

๓.๕ โครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุม

๓.๕.๑ โครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (ผู้ถวายรายงาน : นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล)

๑. ความเป็นมา

กิจกรรมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดาจัดขึ้นตั้งตั้งแต่ปี ค.ศ. ๑๙๕๑ โดยมูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา (Foundation Lindau Nobel Laureate Meetings at Lake Constance) มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างผู้ได้รับรางวัลโนเบลกับเยาวชนและนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ โดยได้เชิญผู้ได้รับรางวัลโนเบล (Nobel Laureate) นักศึกษาและนักวิจัยจากทั่วโลก เข้าร่วมการประชุมในช่วงระหว่างปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดยจัดขึ้นทุกปีหมุนเวียนไปตามสาขา ได้แก่ ฟิสิกส์ เคมี และสรีรวิทยาหรือแพทยศาสตร์ และในปี ค.ศ. ๒๐๐๕ ซึ่งเป็นปีไอเอสไอน์ได้จัดการประชุมขึ้นทั้งสามสาขาพร้อมกัน สำหรับสาขาเศรษฐศาสตร์จัดขึ้นทุก ๒ ปี เริ่มตั้งแต่ปี ค.ศ. ๒๐๐๔

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้รับสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีที่ทรงมีพระประสงค์ให้บัณฑิต นักศึกษา นักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์ของไทยได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา เพื่อเปิดโลกทัศน์ทางวิชาการ อีกทั้งได้มีโอกาสเรียนรู้ความก้าวหน้าทางวิทยาการใหม่ๆ จากประสบการณ์จริงของนักวิจัย และ/หรือนักวิทยาศาสตร์ผู้เคยได้รับรางวัลโนเบลในอดีตจำนวนมาก ที่จะมานำเสนอผลงานในการประชุมดังกล่าว

ในการดำเนินงาน สวทช. ประกาศรับสมัครและคัดเลือกนิสิต นักศึกษา นักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ในสาขาฟิสิกส์ เคมี และสรีรวิทยาหรือแพทยศาสตร์ เพื่อเป็นตัวแทนของประเทศไทย เข้าร่วมกิจกรรมการประชุมดังกล่าว ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดยทำการคัดเลือกผู้ที่เหมาะสมร่วมกับผู้แทนสมาชิกคณะผู้ก่อตั้งการประชุม แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อทรงมีพระราชวินิจฉัยคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย

สวทช. ได้จัดทำบันทึกความเข้าใจในการสนับสนุนผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดากับ สภาเพื่อการประชุมลินเดาของผู้ได้รับรางวัลโนเบล (Council for the Lindau Laureate Meetings) และมูลนิธิผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา (Foundation Lindau Nobel Laureate Meetings at Lake Constance) โดยลงนามใน Memorandum of Understanding (MoU) ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๑ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๓ และครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๖ โดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณเสด็จพระราชดำเนินเป็นประธานในการลงนามทั้งสามครั้ง ซึ่ง MoU กำหนดจำนวนนักวิทยาศาสตร์ไทยเข้าร่วมการประชุมปีละ ๓ คน (ตั้งแต่ปี ๒๕๕๑ ถึง ๒๕๕๖) โดยในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ และ ๒๕๕๖ นักวิทยาศาสตร์ไทยได้ไปเข้าร่วมมากกว่าที่ MoU กำหนดไว้เป็นกรณีพิเศษ ดังนั้น ใน MoU ฉบับต่อมา จึงได้เพิ่มจำนวนเป็นปีละ ๖ คน นับตั้งแต่ปี ๒๕๕๗ เป็นต้นมา

๒. แนวทางการดำเนินการคัดเลือกผู้แทนประเทศไทย

สวทช. ดำเนินการคัดเลือกนิสิต/นักศึกษา ในระดับปริญญาตรี โท และเอก รวมทั้งอาจารย์ นักวิทยาศาสตร์หรือนักวิจัยที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้นเสนอ Council for the Lindau Nobel Laureate Meetings พิจารณาก่อนกรองคุณสมบัติ หลังจากนั้น จึงนำรายละเอียดผู้ผ่านการกลั่นกรองคุณสมบัติ กราบบังคมทูลสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย เพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดยมีแนวทางในการคัดเลือก ดังนี้

๑. นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี

- เป็นนิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ ๔
- มีผลการเรียนอยู่ใน ๕% แรกของระดับชั้น
- มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำวิจัย

๒. นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก
- มีความเชี่ยวชาญและประสบผลสำเร็จทางงานวิชาการ
 - มีงานวิจัยที่โดดเด่น
 - มีประสบการณ์ในการสอน ช่วยสอน หรือ ถ่ายทอดความรู้

๓. อาจารย์ นักวิทยาศาสตร์หรือนักวิจัย
- จบการศึกษาระดับปริญญาเอกไม่เกิน ๕ ปี (จนถึงวันปีตรับสมัคร)
 - อายุไม่เกิน ๓๕ ปี (จนถึงวันปีตรับสมัคร)
 - มีประสบการณ์เกี่ยวกับการวิจัยหลังปริญญาเอก
 - มีผลงานทางวิชาการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ
 - เคยเสนอผลงานทางวิชาการในการประชุมระดับนานาชาติ

โดยในระหว่างปี ๒๕๕๑ - ๒๕๖๑ ได้มีผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวจำนวน ๕๗ คน แบ่งเป็น สาขาฟิสิกส์ ๑๕ คน (ปี ๒๕๕๑ : ๓ คน, ปี ๒๕๕๕ : ๖ คน, ปี ๒๕๕๙ : ๖ คน) สาขาเคมี ๑๗ คน (ปี ๒๕๕๒ : ๖ คน, ปี ๒๕๕๖ : ๕ คน, ปี ๒๕๖๐ : ๖ คน) สาขาเคมี ฟิสิกส์ สรีรวิทยาหรือแพทยศาสตร์ ๑๑ คน (ปี ๒๕๕๓ : ๕ คน, ปี ๒๕๕๘ : ๖ คน) สาขาสรีรวิทยาหรือแพทยศาสตร์ ๑๔ คน (ปี ๒๕๕๔ : ๓ คน, ปี ๒๕๕๗ : ๕ คน, ปี ๒๕๖๑ : ๖ คน)

๓. กิจกรรมก่อนและหลังกลับจากร่วมกิจกรรม

ก่อนเดินทางได้มีการจัดประชุมเตรียมความพร้อมทางวิชาการจำนวน ๒ ครั้ง โดยเรียนเชิญคณะกรรมการร่วมให้ข้อเสนอแนะ และจัดทำข้อมูลนำเสนอถวายรายงานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และผู้เข้าร่วมประชุมนำไปใช้ประโยชน์ในการประชุมด้วย

หลังเข้าร่วมกิจกรรม ตัวแทนผู้แทนประเทศไทย ปี ๖๑ จำนวน ๓ คน ได้แก่ ดร. จีราพร ลีลาวัฒน์ชัย ดร. อธิธิ ฉัตรนันทเวช และ ดร. ธนธม ไชยลังการณีย์ บรรยายเกี่ยวกับประสบการณ์การเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ประจำปี ๒๕๖๑ ให้กับคณะกรรมการและนักเรียน ผู้ที่สนใจจำนวน ๑๕๐ คน เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องออติทอเรียม บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร

๔. การดำเนินงานการคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยฯ ปี ๒๕๖๒

สวทช. ได้ประกาศรับสมัครผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมโครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ประจำปี ๒๕๖๒ ในสาขาสาขาฟิสิกส์ โดยผู้แทนประเทศไทยจะเดินทางเข้าร่วมการประชุมเข้าร่วมการประชุมฯ ครั้งที่ ๖๙ ระหว่างวันที่ ๓๐ มิถุนายน - ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ในการดำเนินการคัดเลือก คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาผู้สมัครในเบื้องต้นจากใบสมัคร ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น ๕๓ คน คัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติและศักยภาพสอดคล้องกับข้อกำหนดมากที่สุด เพื่อให้มาเข้าสอบสัมภาษณ์ จำนวน ๔๙ คน ได้จัดสอบสัมภาษณ์เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อทรงคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย จำนวน ๖ คน ประกอบด้วย กลุ่มนักศึกษาระดับปริญญาโท ๒ คน กลุ่มนักศึกษาระดับปริญญาเอก ๒ คน และนักวิจัยหลังปริญญาเอก ๒ คน ดังนี้

๑. นายจอมพจน์ วงศ์เพชรอักษร

นักศึกษาปริญญาโท สาขาฟิสิกส์ดาราศาสตร์

University of Bonn, Germany

๒. นางสาวจินดารัตน์ พรหมเผ่า

นักศึกษาปริญญาโท สาขาฟิสิกส์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๓. นายกำพล อัครวรวงค์

นักศึกษาปริญญาโท-เอก สาขา Condensed matter & AMO

Theory University of California, Berkeley, USA

๔. นายทวิวัฒน์ สมบูรณ์ปัญญากุล

นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาฟิสิกส์ดาราศาสตร์

Massachusetts Institute of Technology, USA

๕. ดร. ธิปรัตน์ โชติบุตร

นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขา Theoretical Physics

Singapore University of Technology and Design,

Singapore

๖. ดร. ชญาณิษฐ์ อัครตั้งตระกูลดี

นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขา High Energy Experimental

Physics DESY, Germany

๕. รายการค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนตัวแทนเยาวชนโครงการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมประชุมฯ ปี ๒๕๖๑

ค่าใช้จ่าย (รวมจำนวน ๖ คน)	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งเงินสนับสนุน
๑. กิจกรรมสัมมนาและคัดเลือก	๓๙,๙๐๐	สวทช./มูลนิธิ SCG
๒. กิจกรรมเตรียมความพร้อมทางวิชาการ ครั้งที่ ๑	๑๓,๖๓๗	สวทช./มูลนิธิ SCG
๓. กิจกรรมเตรียมความพร้อมทางวิชาการ ครั้งที่ ๒	๙,๙๐๐	สวทช./มูลนิธิ SCG
๔. เงินสนับสนุนผู้แทนประเทศไทย (ค่าเดินทาง เบี้ยเลี้ยง วีซ่า ประกัน จัดทำรายงาน)	๔๓๔,๖๓๔	สวทช./มูลนิธิ SCG
๕. เงินสนับสนุนผู้แทนประเทศไทย (ค่าลงทะเบียนและที่พักในการเข้าร่วมการประชุมฯ)	๕๘๕,๐๐๐	สวทช./มูลนิธิ SCG
๖. กิจกรรมรายงานผลการเข้าร่วมการประชุมเสนอต่อคณะกรรมการ	๒๑,๐๐๐	สวทช./มูลนิธิ SCG
๗. กิจกรรมประชาสัมพันธ์และเอกสารเผยแพร่	๒๓,๐๐๐	สวทช./มูลนิธิ SCG
รวมเป็น	๑,๑๒๗,๐๗๑	บาท

๖. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

ขอเสนอเพื่อทราบ

รายชื่อคณะกรรมการโครงการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา

๑. คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๒. นางสาวมรกต ตันติเจริญ ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
ที่ปรึกษาอาวุโสสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๓. นายทวิศักดิ์ กอนันต์กุล ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๔. นายไพรัช รัชชพงษ์ ประธานกรรมการ
ที่ปรึกษาอาวุโสสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
รองประธานคณะกรรมการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
๕. นายสุทัศน์ ยกส้าน กรรมการ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- | | |
|--|---------|
| ๖. ม.ร.ว.ชัชวาลย์ สวัสดิวัฒน์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล | กรรมการ |
| ๗. นายแพทย์ อภิวัฒน์ มุทิรางกูร
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | กรรมการ |
| ๘. นายแพทย์ วิศิษฐ์ ทองบุญเกิด
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล | กรรมการ |
| ๙. นายแพทย์ นรัตพล เจริญพันธ์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล | กรรมการ |
| ๑๐. นายพลังพล คงเสรี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล | กรรมการ |
| ๑๑. นายสุทัศน์ ฟูเจริญ
สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล | กรรมการ |
| ๑๒. นายสิริฤกษ์ ทรงศิริไธ
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | กรรมการ |
| ๑๓. นางชฎามาศ ฐะเศรษฐกุล
รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | กรรมการ |
| ๑๔. นางอ้อมใจ ไทรเมฆ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | กรรมการ |
| ๑๕. นางฤทัย จงสฤษดิ์
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | กรรมการ |