

รายงานผลการประเมินองค์การมหาชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
เพื่อทำหน้าที่สนับสนุนการดำเนินงานของสภานโยบายเพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศดำเนินงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อการผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ และสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับโลกได้ โดยเชื่อมโยงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกับผู้ประกอบการภาคเอกชนและภาครัฐ ในการขับเคลื่อนประเทศ พัฒนาเศรษฐกิจ ชุมชน และสังคม รวมทั้งสนับสนุนการนำผลงานวิจัย และนวัตกรรมที่สำเร็จแล้วไปสู่การผลิตที่ได้มาตรฐาน ใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ สามารถพัฒนาและแก้ไขปัญหาของชุมชนและสังคมได้อย่างยั่งยืน	งบประมาณ 281.68 ล้านบาท รายได้ 51.71 ล้านบาท เงินทุนสะสม 81.078 ล้านบาท อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง) 160/114 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร 105.77 ล้านบาท งบประมาณค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน + เงินทุนสะสม + รายได้) 665.08 ล้านบาท สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ร้อยละ 15.90 (ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561) ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

คณะกรรมการอำนวยการ สอวช.

		วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ
ประธานกรรมการ	1. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	19 สิงหาคม 2562	18 สิงหาคม 2566
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	-	-
	3. ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการ ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	-	-
	4. ประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย	-	-
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	5. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	27 พฤศจิกายน 2562	26 พฤศจิกายน 2566
	6. ศาสตราจารย์พิเศษกิตติพงษ์ อรุณพัฒน์พงศ์	27 พฤศจิกายน 2562	26 พฤศจิกายน 2566
	7. รองศาสตราจารย์มรกต ไมยเออร์	27 พฤศจิกายน 2562	26 พฤศจิกายน 2566
	8. รองศาสตราจารย์วิษณุ อรรถวานิช	27 พฤศจิกายน 2562	26 พฤศจิกายน 2566
	9. รองศาสตราจารย์พร้อมพิไล บัวสุวรรณ	27 พฤศจิกายน 2562	26 พฤศจิกายน 2566
กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	10. ผู้อำนวยการ สอวช. (นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์)	31 พฤษภาคม 2563	30 พฤษภาคม 2567

วิสัยทัศน์

ขับเคลื่อนประเทศไทยให้ก้าวหน้าอย่างสมดุล พร้อมรับพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก
ด้วยนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ทันสมัยและเป็นรูปธรรม

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สำนักงานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน		ส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดประกอบการประเมิน
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร*	คะแนนรวมถ่วงน้ำหนัก	ITA**
ระดับ ดีมาก	94 คะแนน	81.06 คะแนน

ส่วนที่ 3 ตัวชี้วัดผลกระทบ (impact) เพื่อติดตามผลสำเร็จเป็นรายปี (monitoring KPI)			
ตัวชี้วัด monitor	ค่าเป้าหมาย		
	2563	2564	2565
1. จัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์ด้าน อววน. ของประเทศ และขับเคลื่อนการเปลี่ยนนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. ไปสู่แผนปฏิบัติการหรือนำไปใช้ประโยชน์	2 เรื่อง	2 เรื่อง	2 เรื่อง
ผลการดำเนินงานปี 2563 : จัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์ด้าน อววน. ของประเทศ และขับเคลื่อนการเปลี่ยนนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. ไปสู่แผนปฏิบัติการหรือนำไปใช้ประโยชน์ มีผลสำเร็จในการดำเนินงานจำนวน 4 เรื่อง สูงเกินกว่าเป้าหมายที่วางไว้			
2. ดำเนินการวิจัยนโยบายด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) และจัดทำ Policy White Papers รายสาขา	2 เรื่อง	2 เรื่อง	3 เรื่อง
ผลการดำเนินงานปี 2563 : ดำเนินการวิจัยนโยบายด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) และจัดทำ Policy White Papers รายสาขา มีผลสำเร็จในการดำเนินงานจำนวน 2 เรื่อง เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้			
3. เกิดการขับเคลื่อนการปฏิรูประบบ อววน. สนับสนุนการสร้างสภาพแวดล้อมและปัจจัยสนับสนุนที่เอื้อต่อการพัฒนา อววน.	3 เรื่อง	3 เรื่อง	3 เรื่อง
ผลการดำเนินงานปี 2563 : เกิดการขับเคลื่อนการปฏิรูประบบ อววน. สนับสนุนการสร้างสภาพแวดล้อมและปัจจัยสนับสนุนที่เอื้อต่อการพัฒนา อววน. มีผลสำเร็จในการดำเนินงานจำนวน 6 เรื่อง ใน 3 ระบบ สูงเกินกว่าเป้าหมายที่วางไว้ ได้แก่ โครงสร้างระบบ อววน. ระบบงบประมาณ อววน. และระบบการติดตามและประเมินผล			

หมายเหตุ :

* สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 85 คะแนนขึ้นไป

ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 70.00 – 84.99 คะแนน

ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 – 69.99 คะแนน

ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

** ITA : Integrity and Transparency Assessment หรือ ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน ประเมินโดย สำนักงาน ป.ป.ช.

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ							
1.1 ข้อเสนอแนะนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน มาตรการ กลไก กฎระเบียบ การประเมินผลด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ได้รับความเห็นชอบคณะกรรมการ ระดับชาติ และได้รับขับเคลื่อนสู่การ ปฏิบัติต่อหน่วยงานหลักในระบบ อววน.	30	4 ข้อเสนอ	5 ข้อเสนอ	6 ข้อเสนอ	จัดทำข้อเสนอ จำนวน 7 ข้อเสนอ ดังนี้ 1.1.1 การส่งเสริมการร่วมลงทุนรัฐ และเอกชนในธุรกิจนวัตกรรม โดย กลไก Holding Company ได้รับความเห็นชอบในการประชุมสภา นโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2563 1.1.2 ระเบียบ/หลักเกณฑ์/ข้อบังคับ ตามกฎหมายการจัดตั้งกระทรวง อว. • ระเบียบสภานโยบายการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วย คณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง พ.ศ. 2563 สภานโยบายฯ เห็นชอบในการ ประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2563 • ระเบียบสภานโยบายการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วย การบริหารกองทุน ส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 • ระเบียบคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ว่าด้วยการรับเงิน การจ่ายเงิน และการเก็บรักษาเงินกองทุน พ.ศ. 2562 สภานโยบายฯ เห็นชอบในการ ประชุมครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 • ระเบียบสภานโยบายการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วย หลักเกณฑ์ และวิธี การ สนับสนุน ทุน วิจัย และ นวัตกรรม แก่ภาคเอกชนและ ภาคประชาสังคมเพื่อให้ นำ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์ พ.ศ. 2563 สภานโยบายฯ เห็นชอบในการ ประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2563 • ร่างประกาศ คณะกรรมการนโยบายการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ เรื่อง หลักเกณฑ์ การจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการวิจัย และพัฒนา และเพื่อการ ให้บริการทางวิชาการของ สถาบันอุดมศึกษา สภานโยบายฯ เห็นชอบในการ ประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่	100	30

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
					17 กันยายน พ.ศ.2563 และมอบหมายให้น้ำเสนอคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐต่อไป 1.1.3 ข้อเสนอแนวทางการติดตามและประเมินผลการดำเนินการด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ได้รับความเห็นชอบให้แต่งตั้งประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในการประชุมสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 และคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรมเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2563 1.1.4 ข้อเสนอมาตรการและกลไกสนับสนุนการยกระดับทักษะและการจ้างงานบุคลากรตำแหน่งงานทักษะสูงในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรม (Thailand Plus Package) สอว. ดำเนินการส่งมอบข้อมูล (ร่าง) หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนหน่วยฝึกอบรมและรับรองการจ้างงานบุคลากรตำแหน่งงานทักษะสูงในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรม) เพื่อรองรับมาตรการ Thailand Plus Package ไปยัง สป.อว. เพื่อดำเนินการขับเคลื่อนต่อไป โดย(ร่าง) พระราชกฤษฎีกาผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2563 1.1.5 (ร่าง) แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564-2570 ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่ปรึกษาการจัดทำกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการอุดมศึกษาและพัฒนาากำลังคนของประเทศ เมื่อ พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 และได้เสนอแนะต่อสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ในนามของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิฯ ซึ่ง สป.อว. เสนอ (ร่าง) แผนด้านการอุดมศึกษา พ.ศ.2564-2570 และได้รับความเห็นชอบจาก กกอ. (23 ธ.ค.62), สภานโยบายฯ (8 ม.ค.63), ครม (14 ม.ค.63), และสภาพัฒน์ (4 มี.ย. 63) 1.1.6 ข้อเสนอการจัดตั้งกองทุนพัฒนาระบบการอุดมศึกษา ได้รับความเห็นชอบในที่ประชุม กกอ. ครั้งที่ 7/2563 (9 กรกฎาคม พ.ศ.2563) ในหลักการจัดตั้งกองทุนพัฒนาการอุดมศึกษา และให้คณะกรรมการด้านนโยบายและแผนนำเสนอจากที่ประชุมไปประกอบการศึกษา		

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
					รายละเอียดที่ครอบคลุมเรื่องการ บริหารกองทุนฯ เพื่อพิจารณา ดำเนินการต่อไป 1.1.7 โครงสร้างหน่วยงานบริหาร และจัดการทุนในระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สภานโยบายเห็นชอบในหลักการการ จัดตั้งหน่วยบริหารและจัดการทุนในการ ประชุมครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ.2562 สภานโยบายเห็นชอบข้อบังคับหน่วย บริหารและจัดการทุน และแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารหน่วยบริหารและ จัดการทุน 3 แห่ง ในการประชุมครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ.2562		
องค์ประกอบที่ 2 การผลักดันยุทธศาสตร์ของประเทศ							
2.1 BCG in Action	20	-	-	1 ข้อเสนอ	ข้อเสนอ BCG in Action : The New Sustainable Growth Engine โมเดล เศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน และ แผนปฏิบัติการรายสาขา 8 สาขา (เกษตร อาหาร ยาและเวชภัณฑ์ เครื่องมือ แพทย์ พลังงาน วัสดุชีวภาพ การ ท่องเที่ยว และแผนที่นำทางการวิจัย และนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Research and Innovation Roadmap for Circular Economy) เสนอต่อ นายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2563 ซึ่งเป็นข้อเสนอส่งต่อ ให้กับ สวทช. ในการหารือร่วมกับ ภาคเอกชนหรือพัฒนาคลัสเตอร์ต่อไป	100	20
องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพ							
3.1 ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การ มหาชน	5	-	ร้อยละค่าใช้จ่าย ด้านบุคลากร ไม่เกิน กรอบวงเงินรวม ที่คณะรัฐมนตรี กำหนด	ร้อยละค่าใช้จ่าย ด้านบุคลากรไม่เกิน กรอบวงเงินรวม ที่คณะรัฐมนตรี กำหนด และ ค่าใช้จ่ายด้าน บุคลากรจริงไม่สูง กว่างบประมาณที่ ได้รับการจัดสรร จากสำนัก งบประมาณ	ร้อยละ 15.90 และค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรจริง สูงกว่างบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรรจากสำนัก งบประมาณ	75	3.75
3.2 ประสิทธิภาพในการบริหารงานหรือการให้บริการขององค์การมหาชน							
3.2.1 Shared Services & Space : การสนับสนุนการดำเนินงานของ PMU โดยแพลตฟอร์มขององค์กร	10	เป็นไปตามเป้าหมาย ที่วางไว้ ร้อยละ 70	เป็นไปตามเป้าหมาย ที่วางไว้ ร้อยละ 80	เป็นไปตามเป้าหมาย ที่วางไว้ ร้อยละ 100	เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ ร้อยละ 100	100	10
3.2.2 ประสิทธิภาพในการบริหารงานและ นวัตกรรมการให้บริการขององค์การ มหาชน Smart Office	10	เป็นไปตามเป้าหมาย ที่วางไว้ ร้อยละ 70	เป็นไปตามเป้าหมาย ที่วางไว้ ร้อยละ 80	เป็นไปตามเป้าหมาย ที่วางไว้ ร้อยละ 100	เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ ร้อยละ 100	100	10

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
องค์ประกอบที่ 4 การตอบสนองต่อประชาชน							
4.1 ร้อยละความพึงพอใจในการให้บริการของ องค์การมหาชน : ประเมินการตอบสนอง ความคาดหวังและความต้องการของหน่วย บริหารจัดการทุนเฉพาะด้านในระบบการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	10	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์ การประเมิน คุณภาพ ร้อยละ 50 - 74.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์ การประเมิน คุณภาพ ร้อยละ 75 - 89.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์ การประเมิน คุณภาพ ตั้งแต่ ร้อยละ 90 ขึ้นไป	ร้อยละ 91.93 และผ่านเกณฑ์ การประเมินคุณภาพร้อยละ 80	75	7.50
องค์ประกอบที่ 5 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน							
5.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการ ควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการ องค์การมหาชน	15	ร้อยละ 100			เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ ร้อยละ 85	85	12.75
						คะแนนรวม	94
						สรุปผลการประเมินระดับองค์กร	ดีมาก

หมายเหตุ :

* สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 85 คะแนนขึ้นไป

ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 70.00 – 84.99 คะแนน

ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 – 69.99 คะแนน

ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

** ITA : Integrity and Transparency Assessment หรือ ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน ประเมินโดย สำนักงาน ป.ป.ช.

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

พระราชบัญญัติสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 ได้กำหนดให้ “สอวช.” ทำหน้าที่รับผิดชอบงานวิชาการและงานธุรการของสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ หรือ ซูเปอร์บอร์ด และมีหน้าที่สนับสนุนการดำเนินงานของสถานนโยบายเพื่อกำหนดทิศทางพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ และสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับโลกได้ โดยใช้การวิจัยและนวัตกรรมในการขับเคลื่อนประเทศ พัฒนาเศรษฐกิจ ชุมชน และสังคม รวมทั้งสนับสนุนการนำผลงานวิจัย และนวัตกรรมที่สำเร็จแล้วไปสู่การผลิตที่ได้มาตรฐาน เพื่อใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ โดยสรุปผลการดำเนินงานของ สอวช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ดังนี้

1. ข้อเสนอแนะนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน มาตรการ กลไก กฎระเบียบ การประเมินผลด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ได้รับความเห็นชอบคณะกรรมการระดับชาติ และได้รับขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติต่อหน่วยงานหลักในระบบ อววน. ดำเนินงานได้สูงกว่าแผนที่วางไว้ ดังนี้ 1) การส่งเสริมการร่วมลงทุนรัฐและเอกชนในธุรกิจนวัตกรรม โดยกลไก Holding Company เพื่อการผลักดันผลงานวิจัยสู่การสร้างธุรกิจนวัตกรรมได้อย่างประสบผลสำเร็จ 2) ระเบียบ/หลักเกณฑ์/ข้อบังคับตามกฎหมายการจัดตั้งกระทรวง อว. ได้รับการปรับปรุงจำนวน 5 เรื่อง 3) ข้อเสนอแนะทางการติดตามและประเมินผลการดำเนินการด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เพื่อตรวจสอบกลไก ขั้นตอน และกระบวนการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) และด้านการอุดมศึกษาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ ววน. 4) ข้อเสนอมาตรการและกลไกสนับสนุนการยกระดับทักษะและการจ้างงานบุคลากรตำแหน่งงานทักษะสูง ในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรม (Thailand Plus Package) เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ 5) (ร่าง) แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564-2570 เพื่อปรับแผนพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาของประเทศ 6) ข้อเสนอการจัดตั้งกองทุนพัฒนาระบบการอุดมศึกษา เพื่อสนับสนุนการพัฒนาภารกิจเฉพาะด้านในการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางตามความต้องการของประเทศ 7) โครงสร้างหน่วยงานบริหารและจัดการทุนในระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อเป็นหน่วยงานสำคัญในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และส่งเสริมการพัฒนากำลังคนตามความต้องการของประเทศในการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลักดันให้เกิดนวัตกรรมในระดับชุมชน สังคม สามารถพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่และยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของแต่ละพื้นที่ได้

2. BCG in Action สอวช. ขับเคลื่อนการดำเนินงานร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวง อว. และ สวทช. จัดทำแผนที่นำทางการวิจัยและนวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Research and Innovation Roadmap for Circular Economy) ร่วมกับหน่วยงานพันธมิตร เชื่อมโยงกับหน่วยงานภาครัฐที่มีการกิจ สนับสนุนและกำกับดูแลในเรื่องที่เกี่ยวกับ BCG ให้มีเป้าหมายร่วมเชิงนโยบาย เพื่อปลดล็อกกฎและระเบียบ สนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการเป้าหมาย ผลักดันการจัดทำกรอบงบประมาณบูรณาการสำหรับแผนงาน BCG in Action และการพัฒนากลไกการขับเคลื่อน BCG เพื่อเศรษฐกิจฐานรากซึ่งเป็นข้อมูลส่งต่อให้กับ สวทช. ในการหารือร่วมกับภาคเอกชนหรือพัฒนาคลัสเตอร์ โดยข้อเสนอ BCG in Action: The New Sustainable Growth Engine โมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน และแนวทางการขับเคลื่อน 8 สาขา ได้เสนอต่อนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2563

3. Shared Services & Space : การสนับสนุนการดำเนินงานของ PMU โดยแพลตฟอร์มขององค์กร โดยได้ออกแบบและพัฒนาระบบ และการให้คำปรึกษา เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยบริหารจัดการทุน (PMU) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้ดำเนินการพัฒนาระบบ ERP เพื่อให้รองรับการจัดทำงบการเงินของหน่วยบริหารจัดการและจัดการทุน (PMU ABC) การจัดทำบัญชีต้นทุน เพื่อบริหารต้นทุน เพื่อคิดค่าใช้จ่ายของ Shared Service กับหน่วยบริหารจัดการทุน (PMU ABC) วิเคราะห์ SLA ของการจ่ายเงิน จัดทำแบบมาตรฐานสัญญาให้ทุนของหน่วยบริหารจัดการและจัดการทุนเฉพาะด้านในระบบ NRIIS รวมไปถึง สนับสนุนการดำเนินงานของ PMU-A (บพท.) ในส่วน Back Office จัดทำเว็บไซต์ บพท. บพข. บพค. ปรับปรุงพัฒนาพื้นที่ในการทำงาน และการสรรหาผู้อำนวยการหน่วยบริหารจัดการและจัดการทุนเฉพาะด้าน

4. ประสิทธิภาพในการบริหารงานและนวัตกรรมการให้บริการขององค์กรมหาชน Smart Office พัฒนาระบบในด้านต่างๆ เพื่อก้าวไปสู่องค์กรดิจิทัล โดยได้พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการรายงานผลการดำเนินงานของสำนักงาน ปรับปรุงระบบการจัดทำข้อเสนอโครงการฯ พัฒนาระบบ ERP เพื่อรองรับการรายงานค่าใช้จ่ายของสำนักงาน พัฒนาการเชื่อมต่อบริษัท NRIIS ของ PMU กับ ระบบ ERP การจัดการระบบเพื่อรองรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การทบทวนแผนบริหารความต่อเนื่อง (BCP) ของสำนักงานเพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 เพื่อสามารถบริหารจัดการได้อย่างทันที่

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

5. การดำเนินการตามตัวชี้วัดผลกระทบ (impact) เพื่อติดตามผลสำเร็จเป็นรายปี (monitoring KPI)

5.1 จัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์ด้าน อววน. ของประเทศ และขับเคลื่อนการแปลงนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. ไปสู่แผนปฏิบัติการหรือนำไปใช้ประโยชน์ มีผลสำเร็จในการดำเนินงานจำนวน 4 เรื่อง สูงเกินกว่าเป้าหมายที่วางไว้ ได้แก่ 1) นโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) พ.ศ. 2566 - 2570 2) (ร่าง) แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนาากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564-2570 3) ข้อเสนอมาตรการและกลไกสนับสนุนการยกระดับและการจ้างงานบุคลากรตำแหน่งงานทักษะสูง ในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรม (Thailand Plus Package) 4) ข้อเสนอมาตรการสนับสนุนการยกระดับทักษะบุคลากรผ่านกลไก Reskill/Upskill/New Skill (RUN Framework)

5.2 ดำเนินการวิจัยนโยบายด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) และจัดทำ Policy White Papers รายสาขา มีผลสำเร็จในการดำเนินงานจำนวน 2 เรื่อง เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ ได้แก่ 1) สมุดปกขาวกรอบนโยบายเศรษฐกิจหมุนเวียน BCG in Action : The New Sustainable Growth Engine โมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน 2) สมุดปกขาวการส่งเสริมจริยธรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

5.3 เกิดการขับเคลื่อนการปฏิรูประบบ อววน. สนับสนุนการสร้างสภาพแวดล้อมและปัจจัยสนับสนุนที่เอื้อต่อการพัฒนา อววน. มีผลสำเร็จในการดำเนินงานจำนวน 6 เรื่อง ใน 3 ระบบ สูงเกินกว่าเป้าหมายที่วางไว้ ได้แก่ โครงสร้างระบบ อววน. ระบบงบประมาณ อววน. และระบบการติดตามและประเมินผล

สอวช. ยังมุ่งเน้นการวิจัยเชิงระบบเป็นแนวทางการวิเคราะห์การพัฒนาในแง่มุมต่างๆ ที่เชื่อมโยงกับระบบ อววน. เพื่อเห็นภาพองค์รวม (Holistic View) โดยพิจารณาบริบทของโลกที่ส่งผลกระทบต่อประเทศ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคง และเสนอแนะแนวทางการปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์ (Paradigm Shift) เพื่อรองรับพลวัตที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบันและอนาคต รวมถึงออกแบบการปรับระบบนิเวศและการเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้าง วิเคราะห์ช่องว่างที่มีอยู่ นำไปสู่การกำหนดนโยบาย อววน. ที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศและเป้าหมายการพัฒนาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้ดำเนินการใน 5 เรื่อง ได้แก่

- กรอบแนวคิดนโยบาย อววน. การจัดความยากจนอย่างตรงจุดสู่การสร้างโอกาสเพื่อความกินดีอยู่ดี (Targeted Poverty Eradication) มีเป้าหมายเพื่อเกิดการปรับเปลี่ยนวิธีแก้ไขปัญหาความยากจนจากการอุดหนุนทรัพยากรไปสู่การสร้างความเป็นผู้ประกอบการนวัตกรรมของคนในพื้นที่ เพื่อยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตของประชากรกลุ่มฐานราก
- กรอบนโยบายเศรษฐกิจหมุนเวียนและแนวทางการขับเคลื่อน มีเป้าหมายเพื่อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนของไทย และออกแบบระบบการขับเคลื่อน
- การจัดทำรายละเอียดทักษะเพื่ออนาคต หรือ Future Skills Set มีเป้าหมายเพื่อการเตรียมความพร้อมด้านกำลังคนเพื่อรองรับอุตสาหกรรมอนาคต พัฒนาและผลิตบุคลากรให้ตรงตามความต้องการของประเทศ
- มาตรการด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อรองรับการฟื้นฟูและปรับโครงสร้างเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ มีเป้าหมายเพื่อนำองค์ความรู้ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) มาใช้แก้ปัญหาวิกฤติโควิด-19 และปรับโครงสร้างทางเศรษฐกิจและสังคมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของประเทศรองรับวิกฤตการณ์ในอนาคต
- ภาพอนาคตประเทศไทยหลังวิกฤต COVID-19 มีเป้าหมายเพื่อให้เกิดพึ่งพาตนเองมากขึ้น และรัฐบาลผลักดันโมเดลเศรษฐกิจใหม่ที่ยั่งยืน (BCG) อย่างจริงจัง

นอกจากนี้ สอวช. ได้ผลักดันการจัดทำระบบข้อมูล อววน. ขนาดใหญ่ของประเทศที่เป็นเอกภาพ เพื่อช่วยเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่เศรษฐกิจ สังคม และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้มีการดำเนินการดังนี้ 1) รายงานผลสำรวจข้อมูลงานวิจัยและพัฒนา ในภาคเอกชนประจำปี 2562 ที่แสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญของการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาภายในบริษัทมากขึ้น 2) STIP Compass Thailand Overview เพื่อให้ประเทศไทยมีข้อมูลในระบบ STIP COMPASS International Database on STI Policies ของ OECD ที่เหมาะสมต่อการเผยแพร่ และจัดทำบทวิเคราะห์ 7 สาขา 3) รายงานการวิเคราะห์อันดับขีดความสามารถในการแข่งขันของไทย ด้าน อววน. ประจำปี 2562 และ 2563 (IMD, WEF,WIPO) เพื่อวัดความสามารถในแต่ละปีตามยุทธศาสตร์ชาติ โดยเผยแพร่ทางเว็บไซต์ <http://stiic.sti.or.th/work/imd2020wef2019/> และ <http://stiic.sti.or.th/work/gii2020/> 4) รายงานการชี้วัดขีดความสามารถทางวิชาการของสถาบันวิจัยที่สำคัญในไทยและต่างประเทศ เพื่อเป้าหมายการพัฒนาในระยะยาวของมหาวิทยาลัยและหน่วยวิจัยได้ทราบถึงสิ่งที่ต้องพัฒนาเพื่อให้สถาบันมุ่งสู่ความเป็นเลิศด้านการวิจัยและพัฒนาตามวิธีการสากล โดยเผยแพร่ทางเว็บไซต์ <http://stiic.sti.or.th/work/sir>