

โครงการ “Site Visit” หน่วยงาน หาเรือและตรวจเยี่ยม เพื่อศึกษาทิศทางการบริหารจัดการทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund-FF)

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รศ.ดร.คมกฤต เล็กสกุล

กลุ่มภารกิจการพัฒนา ววน. ด้านกำลังคนและสถาบันความรู้
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.)



Thailand
Science
Research and
Innovation

OUTLINE



- 1 รู้จัก สกสว.
- 2 แนวทางการจัดสรรงบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565-2566
- 3 (ร่าง) แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ปี พ.ศ. 2566-2570
- 4 งบประมาณ ววน. ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564-2566



รู้จัก สกสว.



พ.ร.บ. การส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562



มาตรา 17 ให้นำหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่จะของบประมาณจัดทำคำของบประมาณดังต่อไปนี้

คำของบประมาณของหน่วยงาน

ม.17(1) ให้เสนอต่อสำนักงบประมาณโดยตรง

- รายจ่ายประจำ และ รายจ่ายตามภารกิจของหน่วยงาน



กสว. พิจารณาและ จัดทำคำของบประมาณของ

“กองทุนส่งเสริม ววน.”



สำนักงบประมาณ

คำของบประมาณกองทุนส่งเสริม ววน.



ม.17(2) ให้เสนอต่อ กสว. ตามหลักเกณฑ์ที่ กสว. กำหนด

- โครงการวิจัยและนวัตกรรม
- โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี *ยังไม่เข้ากองทุน

Fundamental Fund

คำของบประมาณด้าน ววน. ของหน่วยงาน

ไม่รวม มาตรา 45(1) (2) (4) ของ พ.ร.บ. การอุดมศึกษาฯ พ.ศ. 2562 และ
ไม่รวม งบลงทุน และงบเงินอุดหนุน เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาความเป็นเลิศ
ของสถาบันอุดมศึกษา และการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะกา
งตามความต้องการของประเทศ

โครงสร้างใหม่ สกสว.

■ หน่วยงานตาม function (Function Based: **FB**)

● กลุ่มภารกิจ (Agile Unit) ตาม Outcome และ Stakeholders ที่ปรับเปลี่ยนได้ แต่ละกลุ่มภารกิจ จับคู่กัน ต้องใช้ OKR Platform เป็นเป้าหมายการทำงานของตัวเอง ผ่านการทำงานร่วมกับ PMU และ Key stakeholders โดยไม่ต้อง deal กับนักวิจัย เชื่อมโยงภาคนโยบาย และภาควิชาการ ผ่าน PMU (Outcome Stakeholder Based: **OSB**)

FB1 สำนักกลยุทธ์แผนและงบประมาณ

FB2 สำนักบริหารงบประมาณ ววน.

FB3 สำนักติดตามและประเมินผล

FB4 สำนักพัฒนาระบบ ววน.

FB5 สำนักกลยุทธ์และพัฒนากองทุน

Matrix Organization

U1

หน่วยงานข้อมูลและสำนักงานผู้อำนวยการ

U2 ฝ่ายตรวจสอบภายใน

ผู้อำนวยการ

รองผู้อำนวยการ (×4)

กลุ่มภารกิจการพัฒนา
ววน. ด้านกำลังคนและ
สถาบันความรู้
(O-Brain)

กลุ่มภารกิจการพัฒนา ววน.
ด้านสังคม สิ่งแวดล้อม เชิงพื้นที่
และลดความเหลื่อมล้ำ
(O-Inclusiveness)

กลุ่มภารกิจการพัฒนา
ววน. ด้านความสามารถใน
การแข่งขัน
(O-Competitiveness)

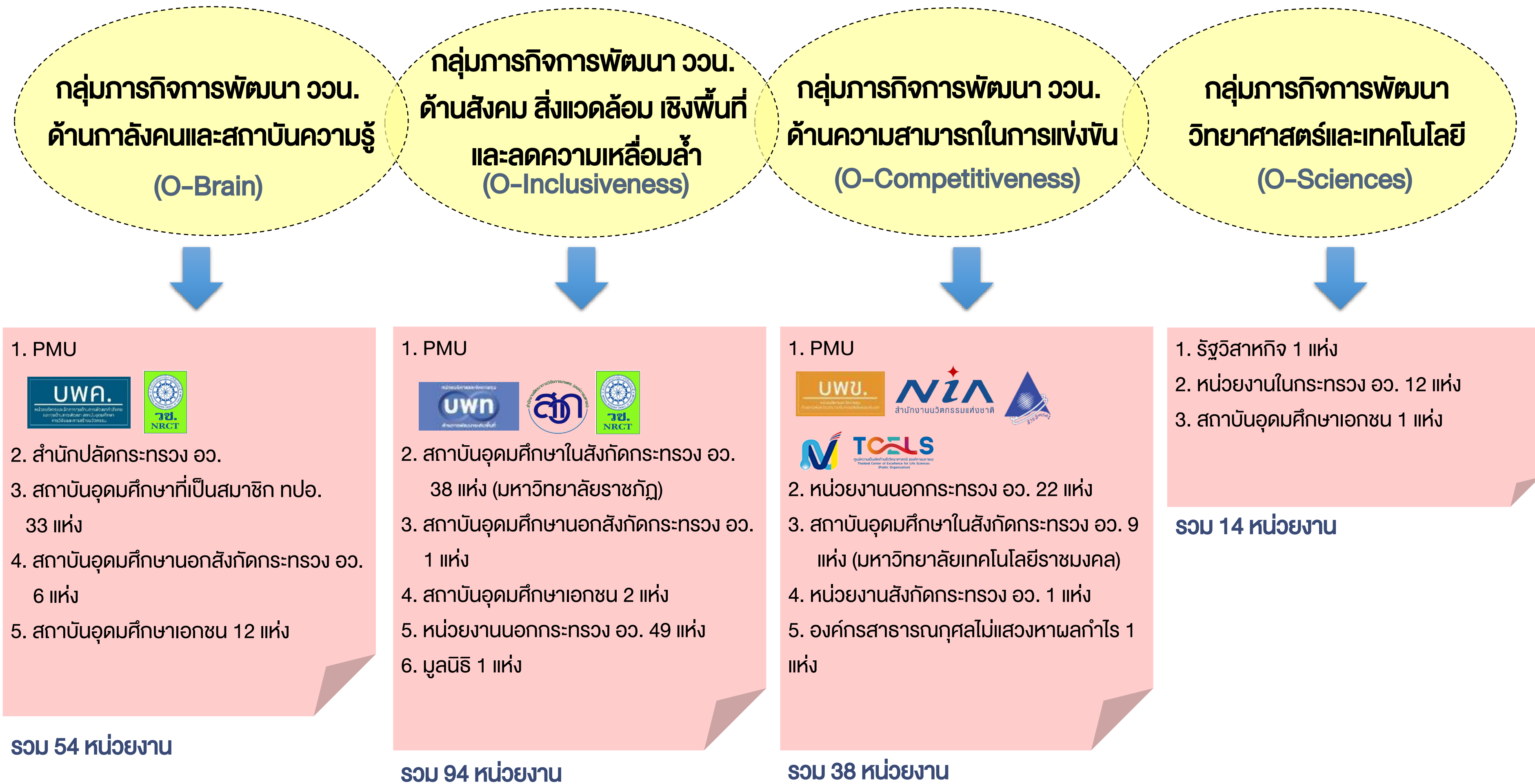
กลุ่มภารกิจการพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(O-Sciences)

สกสว. มีพันธกิจในด้านจัดทำนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ และกรอบงบประมาณเพื่อการจัดสรรทุนวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศ ศึกษาสถานการณ์ภาพรวมด้านการวิจัยและ นวัตกรรม การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงการสนับสนุนงานด้าน วิชาการ งานธุรการ และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการ กสว.

สำนักบริหารและพัฒนาองค์กร

FB6

Stakeholder

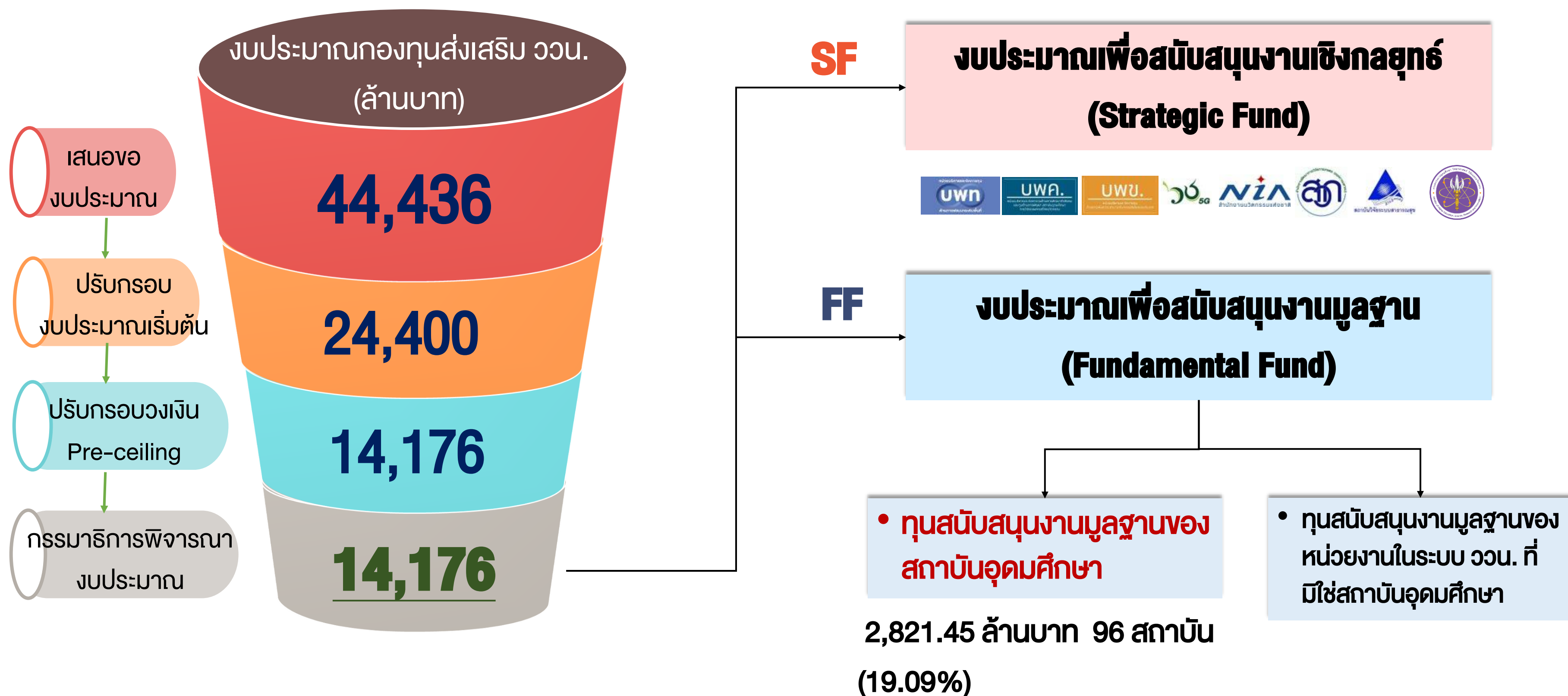




แนวทางการจัดสรรงบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565-2566



งบประมาณกองทุนส่งเสริม ววน. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



แนวทางการจัดสรรงบประมาณกองทุนส่งเสริม ววน. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

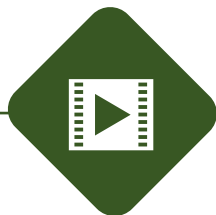


งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund-SF)



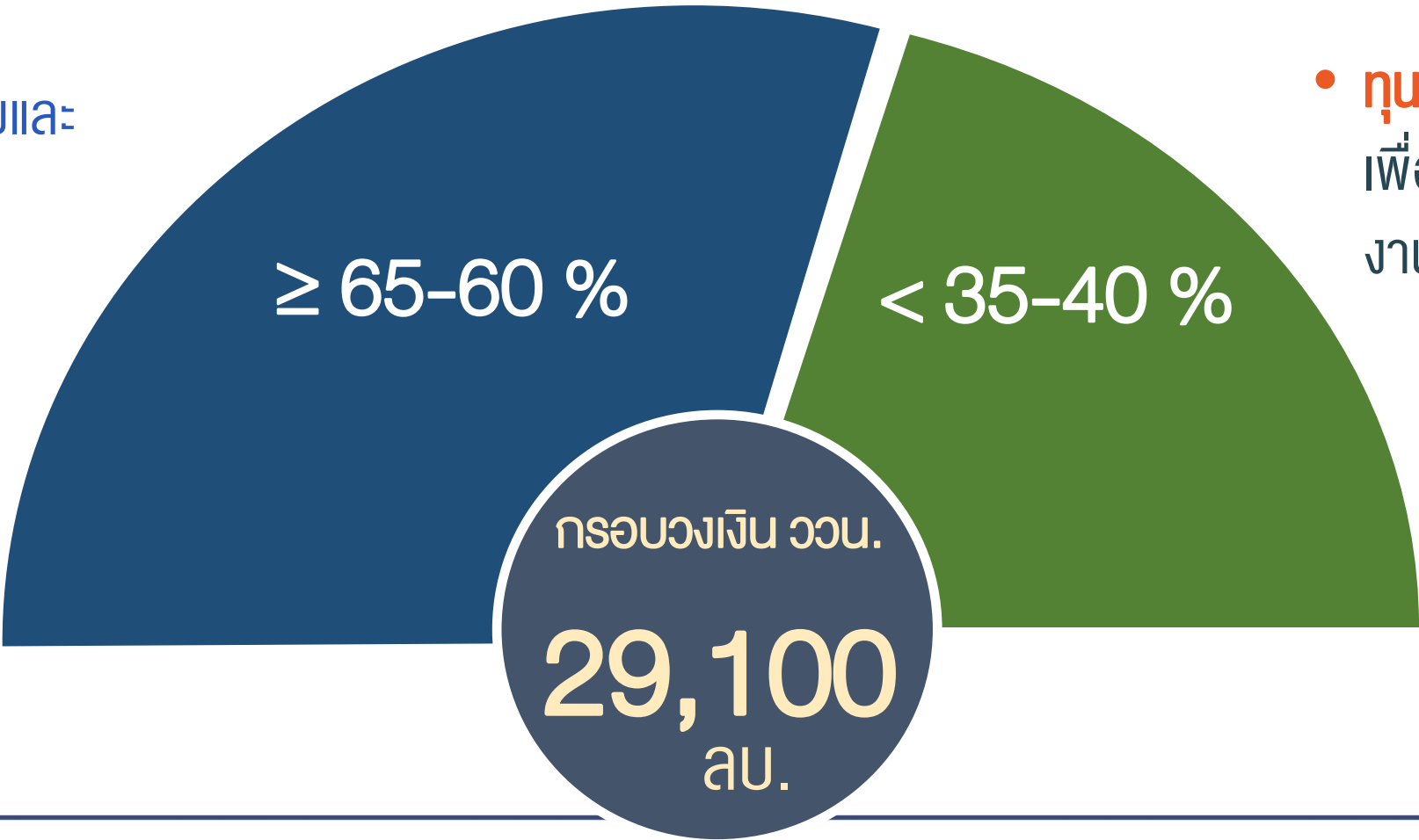
- กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณตามแผนงาน แผนงานสำคัญและแผนงานย่อย ซึ่งบริหารจัดการโดย **หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU)** หรือหน่วยบริหารจัดการแผนงานที่ กสว. มอบหมายเพื่อนำไปสนับสนุนทุนแก่หน่วยงานระดับปฏิบัติโดยต้องเป็นการทำวิจัยที่เน้นตอบยุทธศาสตร์และแผนด้าน ววน. ของประเทศ
- เพื่อการบริหารจัดการนโยบายและขับเคลื่อน ววน. โดยหน่วยงานตามประกาศ กสว.
(สป.อว. สอวช. และ สกสว.)

งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund-FF)



สำหรับแผนงาน/โครงการวิจัยและนวัตกรรมตามภารกิจของหน่วยงาน ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการพัฒนา ววน. และสามารถตอบสนองแนวนโยบายของชาติ อันจะนำไปสู่การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน การบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีธรรมาภิบาล

- ทุนสนับสนุนงานมูลฐานของสถาบันอุดมศึกษา** เพื่อสร้างความเข้มแข็งของงานวิจัยและการบริหารงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษา
- ทุนสนับสนุนงานมูลฐานของหน่วยงานในระบบ ววน. ที่มีใช้สถาบันอุดมศึกษา** เพื่อสร้างความเข้มแข็งตามพันธกิจของหน่วยงาน



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund-FF)



วัตถุประสงค์



เพื่อพัฒนาศักยภาพด้าน ววน. ของ
หน่วยรับงบประมาณให้มีความเข้มแข็ง
ในภาพรวมของทั้งประเทศ



เพื่อสนับสนุนให้เกิดการทำงาน
ของหน่วยงานในระบบ ววน.
แบบบูรณาการและเป็นเอกภาพ



เพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) ที่
ครอบคลุมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ ววน. ตาม
วัตถุประสงค์ของกองทุนส่งเสริม ววน.
สอดคล้องกับพันธกิจของหน่วยงานและ
ตอบเป้าหมายของประเทศ

นโยบาย กสว. ที่เกี่ยวข้องกับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลนิธิ (FF)



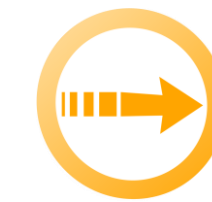
จัดสรรงบประมาณแบบ Block Grant

โดยใช้ข้อมูลประสิทธิภาพ (Performance) ของหน่วยรับงบประมาณ และบุคลากรในหน่วยรับงบประมาณเป็นหลักในการพิจารณา



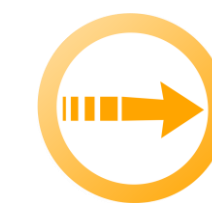
หน่วยงานต้องทำแผนงานและโครงการด้าน ววน.

- ไม่สามารถโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรไปดำเนินการนอกแผนงานหรือให้หน่วยงานอื่นดำเนินการแทน
- หัวหน้าโครงการและผู้ดำเนินโครงการต้องเป็นบุคลากรประจำของหน่วยรับงบประมาณ



หน่วยงานต้องเสนอแผนงานมีจุดมุ่งเน้นชัดเจน

สะท้อนเป้าหมายและพันธกิจของหน่วยงาน



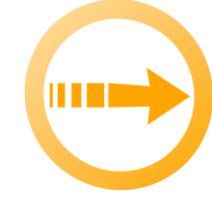
วางแผนในระยะ 5 ปี มีเป้าหมายสุดท้ายและเป้าหมายรายปี (Milestone)

ทั้งนี้กองทุนฯ จะจัดสรรงบประมาณให้เป็นรายปี และอาจใช้แนวทางการสนับสนุนงบประมาณแบบ Multi-years ต่อไปในอนาคต



หน่วยงานที่สามารถเสนอขอรับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลนิธิ (FF)

เป็นไปตามประกาศ กสว. เรื่องรายชื่อหน่วยงานที่อาจยื่นคำขอรับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน.



การบริหารจัดการเป็นหน้าที่ของหน่วยรับงบประมาณ และมีการติดตามประเมินผล

เพื่อให้หน่วยรับงบประมาณมีความเข้มแข็งมากขึ้นในการบริหารจัดการ แผนงานและโครงการ ววน.



การประเมินหน่วยรับงบประมาณรายปี 3 ประเด็น ดังนี้

- ความสามารถในการดำเนินการตามแผน
- ประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- กระบวนการทำงาน

ทั้งนี้ การรายงานผลลัพธ์ต้องดำเนินการต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 5 ปี



งบประมาณเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการ ววน.

ให้เป็นไปตามประกาศ กสว. เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำขอลงงบประมาณและการจัดสรรงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2564



หากมีความจำเป็นต้องขอรับงบประมาณ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์

- แจ้งรายละเอียดพร้อมเหตุผลต่อ สกสว.

ประเด็นสำคัญในการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลนิธิ (FF)



การบริหารงบประมาณแบบ Block grant

มีการระบุผลผลิต ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบอย่างชัดเจน

อาจประกอบด้วยหลายโครงการ/กิจกรรม ซึ่งมีความ
เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเป้าหมายของแผนงาน
สะท้อนเป้าหมายและพันธกิจของหน่วยรับงบประมาณ

มีกระบวนการออกแบบแผนงาน โครงการภายใต้
แผนงานอย่างเป็นระบบ มีการวางแผนงานสำคัญใน
ระยะ 5 ปี มีเป้าหมายสุดท้ายและเป้าหมายรายปี
(Milestone) งบประมาณรายปีและงบประมาณทั้ง
โครงการที่ชัดเจน

หน่วยรับงบประมาณ จะพิจารณา

- การคัดเลือกและจัดลำดับความสำคัญของโครงการ
- การปรับลดงบประมาณรายโครงการ
- การบริหารจัดการงบประมาณ

การพิจารณาคัดเลือก กลั่นกรองโครงการวิจัย/กิจกรรม ควรใช้เกณฑ์ ดังนี้



ตอบสนองต่อพันธกิจ หรือยุทธศาสตร์
การวิจัยของหน่วยงาน และตอบ
โจทย์ยุทธศาสตร์ชาติ



จัดลำดับความสำคัญในระดับ
โครงการตามคุณภาพและ
ศักยภาพในการส่งมอบผลผลิต



พัฒนาศักยภาพพื้นฐาน หรือ
มูลฐาน ด้านการวิจัย ของ
หน่วยงานให้มีความเข้มแข็งมากขึ้น



ผ่านกระบวนการพิจารณาจาก
หน่วยงาน หรือผู้ทรงคุณวุฒิจาก
ภายนอก



มีศักยภาพและต่อยอดสู่การวิจัย
Strategic Fund และพันธกิจของ
หน่วยงานได้ในอนาคต



งบประมาณของโครงการมีความ
คุ้มค่าและเหมาะสม

ประเด็นสำคัญในการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลนิธิ (FF)



คำเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการ
บริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนางาน.

ไม่เกินร้อยละ 5 ของงบประมาณรวม FF
ของหน่วยรับงบประมาณ และไม่เกิน 5 ล้านบาท

- ✓ สามารถตั้งงบประมาณส่วนหนึ่งสำหรับการเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการและสนับสนุนแผนงาน/โครงการได้
- ✓ ต้องจัดทำเป็นแผนงานการเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการ โดยมีโครงการหรือกิจกรรม พร้อมทั้งต้องระบุรายละเอียดงบประมาณที่ชัดเจนเหมาะสม

การเผยแพร่ และผลักดันการนำผลงาน ววน.
ไปใช้ประโยชน์

การพัฒนาบุคลากรบริหารแผนงานและโครงการ
เพื่อสร้างความเข้มแข็งของกระบวนการบริหารงาน ววน.
ของหน่วยรับงบประมาณ

ค่าจ้างเลขานุการโครงการ/ผู้ประสานงานโครงการ



การพัฒนาแผนงานและโครงการ ววน.
(เช่น การจัดประชุม ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ
ในการประเมิน)

การติดตามโครงการ และติดตามผลผลิต
ของแผนงานและโครงการ ววน.

การประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของ
แผนงานและโครงการ ววน.

ประเด็นสำคัญในการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF)



คำจ้าง

คำจ้างที่ปรึกษา คำจ้างนักวิจัย
ร่วมโครงการและคำจ้างผู้ช่วย
นักวิจัย รวมกันแล้วต้องไม่เกิน
ร้อยละ 25 ของงบประมาณรวม
ของแผนงาน

- ✗ ไม่สามารถจ้างบุคลากรประจำภายในของหน่วยรับงบประมาณนั้นได้
- ✓ จ้างที่ปรึกษาได้เฉพาะบุคลากรภายนอกหน่วยรับงบประมาณเท่านั้น
- ✗ ไม่สามารถจ้างเลขานุการโครงการ/ ผู้ประสานงานโครงการ (ให้ตั้งไว้ในหมวดค่าเสริมสร้างความเข้มแข็งฯ)

คำจ้างนักวิจัยร่วมโครงการ (มิใช่บุคลากรประจำของหน่วยงาน)



คำจ้างผู้ช่วยวิจัย (มิใช่บุคลากรประจำของหน่วยงาน)

คำจ้างที่ปรึกษา

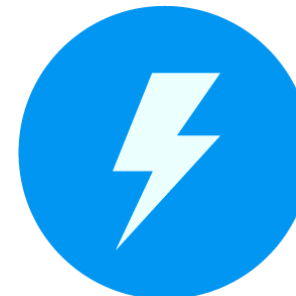
ที่ปรึกษา คือ บุคลากรภายนอกหน่วยงาน
ที่มีความเชี่ยวชาญ แต่ไม่ใช่ นักวิจัย
ในโครงการ มีหน้าที่ให้คำปรึกษา แนะนำ
ด้านเทคนิค วิชาการ ในสาขาวิชาชีพต่าง ๆ
แก่บุคลากรภายในหน่วยงานเพื่อให้การ
ดำเนินโครงการให้ได้ผลสัมฤทธิ์

ประเด็นสำคัญในการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF)

ค่าสาธารณูปโภค สำหรับโครงการ ววน.

รวมแล้วไม่เกินร้อยละ 1 ของงบประมาณ
รวม FF ของหน่วยรับงบประมาณ

- ✓ เฉพาะในกรณีที่งบประมาณสาธารณูปโภคจากแผนงานพื้นฐาน ไม่ครอบคลุม แผนงานที่รับงบประมาณจากกองทุน
- ✓ ระบุงบประมาณส่วนนี้ในแผนงาน/โครงการที่เกี่ยวข้อง



ค่าน้ำ ค่าไฟ
(ที่ใช้ในงานวิจัย)



ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ และสอบเทียบเครื่องมือ

ไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณรวม FF
ของหน่วยรับงบประมาณ

- ✓ สามารถตั้งงบประมาณในแผนงาน/โครงการนั้น ๆ เท่าที่จำเป็น ไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณแผนงาน/โครงการ ตั้งไว้ในหมวดค่าใช้จ่าย
- ✓ กรณีต้องการพัฒนา หรือ upgrade เครื่องมือ สำหรับงานด้าน ววน. ตามพันธกิจของหน่วยงานโดยเฉพาะ สามารถเสนอได้ ในวงเงินไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณโครงการ
- ✓ เมื่อรวมงบประมาณในหมวดครุภัณฑ์ ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์และสอบเทียบเครื่องมือแล้ว ต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณรวม FF ของหน่วยรับงบประมาณ

ประเด็นสำคัญในการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF)

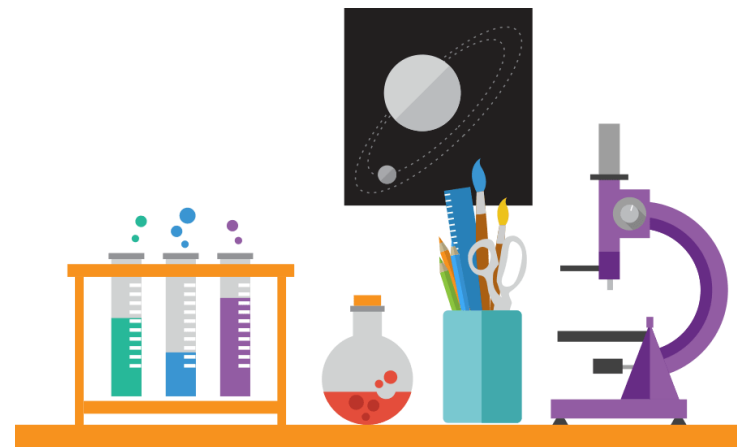


คำครุภัณฑ์

ต้องแสดงรายละเอียดของครุภัณฑ์ เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องใช้ครุภัณฑ์นั้น

- ✓ ไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณโครงการ
- ✓ ไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณรวม FF ของหน่วยงาน
- ✓ เมื่อรวมงบประมาณในหมวดครุภัณฑ์ ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์และสอบเทียบเครื่องมือแล้ว ต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณรวม FF ของหน่วยรับงบประมาณ

ต้องแนบใบเสนอราคาครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อหรือจัดจ้างสร้างอย่างน้อย 3 รายมาพร้อมกับคำของบประมาณด้วย



กรณีที่ครุภัณฑ์มีวงเงินสูงเกินกว่า 20 ล้านบาทต่อหน่วยหรือระบบ

หน่วยงานต้องวิเคราะห์ ดังนี้



ผลตอบแทน
ความคุ้มค่า



ความซ้ำซ้อน



ความสอดคล้องกับ
แผนด้าน ววน. ของ
กองทุนส่งเสริม ววน.



เสนอแนวทางการใช้
ครุภัณฑ์ขนาดใหญ่
ร่วมกับหน่วยงานอื่น



เมื่อจัดซื้อหรือจัดสร้างครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว **จะต้องบันทึกข้อมูลครุภัณฑ์** ลงในระบบข้อมูลสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTIS) ด้วย



กรรมสิทธิ์ในครุภัณฑ์โครงการให้**เป็นของหน่วยรับงบประมาณ**เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ



ในระหว่างการดำเนินงานตามแผนงานหรือโครงการให้**ถือว่าหน่วยรับงบประมาณเป็นผู้ครอบครอง** บำรุงรักษา ใช้ประโยชน์และเรียกเก็บค่าธรรมเนียมในการใช้ครุภัณฑ์นั้นได้



กรณีที่มีการยกเลิกแผนงานหรือโครงการ กรรมสิทธิ์ของครุภัณฑ์ในโครงการ **ให้เป็นไปตามที่ กสว.กำหนด** ทั้งนี้ หากหน่วยรับงบประมาณประสงค์จะได้รับกรรมสิทธิ์ในครุภัณฑ์ ให้หน่วยรับงบประมาณทำหนังสือแสดงเหตุผลความจำเป็นเสนอต่อ กสว. เพื่อพิจารณาอนุมัติ

ประเด็นสำคัญในการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF)

เงินคงเหลือ ดอกเบี้ย หรือผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการวิจัย

หน่วยรับงบประมาณต้องนำส่งเงินอุดหนุนคงเหลือจากการดำเนินงานพร้อมดอกเบี้ย และผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินการตามแผนงานและโครงการคืนให้แก่กองทุนภายใน 60 วัน นับแต่วันครบกำหนดระยะเวลาดำเนินการตามคำรับรอง

ถ้าหน่วยงานประสงค์จะเก็บเงินคงเหลือ ดอกเบี้ย และผลประโยชน์ที่เกิดขึ้น ให้เสนอแผนการนำเงินดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานต่อ สกสว. ให้ความเห็นชอบ (ยกเว้น งบประมาณหมวดครุภัณฑ์ถ้าคงเหลือต้องส่งคืนทุกกรณี)



การบริหารแผนงาน/โครงการ

หน่วยรับงบประมาณดำเนินการปรับงบประมาณได้โดยไม่ต้องไม่เปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์ และผลผลิต ทั้งนี้

การปรับงบประมาณ

- (1) ข้ามหมวดภายใต้โครงการ ให้หัวหน้าโครงการเสนอต่อหัวหน้าหน่วยรับงบประมาณพิจารณาอนุมัติ
- (2) ข้ามโครงการในแผนงานเดียวกัน หรือข้ามแผนงาน ให้หัวหน้าแผนงานหรือโครงการเสนอต่อหัวหน้าหน่วยรับงบประมาณพิจารณาอนุมัติและแจ้งต่อ สกสว. ทราบ

การปรับงบประมาณค่าครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางต่างประเทศ หน่วยรับงบประมาณจะต้องเสนอต่อ สกสว. เพื่อพิจารณาอนุมัติ

การปรับงบประมาณค่าตอบแทนสำหรับนักวิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย และที่ปรึกษา จะปรับเพิ่มได้โดยรวมกันแล้วต้องไม่เกินร้อยละ 25 ของงบประมาณรวมของแผนงาน โดยต้องได้รับอนุมัติจาก สกสว.

ประเด็นสำคัญในการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF)



การบริหารแผนงาน/โครงการ

การเปลี่ยนหัวหน้าโครงการ/ทีมวิจัย

- (1) การเปลี่ยนแปลงหัวหน้าโครงการ ให้เสนอขอความเห็นชอบต่อหน่วยงานต้นสังกัด โดยหน่วยงานต้นสังกัดเป็นผู้อนุมัติ และหน่วยงานต้นสังกัดแจ้ง สกสว. เพื่อทราบ
- (2) กรณีเปลี่ยนแปลงทีมวิจัย (เพิ่ม/ลด/ปรับสัดส่วนการทำงาน) ให้หัวหน้าโครงการ เสนอขอความเห็นชอบต่อหน่วยงานต้นสังกัด โดยหน่วยงานต้นสังกัดเป็นผู้อนุมัติ และหน่วยงานต้นสังกัดแจ้ง สกสว. เพื่อทราบ



การเปลี่ยนโครงการ หรือเปลี่ยนชื่อโครงการ

- (1) ไม่กระทบต่อวัตถุประสงค์ ให้หัวหน้าโครงการดำเนินการขออนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัด
- (2) กระทบต่อวัตถุประสงค์ ให้เสนอขอความเห็นชอบต่อ สกสว.



ประกาศ คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การ
จัดทำคำงบประมาณและการจัดสรร
งบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและ
นวัตกรรม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2564

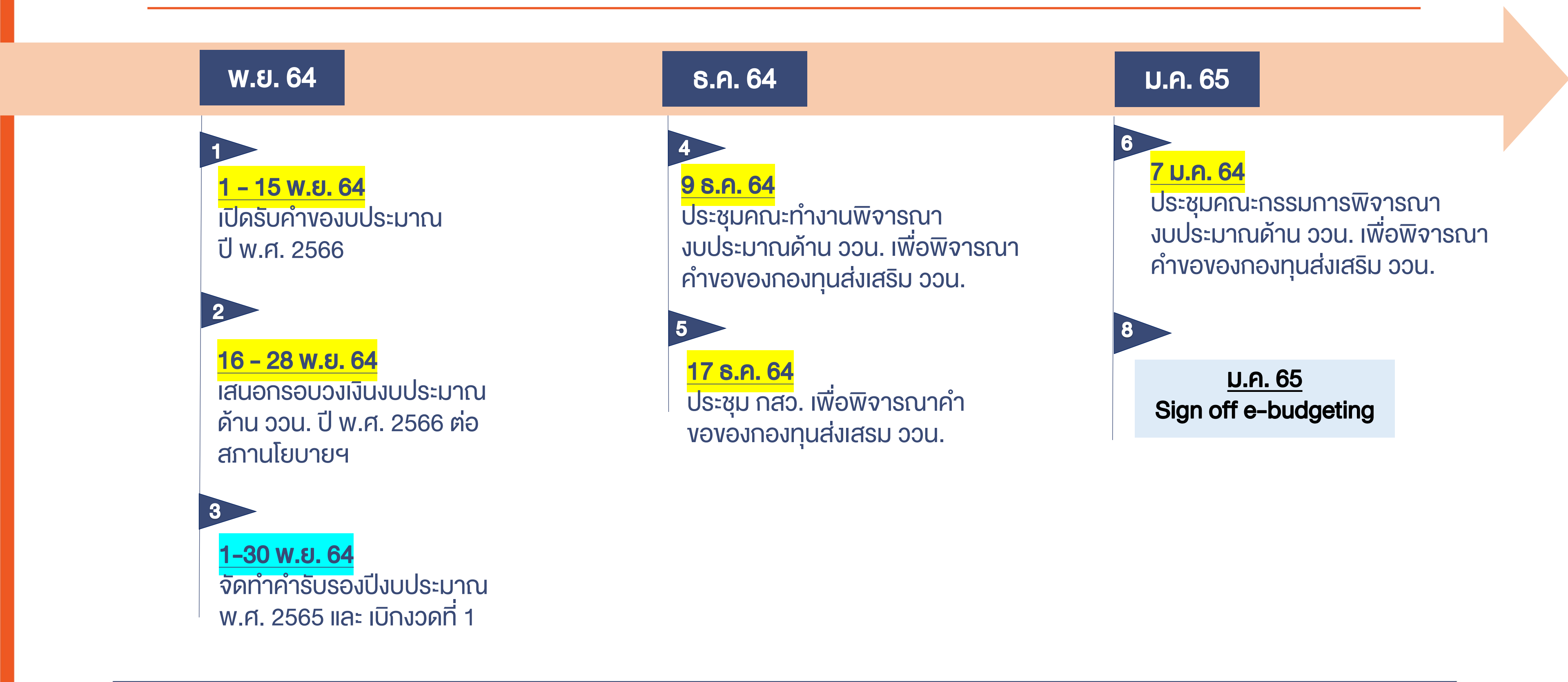


คู่มือ การจัดทำคำงบประมาณและการบริหาร
จัดการงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานตาม
พันธกิจของหน่วยรับงบประมาณ
(Fundamental Fund; FF)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



การใช้จ่ายเงินอุดหนุนที่หน่วยรับงบประมาณได้รับจัดสรร
จากกองทุน ให้เป็นไปตามที่คำงบประมาณและประกาศนี้
***เว้นแต่หน่วยรับงบประมาณมีระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ
หรือกฎอื่น ใช้บังคับอยู่ก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้ บังคับ
กำหนดการใช้จ่ายเงินของหน่วยรับงบประมาณไว้เป็นการ
เฉพาะแล้ว ก็ให้ดำเนินการใช้จ่ายไปนั้นโดยมิให้นำประกาศนี้
ไปใช้บังคับ** เว้นแต่เงินบำรุงสถาบัน (overhead) ต้อง
ดำเนินการตามประกาศนี้
****ในกรณีที่อัตราค่าใช้จ่ายที่กำหนดในระเบียบฯ อื่นที่ใช้บังคับ
แก่หน่วยรับงบประมาณมีอัตราต่ำกว่าอัตราค่าใช้จ่ายที่
กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้ใช้อัตราตามประกาศนี้**

(ร่าง) ปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565-2566
กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



(ร่าง) แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม ปี พ.ศ. 2566-2570



กลไกการทำงานในการจัดทำ

กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. 2566-2570



กกอ.



สอวป

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรมแห่งชาติ

กสว.



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

แนวทางและกระบวนการการจัดทำแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ปี พ.ศ.2566-2570

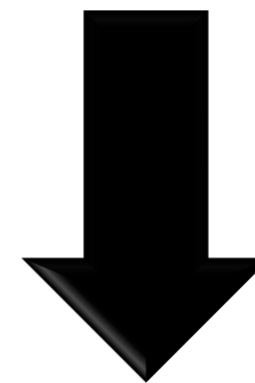
กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปี พ.ศ. 2566-2570

วิสัยทัศน์

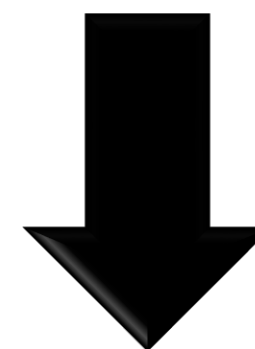
ชื่อยุทธศาสตร์

จุดมุ่งเน้น

เป้าหมาย และตัวชี้วัด (ระดับยุทธศาสตร์)



แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปี พ.ศ. 2566-2570



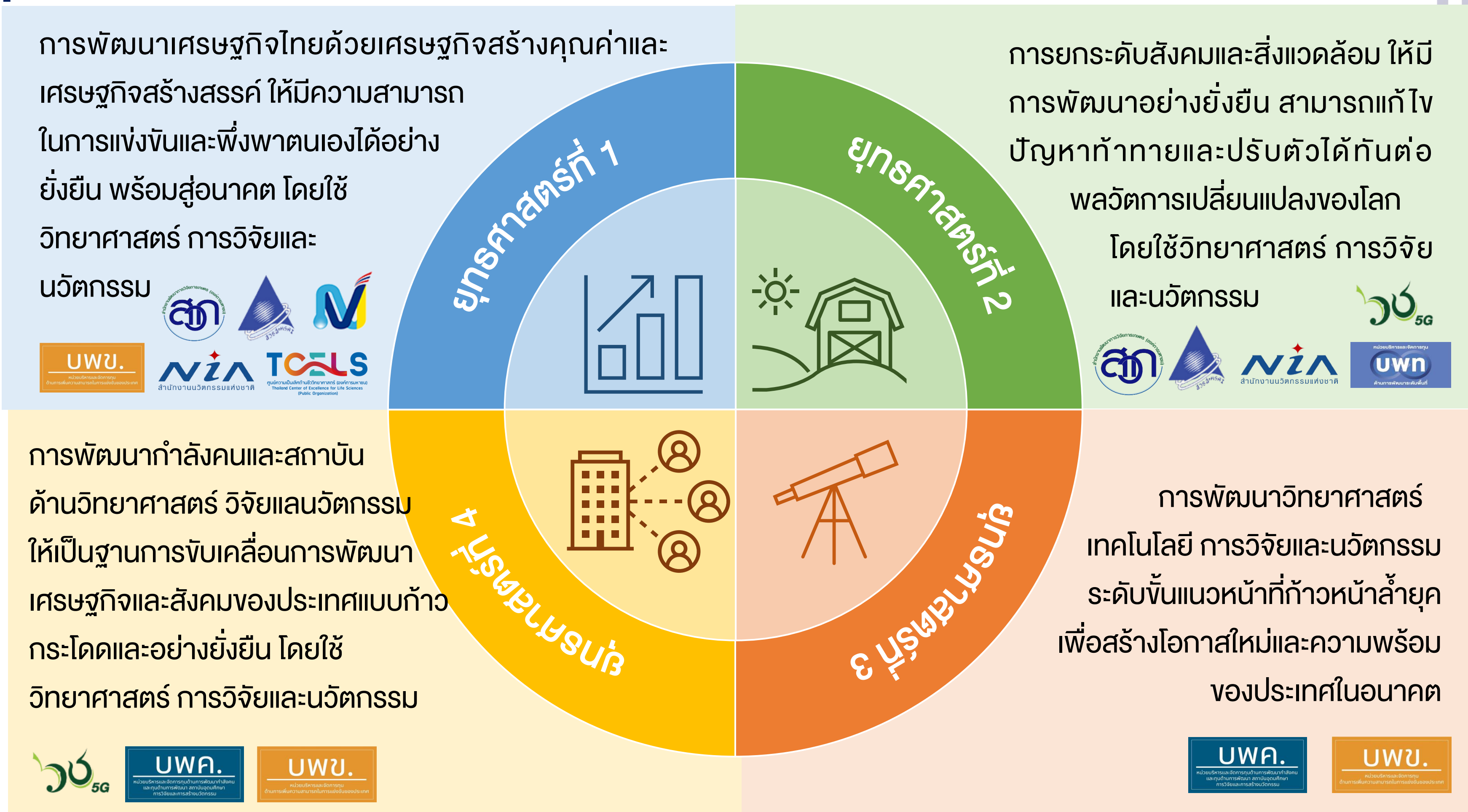
เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ
(OKRs)

แผนงานย่อยหรือแผนงานสำคัญ

แผนงานย่อยรายประเด็น



ยุทธศาสตร์ของ (ร่าง) แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ปี พ.ศ. 2566-2570



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

แผนงานของ (ร่าง) แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ปี พ.ศ. 2566-2570

ยุทธศาสตร์ที่ 1	ยุทธศาสตร์ที่ 2	ยุทธศาสตร์ที่ 3	ยุทธศาสตร์ที่ 4
- P1 S1 พัฒนาระบบเศรษฐกิจ BCG ในด้าน การแพทย์และสุขภาพ - P2 S1 พัฒนาระบบเศรษฐกิจ BCG ในด้าน เกษตรและอาหาร - P3 S1 พัฒนาระบบเศรษฐกิจ BCG ในด้าน การท่องเที่ยว - P4 S1 พัฒนาระบบเศรษฐกิจ BCG ในด้าน พลังงานสะอาด พลังงานหมุนเวียน วัสดุชีวภาพ และเคมีชีวภาพ - P5 S1 พัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อีเล็คตรอนิกส์อัจฉริยะ - P6 S1 พัฒนา ระบบโลจิสติกส์และระบบราง ของประเทศให้ทันสมัยได้มาตรฐานสากล แข่งขันได้ - P7 S1 พัฒนาอุตสาหกรรม ยานยนต์ไฟฟ้า ให้สามารถแข่งขันได้ - P8 S1 พัฒนารัฐกิจฐาน นวัตกรรมขนาดใหญ่ (IDEs)	- P9 S2 พัฒนา สังคมสูงวัย ด้วยวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม - P10 S2 ยกระดับ ความมั่นคงทางสุขภาพ ของประเทศให้พร้อมรับโรคระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่ - P11 S2 พัฒนา เศรษฐกิจฐานราก จัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ - P12 S2 พัฒนานโยบายและต้นแบบสำหรับสังคมคุณธรรม การแก้ไข ปัญหาคอร์รัปชัน และการเสริมสร้างธรรมาภิบาล โดยใช้ผลการวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม - P13 S2 พัฒนา เมืองน่าอยู่ ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น - P14 S2 พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อสร้าง สังคมไทยไร้ความรุนแรง ประชาชนมีความปลอดภัยและสวัสดิภาพสาธารณะ - P15 S2 พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหา ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม - P16 S2 พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจาก ภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - P17 S2 พัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรม สังคมศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ เพื่อส่งเสริม คุณค่าและความงามของศิลปะและวัฒนธรรม	- P18 S3 ขับเคลื่อน การวิจัยขั้นแนวหน้า ที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า - P19 S3 พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับ อุตสาหกรรมแห่งอนาคต และบริการแห่งอนาคต รวมถึงอุตสาหกรรมอวกาศ - P20 S3 พัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพของประเทศ	- P21 S4 ยกระดับและพัฒนาบุคลากร ด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ - P22 S4 พลิกโฉมและยกระดับสถาบัน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม - P23 S4 ยกระดับความร่วมมือด้านการวิจัย เครือข่ายระดับนานาชาติ และการเป็นศูนย์กลางกำลังคนระดับสูงของอาเซียน

แผนงาน Cross-cutting

- P24 แก้ไขปัญหาและตอบสนอง **ภาวะวิกฤติเร่งด่วน** ของประเทศ
- P25 **ขับเคลื่อนและบริหารแผน** ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปี พ.ศ. 2566-2570

หมายเหตุ อยู่ระหว่างหารือร่วมกับ PMU

4 ยุทธศาสตร์
25 แผนงาน
14 แผนงานย่อย Flagships
54 แผนงานย่อย Non-Flagships

ยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน
พร้อมสู่นาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม



*แผนงานสำคัญ (Flagship)

ยุทธศาสตร์ที่ 2

การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อ พลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก
โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

P9 สังคมสูงวัย

พัฒนาผู้สูงอายุ*

เตรียมความพร้อมเป็นผู้สูงวัย

การอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย



P14

สังคมไทยไร้
ความรุนแรง

สังคมไทยไร้ความรุนแรง และอยู่ร่วมกันอย่างสันติ

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

และสวัสดิภาพสาธารณะ



P10 ความมั่นคงทาง สุขภาพ

ยกระดับความมั่นคงทางสุขภาพ

การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสุขภาพและภัยสุขภาพ

ความเป็นธรรมในระบบสุขภาพ



P15

ทรัพยากร
ธรรมชาติ

ด้านนิเวศน์เกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน)

ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

โดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสีน้ำเงิน

ด้านนิเวศน์และมลพิษในภาคอุตสาหกรรม

ยกระดับการใช้ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้

ส่งเสริมการขยายเครือข่ายอาสาสมัคร



P11 เศรษฐกิจ ฐานราก

บริหารจัดการงานและลดความเหลื่อมล้ำ*

เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐาน*

ยกระดับการเกษตรแบบ Smart Farming



P12 คอรัปชัน และ ธรรมาภิบาล

สังคมคุณธรรม

เสริมสร้างธรรมาภิบาลและแก้ไขปัญหาคอรัปชัน



P16

ภัยพิบัติทาง
ธรรมชาติ

ฟื้นฟูและช่วยเหลือในชนบทและพื้นที่การเกษตร

ฟื้นฟูและช่วยเหลือพื้นที่อุตสาหกรรม



P13 เมืองน่าอยู่

การพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น

เมืองชายแดน

พื้นที่นวัตกรรมการศึกษา และเมืองแห่งการเรียนรู้



P17

คุณค่าและความ
งามของศิลปะ
และวัฒนธรรม

วิจัยและวิชาการของวิทยสถาน

วิจัยพื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์

สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์

มนุษย์กับความสัมพันธ์ทางสังคมและเทคโนโลยี

สุนทรียภาพและความคิดสร้างสรรค์ของด้านศิลปกรรม

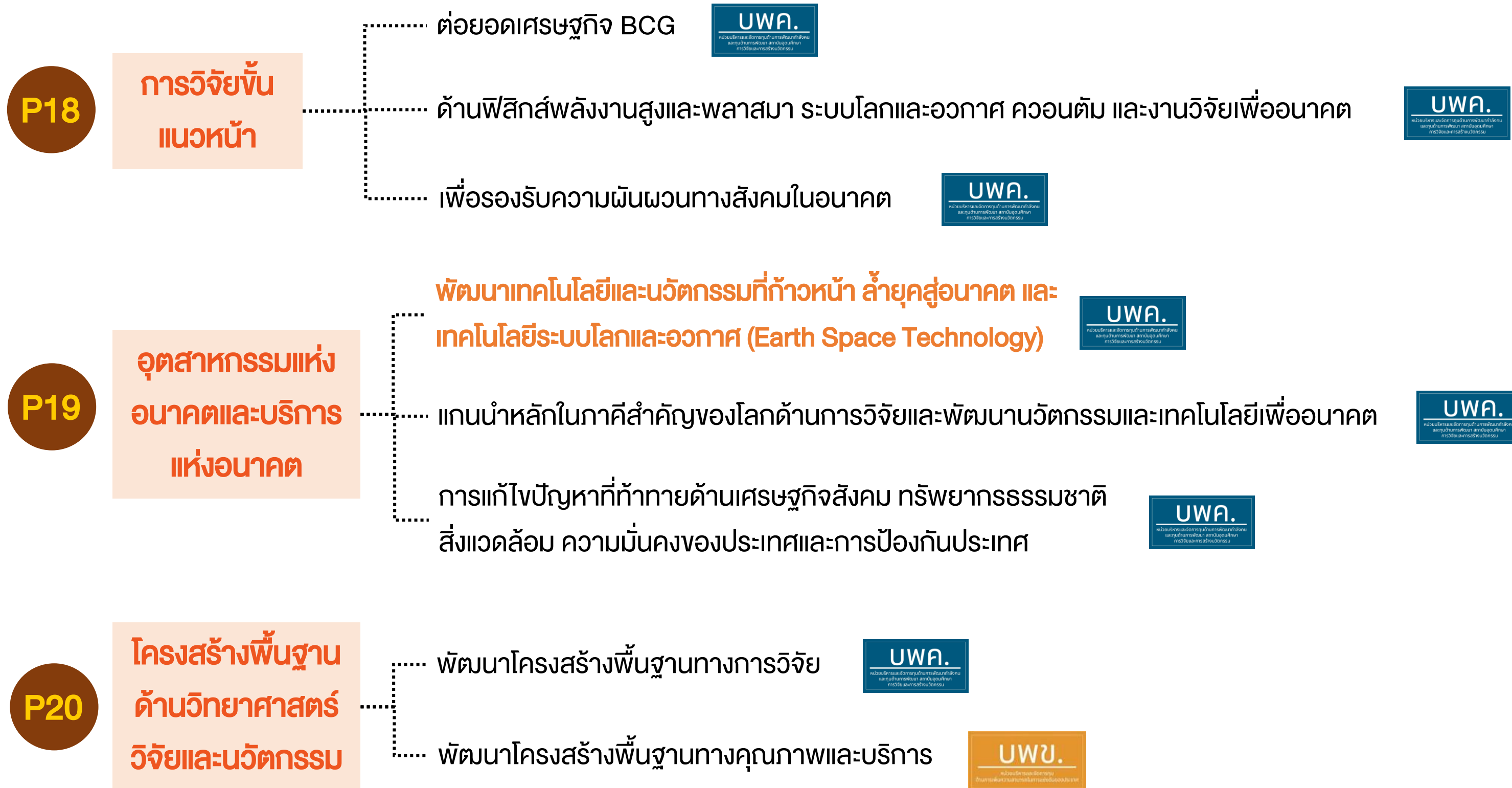


*แผนงานสำคัญ (Flagship)

ที่มา (ร่าง) ยุทธศาสตร์ของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ปี พ.ศ. 2566-2570

ยุทธศาสตร์ที่ 3

การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศไทยในอนาคต



*แผนงานสำคัญ (Flagship)

ที่มา (ร่าง) ยุทธศาสตร์ของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ปี พ.ศ. 2566-2570

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

กลุ่มภารกิจการพัฒนา ววน. ด้านกำลังคนและสถาบันความรู้ สกสว. | 29

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

P21

การผลิตและพัฒนา
บุคลากรด้านการวิจัย
และพัฒนา กำลังคน

พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ให้มีคุณธรรม จริยธรรม*



ผลิตและพัฒนาบุคลากรที่มีทักษะสูง*



ส่งเสริมผู้มีศักยภาพสูงให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพและมีความก้าวหน้าในสายอาชีพนักวิจัยนักวิทยาศาสตร์และนวัตกร



พัฒนาเยาวชนให้เป็นผู้มีสมรรถนะและความรู้ ฉลาดรู้ทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ รวมถึง Coding



P22

พลิกโฉมและยกระดับ
สถาบันด้านวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

พัฒนาระบบนิเวศ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยี
ของสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ส่งเสริมการรับรู้ข้อมูลและเข้าถึงการให้บริการ



ภาคีเครือข่าย วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ด้านต่างๆ ของประเทศ



P23

ศูนย์กลางกำลังคนระดับสูง
และศูนย์กลางการเรียนรู้
ของอาเซียน

การเป็นศูนย์กลางกำลังคนระดับสูง (Hub of Talent) และ
ศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge)*



เครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ (Global Partnership)



*แผนงานสำคัญ (Flagship)

ที่มา (ร่าง) ยุทธศาสตร์ของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ปี พ.ศ. 2566-2570

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

กลุ่มภารกิจการพัฒนา ววน. ด้านกำลังคนและสถาบันความรู้ สกสว. | 30

PMU	ยุทธศาสตร์ที่ 1 	ยุทธศาสตร์ที่ 2 	ยุทธศาสตร์ที่ 3 	ยุทธศาสตร์ที่ 4 
 UWPH. หน่วยบริหารและจัดการทุน ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ				
 UWCI. หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาท้องถิ่น และทุนด้านการพัฒนา สถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม				
 หน่วยบริหารและจัดการทุน UWN ด้านการพัฒนาระดับพื้นที่				
 NIA สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ				
				
 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) SIT				
				
 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) Thailand Center of Excellence for Life Sciences (Public Organization)				
				

ช่องทางการยื่นของบประมาณสำหรับนักวิจัย



งบประมาณ ววน. ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564-2566



งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund-FF) ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี พ.ศ. 2564-2566



ปี พ.ศ. 2564 ได้รับจัดสรรจากกองทุนฯ

225,430,000 บาท

จำนวน 55 โครงการ (ขยายเวลา)

ปี พ.ศ. 2565 ได้รับจัดสรรจากกองทุนฯ

187,500,000 บาท

อยู่ระหว่างดำเนินการเบิก

เงินงวด 1

จำนวน 156 โครงการ

ปี พ.ศ. 2566 เสนอของงบประมาณ

227,374,269 บาท

จำนวน 11 แผนงาน 218 โครงการ

งบประมาณสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 65,809,000 บาท

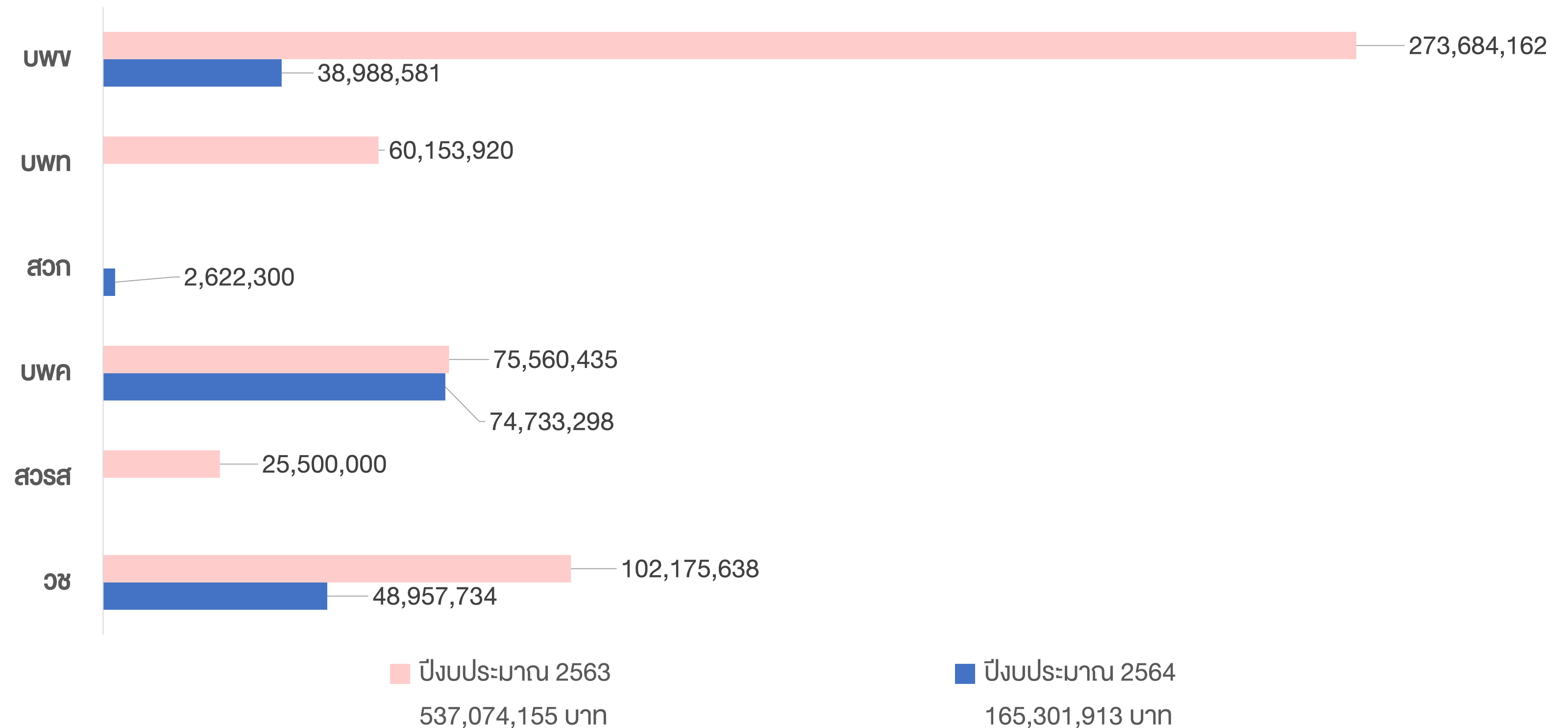
(อยู่ระหว่างรอกำหนดนำเข้าข้อมูลครุภัณฑ์)

1. โครงการจัดตั้งหน่วยวิจัย พัฒนา และบริการการผลิตแอนติบอดี
2. วัสดุ 2 มิติกราฟีนสำหรับทำขั้วแคโทดของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน
3. การวิจัยและพัฒนาแพลตฟอร์มฟีนอกซ์สำหรับการคัดกรอง รักษา ติดตามและเฝ้าระวัง
ทางการแพทย์ โดยใช้การติดเชื้อมาร์กเกอร์ไบโโมเลกุลและโรคมะเร็งท่อน้ำดีเป็นกรณีศึกษาต้นแบบ
4. การลดแก๊สมีเทนในกระบวนการหมักของสัตว์เคี้ยวเอื้องด้วยอาหารอัดเม็ดที่ประกอบด้วย
สารพฤษเคมี
5. การพัฒนาระบบคัดกรองผู้ป่วยโรคติดเชื้อ Covid-19 ด้วยเสียงแบบแมนย่ำด้วย
เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

มีความร่วมมือกับ กปอ. วิจัย Consortium ระบบราง

1. โครงการวิจัยการพัฒนาระบบบูรณาการด้านการจัดการความปลอดภัยบริเวณ
จุดตัดทางรถไฟสำหรับทางลัดผ่านกับถนนหน่วยงานท้องถิ่น
(พื้นที่ศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund-SF) ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี พ.ศ. 2563-2564





รศ.ดร.คมกฤต เล็กสกุล
ผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจการพัฒนา ววน.
ด้านกำลังและสถาบันความรู้ สกสว.



กานต์ญานี สังเผือก (ซี)



จันทริสม์ โคมเวียน (ปิ๋ม)



ชญาดา วงศ์วนาบุริทธิ์ (ปิ๋ย)



ธัญญา อ่อนระยิบ (ยุ้ย)



ประสงค์ สุขสม (ตัน)



ปวีณา นุ่มรอด (โป)



ปัญญาดา ภาณุดีทอง (ดา)



แพนมาลา อุทะบุต (แพว)



วสุกรณ์ อำพนนวรรธน์ (นุ่น)



วันวิสาข์ ปานมื่น (เมย์)



สุราสินี ศิริมา (แป้ง)



โสกา จันทมาส (จูน)

Group Thinking Phenomenon : O-Brain



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
E contact@tsri.or.th
www.tsri.or.th

QR code แบบประเมินสำหรับหน่วยงาน

