



กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Annual Report 2019

โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาล
ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(ระยะที่ 3 ระยะที่ 3+ และระยะที่ 4)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คำนำ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีภารกิจด้านการพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ตระหนักถึงความสำคัญและปัญหาการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและการพึ่งพาตนเองได้ในระยะยาว จึงได้ดำเนินงานโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2533 เป็นต้นมา ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนฯ ระยะที่ 3 3+ และระยะที่ 4 โดยคณะรัฐมนตรีได้อนุมัติในหลักการให้ดำเนินงานโครงการระยะที่ 3 ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2548-2565 ระยะที่ 3+ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2552-2570 และระยะที่ 4 ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2561-2575 เพื่อส่งนักเรียนทุนไปศึกษาระดับปริญญาตรี-โท-เอก ปริญญาโท-เอก หรือปริญญาเอก ทั้งต่างประเทศและในประเทศ ในสาขาวิชาที่เป็นความต้องการของประเทศ เมื่อนักเรียนทุนเหล่านี้สำเร็จการศึกษาแล้วจะเข้าปฏิบัติงานชดใช้ทุนกับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานอื่นที่ทำงานเกี่ยวข้องทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อันจะเป็นกำลังสำคัญในการช่วยพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศต่อไป

เอกสารรายงานผลการดำเนินงานโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3 3+ และระยะที่ 4 ประจำปี 2561 เป็นการรวบรวมผลการดำเนินงานของโครงการ ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ซึ่งประกอบด้วยผลการสนับสนุนทุนการศึกษา การจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมให้นักเรียนทุนได้เข้าศึกษาในสถาบันการศึกษา การติดตามความก้าวหน้าของนักเรียนทุนที่กำลังศึกษา การปรับเปลี่ยนสถานะทางการศึกษาของนักเรียนทุนเพื่อให้สำเร็จการศึกษา ตลอดจนกิจกรรมสัมมนานักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาแล้ว การติดตามการปฏิบัติงานหลังสำเร็จการศึกษา และการส่งเสริม/สนับสนุนให้นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาแล้วปฏิบัติงานชดใช้ทุนได้รับทุนทำวิจัย เอกสารเล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทราบวิธีการดำเนินงานและผลการดำเนินงานที่สำคัญของโครงการ อันจะนำไปสู่การปฏิบัติงานร่วมกันหรือการพัฒนาโลกที่เหมาะสมในการสนับสนุนทุนการศึกษาให้ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์และนโยบายการพัฒนาประเทศของรัฐบาลต่อไปในอนาคต

คณะผู้จัดทำหวังว่าเอกสารเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน/บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านการสนับสนุนทุนการศึกษาเพื่อพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ตามสมควร

คณะผู้จัดทำ
กันยายน 2563

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ส่งนักเรียนทุนไปศึกษาทั้งต่างประเทศและในประเทศตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2533-ปัจจุบัน วัตถุประสงค์หลักของการดำเนินโครงการคือการสนับสนุนทุนการศึกษาให้กับหน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สถาบันการศึกษา และหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของโครงการได้เข้าปฏิบัติงานกับหน่วยงานดังกล่าว โดยมีเป้าหมายว่านักเรียนทุนเหล่านี้สามารถช่วยเพิ่มจำนวนนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ รวมทั้งสร้าง/ขับเคลื่อนให้เกิดงานวิจัยและพัฒนาหรือผลงานทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

การอนุมัติโครงการแต่ละระยะของคณะกรรมการมีรายละเอียดโดยสรุปดังนี้

◆ ระยะที่ 1 สนับสนุนทุนต่างประเทศ 789 ทุน

◆ ระยะที่ 2 สนับสนุนทุนต่างประเทศ 1,199 ทุน ทุนในประเทศ 100 ทุน งบประมาณรวม 14,345.6408 ล้านบาท กำหนดให้ศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม สาขาบริหารเทคโนโลยี และสาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน

◆ ระยะที่ 3 สนับสนุนทุนต่างประเทศ 1,400 ทุน ทุนในประเทศ 100 ทุน งบประมาณรวม 10,721.0800 ล้านบาท กำหนดให้ศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม สาขาบริหารเทคโนโลยี สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และเพิ่มเติมสาขานาโนเทคโนโลยี

◆ ระยะที่ 3+ สนับสนุนทุนต่างประเทศ 1,000 ทุน ทุนในประเทศ 100 ทุน งบประมาณรวม 8,418.5600 ล้านบาท กำหนดให้ศึกษา 6 สาขาวิชาเช่นเดียวกับระยะที่ 3

◆ ระยะที่ 4 สนับสนุนทุนต่างประเทศ 1,400 ทุน ทุนในประเทศ 100 ทุน งบประมาณรวม 11,090.000 ล้านบาท กำหนดให้ศึกษา 6 สาขา เน้น 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย

กลไกการบริหารจัดการโครงการ ประกอบด้วยคณะกรรมการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลโครงการ คณะกรรมการบริหารโครงการ และคณะอนุกรรมการกลั่นกรองการจัดสรรทุนโครงการ ซึ่งเป็นคณะกรรมการที่จัดตั้งขึ้นตามระเบียบกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีว่าด้วยศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลด้านกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ.2556 นอกจากนี้ยังได้รับความร่วมมือจากสำนักงาน ก.พ. ผ่านคณะอนุกรรมการข้าราชการพลเรือน 2 คณะคือ อ.ก.พ.วิสามัญเกี่ยวกับการเตรียมกำลังคนภาครัฐ และ อ.ก.พ.วิสามัญเกี่ยวกับการสร้างระบบและมาตรฐานการสรรหาทรัพยากรบุคคล

แนวทางการดำเนินงานจัดสรรทุนของโครงการ กล่าวโดยสรุปได้ดังนี้

◆ สาขาวิชาที่สนับสนุนทุนการศึกษา สนับสนุน 6 สาขาวิชาหลักคือ สาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาขาการจัดการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขานาโนเทคโนโลยี ซึ่งต่อมาได้มีการปรับแนวทางการจัดสรรทุนโดยเฉพาะกรอบสาขาวิชาที่ส่งนักเรียนทุนไปศึกษา ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมมากยิ่งขึ้น โดยยังคงสนับสนุน 6 สาขาวิชาเดิม และเพิ่มเติมสาขาเทคโนโลยีใหม่ที่สำคัญเพื่อรองรับความต้องการเทคโนโลยีและนวัตกรรมในอนาคต

รวมทั้งดำเนินงานจัดสรรทุนเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ประเทศ (Country Strategy) ด้านการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศเพื่อหลุดพ้นจากประเทศรายได้ปานกลาง ภายใต้ประเด็นแนวทางการสนับสนุนยุทธศาสตร์ประเทศเรื่องการผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลน และการให้บุคลากรด้านการวิจัยของภาครัฐสามารถไปปฏิบัติงานในภาคเอกชน (Talent Mobility) คือการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนเหล่านี้ให้ไปช่วยปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรมตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

- ◆ ประเภททุนการศึกษาที่สนับสนุน มี 4 ประเภททุนคือทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย ซึ่งเป็นการศึกษาระดับปริญญาตรี-โท-เอก ส่วนทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ และทุนบุคคลทั่วไปในต่างประเทศ ทั้ง 3 ประเภททุน เป็นการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก หรือเอก โดยทุนทุกประเภทมีเงื่อนไขและข้อผูกพันคือผู้รับทุนการศึกษาทุกประเภทต้องกลับมาปฏิบัติราชการหรือปฏิบัติงานของทางราชการในกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐตามสัญญาที่ทำไว้กับกระทรวงการอุดมศึกษาฯ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 เท่าของระยะเวลาที่ได้รับทุน กรณีไม่ปฏิบัติตามสัญญานอกจากต้องชดใช้เงินทุนที่ได้จ่ายไปแล้ว ยังต้องชดใช้เงินอีก 2 เท่าของจำนวนเงินทุนดังกล่าวเป็นเบี้ยปรับด้วย

- ◆ หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุนการศึกษาของโครงการเป็นหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ สถาบันอุดมศึกษาในภาครัฐ และหน่วยงานอื่นที่ทำงานเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- ◆ ขั้นตอนการดำเนินงานรับสมัครและสอบแข่งขัน/คัดเลือกทุน สำนักงาน ก.พ. เป็นหน่วยงานจัดทำประกาศรับสมัครทุนทั้ง 4 ประเภท โดยทุนมัธยมศึกษาตอนปลายและทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญาดำเนินการสอบแข่งขันโดยสอบข้อเขียนและประเมินความเหมาะสมด้วยการสัมภาษณ์ ส่วนทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐและทุนบุคคลทั่วไปในต่างประเทศดำเนินการคัดเลือกผู้สมัครที่มีคุณสมบัติเหมาะสม

- ◆ หลักเกณฑ์การพิจารณาให้ความเห็นชอบ/อนุมัติการขอเปลี่ยนแปลงประเด็นต่างๆ เกี่ยวกับการศึกษาของนักเรียนทุน ซึ่งทุกหลักเกณฑ์ต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดของนักเรียนทุน ประกอบด้วย 8 รายการ ได้แก่

1. เปลี่ยนประเทศที่ศึกษา *ก่อนเดินทางไปศึกษา*-ไม่อนุมัติให้เปลี่ยนแปลงประเทศที่จะไปศึกษา ยกเว้นเปลี่ยนจากสหรัฐอเมริกาเป็นประเทศอื่นๆ และไม่อนุมัติให้เปลี่ยนมาศึกษาในประเทศไทย *ระหว่างศึกษา*-ไม่อนุมัติให้เปลี่ยนแปลงประเทศที่ศึกษายกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นอย่างยิ่ง

2. เปลี่ยนสาขาวิชาที่ศึกษา *ก่อนเดินทางไปศึกษา*-ไม่อนุมัติให้เปลี่ยนแปลงสาขาวิชาที่ศึกษาแต่เปลี่ยนสาขาวิชาที่เน้นให้ศึกษาได้ โดยแสดงเหตุผลว่าไม่มีผลกระทบต่อวัตถุประสงค์ที่หน่วยงานต้นสังกัดต้องการ *ระหว่างศึกษา*-ไม่อนุมัติให้เปลี่ยนแปลงสาขาวิชาที่ศึกษายกเว้นกรณีที่มีเหตุผลความจำเป็น โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกลั่นกรองการจัดสรรทุนฯ

3. ขยายเวลาศึกษาต่อด้วยทุนส่วนตัว สำนักงาน ก.พ. หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้อนุมัติตามเวลาที่กำหนด นักเรียนทุนต้องทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมกับหน่วยงานต้นสังกัด กรณีใช้เวลาศึกษาต่อด้วยทุนส่วนตัวเกินจากที่สำนักงาน ก.พ. กำหนดต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัด ต้องมีความก้าวหน้าในการทำวิจัย และต้องมีหนังสือรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา และไม่อนุมัติให้ขอขยายเวลาศึกษาต่อด้วยทุนส่วนตัวย้อนหลัง หากมีความประสงค์ขอขยายเวลาศึกษาต่อด้วยทุนส่วนตัวหรือขยายเวลาพักการศึกษา (ต่อ) ให้ดำเนินการขออนุมัติล่วงหน้า

4. ทำวิจัยระดับหลังสำเร็จการศึกษา (Post-doctoral) ด้วยทุนส่วนตัว หน่วยงานต้นสังกัดต้องสนับสนุนและเป็นงานวิจัยที่เป็นความต้องการของหน่วยงานต้นสังกัด ซึ่งสามารถนำมาปรับใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อประเทศไทยได้ เป็นการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ซึ่งใช้เทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ ต้องกลับมาปฏิบัติราชการชดใช้ทุนครบไม่เกินอายุ 60 ปี ระยะเวลาการวิจัยไม่เกิน 2 ปี โดยไม่ได้รับค่าใช้จ่ายใดๆ เป็น

ผู้ที่ไม่ใช้เวลาในการศึกษาเกินกว่าเกณฑ์ที่ ก.พ. กำหนดคือเกินกว่า 6 เดือน และประเทศที่อยู่ทำวิจัยต้องเป็นประเทศเดียวกับประเทศที่สำเร็จการศึกษา

5. เปลี่ยนหน่วยงานที่ปฏิบัติงานชดใช้ทุน หน่วยงานต้นสังกัดเดิมต้องยินยอมให้ย้าย และหน่วยงานต้นสังกัดใหม่ต้องยินดีรับเข้าปฏิบัติงาน โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกลั่นกรองการจัดสรรทุนฯ

6. ยุติการศึกษา สำนักงาน ก.พ. อนุมัติ โดยความเห็นชอบของกระทรวงการอุดมศึกษาฯ และหน่วยงานต้นสังกัด

7. ขยายเวลาเตรียมตัวเดินทางไปศึกษาต่อ เพิกถอนทุนนักเรียนทุนที่ไม่ได้รับการตอบรับจากสถานศึกษาที่จะไปศึกษาต่อภายในระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันประกาศรายชื่อเป็นผู้มีสิทธิได้รับทุน

8. ขอพักการศึกษา อนุมัติ 4 กรณีคือ เจ็บ/ป่วยซึ่งแพทย์ ก.พ. เห็นควรให้พักการศึกษาสมัครสถานศึกษาไม่ทัน/ไม่มีสถานศึกษาตอบรับต่อเนื่อง ประสบปัญหาเรื่องวิชา/การเรียน และการย้ายประเทศที่ศึกษาซึ่งส่งผลให้เทอมการศึกษาไม่ตรงกัน และไม่อนุมัติให้ขอขยายเวลาศึกษาต่อด้วยทุนส่วนตัว ย้อนหลัง หากมีความประสงค์ขอขยายเวลาศึกษาต่อด้วยทุนส่วนตัวหรือขยายเวลาพักการศึกษา (ต่อ) ให้ดำเนินการขออนุมัติล่วงหน้า

ผลการดำเนินงานโครงการ สรุปลงได้ดังนี้

ก. การสนับสนุนทุนการศึกษา

จำนวนทุน/นักเรียนทุนตามการจัดจำแนก	ปีงบประมาณ พ.ศ.2533-2562	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562	
		ทุนใหม่	ทุนต่อเนื่อง
1. การจัดสรรทุนการศึกษา	4,978	224	1,131
1.1 <u>จำแนกตามโครงการ</u>			
1) โครงการระยะที่ 1	789	-	-
2) โครงการระยะที่ 2	1,299	-	-
3) โครงการระยะที่ 3	1,500	-	283
4) โครงการระยะที่ 3+	949	-	631
5) โครงการระยะที่ 4	441	224	217
1.2 <u>จำแนกตามลักษณะทุน</u>			
1) ทุนต่างประเทศ	4,644	208	1,060
2) ทุนในประเทศ	334	16	71
1.3 <u>จำแนกตามประเภททุน</u>			
1) ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย	707	46	201
2) ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา	1,837	93	472
3) ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ	1,991	85	661
3) ทุนบุคคลทั่วไปในต่างประเทศ	109	17	92
1.4 <u>จำแนกตามสาขาวิชา</u>			
1) เทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน	1,276	30	217
2) อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	1,274	60	205
3) เทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม	1,652	92	366
4) วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	298	7	74
5) บริหารเทคโนโลยี	318	33	139

จำนวนทุน/นักเรียนทุนตามการจัดจำแนก	ปีงบประมาณ พ.ศ.2533-2562	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562	
		ทุนใหม่	ทุนต่อเนื่อง
6) นาโนเทคโนโลยี	160	2	26
1.5 จำแนกตามหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน			
1) หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	1,268	68	329
2) สถาบันการศึกษา	2,838	149	769
3) หน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ฯ	536	7	33
2. นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาแล้วกลับมาปฏิบัติงานชดใช้ทุน	3,614		
2.1 จำแนกตามโครงการ			
1) โครงการระยะที่ 1	789		
2) โครงการระยะที่ 2	1,294		
3) โครงการระยะที่ 3	1,213		
4) โครงการระยะที่ 3+	317		
5) โครงการระยะที่ 4	1		
2.2 จำแนกตามลักษณะทุน			
1) ทุนต่างประเทศ	3,373		108
2) ทุนในประเทศ	245		15
2.3 จำแนกตามประเภททุน			
1) ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย	440		16
2) ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา	1,476		42
3) ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ	1,702		65
2.4 จำแนกตามสาขาวิชา			
1) เทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน	1,019		19
2) อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	939		27
3) เทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม	1,177		40
4) วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	212		18
5) บริหารเทคโนโลยี	142		6
6) นาโนเทคโนโลยี	129		9
2.5 จำแนกตามหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน			
1) หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	961		28
2) สถาบันการศึกษา	2,110		83
3) หน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ฯ	546		8
3. นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษา			1,043
3.1 จำแนกตามลักษณะทุน			
1) ทุนต่างประเทศ			979
2) ทุนในประเทศ			64
3.2 จำแนกตามสาขาวิชา			
1) เทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน			206
2) อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์			265
3) เทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม			345
4) วิทยาศาสตร์พื้นฐาน			72

จำนวนทุน/นักเรียนทุนตามการจัดจำแนก	ปีงบประมาณ พ.ศ.2533-2562	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562	
		ทุนใหม่	ทุนต่อเนื่อง
5) บริหารเทคโนโลยี			128
6) นานาเทคโนโลยี			27
3.3 จำแนกตามหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน			
1) หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ			272
2) สถาบันการศึกษา			746
3) หน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ฯ			25

ข. การบริหารจัดการโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ.2562

◆ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีการประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการฯ 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562 โดยมีวาระเรื่องเพื่อทราบ 2 เรื่อง และเรื่องเพื่อพิจารณา 2 เรื่อง ส่วนคณะอนุกรรมการกลั่นกรองการจัดสรรทุนโครงการฯ มีประชุม 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2562 สรุปสาระสำคัญของการประชุมได้ดังนี้

1. อนุมัติกรอบการจัดสรรทุนใหม่ประจำปี 2562 รวม 365 ทุน [ทุนต่างประเทศ จำนวน 300 ทุน ขอจัดสรรเพิ่ม ร้อยละ 15 รวม 345 ทุน ทุนในประเทศ จำนวน 20 ทุน ประกอบด้วย ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย 80 ทุน ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา 150 ทุน และทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ 135 ทุน โดยสามารถปรับสัดส่วนระหว่างทุนทั้ง 3 ประเภทดังกล่าว ได้ตามความต้องการของหน่วยงาน

2. เห็นชอบการขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการศึกษาของนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 35 คน

3. เห็นชอบขยายเวลาเตรียมตัวเดินทางไปศึกษาต่อการขอขยายเวลาเตรียมตัวเดินทางไปศึกษาต่อของนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2558 – 2559 ดังนี้

1) นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ ประจำปี 2558

เห็นควรขยายเวลาเตรียมตัวเดินทางไปศึกษาต่อของนักเรียนทุนที่สามารถพัฒนาภาษาอังกฤษ มีคะแนน IELTS เท่ากับ 5.5 หรือเทียบเท่า และอยู่ในระหว่างรอการตอบรับจากมหาวิทยาลัย จำนวน 9 คน จนถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2561 หากไม่สามารถเข้าศึกษาในระยะเวลาที่กำหนดจะถูกเพิกถอนทุน

2) นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ ประจำปี 2559

2.1) เห็นควรขยายเวลาให้นักเรียนทุนกลุ่มที่มีผลคะแนนภาษาอังกฤษ IELTS มากกว่าหรือเท่ากับ 5.5 แต่ยังไม่มียุทธศาสตร์ศึกษาตอบ จำนวน 19 คน จนถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2562 หากยังไม่สามารถเดินทางได้ภายในเดือนตุลาคม 2562 ก็เห็นควรให้เพิกถอนทุน

2.2) เห็นควรให้ขยายเวลานักเรียนทุนที่มีผลคะแนนภาษาอังกฤษ IELTS เท่ากับ 5.0 จำนวน 9 คน จนถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2562 หากไม่สามารถเดินทางได้ภายในเดือนตุลาคม 2562 ก็เห็นควรให้เพิกถอนทุน

2.3) เห็นควรให้เพิกถอนทุนนักเรียนทุนที่มีผลคะแนนภาษาอังกฤษ IELTS ต่ำกว่า 5.0 จำนวน 24 คน หากไม่สามารถเดินทางได้ภายในเดือนตุลาคม 2561 แต่นักเรียนทุนมีความก้าวหน้าในการสอบภาษาอังกฤษและมีคะแนน IELTS มากกว่าหรือเท่ากับ 5.0 หรือเทียบเท่าภายในเดือนตุลาคม 2561 ก็เห็นควรให้ขยายเวลาถึงเดือนตุลาคม 2562

◆ การดูแลนักเรียนทุน จัดกิจกรรมให้แก่แก่นักเรียนทุนในเรื่องต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อม และติดตามการปฏิบัติงานของนักเรียนทุนอย่างใกล้ชิด ได้แก่

1. ก่อนเดินทางไปศึกษา จัดปฐมนิเทศและสัมมนาเตรียมความพร้อมก่อนเดินทางไปศึกษาสำหรับผู้ได้รับทุนใหม่ ประเภททุนมัธยมศึกษาตอนปลาย ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา และทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ รวมทั้งจัดประชุมเพื่อรับทราบข้อมูลการศึกษาต่อที่ประเทศ Ireland และมหาวิทยาลัยจาก University of Coventry ตลอดจนจัดประชุมนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ เพื่อสร้างเครือข่ายการวิจัย และประชุมนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ ปี 2560 ที่อยู่ในระหว่างการเตรียมตัวเดินทาง

2. ระหว่างการศึกษา จัดประชุมนักเรียนทุนฯ กลับมาเยี่ยมบ้านระหว่างปิดภาคการศึกษา ประจำปี 2562 ณ ห้องประชุมประกายเพชร โรงแรมเอเชีย ราชเทวี

3. หลังสำเร็จการศึกษา จัดสัมมนานักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาปี 2562 และติดตามการปฏิบัติงานของนักเรียนทุนที่ปฏิบัติงาน ณ มหาวิทยาลัยมหิดล สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ และองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

◆ การสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่ เพื่อให้แก่นักเรียนทุนที่เพิ่งสำเร็จการศึกษาแล้วกลับมาปฏิบัติงานขอใช้ทุนภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี ได้เข้าสู่กระบวนการวิจัย โดยสนับสนุนทุนวิจัยให้โครงการละไม่เกิน 250,000 บาท มีระยะเวลาวิจัย 1 ปี (ถ้าจำเป็นสามารถขอขยายเวลาเพิ่มได้) ครอบคลุมการวิจัยพื้นฐาน วิจัยประยุกต์ และวิจัยเชิงพัฒนา ภายใต้กรอบสาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 สาขา แบ่งเป็น 2 ประเภททุน ได้แก่ 1) ทุนนักวิจัยใหม่ ซึ่งในปี 2562 มีนักเรียนทุนได้รับทุนนักวิจัยใหม่ 111 คน และ 2) ทุนนักวิจัยใหม่ประเภทเครือข่าย ซึ่งในปี 2561 มีผู้ได้รับทุนนักวิจัยใหม่ประเภทเครือข่าย 8 คน

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	I
บทสรุปผู้บริหาร	II
สารบัญ	VIII
สารบัญตาราง	XI
สารบัญภาพ	XII
สารบัญแผนภูมิ	XIII
สารบัญอักษรย่อ	XV
ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของโครงการ	1
1.1 หลักการและเหตุผล.....	3
1.2 ความเป็นมาของโครงการ.....	3
1.2.1 โครงการระยะที่ 1-2.....	4
1.2.2 โครงการระยะที่ 3.....	4
1.2.3 โครงการระยะที่ 3+.....	4
1.2.4 โครงการระยะที่ 4.....	4
1.3 วัตถุประสงค์.....	5
1.4 กลุ่มเป้าหมาย.....	5
1.5 ประโยชน์ที่ได้รับ.....	5
1.6 กลไกการบริหารจัดการโครงการ.....	5
1.6.1 ระดับนโยบาย : คณะกรรมการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลโครงการสนับสนุนนักเรียนทุน รัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	6
1.6.2 ระดับปฏิบัติการ : คณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	7
1.7 แนวทางการดำเนินงานจัดสรรทุน.....	10
1.7.1 สาขาวิชาที่สนับสนุนทุนการศึกษา.....	10
1.7.2 ประเภททุนการศึกษาที่สนับสนุน.....	13
1.7.3 หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุนการศึกษา.....	14
1.7.4 ขั้นตอนการดำเนินงานรับสมัครและสอบแข่งขัน/คัดเลือกทุน.....	14
1.7.5 หลักเกณฑ์การพิจารณาให้ความเห็นชอบ/อนุมัติการขอเปลี่ยนแปลงประเด็นต่างๆ เกี่ยวกับ การศึกษาของนักเรียนทุน.....	18
ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานโครงการ : การสนับสนุนทุนการศึกษา	21
2.1 สรุปภาพรวมการจัดสรรทุนการศึกษาของโครงการ ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562.....	23
2.1.1 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภททุน.....	24
2.1.2 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามสาขาวิชา.....	25
2.1.3 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน.....	26

2.2 การจัดสรรทุนการศึกษาปีงบประมาณ พ.ศ.2562	37
2.2.1 สรุปภาพรวมการจัดสรรทุน.....	37
2.2.2 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภททุน	38
2.2.3 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามสาขาวิชา.....	39
2.2.4 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน	40
2.2.5 รายชื่อผู้ได้รับทุน.....	46
2.3 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562.....	75
2.3.1 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามประเภททุน	76
2.3.2 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามสาขาวิชา	78
2.3.3 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน.....	80
2.3.4 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามหน่วยงานต้นสังกัดและสาขาวิชา	82
2.4 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562	89
2.4.1 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามประเภททุน.....	89
2.4.2 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามสาขาวิชา	90
2.4.3 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน	91
2.4.4 รายชื่อนักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา.....	94
2.5 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษา	111
2.5.1 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษจำแนกตามสาขาวิชา.....	111
2.5.2 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน	113
2.5.3 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษจำแนกตามประเทศที่ไปศึกษา.....	115
ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานโครงการ : การบริหารจัดการโครงการ	116
3.1 การประชุมคณะกรรมการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลโครงการฯ คณะกรรมการบริหารโครงการฯ และคณะอนุกรรมการกลั่นกรองการจัดสรรทุนโครงการฯ *	118
3.2 การดูแลนักเรียนทุน	124
3.2.1 ก่อนไปศึกษา.....	124
3.2.2 ระหว่างศึกษา.....	126
3.2.3 หลังสำเร็จการศึกษา	126
3.3 การสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่.....	127
3.3.1 ทุนนักวิจัยใหม่	127
3.3.2 ทุนนักวิจัยใหม่ประเภทเครือข่าย.....	137
ส่วนที่ 4 รางวัลที่นักเรียนทุนได้รับ	139
4.1 รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี 2562	141
4.2 ผลงานวิทยานิพนธ์ระดับดีเด่น ประจำปี 2562.....	141
4.3 ผลงานวิทยานิพนธ์ระดับดีมาก ประจำปี 2562	142
4.4 รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562.....	142
4.5 รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562.....	143
4.7 รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562.....	143
4.8 รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562.....	144

4.9	รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562.....	144
4.10	รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562	144
4.11	รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562	145
4.12	รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562	145
4.13	รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562	145
4.14	รางวัลผลงานวิจัยระดับดี ประจำปี 2562.....	146
4.15	รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นระดับดีมาก ประจำปี 2562.....	146
4.15	รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นระดับดี ประจำปี 2562.....	146
4.16	รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นระดับดี ประจำปี 2562.....	147
4.17	รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นระดับดี ประจำปี 2562.....	147
4.18	รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นระดับดี ประจำปี 2562.....	148
4.19	รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นระดับดี ประจำปี 2562.....	148
4.20	รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นระดับดี ประจำปี 2562.....	149
4.21	รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นระดับดี ประจำปี 2562.....	149
ส่วนที่ 5 ภาคผนวก		151
ภาคผนวก 1 การสนับสนุนเงินทุนการศึกษาสำหรับทุนต่างประเทศและทุนในประเทศ.....		153
ภาคผนวก 2 รวบรวมประกาศรับสมัครทุนแต่ละประเภทประจำปี 2562		162
คณะผู้จัดทำ		166

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 สรุปภาพรวมการจัดสรรทุนการศึกษาของโครงการ ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562.....	23
ตารางที่ 2 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภททุน.....	24
ตารางที่ 3 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามสาขาวิชา	25
ตารางที่ 4 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน	26
ตารางที่ 5 สรุปภาพรวมการจัดสรรทุนปีงบประมาณ พ.ศ.2562.....	37
ตารางที่ 6 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภททุน	38
ตารางที่ 7 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามสาขาวิชา.....	39
ตารางที่ 8 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน	40
ตารางที่ 9 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562.....	75
ตารางที่ 10 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามประเภททุน.....	76
ตารางที่ 11 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามสาขาวิชา.....	78
ตารางที่ 12 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน	80
ตารางที่ 13 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามประเภททุน.....	89
ตารางที่ 14 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามสาขาวิชา.....	90
ตารางที่ 15 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน.....	91
ตารางที่ 16 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษจำแนกตามสาขาวิชา	111
ตารางที่ 17 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน.....	113

สารบัญญภาพ

	หน้า
แผนภาพที่ 1 สาขาวิชาที่สนับสนุนทุนการศึกษา.....	12
แผนภาพที่ 2 ขั้นตอนรับสมัครและสอบแข่งขันทุนมัธยมศึกษาตอนปลายและทุนบุคคลทั่วไป ระดับปริญญา.....	16
แผนภาพที่ 3 ขั้นตอนรับสมัครและคัดเลือกทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐและทุนบุคคลทั่วไป ในต่างประเทศ.....	17

สารบัญแผนภูมิ

	หน้า
แผนภูมิที่ 1 สรุปภาพรวมการจัดสรรทุนการศึกษาของโครงการ	23
แผนภูมิที่ 2 ผลการจัดสรรทุนตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภททุน.....	24
แผนภูมิที่ 3 ผลการจัดสรรทุนตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา	25
แผนภูมิที่ 4 ผลการจัดสรรทุนตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (ทุนต่างประเทศ)	27
แผนภูมิที่ 5 ผลการจัดสรรทุนตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (ทุนในประเทศ)	27
แผนภูมิที่ 6 ผลการจัดสรรทุนต่างประเทศให้กับหน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562.....	28
แผนภูมิที่ 7 ผลการจัดสรรทุนในประเทศให้กับหน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562.....	29
แผนภูมิที่ 8 ผลการจัดสรรทุนต่างประเทศให้กับมหาวิทยาลัย ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562.....	30
แผนภูมิที่ 9 ผลการจัดสรรทุนในประเทศให้กับมหาวิทยาลัย ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562.....	31
แผนภูมิที่ 10 ผลการจัดสรรทุนต่างประเทศให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	32
แผนภูมิที่ 11 ผลการจัดสรรทุนในประเทศให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	32
แผนภูมิที่ 12 ผลการจัดสรรทุนต่างประเทศให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏ	33
แผนภูมิที่ 13 ผลการจัดสรรทุนในประเทศให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏ	34
แผนภูมิที่ 14 ผลการจัดสรรทุนต่างประเทศให้กับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ	35
แผนภูมิที่ 15 ผลการจัดสรรทุนในประเทศให้กับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ	36
แผนภูมิที่ 16 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562.....	37
แผนภูมิที่ 17 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภททุน	38
แผนภูมิที่ 18 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา.....	39
แผนภูมิที่ 19 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของ หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน	41
แผนภูมิที่ 20 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ให้กับหน่วยงานในกระทรวง การอุดมศึกษาฯ จำแนกตามสาขาวิชา.....	42
แผนภูมิที่ 21 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ให้กับมหาวิทยาลัย จำแนกตามสาขาวิชา	43
แผนภูมิที่ 22 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำแนกตามสาขาวิชา	43
แผนภูมิที่ 23 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏ จำแนกตามสาขาวิชา	44

แผนภูมิที่ 24 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ให้กับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงาน ด้านวิทยาศาสตร์ฯ จำแนกตามสาขาวิชา.....	45
แผนภูมิที่ 25 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามระยะเวลาของโครงการ.....	76
แผนภูมิที่ 26 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภททุน.....	76
แผนภูมิที่ 27 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา.....	78
แผนภูมิที่ 28 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการปีงบประมาณ พ.ศ.2533-2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (ทุนต่างประเทศ).....	80
แผนภูมิที่ 29 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการปีงบประมาณ พ.ศ.2533-2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (ทุนในประเทศ).....	81
แผนภูมิที่ 30 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภททุน.....	89
แผนภูมิที่ 31 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา.....	90
แผนภูมิที่ 32 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (ทุนต่างประเทศ).....	92
แผนภูมิที่ 33 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (ทุนในประเทศ).....	92
แผนภูมิที่ 34 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา.....	111
แผนภูมิที่ 35 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (ทุนต่างประเทศ).....	113
แผนภูมิที่ 36 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (ทุนในประเทศ).....	113

สารบัญชย่อ

▶ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

อว.	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สป.	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
วศ.	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ปส.	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
วว.	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
อพวช.	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
มว.	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
สวทช.	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
สวทช. (ศว.)	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
สวทช. (ศช.)	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
สวทช. (ศอ.)	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
สวทช. (ศน.)	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
สวทช.	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
สทอภ.	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
สทน.	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
สช.	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
สตร.	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
สนช.	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
สสนก.	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
ศลช.	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

▶ สถาบันการศึกษา

จุฬา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มก.	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มช.	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
มช.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มทช.	มหาวิทยาลัยทักษิณ
มจร.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มจพ.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
มทส.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
มธ.	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
มนร.	มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
มน.	มหาวิทยาลัยนเรศวร
มบ.	มหาวิทยาลัยบูรพา

มพ.	มหาวิทยาลัยพะเยา
มมส.	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหิดล	มหาวิทยาลัยมหิดล
มมจ.	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
มพล.	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ม.ร.	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
มวล.	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
มศว.	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
มศก.	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ม.อ.	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
มสธ.	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ม.อบ.	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
สจล.	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สพบ.	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
มทร.ก.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
มทร.ตอ.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
มทร.ธ.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
มทร.พ.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
มทร.ร.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
มทร.ล.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
มทร.ศ.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
มทร.ส.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
มทร.อ.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
มร.กจ.	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
มกส.	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์
มจช.	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
มชย.	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
มร.ชร.	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
มร.ชม.	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
มรน.	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
มร.นม.	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
มร.นศ.	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
มร.นว.	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
มรภ.พระนคร	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
มรภ.พบ.	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
มรภ.	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
มรภ.รอ.	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
มร.รพ.	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มรล.	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
มรว.	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
มรภ.ศก.	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
มร.สน.	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
มรภ.สข.	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
มรภ.สด.	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
มร.สส.	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
มร.ส.	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
มร.มจ.	มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
มร.อ.	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
มรภ.อบ.	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

▶ **หน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

คพ.	กรมควบคุมมลพิษ
ชธ.	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
ทธ.	กรมทรัพยากรธรณี
ทน.	กรมทรัพยากรน้ำ
ธพ.	กรมธุรกิจพลังงาน
กปศ.	กรมปศุสัตว์
ปม.	กรมป่าไม้
พพ.	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
พบ.	กรมแพทย์ทหารบก
กรอ.	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กวก.	กรมวิชาการเกษตร
กศก.	กรมศุลกากร
สส.	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กสอ.	กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
อน.	กรมอนามัย
กพร.	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ทก.	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พณ.	กระทรวงพาณิชย์
รง.	กระทรวงแรงงาน
บก.ทสส.	กองบัญชาการทหารสูงสุด
กพผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
มวส.	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
CRI	สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
ปตท.	สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท.
สสส.	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ

สศช.	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ก.พ.ร.	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
วช.	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
สกท.	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
อย.	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
สผ.	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สป.ทส.	สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สป.พณ.	สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
สป.ยธ.	สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม
สพธอ.	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
พว.	สำนักพระราชวัง
อจน.	องค์การจัดการน้ำเสีย
อบก.	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

ส่วนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐานของโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของโครงการ

1.1 หลักการและเหตุผล

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ตระหนักถึงความสำคัญและปัญหาในการพัฒนาบุคลากรเพื่อใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเองได้ในระยะยาว จึงได้ดำเนินโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งนักเรียนทุนไปศึกษาวิชาทั้งต่างประเทศและในประเทศ ในสาขาวิชาต่างๆ ที่เป็นความต้องการของประเทศ เพื่อรองรับการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดของอุตสาหกรรมภาคการผลิตและบริการ อุตสาหกรรม 4.0 และประเทศไทย 4.0 เพื่อนำประเทศไปสู่ความ “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”

ทั้งนี้ นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษากลับมาพร้อมที่จะเป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษา หน่วยงานปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) และหน่วยงานอื่นๆ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งในภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนช่วยขับเคลื่อนให้เกิดงานวิจัยและพัฒนา อันจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของประเทศต่อไป

1.2 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินการจัดสรรทุนการศึกษา รวม 5 ระยะ ดังนี้

โครงการ	มติ ครม.	ระยะเวลาจัดสรรทุนจนถึงสิ้นสุดโครงการ*	งบประมาณโครงการ (ล้านบาท)	แผนการส่งนักเรียน		
				ต่างประเทศ	ในประเทศ	รวม
ระยะที่ 1 (2533-2538)	7 ก.พ. 2532	15 ปี (2533-2547)	5,630.0000	789	---	789
ระยะที่ 2 (2539-2547)	15 ก.พ. 2537	18 ปี (2539-2556)	8,595.0000	1,199	100	1,299
ระยะที่ 3 (2548-2559)	13 ส.ค. 2546	18 ปี (2548-2565)	10,766.7000	1,400	100	1,500
ระยะที่ 3+ (2552-2560)	27 พ.ย. 2550	19 ปี (2552-2570)	8,418.5600	1,000	100	1,100
ระยะที่ 4 (2561-2575)	16 ม.ค. 2561	15 ปี (2561-2575)	11,090.0000	1,400	100	1,500

หมายเหตุ :* ระยะเวลาจัดสรรทุนจนถึงสิ้นสุดโครงการเป็นไปตามการอนุมัติงบประมาณจากสำนักงบประมาณในแต่ละปี

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปลี่ยนเป็น กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ตาม พ.ร.บ. ปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙)

1.2.1 โครงการระยะที่ 1-2

ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 และ 7 เกิดการขาดแคลนกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างรุนแรง กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบัน คือ กระทรวงการอุดมศึกษาฯ) จึงได้จัดทำโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 เพื่อส่งบุคคลไปศึกษาวิชาทั้งในต่างประเทศและภายในประเทศ เพื่อนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาสร้างขีดความสามารถทางเทคโนโลยีของประเทศให้สามารถแข่งขันในตลาดโลก โดยส่งไปศึกษาสาขาโลหะและวัสดุ สาขาอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ สาขาบริหารเทคโนโลยี และสาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน

1.2.2 โครงการระยะที่ 3

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2535 - 2539) ช่วงที่การจัดสรรทุนในโครงการระยะที่ 2 ใกล้จะเสร็จ ปรากฏว่าบุคลากรที่ทำงานวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยยังต่ำกว่ามวลวิกฤตโดยเฉพาะสาขาวิชาที่สามารถนำไปพัฒนาอุตสาหกรรมที่รัฐบาลกำหนดให้เป็นสาขายุทธศาสตร์ที่ประเทศไทยมีศักยภาพในการแข่งขันในระดับโลก เช่น อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ตลอดจนสาขาวิชาที่เป็นเทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น นาโนเทคโนโลยี Bioinformatics เป็นต้น จึงมีความจำเป็นจะต้องพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับการศึกษาและวิจัย ทั้งสาขาโลหะและวัสดุ สาขาอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาขาบริหารเทคโนโลยี และสาขานาโนเทคโนโลยี

1.2.3 โครงการระยะที่ 3+

การจัดสรรทุนในระยะที่ 3 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบัน คือ กระทรวงการอุดมศึกษาฯ) ได้วางแผนการจัดสรรทุนให้กับหน่วยงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบัน คือ กระทรวงการอุดมศึกษาฯ) มหาวิทยาลัย (ไม่รวมมหาวิทยาลัยราชภัฏ) และหน่วยงานอื่นๆ ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม 38 หน่วยงาน แต่ในช่วงปี 2552 มีหน่วยงานที่ทำงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกิดขึ้นใหม่หลายแห่ง และหน่วยงานเหล่านี้มีความต้องการกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ ซึ่งได้ปรับโครงสร้างใหม่เป็นมหาวิทยาลัยราชภัฏ 9 แห่ง รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏอีก 40 แห่ง ที่มีการเรียนการสอนและวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงมีความจำเป็นที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบัน คือ กระทรวงการอุดมศึกษาฯ) ต้องขออนุมัติจำนวนเพิ่มขึ้นในโครงการระยะ 3 เพื่อเร่งสร้างกำลังคนให้กับหน่วยงานดังกล่าว โดยเฉพาะมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลและมหาวิทยาลัยราชภัฏ เพราะกลุ่มมหาวิทยาลัยเหล่านี้จะเป็นหลักในการช่วยพัฒนาท้องถิ่นของตนเองให้มีความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีผลดีต่อทั้งเศรษฐกิจชุมชน ความเป็นอยู่ของชุมชนและสังคม จึงได้ขออนุมัติเพิ่มทุนในระยะที่ 3 โดยการจัดทำโครงการระยะที่ 3+ รวมทั้งสิ้น ๑,๑๐๐ ทุน (ต่างประเทศ ๑,๐๐๐ ทุน และในประเทศ ๑๐๐ ทุน)

1.2.4 โครงการระยะที่ 4

โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 1 2 3 และ 3+ ยังมีจำนวนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไม่เพียงพอที่จะตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน (Growth & Competitiveness) จึงยังมีความจำเป็นต้องพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งด้านจำนวนและคุณภาพเพื่อ

รองรับการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดของอุตสาหกรรมภาคการผลิตและบริการ อุตสาหกรรม 4.0 ประเทศไทย 4.0 เพื่อนำประเทศไปสู่ความ “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันคือ กระทรวงการอุดมศึกษาฯ) จึงได้เสนอเรื่องขออนุมัติจัดทำโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ ๔ ขึ้น

1.3 วัตถุประสงค์

1.3.1 เพื่อให้มีบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าทำงานในหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.3.2 เพื่อให้หน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันคือ กระทรวงการอุดมศึกษาฯ) มีบุคลากรเพียงพอทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ ซึ่งจะทำให้สามารถปฏิบัติการกิจของหน่วยงานได้ครบถ้วน และมีความเป็นเลิศตามภารกิจของตนเอง

1.3.3 เพื่อเพิ่มจำนวนนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

1.4 กลุ่มเป้าหมาย

การดำเนินงานโครงการมีกลุ่มเป้าหมายที่สำคัญ 4 กลุ่ม ได้แก่ นักเรียน นักศึกษา บุคคลทั่วไป และบุคลากรภาครัฐ

1.5 ประโยชน์ที่ได้รับ

ได้บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งได้เข้าปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานอื่นๆ ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทำให้สามารถเพิ่มจำนวนนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ซึ่งบุคลากรเหล่านี้ช่วยสร้างผลงานวิจัย/วิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และชุมชนของประเทศ

1.6 กลไกการบริหารจัดการโครงการ

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2545 ให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็น กระทรวงการอุดมศึกษาฯ) จัดตั้ง “ศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ขึ้น เพื่อให้มีระบบในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการจัดสรรทุนและการทำงานของนักเรียนทุนอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดทำเว็บไซต์เกี่ยวกับนักเรียนทุนรัฐบาลทั้งหมดเพื่อให้เป็นศูนย์กลางในการติดต่อสื่อสารระหว่างนักเรียนทุนรัฐบาลกับศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหน่วยงานที่สนใจจะใช้นักเรียนทุนรัฐบาลหรือผู้สนใจสามารถเรียกดูข้อมูลต่างๆ ได้ ในการนี้เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว และเพื่อให้การบริหารจัดการโครงการนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นไปอย่างมีระบบและมีประสิทธิภาพ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็น กระทรวงการอุดมศึกษาฯ) จึงได้ออกระเบียบกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ว่าด้วยศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ.2556 เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2556 ประกอบด้วย 3 หมวด 18 ข้อ มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

- ความทั่วไปเกี่ยวกับนิยามคำต่าง ๆ (ข้อ 1 - ข้อ 4)
- หมวด 1 คณะกรรมการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ข้อ 5 - ข้อ 10) เกี่ยวกับองค์ประกอบและหน้าที่ของกรรมการการดำรงตำแหน่งและการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และกติกากาการประชุมของคณะกรรมการ
- หมวด 2 ศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ข้อ 11 - ข้อ 16) เกี่ยวกับหน้าที่ของศูนย์ฯ หน่วยงานต้นสังกัดของศูนย์ฯ คือสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหน่วยงานที่ช่วยปฏิบัติงานของศูนย์ฯ ซึ่งประกอบด้วย 3 หน่วย ได้แก่ ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- หมวด 3 การดำเนินงานของศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ข้อ 17 - ข้อ 18) เกี่ยวกับการให้หน่วยงานในสังกัดปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ความร่วมมือและสนับสนุนการดำเนินงานโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โดยมีคณะกรรมการกำกับดูแลโครงการที่แต่งตั้งตามระเบียบกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ว่าด้วยศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 คณะ อันอาจจะกล่าวได้ว่ามีการกำหนดกลไกการบริหารจัดการโครงการฯ 2 ระดับ ดังนี้

1.6.1 ระดับนโยบาย : คณะกรรมการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สืบเนื่องจากข้อ 5 ของระเบียบกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ.2556 กำหนดให้มีคณะกรรมการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบดังกล่าว จึงได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2556 โดยมีรัฐมนตรีว่าการปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานกรรมการ ประกอบด้วย เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน ผู้อำนวยการสำนักงานกบประมาณ เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา ประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย ประธานที่ประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ประธานสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ โดยมีปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นกรรมการและเลขาธิการ ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้อำนวยการฝ่ายนักเรียนทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ เป็นผู้ช่วยเลขาธิการ รวมทั้งมีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ 3 คน วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี นับแต่วันที่ได้รับแต่งตั้งตามคำสั่ง

ทั้งนี้เพื่อให้การปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลโครงการฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่องด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ รวม 3 ครั้ง ดังนี้ ครั้งที่ 1 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2556 ประกอบด้วย นายยงยุทธ ยุทธวงศ์ นายทริส สุตะบุตร และนายเกษมพงศ์ กীরติกร ครั้งที่ 2 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2558 ประกอบด้วย นายทริส สุตะบุตร นายนักสิทธิ์ คุ้มณาชัย และนายศักรินทร์ ภูมิรัตน์ ครั้งที่ 3 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2560 ประกอบด้วย นายยงยุทธ ยุทธวงศ์ นายศักรินทร์ ภูมิรัตน์ และนายทริส สุตะบุตร

คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่กำหนดนโยบาย กรอบและทิศทางการดำเนินงานโครงการ กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไขและแนวทางส่งเสริมในการดำเนินงานโครงการ ตลอดจนกำกับดูแล สนับสนุน เร่งรัดการบริหารจัดการและการดำเนินงานโครงการ ทั้งนี้การประชุมของคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม และการวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

1.6.2 ระดับปฏิบัติการ : คณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สืบเนื่องจากข้อ 8 ของระเบียบกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีว่าด้วยศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ.2556 กำหนดให้มีคณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบดังกล่าว จึงได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2556 โดยมีปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานกรรมการ ประกอบด้วย ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผู้แทนสำนักงาน ก.พ. ผู้แทนสำนักงานประมาณ ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ผู้แทนสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ โดยมีสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฝ่ายนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ เป็นฝ่ายเลขานุการ รวมทั้งมีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ 3 คน วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี นับแต่วันที่ ได้รับแต่งตั้งตามคำสั่ง

ทั้งนี้เพื่อให้การปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหารโครงการฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่องด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ 4 ครั้ง ดังนี้ ครั้งที่ 1 (16 กรกฎาคม 2556) ประกอบด้วย นายไพรัช ธีชัยพงษ์, นายทริส สุตะบุตร และนายศักรินทร์ ภูมิรัตน์ ครั้งที่ 2 (3 กรกฎาคม 2558) ประกอบด้วย นายไพรัช ธีชัยพงษ์, นายทริส สุตะบุตร และนางสาวกัญญวิมล กীরติกร ครั้งที่ 3 (31 สิงหาคม 2560) ประกอบด้วย นายนักสิทธิ์ คุ้มณาชัย, นายทริส สุตะบุตร และนางสาวกัญญวิมล กীরติกร และครั้งที่ 4 (12 กุมภาพันธ์ 2561) เปลี่ยนจาก นางสาวกัญญวิมล กীরติกร เป็น นายไพรัช ธีชัยพงษ์

คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่กำกับและติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามกรอบและทิศทางการดำเนินโครงการ พิจารณาการจัดสรรทุนของโครงการ ให้ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงการรับทุนการศึกษาของนักเรียนทุน บริหารจัดการเพื่อให้นักเรียนทุนเข้าศึกษา สำเร็จการศึกษาและปฏิบัติงาน

ขาดเงินทุน ตลอดจนกำหนดแนวทางการติดตามประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงาน ข้อเสนอแนะและ ปัญหาอุปสรรคต่อคณะกรรมการกำหนดนโยบายฯ

ทั้งนี้คณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2556 เห็นชอบให้แต่งตั้ง คณะอนุกรรมการกลั่นกรองการจัดสรรทุนของโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเพื่อให้เป็นไปตามมติที่ประชุมดังกล่าว จึงแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ กลั่นกรองการจัดสรรทุนโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมี นายหริส สุตะบุตร เป็นประธานอนุกรรมการ ประกอบด้วย นายนักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย นายปริทรรศน์ พันธุ์บรรยงก์ นายโกศลชัย คูสำราญ นายกิติพงศ์ พร้อมวงศ์ นางสาวกัญญวิมว์ กิรติกร นายอริยะ สกกุลแก้ว และ ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีผู้อำนวยการฝ่ายนักเรียนทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ เป็นฝ่ายเลขานุการ ต่อมาได้เปลี่ยนแปลงองค์ประกอบจาก นางสาวกัญญวิมว์ กิรติกร เป็น นายไพรัช รัชชพงษ์

คณะอนุกรรมการมีอำนาจหน้าที่พิจารณากรอบการจัดสรรทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย ทุนบุคคล ทั่วไประดับปริญญา ทุนบุคคลทั่วไปในต่างประเทศ และทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ตามกรอบที่ คณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกำหนด และดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีมอบหมาย

ต่อมาได้ออกระเบียบกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ว่าด้วยศูนย์ประสานงานนักเรียน ทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2557 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2557 ให้ยกเลิกความ ใน (15) ของข้อ 5 โดยให้ใช้ความ "(15) เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้ช่วยเลขานุการ" และยกเลิกความใน (8) ของข้อ 8 โดยให้ใช้ความ "(8) ที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นกรรมการและเลขานุการ" รวมทั้งมีคำสั่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ออกตาม ระเบียบฯ 2 คำสั่งคือ

1) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลโครงการสนับสนุนนักเรียน ทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (แก้ไขเปลี่ยนแปลง) ลงวันที่ 22 เมษายน 2557 กำหนดให้ แก้ไขเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของคณะกรรมการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลโครงการสนับสนุน นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในส่วนของเลขานุการ โดยให้เจ้าหน้าที่สำนักงาน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้ช่วยเลขานุการ และให้ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและ ยุทธศาสตร์พ้นจากผู้ช่วยเลขานุการ

2) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (แก้ไขเปลี่ยนแปลง) ลงวันที่ 22 เมษายน 2557 กำหนดให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบ ของคณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใน ส่วนของกรรมการและเลขานุการ โดยให้ที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นกรรมการและเลขานุการ และให้ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์พ้นจากกรรมการและเลขานุการซึ่งคณะกรรมการบริหาร โครงการฯ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการกลั่นกรองการจัดสรรทุนโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาล ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (แก้ไขเปลี่ยนแปลง) ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2557 กำหนดให้ที่ปรึกษา

ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นอนุกรรมการ และให้ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์พ้นจากอนุกรรมการ

หลังจากนั้นได้ออกระเบียบกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ว่าด้วยศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2560 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 ให้ยกเลิกความใน (8) ของข้อ 8 ของระเบียบกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ว่าด้วยศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ว่าด้วยศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2560 โดยให้ใช้ความ "(8) ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ เป็นกรรมการและเลขานุการ" และให้เพิ่มรองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นรองประธานกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รวมทั้งมีคำสั่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ออกตามระเบียบฯ 1 คำสั่งคือ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (แก้ไขเปลี่ยนแปลง) ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 กำหนดให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยให้รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นรองประธานกรรมการ ให้ที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพ้นจากกรรมการและเลขานุการ และให้ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์เป็นกรรมการและเลขานุการ

และได้ออกระเบียบกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ว่าด้วยศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2562 ลงวันที่ 16 มกราคม 2562 ให้เพิ่มที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งมีคำสั่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ออกตามระเบียบฯ 1 คำสั่งคือ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (แก้ไขเปลี่ยนแปลง) ลงวันที่ 16 มกราคม 2562 กำหนดให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยให้ที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นกรรมการฯ

ในการนี้สืบเนื่องจากข้อ 11 และข้อ 12 ของระเบียบกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ว่าด้วยศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ.2556 กำหนดให้ **ศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** เป็นหน่วยงานภายในสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยประสานความร่วมมือแบบบูรณาการของหน่วยงานภายในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม 3 หน่วยงานคือ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ในการดำเนินงานโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามมาตรา 21 แห่งพระราชบัญญัติบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ.2534 จึงมอบหมายให้สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติหน้าที่ศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลด้าน

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ.2556 อีกหน้าที่หนึ่งด้วย

นอกจากนี้การดำเนินโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลฯ ยังได้รับความร่วมมือจากสำนักงาน ก.พ. ผ่านคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนคณะต่างๆ ดังนี้

- อ.ก.พ.วิสามัญเกี่ยวกับการเตรียมกำลังคนภาครัฐ มีอำนาจหน้าที่กำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และวิธีการเกี่ยวกับระบบการบริหารกำลังคนคุณภาพของราชการ การจัดสรรทุนรัฐบาลและทุนเล่าเรียนหลวง ตลอดจนจัดสรรผู้รับทุนดังกล่าวเข้ารับราชการหรือปฏิบัติงานของทางราชการในส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐต่างๆ

- อ.ก.พ.วิสามัญเกี่ยวกับการสร้างระบบและมาตรฐานการสรรหาทรัพยากรบุคคล มีอำนาจหน้าที่พิจารณาและกำหนดหลักเกณฑ์การสอบและคัดเลือก โดย อ.ก.พ. คณะนี้ได้แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลที่จัดสรรให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. (แต่งตั้งทุกปี) เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกให้เรียบร้อยมีประสิทธิภาพ ได้มาตรฐานและยุติธรรม ตัดสินปัญหาเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้สมัครและปัญหาอื่นๆ ที่ไม่ขัดกับประกาศรับสมัคร แต่งตั้งกรรมการออกข้อสอบ/กลั่นกรองผู้สมัคร/กรรมการประเมินความเหมาะสมในการรับทุน/เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในวันสอบ/กำหนดวัน เวลา และสถานที่สอบ วางระเบียบและวิธีการสอบ ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบ/ผู้มีสิทธิเข้ารับการประเมิน/ผู้มีสิทธิได้รับทุน/ผู้มีสิทธิได้รับทุนแทน มอบหมายผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพิจารณากำหนดการสอบด้านภาษาอังกฤษ/การสัมภาษณ์/การประเมินข้อสอบ และมอบหมายคณะกรรมการกลั่นกรองการคัดเลือก (ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ)

1.7 แนวทางการดำเนินงานจัดสรรทุน

1.7.1 สาขาวิชาที่สนับสนุนทุนการศึกษา

โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลฯ สนับสนุนทุนการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศ ภายใต้ 6 สาขาวิชาหลักคือ

- 1) เทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน (วิศวกรรมโลหการ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมการผลิต วัสดุศาสตร์ วิศวกรรมปิโตรเคมี เทคโนโลยีพลังงาน วิศวกรรมเคมี นิวเคลียร์เทคโนโลยี ฯลฯ)

- 2) เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ (วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ วิศวกรรมโทรคมนาคม เทคโนโลยีสารสนเทศ เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล วัสดุอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ เทคโนโลยีวิศวกรรมขนาดใหญ่ ฯลฯ)

- 3) เทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม (เทคโนโลยีชีวภาพ จุลชีววิทยา ชีววิทยาโมเลกุล วิทยาศาสตร์การอาหาร เทคโนโลยีทางอาหาร วิศวกรรมอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล วิศวกรรมเคมี วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมกระบวนการชีวภาพและพันธุวิศวกรรม ฯลฯ)

- 4) วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์)

- 5) การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (บริหารเทคโนโลยี การจัดการระบบคุณภาพ กฎหมายสิทธิบัตร นโยบายวิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์เทคโนโลยี การจัดการอุตสาหกรรม กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา ฯลฯ)

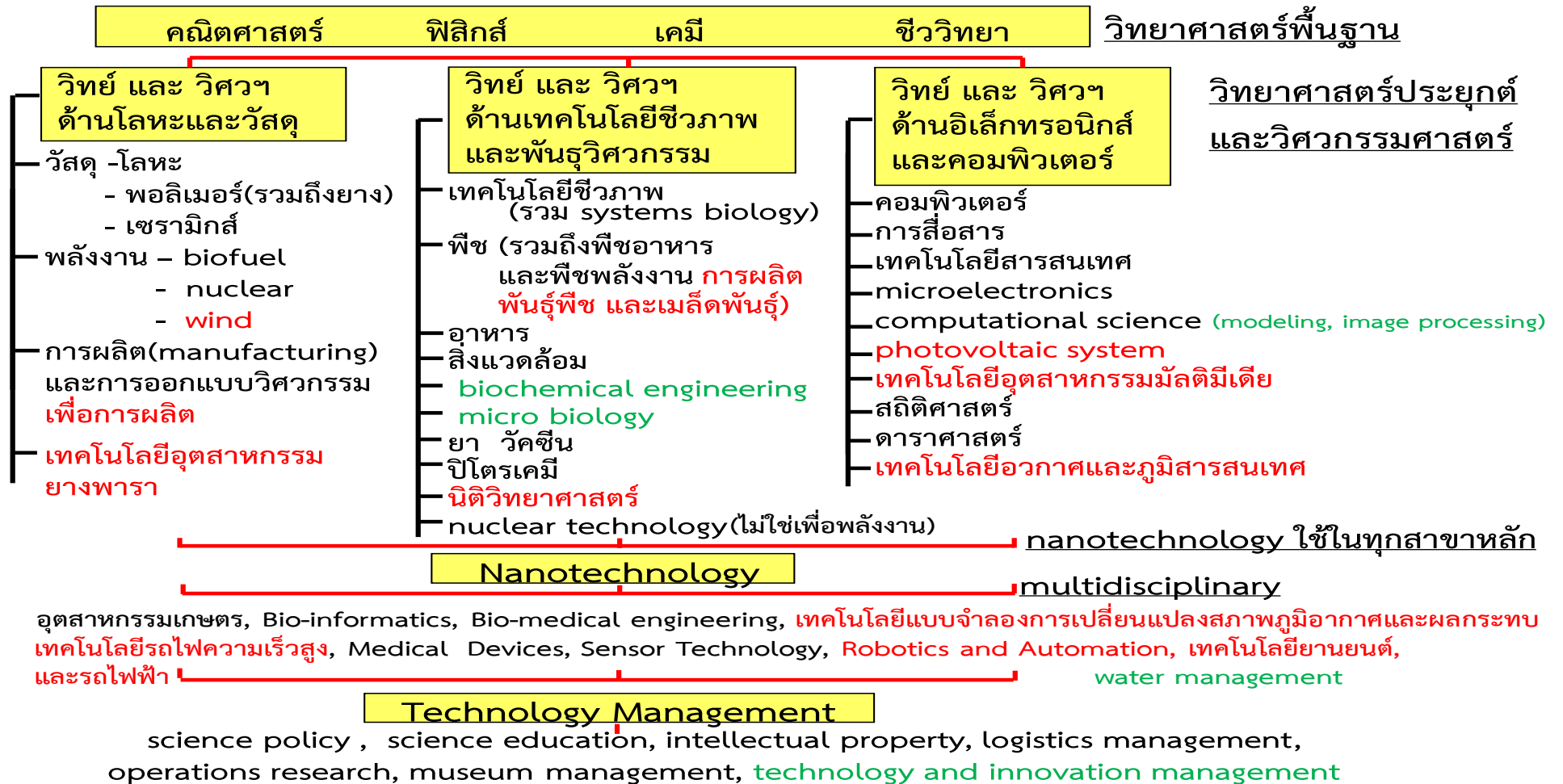
- 6) นาโนเทคโนโลยี (นาโนเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับโลหะและวัสดุ นาโนเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ นาโนเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม

เช่น Nanomaterials, Nanorobotics, Nanomanufacturing Processes, Nanoelectronics, Nanoscale Science and Engineering, Nano-scale Physics และ Nanobiotechnology ฯลฯ)

ดังมีรายละเอียดสาขาวิชาที่สนับสนุนทุนการศึกษาตามแผนภาพ 1

โดยทั้ง 6 สาขาวิชาหลัก ได้ครอบคลุม 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะผลักดันให้เข้าสู่ประเทศไทย 4.0

แผนภาพที่ 1 สาขาวิชาที่สนับสนุนทุนการศึกษา



1.7.2 ประเภททุนการศึกษาที่สนับสนุน

โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลฯ สนับสนุนทุนการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวม 4 ประเภททุน โดยมีรายละเอียดคุณสมบัติผู้สมัครรับทุนแต่ละประเภท ดังนี้

ประเภททุน	ทุนที่สนับสนุน		คุณสมบัติผู้สมัคร			เงื่อนไขและข้อผูกพัน
	ต่างประเทศ	ในประเทศ	อายุ	การศึกษา	คะแนนเฉลี่ยสะสม	
1) ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย	ปริญญาตรี-โท-เอก	-	ไม่เกิน 20 ปี นับถึงวันที่ปิดรับสมัคร	กำลังศึกษาปีสุดท้ายของหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย	ไม่ต่ำกว่า 3.50	ผู้รับทุนการศึกษาทุกประเภทต้องกลับมาปฏิบัติ
2) ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา	2.1) ปริญญาโท-เอก	-	ไม่เกิน 35 ปี นับถึงวันที่ปิดรับสมัคร	1) กำลังศึกษาปีสุดท้ายของระดับปริญญาตรี หรือ 2) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี	ไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือ ร้อยละ 70	ราชการ หรือ ปฏิบัติงานของทางราชการในกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐตามสัญญาที่ทำไว้กับกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ
	2.2) ปริญญาเอก	-	ไม่เกิน 40 ปี นับถึงวันที่ปิดรับสมัคร	สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท	ไม่ต่ำกว่า 3.50 หรือ ร้อยละ 85	
3) ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ	3.1) ปริญญาโท	-	ไม่เกิน 40 ปี นับถึงวันที่ที่ลงนามในประกาศรับสมัคร	สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี	ไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือ ร้อยละ 70	เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 เท่าของระยะเวลาที่ได้รับทุนกรณีไม่ปฏิบัติตามสัญญา นอกจากต้องชดใช้เงินทุนที่ได้จ่ายไปแล้ว ยังต้องชดใช้เงินอีก 2 เท่าของจำนวนเงินทุนดังกล่าว เป็นเบี้ยปรับด้วย
	3.2) ปริญญาโท-เอก	3.1) ปริญญาโท-เอก	ไม่เกิน 35 ปี นับถึงวันที่ที่ลงนามในประกาศรับสมัคร	สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี	ไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือ ร้อยละ 70	
	3.3) ปริญญาเอก	3.2) ปริญญาเอก	ไม่เกิน 40 ปี นับถึงวันที่ที่ลงนามในประกาศรับสมัคร	สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท	ไม่ต่ำกว่า 3.50 หรือ ร้อยละ 85	
4) ทุนบุคคลทั่วไปในต่างประเทศ	ปริญญาโท-เอก	-	ไม่เกิน 35 ปี นับถึงวันที่ปิดรับสมัคร	1) กำลังศึกษาปริญญาตรีปีสุดท้ายของสถาบันการศึกษาในต่างประเทศ	ไม่ต่ำกว่า 3.00 หรือ ร้อยละ 75	

ประเภททุน	ทุนที่สนับสนุน		คุณสมบัติผู้สมัคร			เงื่อนไขและ ข้อผูกพัน
	ต่างประเทศ	ในประเทศ	อายุ	การศึกษา	คะแนน เฉลี่ยสะสม	
				หรือ 2) สำเร็จการ ศึกษาปริญญาตรี จากสถาบันการ ศึกษาในต่าง ประเทศ และ ได้รับการตอบรับ ให้เข้าศึกษา ปริญญาโทใน ภาคการศึกษาต่อ จากภาคการ ศึกษาที่สำเร็จ ปริญญาตรี หรือ 3) กำลังศึกษา ปริญญาโทของ สถาบันการศึกษา ในต่างประเทศ		

1.7.3 หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุนการศึกษา

ประกอบด้วยหน่วยงานภาครัฐ 3 กลุ่มหลัก ดังนี้

1.7.3.1 หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1.7.3.2 มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาในภาครัฐ

1.7.3.3 หน่วยงานอื่นของรัฐที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมแพทยทหารบก สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เป็นต้น

1.7.4 ขั้นตอนการดำเนินงานรับสมัครและสอบแข่งขัน/คัดเลือกทุน

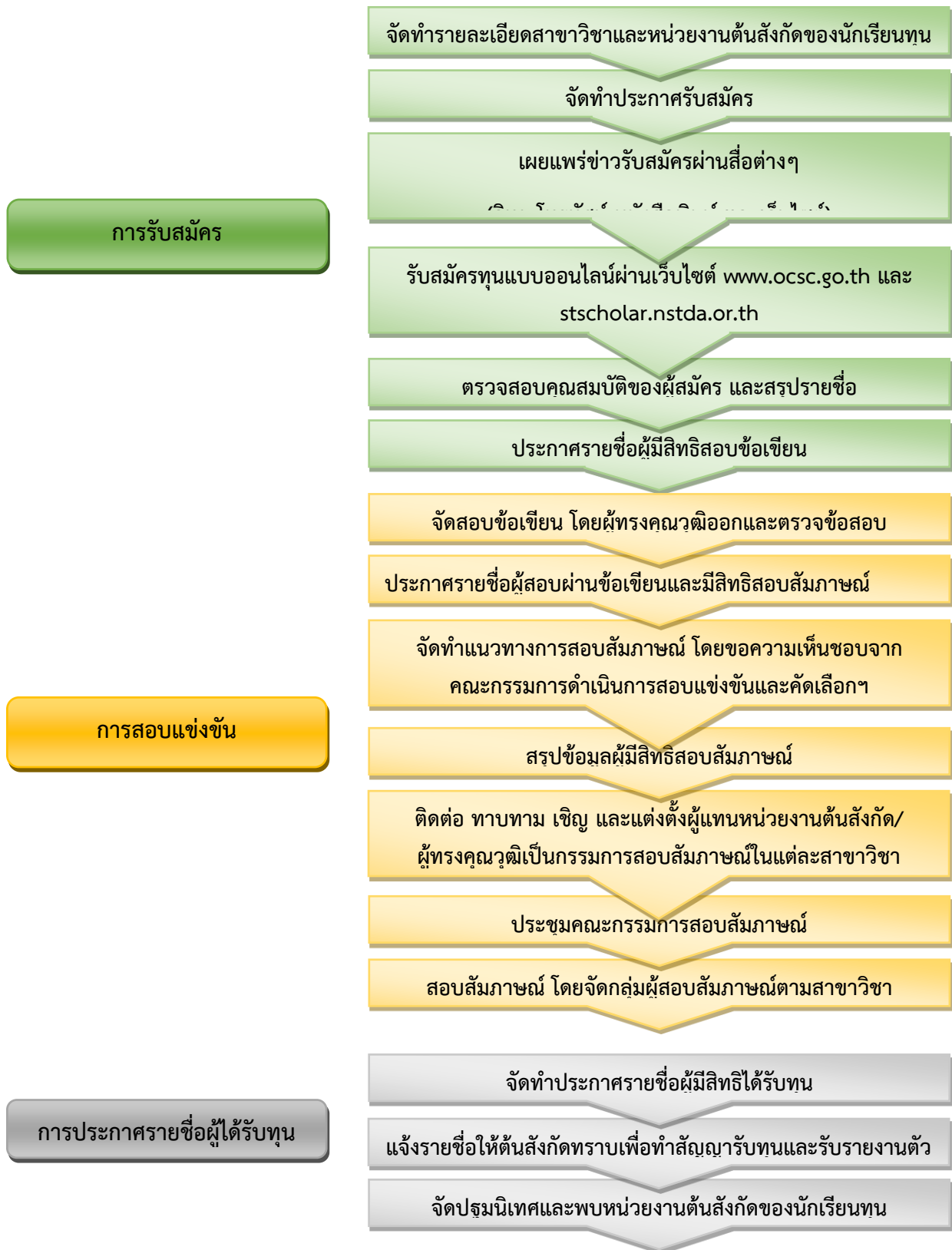
1.7.4.1 ทุนมัธยมศึกษาตอนปลายและทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา

การสอบแข่งขันทุนมัธยมศึกษาตอนปลายและทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา ซึ่งเป็นทุนต่างประเทศมีช่วงเวลาที่แตกต่างกัน โดยทุนมัธยมศึกษาตอนปลายกำหนดประกาศรับสมัครประมาณเดือนสิงหาคม-กันยายนของทุกปี ส่วนทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญากำหนดประกาศรับสมัครประมาณเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี ซึ่งหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในเรื่องนี้ประกอบด้วย 2 หน่วยงานคือสำนักงาน ก.พ. และฝ่ายนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยทุนทั้ง 2 ประเภทมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอน	หน่วยงานรับผิดชอบ	
	สำนักงาน ก.พ.	ฝ่ายนักเรียนทุนฯ สวทช.
1) การรับสมัคร	จัดทำประกาศรับสมัคร	จัดทำรายละเอียดสาขาวิชาและหน่วยงานต้นสังกัดของนักเรียนทุน
	เผยแพร่ข่าวรับสมัครผ่านสื่อต่างๆ (วิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์)	
	รับสมัครทุนแบบออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ www.ocsc.go.th และ stscholar.nstda.or.th	
	ตรวจสอบคุณสมบัติผู้สมัคร และสรุปรายชื่อผู้สมัคร	
	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบข้อเขียน	-
2) การสอบแข่งขัน	จัดสอบข้อเขียน โดยผู้ทรงคุณวุฒิออกและตรวจข้อสอบ	-
	ประกาศรายชื่อผู้สอบผ่านข้อเขียนและมีสิทธิสอบสัมภาษณ์	-
	จัดทำแนวทางการสอบสัมภาษณ์ โดยขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกฯ	
	สรุปข้อมูลผู้มีสิทธิสอบสัมภาษณ์	ติดต่อ ทาบตาม เชิญ และแต่งตั้งผู้แทนหน่วยงานต้นสังกัด/ผู้ทรงคุณวุฒิเป็นกรรมการสอบสัมภาษณ์ในแต่ละสาขาวิชา
	-	ประชุมคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์
	-	สอบสัมภาษณ์ โดยจัดกลุ่มผู้สอบสัมภาษณ์ตามสาขาวิชา
3) การประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุน	จัดทำประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน	แจ้งรายชื่อให้ต้นสังกัดทราบเพื่อทำสัญญารับทุนและรับรายงานตัว
	-	จัดปฐมนิเทศและพบหน่วยงานต้นสังกัดของนักเรียนทุน

โดยมีขั้นตอนรับสมัครและสอบแข่งขันทุนมัธยมศึกษาตอนปลายและทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา
 ดังแผนภาพ 2

แผนภาพที่ 2 ขั้นตอนรับสมัครและสอบแข่งขันทุนมัธยมศึกษาตอนปลายและทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา



1.7.4.2 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐและทุนบุคคลทั่วไปในต่างประเทศ

การคัดเลือกทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ทุนต่างประเทศ/ทุนในประเทศ) และทุนบุคคลทั่วไปในต่างประเทศ มีช่วงเวลาที่แตกต่างกัน โดยทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐกำหนดประกาศรับสมัครประมาณเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคมของทุกปี ส่วนทุนบุคคลทั่วไปในต่างประเทศกำหนดประกาศรับสมัครประมาณเดือนกันยายนของทุกปี ซึ่งหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานเรื่องนี้มี 2 หน่วยงานคือ สำนักงาน ก.พ. และฝ่ายนักเรียนทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สวทช. โดยทุนทั้ง 2 ประเภทมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอน	หน่วยงานรับผิดชอบ	
	สำนักงาน ก.พ.	ฝ่ายนักเรียนทุนฯ สวทช.
1) การรับสมัคร	จัดทำประกาศรับสมัคร	จัดทำรายละเอียดสาขาวิชาและหน่วยงานต้นสังกัดของนักเรียนทุน
	-	แจ้งหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุนให้เสนอรายชื่อผู้สมัคร
	-	รับสมัครทุนแบบออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ stscholar.nstda.or.th
2) การคัดเลือก	-	ตรวจสอบคุณสมบัติผู้สมัคร
	-	สรุปข้อมูลผู้สมัคร โดยให้กรรมการพิจารณาจากใบสมัครออนไลน์
	-	จัดประชุมคณะกรรมการพิจารณาก่อนรองคัดเลือก
	จัดประชุมคณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกฯ	
3) การประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุน	-	จัดทำประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน
	-	แจ้งหน่วยงานต้นสังกัดเพื่อจัดทำสัญญารับทุน
	-	จัดปฐมนิเทศนักเรียนทุน

โดยมีขั้นตอนรับสมัครและคัดเลือกทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐและทุนบุคคลทั่วไปในต่างประเทศดังแผนภาพ 3

แผนภาพที่ 3 ขั้นตอนรับสมัครและคัดเลือกทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐและทุนบุคคลทั่วไปในต่างประเทศ



ในการทำสัญญาเงินทุนกระทรวงการอุดมศึกษาฯ มอบหมายให้หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (หน่วยงานต้นสังกัดของผู้รับทุน) เป็นผู้มีอำนาจในการจัดทำสัญญาเงินทุนและสัญญาค้ำประกันการรับทุน ผูกพันกับนักเรียนทุนและผู้ค้ำประกัน โดยในสัญญาเงินทุนกำหนดให้เมื่อนักเรียนทุนสำเร็จการศึกษาแล้ว ต้องกลับมาปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุนเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 เท่าของระยะเวลาที่ได้รับทุน

1.7.5 หลักเกณฑ์การพิจารณาให้ความเห็นชอบ/อนุมัติการขอเปลี่ยนแปลงประเด็นต่างๆ เกี่ยวกับการศึกษาของนักเรียนทุน

การดำเนินงานโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนฯ มีนักเรียนทุนขอเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการศึกษาในประเด็นต่างๆ ทั้งก่อนเดินทางไปศึกษา ระหว่างศึกษา และหลังสำเร็จการศึกษาอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการบริหารโครงการฯ ได้มีมติเห็นชอบหลักเกณฑ์การพิจารณาให้ความเห็นชอบ/อนุมัติการขอเปลี่ยนแปลงประเด็นต่างๆ เกี่ยวกับการศึกษาของนักเรียนทุน ดังนี้

ประเด็น	หลักเกณฑ์
1. การเปลี่ยนประเทศที่ศึกษา	
1.1 ก่อน เดินทางไป ศึกษา	1) ไม่อนุมัติให้เปลี่ยนแปลงประเทศที่จะไปศึกษา (ยกเว้นเปลี่ยนจากประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นประเทศอื่นๆ เนื่องจากประเทศสหรัฐอเมริกา มีนักเรียนทุนไปศึกษาจำนวนมากว่าประเทศอื่นๆ ร้อยละ 50 เทียบกับประเทศอื่นๆ อีก 17 ประเทศ) 2) ไม่อนุมัติให้เปลี่ยนมาศึกษาในประเทศไทย ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งยวด และให้พิจารณาให้เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยในประเทศไทยที่มีมาตรฐานด้านการวิจัยและพัฒนา โดยให้ไปทำวิจัยในต่างประเทศ 1 ปี 3) ต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัด
1.2 ระหว่าง ศึกษา	1) ไม่อนุมัติให้เปลี่ยนแปลงประเทศที่ศึกษา ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งยวด ซึ่งต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารฯ 2) ต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัด
2. การเปลี่ยนสาขาวิชาที่ศึกษา	
2.1 ก่อน เดินทางไป ศึกษา	1) ไม่อนุมัติให้เปลี่ยนแปลงสาขาวิชาที่ศึกษา แต่อนุมัติให้เปลี่ยนสาขาวิชาที่เน้นให้ศึกษาได้ 2) หน่วยงานต้นสังกัดต้องเห็นสมควรให้เปลี่ยน โดยแสดงผลว่าไม่มีผลกระทบต่อวัตถุประสงค์ที่หน่วยงานต้นสังกัดต้องการ” 3) ต้องทำหนังสือแจ้งสำนักงาน ก.พ. เพื่อทราบ
2.2 ระหว่าง ศึกษา	1) ไม่อนุมัติให้เปลี่ยนแปลงสาขาวิชาที่ศึกษา (ยกเว้นกรณีที่มีเหตุผลความจำเป็น เช่น ประสบปัญหาสุขภาพ แพ้สารเคมี อาจเปลี่ยนไปศึกษาสาขาทางด้านการจัดการเทคโนโลยี) 2) ต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัด และคณะอนุกรรมการกลั่นกรองการจัดสรรทุนโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลฯ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหารฯ”
3. การขอยกเวลาศึกษาต่อด้วยทุนส่วนตัว	
ระหว่าง ศึกษา	3.1 สำนักงาน ก.พ. หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้อนุมัติตามเวลาที่กำหนด 3.2 นักเรียนทุนต้องทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมกับหน่วยงานต้นสังกัด 3.3 กรณีใช้เวลาศึกษาต่อด้วยทุนส่วนตัวเกินจากสำนักงาน ก.พ. กำหนด - ต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัด - ต้องมีความก้าวหน้าในการทำวิจัย - ต้องมีหนังสือรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา 3.4 ไม่อนุมัติให้ขอยกเวลาศึกษาต่อด้วยทุนส่วนตัวย้อนหลัง หากมีความประสงค์ขอยกเวลาศึกษาต่อด้วยทุนส่วนตัวหรือขอยกเวลาพักการศึกษา (ต่อ) ให้ดำเนินการขออนุมัติล่วงหน้า

ประเด็น	หลักเกณฑ์
4. การขยายเวลาเตรียมตัวไปศึกษาต่อต่างประเทศ	
<u>ระหว่างศึกษา</u>	ไม่อนุมัติให้นักเรียนทุนขยายเวลาเตรียมตัวไปศึกษาต่อ โดยให้เบิกถอนทุนสำหรับนักเรียนทุนที่ไม่ได้รับการตอบรับเข้าศึกษาจากสถานศึกษาที่จะไปศึกษาต่อภายในระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันประกาศรายชื่อเป็นผู้มีสิทธิได้รับทุน ทั้งนี้ให้ครอบคลุมทั้งทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐและทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา
5. การขอพักการศึกษา	
<u>ระหว่างศึกษา</u>	5.1 เห็นชอบ/อนุมัติ 4 กรณี คือ 1) เจ็บ ป่วย และแพทย์ ก.พ. ให้ความเห็นเห็นว่าควรให้พักการศึกษาชั่วคราว ซึ่งรวมถึงกรณีการลาคลอดบุตร 2) สมัครงานศึกษาในภาคถัดไปไม่ทันหรือไม่มีสถานศึกษาตอบรับเข้าศึกษาต่อเนื่อง 3) ประสบปัญหาต่างๆ เช่น ปัญหาเรื่องวีซ่า ปัญหาเรื่องการเรียน ฯลฯ 4) มีการย้ายประเทศศึกษาทำให้เทอมการศึกษาของประเทศที่จะไปศึกษาไม่ตรงกัน ทั้งนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ไม่อนุมัติให้นักเรียนทุนย้ายประเทศที่ศึกษา ยกเว้นย้ายกลับมาศึกษาต่อในประเทศไทย กรณีมีเหตุผลความจำเป็น หรือกรณีประเทศที่ศึกษาไม่มีสถานศึกษาที่มีหลักสูตรตามที่ทุนกำหนดในระดับที่สูงขึ้น หรือมีหลักสูตรแต่สถานศึกษาไม่เปิดรับนักศึกษาเพิ่ม 5.2 ไม่อนุมัติให้ขอขยายเวลาพักการศึกษา (ต่อ) ย้อนหลัง หากมีความประสงค์ขอขยายเวลาศึกษาต่อด้วยทุนส่วนตัวหรือขอขยายเวลาพักการศึกษา (ต่อ) ให้ดำเนินการขออนุมัติล่วงหน้า
6. การขอยุติการศึกษา	
<u>ระหว่างศึกษา</u>	สำนักงาน ก.พ. อนุมัติ โดยความเห็นชอบของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และหน่วยงานต้นสังกัด
7. การเปลี่ยนหน่วยงานที่ปฏิบัติงานขอใช้ทุน	
<u>หลังสำเร็จการศึกษา</u>	7.1 หน่วยงานต้นสังกัดเดิมต้องยินยอมให้ย้ายไปหน่วยงานต้นสังกัดใหม่ (ต้องเป็นหน่วยงานรัฐ) 7.2 หน่วยงานต้นสังกัดใหม่ ต้องยินยอมรับเข้าปฏิบัติงานเพื่อขอใช้ทุน 7.3 ต้องได้รับเห็นชอบจากคณะกรรมการกลั่นกรองการจัดสรรทุนโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลฯ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหารฯ”
8. การขอยุติทำวิจัยระดับหลังสำเร็จการศึกษา (Post-doctoral) ด้วยทุนส่วนตัว	
<u>หลังสำเร็จการศึกษา</u>	8.1 หน่วยงานต้นสังกัดสนับสนุน และเป็นงานวิจัยที่เป็นความต้องการของหน่วยงานต้นสังกัดเป็นอย่างยิ่ง และควรเป็นเรื่องที่สามารถนำมาปรับใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อประเทศไทยได้ 8.2 เป็นการวิจัยสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งใช้เทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ 8.3 เมื่อคำนวณระยะเวลาที่จะกลับมาปฏิบัติราชการขอใช้ทุนจากการศึกษาและฝึกอบรม วิจัยระดับ Post-doctoral แล้วจะต้องกลับมาปฏิบัติราชการขอใช้ครบไม่เกินอายุ 60 ปี 8.4 ระยะเวลาการวิจัยมีกำหนดไม่เกิน 2 ปี โดยไม่ได้รับค่าใช้จ่ายใดๆ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน 8.5 เป็นผู้ที่ไม่ใช้เวลาในการศึกษาเกินกว่าเกณฑ์ที่ ก.พ. กำหนดเกินกว่า 6 เดือน 8.6 ประเทศที่จะขอยุติทำวิจัยระดับ Post-doctoral ภายหลังสำเร็จการศึกษาจะต้องเป็นประเทศเดียวกันกับประเทศที่สำเร็จการศึกษา

หมายเหตุ : ข้อ 1-3 และ 6-8 มติคณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลฯ ครั้งที่ 2/๒๕๕6 วันที่ 4 พฤศจิกายน ๒๕๕6
ข้อ 4-5 มติคณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลฯ ครั้งที่ 1/๒๕60 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2560
ข้อ 3.4 และ 5.2 มติคณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลฯ ครั้งที่ 2/๒๕61 วันที่ 25 ธันวาคม 2561

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารโครงการฯ ได้มีมติมอบหมายคณะกรรมการกลั่นกรองการจัดสรรทุนโครงการฯ เป็นผู้พิจารณาอนุมัติการขอเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการศึกษาของนักเรียนทุนตามประเด็นและหลักเกณฑ์ข้างต้น แล้วให้รายงานคณะกรรมการบริหารโครงการฯ ทราบ หากกรณีที่มีการเสนอขอเปลี่ยนแปลงการศึกษาของนักเรียนทุนนอกเหนือจากประเด็นดังกล่าวหรือไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวให้นำเสนอคณะกรรมการบริหารโครงการฯ พิจารณาเป็นรายกรณี

ส่วนที่ 2

ผลการดำเนินงานโครงการ :
การสนับสนุนทุนการศึกษา

ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานโครงการ : การสนับสนุนทุนการศึกษา

รายงานส่วนนี้ประกอบด้วยข้อมูลผลการดำเนินงานสนับสนุนทุนการศึกษา 5 หัวข้อ ได้แก่

- 2.1 สรุปภาพรวมการจัดสรรทุนการศึกษาของโครงการ ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562
- 2.2 การจัดสรรทุนการศึกษาปีงบประมาณ พ.ศ.2562
- 2.3 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562
- 2.4 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562
- 2.5 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562

โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2.1 สรุปภาพรวมการจัดสรรทุนการศึกษาของโครงการ ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562

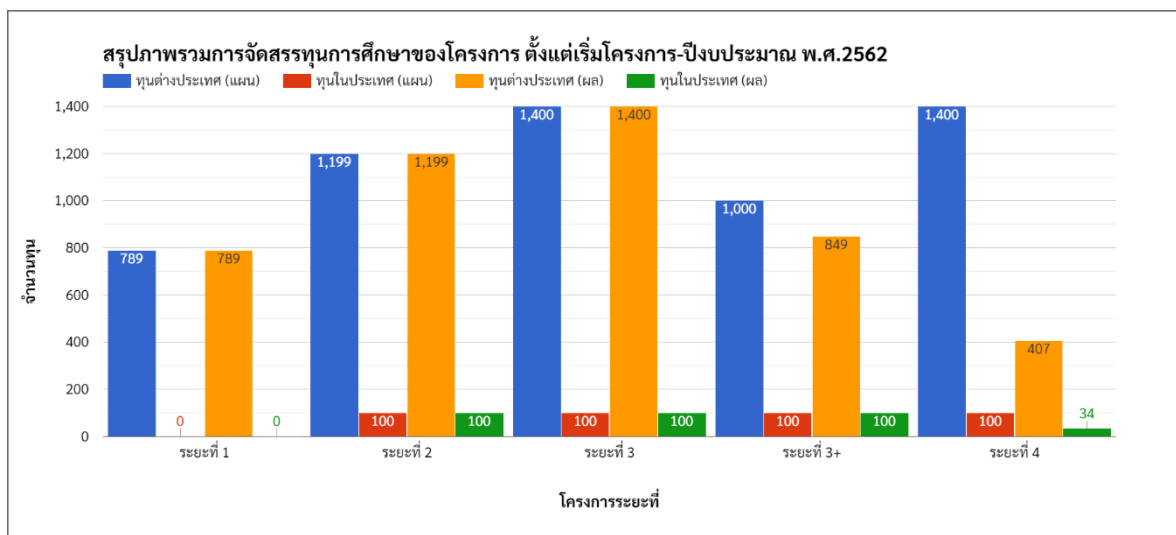
แสดงในตารางและแผนภูมิดังนี้

ตารางที่ 1 สรุปภาพรวมการจัดสรรทุนการศึกษาของโครงการ ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562

หน่วย : จำนวนทุน

โครงการ	แผนการจัดสรรทุน			ผลการจัดสรรทุน (เริ่มโครงการปีงบประมาณ พ.ศ.2533-2562)			คงเหลือทุนที่ยังไม่ได้ จัดสรร		
	ต่าง ประเทศ	ใน ประเทศ	รวม	ต่าง ประเทศ	ใน ประเทศ	รวม	ต่าง ประเทศ	ใน ประเทศ	รวม
ระยะที่ 1	789	0	789	789	0	789	0	0	0
ระยะที่ 2	1,199	100	1,299	1,199	100	1,299	0	0	0
ระยะที่ 3	1,400	100	1,500	1,400	100	1,500	0	0	0
ระยะที่ 3+	1,000	100	1,100	849	100	949	151	0	151
ระยะที่ 4	1,400	100	1,500	407	34	441	993	66	1,059
รวม	5,788	400	6,188	4,644	334	4,978	1,144	66	1,210

แผนภูมิที่ 1 สรุปภาพรวมการจัดสรรทุนการศึกษาของโครงการ ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562



จากแผนภูมิที่ 1 ข้างต้นสรุปได้ว่าโครงการระยะที่ 1 - ระยะที่ 3 ได้จัดสรรทุนครบถ้วนแล้วตามที่ได้รับการอนุมัติจัดสรรทุน โครงการระยะที่ 3+ ได้รับอนุมัติรวม 1,100 ทุน (ทุนต่างประเทศ 1,000 ทุน และทุนในประเทศ 100 ทุน) จัดสรรทุนแล้วรวม 949 ทุน (ทุนต่างประเทศ 849 ทุน และทุนในประเทศ 100 ทุน) คงเหลือทุนที่ยังไม่ได้จัดสรร 151 ทุน (ทุนต่างประเทศทั้งหมด) โครงการระยะที่ 4 ได้รับอนุมัติรวม 1,500 ทุน (ทุนต่างประเทศ 1,400 ทุน และทุนในประเทศ 100 ทุน) จัดสรรทุนแล้วรวม 441 ทุน (ทุนต่างประเทศ 407 ทุน และทุนในประเทศ 34 ทุน) คงเหลือทุนที่ยังไม่ได้จัดสรร 1,059 ทุน (ทุนต่างประเทศ 993 ทุน และทุนในประเทศ 66 ทุน) และจำแนกการจัดสรรทุนใน 3 มิติได้ดังนี้

2.1.1 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภททุน

แสดงในตารางและแผนภูมิดังนี้

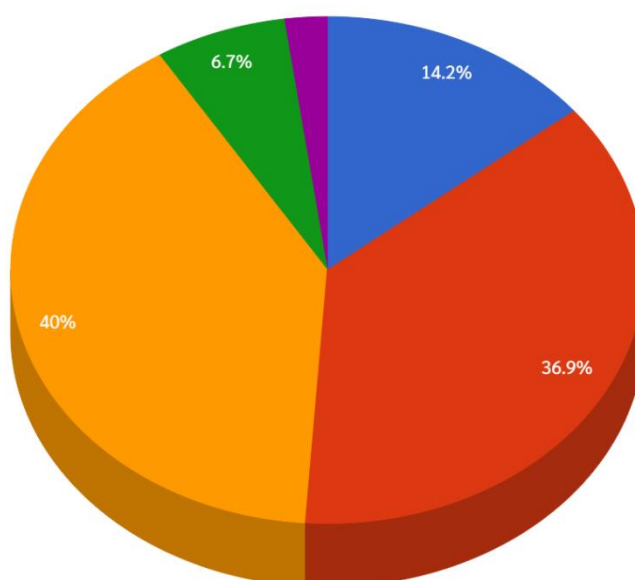
ตารางที่ 2 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภททุน

ประเภททุน	จำนวน	ร้อยละ
1 ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย	707	14.2
2 ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา	1,837	36.9
3 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ต่างประเทศ)	1,991	40.0
4 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ในประเทศ)	334	6.7
5 ทุนบุคคลทั่วไปในต่างประเทศ	109	2.2
รวม	4,978	100

แผนภูมิที่ 2 ผลการจัดสรรทุนตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภททุน

ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภททุน

- 1 ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 2 ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา
- 3 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ต่างประเทศ)
- 4 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ในประเทศ)
- 5 ทุนบุคคลทั่วไปในต่างประเทศ



จากแผนภูมิที่ 2 ข้างต้นสรุปได้ว่าโครงการจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ต่างประเทศ) มากที่สุด 1,991 ทุน คิดเป็นร้อยละ 40.0 รองลงมาเป็นทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา 1,837 ทุน คิดเป็นร้อยละ 36.9 ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย 707 ทุน คิดเป็นร้อยละ 14.2 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ในประเทศ) 334 ทุน คิดเป็นร้อยละ 6.7 และน้อยที่สุดคือทุนบุคคลทั่วไปในต่างประเทศ 109 ทุน คิดเป็นร้อยละ 2.2

2.1.2 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามสาขาวิชา

แสดงในตารางและแผนภูมิดังนี้

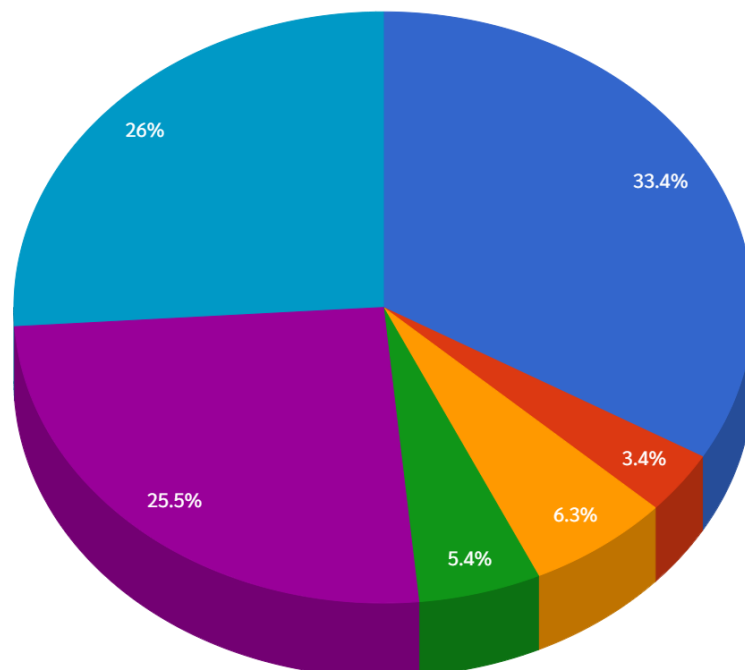
ตารางที่ 3 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามสาขาวิชา

สาขาวิชา	ต่างประเทศ	ในประเทศ	รวม	ร้อยละ
1) เทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน	1,209	67	1,276	25.63
2) เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	1,184	90	1,274	25.59
3) เทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม	1,552	100	1,652	33.18
4) วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	249	49	298	5.99
5) การบริหารเทคโนโลยี	291	27	318	6.39
6) นานาเทคโนโลยี	159	1	160	3.21
รวม	4,644	334	4,978	100

แผนภูมิที่ 3 ผลการจัดสรรทุนตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา

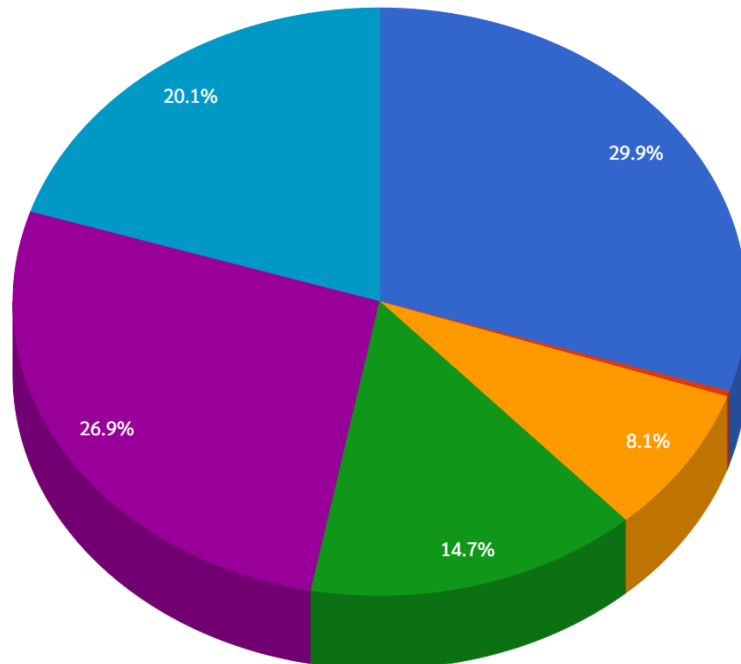
ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามสาขาวิชา ทุนต่างประเทศ

● ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม ● นานาเทคโนโลยี ● บริหารเทคโนโลยี ● วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ● อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
● โลหะ วัสดุ และพลังงาน



ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามสาขาวิชา ทุนในประเทศ

● ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม ● นาโนเทคโนโลยี ● บริหารเทคโนโลยี ● วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ● อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
● โลหะ วัสดุ และพลังงาน



จากแผนภูมิที่ 3 ข้างต้นสรุปได้ว่าโครงการจัดสรรทุนสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อมมากที่สุดเป็นลำดับแรก 1,652 ทุน คิดเป็นร้อยละ 33.18 โดยแบ่งเป็นทุนในต่างประเทศ 1,552 ทุน และทุนในประเทศ 100 ทุน สาขาวิชาที่จัดสรรรองลงมาลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน 1,276 ทุน คิดเป็นร้อยละ 25.63 โดยแบ่งเป็นทุนในต่างประเทศ 1,209 ทุน และทุนในประเทศ 67 ทุน ลำดับที่ 3 สาขาอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 1,274 ทุน คิดเป็นร้อยละ 25.59 โดยแบ่งเป็นทุนในต่างประเทศ 1,184 ทุน และทุนในประเทศ 90 ทุน ลำดับที่ 4 สาขาบริหารเทคโนโลยี 318 ทุน คิดเป็นร้อยละ 6.39 โดยแบ่งเป็นทุนในต่างประเทศ 291 ทุน และทุนในประเทศ 27 ทุน ลำดับที่ 5 สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน 298 ทุน คิดเป็นร้อยละ 5.99 โดยแบ่งเป็นทุนในต่างประเทศ 249 ทุน และทุนในประเทศ 49 ทุน และลำดับสุดท้าย สาขานาโนเทคโนโลยี 160 ทุน คิดเป็นร้อยละ 3.21 โดยแบ่งเป็นทุนในต่างประเทศ 159 ทุน และทุนในประเทศ 1 ทุน

2.1.3 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน

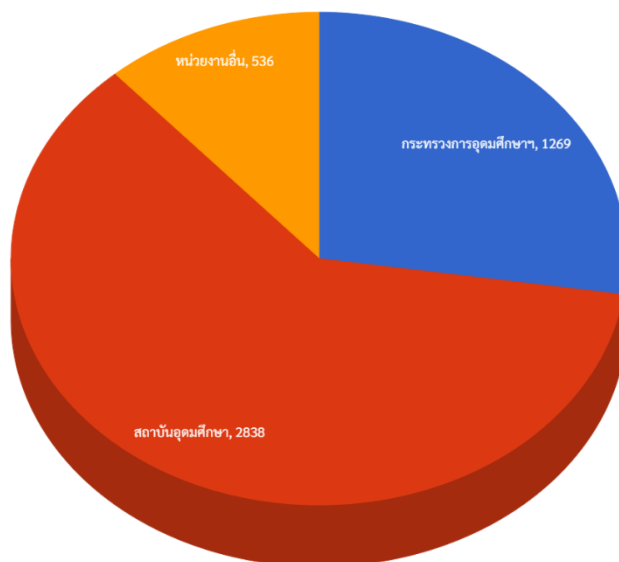
การจัดสรรทุนตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ได้จัดสรรทุนให้แก่หน่วยงาน 3 กลุ่มหลัก ดังแสดงในตารางและแผนภูมิดังนี้

ตารางที่ 4 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน

หน่วยงาน	ต่างประเทศ	ในประเทศ	รวม	ร้อยละ
1) หน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษาฯ	1,269	56	1,325	26.6
2) สถาบันอุดมศึกษา	2,838	234	3,072	61.7
3) หน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์	536	44	580	11.7
รวม	4,643	334	4,977	100

แผนภูมิที่ 4 ผลการจัดสรรทุนตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (ทุนต่างประเทศ)

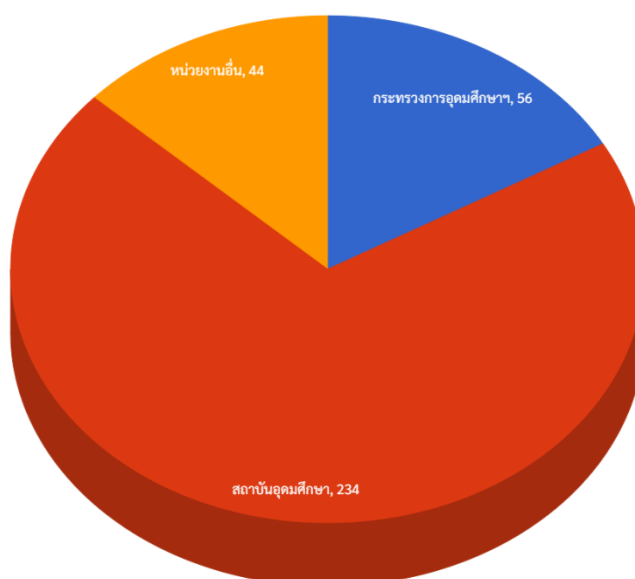
ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน ทุนต่างประเทศ



จากแผนภูมิที่ 4 ข้างต้นสรุปได้ว่าหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุนต่างประเทศมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือสถาบันอุดมศึกษา 2,838 ทุน ลำดับที่ 2 คือหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม 1,269 ทุน และลำดับที่ 3 คือหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ 536 ทุน

แผนภูมิที่ 5 ผลการจัดสรรทุนตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (ทุนในประเทศ)

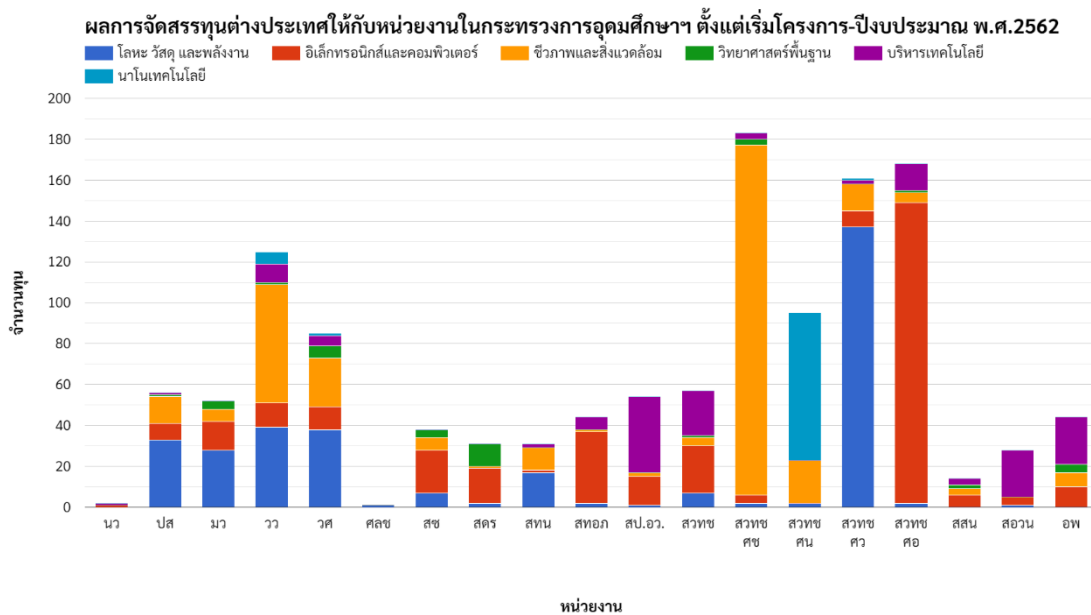
ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน ทุนในประเทศ



จากแผนภูมิที่ 5 ข้างต้นสรุปได้ว่าหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุนในประเทศมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือสถาบันอุดมศึกษา 234 ทุน ลำดับที่ 2 คือหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม 56 ทุน และลำดับที่ 3 คือหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ 44 ทุน การจัดสรรทุนแก่กลุ่มหน่วยงานหลักดังกล่าวข้างต้น สามารถแจกแจงได้ว่าแต่ละกลุ่มหน่วยงานได้รับจัดสรรทุนสาขาวิชาต่างๆ มากน้อยอย่างไรบ้าง สรุปได้ดังนี้

1) หน่วยงานต้นสังกัด : หน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษา
 1.1) ทุนต่างประเทศ

แผนภูมิที่ 6 ผลการจัดสรรทุนต่างประเทศให้กับหน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562

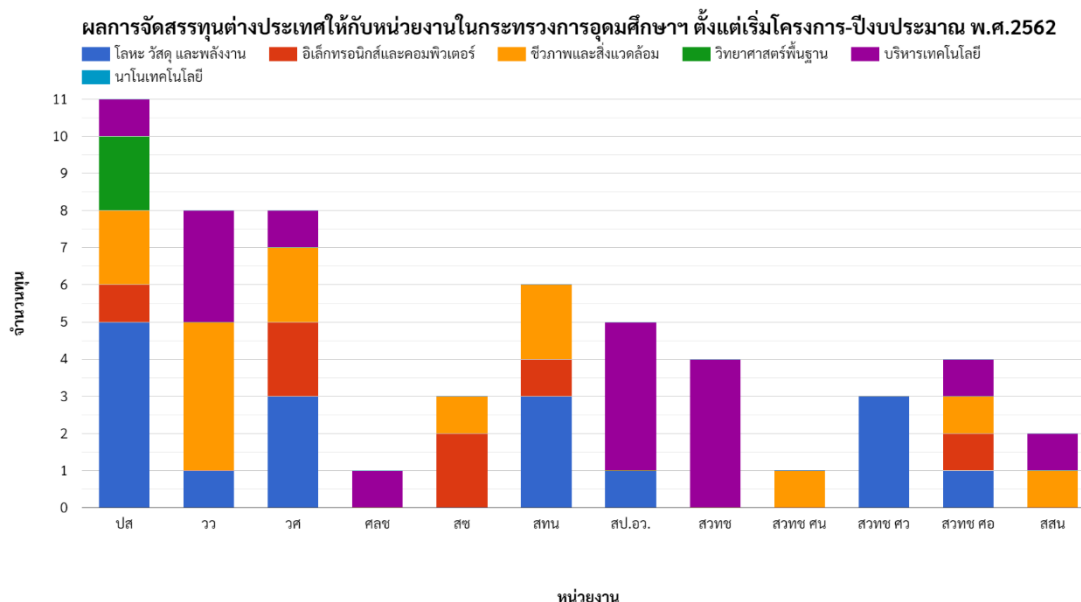


จากแผนภูมิที่ 6 ข้างต้นสรุปได้ว่าหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุนต่างประเทศมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 664 ทุน คิดเป็นร้อยละ 52.32 ลำดับที่ 2 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย 125 ทุน คิดเป็นร้อยละ 9.85 และลำดับที่ 3 กรมวิทยาศาสตร์บริการ 85 ทุน คิดเป็นร้อยละ 6.69

ทั้งนี้สาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกสำหรับหน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษา คือสาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 346 ทุน คิดเป็นร้อยละ 27.26 ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 336 ทุน คิดเป็นร้อยละ 26.47 และลำดับที่ 3 สาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน 319 ทุน คิดเป็นร้อยละ 25.20

1.2) ทุนในประเทศ

แผนภูมิที่ 7 ผลการจัดสรรทุนในประเทศให้กับหน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562



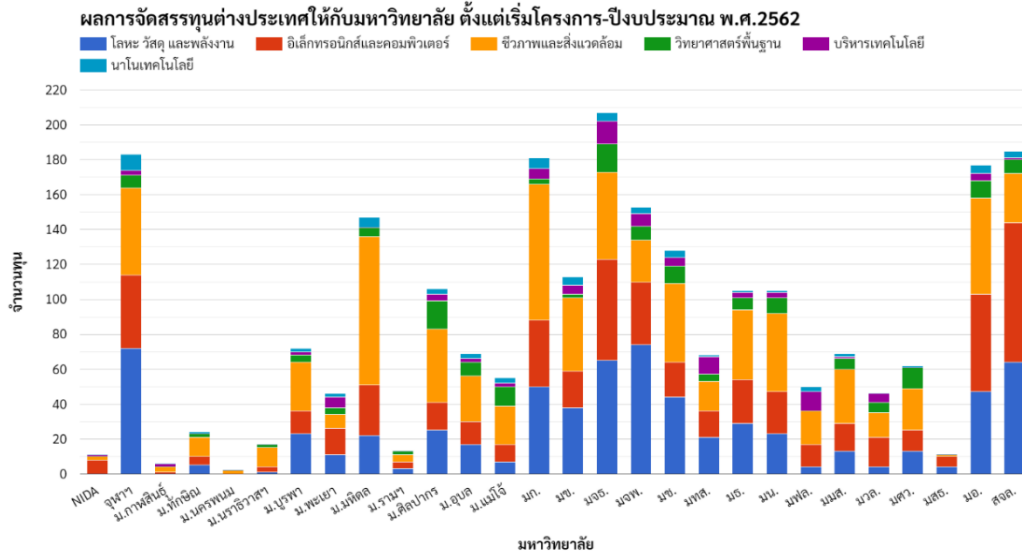
จากแผนภูมิที่ 7 ข้างต้นสรุปได้ว่าหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุนในประเทศมากที่สุดเป็นลำดับแรก คือสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 12 ทุน คิดเป็นร้อยละ 21.42 ลำดับที่ 2 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ 11 ทุน คิดเป็นร้อยละ 19.64 และลำดับที่ 3 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และกรมวิทยาศาสตร์บริการ หน่วยงานละ 8 ทุน คิดเป็นร้อยละ 14.28

ทั้งนี้สาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกสำหรับหน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษา คือสาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน 17 ทุน คิดเป็นร้อยละ 30.35 ลำดับที่ 2 สาขาบริหารเทคโนโลยี 16 ทุน คิดเป็นร้อยละ 28.57 และลำดับที่ 3 สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 14 ทุน คิดเป็นร้อยละ 25

2) หน่วยงานต้นสังกัด : มหาวิทยาลัย

2.1) ทุนต่างประเทศ

แผนภูมิที่ 8 ผลการจัดสรรทุนต่างประเทศให้กับมหาวิทยาลัย ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

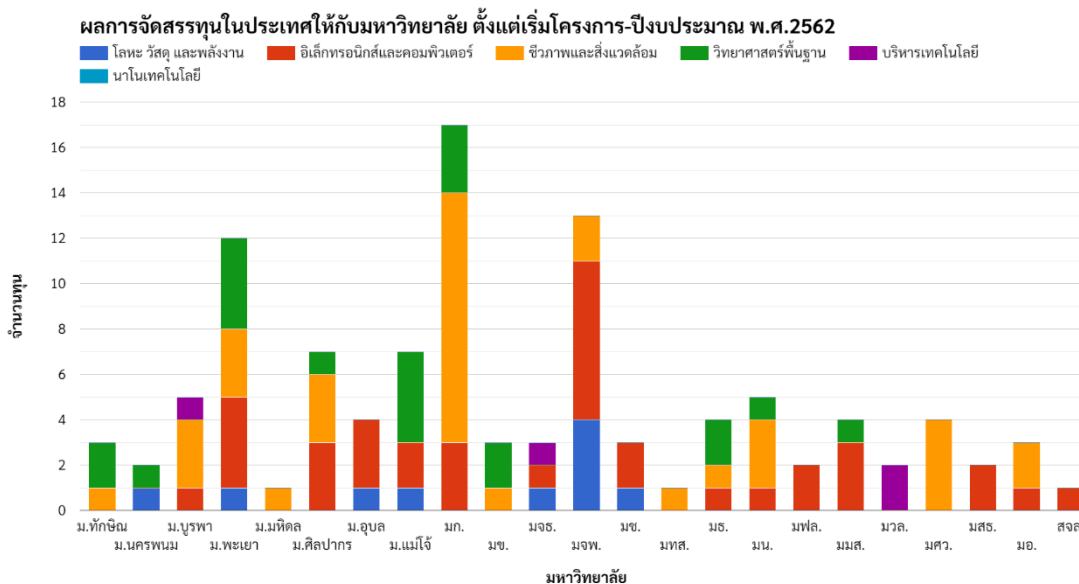


จากแผนภูมิที่ 8 ข้างต้นสรุปได้ว่ามหาวิทยาลัยที่ได้รับจัดสรรทุนต่างประเทศมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 207 ทุน คิดเป็นร้อยละ 8.58 ลำดับที่ 2 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 185 ทุน คิดเป็นร้อยละ 7.67 และลำดับที่ 3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 183 ทุน คิดเป็นร้อยละ 7.59

ทั้งนี้สาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดในลำดับแรกสำหรับมหาวิทยาลัยคือ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 807 ทุน คิดเป็นร้อยละ 33.47 ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน 679 ทุน คิดเป็นร้อยละ 28.16 และลำดับที่ 3 สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 596 ทุน คิดเป็นร้อยละ 24.72

2.2) ทุนในประเทศ

แผนภูมิที่ 9 ผลการจัดสรรทุนในประเทศให้กับมหาวิทยาลัย ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



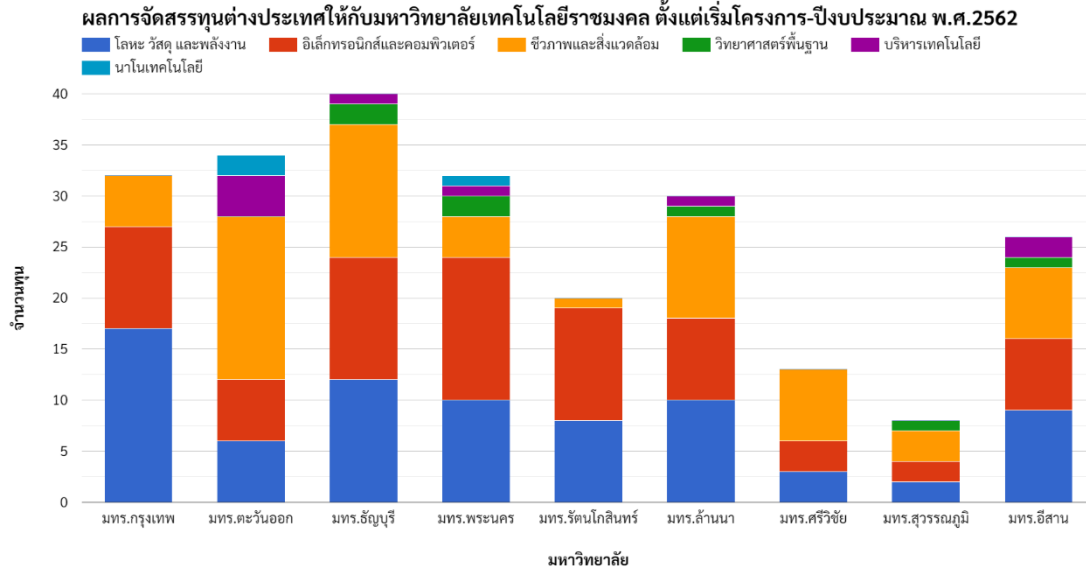
จากแผนภูมิที่ 9 ข้างต้นสรุปได้ว่ามหาวิทยาลัยที่ได้รับจัดสรรทุนในประเทศมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 17 ทุน คิดเป็นร้อยละ 15.74 ลำดับที่ 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 13 ทุน คิดเป็นร้อยละ 12.03 และลำดับที่ 3 มหาวิทยาลัยพะเยา 12 ทุน คิดเป็นร้อยละ 11.11

ทั้งนี้สาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกสำหรับมหาวิทยาลัยคือสาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 37 ทุน คิดเป็นร้อยละ 34.26 ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 36 ทุน คิดเป็นร้อยละ 33.33 และลำดับที่ 3 สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน 21 ทุน คิดเป็นร้อยละ 19.44

3) หน่วยงานต้นสังกัด : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

3.1) ทุนต่างประเทศ

แผนภูมิที่ 10 ผลการจัดสรรทุนต่างประเทศให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562

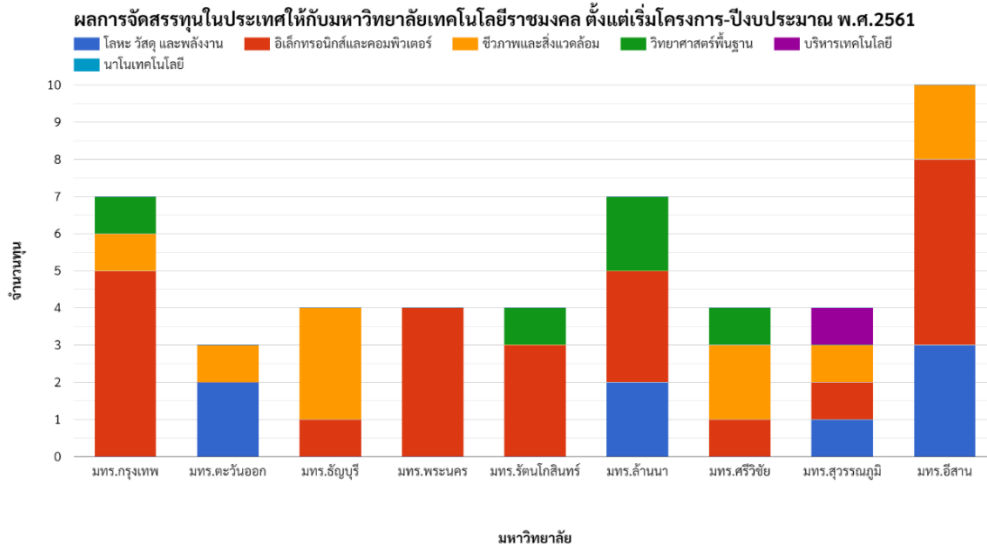


จากแผนภูมิที่ 10 ข้างต้นสรุปได้ว่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลที่ได้รับจัดสรรทุนต่างประเทศมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 40 ทุน คิดเป็นร้อยละ 17.02 ลำดับที่ 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก 34 ทุน คิดเป็นร้อยละ 14.47 และลำดับที่ 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 32 ทุน คิดเป็นร้อยละ 13.62

ทั้งนี้สาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกสำหรับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลคือสาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน 77 ทุน คิดเป็นร้อยละ 32.76 ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 73 ทุน คิดเป็นร้อยละ 31.06 และลำดับที่ 3 สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 66 ทุน คิดเป็นร้อยละ 28.08

3.2) ทุนในประเทศ

แผนภูมิที่ 11 ผลการจัดสรรทุนในประเทศให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562



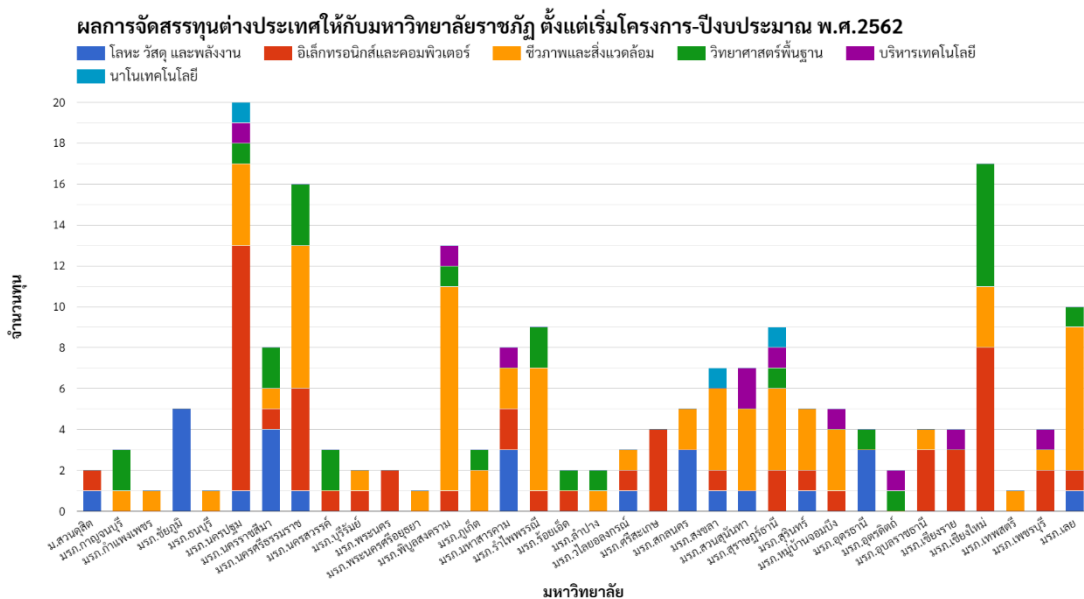
จากแผนภูมิที่ 11 ข้างต้นสรุปได้ว่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลที่ได้รับจัดสรรทุนในประเทศมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 10 ทุน คิดเป็นร้อยละ 20.40 ลำดับที่ 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา แห่งละ 7 ทุน คิดเป็นร้อยละ 14.28 และลำดับที่ 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ แห่งละ 5 ทุน คิดเป็นร้อยละ 10.20

ทั้งนี้สาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกสำหรับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลคือสาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 23 ทุน คิดเป็นร้อยละ 46.94 ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม สาขาละ 11 ทุน คิดเป็นร้อยละ 22.44 และลำดับที่ 3 สาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน 9 ทุน คิดเป็นร้อยละ 18.36

4) หน่วยงานต้นสังกัด : มหาวิทยาลัยราชภัฏ

4.1) ทุนต่างประเทศ

แผนภูมิที่ 12 ผลการจัดสรรทุนต่างประเทศให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏ ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562

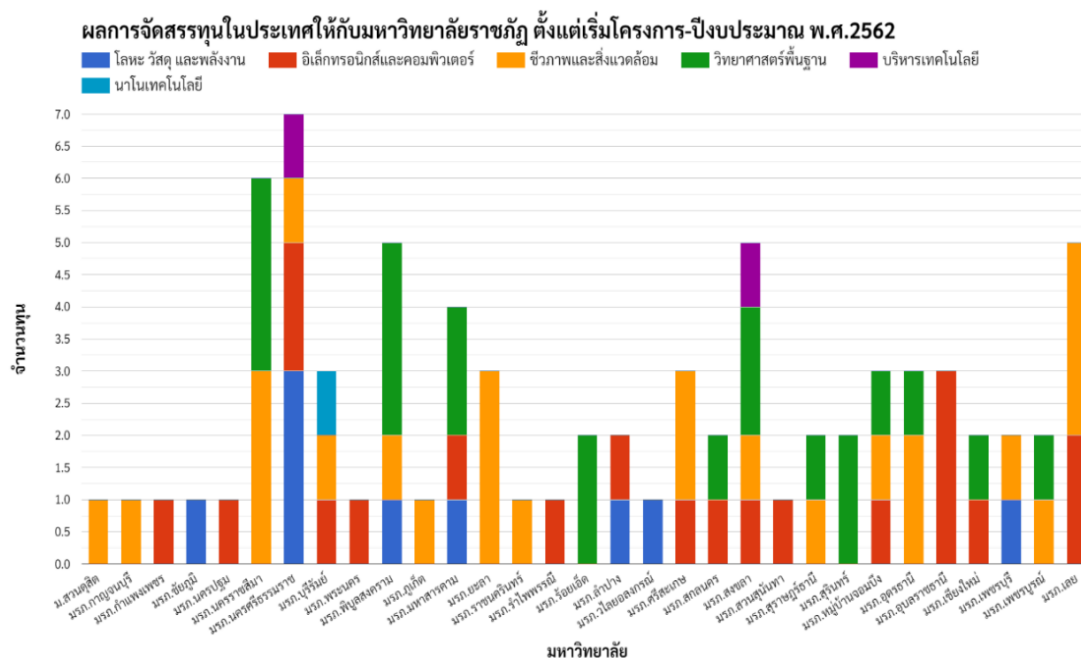


จากแผนภูมิที่ 12 ข้างต้นสรุปได้ว่ามหาวิทยาลัยราชภัฏที่ได้รับจัดสรรทุนต่างประเทศมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม 20 ทุน คิดเป็นร้อยละ 10.42 ลำดับที่ 2 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 17 ทุน คิดเป็นร้อยละ 8.85 และลำดับที่ 3 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 16 ทุน คิดเป็นร้อยละ 8.33

ทั้งนี้สาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกสำหรับมหาวิทยาลัยราชภัฏคือสาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 72 ทุน คิดเป็นร้อยละ 37.5 ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 55 ทุน คิดเป็นร้อยละ 28.64 และลำดับที่ 3 สาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน และวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาขาละ 26 ทุน คิดเป็นร้อยละ 13.54

4.2) ทุนในประเทศ

แผนภูมิที่ 13 ผลการจัดสรรทุนในประเทศให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏ ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562



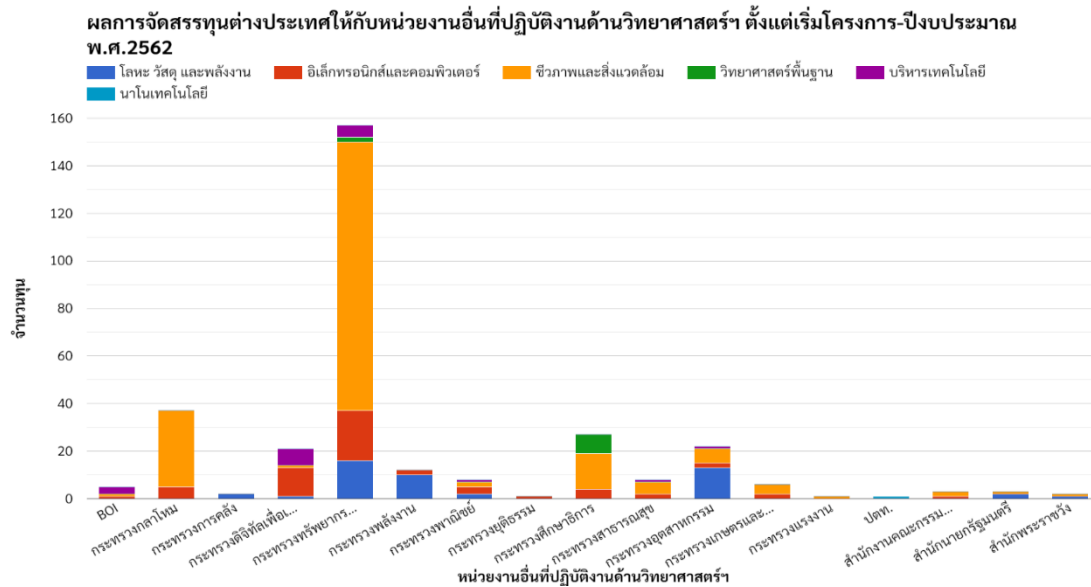
จากแผนภูมิที่ 13 ข้างต้นสรุปได้ว่ามีมหาวิทยาลัยราชภัฏที่ได้รับจัดสรรทุนในประเทศมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 7 ทุน คิดเป็นร้อยละ 9.09 ลำดับที่ 2 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา 6 ทุน คิดเป็นร้อยละ 7.79 และลำดับที่ 3 มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา 5 ทุน คิดเป็นร้อยละ 6.49

ทั้งนี้สาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกสำหรับมหาวิทยาลัยราชภัฏคือสาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 25 ทุน คิดเป็นร้อยละ 32.46 ลำดับที่ 2 สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และ สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาละ 20 ทุน คิดเป็นร้อยละ 25.97 และลำดับที่ 3 สาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน 6 ทุน คิดเป็นร้อยละ 7.79

5) หน่วยงานต้นสังกัด : หน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

5.1) ทุนต่างประเทศ

แผนภูมิที่ 14 ผลการจัดสรรทุนต่างประเทศให้กับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562

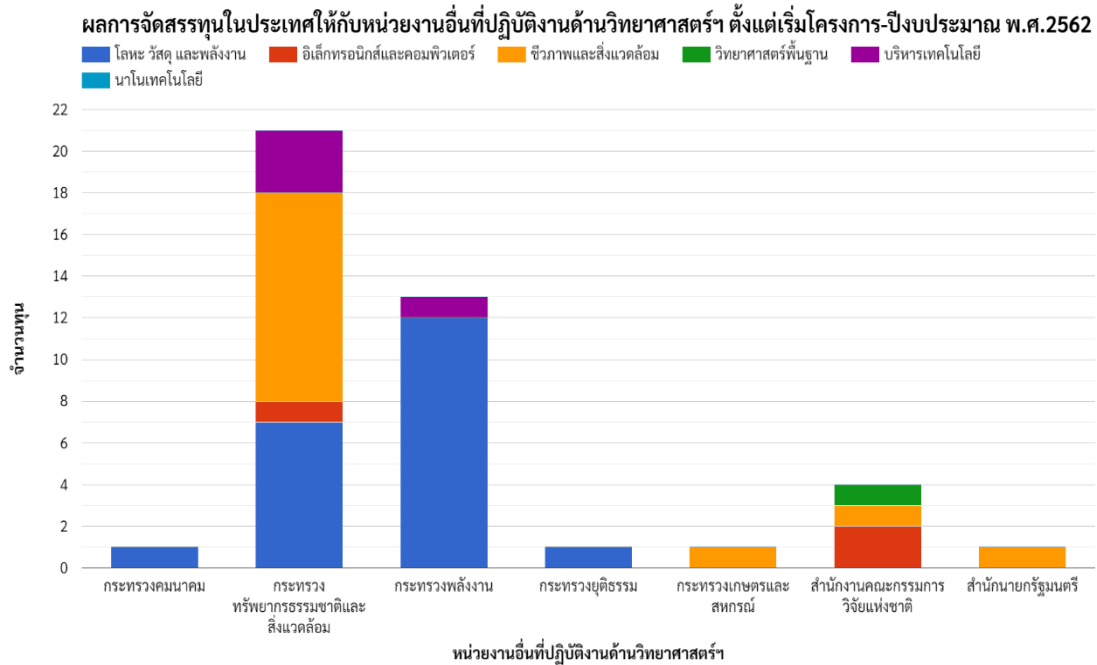


จากแผนภูมิที่ 14 ข้างต้นสรุปได้ว่าหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ ที่ได้รับจัดสรรทุนต่างประเทศมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 157 ทุน คิดเป็นร้อยละ 49.68 ลำดับที่ 2 กระทรวงกลาโหม 37 ทุน คิดเป็นร้อยละ 11.70 และลำดับที่ 3 กระทรวงศึกษาธิการ 27 ทุน คิดเป็นร้อยละ 8.54

ทั้งนี้สาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกสำหรับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ คือสาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 184 ทุน คิดเป็นร้อยละ 58.23 ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 56 ทุน คิดเป็นร้อยละ 17.72 และลำดับที่ 3 สาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน 47 ทุน คิดเป็นร้อยละ 14.87

5.2) ทุนในประเทศ

แผนภูมิที่ 15 ผลการจัดสรรทุนในประเทศให้กับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562



จากแผนภูมิที่ 15 ข้างต้นสรุปได้ว่าหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ ที่ได้รับจัดสรรทุนในประเทศมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 21 ทุน คิดเป็นร้อยละ 50 ลำดับที่ 2 กระทรวงพลังงาน 13 ทุน คิดเป็นร้อยละ 30.95 และลำดับที่ 3 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 4 ทุน คิดเป็นร้อยละ 9.52

ทั้งนี้สาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกสำหรับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ คือสาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน 21 ทุน คิดเป็นร้อยละ 50 ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 13 ทุน คิดเป็นร้อยละ 30.95 และลำดับที่ 3 สาขาบริหารเทคโนโลยี 4 ทุน คิดเป็นร้อยละ 9.52

2.2 การจัดสรรทุนการศึกษาปีงบประมาณ พ.ศ.2562

2.2.1 สรุปภาพรวมการจัดสรรทุน

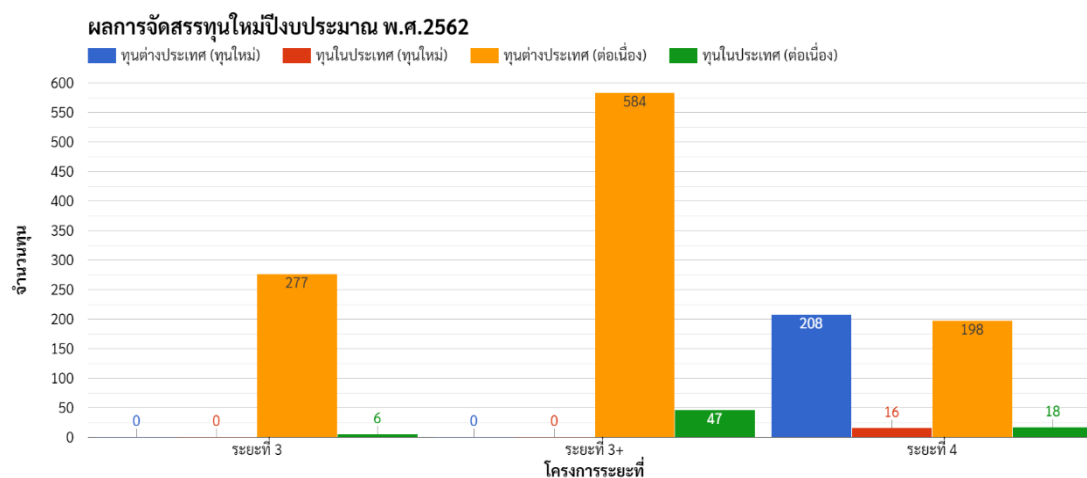
ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีแผนการจัดสรรทุนในภาพรวมดังแสดงในตารางดังนี้

ตารางที่ 5 สรุปภาพรวมการจัดสรรทุนปีงบประมาณ พ.ศ.2562

โครงการ		ทุนใหม่		ทุนต่อเนื่อง		รวม
		ต่างประเทศ	ในประเทศ	ต่างประเทศ	ในประเทศ	
ระยะที่ 3	จำนวนทุน	-	-	277	6	283
	งบประมาณ	-	-	-	-	-
ระยะที่ 3+	จำนวนทุน	-	-	584	47	631
	งบประมาณ	-	-	-	-	-
ระยะที่ 4	จำนวนทุน	208	16	198	18	440
	งบประมาณ	-	-	-	-	-

โดยมีผลการจัดสรรทุนใหม่แสดงในแผนภูมิดังนี้

แผนภูมิที่ 16 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562



จากแผนภูมิที่ 16 ข้างต้นสรุปได้ว่าการจัดสรรทุนใหม่ของโครงการระยะที่ 4 จำนวน 224 ทุน ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ได้ผู้มีสิทธิ์รับทุนจำนวน 224 ทุน โดยเป็นทุนต่างประเทศ 208 ทุน ทุนในประเทศ 16 ทุน ซึ่งสามารถจำแนกตามประเภททุน สาขาวิชา และหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุนได้ดังนี้

2.2.2 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภททุน

แสดงในตารางและแผนภูมิดังนี้

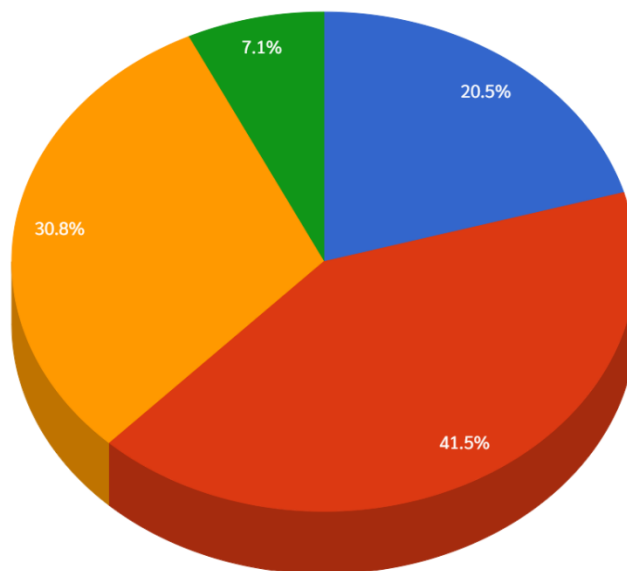
ตารางที่ 6 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภททุน

ประเภททุน	ทุนใหม่		ทุนต่อเนื่อง		รวม	ร้อยละ
	ต่างประเทศ	ในประเทศ	ต่างประเทศ	ในประเทศ		
1) ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย	46	-	-	-	46	20.53
2) ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา	93	-	-	-	93	41.51
3) ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ	69	16	-	-	85	37.94
รวม	208	16	0	0	224	100.00

แผนภูมิที่ 17 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภททุน

ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภททุน

- 1 ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 2 ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา
- 3 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ต่างประเทศ)
- 4 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ในประเทศ)



จากแผนภูมิที่ 17 ข้างต้นสรุปได้ว่าโครงการจัดสรรทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา 93 ทุน คิดเป็นร้อยละ 41.51 รองลงมาเป็น 51 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ต่างประเทศ) 69 ทุน คิดเป็นร้อยละ 30.80 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ในประเทศ) 16 ทุน คิดเป็นร้อยละ 7.14 และ ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย 46 ทุน คิดเป็นร้อยละ 20.53 และน้อยที่สุดคือทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ในประเทศ) 16 ทุน คิดเป็นร้อยละ 7.1

2.2.3 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามสาขาวิชา
แสดงในตารางและแผนภูมิดังนี้

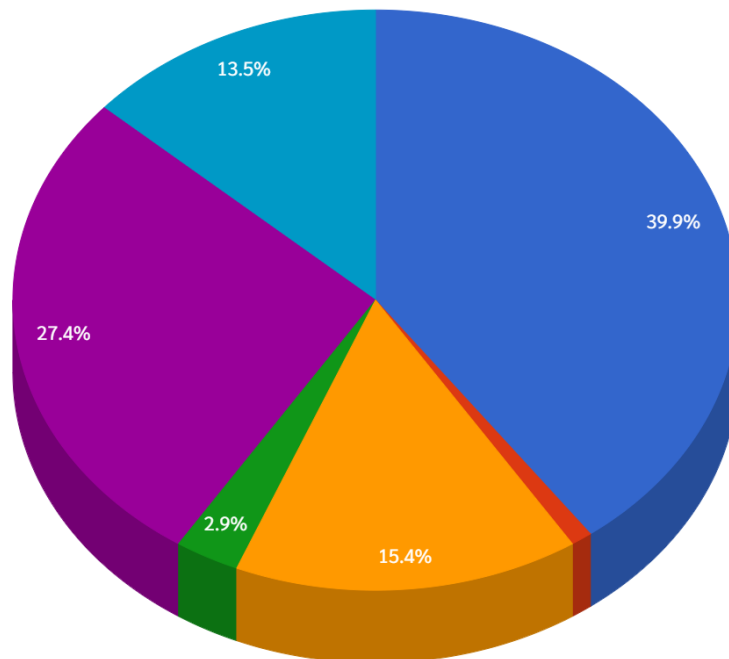
ตารางที่ 7 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามสาขาวิชา

สาขาวิชา	ทุนใหม่		ทุนต่อเนื่อง		รวม	ร้อยละ
	ต่างประเทศ	ในประเทศ	ต่างประเทศ	ในประเทศ		
1) เทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน	28	2	207	10	247	18.84
2) เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	57	3	252	13	325	24.79
3) เทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม	83	9	348	18	458	34.93
4) วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	6	1	62	12	81	6.17
5) การบริหารเทคโนโลยี	32	1	127	12	172	13.12
6) นานาเทคโนโลยี	2	0	25	1	28	2.13
รวม	208	16	961	66	1,311	100.00

แผนภูมิที่ 18 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา

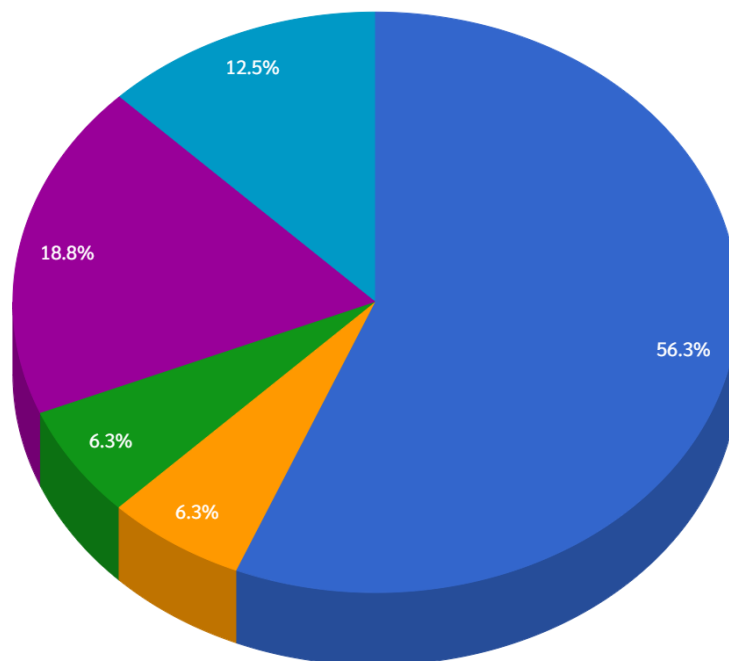
ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา ทุนต่างประเทศ

- -
 -
 -
 -
 -
- ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม
 ● นานาเทคโนโลยี
 ● บริหารเทคโนโลยี
 ● วิทยาศาสตร์พื้นฐาน
 ● อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
● โลหะ วัสดุ และพลังงาน



ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา ทุนในประเทศ

● ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม ● บริหารเทคโนโลยี ● วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ● อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ● โลหะ วัสดุ และพลังงาน



จากแผนภูมิข้างต้นสรุปได้ว่าสาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนใหม่ ต่างประเทศมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือสาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 83 ทุน คิดเป็นร้อยละ 39.9 ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 57 ทุน คิดเป็นร้อยละ 27.4 และลำดับที่ 3 สาขาบริหารเทคโนโลยี 32 ทุน คิดเป็นร้อยละ 15.4

โดยสาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนในประเทศมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือสาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 9 ทุน คิดเป็นร้อยละ 56.3 ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ และวิทยาศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 3 ทุน คิดเป็นร้อยละ 18.8 และลำดับที่ 3 สาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน 2 ทุน คิดเป็นร้อยละ 12.5

2.2.4 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน

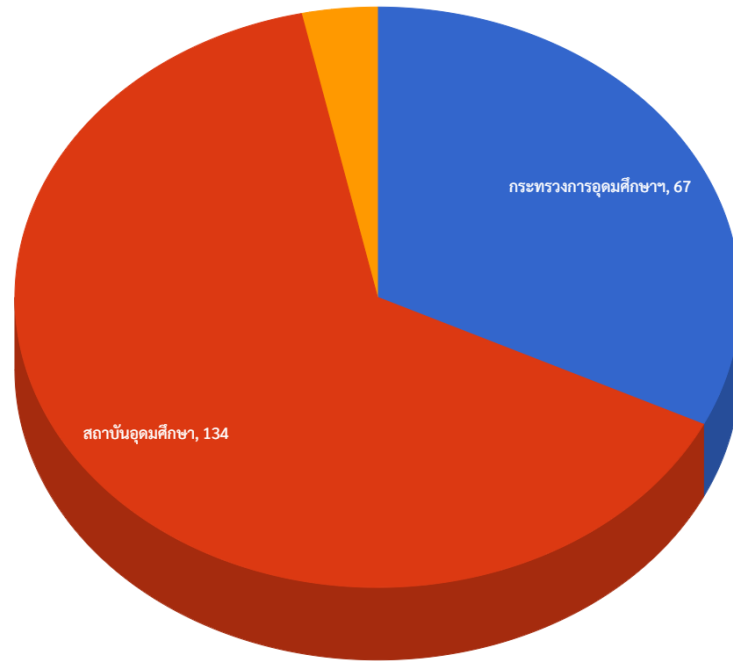
แสดงในตารางและแผนภูมิดังนี้

ตารางที่ 8 ผลการจัดสรรทุนจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน

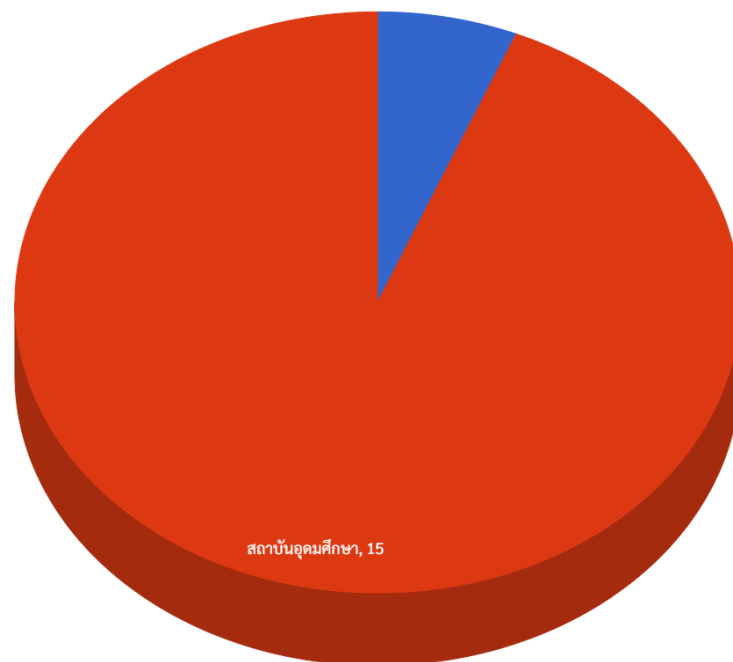
หน่วยงาน	ต่างประเทศ	ในประเทศ	รวม	ร้อยละ
1) หน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษาฯ	67	1	68	30.4
2) สถาบันอุดมศึกษา	134	15	149	66.5
3) หน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7	0	7	3.1
รวม	208	16	224	100

แผนภูมิที่ 19 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน

ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน ทุนต่างประเทศ

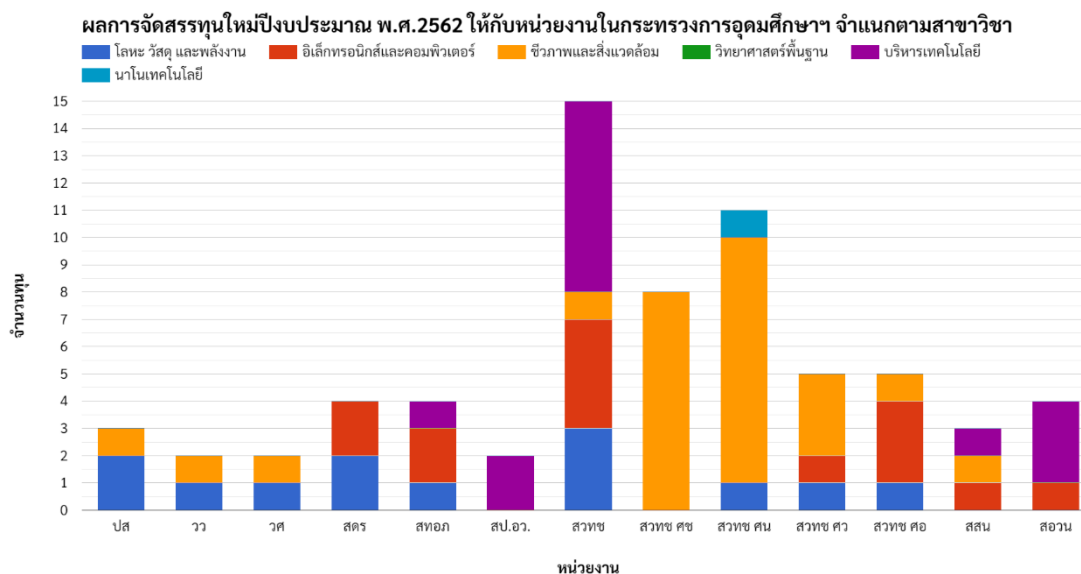


ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน ทุนในประเทศ



จากตารางที่ 8 และ แผนภูมิที่ 19 ข้างต้นสรุปได้ว่าหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือสถาบันอุดมศึกษา 149 ทุน คิดเป็นร้อยละ 66.5 ลำดับที่ 2 หน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษาฯ 68 ทุน คิดเป็นร้อยละ 30.4 และลำดับที่ 3 หน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7 ทุน คิดเป็นร้อยละ 3.1

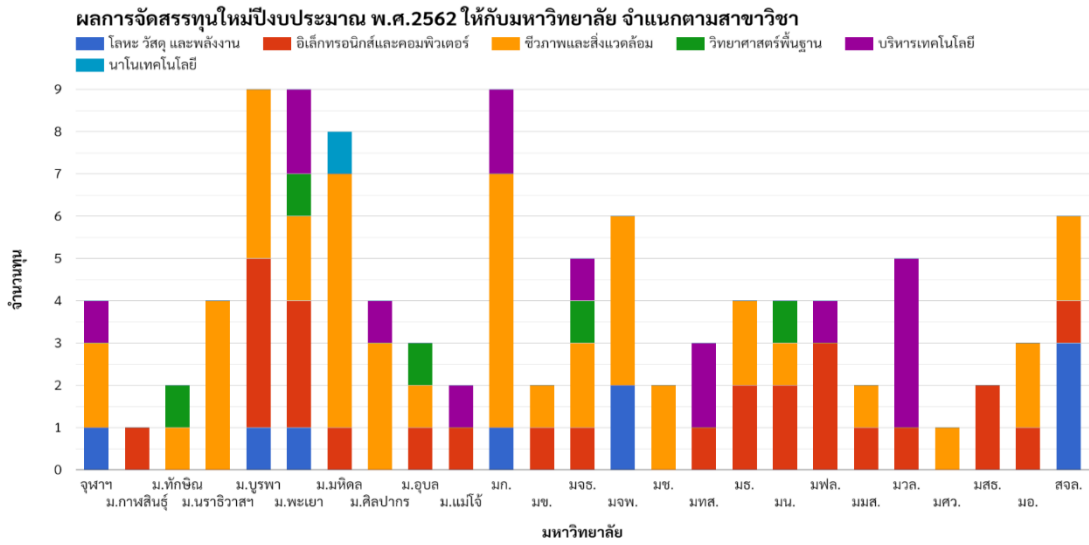
แผนภูมิที่ 20 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ให้กับหน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษาฯ จำแนกตามสาขาวิชา



จากแผนภูมิที่ 20 ข้างต้นสรุปได้ว่าหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 15 ทุน คิดเป็นร้อยละ 22.05 ลำดับที่ 2 ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 11 ทุน คิดเป็นร้อยละ 16.17 และลำดับที่ 3 ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 8 ทุน คิดเป็นร้อยละ 11.76

ทั้งนี้สาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกสำหรับหน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษาฯ คือการสาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 26 ทุน คิดเป็นร้อยละ 38.23 ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ และบริหารเทคโนโลยี สาขาละ 14 ทุน คิดเป็นร้อยละ 20.58 และลำดับที่ 3 เทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน 13 ทุน คิดเป็นร้อยละ 19.11

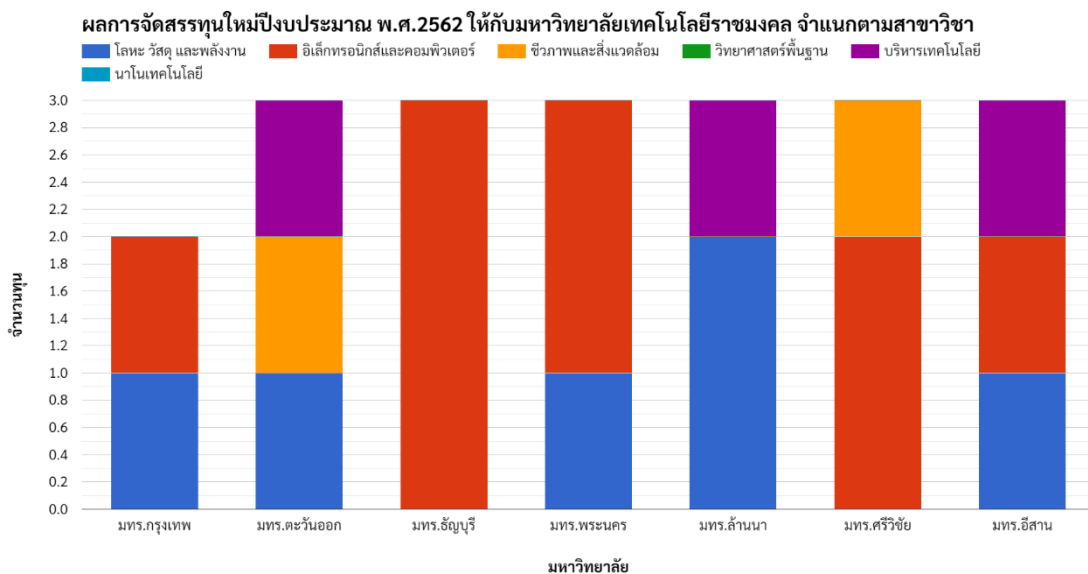
แผนภูมิที่ 21 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ให้กับมหาวิทยาลัย จำแนกตามสาขาวิชา



จากแผนภูมิที่ 21 ข้างต้นสรุปได้ว่ามหาวิทยาลัยที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยบูรพา แห่งละ 9 ทุน คิดเป็นร้อยละ 8.65 ลำดับที่ 2 มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 8 ทุน คิดเป็นร้อยละ 7.69 และลำดับที่ 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 6 ทุน คิดเป็นร้อยละ 5.76

ทั้งนี้สาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกสำหรับมหาวิทยาลัยคือ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 47 ทุน คิดเป็นร้อยละ 45.19 ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 27 ทุน คิดเป็นร้อยละ 25.96 และลำดับที่ 3 สาขาการบริหารเทคโนโลยี 15 ทุน คิดเป็นร้อยละ 14.42

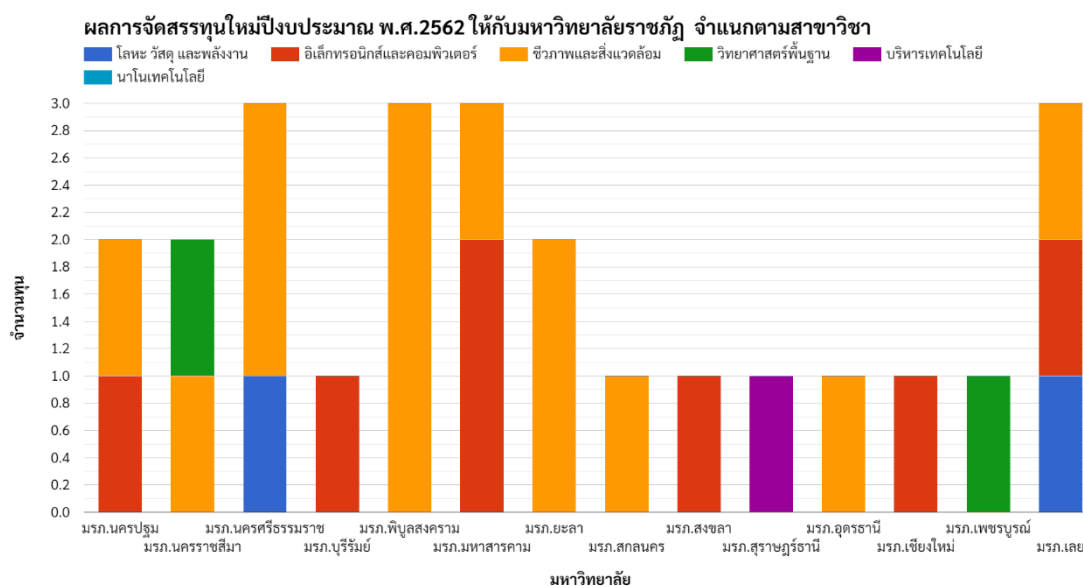
แผนภูมิที่ 22 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำแนกตามสาขาวิชา



จากแผนภูมิที่ 22 ข้างต้นสรุปได้ว่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลที่ได้รับจัดสรรทุนให้กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน แห่งละ 3 ทุน คิดเป็นร้อยละ 15 และจัดสรรให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ 2 ทุน คิดเป็นร้อยละ 10.0

ทั้งนี้สาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกสำหรับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลคือสาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 9 ทุน คิดเป็นร้อยละ 45 ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน 6 ทุน คิดเป็นร้อยละ 30 และลำดับที่ 3 สาขาบริหารเทคโนโลยี 3 ทุน คิดเป็นร้อยละ 15

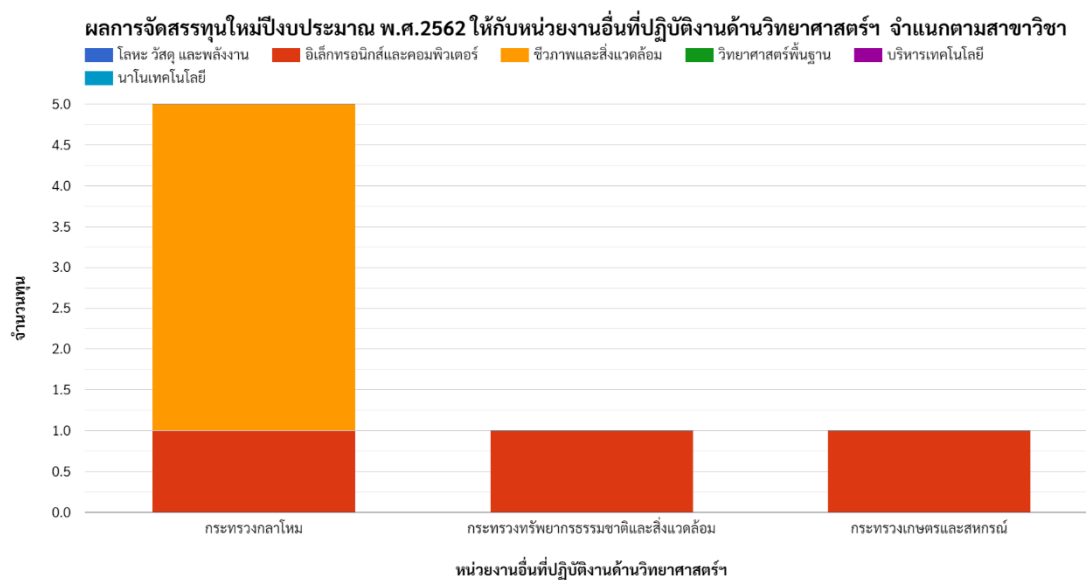
แผนภูมิที่ 23 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏ จำแนกตามสาขาวิชา



จากแผนภูมิที่ 23 ข้างต้นสรุปได้ว่ามหาวิทยาลัยราชภัฏที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย แห่งละ 3 ทุน คิดเป็นร้อยละ 12 ลำดับที่ 2 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา และมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา แห่งละ 2 ทุน คิดเป็นร้อยละ 8 ลำดับที่ 3 มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ แห่งละ 1 ทุน คิดเป็นร้อยละ 4

ทั้งนี้สาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกสำหรับมหาวิทยาลัยราชภัฏคือสาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 13 ทุน คิดเป็นร้อยละ 52 ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 7 ทุน คิดเป็นร้อยละ 11.7 และลำดับที่ 3 สาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน และวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาขาละ 2 ทุน คิดเป็นร้อยละ 8

แผนภูมิที่ 24 ผลการจัดสรรทุนใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ให้กับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้าน
วิทยาศาสตร์ฯ จำแนกตามสาขาวิชา



จากแผนภูมิที่ 24 ข้างต้นสรุปได้ว่าหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ฯ ที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็น ลำดับแรก คือกระทรวงกลาโหม จำนวน 5 ทุน คิดเป็นร้อยละ 71.42 ลำดับที่ 2 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แห่งละ 1 ทุน คิดเป็นร้อยละ 14.28

ทั้งนี้สาขาวิชาที่ได้รับจัดสรรทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกสำหรับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ฯคือ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 4 ทุน คิดเป็นร้อยละ 57.14 ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 3 ทุน คิดเป็นร้อยละ 42.85

2.2.5 รายชื่อผู้ได้รับทุน

ในปี 2562 มีผู้ได้รับทุนตามประกาศคณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคล เพื่อรับทุนรัฐบาลที่จัดสรรให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ตามความต้องการของกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ เรื่องรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุนรัฐบาลที่จัดสรรให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ตามความต้องการของกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ ประจำปี 2562 ดังนี้

2.2.5.1 ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ระดับตรี-โท-เอก) (ทุนต่างประเทศ) จำนวน 48 ทุน ประกาศเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น
1) นายชยธร กุลธรรลำนันท์	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์ และปริญญาโท สาขากฎหมาย และปริญญาโท สาขา Technology Management	
2) นางสาวกนกวรรณ สุพรศิลป์	มหาวิทยาลัยพะเยา	การท่องเที่ยว	อุตสาหกรรมบริการการท่องเที่ยวและบริการ/การจัดการ/การท่องเที่ยว/การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
3) นายเกริก นรินทร์วิโรจน์	มหาวิทยาลัยมหิดล	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	Advanced Analytics
4) นางสาวขวัญชีวิต ฤทธิภูมิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	อุตสาหกรรมอาหารแปรรูปอาหาร	Food Processing
5) นางสาวจิรัชญา ธนยังยืน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	ชีวสารสนเทศศาสตร์ (Bioinformatics)	
6) นายจิรกิตติ กนกทิพยกุล	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์/วิศวกรรมหุ่นยนต์/วิศวกรรมไฟฟ้าและวิทยาการคอมพิวเตอร์	การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์กับหุ่นยนต์/การพัฒนาหุ่นยนต์
7) นางสาวชฎิลธร กิตติวงวงศ์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	Bioinformatics	Integrative Omic Technology for Agricultural and Food Applications
8) นายรัฐดิวัฒน์ หลานเดช	มหาวิทยาลัยบูรพา	เภสัชเคมี	Medical Chemistry/Medicine Synthesis

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น
9) นางสาวณัฐนิชา ไพศาลวิทย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	โภชนาการ/โภชนศาสตร์	การกำหนดอาหารที่เหมาะสมต่อกลุ่มคนต่างๆ
10) นางสาวณัฐนรี สมประสงค์	มหาวิทยาลัยพะเยา	Artificial Intelligence (AI)	AI in Healthcare/AI in Climate
11) นางสาวณัฐภัทร โณภาค	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การบริหารและจัดการเทคโนโลยี (Technology Management)	นิเวศวิทยาการฟื้นฟู/การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ/การจัดการแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
12) นางสาวดลพรรณ วงศ์กันตา	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science)	การบริหารจัดการข้อมูลดัชนีชี้วัดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
13) นายทัศนธร เชื้อสุข	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	วิศวกรรมเครื่องกล/วิศวกรรมอากาศยาน	การผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน
14) นายธนโชติ พิขพรหม	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	เคมี	พอลิเมอร์ชีวภาพและกระบวนการผลิตชิ้นส่วนจากพอลิเมอร์ชีวภาพ
15) นางสาวธนธรรณ์ อุโคตร	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	นาโนเทคโนโลยี	การออกแบบวัสดุนาโนขั้นสูง (Advanced Nanomaterials by Design)
16) นายธัชวินทร์ ลีละวัฒน์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	Data Science/Data Engineering	Big Data Analytics/Data Engineering/High Performance Computing
17) นางสาวธัญชนก สงวนเกียรติ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	อุตสาหกรรมกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Wellness Tourism)
18) นางสาวธัญญารัตน์ ดอกไม้งาม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ชีวสถิติ (นิเวศวิทยา)
19) นายธิตวิวรรณ ตาพา	มหาวิทยาลัยนเรศวร	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ วิศวกรรมไฟฟ้า	Artificial Intelligence
20) นายธีรณัย รัตนสงวน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	เคมี	Chemical Biology

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น
21) นายนนทพัทธ์ แน่นอุตรา	มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital)	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-commerce)/Mobile Learning
22) นางสาวนันท์นภัส จันทรินทร์	มหาวิทยาลัย นราธิวาสราชนครินทร์	Bioinformatics (ชีวสารสนเทศศาสตร์)	วิทยาศาสตร์การแพทย์
23) นางสาวนัยนา ใต้เมืองปาก	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล อีสาน	วิศวกรรมขนส่ง/ วิศวกรรมโลจิสติกส์	Transportation Systems
24) นางสาวบุญธิชา แซ่เจี๋ย	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง	Electrical and Computer Engineering	Robotics and Artificial Intelligence (AI)
25) นายปณิธาน บุญเกิด	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	Robotic and Automation	Machine Learning Controlled Robot
26) นางสาวปรียาภรณ์ อินเป็ง	มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม	Medical Science/Medical Biology	Biomedical Science/Laboratory Medicine/Natural Products Chemistry
27) นายพงศ์พล พิมพา	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี	เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์	Advanced Analytics/Artificial Intelligence/Big Data Processing/Big Data Management/Business Intelligence/Cognitive Computing/Computational Finance/Social Analytics
28) นายพัทธเสมา จับศิลป์	มหาวิทยาลัย นราธิวาสราชนครินทร์	Synthetic Biology	การศึกษาและทำวิทยานิพนธ์ด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์
29) นายพันธวิศ มีปลอด	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช	พืชศาสตร์/ เทคโนโลยีชีวภาพ เกษตร/พันธุ์ วิศวกรรมพืช	Molecular Breeding/Plant Engineering
30) นายพุฒิสรรค์ มุกเนียม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	เทคโนโลยีสารสนเทศ	การบริหารและประมวลผลข้อมูล ขนาดใหญ่ (Big data processing and management)/วิทยาการข้อมูล (Data Science)

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น
31) นายเพิ่มศักดิ์ เจนเขตร การณ	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก	วิศวกรรมการบิน	การจัดการการบินและเทคโนโลยี การบิน
32) นางสาวภัททิยา พิบูลจินดา	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ	Structural Ceramics	Non-oxide สำหรับ Lightweight Materials
33) นายภัทรพล วิจิตรการลิขิต	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ	วิศวกรรมเครื่องกล/ วิศวกรรมการผลิต	วิศวกรรมการผลิต/โครงสร้าง น้ำหนักเบาในยานยนต์ และ อากาศยาน
34) นางสาวภีรตยา ภูบุญคง	สำนักงานปรมาณูเพื่อ สันติ	Mechanical Engineering	System Reliability and Risk Assessment
35) นายไรวินทร์ วัฒนสังข โสภณ	สำนักงาน คณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ	นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม	เศรษฐศาสตร์เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (Economics of Technology and Innovation)
36) นางสาววิศรา ละเอียด	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เลย	Energy Engineering Management	Innovative Renewable Energy Technology/New Resource Power Generator/Energy Production and Management/Energy Consumption for Building and Vehicle
37) นางสาววารีย์ เศรษฐพรศักดิ์	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	ฟิสิกส์	Quantum Computing
38) นายศิกษก ชิตรัตถา	มหาวิทยาลัยทักษิณ	คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์ปริสสุทธิ์/คณิตศาสตร์ ประยุกต์
39) นายสรวิษณุ มาตรา	มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	วิทยาการ คอมพิวเตอร์/ วิศวกรรม คอมพิวเตอร์	Software Engineering/Internet of Things/Robots/Computer Networks
40) นายสิทธิชานนท์ แป้นพยอม	มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	วิศวกรรมไฟฟ้า	หุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม (Robotics)
41) นายสิริภัทร ด่านเดิม	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมเคมี/ วิศวกรรมชีวเคมี	เทคโนโลยีชีวเคมีสำหรับเชื้อเพลิง ชีวภาพ/เคมีชีวภาพ/วัสดุชีวภาพ

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น
42) นางสาวสุพิชญา สายะเสมาวงศ์	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ	Adaptive Climate Change	การบริหารจัดการน้ำและสภาพภูมิอากาศ เพื่อเตรียมพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Water Resource Management for Climate Change Resilience)
43) นางสาวสุภาวรักษ์ รัชอินทร์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	Pharmaceutical Chemistry/ Pharmaceutical Engineering/ Industrial Pharmacy	Drug Discovery/Bioequivalence/ Drug Manufacturing and Quality Management/Manufacturing of Biopolymers
44) นายอรรควุฒิ อมาตยกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	Data Science	Big Data Processing and Management
45) นางสาวอ้อมฟ้า สุวรรณพงศ์	มหาวิทยาลัยมหิดล	วิศวกรรมเคมี (นาโนเทคโนโลยี)	Integrated Nanodevices and Integrated Nanobiosystems
46) นายอินทัช ศรีจำนงค์	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	ดาราศาสตร์	Optics/Instrumentation
47) นางสาวอินธิรา สร้อยนาค	มหาวิทยาลัยศิลปากร	Technology management	Technology Management in Agricultural Sector
48) นายอิสระ ชลศึกษ์	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	Robotics/Assistive Devices	Human-Robot Interaction

2.2.5.2 ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา (ทุนต่างประเทศ) จำนวน 81 ทุน

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
1) นางสาวกนกวรรณ หงษ์เอิบ	มหาวิทยาลัยบูรพา	วิศวกรรมไฟฟ้า	Advanced Dynamic Control in Aerospace	โท-เอก หรือ เอก
2) นายกฤตธน กิมอ่วม	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	Technology and Innovation Management	Industrial/Innovation Cluster Development / Robotics/ Medical	เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
			Devices/ Aviation/ Logistic	
3) นายกฤตเมธ ประดิษฐ์อาชีพ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	วิศวกรรมเครื่องกล/ วิศวกรรมขนส่งทางราง	Failure Analysis in Railway Engineering	โท-เอก หรือ เอก
4) นายกวินกร เอี่ยมรอด	มหาวิทยาลัยบูรพา	วิศวกรรมไฟฟ้า	Battery System with Fast Charging	โท-เอก หรือ เอก
5) นายกษิตศิ แผ่นผา	มหาวิทยาลัยมหิดล	Smart Plant Factory	Precision Agriculture	เอก
6) นายกิตติภูมิ ภาวิขำ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิศวกรรมการเกษตร	วิศวกรรม การเกษตรทาง เครื่องจักรกล การเกษตร	โท-เอก หรือ เอก
7) นายกุลพัชร ไชยวัฒน์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	Biomedical Engineering	Biomedical Instrumentati on/ Hospital Engineering	โท-เอก หรือ เอก
8) นายกฤษณะ เพชรสุวรรณ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	Electrical Engineering/ Computer Engineering	Internet of Things	โท-เอก หรือ เอก
9) นางสาวขวัญฤทัย ชื้อจ้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	อาหารและโภชนาการ	การปรุง ประกอบ อาหาร/ การ จัดการด้าน อาหารและ บริการ	โท-เอก หรือ เอก
10) นายจตุพร สยามพันธ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	จุลชีววิทยา (Microbiology)	ความ หลากหลายและ การระบุชนิด ของจุลินทรีย์/ อนุกรมวิธาน/ Anaerobic Waste Water/ Waste	โท-เอก หรือ เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
			Treatment/ Synthetic Biology in Food Microbiology	
11) นางสาวจารุพันธ์ อัจจุต มานัส	สำนักงาน ปลัดกระทรวงการ อุดมศึกษา	นโยบายและ การ จัดการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม	Cluster Development	โท-เอก หรือ เอก
12) นางสาวจินดาภา นามเพ็ง	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง	Biomedical Engineering	Phamaceutical Engineering/ Drug Delivery	โท-เอก หรือ เอก
13) นายจิรภัทร ธรรมพิพัฒนกุล	มหาวิทยาลัยนเรศวร	Biomedical Engineering/ Biomedical Science	Biomedical Optic/ Vision Sciences	เอก
14) นายจิรวัดน์ เอี่ยมสำอางค์	มหาวิทยาลัยมหิดล	วิศวกรรม ชีว การแพทย์ (Biomedical Engineering)	Computational Medicine	โท-เอก หรือ เอก
15) นายจีระพันธ์ ชีวะ	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	Electrical Engineering	Telecommunication (Data Communicati on/ Instrument/ Control Engineering)	โท-เอก หรือ เอก
16) นางสาวฉัตรพร ฉัตรทอง	มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์	การจัดการอุทยาน วิทยาศาสตร์/ การ จัดการนวัตกรรม	Science Park Management/ Innovation Management	โท-เอก หรือ เอก
17) นายฉันทวัฒน์ บุญหยาด	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	วิศวกรรมอากาศยาน/ วิศวกรรมอากาศยานไร้ คนขับ	ระบบการ บริหารจัดการ จราจรอากาศ ยานไร้คนขับ	โท-เอก หรือ เอก
18) นางสาวชญาสิน ทองผาสุข	ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ	วิทยาศาสตร์ คอมพิวเตอร์/ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	Information Security	โท-เอก หรือ เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
19) นางสาวชฎาวรรณ แพรุ่งโรจน์ทวี	สำนักงาน คณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ	นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม	Intellectual Property Management/ Research Commercializ ation	โท-เอก หรือ เอก
20) นางสาวชณิญา เจริญ คุณธรรม	มหาวิทยาลัยธรรมศา สตร์	วิศวกรรม ชีว การแพทย์ (Biomedical Engineering)	Medical Robotics	โท-เอก หรือ เอก
21) นางสาวชนกพรรณ ปราบเสียง	สถาบันวิจัยดารา ศาสตร์แห่งชาติ	ดาราศาสตร์/ ฟิสิกส์	Optics/ Instrumentati on	โท-เอก หรือ เอก
22) นางสาวชนิสรา วิบูลย์ลาภ	มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์	วิศวกรรม คอมพิวเตอร์/ วิทยาการ คอมพิวเตอร์/ วิศวกรรมไฟฟ้า	Data Science/ Artificial Intelligence	โท-เอกหรือ เอก
23) นายชัชชัย จิระพรชัย	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี	Robotics/ Assistive Devices	Human- robotic Interaction	โท-เอก หรือ เอก
24) นายชานนท์ ฤทธิทอง	มหาวิทยาลัยบูรพา	วิศวกรรมไฟฟ้า	Machine Learning	โท-เอก หรือ เอก
25) นายชุตินันท์ โมรานนท์	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	Mechanical Engineering	Rolling Stock/ Structure/ Material/ Vehicle Dynamic/ Failure Analysis	โท-เอก หรือ เอก
26) นายณัฐวัชร ศรีกิจรุ่งเรือง	มหาวิทยาลัยบูรพา	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	Factory Automation	โท-เอก หรือ เอก
27) นายฐิติภูมิ ชัยเลิศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุราษฎร์ธานี	การป้องกันและการ จัดการภัยพิบัติ	วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เพื่อการบริหาร จัดการภัยพิบัติ	โท-เอก หรือ เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
28) นายฐิติวัฒน์ ปิยะธำรง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	Engineering Education/ Technology	Work Integrated Learning	โท-เอก หรือ เอก
29) นางสาวณัฐธิดา จันทศรีสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยบูรพา	Chemical Engineering/ Biochemical Engineering	Bioprocess Integration/ Plant Design	โท-เอก หรือ เอก
30) นายณัฐติวงศ์ ปานเกษม	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	Plant Physiology	Plant Nutrition and Response to Abiotic Stresses/ Growth and Development	โท-เอก หรือ เอก
31) นางสาวณัฐธิดา อินต๊ะยศ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Materials Science and Engineering	Green Ceramic Manufacturing	โท-เอก หรือ เอก
32) นายณัฐพล สุจริตธรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	วิศวกรรมเครื่องกล	Machine Design and Automatic Control	เอก
33) นายดนุ วิทย์สุภากร	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	Medicinal Chemistry	Drug Design and Synthesis/ Fragment Base Drug Discovery	โท-เอก หรือ เอก
34) นายต่วนกัศพี หะมะ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	Biomedical Engineering/ Bioengineering	Big Data Analytics and Health Informatics	เอก
35) นายติณณ์ ทองมีอาคม	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	ฟิสิกส์ดาราศาสตร์ (Astrophysics)	Data Intensive Astronomy/ Computational Astrophysics and Cosmology	โท-เอก หรือ เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
36) นายเตชภาส มากคง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรม ชีวการแพทย์ (Biomedical Engineering)	Biomedical Instrumentation/ Biomechanics/ Rehabilitation Engineering	เอก
37) นายทรงพล ศรีนวล	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	Pharmacokinetics	Drug Metabolism and Pharmacokinetics (DMPK) for New Drug Development (Lead Optimization and Drug Candidate Selection)	โท-เอก หรือ เอก
38) นายทักษ์ดนัย แซ่ลี	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	วิทยาการคอมพิวเตอร์/ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์/ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์	Artificial Intelligence/ Robotics/ Assistive Devices/ Intelligence Systems/ Business Intelligence/ Social Analytics	โท-เอก หรือ เอก
39) นายทัตชยุตม์ อุ่นจิตต์วรรณนะ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Biomedical Engineering	Bioinformatics	โท-เอก หรือ เอก
40) นายเทียนเอก พัวไพบุลย์	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	วิศวกรรมไฟฟ้า/ วิศวกรรมไฟฟ้าควบคุม/ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับอากาศยานหรือยานยนต์ไร้คนขับ	เอก
41) นายธนเทพ เหลืองทองคำ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมอาหาร	Computer Simulation Techniques	โท-เอก หรือ เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
42) นายธรรวิทย์ ขวาลภาฤทธิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	วิศวกรรมชีวเคมี	Biopharmaceutical Bioprocessing	โท-เอก หรือ เอก
43) นางสาวธัญญาภรณ์ บำรุงศรี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	Marine Technology	Marine Ecology/ Marine Geology	โท-เอก หรือ เอก
44) นายชัยพิสิษฐ์ ทองสีมา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	Bio-based Material/ Product	Bio-based Polymer Compounding	เอก
45) นายนิติ นววิธาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรม ชีว การแพทย์ (Biomedical Engineering)	Tissue Engineering/ Clinical Engineering/ Hospital Engineering	เอก
46) นางสาวนภสร บุญยะวุฒกุล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	Agriculture and Food Chemistry	Agricultural Engineering	เอก
47) นางสาวนภภรณ์ รอมเจริญ	มหาวิทยาลัยศิลปากร	วิทยาศาสตร์ ชีว การแพทย์/ วิศวกรรม ชีวการแพทย์	-	เอก
48) นายนราวิชญ์ เลิศหิงน	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและ เทคโนโลยีชีวภาพ แห่งชาติ	Plant Phenomic	Open Field Plant Phenomic/ Plant Physiology (Light Response and Hormone)/ Modeling/ Statistical Analysis (Experimental Design in Greenhouse)	โท-เอก หรือ เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
49) นางสาวเนตรชนก ยุทธศักดิ์สุนทร	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	วิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering)	Polymer Manufacturing (Polymerization and Process Design Bio-based Plastics and Polymers)	เอก
50) นางสาวปรีญา อนงค์จรรยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	Biological Science	Application Tested for Nutraceutical/ Cosmeceutical and Pharmaceutical	เอก
51) นายพนาสนธ์ มโนรส	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Biomedical Engineering	Medical Instrumentation	โท-เอก หรือ เอก
52) นางสาวพัชรวรรณ นิมมานโสภณ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	เคมีเครื่องสำอาง	เทคโนโลยีการผลิต และการพัฒนาผลิตภัณฑ์	โท-เอก
53) นายพาทิศ โชตมันคงสิน	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ	การบริหารจัดการน้ำ/ สิ่งแวดล้อม	Water Management/ Environmental Geography and Climate Change/ Applied Science on Environmental Studies/ Environmental Technology for Sustainable Development / Environmental Science &	โท-เอก หรือ เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
			Technology/ Municipal Water and Infrastructure	
54) นางสาวพิชญ์สินี ศุภผล	มหาวิทยาลัยมหิดล	วิศวกรรม ชีว การแพทย์ (Biomedical Engineering)	Musculoskeletal Biomechanics	โท-เอก หรือ เอก
55) นางสาวพิชาญา ธงสุวรรณ	มหาวิทยาลัย ศิลปากร	Synthetic Biology	Synthetic Biology in Agricultrue	โท-เอก หรือ เอก
56) นางสาวพีชานิกา ปิ่นเวหา	มหาวิทยาลัยบูรพา	Medical Sciences/ Microbiology/ Molecular Biology	In Vitro Diagnostic	เอก
57) นายพีรตน์ย ตันติธีรวิทย์	ศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ	Toxicology/ Pharmacology/ Food Safety Science	การศึกษาสากล ระดับโมเลกุล และการ วิเคราะห์ทาง ชีวเคมี	เอก
58) นายภาคภูมิ เฟื่องสุวรรณ	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	STEM Education/ Science Education	การจัดการ ศึกษา STEM แบบบูรณาการ (Integrative STEM Education) และการ ออกแบบ หลักสูตร และ เนื้อหาการเรียน การสอน (Curriculum Design)	เอก
59) นางสาวมนัสชนก เพชรดวง จันทร์	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	การจัดการทรัพยากร	การจัดการ ทรัพยากรทาง ทะเลและนาย ฝั่ง ที่เชื่อมโยง ระหว่าง กิจกรรมการใช้	โท-เอก หรือ เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
			ประโยชน์ของมนุษย์ ซึ่งส่งผลต่อโลกและสิ่งแวดล้อมทางทะเลในเขตร้อนเขตนานา หรือเขตขั้วโลก	
60) นางสาวเมธิรา ศรีวิชัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สมุทรศาสตร์ชีวภาพ/ วิทยาศาสตร์ทางทะเล/ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	สมุทรศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์ทางทะเล ระบบนิเวศทางทะเลที่สามารถเชื่อมโยงระหว่างเขตร้อนเขตนานา และเขตขั้วโลก	โท-เอก หรือเอก
61) นางสาวแม่นเดือน พัฒนากุล	มหาวิทยาลัยสุโขทัย ธรรมมาธิราช	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร/ วิทยาการคอมพิวเตอร์/ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	Cognitive Science/ Cognitive Informatics/ Advanced Analytics/ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	โท-เอก หรือเอก
62) นางสาวยุคลธร ศรีลอย	กรมวิทยาศาสตร์บริการ	Aerospace Engineering	Nanocomposite	โท-เอก หรือเอก
63) นายรชต วัฒนกุล	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	นโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรม	โท-เอก หรือเอก
64) นายร่มธรรม ศรีพจนารถ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	Coding/ Encryption/ Intelligence Systems/ High-performance Computing/ Computer	เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
			Security/ 3D/ Image Processing	
65) นางสาวรังสินี สันคม	มหาวิทยาลัย ศิลปากร	Biological Diversity Management	-	เอก
66) นายรัชกฤต อารีราษฎร์	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล พระนคร	Data Science	Big Data Processing and Management	เอก
67) นางสาวราชวดี ตรีเนตร	ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ	Biomedical Engineering/ Computer Engineering/ Computer Science/ Electrical Engineering	Medical Imaging/ Image Processing/ Artificial Intelligence/ Virtual Reality	โท-เอก หรือ เอก
68) นางสาวรุจิรวี คงดี	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครปฐม	วิศวกรรมซอฟต์แวร์/ วิทยาการ คอมพิวเตอร์/ เทคโนโลยีสารสนเทศ	กระบวนการ ผลิตซอฟต์แวร์/ การประกัน คุณภาพ ซอฟต์แวร์	โท-เอก หรือ เอก
69) นางสาววราลี ดิลกคุณากุล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ	วิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering)	Bio-based Chemical Engineering (Bio-based Monomer/ Precursor Production and Purification)	เอก
70) นางสาววิภาดา แสนเสน	มหาวิทยาลัยมหิดล	Chemical Engineering	Chemical and Bioprocess Technology	เอก
71) นางสาววิศาล ธรรมาธร	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี	การบริหารและ การ จัดการเทคโนโลยี	Service Design for Technology and Innovation	โท-เอก หรือ เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
72) นายศรัญญู แมนสถิตย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม	Genetic Molecular	สัตวศาสตร์	โท-เอก หรือ เอก
73) นายศักรินทร์ กลีบแอม	ศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ	Biopharmaceutical Engineering	Bio- processing	เอก
74) นางสาวศุภิสรา เจียรณัยปี เปรม	ศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ	Drug Delivery System	Polymer Synthesis for Nanomedicine and Targeted Therapy	โท-เอก หรือ เอก
75) นายสยาม แซ่ตั้ง	มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	สถิติประยุกต์/ คณิตศาสตร์ประยุกต์	คณิตศาสตร์ ประยุกต์ การ วิจัยดำเนินงาน	โท-เอก หรือ เอก
76) นางสาวสิตางค์ เมฆนิตกุล	มหาวิทยาลัยบูรพา	วิศวกรรม ชีว การแพทย์ (Biomedical Engineering)	In Vitro Diagnostic/ Medical Device/ Tissue Engineering/ Biomedical Engineering	โท-เอก หรือ เอก
77) นางสาวสุจิตรา สุทธิธาทิพย์	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง	วิศวกรรมเซรามิกส์	เทคโนโลยีการผลิต	โท-เอก หรือ เอก
78) นางสาวสุรัชดาพร เจริญฤทธิ์	มหาวิทยาลัยธรรม ศาสตร์	วิศวกรรม คอมพิวเตอร์/ วิทยาการ คอมพิวเตอร์/ วิศวกรรมไฟฟ้า	อิเล็กทรอนิกส์ อัจฉริยะ	โท-เอกหรือ เอก
79) นางสาวอโณทัย มีสันเทียะ	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี	Intellectual Property Law	International Intellectual Property Law and Intellectual Property Law for Business/ Technology/ Innovation	โท-เอก หรือ เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
80) นายอนุพล ตาดี	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	Safety Management/ Environmental Health and Safety Management	Laboratory Safety	โท-เอก หรือ เอก
81) นางสาวอัฐิภิญญา สัมฤทธิ์ อร่าม	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	เทคนิคการแพทย์	Medical Devices	โท-เอก หรือ เอก

2.2.5.3 ทุนบุคคลทั่วไปในต่างประเทศ (ทุนต่างประเทศ) จำนวน 11 ทุน

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
1) นายเกริกเกียรติ ชูทรัพย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	วิทยาการคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)/ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Networks)/ ความมั่นคงของคอมพิวเตอร์ (Computer Security)/ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering)/ การประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Processing and Management) /การประมวลผลภาพและสื่อ	โท-เอก หรือ เอก
2) นายชนมมนัส เหลือสูงเนิน	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและ	Bioprocess Technology (Scale-	Bioprocess Technology	โท-เอก หรือ เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
	เทคโนโลยีชีวภาพ แห่งชาติ	up Up-stream Processes Fermentation Processes Bioreactor Design)		
3) นายณัฐพงศ์ ทาคำ	ศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ	Chemical Engineering	Purification / Separation	โท-เอก หรือ เอก
4) นางสาวณัชชา เชื้อแพ่ง	ศูนย์พันธุวิศวกรรม และ เทคโนโลยีชีวภาพ แห่งชาติ	Molecular Plant Breeding	Gene Editing Statistical Genetic / Genomic Bioinformatics	โท-เอก หรือ เอก
5) นายธารินทร์ เส้นสัน	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ (Polymer Science)	Bio-based Polymer Synthesis	โท-เอก หรือ เอก
6) นายปรเมศวร์ หนักเกิด	มหาวิทยาลัยนเรศวร	สถิติศาสตร์	ชีวสถิติ หรือ สถิติประกันภัย	โท-เอก หรือ เอก
7) นางสาวปาริชาติ จุฬลาย	ศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ	Chemical Engineering	Catalysis (Chemical / Biochemical Process)	โท-เอก หรือ เอก
8) นายภาณุพันธ์ เพ็งแจ่ม	ศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ	Chemical Engineering	Catalysis (Chemical / Biochemical Process)	โท-เอก หรือ เอก
9) นางสาวศิรินันท์ คุณากร บดีรินทร์	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	การบริหารจัดการ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม	Industrial / Innovation Cluster Development	โท-เอก หรือ เอก
10) นายสุรสิงห์ พุแค	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	กฎหมายเทคโนโลยี ชีวภาพ / การบริหาร จัดการทรัพย์สินทาง ปัญญา	การบริหารจัดการ ด้านกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับ เทคโนโลยีชีวภาพ	โท-เอก หรือ เอก
11) นางสาวสุรียพร บุปผาสวรรค์	ศูนย์พันธุวิศวกรรม และ เทคโนโลยีชีวภาพ แห่งชาติ	Synthetic Biology (Computer-aided design of Biological System Advanced Genetic /	Synthetic Biology	โท-เอก หรือ เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
		Molecular Engineering Metabolic Engineering)		

2.2.5.4 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ทุนต่างประเทศ) จำนวน 69 ทุน

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
1) นางสาวกนกวรรณ ไปเร็ว	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้า หลวง	Big Data Analytics in Accounting/ Cybersecurity and Data Protection for Finance and Accounting/ Robotic Process Automation for Modern Corporate Accounting/ Technology and Innovation of Management Accounting	Data Analytics and the Use of Big Data Techniques in Accounting/ An Automated Accounting Landscape and the Role of the Accountant in Digital Age/ Cybersecurity and Data Protection for Finance and Accounting/ The Diffusion of Technology and Management Account	เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
2) นางสาวกนกวรรณ พรหมจิ้น	มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม	พัฒนา ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เกษตร	การพัฒนา ผลิตภัณฑ์ อาหารและ ไม่ใช่อาหาร	เอก
3) นายกฤษณ์ เกียรติก้องแก้ว	สำนักงานปรมาณูเพื่อ สันติ	Nuclear Engineering/ Nuclear Safety/ Nuclear Science and Technology	Nuclear and Radiation Safety for Nuclear Reactor/ Nuclear Engineering	โท-เอก
4) นางสาวกฤติกา คำมูณี	มหาวิทยาลัยนราธิวาส ราชนครินทร์	Biomedical Sciences/ Life Sciences	Microbiology/ Immunology	เอก
5) นายกานต์ ทิพย์ไกรศรี	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	การจัดการเทคโนโลยี และนวัตกรรม	การจัดการ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมที่ เกี่ยวข้องกับ เกษตรและ อาหาร	เอก
6) นางสาวกานต์พิชชา ปัญญา	มหาวิทยาลัยพะเยา	การจัดการเทคโนโลยี และนวัตกรรม	การถ่ายทอด เทคโนโลยีและ การจัดการ ทรัพย์สินทาง ปัญญา (Technology Transfer and Intellectual Property Management)	เอก
7) นางสาวกุลจิรา กิ่งไพร	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่	Big Data Processing and Management	Advanced Analytics/ Cognitive Science	เอก
8) นายคณิศร บุญรัตน์	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย	วิศวกรรมไฟฟ้า	พลังงาน	เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
9) นายเจษฎา แพรกนันทะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ	วิศวกรรมการผลิต ความแม่นยำสูง	Robotics/ Mechatronics / การออกแบบ และผลิตความ แม่นยำสูง	โท-เอก หรือ เอก
10) นางสาวชวนชม ขุนเอียด	มหาวิทยาลัยทักษิณ	วิทยาศาสตร์สุขภาพ	สมุนไพร/ เภสัชเวท/ ทาง คลินิก	โท-เอก หรือ เอก
11) นายชินวิทย์ กลั่นรอด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมยานพาหนะ และโครงสร้างพื้นฐาน ระบบราง	Rolling Stock/ Power Train/ Signaling	เอก
12) นางสาวชุษณา เมฆโหรา	มหาวิทยาลัยเกษตร ศาสตร์	โภชนศาสตร์ (Nutrition Science)	โภชนาการเชิง ชีวเคมีและ โมเลกุล (Biochemical and Molecular Nutrition)	โท-เอก หรือ เอก
13) นายเชาวน์ ปอแก้ว	มหาวิทยาลัยพะเยา	วิศวกรรม คอมพิวเตอร์/ วิศวกรรมซอฟต์แวร์/ วิศวกรรมสารสนเทศ และการสื่อสาร	ระบบ สารสนเทศ ระบบขนส่งทาง ราง	โท-เอก หรือ เอก
14) นายณรงค์กร กระจ่าง สวัสดิ์	มหาวิทยาลัยเกษตร ศาสตร์	Advanced Composites		เอก
15) นายณัฐดนัย พันธิ์สิน	สำนักงานพัฒนา เทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ	Data Science/ Data Engineering	Managing Big Data/ Big Data Analysis	โท
16) นายณัฐพงศ์ หล้ากอง	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา	วิศวกรรมเครื่องกล	Rolling Stock Engineering	เอก
17) นายทวีรัช มารวยทรัพย์	ศูนย์บริหารจัดการ เทคโนโลยี	การบริหารจัดการ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม	การสร้าง นวัตกรรมใน ภาคอุตสาหกรรม และการ ถ่ายทอด เทคโนโลยี	โท-เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
18) นายทองอินทร์ สุธะทา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	ระบบ ขับเคลื่อนไฟฟ้า	เอก
19) นางสาวนวรรณ โรจน์ปิติกุล	กรมวิทยาศาสตร์ บริการ	เทคโนโลยีชีวภาพ	พฤกษเคมี (Phytochemistry) / Medicinal Plants	โท-เอก หรือ เอก
20) นายธนสาร ช่างนาวา	มหาวิทยาลัยนเรศวร	สถาปัตยกรรม	Artificial Intelligence (AI)/ Digital Design	โท-เอก หรือ เอก
21) นางสาวธนิยา สามวัง	มหาวิทยาลัยมหิดล	Chemical Engineering	Bio Composite & Nanomaterial Technology	เอก
22) นายฉันทยวรา อ้นอาดมงาม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน	เทคโนโลยีระบบขนส่ง ทางราง	Railway Signaling and Control System Engineering	เอก
23) นายธีรวิทย์ เหล่าสมบัติ	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย	วิศวกรรมชีวเคมี/ นิวเคลียร์/ เคมีฟิสิกส์	เทคโนโลยีด้าน Plasma ในงาน ด้านพลังงาน	โท-เอก หรือ เอก
24) นายธีระยุทธ ขอดแก้ว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วิศวกรรมการผลิต/ ระบบ การผลิต	เอก
25) นิจร สัจศิริรินทร์	กรมแพทยทหารบก	Microbiology	Medical Microbiology and Immunology	เอก
26) นางสาวนิตยา เกิดแก้ว	กรมประมง	ภูมิสารสนเทศศาสตร์	Remote Sensing & GIS	โท
27) นางสาวบงกช แพรว พิพัฒน์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ	Rehabilitation Sciences	Prosthesis and Orthosis : Design/ Modeling/	โท-เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
			Experimental Evaluation	
28) บุญทรัพย์ ศักดิ์บุญญารัตน์	กรมแพทยทหารบก	Community Medicine/ Epidemiology/ Statistics/ Big Data Processing and Management/ Public Health/ Data Science/ Biomedical Science	Non Communicable Diseases	โท-เอก
29) นายปณิธาน ประมูล	มหาวิทยาลัยพะเยา	สถาปัตยกรรมศาสตร์	การออกแบบและพัฒนาพื้นที่บริเวณรอบการขนส่งทางราง TOD (Transit Oriented Development)	เอก
30) นางสาวปานวาด นิติกุล	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	Social Enterprise and Community Development	Social Enterprise and Community Development/ Nonprofit Management / Innovation and Entrepreneurship/Business Economics	โท
31) นางสาวฉนิทร สิทธิพงศ์	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	การพัฒนาผู้ประกอบการ (Entrepreneurship Development)	การพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการ/ การสร้างผู้ประกอบการ	โท-เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
			ใหม่ที่มี ศักยภาพสูง	
32) นายพงษ์ศักดิ์ จินดาศรี	สถาบันสารสนเทศ ทรัพยากรน้ำ	GIS	Geodesy/ Surveying/ Geo- informatics	โท-เอก
33) นางสาวพนิดา พงศ์วิทยานนท์	มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	เวชศาสตร์คลินิกทาง สัตวแพทย์	รังสีวิทยาทาง สัตวแพทย์	โท-เอก
34) นายพรพิพัฒน์ อยู่สา	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	Mechanical Engineering	Rolling Stock/ Structure/ Material/ Vehicle Dynamic/ Failure Analysis	โท-เอก หรือ เอก
35) นางสาวพิชชาภรณ์ อัมพรายณ์	สำนักงานพัฒนา เทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ	Aerospace Engineering	Aerospace Data Application/ Launch Vehicle	โท-เอก
36) พิชญากร ศรีปะโค	กรมแพทยทหารบก	Nursing	Pediatric Nursing	เอก
37) นายพุทธชน อนุรักษ์	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก	การบิน/ การจัดการ ธุรกิจการบิน	การทำวิจัยใน อุตสาหกรรม การบินและ บูรณาการกับ อุตสาหกรรม ดิจิทัล	เอก
38) นางสาวภัทรศยา อนุกุล วิทยา	ศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ	วิทยาศาสตร์และ วิศวกรรมวัสดุ (Materials Science and Engineering)	Graphene- Assisted Polymer Membranes Technology for Water Purification and Desalination	เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
39) นายภาณุรัฐ เดชะยนต์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	อนุกรมวิธาน/ วิทยาศาสตร์ การแพทย์	พืชสมุนไพร	โท-เอก
40) นายภาณุวัฒน์ สรนันต์ศรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมการผลิต	เทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะและวัสดุน้ำหนักเบา	เอก
41) นายภานุพงษ์ สุขเกิด	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	Development Economics	Innovation Cluster Development	โท-เอก
42) นายภูเบต แสงมะฮะหมัด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อากาศยาน	ระบบอิเล็กทรอนิกส์และระบบสื่อสารในอากาศยาน	โท-เอก หรือ เอก
43) นางสาวยุพา ชาญวิกรัย	มหาวิทยาลัยพะเยา	Food and Nutrition Sciences	โภชนาการสำหรับผู้สูงอายุ (Geriatric Nutrition)/ โภชนาการสำหรับชุมชน (Community Nutrition)/ โภชนาการและการกำหนดอาหาร (Nutrition and Dietetics)	เอก
44) นายรัชชานนท์ นอบนพ	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	Digital Engineering and Technology Multimedia	เอก
45) นางสาวอุทัยทิพย์ สุระเสียง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	Nutritional and Health Science	Human Nutrition/ Biomedicine/ Metabolism	เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
46) นางสาววรรณ ภูสกุลขจร	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	Computer Engineering/ Computer Sciences	Big Data/ Data Analysis/ Data Science/ Internet of Things/ Visualization/ Computer Vision and Graphics/ Sensor and Embedded Engineering	โท-เอก หรือ เอก
47) วศิน วาสีกะสิน	กรมแพทยทหารบก	Microbiology/ Infectious Diseases	Microbiology / Infectious Diseases/ Epidemiology	โท-เอก
48) นายวัชรรัตน์ ถมทอง	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา	Technology Management	Big Data Management in Agriculture	เอก
49) นายวิศรุต สุขะเกต	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย	กีฏวิทยา	พืชต้านทาน แมลง/ การตอบสนองของ พืชต่อการเข้าทำลายของ แมลง/การ ป้องกันและ กำจัดแมลงโดย ชีววิธี	โท-เอก หรือ เอก
50) นายศตวรรษ ปราการ เจริญ	ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ	วิศวกรรมเครื่องกล/ วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	การออกแบบ หุ่นยนต์ระบบ อัตโนมัติขั้นสูง	โท-เอก
51) นายศรารุช คงยัง	ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ	วิทยาการ คอมพิวเตอร์/ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Science/	Reinforcement Deep Learning for Multimedia and	เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
		Computer Engineering)	Language Processing	
52) นางสาวศศิธร แสงเรืองรอบ	มหาวิทยาลัยมหิดล	กายภาพบำบัด (Physical Therapy)	ศาสตร์การเคลื่อนไหวและ การออกกำลังกาย	เอก
53) นายศักรพงษ์ วรรณวัฒนา	สำนักงานคณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ	นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม	การวางแผนอนาคต และ การคาดการณ์เทคโนโลยี	โท-เอก หรือ เอก
54) นางสาวศิริพร ด้านคชาธาร	มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์	Disaster Risk Management		เอก
55) นางสาวศิริลักษณ์ เผ่ากันทะ	มหาวิทยาลัยพะเยา	คณิตศาสตร์	การสร้างแบบจำลองทาง คณิตศาสตร์	เอก
56) นายศิวานนท์ รัตนะกนกชัย	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิทยาการระบาดและ ชีวสถิติ	ระเบียบวิธีวิจัย และชีวสถิติ	เอก
57) นางสาวสายพิชญ์ สังจิวิเศษ	มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์	Technology Management	Technology and Innovation Management	เอก
58) นายสิงหา มีหัวโทน	สำนักงานพัฒนา เทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ	Civil Engineering/ Survey Engineering/ Computer Science	GNSS Technology	เอก
59) นางสาวสุพัต รุ่งเรืองศิลป์	มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์	Image Processing	ข้อมูลทาง การแพทย์	เอก
60) นายสุวัชรพงศ์ สุรแสนปรีดี	กรมส่งกำลังบำรุง ทหารเรือ กองทัพเรือ	ภูมิสารสนเทศศาสตร์ (SCGI)	Remote Sensing & GIS	โท
61) นางสาวเสาวรักษ์ มุสิกาวัน	สำนักงานปรมาณูเพื่อ สันติ	Health Physics/ Medical Physics	Radiation Safety/ Radiation Protection/ Radiation Measurements	โท-เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
62) นางสาวหนึ่งฤทัย ใจตรง	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี	Technology and Innovation Management	Industrial/ Innovation Cluster Development	เอก
63) นางสาวอดิทยา เจริญผล	มหาวิทยาลัยพะเยา	Computing and Information Technology	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่/ เทคโนโลยี Blockchain	เอก
64) นายอนุรักษ์ จักป้อ	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	ภูมิสารสนเทศศาสตร์	Remote Sensing & GIS	โท
65) นายอนุสรณ์ กลีบเมฆ	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา	การบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม/ การถ่ายทอดเทคโนโลยี/ นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	การจัดการเทคโนโลยี/ นวัตกรรม/ การบริหารจัดการ นวัตกรรม บริการ/ นโยบาย วิทยาศาสตร์/ การพัฒนาผู้ประกอบการ ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม	โท-เอก
66) นายอรรถพร แซ่สวัสดิ์	มหาวิทยาลัยบูรพา	Computer Science/ Information Technology/ Computer Engineering (Advanced Analytics)	Social Analytics (Retrieval for Big Data)/ Trend Prediction Using Web Contents	เอก
67) นายอรุณ สุขแก้ว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	Mechanics/ Robotics	เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
68) นางสาวอัมภรณ์พรรณ พลาศัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชนครินทร์	เทคโนโลยีชีวภาพและ สิ่งแวดล้อม	เทคโนโลยีชีว ภาพทางทะเล/ โรคสัตว์น้ำ/ พันธุกรรมสัตว์ น้ำ/ความ หลากหลายทาง ชีวภาพทาง ทะเล	เอก
69) นางสาวอาภากร วงศ์สิทธิ์	กรมทรัพยากรน้ำ บาดาล	ภูมิสารสนเทศศาสตร์	Remote Sensing & GIS	โท

2.2.5.5 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ทุนในประเทศ) จำนวน 16 ทุน

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
1) นางสาวกมลทิพย์ กรร ไพเราะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ยะลา	อุตสาหกรรม การเกษตร (Agro Industry)	-	โท-เอก หรือ เอก
2) นายกฤตวิทย์ ลิ้มกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบูรณ์	คณิตศาสตร์	-	โท-เอก หรือ เอก
3) นายไกรศักดิ์ โพธิ์ทองคำ	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล พระนคร	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรม หุ่นยนต์และ ระบบอัตโนมัติ	โท-เอก
4) นายคุณัช สุขธรรม	ศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ	Chemical Science/ Materials Science / Chemical Engineering	-	โท-เอก หรือ เอก
5) นายทรงพล นามคุณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	-	โท-เอก
6) นายธเนศ ทองเดชศรี	มหาวิทยาลัยพะเยา	วิศวกรรมโยธา / สิ่งแวดล้อม	-	เอก
7) นางสาวนรุตพรณ อยู่สำราญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เลย	วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	โท-เอก หรือ เอก
8) นายนิคม อ่อนสี	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรี วิชัย	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	สมุทรศาสตร์ ฟิสิกส์	เอก
9) นายปริญญา หม่อมพิบูลย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเครื่อง กล / เชื้อเพลิง ชีวมวล	เอก

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	สาขาวิชา	เน้น	ระดับ
10) นางสาวพัฒนชิตา รุจิระชัย เวทย์	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	อณูชีววิทยา	-	โท-เอก หรือ เอก
11) นางสาวพิชญธิดา พิบูลย์	มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์	การบริหารและการ จัดการเทคโนโลยี	-	โท-เอก หรือ เอก
12) นายลัญฉกร นิลทรัพย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สงขลา	อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	-	เอก
13) นางสาววราศรี แสง กระจ่าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช	เทคโนโลยีการอาหาร / วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร / วิทยาศาสตร์การ อาหาร	-	โท-เอก หรือ เอก
14) นางสาวสุธีรา ศรีสุข	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ยะลา	เทคโนโลยีอาหาร (Food Science and Technology)	-	เอก
15) นางสาวสุวิณา จันทพิทักษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศา สตร์	วิทยาศาสตร์การ อาหาร/ เทคโนโลยีการ อาหาร	เทคโนโลยีการ แปรรูปเนื้อสัตว์	โท-เอก หรือ เอก
16) นางสาวหทัยชนก ใจ ก้าวหน้า	มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	-	เอก

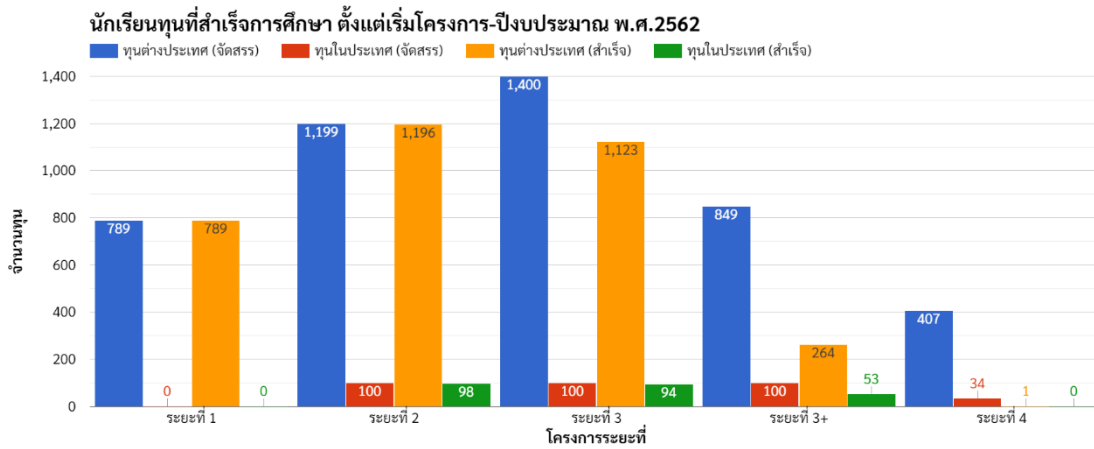
2.3 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ตามที่ได้กล่าวไว้ในข้อ 2.1 ที่ระบุว่าตั้งแต่เริ่มโครงการปีงบประมาณ พ.ศ.2533 - 2561 มีผู้ได้รับ
ทุนรวม 4,978 ทุน นั้น ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีนักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา 3,618 คน ดังแสดง
ในตารางและแผนภูมิดังนี้

ตารางที่ 9 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562

โครงการ	ผู้รับทุน			ผู้สำเร็จการศึกษา		
	ต่างประเทศ	ในประเทศ	รวม	ต่างประเทศ	ในประเทศ	รวม
ระยะที่ 1	789	-	789	789	-	789
ระยะที่ 2	1,199	100	1,299	1,196	98	1,294
ระยะที่ 3	1,400	100	1,500	1123	94	1,217
ระยะที่ 3+	849	100	949	264	53	317
ระยะที่ 4	407	34	441	1	0	1
รวม	4,644	334	4,978	3,373	245	3,618

แผนภูมิที่ 25 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามระยะเวลาของโครงการ



จากแผนภูมิที่ 25 ข้างต้นสรุปได้ว่าผลการดำเนินงานโครงการระยะที่ 1 และ 2 ได้จัดสรรทุนการศึกษาครบถ้วนแล้ว โดยมีผู้สำเร็จการศึกษารวม 2,083 คน (ต่างประเทศ 1,985 คน ในประเทศ 98 คน) โครงการระยะที่ 3 และ 3+ อยู่ระหว่างดำเนินงาน โดยมีผู้สำเร็จการศึกษารวม 1,534 คน (ต่างประเทศ 1,387 คน ในประเทศ 147 คน) โครงการระยะที่ 4 ยังมีผู้สำเร็จการศึกษารวม 1 คน (ต่างประเทศ 1 คน)

ทั้งนี้สามารถจำแนกนักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาใน 3 มิติ ได้ดังนี้

2.3.1 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามประเภททุน

แสดงในตารางและแผนภูมิดังนี้

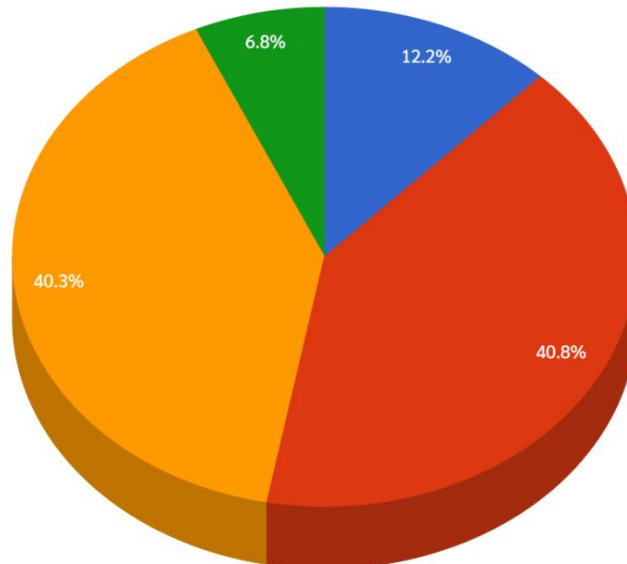
ตารางที่ 10 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามประเภททุน

ประเภททุน	ทุนต่างประเทศ	ทุนในประเทศ	รวม	ร้อยละ
1) ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย	440	-	440	12.2
2) ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา	1,476	-	1,476	40.8
3) ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ	1,457	245	1,702	47.04
รวม	3,373	245	3,618	100.00

แผนภูมิที่ 26 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภททุน

นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภททุน

- 1 ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 2 ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา
- 3 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ต่างประเทศ)
- 4 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ในประเทศ)



จากแผนภูมิข้างต้นสรุปได้ว่าทุนที่มีนักเรียนทุนสำเร็จการศึกษามากที่สุดคือทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา 1,476 ทุน คิดเป็นร้อยละ 40.8 ลำดับที่ 2 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ต่างประเทศ) 1,457 ทุน คิดเป็นร้อยละ 40.3 และลำดับที่ 3 ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย 440 ทุน คิดเป็นร้อยละ 12.2

2.3.2 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามสาขาวิชา

แสดงในตารางและแผนภูมิดังนี้

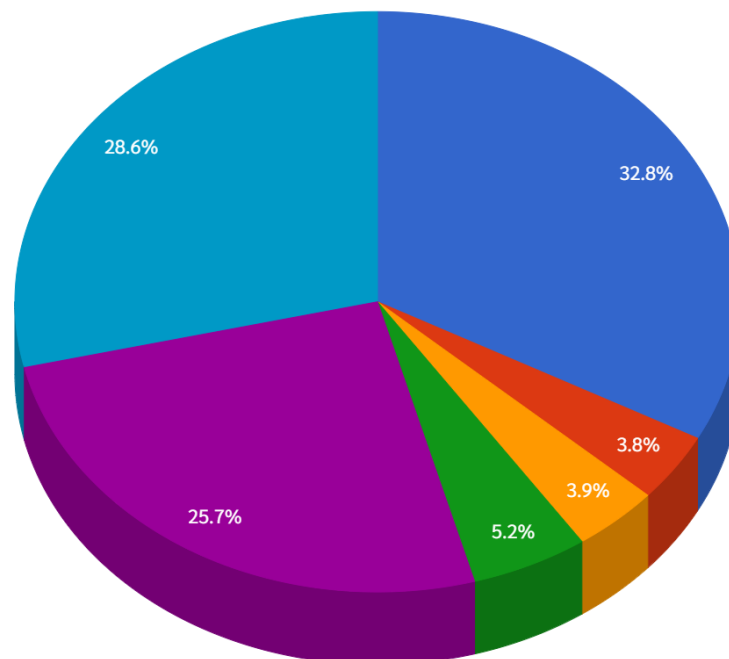
ตารางที่ 11 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามสาขาวิชา

สาขาวิชา	ทุนต่างประเทศ	ทุนในประเทศ	รวม	ร้อยละ
1) เทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน	966	53	1,019	28.2
2) เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	866	73	939	26.0
3) เทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม	1,106	71	1,177	32.5
4) วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	176	36	212	5.9
5) การบริหารเทคโนโลยี	130	12	142	3.9
6) นานาเทคโนโลยี	129	0	129	3.6
รวม	3,373	245	3,618	100.00

แผนภูมิที่ 27 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา

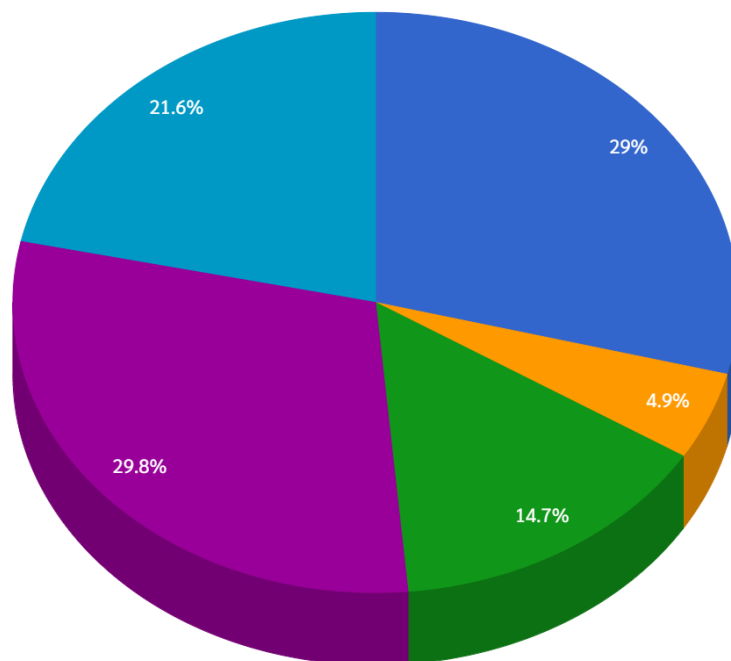
นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา ทุนต่างประเทศ

- -
 -
 -
 -
 -
- ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม นานาเทคโนโลยี บริหารเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์พื้นฐาน อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
โลหะ วัสดุ และพลังงาน



นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการ-ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา ทุนในประเทศ

● ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม ● บริหารเทคโนโลยี ● วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ● อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ● โลหะ วัสดุ และพลังงาน



จากแผนภูมิที่ 27 ข้างต้นสรุปได้ว่าสาขาวิชาที่นักเรียนทุนสำเร็จการศึกษามากที่สุดเป็นลำดับแรกคือสาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 1,177 คน คิดเป็นร้อยละ 32.5 ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน 1,019 คน คิดเป็นร้อยละ 28.2 และลำดับที่ 3 สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 936 คน คิดเป็นร้อยละ 26.0

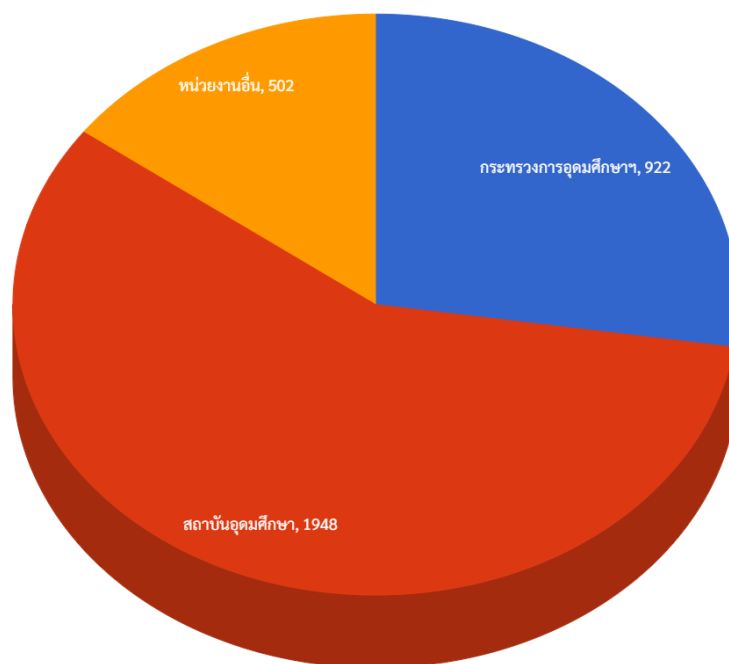
2.3.3 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน
แสดงในตารางและแผนภูมิดังนี้

ตารางที่ 12 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน

หน่วยงาน	ทุน ต่างประเทศ	ทุนใน ประเทศ	รวม	ร้อยละ
1) หน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษา	922	39	961	26.6
2) สถาบันอุดมศึกษา	1,948	162	2,110	58.3
3) หน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์	502	44	546	15.1
รวม	3,372	245	3,617	100.00

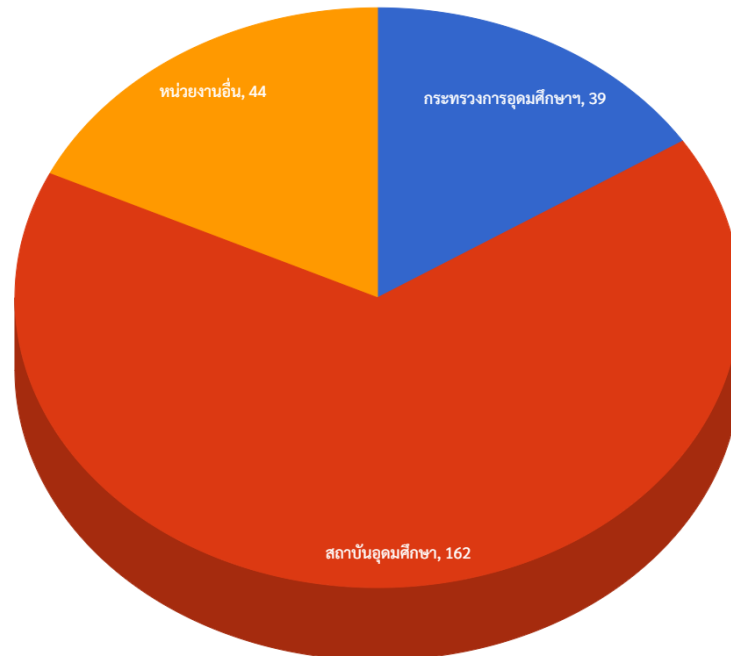
แผนภูมิที่ 28 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการปีงบประมาณ พ.ศ.2533-2562 จำแนก
ตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (ทุนต่างประเทศ)

นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการปีงบประมาณ - พ.ศ. 2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน
ทุนต่างประเทศ



แผนภูมิที่ 29 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการปีงบประมาณ พ.ศ.2533-2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (ทุนในประเทศ)

นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา ตั้งแต่เริ่มโครงการปีงบประมาณ - พ.ศ. 2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุนในประเทศ



จากตารางที่ 12 และแผนภูมิที่ 28 และ 29 ข้างต้นสรุปได้ว่าหน่วยงานที่มีนักเรียนทุนสำเร็จการศึกษาเข้าปฏิบัติงานขอใช้ทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือสถาบันอุดมศึกษา 2,110 คน คิดเป็นร้อยละ 58.3 แบ่งเป็นทุนต่างประเทศ 1,948 คน และทุนในประเทศ 162 คน ลำดับที่ 2 หน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษา 961 คน คิดเป็นร้อยละ 26.6 แบ่งเป็นทุนต่างประเทศ 922 คน และทุนในประเทศ 39 คน และลำดับที่ 3 หน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ฯ 546 คน คิดเป็นร้อยละ 15.1 แบ่งเป็นทุนต่างประเทศ 502 คน และทุนในประเทศ 44 คน

2.3.4 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามหน่วยงานต้นสังกัดและสาขาวิชา

หน่วยงานต้นสังกัด	สาขาวิชา												รวม
	โลหะ วัสดุ และพลังงาน		อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์		เทคโนโลยีชีวภาพ และ สิ่งแวดล้อม		วิทยาศาสตร์ พื้นฐาน		การบริหาร เทคโนโลยี		นาโน เทคโนโลยี		
	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	
1) หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา													
1.1) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ	1	1	12	0	2	0	0	0	14	1	0	0	31
1.2) กรมวิทยาศาสตร์บริการ	27	3	9	2	16	2	5	0	1	1	0	0	66
1.3) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
1.4) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	16	2	1	1	8	2	0	0	2	0	0	0	32
1.5) สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	27	0	11	0	5	0	4	0	0	0	0	0	47
1.6) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	0	0	8	0	1	0	6	0	0	0	0	0	15
1.7) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	35	1	11	0	48	3	1	0	9	0	4	0	112
1.8) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	3	0	16	1	5	1	4	0	0	0	0	0	30
1.9) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
1.10) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	1	0	3	0	0	0	0	0	9	0	0	0	13
1.11) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
1.12) สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	28	5	8	1	7	2	1	2	0	1	0	0	55

หน่วยงานต้นสังกัด	สาขาวิชา												รวม	
	โลหะ วัสดุ และพลังงาน		อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์		เทคโนโลยีชีวภาพ และ สิ่งแวดล้อม		วิทยาศาสตร์ พื้นฐาน		การบริหาร เทคโนโลยี		นาโน เทคโนโลยี			
	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท		
1.13) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิ สารสนเทศ	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1.14) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ	131	2	148	1	145	0	3	0	27	3	59	0	519	
1.15) องค์การพิพิธภัณฑิวิทยาศาสตร์แห่งชาติ	0	0	7	0	5	0	3	0	13	0	0	0	28	
2) มหาวิทยาลัยของรัฐ/โรงเรียน														
2.1) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	64	0	42	0	43	0	7	0	2	0	9	0	167	
2.2) มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3	
2.3) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	36	0	29	3	60	9	3	3	0	0	5	0	148	
2.4) มหาวิทยาลัยขอนแก่น	34	0	16	0	34	1	2	2	2	0	4	0	95	
2.5) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	41	1	19	2	39	0	9	0	0	0	4	0	115	
2.6) มหาวิทยาลัยทักษิณ	3	0	4	0	7	1	1	2	0	0	1	0	19	
2.7) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	59	0	50	1	40	0	13	0	10	1	5	0	179	
2.8) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร เหนือ	59	2	30	7	15	2	4	0	0	0	4	0	123	
2.9) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	14	0	12	0	16	1	2	0	2	0	0	0	47	
2.10) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	26	0	22	1	29	1	5	2	2	0	1	0	89	
2.11) มหาวิทยาลัยนครพนม	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	3	

หน่วยงานต้นสังกัด	สาขาวิชา												รวม
	โลหะ วัสดุ และพลังงาน		อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์		เทคโนโลยีชีวภาพ และ สิ่งแวดล้อม		วิทยาศาสตร์ พื้นฐาน		การบริหาร เทคโนโลยี		นาโน เทคโนโลยี		
	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	
2.12) มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
2.13) มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	0	19	1	32	3	6	1	1	0	1	0	84
2.14) มหาวิทยาลัยบูรพา	16	0	8	1	15	3	3	0	2	0	2	0	50
2.15) มหาวิทยาลัยพะเยา	5	1	7	3	4	2	1	1	0	0	0	0	24
2.16) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	9	0	10	3	20	0	5	1	1	0	2	0	51
2.17) มหาวิทยาลัยมหิดล	19	0	21	0	59	1	5	0	0	0	4	0	109
2.18) มหาวิทยาลัยแม่โจ้	7	1	5	2	16	0	6	3	0	0	3	0	43
2.19) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	4	0	4	2	12	0	0	0	3	0	3	0	28
2.20) มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2	0	3	0	4	0	2	0	0	0	0	0	11
2.21) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	4	0	10	0	9	0	4	0	0	0	0	0	27
2.22) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	11	0	10	0	18	2	9	0	0	0	1	0	51
2.23) มหาวิทยาลัยศิลปากร	21	0	9	3	31	2	14	1	0	0	3	0	84
2.24) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	42	0	47	1	43	2	9	0	1	0	5	0	150
2.25) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	2	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8
2.26) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	14	1	10	3	16	0	6	0	0	0	3	0	53
2.27) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	55	0	69	1	17	0	8	0	1	0	4	0	155
2.28) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	0	0	7	0	2	0	0	0	1	0	0	0	10

หน่วยงานต้นสังกัด	สาขาวิชา												รวม
	โลหะ วัสดุ และพลังงาน		อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์		เทคโนโลยีชีวภาพ และ สิ่งแวดล้อม		วิทยาศาสตร์ พื้นฐาน		การบริหาร เทคโนโลยี		นาโน เทคโนโลยี		
	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	
3) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล													
3.1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	3	0	4	5	4	1	0	1	0	0	0	0	18
3.2) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	2	2	2	0	7	0	0	0	2	0	0	0	15
3.3) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	11	0	2	1	5	3	0	0	0	0	0	0	22
3.4) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	4	0	7	4	3	0	2	0	0	0	1	0	21
3.5) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	1	0	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	9
3.6) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	4	2	1	3	1	0	0	1	0	0	0	0	12
3.7) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	1	0	0	1	5	2	0	1	0	0	0	0	10
3.8) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	6
3.9) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	1	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	16
4) มหาวิทยาลัยราชภัฏ													
4.1) มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
4.2) มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.3) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.4) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	0	0	1	1	2	0	3	1	0	0	0	0	8
4.5) มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
4.6) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	0	0	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7
4.7) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	4

หน่วยงานต้นสังกัด	สาขาวิชา												รวม
	โลหะ วัสดุ และพลังงาน		อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์		เทคโนโลยีชีวภาพ และ สิ่งแวดล้อม		วิทยาศาสตร์ พื้นฐาน		การบริหาร เทคโนโลยี		นาโน เทคโนโลยี		
	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	
4.8) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
4.9) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
4.10) มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
4.11) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4.12) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
4.13) มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	4
4.14) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
4.15) มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
4.16) มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
4.17) มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
4.18) มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
4.19) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3
4.20) มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
4.21) มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	5
4.22) มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
4.23) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.24) มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	0	0	1	0	3	0	0	1	0	0	0	0	5
4.25) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3

หน่วยงานต้นสังกัด	สาขาวิชา												รวม
	โลหะ วัสดุ และพลังงาน		อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์		เทคโนโลยีชีวภาพ และ สิ่งแวดล้อม		วิทยาศาสตร์ พื้นฐาน		การบริหาร เทคโนโลยี		นาโน เทคโนโลยี		
	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	
4.26) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5
4.27) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
4.28) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
4.29) มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	4
4.30) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
4.31) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5
5) หน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													
5.1) BOI	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	0	0	5
5.2) กระทรวงกลาโหม	0	0	2	0	17	0	0	0	0	0	0	0	19
5.3) กระทรวงการคลัง	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
5.4) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	5
5.5) กระทรวงคมนาคม	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.6) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	1	0	10	0	1	0	0	0	5	0	0	0	17
5.7) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	16	7	19	1	113	10	2	0	5	3	0	0	176
5.8) กระทรวงพลังงาน	10	12	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	24
5.9) กระทรวงพาณิชย์	2	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	7
5.10) กระทรวงยุติธรรม	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
5.11) กระทรวงแรงงาน	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

หน่วยงานต้นสังกัด	สาขาวิชา												รวม
	โลหะ วัสดุ และพลังงาน		อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์		เทคโนโลยีชีวภา พและ สิ่งแวดล้อม		วิทยาศาสตร์ พื้นฐาน		การบริหาร เทคโนโลยี		นาโน เทคโนโลยี		
	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	ตปท	นปท	
5.12) กระทรวงศึกษาธิการ	0	0	4	0	13	0	7	0	0	0	0	0	24
5.13) กระทรวงสาธารณสุข	0	0	2	0	5	0	0	0	1	0	0	0	8
5.14) กระทรวงอุตสาหกรรม	13	0	1	0	6	0	0	0	1	0	0	0	21
5.15) ปตท.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
5.16) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	0	0	1	2	2	1	0	1	0	0	0	0	7
5.17) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.18) สำนักนายกรัฐมนตรี	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4
5.19) สำนักพระราชวัง	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

หมายเหตุ ตปท คือ ต่างประเทศ และ นปท คือ ในประเทศ

อื่นๆ คือ ชดใช้ทุนหมดแล้วและประสงค์ลาออกจากต้นสังกัด

2.4 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีนักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำนวน 119 คน จำแนกได้ดังนี้

2.4.1 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามประเภททุน

แสดงในตารางและแผนภูมิดังนี้

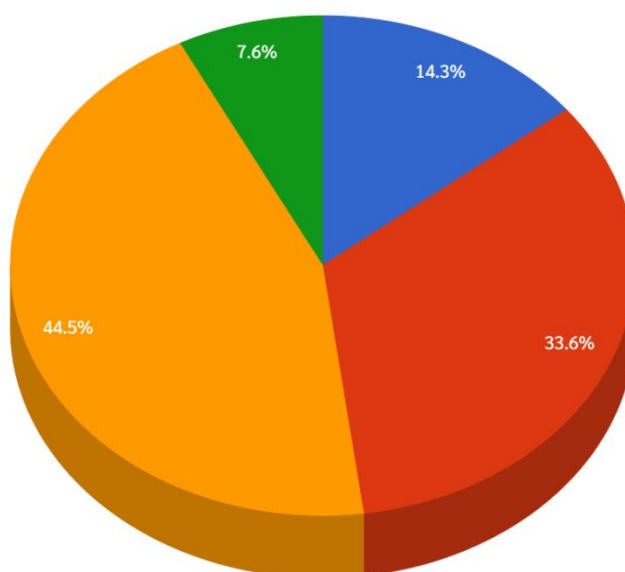
ตารางที่ 13 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามประเภททุน

ประเภททุน	ทุนต่างประเทศ	ทุนในประเทศ	รวม	ร้อยละ
1) ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย	16	0	16	13.0
2) ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา	42	0	42	34.1
3) ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ	50	15	65	52.9
รวม	108	15	123	100.00

แผนภูมิที่ 30 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภททุน

นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภททุน

- 1 ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 2 ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา
- 3 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ต่างประเทศ)
- 4 ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ในประเทศ)



จากแผนภูมิที่ 30 ข้างต้นสรุปได้ว่าทุนที่มีนักเรียนทุนสำเร็จการศึกษามากที่สุดคือทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (ต่างประเทศ) 53 ทุน คิดเป็นร้อยละ 44.5 ลำดับที่ 2 ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา 40 ทุน คิดเป็นร้อยละ 33.6 และลำดับที่ 3 ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย 17 ทุน คิดเป็นร้อยละ 14.3

2.4.2 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามสาขาวิชา
แสดงในตารางและแผนภูมิดังนี้

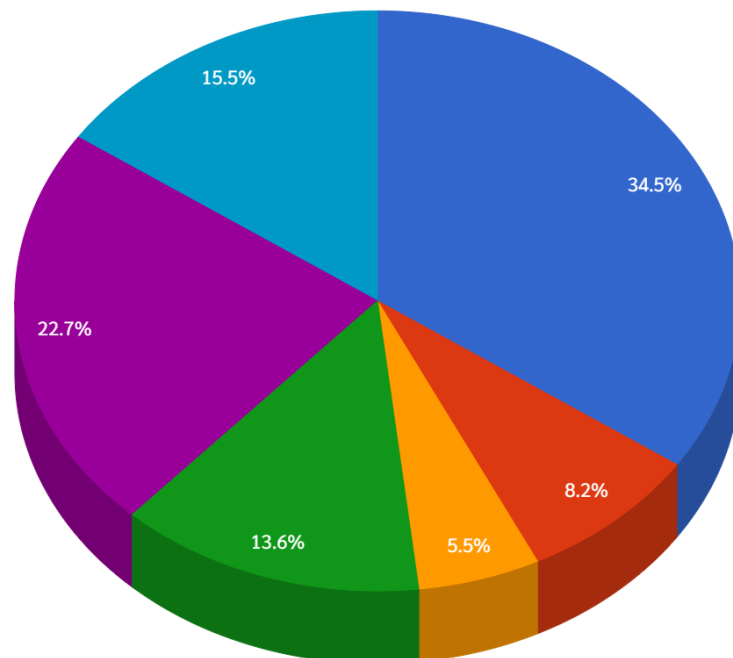
ตารางที่ 14 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามสาขาวิชา

สาขาวิชา	ทุนต่างประเทศ	ทุนในประเทศ	รวม	ร้อยละ
1) เทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน	17	2	19	16.0
2) เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	25	2	27	22.7
3) เทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม	38	2	40	33.6
4) วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	15	3	18	15.1
5) การบริหารเทคโนโลยี	6	0	6	5.0
6) นานาเทคโนโลยี	9	0	9	8.9
รวม	110	9	119	100.00

แผนภูมิที่ 31 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา

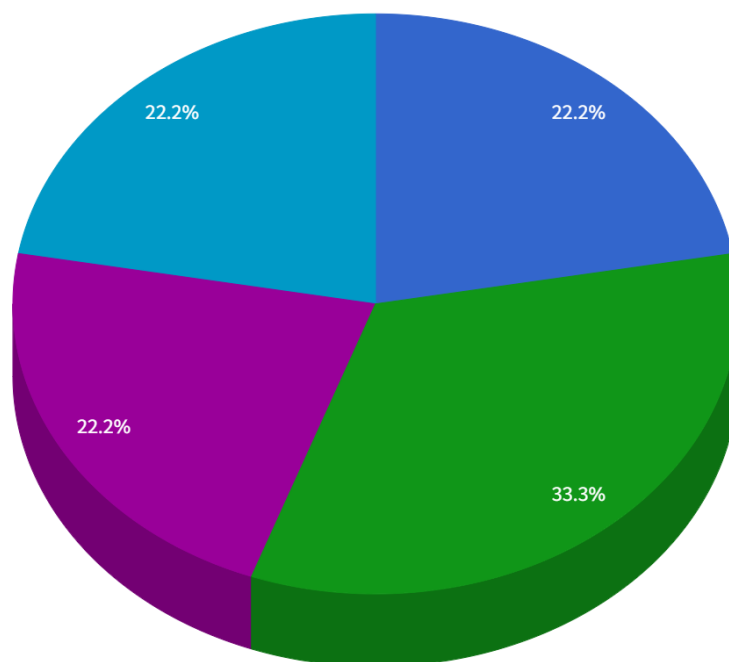
นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา ทุนต่างประเทศ

- -
 -
 -
 -
 -
- ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม
 ● นานาเทคโนโลยี
 ● บริหารเทคโนโลยี
 ● วิทยาศาสตร์พื้นฐาน
 ● อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
● โลหะ วัสดุ และพลังงาน



นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา ทุนในประเทศ

● ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม ● วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ● อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ● โลหะ วัสดุ และพลังงาน



จากตารางที่ 14 และแผนภูมิที่ 31 สรุปได้ว่าสาขาวิชาที่มีนักเรียนทุนสำเร็จการศึกษามากที่สุดเป็นลำดับแรกคือสาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 40 คน คิดเป็นร้อยละ 33.6 ของทุนทั้งหมด แบ่งเป็นทุนต่างประเทศ ร้อยละ 34.5 ของทุนต่างประเทศ และทุนในประเทศ ร้อยละ 22.2 ของทุนในประเทศ ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 27 คน คิดเป็นร้อยละ 22.7 ของทุนทั้งหมด แบ่งเป็นทุนต่างประเทศ ร้อยละ 22.7 ของทุนต่างประเทศ และทุนในประเทศ ร้อยละ 22.2 ของทุนในประเทศ และลำดับที่ 3 สาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 16.0 ของทุนทั้งหมด แบ่งเป็นทุนต่างประเทศ ร้อยละ 15.5 ของทุนต่างประเทศ และทุนในประเทศ ร้อยละ 22.2 ของทุนในประเทศ

2.4.3 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน

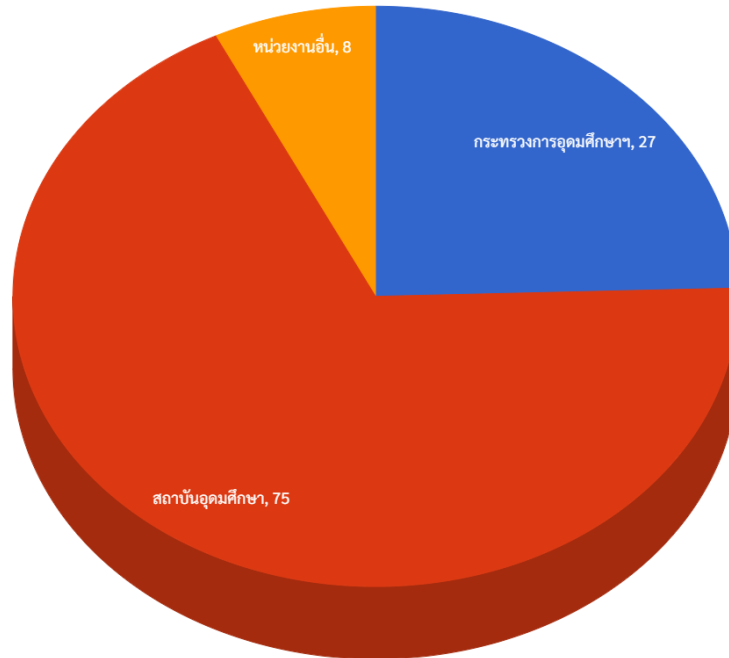
แสดงในตารางและแผนภูมิดังนี้

ตารางที่ 15 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน

หน่วยงาน	ทุนต่างประเทศ	ทุนในประเทศ	รวม	ร้อยละ
1) หน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษาฯ	27	1	28	23.5
2) สถาบันอุดมศึกษา	75	8	83	69.7
3) หน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์	8	0	8	6.7
รวม	110	9	119	100.00

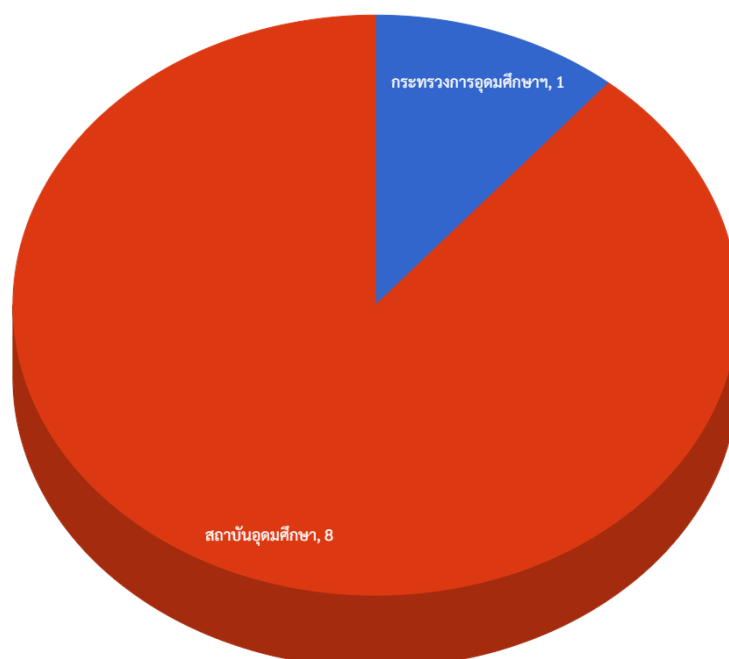
แผนภูมิที่ 32 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของ
หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (ทุนต่างประเทศ)

นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน ทุนต่าง
ประเทศ



แผนภูมิที่ 33 นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของ
หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (ทุนในประเทศ)

นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน ทุนใน
ประเทศ



จากตารางที่ 15 และ แผนภูมิที่ 32 และ 33 ข้างต้นสรุปได้ว่าหน่วยงานที่นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาเข้าปฏิบัติงานขอใช้ทุนมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือสถาบันอุดมศึกษา 83 คน คิดเป็นร้อยละ 69.7 ของทุนทั้งหมด แบ่งเป็นทุนต่างประเทศ 75 ทุน และทุนในประเทศ 8 ทุน ลำดับที่ 2 หน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษาฯ 28 คน คิดเป็นร้อยละ 23.5 แบ่งเป็นทุนต่างประเทศ 27 ทุน และทุนในประเทศ 1 ทุน และลำดับที่ 3 หน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ 8 คน คิดเป็นร้อยละ 6.7 แบ่งเป็นทุนต่างประเทศ 8 ทุน และไม่มีทุนในประเทศ

2.4.4 รายชื่อนักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา

ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีนักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษา 123 คน จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุนได้ดังนี้

2.4.4.1 หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม 28 คน (ต่างประเทศ 27 คน ในประเทศ 1 คน)

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นางสาวกนกกร พิมพ์เจริญ	เอก	Computational Chemistry/ Computational Physics เน้น Nanotechnology/ Nanobiology/ Catalysis/ Material Science	Michigan State University	สหรัฐอเมริกา	ศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ
นางสาวกฤตักัญญ์ จันทร์ไพแสง	เอก	Nutrigenomics เน้น Nutrient.gene Interaction	Tufts University (โท), Purdue University (เอก)	สหรัฐอเมริกา	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและ เทคโนโลยีชีวภาพ แห่งชาติ
นายกิตติคุณ ประเสริฐกาญจน์	เอก	Machine Design / Manufacturing process	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและ วัสดุแห่งชาติ
นางสาวเครือวัลย์ จำปาเงิน	เอก	Remote Sensing & GIS เน้น Remote Sensing & GIS	University of Glasgow	สหราชอาณาจักร	สำนักงานพัฒนา เทคโนโลยีอวกาศและภูมิ สารสนเทศ
นางสาวชนิกา คงสวัสดิ์	โท	Science Communication/ Education	University Of The West Of England	สหราชอาณาจักร	องค์การพิพิธภัณฑ์ วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
นายชัยณรงค์ อมรบัญชาเรว	เอก	Computer Science/ Computer Engineering/ Data Science เน้น Analyzing/ Processing/ Visualizing Big Data	University of Illinois at Chicago	สหรัฐอเมริกา	ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นางสาวชุตติมณฑน์ สืบคำ	เอก	Engineering/ Physical Science	University of Manchester	สหราชอาณาจักร	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
นางสาวโชติรส ดอกขัน	เอก	Colloids เน้น Stabilization/De-stabilization Process	University of Manchester	สหราชอาณาจักร	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
นางสาวณัฐชา วัฒนาร	เอก	Chemistry เน้น Materials	Brown University(ตรี) University of California ,Los Angeles (โท)(เอก)	สหรัฐอเมริกา	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
นางสาวณิชา ลีโทขวลิต	เอก	ดาราศาสตร์/ ดาราศาสตร์ฟิสิกส์/ ฟิสิกส์ เน้น Observational Astronomy	California Institute of Technology	สหรัฐอเมริกา	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
นางสาวธนกร ความหมั่น	เอก	Materials Science เน้น Chemical Metallurgy	University of Sheffield	สหราชอาณาจักร	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
นางสาวธนพร เล้าฐานะเจริญ	เอก	Synthetic Biology	Wageningen University	เนเธอร์แลนด์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
นายธีระเดช ทวีรัตนศิลป์	เอก	Biophysics/ Neuroscience	Northwestern University (เอก)	สหรัฐอเมริกา	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
นางสาวนพร แทนบุญ	เอก	การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม เน้น Management of Innovation : Strategy and H.R.	University of Strathclyde	สหราชอาณาจักร	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นางสาวปวีณา อุปนันต์	เอก	ชีววัสดุศาสตร์ เน้น การศึกษา ปฏิกิริยาของเซลล์และเนื้อเยื่อต่อ ชีววัสดุ	University of Manchester	สหราชอาณาจักร	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและ วัสดุแห่งชาติ
นายพัฒนพงศ์ ทังสุนันท์	เอก	Biotechnology/ Biochemistry เน้น Microbiology/ Molecular Biology	University of Leeds	สหราชอาณาจักร	สถาบันมาตรวิทยา แห่งชาติ
นางสาวพิณทิพย์ วัชรไธย	เอก	การจัดการเทคโนโลยีและ นวัตกรรม เน้น การบริหารจัดการ โครงการด้านทรัพยากรน้ำด้วย นวัตกรรมและเทคโนโลยี (Applying Innovation and Technology for Project Management in Water Resource Management)	University of Twente	เนเธอร์แลนด์	สถาบันสารสนเทศ ทรัพยากรน้ำ
นายรวี เลاهشุรโยธิน	เอก	Biomedical Engineering (Orthopaedic) เน้น Design/Manufacturing of Orthopaedic Implant (Total Joint Arthroplasty)	Cornell University	สหรัฐอเมริกา	สำนักงานส่งเสริม เศรษฐกิจดิจิทัล
นางสาวรวีวรรณ ธิรมนัส	เอก	Nanotechnology เน้น Nanomaterials	University of Mainz	เยอรมนี	ศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ
นางสาววันนิตา กลิ่นงาม	เอก	Biomedical Engineering เน้น Nanocosmeceuticals	University of Southern California	สหรัฐอเมริกา	ศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นายวิศรุต ปิ่นรอด	เอก	Nanoelectronics เน้น Nano-Fabrication/ Organic Electronics/ Nano-Device Engineering/ Nano-Instrumentation	Cornell University, Brown University	สหรัฐอเมริกา	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
นายศรัณย์ อธิการยานันท์	เอก	Nanoelectronics เน้น Nano-Fabrication/ Organic Electronics/ Nano-Device Engineering/ Nano-Instrumentation	University of New Mexico (โท-เอก), California Institute of Tech., Westminster School	สหรัฐอเมริกา	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
นายสุคันธกานต์ เงินบำรุง	เอก	Machine Design/ Mechanical Engineering เน้น Machine Design	Toyama University	ญี่ปุ่น	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
นายสุรัฐ ธีรพิทยานนท์	เอก	คอมพิวเตอร์ เน้น Nanocomputers/ Molecular Simulation/ Molecular Design	Harvard University, Massachusetts Institute of Technology (โท)	สหรัฐอเมริกา	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
นายสุวัฒน์ ศรีเสวต	เอก	Control Engineering เน้น Attitude and Orbit Control System	Wichita State University	สหรัฐอเมริกา	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
นายอนิวัฒน์ เพ็งสว่าง	เอก	Materials Science เน้น Energy/ Catalysis/ Nanocomposites/ Fabrication/ Nanoparticles	University of Oxford	สหราชอาณาจักร	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นายอนุศิษฐ์ แก้วประจักษ์	เอก	Nanotechnology เน้น Nano Devices/ Functional Nano Structure/ Nano Material/ Nano-Electronics	Kyoto University	ญี่ปุ่น	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
นางสาวอุษาวดี ชัยพรหม	เอก	Systems Biology เน้น Agriculture	University of Illinois at Urbana-Champaign	สหรัฐอเมริกา	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

2.4.4.2 สถาบันอุดมศึกษา 83 คน (ต่างประเทศ 75 คน ในประเทศ 8 คน)

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นายกฤต จารุพานิช	เอก	วิศวกรรมชีวการแพทย์ (Biomedical Engineering/ Bioengineering) เน้น Tissue Engineering / Bioreactor	University of California, Irvine	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
นายก้องเกียรติ ปุภรัตน์พงษ์	เอก	วิศวกรรมโลหการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ไทย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
นายกิตติศักดิ์ ถิ่นพันธุ์	เอก	คณิตศาสตร์ เน้น Abstract Algebra	University of Potsdam	เยอรมนี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
นายขจรวุฒิ อุ๋นใจ	เอก	Biomedical Engineering เน้น Neuroimaging	Kyushu University	ญี่ปุ่น	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นายคมศัลล์ ศรีวิสุทธิ	เอก	เทคโนโลยีสารสนเทศ เน้น วิศวกรรมซอฟต์แวร์	University of York	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์
นายโฆเซิต ว่องเจริญพร	เอก	ฟิสิกส์/ ธรณีวิทยา/ ดาราศาสตร์/ นาโนเทคโนโลยี	University of Nottingham	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์
นายจักรภพ วงศ์วิวัฒน์	เอก	Mechanical or Energy Engineering เน้น Computer Aided Design	University of Southern California	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
นายเจนณรงค์ ตั้งตรงไพโรจน์	เอก	วิศวกรรมวัสดุ เน้น โลหะ	RWTH Aachen University	เยอรมนี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนคร เหนือ
นางสาวชลธิดา ยาระณะ	เอก	Molecular Biosciences/ Biomedical Sciences	University of Kentucky	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยมหิดล
นายชวลิต เจริญพงษ์	เอก	สมุทรศาสตร์เคมี	Massachusetts Institute of technology	สหรัฐอเมริกา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นายชิระวัฒน์ วัฒนพานิช	เอก	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	University of Reading	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
นายเชิงชาย สมประชา	เอก	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	University of Birmingham	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์
นายโชติ อินทวงศ์	เอก	Manufacturing Engineering/ Engineering Management เน้น Industrial and Systems Engineering	Lehigh University	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นายณรรฐคุณ วิรุฬห์ศรี	เอก	คณิตศาสตร์ เน้น คณิตศาสตร์ประยุกต์	University of Southern California	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
นายณัชพล เจียรสำราญ	เอก	วิศวกรรมเคมี เน้นเทคโนโลยีชีวภาพ	Loughborough University	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นางสาวทิพภา พิสิษฐ์กุล	เอก	เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) เน้น วิศวกรรมชีวเคมี (Biochemical Engineering)	Bowdoin College [โท-เอก] University of Wisconsin-Madison	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
นายธงชัย คล้ายคลัง	เอก	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นายชณัฐ ภัทรสถาพรกุล	เอก	Oceanography เน้น Atmosphere Ocean Dynamics/ Air Sea Interaction	Florida State University	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยบูรพา
นายธนาร์ตน์ ตันมณีประเสริฐ	เอก	วิศวกรรมไฟฟ้า	University of Southampton	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
นายธีระ วัชรมงคล	เอก	ชีววิทยา เน้น สรีรวิทยาของพืช	University of Sheffield	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
นายนที ศิริสิทธิ์	เอก	Inorganic Chemistry เน้น Application	Hokkaido University	ญี่ปุ่น	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
นางธิดาวรรณ คล้ายศรี	เอก	Computer Sciences	Birkbeck, University of London	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นางน้อมจิตต์ สุธิบุตร	เอก	วิทยาศาสตร์การอาหาร / เทคโนโลยีการอาหาร	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ไทย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
นางสุชาดา พงษ์ประเสริฐ	เอก	คณิตศาสตร์/ คณิตศาสตร์ศึกษา/ คณิตศาสตร์ประยุกต์ เน้น	North Carolina State University	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
นายบรรเทิง ยานะ	เอก	วิศวกรรมไฟฟ้า เน้น ระบบเอ็มเบดเดดพลังงานต่ำ	Osaka University	ญี่ปุ่น	มหาวิทยาลัยพะเยา
นางสาวบุญประครอง คุณแก้ว	เอก	ฟิสิกส์ เน้น Optics Solid State	University of Montpellier	ฝรั่งเศส	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นายปรเมษฐ์ สิทธิสันต์	เอก	เทคโนโลยีพลังงาน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย	มหาวิทยาลัยพะเยา
นายเปรม ทองชัย	เอก	วัสดุศาสตร์ (Materials science)/ เทคโนโลยีทางวัสดุ (Material technology)/นาโนเทคโนโลยี (Nano technology)/ วัสดุนาโน (Nano materials) เน้น เน้น นาโนเทคโนโลยีและวัสดุนาโนที่ประยุกต์ใช้เกี่ยวกับทางด้านเทคโนโลยีการบรรจุ	University of Bath	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นายพรรคพงษ์ ศรีประเสริฐ	เอก	Waste Treatment Engineering/ Environmental Engineering/ Energy Engineering/ Energy and Environment/ Environmental Technology/ Environmental science/ Environmental Management/	University of Southampton	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
		Environmental and Resources Studies เน้น การบำบัดน้ำเสีย/ การใช้ประโยชน์ของเสีย (Waste Treatment/ Waste Utilization/ พลังงานและสิ่งแวดล้อม (Energy and Environment)			
นายพลกฤษณ์ ยี่สั้น	เอก	จุลชีววิทยา	University of Wisconsin-Madison	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
นายพลปรีชา ชิตบุรี	เอก	วิศวกรรมสำรวจ เน้น Geomatics Engineering Technology	Newcastle University	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
นางสาวพัชณี ศรีคำสุข	เอก	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม/ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เน้น ด้าน พฤษศาสตร์	University of strathclyde	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
นายพัฒน์พงษ์ ฉันทมิตรโอภาส	เอก	วิทยาการคอมพิวเตอร์/ เทคโนโลยีสารสนเทศ	Flinders University	ออสเตรเลีย	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
นางสาวพิมพ์ขวัญ หาญนันท์	เอก	วิศวกรรมอาหาร (Food & Biological Engineering) เน้น Food Processing and Packaging Machine	Cornell University (undergrad), University of Pennsylvania	สหรัฐอเมริกา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
นายพิศักดิ์ เจริมประยงค์	เอก	วิศวกรรมเครื่องกล เน้น วิศวกรรมยานยนต์	Imperial College London	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นายพีรตล สามะศิริ	เอก	Geophysics	University of Cambridge	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
นางสาวพุทธพรณี บุญมาก	เอก	ชีววิทยา เน้น สัตววิทยา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
นางสาวเพ็ญภาค ศิริมาก	เอก	คณิตศาสตร์ประยุกต์	University of Reading	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นางสาวเพราพิมพ์ ลิ้มสกุล	เอก	วิศวกรรมชีวการแพทย์ (Biomedical Engineering)	University of California, San Diego	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
นางสาวเพียงอ้อ ยี่สา	เอก	สถิติ เน้น สถิติ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ไทย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
นายไพโรจน์ เยียรระยง	เอก	คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
นางสาวภรภัทร อัฐมโนลาภ	เอก	Biomedical Engineering	Johns Hopkins University - Whiting School of Engineering	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยมหิดล
นางสาวภารดี ธรรมาภิชัย	เอก	ปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Breeding)	University of Wisconsin - Madison (เอก), University of California, Davis, Brewster Academy	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นายภาสกร บุญชาติ	เอก	Paleobotany	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
นางสาวกมลวี นามเขียว	เอก	Bioscience เน้น Brain Memory and Disorder	University of California, Davis	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นายภูมิศิริ ดำรงวุฒิ	เอก	กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา เน้นกฎหมายสิทธิบัตร	UC. Berkeley (เอก), University of California, Davis, University of Michigan, Ann Arbor	สหรัฐอเมริกา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นางสาวมนัสวี เลาะวีธี	เอก	Radiation Instrumentation and Medical Imaging (Biomedical) เน้น Medical Imaging	University of Bath	สหราชอาณาจักร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ร้อยเอกสุทธิพงษ์ มีใย	เอก	โลจิสติกส์การขนส่ง	University of Glasgow	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
นายระพีพันธ์ แก้วอ่อน	เอก	วิศวกรรมไฟฟ้า เน้น อุปกรณ์ทางแสงและเส้นใยแก้วนำแสง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ไทย	มหาวิทยาลัยศิลปากร
นายรัชตะ อัครรุ่งนรินทร์	เอก	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ / วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์	Carnegie Mellon University	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
นางสาวรัชชัญ กัดมัน	เอก	ฟิสิกส์ประยุกต์	มหาวิทยาลัยยเรศวร	ไทย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
นายรัฐพงศ์ มีสิทธิ์	เอก	Railway Engineering	University of Birmingham	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยบูรพา
นายรุ่งโรจน์ สุขใจมุข	เอก	วิทยาการคอมพิวเตอร์ เน้น Computer Graphics/ การพัฒนา Application บน Mobile Device	Waseda University	ญี่ปุ่น	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นายรุสสี สุทธิวีร์กุล	เอก	การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล	Newcastle University	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
นายวรวิช นาคแปง	เอก	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เน้น อาชีวอนามัย/สุขศาสตร์ อุตสาหกรรม/กายศาสตร์	University of Cincinnati, University of Wisconsin - stout (โท)	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรม าธิราช
นายวริษฐ์ วิปุลานุสาสน์	เอก	วิศวกรรมอุตสาหกรรม/ วิศวกรรม การผลิต/ วิศวกรรมวัสดุ เน้น การ จัดการนวัตกรรม/ การจัดการ เทคโนโลยี/ ห่วงโซ่อุปทานและลอจิส ติกส์	Griffith University	ออสเตรเลีย	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
นายวันฉัตร ศิริสาร	เอก	จุลชีววิทยา เน้น Medical Microbiology	University of Manchester	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สงขลา
นายวัลลภ ทาทอง	เอก	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม / วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เน้น เทคโนโลยีการจัดการน้ำเสีย และ ขยะมูลฝอย หรือ พลังงานทดแทน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
นายวาที ศรีนิล	เอก	ฟิสิกส์ เน้น นาโนฟิสิกส์	New York University (เอก),University of Chicago, Tabor Academy	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยนเรศวร
นางสาววิจิตรรา โหราเรือง	เอก	พันธุวิศวกรรม	University of Glasgow	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นางสาววิชิชา ยลพันธ์	เอก	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	Case Western Reserve University	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
นายวิญญู ศักดาทร	เอก	Design เน้น Universal Design/ Product Design/ Industrial Design	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ไทย	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นายวิศรุต บุรณสังข์	เอก	สรีรวิทยา เน้น Cellular Physiology/ ระบบไหลเวียน/ ระบบหายใจ	University of Iowa, Purdue University	สหรัฐอเมริกา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นายวิศาล อดทน	เอก	Animal Science/ Poultry Science	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย	มหาวิทยาลัยทักษิณ
นายวีระเดช กীরตธนวิทย์	เอก	Materials Engineering เน้น Polymer Processing	University of Massachusetts Lowell	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
นายเวทรินทร์ (นิติพันธ์) ธัญสิ ประเสริฐ (คุณประเสริฐ)	เอก	วิศวกรรมไฟฟ้า	University of Southampton	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
นางสาวศุภนิดา หอมพูลทรัพย์	เอก	Brainscience	King s College London	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
นายเศรษฐพัทธ์ คำพลอยเขียว	เอก	วิศวกรรม ชีวการแพทย์ เน้น Biomechanics	Columbia University	สหรัฐอเมริกา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
นางสาวสกาภาภรณ์ ปิยะวิทย์ วณิช	เอก	Information Technology เน้น Data Mining	New York University (โท) , Rensselaer Polytechnic Institute	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นางสาวสมฤดี ศิลลาฤดี	เอก	Fish Immunology/ Aquatic Animal Health/ Aquaculture Technology เน้น	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย	มหาวิทยาลัยศิลปากร
นายสังข์ สุตสวัสดิ์	เอก	Biomedical Sciences/ Physiological Sciences/ Exercise Physiology/ Molecular Biology/ Health Sciences เน้น	University Of Salford	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
นายสัจจพันธ์ ลีละตานนท์	เอก	เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ เน้น กลศาสตร์ของวัสดุ	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ไทย	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
นายสัณชัย ยอดมณี	เอก	พัฒนาผลิตภัณฑ์ เน้น การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร (Food Product Development)	University of Reading	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
นายสิทธิชัย รัชชศโยธิน	เอก	วิศวกรรมเครื่องกล พลังงาน/ ระบบอัตโนมัติ เน้น เน้น วิศวกรรมเครื่องกล/ พลังงาน/ ระบบอัตโนมัติ	University of Manchester	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรม าธิราช
นายสิริวิษณุ อธิโสภณพิศาล	เอก	Bioinformatics	Imperial College London	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยสงขลานคริน ทร์
นายสุรพัศ คำไทย	เอก	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์และ เทคโนโลยี/ วิศวกรรมพอลิเมอร์ เน้น เทคโนโลยีการบรรจุ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นางสาวสุภารัตน์ นิจสุนกิจ	เอก	สถิติ / สถิติประยุกต์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ไทย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นางสาวสุพรรณิ ศิวากรณ์	เอก	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์/ วิทยาการคอมพิวเตอร์	Columbia University , New York University	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
นายสุภกฤษณ์ พนาสวัสดิ์วงศ์	เอก	คณิตศาสตร์/ คณิตศาสตร์ประยุกต์ เน้น คณิตศาสตร์/ คณิตศาสตร์ประยุกต์/ การจัดการ/ ประกันภัย	University of Leeds	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
นายสุรศักดิ์ วิชัยโย	เอก	เภสัชศาสตร์ เน้น Metabolomics in Drug Discovery	University of Birmingham	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยมหิดล
นางสาวโสภณาพรณ สุวรรณสว่าง	เอก	วิศวกรรมไฟฟ้า/ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์/ วิศวกรรมโทรคมนาคม/ วิศวกรรมชีวการแพทย์ เน้น Signal Processing and Its Applications	University of York	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
นางสาวอรทัย ตั้งสิรินฤนาท	เอก	Garment Engineering and Design/ Textile and Clothing Technology/ Apparel Production Design and Analysis เน้น	Heriot-Watt University	สหราชอาณาจักร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นายอัครสิทธิ์ บุญส่งแท้	เอก	ชีววิทยา เน้น พฤกษศาสตร์	Aarhus University	เดนมาร์ก	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

2.4.4.3 หน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 8 คน (ต่างประเทศ 8 คน ในประเทศ - คน)

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นายณัฏฐ นินพธ์ทิวากาล	โท	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	University of Edinburgh	สหราชอาณาจักร	กองสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
ร้อยเอกหญิงธิษณาภา วุฒิธรณฤทธิ	เอก	เภสัชวิทยา เน้น เภสัชวิทยา	University of Glasgow	สหราชอาณาจักร	กรมแพทยทหารบก
นางสาวปพิชญา คิวเจริญวงษ์	โท	เภสัชศาสตร์ เน้น เภสัชกรรม	University of Michigan, Ann Arbor	สหรัฐอเมริกา	กองสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
ร้อยโทหญิงปิยาณี ศรียา	เอก	Life Science and Molecular Biology/ Molecular Medicine/ Biomedical Science เน้น Life Science and Molecular Biology/ Molecular Medicine/ Biomedical Science	University of Leeds	สหราชอาณาจักร	กรมแพทยทหารบก
นายพิทวัส จิ่งสงวนสิทธิ์	โท	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	University of Southampton	สหราชอาณาจักร	กองสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
นางสาวศุภจิตรา เลหาวัฒนภิญโญ	โท	IP/ Patent Law เน้น Digital Content	University of Glasgow	สหราชอาณาจักร	กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ชื่อ	ปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	หน่วยงานต้นสังกัด
นางสาวอัจรีย์ มงคลสิทธิศิลป์	เอก	ฟิสิกส์ เน้น ชีวฟิสิกส์	Imperial College London	สหราชอาณาจักร	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อม เกล้า
นางสาวอุสุมา นาคนิคาม	เอก	Materials Science and Engineering เน้น Glass Technology	Aalborg University	เดนมาร์ก	กรมวิทยาศาสตร์บริการ

2.5 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษา

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีนักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษทั้งหมด 1,000 คน สามารถจำแนกนักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษาใน 3 มิติได้ดังนี้

2.5.1 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษจำแนกตามสาขาวิชา แสดงในตารางและแผนภูมิดังนี้

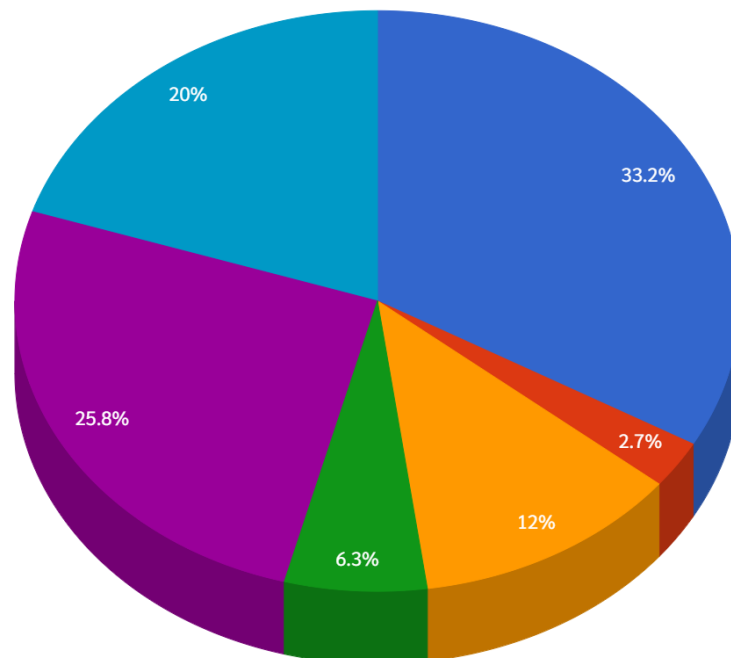
ตารางที่ 16 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษจำแนกตามสาขาวิชา

สาขาวิชา	ต่างประเทศ	ในประเทศ	รวม	ร้อยละ
1) เทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน	196	10	206	19.8
2) เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	253	12	265	25.4
3) เทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม	325	20	345	33.1
4) วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	62	10	72	6.9
5) การบริหารเทคโนโลยี	117	11	128	12.3
6) นานาเทคโนโลยี	26	1	27	2.6
รวม	979	64	1043	100.00

แผนภูมิที่ 34 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา

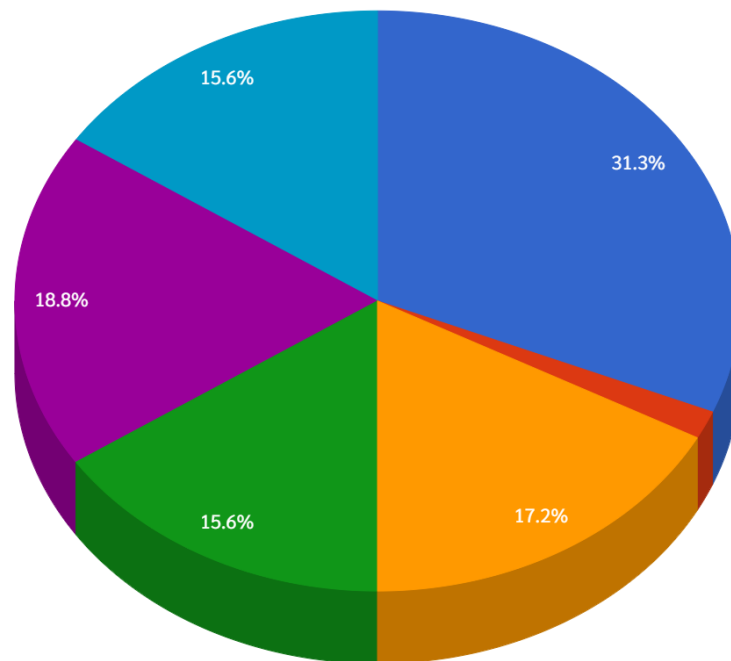
นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามสาขาวิชา ทุนต่างประเทศ

- -
 -
 -
 -
 -
- ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม ● นานาเทคโนโลยี ● บริหารเทคโนโลยี ● วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ● อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
● โลหะ วัสดุ และพลังงาน



นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษาระดับปริญญาโทในต่างประเทศ ปี 2562 จำแนกตามสาขาวิชา ทุนในประเทศ

- ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม
- นาโนเทคโนโลยี
- บริหารเทคโนโลยี
- วิทยาศาสตร์พื้นฐาน
- อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
- โลหะ วัสดุ และพลังงาน



จากแผนภูมิที่ 34 ข้างต้นสรุปได้ว่าสาขาวิชาที่มีนักเรียนทุนอยู่ระหว่างการศึกษามากที่สุดเป็นลำดับแรกคือสาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม 345 คน คิดเป็นร้อยละ 33.1 ของทุนทั้งหมด คิดเป็นทุนต่างประเทศ ร้อยละ 33.2 ของทุนต่างประเทศทั้งหมด และเป็นทุนในประเทศ ร้อยละ 31.3 ของทุนในประเทศทั้งหมด ลำดับที่ 2 สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 265 คน คิดเป็นร้อยละ 25.4 ของทุนทั้งหมด คิดเป็นทุนต่างประเทศ ร้อยละ 25.8 ของทุนต่างประเทศทั้งหมด และเป็นทุนในประเทศ ร้อยละ 18.8 ของทุนในประเทศทั้งหมด และลำดับที่ 3 สาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน 206 คน คิดเป็นร้อยละ 19.8 ของทุนทั้งหมด คิดเป็นทุนต่างประเทศ ร้อยละ 20.0 ของทุนต่างประเทศทั้งหมด และเป็นทุนในประเทศ ร้อยละ 15.6 ของทุนในประเทศทั้งหมด

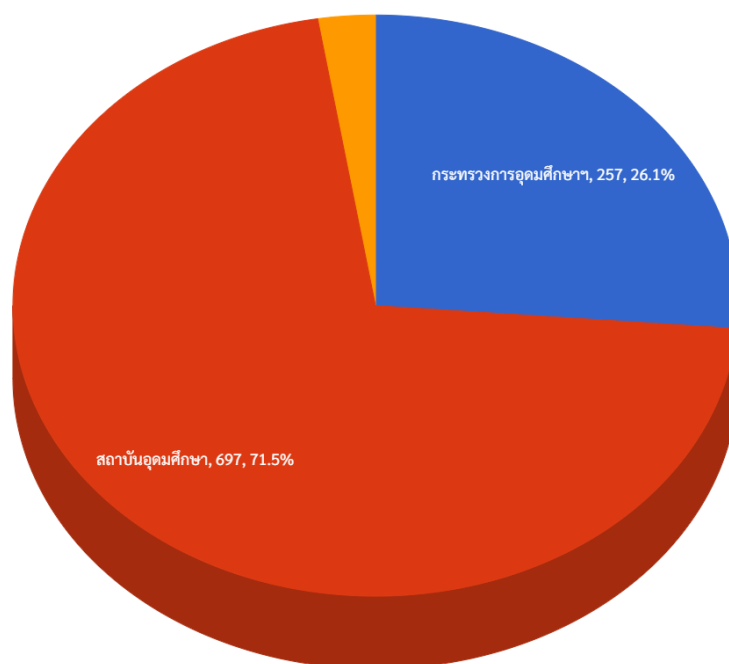
2.5.2 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษำจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน
แสดงในตารางและแผนภูมิดังนี้

ตารางที่ 17 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษำจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน

หน่วยงาน	ทุน ต่างประเทศ	ทุนใน ประเทศ	รวม	ร้อยละ
1) หน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษา	257	15	272	26.1
2) สถาบันอุดมศึกษา	697	49	746	71.5
3) หน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์	25	0	25	2.4
รวม	979	64	1043	100.00

แผนภูมิที่ 35 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษำในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของ
หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (ทุนต่างประเทศ)

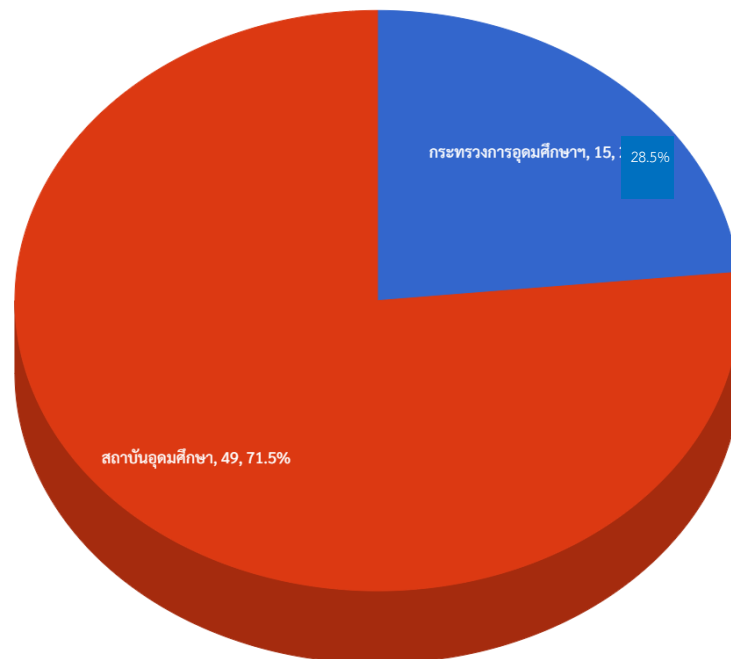
นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษำในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้
รับจัดสรรทุน ทุนต่างประเทศ



จากแผนภูมิที่ 35 ข้างต้นสรุปได้ว่าหน่วยงานที่มีนักเรียนทุนอยู่ระหว่างการศึกษำในต่างประเทศมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือสถาบันอุดมศึกษา 697 คน คิดเป็นร้อยละ 71.5 ลำดับที่ 2 หน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษา 257 คน คิดเป็นร้อยละ 26.1 และลำดับที่ 3 หน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ 25 คน คิดเป็นร้อยละ 2.4

แผนภูมิที่ 36 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษำในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของ
หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน (ทุนในประเทศ)

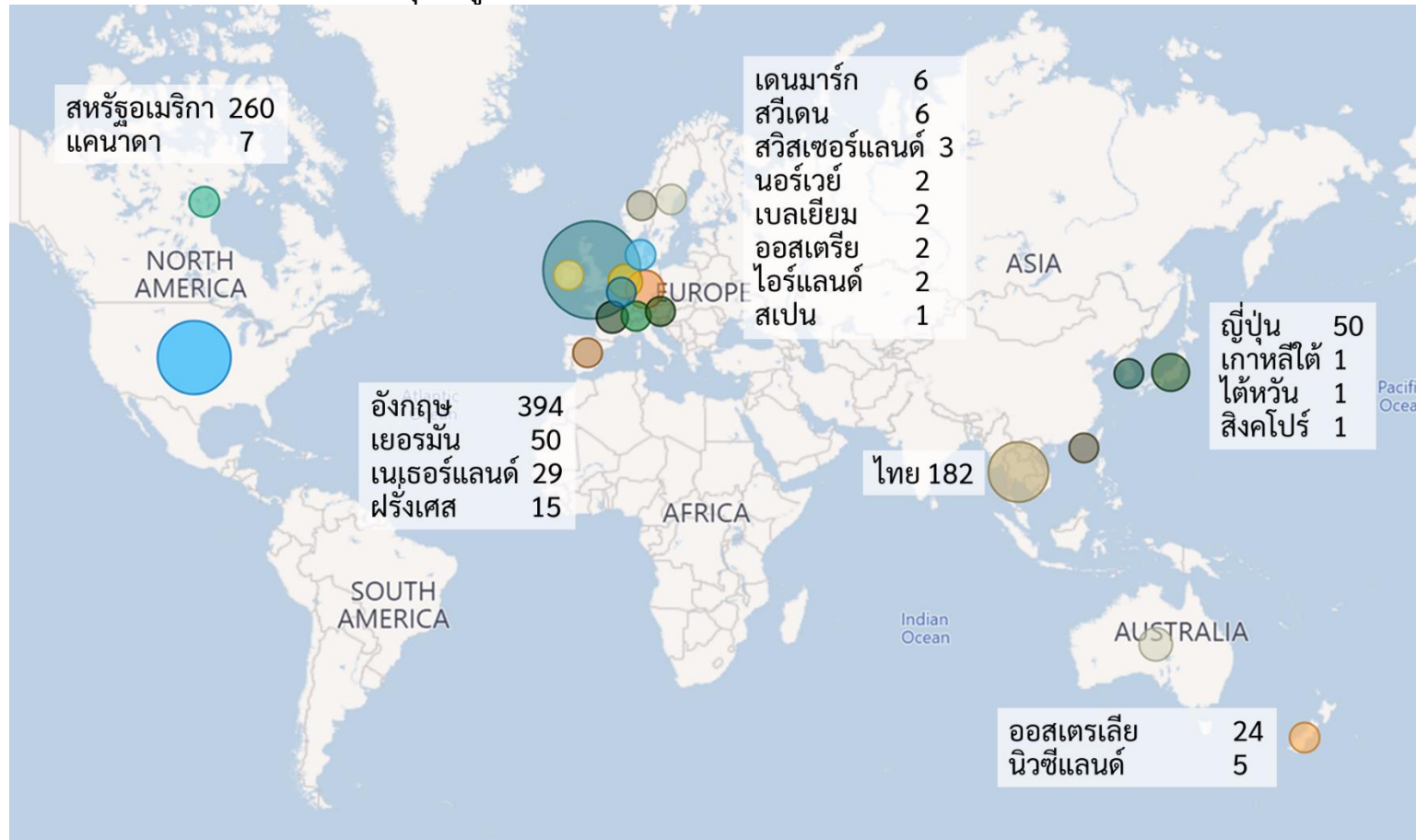
นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในต่างประเทศ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุน ทุนในประเทศ



จากแผนภูมิที่ 36 ข้างต้นสรุปได้ว่าหน่วยงานที่มีนักเรียนทุนอยู่ระหว่างการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในต่างประเทศมากที่สุดเป็นลำดับแรกคือสถาบันอุดมศึกษา 49 คน คิดเป็นร้อยละ 71.5 ลำดับที่ 2 หน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษา 15 คน คิดเป็นร้อยละ 28.5

2.5.3 นักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษารักษาจำแนกตามประเทศที่ไปศึกษา

แผนภาพแสดงนักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างการศึกษารักษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามประเทศที่ไปศึกษา



จากแผนภาพข้างต้นสรุปได้ว่าประเทศที่มีนักเรียนทุนอยู่ระหว่างการศึกษามากที่สุดเป็นลำดับแรกคืออังกฤษ 394 คน ลำดับที่ 2 สหรัฐอเมริกา 260 คน และลำดับที่ 3 ไทย 182 คน

ส่วนที่ 3

ผลการดำเนินงานโครงการ :
การบริหารจัดการโครงการ

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานโครงการ : การบริหารจัดการโครงการ

รายงานส่วนนี้ประกอบด้วยข้อมูลผลการดำเนินงานโครงการในส่วนของบริหารจัดการโครงการ 3 กิจกรรมหลักที่สำคัญ ได้แก่

3.1 การประชุมคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ

3.2 การดูแลนักเรียนทุน

3.3 การสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่

โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1 การประชุมคณะกรรมการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลโครงการฯ คณะกรรมการบริหารโครงการฯ และคณะอนุกรรมการกลั่นกรองการจัดสรรทุนโครงการฯ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ไม่มีการประชุมคณะกรรมการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลโครงการฯ แต่มีการประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการฯ 1 ครั้ง เมื่อในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2562 โดยมีวาระเรื่องเพื่อทราบ 2 เรื่อง และเรื่องเพื่อพิจารณา 2 เรื่อง ส่วนคณะอนุกรรมการกลั่นกรองการจัดสรรทุนโครงการฯ มีประชุม 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2562 สรุปสาระสำคัญของการประชุมได้ดังนี้

3.1.1) เห็นชอบการจัดสรรทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2562 รวม 365 ทุน เป็นทุนต่างประเทศ จำนวน 300 ทุน ขอจัดสรรเพิ่ม ร้อยละ 15 รวม 345 ทุน ทุนในประเทศ จำนวน 20 ทุน ประกอบด้วย ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย 80 ทุน ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา 150 ทุน และ ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ 135 ทุน โดยสามารถปรับสัดส่วนระหว่างทุนทั้ง 3 ประเภทดังกล่าว ได้ตามความต้องการของหน่วยงาน แบ่งเป็น

ทุนต่างประเทศ จำนวน 345 ทุน

1) ทุนเพื่อพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุน EECI (Eastern Economic Corridor of innovation) จำนวน 60 ทุน

2) ทุนเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยต่อยอด 5 อุตสาหกรรมเดิม (First S-Curve Industries) และ 5 อุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve Industries) และยุทธศาสตร์ประเทศในอนาคต เช่น Food Innopolis, รถใช้พลังงานไฟฟ้า Bioeconomy จำนวน 160 ทุน

3) ทุนเพื่อการพัฒนากำลังคนเพื่อส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ในภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศไทย จำนวน 10 ทุน

4) ทุนเพื่อพัฒนากำลังคนทางด้านเทคโนโลยีระบบขนส่งทางราง จำนวน 20 ทุน

5) ทุนเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์ จำนวน 15 ทุน

6) ทุนเพื่อพัฒนากำลังคนทางด้านเครื่องจักรกลเกษตร จำนวน 10 ทุน

7) การพัฒนากำลังคนทางด้านการป้องกันและการจัดการภัยพิบัติด้านอุทกภัยและด้านแผ่นดินไหว จำนวน 10 ทุน

8) ทุนเพื่อพัฒนาความเข้มแข็งของหน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษาฯ จำนวน 20 ทุน

9) ทุนเพื่อพัฒนากำลังคนทางด้านดาราศาสตร์ จำนวน 5 ทุน

10) ทุนเพื่อพัฒนากำลังคนที่มีความรู้ความสามารถเป็นผู้ตรวจสอบสิทธิบัตร จำนวน 5 ทุน

- 11) ทุนเพื่อพัฒนากำลังคนในสาขาอนุกรมวิธาน จำนวน 5 ทุน
- 12) ทุนเพื่อพัฒนากำลังคนด้านภูมิสารสนเทศ โครงการความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยอุษัณ และศูนย์ภูมิสารสนเทศสิรินธร จำนวน จำนวน 5 ทุน
- 13) ทุนเพื่อพัฒนากำลังคนทางด้าน Digital Technology เช่น Artificial Intelligence, Big data และ Internet of Things (IoT) จำนวน 20 ทุน

ทุนในประเทศ ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ จำนวน 20 ทุน กรอบสาขาเช่นเดียวกับทุน ต่างประเทศ

3.1.2) เห็นชอบการขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการศึกษาของนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 1) เห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงหน่วยงานที่ปฏิบัติงานขอใช้ทุนของนักเรียนทุนรัฐบาล ทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ จำนวน 15 ราย
- 2) เห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงมาศึกษาในประเทศไทย (ก่อนเดินทาง) จำนวน 14 ราย และเปลี่ยนแปลงมาศึกษาในประเทศไทย (อยู่ระหว่างการศึกษาในต่างประเทศ) จำนวน 3 ราย
- 3) เห็นชอบการขอเปลี่ยนสาขาวิชาที่ศึกษา จำนวน 1 ราย
- 4) เห็นชอบการขอเปลี่ยนประเทศที่ศึกษา (ก่อนเดินทาง) จำนวน 1 ราย
- 5) เพิ่มประเทศที่กำหนดให้ศึกษา จำนวน 1 ราย

3.1.3) เห็นชอบขยายเวลาเตรียมตัวเดินทางไปศึกษาต่อการขยายเวลาเตรียมตัวเดินทางไปศึกษา ต่อของนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2558 – 2559 ดังนี้

- 1) นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ ประจำปี 2558
เห็นควรขยายเวลาเตรียมตัวเดินทางไปศึกษาต่อของนักเรียนทุนที่สามารถพัฒนา ภาษาอังกฤษ มีคะแนน IELTS เท่ากับ 5.5 หรือเทียบเท่า และอยู่ในระหว่างรอการตอบรับจากมหาวิทยาลัย จำนวน 9 คน จนถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2561 หากไม่สามารถเข้าศึกษาในระยะเวลาที่กำหนดจะถูกเพิกถอน ทุน

2) นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ ประจำปี 2559

2.1) เห็นควรขยายเวลาให้นักเรียนทุนกลุ่มที่มีผลคะแนนภาษาอังกฤษ IELTS มากกว่า หรือเท่ากับ 5.5 แต่ยังไม่มีสถานศึกษาตอบรับเข้าศึกษา จำนวน 19 คน จนถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2562 หาก ยังไม่สามารถเดินทางได้ภายในเดือนตุลาคม 2562 ก็เห็นควรให้เพิกถอนทุน

2.2) เห็นควรให้ขยายเวลานักเรียนทุนที่มีผลคะแนนภาษาอังกฤษ IELTS เท่ากับ 5.0 จำนวน 9 คน จนถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2562 หากไม่สามารถเดินทางได้ภายในเดือนตุลาคม 2562 ก็เห็นควร ให้เพิกถอนทุน

2.3) เห็นควรให้เพิกถอนทุนนักเรียนทุนที่มีผลคะแนนภาษาอังกฤษ IELTS ต่ำกว่า 5.0 จำนวน 24 คน หากไม่สามารถเดินทางได้ภายในเดือนตุลาคม 2561 แต่นักเรียนทุนมีความก้าวหน้าใน การสอบภาษาอังกฤษและมีคะแนน IELTS มากกว่าหรือเท่ากับ 5.0 หรือเทียบเท่าภายในเดือนตุลาคม 2561 ก็เห็นควรให้ขยายเวลาถึงเดือนตุลาคม 2562

3.1.4) ผลการดำเนินงานโครงการปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลฯ ได้รับงบประมาณรวม 1,347.4200 ล้านบาท (ระยะที่ 3 จำนวน 284.4200 ล้านบาท ระยะที่ 3+ จำนวน 1,045.0000 ล้านบาท และระยะที่ 4 จำนวน 18.00 ล้าน บาท) สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

1) กรอบการจัดสรรทุนใหม่

คณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลฯ ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 วันที่ 11 กันยายน 2560 เห็นชอบกรอบการจัดสรรทุนใหม่ปี 2561 รวม 281 ทุน ดังนี้

1.1) ทุนต่างประเทศ รวม 257 ทุน

- ทุนใหม่ จำนวน 200 ทุน

- ทุนเหลือปี 2560 จำนวน 27 ทุน

- เพิ่ม 15% (30 ทุน) เนื่องจากการจัดสรรทุนที่ผ่านมาแต่ละปีมีทุนที่ไม่สามารถ สรรหาผู้รับทุนได้ประมาณ 15%

- แบ่งเป็นทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย 72 ทุน ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา 105 ทุน และ ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ 80 ทุน โดยให้ปรับสัดส่วนระหว่างทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา และทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ได้ตามความต้องการของหน่วยงานที่ขอรับจัดสรรทุน

1.2) ทุนในประเทศ ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ จำนวน 20 ทุน ทุนเหลือปี 2560 จำนวน 4 ทุน

2) จำนวนผู้สมัคร/ผู้เข้าสอบ/ผู้เข้ารับการประเมินความเหมาะสม มีดังนี้

ทุน	ประกาศรับสมัคร (หน่วย : ทุน)	ผู้สมัคร (หน่วย : คน)	ผู้เข้าสอบ (หน่วย : คน)	ผู้เข้ารับการประเมินความเหมาะสม (หน่วย : คน)
มัธยมศึกษาตอนปลาย	72	967	667	175
บุคคลทั่วไประดับปริญญา	106	2,097	1,387	246
พัฒนาบุคลากรภาครัฐ				
- ทุนต่างประเทศ	108	91		
- ทุนในประเทศ	24	22		

หมายเหตุ ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ให้หน่วยงานเสนอชื่อผู้เหมาะสมสมัครรับทุน ทุนละ 1 คน

3) ผลการจัดสรรทุน ประจำปี 2561

ผลการจัดสรรทุนใหม่ของโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2561 มีผู้ได้รับทุน จำนวน 222 คน (ทุนต่างประเทศ 200 ทุน ทุนในประเทศ 22 ทุน) ดังมีรายละเอียด ดังนี้

ประเภททุน	กรอบ (ทุน) (1)	ได้ผู้รับทุน (คน) (3)	คงเหลือ(ทุน) (1) - (3)
ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย	60	43	17
ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา	76	70	6
ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ			
- ทุนต่างประเทศ	91	87	4
- ทุนในประเทศ	24	22	2
รวม	251	238	29

โดยทุนต่างประเทศที่เหลือ 27 ทุน ได้ดำเนินการจัดสรรทุนเป็นทุนบุคคลทั่วไปในต่างประเทศจำนวน 14 ทุน คงเหลือทุนต่างประเทศ จำนวน 13 ทุน และทุนในประเทศ จำนวน 2 ทุน จะดำเนินการรับสมัครในปี 2562

4) การจัดสรรทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย

ในปี 2561 คณะกรรมการบริหารโครงการฯ ได้มีมติให้จัดสรรทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย เป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

- กลุ่มที่ 1 ผู้มีสิทธิสมัครสอบเป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้
- กลุ่มที่ 2 ผู้มีสิทธิสมัครสอบ จะต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่อยู่ในภาค เดียวกัน กับหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุน
- กลุ่มที่ 3 ผู้มีสิทธิสมัครสอบ จะต้องเข้าร่วมโครงการหรือกำลังศึกษาอยู่ใน สถานศึกษา อย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่ โครงการ วมว. โครงการห้องเรียน พิเศษ สสวท. และ สอวน. โครงการ พสวท. โรงเรียนจุฬารณราช วิทยาลัย โรงเรียนมหิตลวิทย์านุสรณ์ และโรงเรียนกำเนิดวิทย์

มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

กลุ่ม	จำนวนทุน ที่เปิดรับสมัคร	ผู้ได้รับทุน	ร้อยละ
1	40	25	62.5
2	6	5	83.3
3	26	13	50.0

โดยนักเรียนในโครงการ วมว. ได้รับคัดเลือกให้เป็นนักเรียนทุนในโครงการสนับสนุน นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 11 คน ต่อมาสละสิทธิ์การรับทุนจำนวน 4 คน คงเหลือนักเรียนรับทุนทั้งหมด 7 คน มีรายละเอียดดังนี้

กลุ่ม	จำนวนทุน ที่เปิดรับสมัคร	ผู้ได้รับทุน	ผู้สละสิทธิ์ รับทุน	คงเหลือ
1	40	5	3	2
2	6	2	-	2
3	26	4	1	3
รวม	72	11	4	7

5) ทุนต่อเนื่อง (ระยะที่ 3 และระยะที่ 3+)

ได้สนับสนุนทุนต่อเนื่องรวม 1,275 ทุน (ทุนต่างประเทศ 1,200 ทุน และทุนในประเทศ 75 ทุน) แบ่งเป็น

ทุนต่อเนื่อง	ทุนต่างประเทศ	ทุนในประเทศ
ระยะที่ 3	275	5
ระยะที่ 3+	925	70

3.1.5) กิจกรรมบริหารจัดการโครงการ

1) การรับสมัครสอบแข่งขันเพื่อรับทุนรัฐบาลที่จัดสรรให้การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

1.1) ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายประจำปี 2562

1.1.1) รับสมัครทุนระหว่างวันที่ 3 - 24 กันยายน 2561

1.1.2) สอบแข่งขันและคัดเลือกทุนระหว่างวันที่ 27 - 28 ตุลาคม 2561

1.1.3) ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุน วันที่ 8 มกราคม 2562

1.1.4) ประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุน 19 - 20 มกราคม 2562

1.1.5) ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน 14 กุมภาพันธ์ 2562

1.1.6) ปฐมนิเทศและสัมมนาเตรียมความพร้อม นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุนบุคคลทั่วไประดับมัธยมศึกษาตอนปลาย) ประจำปี 2562 ระหว่างวันที่ 26-27 เมษายน 2562 ณ ชลพฤกษ์ รีสอร์ท จ.นครนายก

1.2) ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญาประจำปี 2562

1.2.1) รับสมัครทุนระหว่างวันที่ 9 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 27 ธันวาคม 2561

1.2.2) สอบแข่งขันและคัดเลือกทุนระหว่างวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2562

1.2.3) ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุน วันที่ 25 เมษายน 2562

1.2.4) ประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุน 29 - 30 มิถุนายน 2562

1.2.5) ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน 18 กรกฎาคม 2562

1.2.6) ปฐมนิเทศและสัมมนาเตรียมความพร้อมนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา) ประจำปี 2562 ระหว่างวันที่ 16 - 18 สิงหาคม 2562 ณ ชลพฤกษ์ รีสอร์ท จ.นครนายก

1.3) ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ เพื่อศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศ และในประเทศ ประจำปี 2562

1.3.1) รับสมัครและเสนอชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐในสังกัดที่สมควรเป็นผู้ได้รับทุน ภายในวันที่ 30 เมษายน 2562

1.3.2) คณะกรรมการพิจารณากลับกรองและคัดเลือกประชุมพิจารณาเจ้าหน้าที่ของรัฐสมัครขอรับทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์ ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ในวันที่ 5 กรกฎาคม 2562

1.3.3) ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน 30 กรกฎาคม 2562

1.3.4) ปฐมนิเทศและสัมมนาเตรียมความพร้อม นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ) ประจำปี 2562 ระหว่างวันที่ 13 - 15 กันยายน 2562 ณ ชลพฤกษ์ รีสอร์ท จ.นครนายก

2) การประชาสัมพันธ์โครงการ

ร่วมประชาสัมพันธ์โครงการในงานประชุมวิชาการประจำปี ของ สวทช. และงาน Education Expo ของสำนักงาน ก.พ.

3) การปรับปรุงเว็บไซต์และฐานข้อมูลของโครงการ

นำเข้าข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ รายงานผลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ เช่น การประกาศรับสมัครสอบ การประกาศผลสอบ การจัดปฐมนิเทศ และสัมมนาวิชาการต่างๆ รวมทั้งปรับปรุงฐานข้อมูลของนักเรียนทุน

3.1.6) จัดทำโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 4 เสนอคณะรัฐมนตรี โดยคณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติให้ดำเนินโครงการเมื่อวันที่ 16 มกราคม 2561 มีรายละเอียดจำนวนทุน และงบประมาณ ดังนี้

เป้าหมายในการดำเนินงาน จำนวน 1,500 ทุน แบ่งเป็น

1) ส่งบุคคลไปศึกษาต่างประเทศ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2561-2565 จำนวน 1,400 คน

ปีที่จัดสรรทุน	2561	2562	2563	2564	2565	รวม
จำนวนทุน	200	300	300	300	300	1,400

2) ส่งบุคคลให้ศึกษาภายในประเทศ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2561-2565 จำนวน 100 คน

ปีที่จัดสรรทุน	2561	2562	2563	2564	2565	รวม
จำนวนทุน	20	20	20	20	20	100

โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณเป็นรายปี รวม 15 ปี (ปี 2561 - 2575) รวมงบประมาณทั้งสิ้น 11,090 ล้านบาท

3.1.7) เพิ่มเติมหลักเกณฑ์การพิจารณาให้ความเห็นชอบ/อนุมัติเปลี่ยนแปลงประเด็นต่างๆ เกี่ยวกับการศึกษาของนักเรียนทุน 2 ประเด็น ดังนี้

3.1.7.1 การขยายเวลาศึกษาต่อ

1) การอนุมัติให้ขยายเวลาศึกษาต่อด้วยทุนส่วนตัวพิจารณาเห็นควรให้ขยายเวลาศึกษาต่อด้วยทุนส่วนตัวหรือขยายเวลาพักการศึกษา (ต่อ) ให้พิจารณาจากความก้าวหน้าทางการศึกษาและเหตุผลความจำเป็น ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของต้นสังกัดจะเห็นสมควร โดยไม่ต้องมีการกำหนดระยะเวลาการขอขยายเรื่องดังกล่าว

2) ไม่อนุมัติให้ขอขยายเวลาศึกษาต่อด้วยทุนส่วนตัวย้อนหลัง หากมีความประสงค์ขอขยายเวลาศึกษาต่อด้วยทุนส่วนตัวหรือขยายเวลาพักการศึกษา (ต่อ) ให้ดำเนินการขออนุมัติล่วงหน้า

3.1.7.2 การขอพักการศึกษา : เห็นชอบ/อนุมัติ 4 กรณี คือ

1) เจ็บ ป่วย และคณะกรรมการแพทย์ของ ก.พ. เห็นเห็นว่าควรให้พักการศึกษาชั่วคราว ซึ่งรวมถึงกรณีการลาคลอดบุตร

2) สมัครสถานศึกษาในภาคถัดไปไม่ทันหรือไม่มีสถานศึกษาตอบรับเข้าศึกษาต่อเนื่อง

3) ประสบปัญหาต่างๆ เช่น ปัญหาเรื่องวีซ่า ปัญหาเรื่องการเงิน ฯลฯ

4) มีการย้ายประเทศที่ศึกษาทำให้ต่อการศึกษาของประเทศที่จะไปศึกษาไม่ตรงกัน ทั้งนี้ กระทรวงการอุดมศึกษาฯ ไม่อนุมัติให้นักเรียนทุนย้ายประเทศที่ศึกษา ยกเว้นย้ายกลับมาศึกษาต่อในประเทศไทยกรณีมีเหตุผลความจำเป็น หรือกรณีประเทศที่ศึกษาไม่มีสถานศึกษาที่มีหลักสูตรตามที่ทุนกำหนดในระดับที่สูงขึ้น หรือมีหลักสูตรแต่สถานศึกษาไม่เปิดรับนักศึกษาเพิ่ม

โดยการอนุมัติให้ขยายเวลาพักการศึกษา (ต่อ) ให้พิจารณาจากความก้าวหน้าทางการศึกษาและเหตุผลความจำเป็น ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของต้นสังกัดจะเห็นสมควร โดยไม่ต้องมีการกำหนดระยะเวลาการขอขยายเรื่องดังกล่าวและไม่อนุมัติให้ขอขยายเวลาพักการศึกษา (ต่อ) ย้อนหลัง หากมีความประสงค์ขอขยายเวลาพักการศึกษา (ต่อ) ให้ดำเนินการขออนุมัติล่วงหน้า

3.1.8) การจัดสรรทุนต่างประเทศให้หน่วยงาน

3.1.8.1 จัดสรรทุนให้ศูนย์ภูมิสารสนเทศสิรินธร สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) 20 ทุน ประเภททุนบุคคลทั่วไประดับปริญญาและทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ปีละ 5 ทุน เป็นระยะเวลา 4 ปี (ปี 2561-2564) โดยให้มีกระบวนการสอบแข่งขันและคัดเลือกผู้มีสิทธิได้รับทุนตามหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.พ.

3.1.8.2 ให้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พิจารณาจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง University College Dublin : UCD กับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ) เพื่อเริ่มสนับสนุนทุนการศึกษาแก่ผู้รับทุนของ UCD ในปี 2562

3.1.9) การแต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังนี้

3.1.9.1 คณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลฯ แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลฯ จากเดิม นางสาวกัญญวิมว์ กীরติกร เป็น **"นายไพรัช รัชยพงษ์"**

3.1.9.2 คณะอนุกรรมการกลั่นกรองการจัดสรรทุนโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลฯ จากเดิม นางสาวกัญญวิมว์ กীরติกร เป็น **"นายไพรัช รัชยพงษ์"**

3.2 การดูแลนักเรียนทุน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้จัดกิจกรรมให้นักเรียนทุนในเรื่องต่างๆ เพื่อให้นักเรียนทุนได้เข้าศึกษา การปรับเปลี่ยนสถานะของนักเรียนทุนเพื่อให้สำเร็จการศึกษา ตลอดจนการปฏิบัติงานขอใช้ทุนหลังสำเร็จการศึกษา มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 ก่อนไปศึกษา

3.2.1.1 การปฐมนิเทศและสัมมนาเพื่อเตรียมความพร้อมผู้ได้รับทุนก่อนเดินทางไปศึกษา ณ โรงแรมชลพฤกษ์รีสอร์ท จ.นครนายก ดังนี้

1) ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย วันที่ 26-27 เมษายน 2562



2) ทนบุคคลทั่วไประดับปริญญา วันที่ 16 – 18 สิงหาคม 2562



3) ทนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ วันที่ 13 – 15 กันยายน 2562



3.2.1.2 การประชุมเพื่อรับทราบข้อมูลการศึกษาต่อต่างประเทศ เพื่อให้ข้อมูลกับผู้ที่อยู่ระหว่างหาสถานศึกษา ดังนี้

1) ฝ่ายนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ ได้เชิญเอกอัครราชทูตประเทศ Ireland เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 มาให้ข้อมูลการศึกษา



2) ฝ่ายนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ ได้เชิญผู้แทนมหาวิทยาลัยจาก University of Coventry มาประชุมเพื่อมาให้ข้อมูลการศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยดังกล่าว แก่นักเรียนทุนที่มีความสนใจจะไปศึกษา เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2562 มาให้ข้อมูลการศึกษา

3.2.1.3 ประชุมนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ เพื่อสร้างเครือข่ายการวิจัย
เมื่อวันจันทร์ที่ 19 พฤศจิกายน 2561 ณ ห้องบอลรูม ชั้น 7 โรงแรมแลนด์มาร์ค กรุงเทพฯ ฝ่ายนักเรียน
ทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ประชุมนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ เพื่อ
สร้างเครือข่ายการวิจัย



3.2.1.4 ประชุมนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ ปี 2560 ที่อยู่ในระหว่างการ
เตรียมตัวเดินทาง วันอังคารที่ 23 เมษายน 2562 เวลา 9.00 น. – 16.00 น. ณ โรงแรมเอเชียกรุงเทพ
เขตราชเทวี

3.2.2 ระหว่างศึกษา

3.2.2.1 การประชุมนักเรียนทุนต่างประเทศที่กลับมาเยี่ยมบ้าน

9 กรกฎาคม 2562 ประชุมนักเรียน
ทุนฯ กลับมาเยี่ยมบ้านระหว่างปิดภาคการศึกษา ประจำปี
2562 ณ ห้องประชุมประกายเพชร โรงแรมเอเชีย ราชเทวี



3.2.3 หลังสำเร็จการศึกษา

3.2.3.1 การสัมมนานักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาปี 2562



เพื่อให้ให้นักเรียนทุนได้รับทราบข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการ
ปรับตัวในการปฏิบัติงานภายหลังสำเร็จการศึกษา ข้อมูลสถานการณ์ใน
ปัจจุบัน และทิศทางในอนาคตของงานวิจัยและพัฒนาของประเทศ
และเพื่อทราบปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานภายหลังสำเร็จ
การศึกษาของนักเรียนทุน เพื่อจะได้ประสานงานกับผู้เกี่ยวข้องแก้ไข
ปัญหาต่อไป ดังนี้

- 1) ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 8 – 9 มีนาคม
2562 ณ โรงแรม แคนทารี พระนครศรีอยุธยา
- 2) ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 30 – 31
สิงหาคม 2562 ณ โรงแรม แคนทารี พระนครศรีอยุธยา



3.2.3.2 การติดตามการปฏิบัติงานของนักเรียนทุนที่กลับมาปฏิบัติงานชดใช้ทุน การติดตามการปฏิบัติงาน เยี่ยม ประชุมปรึกษาหารือกับนักเรียนทุนที่กลับมาปฏิบัติงานในหน่วยงานต้นสังกัด และเข้าพบหารือกับผู้บริหารของมหาวิทยาลัย เพื่อรับทราบปัญหาและอุปสรรคของนักเรียนทุนที่กลับมาปฏิบัติงานชดใช้ทุนในหน่วยงานต้นสังกัด ตลอดจนข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไขการดูแลนักเรียนทุน ซึ่งจะทำให้การประสานงานในการดูแลนักเรียนทุนและแก้ไขปัญหาของนักเรียนทุน เป็นไปด้วยความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น รวมทั้งได้เข้าพบหารือกับผู้บริหารของมหาวิทยาลัย ดังนี้

- 1) มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 23 มกราคม 2562
- 2) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ระหว่าง วันที่ 17-18 มีนาคม 2562
- 3) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วันที่ 14 พฤษภาคม 2562
- 4) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ และองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ วันที่ 9 กันยายน 2562



3.3 การสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่

โครงการฯ มีทุนเพื่อสนับสนุนให้นักเรียนทุนทำวิจัย 2 ประเภท ได้แก่

3.3.1 ทุนนักวิจัยใหม่

เป็นการส่งเสริมให้นักเรียนทุนเข้าสู่ระบบการวิจัยและพัฒนา โดยสนับสนุนให้นักเรียนทุนเริ่มทำงานวิจัยทันทีที่สำเร็จการศึกษา ทำให้นักเรียนทุนได้ใช้ความรู้ความสามารถได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสามารถทำงานวิจัยและพัฒนาระดับสูง ซึ่งจะเป็นการเพิ่มศักยภาพของตนเองในการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนอื่นๆ ด้วย

3.3.1.1 เกี่ยวกับทุน/การขอรับทุน

1) วัตถุประสงค์

- 1.1) เพื่อกระตุ้นและสร้างความพร้อมในการเริ่มต้นทำวิจัยแก่นักเรียนทุนที่เพิ่งสำเร็จการศึกษา
- 1.2) เพื่อสร้างแรงจูงใจในการเป็นนักวิจัยอาชีพ
- 1.3) เพื่อสนับสนุนงบประมาณการทำวิจัยแก่นักเรียนทุนที่มีโครงการวิจัยที่ขาดงบประมาณ

2) เป้าหมาย

เพื่อให้แก่นักเรียนทุนที่เพิ่งสำเร็จการศึกษามีความคิดริเริ่มและมีศักยภาพในการทำวิจัยระดับที่สูงขึ้น และเพื่อให้แก่นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาได้เข้าสู่กระบวนการวิจัยและพัฒนามากกว่าร้อยละ 80

3) ลักษณะการให้ทุน

ให้ทุนวิจัยแก่นักเรียนทุนผ่านทางหน่วยงานต้นสังกัด

4) ผู้มีสิทธิเสนอโครงการ

นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอกทั้งต่างประเทศและในประเทศ ในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี

5) งบประมาณ

จัดสรรให้โครงการละไม่เกิน 250,000 บาท ดังนี้

5.1) สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการวิจัย

5.2) ค่าบริหารโครงการ 12% ให้กับหน่วยงานต้นสังกัด

โดยส่งงบประมาณผ่านหน่วยงานต้นสังกัด 2 งวด งวดแรกจ่ายเมื่อทำสัญญาได้รับทุนแล้ว และงวดที่ 2 จ่ายเมื่อส่งรายงานความก้าวหน้า 6 เดือน โดยผู้ขอรับทุนต้องจัดทำรายละเอียดงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในแบบข้อเสนอโครงการตามที่กำหนด ทั้งนี้การขอเปลี่ยนแปลงหมวดเงินต้องได้รับอนุมัติฝ่ายนักเรียนทุนฯ

6) ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ถ้าจำเป็นสามารถขอขยายเวลาเพิ่มได้)

7) รูปแบบการวิจัย

ครอบคลุมการวิจัย 3 ประเภท ดังนี้

7.1) การวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ซึ่งเป็นการวิจัยที่มุ่งสร้างฐานความรู้เพื่อให้ได้ข้อมูลในการนำไปศึกษาค้นคว้าต่อไป

7.2) การวิจัยประยุกต์ (Applied Research) เป็นการวิจัยต่อยอดความรู้ที่มีจุดมุ่งหมายแน่นอนในการนำผลงานนั้นไปประยุกต์ใช้

7.3) การวิจัยเชิงพัฒนา (Development Research) เป็นการวิจัยที่มุ่งนำความรู้หรือผลที่ได้จากการวิจัยพื้นฐานและการวิจัยประยุกต์ไปพัฒนาในเชิงอุตสาหกรรมหรือพาณิชย์กรรม

8) สาขาการวิจัย

ต้องเป็นการทำวิจัยภายใต้กรอบสาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 สาขา ได้แก่ สาขาเทคโนโลยีโลหะ วัสดุ และพลังงาน สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาขาบริหารเทคโนโลยี นโยบาย วิทยาศาสตร์ กฎหมายสิทธิบัตร กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา และเศรษฐศาสตร์เทคโนโลยี และสาขานาโนเทคโนโลยี

9) หลักเกณฑ์การรับทุน

9.1) ผู้วิจัยต้องสำเร็จการศึกษาในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี

9.2) การวิจัยต้องดำเนินการภายในประเทศ

9.3) นักวิจัย 1 คน เสนอขอโครงการวิจัยได้ 1 โครงการ

9.4) ค่าตอบแทนนักวิจัย ไม่เกิน 3,000 บาท/เดือน

9.5) นักวิจัยต้องทำสัญญาตามแบบที่ฝ่ายนักเรียนทุนฯ กำหนด

9.6) ฝ่ายนักเรียนทุนฯ สามารถนำผลงานวิจัยไปเผยแพร่

10) การเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนวิจัย

ฝ่ายนักเรียนทุนฯ จะมีหนังสือถึงหน่วยงานเพื่อแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิขอรับทุน
ในปีนั้นประมาณเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม โดยให้ผู้สนใจจัดทำรายละเอียดตามแบบข้อเสนอโครงการ
จำนวน 2 ชุด เสนอผ่านหัวหน้าส่วนราชการต้นสังกัด (ระดับอธิการบดี/อธิบดี หรือรองอธิการบดี/อธิบดีที่
ได้รับมอบหมาย) ส่งมายังฝ่ายนักเรียนทุนฯ

3.3.1.2 นักเรียนทุนที่ได้รับทุนนักวิจัยใหม่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

มีนักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาแล้วได้รับการสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่ วท.

ประจำปี 2562 รวม 111 ทุน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	โครงการวิจัย
1	นางสาวณิชานันท์ เกินอาษา	ชีววิทยาและการใช้สารชีวภัณฑ์เพื่อควบคุมจักจั่นอ้อย <i>Platypleura cespitcola</i> Boulard ในห้องปฏิบัติการ
2	นายประดิษฐ์ นูเล	การศึกษาตะกอนวิทยา ลำดับชั้นหินและซากดึกดำบรรพ์ บริเวณบ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จ.ร้อยเอ็ด
3	นางสวรรยา ปัญญานันท์ (เม็งเกร็ด)	การผลิตนาโนไฟบริลเซลลูโลสจากแกนสับปะรด เพื่อ การประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ
4	นายภูชิต โนนจ้อย	การพัฒนาวิธีการทดสอบความไวต่อยาปฏิชีวนะในระดับ เซลล์เดี่ยวด้วยเทคนิค Bacterial Cytological Profiling (BCP) สำหรับแบคทีเรีย <i>Acinetobacter baumannii</i>
5	นายฉลองรัตน์ โนรี	ศึกษา Co-localization ของเอนไซม์ Asparagine synthetase และโครงสร้าง Mitotic spindle ในยีสต์
6	นางสาวเบญญาภาญจน์ พงศ์กิจวิฑูร	การเพาะเลี้ยงเซลล์แขวนลอยระยะขึ้นกและผลของสาร กระตุ้นต่อปริมาณสารสำคัญในเซลล์แขวนลอยระยะ ขึ้นก
7	นางสาวจุไรรัตน์ พุทธิรักษ์	การจัดการข้อมูลจากหลากหลายแหล่งสำหรับระบบ เมืองอัจฉริยะ
8	นางสาวเกษมสิริ จันทร์โชติ	การพัฒนาชุดตรวจวิเคราะห์ไซบูทรามินต้นแบบโดยใช้ เอนไซม์เพื่อตรวจสอบการปลอมปนในผลิตภัณฑ์เสริม อาหาร
9	นางสาวตรีสุข เอี่ยมพงษ์ไพบูลย์	การศึกษาในห้องปฏิบัติการของน้ำมันตะไคร้ภูเขาผสม ในวัสดุรองรับพื้นฐานพินเทียมแบบอ่อน ความเป็นพิษต่อ เซลล์ และผลการต้านเชื้อแบคทีเรียชนิดสเตปโตคอสคัส มิวแทนส์
10	นางสาวพัชรี กองภาค	การออกแบบ สร้างและพัฒนาเครื่องวัดค่าสภาพความ ต้านทานไฟฟ้าแบบอัตโนมัติที่ควบคุมด้วยระบบสมองกล ฝังตัว

ลำดับ	รายชื่อ	โครงการวิจัย
11	นายชาญยุทธ กาฬกาญจน์	การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการเติมค่าสูญหายข้อมูลฝนรายวัน
12	นางสาวปาริชา รัตนศิริ	ผลของขนาดแอมพลิจูดของคลื่นไมโครเวฟที่ปลายทางคลื่นที่มีต่อสมรรถนะของแพนอากาศ
13	นายธีรนนท์ นงค์นวล	การพัฒนาคอมพิวเตอร์อัลกอริทึมทางด้านจุลทรรศน์วิทยาการเรืองแสงความละเอียดสูง และการตรวจวัดสถานะเปียกของวัสดุ
14	นางสาววรรรณ เนตรพระ	พัฒนาระบบบูรณาการการใช้แบบจำลองอาคาร BIM ร่วมกับการแสดงข้อมูลเชิงภาพจาก IoT เซนเซอร์แบบเรียลไทม์โดยใช้เทคโนโลยีความจริงเสมือนเพื่อตรวจสอบและประเมินสถานะน่าสบายภายในอาคาร
15	นางสาวชุตินา ภาคสัญไชย	ผลของความร้อนที่มีต่อโครงสร้าง ลักษณะสัญญาณ และสมบัติทางกลของฟิล์ม โครเมียมออกไซด์ในไตรดที่เคลือบด้วยวิธีอิมัลชันแมกนีตรอนโคสปีดเตอริง
16	นางสาวปรารถนา เผือกวิไล	การสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอของอินทผลัมด้วยเทคนิคแฮทอาร์เอพีดี
17	นางสาวสุภารัตน์ นิจสุนกิจ	การประเมินช่วงความเชื่อมั่นสำหรับค่าเฉลี่ยประชากรภายใต้การเลือกตัวอย่างแบบวางแปลงจากประชากรที่มีคสามสัมพันธ์เชิงพื้นที่หรือประชากรที่มีความเบ้สูง
18	นางสาวมณฑาทิพย์ ภูมिवณิชชา	การสร้างเครื่องต้นแบบตรวจจับภาวะเม็ดเลือดแดงแตกในวงจรไหลเวียนโลหิตภายนอกร่างกาย
19	นางสาวนราวดี ชมภู	ฤทธิ์ของสารสกัดใบกฤษณาต่อการเปลี่ยนแปลงของเซลล์ประสาทและลักษณะทางจุลกายวิภาคในสมองของหนูที่ถูกเหนี่ยวนำให้เกิดโรคเบาหวาน
20	นางสาวอัจฉรา พิเชฐจำเริญ	การศึกษาลักษณะสมบัติความต้านทานอนุกรมสมมูลจากปัจจัยการเปลี่ยนแปลงวงรอบอายุในแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนชนิดประจุซ้ำได้สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า
21	นางสาวการะเกด แก้วใหญ่	กลูโคสเซนเซอร์ชนิดไมโครเอ็นไซม์ที่สร้างจากโครงสร้างนาโนคอปเปอร์ออกไซด์
22	นายสัญญาชัย ยอดมณี	การพัฒนาไอศกรีมน้ำนมถั่วเหลืองด้วยเนื้อผลตาลสุก
23	นายศักดิ์ชายู เหลืองมณีโรจน์	การทำนายผลผลิตของข้าวเกษตรอินทรีย์ในจังหวัดสุรินทร์
24	นางสาวสิริรัตน์ พานิช	สุดยอดอาหารโปรตีน ; โปรตีนจากพืชผสมผักและผลไม้
25	นายวรารุฒิ พุทธิให้	การเพิ่มประสิทธิภาพในการซึมผ่านของน้ำด้วยSiO ₂ -ZrO ₂ เมมเบรนระดับนาโนฟิลเตรชัน โดยเจือสารในสารละลาย SiO ₂ -ZrO ₂ โพล

ลำดับ	รายชื่อ	โครงการวิจัย
26	นายศุภชัย หลักคำ	การศึกษาอิทธิพลของความหนาและวัสดุคั่นกลางของกระจกนิรภัยหลายชั้นสำหรับรถโดยสารขนาดใหญ่ที่ส่งผลต่อความปลอดภัยในกรณีชนคนเดินเท้า
27	นายคมกมล จงบุญวัฒนา	การพัฒนาตัวแบบทางคณิตศาสตร์สำหรับทำนายความสามารถในการขึ้นรูปได้ของเหล็กแผ่น SCGA440-45 ที่ผ่านการขึ้นรูปหลายขั้นตอน
28	นางสาวรุ่งนภา ทากัน	ผลของการปนเปื้อนไมโครพลาสติกต่อเซลล์และเนื้อเยื่อของปลาและหอยฝาเดียวน้ำจืด
29	นางสาวศุภพัชรี ธนสารไพบูลย์	การกระจายและถิ่นที่อยู่อาศัยของตัวเงินตัวทอง (<i>Varanus salvator macromaculatus</i>) ในเขตภาคเหนือของไทย
30	นางสาวปิยฉัตร ศรีประทักษ์	เกมโดเมนชั้นแบบวางนัยทั่วไปในกราฟบางคลาส
31	นางเขมिसา ศรีเสน	ผลของสารสกัดจากดอกแคแดงที่มีต่อเซลล์เยื่อผนังหลอดเลือดและเซลล์แมโครฟาจในการต้านการเกิดโรคหลอดเลือดแดงตีบแข็ง
32	นายกรวิทย์ พฤษชัยนิมิต	การวิเคราะห์กิจกรรมของนักท่องเที่ยวยโดยใช้ข้อมูลอินสตาแกรม: กรณีศึกษาจังหวัดภูเก็ต
33	นายพัฒนพงศ์ ทังสุนันท์	การประยุกต์อนุภาคทองคำนาโนร่วมกับโพลิโพรบเพื่อการตรวจสอบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียไมโคพลาสมา
34	นางสาวประนัตฎา พิมสี	การวิเคราะห์ทางสเปกโทรสโกปีของสารสกัดจากถั่วดาวอินคาเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมบำรุงผิวหน้า
35	นางสาวพัชณี ศรีคำสุข	ผลของความแตกต่างของสารประกอบความเค็มที่มีต่อพืช และแบคทีเรีย
36	นางเครือวัลย์ โชติเลอศักดิ์	การวิเคราะห์ทางเรขาคณิตสัมฐานวิทยาเพื่อการระบุชนิดของหมัดแมวและหมัดสุนัข (<i>Ctenocephalides</i> sp.) ในประเทศไทย
37	นางปานวาด ศิลปวัฒนา (เทียนมี)	การศึกษาความเป็นพิษของสารเมทาบอลไลท์ที่ได้จากการย่อยสลายพาราควอต ด้วยராเส้นใยต่อสิ่งมีชีวิตแบบจำลอง
38	นางสาววรรณวิมล นาคี	ระบบการให้คำแนะนำส่วนผสมทางเลือกให้กับสูตรอาหารไทย
39	นางสาวทิพปภา พิสิษฐ์กุล	การวิเคราะห์และจำแนกโมเลกุลในไขมันในฟิล์มชีวภาพของ <i>Bacillus subtilis</i> ด้วยวิธี LC-MS-based metabolomics
40	นายสาธิต ลาภภูธรรัตน์	การศึกษาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีโลกเสมือนในกิจกรรมเสริมศึกษาของการเรียนรู้ตามอรรถศาสตร์
41	นายณรรฐคุณ วิรุฬห์ศรี	การพัฒนา concentration inequalities โดยใช้ approximate zero bias couplings เพื่อศึกษาและ

ลำดับ	รายชื่อ	โครงการวิจัย
		แบบจำลอง Concentration inequalities ของ Hoeffding statistic ภายใต้ Ewens distribution
42	นายจารุพงษ์ บรรเทา	การจัดเส้นทางขนส่งน้ำเกลือ กรณีศึกษากลุ่มจังหวัด นครชัยบุรินทร์
43	นายพงศ์ศรัณย์ บุญโญปกรณ์	การพัฒนากระบวนการจัดเก็บและแลกเปลี่ยนข้อมูลเวช ระเบียบเพื่อให้บริการด้านสาธารณสุขด้วยเทคโนโลยี บล็อกเชน
44	นางสาวดารณี จารีมิตร	การส่งเสริมการระบายอากาศและคุณภาพอากาศของ เมืองโดยการออกแบบรูปแบบอาคารชนิดเมือง
45	นายสรชัย กมลลัมสกุล	แนวทางการนำเสนอเนื้อหาบนเว็บที่พึงประสงค์สำหรับ ผู้สูงอายุไทย : กรณีศึกษาสมาร์ตโฟน
46	นางสาวชลาสัย หาญเจนลักษณ์	การออกแบบงานเพื่อลดความเมื่อยล้าของพนักงาน แผนกซักฟอกในโรงพยาบาล
47	นายสุรเดช ตัญจรัยรัตน์	โดรนตรวจการภายในอาคารพร้อมระบบหลบหลีกสิ่ง กีดขวางและสร้างแผนที่
48	นางสาวณัฐนรี ศิริวัน	การกำจัดสารแอลดีไฮด์บนผิวหนังด้วยเอนไซม์ Aldehyde dehydrogenase สกัดจากแหล่งธรรมชาติ เพื่อลดความตึงตึงของกล้ามเนื้อ
49	นายพรรษา ลิบลับ	โครงการศึกษาและพัฒนาต้นแบบกระบวนการผลิตวัสดุ ก่อสร้างทดแทนจากขยะชุมชน
50	ร้อยเอกสุทธิพงษ์ มีโย	การพัฒนาตัววัดปัจจัยด้านราคาที่มีผลกระทบต่อ พฤติกรรมการเลือกซื้อสินค้า
51	นายสามารถ ยะเชียงคำ	ระบบจัดการพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะที่ใช้อินเทอร์เน็ต ของทุกสรรพสิ่งสำหรับโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กระดับ หมู่บ้าน
52	นางสาวธีราพร ชนะกิจ	การพัฒนาแอปพลิเคชัน ยาอะไร (Ya-A-Rai) สำหรับ การพิสูจน์เอกลักษณ์ยาเม็ดและยาแคปซูลที่มีจำหน่าย ในประเทศไทยด้วยตนเอง เพื่อความปลอดภัยด้านยาแก่ ประชาชน
53	นางสาวปณิธาน จุฑาทพร	ผลกระทบของสารอินทรีย์ในน้ำทิ้งที่มีต่อศักยภาพการ เกิดสารพลอยได้จากการฆ่าเชื้อโรคและการกำจัดสาร เหล่านั้นโดยใช้เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่มีคุณสมบัติเป็น แม่เหล็ก
54	นางสาวชนิษฐา นามิ	การพัฒนาวัฏกรรมเพื่อการเข้าถึงบริการทางการแพทย์ ของผู้ป่วยแผนก OPD อย่างเท่าเทียมกัน
55	นางสาวศิริพร เตชะศิลารักษ์	การปรับปรุงคุณภาพเสียงพูดโดยใช้วิธีการพื้นฐานของ โครงการช่วยประสาทเทียมแบบคอนโวลูชัน

ลำดับ	รายชื่อ	โครงการวิจัย
56	นางสาวคณิงกานต์ กลั่นบุศย์	การคัดเลือกแอคติโนมัยสีทจากดินนาข้าว การสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและความสามารถในการยับยั้งโรคข้าวบางชนิด
57	นายโยธิน ฉิมอุปละ	การสังเคราะห์แสงและการหาลักษณะเฉพาะของอนุภาคนาโนดีบุกซัลไฟด์ สำหรับใช้เป็นสารส่งผ่านอิเล็กทรอนิกส์ภายในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกต์
58	นางสาวกมลชนก งามขำ	โครงเลี้ยงเซลล์จากวัสดุเชิงประกอบโคโตะซาน เพื่อวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก
59	ผศ.ดร.วิไลรัตน์ ยาทองไชย	การพัฒนากระบวนการสอนเสริมอัจฉริยะภาษาสอบถามเชิงโครงสร้าง
60	นายสุรรัตน์ เศษโพธิ์	ระบบการตรวจติดตามการใช้ไฟฟ้าอย่างชาญฉลาดเพื่อการบริหารจัดการพลังงานอย่างยั่งยืน
61	นายปรเมษฐ์ สิทธิสันต์	การพัฒนาเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อการผลิตพลังงาน
62	นายพีรภัทร จิรนนทนากกร	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เพื่อวิเคราะห์ความคิดเห็นบนเว็บไซต์เครือข่ายทางสังคม กรณีศึกษาข้อความความคิดเห็นภาษาไทยที่เกี่ยวกับภาพยนตร์บน Facebook page
63	นายพฤต ธนรัช	ประสบการณ์ผู้ใช้งานหลากหลาย: การพัฒนาแอปพลิเคชันอ่านและออกฉลากยาทดแทน บนระบบปฏิบัติการ iOS
64	นายธนพงศ์ พันธุ์ทอง	การกักเก็บวิหุหยังอากาศโดยใช้อากาศยานไร้คนขับร่วมกับบอลลุนระดับสูงสำหรับการตรวจอากาศชั้นบน
65	นางสาวปาริชาติ นฤพนธ์จิรกุล	วัสดุทดแทนกระดูกจากแก้วชีวภาพด้วยเทคนิค sol-gel
66	นางสาวสุพรรณิการ์ ถวิลหวัง	การพัฒนาการเพาะเลี้ยงเซลล์แบบสามมิตินอกร่างกายเพื่อใช้ทดสอบประสิทธิภาพผลของการรักษาด้วยเซลล์ภูมิคุ้มกันบำบัด
67	นายจักรพันธ์ ชวนอาษา	หุ่นยนต์ช่วยรูปปากได้เหมือนเสียงพูด
68	นางสาวศิริญา อ่อนอัฐ	การพัฒนาเชทบอทผู้ช่วยสอน เพื่อสนับสนุนศักยภาพรายบุคคลของผู้เรียน โดยการใช้ฐานความรู้แบบกราฟที่สร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ
69	นางรัชนิวรรณ วงศ์พระจันทร์ (กุ่มภาคาม)	การประมาณขนาดประชากรภายใต้การแจกแจงปัวซองลินด์เลย์สองพารามิเตอร์ที่ตัดค่าศูนย์
70	นายปลายมีน อำนวยชีวะ	การสกัดและทำบริสุทธิ์โปรตีนก่อนการแพ้ในไข่ขาวจากไข่ดิบและไข่ต้ม
71	นางสาวจิราพร เกียรติวุฒิมอมร	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อช่วยหาเส้นทางที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการขนส่งสินค้าด้วยวิธีอาณานิคมมด

ลำดับ	รายชื่อ	โครงการวิจัย
72	นางสาวกนกวรรณ ลิ้โรจนาประภา	การวิเคราะห์ความยากจนของประชาชนไทยด้วยโมเดลเครือข่ายแบบเบย์
73	นายธวัชชัย คังฆะมะโณ	กลูโคสคัลเลอร์รีเมตริกไบโอเซนเซอร์โดยอาศัยการเกิดสารประกอบเชิงซ้อนระหว่างไอร่อน (III) ไอออนและไทโอไซยาเนตไอออนจากปฏิกิริยาของเพนตัน
74	นางสาวมนฤดี ชัยโพธิ์	การเจริญทางสัณฐานวิทยาของกระดูกบริเวณส่วนหัวในปลาแรดดำ
75	นายชาวลิต หามนตรี	การประยุกต์ใช้วิธีการพันธุกรรมในการจัดเส้นทางและตารางการให้บริการของรถเก็บขยะในเขตเทศบาลนครปฐม
76	นายชาญณรงค์ ภูงคงวาริน	การหาค่าที่เหมาะสมที่สุดวัตถุประสงค์หลายอย่างสำหรับออกแบบระบบการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
77	นายสุปรีย์ แดงสกุล	การจำลองเชิงตัวเลขสำหรับแบบจำลองคลื่นน้ำตื้นแบบไม่เชิงเส้น
78	นายเสกสรรค์ พลศรี	วิธีการตรวจจับสัญญาณสำหรับการรับรู้สเปกตรัมในระบบวิทยุรู้คิด
79	นางสาวลินดา ธีรภัทรพันธ์	โฟมเม็ดกันกระแทกจากแป้งอัดรีด
80	นางสาวอรณัฐ ชูชื่น	การพัฒนาเทคนิค Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) สำหรับตรวจคัดกรองโรคไตจากปัสสาวะ
81	นายภูตินันท์ เอื้อวงศ์สุวรรณ	การพัฒนาวัตถุลอยจากวัสดุรีไซเคิลสำหรับคลุมผิวแหล่งน้ำเพื่อลดการสูญเสียจากการระเหยของน้ำในแหล่งน้ำ
82	นายเจนณรงค์ ตั้งตรงไพโรจน์	การนำสนิมร้อนจากกระบวนการผลิตแผ่นเหล็กรีดร้อนกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในเทคโนโลยีการพิมพ์วัสดุแบบสามมิติ
83	นายบุญญฤทธิ์ ฉัตรทอง	การศึกษาผลของการให้ความร้อนด้วยคลื่นจากภายนอกต่อพลาสมาในเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ฟิวชันแบบโทคาแมคของประเทศไทยโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์แบบรวม
84	นายสิริวิชญ์ อธิโสภณพิศาล	เว็บแอปพลิเคชันเพื่อการพัฒนาโครงสร้างโปรตีนให้มีความเสถียร
85	นายจักรพันธ์ เขาว์ปรีชา	การออกแบบสื่อปฏิสัมพันธ์ด้วยเสียงเพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพการเรียนรู้ในพิพิธภัณฑ์: กรณีศึกษา นิทรรศการอาหารเชิงสร้างสรรค์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวจังหวัดภูเก็ต

ลำดับ	รายชื่อ	โครงการวิจัย
86	นายปฏิเวธ วุฒิสารพัฒนา	การพัฒนาแบบจำลองสำหรับการดำเนินการสร้างข้อมูลภาพโครโมอิมแมจจิ้งสำหรับอนุภาคฟลูออเรสเซนซ์
87	นางสาววีรภรณ์ รัตน์สสัย	การสังเคราะห์ตัวดูดซับเอมีตอกซิมที่เตรียมโดยการกราฟต์ด้วยการฉายรังสีเพื่อแยกโลหะหนักออกจากน้ำเสีย
88	นางสาวสุกัลยา ตันติวิศวรรุจิ	การศึกษาเพื่อตรวจสอบประชาคมแบคทีเรียของน้ำจากการเลี้ยงปลาในในระบบน้ำหมุนเวียนที่ร่วมกับการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิคส์(อะควาโพนิกส์)
89	นางสาวรชชา กลิ่นสวาท	การประยุกต์ใช้ Metabarcoding เพื่อวิเคราะห์นิเวศวิทยาอาหารของนกใหญ่ขนเรียบ (<i>Lutrogale perspicilata</i>) และนกลีกล้วย (Aonyx cinereus) ในประเทศไทย
90	นางสาวปิยธิดา กล้าภู	ไบโอแคตตาไลติกรีดักชันของสารประกอบคาร์บอนิลโดยพืชสีม่วง
91	นางสาวอรธิดา โกษาแสง	การพัฒนา Al ₂ O ₃ -MgAl ₂ O ₄ เซรามิกโพลีคอมโพสิตโดยวิธีรีแอ็กชันบอนด์อะลูมิเนียมออกไซด์
92	นายณัฐกาญจน์ รุ่งเรือง	การยืดอายุการเก็บรักษาเนื้อหมูสดแช่เย็นโดยการปลดปล่อยแบบควบคุมของน้ำมันหอมระเหยบางชนิดจากแคปซูลไซโคลเดกซ์ทริน
93	นางสาวเกตินันท์ กิตติพงศ์พิทยา	การสกัดและการใช้ประโยชน์จากสารสกัดจิงจูฉ่ายเพื่อเป็นสารต้านออกซิเดชันในน้ำมันและอิมัลชันชนิดน้ำมันในน้ำ
94	นายศิวโรดม ศิริลักษณ์	การแยกโลหะอลูมิเนียมจากตะกอนอลูมิเนียม
95	นางสาวทกมล ทรราชวงศ์	การพยากรณ์การเกิดข้อเท้าแพลงซ้ำด้วยการทดสอบสมรรถภาพทางกายในนักกีฬาสมัครเล่น
96	นายฐกมลวรรณ จันทน์วิวัฒนะ	การหาค่าเหมาะสมที่สุดแบบหลายเป้าหมายสำหรับระบบยิงอิเล็กตรอนแบบเครื่องเร่งอนุภาคแนวตรงพลังงาน 3 GeV ของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน SPS-II
97	นางสาวรัตนา เจริญวัฒนาเสถียร	การศึกษาโครงสร้างของโปรตีน 2-Cys Peroxiredoxin ที่มีการกลายพันธุ์ (PRX1 mutant) จาก <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>
98	นายฐาปกรณ์ ภูลำพงษ์	ระบบพัฒนาประสิทธิภาพการยิงลำอิเล็กตรอนโดยอาศัยระบบคำนวณประสิทธิภาพสูง
99	นางสาวจกักรัตนา อัตรธัญญา	การศึกษาอิทธิพลของความร้อนที่มีผลต่อการเสื่อมสภาพของฟิล์มแบบหลายชั้นชนิดแพลตินัม/ไบรอนคาร์ไบด์/โครเมียม

ลำดับ	รายชื่อ	โครงการวิจัย
100	นางสาวนันท์พร กมลสุทธิไพจิตร	การศึกษาโครงสร้างสามมิติของโปรตีนในรูปแบบสารละลายด้วยเทคนิคการกระเจิงรังสีเอ็กซ์ที่มุมแคบโดยใช้แสงซินโครตรอน
101	นายกิตติ์กวิน(ภาคภูมิ) อรามบุญ	การพัฒนาการประเมินการได้รับปริมาณรังสีของประชาชนโดยใช้วิธีมอนิเตอร์โลเพื่อใช้ในการสนับสนุนการตัดสินใจกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์
102	นายปิณฑสันต์ ขวัญข้าว	การศึกษาเปรียบเทียบกำลังรับแรงเฉือนที่บริเวณผิวสัมผัสระหว่างผ้าที่ทอจากเส้นด้ายขวดพลาสติก และดินทรายเพื่อการออกแบบคันดินถม
103	นางสาวนภารัตน์ สุทธิเดช	การประเมินรูปแบบการใช้ถิ่นอาศัยของช้างป่าเพื่อบรรเทาปัญหาความขัดแย้งระหว่างคนและช้างป่า ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขาอ่างฤๅไน
104	นางสาวสุรางคนา ระวังยศ	การพัฒนาประสิทธิภาพการเรียนรู้จำวัตถุจากภาพถ่ายโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้แบบกึ่งผู้สอนด้วยคุณลักษณะที่ตามองเห็น
105	นางสาวพรรณภักดิ์ พรหมเพ็ญ	การใช้อนุภาคนาโนเหล็กเชิงประกอบสารสกัดโสมมะม่วงในการย้อมและปรับปรุงสมบัติการต้านแบคทีเรียของผ้าฝ้าย
106	นางสาวชไมพร สุขแจ่มศรี	การกระจายความเค้นและโมโครโมชันของอุปกรณ์ยึดกระดูกชนิดซีโรโปรไฟล์ที่ใช้สำหรับการผ่าตัดกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า
107	นางสาวชูขวัญ เตชกานนท์	การพัฒนาฟิล์มโคโตนผสมแป้งข้าวสำหรับประยุกต์ใช้เป็นสารเคลือบอาหารจากธรรมชาติแบบแอคทีฟเพื่อเพิ่มอายุการเก็บรักษาของมะม่วงน้ำดอกไม้
108	นางสาวภูษา ชานนท์เมือง	การพัฒนาถ่านกัมมันต์โดยใช้ไบโอชาร์จากกระบวนการผลิตแก๊สซิฟิเคชัน กรณีศึกษาโรงงานสาธิตการผลิตพลังงานทดแทนจากชีวมวลและขยะ ลำตะคอง
109	นายรณณ เจียรตระกูล	การลดความผันแปรในระบบปฏิบัติงานระยะไกลแบบสองสถานี สถานีผู้ปฏิบัติงานพนทรายระยะไกล
110	นางสาวฉัตรแก้ว ชัยลือชา	แนวทางการจัดการซากเซลล์แสงอาทิตย์ประเภทผลึกซิลิกอนในประเทศไทยเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการใช้พลังงาน
111	นางสาวมณฑนา แจ่มกลาง	การศึกษาคุณสมบัติของเชื้อ Enterococcus faecalis ในการช่วยลดการแตกของเม็ดเลือดแดงและลดความเสียหายของเซลล์บุผิวลำไส้ที่เกิดจากการติดเชื้อ Staphylococcus aureus

3.3.2 ทุนนักวิจัยใหม่ประเภทเครือข่าย

ทุนนักวิจัยใหม่ประเภทเครือข่ายเป็นการดำเนินงานเพื่อสนับสนุนการร่วมงานวิจัยและพัฒนาเครือข่ายของนักวิจัยรุ่นใหม่ ซึ่งเป็นความร่วมมือกับ Thai Young Scientists Academy (TYSA) ในการเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้โครงการสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่ประเภทเครือข่าย โดยกำหนดให้นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาแล้วเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักวิจัยและอาจารย์ใหม่แบบก้าวกระโดด มีนักวิจัยและอาจารย์พี่เลี้ยง (mentor) ผ่านวิธีการ peer coaching จากนักวิจัยและอาจารย์รุ่นพี่ที่ประสบความสำเร็จ และมีการนำเสนอความก้าวหน้าทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินการวิจัย

ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ได้เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยในโครงการสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่ประเภทเครือข่าย โดยส่งหนังสือแจ้งหน่วยงานที่นักเรียนทุนมีสิทธิขอรับทุนสังกัดอยู่ ให้จัดทำข้อเสนอโครงการผ่านหัวหน้าหน่วยงาน (หนังสือจากอธิการบดี/รองอธิการบดี หรือ อธิบดี/รองอธิบดี)

3.3.2.1 ข้อกำหนดการขอรับทุนนักวิจัยใหม่ประเภทเครือข่าย

- 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษากลับมาไม่เกิน 5 ปี
- 2) คณะวิจัยสามารถเป็นกลุ่มวิจัย 2 หรือ 3 คน
- 3) ฝ่ายนักเรียนทุนฯ สนับสนุนทุนวิจัยดังนี้
 - 3.1) ทุนวิจัยกลุ่ม 2 คน ทุนละไม่เกิน 550,000 บาท
 - 3.2) ทุนวิจัยกลุ่ม 3 คน ทุนละไม่เกิน 800,000 บาท
- 4) TYSA ร่วมคัดเลือกโครงการวิจัยและจัดกิจกรรมพัฒนานักวิจัยและอาจารย์
- 5) ระยะเวลาการดำเนินการวิจัย 1 ปี (ขยายเวลาได้ 6 เดือน)
- 6) ร่วมกิจกรรม Peer Coaching และนำเสนอความก้าวหน้าทุก 3 เดือน

3.3.2.2 นักเรียนทุนที่ได้รับทุนนักวิจัยใหม่ประเภทเครือข่ายในปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ลำดับ	รายชื่อ	โครงการวิจัย
1	นางสาวหทัยรัตน์ โชคทวีพาณิชย์	การตรวจสอบอัตลักษณ์และการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชสกุลข้าวเย็นเพื่อการใช้ประโยชน์ในตำรับยาไทยอย่างยั่งยืน
	นางสาวสุลิมพร ชำนาญคำ	
	นางสาวรุ่งนภา บุญภวา	
2	นางสาวปิยนันท์ บุญพยัคฆ์	การปรับปรุงสมบัติวัสดุเชิงประกอบระหว่างสตรอนเทียมและโบรอนที่เติมเข้าไปในไฮดรอกซีอะพาไทต์และพอลิ(เมทิลเมทาคริลิต) สำหรับการประยุกต์ใช้ในวัสดุการแพทย์
	นางสาวศิริกาญจน์ ชันรัมย์ฤทธิ์	
3	นายอิทธิศักดิ์ เกาโพธิ์	การผลิตแคโรทีนอยด์ในจุลสาหร่ายสีเขียว <i>Chlorococcum humicola</i> ในการเลี้ยงแบบระบบปิด
	นางสาวณัฐยา พูนสุวรรณ	
4	นายพีรพัฒน์ ทองนิก	การพัฒนาระบบเพอไฟวชันสำหรับการเพาะเลี้ยงเซลล์กระดูกโดยใช้โครงเลี้ยงเซลล์ไฮบริด จากไหมไทยและไบโอแอคทีฟกลาส เพื่อการผลิตเนื้อเยื่อกระดูกสำหรับการรักษา
	นายชลเทพ อูสาคุ	
5	นายธีระศักดิ์ จันทร์วิเมลือง	การพัฒนาระบบอัจฉริยะจับคู่เฉดและสีของพื้นสำหรับการเลือกสีพื้นในงานทันตกรรม
	นายปิยะพงษ์ พรรณพิสุทธิ์	
	นายธนพงศ์ อินทรระ	
6	นางสาวน้ำฝน คำพิลัง	การสำรวจลักษณะของดินถล่มตามแนวรอยเลื่อนมีพลังกรณีศึกษาพื้นที่อำเภอลอง จังหวัดแพร่
	นางสาวศศิวิมล นววิฑูไลฐู	
	นายวีระชาติ วิเวกวิน	

7	นายปฏิพัทธ์ วงศ์เทพ	การออกแบบและสร้างระบบวัดอัตราการไหลของก๊าซระดับปฐมภูมิซึ่งใช้หลักการความดัน ปริมาตร อุณหภูมิ และเวลา ในย่านอัตราการไหลตั้งแต่ 0.0002 ถึง 120 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เพื่อเป็นระบบมาตรฐานในการวัดอัตราการไหลของชาติ
	นายพัชรพล กอกิตร์ตันกุล	
8	นางนันทณัฐ ศรีประเสริฐ	ศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพจากการหมักผักตบชวาร่วมกับเศษอาหารเพื่อปรับปรุงเสถียรภาพของระบบย่อยในสถานะไม่ใช้ออกซิเจนภายใต้อุณหภูมิและภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ปานกลาง: ผลของการปรับสภาพผักตบชวาด้วยความร้อนและอัตราการผสมวัตถุดิบ
	นายพรรคพงษ์ ศรีประเสริฐ	

ส่วนที่ 4

รางวัลที่นักเรียนทุนได้รับ

ส่วนที่ 4 รางวัลที่นักเรียนทุนได้รับ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีนักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาแล้วและปฏิบัติงานชดใช้ทุนในหน่วยงานต่างๆ ได้รับรางวัลและมีผลงานวิจัยเด่น ดังนี้

4.1 รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี 2562



นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริเดช บุญแสง นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2541 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จาก University of Manchester สหราชอาณาจักร ในปี 2547 ปัจจุบันปฏิบัติงานชดใช้ทุน ณ ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น จากผลงานวิจัย “แพลตฟอร์มเทคโนโลยีฐานด้านการบูรณาการระบบ (System Integration) เพื่องานหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และปัญญาประดิษฐ์ สำหรับใช้งานในระบบอุตสาหกรรม 4.0 (CiRACORE)”

4.2 ผลงานวิทยานิพนธ์ระดับดีเด่น ประจำปี 2562



นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ดร.สุดาทิพย์ แซ่ตัน นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2551 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา Food Science ณ มหาวิทยาลัย Pennsylvania State University ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี 2557 ปัจจุบันทำงานที่ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลงานวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การใช้สารสกัดชาเขียวปราศจากคาเฟอีนร่วมกับการออกกำลังกายแบบสมัครใจ ป้องกันโรคอ้วนลงพุงในหนูอ้วนจากอาหารไขมันสูง” (The Combination of Decaffeinated Green Tea Extract and Voluntary Exercise Prevent Metabolic Syndrome in High Fat Fed-obese Mice)

4.3 ผลงานวิทยานิพนธ์ระดับดีมาก ประจำปี 2562



นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ดร. นพพร รุจิสัมพันธ์ นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2551 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา Nuclear Engineering ณ มหาวิทยาลัย University of Delaware ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี 2557 ปัจจุบันทำงานที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ผลงานวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษา รอยต่อและการเคลื่อนที่ของประจุในเซลล์แสงอาทิตย์ออร์แกนิกแบบบัลเฮเทอโรโรจัน

ชั้น” (Interface and Charge Transport Studies in Organic Solar Cells Based on P3HT: PCBM Bulk Heterojunctions)

4.4 รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562

นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ดร.ข้าว ต้นสมบุญณ์ นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2548 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา Bioengineering Systematic approach ณ มหาวิทยาลัย University of Cambridge สหราชอาณาจักร ในปี 2558 ปัจจุบันทำงานที่ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

ผลงานวิทยานิพนธ์ เรื่อง “โครงเลี้ยงเซลล์กระจกตาที่เหนียวและแข็งแรงทำจากคอมโพสิตไฮโดรเจลเสริมแรงเส้นใยส สำหรับการทำผ่าตัดเปลี่ยนกระจกตา” (Strong and Tough Fibre-Reinforced Hydrogel Composite Corneal Scaffolds for Corneal Transplantation)



4.5 รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562



นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ดร.ปองกานต์ จักรธรานนท์ นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2549 สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาเอก สาขา วิศวกรรมเคมี/เคมี/วัสดุศาสตร์ ณ มหาวิทยาลัย Stanford University ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี 2560 ปัจจุบันทำงานที่ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ผลงานวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาโลหะออกไซด์ที่มีโครงสร้างนาโนเพื่อใช้เป็นโฟโตอิเล็กโทรด และตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับปฏิกิริยาการแยกน้ำด้วยแสงอาทิตย์” (Development of

Nanostructured Metal Oxides as Photoelectrodes and Water Oxidation Catalysts for Solar Water Splitting Applications)

4.7 รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562



นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ดร.กรกมล เลิศสุวรรณ นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2553 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา Biochemistry/Molecular Biology ณ มหาวิทยาลัย University of Delaware ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี 2558 ปัจจุบันทำงานที่ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผลงานวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การค้นพบโปรตีนฟิวลินวัน ในฐานะโปรตีนจากเซลล์จากไขกระดูกในชั้นสโตรมาลของมนุษย์ ชนิดเอกโซสไฟว์ที่มีฤทธิ์ในการฆ่าเซลล์มะเร็งต่อมลูกหมาก” (Identification of Fibulin-1 as a Human Bone Marrow Stromal (HS-5) Derived Factor That Induces Prostate Cancer Cell Death)

4.8 รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562

นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศธร เดชาติวงศ์ ณ อยุธยา นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2549 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมเคมี ณ มหาวิทยาลัย Imperial College London สหราชอาณาจักร ในปี 2558 ปัจจุบันทำงานที่ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และทรัพยากร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



ผลงานวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษาการเจริญเติบโตและการผลิตไฮโดรเจนของ *Cyanothece* sp. ATCC 51142” (A Study of the Growth and Hydrogen Production of *Cyanothece* sp. ATCC 51142)

4.9 รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562



นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ดร.จิรพรรณ เขาวนพงษ์ นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2555 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา Technology Management/ Innovation Management ณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) ประเทศไทย ในปี 2560 ปัจจุบันทำงานที่ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ผลงานวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจดำเนินธุรกิจ Remanufacturing: กรณีศึกษาอุตสาหกรรมไทย” (Factors Influencing a Firm's Decision to Conduct Remanufacturing: Evidence from the Thai Industries)

4.10 รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562

นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ดร.สุภาภรณ์ ตันธนะศิริวงศ์ นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2551 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ ณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) ประเทศไทย ในปี 2560 ปัจจุบันทำงานที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผลงานวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ระบบแนะนำงานวิจัยข้ามโดเมนด้วยแบบจำลองหัวข้อ และการอ้างอิงเอกสารร่วม” (Cross-Domain Citation Recommendation Based on Topic Model and Co-Citation Selection)

4.11 รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562

นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ดร.พิสุทธิ นาคหมื่นไวย นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2552 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา Geographic Information System ณ มหาวิทยาลัย Chiba University ประเทศญี่ปุ่น ในปี 2560 ปัจจุบันทำงานที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผลงานวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายจากดาวเทียม SAR รายละเอียดแบบหลายช่วงเวลาเพื่อติดตามผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำท่วมและไต้ฝุ่น” (Use of Multi-temporal High-resolution SAR Images for Monitoring Flood Situation and Typhoon Effects)

4.12 รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562

นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ดร.สายันท์ อุ่นนันทกาศ นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2551 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ/ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ ณ มหาวิทยาลัย University of Queensland ประเทศออสเตรเลีย ในปี 2557 ปัจจุบันทำงานที่ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผลงานวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การตรวจจับเหตุการณ์ในเครือข่ายสังคมออนไลน์” (Event Detection in Social Networks)

4.13 รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2562



นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ดร.กุลสวัสดิ์ จิตขจรวานิช นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2548 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา Computer Science ณ มหาวิทยาลัย University of Texas at Arlington ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี 2557 ปัจจุบันทำงานที่ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผลงานวิทยานิพนธ์ เรื่อง “เทคนิคการวิเคราะห์และสร้างแบบจำลองสำหรับข้อมูลขนาดใหญ่เชิงพื้นที่ภูมิศาสตร์และเชิงพื้นที่ตามช่วงเวลา” (Analysis and Modeling Techniques for Geo-Spatial and Spatio-Temporal Datasets)

4.14 รางวัลผลงานวิจัยระดับดี ประจำปี 2562

นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ดร.วรรณวิมล ศักดิ์เสมอพรหม นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2538 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา พันธุศาสตร์จุลินทรีย์ (Microbial Genetics) ณ มหาวิทยาลัย Indiana University ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี 2550 ปัจจุบันทำงานที่ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ได้รับรางวัลระดับดี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา จากผลงานวิจัย เรื่อง “การพบชิ้นส่วนสารพันธุกรรมไวรัส ไอเอสเอชเอ็นแทรกในจีโนมของกิ้งกูดำซึ่งนำไปสู่การพัฒนาชุดตรวจไวรัสกิ้งไอเอสเอชที่มีความถูกต้องและรวดเร็ว”)



4.15 รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นระดับดีมาก ประจำปี 2562

นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ นางสาววรรณพร สุวรรณเชษฐ นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2559 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขา Technology/ Education ณ มหาวิทยาลัย University Of Nottingham สหราชอาณาจักร ปัจจุบันทำงานที่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัลระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จากผลงานเรื่อง “กล้องจุลทรรศน์สมาร์ทโฟน : ห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่บนสมาร์ทโฟน” Smartphone Microscope: Mobile Laboratory on Smartphone

4.15 รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นระดับดี ประจำปี 2562



นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ผศ. ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์ นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2547 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา Applied Physics/ วิศวกรรมไฟฟ้า ณ มหาวิทยาลัย University of Central Florida ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี 2554 ปัจจุบันทำงานที่สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้รับรางวัลระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จากผลงานเรื่อง “ระบบถ่ายภาพตัดขวางความเร็วสูงด้วย

แสงโพลาไรซ์” High-Speed Polarization Sensitive Optical Coherence Tomography

4.16 รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นระดับดี ประจำปี 2562



นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ผศ.ดร.รัชก สมพร เสน่ห์ นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2549 สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา Physics ณ มหาวิทยาลัย State University of New York at Buffalo ประเทศ สหรัฐอเมริกา ในปี 2557 ปัจจุบันทำงานที่ภาควิชาฟิสิกส์ ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอม

เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับรางวัลระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จาก ผลงาน “ต้นแบบเครื่องผลิตรีดิวซ์กราฟีนออกไซด์ต้นทุนต่ำสำหรับอุตสาหกรรม” Prototype of Low Cost Reduced Graphene Oxide Fabrication Machine for Industry

4.17 รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นระดับดี ประจำปี 2562



นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ดร.พศิน อิศรเสนา ณ อยุธยา นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2534 สำเร็จการศึกษาระดับ ปริญญาเอก สาขา เทคโนโลยีวงจรรวมขนาดใหญ่มาก ณ มหาวิทยาลัย University of Warwick สหราชอาณาจักร ในปี 2544 ปัจจุบัน ทำงานที่งานวิจัยการออกแบบ วงจรรวม ศูนย์ เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ แห่งชาติ ได้รับรางวัลระดับดี สาขา

วิทยาศาสตร์การแพทย์ จากผลงาน “เครื่องช่วยฟังควบคุมด้วยสัญญาณสมอง” Brain-Controlled Hearing Aid

4.18 รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นระดับดี ประจำปี 2562

นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ดร.อดิสร เตือนตรานนท์ นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2539 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา Laser Engineering ณ มหาวิทยาลัย University of Colorado at Boulder ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี 2544 ปัจจุบันทำงานที่งานวิจัยนาโนอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องกลจุลภาค ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ได้รับรางวัลระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช จากผลงาน “เซ็นเซอร์กระดาษอัจฉริยะสำหรับตรวจวินิจฉัยดีเอ็นเอของโรคติดต่อ” Smart Paper Sensor for DNA Diagnosis of Infectious Diseases

4.19 รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นระดับดี ประจำปี 2562

นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ดร.วีรวัฒน์ รังกูพันธุ์ นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2544 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาเคมีฟิสิกัล (Physical Chemistry) ณ มหาวิทยาลัย Massachusetts Institute of Technology ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี 2557 ปัจจุบันทำงานที่ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ และ ดร.กนกกาญจน์ คชรินทร์ นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2550 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา Food Microbiology ณ มหาวิทยาลัย Chalmers University of technology ประเทศสวีเดน ในปี 2556 ปัจจุบันทำงานที่ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ และ ดร.สุทิพา ธนพงศ์พิพัฒน์ นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2537 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา ชีวเคมี (Biochemistry) ณ มหาวิทยาลัย University of Birmingham สหราชอาณาจักร ในปี 2541 ปัจจุบันทำงานที่ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ได้รับรางวัลระดับดี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา จากผลงานเรื่อง “เซลล์ยีสต์ลูกผสมพิเซีย พาสตอริส สำหรับการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพไอโซบิวทานอล”



4.20 รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นระดับดี ประจำปี 2562

นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ดร.วิรัตดา ภูตะคาม นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2540 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) ณ มหาวิทยาลัย Stanford University ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี 2553 ปัจจุบันทำงานที่ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ และ ดร.สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2538 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Biotechnology) ณ มหาวิทยาลัย University of Cambridge สหราชอาณาจักร ในปี 2547 ปัจจุบันทำงานที่ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ได้รับรางวัลระดับดี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา จากผลงานเรื่อง “การพัฒนาชุดตรวจเครื่องหมายโมเลกุลสนิปเพื่อการตรวจเอกลักษณ์และความบริสุทธิ์ของเมล็ดพันธุ์พืช”



4.21 รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นระดับดี ประจำปี 2562

นักเรียนทุนที่ได้รับรางวัล คือ ดร.พนิตา พงษ์ไพบูลย์ นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2535 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์ ณ มหาวิทยาลัย Carnegie Mellon University ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี 2553 ปัจจุบันทำงานที่งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อสังคม การศึกษาและวิจัย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ และ ดร.เอ็มอชานา นิรันตสุขรัตน์ นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2544 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา วิศวกรรมโทรคมนาคม ณ มหาวิทยาลัย University of Maryland, College Park ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี 2554 ปัจจุบันทำงานที่ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ และ ดร.กุลชาติ มีทรัพย์หลาก นักเรียนทุนรัฐบาลฯ ประจำปี 2535 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ณ มหาวิทยาลัย University of Pittsburgh ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี 2550 ปัจจุบันทำงานที่ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ได้รับรางวัลระดับดี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา จากผลงานเรื่อง “การพัฒนาชุดตรวจเครื่องหมายโมเลกุลสนิปเพื่อการตรวจเอกลักษณ์และความบริสุทธิ์ของเมล็ดพันธุ์พืช”



ที่มา : <https://www.promotion-scitec.or.th/activity/2562/oct62-techaward.htm>
<https://www.nrct.go.th/>
<http://www.biotec.or.th/th/index.php/>
<https://www.nanotec.or.th/>
<https://mahidol.ac.th/th/2019/mu-award7/>
<https://www.wu.ac.th/th/news/15304>
<https://www.nectec.or.th/>
<https://www.kmitl.ac.th/th/>

ส่วนที่ 5

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1

การสนับสนุนเงินทุนการศึกษาสำหรับทุนต่างประเทศและ

ทุนในประเทศ

1. การสนับสนุนเงินทุนการศึกษาสำหรับทุนในประเทศ

ทุนการศึกษาในประเทศจัดสรรสำหรับทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐเพียงประเภทเดียว โดยระยะเวลาการสนับสนุนเงินทรมมี 2 ระดับคือ *ระดับปริญญาโท* นักเรียนทุนได้รับเงินทุนรัฐบาลเป็นเวลา 2 ปี และ *ระดับปริญญาเอก* นักเรียนทุนได้รับเงินทุนรัฐบาลเป็นเวลา 4 ปี หรือตามหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยกำหนด มีรายละเอียดการสนับสนุนเงินทุนการศึกษาสำหรับทุนในประเทศดังนี้

1.1 แนวทางปฏิบัติในการเบิกจ่ายเงินทุนการศึกษา

กระทรวงการอุดมศึกษาฯ กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเบิกจ่ายเงินทุนการศึกษาสำหรับทุนในประเทศดังนี้

1.1.1 กำหนดจ่ายเงินทุนเป็น 2 งวดๆ ละ 6 เดือน ไปยังคณะหรือมหาวิทยาลัยที่นักเรียนทุนศึกษาอยู่ โดยแต่ละปีมีรอบการส่งเงินตามบัญชีเงินทรมดังนี้

1.1.1.1 งวดแรก เดือนมิถุนายน - พฤศจิกายน

กระทรวงการอุดมศึกษาฯ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ส่งเงินทรมให้กับนักเรียนทุนไปยังมหาวิทยาลัยที่นักเรียนทุนศึกษาอยู่

1.1.1.2 งวดที่ 2 เดือนธันวาคม - พฤษภาคม

กระทรวงการอุดมศึกษาฯ ส่งเงินทรมเมื่อนักเรียนทรมส่งรายงานผลการศึกษาและรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์มายังฝ่ายนักเรียนทรมฯ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยมีรอบการส่งดังนี้

1) ภาคต้น ส่งผลการศึกษาและ/หรือรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ภายในวันที่ 31 ตุลาคม

2) ภาคปลาย ส่งผลการศึกษาและ/หรือรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ภายในวันที่ 30 เมษายน โดยนักเรียนทรมต้องรายงานการศึกษาให้กับฝ่ายนักเรียนทรมฯ สวทช. ทราบ พร้อมใบแสดงผลการศึกษา (Grade Report) ทุกภาคการศึกษาในเดือนเมษายนหรือเดือนตุลาคมจนกว่าจะสำเร็จการศึกษาตามแบบรายงานการศึกษา ซึ่งสามารถ Download ได้ที่ <http://stscholar.nstda.or.th> หากนักเรียนทรมไม่รายงานการศึกษาจะไม่ได้รับค่าใช้จ่ายในภาคเรียนถัดไป และถือว่าไม่ปฏิบัติตามระเบียบในการเป็นนักเรียนทรมรัฐบาล ทั้งนี้นักเรียนทรมจะได้รับเงินทรมตามกำหนดหากส่งผลการศึกษาภายในระยะเวลาดังกล่าว โดยผ่านการประเมินจากฝ่ายนักเรียนทรมฯ สวทช. แล้ว

1.1.2 นักเรียนทรมต้องไปเบิกเงินค่าใช้จ่าย ณ สถานศึกษาที่นักเรียนทรมกำลังศึกษาอยู่ สำหรับการจ่ายเงินค่าลงทะเบียนเรียนให้นักเรียนทรมตรงจ่ายเงินค่าลงทะเบียนในภาคการศึกษาแรกไปก่อนแล้วจึงนำหลักฐานมาขอเบิกกับสถานศึกษาที่นักเรียนทรมกำลังศึกษาอยู่ [ยกเว้นสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (Asian Institute of Technology : AIT) กระทรวงการอุดมศึกษาฯ จ่ายให้โดยตรง]

1.2 หลักเกณฑ์การสนับสนุนเงินทุนการศึกษา

หลักเกณฑ์การสนับสนุนเงินทุนการศึกษาประกอบด้วยรายการต่างๆ ดังนี้

1.2.1 ค่าเล่าเรียน ค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมการศึกษาของมหาวิทยาลัย

กระทรวงการอุดมศึกษาฯ กำหนดจ่ายตามจำนวนที่จ่ายจริงแต่ไม่เกิน 125,000 บาท ต่อปี ตามหน่วยกิตที่นักเรียนทุนลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษา ได้แก่ ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษา ค่าหน่วยกิต ค่าธรรมเนียมการเรียนพิเศษ ค่ากิจกรรม ค่าบำรุงห้องสมุด ค่ารักษาสถานภาพ (ทำวิทยานิพนธ์) ค่าตรวจสุขภาพ ค่าประกันสุขภาพ ค่าทดสอบภาษาอังกฤษ และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยเรียกเก็บจากนักเรียนทุน รวมถึงค่าลงทะเบียนล่าช้า ค่าหอพักที่เรียกเก็บโดยสถานศึกษาของนักเรียนทุน ยกเว้นค่าประกันต่างๆ อนึ่ง ค่าหน่วยกิตให้เบิกจ่ายสำหรับการลงทะเบียนเรียนครั้งแรก หรือการลงทะเบียนเรียนซ้ำ ในวิชาเดิม หรือการลงทะเบียนเรียนภาคฤดูร้อนได้

1.2.2 ค่าใช้จ่ายส่วนตัว

1.2.2.1 ระดับปริญญาโท ได้รับจำนวน 2 ปี อัตรา 8,700 บาทต่อเดือน

1.2.2.2 ระดับปริญญาเอก ได้รับจำนวน 4 ปี อัตรา 12,000 บาทต่อเดือน

ให้สถานศึกษาเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายส่วนตัวแก่นักเรียนทุน โดยจ่ายให้นักเรียนทุน 6 เดือน/ครั้ง สำหรับนักเรียนทุนที่ยังมีสถานภาพเป็นนักศึกษา โดยต้องลงทะเบียนภาคการศึกษานั้นๆ ก่อนแล้ว และไม่อยู่ระหว่างลาพักการศึกษา

1.2.3 ค่าประชุม/สัมมนาวิชาการในประเทศ

สถานศึกษาเบิกจ่ายให้นักเรียนทุนเป็นค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าลงทะเบียน เข้าร่วมประชุมสัมมนาวิชาการภายในประเทศ ซึ่งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เห็นชอบปีละไม่เกิน 2 ครั้ง และจำนวนเงินไม่เกิน 5,000 บาทต่อปี นักเรียนทุนต้องสำรองเงินจ่ายก่อนแล้วนำหลักฐาน (เช่น ใบเสร็จรับเงิน) มาเบิกจ่ายเงินกับสถานศึกษา และให้สถานศึกษาจัดทำบัญชีควบคุมค่าใช้จ่ายเป็นรายบุคคล และเก็บหลักฐานการเบิกจ่ายไว้ด้วย

1.2.4 ค่าหนังสือและอุปกรณ์การศึกษา

กระทรวงการอุดมศึกษาฯ จ่ายค่าหนังสือและอุปกรณ์การศึกษาให้นักเรียนทุนในลักษณะเหมาจ่าย จำนวน 13,000 บาทต่อปี

1.2.5 ค่าทำวิจัย

ให้เบิกจ่ายแก่นักเรียนทุนในลักษณะเหมาจ่ายครั้งเดียว ตามอัตราดังนี้

1.2.5.1 ระดับปริญญาโท ให้เมื่อนักเรียนทุนเริ่มเข้าเรียนปีที่ 2 เพียงปีเดียว สายวิทยาศาสตร์ 30,000 บาท สายบริหาร 25,000 บาท

1.2.5.2 ระดับปริญญาเอก ให้เมื่อนักเรียนทุนเริ่มเข้าเรียนปีที่ 2 เพียงปีเดียว สายวิทยาศาสตร์ 80,000 บาท สายบริหาร 50,000 บาท

1.2.6 ค่าเครื่องคอมพิวเตอร์

จ่ายให้นักเรียนทุนในลักษณะเหมาจ่ายครั้งเดียว จำนวน 40,000 บาท

1.2.7 ค่าหอพักนักศึกษา

ข้าราชการหรือพนักงานของรัฐไม่สามารถเบิกค่าหอพักได้ ส่วนบุคคลทั่วไปที่ศึกษาในประเทศเบิกค่าหอพักได้ดังนี้

1.2.7.1 กรณีที่นักเรียนทุนอยู่หอพักของสถานศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ ให้เบิกค่าหอพักได้ตามที่จ่ายจริง แต่ไม่เกิน 3,500 บาท/เดือน

1.2.7.2 กรณีที่ไม่ได้พักหอพักของสถานศึกษา ให้จ่ายค่าหอพักแบบเหมาจ่าย 3,500 บาท/เดือน

1.2.8 การสนับสนุนการไปนำเสนอวิทยานิพนธ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

นักเรียนทุนที่เดินทางไปประชุมหรือสัมมนาวิชาการต่างประเทศต้องเป็นการนำเสนอ Oral Presentation หรือ Poster Presentation ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก นักเรียนทุนสามารถขออนุมัติเดินทางไปเสนอผลงานวิชาการได้ไม่เกิน 2 ครั้งตลอดหลักสูตร (นักเรียนทุนต้องได้รับอนุมัติจากกระทรวงการอุดมศึกษาฯ เป็นกรณีพิเศษเฉพาะราย) ค่าใช้จ่ายที่เบิกได้คือ ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง ค่าที่พักตามที่จ่ายจริง เงินทุนนี้เบิกได้จากสถานศึกษาที่นักเรียนทุนศึกษาอยู่ โดยมีหลักเกณฑ์การขอไปเสนอผลงานวิชาการในต่างประเทศ ดังนี้

1.2.8.1 การเดินทางไปประชุมต้องเป็นงานประชุมวิชาการนานาชาติ และเป็นการไปเสนอผลงานวิชาการระดับปริญญาเอกที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ที่ทำอยู่

1.2.8.2 ต้องเป็นนักเรียนทุนรัฐบาลกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ที่กำลังศึกษาระดับปริญญาเอกภายในประเทศ

1.2.8.3 งานที่นำเสนอต้องเป็นงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ที่ได้รับทุน และต้องมีคุณภาพระดับนานาชาติ

1.2.8.4 ได้รับการตอบรับให้เป็นผู้นำเสนอแบบ Oral Presentation หรือ Poster Presentation

1.2.8.5 ขอรับการสนับสนุนได้ไม่เกิน 2 ครั้งตลอดหลักสูตร

1.2.8.6 ค่าใช้จ่ายที่สนับสนุนประกอบด้วย ค่าลงทะเบียนตามที่จ่ายจริง ค่าเดินทางคือค่าตัวเครื่องบินไปกลับการบินไทยชั้นประหยัด (หากตัวเครื่องบินของสายการบินอื่นถูกกว่า 25 % ของราคาการบินไทย สามารถใช้ตัวเครื่องบินสายการบินนั้นได้) ค่าที่พักตามที่จ่ายจริง (ตามอัตราการเบิกจ่ายของราชการ) ค่าเบี้ยเลี้ยง (ตามอัตราการเบิกจ่ายของราชการ) ทั้งนี้ การวางแผนการเดินทางให้ใช้จ่ายอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพสูงสุด

1.2.8.7 เอกสารหลักฐานการยื่นขอรับการสนับสนุนประกอบด้วย หนังสือขอรับการสนับสนุน เอกสารตอบรับการเสนอผลงานทางวิชาการ บทความฉบับสมบูรณ์ (แสดงรายชื่อผู้ขอรับการสนับสนุนเป็นลำดับแรกในบทความย่อ) กำหนดการ/รายละเอียดการประชุม สรุปหมวดค่าใช้จ่ายและจำนวนเงินที่ต้องการขอรับการสนับสนุน ความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาต่อการนำเสนอผลงาน และระดับของที่ประชุมวิชาการ และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

1.2.9 การสนับสนุนการทำวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ

กระทรวงการอุดมศึกษาฯ สนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่กำลังศึกษาระดับปริญญาเอกภายในประเทศให้ไปทำวิจัยในต่างประเทศ ระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี โดยการวิจัย ณ ต่างประเทศต้องเป็นงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก เพื่อให้ให้นักเรียนได้พัฒนาศักยภาพของตนเองและการได้รับประสบการณ์วิจัยระดับนานาชาติ เพื่อพัฒนาเป็นนักวิจัยคุณภาพสูง ซึ่งสามารถเสนอขอรับทุนสนับสนุนตามแนวทางดังนี้

1.2.9.1 เป็นนักเรียนทุนรัฐบาลกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ที่กำลังศึกษาระดับปริญญาเอกภายในประเทศ

1.2.9.2 งานวิจัยที่จะไปทำระยะสั้น ณ ต่างประเทศต้องเกี่ยวข้องโดยตรงกับงานวิทยานิพนธ์ และเป็นประโยชน์กับประเทศไทย

1.2.9.3 ระยะเวลาในการไปทำวิจัยไม่เกิน 1 ปี

1.2.9.4 หน่วยงานที่จะไปทำวิจัยจะต้องเป็นหน่วยงานของรัฐหรือมหาวิทยาลัย ในต่างประเทศที่สำนักงาน ก.พ. รับรอง

1.2.9.5 ค่าใช้จ่ายที่สนับสนุนประกอบด้วย ค่าหนังสือเดินทาง (Passport) ค่าวีซ่าเข้า ประเทศ (Visa) ค่าประกันสุขภาพระหว่างศึกษา ค่าใช้จ่ายส่วนตัว (ใช้อัตราค่าใช้จ่ายของนักเรียนทุนรัฐบาล ที่ศึกษาวิชาต่างประเทศของแต่ละประเทศ) ค่าเดินทางคือค่าตัวเครื่องบินไปกลับการบินไทยชั้นประหยัด (หากตัวเครื่องบินของสายการบินอื่นถูกกว่า 25% ของราคาการบินไทย สามารถใช้ตัวเครื่องบินสายการบิน นั้นได้) ค่าเล่าเรียน (Tuition Fee)

1.2.9.6 เอกสารหลักฐานการยื่นขอรับการสนับสนุนประกอบด้วย หนังสือขอรับการ สนับสนุนจากนักเรียนทุน หนังสือสนับสนุนจากหน่วยงานต้นสังกัด เอกสารการตอบรับให้ไปทำวิจัยจาก สถานศึกษา บทความวิทยานิพนธ์ (Abstract) หนังสือสนับสนุนการเดินทางไปทำวิจัยจากอาจารย์ที่ปรึกษา สรุปหมวดค่าใช้จ่ายและจำนวนเงินที่ต้องการขอรับการสนับสนุน และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ขอยกเว้นในการสนับสนุนเงินทุนการศึกษา ดังนี้

▶ กรณีกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ส่งเงินทุนในส่วนค่าเล่าเรียนไม่เพียงพอกับค่าใช้จ่ายจริงใน แต่ละปี ให้นักเรียนทุนติดต่อฝ่ายนักเรียนทุนฯ สวทช. โดยตรง เพื่อจัดส่งเงินทุนเพิ่มเติมให้ ทั้งนี้ขอให้ส่ง รายการและคำนวณจำนวนเงินที่ต้องส่งเพิ่มเติมด้วย

▶ กรณีนักเรียนทุนเป็นข้าราชการหรือปฏิบัติงานโดยได้รับเงินเดือนจากต้นสังกัดขณะรับทุน กระทรวงการอุดมศึกษาฯ กำหนดให้จ่ายเงินค่าใช้จ่ายส่วนตัวตามจำนวนที่กำหนดไว้ข้างต้นด้วย

1.3 การเก็บหลักฐานค่าใช้จ่ายของนักเรียนทุน

1.3.1 ให้สถานศึกษาที่นักเรียนทุนศึกษาจัดเก็บหลักฐานการเบิกจ่ายเงินทุนทั้งหมด โดยแยก เก็บเป็นรายบุคคลเพื่อสะดวกต่อการตรวจสอบ

1.3.2 หลักฐานการเบิกจ่ายให้ใช้ใบเสร็จรับเงิน ใบสำคัญรับเงิน ใบรับรองแทนใบเสร็จ รับเงิน และรายงานการเดินทางตามแบบของทางราชการ

1.3.3 ให้สถานศึกษาที่นักเรียนทุนกำลังศึกษาจัดทำบัญชีควบคุมค่าใช้จ่ายโดยบันทึกรายรับ- รายจ่ายอย่างละเอียด แยกเป็นรายบุคคล

1.4 การส่งคืนเงินเหลือจ่าย

ให้สถานศึกษาที่นักเรียนทุนกำลังศึกษาส่งเงินเหลือจ่ายของนักเรียนทุนของแต่ละคนในทุก หมวดคืน ให้กับ สวทช. ทันที ภายหลังจากที่นักเรียนทุนสำเร็จการศึกษา โดยส่งเป็นเช็คส่งจ่ายในนาม "สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ" มาที่ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ในการนี้เมื่อนักเรียนทุนสำเร็จการศึกษาแล้วต้องมารายงานตัวกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายนักเรียนทุนฯ สวทช. โดยเตรียมเอกสารหลักฐานดังนี้

- 1) สำเนาใบแสดงผลการศึกษา (Transcript)
- 2) สำเนาใบปริญญาบัตร (Certificate)
- 3) หนังสือรับรองการสำเร็จการศึกษา
- 4) บทความวิทยานิพนธ์ (Abstract)
- 5) รูปถ่ายขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 ใบ

และภายหลังจากรายงานตัวกับฝ่ายนักเรียนทุนฯ สวทช. แล้ว นักเรียนทุนต้องไปรายงานตัว
เข้าปฏิบัติงานขอใช้ทุน ณ หน่วยงานต้นสังกัดตามที่ระบุไว้ในสัญญาการรับทุน

2. การสนับสนุนเงินทุนการศึกษาสำหรับทุนต่างประเทศ ¹

แนวทางปฏิบัติและหลักเกณฑ์การสนับสนุนเงินทุนการศึกษา ซึ่งเบิกจ่ายให้นักเรียนทุน เมื่อทำ
สัญญารับทุนรัฐบาลแล้ว ประกอบด้วยรายการต่างๆ 18 รายการ ดังนี้

2.1 ค่าใช้จ่ายก่อนเดินทางไปศึกษา

2.1.1 นักเรียนทุนที่ต้องเตรียมตัวด้านภาษาอังกฤษก่อนเดินทางไปศึกษา (ศึกษาประเทศที่ใช้
ภาษาอังกฤษและใช้ผลทดสอบภาษาอังกฤษในการสมัครสถานศึกษา) สำนักงาน ก.พ. เหม่าจ่ายให้นักเรียน
ทุนรับไปก่อนเดินทางเพียงครั้งเดียว 50,000 บาท ประกอบด้วย ค่าเรียนภาษาอังกฤษ ค่าสอบและส่งผล
สอบภาษาอังกฤษ TOEFL หรือ IELTS ค่าสมัครสถานศึกษา ค่าเครื่องแต่งกาย ค่าตรวจร่างกายและอนามัย
ค่าวีซ่า เงินติดตัวระหว่างเดินทาง ค่าพาหนะ ฯลฯ

2.1.2 นักเรียนทุนที่ไม่ต้องเตรียมตัวด้านภาษาอังกฤษก่อนเดินทางไปศึกษา (ศึกษาประเทศที่
ไม่ใช่ภาษาอังกฤษหรือไม่ใช้ผลทดสอบภาษาอังกฤษในการสมัครสถานศึกษา) สำนักงาน ก.พ. เหม่าจ่ายให้
นักเรียนทุนรับไปก่อนเดินทางเพียงครั้งเดียว ประกอบด้วย ค่าเครื่องแต่งกาย ค่าตรวจร่างกายและอนามัย
ค่าวีซ่า เงินติดตัวระหว่างเดินทาง ค่าพาหนะ ฯลฯ ดังนี้

2.1.2.1 ประเทศฝรั่งเศส ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์ 40,000 บาท

2.1.2.2 ประเทศในเขตร้อน 18,000 บาท

2.1.2.3 สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ประเทศญี่ปุ่น และประเทศอื่นๆ 32,000 บาท

2.2 ค่าตัวโดยสารเครื่องบินเที่ยวไป (กรุงเทพฯ - เมืองที่ศึกษา)

สำนักงาน ก.พ. เป็นผู้จัดซื้อตั๋วโดยสารเครื่องบินจากบริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) ให้แก่
นักเรียนทุน

2.3 ค่าเครื่องคอมพิวเตอร์

ตลอดระยะเวลาการศึกษาเหม่าจ่ายให้นักเรียนทุนรับไปก่อนเดินทางเพียงครั้งเดียว 50,000 บาท

2.4 ค่าใช้จ่ายประจำเดือน (Monthly Allowance หรือ MA)

นักเรียนทุนได้รับ MA ตามงบประมาณค่าใช้จ่ายของแต่ละประเทศ ตั้งแต่วันที่เดินทางถึง
ประเทศที่ศึกษา แต่ไม่เกิน 10 วันก่อนเปิดเทอม จนถึงวันที่ออกเดินทางจากเมืองที่ศึกษากลับประเทศไทย
หรือวันที่นักเรียนทุนสิ้นสุดการรับทุนรัฐบาล สำนักงาน ก.พ. จ่าย MA ล่วงหน้าให้นักเรียนทุนก่อนออก
เดินทาง งวดแรกไม่เกิน 3 เดือน โดยส่งเงินให้นักเรียนทุนระหว่างที่ศึกษาในต่างประเทศดังนี้

2.4.1 นักเรียนทุนที่ศึกษา ณ สหรัฐอเมริกา สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนในสหรัฐอเมริกาจะเป็นผู้
โอนเงินเข้าบัญชีนักเรียนทุนโดยตรง ดังนั้นเมื่อนักเรียนทุนเดินทางถึงต้องเปิดบัญชีเงินฝากธนาคาร กับ
ธนาคารที่นักเรียนทุนสะดวกในการติดต่อมากที่สุด เมื่อเปิดบัญชีเงินฝากธนาคารแล้วให้นักเรียนทุนแจ้งชื่อ
และที่อยู่ของธนาคาร ประเภทบัญชีเงินฝาก (Saving A/C หรือ Current A/C) เลขที่บัญชีเงินฝาก รหัส
ธนาคาร ชื่อและที่อยู่ของนักเรียนทุน พร้อมทั้งจัดส่งแบบฟอร์มยินยอมให้โอนเงินเข้า/ออกบัญชีเงินฝาก
และสำเนาหน้าเช็คไปยังสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนในสหรัฐอเมริกาโดยเร็วที่สุด ดังนั้นหากนักเรียนทุนไม่ได้
รับเงิน MA งวดใดหรือได้รับเงินล่าช้า ขอให้ติดต่อสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนในสหรัฐอเมริกาโดยด่วน เพื่อจะ
ได้ติดตามให้ธนาคารตรวจสอบการโอนเงินให้นักเรียนทุนได้รับเงิน MA งวดนั้นโดยเร็ว

¹ ค่าใช้จ่ายที่กำหนดจำนวนเงินไว้ สำนักงาน ก.พ. จะพิจารณาปรับปรุงเป็นครั้งคราวเมื่อมีความจำเป็น

2.4.2 นักเรียนทุนที่ศึกษา ณ ประเทศอังกฤษ ฝรั่งเศส สวิตเซอร์แลนด์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ออสเตรีย และญี่ปุ่น เมื่อเดินทางถึงต้องทำการเปิดบัญชีเงินฝากธนาคารกับธนาคารที่นักเรียนทุนสะดวกในการติดต่อมากที่สุด เมื่อเปิดบัญชีเงินฝากธนาคารแล้ว ให้นักเรียนทุนแจ้งชื่อและที่อยู่ของธนาคาร ประเภทบัญชีเงินฝาก (Saving A/C หรือ Current A/C) เลขที่บัญชีเงินฝาก รหัสธนาคาร ชื่อและที่อยู่ของนักเรียนทุนให้สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสำนักงาน ก.พ. ทราบโดยเร็วที่สุด เนื่องจากในการรับเงิน MA กวดกัดไป สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสำนักงาน ก.พ. จะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของนักเรียนทุนในต่างประเทศโดยตรง ดังนั้น หากนักเรียนทุนไม่ได้รับเงิน MA กวดกัดหรือได้รับเงินล่าช้า ขอให้ติดต่อสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสำนักงาน ก.พ. โดยด่วน เพื่อติดตามให้ธนาคารตรวจสอบการโอนเงินให้นักเรียนทุนได้รับเงิน MA กวดกัดนั้นโดยเร็ว

2.4.3 นักเรียนทุนประเทศอื่นๆ จะได้รับค่าใช้จ่ายประจำเดือนกวดกัดไปจากสถานเอกอัครราชทูตฯ หรือสถานกงสุลใหญ่ฯ ประจำประเทศนั้นๆ

อนึ่ง เมื่อนักเรียนทุนย้ายที่อยู่หรือเปลี่ยนบัญชีเงินฝากธนาคาร (เมื่อจำเป็น) ให้แจ้งสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสำนักงาน ก.พ. ทราบโดยด่วนที่สุดทุกครั้ง และขอให้คงบัญชีเงินฝากธนาคารเดิมไว้ จนกว่าเงินค่าใช้จ่ายงวดใหม่จะโอนเข้าบัญชีแล้ว มิฉะนั้นนักเรียนทุนอาจไม่ได้รับเงินค่าใช้จ่ายในงวดถัดไป

2.5 ค่าหนังสือและอุปกรณ์การศึกษา (Book & Supplies หรือ BS)

สำนักงาน ก.พ. เหม่าจ่าย (ไม่ต้องมีใบเสร็จรับเงินประกอบการเบิกจ่าย) ตามระยะเวลาที่ศึกษา โดยแบ่งจ่ายปีละ 2 ครั้ง กรณีนักเรียนทุนที่กำลังทำวิทยานิพนธ์ให้ถือ BS เหม่าจ่ายดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์เหม่าจ่าย

2.6 ค่าเล่าเรียน/ค่าธรรมเนียมในการศึกษา (Tuition Fee หรือ TF)

สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสถานเอกอัครราชทูตฯ เป็นผู้จ่ายเงินค่าเล่าเรียนตามที่จ่ายจริงให้แก่สถานศึกษา และมีขั้นตอนปฏิบัติดังนี้

2.6.1 นักเรียนทุนแจ้งสถานศึกษาให้ส่งใบเรียกเก็บเงินค่าเล่าเรียน หรือค่าธรรมเนียมในการศึกษาไปยังสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสถานเอกอัครราชทูตฯ โดยตรง และหากนักเรียนทุนยังได้รับใบเรียกเก็บเงินค่าเล่าเรียน ขอให้ให้นักเรียนทุนส่งใบเรียกเก็บเงินทางโทรสารนั้นไปให้สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสถานเอกอัครราชทูตฯ โดยด่วน เพราะหากนักเรียนทุนเก็บใบเรียกเก็บเงินไว้จนเลยกำหนดชำระเงินนักเรียนทุนต้องรับผิดชอบค่าปรับ (Late Fee) จากสถานศึกษาเอง

2.6.2 สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสถานเอกอัครราชทูตฯ จะออกเช็คส่งจ่ายเงินค่าเล่าเรียนในนามสถานศึกษาเท่านั้น ยกเว้นบางมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้นักเรียนทุนเป็นผู้จ่ายค่าเล่าเรียนด้วยตนเอง

2.6.3 หากนักเรียนทุนได้รับทุน TA (Teaching Assistantship) หรือ RA (Research Assistantship) จากสถานศึกษา ให้รีบแจ้งสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสถานเอกอัครราชทูตฯ ทันทิว่าได้รับทุนอะไร ตั้งแต่เมื่อใด จำนวนเงินเท่าใด ทั้งนี้เพื่อสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสถานเอกอัครราชทูตฯ จะได้ตรวจสอบ และจ่ายเงินค่าเล่าเรียนให้แก่สถานศึกษาได้ถูกต้อง และถ้านักเรียนทุนได้รับค่าเล่าเรียนคืนจากสถานศึกษาไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ให้นักเรียนทุนนำส่งคืนให้สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสถานเอกอัครราชทูตฯ ทันทิ

2.6.4 นักเรียนทุนที่ศึกษาในประเทศญี่ปุ่น ให้นักเรียนทุนแจ้งสถานศึกษาส่งใบเรียกเก็บเงินให้สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ ในประเทศญี่ปุ่น (หรือถ้ากรณีนักเรียนทุนตรงจ่ายไปก่อนแล้ว ให้ส่งใบเสร็จรับเงินให้สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ) ถ้าเป็นโรงเรียนสอนภาษาญี่ปุ่นหรือเป็นสถานศึกษาของเอกชน สำนักงาน ก.พ. จะโอนเงินค่าเล่าเรียนหรือค่าใช้จ่ายข้างต้นเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของโรงเรียนหรือสถานศึกษานั้นๆ โดยตรง และถ้าเป็นสถานศึกษาของรัฐ สำนักงาน ก.พ. จะโอนเงินค่าเล่าเรียนหรือค่าใช้จ่าย

ข้างต้นเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของนักเรียนทุนโดยตรง เนื่องจากประเทศญี่ปุ่นมีระเบียบห้ามสถานศึกษาของรัฐบาลมีบัญชีเงินฝากธนาคาร ดังนั้นเมื่อนักเรียนทุนได้รับเงินค่าเล่าเรียนหรือค่าใช้จ่ายข้างต้นแล้วให้รับนำเงินไปชำระต่อสถานศึกษาโดยเร็ว แล้วส่งใบเสร็จรับเงินไปให้สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนในประเทศญี่ปุ่น

2.6.5 นักเรียนทุนที่ศึกษาในสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จะอยู่ในความดูแลของสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนในประเทศฝรั่งเศส โดยสามารถติดต่อได้ที่สำนักงานสาขาย่อยตั้งอยู่ Office of Educational Affairs Paris (Office Branch Berlin) The Royal Thai Embassy Lepsiusstrasse 64/66 D-12163 Berlin, Germany สำหรับค่าเล่าเรียนภาษาเยอรมัน ให้นักเรียนทุนแจ้งโรงเรียนสอนภาษาให้ส่งใบเรียกเก็บเงินไปให้สำนักงานสาขาย่อยเบอร์ลินตามที่อยู่ข้างต้น ทั้งนี้สำนักงานสาขาย่อยเบอร์ลินจะตรวจสอบความถูกต้องก่อนส่งให้สำนักงาน ก.พ. โอนเงินค่าเล่าเรียนดังกล่าวตามที่จ่ายจริงเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของโรงเรียนสอนภาษาโดยตรง

2.7 ค่าประกันสุขภาพ

สำนักงาน ก.พ. เหม่าจ่ายให้แก่แก่นักเรียนทุนตามระยะเวลาที่อยู่ศึกษา โดยแบ่งจ่ายปีละ 2 ครั้ง ซึ่งมีเงื่อนไขดังนี้

2.7.1 ให้นักเรียนทุนทำประกันสุขภาพแบบพื้นฐาน (Basic Plan)

2.7.2 นักเรียนทุนที่ไม่ทำประกันสุขภาพตามข้อ 1) ต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลทั้งหมดด้วยตนเอง สำหรับนักเรียนทุนที่ศึกษาในสหรัฐอเมริกา สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ ดำเนินการจัดทำประกันสุขภาพให้นักเรียนทุนทุกคน ยกเว้นผู้ที่ศึกษาในสถานศึกษาที่มีข้อบังคับให้ทำประกันสุขภาพกับสถานศึกษา โดยผู้ที่ทำประกันสุขภาพกับสถานศึกษาและนักเรียนทุนที่ศึกษาในประเทศแคนาดาต้องทำประกันแบบพื้นฐาน (Basic Plan) เท่านั้น หากเลือกทำประกันที่สูงกว่าพื้นฐานต้องรับผิดชอบค่าเบี้ยประกันในส่วนที่สูงกว่าแบบพื้นฐาน โดยสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ จะจ่ายค่าเบี้ยประกันตามที่สถานศึกษาเรียกเก็บ แต่ต้องไม่สูงกว่าอัตราค่าเบี้ยประกันแบบพื้นฐาน

2.8 ค่าสมัครสถานศึกษา

2.8.1 สหรัฐอเมริกา ให้ค่าสมัครสถานศึกษา ค่าสอบ Standard Test และค่าส่งผลคะแนน ในการสมัครเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี เหม่าจ่ายจำนวน 350 ดอลลาร์สหรัฐ

2.8.2 ประเทศฝรั่งเศส ให้ค่าสมัครสอบศึกษาระดับเตรียมปริญญาเอก เหม่าจ่ายรายละเอียด 100 ยูโร และกรณีต้องเดินทางไปสอบสัมภาษณ์ให้มีสิทธิได้รับค่าพาหนะไป-กลับ และค่าที่พักตามที่จ่ายจริงโดยประหยัด 1 แห่ง

2.8.3 ประเทศญี่ปุ่น ที่ต้องสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับอุดมศึกษาที่ไม่อยู่ในระบบ Recommendation ผ่านกระทรวงศึกษาธิการ ให้ค่าธรรมเนียมการสมัครสถานศึกษา 2 แห่ง และค่าใช้จ่ายการเดินทางไปสอบคัดเลือก (ค่าพาหนะเดินทางและค่าที่พัก) ตามที่จ่ายจริงโดยประหยัดสำหรับการสมัครสอบ 2 แห่ง

2.8.4 สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ให้ค่าธรรมเนียมการสมัครสถานศึกษา 2 แห่ง และค่าใช้จ่ายการเดินทางไปสอบคัดเลือก (ค่าพาหนะเดินทางและค่าที่พัก) ตามที่จ่ายจริงโดยประหยัดสำหรับการสมัครสอบ 2 แห่ง

2.8.5 สาธารณรัฐประชาชนจีน ให้ค่าธรรมเนียมสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรีขึ้นไปตามที่จ่ายจริง 2 แห่ง

2.9 ค่าใบประกอบโรคศิลป์ ค่า Licence และ ค่า Matching ของสาขาแพทย์ ตามข้อบังคับของสถานศึกษา

ให้นักเรียนทุนส่งใบเรียกเก็บเงินหรือใบเสร็จรับเงิน (กรณีนักเรียนทุนตรงจ่ายไปก่อน) ให้สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสถานเอกอัครราชทูตฯ เพื่อขอเบิกจ่ายได้ตามที่จ่ายจริง

2.10 ค่ารักษาพยาบาล แบ่งเป็น 2 กรณี คือ

2.10.1 กรณีเจ็บป่วยเล็กน้อยหรือคนไข้นอก ให้นักเรียนทุนขอ Claim ตามสิทธิกับบริษัทประกันสุขภาพเท่านั้น ส่วนที่ Claim ไม่ได้นักเรียนทุนต้องรับผิดชอบเอง

2.10.2 กรณีคนไข้ใน ให้ขอเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลจากทางราชการได้เฉพาะส่วนที่เบิกจากบริษัทประกันไม่ได้เท่านั้น โดยพิจารณาเป็นกรณีพิเศษเฉพาะราย ทั้งนี้นักเรียนทุนต้องยื่นรายการค่าใช้จ่ายในโรงพยาบาลทั้งหมด ประกอบกับใบรายละเอียดการจ่ายค่ารักษาพยาบาลของบริษัทประกันประกอบการขอเบิก ไปยังสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสถานเอกอัครราชทูตฯ เพื่อพิจารณาเบิกจ่ายตามส่วนค่ารักษาพยาบาลที่เบิกจากบริษัทประกันไม่ได้

กรณีนักเรียนทุนในประเทศอังกฤษขอเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลจากสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ ได้เฉพาะกรณีเป็นคนไข้ในโดยพิจารณาตามที่จ่ายจริง

2.11 ค่าทำฟัน

2.11.1 นักเรียนทุนในประเทศอังกฤษให้จัดส่งรายละเอียดการทำฟันพร้อมกับใบเรียกเก็บเงินหรือใบเสร็จรับเงินไปยังสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ ซึ่งสามารถเบิกจ่ายได้ดังนี้

2.11.1.1 ค่าถอนฟัน อุดฟัน รักษารากฟัน ค่าทำความสะอาดฟัน (เฉพาะการรักษา) จ่ายให้ครั้งหนึ่ง

2.11.1.2 ค่าครอบฟันและใส่ฟันเทียมไม่สามารถเบิกจ่ายได้

2.11.2 นักเรียนทุนประเทศอื่นๆ เหม่าจ่ายในค่าประกันสุขภาพแล้วจึงไม่อาจขอเบิกจากทางราชการได้อีก

2.12 ค่าระวางขนส่งสิ่งของและค่าพาหนะในการย้ายสถานศึกษา

สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสถานเอกอัครราชทูตฯ หรือสำนักงาน ก.พ. จ่ายให้เมื่อนักเรียนทุนย้ายสถานศึกษาในกรณี ดังนี้

2.12.1 เมื่อนักเรียนทุนเปลี่ยนระดับการศึกษา และมีความจำเป็นต้องย้ายสถานศึกษา

2.12.2 เมื่อสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสถานเอกอัครราชทูตฯ หรือสำนักงาน ก.พ. เห็นความจำเป็นและอนุมัติให้นักเรียนทุนย้ายสถานศึกษา

2.12.2.1 ค่าระวางขนส่งสิ่งของ เหม่าจ่ายให้ 120 ดอลลาร์สหรัฐ

2.12.2.2 ค่าพาหนะเดินทาง จ่ายให้ตามที่จ่ายจริงโดยประหยัด

2.13 ค่าธรรมเนียมธนาคาร

สำนักงาน ก.พ. เหม่าจ่ายให้ตามงบประมาณของแต่ละประเทศ สำหรับการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของนักเรียนทุนปีละ 4 ครั้ง พร้อมการโอนเงิน MA งวดกรกฎาคม-กันยายน ของทุกปี ดังนี้

2.13.1 ประเทศอังกฤษ จำนวน 36.00 ปอนด์

2.13.2 ประเทศฝรั่งเศส จำนวน 110.00 ยูโร

2.13.3 ประเทศเยอรมัน จำนวน 60.00 ยูโร

2.13.4 ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ จำนวน 92.00 แฟรงค์สวิส

2.13.5 ประเทศออสเตรเลีย จำนวน 92.00 ดอลลาร์ออสเตรเลีย

2.13.6 ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 15,000.00 เยน

2.14 ค่าใช้จ่ายในการกลับมาเก็บข้อมูลเพื่อทำวิทยานิพนธ์ในประเทศไทย

สำนักงาน ก.พ. จ่ายค่าใช้จ่ายประจำเดือนในอัตราต่างประเทศตามระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน โดยนักเรียนทุนต้องรับผิดชอบค่าตัวโดยสารเครื่องบินและค่าใช้จ่ายทุกอย่างเอง หากนักเรียนทุนได้รับอนุมัติให้เก็บข้อมูลเกิน 6 เดือน สำนักงาน ก.พ. จ่ายค่าใช้จ่ายประจำเดือนในอัตราเงินเดือนข้าราชการระดับปฏิบัติการ วุฒิปริญญาตรี จำนวน 8,700 บาท ตามระยะเวลาที่เกิน 6 เดือน

2.15 ค่าใช้จ่ายในการกลับมาเยี่ยมบ้านชั่วคราว

สำนักงาน ก.พ. จ่ายค่าใช้จ่ายประจำเดือนในอัตราต่างประเทศตามระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน โดยนักเรียนทุนต้องรับผิดชอบค่าตัวโดยสารเครื่องบินและค่าใช้จ่ายทุกอย่างเอง

2.16 ค่าธรรมเนียมการต่ออายุวีซ่า

นักเรียนทุนที่กำลังศึกษาในต่างประเทศซึ่งยังมีระยะเวลาศึกษาด้วยทุนรัฐบาล ขอเบิกจ่ายค่าธรรมเนียมการต่ออายุวีซ่า ค่า Re-Entry วีซ่า หรือค่าใบอนุญาตให้มีถิ่นพำนัก (Resident Permit) ได้ตามที่จ่ายจริง

2.17 เงินติดตัวระหว่างเดินทาง ค่าระวางขนส่งสิ่งของกลับประเทศไทย ค่าธรรมเนียมการใช้สนามบิน และค่าพาหนะ

สำนักงาน ก.พ. เหมายจ่ายให้นักเรียนทุนครั้งเดียว จำนวน 300 ดอลลาร์สหรัฐ โดยนักเรียนทุนที่ใกล้สำเร็จการศึกษาและจะเดินทางกลับประเทศไทย แจ้งสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน เพื่อสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสถานเอกอัครราชทูตฯ หรือสำนักงาน ก.พ. จะได้จัดส่งเงินได้ทันเวลาก่อนนักเรียนทุนเดินทางกลับประเทศไทย

2.18 ค่าตัวโดยสารเครื่องบินกลับประเทศไทย

คณะรัฐมนตรีมีมติให้จัดซื้อตั๋วโดยสารเครื่องบินจากบริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) เท่านั้น ดังนั้นเมื่อนักเรียนทุนทราบกำหนดวันเดินทางกลับแล้ว สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ หรือสถานเอกอัครราชทูตฯ จะจัดซื้อตั๋วโดยสารเครื่องบินกับบริษัทการบินไทยฯ ให้แก่นักเรียนทุน กรณีนักเรียนทุนจัดซื้อตั๋วโดยสารเครื่องบินสายการบินอื่นสามารถเบิกจ่ายได้ 75% ของราคาตั๋วโดยสารเครื่องบินของบริษัทการบินไทยฯ เท่านั้น โดยนักเรียนทุนต้องนำกาทตั๋วโดยสารเครื่องบินและใบเสร็จรับเงินมาแสดงเป็นหลักฐานประกอบการเบิกจ่ายเงินด้วย กรณีเป็นตั๋ว Electronic ให้ใช้ Itinerary แทนกาทตั๋วโดยสารเครื่องบินกรณีนักเรียนทุนกลับมาเยี่ยมบ้านชั่วคราวหรือพักการศึกษาชั่วคราวไม่มีสิทธิได้รับค่าตัวโดยสารเครื่องบินไป-กลับ

ภาคผนวก 2

ตัวอย่างประกาศรับสมัครทุนแต่ละประเภทประจำปี 2562

1. ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย

สามารถดาวน์โหลดประกาศรับสมัครสอบแข่งขันเพื่อรับทุนรัฐบาลที่จัดสรรให้
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามความต้องการของกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ ประจำปี
๒๕๖๒ (ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย) ตาม QR-Code ดังนี้



2. ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา

สามารถดาวน์โหลดประกาศรับสมัครสอบแข่งขันเพื่อรับทุนรัฐบาลที่จัดสรรให้
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามความต้องการของกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ ประจำปี
๒๕๖๒ (ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา) ตาม QR-Code ดังนี้



3. ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ

3.1 ศึกษาในต่างประเทศ

สามารถดาวน์โหลดประกาศรับสมัครคัดเลือกเจ้าหน้าที่ของรัฐเพื่อรับทุนรัฐบาลที่จัดสรรให้
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามความต้องการของกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ เพื่อศึกษา
วิชา ณ ต่างประเทศ ประจำปี ๒๕๖๒ (ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ) ตาม QR-Code ดังนี้



3.2 ศึกษาภายในประเทศ

สามารถดาวน์โหลดประกาศรับสมัครคัดเลือกเจ้าหน้าที่ของรัฐเพื่อรับทุนรัฐบาลที่จัดสรรให้
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามความต้องการของกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ เพื่อศึกษา
วิชาภายในประเทศ ประจำปี ๒๕๖๒ (ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ) ตาม QR-Code ดังนี้



4. ทุนบุคคลทั่วไปในต่างประเทศ

สามารถดาวน์โหลดประกาศรับสมัครคัดเลือกบุคคลในต่างประเทศเพื่อรับทุนรัฐบาล
ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จัดสรรให้ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม ตามความต้องการของกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ ประจำปี ๒๕๖๒) ตาม QR-
Code ดังนี้



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษาอาวุโส

1. รศ.สรนิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
2. รศ.ดร.พาสีทธิ์ หล่อธีรพงศ์ ที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. รศ.ดร.หริส สูตะบุตร ที่ปรึกษาอาวุโส
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ที่ปรึกษา

1. นายนิคม ปัญญาทวีกิจไพศาล ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
2. นางสาววิสา แซ่เตีย ผู้อำนวยการฝ่ายนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์ฯ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
3. นางสาวอัจฉราพร บุญญพนิช ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ผู้จัดทำ

สำนักงานปลัดการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1. นางสาวขวัญฤดี จันทร์ทอง
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
2. นางสาวนันทนา ชาวไทย
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

1. นางธลัษณ์ เชื้อแพ่ง
หัวหน้างาน งานจัดสรรทุนและสรรหา
2. นางมณวิภา เจริญวรรณยิ่ง
นักวิชาการอาวุโส
3. นางสาวพัศตรีวิภา อังค์วัฒนะ
นักวิชาการ
4. นายสมชาย อินจ่อหอ
นักวิชาการ
5. นางสาวพัทยา สีใจเจริญ
นิติกร
6. นายชนะโชค สร้างเอี่ยม
เจ้าหน้าที่ระบบคอมพิวเตอร์
7. นางสาวศนิศา เนติภัทรชูโชติ
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

