



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
Science Technology and Higher Education Ministry (STEM)

หัวใจของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

2 ภารกิจ

- เตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ 21
- นำองค์ความรู้และนวัตกรรมไปพัฒนาประเทศ

8 หลักการ

- Transformation
- Foundation of the Future
- Leading through Strategic Funding
- Empowering
- Autonomy with Accountability
- Modern Management Agencies
- Flow and Collaborative Networks
- Policy and Process Innovations

3 ปฏิรูป

- Administrative Reform
- Regulatory Reform
- Budgeting Reform

TRANSFORMATION CODE to THAILAND 4.0

5

กฎหมายหลัก

1. พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง

2. พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

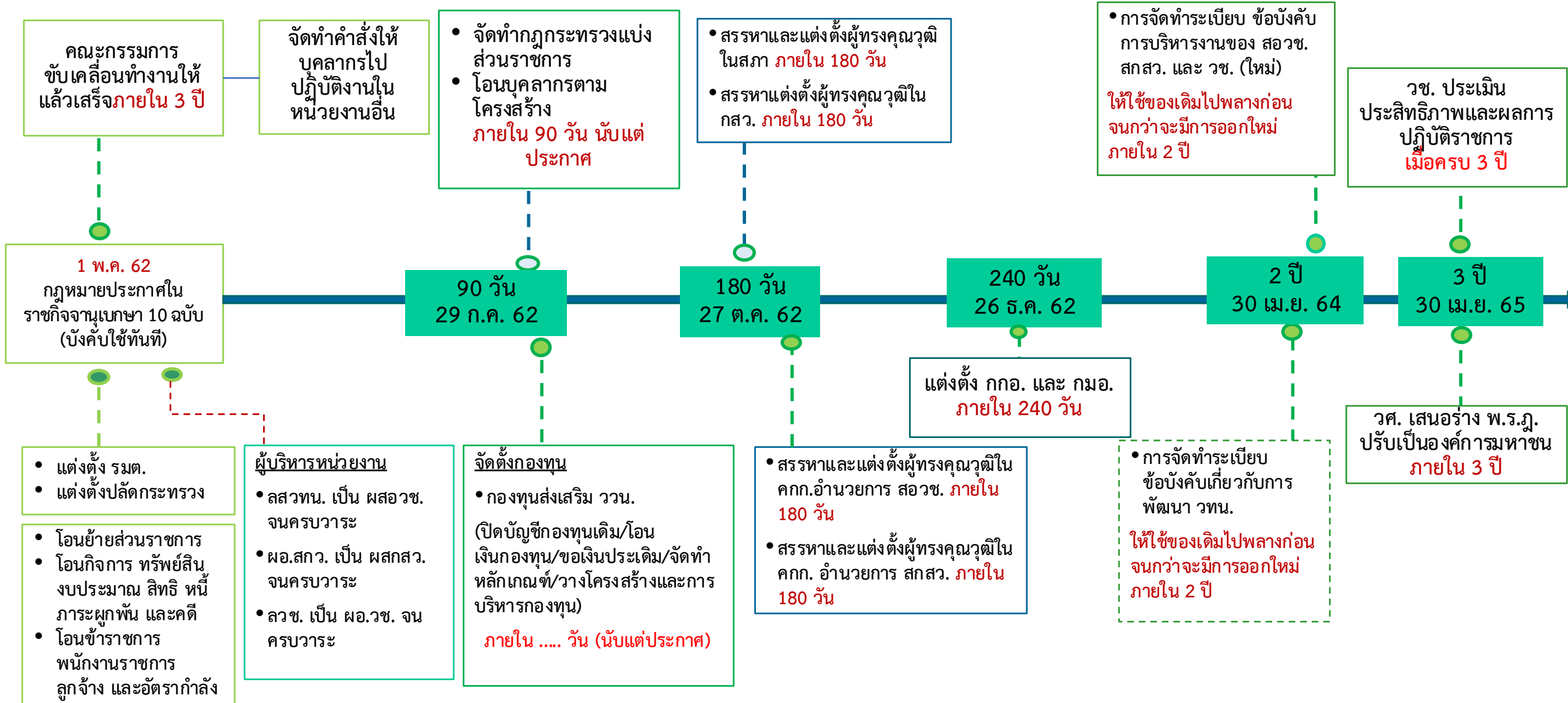
3. พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ

4. พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา

5. พระราชบัญญัติส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

REGULATORY REFORM

Timeline การจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



โครงสร้าง หน้าที่และอำนาจกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หน่วยงานที่คิดโอนมา

- วท : สร. สป. วศ. ปส. + SE PA PO
- ศธ : สกอ.
- ไม่สังกัดฯ : วช.
- นร : PA (สกว.)

หน้าที่และอำนาจ (ม.6 ร่าง พรบ.ระเบียบฯ)

- ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแลการอุดมศึกษา การวิจัย และการสร้างสรรค์นวัตกรรม
- จัดให้มีระบบนิเวศและโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญเพื่อการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

สำนักงานรัฐมนตรี

- ราชการทางการเมือง

ส่วนราชการ

รัฐวิสาหกิจ/องค์การมหาชน

สำนักงานปลัดกระทรวง

- ราชการประจำทั่วไปของกระทรวง
- ขับเคลื่อนการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- กำกับและเร่งรัดการปฏิบัติราชการของส่วนราชการในกระทรวง
- งานเลขานุการ กกอ. กมอ. และ กพอ.
- งานส่งเสริม ประสานงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- จัดและส่งเสริมประสานงานด้านอุดมศึกษา
- จัดทำข้อเสนอนโยบายและแผนด้านการศึกษา
- จัดทำฐานข้อมูลการอุดมศึกษา วิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล
- เป็นฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

- การให้ทุนวิจัยและนวัตกรรม
- การริเริ่ม ขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ
- การจัดทำมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย
- การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์
- การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากร วน.
- การให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณ

*** ให้มีการประเมินประสิทธิภาพและผลการปฏิบัติราชการเมื่อครบ 3 ปี**

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

- งานธุรการ และงานวิชาการของสภานโยบาย
- เสนอความเห็นต่อสภาเกี่ยวกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนรวมถึงกรอบวงเงินงบประมาณประจำปีด้านการอุดมศึกษา และด้านการวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการ ตลอดจนการเร่งรัดและติดตามให้มีการปรับปรุงกฎหมาย
- การประสานงานให้มีการจัดทำ บูรณาการ เชื่อมโยงฐานข้อมูลการอุดมศึกษาและฐานข้อมูลด้านการวิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.)

- งานธุรการ งานวิชาการของ สกสว. และคณะกรรมการพิจารณางบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม
- จัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านการวิจัยฯ กรอบวงเงินงบประมาณด้านการวิจัยฯ หลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดทำข้องบประมาณและการจัดสรรงบประมาณ มาตรฐานการวิจัย ข้อกำหนด หรือแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการวิจัยฯ จริยธรรมการวิจัยฯ หลักเกณฑ์การให้รางวัลผลงานวิจัยฯ เสนอต่อ กสว.
- จัดทำคำขอของบฯ กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณางบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม
- กลั่นกรองคำขอของงบประมาณของหน่วยงานในระบับวิจัยฯ
- เสนอความเห็นต่อ กสว. เกี่ยวกับการกำกับ เร่งรัด และติดตามให้มีการปรับปรุงและแก้ไขระบบหรือกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยฯ
- จัดทำฐานข้อมูลการวิจัยฯ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

- ให้บริการทางวิทยาศาสตร์
- เป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย

*** ให้ตราพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิทยาศาสตร์บริการ ภายใน 3 ปี**

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

- เสนอแนะนโยบาย แนวทาง และแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ในทางสันติ
- กำกับให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประชาชน และสิ่งแวดล้อม

สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ (ส่วนราชการ)

- มหาวิทยาลัยรัฐ 9 แห่ง
- มหาวิทยาลัยราชภัฏ 38 แห่ง
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง
- วิทยาลัยชุมชน 1 แห่ง

สถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐ

- มหาวิทยาลัยในกำกับ 25 แห่ง

รัฐวิสาหกิจ

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพวช.)

องค์การมหาชน

- องค์การมหาชน ตามพร.ร.บ.เฉพาะ(PA)
 - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
 - สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

องค์การมหาชน (PO)

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิศาสตร์ (สทอภ.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สดร.)
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (สช.)
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (สสช.)
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (สสนก.)

หน้าที่และอำนาจสภานโยบายฯ และคณะกรรมการระดับกระทรวง 3 คณะ

สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ

องค์ประกอบ

- ประธานสภา : นายกรัฐมนตรี
- รองประธาน : รองนายกรัฐมนตรีที่ได้รับมอบหมาย
- กรรมการโดยตำแหน่ง : 4 คน
- ผู้ทรงคุณวุฒิ : 9 คน และอีก 1 คน : รมต. แต่งตั้งจากหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม
- กรรมการและเลขานุการ : ปลัดกระทรวงฯ
- ผู้ช่วยเลขานุการ : ผู้อำนวยการ สอวช.

หน่วยงาน

หน้าที่และอำนาจ

- เสนอแนะนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านการอุดมศึกษาฯ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ การวิจัยฯ ต่อ ครม.
- พิจารณาให้ความเห็นชอบกรอบเงินงบประมาณประจำปีด้านการอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวง และงบฯ ด้านการวิจัยฯ ของประเทศ เสนอระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการ ต่อ ครม.
- เสนอต่อ ครม. เพื่อให้มีการเร่งรัดและติดตามให้มีการปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมถึง การกำหนดมาตรการและแรงจูงใจ
- จัดให้มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามแผนด้านการอุดมศึกษา แผนด้านการวิจัยฯ
- กำกับ เร่งรัด และติดตามให้มีการจัดทำฐานข้อมูลการอุดมศึกษา และฐานข้อมูลด้านการวิจัยฯ

คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กสว.)

องค์ประกอบ

- ประธาน กสว. : ครม. แต่งตั้งจากผู้ทรงฯ ตามข้อเสนอของสภา
- กรรมการโดยตำแหน่ง 4 คน และผู้แทนหน่วยงานในระบบ วน. สังกัดและไม่ได้สังกัดกระทรวง หน่วยละ 1 คน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิไม่เกิน 4 คน
- กรรมการและเลขานุการ : ผู้อำนวยการ สกสว.

หน่วยงาน

หน้าที่และอำนาจ

- เสนอแนะต่อสภาในการจัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านการวิจัยฯ
- เสนอแนะกรอบเงินงบฯ ประจำปีด้านการวิจัยฯ ต่อสภา
- ให้คำแนะนำในการพิจารณาค่าของงบประมาณของกองทุนส่งเสริมการวิจัยฯ แก่คณะกรรมการพิจารณางบประมาณด้านการวิจัยฯ
- กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดทำค่าของงบประมาณและการจัดสรรงบประมาณ
- บริหารกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม
- พิจารณาค่าของงบประมาณและจัดสรรงบประมาณให้แก่หน่วยงานในระบบวิจัย
- กำหนดทิศทางและแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานในระบบวิจัยฯ
- กำกับ เร่งรัด และติดตามให้มีการปรับปรุงและแก้ไขระบบหรือกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยฯ
- กำหนดมาตรฐานการวิจัย ข้อกำหนด หรือแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการวิจัยฯ

คณะกรรมการการอุดมศึกษา (กกอ.)

- ประธาน กกอ. : ครม. แต่งตั้ง ตามข้อเสนอของ ทปอ. 3 แห่งและสมาคมเอกชน
- กรรมการโดยตำแหน่ง 7 คน กรรมการจากผู้เคยเป็นนายกสภาฯ 1 คน เคยเป็นอธิการบดี 1 คน และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิไม่เกิน 7 คน
- กรรมการและเลขานุการ : รองปลัดกระทรวงที่ได้รับมอบหมาย

สำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- กำหนดแผนปฏิบัติการการอุดมศึกษา แผนปฏิบัติการการพัฒนากำลังคนฯ
- เสนอแนะและให้ความเห็นเชิงนโยบายต่อ รมต. ในเรื่องการจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่สถาบันอุดมศึกษาเอกชน
- กำกับ เร่งรัด ติดตาม และจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามแผนฯ ของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในสังกัด
- เสนอแนะและให้ความเห็นต่อ รมต. ในการให้สภาสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ
- ในสังกัดและสถาบันอุดมศึกษาเอกชนดำเนินการตามหน้าที่และอำนาจ
- เสนอแนะการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมแก่ กสว.
- กำกับ เร่งรัด ติดตาม และให้คำแนะนำแก่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาในการจัดทำฐานข้อมูลการอุดมศึกษา

คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา (กมอ.)

- ประธาน กมอ. : รมต. แต่งตั้ง ตามข้อเสนอของ กกอ.
- ผู้ทรงคุณวุฒิตามข้อเสนอของ กกอ. ไม่เกิน 7 คน
- กรรมการและเลขานุการ : ปลัดกระทรวงที่ได้รับมอบหมาย

สำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- ส่งเสริม สนับสนุน ติดตาม ตรวจสอบการจัดการศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษา รวมทั้งการประเมินผลการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ และเอกชนที่อยู่ในสังกัดหรือในกำกับ
- สาธารณชนทราบ
- เสนอแนะ รมต. เพื่อนำเสนอต่อสภาให้กำหนดมาตรการทางการเงิน การคลัง และสิทธิประโยชน์อื่น เพื่อให้มีการพัฒนามาตรฐานการอุดมศึกษา
- ให้คำแนะนำและสนับสนุนการพัฒนามาตรฐานการอุดมศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัด

คณะกรรมการพิจารณางบประมาณ ด้านการอุดมศึกษา

องค์ประกอบ

- ประธานสภา : สภามิมติแต่งตั้ง
- กรรมการ : ผู้แทน กกอ. ไม่เกิน 2 คน ผู้แทน สงป. ไม่เกิน 2 คน
- กรรมการและเลขานุการ ปลัดกระทรวง อววน.

หน้าที่และอำนาจ

- พิจารณาค่าของงบประมาณรายจ่ายประเภทงบลงทุนและงบเงินอุดหนุนในการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางตามความต้องการของประเทศ ประจำปีของสถาบันอุดมศึกษาทุกแห่งในความรับผิดชอบของกระทรวง ก่อนเสนอไปยัง สงป. เพื่อเสนอ ครม.

คณะกรรมการพิจารณางบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- ประธานสภา : สภามิมติแต่งตั้ง
- กรรมการ : ผู้แทน กสว. ไม่เกิน 2 คน ผู้แทน สงป. ไม่เกิน 2 คน
- กรรมการและเลขานุการ ผู้อำนวยการ สกสว.

- พิจารณาค่าของงบประมาณของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนเสนอไปยังสำนักงบประมาณเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรี ก่อนเสนอไปยัง สงป. เพื่อเสนอ ครม.

สถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ

นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน
รองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย เป็นรองประธานสภาคนที่ 1
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเป็นรองประธานสภาคนที่ 2

กรรมการโดยตำแหน่ง รัฐมนตรี (9)

- รมต. กระทรวงกลาโหม
- รมต. กระทรวงการคลัง
- รมต. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- รมต. กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- รมต. กระทรวงพาณิชย์
- รมต. กระทรวงแรงงาน
- รมต. กระทรวงศึกษาธิการ
- รมต. กระทรวงสาธารณสุข
- รมต. กระทรวงอุตสาหกรรม

กรรมการโดยตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยงาน (4)

- เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
- ประธานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- ประธานกรรมการการอุดมศึกษา

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (10)

- ครม. แต่งตั้งจากบุคคลผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและความสามารถเป็นที่ประจักษ์ด้านการอุดมศึกษาไม่เกิน 3 คน
- ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ไม่เกิน 3 คน
- ด้านสังคมศาสตร์หรือมนุษยศาสตร์ ไม่เกิน 3 คน โดยแต่ละด้านต้องแต่งตั้งจากผู้ซึ่งที่ประชุม ทปอ. สามแห่ง และสมาคมอุดมเอกชน ร่วมกันเสนอด้านละหนึ่งคน
- ผู้ที่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ร่วมกันเสนอ จำนวน 1 คน

กรรมการและเลขานุการ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

- ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

หน้าที่และอำนาจ

- เสนอนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ และแผนด้าน ววน. ของประเทศ
- พิจารณาให้ความเห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณประจำปีด้านการอุดมศึกษา ในความรับผิดชอบของกระทรวง และงบประมาณด้าน ววน. ของประเทศ ก่อนเสนอ สงป. และ ครม.
- กำกับให้คณะกรรมการฯ ให้ดำเนินการไปในทิศทางเดียวกัน
- เสนอ ครม. เพื่อให้มีการเร่งรัดและติดตามให้มีการเสนอหรือการปรับปรุงกฎหมาย กฎ ข้อบังคับ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
- เสนอแนะต่อ ครม. เพื่อให้มีการกำหนดมาตรการและแรงจูงใจทางการเงินการคลังและสิทธิประโยชน์อื่น
- ติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านการอุดมศึกษา รวมทั้งแผนด้าน ววน. ของประเทศ

โครงสร้างภารกิจงานด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- - - - - กำกับนโยบาย
- - - - - ฝ่ายเลขานุการฯ
- สายการบังคับบัญชา
- - - - - จัดสรร งบประมาณ. ด้านวิจัยฯ
- - - - - จัดสรร งบประมาณ. ด้านอุดมฯ
- - - - - กำกับมาตรฐาน

1. Policy

คณะรัฐมนตรี

สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สอวช.

สป.

กกอ.

2. Policy Deployment

กสว.

สกสว.

กมอ.

3. Funding

จัดสรร งบประมาณ. ตามแผนแต่ละด้าน (sector) ให้ funding Agency

Sector ทั่วไปครอบคลุมการวิจัย วท สังคม มนุษย์ และอื่นๆ

สนง.การวิจัยแห่งชาติ

จัดสรร งบประมาณ. ให้หน่วยงานในระบบวิจัย

กำกับมาตรฐาน

จัดสรร งบประมาณ. เพื่อผลิตกำลังคนตามความต้องการของประเทศ

4. Operation

สวทช.	สทท.	สช.	วว.
มว.	สตร.	ศลช.	อพวช.
สทอภ.	สนช.	สสนก.	

วศ.

ปส.

ม.รัฐ 9 แห่ง	ม.เทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง
ม.ราชภัฏ 38 แห่ง	วิทยาชุมชน 1 แห่ง
ม.ในกำกับ 25 แห่ง	

Funding (นอกกระทรวง)

สวท. สวรส.

Sector เฉพาะทาง เช่น ด้านเกษตร และด้านสาธารณสุข จัดสรร งบประมาณ. ให้หน่วยงานในระบบวิจัย ได้แก่ สถาบันวิจัยและคณะเฉพาะทางในสถาบันอุดมศึกษา

Operation (นอกกระทรวง)

กษ. สช.

คค.	พณ.	พม.	ก.อื่นๆ
	เอกชน	ชุมชน	

สถาบันอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวงอื่นๆ

ม.เอกชน 75 แห่ง

- คณะกรรมการ
- ส่วนราชการ
- องค์กรมหาชน/ รัฐวิสาหกิจ
- เอกชน/ภาคส่วนอื่น

สป. วท
(221/41/20)

สป. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สกอ.
(344/22/22)

1. สำนักบริหารกลาง (73/26/20)
2. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ (52/3/-)
3. สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี (51/5/-)
4. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (17/2/-)

กองกลาง
(139/44/42)

- งานบริหารราชการทั่วไป
- งานกฎหมาย งานนิติกรรมสัญญา
- งานการเงินและบัญชี งานคลังและงบประมาณ
- งานบริหารทรัพยากรบุคคล

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
(105/5/-)

- งานยุทธศาสตร์และแผนงานของ สป. และกระทรวง
- ประสานงานและเชื่อมโยงยุทธศาสตร์และแผนงานของกระทรวงกับด้านการอุดมศึกษา

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (17/2/-)

- งานพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกระทรวง
- งานประมวลผลข้อมูลกลางด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กองการต่างประเทศ
(33/-/-)

- งานยุทธศาสตร์ด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ต่างประเทศ
- งานความร่วมมือด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมระหว่างประเทศ
- งานประสานที่ปรึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในต่างประเทศ

กองพัฒนากำลังคน
ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (33/-/-)

- งานส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักศึกษา
- งานพัฒนาศักยภาพคณาจารย์และบุคลากรอุดมศึกษา
- งานพัฒนากำลังคนและนักวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์ (ทุน)

กองงานคณะกรรมการ
การอุดมศึกษา (32/-/-)

- งานเลขานุการ กกอ.
- งานนโยบายและแผนการอุดมศึกษา
- งานงบประมาณด้านการอุดมศึกษา
- งานพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาเอกชน
- งานติดตามและประเมินผลอุดมศึกษา

กองงานคณะกรรมการมาตรฐาน
การอุดมศึกษา (46/1/-)

- งานเลขานุการ กมอ.
- งานมาตรฐานและประกันคุณภาพอุดมศึกษา
- งานติดตามและประเมินผลตามมาตรฐานการอุดมศึกษา

กองงานคณะกรรมการข้าราชการ
พลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา
(60/-/-)

- งานเลขานุการ ก.พ.อ.
- งานมาตรฐานการบริหารงานบุคคลข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา

กองประสานและขับเคลื่อน
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (51/5/-)

- งานส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- งานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์
- งานบริหารทุนหมุนเวียนเพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
- งานส่งเสริมเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา

หน่วยงานในกำกับภายใน

- สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

1. สำนักอำนวยการ (66/18/22)
2. สำนักนโยบายและแผนการอุดมศึกษา (53/2/-)
3. สำนักประสานและส่งเสริมกิจการอุดมศึกษา (32/-/-)
4. สำนักส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร (60/-/-)
5. สำนักส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักศึกษา (33/-/-)
6. สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา (46/1/-)
7. สำนักยุทธศาสตร์อุดมศึกษาต่างประเทศ (33/-/-)

หน่วยงานในกำกับภายใน

- สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

รวมงานจาก สป.วท และ สกอ. งานจาก สกอ. งานจาก สป.วท

คณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ 35/2562 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2562

พล.อ.อ.ประจิน จั่นตอง
ประธานกรรมการ

กรรมการโดยตำแหน่ง

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการและเลขานุการ

1. เลขาธิการ ก.พ.
2. เลขาธิการ ก.พ.ร.
3. เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา
4. เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
5. เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา
6. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
7. ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
8. อธิบดีกรมบัญชีกลาง

9. นางกาญจนารัตน์ ลีวิโรจน์
10. นายชูศักดิ์ ลิ่มสกุล
11. นายบัณฑิต เอื้ออาภรณ์
12. นายบวรศักดิ์ อุวรรณโณ
13. นายประสาร ไตรรัตน์วรกุล
14. นายไพรัช รัชชพงษ์

15. นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ
16. นายศักรินทร์ ภูมิรัตน
17. นายสมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์
18. นายสมคิด เลิศไพฑูรย์
19. นายสมพล เกียรติไพบูลย์
20. นางสีลาภรณ์ บัวสาย

21. ข้าราชการสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการที่เลขาธิการ ก.พ.ร. มอบหมาย
22. ข้าราชการสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการที่เลขาธิการ ก.พ.ร. มอบหมาย จำนวนไม่เกิน 2 คน เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่ เสนอแนะแนวทางการจัดโครงสร้างอัตรากำลังของกระทรวงให้สอดคล้องกับบทบาทภารกิจ และวางแผนและขั้นตอนการถ่ายโอนทรัพย์สิน งบประมาณ หนี้ ภาระผูกพัน อัตรากำลังและการอื่นที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

อำนาจหน้าที่ตามคำสั่งนายกรัฐมนตรี

- เสนอแนะแนวทางการจัดโครงสร้างอำนาจของกระทรวงให้สอดคล้องกับบทบาทภารกิจ
- วางแผนและขั้นตอนการถ่ายโอนทรัพย์สินงบประมาณ หนี้ ภาระผูกพัน อัตรากำลังและการอื่นที่เกี่ยวข้อง
- เชิญหน่วยงานหรือบุคคลมาให้ความคิดเห็น หรือส่งเอกสารหลักฐาน
- แต่งตั้งคณะทำงานตามความเหมาะสมและจำเป็น
- ดำเนินการอื่นตามที่ ครม. หรือ นรม. มอบหมาย

อำนาจหน้าที่ตามร่าง พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการกระทรวง

- จัดทำแนวทางการพัฒนาระบบ กลไก การบูรณาการการทำงานและวิธีการปฏิบัติราชการ การจัดโครงสร้างและอัตรากำลังของหน่วยงานในบังคับบัญชาและในกำกับดูแลของรัฐมนตรีให้แล้วเสร็จภายในสามปี เพื่อเสนอต่อรัฐมนตรีและคณะรัฐมนตรี
- เสนอความเห็นต่อรัฐมนตรีเกี่ยวกับการตีความและวินิจฉัยปัญหาอันเกี่ยวกับการปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในบทเฉพาะกาลของพระราชบัญญัตินี้
- เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาชี้แจงข้อเท็จจริง แสดงความเห็น หรือส่งเอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณา
- ดำเนินการอื่นตามที่คณะรัฐมนตรี นายกรัฐมนตรี หรือรัฐมนตรีมอบหมาย

สิ่งที่จะเกิดขึ้นใหม่ในกฎหมายจัดตั้งกระทรวง

• บทบาทหน้าที่ของหน่วยงาน

- **สภาฯ/สอวช.** มีบทบาทกำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน อววน. กำหนดกรอบวงเงิน งบประมาณ. และจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม
- **กสว./สกสว.** มีบทบาทจัดทำรายละเอียดนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน อววน. ตามที่สภาฯกำหนด และทำหน้าที่จัดสรรงบประมาณด้าน ววน.
- **หน่วยงานในระบบ ววน.** ประกอบด้วย 1) หน่วยงานด้านนโยบาย 2) หน่วยงานให้ทุน 3) หน่วยงานทำวิจัยและนวัตกรรม 4) หน่วยงานด้านการสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม ตรวจจับวิเคราะห์ และรับรองมาตรฐาน ด้านมาตรฐาน มาตรฐาน การทดสอบ และบริหารคุณภาพ ววน. 5) หน่วยงานจัดการความรู้และผู้ใช้ประโยชน์
- **หน่วยงานทั้งหมด**ต้องดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ที่ กสว. กำหนด เว้น สอวช. ซึ่งดำเนินการตามตัวชี้วัดที่สภาฯกำหนด

• นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน ที่เป็นเอกภาพ

- กำหนดโครงสร้างดังนี้ 1) นโยบายยุทธศาสตร์ 2) แผนด้าน ววน. 3) แผนงานด้าน.. 4) แผนปฏิบัติการหน่วยงาน 5) โครงการพัฒนากำลังคนระดับสูงเฉพาะทาง/โครงการสร้างศักยภาพสถาบันอุดมศึกษา/โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์/โครงการวิจัยและนวัตกรรม

• การจัดสรรงบประมาณในรูปแบบใหม่

- **สงป.** จัดสรร งบประมาณ. โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์/โครงการวิจัยและนวัตกรรม แบบ Block grant และ Multiyear ผ่านกองทุนฯ

• การเชื่อมโยงระบบข้อมูลการอุดมศึกษา และข้อมูลการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

- **สอวช.** มีอำนาจเข้าถึงฐานข้อมูลสารสนเทศกลาง ววน. ที่จัดทำโดย วช. ใหม่ และฐานข้อมูลการอุดมศึกษา ที่จัดทำโดย สกอ.
- **สกสว.** มีอำนาจเข้าถึงฐานข้อมูลสารสนเทศกลาง ววน. ที่จัดทำโดย วช. ใหม่
- **สกอ.** มีอำนาจจัดทำระบบสารสนเทศกลางด้านอุดมศึกษา
- **วช. ใหม่** จัดทำระบบสารสนเทศกลาง ววน. และรวบรวม วิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลผลการดำเนินงานของหน่วยงานในระบบ

- **Sandbox งานวิจัย** เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการวิจัยและส่งเสริมนวัตกรรมด้านใหม่ที่มีความสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาประเทศหรือเป็นประโยชน์ยิ่งต่อประชาชน หรือเพื่อประโยชน์ในการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทาง