



วาระที่ ๓.๘.๒

การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทาน
ไปศึกษา ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง
(Nanyang Technological University : NTU)

สาธารณรัฐสิงคโปร์

(ประจำปี ๒๕๖๔)

รายงานเมื่อ
๑ มีนาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานร่วมโครงการ

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

1.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี南洋 (Nanyang Technological University : NTU) สาธารณรัฐสิงคโปร์



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

- NTU อันดับ 33 ของมหาวิทยาลัยระดับโลกที่ดีที่สุด
- NTU อันดับ 3 ของมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลกในเอเชีย
- NTU อันดับ 1 ของโลกใน 4 สาขาวิชา
- จำนวนนักศึกษา 23,951 คน เป็นนักศึกษาต่างชาติ 5,738 คน

(ข้อมูลจาก website U.S. News & World Report 4/01/2022)

1.1 ความเป็นมา

- ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี南洋ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก ปีละ 5 ทุน และตั้งแต่ปี 2562 ลดจำนวนเหลือปีละ 2 ทุน
- ปี 2564 ถวายทุนปริญญาเอก จำนวน 2 ทุน ใน 7 สาขา ได้แก่ (1) Mechanical & Aerospace Engineering (2) Materials Science & Engineering (3) Biomechanics (4) Human Factors (5) Rehabilitation Engineering (6) Artificial Intelligence & Machine Learning (7) Robotics

1.2 รายละเอียดทุนการศึกษา

- ยกเว้นค่าเล่าเรียน (Tuition fees) ระยะเวลา 4 ปี
- มหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าใช้จ่ายเดือนละ 2,000 SGD, เพิ่มเป็นเดือนละ 2,500 SGD เมื่อสอบผ่าน Ph.D. Qualifying Exam (QE) และตั้งแต่ 1 สิงหาคม 2564 สาธารณรัฐสิงคโปร์กำหนดให้มหาวิทยาลัยปรับเพิ่มเงินสนับสนุนค่าใช้จ่ายรายเดือนของนักศึกษาปริญญาเอก เป็นเดือนละ 2,200 SGD, และเพิ่มเป็นเดือนละ 2,700 SGD เมื่อสอบผ่าน Ph.D. Qualifying Exam (QE)
- กำหนดเปิดภาคเรียนเดือนสิงหาคม หากไม่ทันสามารถเข้าเรียนในภาคเรียนถัดไปคือเดือนมกราคม

1.3 คุณสมบัติของผู้สมัคร ประกอบด้วย

- 1) สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี สาขา Engineering, Computer Sciences, Sciences (Physics, Chemistry, Biology, Mathematics), Statistics
- 2) มีผลการเรียนระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 3.50 (จาก 4.00) หรือร้อยละ 85 หรือเกียรตินิยมอันดับ 1
- 3) มีผลทดสอบภาษาอังกฤษ :
 - TOEFL ไม่ต่ำกว่า 600 คะแนน (paper-based) / 250 คะแนน (computer-based) / 100 คะแนน (internet-based) หรือ
 - IELTS ไม่ต่ำกว่า 6.5 คะแนน
- 4) มีผลสอบ GRE ไม่ต่ำกว่า 319/3.5

สถิติ ตั้งแต่ปี 2556-64

มีนักศึกษา 5 รุ่น **รวม 17 คน**

- สำเร็จการศึกษา 13 คน
- อยู่ระหว่างศึกษา 2 คน
- จบ ป.โท 1 คน
- ลาออก 1 คน

นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาแล้วจำนวน 13 คน ทำงานในสายงานต่างๆ ดังนี้

- บริษัทเอกชน 3 คน
- มหาวิทยาลัย 9 คน
- อยู่ระหว่างหางาน 1 คน

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 1 มีนาคม 2565

2. การคัดเลือกผู้สมัครที่เหมาะสมเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาปี 2564

- มูลนิธิฯ และ สวทช. ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมรับทุนในเมืองต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย
- มูลนิธิฯ ประกาศรับสมัคร 8 มกราคม 2564 – 26 กุมภาพันธ์ 2564
***** ไม่มีผู้สมัครขอรับทุนการศึกษา ในปี 2564 *****

3. นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในปี 2564 - 2565 จำนวน 4 คน



1. นางสาวดลพร อโนภาส (รุ่นที่ 3)

- สำเร็จการศึกษา ป.เอก : 31 มี.ค. 2564
- สาขา Mechanical and Aerospace Engineering
- หลังสำเร็จการศึกษา : ทำงานตำแหน่ง ผู้ช่วยอาจารย์ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล หน่วยงานภาควิชาปรสิตวิทยา



2. นางสาวพชชนัน คณิศธรรมนิยม (รุ่นที่ 4)

- สำเร็จการศึกษา ป. เอก : 31 มี.ค. 2564
- สาขา Mechanical and Aerospace Engineering
- หลังสำเร็จการศึกษา : ทำงานตำแหน่ง research fellow มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร สาธารณรัฐสิงคโปร์



3. นางสาวสนธิกาญจน์ สิทธิสังข์ (รุ่นที่ 2)

- สำเร็จการศึกษา ป.เอก : คาดว่าจะจบ 31 มี.ค. 2565
- สาขา Mechanical Engineering
- หลังสำเร็จการศึกษา : นักวิจัย โครงการ C2F Postdoctoral Fellowship Grantees จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. การคัดเลือกบุคคลเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษา ปี 2565

- ปี 2565 มหาวิทยาลัยถวายทุนปริญญาเอก จำนวน 2 ทุน ใน 7 สาขา ได้แก่
 (1) Mechanical & Aerospace Engineering
 (2) Materials Science & Engineering
 (3) Biomechanics
 (4) Human Factors
 (5) Rehabilitation Engineering
 (6) Artificial Intelligence & Machine Learning
 (7) Robotics
- มูลนิธิฯ ประกาศรับสมัคร 18 มี.ค.-18 ก.พ. 2565
- มูลนิธิฯ แต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษา และดำเนินการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเมืองต้น ภายใน 26 ก.พ. 2565
- มูลนิธิฯ นำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในขั้นตอนสุดท้าย ดังเช่นปีที่ผ่านมา มาต่อไป

5.สรุป

- ปี 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง ประเทศสิงคโปร์ ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแต่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานแก่นักศึกษาเพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ปีละ 5 ทุน ติดต่อกัน 3 ปี
- ปี 2560 ผลการคัดเลือกนักศึกษา : มีนักศึกษาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมจำนวน 2 คน และต่อมาได้ขอสละสิทธิ์การรับพระราชทานทุนการศึกษา
- ปี 2561 ไม่มีการดำเนินการคัดเลือกนักศึกษา เนื่องจากอยู่ระหว่างเจรจากับมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การให้ทุนของมหาวิทยาลัย
- ปี 2562 การดำเนินการคัดเลือกนักศึกษา : มีผู้สมัครที่มีคุณสมบัติเหมาะสมจำนวน 2 คน และต่อมาได้ขอสละสิทธิ์การรับพระราชทานทุนการศึกษา (สละสิทธิ์เนื่องจากได้รับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยอีกแห่งหนึ่ง และ สาขางานวิจัยที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยางจะไปทำวิจัยไม่สอดคล้องกับความรู้ความถนัดและความสนใจ)
- ปี 2563 การดำเนินการคัดเลือกนักศึกษา : มีผู้สมัครที่มีคุณสมบัติเหมาะสม จำนวน 2 คน
 - ด้วยสถานการณ์ COVID-19 นักศึกษา 1 คน เดินทางไปศึกษา ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 (เดือนมกราคม 2564)
 - นักศึกษาอีก 1 คนไม่ได้รับทุนการศึกษาเนื่องจากคะแนน GRE ไม่ถึงเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย
- ปัจจุบัน (ปี 2564) มีนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยางจำนวน 5 รุ่น รวม ทั้งสิ้น 17 คน สำเร็จการศึกษาแล้วจำนวน 13 คน กำลังศึกษาอยู่จำนวน 2 คน ขอบการศึกษาระดับ ป.โท จำนวน 1 คน ลาออกจากการเป็นนักศึกษาจำนวน 1 คน