



กลไกการขับเคลื่อนแผนและงบประมาณ ของระบบ ววน. เพื่อการพัฒนาในระดับพื้นที่



ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง

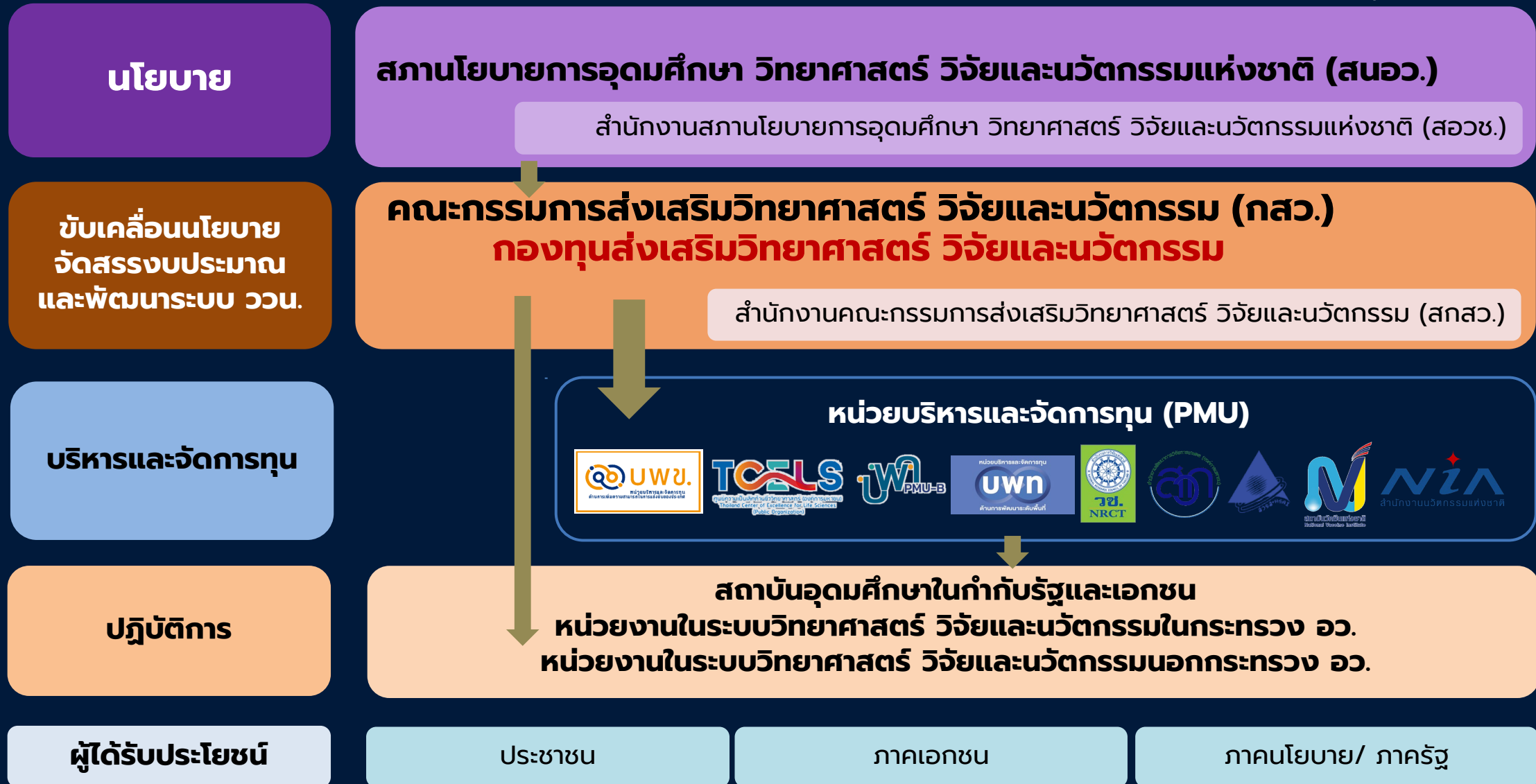
ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

หลักสูตรการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การเป็นนักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ ปีที่ 2 วันที่ 17-18 มีนาคม 2568
หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

โครงสร้างระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)



(ตั้งแต่ พฤษภาคม 2562)



ประเภทงบประมาณของกองทุนส่งเสริม ววน.



กองทุน ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กำกับดูแลและจัดสรรงบประมาณโดย
คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)

บริหารจัดการโดย
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(สทว.)

01

งบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม (Research and Innovation Fund; RI)

1.1 การวิจัยและนวัตกรรม

35-
40%

ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน
(Fundamental Fund; FF)



หน่วยงานในระบบ
ววน.

60-
65%

ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์
(Strategic Fund; SF)



หน่วยบริหารจัดการทุน
(PMUs)

1.2 การนำงานวิจัยและนวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์

(Research Utilization; RU)



เต็มรูปแบบปี 67

หน่วยบริหารจัดการ
ทุน (PMUs)



02

งบประมาณด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund; ST)

เต็มรูปแบบปี 68

หน่วยงานในระบบ ววน.

การสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม



งบประมาณด้านการวิจัย และนวัตกรรม (Research and Innovation Fund; RI)



กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กวน.)

กำกับดูแลและจัดสรรงบประมาณโดย
คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)
บริหารจัดการโดย
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

งบประมาณโครงการ พัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund; ST)

ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund (FF)

หน่วยงานในระบบ ววน. ประมาณ 186 แห่ง

- 👤 หน่วยงานของรัฐที่มีวัตถุประสงค์พัฒนา ววน. และทำวิจัยด้วยตนเอง เช่น ส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน สถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐและเอกชน
- 👤 นิติบุคคลที่มีใช้หน่วยงานของรัฐ และเป็นหน่วยงานไม่แสวงหาผลกำไร



นักวิจัย
ในสังกัด

ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ Strategic Fund (SF)

หน่วยบริหารจัดการทุน (PMU) 9 แห่ง



- โจทย์ปัญหาท้าทายสังคม เช่น สังคมสูงวัย สิ่งแวดล้อม ภัยพิบัติ คอรัปชัน ความปลอดภัย คุณธรรมจริยธรรม
- งานวิจัยสังคมศาสตร์มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์



- Frontier Research
- โครงสร้างพื้นฐานและระบบ นิเวศด้าน ววน.
- ระบบพัฒนาและผลิตกำลังคน



- การเกษตรและอาหาร
- Smart Farming
- ทรัพยากรธรรมชาติ ด้านนิเวศน์เกษตร



- งานเชิงพื้นที่/เมือง/ชุมชน
- ความยากจน- เหลื่อมล้ำ
- เศรษฐกิจฐานราก/เศรษฐกิจ สร้างสรรค์



- BCG เกษตร-อาหาร การแพทย์ ท่องเที่ยว พลังงาน
- Industrial Tech. Research



- อุปกรณ์ เครื่องมือแพทย์ ยา ชีววัตถุ
- มาตรฐานและระบบนิเวศเพื่อ ผลักดันงานวิจัยฯ ไปสู่เชิง พาณิชย์



- ระบบสาธารณสุข สุขภาพ
- จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ



- การพัฒนาวัคซีน ตลอดจนห่วงโซ่คุณค่า



- ธุรกิจฐาน นวัตกรรม (IDE)
- นวัตกรรมเพื่อ สังคม
- ระบบนิเวศ นวัตกรรม



นักวิจัย



เอกชน



ภาคประชาสังคม

สนับสนุนโครงการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Science and Technology Development Fund (ST)

- 👤 หน่วยงานที่มีพันธกิจหรือภารกิจเฉพาะในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 👤 กรณีสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานที่ไม่มีพันธกิจหรือภารกิจเฉพาะในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (จะมีการเสนอ Full Proposal ได้ต่อเมื่อ Concept Proposal ผ่านการพิจารณา)



นักวิจัยในสังกัด

หน่วยบริหารและจัดการทุน (Program Management Unit: PMU)



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)



สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)



สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวท.)



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์
(องค์การมหาชน)



หน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม
ด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)



หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและ
การสร้างนวัตกรรม (บพค.)

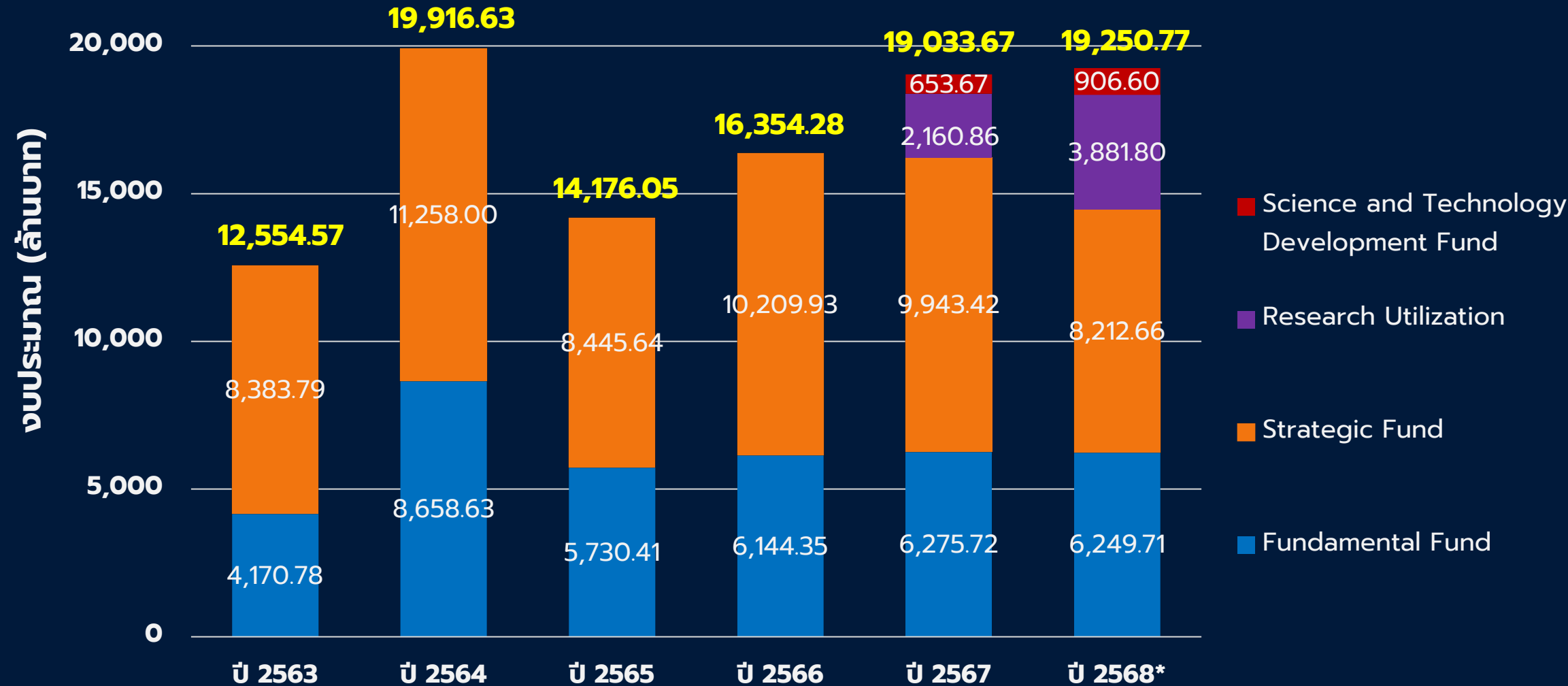


หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถ
ในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)



สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (สวช.)

งบประมาณที่กองทุนได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน



งบประมาณที่กองทุน ววน. ลงทุนในการสนับสนุนเพื่อพัฒนาประเทศ



ปี 2568

19,250.77
ล้านบาท

37%

การลงทุนงบประมาณเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจไทย

31%

การลงทุนงบประมาณเพื่อการยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม

15%

การลงทุนงบประมาณ เพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม ระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค

11%

การลงทุนงบประมาณ เพื่อการพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปี พ.ศ. 2566-2570



พลิกโฉมประเทศให้เป็นประเทศพัฒนาแล้ว และพร้อมสำหรับโลกอนาคต โดยมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน ยกกระดับคุณภาพชีวิต และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างมูลค่าและคุณค่า ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย โดยการสานพลัง หน่วยงานในระบบ ววน. รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาสังคม



การพัฒนาเศรษฐกิจไทย

ด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้ วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม



ยุทธศาสตร์ที่ 1

ยุทธศาสตร์ ของแผน ด้าน ววน.

ยุทธศาสตร์ที่ 2

การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม

ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาค้ำท้ายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม



ยุทธศาสตร์ที่ 3

ยุทธศาสตร์ที่ 4



การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรมระดับ



ขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค

และความพร้อมของประเทศในอนาคตเพื่อสร้างโอกาสใหม่

การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม



4 ยุทธศาสตร์ | 25 แผนงาน | 15 แผนงานสำคัญ | 56 แผนงานย่อย | 46 เป้าประสงค์ (O) | 147 ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (KR)

แผนด้าน ววน. ที่ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) รับผิดชอบ



ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



P11

ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาสและยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่

F9

ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการลดช่องว่างของการเข้าถึงโอกาส ด้านการพัฒนาอาชีพ การศึกษาเรียนรู้ การเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรม



F10

เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ ให้พึ่งพาตนเองได้และมีการกระจายรายได้สู่ชุมชน/ท้องถิ่นมากขึ้น



P13

พัฒนาเมืองนำอยู่และพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น และกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมสู่ทุกภูมิภาคโดยวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

N21

พัฒนาเมืองนำอยู่ ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น



N22

พัฒนาเมืองชายแดนและพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ



N23

พัฒนาพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา และเมืองแห่งการเรียนรู้ (Learning City)

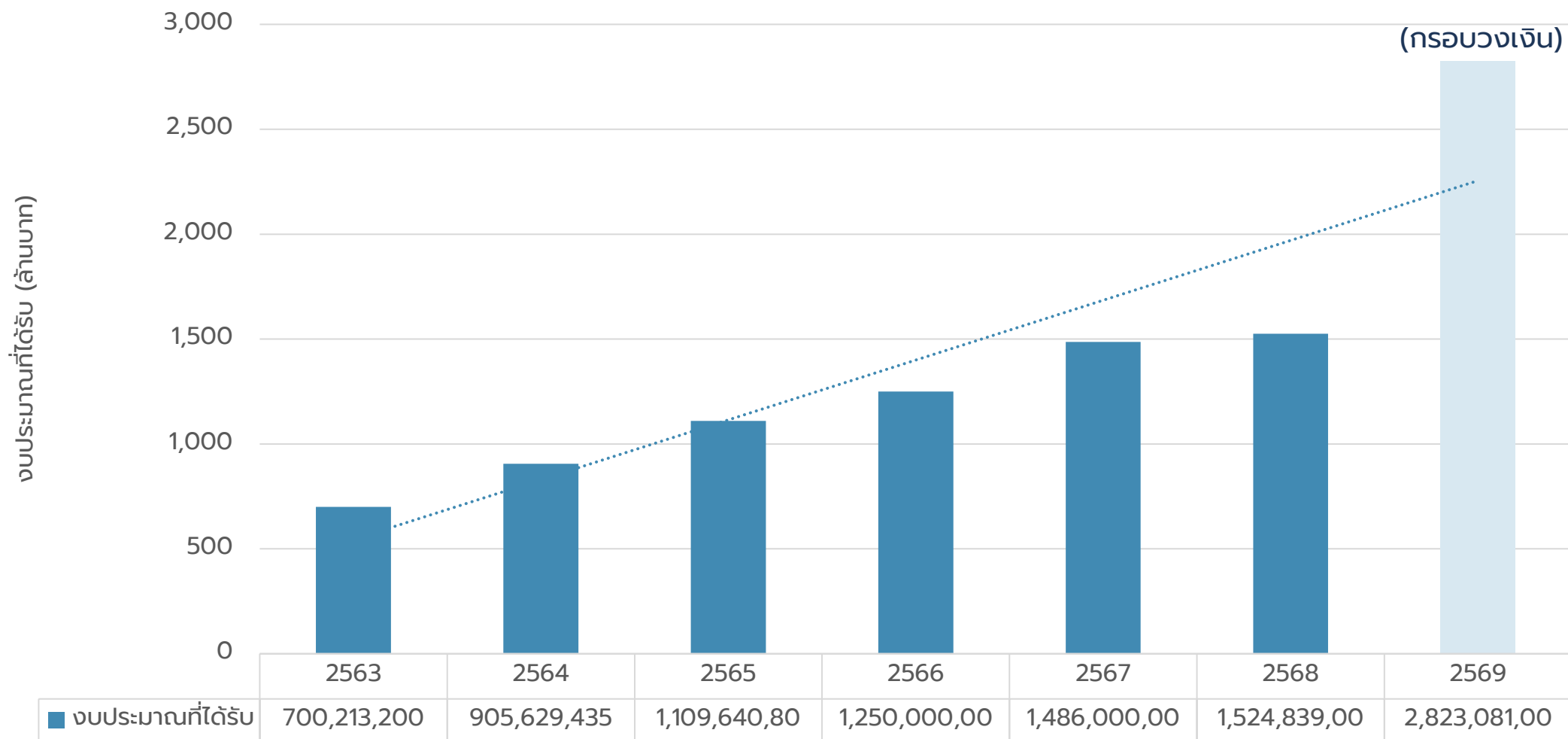


N24

เพิ่มระดับศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อการพัฒนาพื้นที่ใน 5 มิติ ให้เกิดผล โดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



จำนวนงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ปี 2563-2569





Appropriate Technology

Matching Technology

Supply side

Appropriate Technology

- มีความพร้อมใช้งาน ระดับ TRL
- Condition การใช้งานที่เหมาะสม
- Matching and coaching

ตัวชี้วัดการเปลี่ยนแปลง

- ครรภ์เรือนในชนบทและผู้ประกอบการในพื้นที่มีรายได้อาจเพิ่มขึ้นด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (12,000 ครรภ์เรือนในชนบท มีรายได้อุดหนุนเพิ่มขึ้น 5,000 บาทต่อเดือน ภายใน 2 ปี เฉลี่ยปีละ 60,000 บาท/ปี)

Appropriate Learning Process

ประเด็นปีแรก 258 เน้นเศรษฐกิจ อาชีพเป็นหลัก



ถ่ายทอด
เทคโนโลยี

ปรับแต่งให้
เหมาะสม
กับยุคเทคโนโลยี

กระบวนการเพิ่มขีดความสามารถในการหาความรู้

กระบวนการเรียนรู้/
ทำงาน

Practical Area ใน
การรับนวัตกรรม/
เทคโนโลยี

ชุมชนเข้าถึง...

បុរេបុរសរបស់យើង

ชุมชนจัดการ...

แก้ปัญหาพื้นที่ด้วยนวัตกรรมและ
เทคโนโลยีที่เหมาะสม

เพิ่มขีดความสามารถชุมชน

ผลักดันให้เกิดผล

นักวิจัย/ภาคประชาสังคม/ภาครัฐ/ภาคเอกชน

กระบวนการ

- ศักยภาพ นวจ. ทำงานในพื้นที่
- กุณเดิมของ ม. / พื้นที่บริการวิชาการ
- เปรียบเทียบเทคโนโลยี สะท้อนจุดเด่น-จุดด้อย-ข้อจำกัด ของนวัตกรรม/เทคโนโลยี
- กระบวนการปรับแต่งเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับแต่ละพื้นที่

กระบวนการ

- ปรับปรุง นวัตกรรม/เทคโนโลยี ให้เหมาะสมกับบริบทพื้นที่นั้นๆ
- ไม่ใช้การสร้าง Technology ใหม่
- นวัตกรรม/เทคโนโลยี ต้องไม่ซับซ้อน
- นวัตกรรมชุมชน **รับ-ปรับใช้-ต่อยอด** อย่างยั่งยืน

เป้าหมายสำคัญตามยุทธศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 9 เป้าหมาย ที่จะบรรลุผลใน 2 ปี



1. ด้านสุขภาพและการแพทย์

1. ประเทศไทยมีเครื่องมือแพทย์ บริการทางการแพทย์ และยาที่สำคัญ ซึ่งผลิต จำหน่ายและทดแทนการนำเข้า (ศลช.)
2. ประเทศไทยปลอดโรคพยาธิใบไม้ตับ ไม่ตายจากมะเร็งท่อน้ำดี (สวรส.)



3. ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

7. ประเทศไทยปลอดภัยจาก PM2.5 (เป้าหมาย 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน) (วช.)
8. น้ำมั่นคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง (เป้าหมาย 10 จังหวัด) (วช.)*
9. เด็กไทยมีความสามารถคิดวิเคราะห์และมีสมรรถนะสูงด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ (บพท.)



2. ด้านเศรษฐกิจ

3. สินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรของไทย สามารถส่งออกไปสหภาพยุโรปภายใต้ระเบียบ EUDR (สวก.)
4. คริวเรือในชนบทและคริวเรือเกษตรกรรมมีรายได้เพิ่มขึ้นหนี้สินลดลงด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (เป้าหมาย 32,000 คริวเรือ) (บพท./ สวก.)
5. เกิดธุรกิจนวัตกรรมมุ่งเป้า เกิดรายได้ใหม่ (เป้าหมาย 5,000 ล้านบาท) (สนช.)
6. ประเทศไทยเกิดงานใหม่ ทักษะสูง รายได้ดี ใน 3 อุตสาหกรรม (Semiconductor, EV และ AI) (เป้าหมาย 7,500 คน)*



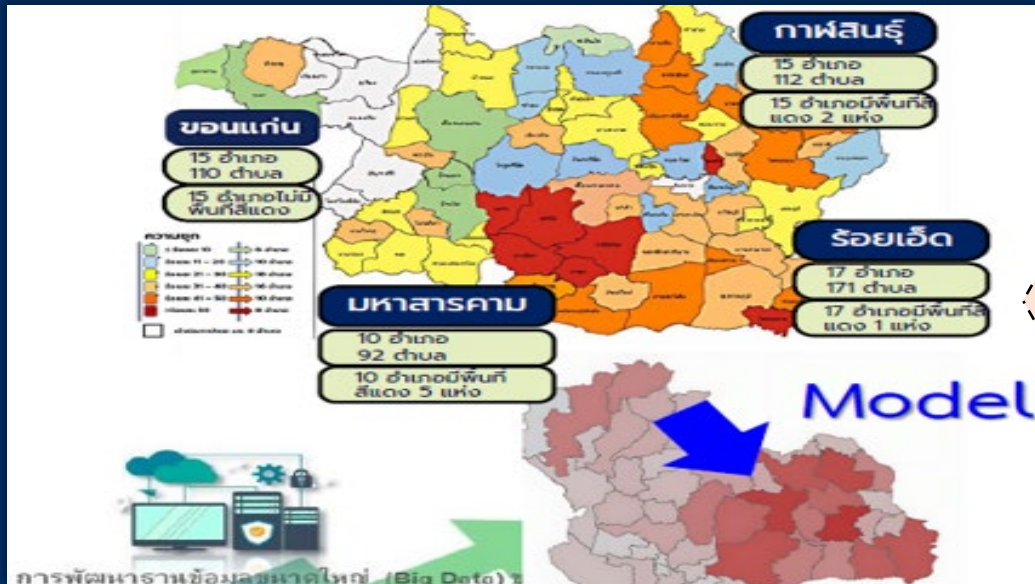
หมายเหตุ: 1. เป้าหมายสำคัญเรื่องที่ 1-5, 7, 9 ได้รับความเห็นชอบจาก กสว. ในการประชุมครั้งที่ 61 (9/2567) วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

2. เป้าหมายสำคัญเรื่องที่ 6 และ 8 เรื่อง “ประเทศไทยเกิดงานใหม่ ทักษะสูง รายได้ดี ใน 3 อุตสาหกรรมฯ” และ “น้ำมั่นคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง ใน 10 จังหวัด” ได้รับความเห็นชอบหลักการ จาก กสว. ในการประชุมครั้งที่ 62 (10/2567) วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดย กสว. มอบหมายให้ Promoting Committee (PC) จัดทำโครงการให้ชัดเจนเพื่อเสนอต่อ กสว. ต่อไป

1. ด้านสุขภาพและการแพทย์

ประเทศไทยมีเครื่องมือแพทย์ บริการทางการแพทย์ และยา ที่สำคัญ ซึ่งผลิต จำหน่ายและทดแทนการนำเข้า

1. มีรายได้หรือลดการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ บริการทางการแพทย์ ยา จากต่างประเทศ ในกลุ่มเป้าหมายโรคหลอดเลือดสมอง โรคหัวใจ และ กลุ่ม AI ทางทางการแพทย์ จำนวน 1,500 ล้านบาท ใน 2 ปี
2. ประชาชน จำนวน 67 ล้านคน สามารถเข้าถึงนวัตกรรมด้านเครื่องมือแพทย์ บริการทางการแพทย์ ยาดังกล่าว ในกลุ่มเป้าหมาย โรคหลอดเลือดสมอง โรคหัวใจ และกลุ่ม AI ทางทางการแพทย์



ประเทศไทยปลอดโรคพยาธิใบไม้ตับ ไม่ตายจากมะเร็งท่อน้ำดี

2

1. ลดอัตราการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (เขตสุขภาพที่ 7, 8, 9, 10) ให้น้อยกว่าร้อยละ 10 ภายใน 2 ปี
2. ผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดีระยะแรกเข้าสู่การผ่าตัด มากกว่าร้อยละ 50 ภายใน 2 ปี
3. เพิ่มอัตราการรอดชีพของผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดี มากกว่าร้อยละ 30 ภายใน 2 ปี

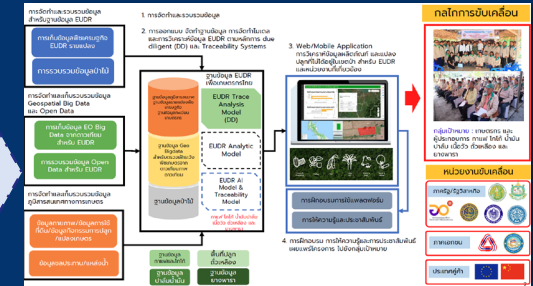
2. ด้านเศรษฐกิจ

สินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรของไทย สามารถส่งออกไปสหภาพยุโรปภายใต้ระเบียบ EUDR



3

สินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตร 7 ชนิด ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน กาแฟ ถั่วเหลือง โกโก้ ไม้ และโค สามารถส่งออกไปสหภาพยุโรป ภายใต้ระเบียบ EUDR ได้ ด้วยระบบตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) และข้อมูลจากการวิจัย ที่มีประสิทธิภาพ แม่นยำ โปร่งใส ได้อย่างยั่งยืน ทำให้มีมูลค่าการส่งออกไป EU ไม่น้อยกว่า 20,800 ล้านบาท ภายใน 2 ปี

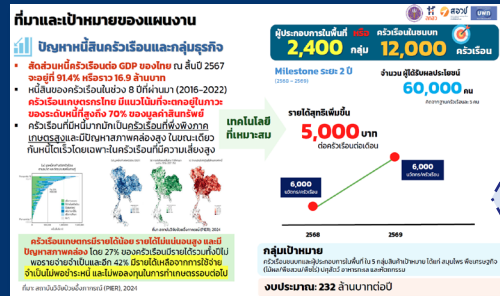


ครัวเรือนในชนบทและครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น หนี้สินลดลงด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม



4

1. ครัวเรือนในชนบทและผู้ประกอบการในพื้นที่ 12,000 ครัวเรือน มีรายได้เพิ่มขึ้นด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม ครัวเรือนละ 5,000 บาทต่อเดือน ภายใน 2 ปี
2. ครัวเรือนเกษตรกร 20,000 ครัวเรือน มีรายได้เพิ่มขึ้น 20% มีหนี้สินลดลงด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม และทันสมัย ภายใน 2 ปี

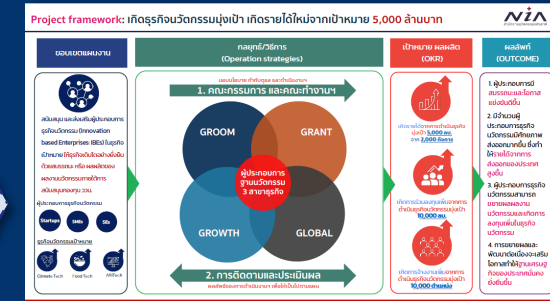


เกิดธุรกิจนวัตกรรมมุ่งเป้า เกิดรายได้ใหม่



5

เกิดธุรกิจนวัตกรรมมุ่งเป้าในประเทศไทย จำนวน 500 กิจการ ที่สามารถสร้างรายได้เพิ่มขึ้น 5,000 ล้านบาท ภายใน 2 ปี



ประเทศไทยเกิดงานใหม่ ทักษะสูง รายได้ดี ใน 3 อุตสาหกรรม (Semiconductor, EV และ AI)

6

มีกำลังคน ววน. ที่สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรม เป้าหมาย 3 กลุ่มได้แก่ Semiconductor, EV และ AI จำนวน 3,000 คน ในปี 2568 และจำนวน 4,500 คน ในปี 2569



3. ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

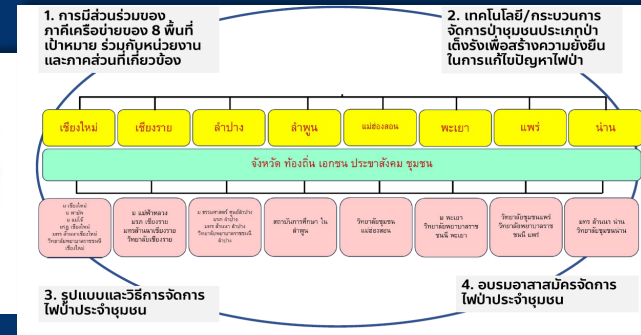


ประเทศไทยปลอดภัยจาก PM2.5 (เป้าหมาย 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน)



7

1. จำนวนวันที่ค่าฝุ่น PM2.5 เกินมาตรฐาน ลดลงเหลือไม่เกิน 50 วัน/ปี ของพื้นที่เป้าหมาย 8 จังหวัด
2. จำนวนผู้ป่วย COPD จากสาเหตุฝุ่น ลดลงเหลือไม่เกิน 1,000 คน/ปี ของพื้นที่เป้าหมาย 8 จังหวัด
3. จำนวน Hotspot (จากแหล่งกำเนิดฝุ่น PM2.5 จากการเผาในที่โล่ง) ลดลงเหลือไม่เกิน 5,000 จุด/ปี ของพื้นที่เป้าหมาย 8 จังหวัด พื้นที่เป้าหมาย ภาคเหนือตอนบน 8 จังหวัด ประกอบด้วย 1.เชียงใหม่ 2.เชียงราย 3.ลำปาง 4.ลำพูน 5.แม่ฮ่องสอน 6.พะเยา 7.แพร่ 8.น่าน



น้ำมันคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง (เป้าหมาย 10 จังหวัด)



8

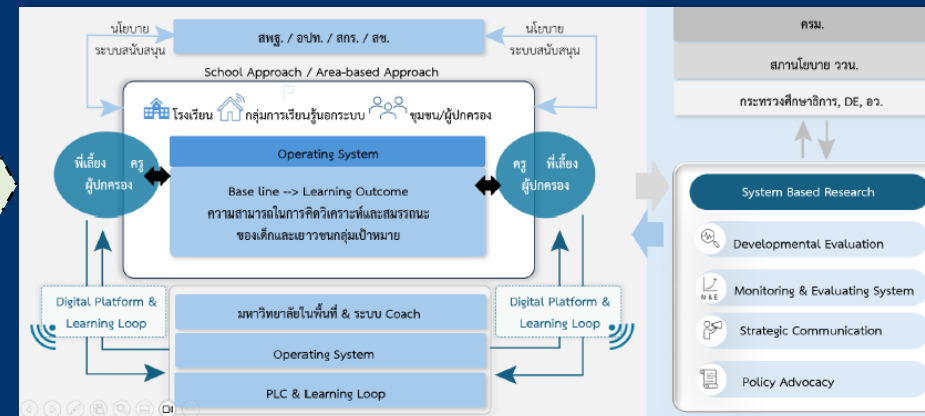
1. น้ำ ไม่ท่วม ไม่แล้ง ในพื้นที่ 100 ตำบล ใน 10 จังหวัดที่มีความเสี่ยงอุทกภัย และภัยแล้งสูง
2. ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากน้ำท่วม น้ำแล้ง ลดลง 120,000 ครัวเรือน และมีจำนวนครัวเรือนได้รับประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรน้ำเพิ่มขึ้นร้อยละ 15
3. พื้นที่รายได้เพิ่มขึ้น และลดค่าใช้จ่ายจากภาครัฐไม่น้อยกว่า 900 ล้านบาท

เด็กไทยมีความสามารถคิดวิเคราะห์และมีสมรรถนะสูงด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้

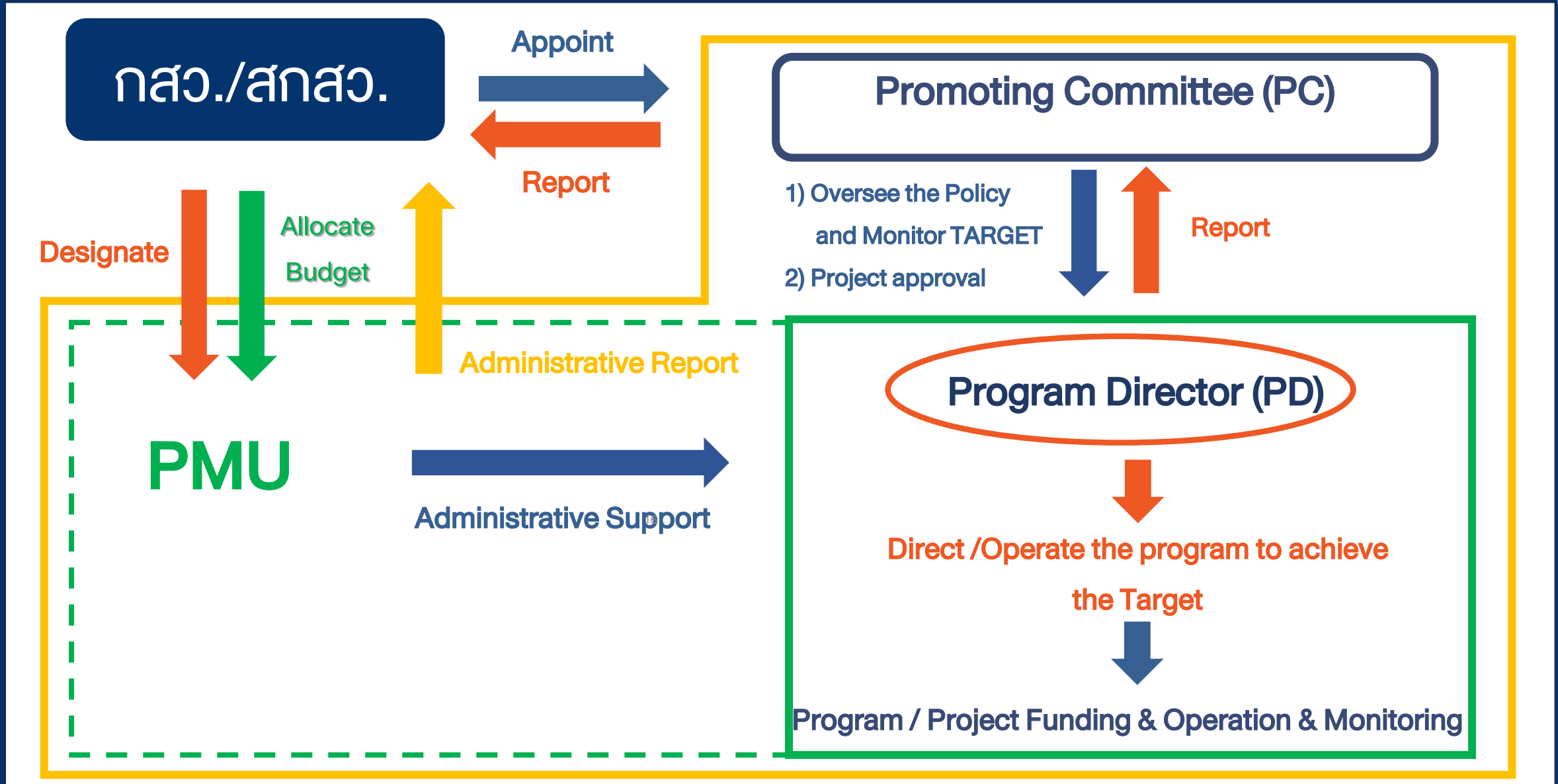


9

1. เด็กและเยาวชนที่มีอายุระหว่าง 13-17 ปี ใน 7 จังหวัดพื้นที่ต้นนวัตกรรมการศึกษา มีระดับความสามารถในการคิดวิเคราะห์และสมรรถนะสูงขึ้น จำนวน 20,000 คน (เด็กในระบบโรงเรียน 16,000 คน และนอกระบบโรงเรียน 4,000 คน)
 2. ครู/พี่เลี้ยง/ผู้ปกครอง สามารถใช้ดิจิทัลแพลตฟอร์มเพื่อส่งเสริมความสามารถในการคิดวิเคราะห์และพัฒนาสมรรถนะเด็กไทย จำนวน 1,000 คน
- (7 จังหวัด พื้นที่ต้นนวัตกรรมการศึกษา ได้แก่ เชียงใหม่ สุโขทัย ศรีสะเกษ ระยอง นราธิวาส ยะลา และกม.)



แนวทางการบริหารจัดการเป้าหมายสำคัญ ตามยุทธศาสตร์ ววน.



"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 ได้มีส่วนร่วม ในการสร้างสรรค์และพัฒนาประเทศ



กลยุทธ์ในการขับเคลื่อนวิสัยทัศน์

SILK

SYNERGY & BOUNDARYLESS

สานพลัง Stakeholders & Strategic Partners



INTELLIGENT SRI SYSTEM

ยกระดับระบบ ววน.
ให้มีประสิทธิภาพ
Intelligence และโปร่งใส

LEAP TECHNOLOGY INVESTMENT

มุ่งเน้นการเป็นเจ้าของเทคโนโลยีตอบ
โจทย์อุตสาหกรรมเป้าหมายประเทศ

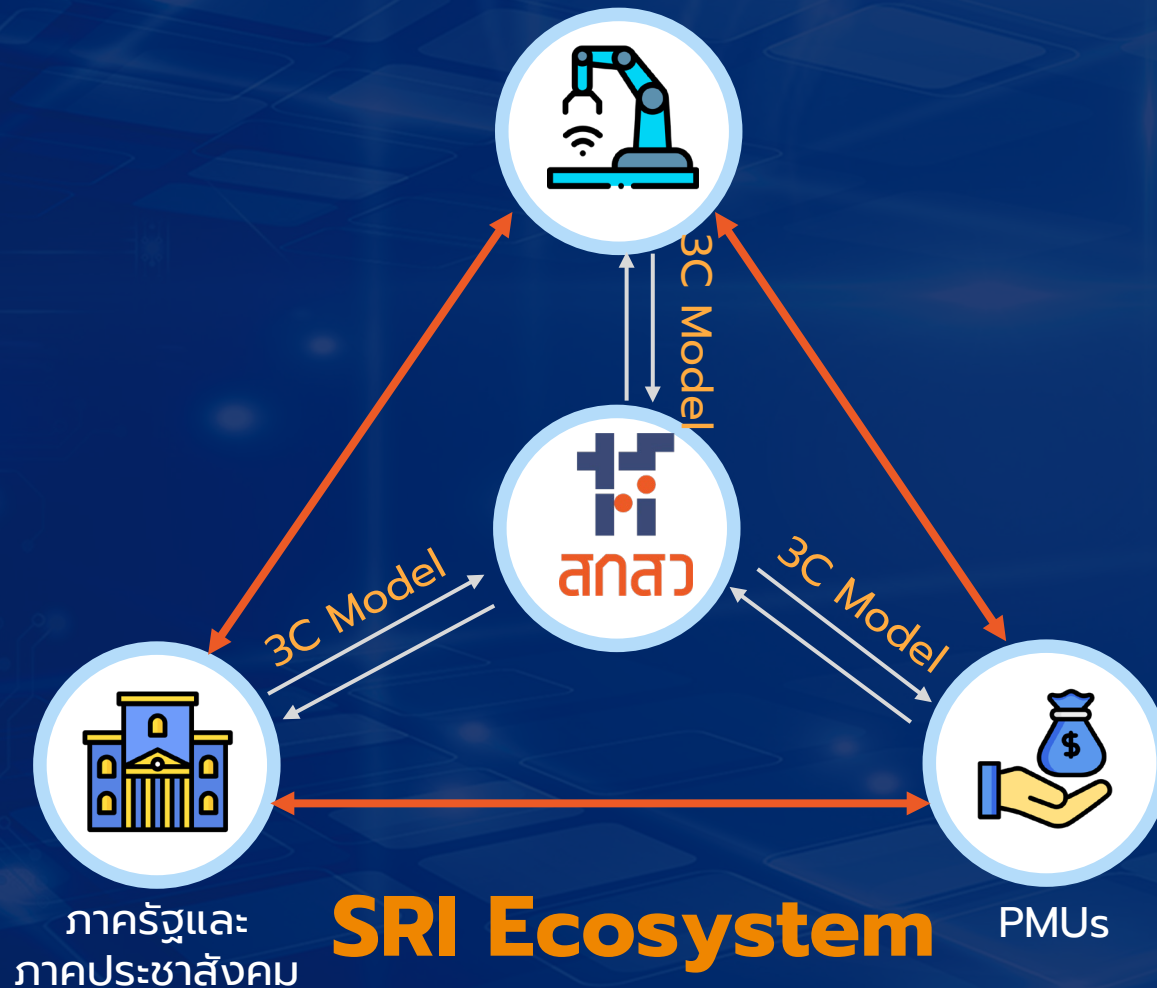


KNOWLEDGE GOVERNANCE – SRI FOR ALL

สร้างระบบ/แพลตฟอร์ม
เพื่อนำความรู้ของระบบ ววน.
ไปใช้ประโยชน์อย่างทั่วถึง

SYNERGY & BOUNDARYLESS

ภาคอุตสาหกรรมในประเทศและต่างประเทศ



“สานพลัง Stakeholders & Strategic Partners”



3C Model

Coordinate เชื่อมโยง สานพลัง
Corporate สร้างเครือข่าย consortium
Collaboration สร้าง trust และความร่วมมือ



Empower & Synergy



From FF to SF Improvement

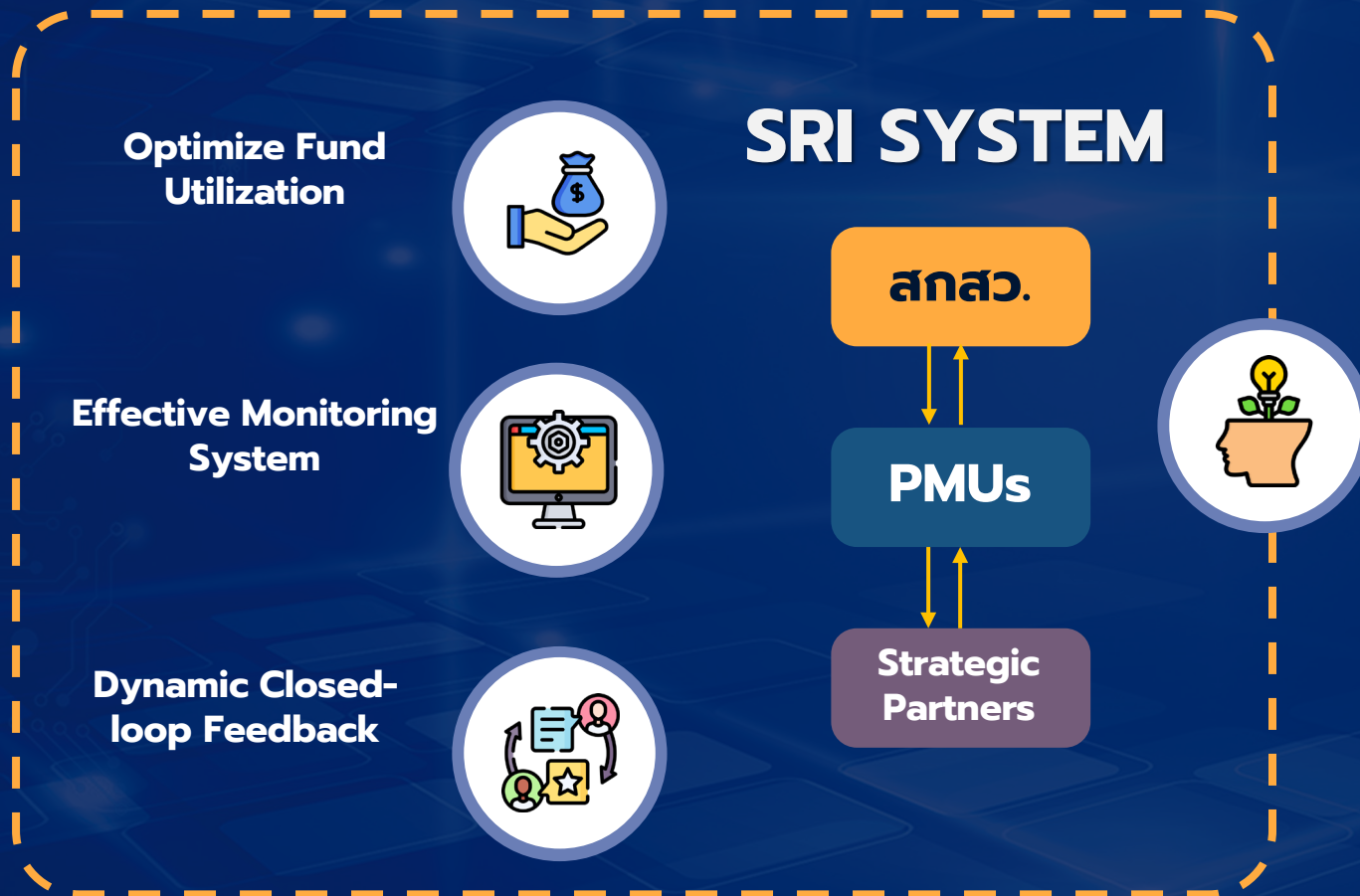


PMU-Strength Profile



INTELLIGENT SRI SYSTEM

AI / Digital Technology



“ ยกระดับระบบ SRI
รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ
Intelligence และโปร่งใส ”

3F Flat
Nation First, Team Oriented,
Integrity
Fast
Agility, Accountability
Forward
Growth Mindset, Think out of the
box, Resilience, Go Green



EAP TECHNOLOGY INVESTMENT

“ มุ่งเน้นการเป็นเจ้าของเทคโนโลยีตอบโจทย์
อุตสาหกรรมเป้าหมายและสร้าง **New S-Curve** ”



Create New S-Curve

สร้างแผนงานใหม่ที่มุ่งเป้าหมายชัดเจน และเชื่อมโยงกับการ Leap Technology Investment โดยใช้แผน ววน. เป็นตัวกำหนด



SMEs adopt Technology

การส่งเสริมให้ SMEs adopt Technology หรือมี appropriate technology สำหรับเศรษฐกิจฐานราก



Improve Startup Ecosystem

ส่งเสริมให้ภาคเอกชน/ภาคอุตสาหกรรมเกิดการรับและถ่ายทอดเทคโนโลยีแบบเต็มรูปแบบ โดยอาศัย Innovation sand box



Regional Innovation

ส่งเสริมพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมในทุกภูมิภาคของประเทศอย่างต่อเนื่องสู่การขับเคลื่อนประเทศอย่างยั่งยืน

Inbound/Outbound mechanism



KNOWLEDGE GOVERNANCE – SRI FOR ALL



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

ทีมผู้อำนวยการและรองผู้อำนวยการ สกสว.



ศ.ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง

ผู้อำนวยการ สกสว.

พศ.ดร.พูลศักดิ์ โกษียาภรณ์

รองผู้อำนวยการ สกสว.

รศ.ดร.คมกฤต เล็กสกุล

รองผู้อำนวยการ สกสว.

ศ.ดร.จักรพันธ์ สุกธีรัตน์

รองผู้อำนวยการ สกสว.

ศ.ดร.วิษณุ มีอยู่

รองผู้อำนวยการ สกสว.

รศ.ดร.นพพร ลิปะธานนท์

รองผู้อำนวยการ สกสว.



หลักสูตร Top Ex. ภายใต้กองทุน ววน.

1. สร้างการรับรู้ (visibility) ความเชื่อมั่น และการยอมรับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ต่อกองทุน ววน.
2. สร้าง Co-ownership ของกองทุน ววน. จากประชาคมวิจัย
3. สร้างความร่วมมือและการบูรณาการเชิงระบบ
4. สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบ ววน. การบริหารจัดการผลงาน ววน.
5. สร้างโอกาสการระดมทุนจากแหล่งงบประมาณภายนอก (Crowdfunding), การร่วมให้ทุน (Co-Funding), การร่วมลงทุน (Co-Investment) และการร่วมบริหารจัดการงบ (Co-Operation)



หลักสูตรอบรมที่ผ่านมา
เป้าหมาย: เพื่อให้ หน่วยงานในระบบ ววน. มีระบบและบุคลากรด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมที่เข้มแข็ง
สามารถส่งมอบผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ ตามที่กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พัฒนา **บุคลากร** ด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม

ระดับ
middle level

RDI Executive
40 คน

ผู้จัดการงานวิจัย พัฒนาและ
นวัตกรรม (RDI manager)
194 คน

นักบริหารงานวิจัยระดับปฏิบัติการ
(Program Officer: PO) - 229 คน

นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและ
ทรัพย์สินทางปัญญา (TLO) - 225 คน

ระดับ
ปฏิบัติการ



นักวิจัย



ภาคเอกชน



ภาคประชาสังคม

Concept หลักสูตร Top Ex. ภายใต้กองทุน ววน.



เป้าหมาย: กองทุน ววน. ได้รับความเชื่อมั่น การยอมรับ และการมีส่วนร่วมจากประชาคมวิจัยในการขับเคลื่อนกองทุน ววน. ผ่านความร่วมมือและการบูรณาการเชิงระบบ รวมถึงสร้างโอกาสการระดมทุนจากแหล่งงบประมาณภายนอก

รูปแบบ

Inspiring discussion session อาทิ

- Digital transformation & AI
- Crowdfunding & Investing in RDI
- Leadership
- Communication
- Innovation Management

Networking :
National/International

Sites Visit : ในประเทศ/ต่างประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย: ผู้บริหารระดับสูง

PMU และหน่วยงาน FF

ภาคเอกชน

กองทุนอื่น

องค์กรกำกับดูแล
(regulator)

รัฐวิสาหกิจ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

บุคคลทั่วไป

Incentive สำหรับผู้เข้าร่วมหลักสูตร



หน่วยรับงบประมาณ

Token Money เป็น top up โด๊ปเชื่อมโยงกับ Past Performance ในการจัดสรรงบประมาณเพื่อให้ผู้บริหารเห็นความสำคัญของการพัฒนาศักยภาพผู้บริหารและระบบ RM ขององค์กร



ภาคเอกชน/หน่วยงานอื่นๆ

- การร่วมผลักดันเป้าหมายสำคัญของประเทศ
- โอกาสในการเข้าถึงผลงานวิจัยและนวัตกรรม
- สิทธิประโยชน์ทางภาษี

ระยะเวลา 4 – 5 เดือน

เงื่อนไขความสำเร็จหลักสูตร

- ผู้เข้าร่วมหลักสูตรคิดเป็นสัดส่วนเวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของกิจกรรมทั้งหมดที่ สกสว. กำหนดไว้
- ผู้เข้าร่วมหลักสูตรมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนการระดมทุนสำหรับแผนงานวิจัยหรือเป้าหมายสำคัญของแผนด้าน ววน. และนำเสนอต่อผู้ทรงคุณวุฒิ



You must not let anyone define your limits because of where you come from. Your only limit is your soul.

— *Walt Disney* —

AZ QUOTES



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

● **THANKYOU**

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
Econtact@tsri.or.th
www.tsri.or.th

แผนงานเป้าหมายสำคัญตามยุทธศาสตร์ ววน. ปีงบประมาณ 2568

เป้าหมายสำคัญเรื่อง	ครัวเรือนในชนบทและผู้ประกอบการในพื้นที่มีรายได้เพิ่มขึ้นด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (12,000 ครัวเรือนในชนบท มีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้น 5,000 บาทต่อเดือน ภายใน 2 ปี)
งบประมาณ	232,000,000 บาท
หน่วยรับผิดชอบ	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)
Program Director	รองศาสตราจารย์ ดร.พีรเดช ทองอำไพ



เป้าหมาย และตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน

ครัวเรือนในชนบทและผู้ประกอบการในพื้นที่มีรายได้เพิ่มขึ้นด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (12,000 ครัวเรือนในชนบท มีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้น 5,000 บาทต่อเดือน ภายใน 2 ปี เฉลี่ยปีละ 60,000 บาท/ปี)

- พัฒนากลไกและระบบที่ช่วยสนับสนุนเศรษฐกิจฐานราก เช่น การสร้างแพลตฟอร์มบริหารจัดการความรู้และเทคโนโลยี
- สร้างบุคลากรที่สามารถใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้ ให้กับชุมชน เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ต่อเนื่อง
- พัฒนานวัตกรรมที่สามารถใช้งานได้จริง และขยายผลไปในระดับพื้นที่
- สร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีในมหาวิทยาลัยอย่างน้อย 40 แห่ง และจัดตั้ง Business Unit 30 หน่วย ภายในปี 2569

2 แผนงานเป้าหมายสำคัญตามยุทธศาสตร์ ววน. ปีงบประมาณ 2568

เป้าหมายสำคัญเรื่อง “เด็กไทยมีความสามารถคิดวิเคราะห์และมีสมรรถนะสูงด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้”
(7 จังหวัด ภายใน 2 ปี)

งบประมาณ 150,000,000 บาท

หน่วยรับผิดชอบ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

Program Director คุณสรวิศ ไพบูลย์รัตนกร



ตัวชี้วัด

- เด็กและเยาวชนที่มีอายุระหว่าง 13-15 ปี จำนวน 20,000 คน ใน 7 จังหวัด มีระดับการคิดวิเคราะห์และสมรรถนะสูง ภายในปี 2569
- ครู / พี่เลี้ยง / ผู้ปกครอง จำนวน 1,000 คน ได้รับการพัฒนาศักยภาพในการใช้ดิจิทัลแพลตฟอร์ม



พื้นที่เป้าหมาย

พื้นที่นวัตกรรมการศึกษา 7 จังหวัด (เชียงใหม่ สุโขทัย ศรีสะเกษ ระยอง นราธิวาส ยะลา และ กทม.)