

**สนอว.**

สภานโยบายการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

# ระเบียบวาระการประชุม สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2566

วันพุธที่ 19 เมษายน 2566 เวลา 9.30-11.30 น.  
ห้องประชุม 501 ตึกบัญชาการ 1 ทำเนียบรัฐบาล



การประชุมครั้งนี้ มีการบันทึกเสียงและภาพระหว่างการประชุม รายชื่อผู้เข้าประชุม เพื่อการบริหารจัดการประชุมและเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการประชุม

# ระเบียบวาระการประชุม

- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานและฝ่ายเลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2565
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องเพื่อพิจารณา  
 3.1 ความก้าวหน้าร่างระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัย และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. ....
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา  
 4.1 ข้อเสนอแนะนโยบายการกำหนดเงื่อนไขว่าด้วยการสร้างความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมในประเทศอันเกิดจากการจัดซื้อจัดจ้างจากต่างประเทศของภาครัฐ (Offset)  
 4.2 การแต่งตั้งกรรมการและเลขานุการ และการกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการกำกับนโยบายข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม  
 4.3 ร่างประกาศสภานโยบาย เรื่อง การจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม (ฉบับที่ 2)

# ระเบียบวาระการประชุม

- ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อทราบ
- 5.1 ความก้าวหน้าการดำเนินงานตามมติสภานโยบาย
  - 5.2 ความก้าวหน้าการดำเนินงานของคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องด้านการส่งเสริมนวัตกรรมการอุดมศึกษา
  - 5.3 รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2564
  - 5.4 ความร่วมมือกับธนาคารโลก (The World Bank Group: IBRD) เรื่องการวิเคราะห์และพัฒนาระบบวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของไทย
  - 5.5 รายงานประจำปีงบประมาณ 2565 ของสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
  - 5.6 รายงานประจำปีงบประมาณ 2565 ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
- ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

# ระเบียบวาระที่ 1

## เรื่องที่ประธานและฝ่ายเลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

## ระเบียบวาระที่ 2

## เรื่องรับรองรายงานการประชุม

# ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมสภานโยบาย ครั้งที่ 2/2565

สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ได้มีการประชุม ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2565 ต่อมาฝ่ายเลขานุการได้จัดทำรายงานการประชุม และแจ้งเวียนให้กรรมการพิจารณาเรียบร้อยแล้ว ไม่มีกรรมการท่านใดขอแก้ไข

## ประเด็นเสนอที่ประชุม

เพื่อพิจารณารับรองรายงานการประชุมสภานโยบาย ครั้งที่ 2/2565

## ระเบียบวาระที่ 3

## เรื่องสืบเนื่องเพื่อพิจารณา

# เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ 3.1      ความก้าวหน้าร่างระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการ  
ซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. ....



# ร่างระเบียบสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. ....



**มาตรา 31** เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมการดำเนินการตามส่วนนี้ หน่วยงานของรัฐอาจร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ได้ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในระเบียบของสภานโยบาย มีให้นำกฎหมายว่าด้วยการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐมาใช้บังคับแก่การร่วมลงทุนตามวรรคหนึ่ง ให้คณะรัฐมนตรีกำหนดระเบียบว่าด้วยการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐที่เกี่ยวกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ตามพระราชบัญญัตินี้

## มติสภานโยบาย

ครั้งที่ 2/2565 วันที่ 27 ต.ค. 2565

เห็นชอบร่างระเบียบสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. .... เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

## มติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ 7 มี.ค. 2566

1. เห็นชอบในหลักการร่างระเบียบสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. .... ตามที่สภานโยบายเสนอ และให้ส่งคณะกรรมการตรวจสอบร่างกฎหมายและร่างอนุบัญญัติที่เสนอคณะรัฐมนตรีตรวจพิจารณา โดยให้ตัดคำว่า “หรือผ่านการตรวจพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย” ในร่างข้อ 22 ออก ตามความเห็นของเลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกาและให้ความเห็นของสำนักงบประมาณและสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาไปประกอบการพิจารณาด้วยแล้วดำเนินการต่อไปได้
2. ให้สภานโยบายรับความเห็นของกระทรวงการคลัง สำนักงาน ก.พ.ร. และสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

# ความเห็นของหน่วยงาน

กระทรวงกลาโหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงแรงงาน กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงอุตสาหกรรม และ สำนักงาน ก.พ.

หน่วยงานที่เห็นชอบ  
ร่างระเบียบฯ



สำนักงานคณะกรรมการ  
กฤษฎีกา



กระทรวงการคลัง



สำนักงานประมวล



สำนักงาน ก.พ.ร.



สำนักงานสภาพัฒนาการ  
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

- เห็นควรตัดความว่า “หรือผ่านการตรวจพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย” เพื่อให้สอดคล้องกับมติ ครม. วันที่ 1 ก.ย. 2535
- เห็นควรตัดการอ้างวรรคสามของมาตรา 31 แห่ง พ.ร.บ.การส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 เนื่องจากเป็นบทบัญญัติที่ให้อำนาจ ครม. กำหนดระเบียบร่วมลงทุน และควรพิจารณาเนื้อหาให้สอดคล้องกับระเบียบการร่วมลงทุนที่ ครม.กำหนดด้วย
- ควรแก้ไขความว่า “จึงออกระเบียบไว้โดยอนุมัติ ครม. ดังต่อไปนี้” เป็น “ออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้” เนื่องจากมาตรา 31 วรรคหนึ่งมิได้บัญญัติให้การออกระเบียบต้องกระทำโดยอนุมัติ ครม.

- กรณีหน่วยงานของรัฐถือหุ้นในบริษัทร่วมลงทุนหรือนิติบุคคลเกินกว่าร้อยละ 50 เป็นผลให้มีสถานะเป็นรัฐวิสาหกิจ จะต้องถือปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่ใช้บังคับกับรัฐวิสาหกิจด้วย

- กรณีมีส่วนถือหุ้นหรือมีทุนรวมอยู่ด้วยเกินร้อยละ 50 บริษัทร่วมทุนหรือนิติบุคคลเพื่อร่วมลงทุน อาจจะมีสถานะเป็นรัฐวิสาหกิจ และถือเป็นการจัดตั้งหน่วยรับงบประมาณชั้นใหม่ และส่งผลกระทบต่อภาระงบประมาณระยะยาว

- ข้อ 5 ของร่างระเบียบฯ อาจทำให้เกิดความสับสนในทางปฏิบัติหรือต้องใช้ดุลพินิจที่แตกต่างกันในการตีความ รวมทั้งผู้มีอำนาจวินิจฉัยขาดทรัพย์สินจากบัญชีเป็นสูญขององค์การมหาชน ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 14 ส.ค. 61
- อว. ควรทำความเข้าใจกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เกิดความชัดเจนในการนำไปบังคับใช้ โดยอาจออกแนวปฏิบัติสำหรับการบังคับใช้ระเบียบ

- ร่างระเบียบต้องไม่ขัดต่อกฎ ระเบียบ และหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน เพื่อลดอุปสรรคในการนำไปปฏิบัติจริง
- ควรออกมาตรการในการส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยต่างๆ ในประเทศ มุ่งเน้นงานวิจัยและนวัตกรรมที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคการผลิตและบริการ รวมถึงการแก้ไขปัญหาหรือการพัฒนาเชิงพื้นที่

# มติที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบร่างกฎหมายและ ร่างอนุบัญญัติที่เสนอคณะรัฐมนตรีตรวจพิจารณา ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2566



ปรับร่างระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. .... ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี



เป็นร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. ....



ร่างระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. .... โดยอาศัยอำนาจตามมาตรา 31 วรรคหนึ่ง แห่ง พ.ร.บ.การส่งเสริม ววน. 2562

ให้ สอวช. นำร่างระเบียบสภานโยบายว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. .... ไปปรับปรุงเป็นร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. .... พร้อมทั้งจัดทำร่างระเบียบสภานโยบาย ตามมาตรา 31 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ต่อไป

# ความแตกต่างของร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีและร่างระเบียบสภานโยบาย

## ร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี

- ใช้กับการจัดตั้งหรือร่วมลงทุนในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือนิติบุคคลเพื่อร่วมลงทุนที่จัดตั้งขึ้นตามระเบียบนี้



## ร่างระเบียบสภานโยบาย

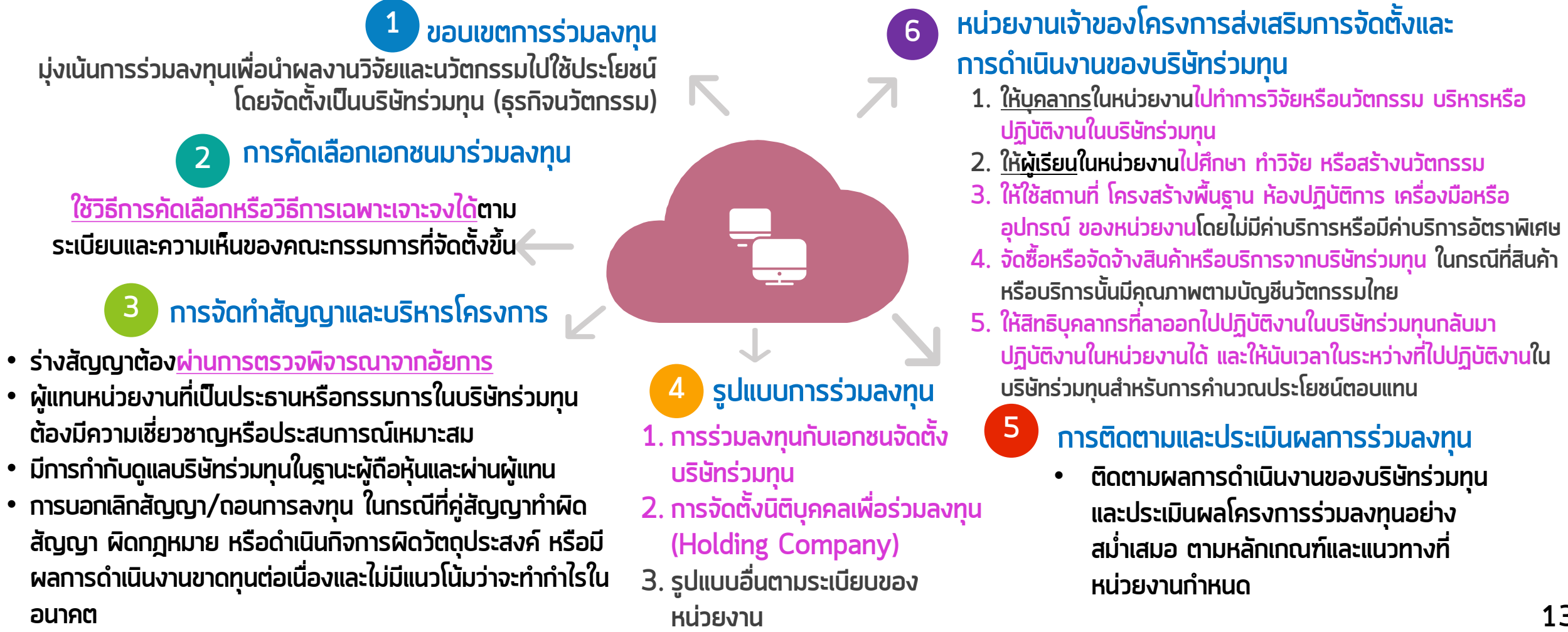
- ใช้กับการร่วมลงทุนในบริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด หรือนิติบุคคลเพื่อร่วมลงทุนซึ่งจัดตั้งขึ้นก่อนวันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ
- ระบุให้ชัดเจนขึ้น กรณีที่องค์การมหาชนร่วมลงทุนด้วยเงินสดให้ใช้หลักเกณฑ์ตามมติ ครม. 14 ส.ค. 61 (ข้อ 7) แต่ในกรณีลงทุนด้วยทรัพย์สินทางปัญญา ทรัพย์สินอื่น หรือทรัพย์สินที่อาจตีราคาเป็นเงินได้ ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี

# ร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชนที่เกี่ยวกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. ....

**จุดมุ่งหมายหลัก:** ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ในรูปแบบการร่วมลงทุนเพื่อสร้างให้เกิดธุรกิจฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรมรายใหม่

**ผู้ใช้ระเบียบ:** สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ หน่วยงานของรัฐที่มีการกิจและวัตถุประสงค์ด้านการวิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานอื่นของรัฐที่สภานโยบายกำหนด

**การใช้บังคับ:** กรณีที่หน่วยงานของรัฐมีกฎหมายเกี่ยวกับการร่วมลงทุนในโครงการที่เกี่ยวกับการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ใช้บังคับอยู่แล้ว ให้ใช้บังคับต่อไปได้เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งต่อระเบียบ



# สาระสำคัญของระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน ที่เกี่ยวกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

ข้อ 3



ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับแก่

- (1) สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ
- (2) หน่วยงานของรัฐที่มีภารกิจและวัตถุประสงค์ด้านการวิจัยและนวัตกรรมตามที่สภานโยบายกำหนด
- (3) หน่วยงานอื่นของรัฐตามที่สภานโยบายกำหนด

ข้อ 4



การร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ให้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ และตามแนวปฏิบัติในการร่วมลงทุนฯ ซึ่งประธานสภานโยบายกำหนด

ข้อ 5



ให้นำระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ มาใช้บังคับแก่โครงการร่วมลงทุนซึ่งหน่วยงานของรัฐร่วมลงทุนในบริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด หรือนิติบุคคลเพื่อร่วมลงทุน บรรดาซึ่งจัดตั้งขึ้นแล้วก่อนการเข้าร่วมลงทุนด้วย โดยอนุโลม

ข้อ 6



หน่วยงานของรัฐมีระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ หลักเกณฑ์ หรือกฎที่เรียกชื่ออย่างอื่นเกี่ยวกับการร่วมลงทุนในโครงการที่เกี่ยวกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ใช้บังคับอยู่แล้ว ให้ใช้บังคับกฎดังกล่าวต่อไปได้เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งต่อระเบียบนี้

ข้อ 7



หน่วยงานเจ้าของโครงการที่เป็นองค์การมหาชน และใช้เงินทุนตามนิยามในหลักเกณฑ์ตามมติ ครม. 14 ส.ค. 61 ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าว แต่หากตีราคาทรัพย์สินทางปัญญา ทรัพย์สินอื่น หรือสิ่งอื่นที่อาจตีราคาเป็นเงิน ให้หน่วยงานปฏิบัติตามระเบียบนี้

ข้อ 8



ให้ประธานสภานโยบายรักษาการตามระเบียบ และมีอำนาจออกประกาศ แนวปฏิบัติเพื่อปฏิบัติตามระเบียบ และให้มีอำนาจในการตีความและวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้น และประธานสภาอาจมอบหมายให้คณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องทำการแทนในการวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาและรายงานสภาทราบ

# ประเด็นเสนอที่ประชุม

1. เพื่อทราบความก้าวหน้าร่างระเบียบสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. ....
2. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการร่างระเบียบสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. .... ตามมติคณะกรรมการตรวจสอบร่างกฎหมายและร่างอนุบัญญัติที่เสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ 2

## ระเบียบวาระที่ 4

## เรื่องเพื่อพิจารณา



# เรื่องเพื่อพิจารณา

**ระเบียบวาระที่ 4.1**      **ข้อเสนอนโยบายการกำหนดเงื่อนไขว่าด้วยการสร้างความสามารถ  
 ทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในประเทศอันเกิดจาก  
 การจัดซื้อจัดจ้างจากต่างประเทศของภาครัฐ (Offset)**

# ความเป็นมา

มี.ย. 59

คกก.พัฒนาระบบนวัตกรรม  
ของประเทศ (คพน.) เห็นชอบ  
แนวทาง Offset

คณะกรรมการกำกับโครงการ  
และ สวทช. ศึกษาแนวทาง Offset  
โดยได้รับการสนับสนุนจาก สกสว.



มี.ย. 64

ม.ค. 65

พ.ย.-ธ.ค. 65

ธ.ค. 65

พ.ย. 63

กรม. มอบหมาย รอง นรม.  
และ รมว.ต่างประเทศ รับ  
รายงานและข้อสังเกตของ  
คณะกรรมการวิสามัญ  
พิจารณาศึกษาผลกระทบจาก  
การเข้าร่วม CPTPP ไป  
พิจารณา

ประธานคณะกรรมการนโยบาย  
เศรษฐกิจระหว่างประเทศ (กน  
ศ.) และ รมว.คลัง ยอมรับเรื่อง  
Offset และมีข้อสั่งการให้  
สวทช. ดำเนินการจัดทำแนวทาง  
เสนอ กรม. เพื่อจะได้เป็นเงื่อนไข  
ในการเจรจา CPTPP

พ.ค.-ต.ค. 65

สัมภาษณ์เชิงลึก +  
Focus Group  
(หน่วยงานรัฐ/เอกชน)

ประชาพิจารณ์  
และหารือขับเคลื่อนร่วมกับ  
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

กสว. เห็นชอบ  
นโยบาย Offset  
และให้เสนอต่อ สภานโยบายฯ

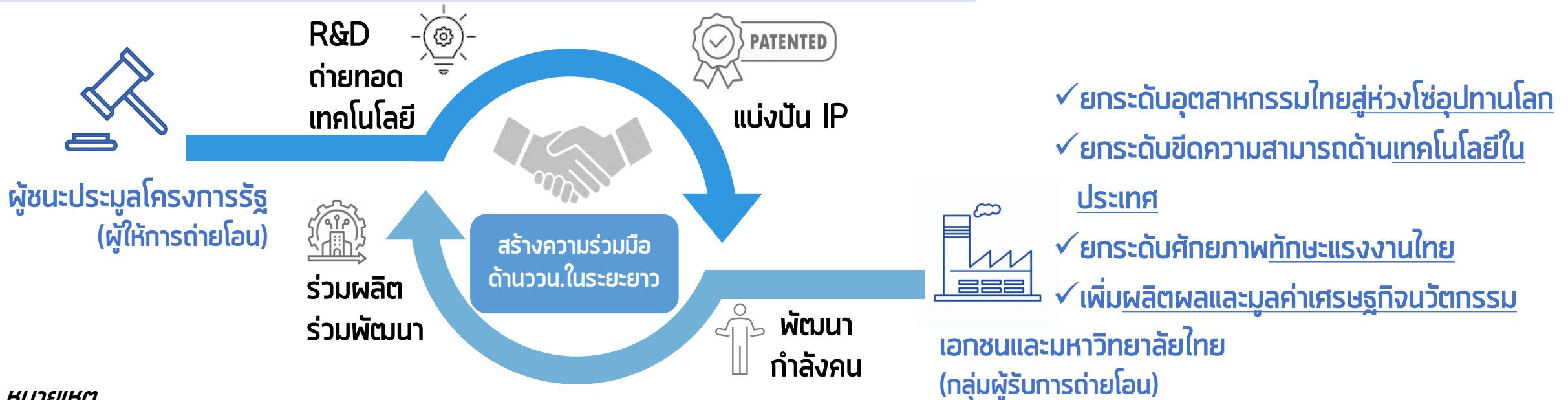
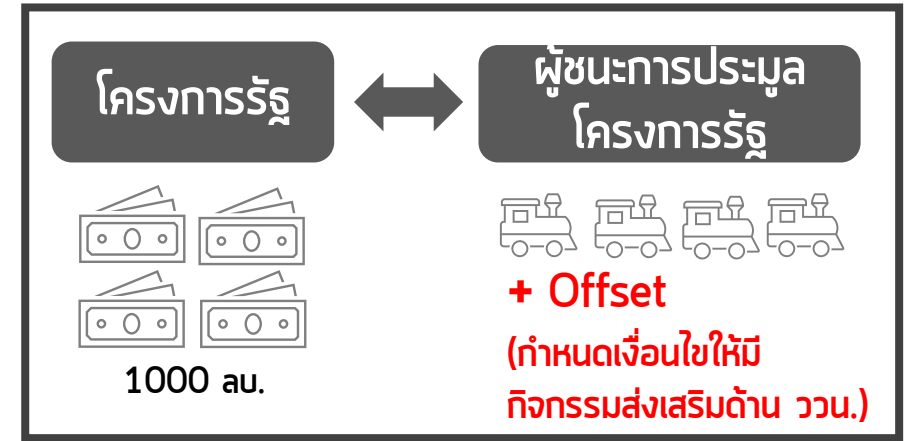
# นโยบาย Offset ในต่างประเทศ\*

ประเทศ	ชื่อนโยบาย	เป้าหมายหลัก / ตัวอย่างผลกระทบ	รูปแบบดำเนินงาน
จีน	- State Council's Direct Offset Policy - Made in China 2025	จีนสามารถพัฒนาเทคโนโลยีเป็นของตนเอง และส่งออกไปยังต่างประเทศ / <a href="#">จีนสามารถสร้างระบบรางที่ทันสมัยได้ในระยะเวลาอันสั้น</a>	บังคับ
มาเลเซีย	Industrial Collaboration Program (ICP)	การเป็นประเทศพัฒนาแล้ว และเป็นฐานการผลิตห่วงโซ่อุปทานระดับโลก / <a href="#">มาเลเซียเข้าสู่ห่วงโซ่อุปทานด้านการบินพลเรือน</a>	บังคับ
บรูไน	Industry Development Program	บรูไนสามารถพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัลมากขึ้น / <a href="#">เป็นศูนย์กลางการซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ของภูมิภาค</a>	บังคับ
แคนาดา	- Industrial and Technical Benefits (ITB) - Defence Procurement Strategy (DPS) - Innovation, Science and Economic Development (ISED)	สร้างโอกาสทางเศรษฐกิจและการจ้างงานสำหรับชาวแคนาดา / <a href="#">การจ้างงานทักษะสูงเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยยะสำคัญ</a>	บังคับ
เปรู	Industrial Cooperation and Offset Project (ICOP)	เปรูเป็นประเทศที่มีสภาพแวดล้อมที่ดีต่อการลงทุน / <a href="#">การลงทุนจากต่างประเทศ (FDI) เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง</a>	บังคับ
เวียดนาม	Resolution No. 23-NQ/TW (National Industrial Development Policy)	การบูรณาการเข้าสู่ห่วงโซ่อุปทานระดับโลกภายในทศวรรษหน้า / <a href="#">เวียดนามกำลังเป็นฐานการผลิตแห่งใหม่ของโลก</a>	บังคับ

หมายเหตุ \*ปัจจุบัน ทั่วโลกใช้นโยบาย Offset มากกว่า 130 ประเทศ

# หลักการนโยบาย Offset

- เป็นการกำหนดเงื่อนไขว่าด้วยการสร้างความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในประเทศ อันเกิดจากการจัดซื้อจัดจ้างขนาดใหญ่จากต่างประเทศของภาครัฐ\*
- ต้องมีความร่วมมือในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจเป็นเครื่องมือให้เกิดการพัฒนาในระดับเทคโนโลยีของภาคเอกชนไทย
- เป้าหมายเพื่อสร้างเศรษฐกิจและนำพาอุตสาหกรรมไทยให้เป็นผู้เล่นสำคัญในห่วงโซ่อุปทานโลก



หมายเหตุ

\*โครงการภาครัฐที่มีการจัดหาจากต่างประเทศ และมูลค่า 1,000 au. ขึ้นไป

อ้างอิงจากการคำนวณผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการใช้มาตรการ และการระดมความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง และมีการจัดซื้อจัดจ้างจากต่างประเทศ

# รูปแบบการดำเนินการตามนโยบาย Offset

## แนวปฏิบัติ

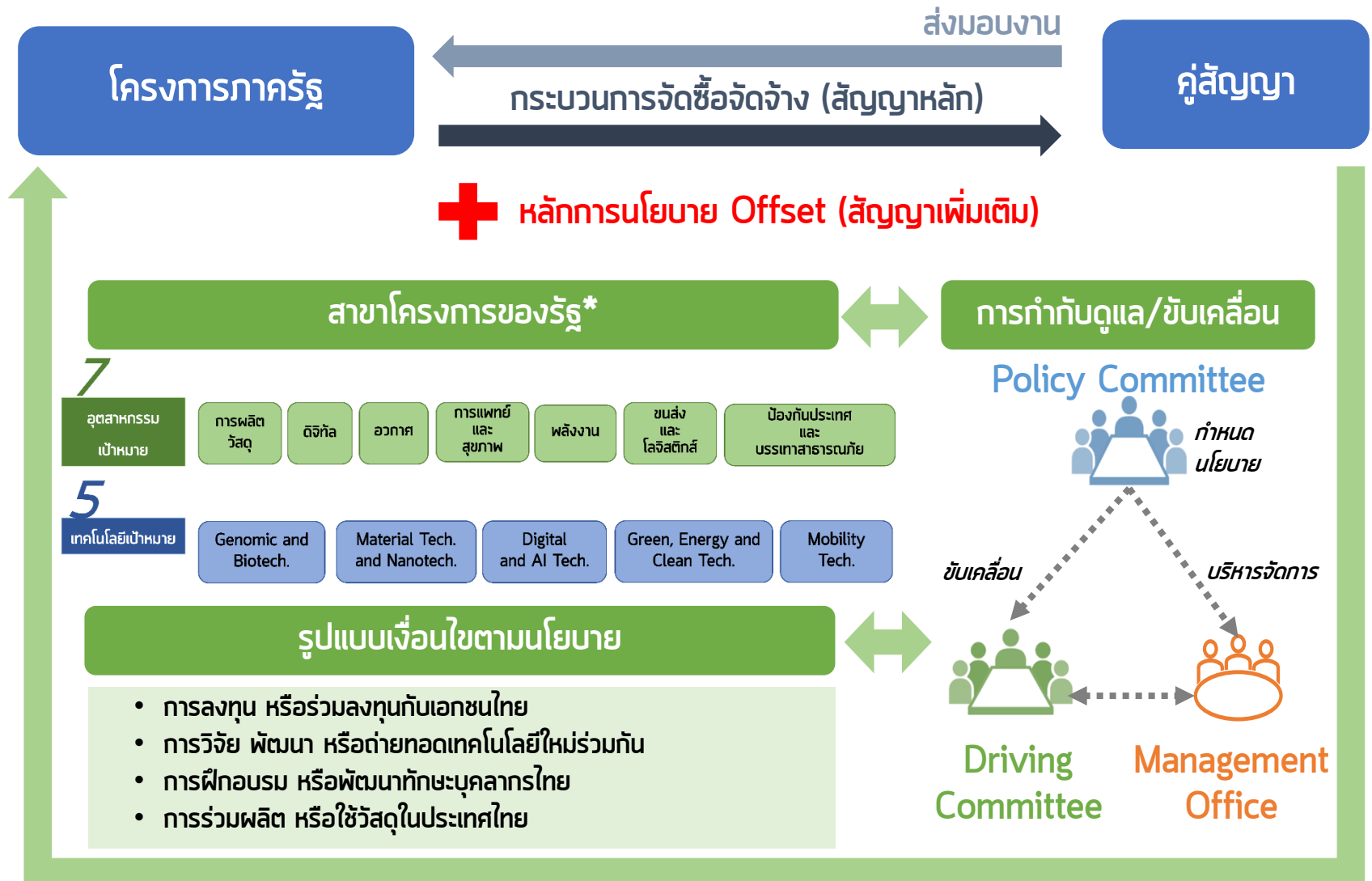
### รูปแบบปัจจุบัน



## จุดประสงค์

- (1) เพิ่มโอกาสให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในประเทศ
- (2) ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีจากต่างประเทศ
- (3) ส่งเสริมให้ประเทศไทยสามารถผลิตสินค้าเทคโนโลยีขั้นสูงได้เอง อันเป็นการลดการพึ่งพาการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ
- (4) ยกระดับศักยภาพ และขีดความสามารถในการผลิต และทักษะขั้นสูงให้แก่บุคลากร
- (5) เพื่อสนับสนุนให้เกิดการวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการพัฒนาองค์ความรู้เพิ่มขึ้น

## รูปแบบที่รวมหลักการนโยบาย Offset



หมายเหตุ \*สาขาอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีเป้าหมายที่จะใช้ในการดำเนินการในช่วงระยะเวลา 5 ปี อ้างอิงตามยุทธศาสตร์ชาติ 21

## ข้อเสนอนโยบายการกำหนดเงื่อนไขว่าด้วยการสร้างความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมในประเทศอันเกิดจากการจัดซื้อจัดจ้างจากต่างประเทศของภาครัฐ (Offset)

- ให้ **กรมบัญชีกลาง และ สกสว. ร่วมกันจัดทำรายละเอียด** การกำหนดเงื่อนไขว่าด้วยการสร้างความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมภายในประเทศ ผ่านโครงการจัดซื้อจัดจ้างของรัฐในสาขายุทธศาสตร์ของประเทศ เพื่อยกระดับศักยภาพทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมของภาคเอกชนไทย
- ให้ **กรมบัญชีกลาง ดำเนินการจัดทำกฎ ระเบียบและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง** เสนอต่อคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พร้อมทั้งจัดทำแนวปฏิบัติเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงานร่วมกัน
- ให้ **กรมบัญชีกลาง สกสว. และ สอวช. ร่วมกันจัดให้มีกลไกการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการ** เพื่อขับเคลื่อนนโยบาย Offset

## เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

1. เห็นชอบในหลักการข้อเสนอนโยบายการกำหนดเงื่อนไขว่าด้วยการสร้างความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในประเทศอันเกิดจากการจัดซื้อจัดจ้างจากต่างประเทศของภาครัฐ (Offset)
2. มอบหมายให้ กรมบัญชีกลาง สอวช. และ สกสว. ร่วมกันจัดทำรายละเอียดข้อเสนอนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบต่อไป
3. มอบหมายให้กระทรวงการคลังและกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินการการขับเคลื่อนนโยบาย Offset

# เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ 4.2      การแต่งตั้งกรรมการและเลขานุการ และการกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการกำกับนโยบายข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



# มติสภานโยบาย

การประชุมครั้งที่ 2/2565 วันที่ 27 ต.ค. 2565

ให้ความเห็นชอบ

1. ร่างประกาศสภานโยบาย เรื่อง การจัดทำฐานข้อมูล การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการแจ้ง การนำส่ง การเชื่อมโยงข้อมูล การรายงานผลงานวิจัยและนวัตกรรม และการเปิดเผยข้อมูล ต่อสาธารณชน พ.ศ. ....

2. ร่างระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการแจ้ง การนำส่ง การเชื่อมโยงข้อมูล การรายงานผลงานวิจัยและนวัตกรรม และการเปิดเผยข้อมูลการวิจัยในระบบข้อมูลสารสนเทศกลาง พ.ศ. ....

3. แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการกำกับนโยบาย ข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 4 ท่าน ดังนี้

- (1) ศาสตราจารย์กิตติคุณบวรศักดิ์ อุวรรณโณ
- (2) รองศาสตราจารย์วรา วราวิทย์
- (3) รองศาสตราจารย์ศักรินทร์ ภูมิรัตน
- (4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรัชสิทธิ์ สิทธิไตรย์

## ความก้าวหน้า



ร่างประกาศ & ระเบียบสภานโยบายฯ ประกาศ ราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 27 ม.ค. 66



ประธานสภานโยบายลงนาม คำสั่งสภานโยบาย ที่ 1/2566 ลงวันที่ 24 ก.พ. 2566 แต่งตั้ง คณะกรรมการกำกับนโยบายข้อมูล อววน.

# คณะกรรมการกำกับนโยบายข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ปอว.

ประธานกรรมการ

## กรรมการโดยตำแหน่ง



ประธาน กกอ.  
หรือผู้แทน



ประธาน กสว.  
หรือผู้แทน



รอง ปอว.  
ที่รับผิดชอบงานอุดมศึกษา



พวช.



พสอวช.



พสกสว.



พอ.สพร.



ผู้แทนกระทรวง  
ดศ.

## กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



ศ.กิตติคุณบวรศักดิ์  
อุวรรณโณ



รศ.วรา  
วราวิทย์



รศ.ศักรินทร์  
ภูมิรัตน์



พศ.วีรสิทธิ์  
สิทธิ์ไทรย์

ข้อกำหนดวาระการดำรง  
ตำแหน่งคราวละ 3 ปีและ  
ดำรงตำแหน่งได้ไม่เกินสอง  
วาระติดต่อกัน\*

## กรรมการและเลขานุการ

มาตรา 12 วรรคสอง กำหนดให้รองผู้อำนวยการ  
สอวช. ที่สภานโยบายมอบหมายเป็นกรรมการและ  
เลขานุการ และคณะกรรมการอาจแต่งตั้ง  
ผู้ช่วยเลขานุการได้จำนวนไม่เกินสองคน



รอง พสอวช.

ที่สภานโยบายมอบหมาย

เสนอแต่งตั้ง รอง พสอวช. ที่ พสอวช.  
มอบหมายเป็นกรรมการและเลขานุการ

\*อ้างอิงตามวาระการดำรงตำแหน่งของประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุน ววน.

# ประเด็นเสนอที่ประชุม

## เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

1. กำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการกำกับนโยบายข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม คราวละสามปี และดำรงตำแหน่งได้ไม่เกินสองวาระติดต่อกัน

2. มอบหมายให้ รองผู้อำนวยการ สำนักงานสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ที่รับผิดชอบงานข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นกรรมการและเลขานุการในคณะกรรมการกำกับนโยบายข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

# เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ 4.3      ร่างประกาศสถานโยบาย เรื่อง การจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัย  
และนวัตกรรม (ฉบับที่ 2)

มาตรา 7 เพื่อบูรณาการและขับเคลื่อนระบบวิจัยและนวัตกรรมทางด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน บุคลากร งบประมาณ และกฎหมาย ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ให้จัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ดังต่อไปนี้



1. หน่วยงานด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



2. หน่วยงานด้านการให้ทุน



3. หน่วยงานที่ทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม



4. หน่วยงานด้านมาตรวิทยา มาตรฐาน การทดสอบและบริการ คุณภาพวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



5. หน่วยงานด้านการจัดการความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรม และ หน่วยงานซึ่งเป็นผู้ใช้ประโยชน์จากงานดังกล่าว



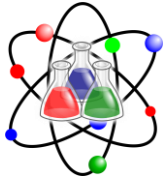
6. หน่วยงานอื่นตามที่สภานโยบายกำหนด

รายชื่อหน่วยงาน  
ในแต่ละประเภท  
ปรากฏตามแนบ  
ท้ายประกาศ

มาตรา 9 ห้ามมิให้หน่วยงานตาม มาตรา 7 (1) และ (2) ทำวิจัยและ สร้างนวัตกรรมเอง เว้นแต่เป็นการ วิจัยหรือสร้างนวัตกรรมเพื่อ พัฒนาการปฏิบัติงานตามหน้าที่และ อำนาจของหน่วยงานนั้น

# บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

## ประเภทที่ 1



หน่วยงานด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์  
แผน และงบประมาณเกี่ยวกับ  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ทำหน้าที่จัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ทั้งการพัฒนากำลังคน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยเอื้อที่เกี่ยวข้องในการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม กำหนดแนวทางการจัดสรรงบประมาณและกรอบงบประมาณสำหรับงานด้านการวิจัยและนวัตกรรมตามยุทธศาสตร์หรือนโยบายของรัฐบาล และกำกับดูแล เร่งรัด ติดตามการดำเนินงานตามนโยบาย ยุทธศาสตร์และแผน

## ประเภทที่ 2



หน่วยงานด้านการให้ทุน

ทำหน้าที่ให้ทุนสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ งานวิจัยและนวัตกรรม และบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมในภาพรวมของประเทศ

## ประเภทที่ 3 4 และ 5



หน่วยงานที่ทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม  
หน่วยงานมาตรวิทยา มาตรฐาน  
การทดสอบและบริการคุณภาพ  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- หน่วยงานด้านการจัดการความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานซึ่งเป็นผู้ใช้ประโยชน์

- ทำหน้าที่ดำเนินการวิจัยและนวัตกรรม หรือร่วมดำเนินการวิจัยและนวัตกรรมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม อาจรวมถึงการบริหารงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม เพื่อสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม
- ทำหน้าที่ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบและบริการคุณภาพ สอบเทียบเครื่องมือ/อุปกรณ์ และรับรองมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล รวมถึงศึกษา วิจัย พัฒนา ความสามารถทางด้านมาตรวิทยา และการพัฒนาระบบ กระบวนการ บุคลากร โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ
- ทำหน้าที่นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ บริหารจัดการและอำนวยความสะดวกในการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม

# มติสภานโยบาย

การประชุมครั้งที่ 3/2564 วันที่ 15 ก.ย. 2564

เห็นชอบ (ร่าง) ประกาศสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เรื่อง การจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. .... และมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการปรับปรุง ร่างประกาศตามข้อคิดเห็นของที่ประชุม

## ประกาศสภานโยบาย เรื่อง การจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564

- ประธานสภานโยบายได้ลงนามประกาศเรื่อง การจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2564
- ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565

### • จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมแล้ว

- ประเภทที่ (1) หน่วยงานด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 2 หน่วยงาน
- ประเภทที่ (2) หน่วยงานด้านการให้ทุน 9 หน่วยงาน
- ประเภทที่ (3) หน่วยงานที่ทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม หรือ (4) หน่วยงานด้านมาตรวิทยา มาตรฐาน การทดสอบและบริการคุณภาพวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือ (5) หน่วยงานด้านการจัดการความรู้จากงานวิจัย และนวัตกรรม และหน่วยงานซึ่งเป็นผู้ใช้ประโยชน์จากงานดังกล่าว จำนวน 253 หน่วยงาน แบ่งเป็น
  - ❑ หน่วยงานของรัฐในระบบวิจัยและนวัตกรรม 75 หน่วยงาน
  - ❑ สถาบันอุดมศึกษา 170 หน่วยงาน
  - ❑ มูลนิธิหรือองค์กรเอกชนไม่แสวงหากำไร 8 หน่วยงาน

- ❑ หน่วยงานของรัฐระดับกระทรวงและสำนักนายกรัฐมนตรี มีจำนวน 20 กระทรวง ประกาศเป็นหน่วยงานในระบบแล้ว 17 กระทรวง
- ❑ ส่วนราชการระดับกรม จำนวน 162 กรม ประกาศเป็นหน่วยงานในระบบแล้ว 49 กรม
- ❑ สถาบันอุดมศึกษา องค์กรมหาชน และหน่วยงานอื่น จำนวน 146 หน่วยงาน ประกาศเป็นหน่วยงานในระบบแล้ว 110 หน่วยงาน (องค์กรมหาชนและหน่วยงานอื่น จำนวน 23 แห่ง และ สถาบันอุดมศึกษา จำนวน 87 แห่ง)

ที่มา: สำนักงานพัฒนารัฐมาลดีจีทีล (องค์กรมหาชน)

# (ร่าง) ประกาศนโยบาย เรื่อง การจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. ....

กสว. เสนอเพิ่มเติมหน่วยงานประเภทที่ (3) - (5) จำนวน 8 หน่วยงาน ได้แก่

## หน่วยงานของรัฐ



กรมควบคุมมลพิษ



กรมทรัพยากรธรณี



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
เทคโนโลยีระบบราง  
(องค์การมหาชน)



สำนักงานส่งเสริม  
เศรษฐกิจสร้างสรรค์  
(องค์การมหาชน)

## มูลนิธิหรือองค์กรเอกชนไม่แสวงหากำไร

ซึ่งมีวัตถุประสงค์ด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม



สภากาชาดไทย



มูลนิธิชุมชนท้องถิ่นพัฒนา



มูลนิธิเพื่อการประเมิน  
เทคโนโลยีและนโยบาย  
ด้านสุขภาพ



มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อท้องถิ่น



# ประเด็นเสนอที่ประชุม

เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ร่างประกาศสภานโยบาย เรื่อง การจัดประเภท  
หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม (ฉบับที่ 2)

## ระเบียบวาระที่ 5

## เรื่องเพื่อทราบ

# เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 5.1

ความก้าวหน้าการดำเนินงานตามมติสภานโยบาย

# ความก้าวหน้าการดำเนินงานตามมติสภานโยบาย

การประชุม	เรื่อง	ความก้าวหน้าการดำเนินการ
ครั้งที่ 1/2564 วันที่ 4 ก.พ. 64	ร่างพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... และร่างพระราชบัญญัติอื่นที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา รวม 4 ฉบับ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ครม. เห็นชอบร่างที่ สคก. พิจารณา</li> <li>• รอเสนอที่ประชุมร่วมรัฐสภาพิจารณา</li> <li>• เมื่อมีการยุบสภา จึงต้องนำร่าง พ.ร.บ.กลับมายืนยัน ครม.ชุดใหม่</li> </ul>
ครั้งที่ 3/2564 วันที่ 15 ก.ย. 64	แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564-2570 ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 - 2570 และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ครม. มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 13 ธ.ค. 2565</li> <li>• หน่วยงานนำไปเป็นกรอบในการปฏิบัติงาน</li> </ul>
	ข้อเสนอการส่งเสริมสถาบันอุดมศึกษาเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รมว.อว. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดตั้งสถาบันอุดมศึกษาเฉพาะทางด้านศิลปะ สุนทรียะ อารยะ เพื่อเศรษฐกิจสร้างสรรค์</li> <li>• จัดทำร่างพระราชบัญญัติมหาศาลาลัย พ.ศ. .... เพื่อนำไปรับฟังความคิดเห็น ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2566</li> </ul>
	กรอบมาตรการการนำ อววน. เพื่อหนุนเป้าหมาย Carbon Neutrality และ Net Zero GHG Emissions ของไทย	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สอวช. สป.อว. สกสว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหารือข้อเสนอขับเคลื่อนมาตรการฯ เพื่อรายงานความก้าวหน้าต่อสภานโยบาย</li> </ul>
	การจัดตั้งสำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ครม. เห็นชอบในหลักการ เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566</li> <li>• อยู่ในชั้นพิจารณาของ กกก.กฤษฎีกา</li> </ul>

# ความก้าวหน้าการดำเนินงานตามมติสภานโยบาย

การประชุม	เรื่อง	ความก้าวหน้าการดำเนินการ
ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 11 เมษายน 2565	มาตรการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับค่าใช้จ่ายด้าน การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม 300% ระยะที่ 2 โดยกำหนดระยะเวลา 5 ปี (2566-2570)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สกสว. สวทช. และ สอวช. ดำเนินการศึกษาเพิ่มเติม</li> <li>• สกสว. ร่วมกับ สอวช. และ สวทช. ศึกษาเพื่อปรับรูปแบบของ มาตรการเพื่อการขยายผลในวงกว้าง</li> <li>• กระทรวง อว. ดำเนินการร่วมกับกระทรวงการคลัง โดยนำข้อคิดเห็นที่ประชุมไปดำเนินงานตามขั้นตอนต่อไป</li> </ul>
	ร่างพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์การวิจัยและข้อกำหนด จรรยาบรรณการวิจัยซึ่งมีปัญหากับหลักศาสนา วัฒนธรรม จารีต ประเพณี หรือศีลธรรมอันดีของประชาชน พ.ศ. ....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• วช. นำร่างพระราชกฤษฎีกาไปรับฟังความคิดเห็น ตาม ข้อคิดเห็นของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ก่อนนำเสนอต่อ คณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป</li> </ul>
	ข้อเสนอการส่งเสริมสถาบันอุดมศึกษาเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สร้างสรรค์ของประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รมว.อว. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดตั้งสถาบันอุดมศึกษาเฉพาะ ทางด้านศิลปะ สุนทรียะ อารยะ เพื่อเศรษฐกิจสร้างสรรค์</li> <li>• จัดทำร่างพระราชบัญญัติมหาศาลาลัย พ.ศ. .... เพื่อนำไปรับ ฟัง ความคิดเห็น ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2566</li> </ul>
	กรอบมาตรการการนำ อววน. เพื่อหนุนเป้าหมาย Carbon Neutrality และ Net Zero GHG Emissions ของ ประเทศไทย	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สอวช. สป.อว. สกสว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหารือข้อเสนอ ขับเคลื่อนมาตรการฯ เพื่อรายงานความก้าวหน้าต่อสภา นโยบาย</li> </ul>

# ความก้าวหน้าการดำเนินงานตามมติสภานโยบาย

การประชุม	เรื่อง	ความก้าวหน้าการดำเนินการ
ครั้งที่ 2/2565 วันที่ 27 ต.ค. 65	กรอบแนวทางการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ชาตินวัตกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สนช. สอวช. สป.อว. สกสว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการทำข้อเสนอแนวทางขับเคลื่อนการพัฒนาความสามารถทางนวัตกรรม เพื่อรายงานความก้าวหน้าต่อสภานโยบาย</li> </ul>
	กรอบวงเงินงบประมาณประจำปีด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ครม. เห็นชอบ เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566</li> </ul>
	โครงการผลิตบุคลากรทางการแพทย์บัณฑิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ครม. เห็นชอบในหลักการ เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566</li> </ul>
	กฎหมายลำดับรองของพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม รวม 7 ฉบับ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กม.ลำดับรอง 6 ฉบับ ประกาศราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566</li> <li>• แนวทางของสภานโยบาย ใช้บังคับ เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2565</li> </ul>

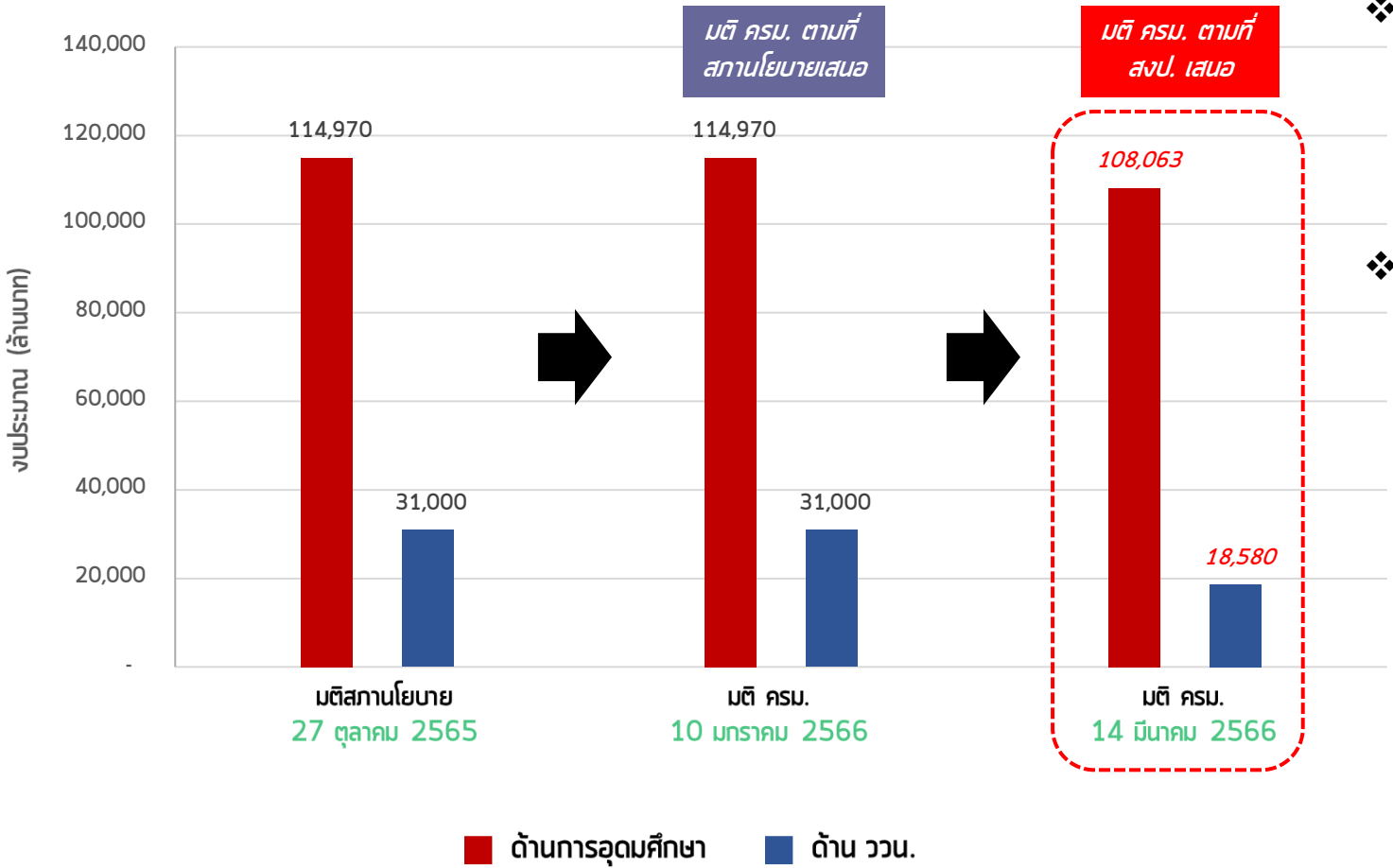
## 5.1 ความก้าวหน้าการดำเนินงานตามมติสภานโยบาย

- 5.1.1 กรอบวงเงินงบประมาณประจำปีด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- 5.1.2 แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564 - 2570 ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 - 2570 และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570
- 5.1.3 ร่างพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... และร่างพระราชบัญญัติอื่นที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา รวม 4 ฉบับ
- 5.1.4 โครงการผลิตบุคลากรแพทย์บัณฑิต
- 5.1.5 การจัดตั้งสำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน)
- 5.1.6 กฎหมายลำดับรองของพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

# 5.1.1 กรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

มติคณะรัฐมนตรี  
เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566

## ความก้าวหน้ากรอบวงเงินงบประมาณฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



- ❖ อนุมัติ
  - ✓ กรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษา จำนวน 114,970,403,419 บาท และระบบการจัดสรรฯ
  - ✓ กรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ จำนวน 31,000,000,000 บาท และระบบการจัดสรรฯ
- ❖ ให้สภานโยบายฯ กระทรวง อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - พิจารณาจัดลำดับความสำคัญเร่งด่วนของภารกิจในความรับผิดชอบ เพื่อดำเนินการให้เกิดผลสัมฤทธิ์เป็นรูปธรรมตามห้วงระยะเวลาที่กำหนด
  - ควรพิจารณาปรับเพิ่มเป้าหมายของการผลิตกำลังคนในหลักสูตร non-degree จากเดิมจำนวน 25,000 คน ให้เพิ่มมากยิ่งขึ้น เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการของตลาดแรงงานทั้งในและต่างประเทศได้อย่างเหมาะสมและสอดคล้องมากยิ่งขึ้น โดยต้องดำเนินการให้ถูกต้อง เป็นไปตามขั้นตอนของกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงความจำเป็นเหมาะสม คุ่มค่า สุจริต โปร่งใสและตรวจสอบได้เป็นสำคัญ
  - ให้นำความเห็นของกระทรวงการคลังและข้อเสนอแนะของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย



# 5.1.1 กรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

## ความเห็นของกระทรวงการคลัง

การขอรับการจัดสรรเงินงบประมาณในแต่ละปี กระทรวง อว. ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณต่อไป

## ข้อเสนอแนะของ สศช.



การอุดมศึกษา

- ให้ควรเร่งพัฒนาการวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการกำลังคนของประเทศที่อยู่บนพื้นฐานสัญญาณความต้องการกำลังคน (demand signal) จากตลาดแรงงาน (market demand) และความต้องการเชิงสังคม (social demand) ที่ชัดเจน เพื่อให้ กระทรวง อว. มีความต้องการกำลังคนในภาพรวมของประเทศ การกำหนดเป้าหมายการผลิตกำลังคนจากการอุดมศึกษาเป็นไปตามความต้องการของตลาดแรงงานและตอบโจทย์การพัฒนาประเทศได้แม่นยำมากขึ้น ซึ่งจะสนับสนุนให้ระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์เป็นเครื่องมือในการแปลงนโยบายและสามารถจัดทำกรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษาได้อย่างเหมาะสม
- ควรกำหนดเป้าหมายในการพัฒนากำลังคนจากหลักสูตรระยะสั้นรูปแบบ non-degree และการพัฒนากำลังคนตลอดช่วงชีวิตที่มีความท้าทายยิ่งขึ้น และเน้นกลุ่มที่ต้องการพัฒนากิจกรรมระดับสูงและความรู้ใหม่ ๆ เพื่อไม่ให้ซ้ำซ้อนกับภารกิจของหน่วยงานอื่นและให้ความสำคัญกับการพัฒนาทักษะการวิเคราะห์และความคิดเชิงนวัตกรรมควบคู่กับความรู้เชิงวิชาการเพื่อการประกอบอาชีพตามลักษณะงานและอาชีพที่เปลี่ยนแปลงไป



วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

- ให้ภาครัฐออกแบบมาตรการจูงใจเพื่อสนับสนุนให้ภาคเอกชนลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนามากขึ้น
  - ให้สร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยเฉพาะในประเด็นการวิจัยขั้นแนวหน้า (frontier research) การพัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ และการพึ่งพาตนเองได้ในภาวะที่ประเทศประสบภัยพิบัติ
- ทั้งนี้ เพื่อเป็นส่วนสำคัญในการเพิ่มสัดส่วนการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชน และเพิ่มสัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาต่อ GDP เข้าสู่เป้าหมายร้อยละ 2 ภายในปี 2580

# ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

## ด้านการอุดมศึกษา

### มาตรา 45 (1)

#### บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา



บุคลากรสายวิชาการ จำนวน 68,113 คน  
บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 129,134 คน  
(สัดส่วน สายวิชาการ : สายสนับสนุน = 1:2)

### มาตรา 45 (2)

#### การผลิตบัณฑิตและการพัฒนากำลังคน



การจัดการศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับปริญญา  
จำนวน 1,385,086 คน โดยเป็นสาขาอุตสาหกรรม  
เป้าหมาย 415,525 คน (ร้อยละ 30)



การพัฒนากำลังคนในหลักสูตร Non - Degree  
(Re Skills, Up Skills, New Skills) จำนวน  
ไม่น้อยกว่า 25,000 คน



การพัฒนากำลังคนตลอดช่วงชีวิต (Non - age  
group) จำนวนไม่น้อยกว่า 275,000 คน

### มาตรา 45 (3)

#### ตัวอย่าง ผลผลิตโครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย



#### การผลิตและพัฒนากำลังคน/ผู้ประกอบการ

- บัณฑิตทักษะสูงตอบโจทย์อุตสาหกรรมของประเทศ และมีการพัฒนาทักษะ แรงงานในอุตสาหกรรมปัจจุบัน จำนวน 15,000 คน
- ผู้ประกอบการที่ผ่านการสร้างศักยภาพธุรกิจนวัตกรรม 3,000 ราย
- การสร้าง Technology-based Startup 200 ราย



#### การพัฒนาหลักสูตร

- แพลตฟอร์ม การบูรณาการหลักสูตร/การเรียนการสอน/การวิจัย จำนวน 30 แพลตฟอร์ม
- หลักสูตรนานาชาติคุณภาพสูงและเทคโนโลยีระดับสูง 30 หลักสูตร
- หลักสูตรเพื่อพัฒนาบุคลากรสำหรับการพัฒนาพื้นที่ 60 หลักสูตร
- หลักสูตรอื่น ๆ ที่พัฒนาขึ้นใหม่ 60 หลักสูตร



การยกระดับขีดความสามารถของคณาจารย์ นักวิจัย 1,500 คน



ความร่วมมือกับสถาบันพันธมิตรระดับนานาชาติ 30 แห่ง

# ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

## ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**🏆 ผลตอบแทนจากการลงทุน 2 เท่าในปี 2570 ~ 65,000 ลบ. 🏆**

ตัวอย่างผลที่คาดว่าจะได้รับจากการขับเคลื่อนงบประมาณของกองทุนส่งเสริม ววน



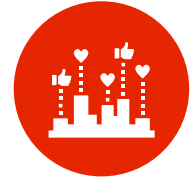
นโยบาย นวัตกรรม เทคโนโลยี ดิจิทัลแพลตฟอร์ม เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สุขภาพ และคุณภาพชีวิตของประชาชนทุกช่วงวัย **190 รายการ**



โครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพที่ได้รับการพัฒนายกระดับให้ทัดเทียมสากล **10 ระบบ**



วัคซีนโควิด-19 วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์และบรรจุภัณฑ์ขั้นสูง การให้บริการการแพทย์จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ **3 รายการ**



เมืองนำอยู่โดยใช้อัจฉริยะ เทคโนโลยีและนวัตกรรม **5 เมือง**



ธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDEs) ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME) **400 ราย**



- องค์กรความรู้ นวัตกรรมหรือเทคโนโลยีชั้นนำ **15 ชั้น**
- กำลังคนสมรรถนะสูงด้าน วทน. **1,000 คน**
- ศูนย์กลางกำลังคนระดับสูง (Hub of Talent) และศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) **1 แห่ง**

## 5.1.2 แผนด้านการอุดมศึกษา ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566-2570 และ (ร่าง) แผนด้าน ววน. พ.ศ. 2566-2570

### มติสภานโยบาย

การประชุมครั้งที่ 3/2564 วันที่ 15 ก.ย. 2564

1. เห็นชอบแผนด้านการอุดมศึกษาฯ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566-2570 โดยให้ สป.อว. นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปปรับปรุงแก้ไขและเสนอคณะกรรมการพิจารณาต่อไป
2. เห็นชอบ (ร่าง) แผนด้าน ววน. พ.ศ. 2566-2570 โดยให้ สกสว. นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปปรับปรุงแก้ไขและเสนอคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

### มติคณะรัฐมนตรี

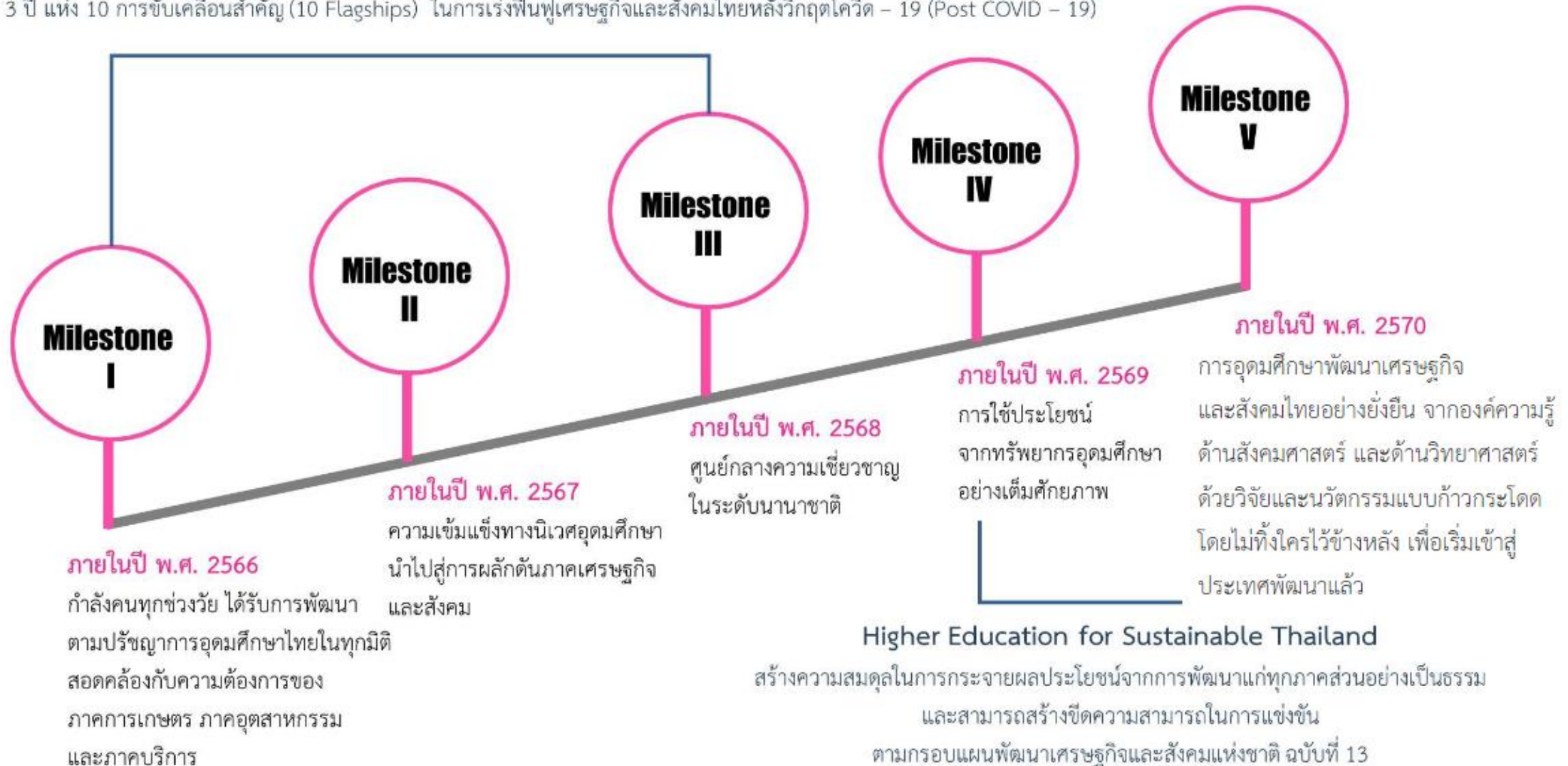
เมื่อวันที่ 13 ธ.ค. 2565

1. เห็นชอบแผนด้านการอุดมศึกษาฯ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566-2570 และ (ร่าง) แผนด้าน ววน. พ.ศ. 2566-2570
2. ให้สภานโยบาย กระทรวง อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับความเห็นของ กก. ทส. พณ. วร. รวมทั้งข้อเสนอแนะของ สร. ไปพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
3. ให้กระทรวง อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาจัดลำดับความสำคัญเร่งด่วนในการดำเนินงาน และติดตามความก้าวหน้าให้เกิดผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมตามห้วงระยะเวลาที่กำหนดด้วย

# แผนด้านการอุดมศึกษา ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566-2570 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

Higher Education is Key Enablers for Thailand's Transformation in the Post Covid – 19

3 ปี แห่ง 10 การขับเคลื่อนสำคัญ (10 Flagships) ในการเร่งฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมไทยหลังวิกฤตโควิด – 19 (Post COVID – 19)



## (ร่าง) แผนด้าน ววน. พ.ศ. 2566-2570

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ไทยเป็นหนึ่งในผู้นำเทคโนโลยี (Front Runner) ในระดับสากลสำหรับสาขาเป้าหมายของประเทศ และในระดับอาเซียนสำหรับอุตสาหกรรมและบริการใหม่แห่งอนาคต
2. กำลังคนของประเทศมีผลิตภาพและศักยภาพสูงขึ้นในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประเทศ
3. ปริมาณงบลงทุนด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมของภาคเอกชนเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญด้วยการกระตุ้นของการลงทุนของรัฐผ่านทางนโยบายและมาตรการด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
4. ความตระหนักรู้ในเรื่องความสำคัญ ประโยชน์ และคุณค่าจากวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสังคมไทยเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ
5. ประเทศไทยมีอันดับดัชนีต่าง ๆ สูงขึ้น เช่น ดัชนีนวัตกรรมโลก (Global Innovation Index) ดัชนีความยั่งยืน (SDG Index) ซึ่งจะก่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในด้านการพัฒนาเศรษฐกิจไทย การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอนาคต และการพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

# 5.1.3 ร่างพระราชบัญญัติการศึกษา (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... และ ร่างพระราชบัญญัติอื่นที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการศึกษา รวม 4 ฉบับ

## มติสภานโยบาย

การประชุมครั้งที่ 1/2564 วันที่ 4 ก.พ. 2564

- เห็นชอบ
1. หลักการการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการศึกษา โดยมอบหมายกระทรวง อว. จัดทำเป้าหมายการพัฒนาการศึกษาของประเทศให้มีความชัดเจนเพื่อเสนอ คณะรัฐมนตรีประกอบการพิจารณาด้วย
  2. ร่างพระราชบัญญัติการศึกษา (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวม 4 ฉบับ
  3. มอบหมายกระทรวง อว. รับข้อเสนอแนะของสภานโยบายไปพิจารณาเพื่อดำเนินการ เสนอกระทรวงการคลัง และคณะรัฐมนตรีต่อไป

## การประชุมร่วมกันของรัฐสภา ครั้งที่ 10 (สมัยสามัญประจำปีครั้งที่สอง) เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 2566

- กำหนดเป็นวาระพิจารณาร่างพระราชบัญญัติการศึกษา (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... และร่างพระราชบัญญัติอื่นที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการศึกษา รวม 4 ฉบับ
- ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการพิจารณาของรัฐสภา เนื่องจากได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ปิดประชุมรัฐสภาสมัยสามัญประจำปีครั้งที่สอง ตามพระราชกฤษฎีกาปิดประชุมรัฐสภาสมัยประชุมสามัญประจำปีครั้งที่สอง พ.ศ. 2566 มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 2566

## มติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ 22 พ.ย. 2565

1. ให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาพิจารณาทบทวนร่างพระราชบัญญัติการศึกษา (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... และร่างพระราชบัญญัติอื่นที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการศึกษา รวม 4 ฉบับ ของกระทรวง อว. ที่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณาแล้ว ให้สอดคล้องกับผลการประชุมหารือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2565 แล้วส่งให้คณะกรรมการประสานงานสภาผู้แทนราษฎรพิจารณา ก่อนเสนอรัฐสภาต่อไป โดยให้แจ้งประธานรัฐสภาทราบด้วยว่าร่างพระราชบัญญัติ รวม 4 ฉบับ ดังกล่าวเป็นร่างพระราชบัญญัติที่จะตราขึ้นเพื่อดำเนินการตามหมวด 16 การปฏิรูปประเทศ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
2. ให้กระทรวง อว. ปรับปรุงแผนในการจัดทำกฎหมายลำดับรอง กรอบระยะเวลาและกรอบสาระสำคัญของกฎหมายลำดับรองที่ออกตามร่างพระราชบัญญัติการศึกษา (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ให้สอดคล้องกับผลการพิจารณาทบทวนของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาดังกล่าว แล้วส่งไปยังสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี เพื่อดำเนินการต่อไป

## 5.1.3 ร่างพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่ ..) พ.ศ .... และ ร่างพระราชบัญญัติอื่นที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา รวม 4 ฉบับ

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เกิดการร่วมลงทุนระหว่างสถาบันการศึกษาและภาคเอกชนเพื่อการวิจัยและพัฒนา และเป็นการสนับสนุนการเพิ่มดัชนีสัดส่วนการลงทุนวิจัยต่อ GDP เพิ่มขึ้นเป็น 2% และมูลค่าการลงทุนวิจัยของภาคเอกชนเพิ่มขึ้นเป็น 3 แสนล้านบาท ภายในปี 2568
2. เกิดการยกระดับการผลิตกำลังคนระดับสูงตามความต้องการของประเทศ อย่างน้อย 75,000 คน ภายใน 5 ปี สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจประมาณ 7.28 พันล้านบาทต่อปี
3. เกิดชุมชนนวัตกรรมจากความร่วมมือจากสถาบันการศึกษาทั้งส่วนกลางและภูมิภาค
4. เพิ่มโอกาสในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ให้กับภาคผลิตและบริการ
5. เกิดการเชื่อมโยงองค์ความรู้กับโจทย์วิจัยท้องถิ่น ต่อยอดจากฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่นวัตกรรม



## 5.1.4 โครงการผลิตบุคลากรแพทย์บัณฑิต

### มติสภานโยบาย

การประชุมครั้งที่ 2/2565 วันที่ 27 ต.ค. 2565

เห็นชอบโครงการผลิตบุคลากรแพทย์บัณฑิต และมอบหมาย  
ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และสำนักงานปลัดกระทรวง อว. เสนอ  
คณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติโครงการและงบประมาณต่อไป

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ในระยะที่ 1 พ.ศ. 2566-2570

ผลิตนักฉุกเฉินการแพทย์ จำนวน 7,500 คน

ในระยะที่ 2 พ.ศ. 2571-2575

ผลิตนักฉุกเฉินการแพทย์ จำนวน 7,500 คน

\* การที่ผู้ป่วยได้รับการตรวจรักษาในห้องฉุกเฉินเร็วขึ้น 1 นาทีในทุกๆ อุบัติเหตุ  
จะสามารถลดความสูญเสียทางเศรษฐกิจได้ถึง 1,000 ล้านบาทต่อปี

### มติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ 24 ม.ค. 2566

- อนุมัติในหลักการให้กระทรวง อว. นำเสนอรายการที่มีวงเงินตั้งแต่ 1,000 ล้านบาทขึ้นไป จำนวน 4 โครงการ วงเงินรวมทั้งสิ้น 20,891 ล้านบาท (รวมโครงการผลิตนักฉุกเฉินการแพทย์ฯ ระยะที่ 1 พ.ศ. 2566-2570 ในวงเงินงบประมาณ 2,980 ล้านบาท) โดยให้กระทรวง อว. และหน่วยรับงบประมาณจัดทำแผนการดำเนินการ และยืนยันความพร้อมของโครงการ รวมถึงการดำเนินการตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสถานะการเงินการคลังของประเทศและคำนึงถึงการผูกพันงบประมาณในแต่ละปีงบประมาณให้เป็นไปตามสัดส่วนของรายจ่ายลงทุนที่กำหนด ตามความเห็นของ สป. ให้กระทรวง อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับข้อเสนอแนะของ สสช. ไปพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปได้ด้วย
- ให้กระทรวง อว. ได้รับยกเว้นการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 24 พ.ย. 2558 (เรื่อง การเสนอเรื่องเร่งด่วนต่อคณะรัฐมนตรี) ในการเสนอเรื่องนี้

## 5.1.5 การจัดตั้งสำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน)

### มติสภานโยบาย

การประชุมครั้งที่ 2/2565 วันที่ 27 ต.ค. 2565

- เห็นชอบให้ขยายระยะเวลาการดำเนินงานของหน่วยบริหารและจัดการทุนทั้ง 3 หน่วย จนกว่าจะมีการจัดตั้งสำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน) แล้วเสร็จ
- เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหน่วยบริหารและจัดการทุนแทนคณะกรรมการชุดเดิมที่ครบวาระการดำรงตำแหน่ง

### มติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ 7 มี.ค. 2566

1. เห็นชอบการจัดตั้งสำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน) (รพพ.) ตามที่กระทรวง อว. เสนอ
2. อนุมัติหลักการร่างพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน) พ.ศ. .... ตามที่กระทรวง อว. เสนอ และให้ส่งสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณา โดยให้ความเห็นของกระทรวงการคลัง สศช. และสำนักงาน ก.พ.ร. ไปประกอบการพิจารณาด้วย แล้วดำเนินการต่อไปได้
3. ให้กระทรวง อว. ได้รับความเห็นของสำนักงบประมาณ สำนักงาน ก.พ. และ สศช. ไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

## 5.1.5 การจัดตั้งสำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. กระตุ้นการลงทุนวิจัยในต่อ GDP ในภาคเอกชนเพิ่มขึ้นเป็น 2% ภายในปี 2570
2. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมไทยและพัฒนาให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
3. พัฒนาเศรษฐกิจและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ โดยใช้เครื่องมือจากการวิจัยและนวัตกรรม
4. เพิ่มความสามารถทางเทคโนโลยีขั้นแนวหน้าให้กับประเทศ รองรับอุตสาหกรรมอนาคต
5. การขับเคลื่อนเทคโนโลยีและนวัตกรรมตลอด Value Chain ของ Sector สำคัญของประเทศ
6. สร้างผลกระทบจากการบริหารจัดการทุนผ่าน Strategic-Funding อย่างมีประสิทธิภาพ

## 5.1.6 กฎหมายลำดับรองของพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

### มติสภานโยบาย

การประชุมครั้งที่ 2/2565  
วันที่ 27 ต.ค. 2565

เห็นชอบร่างกฎหมายลำดับรองของพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่อยู่ในอำนาจสภานโยบาย 7 ฉบับ



29 ธ.ค. 65

- บังคับใช้แนวทางของสภานโยบายเกี่ยวกับการประกาศให้ใช้บังคับพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 แก่คนต่างด้าวซึ่งไม่มีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2565



### ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 3 มี.ค. 66

1. ประกาศสภานโยบาย เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการให้ทุนของหน่วยงานของรัฐ ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2565
2. ประกาศสภานโยบาย เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการรายงานผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ผู้ให้ทุนเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2565
3. ประกาศสภานโยบาย เรื่อง สิทธิและหน้าที่ของคนต่างด้าวซึ่งมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทยที่จะได้รับการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2565
4. ระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการขอใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมโดยบุคคลภายนอก พ.ศ. 2565
5. ระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. 2565
6. ระเบียบสภานโยบาย และคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ว่าด้วยการอุดหนุนและการพิจารณาอุดหนุนตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2565

# ผลที่คาดว่าจะได้รับ



## ภาคเอกชน

1. เอกชนที่ทำวิจัยเองได้สามารถขอเป็นเจ้าของผลงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐได้
2. Startup/Spinoff company สามารถระดมทุนได้ง่ายขึ้น เนื่องจากเป็นเจ้าของผลงาน
3. ลดขั้นตอนการเจรจาเพื่อใช้สิทธิงานวิจัยและนวัตกรรมกับเจ้าของผลงานวิจัย (เนื่องจากไม่มีผู้ให้ทุนมาเกี่ยวข้อง)



## ประชาชน เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน

สามารถเข้าถึง appropriate technology เพื่อใช้ในการปรับปรุงกระบวนการผลิตและบริการ และสร้างรายได้เพิ่มขึ้น (เนื่องจากมีงบประมาณและกลไกที่สนับสนุน)

## สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัย นักวิจัย



1. สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัย และนักวิจัยสามารถเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรมได้
2. สามารถได้รับผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นที่ได้จากการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม
3. ลดขั้นตอนการเจรจากับภาคเอกชน เพิ่มอัตราการใช้ประโยชน์งานวิจัย



## ประเทศ

1. มีการปรับเปลี่ยนเข้าสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างรายได้เพื่อให้หลุดพ้นจากกับดักรายได้ปานกลาง เนื่องจากนักวิจัยมีแรงจูงใจในการสร้างนวัตกรรมให้ส่งถึงมือผู้ใช้
2. ผู้ใช้ประโยชน์เข้าถึงนวัตกรรมได้ง่ายขึ้น และใช้นวัตกรรมเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนประเทศ

# ประเด็นเสนอที่ประชุม

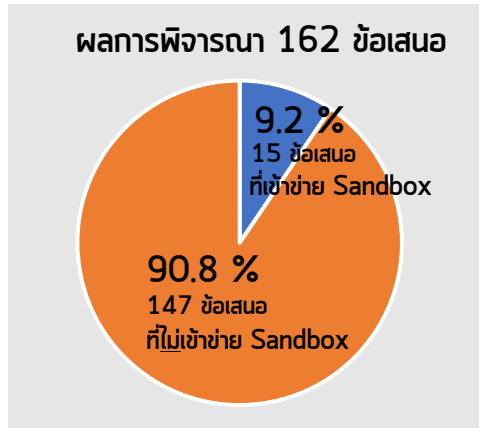
เพื่อทราบความก้าวหน้าการดำเนินงานตามมติสภานโยบาย

# เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 5.2

ความก้าวหน้าการดำเนินงานของคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง  
ด้านการส่งเสริมนวัตกรรมการอุดมศึกษา

# สรุปความก้าวหน้าการพิจารณาข้อเสนอการจัดการศึกษา Higher Education Sandbox



ข้อเสนอเชิงหลักการฯ  
162 ข้อเสนอ

คณะทำงานฯ

ผ่านการพิจารณาและ  
อยู่ระหว่างพัฒนา  
ข้อเสนอฉบับสมบูรณ์  
9 ข้อเสนอ

คณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องฯ

อนุมัติให้จัดการศึกษา  
6 ข้อเสนอ

ข้อเสนอฯ ที่สามารถดำเนินการได้ทันที  
ภายใต้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรใหม่ ปี  
พ.ศ. 2565  
147 ข้อเสนอ



# ข้อเสนอการจัดการศึกษา ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องฯ

เป้าหมายโดยรวม: ผลิตกำลังคนสมรรถนะสูง จำนวน 18,955 คน ภายใน 10 ปี

ลำดับ	ข้อเสนอการจัดการศึกษา	หน่วยงานดำเนินการ	ผลผลิต	ความก้าวหน้าการดำเนินงาน
1	ข้อเสนอการจัดการศึกษาการผลิตและพัฒนากำลังคนสาขาฉุกเฉินการแพทย์	ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ร่วมกับ สถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวม 10 แห่ง	กำลังคนสาขาฉุกเฉินการแพทย์ในระดับผู้ประกอบโรคศิลปะ จำนวน 15,000 คน	กรม. อนุมัติในหลักการโครงการ โดยให้ อว. และ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ไปจัดทำแผนการดำเนินงาน และยืนยันความพร้อมของโครงการ เสนอต่อสำนักงบประมาณ
2	ข้อเสนอการจัดการศึกษาการผลิตบุคลากร High-tech Entrepreneur	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	กำลังคนที่มีความรู้ Frontier Knowledge ด้านเทคโนโลยี จำนวน 400 คน	ปัจจุบันได้รับสมัครนักศึกษาเข้าสู่หลักสูตรแล้ว
3	ข้อเสนอการจัดการศึกษาการผลิตบุคลากรด้านวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์และดิจิทัล	มหาวิทยาลัยซีเอ็มเคแอล และสถาบันอุดมศึกษาอื่น ๆ รวม 6 แห่ง	กำลังคนด้านวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์และดิจิทัล จำนวน 1,880 คน	ปัจจุบัน ม. CMKL สจล. และ ม.อ. ได้รับสมัครนักศึกษาเข้าสู่หลักสูตร
4	ข้อเสนอการจัดการศึกษาการผลิตกำลังคนศักยภาพสูงที่มีความรู้เชิงลึกด้านวิทยาศาสตร์ และแนวคิดเชิงนวัตกรรม	วิทยสถานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ภายใต้สำนักงานปลัดกระทรวง อว. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ 4 แห่ง และมหาวิทยาลัยมหิดล	กำลังคนทักษะสูงที่มีความรู้เชิงลึกด้านวิทยาศาสตร์ (Frontier Knowledge) และแนวคิดเชิงนวัตกรรม จำนวน 175 คน	ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเตรียมการเปิดหลักสูตร Sandbox
5	ข้อเสนอการจัดการศึกษา หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กำลังคนวิศวกรคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล จำนวน 1,200 คน	ปัจจุบันได้รับสมัครนักศึกษาเข้าสู่หลักสูตรแล้ว
6	ข้อเสนอการจัดการศึกษา หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจการบินนานาชาติ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	กำลังคน Flight Attendant จำนวน 300 คน	ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเตรียมการเปิดหลักสูตร Sandbox

## ประเด็นเสนอที่ประชุม

เพื่อทราบความก้าวหน้าการดำเนินงานของคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง  
ด้านการส่งเสริมพัฒนาการพิเศษ

# เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 5.3

การดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามและประเมินผล  
การสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2564

## การดำเนินงานของ

### คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565 มีการประชุมคณะกรรมการฯ จำนวน 10 ครั้ง โดย สกสว. ทำหน้าที่ฝ่ายเลขานุการ
- คณะกรรมการฯ ได้มอบหมาย ให้นโยบาย และข้อเสนอแนะต่อฝ่ายเลขานุการฯ ในการจัดทำ
  - กรอบและแนวทางในการติดตามและประเมินผลแผนงานวิจัยและนวัตกรรมขนาดใหญ่ และ
  - กรอบการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน PMU และหน่วยงานในระบบ ววน. ที่ได้รับเงินงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน.
- สกสว. ได้จัดทำเป็นรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามและประเมินผล ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563-2564 ส่งให้แก่คณะกรรมการทุกท่าน และหน่วยงานในระดับนโยบาย รวมถึงหน่วยงานในระบบ ววน. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- สกสว. ได้รวบรวมรายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการฯ ตลอดปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ส่งให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิชุดใหม่ตามคำสั่งสภานโยบายที่ 7/2565 แล้ว



<https://d.tsri.or.th/966>



## ประเด็นเสนอที่ประชุม

เพื่อทราบการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์  
การวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2564

# เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 5.4      ความร่วมมือกับธนาคารโลก (The World Bank Group: IBRD)  
เรื่อง การวิเคราะห์และพัฒนาระบบวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของไทย

## ที่มาและความสำคัญ



- นโยบายการสนับสนุนภาคเอกชนโดยเฉพาะ SMEs ที่มี กระจายตามหลายหน่วยงานของรัฐ มีความหลากหลาย ซ้ำซ้อน ไม่สอดคล้องกันเป็นระบบ และไม่มีการประเมินประสิทธิผลในภาพรวม
- ประสิทธิผลของนโยบาย กลไก มาตรการด้านการพัฒนา ววน. เป็นความท้าทายสำคัญในการขับเคลื่อน ววน. ของประเทศ เช่น ประสิทธิภาพการเข้าถึงจริงของเอกชน และประเด็นมุ่งเน้นที่อาจไม่สอดคล้องกับความต้องการเอกชน เป็นต้น

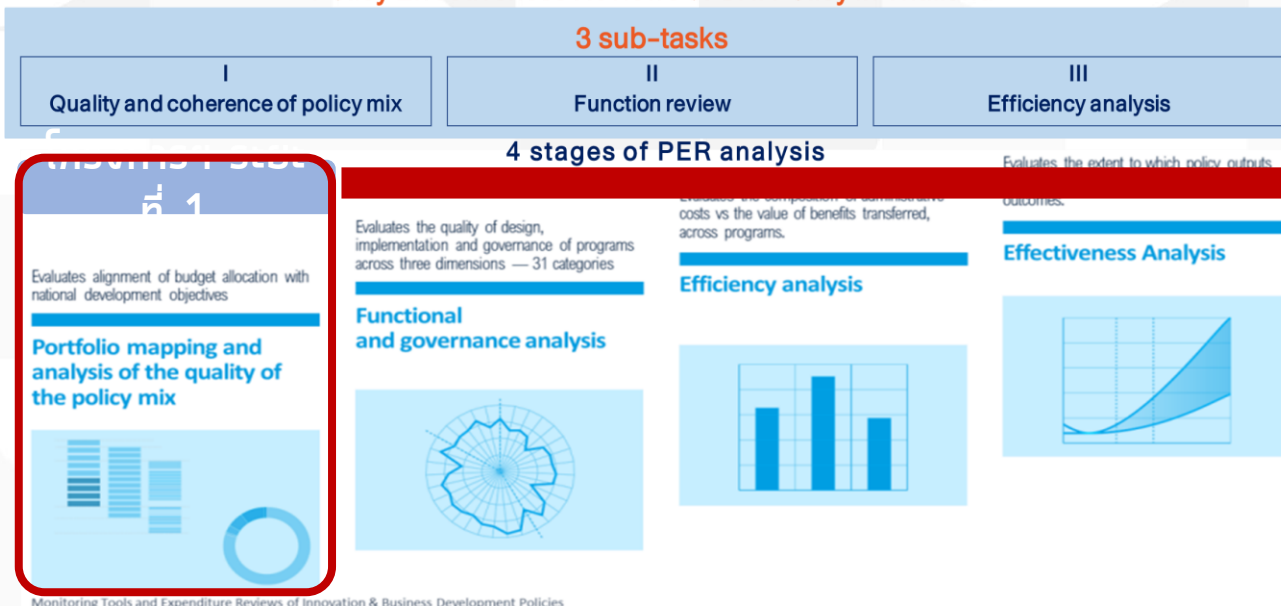
## การดำเนินการ



- สกสว. และธนาคารโลก ริเริ่มความร่วมมือ เพื่อให้เกิดแนวทางการพัฒนาระบบ ววน. ที่แข่งขันได้ในเวทีโลก  
1<sup>st</sup> Initiative: โครงการ “การทบทวนประสิทธิผลนโยบายของระบบวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในประเทศไทย (Policy Effectiveness Review of Science, Research and Innovation in Thailand)”

*อนึ่ง การดำเนินการระยะแรก (พ.ศ. 2566) มุ่งเน้นเก็บรวบรวมข้อมูลนโยบาย เครื่องมือ มาตรการ กลไกต่างๆ ซึ่งกระจายตัวอยู่ในหลากหลายหน่วยงานและต่างกระทรวง จึงจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานระดับกรมในหลายกระทรวง ในการให้ข้อมูลสำคัญ เพื่อการวิเคราะห์ที่มีความแม่นยำ*

### Policy Effectiveness Reviews of SRI Policy in Thailand



## ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการฯ ระยะที่ 1

- 1) Portfolio mapping matrix: ผลการรวบรวมข้อมูลนโยบาย เครื่องมือ มาตรการ กลไกต่างๆ ที่กระจายตัวอยู่ในปัจจุบัน
- 2) Coherence Analysis report: รายงานการวิเคราะห์การเชื่อมโยงภายในและภายนอก ความสอดคล้องการผสมผสานของนโยบาย (Policy mix) ของประเทศไทยในปัจจุบันกับการพัฒนาระบบ ววน.

## ประเด็นเสนอที่ประชุม

1. เพื่อทราบความร่วมมือในการจัดทำโครงการ “การทบทวนประสิทธิผลนโยบายของระบบวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในประเทศไทย” ระหว่าง สกสว. สอวช. และธนาคารโลก
2. มอบหมาย สอวช. และ สกสว. ประสานกระทรวงที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่แต่ละหน่วยงานรับผิดชอบต่อไป



# เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 5.5 รายงานประจำปีงบประมาณ 2565 ของสำนักงานสภานโยบาย  
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

# รายงานประจำปี 2565 ของ สอวช.



<https://www.nxpo.or.th/AR2565>

## ผลงานนโยบายสำคัญของ สอวช. ปี 2565



### ยกระดับประเทศไทยพ้นจากกับดักรายได้ปานกลาง

1. ขับเคลื่อนนโยบายการ Scale up และเพิ่มจำนวนผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม (IDE)
2. พัฒนานโยบายขับเคลื่อนอุตสาหกรรมแห่งอนาคต



### สร้างฐานกำลังคนสมรรถนะสูงรองรับการพัฒนาในอนาคต

3. ขับเคลื่อนนโยบายพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย
4. ขับเคลื่อนนโยบายการสร้างศักยภาพสถาบันอุดมศึกษาและพลิกโฉมระบบอุดมศึกษาไทย



### ยกระดับสถานะทางสังคมของคนในกลุ่มฐานราก

5. พัฒนานโยบายส่งเสริมการยกระดับสถานะทางสังคมและเศรษฐกิจฐานราก



### ส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วยกลไก อววน.

6. นำ อววน. มุ่งเป้าหมาย GHG Net Zero
7. ออกแบบระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อความยั่งยืน

### ปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

8. ปรับระบบบริหารจัดการภาครัฐและงบประมาณรูปแบบใหม่
9. ปลดล็อกกฎหมาย กฎ ระเบียบ ให้เอื้อต่อการพัฒนา อววน.

# ผลงานการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ ของ สอวช. ปี 2565



เพิ่มจำนวนผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม และ  
เตรียมพร้อมอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

## 1. พัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจนวัตกรรม

- สร้างระบบการยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการ ขยายการผลิต และตลาดผ่านกลไกอุทยานวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัย และเครือข่ายภาคเอกชน
- พัฒนาขีดความเจริญเชิงพื้นที่ตามแนว Route 1 โดยใช้ศักยภาพของพื้นที่และข้อได้เปรียบเชิงยุทธศาสตร์

## 2. ขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์จากทุนทางวัฒนธรรม

- จัดตั้งสถาบันอุดมศึกษาเฉพาะทางด้านศิลปะ สุนทรียะ อารยะ (สถาบันศิลปะโรงเรียนเพาะช่าง) ยกระดับหลักสูตรเฉพาะทางขั้นสูง
- พัฒนากำลังคนอุตสาหกรรมสื่อสร้างสรรค์ เพื่อเพิ่มบุคลากร creative content/digital media 1,000 คน/ปี
- Creative Content Innovation Hub ยกระดับอุตสาหกรรม Creative Content & Media



สร้างฐานกำลังคนสมรรถนะสูงและสร้างศักยภาพ  
สถาบันอุดมศึกษา รองรับการพัฒนาในอนาคต

## 3. แพลตฟอร์มบริหารจัดการการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง ดึงดูดการลงทุน ใต้มาตรการ Thailand Plus Package

- เกิดการจ้างงานทักษะสูง 1,741 ตำแหน่งงาน จาก 59 บริษัท
- ให้การรับรอง 540 หลักสูตรที่ตอบโจทย์อุตสาหกรรมเป้าหมาย และพัฒนาทักษะแรงงานทักษะสูง 15,388 คน
- ดึงเอกชนร่วมพัฒนาแพลตฟอร์มให้นักศึกษา 2 ล้านคน ได้เข้าเรียนฟรี

## 4. Higher Education Sandbox

- ทดลองใช้นวัตกรรมจัดการศึกษารูปแบบใหม่ เพื่อให้สามารถผลิตบัณฑิตที่มีสมรรถนะตรงตามความต้องการของประเทศ
- เริ่มดำเนินการใน 4 หลักสูตร ที่จะผลิตกำลังคนตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ 17,455 คน



พัฒนานโยบายส่งเสริมการ  
ยกระดับสถานะทางสังคม &  
เศรษฐกิจฐานราก

## 5. นโยบายแก้ไขปัญหาคความยากจน และลดความเหลื่อมล้ำในพื้นที่นาร่อง

- สร้างต้นแบบนโยบายแนวทางลดความเหลื่อมล้ำด้วยนวัตกรรมภาครัฐ ผ่านกระบวนการพัฒนานโยบายแบบมีส่วนร่วมใน 3 พื้นที่นาร่อง ในสกลนครและเชียงราย และส่งต่อให้สำนักงาน ป.ย.ป. นำไปขยายผลต่อไป



ส่งเสริมการพัฒนายั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วย อววน.

## 6. สนับสนุนเป้าหมาย GHG Net Zero

- พัฒนาเครือข่ายมหาวิทยาลัย สู่ Green campus
- แพลตฟอร์มการถ่ายทอดเทคโนโลยี สู่การสร้างนวัตกรรม GHG Net zero ระดับพื้นที่
- Roadmap การพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียน สำหรับไทย และเอเปค

## 7. ออกแบบระบบบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำเพื่อความยั่งยืน

- เสนอนวัตกรรมเชิงระบบเพื่อการบริหารจัดการน้ำ (จัดตั้งกระทรวงทรัพยากรน้ำ) นำงานวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพในระดับนโยบาย ให้การบริหารจัดการน้ำมีความทันสมัย



ปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ  
นวัตกรรม

## 8. ระบบบริหารจัดการภาครัฐและ งบประมาณรูปแบบใหม่

- จัดตั้งสำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ เป็นกลไกบริหารและจัดการทุนที่สำคัญ
- Demand-side Financing แนวทางการจัดสรรงบประมาณการอุดมศึกษาเพื่อสนองต่ออุปสงค์

## 9. ปลดล็อก กฎ ระเบียบ ให้เอื้อ ต่อการพัฒนา อววน.

- กฎหมายลำดับรองของ พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยฯ และออกแบบแนวทางเพื่อส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยและนวัตกรรมนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
- ปลดล็อกการร่วมลงทุนเพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

## ประเด็นเสนอที่ประชุม

เพื่อทราบรายงานประจำปีงบประมาณ 2565  
ของสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

# เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 5.6      รายงานประจำปีงบประมาณ 2565 ของสำนักงานคณะกรรมการ  
ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

# รายงานประจำปี สกสว. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

(1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2565)



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

## ผลงานเด่น สกสว. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. พัฒนากลไกในการกำหนดทิศทางของระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) และกลไกในการขับเคลื่อนให้เกิดผลลัพธ์ผลกระทบต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างก้าวกระโดด
2. ระดมและร่วมลงทุนกับกองทุนและหน่วยงานอื่นเพื่อเพิ่มและกำกับทิศทางงบประมาณด้าน ววน. ของประเทศ
3. สร้างกลไกการทำงานแบบเป็นหุ้นส่วนกับหน่วยรับงบประมาณ และผู้กำหนดนโยบาย ววน. เพื่อให้บรรลุเป้าหมายร่วมกัน
4. สื่อสารเชิงรุกเพื่อให้ประชาชนและผู้กำหนดนโยบายตระหนักในความสำคัญและสนับสนุนระบบ ววน.
5. ยกระดับการบริหารจัดการสู่องค์กรสมรรถนะสูง



## ประเด็นเสนอที่ประชุม

เพื่อทราบรายงานประจำปีงบประมาณ 2565  
ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

## ระเบียบวาระที่ 6

## เรื่องอื่น ๆ



## ข้อมูลสนับสนุน

ระเบียบวาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าร่างระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการร่วมลงทุน  
ในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. ....



## มติสภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ครั้งที่ 2/2563)

(และมติคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องฯ ครั้งที่ 1/2563)

1. สนับสนุนให้มหาวิทยาลัยจัดตั้งและดำเนินการ Holding Company ได้ตามกฎหมาย โดยจัดทำแนวทางปฏิบัติ (Guideline) และระเบียบสภานโยบายฯ
2. ส่งเสริมด้านเงินทุนในการร่วมลงทุนของ University Holding Company โดยมีนโยบายให้มหาวิทยาลัยสามารถนำเงินรายได้ไปร่วมลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมได้
3. กระทรวง อว. สนับสนุนการปรับปรุงระเบียบภายในมหาวิทยาลัยให้เอื้อต่อการส่งเสริมการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรม

# สถานะปัจจุบัน : การจัดตั้งและดำเนินงาน University Holding Company



CU Enterprise



มจร. อ่างแก้ว โฮลดิ้ง



มจร. M Venturer



บริษัท นววิวรรธ จำกัด



TUIP



บริษัท เคยูนิเวอร์ส จำกัด

การลงทุนจากมหาวิทยาลัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุฬาฯ ถือหุ้น 99.8%</li> <li>ทุนจดทะเบียน 400 ลบ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มช. ถือหุ้น 49% ร่วมกับมูลนิธิพัฒนา มช. 40% และ มูลนิธิ รพ. สุนดอก 11%</li> <li>ทุนจดทะเบียน 1 ลบ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ม. มหิดล ถือหุ้น 90%</li> <li>ทุนจดทะเบียน 3 ลบ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ถือหุ้นผ่านมูลนิธิพัฒนา นวัตกรรม มจร. 99.96%</li> <li>ทุนจดทะเบียน 250,000 บาท</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มธ. ถือหุ้น 98%</li> <li>ทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดตั้งเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2565</li> <li>ทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท</li> </ul>
การบริหาร	มีผู้บริหารของมหาวิทยาลัยเป็นกรรมการบริหารบริษัท	กรรมการสภามหาวิทยาลัย (ผู้ทรงคุณวุฒิ) เป็นคณะกรรมการบริหารบริษัท	มีผู้บริหารของมหาวิทยาลัยและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเป็นกรรมการบริหารบริษัท	มีผู้บริหารของมหาวิทยาลัยเป็นกรรมการบริหารบริษัท	มีผู้บริหารของมหาวิทยาลัยเป็นกรรมการบริหารบริษัท	มีผู้บริหารของมหาวิทยาลัยเป็นกรรมการบริหารบริษัท
บริษัทลูก	22 บริษัท	11 บริษัท	2 บริษัท	8 บริษัท	1 บริษัท	ยังไม่มีเข้าร่วมทุน

หมายเหตุ : มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยนเรศวร อยู่ระหว่างการจัดตั้ง University Holding Company และอีกหลายมหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยมีแนวคิดจะจัดตั้ง holding company

การตั้งเป้าหมายการลงทุนและการสร้างนิเวศนวัตกรรมเพื่อสร้างธุรกิจ นวัตกรรมให้เกิดมูลค่ากว่า 50,000 ล้านบาท ในปี 2567 (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

**2,000 ENTREPRENEUR**  
ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT

**60 RESEARCHERS +40 PROJECTS**  
RESEARCH TO COMMERCIAL

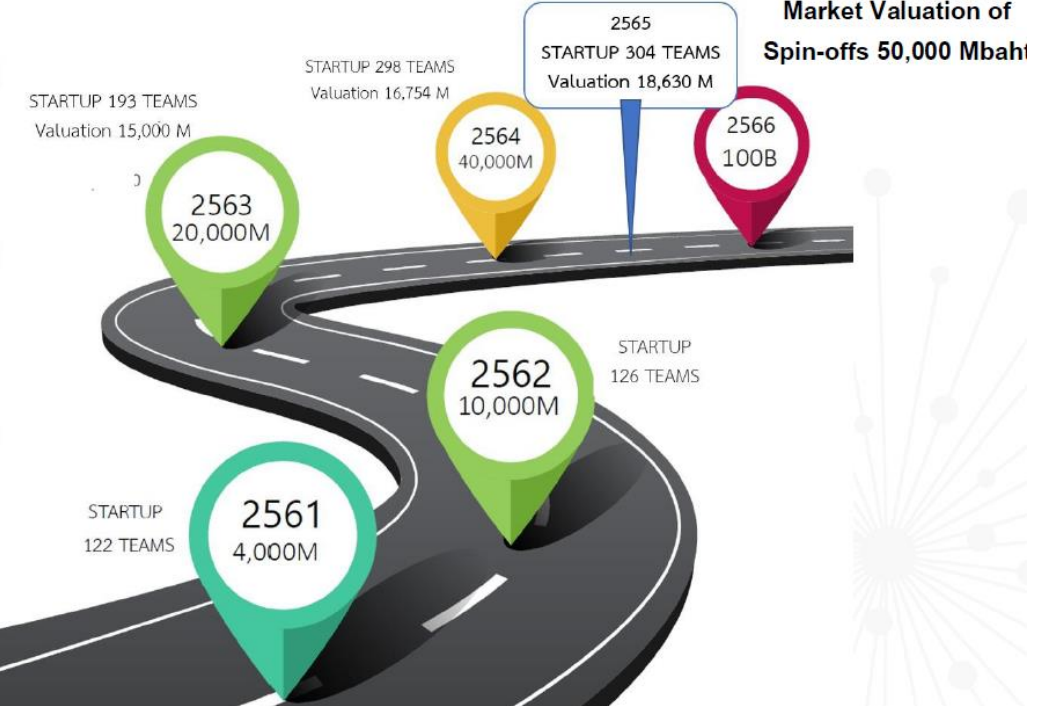
**6 STUDENT CLUBS 3 ALUMNI CLUBS**  
COMMUNITY DEVELOPMENT

Updated กุมภาพันธ์ 2565

OKR 7, 4.1  
SDG 9

GOALS & OUTCOMES

GOAL : 2567



ตัวอย่างการลงทุนในบริษัทที่ดำเนินการธุรกิจนวัตกรรม (Spin-off และ Startup) ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**HERB GUARDIAN**

- ประยุกต์ใช้นวัตกรรมเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์สุขภาพที่รู้สึกดีจากธรรมชาติ
- มุ่งหวังให้ผู้คนมีสุขภาพดีและมีความสุขด้วยสมุนไพรไทย
- ผลงานเด่น
  - Phytoon™ PM 2.5 reduction spray
  - Anti-pollution bubble mask

**METICULY**

- มุ่งพัฒนาและผลิตเครื่องใช้ทางการแพทย์เฉพาะบุคคล
- ใช้การ CT Scan สร้างภาพของอวัยวะ เพื่อเป็นพิมพ์ภาพสามมิติและวางแผนร่วมกับศัลยแพทย์ที่ทำการผ่าตัด
- มีเป้าหมายในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์
- ให้ความสำคัญกับลูกค้า ในราคาที่ถูก พร้อมมีความรวดเร็วในการรักษาและได้รับผลที่แม่นยำ

**Bio ink**

- เนื่องจากเราเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (Cultured meat)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้านเซลล์บำบัด และภูมิคุ้มกัน
- การพัฒนาในหลายๆ สาขากฎกฤษฎี และสารทดแทนนม
- การพัฒนาเครื่องมือแพทย์ และวัสดุทดแทน
- การทดสอบผลิตภัณฑ์ สารออกฤทธิ์

**Baiya PHYTOPHARM**

BaiyaPharming

เทคโนโลยีการผลิตไบโอโมเลกุลจากพืช

- ✓ รับมือ COVID-19
- ✓ ผลิตภัณฑ์ดูแลผิวที่ออกฤทธิ์ Anti-aging
- ✓ ชุดตรวจคัดกรองโรค COVID-19
- ✓ ชุดตรวจไวรัส มีค่า เท่า สายพันธุ์ EV 71

**EngineLife**

- ผู้สร้างนวัตกรรมที่ช่วยบรรเทาสถานการณ์โควิด-19 ได้ดีขึ้น
- รถกองหนุน
- ผู้ควบคุมต้นแบบเคลื่อนที่
- รถวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมพิเศษ
- รถห้องปฏิบัติการ PCR เคลื่อนที่
- รถ-คน-ใจ
- ผลิตภัณฑ์และเครื่องใช้ "กล่องรอดตาย"
- พัฒนาเครื่องเบี่ยงวิถียิมมิวโนไบด์ Autovacc
- ปัจจุบันกำลังพัฒนาเครื่องระบบนำส่งยา และด้านเชื้อเพลิง/อวัยวะเทียม ที่ได้จากโปรตีนธรรมชาติที่สกัดจากโรงไทย

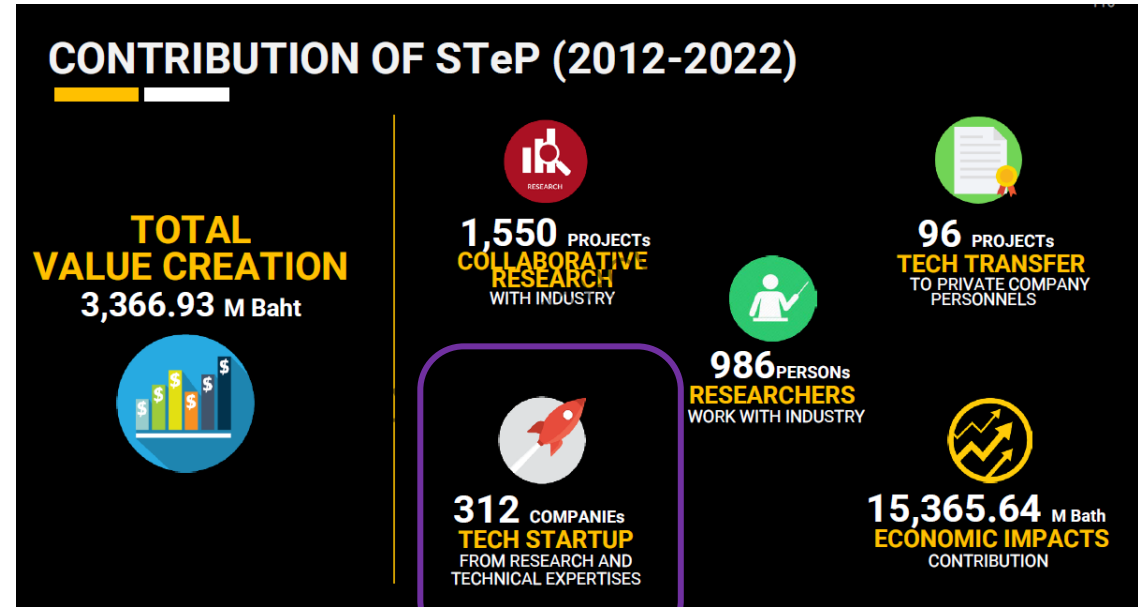
# โครงสร้างพื้นฐานและการดำเนินงานของอุทยานวิทยาศาสตร์ STeP มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สนับสนุนให้เกิด deep technology และ ธุรกิจนวัตกรรมที่มีความพร้อมและรอการลงทุนเพื่อการเติบโตและขยายตลาด

## ตัวอย่างโครงสร้างพื้นฐานของอุทยานวิทยาศาสตร์ STeP

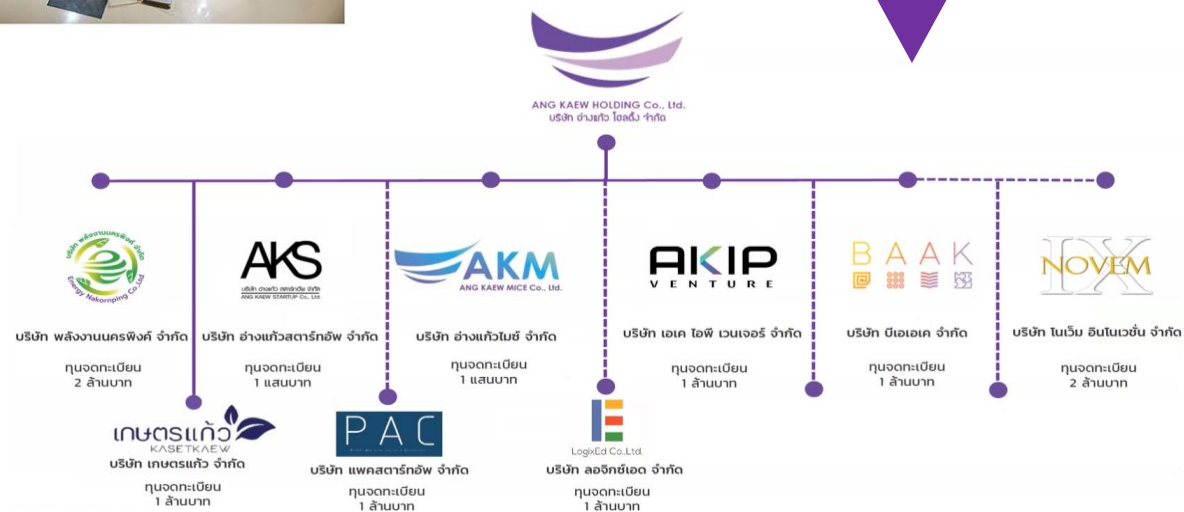
RF Tech-Installation



Innovative Food Fabrication Pilot Plant



## ตัวอย่างการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ผ่านอ่าง แก้วโฮลดิ้ง





# เส้นทางการสนับสนุน Startup เพื่อบรรลุเป้าหมาย IDE 1000x1000 (รายได้ 1,000 ล้านบาท จำนวน 1,000 ราย)



อุทยานวิทยาศาสตร์ (Science Park) ช่วย  
บ่มเพาะเทคโนโลยีและธุรกิจให้มีความพร้อมและมีความ  
เป็นไปได้สูงในเชิงพาณิชย์ ช่วยเชื่อมโยงงานวิจัยกับ  
ภาคการผลิต และส่งต่อสินค้านวัตกรรมเข้าสู่การ  
ดำเนินธุรกิจนวัตกรรมเต็มรูปแบบ

**Holding Company** ของมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัย เข้ามาลงทุนใน  
ธุรกิจนวัตกรรมที่มีความพร้อม ช่วยเร่งการเติบโต หาดตลาดที่เหมาะสมเพื่อการ  
ขยายตัวของธุรกิจ และสร้างโอกาสการระดมทุนจากนักลงทุนภายนอก

ระเบียบสหภาพฯ ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและ  
นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. ... เป็นเครื่องมือสำคัญที่ทำให้มหาวิทยาลัยและ  
สถาบันวิจัย สามารถจัดตั้งและดำเนินการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมได้อย่างรอบคอบ  
และมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสอดคล้องกับกฎ/ระเบียบของหน่วยราชการ