



วาระที่ ๓.๗.๑

โครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วม การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
(ประจำปี ๒๕๖๔)

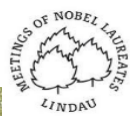
รายงานเมื่อ
๑ มีนาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานร่วมโครงการ

- มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



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



“ 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

การประชุม 70th Lindau Nobel Laureate meeting จัดขึ้น ในระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2564

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีสุนทรพจน์ในพิธีทูลเกล้าฯ ถวายตำแหน่ง วุฒิสมาชิกกิตติมศักดิ์ (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. ไพรซ์ ธัชยพงษ์ ซึ่งขณะนั้นดำรงตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และรองประธานกรรมการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ปัจจุบันเป็นมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ) ว่าประเทศไทยน่าจะได้ประโยชน์จากการเข้าร่วมในการประชุมนี้
- สวทช. รับสนองพระราชดำริโดยปี 2550 ศาสตราจารย์ ดร. ไพรซ์ ธัชยพงษ์และคณะ เดินทางไปเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดาเพื่อเจรจากับสภาการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล และมูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ทำให้สามารถส่งนักวิทยาศาสตร์ไทยมาเข้าร่วมในปีถัดไปได้จำนวน 3 คน
- การประชุมมีระยะเวลาประมาณ 1 สัปดาห์ ระหว่างปลายมิถุนายนถึงต้นกรกฎาคม ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จัดทุกปีหมุนเวียนไปตามสาขาฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยาหรือแพทยศาสตร์ 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 ถวายพระเกียรติให้ดำรงตำแหน่ง วุฒิสมาชิกกิตติมศักดิ์ (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 ณ ห้องแบร์นาโดทเท ปราสาทไมเนา 30 มิถุนายน 2560

2. การประชุม 70th Lindau Nobel Laureate meeting : 27 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2564

- ในปี 2564 นั้น เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโควิด 19 การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ครั้งที่ 70 ในสาขาเคมี ฟิสิกส์ และสรีรวิทยาหรือการแพทย์จึงจัดในรูปแบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ **27 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2564**
- นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลมาบรรยาย 80 คน และนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์จากทั่วโลกกว่า 600 คน
- การประชุมลินเดาประกอบไปด้วยการบรรยายและการเสวนาในหัวข้อต่างๆ โดยเฉพาะงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ **ไวรัสโคโรนา**
- ผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วม 6 คน ได้แก่ 1.ดร.วิริยา ทองสมบูรณ์ นักวิจัยหลังป.เอก Northwestern University 2.นายวัชรพล ปรีตรมงคล นักศึกษาป.เอก MIT 3.ดร.จรรุวรรณ อมตะวงศ์ นักวิจัยหลังป.เอก U. of North Carolina at Chapel Hill 4.นายวินิต เดช เจริญสมบัติ นักศึกษาป.เอก U. of Tokyo 5.ดร.ภูมิ ชัยรัตน์ อาจารย์คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ม.มหิดล และ 6. พญ.พรลดา ลิขสิทธิ์วัฒนกุล แพทย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ม.มหิดล (สถานภาพของผู้แทนฯ ณ ปี 2564)



3.การคัดเลือกผู้สมัครเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดาครั้งที่ 71 ปี 2565 วันพุธที่ 8 กันยายน 2564 เวลา 08.30 – 13.00 น. ออนไลน์ผ่านระบบ Zoom

ผู้ได้รับการคัดเลือก(หมายเลข4-6 คือผู้แทนปี 2564 ที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าประชุม onsiteในปี 65)



1. ดร. คณิต หาญตนศิริสกุล
นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขา Materials Science and Engineering Centre of Excellence for Energy Storage Technology สถาบันวิทยสิริเมธี



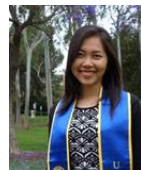
2. ดร. ณัฐชา นาวโรจน์
นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขา Biochemistry Westlake University, Hangzhou, China



3. นางสาว วณิชชา หล่อไพบุญย์
นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา เคมีคำนวณ University of New South Wales, Australia



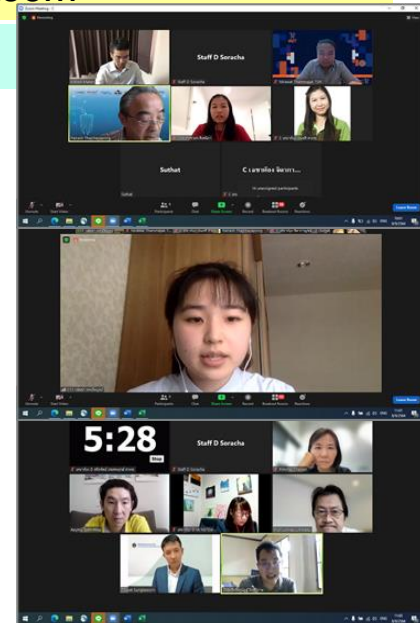
4. ดร. วิริยา ทองสมบูรณ์
อาจารย์ สาขาเคมี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



5. ดร.จรรุวรรณ อมตะวงศ์
นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขา Inorganic Chemistry University of North Carolina at Chapel Hill, USA



6. ดร. วัชรพล ปรีตรมงคล
นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขา Chemistry Massachusetts Institute of Technology, USA



4. กิจกรรมก่อนไปเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ครั้งที่ 70 (27 มิ.ย. - 2 ก.ค. 2564)



- ก่อนเข้าร่วมประชุมได้เตรียมความพร้อมทางวิชาการ 3 ครั้ง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2563 ณ ห้อง VIP บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
- ครั้งที่ 2 วันที่ 12 มิถุนายน 2564 ครั้งที่ 3 วันที่ 19 มิถุนายน 2564 ออนไลน์ผ่านระบบ Zoom โดยเรียนเชิญคณะกรรมการร่วมให้ข้อเสนอแนะ และจัดทำรายงานการเข้าร่วมการประชุมเพื่อทูลเกล้าฯ ถวายสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- วัตถุประสงค์เพื่อจัดเตรียมความพร้อมด้านวิชาการและจัดทำเนื้อหาประวัติของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลที่จะมาบรรยายในงานประชุม 70th Lindau Nobel Laureate Meeting มีอดีตผู้แทนมาร่วมถ่ายทอดประสบการณ์ดังนี้
 - ✓ ดร.อัชฌา กอบวิทยา (2558) นักวิจัยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
 - ✓ ดร.จีราพร ลีลาวัฒน์ชัย (2561) นักวิจัยศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
 - ✓ นายจอมพจน์ วงศ์เพชรอักษร (2562) นักศึกษาป.เอก สาขาฟิสิกส์ดาราศาสตร์ University of Bonn, Germany



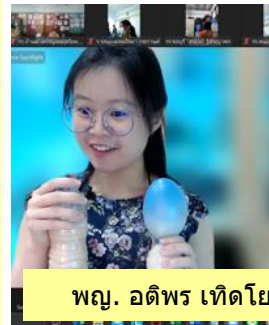
5. กิจกรรมของผู้แทนประเทศไทยกับการเผยแพร่ความรู้สู่สังคม (1/2)



ดร.อัชฌา กอบวิทยา



1.ดร.อัชฌา กอบวิทยา ผู้แทนปี 2558 บรรยาย "เส้นทางอาชีพนักวิจัย" ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 2 โรงเรียนบางน้ำเปรี้ยววิทยา เพื่อให้นักเรียนเรียนรู้อาชีพนักวิจัย



พญ. อติพร เทิดโยธิน



ดร.สุธีรา รัตนศิรินทรฐ

2.ดร. สุธีรา รัตนศิรินทรฐ ผู้แทนปี 2557 ช่วยจัดทำแผ่นพับสื่อการเรียนรู้สำหรับเด็กและเยาวชน โดยแปลหนังสือเป็นภาษาอังกฤษที่เข้าใจง่าย เพื่อพิมพ์และจัดจำหน่ายที่ศูนย์หนังสือ สวทช. ชื่อเรื่องJack and the Beanstalk and Grandpa Mendel

3. พญ. อติพร เทิดโยธิน ผู้แทนปี 2557 จัดกิจกรรมออนไลน์หลักสูตรเคมีชีวภาพให้นักเรียนในเขต EEC และช่วยจัดทำแผ่นพับสื่อการเรียนรู้สำหรับเด็กและเยาวชน โดยเป็นที่ปรึกษาวิชาการและแปลหนังสือเป็นภาษาอังกฤษที่เข้าใจง่าย เพื่อพิมพ์และจัดจำหน่ายที่ศูนย์หนังสือ สวทช. รุ สวทช. จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่ (1)รู้ไหมพวกเรามีกระดูกสันหลัง (2) สิ่งเล็กๆ ที่เรียกว่าไวรัสโคโรนา (3) เทศบาลใดกำจัดของเสียสุดยอดนักกีฬา (4) ส่งสารผ่านเซลล์อัจฉริยะ

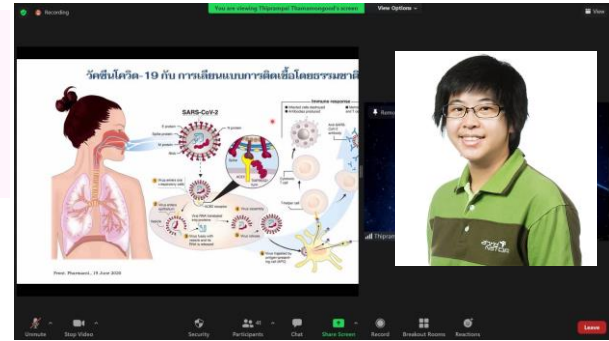
5. กิจกรรมของผู้แทนประเทศไทยกับการเผยแพร่ความรู้สู่สังคม (2/2)

5

4. ดร.จิราพร ลีลาวัดนชัย ผู้แทนปี 2561บรรยาย "เส้นทางอาชีพนักวิจัย" ในค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑลวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร



ดร.จิราพร ลีลาวัดนชัย



ดร.ทิพย์รำไพ ธรรมมังกุล

5. ดร.ทิพย์รำไพ ธรรมมังกุลผู้แทนปี 2558 จัดกิจกรรม STEM in Action: COVID19 เรียนรู้โครงสร้างไวรัสโคโรนา ให้กับครูผู้สอนนักเรียนผู้พิการทางสายตาเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2564



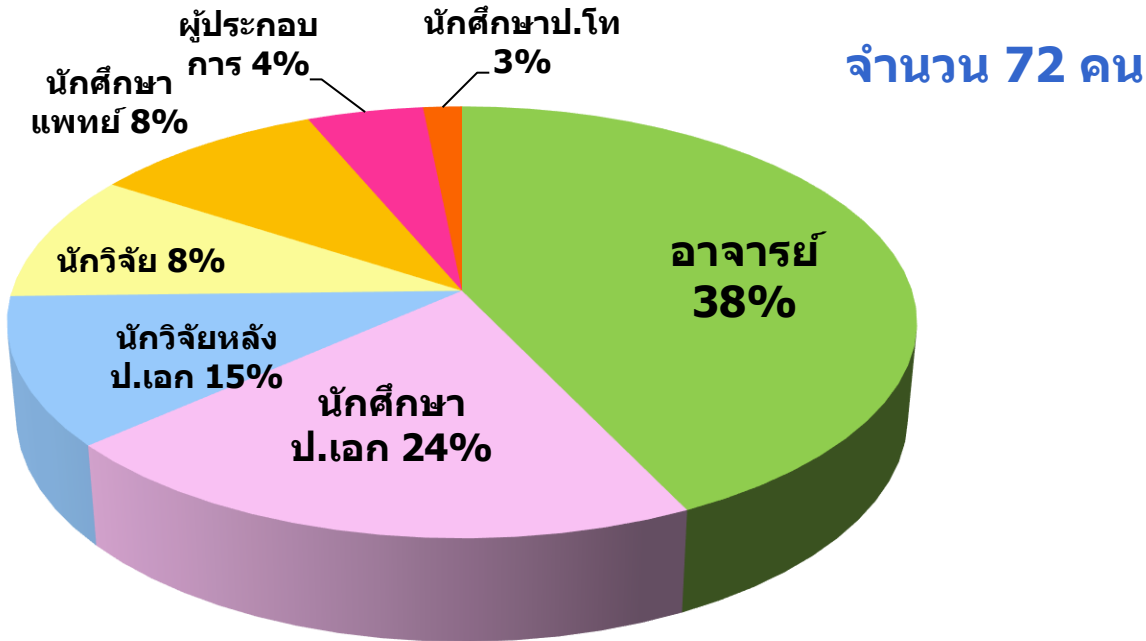
พญ.ธมลวรรณ สรเกียรติชานกุล

6. พญ.ธมลวรรณ สรเกียรติชานกุล ผู้แทนปี 2557 บรรยาย "เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับโควิด 19 และการป้องกัน" สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งมีเยาวชนและผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทาง Zoom Webinar กว่า 190 คน วันพฤหัสบดีที่ 20 พฤษภาคม 2564 เพื่อนำไปขยายผลความรู้เรื่องเกี่ยวกับไวรัสโคโรนาและโรคโควิด 19



7. ดร.ธิปรัชต์ โชติบุตร (2562) ดร.ปิยพัฒน์ พูลทอง (2559) และ ดร.ภูมิพงศ์ ไชยวงศ์คุด (2555) จัดกิจกรรมการบรรยาย Fun Science Buffet ตอน "ควอนตัม เทคโนโลยีปฏิวัติโลก" สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งมีเยาวชนและผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทาง Zoom Webinar กว่า 237 คน วันพฤหัสบดีที่ 17 มิถุนายน 2564

6.สถิติผู้แทนประเทศไทย โครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุม ผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา รุ่นที่ 1 - 15 (ปี 2551 - 2565)



อาจารย์	27 คน
นักศึกษาป.เอก	17 คน
นักวิจัยหลังปริญญาเอก	11 คน
นักวิจัย	6 คน
นักศึกษาแพทย์	6 คน
ผู้ประกอบการ	3 คน
นักศึกษาป.โท	2 คน
รวม	72 คน

GENDER BALANCE

♂ 60% ♀ 40%

ชาย	43 คน
หญิง	29 คน

ACADEMIC DEGREE

1 (1%) 8 (11%) 63 (88%)

Undergraduate Master/Diploma PhD

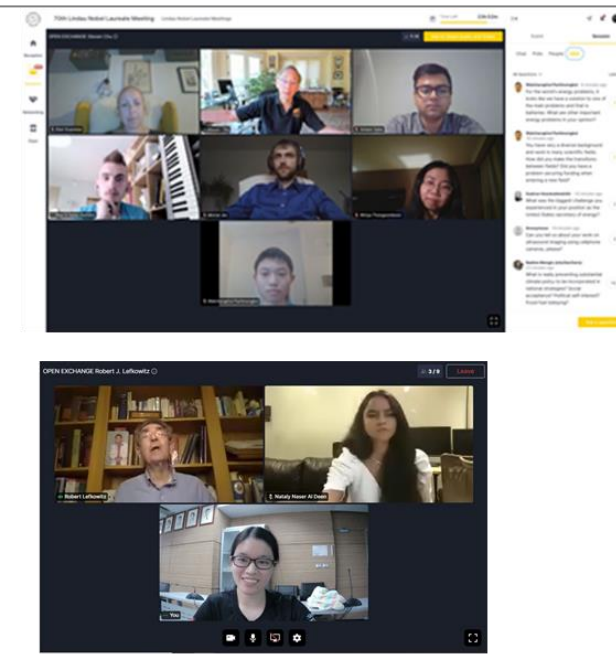
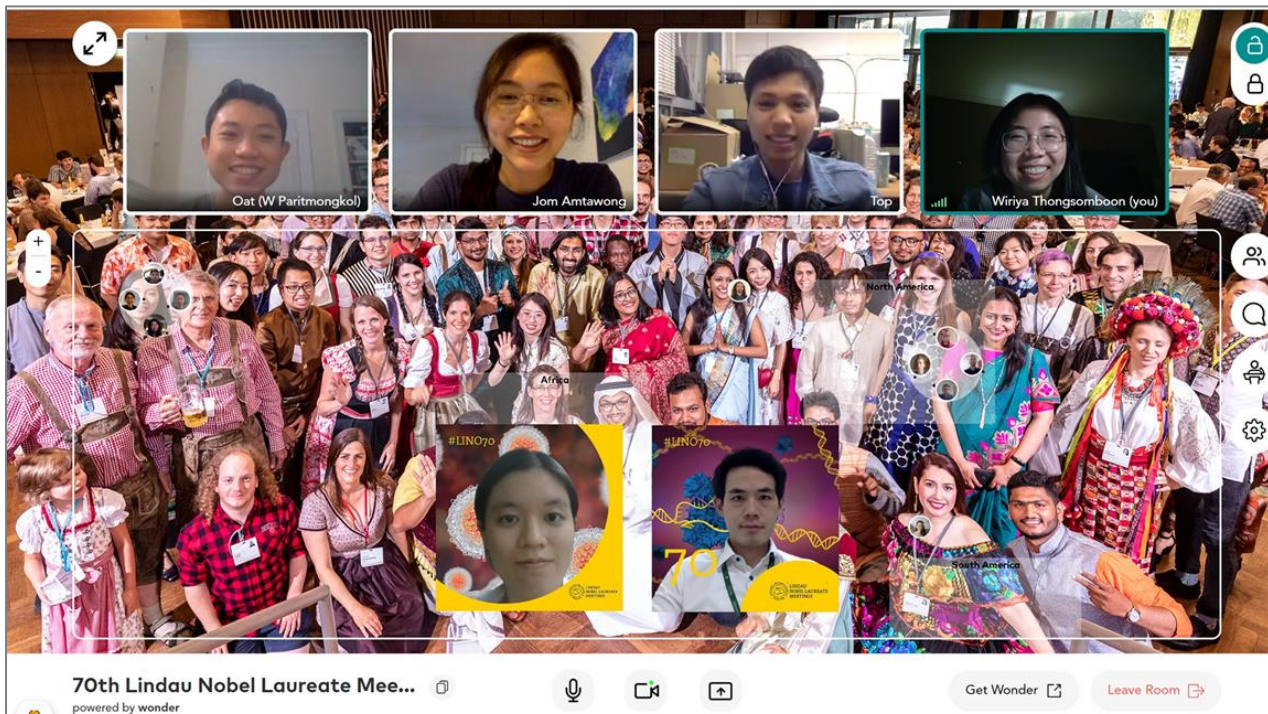
1. การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ก่อตั้งเมื่อ ค.ศ.1951 (พ.ศ. 2494) เพื่อสร้างความร่วมมือและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้ได้รับรางวัลโนเบลกับนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่
2. การประชุมราว 1 สัปดาห์ ระหว่างปลายมิถุนายนถึงต้นกรกฎาคม ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จัดทุกปีหมุนเวียนไปตามสาขาฟิสิกส์ เคมี และสรีรวิทยาหรือแพทยศาสตร์ และในปี ค.ศ. 2005 ซึ่งเป็นปีไอน์สไตน์ ได้จัดการประชุมขึ้นทั้งสามสาขาพร้อมกัน สำหรับสาขาเศรษฐศาสตร์ จัดขึ้นทุก 2 ปี เริ่มตั้งแต่ปี ค.ศ. 2004
3. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ ร่วมการประชุม 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. ปี 2564 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด 19 มูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา จัดการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ครั้งที่ 70 สาขาฟิสิกส์ เคมี และ สรีรวิทยาหรือการแพทย์ ออนไลน์ผ่านระบบ Hopin วันที่ 27 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2564
7. การคัดเลือกผู้แทนไทยเข้าร่วมประชุมดำเนินการมาแล้ว จำนวน 15 ครั้ง (ปี 2551-2565) มีผู้แทนประเทศไทย รวมทั้งสิ้น 72 คน
8. ผู้แทนไทยปี 2551– 2565 สถานภาพปัจจุบันเป็นอาจารย์มากที่สุด 27 คน รองลงมาคือนักศึกษาปริญญาเอก 17 คน และส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีจำนวน 43 คน เป็นเพศหญิง 29 คน
9. ปี 65 คัดเลือกแล้ว 6 คน คือ ดร.คณิต หาญตนศิริสกุล ดร.ณัฐชา เนาวโรจน์ นางสาวนัชชา หล่อไพบุลย์ ดร.วิริยา ทองสมบุรณ์ ดร.จารุวรรณ อมตะวงศ์ และดร.วัชรพล ปรีตรมงคล

ประเด็นเสนอที่ประชุม

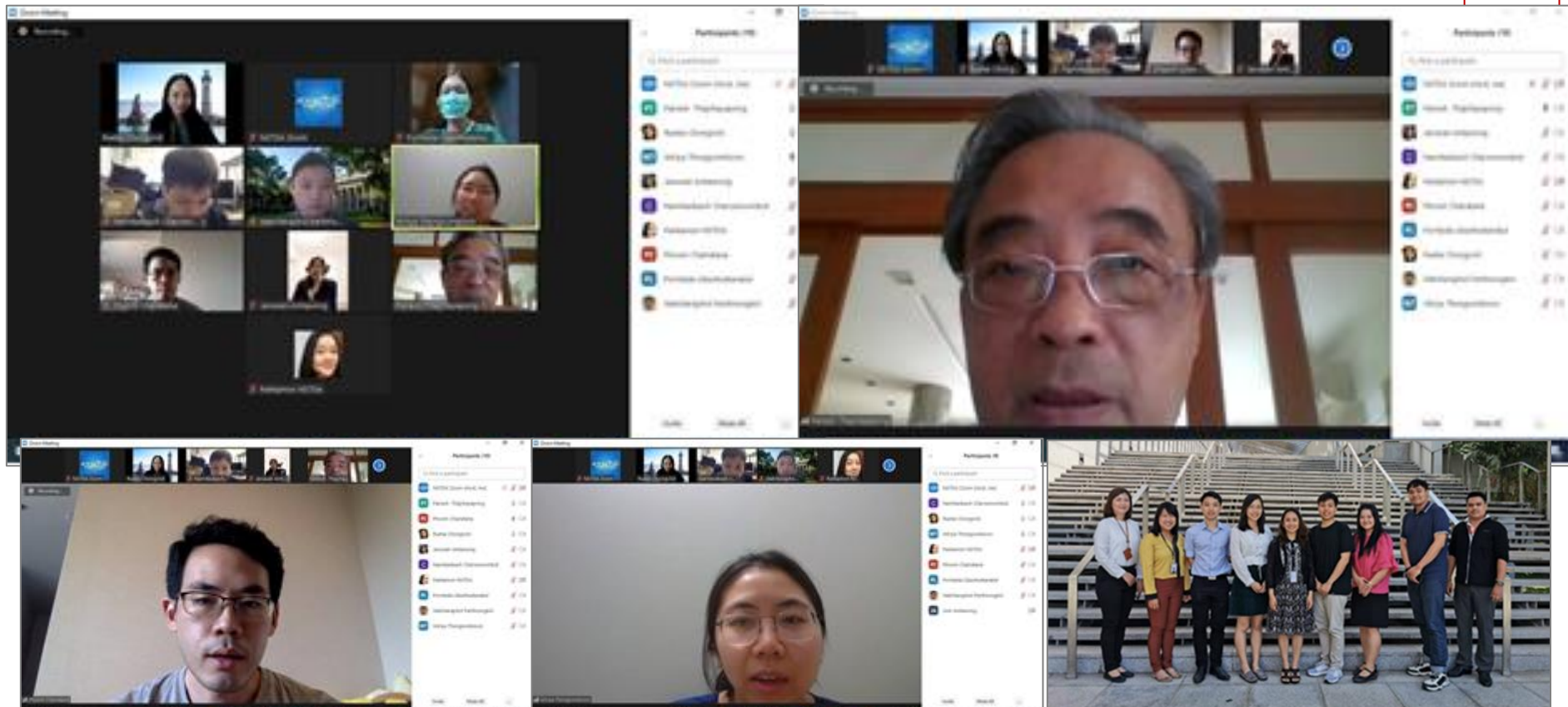
เพื่อรับทราบผลการดำเนินงาน ปี 2564
และเห็นชอบแผนการดำเนินงาน ปี 2565

Backup

- ในปี 2564 นั้น เนื่องจากเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ครั้งที่ 70 ในสาขาเคมี ฟิสิกส์ และสรีรวิทยาหรือการแพทย์จึงจัดในรูปแบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2564
- นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลมาบรรยาย 80 คน และนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์จากทั่วโลกกว่า 600 คน
- การประชุมลินเดาประกอบไปด้วยการบรรยายและการเสวนาในหัวข้อต่างๆ โดยเฉพาะงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับไวรัสโคโรนา
- ผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วม 6 คน ได้แก่ 1.ดร.วิริยา ทองสมบูรณ์ นักวิจัยหลังป.เอก Northwestern University 2.นายวัชรพล ปรีตรมงคล นักศึกษาป.เอก MIT 3.ดร.จาวรธณ อมตะวงค์ นักวิจัยหลังป.เอก U. of North Carolina at Chapel Hill 4.นายนรินทร์เดช เจริญสมบัติ นักศึกษาป.เอก U. of Tokyo 5.ดร.ภูมิ ชัยรัตน์ อาจารย์คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ม.มหิดล และ 6. พญ.พรลดา ลิขสิทธิ์วัฒนกุล แพทย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ม.มหิดล



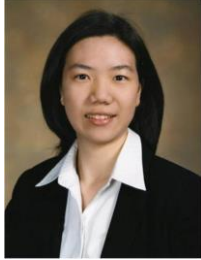
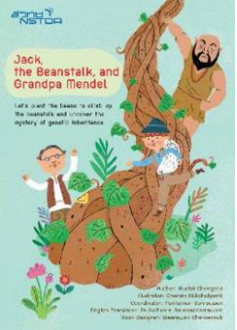
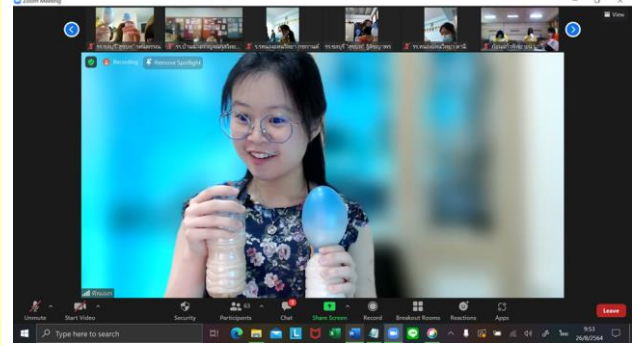
การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 1 มีนาคม 2565



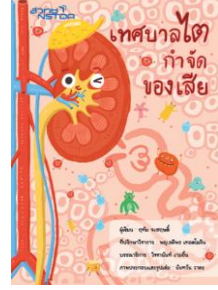
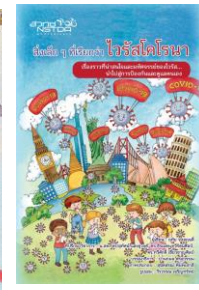
- ก่อนเดินทางได้มีการจัดประชุมเตรียมความพร้อมทางวิชาการจำนวน 3 ครั้ง ครั้งที่ 1 เมื่อวันจันทร์ที่ 6 มกราคม 2563 ณ ห้อง VIP บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย และครั้งที่ 2 วันที่ 12 มิถุนายน 2564 ประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Zoom และครั้งที่ 3 วันที่ 19 มิถุนายน 2564 ประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Zoom โดยเรียนเชิญคณะกรรมการร่วมให้ข้อเสนอแนะ และจัดทำรายงานการเข้าร่วมการประชุมเพื่อทูลเกล้าฯ ถวายสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- วัตถุประสงค์เพื่อจัดเตรียมความพร้อมด้านวิชาการและจัดทำเนื้อหาประวัติของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลที่จะมาบรรยายในงานประชุม 70th Lindau Nobel Laureate Meeting มีอดีตผู้แทนมาร่วมถ่ายทอดประสบการณ์ดังนี้
 - ✓ ดร. อัมมา กอบวิทยา (2558) นักวิจัยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
 - ✓ ดร. จีราพร ลีลาวदनชัย (2561) นักวิจัยศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
 - ✓ นายจอมพจน์ วงศ์เพชรอักษร (2562) นักศึกษาปริญญาเอก สาขาฟิสิกส์ดาราศาสตร์ สถาบันวิจัยแมกพลังค์เพื่อดาราศาสตร์วิทยุ / University of Bonn, Germany



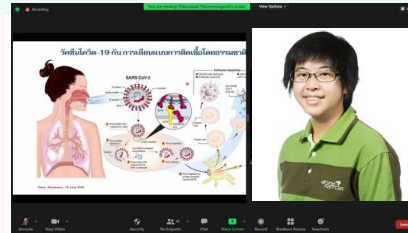
1. ดร.อัชมา กอบวิทยา ผู้แทนปี 2558 บรรยาย "เส้นทางอาชีพนักวิจัย" ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 2 โรงเรียนบางน้ำเปรี้ยววิทยา เพื่อให้นักเรียนเรียนรู้อาชีพนักวิจัย



2. ดร. สธิรา รัตนศิรินทวธ ผู้แทนปี 2557 ช่วยจัดทำแผนพับสื่อการเรียนรู้สำหรับเด็กและเยาวชน โดยแปลหนังสือเป็นภาษาอังกฤษที่เข้าใจง่าย เพื่อพิมพ์และจัดจำหน่ายที่ศูนย์หนังสือ สวทช. ชื่อเรื่อง Jack and the Beanstalk and Grandpa Mendel



4. ดร.ทิพย์รำไพ ธรรมมงกุฎผู้แทนปี 2558 จัดกิจกรรม STEM in Action: COVID19 เรียนรู้โครงสร้างไวรัสโคโรนา ให้กับครูผู้สอนนักเรียนผู้พิการทางสายตาเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2564



3. พญ. อติพร เทตโยธิน ผู้แทนปี 2557 จัดกิจกรรมออนไลน์หลักสูตรเคมีชีวภาพให้นักเรียนในเขต EEC และช่วยจัดทำแผนพับสื่อการเรียนรู้สำหรับเด็กและเยาวชน โดยเป็นที่ปรึกษาวิชาการและแปลหนังสือเป็นภาษาอังกฤษที่เข้าใจง่าย เพื่อพิมพ์และจัดจำหน่ายที่ศูนย์หนังสือ สวทช. จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่ (1)รู้ใหม่พวกเรามีกระดูกสันหลัง (2) สิ่งเล็กๆ ที่เรียกว่าไวรัสโคโรนา (3) เทศบาลไต กู้ภัยของเสีย สุดยอดนักกีฬา (4) ส่งสารผ่านเซลล์อัจฉริยะ



5. ดร.จิราพร ลีลาวัฒน์ชัย ผู้แทนปี 2561 บรรยาย "เส้นทางอาชีพนักวิจัย" ในค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑลวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564

5. กิจกรรมของผู้แทนประเทศไทยกับการเผยแพร่ความรู้สู่สังคม(2/2) (ไม่อาจบรรยายปกติได้เนื่องจากCOVID-19)



6. พญ.ฉมลวรรณ สุรเกียรติชานกุล ผู้แทนปี 2557 บรรยาย "เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับโควิด 19 และการป้องกัน" สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งมีเยาวชนและผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทาง Zoom Webinar กว่า 190 คน วันพฤหัสบดีที่ 20 พฤษภาคม 2564 เพื่อจะนำไปขยายผลความรู้เรื่องเกี่ยวกับไวรัสโคโรนาและโรคโควิด 19



7. ดร.ธิปรัชต์ โชติบุตร (2462) ดร.ปิยพัฒน์ พูลทอง (2559) และ ดร.ภูมิพงศ์ ไชยวงศ์คต (2555) จัดกิจกรรมการบรรยาย Fun Science Buffet ตอน "ควอนตัม เทคโนโลยีปฏิวัติโลก" สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งมีเยาวชนและผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทาง Zoom Webinar กว่า 237 คน วันพฤหัสบดีที่ 17 มิถุนายน 2564