



วาระที่ 3.11.2

โครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วม การประชุม Global Young Scientists Summit: GYSS ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์

ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
(ประจำปี 2566)

รายงานเมื่อ
5 มีนาคม 2567

หน่วยงานร่วมโครงการ

- มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

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



- GYSS@one-north เป็นการนัดประชุมซึ่งได้แรงบันดาลใจจากการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดาสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
- สิงคโปร์ได้ประกาศเปิดตัวเป็นเจ้าของภาพ GYSS@one-north ครั้งแรกในการประชุม ณ เมืองลินเดาเมื่อ พ.ศ. 2555
- นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์และนักวิจัย (ปริญญาเอกและหลังปริญญาเอก) จากทั่วโลกกับผู้นำนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ผู้บรรยาย) ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ ในเนื้อหาซึ่งครอบคลุม เคมี ฟิสิกส์ แพทยศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- ผู้บรรยายที่ได้รับเชิญนั้นเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์ที่ทั่วโลกยอมรับ ซึ่งได้รับรางวัลโนเบล รางวัลเหรียญฟิลด์ส (Fields Medal) รางวัลเทคโนโลยีมิลเลเนียม(Millennium Technology Prize) รางวัลทัวริง (Turing Award) รางวัลเหรียญเกียรติยศสถาบันวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (IEEE Medal of Honor)และรางวัลประธานาธิบดีสิงคโปร์(President's Technology Award)
- สำรสำคัญของ GYSS@one-north จะเป็น "Advancing Science, Creating Technologies for a Better World"
- ปี 2567 GYSS จัดประชุมแบบออนไซต์ระยะเวลา 5 วัน ระหว่างวันที่ 8-12 มกราคม 2567 โดยมีนักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียง 15 คนได้รับเชิญให้พูดในการบรรยายเดี่ยว และการอภิปราย ซึ่งครอบคลุมสาขาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี มีนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ 350 คนจาก 35 ประเทศ มีโอกาสได้พูดคุยกับวิทยากรแบบใกล้ชิด โดยผู้แทนประเทศไทยทั้ง 15 คน ได้รับเลือกเข้าร่วมในการประชุมกลุ่มย่อยกับวิทยากรด้วย นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมให้นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัยของตนเองให้กับผู้เข้าร่วมประชุมคนอื่น ๆ รับชมด้วย



1.การประชุม GYSS@one-north ณ National University of Singapore (NUS) สาธารณรัฐสิงคโปร์(2/2): พิธีเปิดGYSS 2024 วันที่ 9 มกราคม ค.ศ. 2024



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเข้าร่วมพิธีเปิดการประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์เยาวชนโลก 2024 ณ มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ วันที่ 9 ม.ค. 67



- การประชุม GYSS@one-northจัดมาแล้ว 11 ครั้ง (2013-2023)
- สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จเข้าร่วมงานเปิดประชุมทุกครั้งยกเว้นครั้งที่ 5 ในปี 2017 เท่านั้น โดยครั้งที่ 9 ถึง 11 เนื่องจากการระบาดของโควิด-19 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีจึงทรงเข้าร่วมงานประชุมแบบออนไลน์

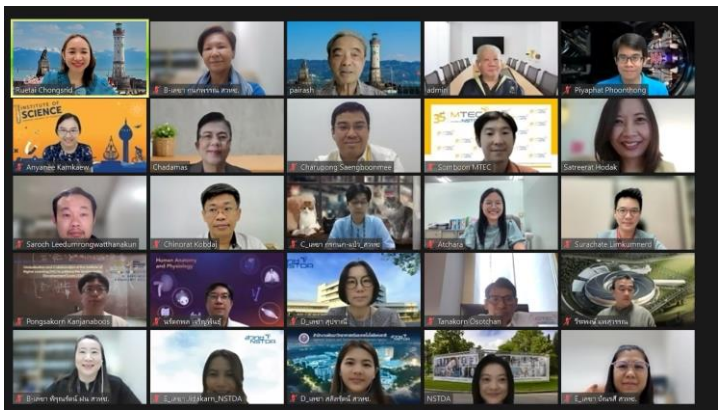


- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชวโรกาสให้ ศาสตราจารย์ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี นำคณะผู้บริหาร สวทช. คณะกรรมการโครงการการประชุมสุดยอด พร้อมผู้แทนประเทศไทยรุ่นที่ 12 ทั้ง 15 คน เฝ้าทูลละอองพระบาท



ผู้แทนประเทศไทยรุ่นที่ 12 จำนวน 15 คน เฝ้าทูลละอองพระบาท ณ ห้องประชุมมหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์

2.การคัดเลือกผู้สมัครเข้าร่วมการประชุม Global Young Scientists Summit : GYSS ปี 2567 วันที่ 8 สิงหาคม 2566 เวลา 08.30 – 13.00 น. (ผ่านระบบออนไลน์Zoom)



การประชุม Global Young Scientists Summit ครั้งที่ 12
Global Young Scientists Summit : GYSS2024

- ปี 2024 : จัดกิจกรรมรูปแบบ On-Site
- วันที่จัดกิจกรรม : 8 - 12 January 2024
- สถานที่ : สาธารณรัฐสิงคโปร์
- จำนวนผู้แทนประเทศไทย 15 คน

การประชุม Global Young Scientists Summit (GYSS) จัดโดยมูลนิธิวิจัยแห่งชาติสิงคโปร์ เป็นการประชุมที่ได้รับความนิยมจากวงการประชุมได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเคา ซึ่งเป็น การประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างนักวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลสำคัญระดับโลก เช่น Nobel Prize, Fields Medal, Millennium Technology Prize และ Turing Award กับเยาวชนและ นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ที่มาเข้าร่วมการประชุม โดยในปี 2567 เป็นการประชุมแบบ On-site ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ โดยเชิญนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่จากทั่วโลกมาประชุม ซึ่งผู้แทนประเทศไทย ในปีนี้ได้โควตา จำนวน 15 คน

- คุณสมบัติของผู้สมัคร**
- มีอายุไม่เกิน 35 ปี ณ เวลาที่จัดการประชุม
 - แสดงความสนใจอย่างแท้จริงในวิทยาศาสตร์และการวิจัย
 - แสดงความมุ่งมั่นอย่างแรงกล้าต่อสาขาวิชาหลักและงานสหวิทยาการ
 - ได้รับการรับรองจากองค์กรที่ได้รับเชิญให้เสนอชื่อ
 - ใช้ภาษาอังกฤษได้อย่างคล่องแคล่วเพื่อมีส่วนร่วมในการอภิปราย
 - ไม่เคยเข้าร่วมในการประชุม GYSS ครั้งก่อน โดยมีข้อยกเว้นสำหรับ GYSS 2021 และ 2022 (แบบออนไลน์)
 - ไม่มีตำแหน่งถาวร (โดยทั่วไป นักวิทยาศาสตร์ที่มีตำแหน่งถาวร โดยเฉพาะระดับศาสตราจารย์/ดำรงตำแหน่ง จะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าร่วมการประชุมสุดยอด)
 - ให้สถาบันต่างๆ ส่งผู้ได้รับการเสนอชื่อโดยระบุเพศที่แท้จริงหากเป็นไปได้



- การประชุม Global Young Scientists Summit : GYSS2024
- จัดกิจกรรมวันที่ 8 – 12 มกราคม 2567
- สถานที่การประชุม : University of Singapore (NUS) สาธารณรัฐสิงคโปร์
- ผู้แทนประเทศไทย 15 คน
- สัมภาษณ์และคัดเลือกเบื้องต้นโดยคณะกรรมการผ่านระบบออนไลน์ zoom
- ทูลเกล้าฯ เพื่อพิจารณาคัดเลือกในชั้นตอนสุดท้าย

ผู้แทนประเทศไทยโครงการ Global Young Scientists Summit ประจำปี 2567 (GYSS 2024)

5



1. นางสาวสุวดี คำมี
นักศึกษาปริญญาโท สาขาฟิสิกส์
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



6. นางสาวจิรภา เรืองสุวรรณ
นักวิจัยแลกเปลี่ยน สาขาเคมีเชิงฟิสิกส์
Technische Universität Dresden
สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี



2. นายอัครพันธ์ ทวีศักดิ์
จบปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าธนบุรี อยู่ระหว่างรอศึกษาต่อระดับ
ปริญญาโท



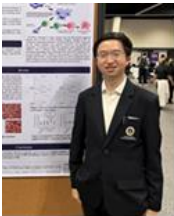
7. นางสาววัลรัตน์ สุวรรณรัมย์
นิสิตปริญญาตรี
ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



3. นายศกฤกษ์ แซ่เต๋น
จบปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมสารสนเทศและการ
สื่อสาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย อยู่ระหว่างรอศึกษาต่อ และเป็น
วิศวกรซอฟต์แวร์ บริษัทไอบีเอ็ม ประเทศไทย



8. นางสาวพีรดา อัครวิเนด
นักศึกษาปริญญาตรี
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล



4. นายแพทย์ภูรินทร์ อารีย์สว่างกิจ
นักวิจัยหลังปริญญาเอก
สาขา Cancer Immunotherapy
University of Pennsylvania สหรัฐอเมริกา



9. สัตว์แพทย์หญิงพรพรรณ สุวรรณธาดา
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขา Bioresources
Hokkaido University ประเทศญี่ปุ่น



5. สัตว์แพทย์หญิงเกลา รันจรรุญ
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขา Comparative Biomedical Science
University of Georgia สหรัฐอเมริกา



10. นายธนากร กิตติกุล
นักศึกษาปริญญาโท-เอก
สาขาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 5 มีนาคม 2567



11. นางสาวกมลชนก นุชมี
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขาอายุรศาสตร์เขตร้อน
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล



13. ทันตแพทย์หญิงประทานพร ยันดรศรี
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขาทันตวัสดุศาสตร์
University of Geneva สมาพันธรัฐสวิส



12. นายสิริพงษ์ สมประสงค์
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขา Homogeneous Catalysis
University of Groningen ประเทศเนเธอร์แลนด์

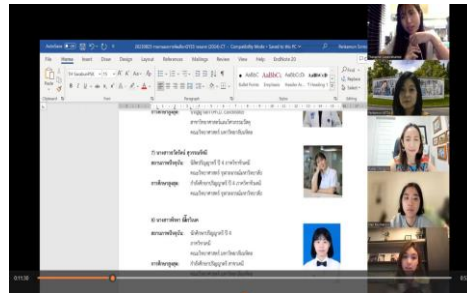


14. นายศิลา พลรักษ์
นิสิตปริญญาตรี สาขาจุลชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



15. ดร.กาญจน์ภพ กัณหะสุด
นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์
ชีวภาพประยุกต์ศุนย์วิจัยและพัฒนาชีววัตถุ
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

3.กิจกรรมก่อนเข้าการประชุม GYSS2024 ของผู้แทนประเทศไทย ปี 2567



ก่อนเดินทาง

- ครั้งที่ 1 วันที่ 3 ตุลาคม 2566 ประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Zoom เนื้อหาประสบการณ์จากพื้นที่
- ครั้งที่ 2 วันที่ 1 ธันวาคม 2566 ประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Zoom เนื้อหาประวัติของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลและรางวัลอื่นๆ ที่มาบรรยายในงานประชุม GYSS2024
- ครั้งที่ 3 วันที่ 7 มกราคม 2567 ประชุม ณ The Lobby Lounge, InterContinental Hotel Singapore เนื้อหาการเตรียมตัวเข้าเฝ้าฯ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี หลังพิธีเปิดการประชุม GYSS 2024

ประชุมความพร้อม ครั้งที่ 1เมื่อ 3 ตุลาคม 2566 ผ่านระบบ Zoom



ประชุมความพร้อมครั้งที่ 2 เมื่อ 1 ธันวาคม 2566 ผ่านระบบ Zoom

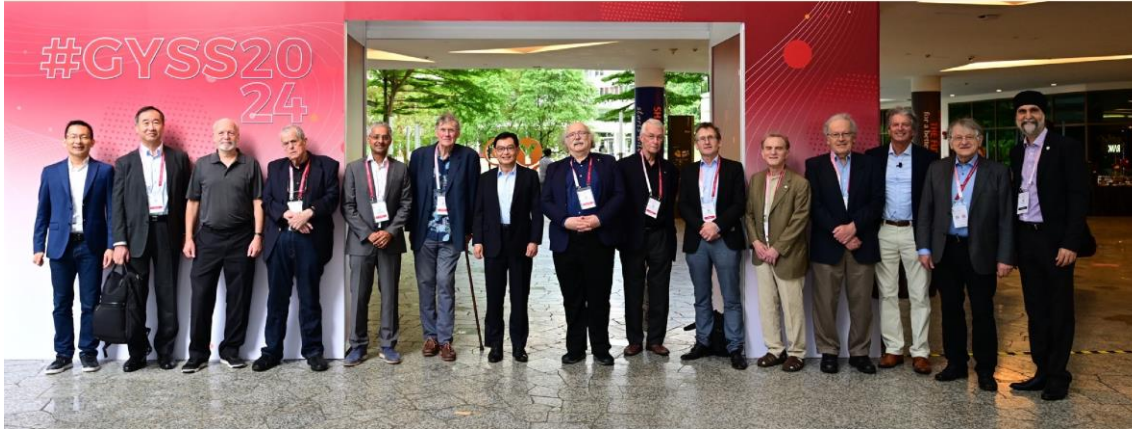


ประชุมความพร้อมครั้งที่ 3 เมื่อ 7 มกราคม 2567 ณ InterContinental Hotel Singapore

4. กิจกรรมการประชุมGYSS 2024 ของ รุ่นที่ 12 ปี 2567 ณ National University of Singapore (NUS) สาธารณรัฐสิงคโปร์ ระหว่างวันที่ 8 – 12 มกราคม 2567

กิจกรรม

พบกับนักวิทยรางวัลระดับโลก



กิจกรรม

เรียนรู้ศูนย์วิจัยในสิงคโปร์



กิจกรรม

ถามคำถามกับนักวิทยาศาสตร์รางวัลระดับโลก



กิจกรรม

ฟังบรรยายจากนักวิทยาศาสตร์รางวัลระดับโลก



กิจกรรม

นำเสนอโปสเตอร์งานวิจัย



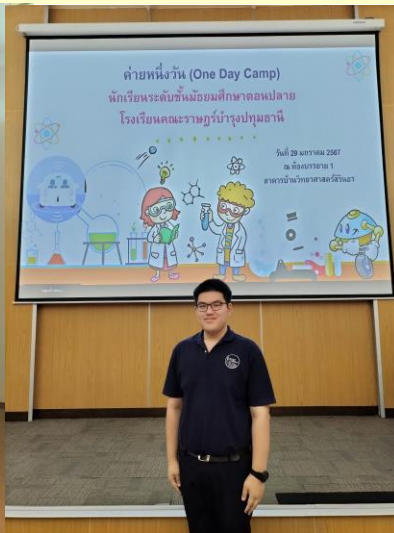
5. กิจกรรมเผยแพร่ความรู้และสร้างแรงบันดาลใจของตัวแทนประเทศไทย รุ่นที่ 12 ปี 2567



บรรยายสร้างแรงบันดาลใจในหัวข้อ "ข้อคิดจากนักวิจัยระดับโลก" โดยผู้แทนฯ โครงการ GYSS ปี 2567 ให้กับนักเรียนโรงเรียนธรรมวิทยามูลนิธิ ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร วันที่ 22 มกราคม 2567



ถ่ายทอดประสบการณ์จากงานประชุม GYSS 2024 โดยผู้แทนฯ โครงการ GYSS ปี 2567 ให้กับนักเรียน วันที่ 23 มกราคม 2567 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร



นายอัศรพันธ์ ทวีศักดิ์ ผู้แทนฯ ปี 67 บรรยาย "อาชีพนักวิจัย ชีวิตที่ลิขิตได้" ให้แก่น้อง ๆ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จากรร.คณะราชภัฏ ทุมธานี ในกิจกรรม One Day Camp ที่บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธรและเล่าประสบการณ์จากงาน GYSS 2024 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2567



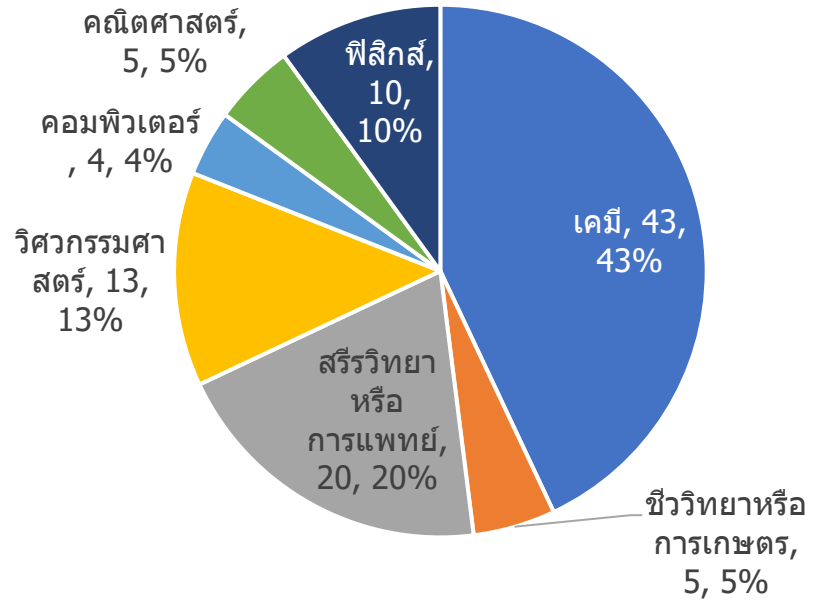
ดร.กาญจน์ภพ กัณหะสุด ผู้แทนฯ ปี 2567 มาเล่าประสบการณ์ "เส้นทางอาชีพนักวิจัย" ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนพรหมานุสรณ์ จังหวัดเพชรบุรี ณ ห้องบรรยาย 2 บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2566

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 5 มีนาคม 2567

6.สถิติผู้แทนประเทศไทย โครงการ Global Young Scientists Summit รุ่นที่ 1 – 12 (ปี 2556 – 2567)

อาจารย์ 27 คน

นักวิจัย	27 คน
นักศึกษา ป.เอก	33 คน
นักศึกษา ป.โท	8 คน
นักศึกษา ป.ตรี	5 คน



ชาย	58 คน
หญิง	42 คน

จำนวน 100 คน

8.สรุป

1. GYSS@one-north เป็นการจั้ดประชุมที่สิงคโปร์ซึ่งได้แรงบันดาลใจจากการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดาสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
2. สิงคโปร์ได้ประกาศเปิดตัวเป็นเจ้าภาพ GYSS@one-north ครั้งแรกในการประชุม ณ เมืองลินเดาเมื่อปี 2555
3. นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์และนักวิจัย (ปริญญาเอกและหลังปริญญาเอก) จากทั่วโลกกับผู้นำนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ผู้บรรยาย) จะประชุมร่วมกันราว 1 สัปดาห์ในเดือนมกราคมของทุกปี ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ในเนื้อหาซึ่งครอบคลุมเคมี ฟิสิกส์ แพทยศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
4. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ ร่วมพิธีเปิดการประชุม GYSS จำนวน 11 ครั้ง ยกเว้นครั้งที่ 5 ในปี 2017 เท่านั้น โดยครั้งที่ 9 ถึง 11 เนื่องจากการระบาดของโควิด-19 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีจึงทรงเข้าร่วมงานประชุมแบบออนไลน์
5. ตั้งแต่เริ่มต้นในปี 2556 จน ปี 2567 ปัจจุบันมีผู้แทนไทยเข้าร่วมจำนวน 12 รุ่น รวม 100 คน
6. สำหรับรุ่นที่ 12 ปี 2567 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงคัดเลือกผู้แทนไทย 15 คน เข้าร่วมประชุม ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ วันที่ 8 – 12 มกราคม 2567

**การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 5 มีนาคม 2567**

ประเด็นเสนอที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงาน ปี 2566
และเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณปี 2567/2568

จบ