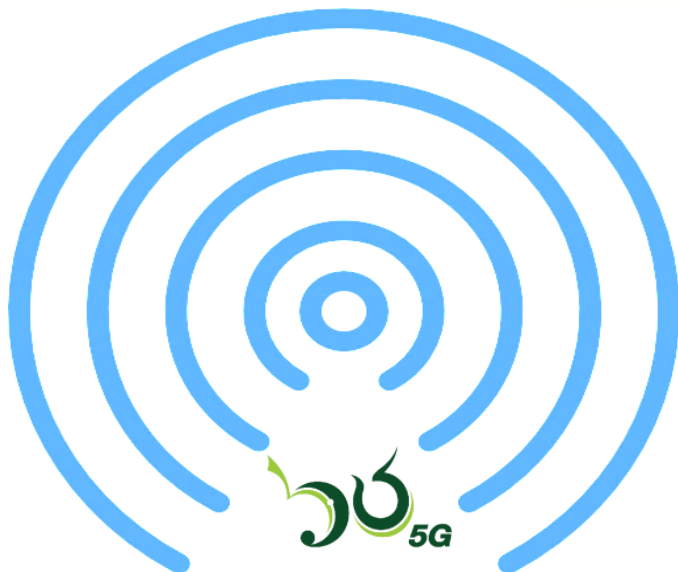
ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ				ทุนนโยบายและงานวิจัย พิเศษและเร่งด่วนเพื่อแก้ไข ปัญหาเร่งด่วนของประเทศ	1. ใช้วิธีการสรรหา โครงการผ่านเครือข่าย หรือสำนักประสาน * 2. นักวิจัยส่งข้อเสนอ ในระบบ NRMS ภายในวันที่ 30 ก.ย.62
การพัฒนา เศรษฐกิจ 100 ล้านบาท	พัฒนาสุขภาพ สังคมและ สิ่งแวดล้อม 40 ล้าน บาท	ส่งเสริมอุตสาหกรรม เป้าหมาย * 10 ล้านบาท	พัฒนาเชิงพื้นที่ *		
การเกษตรเพื่อ สร้างมูลค่า 1. เกษตรปลอดภัย 2. เกษตรแปรรูป 3. เกษตรอัจฉริยะ 4. เกษตรอัต ลักษณ์ พื้นที่เศรษฐกิจ พิเศษ 1. EEC 2. SEC 3. LIMEC วิจัยเชิงนโยบาย และประเด็นสำคัญ ทางเศรษฐกิจ* บัญชีสิ่งประดิษฐ์* ติดต่อ : นายสิริชัย เรืองวิเศษ โทร. 0-2579-1370-9 ต่อ 508 E-mail : sirichai.r@nrct.go.th	สิ่งแวดล้อม 1. ผลกระทบการใช้ แร่ โยหินและ ศิลาวัสดุ ทดแทน 2. ภัยพิบัติ	วิจัยเชิงนโยบายและประเด็น สำคัญเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม*  ติดต่อ : นางสาวดารินพร เจียมประดิษฐ์กุล โทร. 0-2579-1370-9 ต่อ 405 E-mail : darinporn.j@nrct.go.th และเป็นผู้ประสานกลุ่มเรื่อง การพัฒนาเศรษฐกิจ - การเกษตรเพื่อสร้างมูลค่า - พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ - วิจัยเชิงนโยบายและประเด็นสำคัญทาง เศรษฐกิจ	การพัฒนาเชิงพื้นที่ *	ทุนวิจัยทำทนายไทยในประเด็น สำคัญต่อประเทศเพื่อขับเคลื่อน ประเทศแบบมุ่งเป้า งบประมาณ 500 ล้านบาท 1. ประเด็นทำทนาย ด้านสุขภาพ สังคมและสิ่งแวดล้อม	วิธีการพัฒนาโครงการ หมายถึง การสรรหาและ พัฒนาโครงการโดย วช. ร่วมกับเครือข่าย**
				งบประมาณ 50 ล้านบาท ต่อชุดโครงการ 2. การกำจัดโรคไวรัสตับอักเสบ (Hepatitis Eradication) ** 3. ประเทศไทยในอนาคต (Future Thailand) ** ติดต่อ : นางสาวสิริธรรม ณ ระนอง โทร. 0-2579-1370-9 ต่อ 122	



E – Funding : Online 100 %



วช. 5G พร้อมแล้ว



www.nrct.go.th



@nrctofficial

สำหรับดาวน์โหลดเอกสาร
ประกอบการบรรยาย