



วาระที่ ๓.๗.๑

โครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วม การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
(ประจำปี ๒๕๖๓)

รายงานเมื่อ
๕ มีนาคม ๒๕๖๔

หน่วยงานร่วมโครงการ

- มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



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

1.ความเป็นมา



Educate. Inspire. Connect.
The Lindau Nobel Laureate Meetings



" 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 Online Science Days จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2563

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

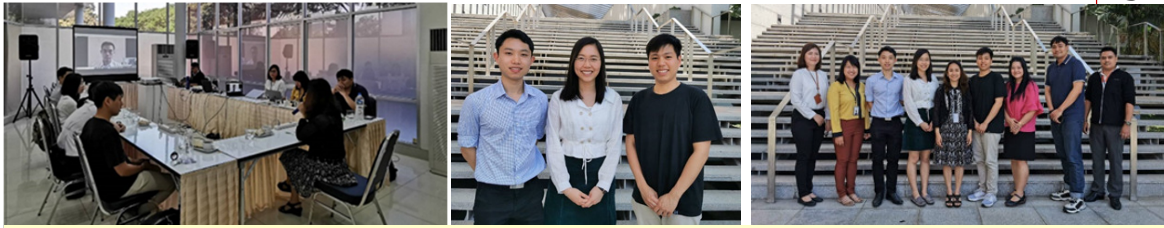
- ก่อตั้งเมื่อ ค.ศ. 1951 (พ.ศ. 2494) เพื่อสร้างความร่วมมือและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้ได้รับรางวัลโนเบลกับนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงอำนวยการ Deutsches Institut für Fernstudien (DIPF) เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2549 พบว่ามีการประชุมนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา จึงทรงมีพระราชดำริกับศาสตราจารย์ ดร. ไพรซ์ ธิชัยพงษ์ ซึ่งขณะนั้นดำรงตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และรองประธานกรรมการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ปัจจุบันเป็นมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ) ว่าประเทศไทยน่าจะได้ประโยชน์จากการเข้าร่วมในการประชุมนี้
- สวทช. รับสนองพระราชดำริโดยปี 2550 ศาสตราจารย์ ดร. ไพรซ์ ธิชัยพงษ์และคณะ เดินทางไปเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดาเพื่อเจรจากับสภาการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล และมูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ทำให้สามารถส่งนักวิทยาศาสตร์ไทยมาเข้าร่วมในนี้ได้ตั้งแต่วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ถึง ปี พ.ศ. 2562 (ยกเว้นปี 2555)
- 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 ถวายพระเกียรติให้ดำรงตำแหน่ง วุฒิสมาชิกกิตติมศักดิ์ (สภาสูง) ของมูลนิธิฯ ณ หอประชุมอินเซลเล 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 ห้องบรรณาคณะวิทยาศาสตร์ 30 มิถุนายน 2560

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

5



- สวทช. ได้จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมสำหรับผู้แทนประเทศไทย ปี 2563 ครั้งที่ 1 ขึ้นเมื่อวันจันทร์ที่ 6 มกราคม 2563 ณ ห้อง VIP บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
- วัตถุประสงค์เพื่อจัดเตรียมความพร้อมด้านวิชาการและจัดทำเนื้อหาประวัติของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลที่จะมาบรรยายในงานประชุม 70th Lindau Nobel Laureate Meeting มีอดีตผู้แทนมาร่วมถ่ายทอดประสบการณ์ดังนี้
 - ✓ ดร. อัชฌา กอวิทยา(2558) นักวิจัยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
 - ✓ ดร. จีราพร สิวาวัฒน์ชัย(2561) นักวิจัยศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
 - ✓ นายจอมพจน์ วงศ์เพชรอักษร(2562) นักศึกษาปริญญาเอก สาขาฟิสิกส์ดาราศาสตร์ สถาบันวิจัยแมกพลังค์เพื่อดาราศาสตร์วิทยุ / University of Bonn, Germany

Dear Chadamas,

Thank you for your message.

All fine at our end to the extent possible in these strange times. We have a second lockdown (light) in Germany from today onwards (until end of month). Hopefully the number of infected will decrease again by this action.

We do plan for the 70th Lindau Meeting in June 2021 as a full meeting with participants in place and have to see what will come up when time moves on towards summer 2021. In any case all unable to participate in person will get a chance to follow online. This way we can move onwards as long as possible as we do expect some countries still not allowing for travels to / from Germany next summer. All young scientists invited to the 2020 meeting will be invited for 2021 to get the experience they missed so far in 2020. So, yes, the selected participants will be on the list for 2021.

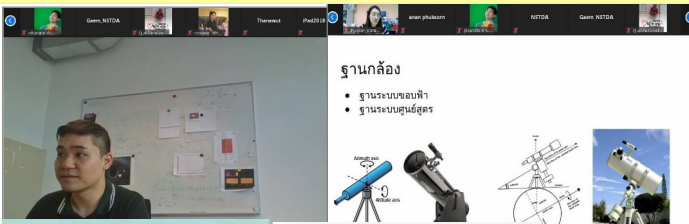
All the best, stay safe,

Nikolaus and the Lindau team from Lindau

- การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ครั้งที่ 70ปี2564 กำหนดจัดระหว่าง 27 มิ.ย.-2 ก.ค. 2564 โดยจะเชิญนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ที่ได้รับคัดเลือกในปี 2563 มาเข้าร่วมการประชุมในปี 2564
- หากไม่สามารถเดินทางเข้าร่วมประชุมได้ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 จะสามารถให้เข้าร่วมทางออนไลน์ได้

5. กิจกรรมของผู้แทนประเทศไทยกับการเผยแพร่ความรู้สู่สังคม (ไม่อาจบรรยายปกติได้เนื่องจากCOVID-19)

6



1. นายจอมพจน์ วงศ์เพชรอักษร ผู้แทนปี 2562 บรรยายอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ "การใช้งานกล้องโทรทรรศน์และอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์เบื้องต้น" 25 มิถุนายน 2563 เวลา 13.00 – 16.00 น. ให้กับครูในโรงเรียนพื้นที่จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำไปขยายผลความรู้ทางดาราศาสตร์ต่อไปแก่นักเรียนในโรงเรียนต่อไปด้วย



- 2.ดร. สรียา รัตนศิริทวาท ผู้แทนปี 2557 ช่วยจัดทำแผนผังสื่อการเรียนรู้สำหรับเด็กและเยาวชน โดยแปลหนังสือเป็นภาษาอังกฤษที่เข้าใจง่าย เพื่อพิมพ์และจัดจำหน่ายที่ศูนย์หนังสือ สวทช. จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่ (1)Have fun...with the Monocot & the Dicot (2)The Digestive System

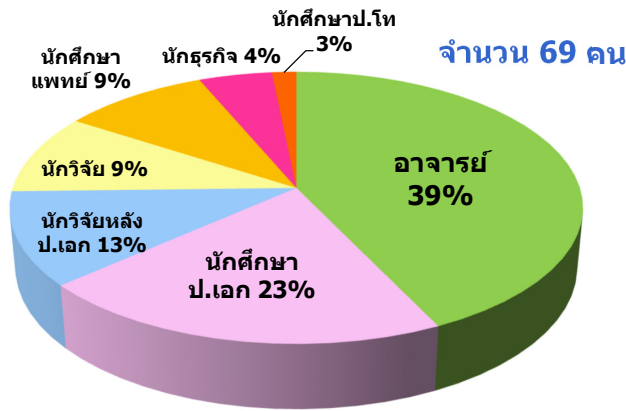
- 3.พญ. อติพร เทอดโยธิน ผู้แทนปี 2557 ช่วยจัดทำแผนผังสื่อการเรียนรู้สำหรับเด็กและเยาวชน โดยเป็นที่ปรึกษาวิชาการและแปลหนังสือเป็นภาษาอังกฤษที่เข้าใจง่าย เพื่อพิมพ์และจัดจำหน่ายที่ศูนย์หนังสือ สวทช. จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่ (1)สวนสนุกหมุนเวียนโลหิต (2) Circulatory System Theme park



- 4.ศ.นพ.ดร. ฉัตรชัย เหมือนประสาท ผู้แทนปี 2553 ช่วยจัดทำแผนผังสื่อการเรียนรู้สำหรับเด็กและเยาวชน โดยเป็นที่ปรึกษาวิชาการในแผนผังเรื่องยอดมนุษย์วิตามิน เพื่อพิมพ์และจัดจำหน่ายที่ศูนย์หนังสือ สวทช. และใช้ในการจัดกิจกรรมด้วยวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชน ที่จัดโดยฝ่ายวิชาการ หลักสูตร และสื่อการเรียนรู้ สวทช.

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

7



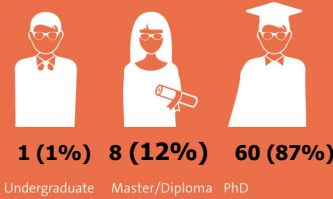
อาจารย์	27 คน
นักศึกษาป.เอก	16 คน
นักวิจัยหลังปริญญาเอก	9 คน
นักวิจัย	6 คน
นักศึกษาแพทย์	6 คน
นักธุรกิจ	3 คน
นักศึกษาป.โท	2 คน
รวม	69 คน

GENDER BALANCE

♂ 60% ♀ 40%

ชาย	42 คน
หญิง	27 คน

ACADEMIC DEGREE



การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔

7.รายการค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนผู้แทนประเทศไทย ประจำปี 2564 จำนวน 6 คน เข้าร่วมการประชุมนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา

8

ค่าใช้จ่าย (รวมจำนวน 6 คน)	จำนวนเงิน (บาท)
1. กิจกรรมสัมมนาและคัดเลือก	40,000
2. กิจกรรมเตรียมความพร้อมทางวิชาการครั้งที่ 1	13,000
3. กิจกรรมเตรียมความพร้อมทางวิชาการครั้งที่ 2	10,000
4. เงินสนับสนุนผู้แทนประเทศไทย (ค่าเดินทาง เบี้ยเลี้ยง วิชา ประกัน จัดทำรายงาน)	450,000
5. เงินสนับสนุนผู้แทนประเทศไทย (ค่าลงทะเบียนและที่พักในการเข้าร่วมการประชุมฯ)	540,000
6. กิจกรรมรายงานผลการเข้าร่วมการประชุมเสนอต่อคณะกรรมการ	20,000
7. กิจกรรมประชาสัมพันธ์และเอกสารเผยแพร่	20,000
เฉลี่ยราว 182,166.66 บาท/คน	รวม 1,093,000 บาท

หมายเหตุ: รายการค่าใช้จ่ายเป็นกรณีที่ผู้แทนประเทศไทยเดินทางไปร่วมประชุม ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

ผู้สนับสนุน: มูลนิธิเอสซีจี 400,000 บาท และสวทช. 693,000 บาท
อัตราแลกเปลี่ยน 1 ยูโร ประมาณ 36 บาท

หน่วยงานความร่วมมือ

- ประกอบด้วยหน่วยงานสำคัญได้แก่
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- Council for the Lindau Laureate Meetings
- Foundation Lindau Nobelprizewinners Meetings at Lake Constance
- มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- มูลนิธิเอสซีจี
- Alcoa Foundation



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. ปี 2563 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) มูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ประกาศเลื่อนการจัดการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ครั้งที่ 70 สาขาฟิสิกส์ เคมี และสรีรวิทยาหรือการแพทย์ ไปเป็นวันที่ 27 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2564 โดยปี 2563 จัดเป็นการประชุมออนไลน์ชื่อว่า Online Science Days 2020 จัดขึ้นวันที่ 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2563
7. การคัดเลือกผู้แทนไทยเข้าร่วมประชุมดำเนินการมาแล้ว จำนวน 13 ครั้ง (ปี 2551-2563) มีผู้แทนประเทศไทยรวมทั้งสิ้น 69 คน
8. ผู้แทนไทยปี 2551– 2563 สถานภาพปัจจุบันเป็นอาจารย์มากที่สุด 27 คน รองลงมาคือนักศึกษาปริญญาเอก 16 คน และส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีจำนวน 42 คน เป็นเพศหญิง 27 คน
9. ในปี พ.ศ. 2562 โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนทางการเงินจากมูลนิธิเอสซีจี และ สวทช.
10. การประชุมครั้งที่ 70(27 มิ.ย. - 2 ก.ค. 2564) จะมีการจัดประชุมแบบปกติแต่หากประเทศใดไม่สามารถเดินทางได้ก็สามารถเข้าร่วมออนไลน์ได้

**การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔**