

๓.๑๑.๒ การประชุม Global Young Scientists Summit : GYSS ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์

(ผู้ถวายรายงาน : นายชูกิจ ลิมปิจำนงค์)

๑. ความเป็นมา

การประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ (Global Young Scientists Summit : GYSS) เป็นการประชุมที่ได้รับแรงบันดาลใจจากการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ซึ่งเป็นการประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างผู้ได้รับรางวัลโนเบลกับเยาวชนและนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ สาธารณรัฐสิงคโปร์ได้ประกาศเปิดตัวเป็นเจ้าภาพการประชุม GYSS ครั้งแรกในงานประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ประจำปี ๒๕๕๕

การประชุม GYSS จัดขึ้นครั้งแรกระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๕ มกราคม ๒๕๕๖ ณ มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ (National University of Singapore : NUS) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างผู้ได้รับรางวัลโนเบล นักวิทยาศาสตร์อาวุโส กับนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ โดยได้เชิญผู้ได้รับรางวัลโนเบล (Nobel Laureates) นักวิทยาศาสตร์ที่มีผลงานทางด้านวิทยาศาสตร์ในระดับสากล นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่และนักวิจัย (ปริญญาเอกและหลังปริญญาเอก) จากทั่วโลก กับผู้นำนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เข้าร่วมประชุมในเดือนมกราคม ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ ในเนื้อหาซึ่งครอบคลุมด้าน เคมี ฟิสิกส์ แพทยศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ผู้บรรยายที่ได้รับเชิญเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์ที่ทั่วโลกยอมรับ ซึ่งได้รับรางวัลโนเบล รางวัลเหรียญฟิลด์ส (Fields Medal) รางวัลเทคโนโลยีมิลเลนเนียม (Millennium Technology Prize) รางวัลทัวริง (Turing Award) รางวัลเหรียญเกียรติยศสถาบันวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (IEEE Medal of Honor) และรางวัลประธานาธิบดีสิงคโปร์ (President's Technology Award) สารสำคัญของ GYSS จะเป็น "Advancing Science, Creating Technologies for a Better World"

การประชุม GYSS จัดมาแล้ว ๑๒ ครั้ง (GYSS 2013 – 2024) สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเข้าร่วมพิธีเปิดการประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ (GYSS) ทุกครั้งยกเว้นครั้งที่ ๕ (ปี ๒๐๑๘) เท่านั้น โดยครั้งที่ ๙ ถึง ครั้งที่ ๑๑ เป็นช่วงสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-๑๙) สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีจึงทรงเข้าร่วมงานประชุมแบบออนไลน์ ในการประชุม GYSS ครั้งที่ ๑๓ (GYSS 2025) สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเข้าร่วมพิธีเปิดการประชุม ณ มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ เมื่อวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๘

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้รับสนองพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทรงมีพระประสงค์ให้นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ของไทย ได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมการประชุม Global Young Scientists Summit (GYSS) ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ เพื่อให้ได้รับแรงบันดาลใจ และเป็นการเปิดโลกทัศน์ทางวิชาการ อีกทั้งได้มีโอกาสเรียนรู้ความก้าวหน้าทางวิทยาการใหม่ ๆ จากประสบการณ์จริงของนักวิจัย และ/หรือนักวิทยาศาสตร์ที่มีผลงานทางวิทยาศาสตร์ในระดับสากล

๒. แนวทางการดำเนินการคัดเลือกผู้แทนประเทศไทย

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ร่วมกับ สวทช. ได้ดำเนินการประกาศแจ้งการรับสมัครและคัดเลือกนิสิต นักศึกษา นักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อคัดเลือกผู้ที่เหมาะสมในเบื้องต้น (เป็นคณะกรรมการชุดเดียวกับที่พิจารณาคัดเลือกผู้สมัครเข้าร่วมโครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา) แล้วนำรายชื่อผู้ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นจากคณะกรรมการฯ ขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระราชวินิจฉัยคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย เพื่อเป็นตัวแทนของประเทศไทย เข้าร่วมกิจกรรมการประชุมดังกล่าว ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ ซึ่งในปี ๒๕๖๘ ประเทศไทยได้โควตาในการเสนอชื่อผู้แทนเข้าร่วมการประชุม จำนวน ๑๕ คน โดยได้กำหนดแนวทางในการคัดเลือกผู้สมัคร ดังนี้

๑. กำลังศึกษาระดับปริญญาตรี หรือกำลังศึกษาปริญญาโท และปริญญาเอก หรือนักวิจัยหลังปริญญาเอก
๒. ศึกษาในสหสาขา เช่น สาขาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ สรีรวิทยาหรือการแพทย์ วิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมศาสตร์
๓. สัญชาติไทย
๔. อายุไม่เกิน ๓๔ ปีจนถึงวันปีครบสัมคร
๕. มีความสนใจจริงในงานวิจัยและมีความมุ่งมั่นในสาขางานวิจัยตนเอง และสาขาวิจัยที่เกี่ยวข้อง
๖. ได้รับการรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษาหรือนักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียงระดับสากล หรือมีหลักฐานในการรับทุนการศึกษา ทุนวิจัย หรือรางวัลทางวิชาการ
๗. เข้าใจและเห็นความสำคัญของความรู้และการประยุกต์ทางวิทยาศาสตร์ที่มีผลต่อสังคม
๘. สามารถใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในระดับดีถึงดีมาก
๙. ไม่เคยเข้าร่วมโครงการ GYSS มาก่อน

๓. การดำเนินงานการคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยฯ ปี ๒๕๖๘

ตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ - ๒๕๖๘ มีนักศึกษา/นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่เข้าร่วมโครงการฯ แล้วจำนวน ๑๓ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๑๑๕ คน ในปี ๒๕๖๘ คณะกรรมการคัดเลือกฯ ได้พิจารณาผู้สมัครในเบื้องต้นจากใบสมัครและคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติและศักยภาพสอดคล้องกับข้อกำหนดมากที่สุด เพื่อให้มาเข้าสอบสัมภาษณ์ จำนวน ๔๙ คน โดยจัดสอบสัมภาษณ์เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผลในเบื้องต้น คณะกรรมการฯ คัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมรับทุนได้ ๒๐ คน จากนั้น ได้นำรายชื่อขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อทรงพระราชวินิจฉัยคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมในขั้นตอนสุดท้าย โดยมีผู้ที่ได้รับคัดเลือก จำนวน ๑๕ คน ดังนี้

- | | |
|----------------------------------|---|
| ๑) นางสาวจุฑามาศ บุษราคัม | นักศึกษาปริญญาเอก สาขา Environmental Engineering
Pennsylvania State University สหรัฐอเมริกา |
| ๒) นางสาวชลธร คีตสิน | ผู้ช่วยนักวิจัย Chula Intelligent & Complex Systems (CHICS)
ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| ๓) นายณณิศ ลุนพรม | นักศึกษาปริญญาตรี สาขาเคมี หลักสูตรฟิสิกส์วิธาน คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๔) นางสาวทักษพร พรหมจักร | นักศึกษาปริญญาโท สาขาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี |
| ๕) นายธนดล สุตันติวัฒน์กุล | นักศึกษาปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ
KTH Royal Institute of Technology ราชอาณาจักรสวีเดน |
| ๖) ดร.ธัญสุตา ศุภรานนท์ | นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |
| ๗) ดร.ธีรพงศ์ ปานบุญยืน | นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ Senior AI Research Scientist
บริษัท Motor AI Recognition Solution |
| ๘) นายณฤเดช ฌมรัชภัชส์ตีร์ | นักศึกษาปริญญาตรี หลักสูตรวัสดุศาสตร์และนวัตกรรมวัสดุ (นานาชาติ)
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๙) นางสาวนิศารรณ งามเบญจวิชัยกุล | นักศึกษาปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |

- | | |
|--------------------------------|---|
| ๑๐) นายพัฒน์ งามเดชากิจ | นักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ ๔ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี และนักศึกษาปริญญาโท ชั้นปีที่ ๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (หลักสูตรแพทย์ ๒ ปริญญาเพื่อการสร้างแพทย์นวัตกรรม) มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๑๑) นางสาวภัททิยา พิบูลจินดา | นักศึกษาปริญญาเอก สาขา Materials Science and Engineering Northwestern University สหรัฐอเมริกา |
| ๑๒) นางสาวมัลลิกา แทนกลาง | นักศึกษาปริญญาโท สาขาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล (นานาชาติ) ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| ๑๓) ดร.บุษรนา ฤทธิทวี | นักวิจัยหลังปริญญาเอก คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๑๔) นายวิวัฒน์ ปัญญาอาจหาญสกุล | นักศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| ๑๕) นางสาวสกุลยา บุญเอื้อสุนทร | นักศึกษาปริญญาเอก สาขาเคมีประยุกต์ Osaka University ประเทศญี่ปุ่น |

๔. กิจกรรมก่อนเดินทางเข้าร่วมการประชุม

ก่อนเดินทางได้มีการจัดประชุมเตรียมความพร้อมทางวิชาการจำนวน ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเนื้อหาเกี่ยวกับประสบการณ์ของรุ่นพี่ GYSS และครั้งที่ ๒ วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเนื้อหาประวัติของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลและรางวัลอื่น ๆ ที่จะมาบรรยายในงานประชุม GYSS2025 และการเตรียมตัวเข้าเฝ้าฯ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี หลังพิธีเปิดการประชุม GYSS 2025 โดยเรียนเชิญคณะกรรมการร่วมให้ข้อเสนอแนะและจัดทำข้อมูลเพื่อทูลเกล้าฯ ถวายสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และให้ผู้เข้าร่วมประชุมนำไปใช้ประโยชน์ในการเตรียมตัวเข้าร่วมประชุมด้วย

๕. การประชุม Global Young Scientists Summit ประจำปี ๒๕๖๘

ในปี ๒๕๖๘ ซึ่งเป็นการประชุมครั้งที่ ๑๓ มูลนิธิวิจัยแห่งชาติสาธารณรัฐสิงคโปร์ ได้กราบบังคมทูลเชิญสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเข้าร่วมพิธีเปิดการประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์เยาวชนโลก ค.ศ. ๒๐๒๕ ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๖-๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ ณ หอประชุมของมหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ (National University of Singapore) โดยมีนักวิทยาศาสตร์ระดับโลก จำนวน ๒๑ คน เป็นวิทยากรร่วมประกอบด้วย นักวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัลโนเบลด้านเคมี จำนวน ๓ คน ด้านฟิสิกส์ จำนวน ๕ คน ด้านสรีรวิทยาหรือการแพทย์ จำนวน ๔ คน นักวิทยาศาสตร์รางวัลเหรียญฟิลด์ส จำนวน ๑ คน นักวิทยาศาสตร์รางวัลทูริง จำนวน ๓ คน นักวิทยาศาสตร์รางวัลมิลิเนียมเทคโนโลยี จำนวน ๑ คน นักวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัลด้านวิชาการคำนวณของสมาคมคอมพิวเตอร์เอซีเอ็ม (The ACM Prize in Computing) จำนวน ๒ คน นักวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัลสต็อกโฮล์มวอเตอร์ (The Stockholm Water Prize) จำนวน ๑ คน และนักวิทยาศาสตร์ที่เคยได้รับเกียรติเป็นวิทยากรบรรยายในงาน Christmas Lectures ที่จัดโดยราชสมาคมแห่งสหราชอาณาจักร (Royal Institution Christmas Lectures) จำนวน ๑ คน และในปี ๒๕๖๘ นี้มีนักวิทยาศาสตร์เยาวชนจากประเทศไทย ซึ่งสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยคัดเลือกเข้าร่วมการประชุม จำนวน ๑๕ คน

ทั้งนี้ ตั้งแต่การจัดประชุมฯ ครั้งที่ ๑ จนถึงครั้งที่ ๑๓ ในปี ๒๕๖๘ (ค.ศ. ๒๐๒๕) สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเข้าร่วมการประชุมฯ ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ จำนวน ๙ ครั้ง และทรงเข้าร่วมการประชุมฯ แบบออนไลน์ จำนวน ๓ ครั้ง (มีเพียงครั้งที่ ๕ (ปี ๒๐๑๘) ครั้งเดียวที่ไม่ได้เสด็จฯ ทรงเข้าร่วมการประชุมฯ) และมีนักวิทยาศาสตร์เยาวชนจากประเทศไทยเข้าร่วมทั้ง ๑๓ ครั้ง รวมทั้งสิ้น จำนวน ๑๑๕ คน

ในโอกาสนี้ ทรงฟังการบรรยายพิเศษ โดยศาสตราจารย์ หลุยส์ อิกนาโร (Professor Louis Ignarro) ในหัวข้อ “ไนตริกออกไซด์ไม่ได้เป็นเพียงก๊าซที่ปลิวไปกับสายลม (Nitric Oxide is Not Just a Gas Blowin' in the Wind)” ซึ่งไนตริกออกไซด์ (NO) เดิมถูกมองว่าเป็นเพียงก๊าซในบรรยากาศ แต่ภายหลังพบว่ามันเป็นโมเลกุลสัญญาณสำคัญในร่างกาย นอกจากนี้ไนตริกออกไซด์ยังมีบทบาทสำคัญในระบบไหลเวียนโลหิต การส่งสัญญาณประสาท และเป็นพื้นฐานของยารักษาโรคหัวใจและยาไวอากร้า ซึ่งงานวิจัยเกี่ยวกับไนตริกออกไซด์ได้รับรางวัลโนเบลปี ค.ศ.๑๙๙๘ และยังคงมีการค้นพบประโยชน์ทางการแพทย์อย่างต่อเนื่อง โดยปัจจุบันไนตริกออกไซด์ถูกใช้ในการรักษาโรคทางเดินหายใจ และมีฤทธิ์ต้านไวรัสและแบคทีเรีย ช่วยส่งเสริมสุขภาพและช่วยให้อายุยืน

งานประชุมในปีนี้จะประกอบไปด้วยการบรรยาย/การอภิปรายในหัวข้อต่าง ๆ จากนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำทั่วโลกที่เคยได้รับรางวัลต่าง ๆ ในสาขาเคมี ฟิสิกส์ การแพทย์ คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และวิศวกรรมศาสตร์ การบรรยายของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ที่เข้าร่วมงาน และการจัดประชุม/เสวนากลุ่มย่อยเพื่อเปิดโอกาสให้นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ได้พูดคุยและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำจากทั่วโลก

๖. การเผยแพร่ความรู้และสร้างแรงบันดาลใจของผู้แทนประเทศไทย รุ่นที่ ๑๓ ปี ๒๕๖๘

- ดร.ธีรพงศ์ ปานบุญยืน ผู้แทนประเทศไทย รุ่นที่ ๑๓ ปี ๒๕๖๘ ได้มาเล่าประสบการณ์ “เส้นทางอาชีพนักวิจัย” ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปฐมฐานี ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗
- นายภูวนิศ ลุนพรม ผู้แทนประเทศไทย รุ่นที่ ๑๓ ปี ๒๕๖๘ บรรยายเกี่ยวกับเส้นทางอาชีพนักวิจัย และการทำวิจัยด้านเคมีให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ ๒ โรงเรียนวิทยานุกูลนารี ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗
- นางสาวจุฑามาศ บุษราคัม นางสาวชลธร คิตสิน และ ดร.ธัญสุดา ศุภรานนท์ ผู้แทนประเทศไทย รุ่นที่ ๑๓ ปี ๒๕๖๘ บรรยายเกี่ยวกับเส้นทางอาชีพนักวิจัย และเล่าประสบการณ์จากการประชุม GYSS 2025 ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา โรงเรียนตึกบุกพังงา ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๘
- นางสาวสุกุลยา บุญเอื้อสุนทร และนายภูวนิศ ลุนพรม ผู้แทนประเทศไทย รุ่นที่ ๑๓ ปี ๒๕๖๘ มาเล่าประสบการณ์ “เส้นทางอาชีพนักวิจัย” และเล่าประสบการณ์จากการประชุม GYSS 2025 ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา โรงเรียนโยธินบูรณะ ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘

๙. สรุป

- GYSS@one-north เป็นการจัดประชุมที่สาธารณรัฐสิงคโปร์ซึ่งได้แรงบันดาลใจจากการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
- สาธารณรัฐสิงคโปร์ได้ประกาศเปิดตัวเป็นเจ้าภาพ GYSS@one-north ครั้งแรกในการประชุม ณ เมืองลินเดา เมื่อปี พ.ศ.๒๕๕๕
- นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์และนักวิจัย (ปริญญาเอกและหลังปริญญาเอก) จากทั่วโลกกับผู้นำนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ผู้บรรยาย) จะประชุมร่วมกันราว ๑ สัปดาห์ในเดือนมกราคมของทุกปี ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ ในเนื้อหาซึ่งครอบคลุมเคมี ฟิสิกส์ แพทยศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเข้าร่วมการประชุมฯ ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ จำนวน ๙ ครั้ง และทรงเข้าร่วมการประชุมฯ แบบออนไลน์ จำนวน ๓ ครั้ง
- ตั้งแต่เริ่มต้นในปี พ.ศ.๒๕๕๖ จน ปี ๒๕๖๘ ปัจจุบันมีผู้แทนไทยเข้าร่วมจำนวน ๑๓ รุ่น รวม ๑๑๕ คน
- สำหรับรุ่นที่ ๑๓ ปี ๒๕๖๘ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงพระราชวินิจฉัยคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยจำนวน ๑๕ คน เข้าร่วมการประชุม ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ วันที่ ๖ – ๑๐ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๘

๙. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๗ และเห็นชอบแผนการดำเนินงานปี ๒๕๖๘/๒๕๖๙ และงบประมาณปี ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๕๘๔,๐๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

รายชื่อคณะกรรมการคัดเลือกโครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุม Global Young Scientists Summit :
GYSS เป็นคณะกรรมการชุดเดียวกับคณะกรรมการโครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล
ณ เมืองลินเดา