



## วาระที่ ๓.๘.๕

การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทาน  
ไปศึกษาต่อ ณ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว  
(Skolkovo Institute of Science and Technology: Skoltech)  
สหพันธรัฐรัสเซีย  
(ประจำปี ๒๕๖๒)

รายงานเมื่อ  
๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (สำนักงาน ก.พ.)
- กระทรวงการต่างประเทศ
- คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- สถาบันวิทยสิริเมธี

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเยี่ยมสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว (Skolkovo Institute of Science and Technology: Skoltech) สหพันธรัฐรัสเซีย เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 60

จากนั้นมีการจัดประชุมโต๊ะกลม ไทย-รัสเซีย (Thai-Russia Roundtable) เรื่องความร่วมมือด้านการศึกษาและวิจัย เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 61 ซึ่งทางคณะผู้บริหารของสถาบันฯ ได้มีโอกาสเข้าเฝ้าฯ

หลังจากนั้นสถาบันสโกลเทคถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโทด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 3 ทุน เป็นเวลา 3 ปี (ปีการศึกษา 2562 - 2564) เพื่อพระราชทานให้แก่บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าศึกษาที่สถาบันในระดับปริญญาโท

## Skoltech

Skolkovo Institute of Science and Technology

Type	Private Research University
Established	2011
President	Alexander Kuleshov
Administrative staff	200 (by 2020 year)
Students	1200 (by 2020 year)
Location	Moscow, Russia
Website	<a href="http://skoltech.ru/">http://skoltech.ru/</a>

- สโกลเทคเป็นสถาบันการศึกษาเอกชนในกรุงมอสโกประเทศรัสเซีย ตั้งขึ้นเมื่อ ค.ศ.2011เป็นส่วนหนึ่งของ (a multi-year partnership) กับ สถาบันเทคโนโลยีแมสซาชูเซตส์ (Massachusetts Institute of Technology :MIT)

ในปีการศึกษา 2562 สถาบัน Skoltech จะ ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรภาษาอังกฤษ 3 ทุน ในสาขาต่อไปนี้

- (1) Energy Systems
- (2) Materials Science
- (3) Data Science

โดยทุนดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะสนับสนุนทุนเป็นเวลา 2 ปี/คน ซึ่งประกอบด้วย

1. ค่าลงทะเบียน
2. ค่าใช้จ่ายรายเดือน 40,000 รูเบิลรัสเซีย
3. ค่าประกันสุขภาพและประกันการเดินทาง
4. ค่าประกันชีวิตและประกันอุบัติเหตุ
5. และค่าใช้จ่ายในการเดินทางระหว่างประเทศไทยและสหพันธรัฐรัสเซีย
6. ที่พัก ณ กรุงมอสโก

## การดำเนินการคัดเลือก น.ศ. ปีการศึกษา 2562

- ออกประกาศรับสมัครระหว่างวันที่ 2 ม.ค. – 15 ก.พ. 62
- มีผู้สนใจสมัครรวมทั้งสิ้น 53 คน
- มหาวิทยาลัยดำเนินการคัดกรองเบื้องต้นจากใบสมัครและหลักฐานประกอบการสมัคร เพื่อออกประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบสัมภาษณ์ จำนวน 16 คน
- ดำเนินการสอบสัมภาษณ์ในวันที่ 31 มีนาคม 2562 โดยมีผู้แทนของสถาบันเดินทางมาร่วมสัมภาษณ์ด้วย

# ผลการคัดเลือก น.ศ. รับพระราชทานทุนการศึกษา รุ่นที่ 1 ปี 2562



น.ศ. ที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาของ XJTU, UCD, Skoltech และ UCAS ประจำปี 2562 และคณะกรรมการฯ เข้าเฝ้าฯ ขอพระราชทานราโชวาทและกราบบังคมทูลลาไปศึกษา เมื่อวันที่ 15 ก.ค. 2562 ณ อาคารชัยพัฒนา สวนจิตรลดา



**1. นายพรภวิษย์ กาศย์เกิด**  
ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม  
และโลจิสติกส์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม  
เกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง  
เกรดเฉลี่ย 3.87  
ศึกษาต่อสาขา Energy Systems  
(หลักสูตรภาษาอังกฤษ)



**2. นางสาวพรสรอง วิวัฒนากุล**  
ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต  
สาขาวิชาวัสดุศาสตร์และวิศวกรรม  
วัสดุ มหาวิทยาลัยมหิดล  
(International Programs)  
เกรดเฉลี่ย 3.69  
ศึกษาต่อสาขา Materials Science  
(หลักสูตรภาษาอังกฤษ)



**3. นายชัตติยะ พงศ์สิริจินดา**  
ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต  
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
ศิลปากร  
เกรดเฉลี่ย 3.83  
ศึกษาต่อสาขา Data Science  
(หลักสูตรภาษาอังกฤษ)

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
นโยมมีสารสมเด็จตามพระราชดำริ

นักศึกษาทั้ง 3 คน เดินทางไปศึกษาต่อวันที่ 27 ส.ค. 62

# แผนการดำเนินงานในปี 2563

## การคัดเลือก น.ศ. รับพระราชทานทุนการศึกษา รุ่นที่ 2 ปี 2563

ในปีการศึกษา 2563 สถาบัน Skoltech ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรภาษาอังกฤษ จำนวน 3 ทุน ในสาขาต่างๆ ได้แก่ (1) Energy Systems (2) Materials Science และ (3) Data Science

### คุณสมบัติผู้สมัคร

- 1) เป็นผู้มีสัญชาติไทย
- 2) กำลังศึกษาชั้นปีสุดท้ายของหลักสูตรระดับปริญญาตรี หรือ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาวิชาตามที่กำหนด คะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรการศึกษาไม่ต่ำกว่า 3.00 หรือร้อยละ 75

**การดำเนินการ** ในการดำเนินการ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ จะออกประกาศรับสมัคร สวทช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการโครงการ ดำเนินการภายใต้มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ จะแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนจากสถาบันฯ ขึ้น ประกอบด้วย ผู้แทนจากสำนักงาน ก.พ. กระทรวงการต่างประเทศ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากสถาบันฯ ดำเนินการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในขั้นตอนสุดท้าย

## แผนการดำเนินการคัดเลือก น.ศ. ปีการศึกษา 2563

ลำดับที่	แผนการดำเนินงาน	ระยะเวลา
1	มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ประกาศรับสมัคร	6 ม.ค. 63 - 28 ก.พ. 2563
2	มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการสัมภาษณ์	ภายในวันที่ 19 มี.ค. 2563
3	คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกฯ (มีผู้แทนของสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว ร่วมเป็นกรรมการ) ดำเนินการสัมภาษณ์ผู้มีสิทธิเข้ารับการสอบสัมภาษณ์	29 มี.ค. 2563
4	มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน	17 เม.ย. 2563
5	ผู้ได้รับทุนออกเดินทางเพื่อศึกษาต่อ ณ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว	ปลายเดือน ส.ค. 2563

# แผนการทำงานในการจัดส่งนักเรียน นักศึกษา และครู ไปเข้าร่วมกิจกรรมที่ต่างประเทศใน

โครงการต่างๆ ในช่วงระหว่างเดือนพฤษภาคม – กันยายน ๒๕๖๓ ที่อาจได้รับผลกระทบจาก

ชื่อโครงการ	วันเข้าร่วมกิจกรรม	วันออกเดินทาง	จำนวนผู้เข้าร่วม	ออกตัวเครื่องบิน	ทำประกันภัย	ยื่นวีซ่า
โครงการจัดส่งนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายไปศึกษาทำงานที่เซิร์น สวิตเซอร์แลนด์ (CERN High School Program)	25 - 29 พ.ค. 63 (เดินทาง 23-31 พ.ค.)	23 พ.ค. 63	นร. 12 คน ครู 1 คน	1 พ.ค. 63	กลางเดือน เม.ย. 63	ปลายเดือน เม.ย. 63
โครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนเซิร์น (CERN Summer Student) สวิตเซอร์แลนด์	8 มิ.ย. - 28 ส.ค. 63 (เดินทาง 5 มิ.ย.-29 ส.ค.)	5 มิ.ย. 63	4	15 พ.ค. 63	กลางเดือน เม.ย. 63	ปลายเดือน เม.ย. 63
โครงการครูสอนวิทยาศาสตร์ภาคฤดูร้อนเซิร์น - International High School Teacher Programme (HST)	5 - 18 ก.ค. 63 (เดินทางไป 3-20 ก.ค.)	3 ก.ค. 63	1	12 มิ.ย. 63	กลางเดือน พ.ค. 63	ปลายเดือน พ.ค. 63
- International Teacher Weeks Programme (ITW)	2 - 15 ส.ค. 63 (เดินทาง 31 ก.ค.-17 ส.ค.)	31 ก.ค. 63	1	10 ก.ค. 63	กลางเดือน มิ.ย. 63	ปลายเดือน มิ.ย. 63

# แผนการทำงานในการจัดส่งนักเรียน นักศึกษา และครู ไปเข้าร่วมกิจกรรมที่ต่างประเทศในโครงการต่างๆ ในช่วงระหว่างเดือนพฤษภาคม – กันยายน ๒๕๖๓ ที่อาจได้รับผลกระทบจาก

ชื่อโครงการ	วันเข้าร่วมกิจกรรม	วันออกเดินทาง	จำนวนผู้เข้าร่วม	ออกตัวเครื่องบิน	ทำประกันภัย	ยื่นวีซ่า
การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา (การจ่ายเงิน ค่าลงทะเบียน 6 คนลินเดาจะส่งใบเรียกเก็บมายัง สวทช.ช่วงกลางเดือน พ.ค. และกำหนดจ่ายเงินภายใน 30 พ.ค.)	28 มิ.ย.-3 ก.ค. 63	27 มิ.ย. 63	6 คน	30 พ.ค. 63	ปลายเดือน เม.ย. 63	ปลายเดือน เม.ย. 63
11 <sup>th</sup> ITER International School “The Impact and Consequences of Energetic Particles on Fusion Plasma” ณ เมือง Aix-en-Provence สาธารณรัฐฝรั่งเศส	20 - 24 ก.ค. 63	18 ก.ค. 63	นักศึกษา 2 คน	10 ก.ค. 63	มิ.ย. 63	29 มิ.ย. 63
โครงการไทย-เดซีเพื่อพัฒนากำลังคนและการวิจัยพัฒนา สหพันธรัฐเยอรมนี	21 ก.ค. – 10 ก.ย. 63 (8 สัปดาห์)	19 ก.ค. 63	4 คน	1 ก.ค. 63	กลางเดือน มิ.ย. 63	กลางเดือน มิ.ย. 63
โครงการความร่วมมือไทย - GSI/FAIR สหพันธรัฐเยอรมนี	27 ก.ค. - 17 ก.ย. 63	26 ก.ค. 63	2 คน	30 มิ.ย. 63	พ.ค. 63	พ.ค. 63
ITER young scientists exchange program ในหัวข้อ “Superconducting magnet and cryogenic system” ณ เมืองแซงต์-โพล-เลซ์-ตูรองซ์ สาธารณรัฐฝรั่งเศส	1 ก.ย. – 30 ต.ค. 63	30 ส.ค. 63	นักวิจัย 1 คน นักศึกษา 1 คน	15 ส.ค. 63	ส.ค. 63	3 ส.ค. 63

# แผนการเดินทางของนักศึกษาทุนพระราชทาน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

## ที่อาจได้รับผลกระทบจาก COVID-19

ชื่อโครงการ (จำนวนผู้สมัคร/จำนวนทุน)	สถานภาพ	ประมาณวัน เปิดภาค การศึกษา	ประมาณวัน ออกเดินทาง	ออกตัวเครื่องบิน	ทำประกันภัย	ยื่นวีซ่า
Xi'an Jiaotong University (XJTU) (17/3)	สอบสัมภาษณ์ 14 มี.ค. 2563 (XJTU กำหนดให้ผู้ผ่าน การคัดเลือกส่งใบสมัคร ภายใน 31 มี.ค. 63)	ต้นเดือน ก.ย. 63	ปลายเดือน ส.ค. 63	ต้นเดือน ส.ค. 63 (มูลนิธิฯ ดำเนินการ)	ต้นเดือน ก.ค. 63	ปลายเดือน มิ.ย. 63
Nanyang Technological University (NTU) (8/3)	สอบสัมภาษณ์ 21 มี.ค. 63	ต้นเดือน ส.ค. 63	ปลายเดือน ก.ค. 63	กลางเดือน มิ.ย. 63 (ขอพระราชทาน ตัวเครื่องบิน)	กลางเดือน มิ.ย. 63	ปลายเดือน พ.ค. 63
Skolkovo Institute of Science and Technology (Skoltech) (29/3)	สอบสัมภาษณ์ 29 มี.ค. 2563	ต้นเดือน ก.ย. 63	ปลายเดือน ส.ค. 63	ต้นเดือน ส.ค. 63 (Skoltech ดำเนินการ)	ต้นเดือน ส.ค. 63	ปลายเดือน มิ.ย. 63
University College Dublin (UCD)	คาดการณ์การออก ประกาศรับสมัคร ประมาณต้นเดือน เม.ย. 63	ต้นเดือน ก.ย. 63	ปลายเดือน ส.ค. 63	กลางเดือน ก.ค. 63 (ขอพระราชทาน ตัวเครื่องบิน)	กลางเดือน ก.ค. 63	ปลายเดือน มิ.ย. 63

# สรุป

- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเยี่ยมสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว (Skolkovo Institute of Science and Technology: Skoltech) สหพันธรัฐรัสเซีย เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 60
- จากนั้นมีการจัดประชุมโต๊ะกลม ไทย-รัสเซีย (Thai-Russia Roundtable) เรื่องความร่วมมือด้านการศึกษาและวิจัย เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 61 ซึ่งทางคณะผู้บริหารของสถาบันฯ ได้มีโอกาสเข้าเฝ้าฯ
- หลังจากนั้นสถาบันสโกลเทคถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโทด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 3 ทุน เป็นเวลา 3 ปี (ปีการศึกษา 2562 - 2564) เพื่อพระราชทานให้แก่บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าศึกษาที่สถาบันในระดับปริญญาโท
- ปีการศึกษา 2562 – 2563 สถาบัน Skoltech ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรภาษาอังกฤษ 3 ทุน ในสาขาต่อไปนี้ 1) Energy Systems 2) Materials Science และ 3) Data Science
- ผลการคัดเลือก น.ศ. รับพระราชทานทุนการศึกษา รุ่นที่ 1 ปี 2562
  1. นายพรภวิชัย กาศพยักเกิด ศึกษาต่อสาขา Energy Systems
  2. นางสาวพรสรวง วิวัฒนากุล ศึกษาต่อสาขา Materials Science
  3. นายชัตติยะ พงศ์สิริจินดา ศึกษาต่อสาขา Data Science





# การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องเพื่อพิจารณา : ผลการดำเนินงานปี 2562 และ  
แผนดำเนินงานปี 2563  
โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามพระราชดำริฯ

3.9 โครงการวิจัยทั่วโลกตามพระราชดำริฯ

3.9.1 โครงการวิจัยทั่วโลกใต้ตามพระราชดำริฯ

3.9.2 ความร่วมมือทั่วโลกเหนือกับประเทศนอร์เวย์ ตามพระราชดำริฯ

3.10 โครงการภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ (Biomedical Engineering Consortium)

3.11 โครงการวิจัยพหุสัมพันธ์คนกับไก่ ระยะที่ ๒

3.12 โครงการความร่วมมือกับจุลิจ (JÜLICH) ตามพระราชดำริฯ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)