วาระที่ 3.11.2
โครงการ Global Young Scientists Summit
ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี (ประจำปี 2568)

รายงานเมื่อ
16 มีนาคม 2569

หน่วยงานร่วมโครงการ

1. มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ
2. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
3. มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์

1. การประชุม GYSS@one-north ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์

- GYSS@one-north เป็นการจัดประชุมซึ่งได้แรงบันดาลใจจากการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา เยอรมนี
- สิงคโปร์ประกาศเปิดตัวเป็นเจ้าภาพ GYSS@one-north ครั้งแรกในการประชุม ณ เมืองลินเดาเมื่อ พ.ศ. 2555
- นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์และนักวิจัยหลังปริญญาเอกจากทั่วโลกกับผู้นำนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ผู้บรรยาย) ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ ครอบคลุม เคมี ฟิสิกส์ แพทยศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- ผู้บรรยายที่ได้รับเชิญเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์ที่ทั่วโลกยอมรับซึ่งได้รับรางวัลโนเบลรางวัลเหรียญฟิลด์ส (Fields Medal) รางวัลเทคโนโลยีมิลเลเนียม (Millennium Technology Prize) รางวัลทัวริง (Turing Award) รางวัลเหรียญเกียรติยศสถาบันวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (IEEE Medal of Honor) และรางวัลประธานาธิบดีสิงคโปร์ (President's Technology Award)
- สาระสำคัญของ GYSS@one-north จะเป็น "Excite, Engage, Enable"
- **ปี 2569 GYSS จัดประชุมแบบออนไซต์ ณ มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ ระยะเวลา 5 วัน ระหว่างวันที่ 5-9 มกราคม 2569** นักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียง 22 คนได้รับเชิญให้มาบรรยายเดี่ยว และอภิปรายครอบคลุมสาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ 439 คนจาก 57 ประเทศเข้าร่วม ประเทศไทยมีผู้แทน 20 คนได้รับเลือกเข้าร่วมการประชุม นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมให้นักวิทยาศาสตร์ได้มีโอกาสเสนอผลงานวิจัยของตนเองในการประชุมด้วย

- **สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเข้าร่วมพิธีเปิดการประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์เยาวชนโลก ค.ศ. 2026 (GYSS 2026) ณ หอประชุมของมหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ ในวันที่ 6 มกราคม 2569** ทรงรับฟังการบรรยายของ**ศาสตราจารย์เดวิด เบเกอร์ (Professor David Baker)** จากมหาวิทยาลัยวอชิงตัน และสถาบันวิจัยทางการแพทย์โฮเวิร์ดฮิวส์ (Howard Hughes Medical Institute) สหรัฐอเมริกา ในหัวข้อ "การออกแบบโปรตีนชนิดใหม่ด้วยปัญญาประดิษฐ์เชิงลึก (Design of New Protein Functions Using Deep Learning)" การบรรยายเน้นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แบบ Deep Learning ในการออกแบบลำดับกรดอะมิโนให้พับตัวเป็นโครงสร้างและทำหน้าที่ตามเป้าหมายที่กำหนดผลงานดังกล่าวสะท้อนความก้าวหน้าด้านชีววิทยาสังเคราะห์ และมีศักยภาพสูงต่อการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์และเทคโนโลยีชีวภาพในอนาคต

ประธานาธิบดีสิงคโปร์ โทนี ตัน ประกาศให้ที่ประชุมลินเดาครั้งที่ 62 ค.ศ.2012 ทราบเรื่อง GYSS@one-north

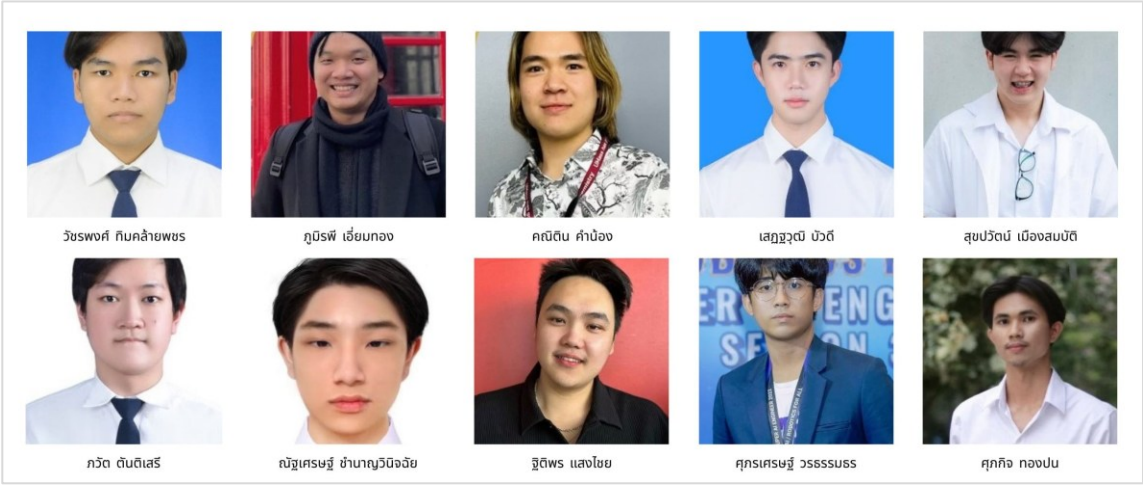
- การประชุม GYSS@one-north จัดมาแล้ว 14 ครั้ง (2013-2026)
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จฯ เข้าร่วมงานเปิดประชุมทุกครั้งยกเว้นครั้งที่ 5 ในปี 2017 เท่านั้น แม้จะมีการระบาดของโควิด-19ในครั้งที่ 9,10 และ11 ก็ทรงเข้าร่วมทางออนไลน์

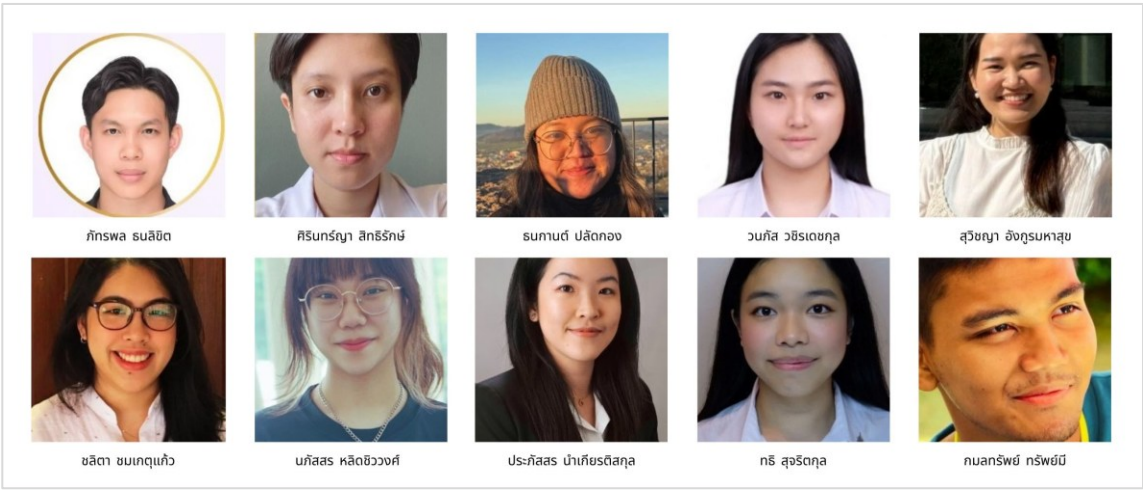
การคัดเลือกผู้สมัครเข้าร่วมการประชุม GYSS ปี 2569
วันจันทร์ที่ 16 มิถุนายน 2568 (ออนไลน์)

- สัมภาษณ์และคัดเลือกเบื้องต้นโดยคณะกรรมการแล้วนำขึ้นทูลเกล้าฯ เพื่อทรงพระราชวินิจฉัยคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย
- ผู้แทนประเทศไทยปี 2569 จำนวน 20 คน จากผู้สมัคร 95 คน

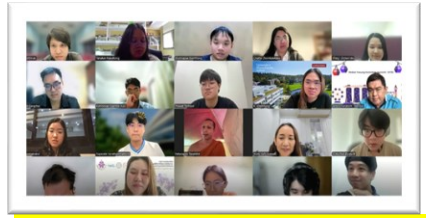
รายชื่อผู้แทนประเทศไทยจำนวน 20 ราย ที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมการประชุม GYSS ปี 2569

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สถานภาพปัจจุบัน
1	นายวัชรพงศ์ ทิมคล้ายพชร	ปริญญาตรี สาขาแพทยศาสตร์ และปริญญาโท สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
2	นายภูมิรพี เอี่ยมทอง	ปริญญาเอก สำนักวิชาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมชีวโมเลกุล สถาบันวิทยสิริเมธี
3	นายคณิติน คำน้อง	ปริญญาเอก สาขาเคมี University of Massachusetts Amherst สหรัฐอเมริกา
4	นายเสฏฐวุฒิ บัวดี	ปริญญาตรี คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
5	นายสุขปวัตน์ เมืองสมบัติ	ปริญญาตรี คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
6	นายภวัต ตันติเสรี	ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมีและกระบวนการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7	นายณัฐเศรษฐ์ ชำนาญวินิจฉัย	ปริญญาตรี คณะทันตแพทยศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
8	นายฐิติพร แสงไชย	ปริญญาเอก สาขาเคมี University of Strasbourg ประเทศฝรั่งเศส
9	นายศุภรเศรษฐ์ วรธรรมธร	ปริญญาโท สาขาปัญญาประดิษฐ์เพื่อการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
10	นายศุกกิจ ทองปน	ปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ National Taiwan University สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)
11	นายภัทรพล ธนลิขิต	ปริญญาตรี สาขาฟิสิกส์และวิศวกรรมไฟฟ้า ณ สถาบัน KAIST ประเทศเกาหลี
12	ดร.ศิรินทร์ญา สิทธิรักษ์	อาจารย์สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ สำนักวิชาสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
13	น.ส.ธนกานต์ ปลัดกอง	ปริญญาเอก ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
14	น.ส.วนภัส วชิรเดชกุล	ปริญญาตรี คณะแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
15	ดร. ทพญ.สุวิชญา อังกูรมหาสุข	อาจารย์ สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
16	น.ส.ชลิตา ชมเกตุแก้ว	ปริญญาเอก สาขา Biological Sciences University of Cambridge สหราชอาณาจักร
17	น.ส.นภัสสร หลิดชิววงศ์	ปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ National University of Singapore
18	ดร.ประภัสสร นำเกียรติสกุล	นักวิจัยกลุ่มวิจัยเซรามิกส์และวัสดุก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
19	นางสาวทธิ สุจริตกุล	ปริญญาตรี คณะแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
20	นายกมลทรัพย์ ทรัพย์มี	ปริญญาโท สาขาฟิสิกส์ Yukawa Institute for Theoretical Physics, Kyoto University ประเทศญี่ปุ่น





3. กิจกรรมก่อนเข้าการประชุม GYSS 2026 เตรียมความพร้อมครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

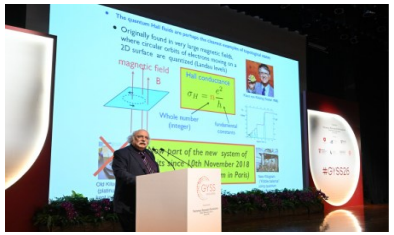


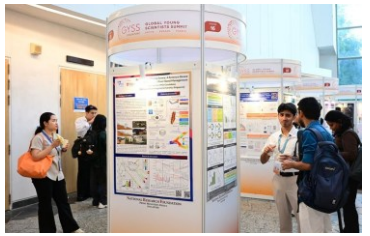
ครั้งที่ 1 วันที่ 14 ตุลาคม 2568
เนื้อหาประสบการณ์จากรุ่นพี่ ปี 2568
มาถ่ายทอดประสบการณ์ จำนวน 5 คน

ครั้งที่ 2 วันที่ 30 พฤศจิกายน 2568
เนื้อหาเตรียมการรับเสด็จฯ และจัดทำรายงานประวัติและผลงานของนักวิทยาศาสตร์ที่มาบรรยายในงานประชุม GYSS 2026

4. กิจกรรมการประชุม GYSS 2026 รุ่นที่ 14 ณ NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE (NUS) วันที่ 5 – 9 มกราคม 2569

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี นำนักวิทยาศาสตร์เยาวชนไทย จำนวน 20 คน เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาท ณ ห้อง Global Learning Room หลังพิธีเปิดการประชุม GYSS 2025 วันที่ 6 มกราคม 2569





- **การประชุม GYSS2026**
- Opening Ceremony
- Plenary Lecture
- Panel Huddle
- Young Scientist Quickfire Pitch
- Fireside Chat
- Poster Session
- Site visits
- Networking Dinner
- Closing Event @ Sentosa

5. กิจกรรมเผยแพร่ความรู้และสร้างแรงบันดาลใจของผู้แทนประเทศไทยโครงการ GYSS

บรรยาย "เส้นทางอาชีพนักวิจัย"

วันที่ **11 ตุลาคม 2567**
ณ **บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย**

วิทยากร: ดร.วรรณิดา แซ่ตั้ง GYSS ปี 2562

นักวิจัย กลุ่มนวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

NTU SINGAPORE: เส้นทางสู่การเรียนและทุนการศึกษา

วันที่ **16 ตุลาคม 2567**
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันยาง สาธารณรัฐสิงคโปร์

วิทยากร: ดร.ปัญญาวุฒิ โทณานนท์ GYSS ปี 2562

นักวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันยาง สาธารณรัฐสิงคโปร์

บรรยาย "เส้นทางอาชีพนักวิจัย"

วันที่ **21 พฤศจิกายน 2567**
ณ **บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย**

วิทยากร:ผศ. ดร. นพ.ณัฐภูมิ ปฐมทองทวีชัยGYSS ปี 2562

อาจารย์ โรงเรียนแพทย์รามาธิบดี สถาบันการแพทย์จักรีนฤบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

GYSS 2025 INSIGHTS: SHAPING THE NEXT GENERATION OF RESEARCHERS

วันที่ **13 มกราคม 2568**
ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

วิทยากร: นางสาวสุกุลยา บุญเอื้อสุนทร และ นายญาณิศ ลุนพรม

ผู้แทนประเทศไทย โครงการ Global Young Scientists Summit ประจำปี 2568

5. กิจกรรมเผยแพร่ความรู้และสร้างแรงบันดาลใจของผู้แทนประเทศไทยโครงการ GYSS

GYSS 2025 INSIGHTS: SHAPING THE NEXT GENERATION OF RESEARCHERS

วันที่ **16 มกราคม 2568**
ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

วิทยากร: ดร.ธัญลดา ศุภรานนท์
นางสาวจุฑามาศ บุษราคัม
นางสาวชลธร คิดสิน
GYSS ปี 2568
ผู้แทนประเทศไทย โครงการ Global Young Scientists Summit ประจำปี 2568

YOUNG SCIENTISTS MEET THE GREAT MINDS: LESSONS FROM NOBEL LAUREATES – มุมมองนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่: ประสบการณ์จากสุดยอดนักวิทยาศาสตร์ระดับโลก

วันที่ **27 มกราคม 2568**
Online ผ่าน Zoom

วิทยากร: นางสาวสุกุลยา บุญเอื้อสุนทร
GYSS ปี 2568
นักศึกษาปริญญาเอก
Osaka University ประเทศญี่ปุ่น

GYSS 2025 INSIGHTS: SHAPING THE NEXT GENERATION OF RESEARCHERS

วันที่ **16 มกราคม 2568**
ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

วิทยากร: นายอัครพันธ์ ทวีศักดิ์

GYSS ปี 2567
นักศึกษาปริญญาเอก
สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)

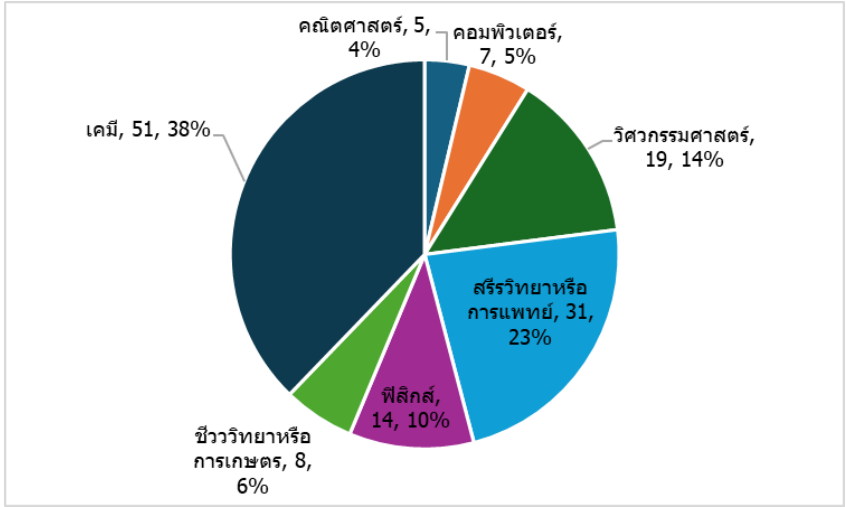
กิจกรรม "YOUNG SCIENTIST INNOVATION CHALLENGE" ในค่ายอบรมเตรียมความพร้อมเข้าร่วมกิจกรรมโครงการ ASC2025

วันที่ **28 กรกฎาคม 2568**
ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

วิทยากร:ดร.ธัญสุดา ศุภรานนท์
น.ส.นิศาวรรณ งามเบญจวิชัย
นางสาวมัลลิกา แหนกลาง
GYSS ปี 2568
ผู้แทนประเทศไทย โครงการ Global Young Scientists Summit ประจำปี 2568

7. สถิติผู้แทนประเทศไทย โครงการ GLOBAL YOUNG SCIENTISTS SUMMIT รุ่นที่ 1–14 (ปี 2556–2569)

อาจารย์	29 คน
นักวิจัย	32 คน
นักศึกษา ป.เอก	44 คน
นักศึกษา ป.โท	13 คน
นักศึกษา ป.ตรี	17 คน



ชาย	**77 คน**
หญิง	**58 คน**

จำนวน 135 คน

10.สรุป

1. GYSS@one-north เป็นการจัดประชุมที่สาธารณรัฐสิงคโปร์ซึ่งได้แรงบันดาลใจจากการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมณี
2. สาธารณรัฐสิงคโปร์ได้ประกาศเปิดตัวเป็นเจ้าภาพ GYSS@one-north ครั้งแรกในการประชุม ณ เมืองลินเดา เมื่อปี พ.ศ.2555
3. นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์และนักวิจัย (ปริญญาเอกและหลังปริญญาเอก) จากทั่วโลกกับผู้นำนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ผู้บรรยาย) จะประชุมร่วมกันราว 1 สัปดาห์ในเดือนมกราคมของทุกปี ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ ในเนื้อหาซึ่งครอบคลุมเคมี ฟิสิกส์ แพทยศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
4. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเข้าร่วมการประชุมฯ ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ จำนวน 10 ครั้ง และทรงเข้าร่วมการประชุมฯ แบบออนไลน์ จำนวน 3 ครั้ง
5. ตั้งแต่เริ่มต้นในปี พ.ศ.2556 จน ปี 2569 ปัจจุบันมีผู้แทนไทยเข้าร่วมจำนวน 14 รุ่น รวม 135 คน
6. สำหรับรุ่นที่ 14 ปี 2569 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงพระราชวินิจฉัยคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยจำนวน 20 คน เข้าร่วมการประชุม ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ วันที่ 5 – 9 มกราคม พ.ศ.2569

ประเด็นเสนอที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงาน ปี 2568
และเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณปี 2569