



เรื่องที่ ๖.

**การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาจาก
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี**

(ประจำปี ๒๕๖๑)

รายงานเมื่อ
๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒

การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปี 2561

1. มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง สาธารณรัฐประชาชนจีน
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง สาธารณรัฐสิงคโปร์
3. มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน สาธารณรัฐไอร์แลนด์
4. มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน สาธารณรัฐเกาหลี
5. สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว สหพันธรัฐรัสเซีย

**สถิตินักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทาน
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี**

ทุนพระราชทาน	ปีที่เริ่ม (พ.ศ.)	ผู้ได้รับทุน (คน)	นศ.จบการศึกษา และประกอบอาชีพในสายงานด้านต่างๆ (คน)						จบการศึกษา (คน)	กำลังศึกษา (คน)	อื่นๆ (เช่น ลาออก)
			บริษัทเอกชน	รัฐวิสาหกิจ	องค์การระหว่างประเทศ	มหาวิทยาลัย	สถาบันวิจัย	ศึกษาต่อ			
1. XJTU	2554	19	6	1	1	2	1	2	13	6	0
2. NTU	2556	16	2	0	0	1	0	0	4	11	1
3. UCD	2558	8	4	0	1	0	0	1	6	2	0
4. SKKU											
- ทุน ป.เอก	2558	10	0	0	0	0	0	0	0	7	3
- ทุนวิจัย หลัง ป.เอก	2558	7	1	1	0	3	0	0	5	2	0
รวม		60	13	2	2	6	1	3	28	28	4

ข้อมูล ณ เดือนกุมภาพันธ์ 2562

**การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒**

การปฐมนิเทศนักศึกษา ปีการศึกษา 2561 (23 ก.ค. 61 ณ สวทช.โยธี)



วิทยากร

- ศ.ดร.ไพรัช รัชชพยงค์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิฯ
- ดร.ชฎามาศ ฐะเศรษฐกุล กรรมการและรองเลขาธิการมูลนิธิฯ และ รอง ผอ. สวทช.
- คุณคมศร อรรถยະพิศุทธิ์ เลขาธิการผู้อำนวยการ สำนักงานประสานงานมูลนิธิอานันทมหิดล

ปฐมนิเทศนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทาน ประจำปีการศึกษา 2561 ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ทั้งสิ้น 15 คน

- นศ. ใหม่ ปี 61
 - ม. ชีอานเจียวทง 3 คน
 - ม. คอลเลจดับลิน 2 คน
- นักศึกษาเก่าและปัจจุบันร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ 7 คน
- วิทยากรและ จนท. จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 คน



เรื่องที่ ๖.๑

การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทาน
ไปศึกษา ณ มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง

(Xi'an Jiaotong University : XJTU)

สาธารณรัฐประชาชนจีน

(ประจำปี ๒๕๖๑)

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

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒

ทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง

- ซีอานเป็นเมืองหลวงของมณฑลชานซี (Shaanxi province) อยู่ทางตะวันตกเฉียงเหนือของสาธารณรัฐประชาชนจีน
- ซีอานมีสุสานจีนซีฮ่องเต้ (The Terracotta Warriors) ขององค์จักรพรรดิฉินที่มียุทธนามว่า "ฉินซีฮ่องเต้" (ฉินสื่อหวงตี้) แห่งราชวงศ์ฉินที่รู้จักกันทั่วโลก



- มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทงมีการศึกษาและวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ แพทยศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ บริหารศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ กฎหมาย ศึกษาศาสตร์ ฯลฯ โดยเน้นวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์เป็นสำคัญ
- ประกอบด้วย 26 คณะ (school) ยังมีอีก 8 คณะ (college) ที่มีหอพักให้นักศึกษาปริญญาตรีและโรงพยาบาลเครือข่ายเพื่อสอนนักเรียนแพทย์ 12 แห่ง
- คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ราว 5,500 คน 2,861 คนสอนหนังสือเต็มเวลา มีศาสตราจารย์และรองศาสตราจารย์กว่า 1,700 คน

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๑๒

ความเป็นมา (1/2)

- ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554-56 มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง สาธารณรัฐประชาชนจีน ได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาให้แต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานทุนการศึกษาให้นักศึกษาเพื่อศึกษาต่อในระดับปริญญาโทใน 3 สาขาวิชา รวม 3 ทุน ได้แก่ สาขาการบริหารจัดการ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า และสาขาการแพทย์
- สำหรับในปี 2557-59 มหาวิทยาลัยมอบทุนการศึกษาให้นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาเพื่อศึกษาต่อในระดับปริญญาโท จำนวน 3 ทุน ใน 4 สาขาวิชา ได้แก่
 1. English-medium Master's Program of Electrical Engineering
 2. English-medium Master's Program of Power Engineering and Thermal Fluid Science
 3. English-medium Master's Program of Mechanical Manufacturing & Automation
 4. English-medium Master's Program of Electronic and Information engineering
- ปี 2560 มหาวิทยาลัยมอบทุนการศึกษาให้นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาเพื่อศึกษาต่อในระดับปริญญาโท จำนวน 3 ทุน ใน 5 สาขาวิชา โดย 4 สาขาแรกเหมือน ปี 2559 และเพิ่มอีก 1 สาขา คือ English-medium Master's Program of Applied Economics

- ในปี 2561 มหาวิทยาลัยมอบทุนการศึกษาให้นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาเพื่อศึกษาต่อในระดับปริญญาโทจำนวน 3 ทุน ใน 10 สาขาวิชา ได้แก่
 1. Master of Mechanical Engineering
 2. Master of Power Engineering & Thermal Fluid Science
 3. Master of Nuclear Science and Technology
 4. Master of Electrical Engineering
 5. Master of Electronic Science and Technology
 6. Master of Information and Communication Engineering
 7. Master of Control Science and Engineering
 8. Master of Computer Science and Technology
 9. Master of Aeronautical and Astronautic Science and Technology
 10. Master of Management Science and Engineering

ความเป็นมา (2/2)

- คุณสมบัติของผู้สมัคร
 - ❑ อายุไม่เกิน 35 ปี
 - ❑ กำลังศึกษาในเทอมสุดท้าย หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่เกี่ยวข้อง
 - ❑ ผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) มากกว่า 3.00
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ สำนักงาน ก.พ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนของมหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง โดยดำเนินการคัดเลือกนักศึกษาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในชั้นตอนสุดท้าย
- ตั้งแต่ปี 2554-2561 มีนักศึกษาทั้งหมด 8 รุ่นจำนวน 19 คน
- **รายละเอียดทุนการศึกษา ระดับปริญญาโท ระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี**
 - กรณีได้รับทุนของสภาทุนการศึกษาแห่งจีน (China Scholarship Council : CSC)
 - ยกเว้นค่าลงทะเบียนเรียน ค่าที่พักในมหาวิทยาลัย และค่าประกันสุขภาพ
 - ม. สนับสนุนค่าใช้จ่ายรายเดือนเดือนละ 3,000 หยวน
 - กรณีไม่ได้รับทุนการศึกษาของสภาทุนการศึกษาแห่งจีน (China Scholarship Council : CSC) จะได้รับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง
 - ยกเว้นค่าลงทะเบียนเรียน
 - ม. สนับสนุนค่าใช้จ่ายรายเดือนเดือนละ 1,700 หยวน

ผลการคัดเลือกนักศึกษา รุ่นที่ 8 ปี 2561

1. นายณัฐ รั้งเพ็ง

สาขาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ
ลาดกระบัง
เกรดเฉลี่ย 3.52

สาขาที่สนใจไปศึกษาต่อ :

Computer Science and Technology

2. น.ส.ภัคจิรา สมบัติพิบูลพร

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมชีวการแพทย์)
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เกรดเฉลี่ย 3.41

สาขาที่สนใจไปศึกษาต่อ :

Control Science and Engineering

3. นายพลธรินทร์ นวลใย

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการบินและอวกาศ)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
เกรดเฉลี่ย 3.50

สาขาที่สนใจไปศึกษาต่อ :

Aeronautical and Astronautic Science and Technology



▲ น.ศ. ได้รับพระราชทานทุนการศึกษา และนักวิจัยที่ได้รับทุนวิจัย หลังปริญญาเอกของ XJTU, UCD, SKKU และ UCAS และคณะกรรมการฯ เข้าเฝ้าฯ ขอพระราชทานราโชวาทและกราบบังคมทูลลาไปศึกษา เมื่อวันที่ 10 ก.ค. 2561

การคัดเลือกนักศึกษา ปี 2562

อยู่ระหว่างประสานกระทรวงการต่างประเทศ
สอท. ปักกิ่ง และ สกญ. ซีอาน เจริญจาก
มหาวิทยาลัยเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การให้ทุนของ
มหาวิทยาลัย

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒

สรุป : การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ของมหาวิทยาลัยชีอานเจียวทง สาธารณรัฐประชาชนจีน

- ปี 2554 - 2556 มหาวิทยาลัยชีอานเจียวทง ทุนเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาให้แก่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานให้แก่ศึกษาระดับปริญญาโทใน 3 สาขาวิชา รวม 3 ทุน ได้แก่ สาขาการบริหารจัดการ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า และสาขาการแพทย์
- ปี 2557 - 2559 มหาวิทยาลัยทุนเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 3 ทุน ใน 4 สาขาวิชา ได้แก่
 1. English-medium Master's Program of Electrical Engineering
 2. English-medium Master's Program of Power Engineering and Thermal Fluid Science
 3. English-medium Master's Program of Mechanical Manufacturing & Automation
 4. English-medium Master's Program of Electronic and Information engineering
- ปี 2560 มหาวิทยาลัยทุนเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 3 ทุน ใน 5 สาขาวิชา โดย 4 สาขาแรกเหมือน ปี 2559 และเพิ่มอีก 1 สาขา คือ English-medium Master's Program of Applied Economics
- ปี 2561 มหาวิทยาลัยทุนเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 3 ทุน ใน 10 สาขาวิชา
- ตั้งแต่ ปี 2554 - 2562 มีนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาแล้ว จำนวน 8 รุ่น รวมทั้งสิ้น 19 คน (สำเร็จการศึกษาแล้วจำนวน 13 คน, อยู่ระหว่างกำลังศึกษาจำนวน 6 คน)
- ผลการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนปี 2561 (รุ่นที่ 8) มีนักศึกษาได้รับพระราชทานทุน จำนวน 3 คน คือ
 1. นายณัฐฐ์ ริงเพ็ง ศึกษาต่อในสาขา : Computer Science and Technology
 2. น.ส.ภัคจิรา สมบัติพิบูลพร ศึกษาต่อในสาขา : Control Science and Engineering
 3. นายพลธรวิชต์ นวลใย ศึกษาต่อในสาขา : Aeronautical and Astronautic Science and Technology
- การคัดเลือก นศ. ปี 2562 : อยู่ระหว่างการประสานงาน กระทรวงการต่างประเทศ เพื่อขอความอนุเคราะห์ประสานงานกับมหาวิทยาลัยชีอานเจียวทงเพื่อให้มีความชัดเจนในรูปแบบของทุนการศึกษาที่จะทุนเกล้าฯ ถวาย



เรื่องที่ ๖.๒

การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทาน
ไปศึกษา ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง
(Nanyang Technological University : NTU)

สาธารณรัฐสิงคโปร์
(ประจำปี ๒๕๖๑)

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.)
- ผู้แทนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง
- กระทรวงการต่างประเทศ
- คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนนยาง (Nanyang Technological University)



ความเป็นมา

- ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนนยาง (Nanyang Technological University) ประเทศสิงคโปร์ ทุลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานแก่นักศึกษา เพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ปีละ 5 ทุน ติดต่อกัน 3 ปี
- มหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าใช้จ่ายเดือนละ 2,000 SGD ยกเว้นค่าเล่าเรียน (Tuition fees) ระยะเวลา 4 ปี โดยมี กำหนดการเปิดภาคเรียนคือเดือนสิงหาคม หรือหากไม่ทันสามารถเริ่มเข้าเรียนในภาคเรียนถัดไปคือเดือนมกราคม
- คุณสมบัติของผู้สมัคร ประกอบด้วย
 - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขา Engineering, Computer Sciences, Sciences (Physics, Chemistry, Biology, Mathematics) or Statistics
 - คะแนน GRE: 1200/3.5
 - คะแนน TOEFL: 570 (paper-based) หรือ 88 (internet-based)
(ข้อ 2 และ 3 มีการทดสอบข้อเขียนโดยใช้ข้อสอบของมหาวิทยาลัย)
 - มีผลการเรียนโดยเฉลี่ย (GPA) ที่ระดับ 90% (3.6/4.0 or 4.5/5.0)
หรือเทียบเท่าเกียรตินิยมอันดับ 1
 - จดหมาย Recommendation จากผู้รู้จักผู้สมัครเป็นอย่างดี จำนวน 2 คน
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) เพื่อดำเนินการคัดเลือกนักศึกษาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในชั้นตอนสุดท้ายต่อไป

QS World University Rankings is an annual publication of university rankings by Quacquarelli Symonds (QS) which is a British company. Previously known as Times Higher Education–QS World University Rankings, the publisher had collaborated with Times Higher Education magazine (THE) to publish its international league tables from 2004 to 2009 before both started to announce their own versions. QS then chose to still use the pre-existing methodology while Times Higher Education adopted a new methodology.

ผลการคัดเลือกนักศึกษา ปี 2562

ในปีการศึกษา 2562 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง
ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกจำนวน 5 ทุน
ในสาขาด้านวิศวกรรมศาสตร์ 7 สาขา ได้แก่

- (1) Advanced Manufacturing / Industry 4.0
- (2) Artificial Intelligence / Machine Learning / Data Analytics
- (3) Robotics / Human-Machine Interface
- (4) Internet of Things
- (5) 3D Printing
- (6) Rehabilitation & Assistive Technologies / Biomedical Engineering
- (7) Neuroscience / Biomechanics

การดำเนินการคัดเลือก

- สวทช. ประสาน สำนักงาน ก.พ. ในการออกประกาศรับสมัครระหว่างวันที่ 28 มกราคม – 21 กุมภาพันธ์ 2562
- มีผู้สมัครที่มีคุณสมบัติครบถ้วน จำนวน 19 ราย มาเข้ารับการสอบข้อเขียน (Technical Proficiency Test และ English Proficiency Test) ในวันที่ 2 มี.ค. 62 จำนวน 17 ราย
- มีผู้สมัครที่สอบข้อเขียนผ่านเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดเข้ารับการสอบสัมภาษณ์จากคณะกรรมการจำนวน 6 ราย



▲ ผู้สมัครที่สอบข้อเขียนผ่านเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด เข้ารับการสอบสัมภาษณ์ วันที่ 2 มี.ค. 62 ณ ห้องประชุม อาคารโยธี

**ขณะนี้ อยู่ระหว่างรอผลคะแนนทดสอบ
English Proficiency Test จากมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีนันทยาง**

สรุป การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง (Nanyang Technological University : NTU) สาธารณรัฐสิงคโปร์

- ปี 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง ประเทศสิงคโปร์ ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานแก่นักศึกษาเพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ปีละ 5 ทุน ติดต่อกัน 3 ปี
- รายละเอียดทุนการศึกษา
 - มหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าใช้จ่ายเดือนละ 2,000 SGD (กองทุนในพระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนับสนุนเพิ่มเติมเดือนละ 100 SGD)
 - ยกเว้นค่าเล่าเรียน (Tuition fees)
 - ระยะเวลาทุนการศึกษา 4 ปี
- ปี 2560 ผลการคัดเลือกนักศึกษา : มีนักศึกษาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมจำนวน 2 คน และต่อมาได้ขอสละสิทธิ์การรับพระราชทานทุนการศึกษา คือ
- ปี 2561 ไม่มีการดำเนินการคัดเลือกนักศึกษา เนื่องจากอยู่ระหว่างเจรจากับมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การให้ทุนของมหาวิทยาลัย
- ปี 2562 การดำเนินการคัดเลือกนักศึกษา : วันที่ 2 มี.ค. 62 ดำเนินการสอบสัมภาษณ์ ผู้สมัครที่สอบข้อเขียนผ่านเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ขณะนี้อยู่ระหว่างรอผลคะแนนทดสอบ English Proficiency Test จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง
- ปัจจุบัน (ปี 2562) มีนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยางจำนวน 4 รุ่น รวมทั้งสิ้น 16 คน สำเร็จการศึกษาแล้วจำนวน 4 คน



เรื่องที่ ๖.๓

การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทาน
ไปศึกษา ณ มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน

(University College Dublin : UCD)

สาธารณรัฐไอร์แลนด์

(ประจำปี ๒๕๖๑)

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

ทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน

ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน (University College Dublin) สาธารณรัฐไอร์แลนด์ ได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานแก่นักศึกษาเพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาโทหลักสูตร 1 ปี จำนวน 2 ทุน/ปี เป็นระยะเวลา 2 ปี ครั้งแรกปีการศึกษา 2558-2559 และครั้งที่สองปีการศึกษา 2560-2561 โดยเป็นทุนในสาขาใดก็ได้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยกเว้นแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆทางคลินิก และบริหารธุรกิจ

มหาวิทยาลัยจะรับผิดชอบค่าเล่าเรียน และฝ่ายไทยโดยกองราชเลขาการในพระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จะรับผิดชอบค่าที่พักและค่าใช้จ่ายในการดำรงชีวิต



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรฟาร์มวิจัยปศุสัตว์โลออนส์ มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน เมื่อวันที่ 7 ก.ย. 57



◀ ปี 2562 : ศ.ดร.ไพรัชฯ, ดร.ชฎามาศฯ และ นางชฎิมา (รองเลขาธิการ กพ.) พร้อมคณะ ประชุมหารือกับ Prof.Jeremy Simpson เกี่ยวกับการแนวทางการบริหารจัดการทุนการศึกษาประจำปีการศึกษา 2562 โดยสำนักงาน ก.พ. จะทำข้อตกลงกับมหาวิทยาลัย และบริหารจัดการทุนการศึกษาต่อไป

ผลการคัดเลือก น.ศ. รับพระราชทานทุนการศึกษา รุ่นที่ 4 ปี 2561



➢ น.ศ. ได้รับพระราชทานทุนการศึกษา และนักวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยหลังปริญญาเอกของ XJTU, UCD, SKKU และ UCAS และคณะกรรมการฯ เข้าเฝ้าฯ ขอพระราชทานราโชวาทและกราบบังคมทูลลาไปศึกษา เมื่อวันที่ 10 ก.ค. 2561

น.ส.ณัฐนิชา บุญญนันท์ (ซ้าย)

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาจิตวิทยา) หลักสูตรนานาชาติ
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- เกรดเฉลี่ย 3.98 (เกียรตินิยมอันดับ 1)
- ศึกษาต่อในสาขา : Master of Psychological Science



นายณัฐกรณ์ เตียวเจริญ (ขวา)

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาชีววิทยา)
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- เกรดเฉลี่ย
- ศึกษาต่อในสาขา : MSc Environmental Science

นักศึกษาทั้ง 2 คน เดินทางไปศึกษาต่อ ณ มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน สาธารณรัฐไอร์แลนด์ เดือนกันยายน 2561

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒

การคัดเลือก น.ศ. ปี 2562

ตั้งแต่ปีการศึกษา 2562 มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลินมีหนังสือเป็นทางการถึง สำนักงาน ก.พ. ว่าขอทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโทจำนวน 2 ทุน (หลักสูตร 2 ปี) ดังเช่นปีที่ผ่านมา แต่ในส่วนของการใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าใช้จ่ายประจำเดือน ค่าเดินทาง และค่าประกันสุขภาพเป็นต้น ทางมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ได้หารือกับทาง สำนักงาน ก.พ. เพื่อพิจารณาความเป็นไปได้ในการสนับสนุนจากทุนรัฐบาลเช่นเดียวกับที่ทำในกรณีของ UCAS ซึ่ง สำนักงาน ก.พ. ตอบยืนยันดีในการสนับสนุนรวมทั้งจะเป็นผู้ดำเนินการสรรหาและคัดเลือก ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินการ สรรหาผู้รับทุน ดังนี้

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ
1. ประกาศรับสมัคร (ทุนพัฒนานุเคราะห์ภาครัฐ)	ปีรับสมัคร 31 มี.ค. 62
2. UCD พิจารณารายชื่อผู้สมัคร (ผ่านทาง Website)	ภายใน 3 เม.ย. 62
3. สำนักงาน ก.พ. กลับกรองรายชื่อผู้สมัครจากคุณสมบัติต่าง ๆ ที่ ก.พ. กำหนดไว้ตามประกาศรับสมัคร และแจ้งรายชื่อแก่ UCD	ภายใน 9 เม.ย. 62
4. การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุน โดยคณะกรรมการร่วมระหว่าง สำนักงาน ก.พ. และ มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน	8 พ.ค. 62
5. สำนักงาน ก.พ. พิจารณารายชื่อผู้มีสิทธิรับทุน โดยยึดถือผลคะแนนการคัดเลือกของคณะกรรมการร่วมระหว่างสำนักงาน ก.พ. และ มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลินเป็นอันดับที่สุด และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิรับทุนฯ	ภายใน 17 พ.ค. 62
6. UCD ยืนยันการให้ทุนแก่ผู้มีสิทธิรับทุนฯ ที่ได้รับการคัดเลือกแล้ว	17 พ.ค. 62
8. สำนักงาน ก.พ. และ มูลนิธิฯ ขอพระราชทานพระราชานุญาตเพื่อนำนักเรียนทุนฯ เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาทฯ ในโอกาสต่อไป	ขอพระราชทานหมายกำหนด

สรุป : การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ของมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน (University College Dublin : UCD) สาธารณรัฐไอร์แลนด์

- ปี 2558 มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน (University College Dublin) สาธารณรัฐไอร์แลนด์ ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานแก่นักศึกษาเพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาโทหลักสูตร 1 ปี จำนวน 2 ทุนต่อปี เป็นระยะเวลา 3 ปี (ปีการศึกษา 2558 และ 2560) โดยเป็นทุนในสาขาวิชาเกษตรกรรมและวิทยาศาสตร์การอาหาร จำนวน 1 ทุนต่อปี และสาขาใดก็ได้ ยกเว้นแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ และบริหารธุรกิจ จำนวน 1 ทุนต่อปี
- ตั้งแต่ ปี 2558 - 2562 มีนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาแล้ว จำนวน 4 รุ่น รวมทั้งสิ้น 8 คน (สำเร็จการศึกษาแล้วจำนวน 6 คน, อยู่ระหว่างกำลังศึกษาจำนวน 2 คน)
- ผลการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาปี 2561
 1. น.ส.ณัฐนิชา บุญญนันท์ ศึกษาต่อในสาขา : Master of Psychological Science
 2. นายณัฐกรณ์ เตียวเจริญ ศึกษาต่อในสาขา : MSc Environmental Science
- ปี 2562 สำนักงาน ก.พ. สนับสนุนค่าใช้จ่ายประจำเดือน ค่าเดินทาง และค่าประกันสุขภาพ รวมทั้งจะเป็นผู้ดำเนินการสรรหาและคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุน



เรื่องที่ ๖.๔

การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับการศึกษาระดับปริญญาโท
ไปศึกษา ณ มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน
(Sungkyunkwan University : SKKU) สาธารณรัฐเกาหลี
(ประจำปี ๒๕๖๑)

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.)
- ผู้แทนจากมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน
- กระทรวงการต่างประเทศ
- คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน

Thai Princess Sirindhorn Visits SKKU for Benchmarking



- สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จเยือนมหาวิทยาลัยซุงกุนกวานเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2556 ระหว่างเสด็จเยือนเกาหลี วันที่ 16-19 เมษายน 2556 เพื่อสังเกตและศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับบริษัทซัมซุง ทั้งนี้ เพราะความร่วมมือนี้อาจนำไปใช้ในกลุ่มบริษัท ปตท. ที่ จ. ระยอง ของประเทศไทย
- อธิการบดีจุน ยอง คิมกล่าวถึงการเสด็จเยือนนี้ว่า: "We would like to express our heartfelt welcome for Her Royal Highness Princess Sirindhorn and the whole entourage for having our university in mind for a benchmarking visit. SKKU is leaping towards global leading university status. *We will seek for important partnership as well as [sharing] our educational programs.*"
- พระองค์ได้เสด็จพระราชดำเนินอาคารพลังงานวิทยาศาสตร์ ทอดพระเนตรห้องปฏิบัติการ Transmission Electron Microscope และห้องปฏิบัติการกราฟีน
- ต่อมาทรงมีพระราชกระแสให้ ศ. ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ ประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ดำเนินการขยายความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐเกาหลี ต่อไป

มหาวิทยาลัยซุงกุกวาน (SKKU: Sungkyunkwan University)



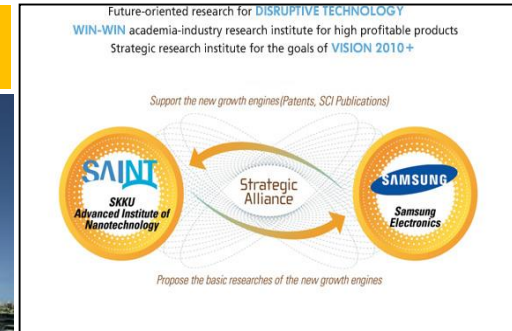
จน ยอง คิม
อธิการบดีมหาวิทยาลัย

"...ด้วยการสนับสนุนของบริษัทซัมซุงที่มีชื่อเสียงระดับโลก SKKU ได้กลายเป็นศูนย์กลางสร้างสรรค์และนวัตกรรมของการศึกษา ความร่วมมือสะท้อนการเปลี่ยนกระบวนทัศน์รูปแบบการสอนซึ่งเน้นการผนวกความรู้พื้นฐาน การวิจัยประยุกต์และเน้นสังคมโลกาภิวัตน์ และความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและอุตสาหกรรม ..." เป็นส่วนหนึ่งของสารจากอธิการบดี จน ยอง คิม (President Jun Young Kim) (<http://www.skku.edu/eng/>)

SAINT: SKKU Advanced Institute of Nano technology

Graduate of Nano Science and Technology

The view of SAINT



Budget & Facilities

Annual Budget : 635 billion won

- Budget from Tuition : 243 billion won (38%)
- Budget from University Foundation : 81 billion won (13%) (financial year 2010 budget basis)

Current Library Holdings : 1,830,000 (Bound volumes)

- 1,830,000 books
- 3,000 periodicals
- 119 electronic data packages
- 19,000 extension library accession

University Area : 989 acres

- Humanities and Social Sciences Campus : 342 acres
- Nature Sciences Campus : 647 acres

Building Area : 124 acres

- Education Facilities : 28 acres
- Research Facilities : 31 acres
- University Library : 12 acres
- University Dormitories : 21 acres
- Administrative Facilities : 14 acres
- Student Facilities : 10 acres
- Gym & Auditorium : 5 acres
- Museum and other facilities : 3 acres

1 won = 0.03 บาท

Faculty

Total Faculty	FTE(Full Time Equivalent)
5,623	3,703

Administrative Staff

Office Workers	Technician	Part-time Workers	Temporary Workers	Total
264	63	82	15	424

Student

Division	Undergraduate Programs	General Graduate Programs	Professional Graduate Schools	Evening Graduate Programs	Total
Total	18,246	3,756	1,350	1,816	25,168

Source: <http://www.skku.edu/eng/>

การเจรจาความร่วมมือระหว่าง พ.ศ. 2556-2557 (1/2)



ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2556 คณะผู้บริหารและนักวิจัยจาก SKKU จำนวน 4 ท่าน นำโดย Prof. Ji-Beom Yoo, Dean, College of Engineering and Deputy Director of SAINT (SKKU Advanced Institute of Nanotechnology) ได้เข้าพบประธานคณะกรรมการบริหาร ศน. และ ผศน. และเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัยด้วย



ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2556

ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ประธานคณะกรรมการบริหาร ศน., ศ.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล (ผศน.), ดร.ชฎามาศ ธุวะเศรษฐกุล (รอง ผพว.) และ ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์ (นักวิจัยอาวุโส ศอ.) ได้เข้าพบผู้บริหารระดับสูงของ SKKU โดย Dr.Hyunsoo Kim, Executive Vice President และเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัย



ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 15-16 มกราคม 2557
ศน. ได้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการ "Thailand-SKKU Nanotechnology Workshop" ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย โดยมีผู้เข้าร่วมการสัมมนาจำนวน 60 คน



**รสนเทศตามพระราชดำริ
กุมารี วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒**

ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2557

คณะผู้บริหารจาก ศน. ได้แก่ ศ.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล (ผศน.), ดร.ศิริศักดิ์ เทพาค่า (รอง ผศน.) และ คุณสิริธรรม ณ ระนอง (รก. ผอ. สำนักผู้อำนวยการ) เข้าร่วมประชุมกับคณะผู้บริหารของ SKKU ได้แก่ Prof. Ji-Beom Yoo (Dean, College of Engineering), Prof. Sungjoo Lee (Head, Department of Nanotechnology) และ Ms. Hee Kyoung Kim (Manager, Office of College of Engineering) เพื่อติดตามความคืบหน้าการขยายความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีของทั้งสองประเทศ

ผลการคัดเลือกนักศึกษาทุนปริญญาเอก และ นักวิจัยหลังปริญญาเอก ปี 2561



< 10 ก.ค. 61 ผู้บริหาร สวทช. และ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีฯ ได้นำนักวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยหลังปริญญาเอก มหาวิทยาลัย ชุมนกนกวัน ประจำปี 2561 กราบ บังคมทูลลาไปปฏิบัติงานวิจัยหลังปริญญาเอก ณ สถาบัน SAINT มหาวิทยาลัยชุนกนกวัน สาธารณรัฐ เกาหลี เป็นระยะเวลา 1 ปี

ทุนวิจัยหลังปริญญาเอก พ.ศ. 2561 :



- นางสาวสุดาร์ตัน อีสระพนาชีวิน
- ระดับปริญญาเอก : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ระดับปริญญาโท : วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ระดับปริญญาตรี : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



- นางสาวอุมาพร ลำดับ
- ระดับปริญญาเอก : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ระดับปริญญาโท : วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ระดับปริญญาตรี : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ทุนระดับปริญญาเอก ประจำปี 2560-2561 :

ในปีการศึกษา 2560-2561 อยู่ระหว่างการเจรจารายละเอียดเงื่อนไขที่นักศึกษาจะได้รับกับทางมหาวิทยาลัย ชุมนกนกวัน จึงไม่มีการคัดเลือกนักศึกษารับทุนการศึกษาประจำปีการศึกษา 2560 และ 2561

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒

การดำเนินงาน ปี 2562 : การขยายความร่วมมือเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านนาโนเทคโนโลยีในระยะต่อไป

11 ก.พ. 62 คณะผู้แทนจากมูลนิธิฯ ประกอบด้วย ศ.ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการ ดร.ชฎามาศ ธุวะเศรษฐกุล กรรมการและรองเลขาธิการ พร้อมด้วย ดร.วรรณิ์ ฉินศิริกุล ผศน. สวทช. และผู้บริหารและนักวิจัยจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีหรือกับผู้บริหาร SKKU, SAINT สรุปได้ดังนี้

- ทั้งสองฝ่ายเห็นชอบยกระดับความร่วมมือในการวิจัยระหว่างศูนย์นาโนเทคโนโลยี สวทช. และ SKKU, SAINT
- การส่งนักศึกษาไปทำปริญญาเอก โดยนักศึกษาทำงานวิจัยในโครงการที่เป็นความร่วมมือกัน โดยมีอาจารย์มหาวิทยาลัยซุงกุกวาน และนักวิจัยศูนย์นาโนเทคโนโลยี ร่วมกันดูแลนักศึกษา โดยทุนที่จะสนับสนุนการศึกษาของนักศึกษา สามารถขอรับจัดสรรจากทุนรัฐบาลไทย ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นผู้ดูแลจัดสรรทุนและบริหารโครงการได้ ทั้งนี้ ทางมหาวิทยาลัยขอเวลาพิจารณาในประเด็นเรื่องทุนการศึกษา ว่าเห็นควรเป็นทุนรัฐบาลไทยหรือมหาวิทยาลัยคงให้ทุนเช่นเดิม และจะแจ้งมาทางมูลนิธิต่อไป
- นักวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ที่ผ่านมาเป็นไปด้วยดี แม้ทางศูนย์นาโนเทคโนโลยี สวทช. จะไม่สามารถคัดเลือกนักวิจัยมาทำวิจัยหลังปริญญาเอกได้ครบตามจำนวนที่มหาวิทยาลัยแจ้งไว้ ทั้งนี้ ทางฝ่ายไทยเสนอให้มีการแลกเปลี่ยนในลักษณะสองทางด้วย คือมีนักศึกษาหรืออาจารย์/นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยซุงกุกวาน ไปทำวิจัยหลังปริญญาเอกที่ศูนย์นาโนเทคโนโลยี สวทช. ด้วย นอกเหนือจากที่ทางฝ่ายไทยส่งนักวิจัยมาทำวิจัยหลังปริญญาเอกที่มหาวิทยาลัยซุงกุกวานเท่านั้น
- สาขาความร่วมมือที่ทั้งสองฝ่ายสนใจร่วมกัน ประกอบด้วย Nano-energy, Nano-biology, Nano-electronics, และ Quantum information/computer
- ปัจจุบันมีนักศึกษาทุนที่กำลังศึกษาอยู่รวม 7 คน และนักวิจัยหลังปริญญาเอกรวม 2 คน จากที่ได้ฟังการนำเสนอและพูดคุยกับนักศึกษาและนักวิจัย ทุกคนมีความก้าวหน้าในงานวิจัยเป็นที่น่าพอใจ และสามารถปรับตัว ใช้ชีวิตในประเทศเกาหลีได้เป็นอย่างดี ในจำนวนนี้ มี 2 คน ที่คาดว่าจะจบการศึกษาประมาณเดือนสิงหาคมปีนี้ (2562)



▲ นำเสนอความร่วมมือการสร้างความร่วมมือกับสาธารณรัฐเกาหลี เข้าหารือ ฯพณฯ สิงห์ทอง ลาภพิเศษพันธุ์ เอกอัครราชทูต ณ กรุงโซล เพื่อผลักดันความร่วมมือการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างประเทศไทยกับเกาหลีใต้ (11 ก.พ.62 ช่วงค่ำ)



นักเรียนทุนในระดับปริญญาเอก และนักวิจัยหลังปริญญาเอก นำเสนอความก้าวหน้าการวิจัยและพัฒนาให้ผู้บริหาร สวทช. และ SKKU รับทราบความโดดเด่นทางวิชาการของนักศึกษาปริญญาเอก

- บทความเรื่อง "Revealing molecular-level surface redox sites of controllably oxidized black phosphorus nanosheets" ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ Nature Materials โดยนาย ฐริทัต นาคะนิเวศน์ (อาจารย์ที่ปรึกษา) Prof. Ho Seok Park โดยวารสารทางวิชาการรายเดือน ที่มุ่งเน้นนำเสนองานวิจัยในหลากหลายสาขาวิชา (สหวิทยาการ) ที่มีชื่อเสียงและได้รับการยอมรับทั่วโลกมาอย่างยาวนาน โดยมีค่า 2-year Impact Factor อยู่ที่ 39.235 และ 5-year Impact Factor อยู่ที่ 47.534 (ข้อมูล ณ วันที่ 10 ธันวาคม 2561)

สรุป : ความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีกับมหาวิทยาลัยชุงกุนกวานแห่งเกาหลี

- วันที่ 18 เมษายน 2556 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จเยือนมหาวิทยาลัยชุงกุนกวาน เพื่อสังเกตและศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับบริษัทซัมซุง และทรงเสด็จพระราชดำเนินอาคารพลังงานวิทยาศาสตร์ทอดพระเนตรห้องปฏิบัติการ Transmission Electron Microscope และห้องปฏิบัติการกราฟีน ต่อมาทรงมีพระราชกระแสให้ ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ประธานคณะกรรมการบริหาร ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ดำเนินการขยายความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐเกาหลี ต่อไป
- การเจรจาความร่วมมือระหว่าง พ.ศ. 2556-2562
 - **ครั้งที่ 1 : วันที่ 27 พฤษภาคม 2556** คณะผู้บริหารและนักวิจัยจาก SKKU จำนวน 4 ท่าน ได้เข้าพบประธานคณะกรรมการบริหาร ศน. และ ผศน. และเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัยด้วย
 - **ครั้งที่ 2 : วันที่ 28 สิงหาคม 2556** ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ประธานคณะกรรมการบริหาร และคณะ ได้เข้าพบผู้บริหารระดับสูงของ SKKU และเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัย
 - **ครั้งที่ 3 : วันที่ 15-16 มกราคม 2557** ศน. เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการ “Thailand-SKKU Nanotechnology Workshop” ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย โดยมีผู้เข้าร่วมการสัมมนา จำนวน 60 คน
 - **ครั้งที่ 4 : วันที่ 4 กรกฎาคม 2557** คณะผู้บริหารจาก ศน. เข้าร่วมประชุมกับคณะผู้บริหารของ SKKU เพื่อติดตามความคืบหน้าการขยายความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีของทั้งสองประเทศ
 - **วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2557** SKKU ได้มีหนังสือทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารีเพื่อพระราชทานทุนแก่นักศึกษา โดยเป็นทุนการศึกษาด้านนาโนเทคโนโลยี ใน 3 สาขาหลัก ได้แก่ 1) Graphene 2) Supercapacitor 3) Three-dimensional printing technology ขยายสาขาเพิ่มอีก 5 สาขา ในปี พ.ศ. 2560 ได้แก่ 1) Nano-Electronics 2) Nano-Devices 3) Nano-Materials 4) Nano-Energy และ 5) Nano-Biology
 - **วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562** : ศ.ดร.ไพรัช, ธัชยพงษ์, ผู้บริหาร สวทช. และคณะ ร่วมหารือขยายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชุงกุนกวาน ในระยะที่ 2 เพื่อขยายความร่วมมือการพัฒนากำลังคนและต่อยอดการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพลังงานนาโน (Nano-Energy) โดย Prof. Sung Joo Lee รองผู้อำนวยการ และคณะผู้บริหาร SAINT ร่วมหารือ
- ปัจจุบัน (ปี 2562) มีนักศึกษาได้รับพระราชทานทุนการศึกษาและกำลังศึกษาต่อระดับปริญญาเอกที่มหาวิทยาลัยชุงกุนกวานจำนวน 2 รุ่น รวมทั้งสิ้น 10 คน อยู่ระหว่างกำลังศึกษา 7 คน และลาออกจากการเป็นนักศึกษา 3 คน และนักวิจัยหลังปริญญาเอกไปทำวิจัยที่มหาวิทยาลัยชุงกุนกวานรวมทั้งสิ้น 7 คน กลับมาปฏิบัติงานวิจัยแล้ว 5 คน



เรื่องที่ ๖.๕

การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับการศึกษาระราชทาน
ไปศึกษาต่อ ณ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว
(Skolkovo Institute of Science and Technology: Skoltech)
สหพันธรัฐรัสเซีย



ความเป็นมา

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จฯ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโคลโกโว (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

หลังจากนั้นสถาบันฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโทด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 3 ทุน เป็นเวลา 3 ปี (ปีการศึกษา 2562 - 2564) เพื่อพระราชทานให้แก่บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าศึกษาที่สถาบันในระดับปริญญาโท

การดำเนินการคัดเลือก น.ศ. ปีการศึกษา 2562

- สำนักงาน ก.พ. ออกประกาศรับสมัครระหว่างวันที่ 2 ม.ค. – 15 ก.พ. 62
- มีผู้สนใจสมัครรวมทั้งสิ้น 53 คน
- ทางมหาวิทยาลัยจะดำเนินการคัดกรองเบื้องต้นจากใบสมัคร และหลักฐานประกอบการสมัคร เพื่อออกประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบสัมภาษณ์
- จะดำเนินการสอบสัมภาษณ์ในวันที่ 31 มีนาคม 2562 โดยมีผู้แทนของสถาบันเดินทางมาร่วมสัมภาษณ์ด้วย

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑

ในปีการศึกษา 2562 สถาบัน Skoltech จะ
ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโทใน
สาขาต่างๆ ได้แก่

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

โดยทุนดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะสนับสนุนทุนเป็น
เวลา 2 ปี/คน ซึ่งประกอบด้วย

- ค่าลงทะเบียน
- ค่าใช้จ่ายรายเดือน
- ค่าประกันสุขภาพและประกันการเดินทาง
- ค่าประกันชีวิตและประกันอุบัติเหตุ
- และค่าใช้จ่ายในการเดินทางระหว่างประเทศ
ไทยและสหพันธรัฐรัสเซีย