

รายงานประจำปี 2562 สำนักงานสภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ (สอวช.)

M H E S I
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



ANNUAL REPORT

รายงานประจำปี
2019|2562



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



สอวท

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรมแห่งชาติ

ANNUAL REPORT

รายงานประจำปี
2019|2562



รายงานประจำปี 2562 Annual Report 2019

จัดทำโดย

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)
319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 14 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์ : 02-109-5432
โทรสาร : 02-160-5438

e-mail : info@nxpo.or.th

website : www.nxpo.or.th

ผลิตและออกแบบโดย

บริษัท พรินท์ ซิตี้ จำกัด

Print City, CarbonNeutral Company

UN Global Compact Participant

29/45-46 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน ททท. 10330

โทรศัพท์ 02-215-9988 โทรสาร 02-215-5599

"image: Freepik.com". This cover has been designed using resources from Freepik.com





สารจากรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“กระทรวงแห่งโอกาส กระทรวงแห่งปัญญา กระทรวงแห่งอนาคต”

นิยามที่บ่งบอกถึงภารกิจของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยการนำเอางานวิจัย องค์ความรู้ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มาผนวกรวมกับขีดความสามารถของบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยเพื่อสรรสร้างให้เกิดนวัตกรรมและการเปลี่ยนแปลงของประเทศ โดยการจะนำมาซึ่งการเปลี่ยนแปลงนั้น ไม่ใช่แค่เพียงการปฏิรูประบบหรือโครงสร้าง แต่ต้องรวมถึงการปฏิรูปทางความคิด การเปลี่ยนแปลงจะเกิดขึ้นได้จำเป็นต้องปรับมุมมองแนวคิดผ่านการพัฒนากระบวนทัศน์ใหม่ โดยเริ่มจาก โลกที่มุ่งพัฒนาสู่ความทันสมัย (Modernism) มาสู่โลกที่มุ่งพัฒนาสู่ความยั่งยืน (Sustainism) เปลี่ยนแนวคิดจาก Me-Society สู่ We-Society ปรับระบบเศรษฐกิจจากที่เคยผลิตเป็นเศรษฐกิจเส้นตรง (Linear Economy) ทำให้เกิดของเสียจำนวนมาก และเน้นแต่การแข่งขัน มาสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ที่ให้ความสำคัญกับทรัพยากร และนำกลับมาใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ในโครงสร้างการผลิตและพฤติกรรมผู้บริโภค ตลอดจนเปลี่ยนแนวคิดจาก Analogue Platform สู่ AI Platform ซึ่งการปรับกระบวนทัศน์เหล่านี้เป็นจุดเริ่มต้นสำคัญในการทำงานด้านนโยบายอันจะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาประเทศในอนาคต

ระยะเวลาเกือบ 1 ปีที่ อว. ร่วมกับหน่วยงานภายใต้กระทรวง ตลอดจนภาครัฐ ภาคการศึกษา ภาคเอกชน ชุมชน รวมถึงเครือข่ายต่างประเทศ ได้ร่วมกันทำงานอย่างสุดกำลังความสามารถเพื่อการเปลี่ยนแปลงกระทรวงครั้งนี้เป็นแรงกระตุ้นที่สำคัญที่ส่งผลกระทบทั้งในเชิงเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างทั่วถึงผ่านการริเริ่มนโยบายที่จะนำไทยสู่การเปลี่ยนแปลงที่เท่าทันโลก สำนักงานสานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ หรือ สอวช. จึงเปรียบเสมือนกระดูกสันหลัง ที่ต้องเป็นคลังสมองในการคิด วิเคราะห์ และคาดการณ์แนวโน้มในอนาคต เพื่อมาสรรสร้างนโยบายต้นน้ำด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ซึ่งเป็นรากฐานของประเทศให้แข็งแกร่งอย่างเท่าเทียมและทั่วถึง โดยหนึ่งนโยบายที่จะเป็นแรงขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญของประเทศ คือ “BCG Model” การพัฒนา 3 เศรษฐกิจ คือ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ไปพร้อม ๆ กัน โดยการนำเทคโนโลยี นวัตกรรมสมัยใหม่มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับภาคการผลิตและบริการที่สำคัญของไทยใน 4 สาขา อันได้แก่ สาขาเกษตรและอาหาร สาขาสุขภาพและการแพทย์ สาขาพลังงานและวัสดุชีวภาพ สาขาท่องเที่ยวและเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ โดยเชื่อว่าโมเดลดังกล่าวจะช่วยสนับสนุนให้เกิดการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน กระจ่ายรายได้ โอกาส และความมั่งคั่งแบบทั่วถึง (Inclusive Growth) ซึ่งนายกรัฐมนตรีได้ให้ความสำคัญและเห็นชอบให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อน BCG แห่งชาติ พร้อมต้องการให้ BCG ยกระดับเป็นแพลตฟอร์มการพัฒนาในระดับประเทศเหมือน EEC โดยจะต้องตอบโจทย์กับดักรายได้ปานกลาง และกับดักความเหลื่อมล้ำ รวมถึงการเติบโตอย่างไม่สมดุล (Imbalanced Growth) โดย BCG จะเป็นกลไกขับเคลื่อนที่เป็นรูปธรรมของ Thailand 4.0 และการปฏิรูปประเทศ

นอกจากนี้ ยังมีนโยบายการพัฒนากำลังคนเพื่อตอบโจทย์ประเทศที่มอบหมายให้ สอวช. จัดทำรายละเอียดทักษะเพื่ออนาคต (Future Skill Set) โดยสำรวจความต้องการบุคลากรในอุตสาหกรรมเป้าหมายในช่วงระยะปี พ.ศ. 2563-2567 และได้นำผลการสำรวจดังกล่าวมาจัดทำรายละเอียดของทักษะเพื่ออนาคตของอุตสาหกรรม S-Curve 12 กลุ่มอุตสาหกรรม ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะเป็นข้อมูลต้นน้ำที่จะช่วยยกระดับขีดความสามารถของกำลังคนให้ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ และทำให้คนไทยมีทักษะที่เท่าทันโลกได้อย่างแท้จริง

หลากหลายงานที่สำเร็จเกิดขึ้นได้จากความร่วมมือร่วมใจของทุกภาคส่วนที่ต้องการสร้างสรรค์สิ่งดี ๆ ให้กับประเทศ ผมขอขอบคุณผู้บริหาร บุคลากรของ สอวช. และหน่วยงานพันธมิตรทุกหน่วยที่ร่วมดำเนินการผลักดันผลงานอันทรงคุณค่าตลอดช่วงหนึ่งปีที่ผ่านมา และขอเป็นกำลังใจในการทำงานให้กับ สอวช. ในการสร้างสรรค์นโยบายด้าน อววน. ซึ่งเป็นการสร้างรากฐานสำคัญให้กับประเทศและคนรุ่นใหม่ต่อไป

ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สารจากผู้อำนวยการ

ดร.กิตติพงศ์ พร้อมวงศ์

ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



เปิดใจเรียนรู้ ปรับเปลี่ยน อย่างว่องไว ก้นต่อเหตุการณ์

ในช่วงระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา เราประสบความสำเร็จอย่างมากทั้งในนาม สวทช. และ สอวช. โดยเราได้ส่งมอบผลงานทั้งท้ายในนาม สวทช. เป็นตัวเลขการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาทั้งภาครัฐและเอกชนที่มีการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาเพิ่มสูงถึง 155,143 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 36 จากรอบสำรวจปีก่อนหน้า โดยหากเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ หรือจีดีพี คิดเป็นร้อยละ 1 ต่อจีดีพี ซึ่งถือว่าเป็นตัวเลขที่สูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ และแตะร้อยละ 1 ของจีดีพี เร็วกว่าที่คาดหนึ่งปี รวมถึงเราได้เตรียมการเพื่อเข้าสู่การเปลี่ยนผ่านจาก สวทช. สู่อวช. ในทุกมิติทั้งการวางระบบงาน แผนการดำเนินงาน และเตรียมการด้านโครงสร้างเพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างไร้รอยต่อ และเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 สำนักงานราชกิจจานุเบกษา ได้ประกาศพระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 ซึ่งมีผลให้สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) เปลี่ยนเป็น “สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ” หรือ สอวช. โดยมีสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ หรือ ชุดเปอร์บอร์ด มีอำนาจและหน้าที่ในการกำหนดนโยบายยุทธศาสตร์แผนด้านการอุดมศึกษาและแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศให้มีเอกภาพและเป็นระบบ ตลอดจนการจัดสรรงบประมาณและการประเมินผลการปฏิบัติให้เป็นไปโดยเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และให้ “สอวช.” ทำหน้าที่รับผิดชอบงานวิชาการและงานธุรการของสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ และมีหน้าที่สนับสนุนการดำเนินงานของสภานโยบายเพื่อกำหนดทิศทางพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ และสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับโลกได้ โดยใช้การวิจัยและนวัตกรรมในการขับเคลื่อนประเทศ พัฒนาเศรษฐกิจ ชุมชน และสังคม รวมทั้งสนับสนุนการนำผลงานวิจัย และนวัตกรรมที่สำเร็จแล้วไปสู่การผลิตที่ได้มาตรฐาน เพื่อใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ

การเปลี่ยนแปลงขององค์กรครั้งนี้ ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญ และเป็นโอกาสของ สอวช. ที่จะได้ทำภารกิจอันเป็นรากฐานในการพัฒนาประเทศ ผ่านการออกแบบระบบการปฏิรูป อววน. จัดทำแผนยุทธศาสตร์ อววน. ตลอดจนการออกแบบนโยบายที่นำไปสู่การพัฒนาประเทศ ภายใต้ภารกิจข้างต้น สอวช. ดำเนินการอย่างเต็มกำลังความสามารถควบคู่ไปกับการบ่มเพาะบุคลากรซึ่งถือเป็นหัวใจสำคัญของ สอวช. เพื่อให้เกิดการสร้างสรรคงานที่ตอบโจทย์ประเทศ ผ่านการสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้วย “ค่านิยม สอวช. หรือ NXPO Values” ประกอบด้วย Nation’s Benefits: First Ensure that the Nation’s benefits are the first priority of everyone at NXPO ประโยชน์ของประเทศชาติ มาเป็นอันดับ 1 ในใจของคน สอวช. Xsystem Approach with Evidence: Gain insight through evidence, systems thinking and data analytics for effective management and policy formulation เข้าใจอย่างลึกซึ้ง โดยมองความเชื่อมโยงของเรื่องต่างๆ ในระบบ วิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ Partnership with stakeholders: Engage stakeholders as partners in co-creating social and economic values and delivering mutual benefits สร้างสัมพันธภาพที่ดีและคำนึงถึงประโยชน์ร่วมกันของผู้ร่วมงานทุกคนทั้งในและนอกองค์กร และ Open-Minded Agile Learner: Be agile and open-minded, to leverage changing environments เปิดใจเรียนรู้ ปรับเปลี่ยน อย่างว่องไว ก้นต่อเหตุการณ์

จากค่านิยม สอวช. ข้างต้นที่ปลูกฝังสู่พนักงาน และเป็นสิ่งยึดมั่นในการปฏิบัติงานของ สอวช. ผมเชื่อว่าจะนำไปสู่การสร้างสรรคและส่งมอบผลงานที่เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศที่ตอบโจทย์แผนยุทธศาสตร์ อววน. ทั้งด้านการพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ รวมถึงการปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ดร.กิตติพงศ์ พร้อมวงศ์

ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

การเปลี่ยนผ่าน สวทช. สู่ สอวช.

9

ส่วนที่ 1 : วิสัยทัศน์ และพันธกิจ

11

วิสัยทัศน์

11

พันธกิจตามกฎหมาย

11

ส่วนที่ 2 : การพัฒนาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศไทย

13

ความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

13

การลงทุนวิจัยและพัฒนา

14

บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา

15

คุณภาพมหาวิทยาลัยและการอุดมศึกษา

15

เป้าหมายและตัวชี้วัดการพัฒนา อววน.

17

ส่วนที่ 3 : ผลการดำเนินงาน ของ สอวช. ปี 2562

19

การปฏิรูประบบอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และร่วมผลักดันการจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา

19

วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1. การปฏิรูปโครงสร้างระบบหน่วยงานในระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (Policy Reform)

20

2. การปฏิรูประบบงบประมาณ (Budgeting Reform)

22

3. การปฏิรูประบบบริหารและจัดการการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (Administrative Reform)

23

4. การปฏิรูปกฎระเบียบ (Regulatory Reform)

24

นโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

25

การพัฒนากำลังคน (Manpower Planning)

26

กลไกการขยายผลการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของ

28

ภาครัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคเอกชน (Talent Mobility)

ยุทธศาสตร์ วทท. เพื่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว

29

ยุทธศาสตร์การวิจัยขั้นแนวหน้า

30

นโยบายขับเคลื่อนเมืองนวัตกรรมอาหาร

30

ริเริ่มนโยบายสนับสนุนการขยายประโยชน์เชิงพาณิชย์ของงานวิจัย

32

การขับเคลื่อนชุมชนนวัตกรรม	32
ความร่วมมือกับต่างประเทศ	33
การส่งเสริมจริยธรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับโลก ร่วมกับ UNESCO	33
ความร่วมมือด้านนโยบาย วทน. กับ OECD	34
ความร่วมมือในกรอบอาเซียนและองค์การสหประชาชาติ	35

ส่วนที่ 4 : สอวช. ในปี 2563 37

การขับเคลื่อนการปฏิรูปด้าน อววน.	37
การขับเคลื่อนหน่วยบริหารและจัดการทุนเฉพาะด้านภายใต้สภานโยบาย	38
การวิจัยเชิงระบบเพื่อกำหนดนโยบาย อววน.	38
ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG	40
นโยบายการพัฒนากำลังคน	40
กองทุนพัฒนาระบบการอุดมศึกษา	41

ส่วนที่ 5 : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กร 43

ภาคผนวก 45

บุคลากรของสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	45
รายงานการแสดงผลงานทางการเงินประจำปี	46
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี	87
รายงานการประเมินผลการดำเนินงานประจำปี 2562	91
คณะกรรมการอำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	94
คณะผู้บริหารสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	99

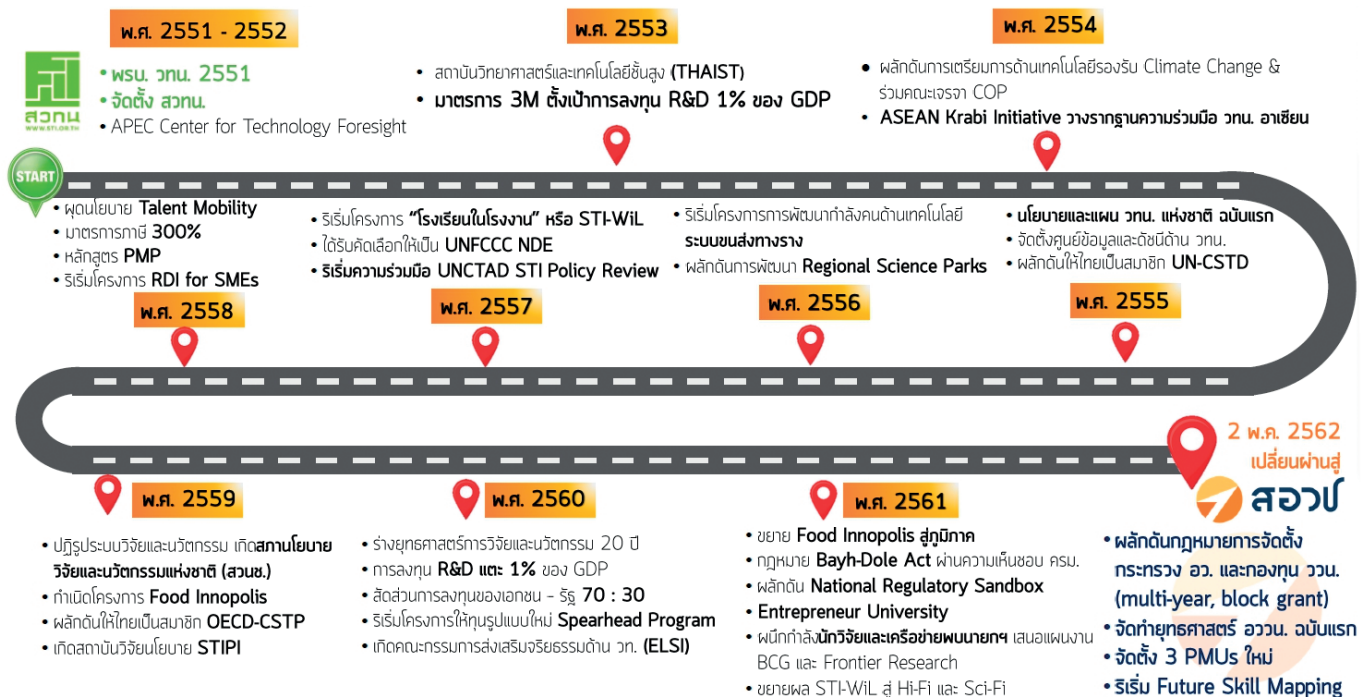


การเปลี่ยนผ่าน สวทน. สู่ สวช.

การเปลี่ยนผ่าน สวทช. สู่ สอวช.

การพัฒนาประเทศจำเป็นต้องอาศัยการขับเคลื่อนด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเป็นกลไกสำคัญ ในการสร้างความเข้มแข็งให้แก่ระบบเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ยกระดับคุณภาพชีวิต ของประชาชนให้มีความสุข จึงได้มีการตราพระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 มีผลให้สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ปรับเปลี่ยนเป็น “สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ” หรือ สอวช. ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 เพื่อทำหน้าที่รับผิดชอบงานวิชาการและงานธุรการของสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ในการกำหนดนโยบายเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาและการบูรณาการด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ ตลอดจนสร้างขีดความสามารถ ในการแข่งขันในระดับโลก โดยใช้การวิจัยและนวัตกรรมในการขับเคลื่อนประเทศ พัฒนาเศรษฐกิจ ชุมชน และสังคม รวมทั้งสนับสนุน การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สำเร็จแล้วไปสู่การผลิตที่ได้มาตรฐานเพื่อประโยชน์ในภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และ ภาคบริการ โดย สอวช. เป็นหน่วยงานของรัฐ มีฐานะเป็นนิติบุคคลซึ่งมีระบบการบริหารที่มีใช้ระบบราชการตามกฎหมาย

เส้นทางสู่ สอวช





ส่วนที่ 1

วิสัยทัศน์ และพันธกิจ

ส่วนที่ 1 :

วิสัยทัศน์ และพันธกิจ

» วิสัยทัศน์

“ขับเคลื่อนประเทศไทยให้ก้าวหน้าอย่างสมดุล
พร้อมรับพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก
ด้วยนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ที่ทันสมัยและเป็นรูปธรรม”

» พันธกิจตามกฎหมาย

1.



รับผิดชอบงานวิชาการและงานธุรการ รวมถึงสนับสนุนและอำนวยความสะดวกให้การปฏิบัติหน้าที่ของสภานโยบาย คณะกรรมการ คณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง และ คณะอนุกรรมการ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

2.



เสนอความเห็นต่อสภานโยบายเกี่ยวกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านการอุดมศึกษาและแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และแผนอื่น รวมถึงนโยบายของรัฐบาล

3.



เสนอความเห็นต่อสภานโยบายเกี่ยวกับกรอบวงเงินงบประมาณประจำปี ด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ รวมทั้งระบบการจัดสรร และบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ให้สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนตามมาตรา 11 (1) ของ พ.ร.บ. สภานโยบายฯ

4.



เสนอความเห็นต่อสภานโยบายเกี่ยวกับการเร่งรัดและติดตามให้มีการเสนอหรือการปรับปรุงกฎหมาย กฎ ระเบียบ หรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

5.



สนับสนุนการดำเนินการ การติดตามและประเมินผลของ คณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องตามมาตรา 18 ของ พ.ร.บ. สภานโยบายฯ

6.



ประสานงานให้มีการจัดทำ บุคลากร และเชื่อมโยงฐานข้อมูลการอุดมศึกษา ฐานข้อมูลมาตรฐานการอุดมศึกษา และฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งสามารถเข้าถึงฐานข้อมูลดังกล่าวเพื่อใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล ประกอบการพิจารณา กำหนดนโยบาย ทิศทาง และการจัดสรรงบประมาณ ในการพัฒนาการอุดมศึกษา และการวิจัยและนวัตกรรม ตลอดจนเปิดเผยข้อมูลและผลการวิเคราะห์ สังเคราะห์ต่อสาธารณชนตามประกาศตามมาตรา 11 (7) ของ พ.ร.บ. สภานโยบายฯ

7.



ประสานงานและให้ความร่วมมือกับส่วนราชการ หน่วยงานอื่นของรัฐ หน่วยงานภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่เกี่ยวข้องกับการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



อ้างอิงตาม พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562

ที่มา : <https://www.nxpo.or.th/th/978-2/>



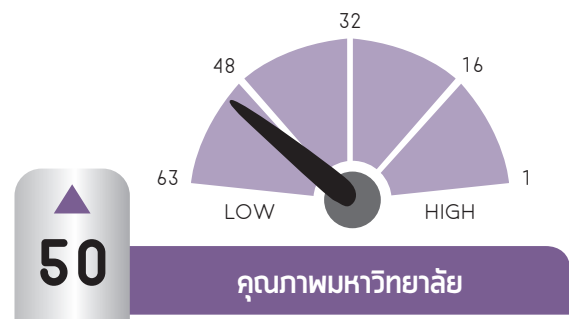
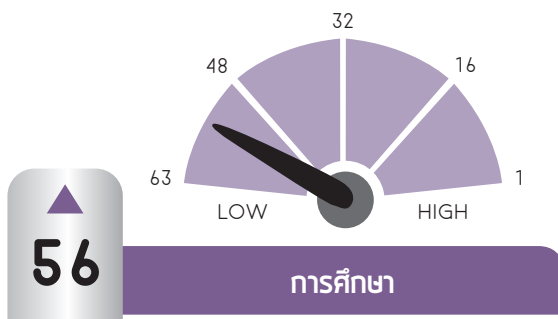
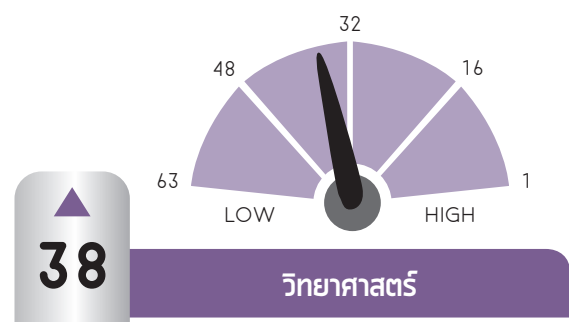
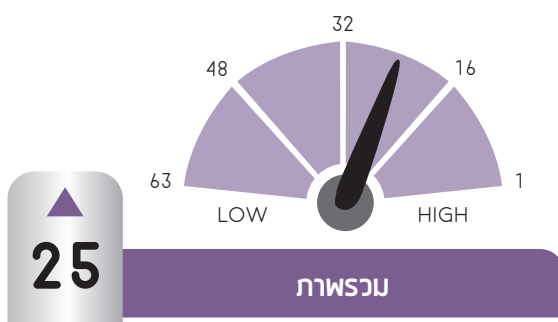
ส่วนที่ 2

การพัฒนาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศไทย

ส่วนที่ 2 :

การพัฒนาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ของประเทศไทย

>> ความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม



อันดับความสามารถในการแข่งขันของไทย จัดโดย IMD ปี 2562 (จาก 63 ประเทศ)

อันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศเป็นดัชนีชี้วัดประเภทหนึ่งที่ยอมรับใช้เปรียบเทียบศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันของประเทศต่างๆ ทั่วโลก โดยความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยในภาพรวมจากการจัดอันดับของ International Institute for Management Development (IMD) มีแนวโน้มดีขึ้นเรื่อยมา ในปี 2562 ประเทศไทยมีอันดับความสามารถในการแข่งขันอยู่ในอันดับที่ 25 จาก 63 ประเทศ/เขตเศรษฐกิจ ดีขึ้นจากอันดับที่ 30 ในปี 2561 ซึ่งนับว่าเป็นอันดับที่ดีที่สุดในรอบสิบปี

การพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ส่งผลต่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศในหลายปัจจัย โดยเกี่ยวข้องโดยตรงกับการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และด้านการศึกษา ในด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ IMD วิเคราะห์จากตัวชี้วัด 22 รายการ โดยอันดับความสามารถในการแข่งขันของไทยขยับจากอันดับที่ 42 ในปี 2561 ขึ้นมาอยู่ในอันดับที่ 38 ในปี 2562 จากการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศที่เพิ่มสูงขึ้นและเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการลงทุนวิจัยและพัฒนาโดยภาคเอกชน สอดคล้องไปกับจำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศที่เพิ่มสูงขึ้นตามปริมาณเงินลงทุน

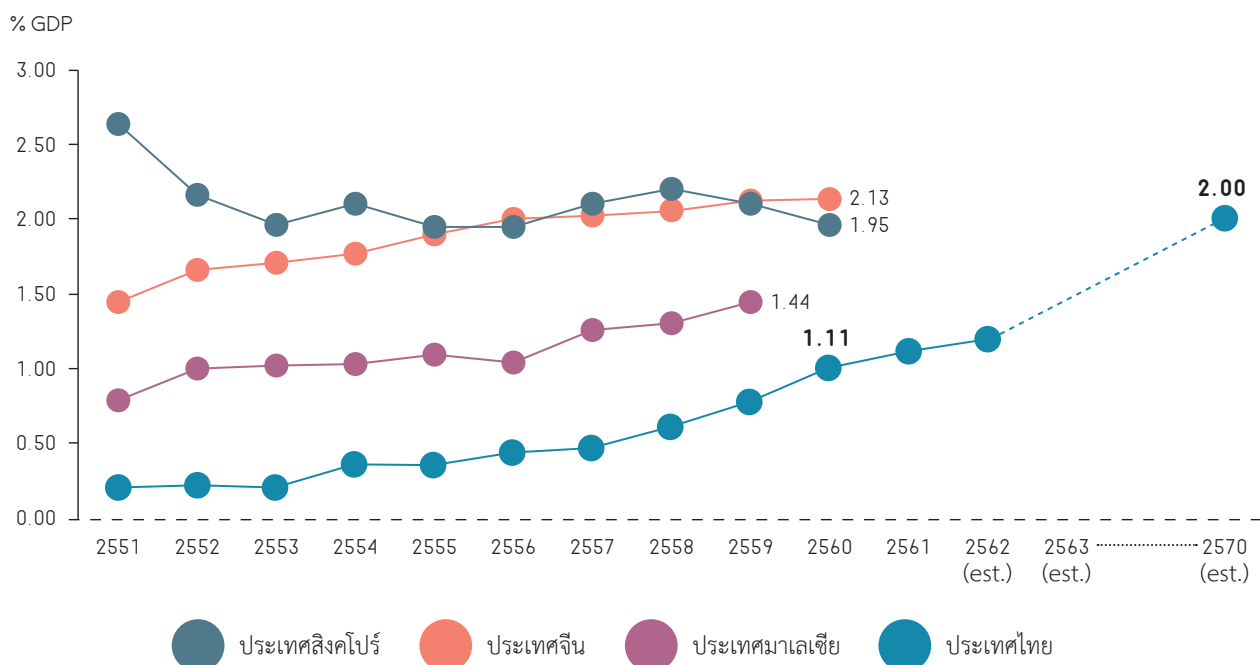
สำหรับด้านการศึกษา IMD วิเคราะห์จากตัวชี้วัด 19 รายการ โดยในปี 2562 ความสามารถในการแข่งขันด้านการศึกษาของประเทศไทย อยู่ในอันดับที่ 56 จาก 63 ประเทศ คงที่เท่ากับปี 2561 มีตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับการอุดมศึกษาที่ควรได้รับการปรับปรุง ได้แก่ คุณภาพการอุดมศึกษา ในการตอบสนองความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และคุณภาพของมหาวิทยาลัยในภาพรวม ซึ่งประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ 44 และ 50 จาก 63 ประเทศ ตามลำดับ

“จากการจัดอันดับของ IMD
ความสามารถในการแข่งขัน
ของประเทศไทยมีแนวโน้มดีขึ้น
ในปี 2562 ประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ **25**
จาก **63** ประเทศ/เขตเศรษฐกิจ ”

» การลงทุนวิจัยและพัฒนา

การลงทุนวิจัยและพัฒนาโดยรวมของไทยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2554 โดยในปี 2561 (สำรวจปี 2562) ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนามีมูลค่า 182,357 ล้านบาท โดยร้อยละ 78 เป็นการลงทุนมาจากภาคเอกชนส่งผลให้ประเทศไทยมีสัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาต่อ GDP สูงถึง 1.11% แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) ได้ตั้งเป้าหมายไว้ว่าภายในปี 2564 ประเทศไทยจะต้องมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาต่อ GDP 1.5% และ 2% ภายในปี 2570 ซึ่งเมื่อพิจารณาจากแนวโน้มในปัจจุบันที่ภาคเอกชนมีการลงทุนวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนนโยบายและมาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาครัฐ รวมถึงการจัดตั้งกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในปี 2562 นี้แล้ว ถือว่าอยู่ในวิสัยที่จะสามารถบรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ได้

สัดส่วนการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ

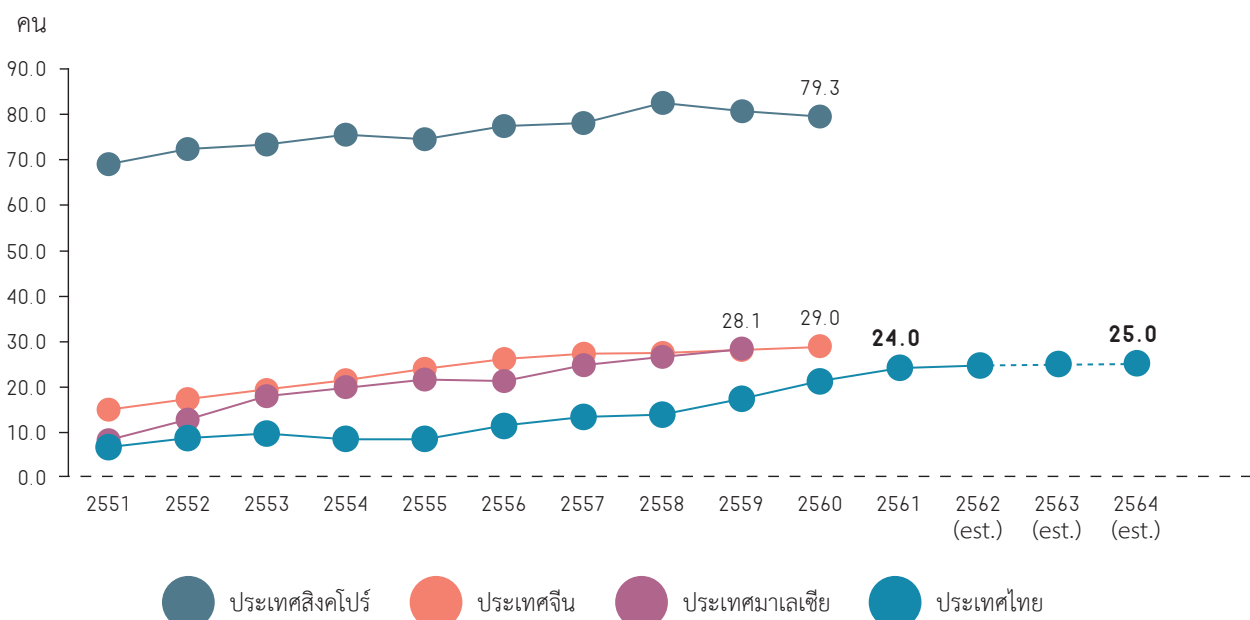


ที่มา : สอวช. ข้อมูลจาก IMD World Competitiveness Ranking 2019

» บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา

บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาถือเป็นต้นน้ำสำคัญในการพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยประเทศไทยมีจำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบเทียบเท่าทำงานเต็มเวลา (Full Time Equivalent: FTE) 24 คนต่อประชากร 10,000 คน ซึ่งเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2561 (สำรวจปี 2562) มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 159,507 คน อย่างไรก็ตาม ยังถือว่าเป็นจำนวนน้อยมากเมื่อเทียบกับสิงคโปร์ซึ่งมีจำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาสูงถึง 79.3 คนต่อประชากร 10,000 คน ทั้งนี้ ประเทศไทยมีการตั้งเป้าหมายเพิ่มสัดส่วนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาเป็น 25 คนต่อประชากร 10,000 คน ในปี 2564 เพื่อรองรับการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาในสัดส่วนที่เหมาะสม

จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาต่อประชากร 10,000 คน



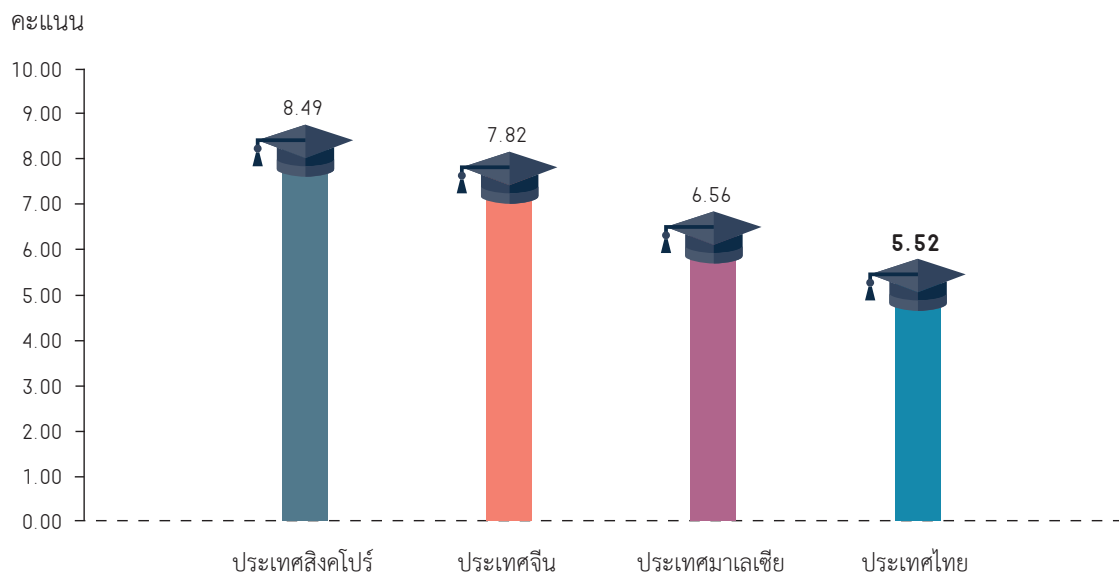
ที่มา : สอวช. ข้อมูลจาก IMD World Competitiveness Ranking 2019

“ประเทศไทยมีการตั้งเป้าหมาย
เพิ่มสัดส่วนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาเป็น
25 คน ต่อประชากร 10,000 คน ในปี 2564”

» คุณภาพมหาวิทยาลัยและการอุดมศึกษา

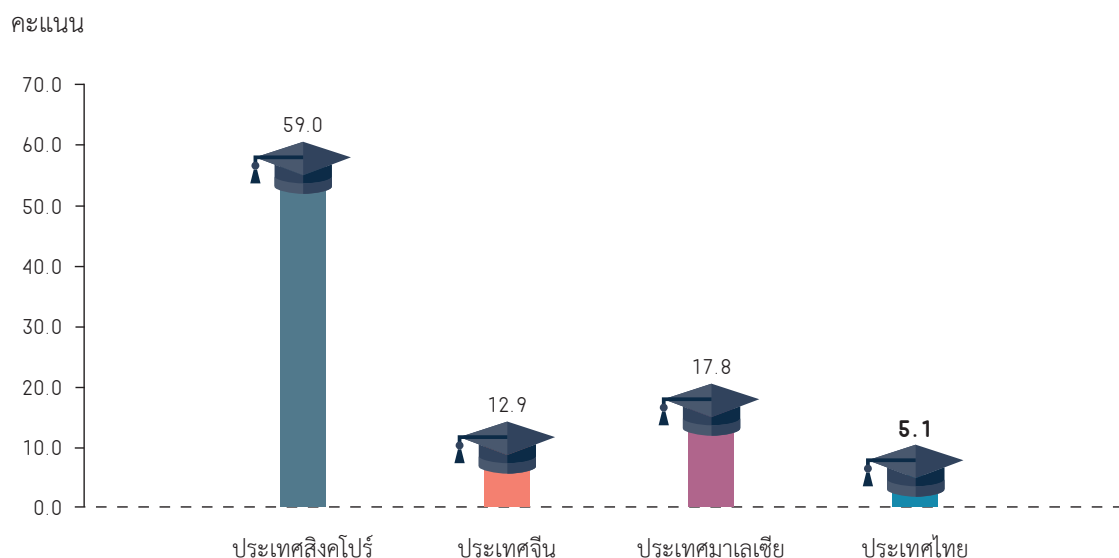
IMD ได้สำรวจความคิดเห็นของผู้ประกอบการเกี่ยวกับคุณภาพของการอุดมศึกษาในการตอบสนองต่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ในปี 2562 ประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ 44 จาก 63 ประเทศ ได้คะแนน 5.52 จาก 10 คะแนน ซึ่งผู้ประกอบการเห็นว่าภาคการอุดมศึกษาของไทยยังไม่ตอบสนองต่อความต้องการของภาคธุรกิจเท่าที่ควร และยังขาดช่องทางในการเข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนดความต้องการของบุคลากรที่มีทักษะสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน

การอุดมศึกษาตอบสนองความสามารถในการแข่งขันของประเทศเพียงใด



ที่มา : สอวช. ข้อมูลจาก IMD World Competitiveness Ranking 2019

ดัชนีวัดคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย (University Education Index)



ที่มา : สอวช. ข้อมูลจาก IMD World Competitiveness Ranking 2019

คุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยเป็นตัวชี้วัดใหม่ซึ่ง IMD เพิ่มเติมขึ้นในปี 2562 โดยวัดจาก 5 รายการ ได้แก่ 1) คุณภาพการเรียนการสอน (สภาพแวดล้อมการเรียนรู้) 2) การวิจัย (ปริมาณ รายได้และชื่อเสียง) 3) การอ้างอิง (ผลงานวิจัย) 4) ภาพลักษณ์ในระดับนานาชาติ (เจ้าหน้าที่ในมหาวิทยาลัย นักศึกษาและการวิจัย) และ 5) รายได้ทางด้านอุตสาหกรรม (การถ่ายทอดความรู้) ซึ่งประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ 50 จาก 63 ประเทศ โดยได้คะแนน 5.10 ซึ่งเมื่อเทียบกับประเทศในภูมิภาค เช่น มาเลเซีย (12.9) สิงคโปร์ (17.8) หรือจีน (59.0) ถือว่าเป็นคะแนนที่ค่อนข้างรั้งท้าย ชี้ให้เห็นถึงความเร่งด่วนในการยกระดับคุณภาพมหาวิทยาลัยของไทยในทุกมิติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสร้างเชื่อมโยงงานวิจัยและการพัฒนาบัณฑิตที่ตอบสนองกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และการสร้างความเป็นเลิศในระดับนานาชาติ

ปี 2562 ถือเป็นจุดเริ่มต้นของการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญในการปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ของประเทศไทย รัฐบาลได้จัดตั้งกระทรวงใหม่ โดยรวบรวมหน่วยงานด้าน อววน. เข้าด้วยกัน ตลอดจนปรับบทบาทหน่วยงาน เพื่อให้เกิดการสานพลัง (synergy) ในการพัฒนา อววน. ของประเทศ และมีการตั้งเป้าหมายที่จะทำงานร่วมกันในการสร้างนวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ พัฒนากำลังคน องค์กรความรู้ และเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการปรับโครงสร้างทางเศรษฐกิจสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างสังคมที่มีคุณภาพ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนและทั่วถึง โจทย์ท้าทายสำคัญจากนี้ คือความมุ่งมั่นในการขับเคลื่อนการดำเนินงานร่วมกันให้ได้ตามเป้าหมายที่วางไว้

» เป้าหมายและตัวชี้วัดการพัฒนา อววน.

	2563	2565	2570
Outcome :			
ความสามารถการแข่งขัน			
● จำนวน SMEs ที่มีนวัตกรรม (ราย) (ยอดขายเพิ่ม 50 ล้านบาท/ราย)	5,000	10,000	50,000
● จำนวน Startup (ราย)	1,000	3,000	10,000
● จำนวน Technology-based Enterprise (ราย)	10	300	1,000
● อันดับความสามารถแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์ จัดโดย IMD		Top 30	Top 25
● ดัชนีความสามารถด้านนวัตกรรม (GII)		Top 40	Top 35
ลดความเหลื่อมล้ำ			
● รายได้เกษตรกรที่ร่วมโครงการ (บาท/ครัวเรือน/ปี) (จากปัจจุบัน 74,483 บาท/ครัวเรือน/ปี)	100,000	150,000	250,000
● ชุมชนนวัตกรรม	2,000	10,000	30,000
การพัฒนาอย่างยั่งยืนและสิ่งแวดล้อม			
● เพิ่ม eco-efficiency จากการลดการใช้ทรัพยากร (Green) และ การเกิดของเสีย (Circular) (%/ปี)	5 %	10 %	20 %
Output :			
สร้างคนและองค์ความรู้			
● Quality Engineer & Technician เข้า EEC (คน)	5,000	30,000	100,000
● STEM Graduate (% ของผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด)	35 %	40 %	50 %
● Patents in Force (ต่อประชากร 100,000 คน)	3	5	20
Input :			
● การลงทุน R&D ของประเทศ (% of GDP)	1.2 %	1.5 %	2.0 %
● จำนวนเงิน (ล้านบาท)	212,340	280,372	450,463
● ภาครัฐ (% ของการลงทุนทั้งหมด)	25%	28 %	30 %
● ภาครัฐ (ล้านบาท)	53,085	78,504	135,139



ส่วนที่ 3

ผลการดำเนินงาน ของ สอวช.
ปี 2562

ส่วนที่ 3 :

ผลการดำเนินงาน ของ สอวช. ปี 2562

“ เพื่อเตรียมความพร้อมของประเทศ

สู่ศตวรรษที่ 21 และไทยแลนด์ 4.0

การจะบรรลุเป้าหมายได้นั้น

ประกอบไปด้วย 4 ด้าน

(1) การปฏิรูปด้านโครงสร้างระบบหน่วยงาน

(2) การปฏิรูปด้านระบบงบประมาณ

(3) การปฏิรูปด้านระบบบริหารจัดการ

(4) การปฏิรูปด้านมาตรการ กฎหมาย กฎ ระเบียบ ”



» การปฏิรูประบบอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และร่วมผลักดันการจัดตั้ง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สอวช. ได้ร่วมขับเคลื่อนการปฏิรูปเชิงโครงสร้างด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ของประเทศ โดยร่วมผลักดันให้เกิดการจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ขึ้น เพื่อเตรียมความพร้อมของประเทศสู่ศตวรรษที่ 21 และไทยแลนด์ 4.0 โดยสนับสนุนให้การวิจัยและพัฒนาเป็นกลไกในการสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และเตรียมคนไทยให้สมบูรณ์ เพื่อให้ประเทศมีระบบเศรษฐกิจและสังคมที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Innovation-driven Economy) ซึ่งการจะบรรลุเป้าหมายดังกล่าวได้นั้น จำเป็นต้องมีการจัดระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ใน 4 ด้าน ประกอบด้วย (1) การปฏิรูปด้านโครงสร้างระบบหน่วยงาน (2) การปฏิรูปด้านระบบงบประมาณ (3) การปฏิรูปด้านระบบบริหารจัดการ และ (4) การปฏิรูปด้านมาตรการ กฎหมาย กฎ ระเบียบ

การขับเคลื่อนการให้เกิจัดระบบ อววน. ในด้านดังกล่าว มุ่งหวังให้ระบบ อววน. มีขีดความสามารถหลักในหลายมิติ เช่น ความสามารถในการคาดการณ์อนาคตในการออกแบบนโยบายและกลไกบริหารจัดการในปัจจุบัน และเชื่อมโยงอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ การเปลี่ยนกระบวนทัศน์และโมเดลการขับเคลื่อนประเทศ การสร้างสมรรถนะเชิงนวัตกรรมให้กับประเทศ การสร้างเอกภาพหรือบูรณาการงานด้านการวิจัยและนวัตกรรมกับการพัฒนาทุนมนุษย์เข้าด้วยกัน การผนึกทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เป็นฐานกำลังหลักในการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ประเด็นการปฏิรูปที่สำคัญจากการจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)



โครงสร้างระบบหน่วยงาน

คณะกรรมการระดับนโยบาย
(สภานโยบาย, กสว., กกอ., กمو.)

หน่วยบริหารและจัดการทุน

หน่วยปฏิบัติ
(สถาบันวิจัย, หน่วยงานมาตรฐาน)



งบประมาณ

กองทุนส่งเสริม ววน. เป็นกลไกสำคัญ
ในการบริหารและจัดสรรงบประมาณ
แบบ Block Grant และ Multi-year



ให้มีงบประมาณพิเศษเพื่อพัฒนา
ความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา และ
เพื่อผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทาง

งบประมาณความเป็นเลิศและการผลิต
กำลังคนระดับสูงเฉพาะทาง



การบริหารจัดการ

การกำหนดประเภทหน่วยงาน
ในระบบ อววน.

การเชื่อมโยงข้อมูลด้าน อววน.

การออกแบบระบบติดตาม
และประเมินผล

การบูรณาการการปฏิบัติงาน
และงบประมาณ



กฎหมายและมาตรการ

การอำนวยความสะดวกการส่งเสริม
นวัตกรรม การพัฒนาบุคลากร
และถ่ายทอดเทคโนโลยี

การขอยกเว้นการบังคับใช้
ระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐ

การร่วมลงทุนระหว่าง
หน่วยงานรัฐและเอกชน

การให้ทุนสนับสนุนเอกชน

การส่งเสริมการนำผลงานวิจัย
และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

1. การปฏิรูปโครงสร้างระบบหน่วยงานในระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (Policy Reform)

1.1 กฎหมายจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 10 ฉบับ

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) มีส่วนร่วมในการผลักดันการจัดทำกฎหมาย
การจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยมีกฎหมายหลักที่ยกร่างขึ้นใหม่จำนวน 5 ฉบับ และมีกฎหมาย
ที่แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับหลักการของการจัดตั้งกระทรวงอีก 6 ฉบับ ดังนี้

1. พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ...) พ.ศ. 2562

กฎหมายจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยควรรวมส่วนราชการต่าง ๆ ในกระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เป็นกระทรวงใหม่

2. พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562

กฎหมายจัดระเบียบบริหารราชการภายในกระทรวงฯ กำหนดหน้าที่และอำนาจของกระทรวง ส่วนราชการภายใน รัฐมนตรี
ปลัดกระทรวง คณะกรรมการการอุดมศึกษา (กกอ.) และคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา (กมอ.) เพื่อให้การบริหารจัดการ
ในระดับต่าง ๆ มีเอกภาพ

3. พระราชบัญญัติสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562

กฎหมายกำหนดให้มีสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (สถานนโยบาย) เป็นคณะกรรมการระดับชาติ (Super Board) มี สอวช. เป็นสำนักงานเลขานุการ และจัดตั้งกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยมีคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) มีหน้าที่และอำนาจในการบริหาร กองทุน มีสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ทำหน้าที่เป็นสำนักงานเลขานุการฯ รวมทั้งการกำหนดหลักเกณฑ์ การพิจารณาคำขอของงบประมาณ และจัดสรรงบประมาณจากกองทุนให้แก่หน่วยงานในระบบ วิจัยและนวัตกรรม

4. พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562

กฎหมายส่งเสริมให้สถาบันอุดมศึกษามีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ มีความเป็นอิสระทางวิชาการ สามารถพัฒนา ผู้เรียนให้มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์มีองค์ความรู้ทางวิชาการในแขนงต่าง ๆ ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก

5. พระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562

กฎหมายส่งเสริมการพัฒนาวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม และศิลปะวิชาการแขนงต่าง ๆ ให้เกิดความรู้เพื่อนำไปใช้ในการสร้างความเข้มแข็งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

6. พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. 2562

7. พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. 2562

8. พระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ฉบับที่ ..) พ.ศ. 2562

9. พระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน (ฉบับที่ ..) พ.ศ. 2562

10. พระราชบัญญัติการบริหารส่วนงานภายในสถาบันอุดมศึกษา (ฉบับที่ ..) พ.ศ. 2562

1.2 หน่วยบริหารและจัดการทุนเฉพาะด้านในระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การให้ทุนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของทุกประเทศมีการแบ่งบทบาทภารกิจในหลายลักษณะ ขึ้นอยู่กับบริบท ของประเทศ โดยลักษณะของการให้ทุนแต่ละด้าน มีความแตกต่างกันทั้งเป้าหมายในการดำเนินงาน วิธีการจัดสรรทุนวิจัย และการบริหาร จัดการงานวิจัย เช่น การบริหารและจัดการทุนสำหรับ Startups จะมีวิธีการที่แตกต่างจากการบริหารและจัดการทุนวิจัยพื้นฐาน ดังนั้น สอวช. จึงได้จัดทำข้อเสนอจัดตั้งหน่วยบริหารและจัดการทุนเฉพาะด้านในระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เสนอต่อสถานนโยบาย โดยมีหลักการ ดังนี้

1. จัดตั้งหน่วยบริหารและจัดการทุนขึ้นในลักษณะโครงการ Sandbox
2. มีคณะกรรมการบริหารที่มีความเป็นอิสระ (Autonomy) แต่งตั้งโดยสถานนโยบาย การตัดสินใจและดำเนินงานเป็นอิสระ จาก สอวช.
3. มีระเบียบการบริหารจัดการเป็นของตนเองเพื่อความคล่องตัว
4. มีผู้อำนวยการ แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหาร
5. บุคลากรมาจากการยืมตัวมาปฏิบัติงาน และการโอนย้าย

สถานนโยบายในการประชุมครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2562 มีมติเห็นชอบหลักการจัดตั้งหน่วยบริหารและ จัดการทุนในระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 3 หน่วย ประกอบด้วย

1. หน่วยบริหารและจัดการทุนพัฒนากำลังคนตามความต้องการของประเทศ
2. หน่วยบริหารและจัดการทุนพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม
3. หน่วยบริหารและจัดการทุนพัฒนาพื้นที่

2. การปฏิรูประบบงบประมาณ (Budgeting Reform)

2.1 กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สอวช. มีส่วนร่วมในการผลักดันให้เกิดการจัดตั้งกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งมีวัตถุประสงค์หลักในการส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ และสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน ซึ่งครอบคลุมการดำเนินงานในหลายมิติ อาทิ การผลิตและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการวิจัย รวมทั้งยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ การเพิ่มสมรรถนะในการเลือก การรับ การถ่ายทอด และการร่วมมือกับบุคคลหรือหน่วยงานต่างประเทศ การส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานอื่นของรัฐและเอกชน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาระดับชุมชนและพื้นที่ การวิจัยขั้นแนวหน้าและการสร้างนวัตกรรม

การมีกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจะช่วยขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ที่มีลักษณะที่แตกต่างจากการดำเนินงานโดยทั่วไป ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น เนื่องจากการดำเนินงานดังกล่าวจำเป็นต้องลงทุนด้วยงบประมาณที่เพียงพออย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาหนึ่ง จึงจะเห็นผลตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ และแม้กระทั่งเมื่อลงทุนวิจัยไปแล้วในระยะหนึ่งอาจไม่เกิดผลตามที่คาดไว้ด้วยเหตุจากปัจจัยภายนอก เช่น การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีแบบพลิกโฉมฉับพลัน (Disruptive Technology) อาจทำให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงหรือยุติงานบางอย่างลง ซึ่งจำเป็นต้องมีการเบิกจ่ายที่คล่องตัว สามารถปรับเปลี่ยนให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ยึดติดกับกฎระเบียบราชการเช่นเดียวกับงบประมาณรายจ่ายโดยทั่วไป ดังนั้น การสนับสนุนงบประมาณตามภารกิจดังกล่าว จึงควรเป็นการสนับสนุนโดยการจัดสรรงบประมาณในลักษณะเงินอุดหนุนแบบเป็นก้อน (Block Grant) และต่อเนื่อง (Multi-year) สามารถปรับเปลี่ยนหรือเปลี่ยนแปลงการสนับสนุนแบบยืดหยุ่นได้

2.2 กรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์

สถานโยบายในการประชุมครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันอังคารที่ 19 สิงหาคม 2562 มีมติเห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี พ.ศ. 2563 ที่สอดคล้องกับกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562-2570 รวมทั้งสิ้น 37,000 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วยโครงการวิจัยและนวัตกรรมขนาดใหญ่เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (Flagship) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ในสัดส่วนร้อยละ 30 และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ ซึ่งได้ออกแบบสำหรับโครงการขนาดใหญ่ หรือโครงการริเริ่มสำคัญเร่งด่วนขนาดใหญ่ โดยได้เสนอให้มีการบริหารจัดการในลักษณะแพลตฟอร์มการจัดการ (Platform Management) โดยจะมอบหมายให้มีหน่วยงานบริหารจัดการโปรแกรม (Program Management Unit: PMU) ทำหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. **วิเคราะห์และกำหนดโจทย์วิจัยและนวัตกรรม** โดยระบุโจทย์วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งแสดงให้เห็นเป้าหมายและลำดับความสำคัญของโจทย์วิจัยและนวัตกรรม (Priority Setting) ที่จะส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศในแต่ละแพลตฟอร์มอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดทำรูปแบบการดำเนินงาน (Implementing Model) ที่จะทำให้การดำเนินงานเห็นผลอย่างเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพสูง
2. **สนับสนุนทุนให้หน่วยปฏิบัติ** ตามบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานด้านการให้ทุน หรือตามที่ กสว. กำหนด

3. **ประสานและอำนวยความสะดวกสำหรับการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม** โดยเป็นการบริหารจัดการ ประสานงาน และอำนวยความสะดวกกับหน่วยงานวิจัยในทุกกระบวนการ เช่น การประกาศรับข้อเสนอ การจัดการงบประมาณและทุนวิจัย การติดตามผลผลิตและทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากงานวิจัยและนวัตกรรม เป็นต้น
4. **ติดตามและประเมินผลการวิจัยและนวัตกรรม** ใน 2 ระดับ ดังนี้
ระดับที่ 1 การรวบรวมผลงานเชิงปริมาณของโครงการ ทั้งผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัย
ระดับที่ 2 การวิเคราะห์และสรุปความก้าวหน้าของการวิจัยและนวัตกรรมในระดับแพลตฟอร์ม

ต่อมา คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2562 ซึ่งคณะรัฐมนตรีอนุมัติกรอบเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 รวมทั้งสิ้น 37,000 ล้านบาท และระบบการจัดสรรและบริหาร งบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ และให้สถานโยบายเสนอสำนักงบประมาณพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

3. การปฏิรูประบบบริหารและจัดการการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (Administrative Reform)

3.1 การจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

สอวช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการของสภานโยบายฯ และ สกสว. ในฐานะฝ่ายเลขานุการของ กสว. ได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมโดยเบื้องต้นได้กำหนดบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานวิจัยและนวัตกรรมในแต่ละประเภท ดังนี้

ประเภท (1) หน่วยงานด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนและงบประมาณ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทำหน้าที่จัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ทั้งการพัฒนากำลังคน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยเอื้อที่เกี่ยวข้องในการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม กำหนดแนวทางการจัดสรรงบประมาณ และกรอบงบประมาณ สำหรับงานด้านการวิจัยและนวัตกรรมตามยุทธศาสตร์หรือนโยบายของรัฐบาล และกำกับดูแล เร่งรัด ติดตามการดำเนินงานนโยบาย ยุทธศาสตร์และแผน ทั้งนี้ต้องไม่ทำวิจัยและสร้างนวัตกรรมเอง

ประเภท (2) หน่วยงานด้านการให้ทุน ทำหน้าที่ให้ทุนสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ งานวิจัยและนวัตกรรม และบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ในภาพรวมของประเทศ ทั้งนี้ต้องไม่ทำวิจัยและสร้างนวัตกรรมเอง รวมถึงไม่สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อหน่วยงานของตนเอง

ประเภท (3) หน่วยงานที่ทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม ทำหน้าที่ดำเนินการวิจัยและนวัตกรรม หรือร่วมดำเนินการวิจัยและนวัตกรรม กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พัฒนาศักยภาพวิจัยและนวัตกรรม อาจรวมถึงการบริหารงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม เพื่อสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม

ประเภท (4) หน่วยงานมาตรวิทยา มาตรฐาน การทดสอบและบริการคุณภาพวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทำหน้าที่ในการตรวจวิเคราะห์ ทดสอบและบริการคุณภาพ สอบเทียบเครื่องมือ/อุปกรณ์ และรับรองมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล รวมถึงศึกษา วิจัย พัฒนา ความสามารถทางด้านมาตรวิทยา และการพัฒนาระบบ กระบวนการ บุคลากร โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ

ประเภท (5) หน่วยงานด้านการจัดการความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานผู้ใช้ประโยชน์ ทำหน้าที่นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ บริหารจัดการและอำนวยความสะดวกในการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม

ประเภท (6) หน่วยงานด้านอื่นตามสถานียกกำหนด

3.2 การติดตามและประเมินผลระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

ประธานกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ (นายสุวัจน์ ต้นยุวธรณะ รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการเฉพาะกิจ (อ.ค.ต.ป. เฉพาะกิจ) โดยอาศัยอำนาจตามความในข้อ 13 (7) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ พ.ศ.2548 โดย อ.ค.ต.ป. เฉพาะกิจ จะประเมินและค้นหาความเสี่ยงที่จะเป็นอุปสรรคทำให้การดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาลไม่ประสบผลสำเร็จ หรือเป็นการประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญระดับประเทศ เพื่อส่งเสริม ผลักดัน พร้อมให้ข้อเสนอแนะมาตรการเพื่อการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญของรัฐบาลให้ประสบความสำเร็จได้ตามเป้าหมายที่กำหนด โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ ได้กำหนดประเด็นหัวข้อการตรวจสอบและประเมินผลและมอบหมายให้ อ.ค.ต.ป. เฉพาะกิจคณะต่าง ๆ เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการจำนวน 4 ประเด็น ดังนี้

- 1) อ.ค.ต.ป. เฉพาะกิจ คณะที่ 1 ดำเนินการเรื่องระบบข้อมูลภาครัฐเพื่อการตัดสินใจ
- 2) อ.ค.ต.ป. เฉพาะกิจ คณะที่ 2 ดำเนินการเรื่องการพัฒนาระเบียบเศรษฐกิจภาคตะวันออก
- 3) อ.ค.ต.ป. เฉพาะกิจ คณะที่ 3 ดำเนินการเรื่องการศึกษาวิจัยและนวัตกรรม
- 4) อ.ค.ต.ป. เฉพาะกิจ คณะที่ 4 ดำเนินการเรื่องการจัดตั้งและบริหารจัดการพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

อ.ค.ต.ป. เฉพาะกิจ คณะที่ 3 ซึ่งมี รศ. ดร.ศักรินทร์ ภูมิรัตน เป็นประธานอนุกรรมการฯ ได้กำหนดประเด็นการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ตามแนวทางการประเมินความเสี่ยง (Risks) และการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญ เรื่องการติดตามและประเมินผลระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ทั้งนี้ อ.ค.ต.ป. เฉพาะกิจ คณะที่ 3 เห็นชอบให้มีการแต่งตั้งคณะทำงาน โดย สอวช. ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการฯ ของคณะทำงาน ร่วมกับสำนักงานงบประมาณ (สงป.) เพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความเหมาะสม

สอวช. ร่วมกับมูลนิธิบัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (บวท.) และสถาบันนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ดำเนินการศึกษาศาณภาพของระบบการติดตามประเมินผลระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทั้งในมิติโครงสร้างระบบวิจัยและนวัตกรรม การกำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิจัยและนวัตกรรม การจัดสรรงบประมาณด้านวิจัยและนวัตกรรม และการติดตามและประเมินผลด้านวิจัยและนวัตกรรม ในช่วงก่อนและหลังการจัดตั้งสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ และจัดทำข้อเสนอการติดตามและประเมินผลระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ให้กับ อ.ค.ต.ป. เฉพาะกิจ คณะที่ 3 เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ โดยที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2563 มีมติเห็นชอบข้อเสนอการติดตามและประเมินผลระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ และข้อเสนอดังกล่าวนี้อยู่ระหว่างการเสนอคณะรัฐมนตรีในลำดับถัดไป

4. การปฏิรูปกฎระเบียบ (Regulatory Reform)

สอวช. ในฐานะหน่วยงานเจ้าของเรื่องเสนอ (ร่าง) พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ต่อคณะรัฐมนตรี และคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบหลักการของ (ร่าง) พระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561 และส่งให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณา โดยคณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะพิเศษ) ที่ 13 ได้ทำการตรวจร่างพระราชบัญญัติดังกล่าว ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2562 ถึงปัจจุบัน โดยระหว่างการศึกษาตรวจร่างแล้วเสร็จในรอบที่ 2 คณะกรรมการกฤษฎีกาได้มีมติให้ สอวช. ดำเนินการจัดให้มีการรับฟังความเห็นสาธารณะเนื่องจากมีการปรับหลักการบางส่วนให้ชัดเจนมากขึ้น และมีการกำหนดรายละเอียดในประเด็นต่าง ๆ ลงในร่างพระราชบัญญัติ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน

สอวช. ได้จัดให้มีการรับฟังความเห็นสาธารณะขึ้น เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2562 โดยได้เชิญผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าร่วมให้ความเห็นต่อร่างทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ได้แก่ หน่วยงานด้านการให้ทุน หน่วยงานที่ทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม และหน่วยงานด้านการจัดการความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งสิ้นจำนวน 83 คน และได้นำเสนอสรุปผลการรับฟังความเห็นให้แก่คณะกรรมการกฤษฎีกาเพื่อดำเนินการตรวจร่างพระราชบัญญัติในรอบการพิจารณาที่ 3 ซึ่งขณะนี้ ร่างพระราชบัญญัตินี้ร่างพระราชบัญญัติดังกล่าว อยู่ระหว่างการพิจารณาตรวจร่างในรอบที่ 3 และดำเนินการมาถึงปัจจุบัน ซึ่งในลำดับต่อไป เมื่อการตรวจร่างแล้วเสร็จ คณะกรรมการกฤษฎีกาจะดำเนินการเสนอเรื่องเข้าสู่การพิจารณาในชั้นร่างจากคณะรัฐมนตรี ก่อนที่จะเสนอไปยังการพิจารณาของสภาผู้แทนราษฎร ซึ่งประกอบด้วยสภาผู้แทนราษฎรและวุฒิสภาต่อไป

>> นโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

จากการปฏิรูประบบอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และการผลักดันการจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สอวช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการของสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ได้จัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563 – 2570 ขึ้น เพื่อเป็นกรอบแนวทางการพัฒนาระบบอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ โดยคำนึงถึงความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศระยะยาว รวมทั้งโจทย์ท้าทายที่สำคัญของประเทศ โดยให้ความสำคัญกับ

1. **การสร้างคน** มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพ สามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเองตลอดชีวิต และมีทักษะที่จำเป็นต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
2. **การสร้างองค์ความรู้** มุ่งเน้นการวิจัยเพื่อสะสมความรู้เพื่อเป็นการวางรากฐานสำหรับอนาคต และการพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ไปสู่ขีดความสามารถและความเข้มแข็งของประเทศในด้านต่าง ๆ
3. **การสร้างนวัตกรรม** มุ่งเน้นการบ่มเพาะและพัฒนาขีดความสามารถผู้ประกอบการนวัตกรรม การพัฒนาระบบนิเวศทางนวัตกรรมในด้านต่าง ๆ ให้เอื้อต่อการสร้างและแปลงนวัตกรรมสู่มูลค่าทางเศรษฐกิจและคุณค่าทางสังคม
4. **การปรับบทบาทมหาวิทยาลัย** มุ่งเน้นการส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยเป็นพื้นที่องสำคัญสำหรับการสร้างคน การสร้างองค์ความรู้ และการสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของประเทศ ผ่านการปรับเปลี่ยนบทบาทภารกิจกลุ่มมหาวิทยาลัยเปลี่ยนหลักสูตรและกระบวนการเรียนรู้ รวมทั้งจัดระบบและการบริหารจัดการ

ทั้งนี้ การจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. ฉบับนี้ได้คำนึงถึงบริบทของการปฏิรูปประเทศในปัจจุบัน การจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นกระทรวงใหม่ และบริบทโลกที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว จึงออกแบบให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนการดำเนินงานในลักษณะแพลตฟอร์ม (Platform) ความร่วมมือ ตามเป้าประสงค์ของการพัฒนาใน 4 ด้าน ได้แก่ 1) การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้ 2) การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม 3) การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน และ 4) การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ โดยดำเนินงานควบคู่ไปกับการปฏิรูประบบ อววน. ของประเทศ ยุทธศาสตร์การดำเนินงานในแต่ละแพลตฟอร์ม ได้กำหนดเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objectives and Key Results: OKR) และชุดโปรแกรมภายใต้แพลตฟอร์ม เพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบแผนด้านการอุดมศึกษา และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ตลอดจนการจัดทำกรอบงบประมาณด้าน อววน. ต่อไป

นโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. พ.ศ. 2563 – 2570 ได้รับความเห็นชอบจากสถานนโยบายฯ และคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2562 และ 27 สิงหาคม 2562 ตามลำดับ

นโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. พ.ศ. 2563 - 2570

การพัฒนาบุคลากรและสถาบันความรู้

- P.1 สร้างระบบผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพ
- P.2 การพัฒนากำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
- P.3 ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต
- P.4 ส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์เป็นฐานขับเคลื่อนประเทศในอนาคต
- P.5 ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้า และการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ
- P.6 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยที่สำคัญ

1

2

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

- P.7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร
- P.8 สังคมสูงวัย
- P.9 สังคมคุณภาพและความมั่นคง

แพลตฟอร์ม การดำเนินงาน เชิงยุทธศาสตร์

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

- P.13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม
- P.14 จัดตั้งความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ
- P.15 เมืองน่าอยู่และการกระจายศูนย์กลางความเจริญ

4

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

- P.10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ
- P.11 สร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม
- P.12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ

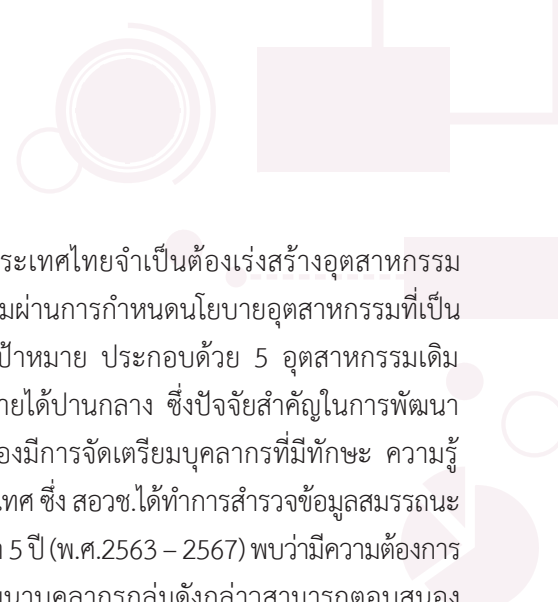
คณะรัฐมนตรีเห็นชอบเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2562

P.16 การปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การพัฒนาบุคลากร (Manpower Planning)

การดำเนินงานด้านกำลังคน ที่ผ่านมา สอวช. เป็นส่วนหนึ่งในการปรับเปลี่ยนแนวคิดและแนวทางการขับเคลื่อนของภาคมหาวิทยาลัย และสร้างความตระหนักต่อความสำคัญในการเชื่อมโยงกับภาคเอกชน เพื่อเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับระบบนิเวศนวัตกรรมในระดับภูมิภาคและระดับประเทศมากขึ้น และแนวทางการขับเคลื่อนถัดไปจำเป็นต้องส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของมหาวิทยาลัย (University Transformation) ซึ่งเป็นภาคส่วนสำคัญของด้านการอุดมศึกษาในฐานะผู้สร้างกำลังคน ผู้ก่อให้เกิดการไหลเวียนและแลกเปลี่ยนขององค์ความรู้และเทคโนโลยีในระบบนิเวศนวัตกรรมของประเทศไปสู่การเชื่อมโยงกับภาคเอกชนในระดับภูมิภาคและกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายอย่างเต็มรูปแบบ





การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้กับประเทศไทยจำเป็นต้องเร่งสร้างอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง โดยการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรมผ่านการกำหนดนโยบายอุตสาหกรรมที่เป็น New Growth Engine ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศใน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย ประกอบด้วย 5 อุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ และ 5 อุตสาหกรรมอนาคต เพื่อนำไปสู่การหลุดพ้นจากประเทศกับดักรายได้ปานกลาง ซึ่งปัจจัยสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมและการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจให้เป็นไปตามเป้าหมาย จำเป็นต้องมีการจัดเตรียมบุคลากรที่มีทักษะ ความรู้ และความเชี่ยวชาญให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่ง สอวช.ได้ทำการสำรวจข้อมูลสมรรถนะและตำแหน่งงานซึ่งเป็นที่ต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมอนาคตจากภาคเอกชน ในระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ.2563 – 2567) พบว่ามีความต้องการบุคลากรเพื่อพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมดังกล่าวกว่า 107,045 ตำแหน่ง เพื่อให้การพัฒนากลุ่มดังกล่าวสามารถตอบสนองการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีของภาคอุตสาหกรรมที่ดำเนินไปอย่างรวดเร็ว จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือระหว่างหน่วยงานทุกภาคส่วน อาทิ สถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย หน่วยงานภาครัฐ รวมถึงองค์กรต่างประเทศ

สอวช. ได้จัดทำ (ร่าง) แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศร่วมกับคณะที่ปรึกษาทรงคุณวุฒิ และได้นำ (ร่าง) แผนด้านการอุดมศึกษาฯ ดังกล่าว เข้าพิจารณาพร้อมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอ.ว.) ในคณะทำงานจัดทำแผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ ก่อนได้รับความเห็นชอบจากสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2563 โดย (ร่าง) แผนด้านการอุดมศึกษาฯ มีความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่เกี่ยวข้อง แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศ และสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) พ.ศ. 2563 - 2570 ซึ่งตอบโจทย์การพัฒนาภายใต้แพลตฟอร์มการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ 4 เรื่องของนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. พ.ศ. 2563 - 2570 โดย สอวช. ได้เสนอกรอบแนวทางการดำเนินงาน 4 แนวทาง ได้แก่

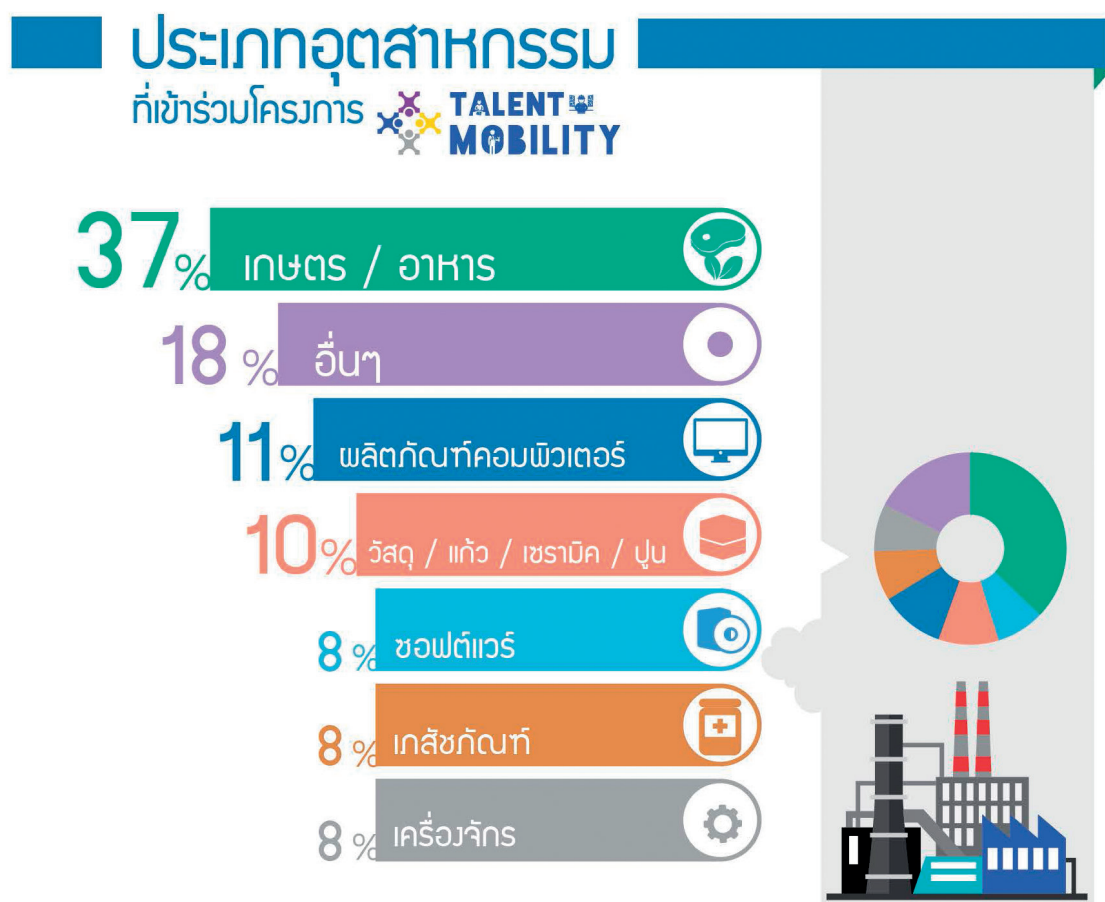
1. การปฏิรูประบบการอุดมศึกษาของประเทศไทย (Reinventing University System)
2. การส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการสร้างทักษะเพื่ออนาคต (Lifelong Learning and Future Skills)
3. การพัฒนาและการยกระดับมหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการและธุรกิจนวัตกรรม (Entrepreneurial University)
4. การเคลื่อนย้ายบุคลากรผู้มีศักยภาพสูงเพื่อช่วยสร้างความเข้มแข็งให้ภาคเศรษฐกิจ สังคม และชุมชน (Brain Circulation)

ทั้งนี้การจัดทำ (ร่าง) แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศได้คำนึงถึงความเชื่อมโยงและต่อยอดจากแผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี พ.ศ. 2561 - 2580 โดยมีการเพิ่มเติมประเด็นย่อยเพื่อส่งเสริมการพัฒนาการอุดมศึกษาสำหรับอนาคต อาทิ (1) การปฏิรูประบบการอุดมศึกษาของประเทศไทย (Reinventing University System) (2) ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมการศึกษา (Sandbox) (3) ยกระดับระบบพัฒนาทักษะ (Reskill/Upskill) สำหรับบุคลากรวัยทำงานและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับผู้สูงอายุ (4) การสร้างและพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการ (Entrepreneurial University) (5) การเคลื่อนย้ายบุคลากรผู้มีศักยภาพสูงเพื่อช่วยสร้างความเข้มแข็งให้ภาคเศรษฐกิจ สังคม และชุมชน (Brain Circulation) (6) ระบบตรวจลงตรา (VISA) เพื่อดึงดูดและใช้ประโยชน์นักศึกษาและผู้เชี่ยวชาญต่างชาติ (7) ส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้กับระบบการทำวิจัยระดับหลังปริญญาเอก (Post-doctoral Research) หรือระดับหลังปริญญาโท (Postgraduate Research) (8) การจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาระบบการอุดมศึกษา (9) Talent Mobility (10) ยกระดับหน่วยงานตัวกลาง (Intermediaries) ภายในสถาบันอุดมศึกษาที่ทำหน้าที่บริหารจัดการและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือเชิงสังคม



กลไกการขยายผลการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคเอกชน (Talent Mobility)

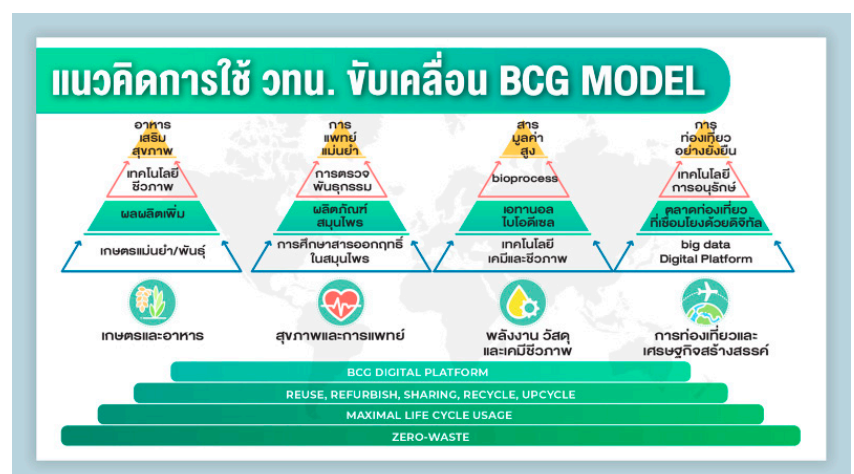
โครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันในภาคเอกชน (Talent Mobility) มีวัตถุประสงค์สร้างความเชื่อมโยงที่เข้มแข็งระหว่างมหาวิทยาลัยและภาคอุตสาหกรรม (University – Industry Linkage) ผ่านการเคลื่อนย้ายอาจารย์นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐไปทำการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมร่วมกับภาคเอกชน เพื่อยกระดับศักยภาพด้านการวิจัยและพัฒนา พร้อมทั้งสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ด้วยการนำนิสิตนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวด้วย นอกจากนี้เพื่อสนับสนุนระบบนิเวศนวัตกรรม (Innovation Ecosystem) ในภูมิภาคให้มีความเข้มแข็งและสอดคล้องกับความต้องการเชิงพื้นที่ของแต่ละภูมิภาค สอวช. ได้จัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวก Talent Mobility ใน 4 ภูมิภาค ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พร้อมทั้งจัดตั้งคณะกรรมการกำกับกลุ่มโครงการฯ ในแต่ละภูมิภาคเพื่อติดตามผลการดำเนินงาน สนับสนุนความเข้มแข็งในการเชื่อมโยงระหว่างภาคการศึกษาภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ และรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วมเป็นคณะกรรมการ ทั้งนี้ สอวช. ได้ขยายเครือข่าย Talent Mobility ร่วมกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานทั่วประเทศ เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมร่วมกันระหว่างอาจารย์นักวิจัยและสถานประกอบการ อาทิ การจับคู่ (Matching) การดำเนินการติดตามประเมินผลโครงการ การประสานงานต้นสังกัดของอาจารย์นักวิจัย รวมถึงสนับสนุนให้เกิดการปรับปรุงกฎระเบียบของมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐ โดยปัจจุบันเครือข่าย Talent Mobility มีหน่วยงานพันธมิตรจำนวน 29 หน่วยงาน ประกอบด้วยมหาวิทยาลัย 21 แห่ง หน่วยงานภาครัฐ 7 แห่ง และมูลนิธิ 1 แห่ง



นอกจากนี้ได้มีการขยายผลการดำเนินโครงการร่วมกับมหาวิทยาลัยต่าง ๆ เพื่อศึกษาแนวทางสำหรับการจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายในอนาคต ได้แก่ 1) การถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผู้เชี่ยวชาญภายในมหาวิทยาลัยสู่ผู้ประกอบการผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเฉพาะทาง (Talent Knowledge Transfer) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ร่วมกันระหว่างผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภาครัฐร่วมกับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม และการส่งนักวิจัยไปรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ เพื่อกลับมาถ่ายทอดองค์ความรู้แก่อาจารย์นักวิจัยและผู้ประกอบการในประเทศไทย 2) การจัดทำแนวทางการพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม (Innovation Ecosystem) ภายในกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อระบบนิเวศนวัตกรรมของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง อาทิ กฎระเบียบ หน่วยงานภายในของมหาวิทยาลัยในการบริหารจัดการการทำงานร่วมกับภาคเอกชน ระเบียบรองรับการทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม การพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัย เพื่อส่งเสริมให้เกิดการเคลื่อนย้ายบุคลากรในเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีจากการดำเนินงานดังกล่าว ได้มีการขยายผลไปยังกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อศึกษาและวิเคราะห์แนวทางการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม รวมทั้งการบริหารจัดการกำลังคนภายในกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคอุตสาหกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์และเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏในเขตภาคเหนือจำนวน 9 แห่ง

» ยุทธศาสตร์ วทน. เพื่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว

สอวช. ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์) ให้จัดทำสมุดปกขาวเพื่อเสนอแนวทางการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) มาสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับทรัพยากรชีวภาพของประเทศไทย โดยนำแนวคิดการพัฒนาเศรษฐกิจซึ่งบูรณาการการพัฒนาเศรษฐกิจ 3 มิติ คือ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) เข้าด้วยกัน นำองค์ความรู้ วทน. มาต่อยอดฐานความเข้มแข็งด้านความหลากหลายทางชีวภาพและผลผลิตทางการเกษตรที่อุดมสมบูรณ์ รวมทั้งวัฒนธรรมที่หลากหลายของไทย ปรับเปลี่ยนระบบการผลิตไปสู่การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เพื่อรักษาสมดุลของสิ่งแวดล้อม ข้อเสนอจากสมุดปกขาวดังกล่าวนำไปสู่การจัดทำยุทธศาสตร์วทน. เพื่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว: (BCG Economy) ร่วมกับที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) โดยเพื่อนำเสนอต่อนายกรัฐมนตรี ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561 และคณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปเพื่อรองรับการปรับเปลี่ยนตามนโยบาย Thailand 4.0 ในวันที่ 3 มกราคม 2562 ให้ความเห็นชอบในหลักการ โดยต่อมา สอวช. ได้ผลักดันให้ข้อเสนอดังกล่าวได้รับการบรรจุเป็นนโยบายและแผนงานสำคัญของนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. และขับเคลื่อนให้เกิดความร่วมมือระหว่างหน่วยงานวิจัยและมหาวิทยาลัยในกระทรวง อว. และหน่วยงานพันธมิตรทั้งจากภาครัฐ เอกชน และชุมชน ร่วมกันจัดทำข้อเสนอแผนงานการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG หรือ BCG in Action ครอบคลุม 4 สาขา คือ เกษตรและอาหาร สุขภาพและการแพทย์ พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ และการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และการพัฒนา BCG เชิงพื้นที่ในระดับภูมิภาค รวมทั้งผลักดันการจัดสร้างงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการดำเนินโครงการในปี 2563



ภาพจาก ข้อเสนอ BCG in Action : The New Sustainable Growth Engine, กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

» ยุทธศาสตร์การวิจัยขั้นแนวหน้า



สวช. ได้ร่วมกับกลุ่มนักวิจัยและนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่จัดทำสมุดปกขาว “การวิจัยขั้นแนวหน้า Frontier Research เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ” และนำเสนอกรอบแนวคิดและประเด็นวิจัยขั้นแนวหน้าเพื่อตอบโจทย์พื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคม ต่อนายกรัฐมนตรีในวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2561 ใน 4 ด้าน ได้แก่ 1) อาหารเพื่ออนาคต (Food for the Future) 2) การแพทย์และสาธารณสุขขั้นแนวหน้า (Health Frontier) 3) พลังงานแห่งอนาคต (Future Energy) และ 4) การป้องกันภัยคุกคาม/รับมือความเสี่ยง และสร้างโอกาสในอนาคต (Future Threat and Opportunity) โดยมี 3 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ เพื่อ

1. สร้างความเป็นเลิศเพื่อคนไทย: พัฒนางค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของคนไทย เพื่อให้เกิดความสอดคล้องด้านพันธุกรรม สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรมไทย
2. สร้างความเป็นเลิศเพื่อความสามารถในการแข่งขัน: เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีที่เป็นโจทย์ท้าทายของโลก นำไปสู่การเป็นเจ้าของเทคโนโลยี และผู้ส่งออกเทคโนโลยีที่ตอบสนองกับความต้องการของโลกในอนาคต
3. สร้างความเป็นเลิศเพื่อความมั่นคงและยั่งยืนของประเทศ: เพิ่มศักยภาพในการรับมือภัยคุกคามอันเกิดจากการพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างโอกาสในการก้าวกระโดดไปสู่การเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์ สามารถพึ่งพาตัวเองได้ในยุคที่มีการเชื่อมโยงระหว่างประเทศในทุกมิติของเศรษฐกิจและสังคม

โดย สวช. ได้ทำงานร่วมกับประชาคมวิจัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อจัดทำแผนที่นำทางการวิจัยขั้นแนวหน้าในด้านต่าง ๆ อาทิ แผนงานการสร้างโอกาสและความสามารถในการเข้าสู่ยุคเทคโนโลยีควอนตัม แผนงานการวิจัยระบบโลกและอวกาศ แผนงานการวิจัยโภชนพันธุศาสตร์ เป็นต้น ตลอดจนผลักดันให้มีทุนวิจัยเริ่มต้นสำหรับการวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research Seed Fund) ทั้งในด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ทั้งนี้ แผนงานการวิจัยขั้นแนวหน้าได้รับการบรรจุเป็นหนึ่งใน 16 โปรแกรมเชิงยุทธศาสตร์ ของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) โดยคาดว่าจะเริ่มได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากกองทุนส่งเสริมววน. ในปี 2563

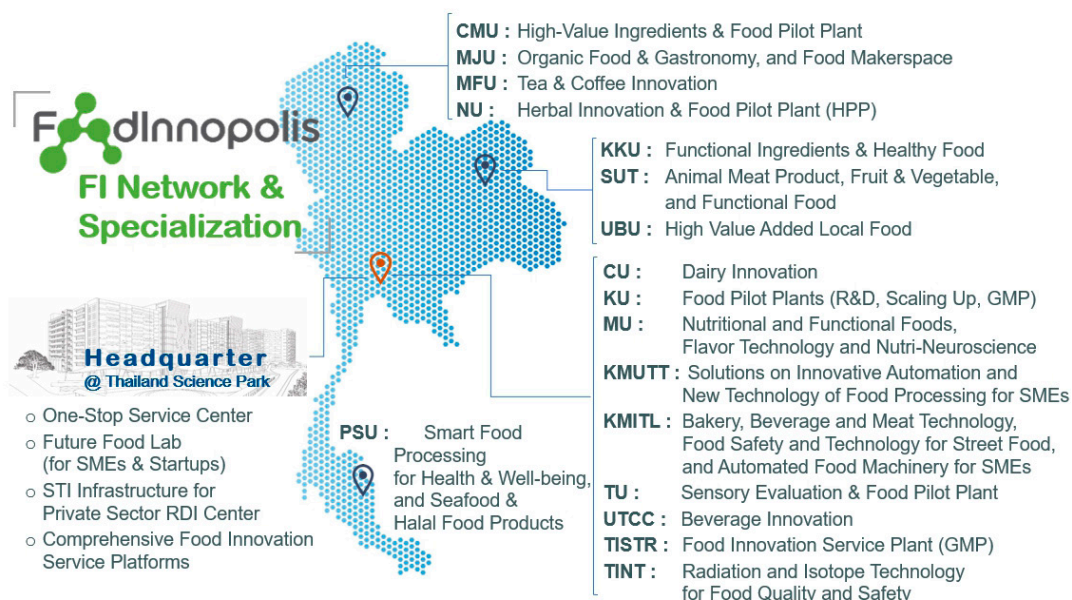
» นโยบายขับเคลื่อนเมืองนวัตกรรมอาหาร

การขับเคลื่อนเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis : FI) ในปี 2562 สวช. ได้จัดทำข้อมูลเพื่อการวางแผนกลยุทธ์ของเมืองนวัตกรรมอาหาร และการพัฒนาแพลตฟอร์มการให้บริการ (Service Platforms) อาทิ

- 1) FDA โดยร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในการให้คำปรึกษาด้านการยื่นคำขออนุญาตด้านอาหาร การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อาหาร และข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาขีดความสามารถของอุตสาหกรรมอาหารด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมอาหาร

- 2) **Academy** ให้บริการฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านอุตสาหกรรมอาหารและเพื่อเพิ่มพูนทักษะและความรู้ที่ทันสมัยในระดับโลก ทั้งด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่ในการแปรรูป การวิจัยและพัฒนา การวิเคราะห์ทดสอบ กฎหมายอาหาร ทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนไปถึงทักษะด้านธุรกิจ เช่น การเป็นผู้ประกอบการ และการพัฒนาธุรกิจและการตลาด เป็นต้น ให้สามารถรองรับการพัฒนานวัตกรรมและการสร้างมูลค่าเพิ่มทั้งสินค้าและบริการในอุตสาหกรรมอาหารของประเทศ รวมทั้งมีความพร้อมในการเชื่อมต่อกับห่วงโซ่มูลค่าอาหารโลกได้
- 3) **Flavor Science and Sensory Evaluation** ให้บริการสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมในด้านกลิ่น รส และประสาทสัมผัสด้านอาหาร รวมถึงบริการการตรวจวิเคราะห์ทดสอบ การวิเคราะห์คุณภาพทางประสาทสัมผัสอาหาร
- 4) **Future Food Lab, Food Pilot Plant, Advanced Testing and analysis (e.g. SLRI, NCTC, CTL) Academy** ให้บริการอุปกรณ์เครื่องมือในการวิจัยและพัฒนา การตรวจวิเคราะห์ทดสอบ การผลิตระดับโรงงานนำร่องเพื่อพัฒนาและทดสอบผลิตภัณฑ์อาหารและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารต้นแบบ โดย Food Innopolis มุ่งเน้นที่การเสริมศักยภาพ Facilities ที่มีอยู่แล้วบางส่วนในหน่วยงานต่าง ๆ ให้สามารถใช้ประโยชน์และให้บริการแก่ภาคเอกชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกระจายตัวอยู่ในพื้นที่ที่สะดวกต่อการให้บริการของภาคเอกชน
- 5) **FoodTech Accelerator** ให้การสนับสนุนผู้ประกอบการธุรกิจขนาดย่อม (SMEs) ในอุตสาหกรรมอาหารให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ และสร้างโอกาสในการขยายตลาดทั้งในและต่างประเทศ
- 6) **Global Network** ให้บริการเชื่อมประสานให้เกิดความร่วมมือในการถ่ายทอดความรู้และการให้คำปรึกษาด้านการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมอาหาร รวมทั้งด้านการพัฒนาธุรกิจและเทคโนโลยี จากหน่วยงานชั้นนำด้านนวัตกรรมอาหารระดับโลก เช่น Camden BRI สหราชอาณาจักร Food Innovation Network ประเทศนิวซีแลนด์ และ Vitagora ประเทศฝรั่งเศส เพื่อให้บริษัทเอกชนและมหาวิทยาลัย ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐที่เข้าร่วมใน Food Innopolis สามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ด้านการวิจัยและพัฒนาในระดับโลกได้ นอกจากนี้มีการขยายการดำเนินงานเมืองนวัตกรรมอาหารไปสู่พื้นที่ที่มีศักยภาพ เช่น มหาวิทยาลัย และอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค เป็นต้น

ทั้งนี้ สอวช. ได้โอนภารกิจในการกำกับดูแลเมืองนวัตกรรมอาหารไปอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2562 เป็นต้นไป ตามมติคณะรัฐมนตรี เพื่อให้เมืองนวัตกรรมอาหารเป็นหนึ่งในโครงสร้างพื้นฐานสำคัญต่อการสนับสนุนการยกระดับการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมของประเทศในภาพรวม และเกิดการบูรณาการการบริหารจัดการร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค และเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI)



» ริเริ่มนโยบายสนับสนุนการขยายประโยชน์เชิงพาณิชย์ของงานวิจัย

สอวช. (สวทช. เดิม) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ผลักดันให้มีการดำเนินงานแผนงาน Spearhead ซึ่งเป็นแผนงาน/โครงการวิจัยและนวัตกรรมขนาดใหญ่ที่สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้จริงในสาขาเป้าหมายของประเทศอย่างเป็นรูปธรรมและวัดผลได้ (ด้านเศรษฐกิจ) หรือเป็นแผนงาน/โครงการวิจัยและนวัตกรรมขนาดใหญ่ที่จะใช้ประโยชน์ทางด้านสังคม ชุมชน เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความมั่นคงให้กับประเทศ (ด้านสังคม) ตามประเด็นที่กำหนดในยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม 20 ปี โดย สอวช. ได้รับมอบหมายให้ดูแลแผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ ซึ่งดำเนินการในกลุ่มอุตสาหกรรม 9 กลุ่ม ได้แก่ 1) การเกษตรสมัยใหม่ 2) อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ 3) ยาชีววัตถุ 4) เครื่องมือแพทย์ 5) หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ 6) ยานยนต์สมัยใหม่ 7) ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ 8) การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ และ 9) พลังงานชีวภาพ ทั้งนี้ มีภาคเอกชนมากกว่า 20 แห่งร่วมดำเนินการ โดยประมาณการว่า จะเกิดการลงทุนร่วมจากภาคเอกชนมากกว่า 1,500 ล้านบาท (in-kind และ in-cash)

ตัวอย่างผลงานสำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้แก่ การพัฒนาและผลิตวัคซีนโอมิครอนชนิดไร้เซลล์แบบรีคอมบิแนนท์ การพัฒนาต้นแบบระบบตรวจวัดคลื่นหัวใจติดผิวหนัง การพัฒนาหุ่นยนต์ช่วยประเณิน ดูแล ฟันฟู บริการผู้สูงอายุ และผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง เป็นต้น

» การขับเคลื่อนชุมชนนวัตกรรม

สอวช. ร่วมกับหน่วยงานพันธมิตรจากภาคการศึกษาและวิจัย ภาคเอกชนและชุมชน ได้จัดทำแผนงานชุมชนนวัตกรรม และผลักดันให้เป็นแผนงานสำคัญ (Flagship) ของ กระทรวง อว. และนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. เพื่อรับจัดสรรงบประมาณจากกองทุน ววน. ประจำปีงบประมาณ 2563 โดยพัฒนาข้อเสนอโครงการ 1000 นวัตกรรมชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก จากโมเดลที่ประสบความสำเร็จ ร่วมกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ธกส.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และหน่วยงานเครือข่ายร่วมกับหน่วยงานใน อว. โดยต่อมาได้ร่วมผลักดันการจัดทำข้อเสนอแผนงานชุมชนนวัตกรรม โดยบูรณาการกิจกรรมจากโครงการ 1000 นวัตกรรมชุมชน (สอวช./สกว.) โครงการอาสาประชารัฐ (สำนักงานปลัด กระทรวง อว.) และโครงการนวัตกรรมสังคม (สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)) เสนอเป็นแผนงานสำคัญ (flagship) ของ อว. ประจำปีงบประมาณ 2563

Conceptual Framework



บทบาทนักขับเคลื่อน

- ✓ **Empowerment** ช่วยชุมชนวิเคราะห์ตนเองและโจทย์
- ✓ **Build up movement** ของการพัฒนาชุมชน เพื่อชุมชน โดยชุมชน
- ✓ **Integrate Synergy** กิจกรรมของหน่วยงานต่าง ๆ
- ✓ **Networking** เชื่อมโยงหน่วยงานภายนอก



ลักษณะของ "ชุมชนนวัตกรรม"

- เกิด "นวัตกรรม" ในชุมชน
- เกิด "นวัตกรรมชุมชน" คือ องค์ความรู้ วิธีคิดใหม่ (mindset) วัฏปฏิบัติหรือกระบวนการใหม่
- เกิดการเปลี่ยนแปลง เกิดนิเวศทางปัญญา



- ✓ รายได้เพิ่ม 100,000 บาท/ครัวเรือน/ปี
- ✓ ยกระดับคุณภาพชีวิต การพัฒนาที่ดีขึ้น แก้ปัญหาที่ไม่เคยแก้ได้
- ✓ เพิ่มขีดความสามารถบริหารจัดการตนเอง

» ความร่วมมือกับต่างประเทศ

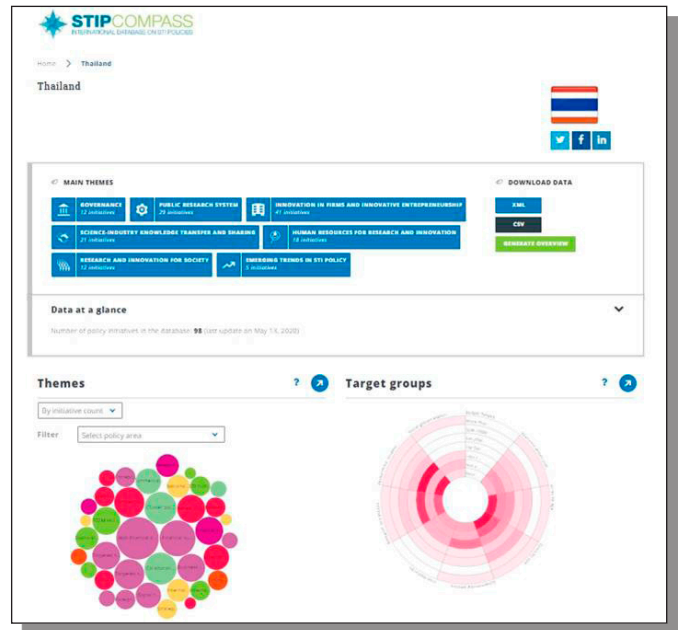
การส่งเสริมจริยธรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับโลก ร่วมกับ UNESCO

สอวช. ได้ดำเนินการร่วมกับคณะกรรมการส่งเสริมจริยธรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศึกษาประเด็นจริยธรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจัดทำรายงานข้อเสนอเชิงนโยบายเรื่องจริยธรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใน 5 ประเด็น ได้แก่ 1) เทคโนโลยียีนส์ เซลล์ และการปรับแต่งชีวิต 2) เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ หุ่นยนต์และข้อมูลขนาดใหญ่ 3) เทคโนโลยีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม 4) จริยธรรมการวิจัย และ 5) การสื่อสารนโยบายและการมีส่วนร่วมของเยาวชน ในการกำหนดนโยบายด้าน วทน. และได้ร่วมกับสำนักงานปลัด กระทรวง อว. และกระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) ขับเคลื่อนให้ประเทศไทยได้รับโอกาสจากองค์การการศึกษา วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ หรือ UNESCO เป็นเจ้าภาพจัดการประชุม คณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยชีวจริยธรรม ครั้งที่ 26 (The 26th Session of the International Bioethics Committee of UNESCO: IBC - 26) การประชุมคณะกรรมการโลกว่าด้วยจริยธรรมในความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 11 (The 11th Session of the World Commission on Ethics of Scientific Knowledge and Technology: COMEST - 11) และการประชุม นานาชาติว่าด้วยการส่งเสริมจริยธรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพัฒนาที่ยั่งยืน (Conference on the Ethics of Science & Technology and Sustainable Development) ระหว่างวันที่ 2 - 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 โดยสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเป็นองค์ประธานเปิดการประชุมฯ สอวช. ร่วมกับคณะทำงานวิชาการได้จัดทำ “ถ้อยแถลงกรุงเทพ” (Bangkok Statement) เผยแพร่เป็นผลลัพธ์จากการประชุม เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาการดำเนินงานด้านจริยธรรมในวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไป และรวบรวมองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัยและการประชุมข้างต้นเผยแพร่แก่สาธารณะ รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถสืบค้นได้ที่ <http://www.stethicsconference2019.net>



ความร่วมมือด้านนโยบาย วทน. กับ OECD

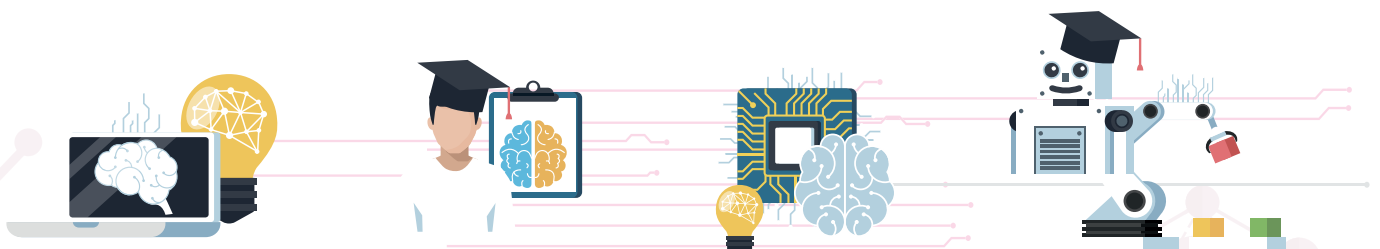
สอวช. ในฐานะผู้แทนไทยในคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขององค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (OECD Committee for Scientific and Technological Policy) ได้เข้าร่วมขับเคลื่อนโครงการ Thailand – OECD Country Programme ซึ่งเป็นโครงการที่รัฐบาลไทยทำความร่วมมือกับ OECD โดยมีระยะเวลา 3 ปี (2562 – 2564) ซึ่ง สอวช. เป็นเจ้าภาพดำเนินโครงการร่วมกับ OECD 2 โครงการ ได้แก่ 1) โครงการ EC-OECD STI Policy Compass 2020 เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศไทย บรรจุในฐานข้อมูล EC-OECD STI Policy Compass 2020 ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ <https://stip.oecd.org/stip/> และ 2) โครงการศึกษาโอกาสและแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมไบโอรีไฟเนอรีในประเทศไทย เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะ ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมไบโอรีไฟเนอรี และการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยี โดยเน้น Decentralized small and medium-scale biorefinery



นอกจากนี้ สอวช. ได้เข้าร่วมในคณะกรรมการกำกับสำหรับติดตามการดำเนินโครงการภายใต้ Country Programme รวมถึงได้ร่วมให้ข้อมูลและเป็นคณะทำงานในโครงการอื่น ๆ ภายใต้ Country Programme เช่น Investment Policy Review เป็นต้น

“ สอวช. เป็นเจ้าภาพดำเนินโครงการร่วมกับ OECD 2 โครงการ ได้แก่

- 1) โครงการ EC-OECD STI Policy Compass 2020**
- 2) โครงการศึกษาโอกาสและแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมไบโอรีไฟเนอรีในประเทศไทย ”**





ความร่วมมือในกรอบอาเซียนและองค์การสหประชาชาติ

สอวช. ในฐานะผู้แทนประเทศไทยในคณะที่ปรึกษาของคณะกรรมการอาเซียนว่าด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Board of Advisers to ASEAN Committee on Science, Technology and Innovation: BAC) ได้ริเริ่มการสำรวจข้อมูลและดัชนีวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมของอาเซียน (Stock-taking of ASEAN Science, Technology and Innovation Assets) โดย สอวช. ได้ดำเนินงานร่วมกับคณะทำงานเฉพาะกิจอาเซียน ผ่านความร่วมมือจากประเทศสมาชิกที่ได้รับมอบหมาย และสำนักงานเลขาธิการอาเซียน ในปี 2562 สอวช. ได้ส่งมอบรายงานการศึกษาและฐานข้อมูลให้แก่สำนักงานเลขาธิการอาเซียน เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงร่วมกันในภูมิภาคอันเป็นประโยชน์แก่การพัฒนา/บูรณาการฐานข้อมูลด้าน วทน. ให้สมบูรณ์ทันสมัย และการเชื่อมโยงข้อมูล วทน. จากฐานข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงข้อมูลในมิติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของอาเซียนต่อไป



ในโอกาสที่ประเทศไทยเป็นประธานอาเซียนในปี 2562 สอวช. ได้ร่วมกับคณะผู้แทนถาวรไทยประจำสหประชาชาติ ณ นครเจนีวา และ UNCTAD จัดการประชุมในหัวข้อ “Advancing STI Partnerships for Sustainable Development: Experience from ASEAN” เป็น side event ของการประชุมประจำปีของคณะกรรมการสหประชาชาติว่าด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา (United Nations Commission on Science and Technology for Development หรือ CSTD) สมัยที่ 22 ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดประสบการณ์ความร่วมมือของอาเซียนว่าด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน รวมทั้งความร่วมมือระหว่างอาเซียนและหุ้นส่วนความร่วมมือต่าง ๆ



ส่วนที่ 4

สอวช. ในปี 2563

ส่วนที่ 4 :

สอวช. ในปี 2563

>> การขับเคลื่อนการปฏิรูปด้าน อววน.

เพื่อให้การเปลี่ยนผ่านการปรับโครงสร้างด้าน อววน. เป็นไปอย่างราบรื่นและบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ ในปี 2563 สอวช. จะขับเคลื่อนการปฏิรูประบบ อววน. ใน 4 ด้านอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

- 1) **การออกแบบโครงสร้างการบริหารภาครัฐให้มีความยืดหยุ่น ไม่แข็งตัว รองรับบริบทการพัฒนาประเทศที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา** โดยจะออกแบบกลไกการทำงานแบบบูรณาการที่เชื่อมโยงส่งต่องาน (Integration) และถ่ายทอดนโยบายไปสู่ปฏิบัติ (Policy Deployment) เช่น การออกแบบ Think Tank Management Platform เพื่อสนับสนุนองค์ความรู้เชิงลึกทางวิชาการให้กับหน่วยงานที่ทำหน้าที่กำหนดและจัดทำนโยบาย

นอกจากนี้ สอวช. ยังตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาความรู้และทักษะของบุคลากรในระบบ อววน. (Capacity Building) โดยจัดให้มีหลักสูตรการฝึกอบรมเรื่องการออกแบบนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สอดคล้องกับบริบทการทำงาน เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ด้านการพัฒนานโยบายอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดการเรียนรู้และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งสร้างเครือข่ายนักพัฒนานโยบายด้าน อววน. ของประเทศ

- 2) **การออกแบบระบบงบประมาณ** โดยจะผลักดันให้มีการประสานนำกรอบเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไปเป็นส่วนหนึ่งของกรอบเงินงบประมาณของประเทศ โดยจัดให้มีกลไกการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจะใช้กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นกลไกการจัดทำงบประมาณแบบต่อเนื่อง (Multi-year) สำหรับโครงการที่มีความสำคัญและมีความจำเป็นต้องเตรียมการสำหรับอนาคต และร่วมผลักดันให้เกิดการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษาขึ้น เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา และส่งเสริมการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางตามความต้องการของประเทศ
- 3) **การออกแบบระบบการติดตามและประเมินผล** โดยจะออกแบบระบบการติดตามและประเมินผล อววน. ที่เชื่อมโยงการทำงานทุกระดับตั้งแต่ (1) ระดับนโยบาย ยุทธศาสตร์และแผน (2) ระดับการแปลงนโยบายไปสู่การปฏิบัติ และ (3) ระดับปฏิบัติ และสามารถสะท้อนการดำเนินงานของระบบต่อทิศทางและโจทย์การพัฒนาตามที่กำหนดไว้ในนโยบาย ยุทธศาสตร์และแผนระดับชาติ
- 4) **การจัดทำกฎหมาย กฎ ระเบียบ เพื่อส่งเสริมระบบนิเวศและสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนา อววน.** โดยจะจัดทำมาตรการส่งเสริมการร่วมลงทุนระหว่างมหาวิทยาลัยหรือสถาบันวิจัยและบริษัทเอกชนในการสร้างธุรกิจนวัตกรรม แนวทางการขับเคลื่อนการส่งเสริมนวัตกรรมด้านใหม่ (Innovation Sandbox) โดยจะนำร่องประเด็นเกษตรและอาหาร การขอยกเว้นการบังคับใช้ระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐเพื่อการวิจัยและพัฒนา และการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี มาตรการสนับสนุนทางการเงินให้แก่ผู้ประกอบการขนาดกลางและย่อม (SMEs)

» การขับเคลื่อนหน่วยบริหารและจัดการทุนเฉพาะด้านภายใต้สภานโยบาย

สอวช. ได้เสนอจัดตั้งหน่วยบริหารและจัดการทุนเฉพาะด้านจำนวน 3 แห่ง ประกอบด้วย (1) หน่วยบริหารและจัดการทุนพัฒนากำลังคนตามความต้องการของประเทศ (2) หน่วยบริหารและจัดการทุนพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม และ (3) หน่วยบริหารและจัดการทุนพัฒนาพื้นที่ภายใต้สภานโยบาย เมื่อปี 2562 ซึ่งในระยะต่อไป สอวช. จะขับเคลื่อนการดำเนินงานดังกล่าว โดยออกแบบกลไกการสนับสนุนและบูรณาการการทำงานของหน่วยงานบริหารและจัดการทุนเฉพาะด้านดังกล่าว ทั้งในด้านการบริหารจัดการ เช่น กลไก Shared Service ที่มีประสิทธิภาพ และด้านวิชาการ เช่น การจัดทำ Strategic Delivery Plan การจัดสรรทุนซึ่งครอบคลุมถึงการพิจารณากลั่นกรองข้อเสนอแผนงาน/โครงการ การบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม การติดตามและประเมินผล เป็นต้น

» การวิจัยเชิงระบบเพื่อกำหนดนโยบาย อววน.

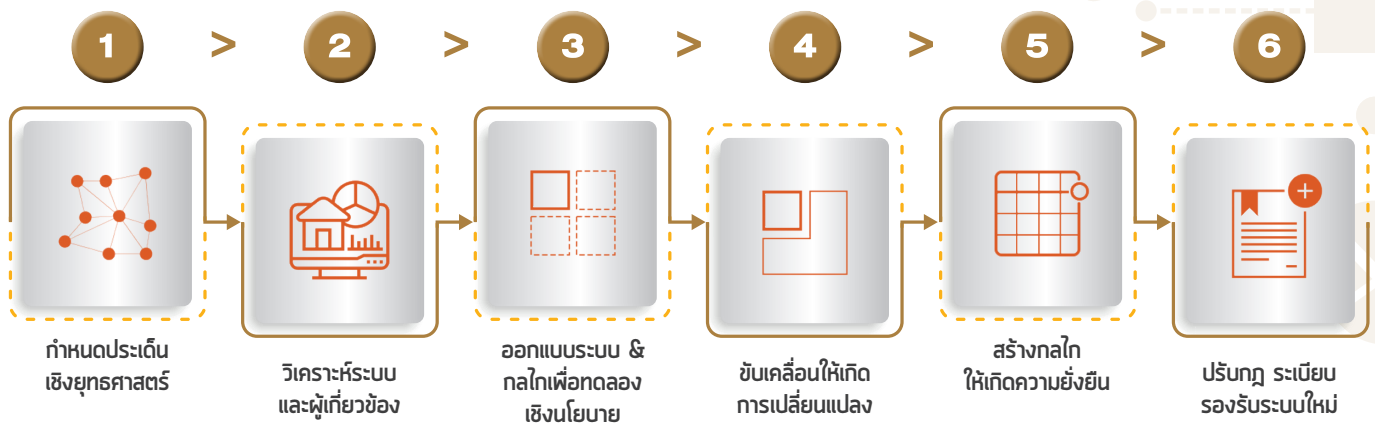
สอวช. นำหลักการวิจัยเชิงระบบมาประยุกต์ใช้เป็นแนวทางในการศึกษาวิเคราะห์ภาวะการพัฒนาศักยภาพที่เชื่อมโยงกับระบบ อววน. เพื่อศึกษาให้เห็นภาพองค์รวม (Holistic view) และวิเคราะห์ช่องว่างในระบบปัจจุบัน เพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบาย อววน. ที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศและเป้าหมายการพัฒนา โดยการศึกษาวิจัยเชิงระบบจะพิจารณาบริบทของโลก ที่ส่งผลกระทบเชิงระบบต่อประเทศ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคง และเสนอแนะแนวทางการปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์ (Paradigm shift) เพื่อรองรับพลวัตที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบันและอนาคต รวมถึงการออกแบบการปรับระบบนิเวศและการเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้าง เพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนไปสู่กระบวนทัศน์ใหม่

ในปี 2563 สอวช. ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ดำเนินการศึกษาวินิจฉัยเชิงระบบในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้ 1) ระบบอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 2) ระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออาชีพในอนาคต 3) ระบบสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน 4) ระบบองค์ความรู้ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ 5) ระบบสนับสนุนวิสาหกิจนวัตกรรม 6) ระบบส่งเสริมการสร้างและเข้าถึงตลาดของนวัตกรรมไทย 7) ระบบอาหารแห่งอนาคต 8) การปฏิรูประบบเกษตรของไทย 9) ระบบพลังงานในอนาคต 10) การพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก และ 11) การพัฒนาประชากรกับความหลากหลายของชั้นชีวิต (Multi-stage life)

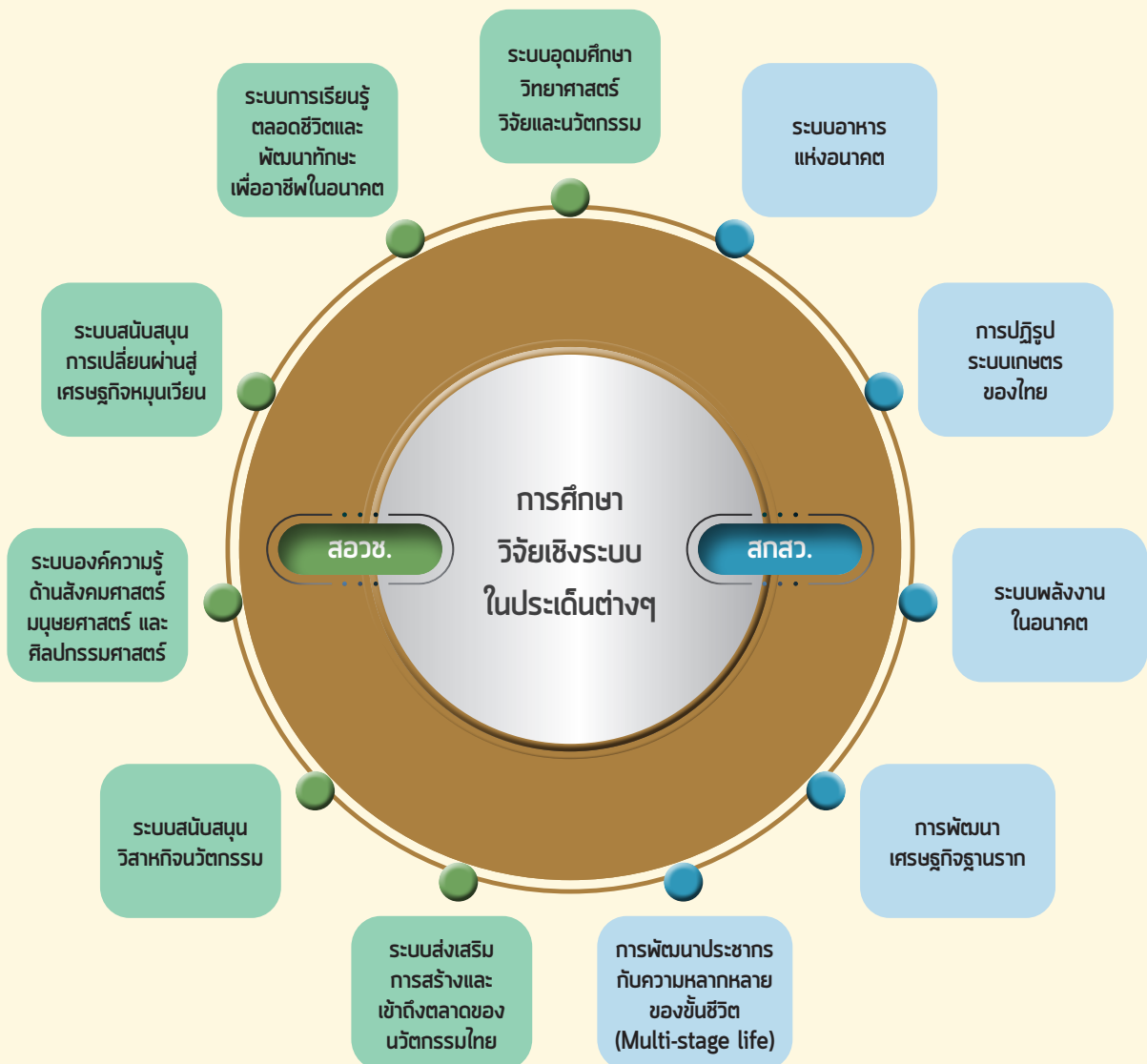
ผลจากการศึกษาวินิจฉัยเชิงระบบจะนำมาใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดทิศทางการดำเนินการเชิงกลยุทธ์ และนำไปปรับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้าน อววน. ของประเทศ รวมทั้งใช้ตั้งโจทย์และจัดลำดับความสำคัญของ อววน. เพื่อการลงทุน รวมทั้งการจัดสรรงบประมาณ และการกำหนดแผนปฏิบัติการที่เหมาะสมต่อไป



กระบวนการทำวิจัยเชิงระบบเพื่อการเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้าง

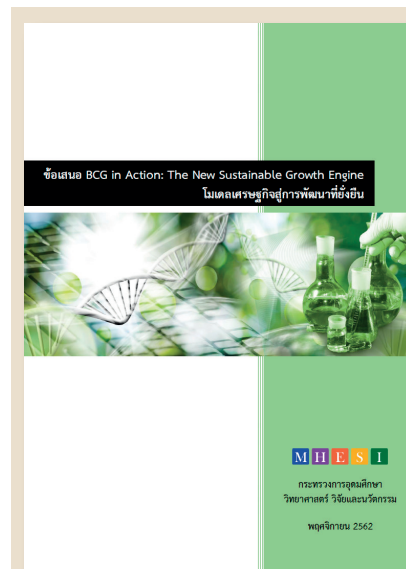


ที่มา : สอวช. ปรับปรุงจาก Forum for the Future, 2018



» ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG

เนื่องจากการดำเนินงานตาม BCG Model เกี่ยวข้องกับหลายภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน/ชุมชน/สังคม/มหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัย และเครือข่ายพันธมิตรต่างประเทศ ในปี 2563 สอวช. จะสานต่อการดำเนินงานด้านนโยบายและพัฒนากลไกการขับเคลื่อน BCG Model เพื่อยกระดับให้ BCG เป็นวาระแห่งชาติ และเกิดการขับเคลื่อนการดำเนินงานร่วมกับทุกภาคส่วนอย่างเป็นรูปธรรม โดย สอวช. จะทำงานร่วมกับสำนักงานปลัด กระทรวง อว. และ สวทช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการร่วมของคณะกรรมการบริหารนโยบาย BCG (นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน) และคณะกรรมการขับเคลื่อน BCG (รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. เป็นประธาน) จัดทำแผนปฏิบัติการรายสาขา ได้แก่ สาขาเกษตร อาหาร ยาและวัคซีน เครื่องมือแพทย์ พลังงาน วัสดุชีวภาพ และการท่องเที่ยว เป็นต้น และจัดทำแผนที่นำทางการวิจัยและนวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Research and Innovation Roadmap for Circular Economy) ร่วมกับหน่วยงานพันธมิตรผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง และเชื่อมโยงกับหน่วยงานภาครัฐที่มีภารกิจ สนับสนุนและกำกับดูแลในเรื่องที่เกี่ยวกับ BCG ให้มีเป้าหมายร่วมเชิงนโยบาย ประสานการดำเนินงานเพื่อปลดล็อกกฎและระเบียบ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการเป้าหมาย ผลักดันการจัดทำกรอบงบประมาณบูรณาการสำหรับแผนงาน BCG in Action และการพัฒนากลไกการขับเคลื่อน BCG เพื่อเศรษฐกิจฐานราก



ภาพจาก ข้อเสนอ BCG in Action : The New Sustainable Growth Engine, กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

» นโยบายการพัฒนากำลังคน

ในด้านการพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมในระบบการอุดมศึกษา (System Research for Higher Education) ในปีงบประมาณ 2563 สอวช. ได้เน้นหนักประเด็นด้านการเรียนรู้ตลอดชีวิตรวมประเด็นย่อย อาทิ โอกาสและการเข้าถึงระบบการศึกษา ระบบองค์การที่รับผิดชอบและการสนับสนุนการเข้าถึงทางการศึกษา การพัฒนาระบบนิเวศให้เอื้อต่อการจัดการศึกษาที่มีความยืดหยุ่น สอดคล้องกับรูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตตอบสนองความต้องการรายบุคคล ชุมชนและอุตสาหกรรม ในด้านระบบนิเวศนวัตกรรมด้านการจัดการศึกษาสำหรับมหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการ ได้มีการเสนอแนวทางพัฒนาข้อเสนอกลไกการจัดตั้ง Entrepreneurial University Consortium สำหรับพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการอย่างเป็นระบบ ซึ่งจะช่วยแก้ไขปัญหาคาดแคลนบุคลากร

ด้านการพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ และส่งเสริมการบูรณาการความรู้แบบสหสาขาวิชา เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมและพัฒนาเป็นวิสาหกิจเริ่มต้น ศึกษาแนวทางพัฒนาระบบการเทียบโอนหน่วยกิตข้ามสถาบันการศึกษา รวมถึงการพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการพัฒนาพื้นที่นวัตกรรมทางการศึกษา (Educational Sandbox) เพื่อร่วมจัดการศึกษากันในกลุ่มมหาวิทยาลัยด้านความเป็นผู้ประกอบการต่อไป

เพื่อให้ทราบถึงสถานะความต้องการบุคลากรของประเทศ สอวช. ได้ทำการสำรวจข้อมูลตำแหน่งงานและสมรรถนะงานที่สำคัญ (Critical functional competency) ซึ่งเป็นที่ต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ของประเทศในระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ.2563-2567) ระยะที่ 2 โดยทำการสำรวจในกลุ่มอุตสาหกรรม 7 อุตสาหกรรมประกอบด้วย อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต (Future Mobility) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Intelligent Electronics) อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มผู้มีรายได้สูงและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (High Wealth and Medical Tourism) อุตสาหกรรมด้านการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Advance Agriculture and Biotechnology) อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต (Food For the Future) อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ (National Defense Industry) และอุตสาหกรรมพัฒนาบุคลากรและการศึกษา (The Workforce Development & Education Industry) นอกจากนี้ สอวช. ได้ร่วมกับ สป.อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านการพัฒนาข้อเสนอมาตรการและกลไกสนับสนุนเพื่อยกระดับทักษะและส่งเสริมการจ้างงานบุคลากรตำแหน่งงานทักษะสูง โดยเฉพาะในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรม ซึ่งเป็นการรองรับมาตรการพัฒนาศักยภาพบุคลากรภายใต้กรอบแนวทางการปรับปรุงสภาพแวดล้อมการลงทุน เพื่อชักจูงและรองรับการลงทุนจากการย้ายฐานการผลิตของนักลงทุนต่างชาติมายังประเทศไทย (Thailand Plus Package)

» กองทุนพัฒนาระบบการอุดมศึกษา

สอวช. ได้ศึกษาแนวทางการจัดตั้งกองทุนพัฒนาระบบการอุดมศึกษา โดยวิเคราะห์แนวทางการจัดตั้งกองทุนจากพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562 มาตรา 47 ซึ่งระบุว่าในกรณีที่เห็นสมควร คณะรัฐมนตรีโดยข้อเสนอร่วมกันของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และกระทรวงการคลังอาจมีมติให้จัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษาขึ้น เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา และส่งเสริมการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางตามความต้องการของประเทศ รวมถึงพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. 2561 มาตรา 63 ซึ่งระบุว่าการจัดตั้งทุนหมุนเวียนให้กระทำได้แต่โดยบทบัญญัติแห่งกฎหมายเฉพาะเท่านั้น โดยต้องมีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งที่ชัดเจน รวมถึงไม่เข้าซ้อนกับทุนหมุนเวียนที่จัดตั้งไว้แล้วนั้น ต่อมา สอวช. ได้มีการหารือร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) เพื่อร่วมกันผลักดันการจัดตั้งกองทุน โดยมีแผนการดำเนินงานร่วมกับทาง สป.อว. ในช่วงปี 2563-2564 ดังนี้

1. เตรียมข้อเสนอจัดตั้งกองทุนพัฒนาระบบอุดมศึกษา
2. จัดตั้งคณะทำงานยกร่างกฎหมาย ซึ่งอาจมีการนำเสนอเรื่องดังกล่าวเข้าหารือแนวทางการดำเนินงานร่วมกับคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้องภายใต้คณะกรรมการการอุดมศึกษา (กกอ.)
3. นำข้อเสนอจัดตั้งกองทุนพัฒนาระบบการอุดมศึกษาเข้าพิจารณาในคณะกรรมการนโยบายการบริหารทุนหมุนเวียน
4. เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาจัดตั้งกองทุน

ขั้นตอน
การจัดตั้ง



จัดทำข้อเสนอแล้วเสร็จ



จัดตั้งคณะยกร่างกฎหมาย



นำเข้าคณะกรรมการนโยบาย
บริหารทุนหมุนเวียน



เสนอ ครม.

กองทุนพัฒนา
ระบบการอุดมศึกษา



ส่วนที่ 5

การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กร

ส่วนที่ 5 :

การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กร

สอวช. มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เพื่อให้การขับเคลื่อนการดำเนินงานและปฏิบัติการกิจได้อย่างลุล่วงด้วยดี สำนักงานจำเป็นต้องพัฒนาสมรรถนะการทำงานของบุคลากรที่ต้องใช้องค์ความรู้ ทักษะ ความชำนาญ และความสามารถด้านการบริหารจัดการเบื้องต้นและเชี่ยวชาญขั้นสูง เพื่อการเป็นผู้คิดและผู้นำเชิงการวิจัยนโยบาย กำหนดทิศทางยุทธศาสตร์ด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศ ตลอดจนการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานภายในเชิงระบบ อาทิ ระบบสารสนเทศ ระบบการบริหารจัดการเชื่อมโยงความรู้ ระบบบริหารการเงินและบัญชี ระบบการบริหารกฎหมาย ระบบการบริหารงบประมาณ ระบบการติดตามประเมินผล ซึ่งเป็นแกนหลักของการบริหารสนับสนุนงานภายในของ สอวช. เพื่อเพิ่มศักยภาพของผลผลิตของสำนักงาน ทั้งนี้จะดำเนินการภายใต้หลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี อันก่อให้เกิดการพัฒนาผลประโยชน์ของประเทศชาติ และนำพาสำนักงานก้าวไปสู่องค์กรที่มีสมรรถนะสูงที่เป็นที่เชื่อมั่นในระดับประเทศและต่างประเทศต่อไป

สอวช. ให้ความสำคัญต่อการพัฒนากระบวนการทำงานให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพอย่างมีธรรมาภิบาล (Smart office) โดยการปรับปรุงประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการดำเนินงานภายในองค์กร โดยนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้เพื่อการบริหารและจัดการทรัพยากรขององค์กรให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง

NXPO Smart office

ด้านกลยุทธ์และการงบประมาณองค์กร

- ระบบจัดทำข้อเสนอโครงการและงบประมาณประจำปี (PPBS)
- ระบบรายงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณ

ด้านบุคลากร

- การปฏิบัติงานแบบ Work from anywhere
- ระบบเก็บผลงาน (My Profile)

ด้านการเงินบัญชี

- การพิสูจน์ตัวตนของบุคคลภายนอกด้วยระบบ Government Data Exchange
- ระบบ ERP
- การยื่นภาษีหัก ณ ที่จ่าย ผ่านระบบ Online ของกรมสรรพากร

ด้านบริหารทั่วไป

- ระบบ e-Meeting
- พัฒนา Co-Working Space

ด้านเลขานุการ

- ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
- LINE Official Accounts

ด้านกฎหมาย

- ข้อบังคับ ระเบียบ หลักเกณฑ์และคำสั่ง ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสถานนโยบาย และ สอวช.

ด้านพัสดุ

- ระบบจัดเก็บวัสดุสำนักงาน
- ระบบคืนหลักประกันสัญญา/และเงินประกันผลงาน

ด้าน IT

- Enterprise Architecture
- ระบบอีเมลและโปรแกรม Microsoft Office ใหม่รองรับการทำงานร่วมกัน และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ด้านสื่อสารนโยบายและองค์กร

- ระบบลงทะเบียนออนไลน์ รองรับการจัดประชุมสัมมนา
- ประสานงานออกแบบตราสัญลักษณ์ (Logo) สอวช.
- ONES NEWS เพื่ออัปเดตข่าวสาร สอวช.
- จัดทำวิดีโอแนะนำ สอวช.

นอกจากนี้ สอวช. คำนึงต่อสถานการณ์ต่าง ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน เช่น ด้านเศรษฐกิจการเงิน การให้บริหารสังคม ชุมชน สิ่งแวดล้อม โรคระบาด ตลอดจนสถานะที่ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เพื่อไม่ให้สภาวะดังกล่าวส่งผลให้หน่วยงานต้องหยุดการดำเนินงาน หรือไม่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง และลดผลกระทบที่เกิดจากภัยคุกคามให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ซึ่งเป็นไปตามพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2562 โดย สอวช. มีแผนบริหารความต่อเนื่องหรือ Business Continuity Plan (BCP) เพื่อรองรับให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องสามารถกลับมาดำเนินการได้อย่างปกติ หรือตามระดับการให้บริการที่กำหนดไว้ ซึ่งจะช่วยให้สามารถลดความรุนแรงของผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อหน่วยงาน และการให้บริการต่อประชาชนได้



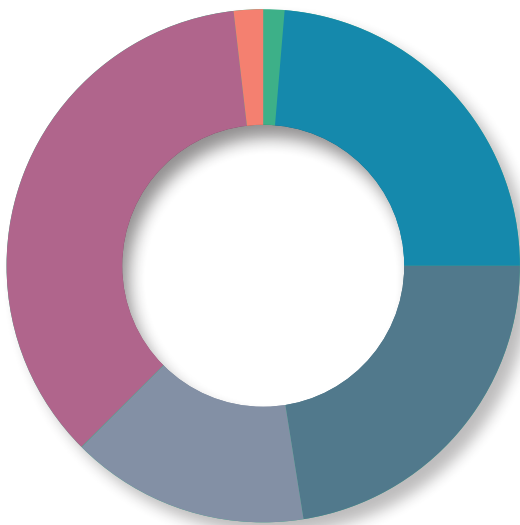
חכמה

» บุคลากรของสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



ในปีงบประมาณ 2562 ณ สิ้นปีงบประมาณ สำนักงานฯ มีบุคลากรจำนวน 96 คน

จำนวนบุคลากร สอวช. จำแนกตามกลุ่มงาน ณ สิ้นปีงบประมาณ 2562



หน่วยตรวจสอบภายใน
2 คน 2.1%



สำนักผู้อำนวยการ
1 คน 1.0%



กลุ่มเลขานุการสภานโยบายฯ
23 คน 24.0%



กลุ่มยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา
22 คน 22.9%

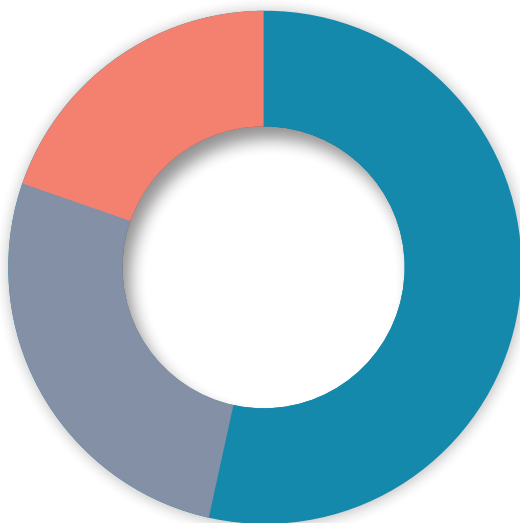


กลุ่มยุทธศาสตร์กำลังคนฯ
14 คน 14.6%



กลุ่มบริหารและพัฒนาองค์กร
34 คน 35.4%

จำนวนบุคลากร สอวช. จำแนกตามวุฒิการศึกษา ณ สิ้นปีงบประมาณ 2562



ปริญญาตรี
20 คน 20.83%



ปริญญาโท
49 คน 51.04%



ปริญญาเอก
27 คน 28.13%



เพศชาย 6 คน
เพศหญิง 14 คน



เพศชาย 16 คน
เพศหญิง 33 คน



เพศชาย 13 คน
เพศหญิง 14 คน

>> รายงานการแสดงผลสถานะทางการเงินประจำปี สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

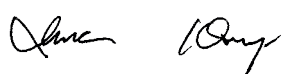
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	ณ วันที่ 30 กันยายน 2561
สินทรัพย์		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4 712,342,440.82	146,694,636.57
ลูกหนี้อื่นระยะสั้น	5 1,246,272.22	927,211.12
วัสดุคงเหลือ	638,161.17	823,167.77
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6 1,214,410.03	3,583,942.05
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	715,441,284.24	152,028,957.51
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
อุปกรณ์	7 3,075,485.50	5,511,129.10
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	8 1,083,664.65	1,421,213.67
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	9 148,000.00	4,852,979.13
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	4,307,150.15	11,785,321.90
รวมสินทรัพย์	719,748,434.39	163,814,279.41

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง



(นางสาวรติมา เอื้อธรรมาภิมุข)

รักษาการ รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย
การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



(นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย
การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

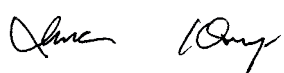
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	ณ วันที่ 30 กันยายน 2561
หนี้สินและส่วนของทุน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้ระยะสั้น	10	26,635,560.91	26,076,929.44
รายได้รับล่วงหน้า	11	3,611,384.00	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน			
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	13	353,468.35	2,243,153.04
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	12	1,565,825.20	5,961,138.91
รวมหนี้สินหมุนเวียน		32,166,238.46	34,281,221.39
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาว	13	2,202,189.67	2,202,189.67
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		2,202,189.67	2,202,189.67
รวมหนี้สิน		34,368,428.13	36,483,411.06
สินทรัพย์สุทธิ		685,380,006.26	127,330,868.35
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
ทุนประเดิม		27,043,165.40	27,043,165.40
เงินทุนจากการโอนสินทรัพย์	3.12, 7	(1,103,667.78)	-
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม		659,440,508.64	100,287,702.95
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		685,380,006.26	127,330,868.35

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง



(นางสาวตติมา เอื้อธรรมาภิมุข)
รักษาการ รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย
การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



(นายกิติพงศ์ พร้อมวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย
การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

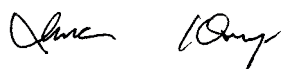
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2561
รายได้			
รายได้จากเงินงบประมาณ		1,095,009,700.00	302,815,700.00
รายได้จากการอุดหนุน	14	144,010.50	109,271,415.50
รายได้อื่น	15	955,062.86	1,233,948.34
รวมรายได้		1,096,108,773.36	413,321,063.84
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	16	57,423,096.93	87,894,217.09
ค่าตอบแทน	17	6,799,809.80	3,410,500.00
ค่าใช้สอย	18	72,825,076.32	200,655,458.66
ค่าวัสดุ		2,136,317.00	2,323,246.38
ค่าสาธารณูปโภค	19	1,136,786.67	1,649,693.44
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	20	2,317,932.04	4,425,240.30
เงินทุนสนับสนุนโครงการ	21	394,252,924.50	115,087,758.23
รวมค่าใช้จ่าย		536,891,943.26	415,446,114.10
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนทางการเงิน		559,216,830.10	(2,125,050.26)
ต้นทุนทางการเงิน		64,024.41	-
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		559,152,805.69	(2,125,050.26)

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง



(นางสาวติมา เอื้อธรรมาภิมุข)
รักษาการ รองผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบาย
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



(นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบาย
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการงบการเงินนี้

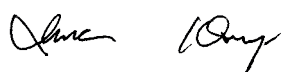
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	ทุน	รายได้สูงกว่า ค่าใช้จ่ายสะสม	รวมสินทรัพย์ สุทธิ/ส่วนทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2560		27,043,165.40	102,412,753.21	129,455,918.61
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์/ส่วนทุนสำหรับปี 2561				
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด		-	(2,125,050.26)	(2,125,050.26)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2561		27,043,165.40	100,287,702.95	127,330,868.35
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์/ส่วนทุนสำหรับปี 2562				
เงินทุนจากการโอนสินทรัพย์	3.12, 7	(1,103,667.78)	-	(1,103,667.78)
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด		-	559,152,805.69	559,152,805.69
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562				
(วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)		25,939,497.62	659,440,508.64	685,380,006.26

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง



(นางสาวรติมา เอื้อธรรมาภิมุข)

รักษาการ รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย
การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



(นายกิติพงศ์ พร้อมวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย
การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

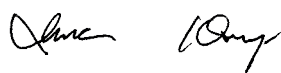
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
งบกระแสเงินสด

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)

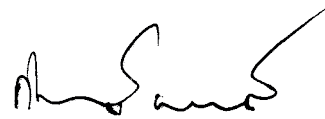
หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	559,152,805.69	(2,125,050.26)
ปรับกระทบยอดเป็นกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	2,317,932.04	4,425,240.30
ปรับปรุงสินทรัพย์เป็นค่าใช้จ่าย	236,676.00	7,510.68
ดอกเบี้ยรับ	(588,625.35)	(1,208,046.84)
ดอกเบี้ยจ่าย	64,024.41	-
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์	561,182,812.79	1,099,653.88
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น)		
ลูกหนี้อันระยะสั้น	(319,061.10)	800,977.00
วัสดุคงเหลือ	185,006.60	(248,709.09)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	2,081,234.02	2,850,897.25
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	4,704,979.13	(167,625.00)
หนี้สินจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	558,631.47	10,764,772.57
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(783,929.71)	1,928,282.39
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	567,609,673.20	17,028,249.00

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง



(นางสาวรติมา เอื้อธรรมากิจ)
รักษาการ รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย
การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



(นายกิติพงศ์ พร้อมวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย
การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)

หน่วย : บาท

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2561
---	---

กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน

เงินสดจ่ายเพื่ออุปกรณ์	(837,511.00)	(383,053.20)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(47,572.20)	(1,532,240.00)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	876,923.35	1,222,049.67
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(8,159.85)	(693,243.53)

กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

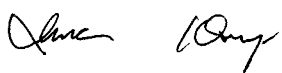
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(64,024.41)	-
ชำระคืนเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	(1,889,684.69)	(2,838,225.17)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(1,953,709.10)	(2,838,225.17)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)	565,647,804.25	13,496,780.30
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	146,694,636.57	133,197,856.27
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	712,342,440.82	146,694,636.57

ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม

1. รายการที่ไม่ใช่เงินสดประกอบด้วย

ซื้อสินทรัพย์ถาวรภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	2,668,187.70
---	---	--------------

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง



(นางสาวรติมา เอื้อธรรมาภิมุข)

รักษาการ รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย
การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



(นายกิติพงศ์ พร้อมวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย
การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) มีหน้าที่รับผิดชอบหลักในการจัดทำแผนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนให้ดำเนินกิจกรรมตามนโยบายและแผน และประสานงานให้สถาบันวิจัยหรือสถาบันการศึกษาในประเทศและต่างประเทศทำความร่วมมือด้านการศึกษาหรือการวิจัยและพัฒนาที่ตอบสนองต่อนโยบายและความต้องการของประเทศในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ สวทน. ได้แก่ พระราชบัญญัติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2551

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้รับจัดสรรรายจ่ายประจำปี หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป จำนวน 1,095,009,700.00.- บาท (ปีงบประมาณ 2561 จำนวน 302,815,700.00.- บาท) โดยแยกเป็นงบบุคลากร จำนวน 73,410,300.00.- บาท งบดำเนินงาน จำนวน 1,021,599,400.- บาท เพื่อใช้จ่ายในแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการและเศรษฐกิจชุมชนและพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ตั้งสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้นที่ 14 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินจัดทำขึ้นตามมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชีภาครัฐ และแสดงรายการในงบการเงินตามแนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง รูปแบบการนำเสนอรายงานการเงินของหน่วยงานของรัฐ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ 0410.3/ว 357 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2561

3. มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐ

3.1 มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

ตามประกาศกระทรวงการคลังเรื่องมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ พ.ศ. 2561 เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2561 ที่มีผลใช้บังคับตั้งแต่วรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลัง วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ดังนี้

- (1) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนอรายงานการเงิน วันที่มีผลบังคับใช้
- (2) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 3 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
- (3) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 5 เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
- (4) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 12 เรื่อง สินค้าคงเหลือ
- (5) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 13 เรื่อง สัญญาเช่า
- (6) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 14 เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงาน
- (7) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 16 เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
- (8) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 17 เรื่อง ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์
- (9) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 31 เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

(10) นโยบายการบัญชีภาครัฐ เรื่อง เงินลงทุน
มาตรฐานการบัญชีภาครัฐระหว่างประเทศที่ สวทน. ถือปฏิบัติข้างต้นซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือ
หลังวันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป

ฝ่ายบริหารได้ประเมินแล้วเห็นว่ามาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ข้างต้นไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญ
ต่อการเงินในงวดที่นำมาถือปฏิบัติ

3.2 มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่มีผลบังคับใช้ในงวดอนาคต

- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 9 เรื่อง รายได้จากรายการแลกเปลี่ยน วันที่มีผลบังคับใช้ 1 ตุลาคม 2562
 - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 23 เรื่อง รายได้จากรายการไม่แลกเปลี่ยน วันที่มีผลบังคับใช้ 1 ตุลาคม 2563
- ฝ่ายบริหารอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่อการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

3.3 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินฝากสถาบันการเงิน ซึ่งมีอายุครบกำหนดไม่เกิน 3 เดือน โดยไม่รวม
รายการเงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

3.4 ลูกหนี้อื่นระยะสั้น

ลูกหนี้ภายใน สวทน. กรณีให้พนักงานยืมเงินไปใช้จ่ายในการปฏิบัติงานโดยไม่มีดอกเบี้ย เช่น เงินยืมตรง จะรับรู้ลูกหนี้
ตามมูลค่าที่จะได้รับโดยไม่ตั้งบัญชีค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

3.5 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือเป็นวัสดุสิ้นเปลืองสำนักงานมีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามปกติ แสดงตามราคาทุนคำนวณมูลค่าวัสดุคงเหลือ
โดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน (FIFO) และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อมีการตรวจนับ ณ วันสิ้นงวด

3.6 เงินร่วมทุนโครงการ

เงินร่วมทุนโครงการ หมายถึง โครงการความร่วมมือระหว่าง สวทน. กับหน่วยงานอื่น ซึ่งบริหารจัดการโดยคณะกรรมการ
กำกับโครงการ และโครงการที่ สวทน. ร่วมบริหารจัดการ และดำเนินการด้วยงบประมาณ ของ สวทน. เป็นส่วนใหญ่

3.7 อุปกรณ์

อุปกรณ์ แสดงในราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ยกเว้นอุปกรณ์ที่มีราคาทุนต่ำกว่า 10,000 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่าย
ในงวดที่เกิดรายการ

ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ แต่ละประเภท ดังนี้

ประเภท	อายุการให้ประโยชน์ (ปี)
อุปกรณ์	3 - 10
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	3 - 5
ยานพาหนะ	5

สินทรัพย์ที่ได้รับจากการบริจาค แสดงในราคาทุนตามประเภทของสินทรัพย์ โดยจะบันทึกสินทรัพย์คู่กับหนี้สินในรายการ
รายได้รอการรับรู้ และจะทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคในแต่ละ
งวดบัญชี

3.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า ยกเว้นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีราคาต่ำกว่า 20,000 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ

ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณ 3 ปี

3.9 สัญญาเช่าระยะยาว

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลงหรือมีการประเมินข้อตกลงใหม่ สวทน. จะพิจารณาว่า สัญญาดังกล่าวเป็นสัญญาเช่าการเงินหรือไม่ โดยพิจารณาสินทรัพย์จากระยะเวลาของสัญญาว่าครอบคลุมอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจส่วนใหญ่ของสินทรัพย์ แม้ว่าจะไม่มีการโอนกรรมสิทธิ์เกิดขึ้น สัญญานั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ทำให้ สวทน. มีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์นั้น ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน

สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้นเช่นเดียวกับสินทรัพย์ที่มีเพื่อใช้งานอื่น ๆ ประเภทเดียวกัน หรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนมาให้ สวทน. ในฐานะผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน ตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของ สัญญาเช่า

3.10 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน เป็นหนี้สินที่เกิดจากสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้แก่ สวทน. ในฐานะผู้เช่า ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายจะป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงิน เพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินที่คงค้างอยู่โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียน ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินในส่วนของต้นทุนทางการเงินตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้นเช่นเดียวกับสินทรัพย์ที่มีเพื่อใช้งานอื่น ๆ ประเภทเดียวกัน หรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

3.11 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้น

สวทน. รับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน (โครงการสมทบเงิน)

สวทน. และพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่ สวทน. จ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของ สวทน. เงินที่ สวทน. จ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

3.12 ทุน

ทุนของ สวทน. จำนวน 27,043,165.40 บาท เป็นเงินและสินทรัพย์ที่ได้รับโอนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และมีการลดทุนจำนวน 1,103,667.78 บาท จากการโอนย้ายสินทรัพย์ไป สวทช. ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

3.13 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- (1) รายได้จากเงินงบประมาณจะรับรู้เมื่อได้รับเงินจัดสรรและอนุมัติฎีกาเบิกงบประมาณจากกรมบัญชีกลาง
- (2) รายได้จากการให้บริการจะรับรู้เมื่อได้ให้บริการกับลูกค้าแล้ว
- (3) รายได้ดอกเบี้ยรับจะรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์
- (4) รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง
- (5) ค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

3.14 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สวทน. จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยจดทะเบียนเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2545 ซึ่งบริหารโดยกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เฉพาะส่วนของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ จำนวน 2 กองทุน คือ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เค มาสเตอร์ พูล ฟินด์ ซึ่งจดทะเบียนแล้ว - ตราสารหนี้และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เค มาสเตอร์ พูล ฟินด์ ซึ่งจดทะเบียนแล้ว - ผสมหุ้นไม่เกินร้อยละ 25 สวทน. จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ 8 ของเงินเดือนพนักงาน

เงินสมทบและผลประโยชน์นี้จะจ่ายให้แก่สมาชิก เมื่อสมาชิกครบเกษียณอายุ ตาย หรือออกจากงานโดยไม่มีคามผิดตามอายุการทำงานดังต่อไปนี้

อายุงานหรืออายุสมาชิกภาพ	ร้อยละของเงินสมทบและผลประโยชน์เงินสมทบ
ตั้งแต่ 0.5 ปี ถึง 3 ปี	50
มากกว่า 3 ปี ถึง 4 ปี	60
มากกว่า 4 ปี ถึง 5 ปี	80
มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	100

สวทน. รับรู้เงินจ่ายสมทบเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินในงวดที่เกิดรายการ โดยสินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของสวทน. และบริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน

4. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	ณ วันที่ 30 กันยายน 2561
เงินฝากธนาคาร		
เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์	712,342,440.82	146,694,636.57
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	712,342,440.82	146,694,636.57

เงินฝากออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวตามอัตราที่ธนาคารกำหนด

5. ลูกหนี้อื่นระยะสั้น

ลูกหนี้อื่นระยะสั้น ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	ณ วันที่ 30 กันยายน 2561
ลูกหนี้เงินยืมโดยตรง	1,246,272.22	927,211.12
รวมลูกหนี้อื่นระยะสั้น	1,246,272.22	927,211.12

ลูกหนี้เงินยืมโดยตรง ณ วันสิ้นปี แยกตามอายุหนี้ ดังนี้

หน่วย : บาท

	ยังไม่ถึงกำหนดชำระ และการส่งใช้ไปสำคัญ	เกินกำหนดชำระและ การส่งใช้ไปสำคัญ	รวม
ลูกหนี้เงินยืมโดยตรง			
2562	1,246,272.22	-	1,246,272.22
2561	927,211.12	-	927,211.12

6. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	ณ วันที่ 30 กันยายน 2561
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าอื่น	1,209,700.50	3,282,995.58
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	-	288,298.00
ค่าประกันภัยจ่ายล่วงหน้า	4,709.53	12,648.47
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,214,410.03	3,583,942.05

7. อุปกรณ์

อุปกรณ์ ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 30 กันยายน 2561	รายการเพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างปี			ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชี เพื่อการโอนกิจการ)
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า (โอนออก)	
ราคาทุน					
อุปกรณ์	11,925,246.55	814,511.00	(1,217,069.10)	-	11,522,688.45
คอมพิวเตอร์	15,996,038.01	23,000.00	(6,631,774.22)	-	9,387,263.79
พาหนะ	4,628,820.00	-	-	-	4,628,820.00
รวมราคาทุน	32,550,104.56	837,511.00	(7,848,843.32)	-	25,538,772.24
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม					
อุปกรณ์	11,084,240.95	145,299.88	(153,525.59)	-	11,076,015.24
คอมพิวเตอร์	12,171,107.51	1,351,485.94	(6,354,973.95)	-	7,167,619.50
พาหนะ	3,783,627.00	436,025.00	-	-	4,219,652.00
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	27,038,975.46	1,932,810.82	(6,508,499.54)	-	22,463,286.74
รวมอุปกรณ์ - สุทธิ	5,511,129.10				3,075,485.50

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 30 กันยายน 2560	รายการเพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างปี			ณ วันที่ 30 กันยายน 2561
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า (โอนออก)	
ราคาทุน					
อุปกรณ์	11,735,874.05	215,052.50	(25,680.00)	-	11,925,246.55
คอมพิวเตอร์	13,501,705.11	2,836,188.40	(341,855.50)	-	15,996,038.01
พาหนะ	4,628,820.00	-	-	-	4,628,820.00
รวมราคาทุน	29,866,399.16	3,051,240.90	(367,535.50)	-	32,550,104.56
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม					
อุปกรณ์	10,781,318.52	321,091.75	(18,169.32)	-	11,084,240.95
คอมพิวเตอร์	10,532,604.53	1,980,358.48	(341,855.50)	-	12,171,107.51
พาหนะ	2,857,863.00	925,764.00	-	-	3,783,627.00
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	24,171,786.05	3,227,214.23	(360,024.82)	-	27,038,975.46
รวมอุปกรณ์ - สุทธิ	5,694,613.11				5,511,129.10

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2561
ค่าเสื่อมราคา	1,932,810.82	3,227,214.23

โดยที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561 มีคำสั่งให้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นผู้บริหารและดำเนินการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) แทนสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ดังนั้นจึงโอนทรัพย์สิน และทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับการกิจการนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ให้แก่ สวทช. ในวันที่ 1 มีนาคม 2562 ในราคาทุน จำนวน 1,390,027.83 บาท และมูลค่าสุทธิตามบัญชี จำนวน 1,103,667.78 บาท โดยบันทึกผลขาดทุนจากการโอนสินทรัพย์ จำนวน 1,103,667.78 บาท ไปลดส่วนของทุน

8. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 30 กันยายน 2561	รายการเพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างปี			ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชี เพื่อการโอนกิจการ)
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า (โอนออก)	
ราคาทุน					
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	12,442,839.00	-	-	-	12,442,839.00
สินทรัพย์ระหว่างพัฒนาและติดตั้ง	-	47,572.20	-	-	47,572.20
รวม	12,442,839.00	47,572.20	-	-	12,490,411.20
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	11,021,625.33	385,121.22	-	-	11,406,746.55
รวม	11,021,625.33	385,121.22	-	-	11,406,746.55
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	1,421,213.67				1,083,664.65

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 30 กันยายน 2560	รายการเพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างปี			ณ วันที่ 30 กันยายน 2561
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า (โอนออก)	
ราคาทุน					
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	10,910,599.00	1,532,240.00	-	-	12,442,839.00
รวม	10,910,599.00	1,532,240.00	-	-	12,442,839.00
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	9,823,599.26	1,198,026.07	-	-	11,021,625.33
รวม	9,823,599.26	1,198,026.07	-	-	11,021,625.33
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	1,086,999.74				1,421,213.67

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2561
ค่าตัดจำหน่าย	385,121.22	1,198,026.07

9. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	ณ วันที่ 30 กันยายน 2561
เงินประกันผลงาน	-	100,625.00
เงินมัดจำค่าเช่าอาคาร	-	4,604,354.13
เงินมัดจำ	148,000.00	148,000.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	148,000.00	4,852,979.13

10. เจ้าหนี้ระยะสั้น

เจ้าหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	ณ วันที่ 30 กันยายน 2561
เจ้าหนี้การค้า	5,490,978.25	15,209,972.97
เจ้าหนี้อื่น	635,392.66	1,131,363.47
เงินสนับสนุนโครงการค้ำจ่าย	20,509,190.00	9,735,593.00
รวมเจ้าหนี้ระยะสั้น	26,635,560.91	26,076,929.44

11. รายได้รับล่วงหน้า

รายได้รับล่วงหน้า ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	ณ วันที่ 30 กันยายน 2561
รายได้เงินอุดหนุนรับล่วงหน้า	3,491,384.00	-
รายได้ค่าบริการรับล่วงหน้า	120,000.00	-
รวมรายได้รับล่วงหน้า	3,611,384.00	-

12. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	ณ วันที่ 30 กันยายน 2561
ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	41,956.70	302,743.52
ภาษีเงินได้นิติบุคคลหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	33,049.02	50,058.47
เงินประกันผลงาน	598,378.53	4,055,910.92
เงินประกันสัญญา	892,440.95	1,552,426.00
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,565,825.20	5,961,138.91

13. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)			ณ วันที่ 30 กันยายน 2561		
	เงินต้น	ดอกเบี้ย	ยอดจ่ายชำระ	เงินต้น	ดอกเบี้ย	ยอดจ่ายชำระ
ครบกำหนดชำระ						
ภายในหนึ่งปี	353,468.35	172,651.59	526,119.94	2,243,153.04	-	2,243,153.04
ครบกำหนดหลังจาก						
1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	2,202,189.67	-	2,202,189.67	2,202,189.67	-	2,202,189.67
รวม	2,555,658.02	172,651.59	2,728,309.61	4,445,342.71	-	4,445,342.71

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ) และ 30 กันยายน 2561 บริษัททำสัญญาเช่าการเงินหลายฉบับกับบริษัทในประเทศ 5 แห่ง และ 4 แห่ง เพื่อซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และยานพาหนะ สัญญาเช่าดังกล่าวมีระยะเวลาเช่าสิ้นสุดในปี 2562 ถึง 2566 ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ) และ 30 กันยายน 2561 มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.25 ถึงร้อยละ 5.71 ต่อปี (อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง) และแต่ละสัญญากำหนดชำระคืนภายใน 21 - 60 เดือน ๆ ละเท่า ๆ กัน เป็นจำนวนเงินตั้งแต่ 1,343.44 บาท ถึง 143,002 บาท

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ) สวทน. ตัดจ่ายดอกเบี้ยรอการตัดจำหน่าย เป็นเงินจำนวน 64,024.41 บาท ซึ่งแสดงไว้ในบัญชีต้นทุนทางการเงินในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีได้แสดงไว้ในส่วนหนึ่งของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

14. รายได้จากเงินอุดหนุน

รายได้จากเงินอุดหนุน ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2561
รายได้เงินอุดหนุนจากภาครัฐ	616.00	106,390,600.00
รายได้เงินสนับสนุนอื่น	143,394.50	1,240,251.78
เงินเหลือจ่ายรับคืน/ส่งคืน	-	1,640,563.72
รวมรายได้เงินอุดหนุน	144,010.50	109,271,415.50

15. รายได้อื่น

รายได้อื่น ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2561
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	588,625.35	1,208,046.84
รายได้ค่าปรับ	90,634.64	25,873.70
รายได้อื่น	275,802.87	27.80
รวมรายได้อื่น	955,062.86	1,233,948.34

16. ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ค่าใช้จ่ายบุคลากร ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2561
เงินเดือน	39,656,889.36	68,720,682.21
ค่าล่วงเวลาพนักงาน	-	34,300.00
เงินโบนัสพนักงาน	11,570,171.75	10,324,488.77
เงินประโยชน์ตอบแทน	437,500.00	750,000.00
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	2,853,402.70	4,755,981.46
เงินชดเชยเกษียณอายุพนักงาน	2,027,440.00	-
ค่าสวัสดิการ	877,693.12	3,308,764.65
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	57,423,096.93	87,894,217.09

17. ค่าตอบแทน

ค่าตอบแทน ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2561
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้สำนักงาน	5,803,809.80	1,839,750.00
ค่าเบี้ยประชุม	996,000.00	1,570,750.00
รวมค่าตอบแทน	6,799,809.80	3,410,500.00

18. ค่าใช้สอย

ค่าใช้สอย ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2561
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	8,078,805.86	19,556,768.55
ค่าจ้างเหมาบริการ	23,083,152.23	48,702,796.41
ค่าจ้างที่ปรึกษา	17,955,450.14	86,692,977.17
ค่าเช่า	18,235,513.48	33,974,889.68
ค่ารับรองและพิธีการ	3,326,227.93	5,900,506.35
ค่าโฆษณา	1,859,345.51	4,594,163.04
ค่าใช้สอยอื่น	286,581.17	1,233,357.46
รวมค่าใช้สอย	72,825,076.32	200,655,458.66

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)

ค่าจ้างเหมาบริการ จำนวน 23,083,152.23 บาท ส่วนใหญ่เป็นค่าจ้างจัดอบรมสัมมนาในประเทศ จำนวน 8,911,429.96 บาท ค่าจ้างรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล จำนวน 3,565,990.00 บาท ค่าจ้างจัดประชุมในประเทศ จำนวน 1,272,718.99 บาท ค่าจ้างบริการระบบสารสนเทศ จำนวน 2,930,254.00 บาท ค่าบำรุงรักษาเครือข่าย จำนวน 1,244,045.50 บาท และค่าจ้างอื่นอีก จำนวน 5,158,713.78 บาท

ปี 2561

ค่าจ้างเหมาบริการ จำนวน 48,702,796.41 บาท ส่วนใหญ่เป็นค่าจ้างจัดอบรมสัมมนาในประเทศ จำนวน 26,559,303.44 บาท ค่าจ้างรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล จำนวน 5,674,075.00 บาท ค่าจ้างจัดประชุมในประเทศ จำนวน 4,944,632.40 บาท ค่าบำรุงรักษาเครือข่าย จำนวน 2,539,497.76 บาท และค่าจ้างอื่นอีก จำนวน 8,985,287.81 บาท

19. ค่าสาธารณูปโภค

ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2561
ค่าไฟฟ้า	916,676.47	1,192,911.63
ค่าน้ำประปา	272.64	247.04
ค่าโทรศัพท์	159,167.56	320,188.77
ค่าไปรษณีย์	60,670.00	136,346.00
รวมค่าสาธารณูปโภค	1,136,786.67	1,649,693.44

20. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2561
ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์	215,777.72	388,989.06
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	1,717,033.10	2,838,225.17
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	385,121.22	1,198,026.07
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	2,317,932.04	4,425,240.30

21. เงินสนับสนุนโครงการ

เงินสนับสนุนโครงการ ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2561
โครงการ Talent Mobility	(3,945,917.00)	54,584,950.00
โครงการ Food Innopolis	11,471,854.50	21,956,754.23
โครงการ STEM Lab	-	3,750,000.00
โครงการ STEM และ Wil	-	3,968,659.00
โครงการพัฒนาความรู้ และทักษะด้าน วทน. (โครงการ THAIST)	-	14,126,800.00
โครงการ Startup	400,000.00	2,314,160.00
โครงการ Spearhead	334,667,800.00	-
โครงการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม RDI	2,280,000.00	-
โครงการพัฒนากลไกสนับสนุนความสามารถ ด้านวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมขนาดใหญ่	2,387,560.00	-
โครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ นวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานเพื่อ เพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคเอกชน	18,720,059.00	-
โครงการอื่นและเงินอุดหนุนอื่น	28,271,568.00	14,386,435.00
รวมเงินอุดหนุนโครงการ	394,252,924.50	115,087,758.23

22. การผูกพัน

สวทช. มีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงาน ยานพาหนะ และจ้างเหมาบริการอื่น ๆ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ) จำแนกตามระยะเวลาของสัญญาได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (วันปิดบัญชีเพื่อการโอนกิจการ)	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2561
ไม่เกิน 1 ปี	24,039,831.36	43,477,678.83
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	8,928,805.97	-
รวม	32,968,637.33	43,477,678.83

23. การยกเลิกกิจการ

ตามพระราชบัญญัติสถานการณ์นโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 26 เมษายน 2562 โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 มาตรา 3 ให้ยกเลิก พระราชบัญญัติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2551 และตามมาตรา 66 ให้โอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน สิทธิ หน้าที่ หนี้ ภาระผูกพัน พนักงาน ลูกจ้าง และเงินงบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) ตามกฎหมายว่าด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ที่มีอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ไปเป็นของสำนักงานสถานการณ์นโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) ตามพระราชบัญญัตินี้

ให้พนักงานและลูกจ้างของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) ตาม กฎหมายว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ซึ่งได้รับเงินเดือนค่าจ้าง รวมทั้งสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ อยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้าง รวมทั้งสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ เท่าที่เคยได้รับอยู่เดิม ไปพลางก่อนจนกว่าจะได้รับบรรจุหรือแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในสำนักงานสถานการณ์นโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แห่งชาติ (สอวช.) ตามพระราชบัญญัตินี้ แต่จะได้รับเงินเดือนหรือจ้างต่ำกว่าเงินเดือนหรือค่าจ้างที่ได้รับอยู่เดิมไม่ได้

24. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการสำนักงานฯ เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2563

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

รายการ	งบสุทธิ	การสำรองเงิน	ใบสั่งซื้อ/สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
เงินงบประมาณ	1,095,009,700.00	-	-	1,095,009,700.00	-

>> รายงานการแสดงผลสถานะทางการเงินประจำปี สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

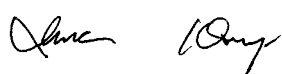
งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	ณ วันที่ 30 กันยายน 2562
สินทรัพย์		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	390,734,691.95
ลูกหนี้อื่นระยะสั้น	6	572,397.04
วัสดุคงเหลือ		412,854.68
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	7	800,888.08
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		392,520,831.75
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
อุปกรณ์	8	9,422,052.37
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	9	761,264.17
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	10	148,000.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		10,331,316.54
รวมสินทรัพย์		402,852,148.29

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง



(นางสาวรติมา เอื้อธรรมาภิมุข)

รักษาการ รองผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบาย
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



(นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบาย
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

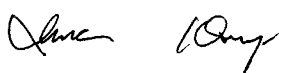
สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

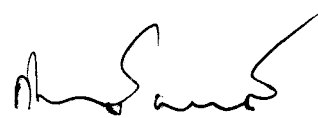
หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	ณ วันที่ 30 กันยายน 2562
หนี้สินและส่วนของทุน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	11	2,192,152.05
รายได้รับล่วงหน้า	12	5,200,000.00
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	14	2,638,503.88
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	13	1,543,922.85
รวมหนี้สินหมุนเวียน		11,574,578.78
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาว	14	4,799,474.63
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	15	11,801,469.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		16,600,943.63
รวมหนี้สิน		28,175,522.41
สินทรัพย์สุทธิ		374,676,625.88
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		
ทุนประเดิม		25,939,497.62
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม		348,737,128.26
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		374,676,625.88

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง



(นางสาวรติมา เอื้อธรรมาภิข)
รักษการ รองผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบาย
การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



(นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบาย
การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562

หน่วย : บาท

หมายเหตุ สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี
ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562
(วันรับโอนกิจการ)
ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562

รายได้

รายได้จากเงินงบประมาณ		-
รายได้จากการอุดหนุน	16	11,759,384.00
รายได้อื่น	17	2,235,271.96
รวมรายได้		13,994,655.96

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายบุคลากร	18	45,214,709.59
ค่าตอบแทน	19	2,859,550.00
ค่าใช้สอย	20	44,225,924.17
ค่าวัสดุ		914,743.68
ค่าสาธารณูปโภค	21	637,035.40
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	22	1,639,919.42
เงินทุนสนับสนุนโครงการ	23	229,053,363.08
ค่าใช้จ่ายอื่น		5,868.17
รวมค่าใช้จ่าย		324,551,113.51

รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนทางการเงิน

(310,556,457.55)

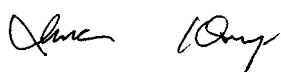
ต้นทุนทางการเงิน

146,922.83

รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ

(310,703,380.38)

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง



(นางสาวศิริมา เอื้อธรรมาภิมุข)

รักษาการ รองผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบาย
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



(นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบาย
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

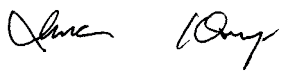
สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	ทุน	รายได้สูงกว่า ค่าใช้จ่ายสะสม	รวมสินทรัพย์ สุทธิ/ส่วนทุน
รับโอนส่วนทุน ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ)	25,939,497.62	659,440,508.64	685,380,006.26
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์/ส่วนทุนสำหรับปี 2562			
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	(310,703,380.38)	(310,703,380.38)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2562	25,939,497.62	348,737,128.26	374,676,625.88

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง



(นางสาวรติมา เอื้อธรรมาภิมุข)
 รักษาการ รองผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบาย
 การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



(นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบาย
 การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
งบกระแสเงินสด

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562

หน่วย : บาท

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี
ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562
(วันรับโอนกิจการ)
ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562

กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน

รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	(310,703,380.38)
ปรับกระทบยอดเป็นกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน	
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,639,919.42
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	47,616.20
สำรองผลประโยชน์พนักงาน	11,801,469.00
ดอกเบี้ยรับ	(2,217,266.92)
ดอกเบี้ยจ่าย	146,922.83
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์	(299,284,719.85)
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น)	
ลูกหนี้อื่นระยะสั้น	673,875.18
วัสดุคงเหลือ	225,306.49
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,022,938.37
หนี้สินจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)	
เจ้าหนี้ระยะสั้น	(24,443,408.86)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,566,713.65
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	(320,239,295.02)

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง

(นางสาวตติมา เอื้อธรรมากิจ)

รักษาการ รองผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบาย
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

(นายกิติพงศ์ พร้อมวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบาย
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562

หน่วย : บาท

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี
ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562
(วันรับโอนกิจการ)
ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562

กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน

เงินสดจ่ายเพื่ออุปกรณ์	(1,772,522.01)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	1,607,850.50
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(164,671.51)

กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

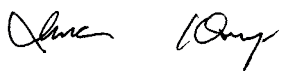
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(146,922.83)
ชำระคืนเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	(1,056,859.51)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(1,203,782.34)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(321,607,748.87)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันรับโอนกิจการ	712,342,440.82
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	390,734,691.95

ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม

1. รายการที่ไม่ใช่เงินสดประกอบด้วย

ซื้อสินทรัพย์ถาวรภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	5,939,180.00
---	--------------

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง



(นางสาวติมา เอื้อธรรมาภิมุข)

รักษาการ รองผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบาย
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



(นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบาย
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 30 กันยายน 2562

1. ข้อมูลทั่วไป

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) เป็นหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีบทบาทหน้าที่เสนอแนะนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศและแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติแผนแม่บท และแผนอื่นรวมทั้งนโยบายของรัฐบาลต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ความเห็นชอบ พิจารณาให้ความเห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณประจำปีด้านการอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวง กำกับให้การดำเนินงานเป็นไปในทิศทางที่มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกัน

สถานที่ตั้งสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้นที่ 14 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ สอวช. ได้แก่ พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 26 เมษายน 2562

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้รับจัดสรรรายจ่ายประจำปี หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป จำนวน 1,095,009,700.00.- บาท (ปีงบประมาณ 2561 จำนวน 302,815,700.00.- บาท) โดยแยกเป็นงบบุคลากร จำนวน 73,410,300.00.- บาท งบดำเนินงาน จำนวน 1,021,599,400.- บาท เพื่อใช้จ่ายในแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพ แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการและเศรษฐกิจชุมชนและพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

2. การจัดตั้งสำนักงาน

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 26 เมษายน 2562 โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 มาตรา 3 ให้ยกเลิก พระราชบัญญัติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2551 มาตรา 2 ให้พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป และตามมาตรา 66 ให้โอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้สิน ภาระผูกพัน พนักงาน ลูกจ้าง และเงินงบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ตามกฎหมายว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ที่มีอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ไปเป็นของสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานและลูกจ้างของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ตามกฎหมายว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ซึ่งได้รับเงินเดือนค่าจ้าง รวมทั้งสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ อยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้าง รวมทั้งสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ เท่าที่เคยได้รับอยู่เดิมไปพลางก่อนจนกว่าจะได้รับบรรจุหรือแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) ตามพระราชบัญญัตินี้ แต่จะได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้างต่ำกว่าเงินเดือนหรือค่าจ้างที่ได้รับอยู่เดิมไม่ได้

มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) มีดังต่อไปนี้

สินทรัพย์

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	712,342,440.82
ลูกหนี้ระยะสั้น	1,246,272.22
วัสดุคงเหลือ	638,161.17
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,214,410.03
อุปกรณ์	3,075,485.50
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1,083,664.65
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	148,000.00

รวมสินทรัพย์

719,748,434.39

หนี้สิน

เจ้าหนี้ระยะสั้น	26,635,560.91
รายได้รับล่วงหน้า	3,611,384.00
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	353,468.35
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,565,825.20
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาว	2,202,189.67

รวมหนี้สิน

34,368,428.13

มูลค่าสินทรัพย์สุทธิ

685,380,006.26

สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

ทุนประเดิม	25,939,497.62
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	659,440,508.64

รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

685,380,006.26

3. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินจัดทำขึ้นตามมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชีภาครัฐ และแสดงรายการในงบการเงินตามแนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง รูปแบบการนำเสนอรายงานการเงินของหน่วยงานของรัฐ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ 0410.3/ว 357 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2561

4. มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐ

4.1 มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

ตามประกาศกระทรวงการคลังเรื่องมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ พ.ศ. 2561 เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2561 ที่มีผลใช้บังคับตั้งแต่วรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลัง วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ดังนี้

- (1) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนอรายงานการเงิน วันที่มีผลบังคับใช้
- (2) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 3 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
- (3) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 5 เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
- (4) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 12 เรื่อง สินค้าคงเหลือ
- (5) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 13 เรื่อง สัญญาเช่า
- (6) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 14 เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงาน
- (7) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 16 เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
- (8) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 17 เรื่อง ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์
- (9) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 31 เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- (10) นโยบายการบัญชีภาครัฐ เรื่อง เงินลงทุน

นอกจากนี้ สอวช. ได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐระหว่างประเทศ ฉบับที่ 39 (IPSAS 39) เรื่อง ผลประโยชน์พนักงาน

มาตรฐานการบัญชีภาครัฐระหว่างประเทศที่ สอวช. ถือปฏิบัติข้างต้นซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป

ฝ่ายบริหารได้ประเมินแล้วเห็นว่ามาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ข้างต้นไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการการเงินในงวดที่นำมาถือปฏิบัติ

4.2 มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่มีผลบังคับใช้ในงวดอนาคต

- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 9 เรื่อง รายได้จากรายการแลกเปลี่ยน วันที่มีผลบังคับใช้ 1 ตุลาคม 2562
- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 23 เรื่อง รายได้จากรายการไม่แลกเปลี่ยน วันที่มีผลบังคับใช้ 1 ตุลาคม 2563

ฝ่ายบริหารอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่อการการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

4.3 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินฝากสถาบันการเงิน ซึ่งมีอายุครบกำหนดไม่เกิน 3 เดือน โดยไม่รวมรายการเงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

4.4 ลูกหนี้อื่นระยะสั้น

ลูกหนี้ภายใน สอวช. กรณีให้พนักงานยืมเงินไปใช้จ่ายในการปฏิบัติงานโดยไม่มีดอกเบี้ย เช่น เงินยืมตรง จะรับรู้ลูกหนี้ตามมูลค่าที่จะได้รับโดยไม่ตั้งบัญชีค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

4.5 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือเป็นวัสดุสิ้นเปลืองสำนักงานมีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามปกติ แสดงตามราคาทุนคำนวณมูลค่าวัสดุคงเหลือโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน (FIFO) และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อมีการตรวจนับ ณ วันสิ้นงวด

4.6 เงินร่วมทุนโครงการ

เงินร่วมทุนโครงการ หมายถึง โครงการความร่วมมือระหว่าง สอวช. กับหน่วยงานอื่น ซึ่งบริหารจัดการโดยคณะกรรมการกำกับโครงการ และโครงการที่ สอวช. ร่วมบริหารจัดการ และดำเนินการด้วยงบประมาณ ของ สอวช. เป็นส่วนใหญ่

4.7 อุปกรณ์

อุปกรณ์ แสดงในราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ยกเว้นอุปกรณ์ที่มีราคาทุนต่ำกว่า 10,000 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ

ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ แต่ละประเภท ดังนี้

ประเภท	อายุการให้ประโยชน์ (ปี)
อุปกรณ์	3 - 10
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	3 - 5
ยานพาหนะ	5

สินทรัพย์ที่ได้รับจากการบริจาค แสดงในราคาทุนตามประเภทของสินทรัพย์ โดยจะบันทึกสินทรัพย์คู่กับหนี้สินในรายการรายได้รอการรับรู้ และจะทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคในแต่ละงวดบัญชี

4.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า ยกเว้นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีราคาต่ำกว่า 20,000 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ

ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณ 3 ปี

4.9 สัญญาเช่าระยะยาว

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลงหรือมีการประเมินข้อตกลงใหม่ สอวช. จะพิจารณาว่า สัญญาดังกล่าวเป็นสัญญาเช่าการเงินหรือไม่ โดยพิจารณาสินทรัพย์จากระยะเวลาของสัญญาว่าครอบคลุมอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจส่วนใหญ่ของสินทรัพย์ แม้ว่าจะไม่มีการโอนกรรมสิทธิ์เกิดขึ้น สัญญานั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ทำให้ สอวช. มีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์นั้น ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน

สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้นเช่นเดียวกับสินทรัพย์ที่มีเพื่อใช้งานอื่น ๆ ประเภทเดียวกัน หรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนมาให้ สอวช. ในฐานะผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

4.10 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน เป็นหนี้สินที่เกิดจากสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้แก่ สอวช. ในฐานะผู้เช่า ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายจะบันทึกส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงิน เพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินที่คงค้างอยู่โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียน ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินในส่วนของต้นทุนทางการเงินตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้นเช่นเดียวกับสินทรัพย์ที่มีเพื่อใช้งานอื่น ๆ ประเภทเดียวกัน หรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

4.11 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้น

สอวช. รับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน (โครงการสมทบเงิน)

สอวช. และพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่ สอวช. จ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สิทธิประโยชน์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสิทธิประโยชน์ของ สอวช. เงินที่ สอวช. จ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน (โครงการผลประโยชน์)

สอวช. มีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามมาตรา 21 วรรค 3 กิจการของ สอวช. ไม่อยู่ใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยแรงงานสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วยแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคมและกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน แต่พนักงานของ สอวช. ต้องได้รับประโยชน์ตอบแทนโดยรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน ซึ่งบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

สอวช. คำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งหลักการประมาณการดังกล่าวต้องใช้ข้อสมมติที่หลากหลาย รวมถึงข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน อัตราการมรณะและอัตราเงินเฟ้อ

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains and losses) สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

4.12 ทุน

ทุนของ สอวช. จำนวน 25,939,497.62 บาท เป็นเงินและสินทรัพย์ที่ได้รับโอนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

4.13 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- (1) รายได้จากเงินงบประมาณจะรับรู้เมื่อได้รับเงินจัดสรรและอนุมัติฎีกาเบิกงบประมาณจากกรมบัญชีกลาง
- (2) รายได้จากการให้บริการจะรับรู้เมื่อได้ให้บริการกับลูกค้าแล้ว
- (3) รายได้ดอกเบี้ยรับจะรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่ แท้จริงของสินทรัพย์
- (4) รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง
- (5) ค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

4.14 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สอวช. จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยจดทะเบียนเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2545 ซึ่งบริหารโดยกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เฉพาะส่วนของสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ จำนวน 2 กองทุน คือ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เค มาสเตอร์ พูล ฟินด์ ซึ่งจดทะเบียนแล้ว - ตราสารหนี้และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เค มาสเตอร์ พูล ฟินด์ ซึ่งจดทะเบียนแล้ว - ผสมหุ้นไม่เกินร้อยละ 25 สอวช. จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ 8 ของเงินเดือนพนักงาน

เงินสมทบและผลประโยชน์นี้จะจ่ายให้แก่สมาชิก เมื่อสมาชิกครบเกษียณอายุ ตาย หรือออกจากงานโดยไม่มีคามผิดตามอายุการทำงานดังต่อไปนี้

อายุงานหรืออายุสมาชิกภาพ	ร้อยละของเงินสมทบและผลประโยชน์เงินสมทบ
ตั้งแต่ 0.5 ปี ถึง 3 ปี	50
มากกว่า 3 ปี ถึง 4 ปี	60
มากกว่า 4 ปี ถึง 5 ปี	80
มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	100

สอวช. รับรู้เงินจ่ายสมทบเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินในงวดที่เกิดรายการ โดยสินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของ สอวช. และบริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน

5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

เงินฝากธนาคาร

เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์

390,734,691.95

รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

390,734,691.95

เงินฝากออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวตามอัตราที่ธนาคารกำหนด

6. ลูกหนี้อื่นระยะสั้น

ลูกหนี้อื่นระยะสั้น ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

ลูกหนี้เงินยืมโดยตรง

559,807.19

ลูกหนี้การค้าจากหน่วยงานภาครัฐ

12,589.85

รวมลูกหนี้อื่นระยะสั้น

572,397.04

ลูกหนี้เงินยืมโดยตรง ณ วันสิ้นปี แยกตามอายุหนี้ ดังนี้

หน่วย : บาท

	ยังไม่ถึงกำหนดชำระ และการส่งใช้ใบสำคัญ	เกินกำหนดชำระและ การส่งใช้ใบสำคัญ	รวม
ลูกหนี้เงินยืมโดยตรง			
ณ วันที่ 30 กันยายน 2562	559,807.19	-	559,807.19

7. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 30 กันยายน 2562
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	609,416.42
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าอื่น	185,674.77
ค่าประกันภัยจ่ายล่วงหน้า	5,796.89
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	800,888.08

8. อุปกรณ์

อุปกรณ์ ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ)	รายการเพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างปี			ณ วันที่ 30 กันยายน 2562
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า (โอนออก)	
ราคาทุน					
อุปกรณ์	11,522,688.45	23,500.00	(572,979.65)	-	10,973,208.80
คอมพิวเตอร์	9,387,263.79	7,688,202.01	(412,378.00)	-	16,663,087.80
ยานพาหนะ	4,628,820.00	-	-	-	4,628,820.00
รวมราคาทุน	25,538,772.24	7,711,702.01	(985,357.65)	-	32,265,116.60
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม					
อุปกรณ์	11,076,015.24	72,448.55	(572,947.65)	-	10,575,516.14
คอมพิวเตอร์	7,167,619.50	1,036,912.59	(412,366.00)	-	7,792,166.09
ยานพาหนะ	4,219,652.00	255,730.00	-	-	4,475,382.00
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	22,463,286.74	1,365,091.14	(985,313.65)	-	22,843,064.23
รวมอุปกรณ์ - สุทธิ	3,075,485.50				9,422,052.37

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	1,365,091.14

8. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ)	รายการเพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างปี			ณ วันที่ 30 กันยายน 2562
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า (โอนออก)	
ราคาทุน					
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	12,442,839.00	-	-	-	12,442,839.00
สินทรัพย์ระหว่างพัฒนาและติดตั้ง	47,572.20	-	(47,572.20)	-	-
รวม	12,490,411.20	-	(47,572.20)	-	12,442,839.00
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	11,406,746.55	274,828.28	-	-	11,681,574.83
รวม	11,406,746.55	274,828.28	-	-	11,681,574.83
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	1,083,664.65				761,264.17

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่ วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562
ค่าตัดจำหน่าย	274,828.28

10. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 30 กันยายน 2562
เงินมัดจำ	148,000.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	148,000.00

11. เจ้าหนี้ระยะสั้น

เจ้าหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562	
เจ้าหนี้การค้า	872,868.61
เจ้าหนี้อื่น	1,319,283.44
รวมเจ้าหนี้ระยะสั้น	2,192,152.05

12. รายได้รับล่วงหน้า

รายได้รับล่วงหน้า ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562	
รายได้เงินอุดหนุนรับล่วงหน้า	5,200,000.00
รวมรายได้รับล่วงหน้า	5,200,000.00

13. หนี้สินหมุนเวียน

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562	
ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	253,655.28
ภาษีเงินได้นิติบุคคลหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	21,938.28
เงินประกันผลงาน	454,499.99
เงินประกันสัญญา	813,829.30
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,543,922.85

14. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

หน่วย : บาท

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562			
	เงินต้น	ดอกเบี้ย	ยอดจ่ายชำระ
ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,638,503.88	388,433.46	3,026,937.34
ครบกำหนดหลังจาก 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	4,799,474.63	306,221.29	5,105,695.92
รวม	7,437,978.51	694,654.75	8,132,633.26

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 สอวช. ทำสัญญาเช่าการเงินหลายฉบับกับบริษัทในประเทศ 4 แห่ง เพื่อซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และยานพาหนะ สัญญาเช่าดังกล่าวมีระยะเวลาเช่าสิ้นสุดในปี 2562 ถึง 2566 ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.25 ถึงร้อยละ 6.74 ต่อปี (อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง) และแต่ละสัญญากำหนดชำระคืนภายใน 12 - 60 เดือน ๆ ละเท่า ๆ กัน เป็นจำนวนเงิน ตั้งแต่ 2,070.45 บาท ถึง 180,242 บาท

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562 สอวช. ตัดจ่าย ดอกเบี้ยการตัดจำหน่าย เป็นเงิน 146,922.83 บาท ซึ่งแสดงไว้ในบัญชีต้นทุนทางการเงินในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีได้แสดงไว้ในส่วนหนึ่งของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

15. การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

สอวช. มีภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ดังนี้

หน่วย : บาท

	ณ วันที่ 30 กันยายน 2562
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ รับโอนต้นงวด	-
ต้นทุนบริการ	11,801,469.00
ต้นทุนดอกเบี้ยปัจจุบัน	-
ส่วนที่จ่ายชำระในงวด	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ยกไปปลายงวด	11,801,469.00

ข้อสมมุติหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย

หน่วย : ร้อยละ

	ณ วันที่ 30 กันยายน 2562
อัตราคิดลด	1.40 - 2.50
อัตราเงินเฟ้อ	2.50
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	5.00 - 12.00
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	0.00 - 15.00
อัตราการมรณะ (อ้างอิงจากตารางมรณะไทย พ.ศ. 2560)	105

เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2563 คณะกรรมการตรวจรับมิตินี้ให้ สอวช. รับรู้ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานจำนวน 11.80 ล้านบาท เป็นต้นทุนบริการ ในรายงานงบการเงินของ สอวช. สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562 เนื่องด้วยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ได้สิ้นสภาพแล้ว จากการยกเลิกกิจการตามพระราชบัญญัติสถานนโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ มาตรา 3 ให้ยกเลิกพระราชบัญญัติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ.2551

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 สรุปได้ดังนี้

	หน่วย : บาท		
	เพิ่มขึ้น(ลดลง) ร้อยละ	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด	1	(1,331,241.00)	1,647,976.00
อัตราการขึ้นเงินเดือน	1	1,538,370.00	(1,280,461.00)
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	20	(1,924,898.00)	2,765,504.00
อัตรการมรณะ	1	68,984.00	(79,272.00)

ตามมาตรา 21 วรรค 3 กิจการของ สอวช. ไม่อยู่ใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยแรงงานสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วยแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคมและกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน แต่พนักงานของ สอวช. ต้องได้รับประโยชน์ตอบแทนโดยรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน

พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานได้ลงราชกิจจานุเบกษาแล้ว เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562 โดยกำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน จากปัจจุบันอัตราค่าชดเชยสูงสุดคือ 300 วัน โดยพระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป โดย สอวช. ได้นำมาเป็นแนวทางปฏิบัติ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว สอวช. ได้รับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

16. รายได้จากเงินอุดหนุน

รายได้จากเงินอุดหนุน ประกอบด้วย

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562
รายได้เงินอุดหนุนจากภาครัฐ	11,639,384.00
รายได้เงินสนับสนุนอื่น	120,000.00
รวมรายได้จากเงินอุดหนุน	11,759,384.00

17. รายได้อื่น

รายได้อื่น ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	2,217,266.92
รายได้ค่าปรับ	17,000.00
รายได้อื่น	1,005.04
รวมรายได้อื่น	2,235,271.96

18. ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ค่าใช้จ่ายบุคลากร ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562
เงินเดือน	27,697,412.38
เงินประโยชน์ตอบแทน	312,500.00
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	1,996,691.75
เงินค่าชดเชยเกษียณอายุพนักงาน	11,801,469.00
ค่าสวัสดิการ	3,406,636.46
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	45,214,709.59

19. ค่าตอบแทน

ค่าตอบแทน ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้สำนักงาน	1,957,500.00
ค่าเบี้ยประชุม	902,050.00
รวมค่าตอบแทน	2,859,550.00

20. ค่าใช้สอย

ค่าใช้สอย ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	6,433,242.87
ค่าจ้างเหมาบริการ	15,445,290.59
ค่าจ้างที่ปรึกษา	10,525,953.50
ค่าเช่า	8,170,328.55
ค่ารับรองและพิธีการ	2,961,941.38
ค่าโฆษณา	557,327.10
ค่าใช้สอยอื่น	131,840.18
รวมค่าใช้สอย	44,225,924.17

ค่าจ้างเหมาบริการ จำนวน 15,445,290.59 บาท ส่วนใหญ่เป็นค่าจ้างจัดอบรมสัมมนาในประเทศ จำนวน 8,530,317.00 บาท
ค่าจ้างรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล จำนวน 2,572,400.00 บาท และค่าจ้างอื่นอีก จำนวน 4,342,573.59 บาท

21. ค่าสาธารณูปโภค

ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562
ค่าไฟฟ้า	369,669.64
ค่าโทรศัพท์	209,946.76
ค่าไปรษณีย์	57,419.00
รวมค่าสาธารณูปโภค	637,035.40

22. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562
ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์	161,308.79
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	1,203,782.35
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	274,828.28
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,639,919.42

23. เงินสนับสนุนโครงการ

เงินสนับสนุนโครงการ ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562
โครงการ Spearhead	182,482,905.00
โครงการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม RDI	4,635,500.00
โครงการพัฒนากลไกสนับสนุนความสามารถด้านวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในอุตสาหกรรมขนาดใหญ่	2,300,000.00
โครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จากมหาวิทยาลัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคเอกชน	32,403,955.60
โครงการอื่นและเงินอุดหนุนอื่น	7,231,002.48
รวมเงินอุดหนุนโครงการ	229,053,363.08

24. การผูกพัน

สอวช. มีการผูกพันตามสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงาน ยานพาหนะ และจ้างเหมาบริการอื่น ๆ ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 จำแนกตามระยะเวลาของสัญญาได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 (วันรับโอนกิจการ) ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562
ไม่เกิน 1 ปี	13,195,568.38
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	11,541,935.52
รวม	24,737,503.90

25. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการสำนักงาน เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2563

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

รายการ	งบสุทธิ	การสำรองเงิน	ใบสั่งซื้อ/สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
เงินงบประมาณ	1,095,009,700.00	-	-	1,095,009,700.00	-

» รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี

รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 รอบระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562

คณะกรรมการตรวจสอบของสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ¹ ได้ปฏิบัติหน้าที่กำกับดูแลงานของหน่วยตรวจสอบภายในให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการตรวจสอบภายในสำหรับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2561 และตามที่คณะกรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ มอบหมายไว้ ภายใต้ข้อบังคับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยการตรวจสอบภายใน พ.ศ. 2553 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553² ได้แก่ การสอบทานรายงานการเงิน การสอบทานระบบการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง และการกำกับดูแลที่ดี คณะกรรมการฯ ประกอบด้วยกรรมการอิสระ ดังนี้

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| 1. นายพรศิลป์ พัชรินทร์ตนะกุล | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวเน่งน้อย เจริญทวีทรัพย์ | อนุกรรมการ |
| 3. นางสาวดุชนี รุ่งรุ่งเรือง | อนุกรรมการ |

คณะกรรมการฯ ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2561 โดยได้ปฏิบัติงานด้วยความรู้ความสามารถและประสิทธิภาพอย่างระมัดระวัง รอบคอบ ความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ เพื่อประโยชน์สูงสุดของสำนักงาน

สำนักงานมีการเปลี่ยนแปลงองค์กรในระหว่างปีงบประมาณ 2562 ตามพระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 ซึ่งบังคับใช้เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 โดยปรับเปลี่ยนหน่วยงานจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) เป็นสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) โดยบรรดาระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ข้อกำหนด หรือคำสั่งของ สวทน. ยังคงมีผลใช้บังคับได้ต่อไปตามบทเฉพาะกาลของพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว

ในปีงบประมาณ 2562 คณะกรรมการฯ ได้มีการประชุมแล้ว 11 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายดังกล่าว โดยในการประชุมได้มีการหารือร่วมกับฝ่ายบริหารของสำนักงาน ซึ่งสรุปสาระสำคัญของการดำเนินงานได้ดังนี้

1. การสอบทานรายงานการเงิน

คณะกรรมการฯ ได้ประชุมกับผู้สอบบัญชีจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เพื่อรับทราบผลการตรวจสอบตามรายงานการเงินของสำนักงาน ประจำปีงบประมาณ 2561 และหารือเกี่ยวกับการปรับปรุงรายการสำคัญรวมทั้งประเด็นความเสี่ยงและการควบคุมภายในขององค์กร รวมถึงติดตามผลการดำเนินการของสำนักงานซึ่งได้ดำเนินการให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินแล้ว

สำหรับรายงานการเงินของสำนักงานประจำปีงบประมาณ 2562 ได้จัดทำเป็น 2 ช่วงเวลา คือ รายงานการเงินสำหรับ สวทน. รอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 สิ้นสุดวันที่ 1 พฤษภาคม

¹ ตาม พ.ร.บ. สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562

² ตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2551

2562 และรายงานการเงินสำหรับ สอวช. รอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562 โดยสำนักงานได้ดำเนินการสรรหาคัดเลือกผู้สอบบัญชีเอกชนที่จะแต่งตั้งให้เป็นผู้สอบบัญชี เพื่อตรวจสอบรายงานการเงินของสำนักงานสำหรับปีงบประมาณ 2562 ตามความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเรื่องขอให้จัดหาบุคคลภายนอกเป็นผู้สอบบัญชี ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้ให้ข้อเสนอแนะให้ดำเนินการกระบวนการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีโดยอ้างอิงตาม Best Practice และให้จัดทำหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกผู้สอบบัญชี เพื่อเป็นกรอบในการพิจารณาคัดเลือกและเป็นไปตามระเบียบ คตง. ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาให้ความเห็นชอบผู้สอบบัญชี พ.ศ. 2562

คณะกรรมการฯ ได้สอบทานรายงานการเงินประจำไตรมาสที่ 1 – 3 ของปีงบประมาณ 2562 ซึ่งฝ่ายบริหารได้จัดทำขึ้น โดยได้พิจารณาในประเด็นที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งจากการสอบทานรายงานการเงิน คณะกรรมการฯ ได้ให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อสำนักงาน เพื่อปรับปรุงให้ถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ รวมจำนวน 4 เรื่อง ซึ่งมีความเสี่ยงอยู่ในระดับต่ำจนถึงสูง โดยเรื่องที่มีระดับความเสี่ยงสูง สำนักงานได้เริ่มดำเนินการแล้วคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี 2562

ระดับความเสี่ยง	จำนวนเรื่อง	เรื่อง
ต่ำ	1	เรื่องรูปแบบการนำเสนอการเงิน
ปานกลาง	2	เรื่องการรับรู้รายได้ และเรื่องบัญชีต้นทุน
สูง	1	เรื่องให้บันทึกบัญชีผลประโยชน์ของพนักงาน
สูงมาก	-	
รวม	4	

คำอธิบาย : ต่ำ = ระดับที่ยอมรับได้ ไม่ต้องบริหารความเสี่ยง
 ปานกลาง = ระดับที่ยอมรับได้ แต่ต้องมีการเฝ้าระวัง อาจมีการปรับปรุงการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
 สูง = ระดับที่ไม่สามารถยอมรับได้ จำเป็นต้องจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
 สูงมาก = ระดับความเสี่ยงที่เกินระดับความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้อย่างมาก ต้องบริหารความเสี่ยงเร่งด่วน

2. การสอบทานระบบการควบคุมภายใน

คณะกรรมการฯ ได้สอบทานระบบการควบคุมภายในเพื่อประเมินความเพียงพอและประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายใน โดยได้ติดตามประเด็นการควบคุมภายในต่าง ๆ ที่สำคัญ และพิจารณาให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงระบบการควบคุมภายใน จำนวนทั้งหมด 7 เรื่อง ซึ่งมีความเสี่ยงอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง ซึ่งสำนักงานดำเนินการปรับปรุงแล้วเป็นส่วนใหญ่ คาดว่าจะแล้วเสร็จทั้งหมดในไตรมาสแรกของปีงบประมาณ 2563

ระดับความเสี่ยง	จำนวนเรื่อง	เรื่อง
ต่ำ	5	เรื่องการเงิน, เรื่องการบริหารด้านความปลอดภัย, เรื่องงานบริหารงานบุคคล, เรื่องวัสดุคงคลัง และเรื่องงานสื่อสารองค์กร
ปานกลาง	2	เรื่องงานบริหารโครงการ SME และเรื่องงานบริหารโครงการอุตสาหกรรม 4.0
สูง	-	
สูงมาก	-	
รวม	7	

หมายเหตุ : นอกจากนี้ ยังมีเรื่องงานบริหารโครงการ Food Innopolis ซึ่งปัจจุบันไม่มีความเสี่ยงแล้ว เนื่องจากโครงการนี้ได้โอนให้หน่วยงานอื่นดำเนินการแทน

3. การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะอนุกรรมการฯ ได้รับทราบความคืบหน้าการบริหารความเสี่ยงจากฝ่ายบริหารว่าสำนักงานได้เริ่มดำเนินการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร โดยได้ประกาศนโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยง รวมทั้งได้จัดทำคู่มือการบริหารความเสี่ยงเพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงขององค์กร และได้จัดทำแบบรายงานการประเมินความเสี่ยงการทุจริต ประจำปี 2562 รายงานต่อกระทรวงต้นสังกัดแล้ว ซึ่งคณะอนุกรรมการฯ ได้ให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อสำนักงาน ที่สำคัญได้แก่ ให้พิจารณาภาพรวมการเปลี่ยนแปลงองค์กรที่เกิดขึ้นซึ่งจะนำมาซึ่งความเสี่ยงและโอกาสอย่างเป็นสาระสำคัญ และให้จัดทำแผนบริหารความเสี่ยงในระดับโครงการที่สำคัญ โดยให้ระบุความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและแผนการบริหารความเสี่ยง

4. การสอบทานการกำกับดูแลที่ดี

คณะอนุกรรมการฯ ได้สอบทานการปฏิบัติงานของสำนักงานให้ดำเนินงานภายใต้หลักการกำกับดูแลที่ดี รวมทั้งเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยสอบทานระบบการเปิดเผยรายการความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของสำนักงานพบประเด็นต่าง ๆ ซึ่งมีความเสี่ยงอยู่ในระดับต่ำ จึงพิจารณาให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงให้ครบถ้วนครอบคลุมและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เช่น ให้พิจารณาทบทวนผู้มีหน้าที่ต้องเปิดเผยรายการความขัดแย้งทางผลประโยชน์ประจำปีต่อสำนักงาน และให้พิจารณาจัดทำนโยบาย Whistle Blower

5. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน

คณะอนุกรรมการฯ ได้พิจารณาความเป็นอิสระ แผนงาน และผลการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบภายใน รวมทั้งพิจารณาเกี่ยวกับความเพียงพอของทรัพยากรด้านการตรวจสอบภายใน โดยคณะอนุกรรมการฯ ได้ติดตามงานตรวจสอบภายในตามแผนการตรวจสอบภายในประจำปีงบประมาณ 2562 ที่กำหนดไว้จำนวน 10 แผนงาน ผู้ตรวจสอบภายในได้ดำเนินการตรวจสอบแล้ว 8 แผนงาน ซึ่งในส่วนของงานตามแผนการตรวจสอบประจำปีงบประมาณ 2562 ที่ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบจำนวน 2 แผนงานนั้น ได้มีการปรับให้มาอยู่ในแผนการตรวจสอบประจำปีงบประมาณ 2563 แล้ว และคณะอนุกรรมการฯ ได้มอบหมายงานตรวจสอบเพิ่มเติมระหว่างปีจำนวน 2 แผนงานในเรื่องการเปิดเผยรายการความขัดแย้งทางผลประโยชน์และเรื่องการควบคุมวัสดุคงคลัง ที่เป็นผลสืบเนื่องมาจากผลการตรวจสอบ ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

สำหรับการดำเนินงานตรวจสอบภายในในปีงบประมาณ 2563 และในระยะยาว 5 ปีนั้น คณะอนุกรรมการฯ ได้พิจารณาแผนการตรวจสอบประจำปีงบประมาณ 2563 แผนกลยุทธ์และแผนดำเนินงานของหน่วยตรวจสอบภายใน โดยได้ให้นโยบายและให้คำแนะนำกับผู้ตรวจสอบภายในเพื่อให้การปฏิบัติงานตรวจสอบภายในเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จำนวนรวม 4 เรื่อง ซึ่งทั้งหมดมีความเสี่ยงอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง อาทิ ให้จัดทำแผนกลยุทธ์ของหน่วยตรวจสอบภายในให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์และความเสี่ยงขององค์กร ให้ทบทวนแผนการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อเข้าตรวจสอบโครงการที่สำคัญของสำนักงาน

นอกจากนั้น คณะอนุกรรมการฯ ได้พิจารณา (ร่าง)ข้อบังคับ สอวช. ว่าด้วยการตรวจสอบภายใน ซึ่งหน่วยตรวจสอบภายในดำเนินการจัดทำขึ้นตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้เป็นไปตามที่พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 และหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการตรวจสอบภายในสำหรับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2561 กำหนดไว้ ก่อนที่จะนำเสนอให้คณะกรรมการอำนวยการพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ในนามคณะอนุกรรมการตรวจสอบ



(นายพรศิลป์ พิชรินทร์ทะกุล)
ประธานอนุกรรมการตรวจสอบ

» รายงานการประเมินผลการดำเนินงานประจำปี 2562

พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 มีผลให้สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) เปลี่ยนเป็นสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) โดย

มาตรา 24 และ 25 กำหนดให้มีคณะกรรมการอำนวยการ สอวช. มีหน้าที่และอำนาจควบคุมดูแลกิจการทั่วไปของ สอวช. เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

มาตรา 31 กำหนดให้คณะกรรมการอำนวยการ สอวช. จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ สอวช. โดยผู้ประเมินภายนอกที่เป็นกลางอิสระ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการอำนวยการ สอวช. กำหนด และ

มาตรา 80 กำหนดให้บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ข้อกำหนด หรือคำสั่งของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ยังคงมีผลบังคับใช้ได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีการออกระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ หรือข้อกำหนดตามพระราชบัญญัตินี้ให้แล้วเสร็จภายใน 2 ปีนับตั้งแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

ดังนั้น คณะอนุกรรมการกำหนดตัวชี้วัดการประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขาธิการคณะนี้จะปฏิบัติหน้าที่จนกว่าคณะกรรมการอำนวยการ สอวช. จะแต่งตั้งคณะอนุกรรมการฯ ชุดใหม่ หรือจนกว่าจะครบวาระตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น

การประชุมคณะกรรมการบริหารกิจการทั่วไปของ สอวช. ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2562 ได้รับทราบผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของสำนักงานตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะอนุกรรมการกำหนดตัวชี้วัดฯ และในการประชุมคณะกรรมการบริหารกิจการทั่วไปของ สอวช. ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2562 ได้รับทราบผลการดำเนินงานของสำนักงานที่สำคัญตามตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของสำนักงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และตามแนวทางการประเมินองค์การมหาชนของสำนักงาน ก.พ.ร. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

โดยผลการดำเนินงานของสำนักงานที่สำคัญตามตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของสำนักงานตามที่คณะอนุกรรมการกำหนดตัวชี้วัดฯ เห็นชอบตัวชี้วัดจำแนกตามคะแนนถ่วงน้ำหนัก 2 มิติคือ มิติที่ 1 : ด้านประสิทธิผล น้ำหนัก 70% และมิติที่ 2 : ด้านประสิทธิภาพ น้ำหนัก 30% มีผลสำเร็จดังตารางที่ 1 และผลการดำเนินงานของสำนักงานตามแนวทางการประเมินองค์การมหาชนของสำนักงาน ก.พ.ร. ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 5/2559 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ แบ่งเป็นองค์ประกอบการประเมิน 5 องค์ประกอบคือ 1) ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน 2) ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ 3) ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่ 4) ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนากระบวนการนวัตกรรม และ 5) ศักยภาพในการเป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์ โดยให้น้ำหนักไว้ 100% เท่ากันทั้ง 5 องค์ประกอบ รายละเอียดปรากฏดังตารางที่ 2

ตารางที่ 1 ผลการดำเนินงานของสำนักงานที่สำคัญตามตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของสำนักงาน
ประจำปีงบประมาณ 2562

มุมมอง	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	แผน (เรื่อง)	ผล (เรื่อง)
มิติที่ 1 : ด้านประสิทธิผล		70		
ผู้มีส่วนได้เสีย/พันธมิตร	(1) จำนวนข้อเสนอนโยบาย/แผน มาตรการที่ ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีหรือ คณะกรรมการระดับชาติ หรือรัฐมนตรี	30	5	8
	(2) จำนวนแผน มาตรการ กลไก กฎระเบียบ ที่ได้รับการขับเคลื่อน	20	5	7
	(3) จำนวนรายงานการวิเคราะห์สถานการณ์ และดัชนี/ฐานข้อมูลด้าน วทน. ที่มีการใช้ ประโยชน์	20	7	10
มิติที่ 2 : ด้านประสิทธิภาพ		30		
การเงิน	(4) ร้อยละของการใช้จ่ายงบประมาณ	5	81%	70.7%*
กระบวนการภายใน	(5) ร้อยละของความสำเร็จในการปรับปรุง กระบวนการภายใน	12	100%	100%
ความสามารถขององค์กร	(6) ร้อยละของความสำเร็จในการกำกับดูแล กิจการและการพัฒนาองค์กร	13	100%	100%
รวม		100		

หมายเหตุ : * ไม่รวมงบประมาณที่มีสัญญาผูกพันและงบประมาณรอจ่ายจำนวน 300.24 ล้านบาท

ตารางที่ 2 ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดของสำนักงานตามแนวทางการประเมิน ก.พ.ร. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

องค์ประกอบการประเมินสำนักงาน	น้ำหนัก (ร้อยละ)	แผน (เรื่อง)	ผล (เรื่อง)
1. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (งานตามวัตถุประสงค์ จัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของ รัฐบาล หรือมติ คณะรัฐมนตรี (Functional Based)	100	4	4
2. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูป ภาครัฐ นโยบายเร่งด่วนหรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Based)	100		
3. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการการดำเนินงานหลายพื้นที่หรือ หลายหน่วยงาน (Area Based)	100		
4. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชน หรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Based) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการ ของคณะกรรมการ	100	4	4
5. ศักยภาพการดำเนินการขององค์กรมหาชนตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential Based)	100	1	1

หมายเหตุ : สอวช. ได้นำส่งรายงานการประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน ที่จัดตั้งตามพระราชบัญญัติเฉพาะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

» คณะกรรมการอำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



คำสั่งสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
ที่ ๑ /๒๕๖๒
เรื่อง แต่งตั้งประธานกรรมการในคณะกรรมการอำนวยการ
สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

โดยที่พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้มีคณะกรรมการอำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ โดยให้มีประธานกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบมติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ในคราวการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ จึงแต่งตั้งให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานกรรมการในคณะกรรมการอำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่ง ๔ ปี

สั่ง ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



คำสั่งสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
ที่ ๒ /๒๕๖๒
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกิจการทั่วไปของสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

โดยที่เป็นการสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นคณะหนึ่งให้ทำหน้าที่คณะกรรมการอำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ แทนสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เพื่อให้การดำเนินงานของสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติมีความคล่องตัว ต่อเนื่อง เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ (๘) แห่งพระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับมติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ในคราวการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกิจการทั่วไปของสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ดังนี้

- | | |
|---|---------------------|
| ๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | ประธานกรรมการ |
| ๒. ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม | กรรมการ |
| ๓. ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | กรรมการ |
| ๔. ประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| ๕. ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ | กรรมการและเลขานุการ |

โดยให้คณะกรรมการ มีหน้าที่และอำนาจเช่นเดียวกับคณะกรรมการอำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ และให้รายงานผลการดำเนินการของคณะกรรมการในการประชุมสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป จนกว่าจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

สั่ง ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



คำสั่งสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
ที่ สว/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิเป็นกรรมการในคณะกรรมการอำนวยการ
สำนักงานสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

โดยที่พระราชบัญญัติสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้มีคณะกรรมการอำนวยการสำนักงานสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนหกคนซึ่งสถานนโยบายแต่งตั้ง เป็นองค์ประกอบของคณะกรรมการอำนวยการ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบมติสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติในคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ สถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ จึงแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิเป็นกรรมการในคณะกรรมการอำนวยการสำนักงานสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ จำนวน ๖ คน ดังนี้

๑. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ
๒. ศาสตราจารย์พิเศษกิตติพงษ์ อรุณพัฒน์พงศ์
๓. รองศาสตราจารย์เจษฎา วรรณสินธุ์
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์มรกต ไมยเออร์
๕. รองศาสตราจารย์วิษณุ อรรถวานิช
๖. รองศาสตราจารย์พร้อมพิไล บัวสุวรรณ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่ง ๔ ปี

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

- (๑) กำหนดนโยบายการบริหารงานและให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานของ สอวช.
- (๒) อนุมัติงบประมาณประจำปี งบการเงิน แผนการลงทุน และแผนการเงินของ สอวช.
- (๓) ให้คำแนะนำหรือเสนอแนะการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคอันเกิดจากการบริหารจัดการ ตลอดจนเสนอต่อคณะรัฐมนตรี นายกรัฐมนตรี รัฐมนตรี หรือสภานโยบายเพื่อพิจารณาสั่งการในกรณีมีปัญหาหรืออุปสรรคเกี่ยวกับการประสานงานในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์และหน้าที่และอำนาจของ สอวช.
- (๔) ออกระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ หรือข้อกำหนดเกี่ยวกับ สอวช. ในเรื่อง ดังต่อไปนี้
 - (ก) การบริหารงานทั่วไป การจัดแบ่งส่วนงาน และขอบเขตหน้าที่ของส่วนงานดังกล่าว
 - (ข) การสรรหา การแต่งตั้ง และการถอดถอนผู้อำนวยการ สอวช. การปฏิบัติงานและการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหาร สอวช. รวมทั้งการรักษาการแทนและการมอบให้ผู้อื่นปฏิบัติงานแทน
 - (ค) การกำหนดตำแหน่ง คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง อัตราเงินเดือน ค่าจ้าง และเงินอื่นของพนักงานของ สอวช.
 - (ง) การกำหนดประมวลจริยธรรมในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการอำนาจการ สอวช. ผู้อำนวยการ สอวช. และพนักงานของ สอวช.
 - (จ) การคัดเลือก การบรรจุ การแต่งตั้ง การพัฒนา การประเมินผลงาน การถอดถอน วินัยและการลงโทษทางวินัย การออกจากตำแหน่ง การร้องทุกข์และการอุทธรณ์ การลงโทษพนักงานของ สอวช. รวมทั้งหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจ้างที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญ และพนักงานของ สอวช.
 - (ฉ) การบริหารและจัดการการเงิน การพัสดุ และทรัพย์สินของ สอวช. รวมทั้งการบัญชี และการจำหน่ายทรัพย์สินจากบัญชีเป็นสูญ
 - (ช) การกำหนดค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน และค่าบริการในการดำเนินกิจการของ สอวช.
 - (ซ) การจัดสวัสดิการและสิทธิประโยชน์อื่นแก่พนักงานของ สอวช.
 - (ฌ) การแต่งตั้ง และหน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการตรวจสอบ
 - (ญ) การกำหนดขอบเขตเกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบและผู้ตรวจสอบภายใน
 - (ฎ) การกำหนดรูปแบบผู้อำนวยการ สอวช. พนักงานของ สอวช. และเครื่องหมาย สอวช.

- (๕) แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อปฏิบัติงานตามที่คณะกรรมการอำนวยการ สอวช. มอบหมาย
- (๖) แต่งตั้งที่ปรึกษาของคณะกรรมการอำนวยการ สอวช. จากบุคคลในภาคเอกชน
- (๗) ให้ความเห็นชอบรายงานประจำปีของ สอวช. ตามมาตรา ๕๒ เพื่อเสนอต่อนายกรัฐมนตรี รัฐมนตรี และสภานโยบาย
- (๘) กระทำการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของ สอวช.
- (๙) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่บัญญัติในพระราชบัญญัตินี้ หรือตามที่นายกรัฐมนตรี รัฐมนตรี และสภานโยบายมอบหมาย

ระเบียบเกี่ยวกับการจำหน่ายทรัพย์สินจากบัญชีเป็นสูญตาม (๔) (๑) ต้องเป็นไปตามกฎหมาย และหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๒๖ ในการควบคุมดูแลการดำเนินงานของ สอวช. ให้คณะกรรมการอำนวยการ สอวช. พิจารณากำหนดแนวทางการปฏิบัติงานของ สอวช. ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ซึ่งต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจ ความมีประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจ ความซื่อสัตย์สุจริต การลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน การกระจายอำนาจการตัดสินใจ การอำนวยความสะดวก และการตอบสนองความต้องการของประชาชน

>> คณะผู้บริหารสำนักงานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์	ผู้อำนวยการ
นางญาดา มุกดาพิทักษ์	รองผู้อำนวยการ
นางสาวกาญจนา วานิชกร	รองผู้อำนวยการ
นางสาวสิริพร พิทยโสภณ	รองผู้อำนวยการ
นางสาวรติมา เอื้อธรรมาภิมุข	รองผู้อำนวยการ
นายสุรัชย์ สติคุณารัตน์	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
นายพลศักดิ์ โกษียาภรณ์	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
นางสาวนิรดา วีระโสภณ	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาระบบนิเวศการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
นายคมเมธ จิตวานิชไพบูลย์	ผู้อำนวยการฝ่ายคาดการณ์อนาคต
นายณนทวัฒน์ มะกรุดอินทร์	ผู้อำนวยการฝ่ายเชื่อมโยงข้อมูลนโยบาย
นางอัญชลียา ธงศรี	ผู้อำนวยการฝ่ายกลยุทธ์และการงบประมาณองค์กร
นายสุชาติ อุดมโสภกิจ	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาระบบงบประมาณการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
นางสาวอรพรรณ เวียรชัย	ผู้อำนวยการฝ่ายนโยบายนวัตกรรมการอุดมศึกษาและการพัฒนาทักษะแห่งอนาคต
นางสาวสิรินยา ลิ้ม	ผู้อำนวยการฝ่ายเศรษฐกิจนวัตกรรม
นางสาวมนต์ศิริ ธรรมธัช	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการองค์กรและธรรมาภิบาล

DATA ANALYSIS



สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)
OFFICE OF NATIONAL HIGHER EDUCATION SCIENCE RESEARCH AND INNOVATION POLICY COUNCIL

319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 14 ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์ : 0 2160 5432
โทรสาร : 0 2160 5438
เว็บไซต์ : www.nxpo.or.th
อีเมล : info@nxpo.or.th

319 Chamchuri Square Building, 14th Fl.,
Phayathai Rd., Patumwan, Bangkok 10330
Tel. : 0 2160 5432
Fax. : 0 2160 5438
Website : www.nxpo.or.th
E-mail : info@nxpo.or.th

