

๓.๖ โครงการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ มหาวิทยาลัยในต่างประเทศหลายแห่งได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานให้แก่ นักศึกษา โดยเป็นทุนการศึกษาระดับปริญญาโท ปริญญาเอก และทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

๑. มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง สาธารณรัฐประชาชนจีน ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ ได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท ปีละ ๓ ทุน ในสาขาวิชาต่างๆ ซึ่งแตกต่างกันในแต่ละปี อาทิ วิศวกรรมศาสตร์ บริหารศาสตร์ และ เศรษฐศาสตร์ประยุกต์ เป็นต้น
๒. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนินยาง สาธารณรัฐสิงคโปร์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ ปีละ ๕ ทุน
๓. มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน สาธารณรัฐไอร์แลนด์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท (หลักสูตร ๑ ปี) ปีละ ๒ ทุน
๔. มหาวิทยาลัยซุงกวน สาธารณรัฐเกาหลี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก ปีละ ๕ ทุน และทุนวิจัยหลังปริญญาเอกให้แก่ นักวิจัย ปีละ ๕ ทุน

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ สำนักงาน ก.พ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการคัดเลือกนักศึกษา นักวิจัยที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น โดยคณะกรรมการคัดเลือกฯ ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาที่เกี่ยวข้อง ผู้แทนของมหาวิทยาลัยที่ทูลเกล้าฯ ถวายทุน ผู้แทนจาก สวทช. สำนักงาน ก.พ. กระทรวงการต่างประเทศ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นต้น เมื่อคัดเลือกแล้ว ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการคัดเลือก นำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย

ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๕๔ – ถึงปัจจุบัน (พ.ศ. ๒๕๖๐) มีนักศึกษาและนักวิจัยที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยทั้ง ๔ แห่ง จำนวนทั้งสิ้น ๕๓ คน สำเร็จการศึกษาและประกอบอาชีพในสายงานต่างๆ เช่น บริษัทเอกชน ธนาคาร องค์กรระหว่างประเทศ และมหาวิทยาลัย จำนวน ๒๐ คน อยู่ระหว่างกำลังศึกษาจำนวน ๓๐ คน และลาออกจากมหาวิทยาลัยจำนวน ๓ คน ดังแสดงในตาราง

สถานะการศึกษาของนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ทุนพระราชทาน	ปีที่เริ่ม (พ.ศ.)	ผู้ได้รับทุน (คน)	นศ.จบการศึกษา และประกอบอาชีพในสายงานด้านต่างๆ (คน)					จบการศึกษา (คน)	กำลังศึกษา (คน)	อื่นๆ (เช่น ลาออก)
			บริษัทเอกชน	องค์การระหว่างประเทศ	มหาวิทยาลัย	สถาบันวิจัย	ศึกษาต่อ			
๑. XJTU	๒๕๕๔	๑๖	๖	๑	๑	๑	๑	๑๐	๖	๐
๒. NTU	๒๕๕๖	๑๖	๒	๐	๑	๐	๐	๓	๑๒	๑
๓. UCD	๒๕๕๘	๖	๓	๐	๐	๐	๑	๔	๒	๐
๔. SKKU										
- ทุน ป.เอก	๒๕๕๘	๑๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๘	๒
- ทุนวิจัยหลัง ป.เอก	๒๕๕๘	๕	๐	๐	๓	๐	๐	๓	๒	๐
รวม		๕๓	๑๑	๑	๕	๑	๒	๒๐	๓๐	๓

การดำเนินงานก่อนนักศึกษาออกเดินทางไปศึกษาต่อ

กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาปี ๒๕๖๐

การจัดกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาจัดขึ้นเป็นครั้งแรกในปี (๒๕๖๐) ในวันพฤหัสบดีที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โยธี เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักศึกษาใหม่รับทราบบทบาทหน้าที่ แนวทางปฏิบัติในฐานะนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทาน มีความเข้าใจอันดีถึงแนวทางการดำเนินโครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ภายใต้มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ นอกจากนี้ ได้จัดให้นักศึกษาทุนรุ่นก่อนหน้าที่สามารถมาร่วมกิจกรรมปฐมนิเทศได้ มาถ่ายทอดประสบการณ์ที่ได้รับระหว่างศึกษา รวมถึงแลกเปลี่ยนความรู้จากการเป็นนักศึกษาทุน ร่วมสร้างเครือข่ายระหว่างนักศึกษาทุน และร่วมน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ โดยในครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น ๑๖ คน ประกอบด้วย นักศึกษาใหม่ปีการศึกษา ๒๕๖๐ และนักศึกษาทุนรุ่นก่อนหน้า ดังนี้

๑. นักศึกษาใหม่ปีการศึกษา ๒๕๖๐ จำนวน ๕ คน ประกอบด้วย
 - นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน ๓ คน
 - นักศึกษาทุนที่ได้รับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน สาธารณรัฐไอร์แลนด์ จำนวน ๒ คน
๒. นักศึกษาทุนรุ่นก่อนหน้า จำนวน ๑๑ คน ประกอบด้วย
 - นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน ๘ คน
 - นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง สาธารณรัฐสิงคโปร์ จำนวน ๑ คน
 - นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน สาธารณรัฐไอร์แลนด์ จำนวน ๑ คน
 - นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยชุงกุนกวานแห่งสาธารณรัฐเกาหลี จำนวน ๑ คน

การนำนักศึกษาเข้าเฝ้าฯ กราบบังคมทูลลา เพื่อเดินทางไปศึกษาต่อ

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี นำนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาปี ๒๕๖๐ และนักเรียนทุนรัฐบาล ก.พ. กับ สภาวิทยาศาสตร์แห่งชาติจีน ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาทสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กราบถวายบังคมลา ก่อนเดินทางไปศึกษาต่อ ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน และนักเรียนทุนรัฐบาลตามความร่วมมือของสำนักงาน ก.พ. และสภาวิทยาศาสตร์แห่งชาติจีน เมื่อวันที่จันทร์ที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ อาคารชัยพัฒนาสวนจิตรลดา โดยมีผู้เข้าเฝ้าฯ จำนวน ๓๘ คน ได้แก่

- | | | |
|--|-------|-------|
| ๑. คณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาฯ | จำนวน | ๙ คน |
| ๒. ผู้บริหารและข้าราชการ ก.พ. | จำนวน | ๒ คน |
| ๓. นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาปริญญาโท มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | จำนวน | ๓ คน |
| ๔. นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาปริญญาโท มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน | จำนวน | ๒ คน |
| ๕. นักเรียนทุนรัฐบาล UCAS | จำนวน | ๓ คน |
| ๖. ผู้ปกครองของนักศึกษา | จำนวน | ๑๖ คน |
| ๗. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | จำนวน | ๓ คน |

รายนามนักศึกษาเข้าเฝ้าทูลละอองพระบาทสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

๑. นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาระดับปริญญาโท มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง

- ๑) นายภากร พุทธาภรณ์
- ๒) นายดนุพร อักษรอินทร์
- ๓) นางสาวธนัชพร นันทาภิวัฒน์

๒. นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาระดับปริญญาโท มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน

- ๑) นางสาวอรพินท์ อานนท์ธนทรัพย์
- ๒) นางสาวรุจิรา ศรีแหลมทอง

๓. นักเรียนทุนรัฐบาล ก.พ. กับ สภาวิทยาศาสตร์แห่งชาติจีน

- ๑) นางสาวรพีศา จารปัญญาชีพ
- ๒) นายปิยะวัฒน์ ปิติกุลธรรม
- ๓) นายวชิรยงยศ ทิมาบุตร

**๓.๖.๑ การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
ของมหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง (Xi'an Jiaotong University : XJTU) สาธารณรัฐประชาชนจีน
(ผู้ถวายรายงาน : นางชฎามาศ รุวะเศรษชฎกุล)**

๑. ความเป็นมา

นับจากที่มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง สาธารณรัฐประชาชนจีน ได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานให้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาโทใน ๓ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาการบริหารจัดการ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสาขาการแพทย์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบัน (ปี ๒๕๖๐) มีนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทาน จำนวน ๗ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๑๖ คน โดยนักศึกษารุ่นที่ ๑ - รุ่นที่ ๔ สำเร็จการศึกษาแล้วทั้งหมด ๑๐ คน ได้แก่

- รุ่นที่ ๑ จำนวน ๒ คน : น.ส.พวงพร เนาวภูต (ปัจจุบันทำงานบริษัท Chevron Thailand Exploration and Production)
นายณธีร์ธง ดันติธีรวิทย์ (ปัจจุบันทำงาน UNICEF Thailand)
- รุ่นที่ ๒ จำนวน ๓ คน : น.ส.จุกามาศ งามวัฒนา (ปัจจุบันทำงานธนาคารกสิกรไทย)
น.ส.ริศาธัญญ์ จรุงศักดิ์เศรษชฎ์ (ปัจจุบันทำงานบริษัท Lesso Mall (Bangna) Limited)
น.ส.สุกัญญา เกษตรเวทิน (ปัจจุบันทำงานธนาคารกรุงไทย สำนักงานใหญ่)
- รุ่นที่ ๓ จำนวน ๓ คน : น.ส.สุตารัตน์ สุขเลิศ (ปัจจุบันเป็นอาจารย์ประจำสาขาธุรกิจระหว่างประเทศ ภาควิชาการจัดการธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา)
นายธิตี มานิกบุตร (ปัจจุบันทำงานบริษัท ลาซาต้า ประเทศไทย จำกัด)
น.ส.อัญชลี ดวงทิพย์เทวา (ปัจจุบันทำวิจัย ณ มหาวิทยาลัยฮ่องกงโพลีเทคนิค)
- รุ่นที่ ๔ จำนวน ๒ คน : นายคณัชญ์ อนุรักษัภราดร (ปัจจุบันกำลังศึกษาต่อระดับปริญญาเอก โดยได้รับทุนรัฐบาลตามความต้องการของกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ (ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา))
นายธนบัตร วรณารัตน์ (ปัจจุบันทำงานบริษัท TestPro Pte. Ltd. Singapore)

๒. การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาปี ๒๕๖๐

มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทงทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานให้แก่ นักศึกษา ไปศึกษาต่อในระดับปริญญาโทจำนวน ๓ ทุน ใน ๕ สาขาวิชา ได้แก่ ๑) English-medium Master's Program of Electrical Engineering ๒) English-medium Master's Program of Power Engineering and Thermal Fluid

Science ๓) English-medium Master's Program of Mechanical Manufacturing & Automation ๔) English-medium Master's Program of Electronic and Information Engineering และ ๕) English-medium Master's Program of Applied Economics

คุณสมบัติของผู้สมัคร

๑. อายุไม่เกิน ๓๕ ปี
๒. กำลังศึกษาในทอมสุดท้าย หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาที่เกี่ยวข้อง
๓. ผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) มากกว่า ๓.๐๐

รายละเอียดทุนการศึกษา

กรณีได้รับทุนการศึกษาของสภาทุนการศึกษาแห่งจีน (China Scholarship Council : CSC)

๑. ได้รับการยกเว้นค่าลงทะเบียนการศึกษา และค่าที่พักในบริเวณมหาวิทยาลัย
๒. ได้รับค่าเบี้ยเลี้ยง ๓,๐๐๐ หยวน/เดือน
๓. ได้รับการประกันค่ารักษาพยาบาลเช่นเดียวกับนักศึกษาต่างชาติที่ศึกษาในจีน

กรณีไม่ได้รับทุนการศึกษาของสภาทุนการศึกษาแห่งจีน (China Scholarship Council : CSC) จะได้รับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง

๑. ได้รับการยกเว้นค่าลงทะเบียนการศึกษา
๒. ได้รับค่าเบี้ยเลี้ยง ๑,๗๐๐ หยวน/เดือน

ทั้งนี้ฝ่ายเลขานุการจะประสานงานกับสำนักงาน ก.พ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการคัดเลือกนักศึกษาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในชั้นตอนสุดท้ายดังเช่นปีที่ผ่านมาต่อไป

๓. นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทานปี ๒๕๖๐

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษา จำนวน ๓ คน คือ

รุ่นที่ ๗ : ปี ๒๕๖๐	๑) นายตฤพร อักษรอินทร์ สำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมการบินและอวกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เกรดเฉลี่ย : ๓.๓๔ ศึกษาต่อในสาขา : Master's Program of Power Engineering and Engineering Thermophysics
	๒) นายภากร พุทธาภิรัตน์ สำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เกรดเฉลี่ย : ๓.๕๓ ศึกษาต่อในสาขา : Master's Program of Electronic Science and Technology
	๓) นางสาวธัญพร นันทาภิวัฒน์ สำเร็จการศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เกรดเฉลี่ย : ๓.๖๘ ศึกษาต่อในสาขา : Master's Program of Applied Economics

๔. กิจกรรมระหว่างศึกษาของนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษา รุ่นที่ ๕ และ รุ่นที่ ๖ ในปี ๒๕๖๐

นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษารุ่นที่ ๕ และ รุ่นที่ ๖ ได้ทำกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับมหาวิทยาลัย สถานกงสุลใหญ่ ไทย ณ นครซีอาน และนักศึกษาไทยในนครซีอานหลายกิจกรรม เช่น

- นักศึกษาร่วมถวายความอาลัยแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ณ วัดต้าซิงชาน นครซีอาน มณฑลชานซี วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๙
- นางสาวภัทรภัทร์ เตชะธนาวิชัย เข้าร่วมงานการประชุม 6th International Meeting of Union for Compact Accelerator-Driven Neutron Sources และร่วมทำกิจกรรม School of Energy and Power Engineering student union of Master degree's meeting

ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานในปี ๒๕๖๐ และพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณสำหรับปี ๒๕๖๑

รายชื่อคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ของมหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง สาธารณรัฐประชาชนจีน

- | | |
|---|---------------|
| ๑. คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ | ที่ปรึกษา |
| ๒. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | ที่ปรึกษา |
| ๓. นายไพรัช รัชชพงษ์ | ประธานกรรมการ |
| กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ที่ปรึกษาอาวุโสสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | |
| ๔. รองเลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน | กรรมการ |
| ๕. ผู้อำนวยการศูนย์สรรหาและเลือกสรร
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน | กรรมการ |
| ๖. นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล | กรรมการ |
| กรรมการและรองเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ที่ปรึกษาอาวุโสสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | |
| ๗. นางชฎามาศ ฐะเศรษฐกุล | กรรมการ |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | |
| ๘. นายสิริฤกษ์ ทรงศิวิไล | กรรมการ |
| ๙. ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ | กรรมการ |

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| ๑๐. นางสาวสุชีรา ภัทรายุตวรรัตน | กรรมการ |
| ๑๑. นายชิต เหล่าวัฒนา | กรรมการ |
| ๑๒. ผู้แทนกระทรวงการต่างประเทศ | กรรมการ |
| ๑๓. นางสาวสาวิตรี ภิรมย์กิจ | กรรมการและเลขานุการ |

ผู้ประสานงานสำนักงานประสานงานโครงการตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

**๓.๖.๒ การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง (Nanyang Technological University : NTU) สาธารณรัฐสิงคโปร์**
(ผู้ถวายรายงาน : นางชฎามาศ รุวะเศรษฐกุล)

๑. ความเป็นมา

นับตั้งแต่ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง (Nanyang Technological University : NTU) สาธารณรัฐสิงคโปร์ ได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเพื่อพระราชทานให้แก่นักศึกษาไปศึกษาต่อระดับปริญญาเอก จำนวน ๕ ทุนต่อปี ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ในสาขาต่างๆ เช่น ๑) Aerospace Engineering ๒) Biomedical Engineering ๓) Computer Science and Engineering ๔) Electrical & Electronics Engineering ๕) Environmental Engineering ๖) Material Science and Engineering และ ๗) Mechanical Engineering (โดยมหาวิทยาลัยจะมีการเปลี่ยนแปลงสาขาที่ให้ทุนในแต่ละปี) โดยครั้งแรกเริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๖ - ๒๕๕๘ และครั้งที่ ๒ เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ จนถึง ปัจจุบัน (ปี ๒๕๖๐) มีนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทาน จำนวน ๔ รุ่น รวม ทั้งสิ้น ๑๖ คน โดยนักศึกษารุ่นที่ ๑ สำเร็จการศึกษาทั้งหมดแล้วจำนวน ๓ คน ได้แก่

- ๑) นางสาวรติมา สุนทรนนท์ ปัจจุบันทำงาน ตำแหน่ง Research Engineer บริษัท CLARIANT
- ๒) นางสาวภาสพร กาญจนศรี ปัจจุบันทำงาน ตำแหน่ง ผู้ช่วยอธิการบดี งานกิจการพิเศษ มหาวิทยาลัยสยาม
- ๓) นายวุฒิไชย เลิศกุลทานนท์ ปัจจุบันรอเข้าปฏิบัติงานในตำแหน่ง Motion Planning Engineer บริษัท Mujin จังหวัดโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

๒. นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาปี ๒๕๖๐

การดำเนินการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาปี ๒๕๖๐ มีนักศึกษามีคุณสมบัติเหมาะสมจำนวน ๒ คน และต่อมาได้ขอเสนอสิทธิ์การรับทุน คือ ๑) นายกิตติพิชญ์ อยู่ประเสริฐชุตี โดยให้เหตุผลในการเสนอสิทธิ์ว่าได้รับทุนการศึกษาของ

มหาวิทยาลัยอีกแห่งหนึ่งซึ่งมีงานวิจัยที่สนใจมากกว่า และ ๒) นายวัชร พุ่งวัชรกร ให้เหตุผลในการสละสิทธิ์ว่าสาขาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยางจะให้ไปศึกษาไม่สอดคล้องกับความรู้และความถนัดของนักศึกษา

๓. การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาปี ๒๕๖๑

อยู่ระหว่างการประสานงานกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง

๔. กิจกรรมระหว่างศึกษาของนักศึกษา

รุ่นที่ ๑ ปี ๒๕๕๖	นางสาวภาสพร กาญจนศรี กิจกรรมระหว่างศึกษา : ร่วมงานแสดงศิลปวัฒนธรรม NTU Graduate Student Council 2016
รุ่นที่ ๒ ปี ๒๕๕๗	นายประยูทธ์ เจตสิกทัต กิจกรรมระหว่างศึกษา : นำเสนองานวิจัยในงาน International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC'17, South Korea)
	นายชยากร เพ็ชรฉลุ กิจกรรมระหว่างศึกษา : เข้าร่วมการประชุมวิชาการต่างๆ ดังนี้ - The 19 th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2015, Korea) - The 21 st International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2017, USA) - The 7 th International Multidisciplinary Conference on Optofluidics 2017, Singapore - Future Health 2017 - Lee Kong Chian School of Medicine, Nanyang Technological University, Singapore
รุ่นที่ ๓ ปี ๒๕๕๘	นางสาวดลพร อโนภาส กิจกรรมระหว่างศึกษา : เป็นอาสาสมัครช่วยงาน International Conference on Robotics and Automation (ICRA) และ ร่วมกิจกรรมท่องเที่ยวธรรมชาติจากชมรม Mechanical and Aerospace Engineering Graduate Student Club (MAE GSC) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง
รุ่นที่ ๔ ปี ๒๕๕๙	นายครองธรรม แสนแก้วทอง กิจกรรมระหว่างศึกษา : เข้าร่วมงาน Workshop on topological phase transition by Nobel laureates, 9 th International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT 2017, Singapore) กิจกรรมอื่นๆ : Be a member of Residential Mentor committee and director of Career Development of Graduate student club of the school.
	นายธนีสร์ อภิวัฒน์เดช กิจกรรมระหว่างศึกษา : Poster presentation in the 5 th international conference on Optical and Photonic Engineering (ICOPEN2017) 4 – 7 April 2017 and published as a proceeding article in Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE)

๕. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานในปี ๒๕๖๐

รายชื่อคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง

- | | |
|---|---------------------|
| ๑. คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ | ที่ปรึกษา |
| ๒. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | ที่ปรึกษา |
| ๓. นายไพรัช รัชชพงษ์ | ประธาน |
| กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ที่ปรึกษาอาวุโสสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | |
| ๔. รองเลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน | กรรมการ |
| ๕. ผู้อำนวยการศูนย์สรรหาและเลือกสรร
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน | กรรมการ |
| ๖. นายทวิศักดิ์ กอนันต์กุล | กรรมการ |
| กรรมการและรองเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ที่ปรึกษาอาวุโสสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | |
| ๗. นางชฎามาศ ฐะเศรษฐกุล | กรรมการ |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | |
| ๘. นายสิริฤกษ์ ทรงศิวิไล | กรรมการ |
| ๙. ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | กรรมการ |
| ๑๐. นางสาวสุชีรา ภัทรายุตวรรัตน | กรรมการ |
| ๑๑. นายชิต เหล่าวัฒนา | กรรมการ |
| ๑๒. ผู้แทนกระทรวงการต่างประเทศ | กรรมการ |
| ๑๓. Mr. Ang Wei Tech
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง | กรรมการ |
| ๑๔. ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง | กรรมการ |
| ๑๕. นายอดิสร เตื่อนตรานนท์ | กรรมการ |
| ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | |
| ๑๖. นางสาวสาวิตรี ภิรมย์กิจ | กรรมการและเลขานุการ |
| ผู้ประสานงานสำนักงานประสานงานโครงการตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | |

**๓.๖.๓ การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ของมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน (University College Dublin : UCD) สาธารณรัฐไอร์แลนด์**
(ผู้ถวายรายงาน : นางชฎามาศ ชูวะเศรษฐกุล)

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน (University College Dublin : UCD) สาธารณรัฐไอร์แลนด์ พูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานให้แก่ นักศึกษาไปศึกษาต่อระดับปริญญาโท หลักสูตร ๑ ปี จำนวน ๒ ทุนต่อปี เป็นระยะเวลา ๒ ปี ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๘ ครั้งแรกปีการศึกษา ๒๕๕๘ – ๒๕๕๙ และครั้งที่สองปีการศึกษา ๒๕๖๐ – ๒๕๖๑ โดยทุนแรกเป็นทุนสำหรับการศึกษาในสาขาวิชาเกษตรกรรมและวิทยาศาสตร์การอาหาร ทุนที่สองเป็นทุนสำหรับสาขาใดก็ได้ ยกเว้นแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ และบริหารธุรกิจ โดยมหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าเล่าเรียน (Tuition Fee) ระยะเวลา ๑ ปี (ตามหลักสูตรปริญญาโท) และกองราชเลขาฯ ในการในพระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รับผิดชอบค่าที่พักและค่าใช้จ่ายในการดำรงชีวิต

เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ศาสตราจารย์ แอนดรู ดีส์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน ได้เดินทางมาประเทศไทยและปรึกษาราชการกับ ศาสตราจารย์ไพรัช รัชชพงษ์ ดร.ชฎามาศ ชูวะเศรษฐกุล พร้อมยืนยันการถวายทุนการศึกษาต่ออีก ๒ ปี ระหว่างปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑

ในการดำเนินการ มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลินประกาศรับสมัครผู้สนใจรับทุนที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ประสานงานกับสำนักงาน ก.พ. ออกประกาศรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนไปศึกษาวิชา ณ มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน สาธารณรัฐไอร์แลนด์ โดยบุคคลที่สนใจสามารถสมัครทางออนไลน์ที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยโดยตรง จากนั้นมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลินคัดกรองคุณสมบัติของผู้สมัครแล้วแจ้งรายชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติผ่านเกณฑ์ขั้นต้นแก่ สวทช. เพื่อดำเนินการคัดเลือกต่อไป ในการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุน สวทช. ได้แต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนจากมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลินขึ้น โดยกรรมการประกอบด้วย ผู้แทนจากสำนักงาน ก.พ. กระทรวงการต่างประเทศ ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้แทนจากมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน ดำเนินการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในขั้นตอนสุดท้าย

ปัจจุบัน (ปี ๒๕๖๐) มีนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทาน จำนวน ๓ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๖ คน โดยนักศึกษารุ่นที่ ๑ และ ๒ สำเร็จการศึกษาแล้วทั้งหมดจำนวน ๔ คน คือ

- รุ่นที่ ๑ จำนวน ๒ คน : ๑) นางสาวนัญญา เจนศิริพาณิชย์ (ปัจจุบันทำงานตำแหน่งนักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ บริษัท Dumex Limited)

- ๒) นางสาวกมลพรรณ ชุมพล (ปัจจุบันกำลังศึกษาต่อระดับปริญญาเอก โดยได้รับการคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนทุนปริญญาเอกในสาขาวิชาเคมีเฉพาะทาง ด้านวิศวกรรมกรรมส่งผ่านพลังงานในระดับนาโน ณ Trinity College Dublin (TCD), The University of Dublin)
- รุ่นที่ ๒ จำนวน ๒ คน : ๑) นายณัฐชัย มหัจฉริยวงศ์ วางแผนเข้าทำงานในองค์กรเอกชนที่ไม่แสวงหากำไร (NGO) หรือ องค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) หลังจากได้รับเอกสารสำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัย สิ้นเดือนธันวาคม ๒๕๖๐
- ๒) นางสาวฉัตรธัญญา ทิพย์สกุลเดช ปัจจุบันอยู่ระหว่างสมัครทำงานในประเทศไอร์แลนด์

๒. นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาปี ๒๕๖๐

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยคัดเลือกนักศึกษารับทุน จำนวน ๒ คน ดังนี้

<p>รุ่นที่ ๓ : ปี ๒๕๖๐</p>	<p>๑. นางสาวอรพินท์ อานนธ์ธนทรัพย์ สำเร็จการศึกษาวិทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เกรดเฉลี่ย : ๓.๘๑ ศึกษาต่อสาขา : MSc Computer Science (Data Science)</p>
	<p>๒. นางสาวรุจิรา ศรีแหลมทอง สำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เกรดเฉลี่ย : ๓.๖๓ ศึกษาต่อสาขา : MEngSc Engineering Management</p>

๓. กิจกรรมระหว่างศึกษาของนักศึกษา

นักศึกษารุ่นที่ ๓ ได้ทำกิจกรรมต่างๆ ระหว่างศึกษา ณ มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน ดังนี้

๑. นางสาวฉัตรธัญญา ทิพย์สกุลเดช
กิจกรรมระหว่างศึกษา : เข้าร่วมกิจกรรม UCD International Scholarship Holders' Event 2016, ร่วมกิจกรรมทางศาสนา ณ วัดไทย ในประเทศไอร์แลนด์
๒. นายณัฐชัย มหัจฉริยวงศ์
กิจกรรมระหว่างศึกษา : เข้าร่วมกิจกรรม Field visit to county Leitrim hosted by Leitrim Development Office, field visit to Eco-Village Tipperary

๔. การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาปี ๒๕๖๑

อยู่ระหว่างการประสานงานกับมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน

๕. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานในปี ๒๕๖๐

รายชื่อคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ของมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน

๑.	คุณหญิงสุมนทนา พรหมบุญ	ที่ปรึกษา
๒.	นายวิศศักดิ์ กอนันต์กุล	ที่ปรึกษา
๓.	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ที่ปรึกษา
๔.	นายไพรัช รัชชพงษ์	ประธาน
	กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ปรึกษาอาวุโสสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
๕.	รองเลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน	กรรมการ
๖.	ผู้อำนวยการศูนย์สรรหาและเลือกสรร สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน	กรรมการ
๗.	นางชฎามาศ ฐะเศรษฐกุล	กรรมการ
	กรรมการและรองเลขาธิการ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
๘.	นางสาวสุชีรา ภัทรายุตวรรตน์	กรรมการ
	คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	
๙.	นายโกศลย์ คูสำราญ	กรรมการ
๑๐.	ผู้แทนกระทรวงต่างประเทศ	กรรมการ
๑๑.	ผู้แทนมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน	กรรมการ
๑๒.	ผู้แทนมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน	กรรมการ
๑๓.	ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	กรรมการ
๑๔.	ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	กรรมการ
๑๕.	นางสาวสาวิตรี ภิรมย์กิจ	กรรมการและเลขานุการ
	ผู้ประสานงาน สำนักงานประสานงานโครงการตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	

๓.๖.๔ ความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีกับมหาวิทยาลัยซุงกุนกวานแห่งสาธารณรัฐเกาหลี (Sungkyunkwan University : SKKU)
(ผู้ถวายรายงาน : นางชฎามาศ ชูวะเศรษฐกุล)

๑. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเยือนมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน (Sungkyunkwan University : SKKU) สาธารณรัฐเกาหลี เมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖ เพื่อทรงสังเกตและศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับบริษัทซัมซุง ทั้งนี้เพราะความร่วมมือนี้อาจนำไปใช้ในโครงการของกลุ่มบริษัท ปตท. ของประเทศไทย ในการเสด็จพระราชดำเนินดังกล่าวพระองค์ได้เสด็จพระราชดำเนินอาคารพลังงานวิทยาศาสตร์ ทอดพระเนตรห้องปฏิบัติการ Transmission Electron Microscope และห้องปฏิบัติการกราฟีน ต่อมาทรงมีพระราชกระแสรับสั่งให้ ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธีชัยพงษ์ ประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ดำเนินการขยายความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐเกาหลีต่อไป

ต่อมาคณะผู้บริหารของทั้งสองแห่งได้มีการเจรจาความร่วมมือ รวมทั้งเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัยของทั้ง ๒ ฝ่าย ตลอดจนการจัดประชุมวิชาการด้านนาโนเทคโนโลยีร่วมกัน และเมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ทางมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน พูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาในระดับปริญญาเอกและทุนวิจัยหลังปริญญาเอกแก่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประกอบด้วยทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกจำนวนไม่เกิน ๕ ทุนต่อปี และทุนวิจัยหลังปริญญาเอกจำนวนไม่เกิน ๕ ทุนต่อปี เป็นระยะเวลา ๔ ปี (พ.ศ.๒๕๕๘ – ๒๕๖๑) เพื่อพระราชทานให้แก่นักศึกษาที่ไปศึกษาต่อทางด้านนาโนเทคโนโลยี ใน ๓ สาขาหลัก ได้แก่ ๑) Graphene ๒) Supercapacitor และ ๓) Three-dimensional printing technology และขยายสาขาเพิ่มอีก ๕ สาขาในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้แก่ ๑) Nano-Electronics ๒) Nano-Devices ๓) Nano-Materials ๔) Nano-Energy และ ๕) Nano-Biology

ปัจจุบัน (ปี ๒๕๖๐) มีนักศึกษาได้รับทุนการศึกษาพระราชทาน จำนวน ๒ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๑๐ คน และนักวิจัยหลังปริญญาเอกไปทำวิจัยที่มหาวิทยาลัยซุงกุนกวานรวมทั้งสิ้น ๕ คน

๒. การคัดเลือกนักศึกษาทุนปริญญาเอกและผู้รับทุนวิจัยหลังปริญญาเอก ปี ๒๕๖๐

๒.๑ ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก

ในปีการศึกษา ๒๕๖๐ อยู่ระหว่างการเจรจารายละเอียดเงื่อนไขที่นักศึกษาจะได้รับกับทางมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน จึงไม่มีการคัดเลือกนักศึกษารับทุนการศึกษาประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐

๒.๒ ทุนวิจัยหลังปริญญาเอก

ในการดำเนินการคัดเลือกนักวิจัยเพื่อรับทุนวิจัยหลังปริญญาเอก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้ออกประกาศรับสมัครผู้ที่สนใจขอรับทุนวิจัยหลังปริญญาเอก และแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักวิจัยที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้นจากผู้สมัครทั้งหมด แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระราชวินิจฉัยในชั้นตอนสุดท้าย

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ สวทช. ออกประกาศรับสมัครคัดเลือกนักวิจัยเพื่อรับทุนวิจัยหลังปริญญาเอก ณ มหาวิทยาลัยซุงกุกวาน (Sungkyunkwan University : SKKU) สาธารณรัฐเกาหลี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐ แล้วคณะกรรมการคัดเลือกฯ สัมภาษณ์ผู้สมัครโดยนักวิจัยที่เข้ารับการสัมภาษณ์ทั้งสองคน เป็นนักวิจัยที่เคยรับทุนไปปฏิบัติการวิจัย ณ มหาวิทยาลัยซุงกุกวานแล้วและสมัครขอรับทุนเพื่อไปปฏิบัติการวิจัยต่อเนื่อง ซึ่งคณะกรรมการมีความเห็นว่านักวิจัยที่เข้ารับการสัมภาษณ์ทั้งสองคนดังกล่าวมีคุณสมบัติครบถ้วนเหมาะสม ดังนี้

๑) ดร.ชลาธร จันทร์ทัต

นักวิจัย หน่วยวิจัยวัสดุนาโนและวิศวกรรมระบบนาโน (NANOTEC)

นักวิจัยหลังปริญญาเอกจากมหาวิทยาลัยซุงกุกวาน สาธารณรัฐเกาหลี ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘

ขอบเขตงานวิจัยที่สนใจ : Nano-Energy

หัวข้อวิจัยที่สนใจ : Development of Polymer binders and Polymer Electrolytes to use in Supercapacitors and Lithium-ion Batteries

การเดินทาง : เดินทางไปปฏิบัติงานวิจัย วันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๐ (เป็นระยะเวลา ๑ ปี)

ผลงานวิจัยอยู่ระหว่างการดำเนินการตีพิมพ์ :

๑. Lee, S. H.; Park, S.; Kim, H.; Yoon, D.; Chanthad, C.; Cho, M.; Kim, J.; Park, J. H.; Lee, Y. "Supercritical Carbon Dioxide-Assisted Process for Well-Dispersed Silicon/Graphene Composites as a Li Ion Battery Anode" *Scientific Reports*, 2016, 6, 32011.
๒. Lee, S. H.; Nam, H. N.; Cho, M.; Lee, Y.; Chanthad, C. "Rubber-Incorporated Polymeric Network Binder for Highly-Stable Silicon Anode in Lithium Ion Battery" Submitted November 2017

๒) ดร.ลัญจกร อมรกิจบำรุง

นักวิจัยหลังปริญญาเอกจากมหาวิทยาลัยซุงกุกวาน สาธารณรัฐเกาหลี ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

ขอบเขตงานวิจัยที่สนใจ : Nano-Material

หัวข้อวิจัยที่สนใจ : Formation of gold nanoparticles cluster as an efficient photothermal agent under near-infrared irradiation for cancer treatment

สถานะการปฏิบัติ : ได้รับการต่อสัญญาให้ปฏิบัติงานวิจัยอีก ๖ เดือน เนื่องจากงานวิจัยยังไม่ได้รับการตีพิมพ์ จึงได้รับการขยายสัญญาการทำงานเพื่อให้ดำเนินการต่อเพื่อให้ได้รับการตีพิมพ์เรียบร้อยแล้ว

ผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์แล้ว :

๑. Shin, W.; Shin, S.; Yuk, J.; **Amornkitbamrung, L.**; Jang, M.; Song, I.; Choi, S.; Kang, I.; Lee, J.; Bae, H.; Kang, K.; Um, S. Cell Surface Nano-modulation for Non-invasive in vivo Near-IR Stem Cell Monitoring. *ChemMedChem* **2016**, 12, 28-32.
๒. Shin, S.; Lee, B.; Yang, K.; **Amornkitbamrung, L.**; Jang, M.; Ku, B.; Cho, S.; Lee, J.; Bae, H.; Oh, B.; Ahn, M.; Lim, Y.; Um, S. Fluorescence-coded DNA Nanostructure Probe System to Enable Discrimination of Tumor Heterogeneity via a Screening of Dual Intracellular microRNA Signatures in situ. *Sci. Rep.* **2017**, 7, 13499.

ผลงานวิจัยอยู่ระหว่างการดำเนินการตีพิมพ์ :

๑. **Amornkitbamrung, L.;** Kim, J.; Roh, Y.; Chun, S.; Yuk, J.; Shin, S.; Oh, B.; Um, S. Formation of Uniform Gold Nanoparticle Clusters with High Efficiency of Photothermal Conversion under Near-Infrared Irradiation. *ACS Appl. Mater. Interfaces* **2017**.
๒. Yuk, J.; **Amornkitbamrung, L.;** Chun, S.; Shin, S.; Um, S. Molecular Imaging Technology Using Near-infrared Light. *ChemNanoMat* **2017**.

๓. การคัดเลือกนักศึกษารับทุนปี ๒๕๖๑

อยู่ระหว่างการประสานงานกับมหาวิทยาลัย

๔. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานในปี ๒๕๖๐

**รายชื่อคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ของมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน**

- | | |
|---|------------------|
| ๑. คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ | ที่ปรึกษา |
| ๒. นายวิศักดิ์ กอนันตกุล
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | ที่ปรึกษา |
| ๓. นายไพรัช รัชพงษ์
ที่ปรึกษาอาวุโสสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี | ประธานกรรมการ |
| ๔. รองเลขาธิการ ก.พ. | รองประธานกรรมการ |
| ๕. นายสิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. | กรรมการ |
| ๖. ผู้อำนวยการศูนย์สรรหาและเลือกสรร
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน | กรรมการ |
| ๗. นางชฎามาศ จุวะเศรษฐกุล
รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | กรรมการ |
| ๘. นางสาวสุชีรา ภัทรายุตวรรตน์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล | กรรมการ |
| ๙. นายสุพจน์ ทารหนองบัว
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | กรรมการ |
| ๑๐. นายจำรัส ลิ้มตระกูล
ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยี
สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | กรรมการ |
| ๑๑. นายสรวิทย์ สุจิตจร
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน | กรรมการ |
| ๑๒. ผู้แทนกระทรวงการต่างประเทศ | กรรมการ |

๑๓. ผู้แทนจากมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน กรรมการ
๑๔. นางสาวสาวิตรี ภิรมย์กิจ กรรมการและเลขานุการ
ผู้ประสานงานสำนักงานประสานงานโครงการตามพระราชดำริฯ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๑๕. นางสาวสิริธรรม ฒ ระนอง กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
รักษาการผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

รายชื่อคณะกรรมการคัดเลือกนักวิจัยเพื่อรับทุนวิจัยหลังปริญญาเอกจากมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน

๑. นายสิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ประธานกรรมการ
ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒. นางฉลอง เลาเจริญกุล รองประธานกรรมการ
รองผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๓. นายชูกิจ ลิมปิจำนงค์ กรรมการ
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๔. นายสุพจน์ หารหนองบัว กรรมการ
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๕. นายธนากร โอสนาจันทร์ กรรมการ
อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๖. นายวิทยา อมรกิจบำรุง กรรมการ
อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๗. นางสาวสิริธรรม ฒ ระนอง กรรมการและเลขานุการ
รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายสำนักผู้อำนวยการ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๘. นายชาญณรงค์ พรหมจันทร์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้ประสานงาน ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ