



## วาระที่ ๓.๘.๖

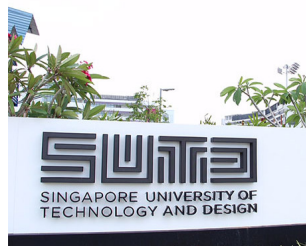
การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทาน  
ไปศึกษา ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบแห่งสิงคโปร์  
(Singapore University of Technology and Design : SUTD)  
สาธารณรัฐสิงคโปร์  
(ประจำปี ๒๕๖๓)

รายงานเมื่อ  
๕ มีนาคม ๒๕๖๔

### หน่วยงานร่วมโครงการ

- มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- ผู้แทนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบแห่งสิงคโปร์
- กระทรวงการต่างประเทศ
- คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

## 1.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบแห่งสิงคโปร์ (Singapore University of Technology and Design : SUTD) สาธารณรัฐสิงคโปร์



- SUTD เป็นมหาวิทยาลัยรัฐบาลแห่งที่สี่ของประเทศสิงคโปร์ โดยเป็นความร่วมมือกับ Massachusetts Institute of Technology (MIT) ก่อตั้งขึ้นในปี 2012
- SUTD จัดหลักสูตรแบบบูรณาการหลายทาง โปรแกรมของมหาวิทยาลัย ได้แก่ สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบอย่างยั่งยืน ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการออกแบบ เป็นต้น

### 1.1 ความเป็นมา

- ตั้งแต่ปีการศึกษา 2564 (2021) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบแห่งสิงคโปร์ ทุลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษา ปีละ 3 ทุน โดยมีกำหนดเปิดภาคเรียน ปีการศึกษา 2564 (2021) ในเดือนกันยายน 2564 (2021)
- ในปี 2564 ทุนปริญญาเอก จำนวน 3 ทุน ใน 4 สาขา ได้แก่ 1. Engineering Product Development (EPD) 2. Engineering Systems and Design (ESD) 3. Information Systems Technology and Design (ISTD) และ 4. Science, Mathematics and Technology (SMT)

### 1.2 รายละเอียดทุนการศึกษา

- ยกเว้นค่าเล่าเรียน (Tuition fees) ระยะเวลา 4 ปี
- มหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าใช้จ่าย 2,000 – 2,500 SGD/เดือน (เริ่มที่ 2,000 SGD/เดือน และเพิ่มเป็น 2,500 SGD/เดือน เมื่อสอบผ่าน Ph.D. Qualifying Examination/Confirmation) ในกรณีที่นักศึกษามีผลการเรียนดีเยี่ยม มหาวิทยาลัยอาจปรับเพิ่มค่าใช้จ่ายรายเดือน เป็นเดือนละ 3,000 SGD/เดือน รวมถึงสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมการประชุมวิชาการ
- พระราชทานเงินสมทบ 100 SGD/เดือน (ยกเลิก เมื่อสอบผ่าน Ph.D. Qualifying Examination/Confirmation)

### 1.3 คุณสมบัติของผู้สมัคร ประกอบด้วย

- (1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขา Engineering, Computer, Sciences, Mathematics and Statistics
- (2) มีผลการเรียนโดยเฉลี่ย (GPA) ที่ 3.5 (จาก 4.0) หรือเกียรตินิยมอันดับ 1
- (3) คะแนน TOEFL: ไม่ต่ำกว่า 90 (internet-based) หรือ IELTS ไม่ต่ำกว่า 6.5
- (4) มีการทดสอบของมหาวิทยาลัย คือ Technical Knowledge และ Communication Skill
- (5) จดหมาย Recommendation จากผู้ที่รู้จักผู้สมัครเป็นอย่างดี จำนวน 2 คน

## 2. การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษา รุ่น 1 ปี 2564

3

- ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 3 ทุน ใน 4 สาขา ได้แก่ 1. Engineering Product Development (EPD) 2. Engineering Systems and Design (ESD) 3. Information Systems Technology and Design (ISTD) และ 4. Science, Mathematics and Technology (SMT)
- มลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ออกประกาศรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนดังกล่าวระหว่าง 5 มกราคม – 19 กุมภาพันธ์ 2564
- สวทช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการโครงการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาฯ จะแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนจากมหาวิทยาลัยขึ้น ดำเนินการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น ภายใน 24 เมษายน 2564 แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในขั้นตอนสุดท้าย ดังเช่นปีที่ผ่านๆ มาต่อไป

## 3.สรุป

- ปี 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบแห่งสิงคโปร์ ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแด่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานให้แก่บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ศึกษาต่อระดับปริญญาโท หลักสูตรภาษาอังกฤษ จำนวน 3 ทุน ใน 4 สาขาต่อไปนี้ 1) Engineering Product Development (EPD) 2) Engineering Systems and Design (ESD) 3) Information Systems Technology and Design (ISTD) 4) Science, Mathematics and Technology (SMT) เป็นระยะเวลา 3 ปี (ปีการศึกษา 2564-2566)
- มลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ออกประกาศรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนดังกล่าวระหว่างวันที่ 5 มกราคม 2564 ถึง วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564
- สวทช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการโครงการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาฯ ซึ่งดำเนินงานภายใต้มูลนิธิฯ จะดำเนินการคัดเลือกนักศึกษาในเบื้องต้นในวันที่ 24 เมษายน 2564 แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในขั้นตอนสุดท้าย

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔