วาระที่ 3.11.1

โครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วม การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

(ประจำปี 2567)

รายงานเมื่อ
10 มีนาคม 2568

หน่วยงานร่วมโครงการ

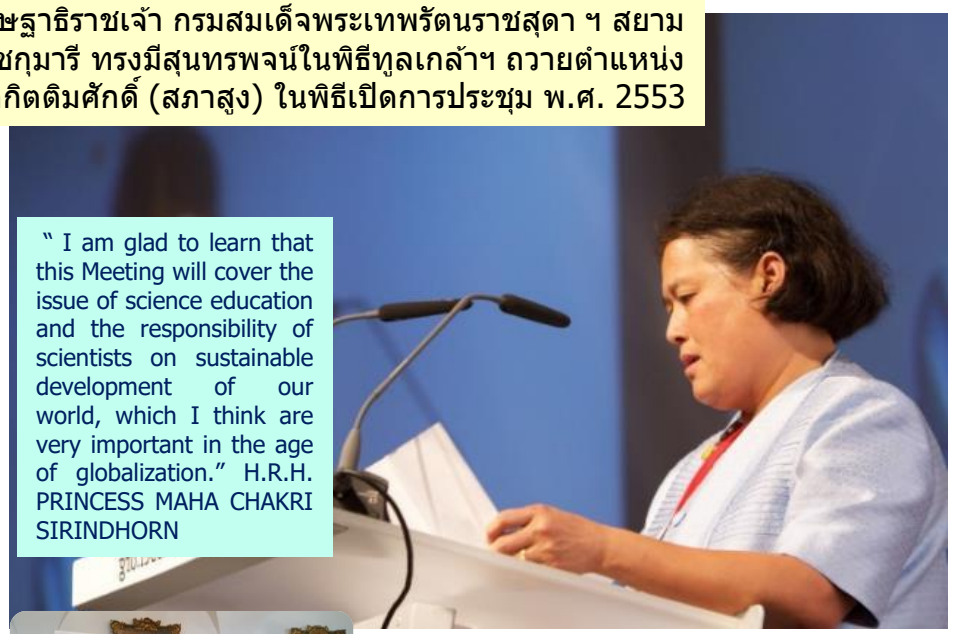
- มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

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

1.ความเป็นมา

Educate. Inspire. Connect.
The Lindau Nobel Laureate Meetings

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



" 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 The 73rd Lindau Nobel Laureate Meeting
จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 30 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

- ก่อตั้งเมื่อ ค.ศ. 1951 (พ.ศ. 2494) เพื่อสร้างความร่วมมือและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้ได้รับรางวัลโนเบลกับนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงอ่านวารสาร Deutschland เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2549 พบว่ามีการประชุมนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา จึงทรงมีพระราชดำริกับศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ ซึ่งขณะนั้นดำรงตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และรองประธานกรรมการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี (ปัจจุบันเป็นมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ) ว่าประเทศไทยน่าจะได้ประโยชน์จากการเข้าร่วมในการประชุมนี้
- โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯและ สวทช. รับสนองพระราชดำริโดยปี พ.ศ. 2550 ศ.ดร. ไพรัช และคณะ เดินทางไปเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดาเพื่อเจรจากับสภาการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล และมูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ทำให้สามารถส่งนักวิทยาศาสตร์ไทยมาเข้าร่วมในปีถัดไปได้ จำนวน 3 คน
- การประชุมมีระยะเวลาประมาณ 1 สัปดาห์ ระหว่างปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จัดทุกปีหมุนเวียนไปตามสาขาฟิสิกส์ เคมี และสรีรวิทยาหรือแพทยศาสตร์ และในปี ค.ศ. 2005 ซึ่งเป็นปีไอน์สไตน์ได้จัดการประชุมขึ้นทั้งสามสาขาพร้อมกัน สำหรับสาขาเศรษฐศาสตร์ จัดขึ้นทุก 2 ปี เริ่มตั้งแต่ปี ค.ศ. 2004

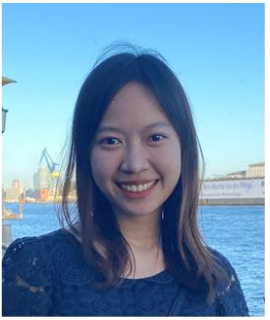
พิธีลงนามความร่วมมือ ครั้งที่ 4 ระหว่าง สวทช. สภาการประชุมฯ และมูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา วันที่ 30 มิถุนายน 2560 ณ ห้องแบร์นาดอทเท ปราสาทไมเนา

- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ ร่วมการประชุม 13 ครั้ง ตั้งแต่ พ.ศ. 2551 ถึง ปี พ.ศ. 2566 (ยกเว้นปี พ.ศ. 2555) และเข้าร่วมแบบออนไลน์ ปี พ.ศ. 2563, 2564, 2565
- ในปี พ.ศ. 2553 มูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดาได้ทูลเกล้าฯ ถวายพระเกียรติให้ดำรงตำแหน่งวุฒิสภากิตติมศักดิ์ (สภาสูง) ของมูลนิธิฯ ณ หอประชุมอินเซลฮัลเล เมืองลินเดาในพิธีเปิดการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2553
- มูลนิธิไอทีตามพระราชดำริฯ และ สวทช.สนองพระราชดำริฯ ลงนามบันทึกความเข้าใจกับสภาการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา และมูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ครั้งแรกเมื่อวันที่ 29 มิ.ย. พ.ศ. 2551 ครั้งที่ 2 วันที่ 27 ก.ค. พ.ศ. 2553 ครั้งที่ 3 วันที่ 30 มิ.ย. พ.ศ. 2556 และ ครั้งที่ 4 วันที่ 30 มิ.ย. พ.ศ. 2560 ที่เกาะไมเนา ในวันที่มีพิธีปิดงานพระองค์ได้ทรงประทับเป็นองค์ประธานทุกครั้ง
- **<u>ครั้งที่ 5 ลงนามทางไปรษณีย์และจัดส่งฉบับที่ลงนามครบถ้วนให้ทางมูลนิธิลินเดา เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567</u>**

2. กิจกรรมก่อนไปเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ครั้งที่ 73 (วันที่ 27 พ.ค. 2567)

ร่วมกันประชุมและจัดทำประวัตินักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลที่เข้าร่วมการประชุมในครั้งที่ 73

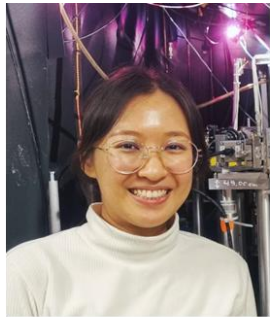
- ก่อนเข้าร่วมประชุมได้เตรียมความพร้อมทางวิชาการ ก่อนการเดินทางไปเข้าร่วมการประชุม เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ออนไลน์ผ่านระบบ WebEx วัตถุประสงค์เพื่อจัดเตรียมความพร้อมด้านวิชาการ การเตรียมตัวด้านต่างๆ ในระหว่างการเข้าร่วม และจัดทำเนื้อหาประวัติของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลที่จะมาบรรยายในงานประชุม 73rd Lindau Nobel Laureate Meeting ในสาขาฟิสิกส์ ระหว่าง วันที่ 30 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2567ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี


นางสาวธัญรดา สุขวิบูลย์

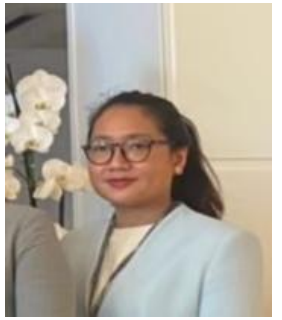
นายปรมตถ์ บุณยะเวศ

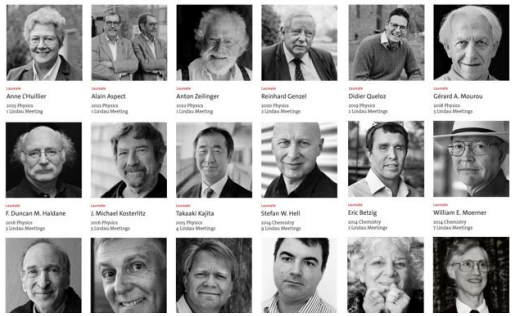
นางสาวเกษชฎาภาส รัตนสุภา

นายเจตน์ อรุณแสงโรจน์


ดร.พัทธมน กองคำบุตร

ดร.พีระ สีมาขจร


ดร.ศรีสุดา โรจน์เสถียร



- การประชุมลินเดาประกอบไปด้วยการบรรยายและการเสวนาในหัวข้อต่างๆ ทางด้านฟิสิกส์ **โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเข้ามาของปัญญาประดิษฐ์**
- **นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลมาบรรยาย 36 คน และ นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์จากทั่วโลกจำนวน 626 คน**
- ผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วม 6 คน และสถานะปัจจุบัน ได้แก่ 1. นางสาวธัญรดา สุขวิบูลย์ บัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวัสดุศาสตร์และวิศวกรรมนาโน มหาวิทยาลัยมหิดล 2. นายปรมตถ์ บุณยะเวศ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาฟิสิกส์ Université Paris-Saclay สาธารณรัฐฝรั่งเศส 3. นางสาวเกษชฎาภาส รัตนสุภา นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาฟิสิกส์ Université de Strasbourg สาธารณรัฐฝรั่งเศส 4. นายเจตน์ อรุณแสงโรจน์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาฟิสิกส์ Swiss Federal Institute of Technology in Zürich (ETH Zürich) สมาพันธรัฐสวิส 5. ดร.พัทธมน กองคำบุตร นักวิจัยหลังปริญญาเอก Universität Hamburg สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี 6. ดร.พีระ สีมาขจร นักวิจัยหลังปริญญาเอก Instituto de Física Corpuscular (IFIC), Universitat de València ราชอาณาจักรสเปน
- นอกจากนี้ ยังมีคนไทยอีก 1 คน ที่ได้รับคัดเลือกจาก National Academy of Sciences สหรัฐอเมริกา ให้เข้าร่วมการประชุมฯ ได้แก่ ได้แก่ ดร.ศรีสุดา โรจน์เสถียร นักวิจัยหลังปริญญาเอก Arizona State University สหรัฐอเมริกา

3. การประชุม The 73rd Lindau Nobel Laureate Meeting: 30 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2567 (2/4)

- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชวโรกาสให้ ศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯนำคณะผู้บริหาร สวทช. คณะกรรมการโครงการฯ พร้อมด้วยนักวิทยาศาสตร์ที่เข้าร่วมการประชุมลินเดาปี 2567 จำนวน 7 คน เข้าเฝ้าเฝ้าทูลละอองพระบาท ณ โรงแรม Bayerischer Hof วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2567
- นอกจากผู้แทนคัดเลือกจากประเทศไทย 6 คนแล้วยังมีนักวิทยาศาสตร์ไทยอีก 1 คนได้รับการคัดเลือกจาก National Academy of Sciences สหรัฐอเมริกา คือ ดร.ศรีสุดา โรจน์เสถียร นักวิจัยหลังปริญญาเอก ณ Arizona State University

กิจกรรมที่ดำเนินในการประชุม

- พิธีเปิดอย่างเป็นทางการ
- Agora Talks
- Panel Discussion
- Open Exchanges
- Lectures
- Next Gen Science
- Scientific Exchange Among Youth Scientists
- Workshops
- Social Events
- พิธีปิด ณ เกาะไมเนา

4. กิจกรรมหลังการเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ครั้งที่ 73

หลังเข้าร่วมประชุมฯ ผู้แทนประเทศไทย ปี 2567 จำนวน 6 คน ได้นำเสนอผลการเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ครั้งที่ 73 ในสาขาฟิสิกส์ ออนไลน์ ผ่านระบบ WebEx Meeting ในวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีคณะกรรมการโครงการฯ มาร่วมรับฟังและให้ข้อเสนอแนะ จำนวน 6 คน

ผู้แทนประเทศไทย ร่วมจัดกิจกรรมเผยแพร่ 'เส้นทางนักวิทย์' เพื่อแบ่งปันแนวคิดและสร้างแรงบันดาลใจให้แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

5. การคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ปี 2568 (สาขาเคมี)

- นักวิทยาศาสตร์ระดับป.ตรี-โท-เอก และหลังปริญญาเอก สมัคร 29 คน
- สัมภาษณ์คัดเลือกเบื้องต้นออนไลน์วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีกรรมการด้านเคมี และสาขาที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมคัดเลือกจำนวน 22 คน
- ส่งรายชื่อผู้ได้รับคัดเลือกเบื้องต้นให้สภาการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล จำนวน 11 คนพิจารณา
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกขั้นสุดท้ายจำนวน 6 คน

ผู้ได้รับคัดเลือก 6 คน

ดร.ณัชพงษ์ สุวรรณวงศ์
อาจารย์ประจำ
สาขาวิทยาศาสตร์เคมี
สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

ดร.แพรพลอย ชมชุนกด
นักศึกษาระดับชั้นปริญญาเอก
สาขาวิจัยวัสดุศาสตร์
Imperial College London
สหราชอาณาจักร

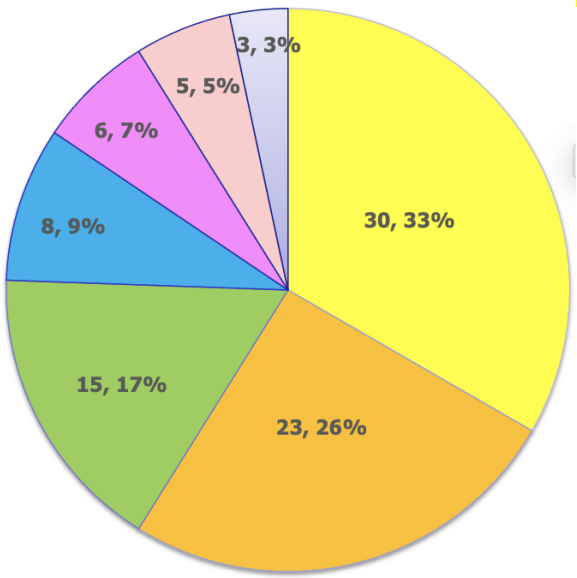
นางสาวประภัสรา ม่วงโสภา
นักศึกษาระดับปริญญาโท ชั้นปีที่ 2
เคมี (หลักสูตรนานาชาติ)
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ดร.สกุลรัตน์ มั่นคง
นักวิจัยหลังปริญญาเอก
Institute of Genetics, Molecular and Cellular Biology (IGBMC)
สาธารณรัฐฝรั่งเศส

ดร.ธนากร ทิตติกูล
นักวิจัยหลังปริญญาเอก
กลุ่มสาขาวิชาวัสดุศาสตร์และนวัตกรรมวัสดุ
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

ดร.ธชวี แจ่มมี
นักวิจัยหลังปริญญาเอก
International School of Engineering
คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6. สถิติผู้แทนประเทศไทย โครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา รุ่นที่ 1 - 18 (ปี 2551 – 2568)



รวมทั้งสิ้น 90 คน

ชาย	51 คน
หญิง	39 คน

อาจารย์	30 คน
นักศึกษา ป.เอก	23 คน
นักวิจัยหลังปริญญาเอก	15 คน
นักวิจัย	8 คน
นักศึกษาแพทย์	6 คน
นักศึกษา ป.โท	5 คน
ผู้ประกอบการ	3 คน
รวม	90 คน*

* มีการนับซ้ำเนื่องจากผู้แทนจากปี 2563-2564 ได้รับเชิญมาร่วมในปี 2565 และ 2566 ปีละ 3 คนผู้แทนที่ได้รับคัดเลือกจริง 84 คน

7. สรุป

1. การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ก่อตั้งเมื่อ ค.ศ.1951 (พ.ศ. 2494) เพื่อสร้างความร่วมมือและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้ได้รับรางวัลโนเบลกับนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่
2. การประชุมจัดขึ้นระยะเวลาประมาณ 1 สัปดาห์ ระหว่างเดือนปลายมิถุนายน ถึง ต้นเดือนกรกฎาคม ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จัดทุกปี หมุนเวียนไปตามสาขาฟิสิกส์ เคมี และสรีรวิทยาหรือการแพทย์ และในปี ค.ศ. 2005 (พ.ศ. 2548) ซึ่งเป็นปีไอน์สไตน์ได้จัดการประชุมขึ้นทั้งสามสาขาพร้อมกัน สำหรับสาขาเศรษฐศาสตร์ จัดขึ้นทุก 2 ปี เริ่มตั้งแต่ปี ค.ศ. 2004 (พ.ศ. 2547)
3. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ ร่วมการประชุม 13 ครั้ง ตั้งแต่ พ.ศ. 2551 ถึง ปี พ.ศ. 2567 (ยกเว้นปี พ.ศ. 2555) โดยในปี พ.ศ. 2563, 2564, 2565 ทรงเข้าร่วมผ่านระบบออนไลน์
4. ในปี พ.ศ. 2553 มูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดาได้ทูลเกล้าฯ ถวายพระเกียรติให้ดำรงตำแหน่งวุฒิสภากิตติมศักดิ์ (สภาสูง) ของมูลนิธิฯ
5. มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ และ สวทช.ได้สนองพระราชดำริโดยได้ลงนามบันทึกความเข้าใจกับสภาการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา และมูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ครั้งแรกเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2556 และ ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560 โดยพระองค์ได้ทรงประทับเป็นองค์ประธานทั้ง 4 ครั้ง ส่วนครั้งที่ 5 นั้นใช้รูปแบบการลงนามแต่ละฝ่าย แล้วส่งทางไปรษณีย์ มีการลงนามครบถ้วนทุกองค์กรที่ร่วมลงนามเมื่อ 9กุมภาพันธ์ 2567
6. ปี 2567 มูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา จัดการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ครั้งที่ 73 สาขาฟิสิกส์ (แบบออนไซต์) ระหว่างวันที่ 30 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2567 โดยมีผู้แทนไทยเข้าร่วมจำนวน 7 คน โดย คัดเลือกจากประเทศไทย 6 คน และได้รับคัดเลือกจาก National Academy of Sciences สหรัฐอเมริกา 1 คน
7. การคัดเลือกผู้แทนไทยเข้าร่วมประชุมดำเนินการมาแล้ว จำนวน 18 รุ่น (ปี 2551-2568) มีผู้แทนประเทศไทยรวมทั้งสิ้น 90 คน
8. ผู้แทนไทยปี 2551– 2568 สถานภาพเป็นอาจารย์มากที่สุด 30 คน รองลงมาคือนักศึกษาปริญญาเอก 23 คน และส่วนใหญ่เป็นเพศชาย 51 คน เพศหญิง 39 คน
9. ปี 2568 คัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ครั้งที่ 74 (สาขาเคมี) จำนวน 6 คน คือ นางสาวประภัสรา ม่วงโสภา ดร.ณัชพงษ์ สุวรรณวงศ์ ดร.แพรพลอย ชมขุนทด ดร.สกุลรัตน์ มั่นคง ดร.ธนากร กิตติกูล และ ดร.รชวี แจ่มมี