



วาระที่ ๓.๘.๕

การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทาน ไปศึกษาต่อ ณ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว (Skolkovo Institute of Science and Technology: Skoltech) สหพันธรัฐรัสเซีย (ประจำปี ๒๕๖๓)

รายงานเมื่อ
๕ มีนาคม ๒๕๖๔

- หน่วยงานร่วมโครงการ**
- มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ
 - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
 - กระทรวงการต่างประเทศ
 - คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
 - สถาบันวิจัยสิริเมธี

1. สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว (Skolkovo Institute of Science and Technology: Skoltech)

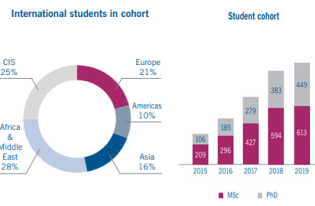


Skoltech เป็นสถาบันวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาของเอกชน ในกรุงมอสโก ประเทศรัสเซียตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ.2554 (ค.ศ.2011) โดยความร่วมมือกับ MIT (Massachusetts Institute of Technology)

1. ความเป็นมา

- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว (Skolkovo Institute of Science and Technology: Skoltech) สหพันธรัฐรัสเซีย เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 60
- จากการจัดประชุมโต๊ะกลม ไทย-รัสเซีย (Thai-Russia Roundtable) เรื่องความร่วมมือด้านการศึกษาและวิจัย เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 61 ทางคณะผู้บริหารของสถาบันฯ ได้มีโอกาสเข้าเฝ้าฯ หลังจากนั้นสถาบันสโกลโกโวเคอถวายทุนการศึกษาในระดับปริญญาโทด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 3 ทุนเป็นเวลา 3 ปี (ปีการศึกษา 2562 - 2564) เพื่อพระราชทานให้แก่บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าศึกษาที่สถาบันฯ ในระดับปริญญาโท
- **ปีการศึกษา 2563** สถาบัน Skoltech ทุกเหล่าฯ ถวายทุนการศึกษาในระดับปริญญาโท หลักสูตรภาษาอังกฤษ 3 ทุน ในสาขา (1) Energy Systems (2) Materials Science (3) Data Science

Year in numbers



ในปี พ.ศ.2563 มีจำนวนนักศึกษาทั้งในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกรวมอยู่ที่ 1,062 คน ซึ่งเป็นนักศึกษาจากหลากหลายประเทศ

2. รายละเอียดทุนการศึกษา

มหาวิทยาลัยจะสนับสนุนทุนเป็นเวลา 2 ปี/คน ใต้แก่ ค่าลงทะเบียน, ค่าใช้จ่ายรายเดือน 40,000 รูเบิลรัสเซีย, ค่าประกันสุขภาพและประกันการเดินทาง, ค่าประกันชีวิตและประกันอุบัติเหตุ, ค่าเดินทางระหว่างประเทศไทยและสหพันธรัฐรัสเซีย และที่พัก ณ กรุงมอสโก

3. คุณสมบัติของผู้สมัคร ประกอบด้วย

- กำลังศึกษาภาคการศึกษาศดท้าย หรือสำเร็จปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) ไม่ต่ำกว่า 3.00 หรือร้อยละ 75 หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้

การจัดอันดับมหาวิทยาลัยระดับโลกที่ดีที่สุด (U.S.News The Best Global Universities Rankings 2021) Skoltech อยู่ที่ 741 จาก 1,500 สถาบัน ใน 81 ประเทศ

4. การดำเนินการคัดเลือก

มูลนิธิฯ และ สวทช. ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาในเมืองต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย

สถิติ ตั้งแต่ปี 2562-2563 มีนักศึกษา 2 รุ่น รวม 7 คน

- อยู่ระหว่างศึกษา 7 คน

2. ผลการคัดเลือกนักศึกษา รุ่นที่ 2 ปี 2563

3

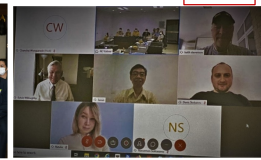
การดำเนินการคัดเลือก นักศึกษา รุ่น 5 ปี 2563

- ประกาศรับสมัคร 6 ม.ค. – 28 ก.พ. 2563
- มีผู้ที่มีคุณสมบัติผ่านเกณฑ์เบื้องต้น จำนวน 24 คน
- สถาบันฯ คัดเลือกตามเกณฑ์ของสถาบันฯ (1) Background and motivation (2) Academic performance (3) เกรด GPA (4) English level proficiency โดยมีผู้ผ่านเกณฑ์ จำนวน 18 คน, มาสัมภาษณ์ จำนวน 16 คน
- ด้วยสถานการณ์ covid-19 คณะกรรมการฯ โดยผู้แทนสถาบันฯ ร่วมสัมภาษณ์ทาง Videoconference คัดเลือกผู้สมัครที่มีคุณสมบัติเหมาะสม 6 คน และทรงมีพระราชวินิจฉัยสุดท้าย จำนวน 4 คน

(อนึ่ง หลังสัมภาษณ์ สถาบันฯฯ แจ้งเพิ่มอีก 1 ทุน รวมเป็นจำนวนทุนทั้งสิ้น 4 ทุน)



น.ศ.ที่ได้รับพระราชทานทุน XJTU, NTU, UCD, Skoltech, UCAS ปี 2563 เข้าเฝ้าฯ กราบ บังคมทูลลาไปศึกษา เมื่อวันที่ 17 ส.ค. 63 อาคารชัยพัฒนา



ผู้แทนสถาบันฯ สโกลเทค สัมภาษณ์ทาง Videoconference



1. นางสาวจิราพัชร คงทอง

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขา วิศวกรรมปีโตเคมีและวัสดุพอลิเมอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เกรดเฉลี่ย 3.87 (เกียรตินิยมอันดับ 1)
- ศึกษาต่อระดับปริญญาโท (ภาษาอังกฤษ) สาขา Materials Science



2. นายณัชรวิตร ใฝ่จุ

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมี มหาวิทยาลัยศิลปากร เกรดเฉลี่ย 3.74 (เกียรตินิยมอันดับ 1)
- ศึกษาต่อระดับปริญญาโท (ภาษาอังกฤษ) สาขา Materials Science



3. นางสาวญาทิภา ชาลีรัฐจุ

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขา วิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เกรดเฉลี่ย 3.00
- ปัจจุบันทำงาน : safety and risk engineer ณ Worley Parson Thailand
- ศึกษาต่อระดับปริญญาโท (ภาษาอังกฤษ) สาขา data science



2. นางสาวสุกัธร์ณี ศรีฟ้า

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาการบริหารเทคโนโลยี สถาบันฯ นานาชาติสิรินธร ม.ธรรมศาสตร์ เกรดเฉลี่ย 3.75 (เกียรตินิยม อันดับ 1)
- ปัจจุบันทำงาน : Business and Integration Architect Analyst ณ บริษัทแอดเซนเจอร์ ไซลูชั่นส์ จำกัด
- ศึกษาต่อระดับปริญญาโท (ภาษาอังกฤษ) สาขา Data Science

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔

3. การจัดการเรียนการสอนของสถาบัน skoltech ในสถานการณ์ covid-19

4

การจัดการเรียนของสถาบัน Skoltech ปีการศึกษา 2563 ในสถานการณ์ covid-19 เปิดภาคเรียนวันที่ 1 ก.ย. 63

- นักศึกษา รุ่นที่ 1 (ปีการศึกษา 2562)
 - จำนวน 3 คน ศึกษา ณ สหพันธรัฐรัสเซีย
- นักศึกษา รุ่นที่ 2 (ปีการศึกษา 2563)
 - จำนวน 4 คน ศึกษา ณ ประเทศไทย



เรื่องเล่าจากนักศึกษาทุนพระราชทาน Skoltech



นักศึกษา รุ่นที่ 1 แนะนำให้แก่นักศึกษา รุ่น 2 ได้แก่ การเรียนออนไลน์, การลงทะเบียน ในการประชุมพิเศษนักศึกษา เมื่อ 17 ส.ค. 63 ณ สวทช.

เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 นักศึกษาปี 63 จึงยังเดินทางไปรัสเซียไม่ได้ ต้องศึกษาอยู่ที่เมืองไทยแบบออนไลน์ดังนี้

- เรียนภาคทฤษฎี : แบบ on line ด้วย ZOOM
- เรียนภาคปฏิบัติ : ฝึกปฏิบัติแบบ on line ผ่าน software

4. การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษา ปี 2564

- ทุนการศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรภาษาอังกฤษ จำนวน 3 ทุน ในสาขา (1) Energy Systems (2) Materials Science และ (3) Data Science
- มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ออกประกาศรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนดังกล่าวระหว่างวันที่ 25 ธันวาคม 2563 ถึง วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564
- สวทช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการโครงการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาฯ จะแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนจากมหาวิทยาลัยขึ้น ดำเนินการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น ภายในวันที่ 27 มีนาคม 2564 แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในชั้นตอนสุดท้าย ดังเช่นปีที่ผ่านๆ มาต่อไป

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔

4

5. สรุป

- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเยี่ยมสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว (Skolkovo Institute of Science and Technology: Skoltech) สหพันธรัฐรัสเซีย เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 60
- เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 61 มีการประชุมโต๊ะกลม ไทย-รัสเซีย (Thai-Russia Roundtable) เรื่องความร่วมมือด้านการศึกษาและวิจัย ซึ่งทางคณะผู้บริหารของสถาบันได้มีโอกาสเข้าเฝ้าฯ
- หลังจากนั้นสถาบันสโกลเทคถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโทด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 3 ทุน เป็นเวลา 3 ปี (ปีการศึกษา 2562 - 2564) เพื่อพระราชทานให้แก่บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าศึกษาที่สถาบันในระดับปริญญาโท
- ปีการศึกษา 2562 – 2563 สถาบันทูลเกล้าฯ 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 กายภัยเกิด ศึกษาต่อสาขา Energy Systems
 2. นางสาวพรสรวง วิวัฒน์กุล ศึกษาต่อสาขา Materials Science
 3. นายชัตติยะ พงศ์สิริจินดา ศึกษาต่อสาขา Data Science
- ผลการคัดเลือก น.ศ. รับพระราชทานทุนการศึกษา รุ่นที่ 2 ปี 2563
 1. นางสาวจิราพัชร คงทอง ศึกษาต่อสาขา Materials Science
 2. นางสาวสุภารัตน์ ศรีฟ้า ศึกษาต่อสาขา Data Science
 3. นายณัฏฐ์ ใฝ่จุ ศึกษาต่อสาขา Materials Science
 4. นางสาวญาทิภา ขาสลิษฐ์ ศึกษาต่อสาขา Data Science
- เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 นักศึกษาปี 63 จึงยังเดินทางไปรัสเซียไม่ได้ต้องศึกษาอยู่ที่เมืองไทยแบบออนไลน์ไปก่อน

กิจกรรมประชุมคณะกรรมการ รมต.นอ.เทคโนโลยีสโกลโกโว สหพันธรัฐรัสเซีย วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี