



## วาระที่ ๓.๗.๑

# โครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วม การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
(ประจำปี ๒๕๖๒)

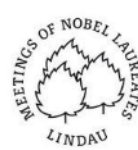
รายงานเมื่อ  
๑๓ มกราคม ๒๕๖๓



The Nobel Laureate Meetings at Lindau.  
Educating, Inspiring, Connecting Scientific Generations since 1951.

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓

# ความเป็นมาของการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี



Educate. Inspire. Connect.  
The Lindau Nobel Laureate Meetings



การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ครั้งที่ 69 สาขาฟิสิกส์ ค.ศ. 2019 จัดขึ้น ณ หอประชุมอินเซลฮัลเล เมืองลินเดา



" I am glad to learn that this Meeting will cover the issue of science education and the responsibility of scientists on sustainable development of our world, which I think are very important in the age of globalization." H.R.H. PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีสุนทรพจน์ในพิธีทูลเกล้าฯ ถวายตำแหน่งวุฒิสมาชิกกิตติมศักดิ์ (สภาสูง) ในพิธีเปิดการประชุม พ.ศ. 2553

- ก่อตั้งเมื่อ ค.ศ. 1951 (พ.ศ. 2494) เพื่อสร้างความร่วมมือและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้ได้รับรางวัลโนเบลกับนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงอ่านวารสาร Deutschland เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2549 พบว่ามีการประชุมนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา จึงทรงมีพระราชดำริกับศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ ซึ่งขณะนั้นดำรงตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และรองประธานกรรมการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ปัจจุบันเป็นมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ) ว่าประเทศไทยน่าจะได้ประโยชน์จากการเข้าร่วมในการประชุมนี้
- สวทช. รับสนองพระราชดำริโดยปี 2550 ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์และคณะ เดินทางไปเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดาเพื่อเจรจากับสภาการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล และมูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ทำให้สามารถส่งนักวิทยาศาสตร์ไทยมาเข้าร่วมในปีถัดไปได้ จำนวน 3 คน
- การประชุมมีระยะเวลาประมาณ 1 สัปดาห์ ระหว่างปลายมิถุนายนถึงต้นกรกฎาคม ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จัดทุกปีหมุนเวียนไปตามสาขาฟิสิกส์ เคมี และสรีรวิทยาหรือแพทยศาสตร์ และในปี ค.ศ. 2005 ซึ่งเป็นปีไอเอสไอไดน์ได้จัดการประชุมขึ้นทั้งสามสาขาพร้อมกัน สำหรับสาขาเศรษฐศาสตร์ จัดขึ้นทุก 2 ปี เริ่มตั้งแต่ปี ค.ศ. 2004
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ ร่วมการประชุม 11 ครั้ง ตั้งแต่พ.ศ. 2551 ถึง ปี พ.ศ. 2562 (ยกเว้นปี 2555)
- ในปี พ.ศ. 2553 มูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดาได้ทูลเกล้าฯ ถวายพระเกียรติให้ดำรงตำแหน่งวุฒิสภากิตติมศักดิ์ (สภาสูง) ของมูลนิธิฯ ณ หอประชุมอินเซลฮัลเล เมืองลินเดาในพิธีเปิดการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2553
- สวทช. ได้รับสนองพระราชดำริโดยได้ลงนามบันทึกความเข้าใจกับสภาการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา และมูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ครั้งแรกเมื่อ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 และครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 30 มิ.ย. พ.ศ. 2556 โดยพระองค์ได้ทรงประทับเป็นองค์ประธานทั้งสามครั้ง
- ครั้งที่ 4 ลงนามในวันที่ 30 มิถุนายน 2560 ที่เกาะไมเนา ในวันที่มีพิธีปิดงาน**



พิธีลงนามความร่วมมือ ครั้งที่ 4 ระหว่าง สวทช. สภาการประชุมฯ และมูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา จัดขึ้น ณ ห้องแบร์นาดอทเท ปราสาทไมเนา วันที่ 30 มิถุนายน 2560

# การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบลครั้งที่ 69 สาขาฟิสิกส์ ณ เมืองลินดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี วันที่ 30 มิ.ย. – 5 ก.ค. 2562



ผู้แทนประเทศไทยปี62 เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาทสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ก่อนเข้าร่วมพิธีเปิดการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินดา ครั้งที่ 69



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ ร่วมพิธีเปิด การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินดา ครั้งที่ 69 ณ หอประชุมอินเซลฮัลเล (Inselhalle)



นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล 39 คนและนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ 580 คน จาก 89 ประเทศ



Opening concert at Stadttheater



**Science Walk:** with Prof. Rainer Weiss ดร. ชญานิษฐ์ ได้สนทนากับ Prof. Rainer Weiss และได้รับข้อคิด คือ "อย่าทำอะไรแล้วคิดถึงแต่ว่าจะต้องได้รับรางวัล แต่ให้สนุกกับสิ่งที่ทำทุกๆ วัน"



ผู้แทนประเทศไทยในชุดประจำชาติร่วมงาน International get-together hosted



ผู้แทนประเทศไทยปี 2562 (1) นายกำพล อัครวรารวงศ์ (2) ดร.ธิปรัชต์ โชตินบุตร (3) นางสาวจินดารัตน์ มีพรหมเผ่า (4) ดร.ชญานิษฐ์ อัครตั้งตระกูลดี (5) นายทวีวัฒน์ สมบูรณ์ปัญญากุล (6) นายจอมพจน์ วงศ์เพชรอักษร

# กิจกรรมก่อนและหลังเดินทางเข้าร่วมกิจกรรมผู้แทนประเทศไทย ปี 2562



## ก่อนเดินทาง

- ครั้งที่ 1: 15 มกราคม 2562 ณ ห้องประชุม 720 อาคาร สวทช. โยธี
- เนื้อหาประสบการณ์จากรุ่นพี่
- ครั้งที่ 2: วันที่ 21 มิถุนายน 2562 ณ ห้องประชุม VIP บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร จ.ปทุมธานี
- เนื้อหาประวัติของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล



หลังเดินทางกลับมาแล้ว : สวทช. จัดให้ผู้แทนไทย ปี 62 มาเล่าประสบการณ์การเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ครั้งที่ 69 สาขาฟิสิกส์ ณ เมืองลินดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ให้กับคณะกรรมการโครงการฯ อาจารย์ และนักวิจัย รับฟังและให้ข้อเสนอแนะ ในวันที่ 4 ตุลาคม 2562 ณ ห้องประชุม VIP บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร จ.ปทุมธานี



ดร. ชญานิชฐ์ อัครดั่งตระกูลดี ผู้แทนประเทศไทย ปี 2562 ได้ไปบรรยายเล่าประสบการณ์ถ่ายทอดแรงบันดาลใจที่ได้รับจากนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล ในงานประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบลครั้งที่ 69 สาขาฟิสิกส์ ณ เมืองลินดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ให้กับนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ที่ได้รับคัดเลือกให้ไปเข้าร่วม โครงการ Asian Science Camp 2019 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2562 ณ มูลนิธิ สอวน.



# กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา



ประชาสัมพันธ์การรับสมัครเข้ารับ  
ทุน ประจำปี 2563 ระหว่าง 1  
มิถุนายน – 30 กรกฎาคม 2562  
ผู้สนใจสามารถสมัครได้ที่  
[www.nstda.or.th/lindau](http://www.nstda.or.th/lindau)

## อนาคตไทยกับการปฏิวัติทางควอนตัมครั้งที่สอง



กรกฎาคม 18, 2019 | By *Techsauce Team*  
โดย ดร. ธิปรชต์ โชติบุตร อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้ร่วมก่อตั้ง Quantum Technology Foundation of Thailand และ Emerging Technologies Policy Forum

ดร. ธิปรชต์ โชติบุตร เขียนสรุปมุมมองเทรนด์เทคโนโลยีควอนตัมของโลก ซึ่งเป็นความรู้ที่ได้รับจากการประชุมครั้งที่ 69 โดยถ่ายทอดผ่านบทความเรื่อง "อนาคตไทยกับการปฏิวัติทางควอนตัมครั้งที่สอง" ผ่าน Techsauce News



ผู้แทนไทยจัดทำบทความ และคลิปวิดีโอ เผยแพร่ผ่านเพจการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา เพื่อถ่ายทอดประสบการณ์ที่ได้รับจากนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล โดยทีมผู้แทนประเทศไทย ได้สัมภาษณ์นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล คือ Prof. David J. Gross และ Prof. William D. Phillips

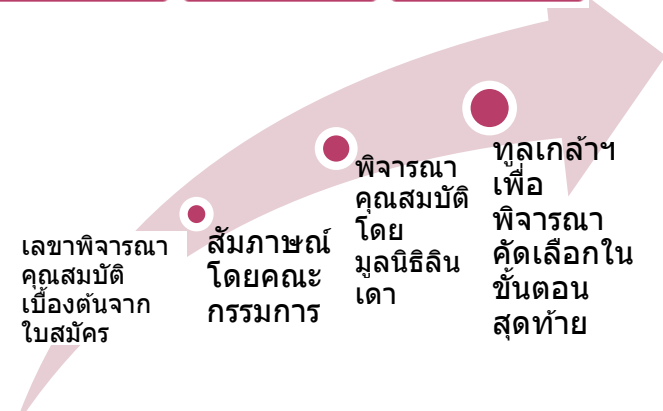


ดร.จีราพร สีสาววัฒนชัย ผู้แทนฯปี 60 มาถ่ายทอดประสบการณ์จากการเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล และเล่าจุดประกายเส้นทางอาชีพนักวิจัยให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล จำนวน 94 คน เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2562 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร

## การคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมประชุมครั้งที่ 70 ปี 2563

### คุณสมบัติเบื้องต้น

- ป.ตรี ปี 4 ขึ้นไป มีผลการเรียน 10% แรก ของระดับชั้น
- ป.โท-เอก มีผลการเรียน 10% แรก ของระดับชั้น
- Post Doc: จบปริญญาเอกไม่เกิน 5 ปี ถึงวันเปิดรับสมัคร
- มีประสบการณ์ในการสอน ช่วยสอน หรือ ถ่ายทอดความรู้
- มีประสบการณ์ในการทำวิจัย หลังปริญญาเอก



ดำเนินการมาแล้วจำนวน 13 ครั้ง (ปี 2551-2563) โดยมีผู้แทนประเทศไทยรวมทั้งสิ้น 69 คน

การคัดเลือกผู้สมัครเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ปี 2563  
วันที่ 11 กันยายน 2562 ณ อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย



ผู้แทนประเทศไทย ประจำปี 2563 สาขาเคมี ฟิสิกส์ และสรีรวิทยาหรือการแพทย์  
โครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา



**1. ดร.วิริยา ทองสมบุรณ์**  
นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขา Civil & Environmental Engineering ณ Northwestern University, USA



**4. นายวัชรพล ปรีตรมมงคล**  
นักศึกษา ปริญญาโท-เอก สาขา Chemistry ณ Massachusetts Institute of Technology, USA



**2. ดร. กุมิ ชัยรัตน์**  
นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขา Microbiology and Immunology ณ Stanford University, USA



**5. นางสาวพอลดา ลิขสิทธิ์วัฒนกุล**  
นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6 คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

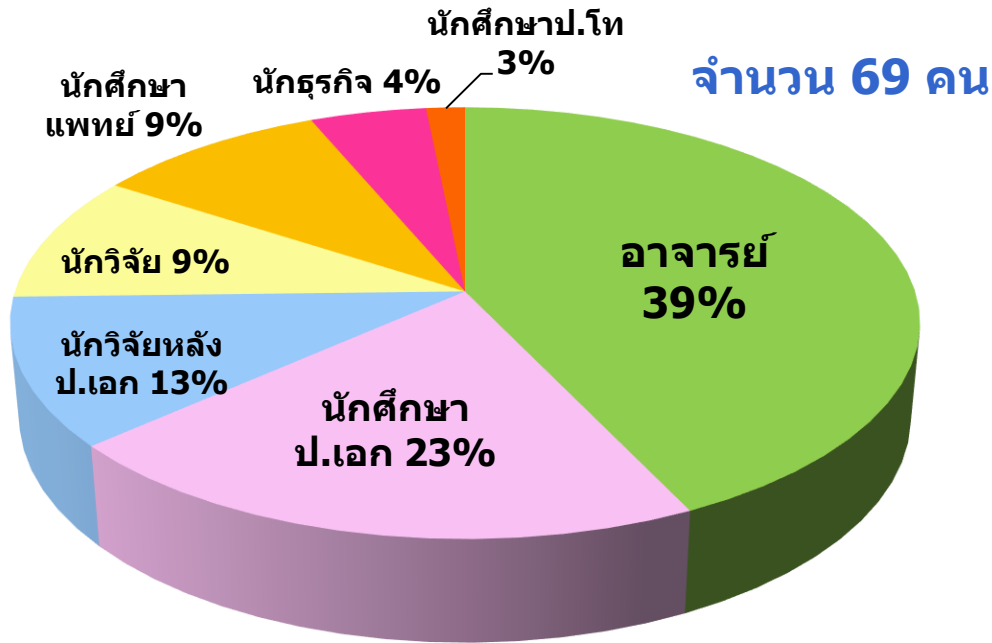


**3. นางสาวจรรวณ อมตะวงศ์**  
นักศึกษา ปริญญาโท-เอก สาขา Inorganic Chemistry University of California, Berkeley, USA



**6. นายนรินทร์เดช เจริญสมบัติ**  
นักศึกษาปริญญาเอก สาขา Bioengineering ณ University of Tokyo, Japan

# สถิติผู้แทนประเทศไทย โครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุม ผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา รุ่นที่ 1 - 13 (ปี 2551 - 2563)



อาจารย์	27 คน
นักศึกษา ป.เอก	16 คน
นักวิจัย หลังปริญญาเอก	9 คน
นักวิจัย	6 คน
นักศึกษา แพทย์	6 คน
นักธุรกิจ	3 คน
นักศึกษา ป.โท	2 คน
<b>รวม</b>	<b>69 คน</b>

## GENDER BALANCE

♂ 60% ♀ 40%

ชาย	42 คน
หญิง	27 คน

## ACADEMIC DEGREE



1 (1%)    8 (12%)    60 (87%)

Undergraduate    Master/Diploma    PhD

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓

# สรุป

1. การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ก่อตั้งเมื่อ ค.ศ.1951 (พ.ศ. 2494) เพื่อสร้างความร่วมมือและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้ได้รับรางวัลโนเบลกับนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่
2. การประชุมราว 1 สัปดาห์ ระหว่างปลายมิถุนายนถึงต้นกรกฎาคม ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จัดทุกปีหมุนเวียนไปตามสาขาฟิสิกส์ เคมี และสรีรวิทยาหรือแพทยศาสตร์ และในปี ค.ศ. 2005 ซึ่งเป็นปีไอน์สไตน์ ได้จัดการประชุมขึ้นทั้งสามสาขาพร้อมกัน สำหรับสาขาเศรษฐศาสตร์ จัดขึ้นทุก 2 ปี เริ่มตั้งแต่ปี ค.ศ. 2004
3. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯร่วมการประชุม 11 ครั้ง ตั้งแต่ พ.ศ. 2551 ถึง ปี พ.ศ. 2562 (ยกเว้นปี 2555)
4. ในปี พ.ศ. 2553 นั้น มูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดาได้ทูลเกล้าฯ ถวายพระเกียรติให้ดำรงตำแหน่งวุฒิสภากิตติมศักดิ์ (สภาสูง) ของมูลนิธิฯ
5. สวทช.ได้สนองพระราชดำริโดยได้ลงนามบันทึกความเข้าใจกับสภาการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา และมูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ครั้งแรกเมื่อ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2556 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560 โดยพระองค์ได้ทรงประทับเป็นองค์ประธานทั้งสิ้นครั้ง
6. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบลครั้งที่ 69 ประจำปี 2562 ณ หอประชุมอินเซลฮัลเล เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี วันที่ 30 มิถุนายน 2562 ทรงฉายพระฉายาลักษณ์ร่วมกับผู้แทนประเทศไทย ประจำปี 2562 จำนวน 6 คน
7. การคัดเลือกผู้แทนไทยเข้าร่วมประชุมดำเนินการมาแล้ว จำนวน 13 ครั้ง (ปี 2551-2563) มีผู้แทนประเทศไทย รวมทั้งสิ้น 69 คน
8. ผู้แทนไทยปี 2551– 2562 สถานภาพปัจจุบันเป็นอาจารย์มากที่สุด 27 คน รองลงมาคือนักศึกษาปริญญาเอก 16 คน และส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีจำนวน 42 คน เป็นเพศหญิง 27 คน
9. ในปี พ.ศ. 2562 โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนทางการเงินจากมูลนิธิเอสซีจี และ สวทช.



จบ



# การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องเพื่อพิจารณา : ผลการดำเนินงานปี 2562 และ  
แผนดำเนินงานปี 2563

โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามพระราชดำริฯ

3.7 โครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุม

3.7.1 การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

3.7.2 [การประชุม Global Young Scientists Summit: GYSS ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์](#)

3.8 โครงการคัดเลือกนักศึกษาทุนพระราชทาน

3.8.1 มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน (University College Dublin) สาธารณรัฐไอร์แลนด์

3.8.2 มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง (Xi'an Jiaotong University) สาธารณรัฐประชาชนจีน

3.8.3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง (Nanyang Technological University)  
สาธารณรัฐสิงคโปร์

3.8.4 มหาวิทยาลัยซุงกุกวานแห่งเกาหลี (Sungkyunkwan University)

3.8.5 สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว (Skolkovo Institute of Science  
and Technology : Skoltech) สหพันธรัฐรัสเซีย

**การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓**