



## วาระที่ 3.11.2

### โครงการ **Global Young Scientists Summit**

ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
(ประจำปี 2567)

รายงานเมื่อ  
10 มีนาคม 2568

#### หน่วยงานร่วมโครงการ

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

# 1. การประชุม GYSS@one-north ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์

- GYSS@one-north เป็นการจัดประชุมซึ่งได้แรงบันดาลใจจากการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา เยอรมนี
- สิงคโปร์ประกาศเปิดตัวเป็นเจ้าของ 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) รางวัลเหรียญเกียรติยศสถาบันวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (IEEE Medal of Honor) และรางวัลประธานาธิบดีสิงคโปร์ (President's Technology Award)
- สำคัญของ GYSS@one-north จะเป็น "Excite, Engage, Enable"
- ปี **2568 GYSS จัดประชุมแบบออนไลน์ ณ มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ ระยะเวลา 5 วัน ระหว่างวันที่ 6-10 มกราคม 2568** นักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียง 21 คนได้รับเชิญให้มาบรรยายเดี่ยว และอภิปรายครอบคลุมสาขาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ 350 คนจาก 35 ประเทศเข้าร่วม ประเทศไทยมีผู้แทน 15 คนได้รับเลือกเข้าร่วมการประชุม นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมให้นักวิทยาศาสตร์ได้มีโอกาสเสนอผลงานวิจัยของตนเองในการประชุมด้วย

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



- การประชุม GYSS@one-north จัดมาแล้ว 13 ครั้ง (2013-2025)
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จฯ เข้าร่วมงานเปิดประชุมทุกครั้งยกเว้นครั้งที่ 5 ในปี 2017 เท่านั้น แม้จะมีการระบาดของโควิด-19ในครั้งที่ 9,10 และ11 ก็ทรงเข้าร่วมทางออนไลน์

- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเข้าร่วมพิธีเปิดการประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์เยาวชนโลก ค.ศ. 2025 (GYSS 2025) ณ หอประชุมของมหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ ในวันที่ **7 มกราคม 2568** ทรงรับฟังการบรรยายของศาสตราจารย์หลุยส์ อิกนาร์โร (Professor Louis Ignarro) ในหัวข้อ "ไนตริกออกไซด์ไม่ใช่เป็นเพียงก๊าซที่ปลิวไปกับสายลม (Nitric Oxide is Not Just a Gas Blowin' in the Wind)"

## 2. การคัดเลือกผู้สมัครเข้าร่วมการประชุม GYSS ปี 2568 วันที่ 17 กรกฎาคม 2567 (ออนไลน์)

รายชื่อผู้แทนประเทศไทยจำนวน 15 ราย ที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมการประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ GYSS ปี 2568

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	สถานภาพปัจจุบัน
1	นางสาวจัทมาศ บุษราคัม	นักศึกษาปริญญาเอก สาขา Environmental Engineering, Pennsylvania State University สหรัฐอเมริกา
2	นางสาวชลธร คีตสิน	ผู้ช่วยนักวิจัย Chula Intelligent & Complex Systems (CHICS) ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3	นายญาณิศ ลุนพรม	นักศึกษาปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 สาขาเคมี หลักสูตรฟิสิกส์วิธาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
4	นางสาวทักษพร พรหมจักร	นักศึกษาปริญญาโท ชั้นปีที่ 1 สาขาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
5	นายธนดล สัตันตวิชัยกุล	นักศึกษาปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ KTH Royal Institute of Technology ราชอาณาจักรสวีเดน
6	ดร.ธัญสุดา ศุภรานนท์	นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
7	ดร.ธีรพงศ์ ปานบุญยีน	นักวิจัยหลังปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ Senior AI Research Scientist บริษัท Motor AI Recognition Solution

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	สถานภาพปัจจุบัน
8	นายณฤเดช ถมวังรักษัสัตว์	นักศึกษาปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 หลักสูตรวัสดุศาสตร์และนวัตกรรมวัสดุ (นานาชาติ) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
9	น.ส.นิศารรณ งามเบญจวิชัยกุล	นักศึกษาปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10	นายพัฒน์ งามเดชากิจ	นักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ 4 คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี และปริญญาโท ชั้นปีที่ 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ (หลักสูตรแพทย์ 2 ปริญญาเพื่อการสร้างแพทย์นวัตกรรม) มหาวิทยาลัยมหิดล
11	นางสาวภัททิยา พิบูลจินดา	นักศึกษาปริญญาเอก ชั้นปีที่ 2 สาขา Materials Science and Engineering Northwestern University ประเทศสหรัฐอเมริกา
12	นางสาวมัลลิกา แทนกลาง	นักศึกษาปริญญาโท ชั้นปีที่ 2 สาขาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล (นานาชาติ) ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
13	ดร.ยุทธนา ฤทธิทวี	นักวิจัยหลังปริญญาเอก คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
14	นายวิทวัส ปัญญาอาจหาญสกุล	นักศึกษาปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
15	นางสาวสุกฤษฎา บุญเฮื้อสุนทร	นักศึกษาปริญญาเอก ชั้นปีที่ 1 สาขาเคมีประยุกต์ Osaka University ประเทศญี่ปุ่น



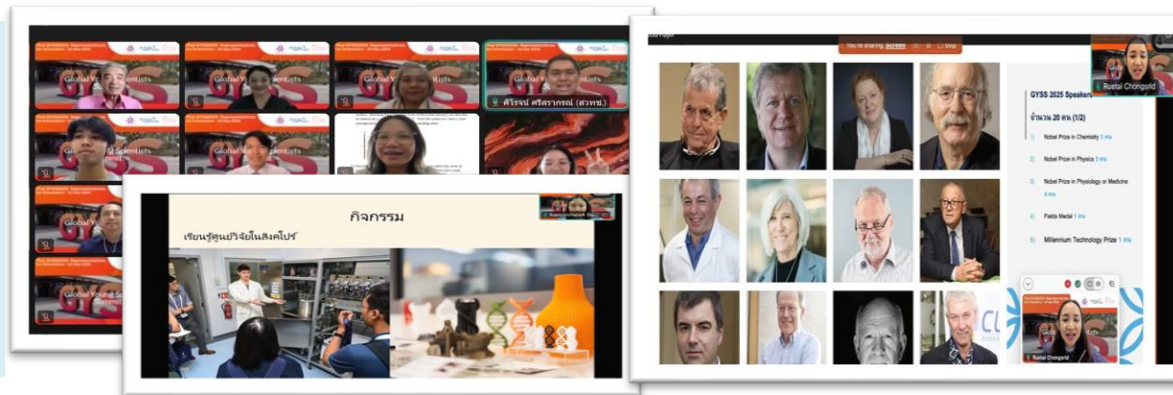
- สัมภาษณ์และคัดเลือกเบื้องต้น โดยคณะกรรมการแล้วนำขึ้นทูลเกล้าฯ เพื่อทรงพระราชวินิจฉัยคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย
- ผู้แทนประเทศไทยปี 2568 จำนวน 15 คน จากผู้สมัคร 47 คน



## 4. กิจกรรมก่อนเข้าการประชุม GYSS 2025 เตรียมความพร้อมครั้งที่ 1 วันที่ 23 กันยายน 2567



- ครั้งที่ 1 วันที่ 23 กันยายน 2567 เนื้อหาประสบการณ์จากรุ่นพี่ ปี 2567 มาถ่ายทอดประสบการณ์ 4 คน คือ 1) น.ส.ธวัลรัตน์ สุวรรณรัมย์ 2) ดร.ชนากกร กิตติกุล 3) น.ส.กมลชนก บุญมี และ 4) นายศิลา พลรักษ์
- ผู้แทนประเทศไทย ปี 2568 เข้าร่วมประชุม 15 คน



## 5. กิจกรรมการประชุม GYSS 2025 รุ่นที่ 13 ณ NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE (NUS) วันที่ 6 – 10 มกราคม 2568

- การประชุม GYSS2025
- Opening Ceremony
- Plenary Lecture
- Panel Huddle
- Young Scientist Quickfire Pitch
- Fireside Chat
- Poster Session
- Site visits
- Networking Dinner
- Closing Event @ Sentosa



ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ศาสตราจารย์ ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) นำนักวิทยาศาสตร์เยาวชนไทย จำนวน 15 คน เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาท ณ ห้อง Global Learning Room หลังพิธีเปิดการประชุม GYSS 2025 วันที่ 7 มกราคม 2568



## 6. กิจกรรมเผยแพร่ความรู้และสร้างแรงบันดาลใจของผู้แทนประเทศไทย รุ่นที่ 13 ปี 2568

5



**ดร.ธีรพงศ์ ปานบุญยืน** ผู้แทนฯ ปี 2568 มาเล่าประสบการณ์ “เส้นทางอาชีพนักวิจัย” ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง ปทุมธานี ณ ห้องบรรยาย 1 บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร วันที่ 2 กันยายน 2567

**นายภาณุต ลุนพรม** ผู้แทนฯ ปี 2568 บรรยายเส้นทางอาชีพนักวิจัย และการทำวิจัยด้านเคมี ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 2 โรงเรียนวิทยานุกูลนารี ณ ห้องบรรยาย 2 บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร วันที่ 6 กันยายน 2567

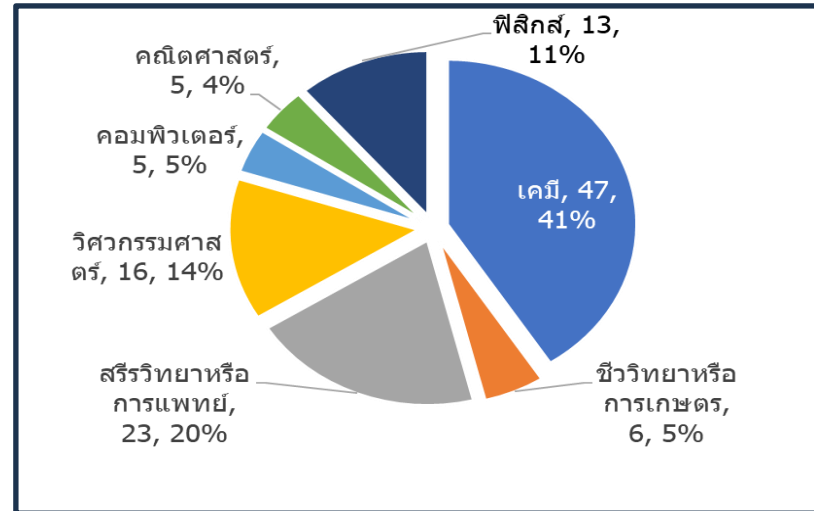


**นางสาวจัทมาต บขราดัม นางสาวชลธร คีตสิน ดร.ธัญสุดา ตกรานนท์** ผู้แทนฯ ปี 2568 บรรยายเส้นทางอาชีพนักวิจัย และเล่าประสบการณ์จากการประชุม GYSS 2025 ให้กับนักเรียนโรงเรียนดีบุกพังงา ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร วันที่ 16 มกราคม 2568

**นางสาวสกลยา บุญเอื้อสนทร และนายภาณุต ลุนพรม** ผู้แทนฯ ปี 2568 มาเล่าประสบการณ์ “เส้นทางอาชีพนักวิจัย” และเล่าประสบการณ์จากการประชุม GYSS 2025 ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา โรงเรียนโยธินบูรณะ ณ ห้องบรรยาย 2 บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร วันที่ 13 มกราคม 2568

## 7. สถิติผู้แทนประเทศไทย โครงการ GLOBAL YOUNG SCIENTISTS SUMMIT รุ่นที่ 1-13 (ปี 2556-2568 )

อาจารย์	27 คน
นักวิจัย	31 คน
นักศึกษา ป.เอก	38 คน
นักศึกษา ป.โท	10 คน
นักศึกษา ป.ตรี	9 คน



ชาย	65 คน
หญิง	50 คน

**จำนวน 115 คน**

## 10.สรุป

1. GYSS@one-north เป็นการนัดประชุมที่สาธารณรัฐสิงคโปร์ซึ่งได้แรงบันดาลใจจากการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
2. สาธารณรัฐสิงคโปร์ได้ประกาศเปิดตัวเป็นเจ้าของภาพ 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 กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเข้าร่วมการประชุมฯ ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ จำนวน 9 ครั้ง และทรงเข้าร่วมการประชุมฯ แบบออนไลน์ จำนวน 3 ครั้ง
5. ตั้งแต่เริ่มต้นในปี พ.ศ.2556 จน ปี 2568 ปัจจุบันมีผู้แทนไทยเข้าร่วมจำนวน 13 รุ่น รวม 115 คน
6. สำหรับรุ่นที่ 13 ปี 2568 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงพระราชวินิจฉัยคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยจำนวน 15 คน เข้าร่วมการประชุม ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ วันที่ 6 – 10 มกราคม พ.ศ.2568

