

๓.๗.๒ การประชุม Global Young Scientists Summit : GYSS ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์

(ผู้ถวายรายงาน : นายณรงค์ ศรีเลิศวรกุล)

๑. ความเป็นมา

การประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ (Global Young Scientists Summit : GYSS) เป็นการประชุมที่ได้รับแรงบันดาลใจจากการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ซึ่งเป็นการประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างผู้ได้รับรางวัลโนเบลกับเยาวชนและนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ สาธารณรัฐสิงคโปร์ได้ประกาศเปิดตัวเป็นเจ้าภาพการประชุม GYSS ครั้งแรกในงานประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๕

การประชุม GYSS จัดขึ้นครั้งแรกระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ณ มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ (National University of Singapore : NUS) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างผู้ได้รับรางวัลโนเบล นักวิทยาศาสตร์อาวุโส กับนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ โดยได้เชิญผู้ได้รับรางวัลโนเบล (Nobel Laureates) นักวิทยาศาสตร์ที่มีผลงานทางด้านวิทยาศาสตร์ในระดับสากล นักศึกษาและนักวิจัยจากทั่วโลก เข้าร่วมประชุมในเดือนมกราคม ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ โดยการประชุมประกอบด้วยกิจกรรมหลักสามส่วน ได้แก่ ๑) การบรรยายพิเศษและเสวนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสามวันแรก ซึ่งบรรยายโดยผู้ได้รับรางวัลทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีระดับนานาชาติ ๒) การเยี่ยมชมหน่วยงานวิจัยชั้นนำของประเทศสิงคโปร์ในสองวันสุดท้าย เช่น สถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย และหน่วยงานราชการ และ ๓) กิจกรรมช่วงกลางคืน ซึ่งได้จัดให้ผู้ร่วมงานเข้าชมแหล่งท่องเที่ยวสำคัญของประเทศสิงคโปร์ ได้แก่ สวนสัตว์เปิดกลางคืน ย่านชุมชนเมืองของคนเชื้อสายจีนและอินเดีย สิงคโปร์ฟลายเออร์ และแม่น้ำสิงคโปร์ และการจัดเลี้ยงอาหารค่ำในทำเนียบประธานาธิบดี (Istana)

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเข้าร่วมพิธีเปิดการประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ (GYSS) ๗ ครั้งดังนี้ ครั้งที่ ๑ เข้าร่วม GYSS2013 ณ มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ เมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๖, ครั้งที่ ๒ เข้าร่วม GYSS2014 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนินยาง เมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๗, ครั้งที่ ๓ เข้าร่วม GYSS2015 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนินยาง เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๘, ครั้งที่ ๔ เข้าร่วม GYSS2016 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบสิงคโปร์ เมื่อวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙, ครั้งที่ ๕ เข้าร่วม GYSS2018 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนินยาง เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๑, ครั้งที่ ๖ เข้าร่วม GYSS2019 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนินยาง เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๒ และครั้งที่ ๗ เข้าร่วม GYSS2020 ณ แมทริกซ์ แอท ไบโอฟลิส เมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓

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

๒. แนวทางการดำเนินการคัดเลือกผู้แทนประเทศไทย

สวทช. ได้ดำเนินการประกาศแจ้งการรับสมัครและคัดเลือกนิสิต นักศึกษา นักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ โดย สวทช. ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อคัดเลือกผู้ที่เหมาะสมในเบื้องต้น (เป็นคณะกรรมการชุดเดียวกับที่พิจารณาคัดเลือกผู้สมัครเข้าร่วมโครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา) แล้วนำความกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย เพื่อเป็นตัวแทนของประเทศไทย เข้าร่วมกิจกรรมการประชุมดังกล่าว ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ โดยได้กำหนดแนวทางในการคัดเลือกผู้สมัคร ดังนี้

๑. เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาระดับปริญญาเอก หรือนักวิจัยที่จบปริญญาเอกไม่เกิน ๕ ปี
๒. อายุไม่เกิน ๓๕ ปี
๓. ศึกษาหรือทำวิจัยอยู่ในสาขาเคมี ฟิสิกส์ แพทยศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์

๔. ต้องมีความรู้ภาษาอังกฤษดีมาก (สามารถสื่อสารด้วยการพูด ฟัง อ่าน เขียน ได้)
สิ่งที่คุณได้รับการคัดเลือกได้รับคือ

๑. เข้าร่วมการประชุม Global Young Scientists Summit : GYSS ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ ซึ่งจัดในช่วงปลายเดือนมกราคมของทุกปี โดยได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายทั้งหมด
๒. เมื่อกลับมาแล้วทาง สวทช. จะเชิญผู้แทนเยาวชนที่ไปร่วมประชุม มานำเสนอสิ่งที่ได้เรียนรู้และประสบการณ์ให้คณะกรรมการทราบ และบรรยายเผยแพร่ความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับตามงานประชุมวิชาการต่าง ๆ

๓. การดำเนินงานการคัดเลือกผู้แทนประเทศไทย ปี ๒๕๖๕

ตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ - ๒๕๖๕ มีนักศึกษา/นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่เข้าร่วมโครงการฯ แล้วจำนวน ๑๐ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๗๕ คน

ในการคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุม GYSS ปี ๒๐๒๒ (พ.ศ. ๒๕๖๕) สวทช. ได้ประกาศรับสมัครผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมโครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุม GYSS ประจำปี ค.ศ. ๒๐๒๒ ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ ซึ่งทางผู้จัดแจ้งว่า ให้ประเทศไทยสามารถคัดเลือกผู้เข้าร่วมการประชุมได้ ๔๐ คน เพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยในการเข้าร่วม GYSS ที่จะจัดในปี ๒๐๒๒ ต่อไป

ในการดำเนินการคัดเลือก คณะกรรมการฯ ได้คัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติและศักยภาพ เพื่อให้มาเข้าสอบสัมภาษณ์ จำนวน ๕๓ คน ได้จัดสอบสัมภาษณ์เมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๔ ผลในเบื้องต้น คือคณะกรรมการฯ คัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมรับทุนได้ ๓๘ คน จากนั้น ได้นำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อทรงคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย โดยคัดเลือกนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่กลุ่ม Participants (เข้าร่วมได้ทุกกิจกรรมในการประชุม) จำนวน ๒๐ คน และกลุ่ม Viewer (เข้าร่วมเฉพาะกิจกรรมการบรรยายและการเสวนา) จำนวน ๑๘ คน ดังนี้

รายชื่อนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ผ่านการคัดเลือก : กลุ่ม Participants จำนวน ๒๐ คน

- ๑) นายจิรทีปต์ ปรัชญาธรรมกร นักศึกษาปริญญาเอก สาขา Chemistry and Chemical Engineering
University of Cambridge, UK
- ๒) นายบุรีศกร พงศ์ทิพย์พิทักษ์ นักศึกษาปริญญาเอกสาขา Chemical Engineering
University of Manchester, UK
- ๓) นายกฤษฎากร พระคณี นิสิตปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมชีวโมเลกุล สถาบันวิทยสิริเมธี
- ๔) นายปัญญาวุฒิ โทณานนท์ นักศึกษาปริญญาเอก สาขา Chemistry and Biological Chemistry
Nanyang Technological University, Singapore
- ๕) นางสาวภัทรพร สิงคินิภา นักศึกษาปริญญาเอก สาขา Adiabatic Quantum Computing (AQC)
University of Southern California, USA
- ๖) นางสาวชนัฐจิตต์ เชี่ยวสมุทร นักศึกษาปริญญาเอกสาขา Biomedical Science จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ๗) นางสาวพิมพ์วิสุทธิ์ จันทน์เครือ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาเอนไซม์
Wageningen University & Research Nederland
- ๘) ดร.ฉัตรชัย เกษรพรรณ นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขาเคมีชีวภาพ สถาบันวิทยสิริเมธี
- ๙) นางสาวเกศกนก ศิรราชู นักศึกษาปริญญาเอก สาขาฟิสิกส์ University of Georgia, USA
- ๑๐) นายณภกร ทรัพย์สอาด นักศึกษาปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ๑๑) นายณัฐปคัลภ์ เกตุประสิทธิ์ นักศึกษาปริญญาเอก สาขา Biochemistry and Pharmacology
University of Melbourne, Australia

๑๒) นายวรินทร์ แพททริค แม็คเบลน	Postgraduate Diploma Programme The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italy
๑๓) นางสาวพิชาภัก ศรีกะมุต	นิสิตปริญญาเอก สาขา Molecular Science and Engineering สถาบันวิทยสิริเมธี
๑๔) นางสาวภัททิยา พิบูลจินดา	นักศึกษาปริญญาตรี สาขา Materials Science and Engineering Purdue University, USA
๑๕) นางสาวหุทัย คงเจริญ	นักศึกษาปริญญาเอก สาขา Materials Science and Engineering Nanyang Technological University, Singapore
๑๖) ดร.วิภาวี สัมสกุล	นักวิจัยหลังปริญญาเอก ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ สวทช.
๑๗) นางสาวสัณทกมล กิตติบรรพชา	นิสิตปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๑๘) นางสาวศรีกุลณัฐ นิลโนรี	นักศึกษาปริญญาเอก สาขา Structural Engineering สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
๑๙) นายพิชญุตม์ ชาญชยะกุล	นักศึกษาปริญญาเอก สาขาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๐) นางสาววิชววรรณ สกุลสุพิชญ์	นักศึกษาปริญญาเอก สาขาเคมี University of Cambridge, UK

รายชื่อนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ที่ผ่านมาการคัดเลือก : กลุ่ม Viewer จำนวน ๑๘ คน

๑) ดร.กัญญาณี แสงลี	นักวิจัย ทีมวิจัยเทคโนโลยีเซลล์แสงอาทิตย์ ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ สวทช.
๒) ดร.จริยา บุญเยี่ยม	อาจารย์ คณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้า จุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
๓) ดร.ชนันท์ อ้นบางเขน	อาจารย์ สาขาเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๔) ดร.ณัฐชา วัฒนาร	นักวิจัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
๕) ดร.ชานน เอื้อพัฒนอารุง	นักวิจัย บริษัท Procter & Gamble Manufacturing (Thailand) Ltd.
๖) นางสาวจิราวรรณ จินดาแก้ว	นักศึกษาปริญญาเอก สาขา Engineering & Technology สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๗) ดร.พญ.นัตววรรณ อุทุมพุกษ์พร	แพทย์ประจำโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์และ อาจารย์พิเศษ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๘) ดร.ณนนต์ นิลจันทร์	นักวิจัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
๙) ดร.ธันวา ธีระกาญจน์	อาจารย์ สาขาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๑๐) นายพงศ์พันธุ์ ไพโรจน์	นักศึกษา ปริญญาตรี สาขาวัสดุศาสตร์และวิศวกรรมนาโน มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๑) นางสาวชลีณา พิมพ์ศรี	นักศึกษาปริญญาเอก สาขา Chemistry Imperial College London, UK
๑๒) ดร.ลี ศาสนพิทักษ์	อาจารย์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
๑๓) นางสาวรมย์รวิณี ชุมภู	นักศึกษาปริญญาโท สาขา Computer Science สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๑๔) นางสาวมัชฌิมา มงคลรัตน์ชัย	นิสิต ปริญญาโท สาขาเคมีอินทรีย์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๑๕) ดร.สุรัฐ ธีรพิทยานนท์	นักวิจัย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
๑๖) ดร.สมประสงค์ ทองคำ	นักวิจัย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
๑๗) ดร.วิวรรณ จีรัตน์ชาติ	นักวิจัย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
๑๘) ดร.อิทธิวัฒน์ ภู่อิทธิภาต	นักวิจัย ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์ สวทช.

๔. กิจกรรมก่อนเดินทางเข้าร่วมการประชุม

ก่อนเดินทางได้มีการจัดประชุมเตรียมความพร้อมทางวิชาการจำนวน ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ และครั้งที่ ๒ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๕ ประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Zoom โดยเรียนเชิญคณะกรรมการร่วมให้ข้อเสนอแนะและจัดทำข้อมูลเพื่อทูลเกล้าฯ ถวายสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และให้ผู้เข้าร่วมประชุมนำไปใช้ประโยชน์ในการเตรียมตัวเข้าร่วมประชุมด้วย

๕. การประชุม Global Young Scientists Summit ประจำปี ๒๕๖๕

ในปี ๒๕๖๕ เนื่องจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ มูลนิธิวิจัยแห่งชาติสิงคโปร์จึงได้จัดการประชุม GYSS2022 แบบออนไลน์ผ่านระบบ Hopin ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ ซึ่งมีนักวิทยาศาสตร์ที่มาร่วมบรรยาย จำนวน ๒๑ คน และนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ที่ได้รับคัดเลือกจากทั่วโลกกว่า ๘๐๐ คน ในการประชุม GYSS2022 นี้เป็นปีครบรอบ ๑๐ ปีของการประชุม ในพิธีเปิดการประชุม Global Young Scientists Summit ครั้งที่ ๑๐ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๕ เริ่มขึ้นเวลา ๑๖.๐๐ น. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำรัสทางวิดีโอทัศน์ในพิธีเปิดการประชุม จากนั้นจึงเป็นวิดีโอทัศน์คำกล่าวจาก Countess Bettina Bernadotte Sir Adrian Smith และ Dr. Tony Tan Keng Yam โดยงานประชุมในปีนี้เป็นไปโดยรอบไปด้วยการบรรยาย/การอภิปรายในหัวข้อต่าง ๆ จากนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำทั่วโลกที่เคยได้รับรางวัลโนเบล, Fields Medal, Millennium Technology Prize, Turing Awards, หรือ IEEE Medal of Honor จำนวน ๒๑ คน ในสาขาเคมี ฟิสิกส์ การแพทย์ คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และวิศวกรรมศาสตร์ การบรรยายของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ที่เข้าร่วมงาน และการจัดประชุม/เสวนากลุ่มย่อยเพื่อเปิดโอกาสให้นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ได้พูดคุยและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำจากทั่วโลก

๖. การเผยแพร่ความรู้ของผู้แทนประเทศไทยโครงการ Global Young Scientists Summit

- ดร.ณัฐภูมิ ปฐมทองทวีชัย ผู้แทนปี ๒๕๖๒ จัดกิจกรรมการบรรยาย Fun Science Buffet ตอน “ล้วง ลับ ตับ ไต” สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งมีเยาวชนและผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทาง Zoom Webinar กว่า ๑๐๐ คน เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๑.๐๐ น. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดความรู้เรื่องเกี่ยวกับการทำงานของตับและไต และการรักษาสุขภาพให้ดียังไง
- ดร.นส.พ.สุทัศน์ แสงชูวงศ์ ผู้แทนปี ๒๕๖๑ ดร.ภคพุดม คุ่มวัน ผู้แทนปี ๒๕๖๓ ดร.ขจรวุฒิ อุ่นใจผู้แทนปี ๒๕๖๓ และดร.ทวิศักดิ์ เขียวชาญศิลป์ ผู้แทนปี ๒๕๕๘ บรรยายเรื่องน่ารู้เกี่ยวกับโควิด 19 และการป้องกัน ให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งมีเยาวชนและผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทาง Zoom Webinar กว่า ๑๙๐ คน เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔
- ดร.ภคพุดม คุ่มวัน ดร.นพ.นิธิ อัครภานุมาศ ดร.สิริภัทร แต่สุวรรณ ดร.ศุภณัฐ ชัยดี ดร. ขจรวุฒิ อุ่นใจ ดร.ศุภชัย อารีพันธ์ และ ดร.เพชร ภัทรกิจวานิช ผู้แทนปี ๒๕๖๓ บรรยาย “Fun Science Buffet: Talk with outstanding young scientists” สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งมีเยาวชนและผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทาง Zoom Webinar กว่า ๒๙๐ คน เข้าร่วมรับฟังความรู้จากวิทยากรในโครงการ GYSS ที่มีประสบการณ์มากความสามารถในแต่ละด้าน เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๔. สรุป
- GYSS@one-north เป็นการจัดการประชุมที่สิงคโปร์ซึ่งได้แรงบันดาลใจจากการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดาสทพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
- สิงคโปร์ได้ประกาศเปิดตัวเป็นเจ้าของ GYSS@one-north ครั้งแรกในการประชุม ณ เมืองลินเดา เมื่อปี ๒๕๕๕
- นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์และนักวิจัย (ปริญญาเอกและหลังปริญญาเอก) จากทั่วโลกกับผู้นำนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ผู้บรรยาย) จะประชุมร่วมกันราว ๑ สัปดาห์ในเดือนมกราคมของทุกปี ณ ประเทศสิงคโปร์ ในเนื้อหาซึ่งครอบคลุมเคมี ฟิสิกส์ แพทยศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ ร่วมพิธีเปิดการประชุม GYSS@one-north จำนวน ๗ ครั้ง ตั้งแต่ครั้งที่ ๑ ในปี ๒๕๕๖ ถึงครั้งที่ ๙ ในปี ๒๕๖๓ (ยกเว้นครั้งที่ ๕ ปี ๒๕๖๐)

- ตั้งแต่เริ่มต้นในปี ๒๕๕๖ จนถึงปี ๒๕๖๔ มีผู้แทนไทยเข้าร่วมจำนวน ๙ รุ่น รวม ๕๕ คน
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำรัสต่อที่ประชุมเนื่องในการฉลอง ๑๐ ปี ของ GYSS ในปี พ.ศ.๒๕๖๕
- สำหรับรุ่นที่ ๑๐ ปี ๒๕๖๕ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงคัดเลือกผู้แทนไทยจำนวน ๒๐ คน ซึ่งเข้าร่วมประชุมผ่านทางออนไลน์ วันที่ ๑๗ - ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕
- บริษัท การบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (บางกอกแอร์เวย์) และ สวทช. ให้การสนับสนุนด้าน การเงินตลอดมาทุกปีตั้งแต่เริ่มต้น แต่เนื่องจากการระบาดของ COVID-19 จึงงดในปีนี้อย่างสิ้นเชิงและให้เสนอไปใหม่เมื่อสถานการณ์ดีขึ้นแล้ว

๙. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานการเข้าร่วมการประชุม Global Young Scientists Summit ปี ๒๕๖๕

รายชื่อคณะกรรมการคัดเลือกโครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุม Global Young Scientists Summit : GYSS เป็น
คณะกรรมการชุดเดียวกับคณะกรรมการโครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา