

การส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.นายแพทย์ สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
ประธานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
การประชุมวิชาการเครือข่ายการพัฒนาศักยภาพวารสารวิชาการไทย ครั้งที่ 15

ระบบการวิจัยและนวัตกรรม

นโยบาย

สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

ขับเคลื่อนนโยบาย
จัดสรรงบประมาณ

คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)
กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

บริหารและ
จัดการทุน

หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU)



ปฏิบัติการ

สถาบันอุดมศึกษา

หน่วยงานในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในกระทรวง อว.
หน่วยงานในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมนอกกระทรวง อว.

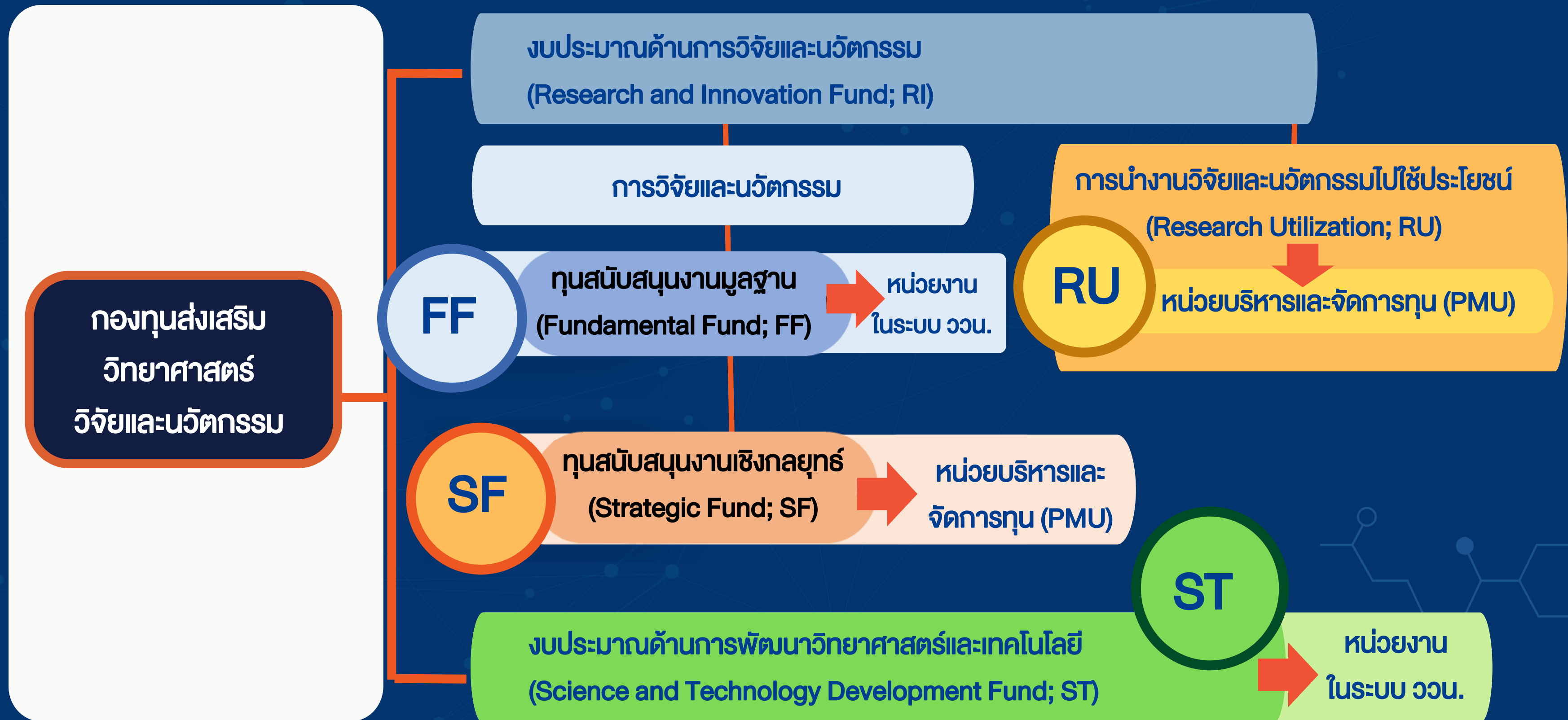
ผู้ใช้งาน

ประชาชน

ภาคเอกชน

ภาคนโยบาย/ ภาครัฐ

ประเภทงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



Little co-ordination between FF, SF, RU, ST

งบประมาณที่กองทุน ววน. สนับสนุนเพื่อพัฒนาประเทศ

ปี 2568

19,250.77
ล้านบาท



36.36%

พัฒนาเศรษฐกิจ



33.30%

ยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม



12.59%

พัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม ระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค



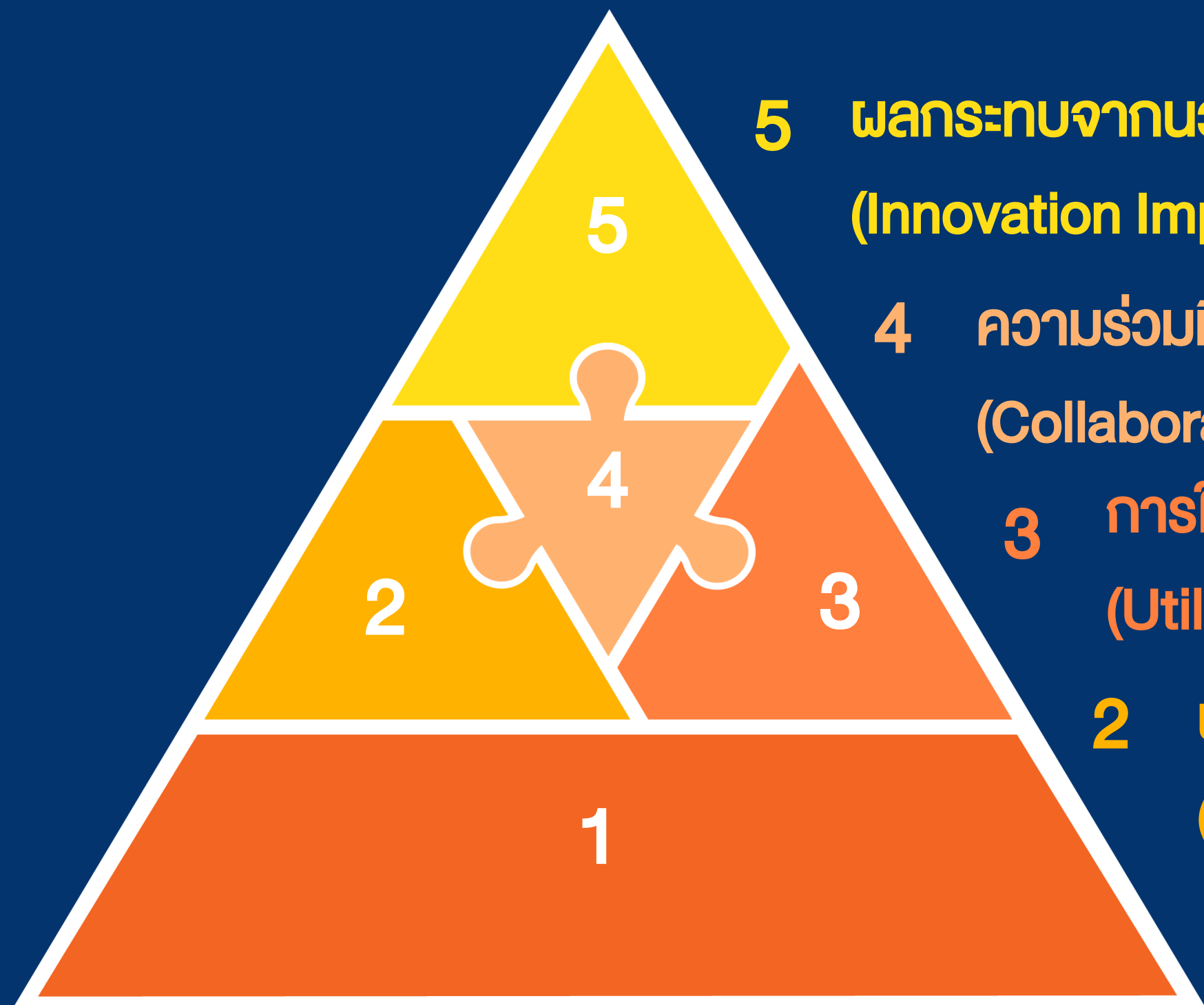
12.59%

พัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



5.16%

พัฒนาระบบ ววน. และประเด็น Cross-cutting



5 ผลกระทบจากนวัตกรรม
(Innovation Impact)

7.25

4 ความร่วมมือและการเชื่อมโยง
(Collaboration & Connectivity)

6.68

3 การใช้ประโยชน์ผลงาน
(Utilization & Commercialization)

8.14

2 ผลผลิตทางปัญญา
(Knowledge Deliverables)

8.55

1 การลงทุนด้าน ววน.
(SRI Capitals)

8.47

THAILAND
SRI
index 2024

7.8195

การขับเคลื่อนกองทุน ววน. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

Discipline-based → Issue-based + Target-based

Annual Budget + Multi-year / Block Grant

Static Human Resources Pool + New Researchers & Career Path

Close-loop Network + STI By All

Government Budget + Joint-investment

มิตินโยบายสำคัญตามมติของ กสว.



จับเคลื่อนผลการ
 ดำเนินงานของ ววน.
 ให้เกิด **ผลสัมฤทธิ์**
สร้างการเปลี่ยนแปลง
ที่สำคัญ

กำหนดเป้าหมายจับเคลื่อนประเทศ
 5-10 เป้าหมายสำคัญ
 มีเป้าหมาย กรอบเวลาชัดเจน
 และดำเนินการให้สำเร็จ



จัดการสนับสนุน
 งบประมาณแบบ
Multi-year
และ Block Grant
อย่างแท้จริง

50% เป็นงบ
 โครงการต่อเนื่อง



ให้มีบุคลากรใหม่
 ด้านการวิจัยเพิ่มขึ้น
ส่งเสริมนักวิจัยใหม่

นักวิจัยใหม่มีบทบาทสำคัญ
 3,000 คน



สร้างการมี
 ส่วนร่วมของ
เครือข่ายทั้ง
ในประเทศและ
ต่างประเทศ

PMU Alignment
 Strategic Partnership Fund



ร่วมมือ
ร่วมลงทุน
กับกลไก
งบประมาณต่างๆ
ของประเทศ

มีงบร่วมลงทุนจากภายนอก
 5,000 ล้านบาท

แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปี พ.ศ. 2566-2570



พลิกโฉมประเทศให้เป็นประเทศพัฒนาแล้ว และพร้อมสำหรับโลกอนาคต โดยมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน ยกระดับคุณภาพชีวิต และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างมูลค่าและคุณค่า ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย โดยการสานพลังหน่วยงานในระบบ ววน. รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาสังคม

การพัฒนาเศรษฐกิจไทย



ด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม



ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหากายกายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม



การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรมระดับ **ขั้นแนวหน้า** **ที่ก้าวหน้าล้ำยุค** เพื่อสร้างโอกาสใหม่ และความพร้อมของประเทศในอนาคต



การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้าน **วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ให้เป็นฐานการขับเคลื่อน การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของ ประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้ วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม



9 เป้าหมายสำคัญ ของกองทุน ววน. ตามยุทธศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ด้านสุขภาพและการแพทย์

1. ประเทศไทยมีเครื่องมือแพทย์
บริการทางการแพทย์ ยา ที่ผลิต
จำหน่าย และทดแทนการนำเข้า
มูลค่า 1,500 ล้านบาท

2. ประเทศไทยปลอดโรคพยาธิ
ใบไม้ตับ ไม่ตายจากมะเร็งท่อน้ำดี



ด้านเศรษฐกิจ

3. สินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรของไทย
สามารถส่งออกไปสหภาพยุโรปภายใต้
ระเบียบ EUDR

4. ครีวเรือนในชนบทและครีวเรือน
เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น หนี้สินลดลง
ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม 32,000
ครัวเรือน

5. เกิดธุรกิจนวัตกรรมมุ่งเป้า เกิดรายได้
ใหม่จากเป้าหมาย 5,000 ล้านบาท

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



ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

7. ประเทศไทยปลอดภัยจาก
PM2.5 (เป้าหมาย 8 จังหวัด
ภาคเหนือตอนบน)

8. น้ำมั่นคงเพียงพอ ไม่แล้ง ไม่ท่วม
(เป้าหมาย 10 จังหวัด)

9. เด็กไทยมีความสามารถคิด
วิเคราะห์ และมีสมรรถนะสูงด้วย
เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้



THANK YOU