

๓.๑๑ โครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมระยะสั้น

๓.๑๑.๑ การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

(ผู้ถวายรายงาน : นายชูกิจ ลิมปิจำนงค์)

๑. ความเป็นมา

กิจกรรมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา จัดขึ้นตั้งแต่ปี ๑๙๕๑ โดยมูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา (Foundation Lindau Nobel Laureate Meetings at Lake Constance) มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างผู้ได้รับรางวัลโนเบลกับเยาวชนและนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ โดยได้เชิญผู้ได้รับรางวัลโนเบล (Nobel Laureate) นักศึกษาและนักวิจัยจากทั่วโลก เข้าร่วมการประชุมในช่วงระหว่างปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม ของทุกปี ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดยจัดขึ้นทุกปีหมุนเวียนไปตามสาขา ได้แก่ ฟิสิกส์ เคมี และสรีรวิทยาหรือแพทยศาสตร์ สำหรับสาขาเศรษฐศาสตร์จัดขึ้นทุก ๒ ปี เริ่มตั้งแต่ปี ๒๐๐๔

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีทรงมีพระราชประสงค์ให้นิสิต นักศึกษา นักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์ของไทยได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา เพื่อเปิดโลกทัศน์ทางวิชาการ อีกทั้งได้มีโอกาสเรียนรู้ความก้าวหน้าทางวิทยาการใหม่ ๆ จากประสบการณ์จริงของนักวิจัย และ/หรือนักวิทยาศาสตร์ผู้เคยได้รับรางวัลโนเบลในอดีตจำนวนมาก ที่จะมานำเสนอผลงานในการประชุมดังกล่าว

ในการดำเนินงานเพื่อให้ผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว ในระยะแรก ได้มีการจัดทำบันทึกความเข้าใจ Memorandum of Understanding (MoU) ในการสนับสนุนผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ระหว่างสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กับสภาเพื่อการประชุมลินเดาของผู้ได้รับรางวัลโนเบล (Council for the Lindau Laureate Meetings) และมูลนิธิผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา (Foundation Lindau Nobel Laureate Meetings at Lake Constance) รวม ๔ ครั้ง โดยจัดการลงนาม MOU ณ สถานที่ที่จัดการประชุม ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๑ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๓ ครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๖ ครั้งที่ ๔ เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐ ตามลำดับ ซึ่งทั้ง ๔ ครั้ง ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเข้าร่วมและทรงเป็นประธานในการลงนามดังกล่าว ส่วนการลงนาม MOU ครั้งล่าสุด (ครั้งที่ ๕) เป็นการลงนามความร่วมมือ ๔ ภาคี ได้แก่ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ และ สวทช. กับสภาเพื่อการประชุมลินเดาของผู้ได้รับรางวัลโนเบล และมูลนิธิผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ใช้วิธีการลงนามส่งทางไปรษณีย์ เนื่องจาก MOU ฉบับเดิมได้ครบกำหนดระยะเวลาตั้งแต่ปี ๒๐๒๐ หลังจากนั้น เกิดการแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ ทำให้รูปแบบการประชุมเปลี่ยนไป จึงไม่ได้มีการจัดทำและลงนาม MOU ในรูปแบบเดิม โดย MOU ฉบับล่าสุด มีระยะเวลา ๕ ปี เริ่มตั้งแต่ปี ๒๕๖๗ และสิ้นสุดในปี ๒๕๗๑ กำหนดจำนวนนักวิทยาศาสตร์ไทยเข้าร่วมการประชุมปีละ ๖ คน เช่นเดียวกับในฉบับก่อนหน้า แต่มีการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าธรรมเนียมในการเข้าร่วมของผู้แทนไทย ในส่วนที่ประเทศไทยรับผิดชอบจากเดิมคนละ ๒,๕๐๐ ยูโร (คิดเป็น ๕๐% ของค่าธรรมเนียมต่อคน) เพิ่มขึ้นเป็นคนละ ๓,๕๐๐ ยูโร (คิดเป็น ๗๐% ของค่าธรรมเนียมต่อคน) ในช่วง ๓ ปีแรก (๒๐๒๔ - ๒๐๒๖) และเป็นคนละ ๕,๐๐๐ ยูโรต่อคน (คิดเป็น ๑๐๐% ของค่าธรรมเนียมต่อคน) ในช่วง ๒ ปีที่เหลือ (๒๐๒๗-๒๐๒๘) โดยในแต่ละช่วง สวทช. รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนค่าธรรมเนียมคนละ ๕๐๐ ยูโร ในช่วง ๓ ปีแรก และ ๑,๗๕๐ ยูโร ในช่วง ๒ ปีหลังตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่เหลือทั้งหมด (ค่าธรรมเนียมส่วนที่เหลือ (ช่วงแรก คนละ ๒,๐๐๐ ยูโร และช่วงหลัง คนละ ๓,๒๕๐ ยูโร ตามลำดับ) และค่าใช้จ่ายดำเนินงาน) มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ เป็นผู้รับผิดชอบ ทั้งนี้ MOU ฉบับล่าสุดนี้ ได้มีการลงนามโดยภาคีทั้ง ๔ หน่วยงานครบเมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ในการดำเนินงานเพื่อคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุม มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ร่วมกับ สวทช. ได้ประกาศรับสมัครและคัดเลือกนิสิต นักศึกษา นักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ในสาขาฟิสิกส์ เคมี และสรีรวิทยาหรือแพทยศาสตร์ เพื่อเป็นตัวแทนของประเทศไทย เข้าร่วมกิจกรรมการประชุมดังกล่าว ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และได้แต่งตั้ง

คณะกรรมการเพื่อคัดเลือกผู้ที่เหมาะสมเบื้องต้น จากนั้นส่งให้ทางผู้แทนสมาชิกคณะผู้ก่อตั้งการประชุมพิจารณา แล้วนำรายชื่อผู้ผ่านการพิจารณาทั้งจากคณะกรรมการฯ ฝ่ายไทยและจากทางผู้แทนสมาชิกคณะผู้ก่อตั้งการประชุมฝ่ายเยอรมนีแล้ว ขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อทรงพระราชวินิจฉัยคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเข้าร่วมการประชุม ๑๔ ครั้ง ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๕๑ ถึง ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ (ยกเว้นปี พ.ศ. ๒๕๕๕) และ เข้าร่วมแบบออนไลน์ในปี พ.ศ. ๒๕๖๓, ๒๕๖๔ และ ๒๕๖๕ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๓ มูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเคาได้ทูลเกล้าฯ ถวายพระเกียรติให้ดำรงตำแหน่งวุฒิสภากิตติมศักดิ์ (สภาสูง) ของมูลนิธิฯ

ในปี ๒๕๖๘ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชานุญาตให้มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ บริจาคเงินสมทบกองทุนสำรองของมูลนิธิผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเคา เพื่อเป็นแหล่งเงินทุนที่ใช้สนับสนุนการจัดประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเคาฯ เป็นจำนวนเงิน ๑๒๕,๐๐๐ ยูโร (คิดเป็นจำนวนเงิน ๔,๗๙๒,๖๘๗.๕๐ บาท) โดยมีภารกิจลงนามในบันทึกความเข้าใจระหว่างมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ กับมูลนิธิผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเคา เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

๒. แนวทางการดำเนินงานการคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยฯ

ในการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมฯ คณะกรรมการคัดเลือกฯ จะดำเนินการคัดเลือกนิสิต/นักศึกษา ในระดับปริญญาตรีโท และเอก รวมทั้งนักวิทยาศาสตร์หรือนักวิจัยหลังปริญญาเอกที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้นเสนอสภาเพื่อการประชุมลินเคาของผู้ได้รับรางวัลโนเบลเพื่อพิจารณาถ่วงดุลองคุณสมบัติ หลังจากนั้น จึงนำรายละเอียดผู้ผ่านการถ่วงดุลองคุณสมบัติ กราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระราชวินิจฉัยคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้ายเพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเคา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดยคณะกรรมการฯ มีแนวทางในการคัดเลือก ดังนี้

- ๑) นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี
 - เป็นนิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี
 - มีผลการเรียนอยู่ใน ๕% แรกของระดับชั้น
 - มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำวิจัย
- ๒) นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก
 - มีความเชี่ยวชาญและประสบผลสำเร็จทางงานวิชาการ
 - มีงานวิจัยที่โดดเด่น
 - มีประสบการณ์ในการสอน ช่วยสอน หรือ ถ่ายทอดความรู้
- ๓) นักวิทยาศาสตร์หรือนักวิจัยหลังปริญญาเอก
 - จบการศึกษาระดับปริญญาเอกไม่เกิน ๕ ปี (จนถึงวันปีตรับสมัคร)
 - อายุไม่เกิน ๓๔ ปี (จนถึงวันปีตรับสมัคร)
 - มีประสบการณ์เกี่ยวกับการวิจัยหลังปริญญาเอก
 - มีผลงานทางวิชาการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ
 - เคยเสนอผลงานทางวิชาการในการประชุมระดับนานาชาติ

๓. การดำเนินงานการคัดเลือกผู้แทนประเทศไทย ปี ๒๕๖๘

ตั้งแต่ปี ๒๕๕๑ - ๒๕๖๗ ได้มีผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวจำนวน ๘๙ คน แบ่งเป็น สาขาชีววิทยาหรือการแพทย์ ๒๐ คน (ปี ๒๕๕๔ : ๓ คน, ปี ๒๕๕๗ : ๕ คน, ปี ๒๕๖๑ : ๖ คน, ปี ๒๕๖๖ : ๖ คน) สาขาฟิสิกส์ ๒๑ คน (ปี ๒๕๕๑ : ๓ คน, ปี ๒๕๕๕ : ๖ คน, ปี ๒๕๕๙ : ๖ คน, ปี ๒๕๖๒ : ๖ คน, ปี ๒๕๖๗ : ๖ คน) สาขาเคมี ๒๓ คน (ปี ๒๕๕๒ : ๖ คน, ปี ๒๕๕๖ : ๕ คน, ปี ๒๕๖๐ : ๖ คน, ปี ๒๕๖๕ : ๖ คน) และ สาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยาหรือการแพทย์ ๑๗ คน (ปี ๒๕๕๓ : ๕ คน, ปี ๒๕๕๘ : ๖ คน, ปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔ : ๖ คน) โดยในปี ๒๕๖๘ เป็นการจัดการประชุมในสาขาเคมี คณะกรรมการคัดเลือกฯ ได้พิจารณาผู้สมัครในเบื้องต้นจากใบสมัครและคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติและศักยภาพสอดคล้องกับข้อกำหนดมากที่สุด เพื่อให้มาเข้าสอบสัมภาษณ์ จำนวน ๒๙ คน โดยจัดสอบสัมภาษณ์เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้คัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะเข้าร่วมการประชุมฯ จำนวน ๑๑ คน เสนอสภาผู้ได้รับรางวัลโนเบลฯ (Council for the Lindau Nobel Laureate Meetings) พิจารณากลับกรองคุณสมบัติ ซึ่งทางสภาผู้ได้รับรางวัลฯ คัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม จำนวน ๘ คน หลังจากนั้น จึงนำรายละเอียดผู้ผ่านการกลับกรองคุณสมบัติ จำนวนทั้ง ๘ คน กราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อทรงพระราชวินิจฉัยคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมในขั้นตอนสุดท้าย จำนวน ๖ คน โดยมีผู้ที่ได้รับคัดเลือก ดังนี้

- ๑) นางสาวประภัสรา ม่วงโสภา นักศึกษาปริญญาโท สาขาเคมี สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ๒) ดร.แพรวพลอย ชมขุนทด นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาวิจัยวัสดุศาสตร์ Imperial College London สหราชอาณาจักร
- ๓) ดร.สกุรัตน์ มั่นคง นักวิจัยหลังปริญญาเอก Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Université de Strasbourg สาธารณรัฐฝรั่งเศส
- ๔) ดร.ธนากร กิตติกุล นักวิจัยหลังปริญญาเอก มหาวิทยาลัยมหิดล
- ๕) ดร.รชวี แจ่มมี นักวิจัยหลังปริญญาเอก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ๖) ดร.ณชพงษ์ สุวรรณวงศ์ อาจารย์ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์

๔. กิจกรรมก่อนการเข้าร่วมการประชุมของผู้แทนประเทศไทย ปี ๒๕๖๘

ก่อนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ครั้งที่ ๗๔ (ปี ๒๐๒๕) ได้มีการจัดประชุมเตรียมความพร้อมทางวิชาการ เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๘ ออนไลน์ผ่านระบบ Webex วัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมด้านวิชาการและการเดินทางเข้าร่วมการประชุมฯ และจัดทำเนื้อหาประวัติของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลที่จะมาบรรยายในงานประชุมฯ

๕. การเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ครั้งที่ ๗๔

ในปี ๒๕๖๘ มูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ได้จัดการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ครั้งที่ ๗๔ สาขาเคมี ในรูปแบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ ๒๙ มิถุนายน - ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ มีผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วม ๖ คน (ตามกรอบที่กำหนดใน MOU) ดังมีรายชื่อตามที่นำเสนอใน ส่วนที่ ๓ ข้างต้น โดยสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเข้าร่วมในพิธีเปิดการประชุมฯ ในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

การประชุมในครั้งนี้มีผู้ได้รับรางวัลโนเบล จำนวน ๓๒ คน รางวัล Turing Award ๑ คน มาบรรยาย และผู้แทนนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่จากทั่วโลกที่ได้รับการคัดเลือก ๖๐๔ คน มาเข้าร่วมกิจกรรม การประชุมประกอบด้วย การบรรยาย การอภิปราย การเสวนากลุ่มย่อย การจัด Open Exchange Session การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ที่เปิดโอกาสให้นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ได้พบปะและแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล

๖. กิจกรรมหลังการเข้าร่วมการประชุมของผู้แทนประเทศไทย ปี ๒๕๖๘

- ๑) หลังเข้าร่วมประชุมผู้แทนประเทศไทย ปี ๒๕๖๘ จำนวน ๖ คน ได้มานำเสนอผลการเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ครั้งที่ ๗๔ ในสาขาเคมี ออนไลน์ผ่าน Webex Meeting ในวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๘ โดยมีคณะกรรมการโครงการฯ มาร่วมรับฟังและให้ข้อเสนอแนะ จำนวน ๖ คน
- ๒) ผู้แทนประเทศไทย ร่วมบรรยายในกิจกรรม Roadshow นำเสนอผลการเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ให้แก่นักวิจัยรุ่นใหม่และเยาวชนตามสถาบันการศึกษาที่ได้รับเชิญไปสอน เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ
- ๓) ผู้แทนประเทศไทย นำเสนอเรื่องราวจากการประชุมฯ ลงในสื่อโซเชียลต่างๆ เพื่อสร้างการเข้าถึง เสริมแรงบันดาลใจ นักวิจัยรุ่นใหม่ และประชาสัมพันธ์โครงการฯ

๗. การดำเนินงานการคัดเลือกผู้แทนประเทศไทย ปี ๒๕๖๙

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ร่วมกับ สวทช. ได้ประกาศรับสมัครผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมโครงการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบลครั้งที่ ๗๕ ณ เมืองลินเดา ประจำปี ๒๕๖๙ ในสหสาขาวิชา (ฟิสิกส์ เคมี และ สรีรวิทยาหรือการแพทย์)

ในการดำเนินการคัดเลือก คณะกรรมการคัดเลือกฯ ได้พิจารณาผู้สมัครในเบื้องต้นจากใบสมัครและคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติ และศักยภาพสอดคล้องกับข้อกำหนดมากที่สุด เพื่อให้มาเข้าสอบสัมภาษณ์ จำนวน ๗๑ คน ซึ่งได้จัดสอบสัมภาษณ์ไปเมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และได้นำรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นจำนวน ๑๓ คน เสนอสภาเพื่อการประชุมลินเดาของผู้ได้รับรางวัลโนเบลเพื่อกลั่นกรองคุณสมบัติ แล้วนำรายละเอียดเฉพาะผู้ผ่านการกลั่นกรองคุณสมบัติ จำนวน ๘ คน กราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อทรงคัดเลือกขั้นสุดท้าย จำนวน ๖ คน ประกอบด้วย นักศึกษาปริญญาเอก ๒ คน นักวิจัยหลังปริญญาเอก ๓ คน และอาจารย์ประจำ ๑ คน ดังนี้

- | | |
|------------------------------|--|
| ๑) นายเพชร บุญรัตน์ | นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิทยาภูมิคุ้มกัน Stanford University สหรัฐอเมริกา |
| ๒) นายพุทธิพงศ์ พนานุสรณ์ | นักศึกษาปริญญาเอก สาขา Materials Science and Engineering สถาบันวิทยสิริเมธี |
| ๓) ดร.อภิญา ทยอยผาลา | นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขาฟิสิกส์ Chalmers University of Technology ราชอาณาจักรสวีเดน |
| ๔) ดร.อภิษฎา จุกทัฬหะ | นักวิจัยหลังปริญญาเอก ณ Harvard University สหรัฐอเมริกา และ Technische Universität München สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี |
| ๕) ดร.ทินพงศ์ วงศ์ภักดี | นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๖) ดร.ณัฐพงศ์ จันทร์ทิพย์มณี | อาจารย์ประจำ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |

ทั้งนี้ผู้แทนประเทศไทย ปี ๒๕๖๙ ทั้ง ๖ คน จะเดินทางไปเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ครั้งที่ ๗๕ สหสาขาวิชา ซึ่งจะจัดขึ้นในระหว่างวันที่ ๒๘ มิถุนายน - ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

- ค่าใช้จ่ายในส่วนของ สวทช. รวมดำเนินงานในปี ๒๕๖๘

ค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑. ค่าลงทะเบียนการเข้าร่วมประชุมของผู้แทนฯ	๑๑๒,๒๘๒.๕๐
๒. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานเตรียมการรับเสด็จสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๓๗๔,๗๒๘.๕๑
รวม	๔๘๗,๐๑๑.๐๑

- ประมาณการงบประมาณส่วนของ สวทช.

ค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๓. ค่าลงทะเบียนการเข้าร่วมประชุมของผู้แทนฯ	๑๒๐,๐๐๐.๐๐
๔. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานเตรียมการรับเสด็จสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๓๘๐,๐๐๐.๐๐
รวม	๕๐๐,๐๐๐.๐๐

๑๐. สรุป

- ๑) การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ก่อตั้งเมื่อ ค.ศ.๑๙๕๑ (พ.ศ. ๒๔๙๔) เพื่อสร้างความร่วมมือและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้ได้รับรางวัลโนเบลกับนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่
- ๒) การประชุมจัดขึ้นระยะเวลาประมาณ ๑ สัปดาห์ ระหว่างปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นกรกฎาคม ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดยจัดทุกปีหมุนเวียนไปตามสาขาฟิสิกส์ เคมี และสรีรวิทยาหรือแพทยศาสตร์ และในปี ค.ศ. ๒๐๐๕ ซึ่งเป็นปีไอน์สไตน์ได้จัดการประชุมขึ้นทั้งสามสาขาพร้อมกัน สำหรับสาขาเศรษฐศาสตร์ จัดขึ้นทุก ๒ ปี เริ่มตั้งแต่ปี ค.ศ. ๒๐๐๔
- ๓) สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ ร่วมการประชุม ๑๔ ครั้ง ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๕๑ ถึง ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ (ยกเว้นปี พ.ศ. ๒๕๕๕) และ เข้าร่วมแบบออนไลน์ในปี พ.ศ. ๒๕๖๓, ๒๕๖๔ และ ๒๕๖๕
- ๔) ในปี พ.ศ. ๒๕๕๓ มูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดาได้ทูลเกล้าฯ ถวายพระเกียรติให้ดำรงตำแหน่ง วุฒิสภากิตติมศักดิ์ (สภาสูง) ของมูลนิธิฯ
- ๕) มีการลงนามในบันทึกความเข้าใจกับสภาการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา และมูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ครั้งแรกเมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๑ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖ ครั้งที่ ๔ เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้าฯ ทรงประทับเป็นองค์ประธานทั้งสิ้นครั้ง ส่วนครั้งที่ ๕ นั้น ใช้รูปแบบการลงนามแต่ละฝ่าย แล้วส่งทางไปรษณีย์ มีการลงนามครบถ้วนทุกองค์ครั้งที่ร่วมลงนามเมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
- ๖) ปีพ.ศ. ๒๕๖๘ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชานุญาตให้มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ บริจาคเงินสมทบกองทุนสำรองของมูลนิธิผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา เป็นจำนวนเงิน ๑๒๕,๐๐๐ ยูโร (คิดเป็นจำนวนเงิน ๔,๗๙๒,๖๘๗.๕๐ บาท) เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘
- ๗) ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ มูลนิธิการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา จัดการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ครั้งที่ ๗๔ สาขาเคมี ในรูปแบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ ๒๙ มิถุนายน - ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
- ๘) การคัดเลือกผู้แทนไทยเข้าร่วมประชุมดำเนินการมาแล้ว จำนวน ๑๙ ครั้ง (ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๖๙) มีผู้แทนประเทศไทยรวมทั้งสิ้น ๙๖ คน
- ๙) ผู้แทนไทยปี ๒๕๕๑ - ๒๕๖๘ มีสถานภาพจากการสำรวจปัจจุบัน เป็นอาจารย์มากที่สุด ๓๑ คน รองลงมาคือนักศึกษาระดับปริญญาเอก ๒๔ คน เป็นเพศชาย จำนวน ๕๕ คน เพศหญิง ๔๑ คน
- ๑๐) ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผู้แทนฯ เข้าร่วมการประชุมจำนวน ๖ คน คือ ๑. นางสาวประภัสสรา ม่วงโสภณ ๒. ดร.แพรวพลอย ชมขุนทด ๓. ดร.สกุลรัตน์ มั่นคง ๔. ดร.ธนากร กิตติกุล ๕. ดร.รชวี แจ่มมี และ ๖. ดร.ณัชพงษ์ สุวรรณวงศ์
- ๑๑) โครงการฯ ได้รับทุนสนับสนุนจากบริษัท ทีซี ฟาร์มาซูติคอล จำนวน ๖,๓๕๐,๐๐๐ บาท สำหรับการดำเนินโครงการ ๕ ปี โดยบริษัทฯ ได้มอบเงินสนับสนุนให้แก่มูลนิธิฯ มาแล้ว ๔ ครั้ง เป็นจำนวนเงินครั้งละ ๑,๒๗๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕,๐๘๐,๐๐๐ บาท เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ตามลำดับ

๑๑. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๘ และเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณปี ๒๕๖๙ จำนวน ๑,๔๑๙,๔๐๐.๐๐ บาท

รายชื่อคณะกรรมการโครงการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. คุณหญิงสุมนษา พรหมบุญ
อธิการบดี วิทยาลัยเทคโนโลยีจิตรลดา | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |
| ๒. นายยงยุทธ ยุทธวงศ์ | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |

ผู้เชี่ยวชาญอาวุโส สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- | | |
|--|---------------------|
| ๓. นางสาวมรกต ตันติเจริญ | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |
| ๔. คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |
| ๕. นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |
| ๖. นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |
| ๗. นายไพรัช รัชชพยงษ์ | ประธานกรรมการ |
| กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ | |
| สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี | |
| ๘. ม.ร.ว. ชัชมนุสรร์ สวัสดิวัฒน์ | รองประธานกรรมการ |
| คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล | |
| ๙. นายสุทัศน์ ฟูเจริญ | กรรมการ |
| สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล | |
| ๑๐. นายสิริฤกษ์ ทรงศิวิไล | กรรมการ |
| ๑๑. นายวิศิษฐ์ ทองบุญเกิด | กรรมการ |
| คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล | |
| ๑๒. นายอภิวัฒน์ มุทิรางกูร | กรรมการ |
| คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | |
| ๑๓. นายนรัตพล เจริญพันธ์ | กรรมการ |
| คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล | |
| ๑๔. นายสุทัศน์ ยกส้าน | กรรมการ |
| คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | |
| ๑๕. นายประยูร ส่งสิริฤทธิกุล | กรรมการ |
| สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | |
| ๑๖. นายบุรินทร์ อัครพิภพ | กรรมการ |
| ๑๗. นายธนากร โอสนาจันทร์ | กรรมการ |
| คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล | |
| ๑๘. นายพลังพล คงเสรี | กรรมการ |
| คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล | |
| ๑๙. นายอภิชาติ สุขสำราญ | กรรมการ |
| คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง | |
| ๒๐. นางสุภา หารหนองบัว | กรรมการ |
| คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |
| ๒๑. นายเกตุ กรุดพันธ์ | กรรมการ |
| คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | |
| ๒๒. นายจำรัส ลิ้มตระกูล | กรรมการ |
| สถาบันวิทยสิริเมธี | |
| ๒๓. นายธีรยุทธ วิไลวัลย์ | กรรมการ |
| คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | |

- | | |
|--|----------------------------|
| ๒๔. นายสุพจน์ ทารหนองบัว
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | กรรมการ |
| ๒๕. นางสาวพิมพ์ใจ ใจเย็น
สถาบันวิทยสิริเมธี | กรรมการ |
| ๒๖. นางชฎามาศ ฐะเศรษฐกุล
กรรมการและรองเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี | กรรมการ |
| ๒๗. นางอ้อมใจ ไทรเมฆ | กรรมการ |
| ๒๘. นางฤทัย จงสฤษดิ์
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | กรรมการและเลขานุการ |
| ๒๙. นางสาวปานกมล ศรสวรรณ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |