

๓.๑๑.๒ การประชุม Global Young Scientists Summit : GYSS ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์

(ผู้ถวายรายงาน : นายชูกิจ ลิมปิจำนงค์)

๑. ความเป็นมา

การประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ (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 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) ๙ 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 ครั้งที่ ๗ เข้าร่วม GYSS2020 ณ แมทริกซ์ แอท ไบโอบอลิส เมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๘ เข้าร่วม GYSS2021 แบบออนไลน์ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔ และครั้งที่ ๙ เข้าร่วม GYSS2022 แบบออนไลน์ เมื่อวันที่ ๑๗ และ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๖

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

๒. แนวทางการดำเนินการคัดเลือกผู้แทนประเทศไทย

สวทช. ร่วมกับมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ได้ดำเนินการประกาศแจ้งการรับสมัครและคัดเลือกนิสิตนักศึกษา นักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อคัดเลือกผู้ที่เหมาะสมในเบื้องต้น (เป็นคณะกรรมการชุดเดียวกับที่พิจารณาคัดเลือกผู้สมัครเข้าร่วมโครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา) แล้วนำความกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย เพื่อเป็นตัวแทนของประเทศไทย เข้าร่วมกิจกรรมการประชุมดังกล่าว ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ โดยได้กำหนดแนวทางในการคัดเลือกผู้สมัคร ดังนี้

๑. เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาระดับปริญญาตรี โท เอก หรือนักวิจัยหลังปริญญาเอกที่จบปริญญาเอกไม่เกิน ๕ ปี
๒. อายุไม่เกิน ๓๔ ปี (จนถึงวันปีครบสัมคร)
๓. ศึกษาหรือทำวิจัยอยู่ในสหสาขา เช่น สาขาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ สรีรวิทยาหรือการแพทย์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และวิศวกรรมศาสตร์
๔. ต้องมีความรู้ภาษาอังกฤษดี (สามารถสื่อสารด้วยการพูด ฟัง อ่าน เขียน ได้)

สิ่งที่ผู้ได้รับการคัดเลือกได้รับคือ

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

๓. การดำเนินงานการคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยฯ ปี ๒๕๖๖

ตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ - ๒๕๖๖ มีนักศึกษา/นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่เข้าร่วมโครงการฯ แล้วจำนวน ๑๑ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๘๕ คน ในการคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุม GYSS ปี ๒๐๒๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖) สวทช. ร่วมกับมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ได้ประกาศรับสมัครผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมโครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุม GYSS ประจำปี ๒๐๒๓ ซึ่งทางผู้จัดแจ้งว่า ให้ประเทศไทยสามารถคัดเลือกนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ใน ๒ กลุ่ม คือ กลุ่ม Participants (ที่จะเป็นผู้แทนเข้าร่วมการประชุม GYSS 2023 ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์) จำนวน ๑๐ คน และกลุ่ม Viewer (ที่จะเข้าร่วมการประชุมแบบออนไลน์) จำนวน ๒๐ คน

คณะกรรมการคัดเลือกฯ ได้พิจารณาผู้สมัครในเบื้องต้นจากใบสมัครและคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติและศักยภาพสอดคล้องกับข้อกำหนดมากที่สุด เพื่อให้มาเข้าสอบสัมภาษณ์ จำนวน ๓๙ คน ได้จัดสอบสัมภาษณ์เมื่อวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผลในเบื้องต้น คือคณะกรรมการฯ คัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมรับทุนได้ ๑๕ คน จากนั้น ได้นำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อทรงคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย โดยคัดเลือกนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่กลุ่ม Participants (เข้าร่วมการประชุม ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์) จำนวน ๑๐ คน และกลุ่ม Viewer (เข้าร่วมการประชุมแบบออนไลน์) จำนวน ๑๑ คน ดังนี้

รายชื่อนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ที่ผ่านการคัดเลือก : กลุ่ม Participants จำนวน ๑๐ คน

- | | |
|---------------------------|--|
| ๑) ดร.อิศราพร พิณฐะ | นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขาชีวเคมี
สถาบันวิทยสิริเมธี |
| ๒) นางสาวหฤทัย คงเจริญ | นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมวัสดุศาสตร์
Nanyang Technological University, Singapore |
| ๓) ดร.จักริน ถิ่นวงศ์ยุติ | นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขาเคมี
University of California, Santa Barbara, USA |
| ๔) นายปัญญาวุฒิ โทณานนท์ | นักศึกษาปริญญาเอก สาขา Chemistry and Biological Chemistry
Nanyang Technological University, Singapore |
| ๕) นายปรมตม์ บุญยะเวศ | นิสิตปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| ๖) นายพชรธรรม มั่นขจรพงษ์ | นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมชีวโมเลกุล
สถาบันวิทยสิริเมธี |
| ๗) นายกัจจานะ บุญปาลี | นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ |

- สถาบันวิทยสิริเมธี
- ๘) นางสาวกชพร ตันกันภัย นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร
University of Tsukuba, Japan
- ๙) นางสาววรรณิศา แซ่ตั้ง นักศึกษาปริญญาเอก สาขาพืชสวน
Wageningen University and Research, The Netherlands
- ๑๐) นายพิชิตุทธิ์ ธัญญะกุล นักศึกษาปริญญาเอก สาขาเคมีอินทรีย์
มหาวิทยาลัยมหิดล

รายชื่อนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ผ่านการคัดเลือก : กลุ่ม Viewer จำนวน ๑๑ คน

- ๑) นายวรท วิไลนาม นักศึกษาแพทย์ ปี ๔ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล
- ๒) ดร.สหัสชัย อินวงศ์วาร นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขา Plant Sciences
University College London, UK
- ๓) นายธนภัทร วรกุล นักศึกษาปริญญาตรี ปี ๔ สาขาวิชาเคมี
มหาวิทยาลัยมหิดล
- ๔) นางสาวจิตาภา ละครวัฒน์ นิสิตปริญญาตรี ปี ๓ สาขาฟิสิกส์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ๕) นายภฤติน ทะสุนทร นิสิตปริญญาตรี ปี ๔ สาขาเคมี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ๖) นางสาวณภัทร อภิสุข นิสิตปริญญาตรี ปี ๔ สาขาชีววิทยาศาสตร์พันธุวิทยา
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ๗) นางสาวฉันทพร ภัทรบรรเจิด นักศึกษาปริญญาเอก หลักสูตร Ph.D.-MD. สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์
University of Virginia, USA
- ๘) นายปริญญา สามารถ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิทยาภูมิคุ้มกัน
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- ๙) นางสาวณัฐชยา มีจันทร์ นิสิตแพทย์ ปี ๔ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ๑๐) ดร.ณัฐกานต์ นกแก้ว นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์
University of Montpellier, France
- ๑๑) นางสาวนภัสสร ตันวิยะ นักศึกษาปริญญาเอก หลักสูตร Ph.D.-MD. สาขาวิชาเวชศาสตร์ปริวรรต
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. กิจกรรมก่อนเดินทางเข้าร่วมการประชุม

ก่อนเดินทางได้มีการจัดประชุมเตรียมความพร้อมทางวิชาการจำนวน ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ และครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ ประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Zoom โดยเรียนเชิญคณะกรรมการร่วมให้ข้อเสนอแนะและจัดทำข้อมูลเพื่อทูลเกล้าฯ ถวายสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และให้ผู้เข้าร่วมประชุมนำไปใช้ประโยชน์ในการเตรียมตัวเข้าร่วมประชุมด้วย

๕. การประชุม Global Young Scientists Summit ประจำปี ๒๕๖๖

ในปี ๒๕๖๖ มูลนิธิวิจัยแห่งชาติสิงคโปร์จึงได้จัดการประชุม GYSS2023 ณ มหาวิทยาลัยแห่งเทคโนโลยีและการออกแบบ สิงคโปร์ (Singapore University of Technology and Design : SUTD) สาธารณรัฐสิงคโปร์ และออนไลน์ผ่านระบบ geovme ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖ ซึ่งมีนักวิทยาศาสตร์ที่มาบรรยาย จำนวน ๒๑ คน และนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์จำนวนกว่า ๘๐๐ คน จาก ๓๘ ประเทศเข้าร่วมกิจกรรม ในจำนวนนี้ เป็นผู้แทนจากประเทศไทย จำนวน ๑๐ คน และนอกจากนี้ยังมีอีก ๑๑ คน ที่เข้าร่วมประชุมแบบออนไลน์

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงร่วมพิธีเปิดการประชุมสุดยอด นักวิทยาศาสตร์เยาวชนโลก 2023 (GYSS2023) ทางออนไลน์เมื่อวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๖ ทรงฟังการบรรยายในพิธีเปิด โดย Prof. Didier Queloz (ศาสตราจารย์ ดิดีเยร์ เกโลซ) นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล สาขาฟิสิกส์ ปี ค.ศ.2019 จากผลงานการพัฒนาทฤษฎีจักรวาลวิทยาภาพ และการค้นพบดาวเคราะห์นอกระบบสุริยะ (Exoplanet) ซึ่งเปลี่ยนแปลงความเข้าใจของมนุษย์เกี่ยวกับโลก และจักรวาลอย่างสิ้นเชิง นอกจากนี้ทรงรับฟังงานเสวนาเรื่อง การปฏิวัติเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ (Revolutionary Tools for Science) โดยผู้เข้าร่วมการเสวนาได้แก่ Prof. Aaron Ciechanover (ศาสตราจารย์อารอน ซีชาโนเวอร์) นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล สาขาเคมี ปี ค.ศ.2004 Prof. Didier Queloz (ศาสตราจารย์ ดิดีเยร์ เกโลซ) นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล สาขาฟิสิกส์ ปี ค.ศ.2019 และ Sir Konstantin Novoselov (ศาสตราจารย์คอนสแตนติน โนโวเชลอฟ) นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล สาขาฟิสิกส์ ปี ค.ศ.2010 และในวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๖ ทรงรับฟังการบรรยายเรื่อง Opening the Infrared Treasure Chest with the James Webb Space Telescope โดย ดร. จอห์น เมเทอร์ (Dr. John Mather) นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล สาขาฟิสิกส์ ปี ค.ศ. 2006 จากผลงานการทำโครงการดาวเทียมสำรวจพื้นหลังของเอกภพ (Cosmic Background Explorer หรือ COBE) ในปี ค.ศ. 1989

งานประชุมในปีนี้ประกอบไปด้วยการบรรยาย/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

- ผศ. ดร.เดชชาติ สามารถ ผู้แทนปี ๒๕๖๒ ร่วมบรรยายถ่ายทอดความรู้เรื่อง “กิจกรรมคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน” ให้กับนักเรียนโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ณ ห้องออกติทอเรียน บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕
- ดร.กัญญาณี แสงลี ผู้แทนปี ๒๕๖๕ ร่วมบรรยาย “เส้นทางอาชีพนักวิจัยและประสบการณ์การเข้าร่วมการประชุม GYSS2022” ให้กับนักเรียนโรงเรียนสตรีวิทยา ๒ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ จำนวน ๓๒ คน ณ ห้องบรรยาย ๑ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร เมื่อวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๕
- ดร.วิวรรณ จริรัตนชาติ ผู้แทนปี ๒๕๖๕ ร่วมบรรยาย “เส้นทางอาชีพนักวิจัยและประสบการณ์การเข้าร่วมการประชุม GYSS2022” ให้กับนักเรียนโรงเรียนเบญจมราชาลัย ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๔๓ คน ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕
- ดร.สมประสงค์ ทองคำ ผู้แทนปี ๒๕๖๕ ร่วมบรรยาย “เส้นทางอาชีพนักวิจัยและประสบการณ์การเข้าร่วมการประชุม GYSS2022” ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๕ โรงเรียนบุรีรัมย์พิทยาคม ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร เมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
- นายณภกร ทรัพย์สะอาด ผู้แทนปี ๒๕๖๕ ร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การเป็นผู้แทนประเทศไทยไปเข้าร่วมการประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์เยาวชนโลก (GYSS2022) และข้อคิดที่ได้รับจากนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลและนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำของโลก ให้ผู้ที่สนใจรับฟังออนไลน์ผ่านระบบ Zoom เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕

- ดร.วิภาวี ลิ้มสกุล ผู้แทนปี ๒๕๖๕ ร่วมบรรยาย “เส้นทางอาชีพนักวิจัยและถ่ายทอดประสบการณ์การเข้าร่วมการประชุม GYSS2022” ให้กับนักเรียนโรงเรียนพนัสพิทยาคาร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๕ จำนวน ๕๘ คน ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
- นางสาวพิมพ์วิสุทธิ์ จันทน์เครือผู้แทนปี ๒๕๖๕ ร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์และข้อคิดจากงานประชุม GYSS2022 เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ผ่านสื่อออนไลน์ Facebook
- นายพิชญุตม์ ธัญญะกุล ผู้แทนปี ๒๕๖๕ ร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์และข้อคิดจากงานประชุม GYSS2022 เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๕ ผ่านสื่อออนไลน์ Facebook
- ดร.ณัฐชา วัฒนารุ ผู้แทนปี ๒๕๖๕ ร่วมบรรยาย “เส้นทางอาชีพนักวิจัยและประสบการณ์การเข้าร่วมการประชุม GYSS2022” ให้กับนักเรียนชั้นนักเรียนโรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ จำนวน ๖๐ คน ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
- ดร.เพชร ภัทรกิจวานิช ผู้แทนปี ๒๕๖๓ ร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์และแนะแนวเส้นทางการขอทุนและชีวิตการเรียนต่อในต่างประเทศ ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร และให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องโลกดาราศาสตร์ พร้อมทั้งชวนน้อง ๆ มาทำกิจกรรมสนุก ๆ ผ่านการทดลองทำนาฬิกาแดด เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๘. สรุป

- การจัดประชุม GYSS เป็นการจัดประชุมที่สิงคโปร์ซึ่งได้แรงบันดาลใจจากการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดาสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
- สิงคโปร์ได้ประกาศเปิดตัวเป็นเจ้าของการจัดประชุม GYSS ครั้งแรกในการประชุม ณ เมืองลินเดาเมื่อปี ๒๕๕๕
- นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์และนักวิจัย (ปริญญาเอกและหลังปริญญาเอก) จากทั่วโลกกับผู้นำนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ผู้บรรยาย) จะประชุมร่วมกันราว ๑ สัปดาห์ในเดือนมกราคมของทุกปี ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ในเนื้อหาซึ่งครอบคลุมเคมี ฟิสิกส์ แพทยศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ ร่วมพิธีเปิดการประชุม GYSS จำนวน ๙ ครั้ง ตั้งแต่ครั้งที่ ๑ ในปี ๒๕๕๖ ถึงครั้งที่ ๑๑ ในปี ๒๕๖๖ (ยกเว้นครั้งที่ ๕ ปี ๒๕๖๐ และครั้งที่ ๑๐ ปี ๒๕๖๕)
- นางสาวหทัย คงเจริญ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมวัสดุศาสตร์ Nanyang Technological University, Singapore ได้รับรางวัล The winners of the #GYSS social media competition จากมูลนิธิวิจัยแห่งชาติสิงคโปร์ ประจำปี ๒๕๖๖
- ตั้งแต่เริ่มต้นในปี ๒๕๕๖ จน ปี ๒๕๖๖ ปัจจุบันมีผู้แทนไทยเข้าร่วมจำนวน ๑๑ รุ่น รวม ๘๕ คน
- สำหรับรุ่นที่ ๑๑ ปี ๒๕๖๖ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงคัดเลือกผู้แทนไทยกลุ่ม Participants ๑๐ คน เข้าร่วมประชุม ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์วันที่ ๑๗ - ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖

๙. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๕ และเห็นชอบแผนการดำเนินงานปี ๒๕๖๖

รายชื่อคณะกรรมการคัดเลือกโครงการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุม Global Young Scientists Summit : GYSS เป็นคณะกรรมการชุดเดียวกับคณะกรรมการโครงการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา