

รายงานการเข้าร่วมกิจกรรมโครงการการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ประจำปี 2553

ระหว่างวันที่ 26 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2553

1. ความเป็นมา

แนวคิดการจัดกิจกรรมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เกิดขึ้นครั้งแรกในปี ค.ศ.1949 ภายหลังจากที่ประเทศเยอรมันพ่ายแพ้ในสงครามโลก ครั้งที่ 2 ทำให้ประเทศเยอรมันต้องสูญเสียทั้งด้านการทหาร การเมือง และการปกครอง รวมไปถึงด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศด้วย ในตอนนั้นประเทศเยอรมันตกอยู่ภายใต้การปกครองของประเทศฝรั่งเศส ทำให้นักวิทยาศาสตร์ของเยอรมันเสมือนถูกตัดขาดการติดต่อกับโลกภายนอก แนวคิดในการฟื้นฟูวงการวิทยาศาสตร์ของประเทศเยอรมันจึงถูกริเริ่มขึ้นโดย Prof. Gustav Parade แพทย์ประจำเมืองลินเดา โดยท่านได้เสนอแนวคิดดังกล่าวนี้กับ Dr. Franz Karl Hein สูตินรีแพทย์ของเมืองลินเดา และทั้งสองท่านมีความเห็นพ้องกันว่าเพื่อให้การฟื้นฟูวงการวิทยาศาสตร์ของประเทศเยอรมันเป็นไปได้ ควรเชิญนักวิทยาศาสตร์ผู้ได้รับรางวัลโนเบลในสาขาแพทยศาสตร์หรือสรีรวิทยา มาพบปะและประชุมร่วมกับบรรดาแพทย์ของเยอรมันซึ่งจะเชิญมาจากทั่วประเทศ และเมื่อความคิดนี้ได้รับการสนับสนุนจากนายกเทศมนตรีแห่งเมืองลินเดา นายแพทย์ทั้ง 2 ท่าน จึงได้เดินทางไปยังเกาะไมเนา (Mainau) ซึ่งเป็นเกาะเล็กๆ ในทะเลสาบคอนสแตนซ์ (Lake Constance) และเป็นที่พักของท่าน Count Lennart Bernadotte พระปนัดดาในกษัตริย์ Oscar ที่ 2 แห่งสวีเดน ซึ่งเป็นผู้พระราชทานรางวัลโนเบลครั้งแรกในปี ค.ศ.1901



เกาะไมเนาในทะเลสาบคอนสแตนซ์



Count Lennart Bernadotte

นายแพทย์ทั้ง 2 ท่าน ได้เล่าวัดอุปประสงค์ของการจัดการประชุมในครั้งนี้ให้ท่าน Count Bernadotte ฟัง และหลังจากที่ท่านได้ฟังวัตถุประสงค์ดังกล่าวแล้ว ก็ตกลงมอบเงินทุนสนับสนุนทันที (และได้ทำมาอย่างต่อเนื่องทุกปี จนกระทั่งเสียชีวิตในปี 2004 เมื่ออายุได้ 94 ปี) โดยท่าน Count Bernadotte มีเจตจำนงให้การประชุมดังกล่าวนี้มีนักวิทยาศาสตร์ผู้ได้รับรางวัลโนเบลมาเข้าร่วมการประชุมอย่างต่อเนื่อง จึงได้เดินทางไปยังเมืองสต็อกโฮล์ม ประเทศสวีเดนในช่วงเวลาที่มีพิธี

มอบรางวัลโนเบล เพื่อเชิดชูนักวิทยาศาสตร์ผู้ได้รับรางวัลให้มาประชุมที่เมืองลินเดาด้วย

ดังนั้นการประชุมครั้งแรกจึงเกิดขึ้นในเดือนมิถุนายน ค.ศ.1951 โดยมูลนิธิผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา (Foundation Lindau Nobelprizewinners Meeting at Lake Constance) ได้เชิญนักวิทยาศาสตร์ผู้ได้รับรางวัลโนเบล จำนวน 6 ท่าน มาเข้าร่วมการประชุม และการประชุมครั้งนั้นมีแพทย์ชาวเยอรมันมาร่วมประชุมประมาณ 400 คน ซึ่งนับว่าได้ผลเป็นที่น่าพอใจ ทั้งผู้จัดการประชุมและผู้เข้าร่วมประชุม

การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ได้จัดอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยในแต่ละปีมีการเชิญนักวิทยาศาสตร์ผู้ได้รับรางวัลโนเบลในแต่ละสาขามาร่วมการประชุมหมุนเวียนไประหว่างสาขาแพทยศาสตร์หรือสรีรวิทยา สาขาเคมี และสาขาฟิสิกส์ สำหรับผู้เข้าร่วมประชุมก็ได้เปลี่ยนไปให้บัณฑิต นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอกที่เรียนเก่งและผู้ที่มีสำเร็จการศึกษาปริญญาเอกที่วิจัยเก่งเข้าฟังการบรรยายในช่วงเช้า ส่วนช่วงบ่ายบรรดานักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์จะได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นอย่างใกล้ชิดกับนักวิทยาศาสตร์ผู้ได้รับรางวัลรวมถึงได้รับประทานอาหารและทำกิจกรรมร่วมกันด้วยในส่วนของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลทุกคนมีความรู้สึกว่าการมาประชุมได้เปิดโอกาสให้ได้รู้จักอัจฉริยะคนอื่น ๆ และได้ให้ข้อคิดและคำแนะนำ รวมถึงกำลังใจแก่นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ด้วย

ต่อมาหลังจากที่มีการจัดประชุมผ่านไปถึง 50 ปี นักวิทยาศาสตร์ผู้เคยได้รับรางวัลโนเบลทั้งหลายต่างมีความเห็นตรงกันว่าควรจัดการประชุมดังกล่าวนี้เป็นการประชุมระดับนานาชาติ เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์จากทั่วโลก ได้มาร่วม

แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลและเพื่อสร้างเครือข่ายการวิจัยต่อไปด้วย

ดังนั้นตั้งแต่ปี ค.ศ.2005 เป็นต้นมา การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา จึงจัดเป็นการประชุมระดับนานาชาติ โดยคณะกรรมการจัดงานได้ส่งจดหมายเชิญองค์กร และสถาบันวิชาการต่างๆ ทั่วโลก ให้ส่งชื่อนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่เข้ามาสมัครเพื่อรับการคัดเลือก และจากผู้สมัครมากกว่า 20,000 คน สุดท้ายคณะกรรมการจะคัดเลือกนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ให้มาเข้าร่วมการประชุมประมาณ 700 คน

ในปี ค.ศ.2007 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ผู้ทรงสนพระทัยจะผลักดันให้นักวิทยาศาสตร์ไทยก้าวทันโลกได้เสด็จฯ ไปร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา และด้วยน้ำพระราชหฤทัยงดงามและเปี่ยมด้วยพระเมตตาของพระองค์ จึงทรงรับสั่งกับคณะผู้บริหารของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ว่า

"...เคยอ่านรายละเอียดเกี่ยวกับงานประชุมนักวิทยาศาสตร์โนเบล ณ เมืองลินเดามาก่อน พบว่ามีเยาวชนจากนานาประเทศเข้าร่วมประชุมจำนวนมาก รวมทั้งผู้แทนจากเพื่อนบ้านใกล้เคียง เช่น มาเลเซีย สิงคโปร์ อินเดีย จีน แต่ไม่เคยมีเยาวชนไทยสาขาวิทยาศาสตร์คนใดได้เข้าร่วมงานนี้ อยากให้ดำเนินการในการประสานงานเพื่อขอรายละเอียดและติดต่อผู้จัดงานในการจัดส่งตัวแทนไทยเข้าร่วมประชุมดังกล่าวนี้"

สวทช. รับสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทรงมีพระประสงค์ให้บัณฑิต นักศึกษา นักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์ของไทย ได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา เพื่อเปิดโลกทัศน์ทางวิชาการ อีกทั้งยังมีโอกาสเรียนรู้ความก้าวหน้าทางวิชาการใหม่ๆ

จากประสบการณ์จริงของนักวิทยาศาสตร์ผู้ได้รับรางวัลโนเบลในอดีตจำนวนมาก ที่มานำเสนอผลงานในการประชุมดังกล่าว

ในปี พ.ศ. 2553 สวทช. ได้ดำเนินการประกาศรับสมัครและคัดเลือกนิสิต นักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ในสาขาฟิสิกส์ สาขาเคมี และสาขาแพทยศาสตร์หรือสรีรวิทยา เพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทย เข้าร่วมกิจกรรมการประชุมดังกล่าว ณ เมืองลินเดา ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ทั้งนี้หลังจาก สวทช. ได้คัดเลือกผู้ที่เหมาะสมร่วมกับผู้แทนสมาชิกคณะผู้ก่อตั้งการประชุม จะได้นำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อทรงมีพระราชวินิจฉัยคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่จากประเทศไทย

สำหรับปี พ.ศ. 2553 นี้ การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 60 ในระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2553 พร้อมกันทั้งสามสาขา คือ สาขาฟิสิกส์ สาขาเคมี และสาขาแพทยศาสตร์หรือสรีรวิทยา โดยมีนักวิทยาศาสตร์ผู้ได้รับรางวัลโนเบลได้รับเชิญมาเข้าร่วมการประชุม จำนวน 59 คน และมีนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่จากทั่วโลกได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมการประชุมจำนวนทั้งสิ้น 670 คน โดยเป็นนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่จากประเทศไทย จำนวน 6 คน ทั้งนี้ส่วนหนึ่งเป็นพระมหากษัตริย์คุณของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทรงคัดเลือกนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ด้วยพระองค์เอง จำนวน 5 คน ได้แก่ 1) นายสุวัชรวิทย์ ฤกษ์ดี นักศึกษาสาขาเคมี 2) นางสาวนิธิวดี ไทยเจริญ นักศึกษาสาขาฟิสิกส์ 3) นายสิทธิธัญญ์ อุปะละ นักศึกษาสาขาแพทยศาสตร์หรือสรีรวิทยา 4) นายสุรเชษฐ หลิมกำเนิดอาจารย์สาขาฟิสิกส์ และ 5) นายฉัตรชัย เหมือนประสาทด อาจารย์สาขาแพทยศาสตร์หรือสรีรวิทยา

2. ผู้แทนประเทศไทย ประจำปี 2553

1. นายสุธีรักษ์ ฤกษ์ดี

"กระผมรู้สึกดีใจและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ได้รับพระราชทานโอกาสให้เข้าร่วมประชุมกับนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา และรู้สึกตื่นเต้นที่ได้เปิดโลกทัศน์จากความคิดเห็นต่างๆ ของนักวิทยาศาสตร์ระดับรางวัลโนเบลโดยตรง พร้อมกับโอกาสที่จะได้พบปะกับนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่จากประเทศต่างๆ ด้วยหวังว่าจะเป็นประโยชน์ต่อตนเองและส่วนรวมในแง่ความรู้และความร่วมมือต่างๆ ในอนาคต"



ปัจจุบัน : จบการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาเคมี จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และกำลังรอศึกษาต่อระดับปริญญาโท-เอก ณ ต่างประเทศ

สนใจงานวิจัยทางด้าน : Biophysical Chemistry

2. นางสาวนิธิวดี ไทยเจริญ

"ข้าพเจ้ารู้สึกสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ซึ่งจะเป็นโอกาสอันดีที่ข้าพเจ้าจะได้เก็บเกี่ยวประสบการณ์จากนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำของโลก เพื่อเป็นแรงบันดาลใจและสร้างแนวทางการพัฒนาทักษะการคิดและพัฒนาความสามารถของตนเองให้ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นโอกาสดีที่จะทำให้ข้าพเจ้ารู้แนวโน้มของงานวิจัยซึ่งเป็นที่น่าสนใจในระดับโลก โดยมุ่งหวังว่าจะได้นำความรู้ดังกล่าวมาช่วยพัฒนางานวิจัยภายใน ประเทศต่อไป"



ปัจจุบัน : กำลังศึกษาระดับปริญญาโท สาขาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สนใจงานวิจัยทางด้าน : Condensed Matter Physics, Atomic Molecular and Optical Physics

3. นายสิทธิธัญญ์ อุปะละ

"รู้สึกสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งเป็นองค์อุปถัมภ์โครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา โดยประสบการณ์ที่ได้รับในครั้งนี้ ก่อให้เกิดความเชื่อมโยงองค์ความรู้สหสาขาวิชา รวมทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างนักวิจัยหลากหลายเชื้อชาติ นำไปสู่การพัฒนาวิทยาการใหม่ อันเป็นประโยชน์ต่อมวลมนุษยชาติ ซึ่งเป็นสิ่งจุดประกาย สร้างแรงบันดาลใจในการทุ่มเทความรู้ความสามารถ เพื่อนำมาสานต่อพัฒนาวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่สังคมไทยต่อไป"



ปัจจุบัน : กำลังศึกษาระดับปริญญาโท สาขาแพทยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

สนใจงานวิจัยทางด้าน : Metabolic Syndrome, Holistic Medicine, Health Economics

4. นายสุรเชษฐ หลิมกำเนิด

“นับเป็นเกียรติอันสูงสุดในชีวิตของข้าพเจ้าที่ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้พระราชทานโปรดเกล้าฯ คัดเลือกให้เข้าร่วมการประชุม ผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ในปี 2553 และนับเป็นโอกาสพิเศษอย่างยิ่งที่ในครั้งนี้ การประชุมจัดให้อยู่ในรูปแบบของ สหสาขา ระหว่าง ฟิสิกส์ เคมี และแพทยศาสตร์ ซึ่งเอื้อให้เกิดการแลกเปลี่ยน องค์ความรู้ระหว่างศาสตร์ต่างสาขา ข้าพเจ้ามีความมั่นใจเป็นอย่างยิ่งว่า การ ได้มีโอกาสเป็นส่วนหนึ่งของการประชุมในระดับนี้จะสร้างแรงบันดาลใจ และ จุดประกายความคิดใหม่ๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับงานทางด้านวิจัยทางวิชาการ และงานสอนนิสิตและนักศึกษาในมหาวิทยาลัยในอนาคต ด้วยสำนึกในพระมหา กรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ ข้าพเจ้าจะพยายามเก็บเกี่ยวความรู้และประสบการณ์ อันมีค่าในครั้งนี้ให้มากที่สุดเพื่อใช้ในการพัฒนานิติวิทยาศาสตร์ของชาติต่อไป”



ปัจจุบัน : อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สนใจงานวิจัยทางด้าน : Condensed Matter Physics, Critical Phenomena, Crystal Plasticity, Self-Organized Pattern Formations

5. นายฉัตรชัย เหมือนประสาธ

“นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณอย่างหาที่เปรียบมิได้ที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานโอกาสให้ข้าพเจ้า เข้าร่วมโครงการนี้ ซึ่งถือเป็นเกียรติและความภูมิใจสูงสุดครั้งหนึ่งในชีวิตของ ข้าพเจ้าที่จะได้ พบปะ เรียนรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับนักวิทยาศาสตร์ รางวัลโนเบลและนักวิจัยรุ่นใหม่จากทั่วโลก การได้รับโอกาสนี้จะเป็นสิ่งสนับสนุน และสร้างแรงบันดาลใจในการเป็นแพทย์นักวิจัยของข้าพเจ้าต่อไป เมื่อได้เข้าร่วม การประชุมนี้ข้าพเจ้าจะเรียนรู้และสร้างเครือข่ายกับนักวิทยาศาสตร์ที่เข้าร่วม ประชุมและเมื่อกลับมายังประเทศไทยข้าพเจ้าจะถ่ายทอดประสบการณ์ ความรู้ และแนวคิดต่างๆ ที่ข้าพเจ้าได้รับให้กับนักศึกษาและเยาวชนไทยต่อไป นอกจากนี้ข้าพเจ้ายังหวังด้วยว่าการได้มีโอกาสเรียนรู้จากนักวิทยาศาสตร์รางวัล โนเบลจะจุดประกายให้ข้าพเจ้าคิดริเริ่มงานวิจัยใหม่ๆ อันจะเป็นประโยชน์แก่ คนไทยและมวลมนุษยชาติต่อไป”



ปัจจุบัน : อาจารย์ประจำภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สนใจงานวิจัยทางด้าน : Drug Discovery, CFTR Chloride Channels, Natural Product, Biological Chemistry, Diarrhea, Polycystic Kidney Disease