



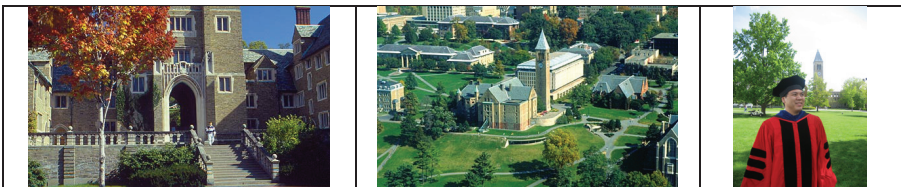
# บทที่ 1

## โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(Thai Government Scholarships in the Area of  
Science and Technology)

### 1.1 หลักการและเหตุผล

การพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นแนวทางที่สำคัญและจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาสร้างควมมั่นคงทางเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิต การส่งบุคลากรไปศึกษาในต่างประเทศ ยังคงเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับประเทศ เพราะอัตราการผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาโทและเอกในประเทศยังอยู่ในระดับค่อนข้างต่ำ ขณะเดียวกันในระดับอุดมศึกษา ความหลากหลายของสาขาวิชายังมีค่อนข้างน้อยและไม่ครอบคลุมสาขาวิชาสำคัญ ๆ จำนวนมาก ซึ่งประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาคนี้ได้เห็นความสำคัญและความจำเป็นนี้ จึงได้ส่งบุคลากรไปศึกษาในต่างประเทศ โดยตลอดและเป็นจำนวนที่สูงกว่าประเทศไทย



#### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## 1.2 ความเป็นมา

จากปัญหาการขาดแคลนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างรุนแรง และนโยบายรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำคัญประการหนึ่ง คือ "การเร่งรัดให้มีการผลิตและพัฒนาบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง โดยจัดสรรทุนการศึกษา การฝึกอบรม การวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศเพิ่มขึ้น"

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ตระหนักถึงความสำคัญและปัญหาดังกล่าวในการพัฒนาบุคลากรเพื่อใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเองได้ในระยะยาว จึงได้ดำเนินโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี ตั้งแต่ปี 2533 เพื่อส่งนักเรียนทุนไปศึกษาวิชาในสาขาขาดแคลน ณ ต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศสหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น ฝรั่งเศส เดนมาร์ก สวีเดน สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ออสเตรเลีย แคนาดา นอร์เวย์และนิวซีแลนด์ และสนับสนุนให้นักเรียนทุนได้ศึกษาวิชาในประเทศเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน



คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### 1.3 วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับสูง ในสาขาต่าง ๆ เช่น สาขาเทคโนโลยีโลหะและวัสดุ และพลังงาน สาขาอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาขาการบริหารเทคโนโลยี และสาขานาโนเทคโนโลยี โดยเน้นการสร้างความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนา นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษากลับมาจะเข้าปฏิบัติงานเป็นอาจารย์หรือนักวิจัย ในมหาวิทยาลัย หน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อันจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจ และอุตสาหกรรมของประเทศให้สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก

#### ผลงานวิจัยและพัฒนาของนักเรียนทุนที่ได้รับรางวัลต่าง ๆ

##### ระดับชาติ

- \* นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่
- \* นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่
- \* รางวัลผลงานสิ่งประดิษฐ์คิดค้น
- \* นักเทคโนโลยีดีเด่น
- \* รางวัลลอรีอัล
- \* รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเยี่ยม

##### ระดับนานาชาติ

- \* รางวัลจาก International Exhibition of Inventions of Geneva
- \* The Ross Coffin Purdy Award, สหรัฐอเมริกา
- \* Brussels Eureka World Exhibition, เบลเยียม



#### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลฯ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

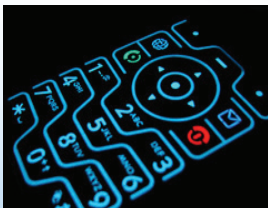
## 1.4 เป้าหมาย

เพื่อผลิตบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความสำคัญในการพัฒนาประเทศ เป็นการแก้ปัญหาการขาดแคลนวิศวกรและนักวิทยาศาสตร์ และสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถในการพึ่งตนเองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระยะยาว

## 1.5 ระยะเวลาดำเนินงานตลอดโครงการ

ระยะที่ 1	ใช้เวลาดำเนินการ 16 ปี (พ.ศ. 2533 - 2548)
ระยะที่ 2	ใช้เวลาดำเนินการ 16 ปี (พ.ศ. 2539 - 2554)
ระยะที่ 3	ใช้เวลาดำเนินการ 15 ปี (พ.ศ. 2548 - 2562)
ระยะที่ 3+	ใช้เวลาดำเนินการ 15 ปี (พ.ศ. 2552 - 2566)

### ตัวอย่างผลงานวิจัยและพัฒนาของนักเรียนทุน การวิจัยและพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีความมั่นคง



นักวิจัยเจ้าของโครงการ  
ดร.โกเมน พิบูลย์โรจน์  
ดร.ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม

- ต้นแบบเครื่องอ่านรหัสแบบ 2 มิติ (2D Bar code)
- ต้นแบบซอฟต์แวร์ที่สังเคราะห์ภาษาเขียน เป็นเสียงพูด
- การพัฒนาระบบ Smart Card ID ที่บรรจุรหัสลายนิ้วมือของผู้ถือเพื่อในการยืนยันความเป็นเจ้าของ
- เครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (ได้รับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นดีเยี่ยม ประจำปี 2552 จากคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)



#### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## 1.6 สาขาที่ส่งไปศึกษาทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

มี 6 สาขาวิชา คือ

- 1) เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ และพลังงาน
- 2) อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
- 3) เทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม
- 4) วิทยาศาสตร์พื้นฐาน
- 5) การบริหารและจัดการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 6) นานาเทคโนโลยี

(1) เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุ และ พลังงาน	(2) อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์	(3) เทคโนโลยีชีวภาพ และสิ่งแวดล้อม	(4) วิทยาศาสตร์ พื้นฐาน	(5) การบริหารและ จัดการวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	(6) นานาเทคโนโลยี
วิศวกรรมเครื่องกล	วิทยาการ คอมพิวเตอร์ วิศวกรรม คอมพิวเตอร์	จุลชีววิทยา	ฟิสิกส์	การจัดการเทคโนโลยี	นานาเทคโนโลยี ทางด้าน อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์
วิศวกรรมโลหการ	วิศวกรรมไฟฟ้า	เทคโนโลยีชีวภาพ	คณิตศาสตร์	นโยบายวิทยาศาสตร์	นานาเทคโนโลยี ทางด้านโลหะและ วัสดุ
โลหะวิทยา	วิศวกรรม โทรคมนาคม	จุลชีววิทยา	เคมี	การบริหารเทคโนโลยี	นานาเทคโนโลยี ทางด้าน อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์
วิศวกรรมการผลิต	วิศวกรรมสื่อสาร	ชีววิทยาโมเลกุล	ชีววิทยา	กฎหมายสิทธิบัตร	นานาเทคโนโลยี ทางด้าน เทคโนโลยีชีวภาพ และสิ่งแวดล้อม



### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(1) เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุ และ พลังงาน	(2) อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์	(3) เทคโนโลยีชีวภาพ และสิ่งแวดล้อม	(4) วิทยาศาสตร์ พื้นฐาน	(5) การบริหาร และจัดการ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	(6) นาโนเทคโนโลยี
วัสดุศาสตร์ (โลหะ โพลีเมอร์ เซรามิกส์ และ สิ่งทอ)	วัสดุอิเล็กทรอนิกส์	วิทยาศาสตร์การ อาหาร เทคโนโลยีทาง อาหารและ วิศวกรรมอาหาร		เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยี	วัสดุศาสตร์
วิศวกรรมปิโตรเคมี	อิเล็กทรอนิกส์ทาง การแพทย์	เทคโนโลยีชีวภาพ ทางทะเล		การจัดการ ระบบ คุณภาพ	
เทคโนโลยีพลังงาน	ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์	วิศวกรรมเคมี		การจัดการ อุตสาหกรรม	
วิศวกรรมเคมี	เทคโนโลยี สารสนเทศเครือข่าย คอมพิวเตอร์และ การสื่อสารข้อมูล	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม และวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม		กฎหมาย ทรัพย์สินทาง ปัญญา	
นิวเคลียร์เทคโนโลยี	เทคโนโลยีวงจรรวม ขนาดใหญ่	วิศวกรรมกระบวนการ การชีวภาพและ พันธุวิศวกรรม			

### 1.7 ทุนการศึกษา

ผู้ที่ผ่านการสอบแข่งขันและคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนทุนในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะได้รับทุนการศึกษาตลอดระยะเวลาที่อยู่ในโครงการเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ทุนรัฐบาลสำนักงาน ก.พ. (<http://www.ocsc.go.th>) ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ได้แก่



**คู่มือ**

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภท	ค่าเล่าเรียน	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	ค่าประชุมวิชาการในประเทศ	ค่าหนังสือและอุปกรณ์	ค่าทำวิจัย	ค่าเครื่องคอมพิวเตอร์	ค่าหอพัก
1. ทุนบุคคลทั่วไป (ต่างประเทศ)							
1.1 มัธยมศึกษาตอนปลาย	ตามหลักเกณฑ์ทุนรัฐบาล สำนักงาน ก.พ.						
1.2 ปริญญา 1) โท 2) โท-เอก 3) เอก	ตามหลักเกณฑ์ทุนรัฐบาล สำนักงาน ก.พ.						
1.3 กรณีขอเปลี่ยนแปลงมาศึกษาในประเทศ	ใช้หลักเกณฑ์ทุนพัฒนาข้าราชการที่ศึกษาวิชาภายในประเทศ (และจะได้รับค่าหอพัก)						- หอพัก สถานศึกษา จ่ายจริงแต่ไม่เกิน 2,500 บ/ด - หอพักอื่น เหมาจ่าย 2,500 บ/ด
2. ทุนพัฒนาข้าราชการ (ในประเทศและต่างประเทศ)							
2.1 ปริญญา (ต่างประเทศ) 1) โท 2) โท-เอก 3) เอก	ตามหลักเกณฑ์ทุนรัฐบาล สำนักงาน ก.พ.						
2.2 ปริญญา (ในประเทศ) 1) โท 2) โท-เอก 3) เอก	ตามที่จ่ายจริง	5,080 บ/ด 7,940 บ/ด 9,700 บ/ด	ไม่เกิน 2 ครั้ง/ปี และจ่ายจริง ไม่เกิน 5,000 บ/ปี	8,000 บ/ปี	8,000 บ วิทย 20,000 บ บริหาร 25,000 บ วิทย 80,000 บ บริหาร 50,000 บ	40,000 บ	- ข้าราชการหรือพนักงานของรัฐ ไม่สามารถเบิกค่าหอพักได้



### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## 1.8 เงื่อนไขและข้อผูกพัน

1) ผู้ได้รับทุนจะต้องกลับมาปฏิบัติราชการหรือปฏิบัติงานของทางราชการในกระทรวงและกรม หรือหน่วยงานของรัฐ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกำหนด เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของระยะเวลาที่ได้รับทุน

2) กรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่เข้าปฏิบัติราชการหรือปฏิบัติงานของทางราชการชดใช้ทุนตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นอกจากจะต้องชดใช้เงินทุนที่ได้จ่ายไปแล้วทั้งสิ้น ยังจะต้องชดใช้เงินอีก 2 เท่าของจำนวนเงินทุนดังกล่าวให้เป็นเบี้ยปรับอีกด้วย

## 1.9 ช่วงเวลาที่ประกาศรับสมัคร

1) ทุนบุคคลทั่วไป (ต่างประเทศ)

- ทุนระดับมัธยมศึกษา ประมาณเดือน สิงหาคม - ตุลาคม ของทุกปี
- ทุนระดับปริญญา ประมาณเดือน มีนาคม - เมษายน ของทุกปี

2) ทุนพัฒนาข้าราชการ (ในประเทศและต่างประเทศ)

- ทุนระดับปริญญา ประมาณเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม ของทุกปี



คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลฯ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



## 1.10 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

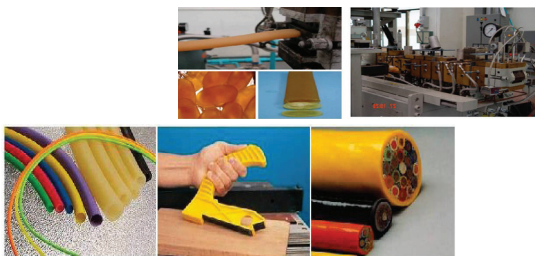
ได้ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาวิชาที่มีความสำคัญและขาดแคลนอยู่มากในปัจจุบันเพิ่มมากขึ้น โดยบุคคลเหล่านี้เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการทำงานวิจัยและพัฒนา เป็นนักวิจัยอย่างมีระเบียบแบบแผน และเป็นอาจารย์ในสถาบันการศึกษา ที่สามารถผลิตบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพเพื่อทำงานให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน อันจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจ และอุตสาหกรรมของประเทศต่อไป

### เทคโนโลยียาง



### โครงการยางไทยเข้มแข็ง (2553 - 2554)

โครงการที่มุ่งสร้างความเข้มแข็งให้อุตสาหกรรมยางไทย เพื่อให้สามารถสร้างรายได้ให้กับประเทศได้อย่างยั่งยืน



เจ้าของโครงการ : ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ



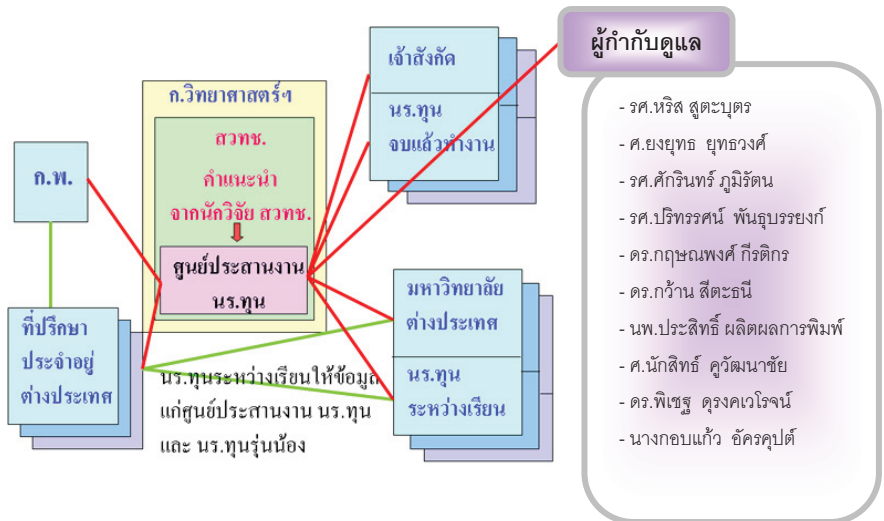
#### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล ประเภททุนระดับมัธยมศึกษา ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญาและทุนพัฒนาข้าราชการ เพื่อไปศึกษาในต่างประเทศและในประเทศ แบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอน คือ

- 1) ขั้นตอนการดำเนินการสอบแข่งขัน ทุนระดับมัธยมศึกษา ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา (ต่างประเทศ)
- 2) ขั้นตอนการดำเนินการคัดเลือกทุนพัฒนาข้าราชการ (ในประเทศและต่างประเทศ)

### ระบบการดูแลนักเรียนทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ



คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



## บทที่ 2

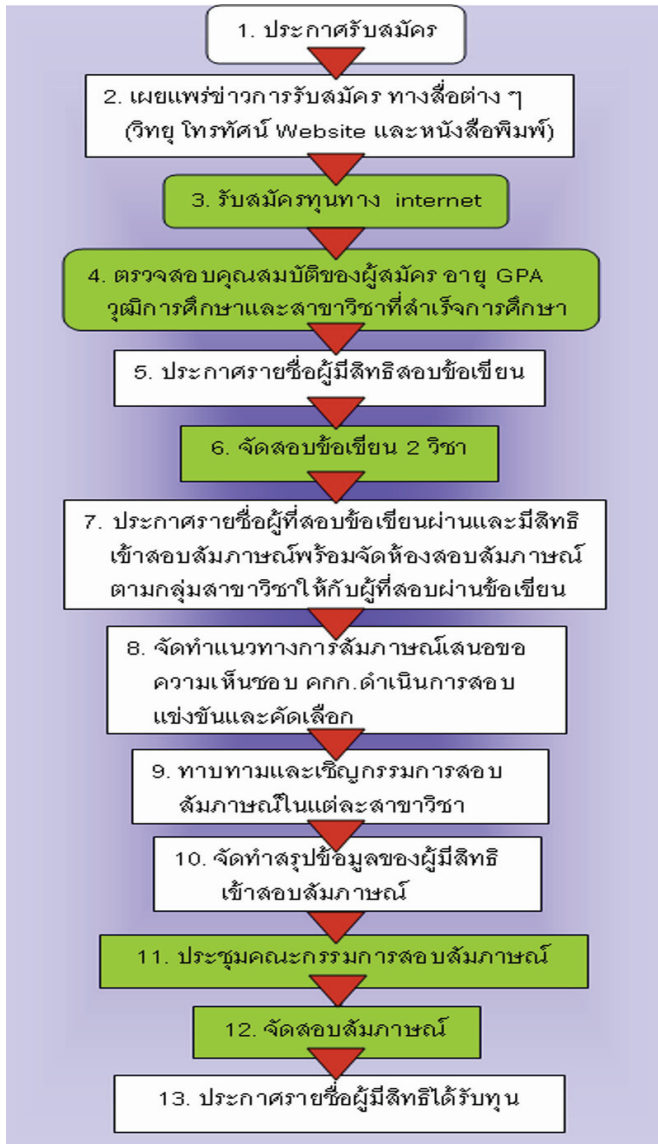
ขั้นตอนการดำเนินการสอบแข่งขัน ทูระดับมัธยมศึกษา  
ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา (ต่างประเทศ)

ทุนบุคคลทั่วไป ประกอบด้วย ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และ ทุนระดับปริญญา เพื่อศึกษาวิชาในต่างประเทศ ผู้ที่ประสงค์จะขอรับทุน จะต้องผ่านขั้นตอนการสอบแข่งขันที่กำหนดขึ้น โดยสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (สำนักงาน ก.พ.) รวมทั้งสิ้น 13 ขั้นตอน ดังต่อไปนี้



### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลฯ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## 2.1 ประกาศรับสมัคร

- ช่วงเวลาที่ประกาศรับสมัคร

- ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประมาณเดือนสิงหาคม-ตุลาคม ของทุกปี

- ทุนระดับปริญญา ประมาณเดือนมีนาคม - เมษายน ของทุกปี

- คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัคร

- 1) มีคุณสมบัติทั่วไปและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 36 แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. 2551 และเป็นผู้มีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดไว้ในแต่ละหน่วย

- 2) ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสำหรับศึกษาต่อ**ระดับปริญญาตรี-โท-เอก** (ใช้เวลาในการศึกษา ประมาณ 11 ปี)

- กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ มีผลการเรียนเฉลี่ยตลอด 5 ภาคการเรียน ที่ผ่านมาไม่ต่ำกว่า 3.50

- อายุนับถึงวันปิดรับสมัครไม่เกิน 20 ปีบริบูรณ์

- 3) ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญาสำหรับศึกษาต่อ**ระดับปริญญาโท ระดับปริญญาโท-เอก และระดับปริญญาเอก**

- ทุนสำหรับศึกษาต่อระดับปริญญาโท (ใช้เวลาในการศึกษา ประมาณ 2 ปี)



คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือประกาศนียบัตรที่เทียบเท่าปริญญาตรี มีผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตรการศึกษาไม่ต่ำกว่า 2.75

- อายุนับถึงวันปิดรับสมัครไม่เกิน 40 ปี

• ทุนสำหรับศึกษาต่อระดับปริญญาโท-เอก (ใช้เวลาในการศึกษา ประมาณ 5.5 ปี)

- สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือประกาศนียบัตรที่เทียบเท่าปริญญาตรี มีผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตรการศึกษาไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือสำเร็จการศึกษาปริญญาโทหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท มีผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตรการศึกษาไม่ต่ำกว่า 3.50

- อายุนับถึงวันปิดรับสมัครไม่เกิน 35 ปี

• ทุนสำหรับศึกษาต่อระดับปริญญาเอก (ใช้เวลาในการศึกษา ประมาณ 4 ปี)

- สำเร็จการศึกษาปริญญาโท หรือประกาศนียบัตรที่เทียบเท่าปริญญาโท มีผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตรการศึกษาไม่ต่ำกว่า 3.50

- อายุนับถึงวันปิดรับสมัครไม่เกิน 40 ปี



คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลจา  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำหรับประเทศที่ไม่ได้ใช้ภาษาอังกฤษในการศึกษา ผู้ได้รับทุนจะต้องเดินทางไปศึกษาภาษานั้น ๆ เพิ่มเติมก่อน เป็นเวลา 1 - 1.5 ปี เช่น ญี่ปุ่น สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ฝรั่งเศส เป็นต้น

- สำนักงาน ก.พ. จะเป็นผู้จัดทำประกาศรับสมัครสอบแข่งขันฯ ประกอบด้วย จำนวนทุนที่รับสมัคร ข้อผูกพันในการรับทุน คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัคร หลักเกณฑ์การสอบแข่งขัน การรับสมัครสอบ การแต่งตั้งกรรมการเกี่ยวกับการสอบ หลักสูตรและวิธีการสอบแข่งขัน เกณฑ์การตัดสิน การรายงานตัวและการอบรม การตรวจสุขภาพและอนามัย การทำสัญญา การรับเงินทุน การเบิกถอนการให้ทุน (ภาคผนวก 1 และ 2)

- กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยงานนักเรียนทุน สวทช. เป็นผู้จัดทำรายละเอียดทุนสาขาต่าง ๆ ที่ประกาศรับสมัคร ซึ่งระบุหน่วยงานต้นสังกัดที่นักเรียนจะต้องกลับมาปฏิบัติงานขอใช้ทุนหลังสำเร็จการศึกษาระดับปริญญา และประเทศที่จะไปศึกษา คุณสมบัติทางด้านวุฒิการศึกษา

## 2.2 เผยแพร่ข่าวการรับสมัคร ทางสื่อต่างๆ วิทยู โทรทัศน์ website และหนังสือพิมพ์

- ประกาศทาง website ของสำนักงาน ก.พ.

(<http://www.ocsc.go.th>, <http://scholar2.ocsc.go.th>) และ website

ของ ศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยี (ศนวท.) (<http://stscholar.nstda.or.th>)



คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลฯ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### 2.3 รับสมัครทุนทาง Internet

- ผู้สมัครสามารถกรอกใบสมัครออนไลน์ผ่าน website ของสำนักงาน ก.พ. หรือ website ของ ศนวท. ทั้งนี้ต้องแนบหนังสือรับรอง (ฉบับภาษาอังกฤษ) จำนวน 3 ฉบับ (ภาคผนวก 5)

### 2.4 ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัคร อายุ GPA วุฒิการศึกษา และ สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา

- จำแนกผู้สมัครรับทุนตามกลุ่มสาขาวิชาและวิเคราะห์ความครบถ้วนของคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ทุกข้อ
- สรุปรายชื่อผู้สมัครรับทุน

### 2.5 ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบข้อเขียน

- ประกาศรายชื่อเฉพาะผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศรับสมัคร

### 2.6 จัดสอบข้อเขียน (2 วิชา)

- สำนักงาน ก.พ. จัดสอบข้อเขียนในการคัดสรรความเข้มข้นทางวิชาการ
- ผู้ทรงคุณวุฒิออกข้อสอบและตรวจข้อสอบ



#### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลจากระยะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



2.7 ประกาศรายชื่อผู้ที่สอบข้อเขียนผ่านและมีสิทธิเข้าสอบสัมภาษณ์ พร้อมจัดห้องสอบสัมภาษณ์ ตามวัน เวลา สถานที่ และกลุ่มสาขาวิชา ให้กับผู้ที่สอบผ่านข้อเขียน

2.8 จัดทำแนวทางการสัมภาษณ์เสนอขอความเห็นชอบคณะกรรมการ ดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลที่จัดสรร ให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.9 ทบาทและเชิงปฏิบัติการสอบสัมภาษณ์ในแต่ละสาขาวิชา

- ติดต่อให้หน่วยงานต้นสังกัดจัดส่งผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อเข้าร่วมเป็น กรรมการสอบสัมภาษณ์
- ติดต่อผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาต่าง ๆ เป็นกรรมการสอบ สัมภาษณ์
- แต่งตั้งคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์

2.10 จัดทำสรุปข้อมูลของผู้มีสิทธิเข้าสอบสัมภาษณ์

2.11 ประชุมคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์

- ประธานกรรมการฯ ชี้แจงหลักเกณฑ์การประเมินความเหมาะสม และหลักเกณฑ์การให้คะแนนให้แก่กรรมการสอบสัมภาษณ์ ในวันสอบ สัมภาษณ์



คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลฯ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- ชี้แจงเทคนิคในการพิจารณา วิเคราะห์เนื้อหาทาง IQ และ EQ ของผู้มีสิทธิได้รับทุน
- ชี้แจงแนวทางการวิเคราะห์ประเด็น เนื้อหา และวิธีการสอบสัมภาษณ์

## 2.12 จัดสอบสัมภาษณ์

- กรรมการใช้เทคนิคการสัมภาษณ์ เพื่อให้ผู้เข้าสอบสัมภาษณ์ แสดงความเป็นตัวตนด้านความรู้ความสามารถ อารมณ์และไหวพริบ
- กรรมการให้คะแนนผู้สอบสัมภาษณ์

## 2.13 ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน

- สำนักงาน ก.พ. จัดทำประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน และนำประกาศลงใน website ของสำนักงาน ก.พ. และกระทรวงวิทยาศาสตร์
- กระทรวงวิทยาศาสตร์ โดยงานนักเรียนทุน สวทช. แจ้งรายชื่อผู้ได้รับทุนให้ต้นสังกัดทราบเพื่อจัดทำสัญญาการรับทุน ซึ่งต่อมาอาจมีการเปลี่ยนแปลงการศึกษาเพิ่มเติม จัดปฐมนิเทศและรายงานตัวนักเรียนทุน และจัดให้นักเรียนทุนพบต้นสังกัด
- สำนักงาน ก.พ. จัดปฐมนิเทศนักเรียนทุนเพื่อทราบขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเดินทางไปศึกษา ระหว่างศึกษาและหลังสำเร็จการศึกษา



### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



## บทที่ 3

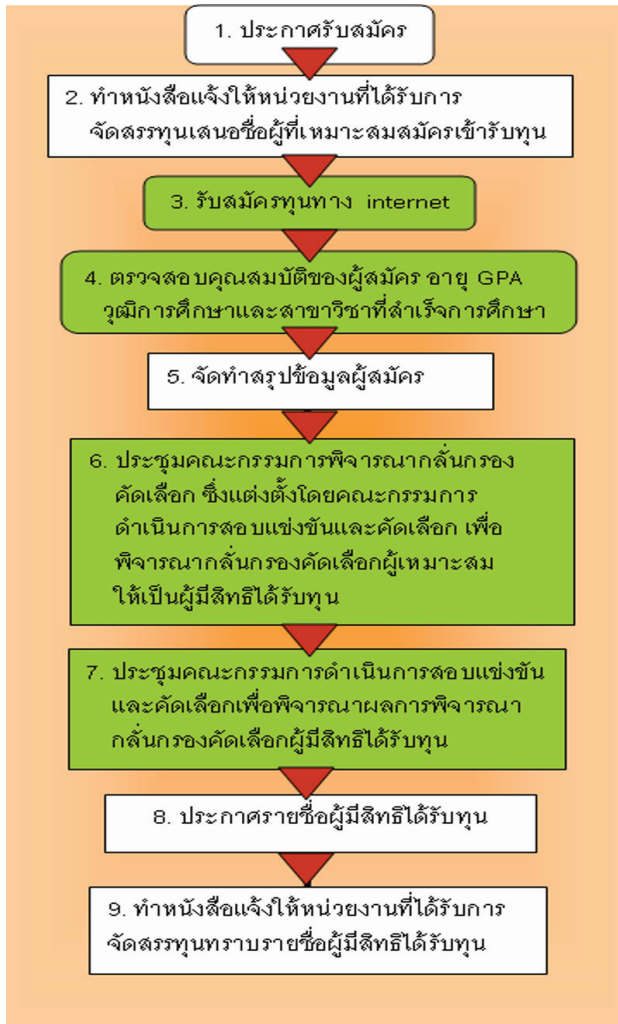
### ขั้นตอนการดำเนินการคัดเลือกทุนพัฒนาข้าราชการ (ในประเทศและต่างประเทศ)

ทุนพัฒนาข้าราชการ เป็นทุนระดับปริญญาเพื่อศึกษาวิชาในประเทศและต่างประเทศ ผู้ประสงค์จะขอรับทุน จะต้องได้รับการพิจารณาคัดเลือกจากหน่วยงานต้นสังกัดที่ได้รับการจัดสรรทุน และมีคณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลฯ พิจารณากลับกรองคัดเลือกผู้เหมาะสม โดยมีขั้นตอนการดำเนินการคัดเลือกทั้งสิ้น 9 ขั้นตอน ดังต่อไปนี้



#### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลฯ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### 3.1 ประกาศรับสมัคร

- ช่วงเวลาที่ประกาศรับสมัคร

- ทุนระดับปริญญา ประมาณเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม

ของทุกปี

- คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัคร

1) เป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐในสังกัดกระทรวง กรม หรือ หน่วยงานของรัฐที่ได้รับการจัดสรรทุน โดยปฏิบัติราชการหรือปฏิบัติงานมา ไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับถึงวันที่ที่ลงนามในประกาศสำนักงาน ก.พ. และได้รับการเสนอชื่อจากหน่วยงานที่สังกัดให้สมัครเพื่อรับทุน

2) ทุนพัฒนาข้าราชการสำหรับศึกษาต่อระดับปริญญาโท ระดับปริญญาโท-เอก และระดับปริญญาเอก

- ทุนสำหรับศึกษาต่อระดับปริญญาโท (ใช้เวลาในการศึกษา ประมาณ 2 ปี)

- สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือประกาศนียบัตรที่เทียบเท่าปริญญาตรี มีผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตรการศึกษาไม่ต่ำกว่า

2.75

- อายุนับถึงวันปีรับสมัครไม่เกิน 40 ปี



คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- ทุนสำหรับศึกษาต่อระดับปริญญาโท-เอก (ใช้เวลาในการศึกษา ประมาณ 5.5 ปี)

- สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือประกาศนียบัตรที่เทียบเท่าปริญญาตรี มีผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตรการศึกษาไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือสำเร็จการศึกษาปริญญาโทหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท มีผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตรการศึกษาไม่ต่ำกว่า 3.50

- อายุนับถึงวันปิดรับสมัครไม่เกิน 35 ปี

- ทุนสำหรับศึกษาต่อระดับปริญญาเอก (ใช้เวลาในการศึกษา ประมาณ 4 ปี)

- สำเร็จการศึกษาปริญญาโท หรือประกาศนียบัตรที่เทียบเท่าปริญญาโท มีผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตร ไม่ต่ำกว่า 3.50

- อายุนับถึงวันปิดรับสมัครไม่เกิน 40 ปี

สำหรับประเทศที่ไม่ได้ใช้ภาษาอังกฤษในการศึกษา ผู้ได้รับทุนจะต้องเดินทางไปศึกษาภาษานั้น ๆ เพิ่มเติมก่อน เป็นเวลา 1 - 1.5 ปี เช่น ญี่ปุ่น สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ฝรั่งเศส เป็นต้น

- กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยงานนักเรียนทุน สวทช. จะเป็นผู้จัดทำประกาศการคัดเลือกเจ้าหน้าที่ของรัฐฯ ประกอบด้วย จำนวนทุนที่รับสมัคร ข้อผูกพันในการรับทุน คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครคัดเลือก หลักเกณฑ์



#### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลฯ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิธีการสมัคร และวิธีการคัดเลือก การแต่งตั้งกรรมการเกี่ยวกับการคัดเลือก การรายงานตัวและการอบรม การตรวจสุขภาพและอนามัย การทำสัญญา การรับเงินทุน การทดสอบภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครสถานศึกษา การสมัครสถานศึกษาและการเดินทาง การเบิกถอนการให้ทุน (ภาคผนวก 3 และ 4) พร้อมจัดทำรายละเอียดทุนสาขาต่าง ๆ ที่ประกาศรับสมัคร ซึ่งระบุหน่วยงานต้นสังกัด ที่นักเรียนจะต้องกลับมาปฏิบัติงานขอใช้ทุนหลังสำเร็จ การศึกษาระดับปริญญา และประเทศที่จะไปศึกษา คุณสมบัติทางด้านคุณลักษณะ การศึกษา

- สำนักงาน ก.พ. จะเป็นผู้ประกาศการคัดเลือกฯ

### 3.2 ทำหนังสือแจ้งหน่วยงานที่ได้รับทุนการจัดสรรทุน เสนอรายชื่อผู้ที่เหมาะสมสมัครเข้ารับทุน

- หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุน (ต้นสังกัด) ดำเนินการ
  - ตรวจคุณสมบัติเบื้องต้น อายุ GPA ถ้าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ ขอให้เสนอคนใหม่
  - เสนอรายชื่อผู้เหมาะสมสมัครเข้ารับทุนเพียง 1 คน ต่อ 1 ทุน
  - ให้ผู้ได้รับการเสนอชื่อสมัครผ่านทาง website ศนวท.



#### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลฯ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### 3.3 รับสมัครทุนทาง Internet

- ผู้สมัครสามารถกรอกใบสมัครออนไลน์ ผ่าน website ของสำนักงาน ก.พ. หรือ website ของ ศนวท. สำหรับทุนไปศึกษาต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือรับรอง (ภาษาอังกฤษ) จำนวน 3 ฉบับ (ภาคผนวก 5)

### 3.4 ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัคร อายุ GPA วุฒิการศึกษา และ สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา

- จำแนกผู้สมัครรับทุนตามกลุ่มสาขาวิชา และวิเคราะห์ความครบถ้วนของคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ทุกข้อ

### 3.5 จัดทำสรุปข้อมูลผู้สมัคร

- เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อให้กรรมการพิจารณากลับกรองคัดเลือกเรียกดูสรุปข้อมูลจากใบสมัครที่ผู้สมัครกรอก บนเครื่องคอมพิวเตอร์

### 3.6 ประชุมคณะกรรมการพิจารณากลับกรองคัดเลือก ซึ่งแต่งตั้งโดย คณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือก เพื่อพิจารณากลับกรองคัดเลือกผู้เหมาะสมให้เป็นผู้มีสิทธิได้รับทุน

- กำหนดแนวทางขั้นตอนและเทคนิคในการพิจารณากลับกรองคัดเลือก



#### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลฯ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



### 3.7 ประชุมคณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกเพื่อพิจารณาการคัดเลือกผู้มีสิทธิได้รับทุน

### 3.8 ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน

- กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยงานนักเรียนทุน สวทช. จัดทำประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน

### 3.9 ทำหนังสือแจ้งให้หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุนทราบรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน

กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยงานนักเรียนทุน สวทช. ดำเนินการ

- จัดทำหนังสือแจ้งให้หน่วยงานต้นสังกัด
  - ทราบถึงรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน
  - แจ้งให้ผู้มีสิทธิได้รับทุนทราบ
  - จัดทำสัญญารับทุน และสัญญาค้ำประกันศึกษา

ต่างประเทศและศึกษาในประเทศ ซึ่งต่อมาอาจมีการเปลี่ยนแปลงการศึกษาเพิ่มเติม ทั้งนี้ต้องทำสัญญาลาศึกษาก่อนเดินทางด้วย

- จัดทำแนวการศึกษาและรายละเอียดของสาขาวิชาที่จะไปศึกษา

- ติดตามให้นักเรียนทุนเดินทางภายในเวลาที่กำหนด



#### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- จัดปฐมนิเทศนักเรียนทุนเพื่อทราบขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเดินทางไปศึกษา ระหว่างศึกษาและหลังสำเร็จการศึกษา

ทั้งนี้ สามารถติดตามการประกาศรับสมัครทุนและสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

1. งานนักเรียนทุน สวทช.

โทรศัพท์ : 0-2564-7000 ต่อ 1410-4

โทรสาร : 0-2564-7125

<http://stscholar.nstda.or.th>

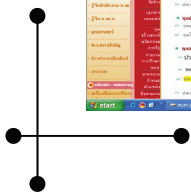
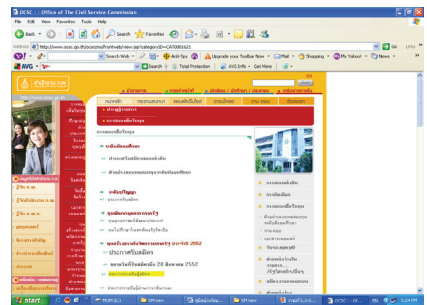
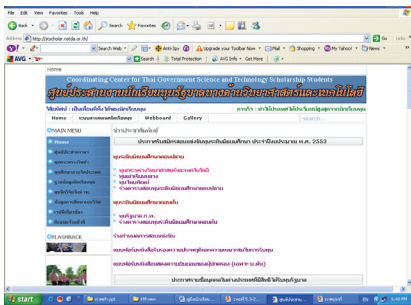
2. ฝ่ายนักเรียนทุนรัฐบาล 2

กลุ่มการศึกษาและฝึกอบรมในต่างประเทศ สำนักงาน ก.พ.

โทรศัพท์ : 0-2628-6240 หรือ 0-2281-3333 ต่อ 2192

โทรสาร : 0-2628-6202 หรือ 0-2280-3334

<http://www.ocsc.go.th>



คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



# บทที่ 4

## การบริหารจัดการและการดูแลนักเรียนทุนรัฐบาล

ผู้ที่ได้รับการประกาศรายชื่อเป็นผู้มีสิทธิได้รับทุนรัฐบาล จะต้องเข้ารับการปฐมนิเทศและรายงานตัว เพื่อรับทราบเกณฑ์ ระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเดินทางไปศึกษา ระหว่างศึกษา และ หลังสำเร็จการศึกษา ทั้งนี้ผู้มีสิทธิได้รับทุน จะได้รับการบริการและการจัดการดูแลตามขั้นตอนการปฏิบัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยงานนักเรียนทุน สวทช. สำนักงาน ก.พ. และหน่วยงานต้นสังกัดของผู้มีสิทธิได้รับทุน ดังต่อไปนี้

### 4.1 ก่อนการศึกษา

- 1) การตรวจร่างกาย
- 2) การทำสัญญา



#### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลฯ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3) การจัดทำโครงการศึกษาและโครงการกลับมาปฏิบัติงานหลังสำเร็จการศึกษาของนักเรียนทุน

- 4) การรับรองสาขาวิชาที่ไปศึกษา
- 5) การขอเปลี่ยนสาขาวิชาที่ไปศึกษา
- 6) การขอใช้ผลสอบภาษาอังกฤษอื่น ๆ เทียบเท่า TOEFL IELTS
- 7) การเตรียมความพร้อมด้านภาษา
- 8) การเตรียมเอกสารสมัครสถานศึกษา
- 9) การสมัครสถานศึกษา
- 10) การทำหนังสือเดินทาง
- 11) การจองตั๋วโดยสารเครื่องบิน และการเบิกค่าใช้จ่าย
- 12) การอนุมัติให้ไปศึกษา (เฉพาะข้าราชการและพนักงาน)
- 13) การทำวีซ่า
- 14) การรับตั๋วโดยสารเครื่องบินและค่าใช้จ่าย
- 15) การรายงานตัวไปศึกษา
- 16) การเดินทางไปศึกษา

## 4.2 ระหว่างศึกษา

- 1) การขอเปลี่ยนสาขาวิชาที่ศึกษา
- 2) การขอเปลี่ยนแปลงประเทศที่จะไปศึกษา (กรณีเดินทางไป)



### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศึกษาต่างประเทศแล้ว ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนประเทศ ยกเว้นเปลี่ยนมาเรียนในประเทศไทย)

- 3) การขอย้ายสถานศึกษา
- 4) การขอขยายเวลาศึกษาต่อด้วยทุนส่วนตัว (ทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติม กรณีศึกษาด้วยทุนส่วนตัว)
- 5) การขอพักการศึกษาชั่วคราว
- 6) การขอยุติการศึกษา
- 7) การขออยู่ฝึกงานภายหลังสำเร็จการศึกษา
- 8) การขออยู่ทำวิจัยระดับหลังปริญญาเอก (post-doctoral)

### 4.3 หลังสำเร็จการศึกษา

- 1) การเดินทางกลับ
- 2) การบรรจุให้เข้าทำงาน และได้รับเงินเดือนโดยไม่ต้องรอกดเบ็ก
- 3) การจัดให้มีพี่เลี้ยงเพื่อดูแลในด้านวิชาการและด้านสังคม
- 4) การมอบหมายการทำงานให้ตรงกับสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา
- 5) การสนับสนุนให้ทำงานวิจัยและงานวิชาการ และสร้างเครือข่ายการวิจัย
- 6) การขอย้ายหน่วยงานที่ปฏิบัติงานขอใช้ทุน
- 7) การลาออกโดยที่ยังขอใช้ทุนไม่ครบตามสัญญา



#### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลฯ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## 4.4 การจัดกิจกรรมสำหรับนักเรียนทุน

การประชุมนิเทศและสัมมนาเตรียมความพร้อม ปีละ 4 ครั้ง



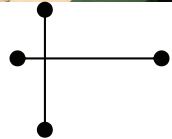
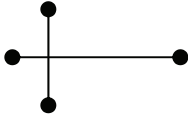
การประชุมนักเรียนที่กลับมาเยี่ยมบ้าน ทุกปี



### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลฯ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## การสัมมนาหน่วยงานต้นสังกัดที่ได้รับทุน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

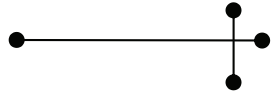


### คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลฯ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

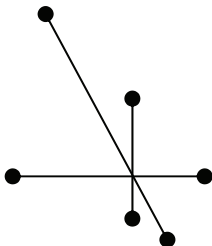


งานสัมมนาผู้สำเร็จการศึกษา



กิจกรรม KM เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ CoP :

“คว่ำทุนกระทรวงวิทย์ ชีวิตจะเปลี่ยนไป !?” สำหรับเจ้าหน้าที่ของ  
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ  
หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



โดย : สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
งานนักเรียนทุน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



คู่มือ

วิธีการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี