



วาระที่ ๓.๘.๔

การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทาน
ไปศึกษา ณ มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน
(Sungkyunkwan University : SKKU) สาธารณรัฐเกาหลี
(ประจำปี ๒๕๖๓)

รายงานเมื่อ
๕ มีนาคม ๒๕๖๔

หน่วยงานร่วมโครงการ

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

คำริ
๒๕๖๔

1.มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน (Sungkyunkwan University : SKKU) สาธารณรัฐเกาหลี

Thai Princess Sirindhorn Visits SKKU for Benchmarking



- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเยือนมหาวิทยาลัยซุงกุนกวานเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2556 ระหว่างเสด็จเยือนเกาหลี วันที่ 16-19 เมษายน 2556 เพื่อสังเกตและศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับบริษัทชั้นนำ ทั้งนี้ เพราะความร่วมมือนี้อาจนำไปใช้ในในกลุ่มบริษัท ปตท. ที่ จ. ระยอง ของประเทศไทย
- อธิการบดีจุน ยอง คิมกล่าวถึงการเสด็จเยี่ยมนี้ว่า: "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

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ

Source: http://www.skku.edu/new_home/205_eng/newsletter/V132/html/sub3.html

2. ความร่วมมือเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านนาโนเทคโนโลยี

3

แนวทางการพัฒนาคน

- ในปี 2557 มหาวิทยาลัยซุงกุกวาน โดย Sungkyunkwan Advanced Institute of Nano-Technology (SAINT) ได้กราบบังคมทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาในพระราชานุเคราะห์ จำนวนปีละ 10 ทุน (ป.เอกไม่เกิน 5 ทุน/ปี และหลังป.เอกไม่เกิน 5 ทุน/ปี) ระยะเวลา 4 ปี ตั้งแต่ปี 2558 – 2561
- เน้นนาโนเทคโนโลยี 3 สาขา คือ Supercapacitor, Graphene และ 3-dimensional printing technologies
- ต่อมาในปี 2560 ผู้บริหารมหาวิทยาลัยซุงกุกวานเห็นควรให้ขยายเพิ่มอีก 5 สาขาวิชา คือ Nano-Electronics, Nano-Devices, Nano-Materials, Nano-Energy และ Nano-Biology ในปี 2558 – 2559 และจัดสรรนักเรียนทุนปริญญาเอกร่วมกับ SKKU จำนวนทั้งสิ้น 10 ทุน
- ในปี 2558 – 2561 ดำเนินการคัดเลือกนักวิจัยหลังปริญญาเอก ผ่านคณะกรรมการคัดเลือกนักวิจัยหลังปริญญาเอก ร่วมกับ SKKU ได้จัดสรรจำนวนทั้งสิ้น 9 ทุน (7 คน) โดยนักวิจัยหลังปริญญาเอก 2 คน ได้รับทุนวิจัยฯ อีกครั้งในปี 2560

การเจรจาความร่วมมือ



เมื่อ 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) ได้มาเยี่ยมมาโนเทคโนโลยี



เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2562 ผู้บริหาร สวทช. นำโดย ศ. ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ ได้ไปเยี่ยมและพบกับนักศึกษาไทยที่ SKKU และได้เข้าพบ ฯ พลฯ สิงห์ทอง ลากพิเศษพันธุ์ เอกอัครราชทูต ณ กรุงโซล เพื่อขอความสนับสนุนความร่วมมือการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างไทยกับเกาหลี

3. ผลการดำเนินงานความร่วมมือกับSKKU

4

สถิตินักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษา

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สถาบันการศึกษาที่ ทูลเกล้าฯ ถวายทุน พระการศึกษา	ปีที่เริ่ม (พ.ศ.)	จำนวน ผู้ได้รับ ทุน (คน)	จำนวน นักศึกษา ที่สำเร็จ การ ศึกษา (คน)	จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา และประกอบอาชีพสายงานด้านต่างๆ (คน)					จำนวน นักศึกษา ที่กำลัง ศึกษา (คน)	จำนวน นักศึกษา อื่น ๆ เช่น ลาออก (คน)
				บริษัทเอกชน	ภาครัฐ/ รัฐวิสาหกิจ/ องค์กรระหว่าง ประเทศ	มหาวิทยาลัย	ศึกษาต่อ	อยู่ระหว่าง ทำงาน		
SKKU – ป.เอก	2558	10	2	1	-	-	1	-	5	3
SKKU – นักวิจัย หลังป.เอก	2558	7	7	-	3	4	-	-	-	-

รายชื่อ	ปีที่ ได้รับทุน	คณะ	สถานะการศึกษ ณ ปัจจุบัน (ตุลาคม 2563)	คาดการณ์ สำเร็จ การศึกษา
1. นายภูริทัต นาคะนิเวศน์	2558	Engineering	นศ.ป.เอก ปี 6 เทอม 1 อยู่ระหว่างทำวิจัย	สิงหาคม 2564
2. นางสาวอรุสวดี อมรกิจปารุง	2558	SKKU Advanced Institute of Nano Technology (SAINT)	นศ.ป.โท+เอก ปี 6 เทอม 1 อยู่ระหว่างทำวิจัย	ธันวาคม 2565
3. นายมนตรี มีสีผ่อง	2558	SKKU Advanced Institute of Nano Technology (SAINT)	นศ.ป.โท+เอก อยู่ปี 6 เทอม 1 อยู่ระหว่างทำวิจัย	สิงหาคม 2564
4. นายวิระวัฒน์ โทชะระัญญ	2559	SKKU Advanced Institute of Nano Technology (SAINT)	นศ.ป.โท+เอก ปี 5 เทอม 1 อยู่ระหว่างทำวิจัย	กรกฎาคม 2566
5. นายฉลวยวัชร ฉลวยพิสทธิ์	2559	Engineering	นศ.ป.โท+เอก อยู่ปี 5 เทอม 1 อยู่ระหว่างทำวิจัย	ธันวาคม 2564

4

4. การขยายผลความร่วมมือกับ SKKU ในปี 2564

5

แนวทาง: อาศัยความไว้วางใจระหว่างนักวิจัยหลังปริญญาเอกที่กลับประเทศไทยแล้วกับอาจารย์ SKKU ร่วมงานกันสานความร่วมมือต่อไป

การตีพิมพ์ผลงานวิจัยร่วมกันทั้ง 2 ฝ่าย 2558-2563 รวม 26 บทความ

1. รศ.ดร.วินัดดา วงศ์วิริยะพันธ์ (พระจอมเกล้าลาดกระบัง) 4 บทความ
2. ดร.เรวัตร ใจสุทธิ (ธรรมศาสตร์) 4 บทความ
3. ดร.วิยะดา หาญชนะ (ขอนแก่น) 5 บทความ
4. ดร.สัญญากร อมรกิจบำรุง (จุฬา) 6 บทความ
5. ดร.ชลาธร จันทร์ทัต (ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ) 5 บทความ
6. ดร.สุदारัตน์ อีสระพนาชีวิน สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ 2 บทความ

รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาและนักวิจัยของ SKKU	ศิษย์เก่า SKKU ที่ได้รับทุนวิจัยหลังปริญญาเอก
 Assoc. Prof. Dr. Young Jae Song	 รศ.ดร.วินัดดา วงศ์วิริยะพันธ์ (พระจอมเกล้าลาดกระบัง)
 Prof. Dr. Dae Joon Kang	 ดร.วิยะดา หาญชนะ (ม.ขอนแก่น)
 Prof. Dr. Yong-Hoon Kim,	 ดร.เรวัตร ใจสุทธิ (ธรรมศาสตร์)
 Assoc. Prof. Dr. Um Soong Ho	 ดร.สัญญากร อมรกิจบำรุง (จุฬา)
 Prof. Dr. Young Kwan Lee	 ดร.ชลาธร จันทร์ทัต (ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ)

ความร่วมมือปี 64 ระหว่าง รศ.ดร.วินัดดา กับ Assoc. Prof. Young Jae Song

- Assoc. Prof. Young Jae Song และ รศ.ดร.วินัดดา วงศ์วิริยะพันธ์ ยินดีเป็นที่ปรึกษา (co-advisor) ให้นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกให้รับทุนรัฐบาลไทย ตามความต้องการของวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี พระจอมเกล้าลาดกระบัง ประจำปี 2564 จำนวน 1 ทุน
- กำหนดสอบข้อเขียนวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2564 และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ได้รับทุนวันที่ 22 กรกฎาคม 2564

ความร่วมมือปี 64 ระหว่าง ดร.ชลาธร จันทร์ทัต กับ Prof. Young Kwan Lee

- ดร.ชลาธร จันทร์ทัต นักวิจัย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค) สนใจสมัครทุนฯ และมูลนิธิวิจัยแห่งสาธารณรัฐเกาหลีแลกเปลี่ยนนักวิจัยระยะสั้น 20-30 วัน มีกำหนดเปิดรับสมัคร : วันที่ 5 มีนาคม 2564 และประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนในเดือน เมษายน 2564

การประชุมนักวิจัยหลัง ป.เอกและอาจารย์ SKKU วันที่ 6 พ.ค. 64

- วัตถุประสงค์** (1) สร้างโครงการวิจัยร่วมกัน (mutual interest) ระหว่าง SKKU และมหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยของไทย โดยการเป็นที่ปรึกษา นักศึกษาไทยร่วมกัน (2) ช่วยกันหาแหล่งสนับสนุนทุนนักศึกษา/ทุนวิจัย
- ผู้เข้าประชุม** (1) อาจารย์ SKKU SKKU 5 คน (2) ศิษย์เก่า SKKU ทุนหลังปริญญาเอก 5 คน (3) ผู้บริหารนาโนเทคและมูลนิธิไอทีตามพระราชดำริฯ



Assoc. Prof. Young Jae Song
อาจารย์ที่ปรึกษา



รศ.ดร.วินัดดา
วงศ์วิริยะพันธ์
สจล.



Prof. Young Kwan Lee
อาจารย์ที่ปรึกษา



ดร.ชลาธร จันทร์ทัต
นาโนเทค

5. สรุป

6

1. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเยือนมหาวิทยาลัยซุงกุกวาน เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2556 ระหว่างเสด็จเยือนเกาหลี วันที่ 16-19 เมษายน 2556 เพื่อสังเกตและศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับบริษัทซัมซุง
2. ในปี 2557 มหาวิทยาลัยซุงกุกวาน โดย Sungkyunkwan Advanced Institute of Nano-Technology (SAINT) ได้กราบบังคมทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาในพระราชานุเคราะห์ ด้านนาโนเทคโนโลยี จำนวนปีละ 10 ทุน เป็นระยะเวลา 4 ปี ตั้งแต่ปี 2558 – 2561 ทุนปริญญาเอกไม่เกิน 5 ทุนต่อปี และทุนวิจัยหลังปริญญาเอกไม่เกิน 5 ทุนต่อปี
3. ตั้งแต่ปี 2558 มีนักศึกษาศึกษาปริญญาเอก 10 คนจบกลับมาแล้ว 2 คนกำลังศึกษา 5 คน และลาออก 3 คน นักศึกษาหลังปริญญาเอก 7 คน กลับมาแล้วทั้ง 7 คน
4. การปรับปรุงและขยายผลความร่วมมือกับ SKKU โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาหลังปริญญาเอกที่จบกลับมาแล้วกับอาจารย์ที่ปรึกษาที่ SKKU เป็นที่ปรึกษาร่วมกันให้กับนักศึกษาไทยทำปริญญาเอกที่ SKKU
5. ความร่วมมือแนวใหม่นี้อาจต้องหาทุนสนับสนุนนักศึกษาปริญญาเอกต่อไป