



ข้อมูลประชาสัมพันธ์

การคัดเลือกผู้รับทุนโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
(ทุนโครงการ สควค.) ระยะที่ 4 ระดับปริญญาตรี-โท ประจำปีการศึกษา 2566

ด้วยที่ประชุมคณะอนุกรรมการบริหารการผลิตครูในโครงการ สควค. ครั้งที่ 5-1/2565 เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 มีมติให้ดำเนินการคัดเลือกทุนโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (ทุนโครงการ สควค.) ระยะที่ 4 ระดับปริญญาตรี-โท ประจำปีการศึกษา 2566 โดยให้สถาบันผลิตระดับปริญญาตรีดำเนินการผ่านระบบการคัดเลือกกลางบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาแบบ Portfolio และใช้คุณลักษณะของผู้เข้ารับการทุนโครงการ สควค. 3 ด้าน เป็นกรอบการประเมินในการคัดเลือก ได้แก่ (1) ความรู้และการนำความรู้ไปใช้ (2) เจตคติ (3) ทักษะพื้นฐานสำหรับผู้รับทุนโครงการ สควค. รายละเอียดดังตาราง 1

ตาราง 1 คุณลักษณะของผู้เข้ารับการทุนโครงการ สควค.

ด้าน	องค์ประกอบ	คำอธิบาย
1. ความรู้และการนำความรู้ไปใช้	1.1 องค์ความรู้ในสาขาวิชา (disciplinary knowledge) ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี	รอบรู้วิชาการด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ตลอดจนการนำความรู้ไปเชื่อมโยงกับสถานการณ์ในชีวิตจริง บูรณาการความรู้ระหว่างสาระวิชาและประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม ในทางสร้างสรรค์ และสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงบริบทสังคม
2. เจตคติ	2.1 เจตคติ และทัศนคติต่อวิชาชีพครู	รู้สึก คิดเห็นในเชิงบวก (positive attitude) ที่แสดงออกถึงความพึงใจ ความศรัทธา การเห็นคุณค่าและความสำคัญต่อวิชาชีพครู โดยมีพื้นฐานจากความคิด ความเชื่อและประสบการณ์
3. ทักษะพื้นฐานสำหรับผู้รับทุนโครงการ สควค.	3.1 การใฝ่ใจเรียนรู้	มุ่งมั่น ตั้งใจ จดจ่อกับการเรียน (passion to learn) และกระตือรือร้นสนใจเรียนรู้ (eager to learn) รวมทั้งรู้ใช้วิธีสืบเสาะ (inquiry method) แสวงหาเพิ่มพูนความรู้เพื่อหาคำตอบในสิ่งที่ตนสงสัย
	3.2 การใช้ภาษาเพื่อสื่อสาร	รู้ เข้าใจ และใช้ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน ภาษาไทย และภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือในการสื่อความหมาย ถ่ายทอดข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็นทั้งเรื่องทั่วไปในชีวิตประจำวันและเรื่องทางวิชาการได้ถูกต้องเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการ
	3.3 การแก้ปัญหา	วิเคราะห์ แยกแยะ ระบุสาเหตุของปัญหาและผลที่เกิดขึ้น โดยคิดสังเคราะห์และตัดสินใจบนหลักเหตุผลเพื่อจัดการปัญหาได้อย่างเหมาะสม มีเป้าหมาย สอดรับกับข้อมูลและสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

ด้าน	องค์ประกอบ	คำอธิบาย
	3.4 การทำงานร่วมกับผู้อื่น	ทำงานร่วมกับผู้อื่นด้วยทัศนคติเชิงบวก เห็นประโยชน์ในความหลากหลายของบุคคล รับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนและเคารพสิทธิของผู้อื่น ประสานความคิดเห็นที่แตกต่างเพื่อจัดการกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น รับฟังผู้อื่นด้วยใจที่เปิดกว้าง เข้าใจความคิด อารมณ์ หรือความรู้สึกของผู้อื่นโดยไม่ยึดตนเองเป็นศูนย์กลาง
	3.5 การรู้เท่าทันอารมณ์ของตนเอง	รู้อารมณ์และความคิดของตนเอง สามารถกำกับอารมณ์ จัดการความคิดและพฤติกรรมที่แสดงออกได้เหมาะสม

โดยจัดสรรทุนจำนวน 75 ทุน ตามความต้องการบรรจุข้าราชการครูของ สพฐ. จำแนกตามสถาบันผลิตและสาขาวิชา ดังนี้

สถาบันผลิต	หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต					รวม (ทุน)
	คณิตศาสตร์	ฟิสิกส์	เคมี	ชีววิทยา	วิทยาการคอมพิวเตอร์	
คณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่	2	2	1	1	2	8
คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร	2	1	2	1	2	8
คณะวิทยาศาสตร์ ม.ขอนแก่น	3	1	1	2	-	7
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ม.เทคโนโลยีสุรนารี	3	2	1	1	-	7
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2	1	2	1	2	8
คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์	2	1	1	2	2	8
คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	3	2	1	1	-	7
คณะวิทยาศาสตร์ ม.ศิลปากร	2	1	1	2	2	8
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ม.วลัยลักษณ์	3	1	1	1	-	6
คณะวิทยาศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์	2	1	2	1	2	8
รวม	24	13	13	13	12	75

เงื่อนไขและข้อผูกพันทุน

- เมื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีแล้ว **ต้องเข้าศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาโทในปีการศึกษาถัดไปทันที** ในสาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณิตศาสตร์ศึกษา คอมพิวเตอร์ศึกษาของสถาบันผลิตที่มีหลักสูตรระดับปริญญาโทที่ได้รับการรับรองปริญญาทางการศึกษาเพื่อประกอบวิชาชีพจากคุรุสภา ตามที่โครงการ สคควค. กำหนด
- เมื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทและมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูเรียบร้อยแล้ว จะต้องบรรจุเข้าปฏิบัติงานตอบแทนทุนในสถานศึกษา สังกัดกระทรวงศึกษาธิการหรือหน่วยงานอื่น ๆ ของรัฐที่มีความขาดแคลนครู

ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจัดทำแผนอัตราค่าลงไว้ **ปฏิบัติงานเป็นเวลาไม่น้อยกว่าหนึ่งเท่า** ของจำนวนเวลาที่ได้รับการศึกษา

3. กรณีผู้รับทุนกระทำผิดเงื่อนไขสัญญาการให้ทุนการศึกษา หรือขอลาออกจากทุน **ต้องชดใช้เงิน** **ทุนการศึกษาคืนเป็นจำนวนสองเท่า** ของเงินทุนและหรือเงินอื่นใดที่ได้รับจากผู้ให้ทุนในระหว่างที่ศึกษา

ตาราง 2 อัตราทุนการศึกษา ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการจัดการศึกษาและการจัดส่งเงินทุนการศึกษา

รายการ	ระดับปริญญาตรี (ไม่เกิน 4 ปีการศึกษา)	ระดับปริญญาโท (ไม่เกิน 2 ปีการศึกษา)
ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	9,400 บาทต่อเดือน	10,700 บาทต่อเดือน
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	ตามที่จ่ายจริงที่มหาวิทยาลัย เรียกเก็บแต่ไม่เกินที่โครงการกำหนด	ตามที่จ่ายจริงที่มหาวิทยาลัย เรียกเก็บแต่ไม่เกินที่โครงการกำหนด
ค่าหนังสืออ่านประกอบ	5,000 บาทต่อปี	10,000 บาทต่อปี
ค่าคอมพิวเตอร์ (จ่ายเพียงครั้งเดียว)	25,000 บาท	
ค่าใช้จ่ายสนับสนุน การทำวิจัย/วิทยานิพนธ์	10,000 บาท ต่อหลักสูตร	20,000 บาท ต่อหลักสูตร

ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ สควค. ได้ที่ฝ่าย สควค. สถาบันส่งเสริม
การสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ทางอีเมล psmt@ipst.ac.th หรือ โทรศัพท์หมายเลข 02-
3929602 ต่อ 7619-7620