



วาระที่ ๓.๘.๔

การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทาน
ไปศึกษา ณ มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน
(Sungkyunkwan University : SKKU) สาธารณรัฐเกาหลี
(ประจำปี ๒๕๖๔)

รายงานเมื่อ
๑ มีนาคม ๒๕๖๕

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

1. มหาวิทยาลัยซุงกุกวาน (Sungkyunkwan University : SKKU) สาธารณรัฐเกาหลี



Timeline ความร่วมมือนาโนเทคโนโลยี นาโนเทคโนโลยี/สวทช. และ SAINT/SKKU

การจัดอันดับ U.S. News & World Report's Rankings 2022 จาก 1,750 สถาบัน ใน 90 ประเทศ พบว่า SKKU อยู่ใน

- อันดับ 230 ของมหาวิทยาลัยระดับโลกที่ดีที่สุด
- อันดับ 32 ของมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลกในเอเชีย

<p>เม.ย. 2556</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเยือน SKKU เมื่อ 18 เมษายน 2556 ▪ มีพระราชกระแสให้ ศ. ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ ประธานกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยี สวทช. ดำเนินการขยายความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐเกาหลีต่อไป
<p>2556</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 27 พฤษภาคม 2556 ผู้บริหาร SKKU โดย Prof. Ji-Beom Yoo (Dean, College of Engineering and Deputy Director of SAINT) เยี่ยมชม นาโนเทคโนโลยี สวทช. ครั้งแรก ▪ 28 สิงหาคม 2556 คณะผู้แทนจากมูลนิธิฯ และนาโนเทคโนโลยี สวทช. นำโดย ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ เยี่ยมชม SKKU และพบ Dr. Hyunsoo Kim (Executive Vice President) และทีมบริหาร SKKU
<p>2557</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 15-16 มกราคม 2557 นาโนเทคโนโลยี สวทช. เป็นเจ้าภาพจัดงานประชุม "Thailand-SKKU Nanotechnology Workshop" ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ. ปทุมธานี ▪ 4 กรกฎาคม 2557 ทีมนาโนเทคโนโลยี สวทช. นำโดย ศ.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล (อดีตผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยี) เยี่ยมชมคณะบริหาร SKKU นำโดย Prof. Ji-Beom Yoo, Prof. Sungjoo Lee (Head, Department of Nanotechnology) และ Ms. Hee Kyoung Kim (Manager, Office of College of Engineering) เพื่อติดตามความคืบหน้าการขยายความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีของทั้งสองประเทศ ▪ 27 สิงหาคม 2557 SKKU โดย Sungkyunkwan Advanced Institute of Nano-Technology (SAINT) มีหนังสือทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแก่นักศึกษาปริญญาเอกและหลังปริญญาเอก (อย่างละ 5 ทุน) รวม 10 ทุน ไปศึกษา/ทำวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยีใน 3 สาขาหลัก ได้แก่ Graphene, Supercapacitor และ 3-dimensional printing technologies
<p>2562</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 11 กุมภาพันธ์ 2562 คณะผู้แทนจากมูลนิธิฯ และนาโนเทคโนโลยี สวทช. นำโดย ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์หารือกับผู้บริหาร SAINT/SKKU ในการประชุม NANOTEC-SAINT Joint Workshop ณ SKKU สาธารณรัฐเกาหลี ▪ นักศึกษาไทยระดับปริญญาเอกและนักวิจัยหลังปริญญาเอก รวม 7 คนนำเสนองานวิจัยในงาน NANOTEC-SAINT Joint Workshop
<p>2564</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ดร. ชลาธร จันทรทัต นักวิจัยนาโนเทคโนโลยี สวทช. สมัครทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัยระยะสั้นภายใต้โครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ ไทย-เกาหลี (NRCT - NRF) ประจำปี 2564 ในหัวข้อ "การพัฒนาวัสดุโครงสร้างระดับนาโนจากชีวมวลเพื่อใช้ในอุปกรณ์กักเก็บพลังงาน (Nanostructured materials from Biomass for Energy Storage Devices)" ร่วมกับ Prof. Young Kwan Lee, SKKU ▪ 20 พฤษภาคม 2564 นาโนเทคโนโลยี สวทช. เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมความร่วมมือไทย-สาธารณรัฐเกาหลี ครั้งที่ 1 (The 1st Collaborative Meeting between Thailand and Korea) ผ่านระบบออนไลน์

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 1 มีนาคม 2565

2. กิจกรรมปี 2564(1/2) : การประชุมความร่วมมือไทย-สาธารณรัฐเกาหลี ครั้งที่ 1

2.1 การประชุมผู้บริหารระดับสูง Executive Meeting



หารือแนวทางการส่งเสริมความร่วมมือผ่านกลไกสนับสนุน ดังนี้

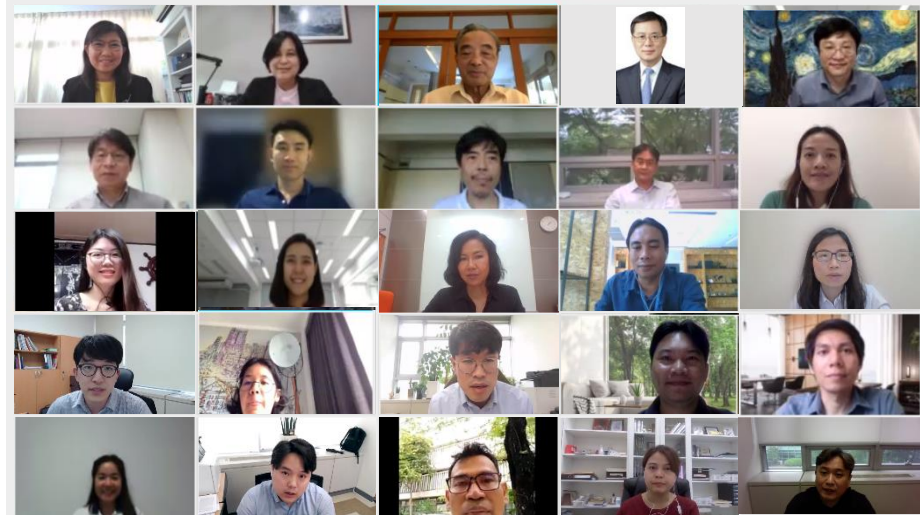
- 1) ทุนการศึกษาในระดับปริญญาเอก (Ph.D. scholarship)
- 2) ทุนวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoctoral scholarship)
- 3) ความร่วมมือวิจัยและพัฒนา (Research collaboration)
- 4) การประชุมวิชาการประจำปี (Annual Workshop)

วันที่ 20 พฤษภาคม 2564 นาโนเทค สวทช. และ SAINT/SKKU จัดประชุมความร่วมมือไทย-สาธารณรัฐเกาหลี ครั้งที่ 1 ผ่านระบบออนไลน์ วัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1) สานต่อความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐเกาหลี ภายใต้โครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- 2) กระชับความสัมพันธ์อันดีระหว่างศิษย์เก่า SKKU ผู้ที่เคยได้รับทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก และอาจารย์ที่ปรึกษาจาก SKKU
- 3) ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัย และเพิ่มโอกาสการสมัครทุนวิจัยร่วมกัน

2.2 การประชุมวิชาการ Collaborative Meeting between Thailand and Korea

- หัวข้อบรรยาย 15 เรื่อง เน้น 4 สาขาวิจัยที่สนใจร่วมกันคือ (1) พลังงาน (2) ชีวการแพทย์ (3) Quantum Information และ (4) QLED (Quantum-dot Light-Emitting Diode)
- ผู้บรรยาย ประกอบด้วย SAINT/SKKU (5 คน), SKKU Alumni (7 คน) และ นักวิจัยจาก สจล. และ นาโนเทค สวทช. (3 คน)
- ผู้เข้าฟังการบรรยาย 30 คน ได้แก่ นักศึกษาปริญญาเอกที่กำลังศึกษา ณ SKKU, นักศึกษาของ SKKU Alumni, บุคลากรสายวิจัย นาโนเทค สวทช.



การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 1 มีนาคม 2565

2. กิจกรรมปี 2564(2/2):นักเรียนทุนป.เอกภายใต้ที่ปรึกษาร่วมไทย-เกาหลีและแผนความร่วมมืออื่น

T

2.3 ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก (Ph.D. scholarship)

❖ ประเทศไทยเตรียมการเพื่อจัดสรรทุนรัฐบาลกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) ปีละ 1 ทุน ระดับปริญญาเอก ไปศึกษา ณ SKKU (เริ่มปี 2564)

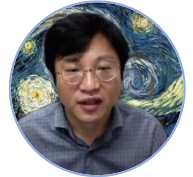
❖ **นายชินธันย์ ปิ่นมิ่ง นักศึกษาของ รศ.ดร. วินัดดา วงศ์วิริยะพันธ์ สจล. (เคยรั postdoc ไปทำวิจัยที่ SKKU)** ได้รับทุนรัฐบาลที่จัดสรรให้กระทรวง อว. (ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญาเอก) ประจำปี 2564 ไปศึกษา ณ SKKU ซึ่งมี **Assoc. Prof. Young Jae Song, SAINT/SKKU** เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมระหว่างการศึกษานายชินธันย์ ปริญญาเอก โดยมีแผนเดินทางในเดือนพฤษภาคม 2565



ปิ่นมิ่ง



รศ.ดร.วินัดดา
วงศ์วิริยะพันธ์



Assoc. Prof.
Young Jae Song

2.4 ทุนวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoctoral scholarship)

❖ ทั้งสองฝ่ายเห็นชอบกิจกรรม Postdoctoral fellowship โดยจะหารือเรื่องค่าใช้จ่ายเป็นกรณีไป

❖ ขณะนี้อยู่ระหว่างการหารือหัวข้อความร่วมมือวิจัย (Research collaboration) เพื่อดำเนินงานผ่านนักวิจัยหลังปริญญาเอก ซึ่งอาจมีทั้งที่นักวิจัยไทยไปเป็น Postdoc ที่ SKKU หรือที่นักวิจัย/อาจารย์ SAINT/SKKU มาเป็น Postdoc ที่นาโนเทค สวทช.

2.5 สาขาความร่วมมือการวิจัยและพัฒนา (Research collaboration)

❖ นาโนเทค สวทช. เสนอหัวข้อวิจัยที่มีความเป็นไปได้ที่จะร่วมมือกัน ได้แก่ Perovskite Solar Cells, Energy Harvesting, Nanofibers Technology, Nonlinear Optics in Metamaterials

❖ ดร.ชุลีกร โชติสุวรรณ นักวิจัยนาโนเทค สวทช. กำลังหารองานวิจัยหัวข้อ multifunctional dopant and flexible conductive gel ร่วมกับ Asst. Prof. Boseok Kang อาจารย์ SAINT/SKKU



ดร.ชุลีกร
โชติสุวรรณ



Asst. Prof.
Boseok Kang

2.6 ประชุมวิชาการประจำปี (Annual Workshop)

❖ SAINT/SKKU ยินดีเป็นเจ้าภาพการประชุมออนไลน์ความร่วมมือไทย-สาธารณรัฐเกาหลี ครั้งที่ 2 ณ SKKU โดย Assoc. Prof. Euyheon Hwang ยินยันการเป็นเจ้าภาพการประชุมครั้งที่ 2 และอยู่ระหว่างรอยืนยันช่วงเวลาดังกล่าว

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 1 มีนาคม 2565

3. นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษา ณ มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน (ณ มกราคม 2565)

5

3.1 สถิตินักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษา ณ SKKU



นายภูริทัต นาคะนิเวศน์
 - จบ ป.เอก : 25 ส.ค. 2564
 - สาขา Chemical Engineering
 - ทำงานตำแหน่ง Research Associate ณ SKKU

สถาบันการศึกษา ทุนเกล้าฯ ถวาย ทุนการศึกษา	ปีที่เริ่ม (พ.ศ.)	จำนวนผู้ ได้รับทุน (คน)	จำนวนนักศึกษา (คน)			สถานะหลังสำเร็จการศึกษา (คน)				
			สำเร็จ การศึกษา	กำลังศึกษา	อื่นๆ (เช่น ลาออก)	บริษัท เอกชน	ภาครัฐ	มหาวิทยาลัย	ศึกษาต่อ	กำลัง ทำงาน
1. SKKU-ป.เอก	2558	10	3	4	3	1	-	2	-	-
2. SKKU-นักวิจัย หลัง ป.เอก	2558	7	7	-	-	-	3	4	-	-

3.2 นักศึกษาที่กำลังศึกษาระดับปริญญาเอก ณ SKKU

รายชื่อ	ปีที่ได้ รับทุน	คณะ	สาขา	คาดว่าจะสำเร็จ การศึกษา	สถานะการศึกษา ณ ปัจจุบัน
1. น.ส.อรสวดี อมรกิจบำรุง	2558	SKKU Advanced Institute of Nanotechnology (SAINT)	ป.โท : Nanoscience and Technology ป.เอก : Energy Science	ธ.ค. 2565	นักศึกษาระดับปริญญาโท+เอก กำลังทำวิจัย อยู่ปี 6
2. นายมนตรี มีสีผ่อง	2558	SKKU Advanced Institute of Nanotechnology (SAINT)	Nanoscience and Technology	เม.ย. 2565	นักศึกษาระดับปริญญาโท+เอก กำลังทำวิจัย อยู่ปี 6
3. นายดลยวัชร ดลยพิสุทธิ์	2559	Engineering	Chemical Engineering	ธ.ค. 2565	นักศึกษาระดับปริญญาโท+เอก กำลังทำวิจัย อยู่ปี 5
4. นายวีระวัฒน์ โทอะรัญ	2559	SKKU Advanced Institute of Nanotechnology (SAINT)	Nanoscience and Technology	ก.ค. 2566	นักศึกษาระดับปริญญาโท+เอก กำลังทำวิจัย อยู่ปี 5

**การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 1 มีนาคม 2565**

1. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จฯ เยือนมหาวิทยาลัยชุงกวน กวาน เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2556 ระหว่างเสด็จพระราชดำเนินเยือนสาธารณรัฐเกาหลี วันที่ 16-19 เมษายน 2556 เพื่อสังเกตและศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับบริษัทซัมซุง
2. ในปี 2557 มหาวิทยาลัยชุงกวน กวาน โดย Sungkyunkwan Advanced Institute of Nano-Technology (SAINT) กราบบังคมทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษา/การวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี จำนวนปีละ 10 ทุน เป็นระยะเวลา 4 ปี ตั้งแต่ปี 2558 – 2561 ประกอบด้วย (1) ทุนปริญญาเอก ไม่เกิน 5 ทุนต่อปี และ (2) ทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก ไม่เกิน 5 ทุนต่อปี
3. ตั้งแต่ปี 2558 – 2564 มีนักศึกษาปริญญาเอก 10 คนจบการศึกษาแล้ว 3 คนกำลังศึกษา 4 คน และลาออก 3 คน นักวิจัยหลังปริญญาเอก 7 คน กลับมาแล้วทั้ง 7 คน
4. ปี 2564 มีนักศึกษาค้นคว้าระดับปริญญาเอก จำนวน 1 คน ปัจจุบันทำงานเป็น Research Associate ณ SKKU
5. เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2564 ได้จัดการประชุมความร่วมมือไทย-สาธารณรัฐเกาหลี ครั้งที่ 1 ระหว่าง นาโนเทค สวทช. และ SAINT/SKKU ผ่านระบบออนไลน์ ได้หารือแนวทางการส่งเสริมความร่วมมือผ่านกลไกสนับสนุน ดังนี้
 - 1) ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก (Ph.D. scholarship)
 - 2) ทุนวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoctoral scholarship)
 - 3) ความร่วมมือการวิจัยและพัฒนา (Research collaboration)
 - 4) การประชุมวิชาการประจำปี (Annual Workshop)
6. นายชินฉันทย์ ปิ่นมิ่ง นักศึกษาของ รศ.ดร. วินัดดา วงศ์วิริยะพันธ์ สจล. ได้รับทุนรัฐบาลไทยที่จัดสรรให้กระทรวง อว. (ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ประจำปี 2564 ไปศึกษา ณ SKKU (ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญาเอก) ซึ่งมี Assoc. Prof. Young Jae Song, SAINT/SKKU เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมระหว่างการศึกษาระดับปริญญาเอก โดยมีแผนเดินทางในเดือนกันยายน 2565