

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference, TOR)

จ้างจัดงาน “การสัมมนานานาชาติว่าด้วยการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
เพื่อเฉลิมฉลองในวาระครบรอบ 100 ปี วันประสูติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา

กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์”

ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม ถึง 1 พฤศจิกายน 2566

ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยองค์การการศึกษา วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) หรือ ยูเนสโก (UNESCO) ได้พิจารณาประกาศให้สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เป็นบุคคลสำคัญของโลก ด้านการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรม ในวาระเฉลิมฉลองครบรอบ 100 พรรษา วันประสูติ ในปี พ.ศ. 2566 (6 พฤษภาคม 2566)

ทั้งนี้ โครงการกิจกรรมได้ผ่านมติเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2564 โดยคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบให้รัฐบาลรับเป็นเจ้าภาพจัดงาน เฉลิมฉลองวาระครบรอบ 100 ปี วันประสูติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (6 พฤษภาคม 2566) และให้มีแผนการดำเนินงานและกิจกรรมเฉลิมฉลองเป็น 3 ระยะ คือ ระยะสั้น-กลาง-ยาว โดยแบ่งเป็นการเฉลิมฉลองในระดับกระทรวงและระดับภาคประชาชน/ภาคเอกชน/มูลนิธิต่าง ๆ ในพระอุปถัมภ์

ในการนี้ มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ (สพ.ศธ.) และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) เป็นหน่วยงานหลักในการร่วมรับผิดชอบโครงการการประชุม/สัมมนานานาชาติ จึงได้ดำเนินการจัดประชุมงานสัมมนาวิชาการนานาชาติ ภายใต้หัวข้อ International Conference on Mathematics and Science Education in the Post COVID-19 Era: Global Issues Awareness ซึ่งประกอบด้วย 3 subtheme ย่อย ได้แก่

- (1) Talented Students
- (2) Inclusive Education
- (3) Digital Transformation

โดยงานสัมมนานี้จะประกอบด้วย

- (1) การปาฐกถาพิเศษ โดยสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- (2) การบรรยายเชิงวิชาการ โดยนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล นักวิทยาศาสตร์รางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหาจักรี และนักวิชาการทางการศึกษา

- (3) การประชุมเชิงปฏิบัติการ โดยวิทยากรที่ได้รับเชิญ จำนวน 6 ห้องประชุม
- (4) นิทรรศการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
- (5) นิทรรศการจากหน่วยงานและโรงเรียนวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ
- (6) การแสดงผลงานของครูผู้ที่ได้รับรางวัลจากผลงานทางวิทยาศาสตร์

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเฉลิมฉลองในวาระครบรอบ 100 ปี วันประสูติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์” และยูเนสโก (UNESCO) ได้พิจารณาประกาศให้สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เป็นบุคคลสำคัญของโลก ด้านการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรม ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม ถึง 1 พฤศจิกายน 2566 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร

3. เป้าหมาย

การสัมมนานานาชาติครั้งนี้จะมีผู้เข้าร่วมงานประมาณ 500 คน ประกอบด้วย ครู อาจารย์ มหาวิทยาลัย นักศึกษา ผู้บริหารสถานศึกษา ที่ปรึกษาทางการศึกษา นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญ และบุคลากรทางการศึกษา ทุกระดับชั้นจากทั่วโลก รวมถึงหน่วยงานทางการศึกษาทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

4. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทยและมีความสามารถตามกฎหมาย
- 4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง และมีประสบการณ์เกี่ยวกับการจัดงานพิธีการ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณที่จะจ้าง เป็นผลงานสัญญาเดียวในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี (นับถึงวันยื่นข้อเสนอ) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาจ้างในวันเสนอราคา

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

การจัดงาน “การสัมมนานานาชาติว่าด้วยการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เพื่อเฉลิมฉลองในวาระครบรอบ 100 ปี วันประสูติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์” และยูเนสโก (UNESCO) ได้พิจารณาประกาศให้สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เป็นบุคคลสำคัญของโลก ด้านการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรม สามารถดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวความคิด รูปแบบการจัดงาน สัมมนานานาชาติฯ และการจัดนิทรรศการในงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดงาน ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการ ออกแบบ พัฒนา ปรับปรุง สร้าง ติดตั้งและตกแต่งสถานที่ ควบคุม กำกับ ดูแล และบริหารจัดการต่าง ๆ ตามรายละเอียดของงานดังนี้

5.1 กำหนดรูปแบบงานสัมมนานานาชาติว่าด้วยการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เพื่อเฉลิมฉลองในวาระครบรอบ 100 ปี วันประสูติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

5.1.1 รูปแบบการจัดปาฐกถาพิเศษและการบรรยายเชิงวิชาการ ในวันที่ 30 – 31 ตุลาคม 2566

1) กำหนดรูปแบบแผนผังและจัดทำเส้นทางเสด็จ และห้องที่ต้องใช้สำหรับสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้แก่ ห้องเสวยพระกระยาหารกลางวัน และห้องประทับรับรองสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตลอดการจัดงาน

2) กำหนดรูปแบบแผนผัง พิธีเปิด พร้อมประสานงานกับศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ จัดงานในการจัดวางอุปกรณ์ เวที ฉากรับภาพ เครื่องฉายภาพ โพลีเดียม ที่ประทับ โต๊ะ เก้าอี้ และอื่น ๆ ตามตำแหน่งที่สวยงามและเหมาะสม

3) กำหนดรูปแบบและติดตั้งเวทีสำหรับพิธีเปิดและกิจกรรมสัมมนา โดยมีโครงสร้างหลักของเวที ขนาดความกว้าง 9.60 เมตร ความลึก 3.60 เมตร และความสูง 0.4 เมตร พร้อมฉากหลังเวที ขนาดความกว้าง 9.60 เมตร ความสูง 3.00 เมตร และจอ LED ความละเอียดสูงที่สามารถแสดงข้อความได้ ที่มีความแข็งแรง ปลอดภัย โดยประสานงานกับศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ พร้อมทั้งประดับตกแต่งด้วยไม้ดอกไม้ประดับ และวัสดุอื่น ๆ ให้สวยงามตามความเหมาะสม ทั้งนี้ ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของฝ่ายพิธีการ สำนักพระราชวังให้คำแนะนำ

4) กำหนดรูปแบบพร้อมจัดวาง ติดตั้งที่ประทับสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อใช้เป็นที่ประทับทรงรับฟังคำกล่าวถวายรายงานและแสดงปาฐกถาบนเวที

5) กำหนดรูปแบบพร้อมจัดวาง ติดตั้งที่ประทับสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อใช้เป็นที่ประทับและทรงรับฟังบรรยายด้านล่างเวที

6) ประสานกับคณะกรรมการฝ่ายวิชาการ นิทรรศการ และเลขานุการ เพื่อวางแผนการทำงานร่วมกันตลอดระยะเวลา ในส่วนของรูปแบบการจัดปาฐกถาพิเศษและการบรรยายเชิงวิชาการ

7) กำกับ ดูแล และอำนวยความสะดวกตลอดการสัมมนา

5.1.2 รูปแบบการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ ในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566

1) ประสานงานกับศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ในการจัดห้องสำหรับประชุมเชิงปฏิบัติการให้เป็นรูปแบบ Oral Presentation และ Workshop แบ่งเป็นห้องย่อย จำนวน 6 ห้อง รองรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมห้องละ 80 คน พร้อมจัดที่นั่งสำหรับวิทยากรห้องละ 3 คน และพิธีกรผู้ดำเนินรายการห้องละ 2 คน

2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก ควบคุม ดูแล กำกับ บริหารจัดการ เวที ระบบฉายภาพ ไฟส่องสว่าง ระบบเสียง และประสานการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ กับวิทยากร ทั้ง 6 ห้อง จำนวนห้องละ 2 คน

3) จัดทำป้าย (Standy) แนะนำวิทยากรและเนื้อหา Workshop ทั้ง 6 ห้อง จำนวนห้องละไม่น้อยกว่า 4 ป้าย โดยให้มีขนาดป้ายตามความเหมาะสมกับขนาดของแต่ละห้อง

4) ประสานกับคณะกรรมการฝ่ายวิชาการ นิทรรศการ และเลขานุการ เพื่อวางแผนการทำงานร่วมกันตลอดระยะเวลา ในส่วนของรูปแบบการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ

5.2 การจัดนิทรรศการ ในงานสัมมนานานาชาติว่าด้วยการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เพื่อเฉลิมฉลองในวาระครบรอบ 100 ปี วันประสูติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ โดยออกแบบจัดทำและติดตั้งนิทรรศการบริเวณโถงกลางและนิทรรศการบริเวณทางเดินโดยรอบ

5.2.1 นิทรรศการบริเวณโถงกลาง มีขนาดพื้นที่ประมาณ 7 x 11 ตารางเมตร อยู่ระหว่างห้อง 207 และ 208 โดยมีเนื้อหานิทรรศการส่วนนี้ประกอบด้วย 3 หัวข้อร้อยเรียงเป็นเนื้อหาเดียวกัน คือ

1) การเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ที่เกี่ยวข้องกับพระประวัติ และทรงได้รับประกาศให้เป็นบุคคลสำคัญของโลกในปี ค.ศ. 2022 – 2023 ตามมติที่ประชุมสมัชชาสามัญขององค์การยูเนสโก ครั้งที่ 41

2) การเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ที่เกี่ยวกับการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน (Basic Science)

3) การเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ที่เกี่ยวกับรางวัลครูเจ้าฟ้ากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

5.2.2 นิทรรศการบริเวณทางเดินโดยรอบ เป็นลักษณะบอร์ดนิทรรศการชิดขอบทางเดิน มีความลึกของบอร์ดไม่เกิน 0.5 เมตร ความสูงไม่เกิน 2.5 เมตร และมีความยาวรวม 34 เมตร ทั้งนี้ การประดับ

ตกแต่งขอให้ประสานกับศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ และต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของฝ่ายพิธีการ สำนักพระราชวัง โดยเนื้อหาพิธีการส่วนนี้ ประกอบด้วย 2 หัวข้อ คือ

- 1) ผลงานจากหน่วยงานและโรงเรียนวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ จำนวน 8 เรื่อง
- 2) ผลงานจากครูผู้ที่ได้รับรางวัลจากผลงานทางวิทยาศาสตร์โครงการต่าง ๆ จำนวน 2 คน

5.2.3 เนื้อหา ภาพประกอบ และการตกแต่งทั้งหมดของพิธีการต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะทำงานที่ผู้ว่าจ้างมอบหมาย

5.3 การบริหารจัดการ

5.3.1 กำหนดแผนผังรูปแบบสำหรับจุดลงทะเบียน บริเวณหน้าห้อง 208 - 209 ที่สามารถรองรับผู้ร่วมงาน จำนวน 500 คน และจัดให้มีโต๊ะพร้อมผ้าคลุมสำหรับวางคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ลงทะเบียนได้ไม่น้อยกว่า 10 ชุด

5.3.2 จัดทำและติดตั้งป้ายสำหรับถ่ายภาพที่ระลึก (Photo backdrop) โดยมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร ความสูง 2.40 เมตร จำนวน 1 ชุด

5.3.3 จัดทำป้ายบอกทาง (Direction sign) เพื่อชี้ไปยังจุดจัดงาน โดยจัดตั้งให้เห็นเด่นชัดในบริเวณที่เป็นจุดเข้าออกของอาคารจัดงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 7 ป้าย

5.3.4 ออกแบบและจัดพิมพ์สูจิบัตร พิมพ์ 4 สี จำนวนหน้ารวมปกไม่น้อยกว่า 30 หน้า จำนวน 600 เล่ม

5.3.5 ออกแบบ จัดทำ และจัดพิมพ์ป้ายชื่อแยกตามประเภทของการลงทะเบียน และบรรจุใส่ในซองพลาสติกใสและป้ายคล้องคอ จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า 600 ชุด

5.3.6 จัดทำโบว์หรือสัญลักษณ์สำหรับแขกผู้มีเกียรติ (VIP) บุคคลที่ได้รับสิทธิในการฉายพระรูป และบุคคลที่ได้รับสิทธิในการร่วมโต๊ะเสวย จำนวน 200 ชิ้น

5.3.7 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุม ดูแล กำกับและบริหารจัดการเวที ลำดับขั้นตอนในพิธีเปิด การปาฐกถาพิเศษ การบรรยายเชิงวิชาการและประสานงานระบบฉายภาพ ไฟส่องสว่าง แสงไฟสีสร้างบรรยากาศ ระบบเสียง ร่วมกับศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ และคณะอนุกรรมการจัดงานฯ

5.3.8 จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการรับลงทะเบียนและต้อนรับให้เพียงพอ เพื่อรองรับแขกผู้เข้าร่วมงานจำนวน 500 คน สำหรับวันที่ 30 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 ช่วงเวลา 06.00 - 08.00 น. โดยประสานงานร่วมกับคณะอนุกรรมการจัดงานฯ

5.3.9 ประสานงานกับศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์เพื่อกำหนดบริเวณสำหรับในการจัดวางอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่มภายในงานตลอดทั้ง 3 วัน

5.3.10 จัดให้มีการถ่ายทอดการประชุมในรูปแบบออนไลน์ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

ทั้งนี้ กระบวนการกำหนดแผนผัง รูปแบบ ตลอดจนดำเนินการทุกขั้นตอนหากได้รับการเสนอแนะจากฝ่ายพิธีการ สำนักพระราชวัง ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จตามข้อเสนอแนะทุกประการ

5.4 วิธีการดำเนินงานของผู้รับจ้าง

5.4.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนบริหารจัดการออกแบบรายละเอียดของแผนการดำเนินงานทั้งหมด รวมถึงกราฟิกของงาน พร้อมนำเสนอต่อผู้ว่าจ้าง

5.4.2 ผู้รับจ้างต้องออกแบบรายละเอียดของนิทรรศการต่าง ๆ โดยให้มีเนื้อหาและรูปภาพของเนื้อหาแต่ละส่วนให้ครบถ้วน และออกแบบการจัดงานประชุมเชิงปฏิบัติการสำหรับวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 พร้อมนำเสนอต่อผู้ว่าจ้าง

5.4.3 ผู้รับจ้างต้องออกแบบรายละเอียดของการจัดงานปาฐกถาพิเศษ การบรรยายเชิงวิชาการสำหรับงานวันที่ 30 – 31 ตุลาคม 2566 และการลงทะเบียนเข้าร่วมงาน พร้อมนำเสนอต่อผู้ว่าจ้าง

5.4.4 ผู้รับจ้างจัดสถานที่สำหรับการจัดงาน ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์และส่งมอบพื้นที่การจัดงาน ในวันที่ 30 ตุลาคม 2566

5.4.5 ผู้รับจ้างประสานงาน สนับสนุน และช่วยเหลือการจัดงานในงานวันที่ 30 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2566

5.4.6 ผู้รับจ้างต้องมีการประชุมร่วมกับคณะอนุกรรมการจัดงานฯ ระหว่างดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า 6 ครั้ง

5.4.7 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอนโครงสร้าง วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ และส่งมอบพื้นที่คืนศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ภายใน 23.00 น. ของวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566

5.4.8 ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการจัดงาน ภายใน 15 วันหลังจากเสร็จสิ้นการจัดงาน

6. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาการดำเนินงาน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างโดยแบ่งจ่ายเป็น 4 งวด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน ตามรายละเอียดของงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ครบถ้วน ถูกต้อง เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

7.1 งวดที่ 1 จ่ายเงินร้อยละ 10 ของวงเงินค่าจ้างดำเนินงานทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบแผนการดำเนินงานและแบบภาพกราฟิกทั้งหมดของการจัดงาน (ตามข้อ 5.4.1) ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จำนวน 1 ชุด

7.2 งวดที่ 2 จ่ายเงินร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้างดำเนินงานทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบรายละเอียดของนิทรรศการต่าง ๆ โดยให้มีเนื้อหาและรูปภาพของเนื้อหาแต่ละส่วนให้ครบถ้วน และออกแบบการจัดงานประชุมเชิงปฏิบัติการ (ตามข้อ 5.4.2) ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7.3 งวดที่ 3 จ่ายเงินร้อยละ 50 ของวงเงินค่าจ้างดำเนินงานทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบรายละเอียดของการจัดงานปาฐกถาพิเศษ การบรรยายเชิงวิชาการ การประชุมร่วมกับคณะอนุกรรมการจัดงานฯ และส่งมอบพื้นที่การจัดงาน ณ ศูนย์ (ตามข้อ 5.4.3 – 5.4.7) ภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7.4 งวดที่ 4 จ่ายเงินร้อยละ 10 ของวงเงินค่าจ้างดำเนินงานทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบเอกสารทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการจัดงาน (ตามข้อ 5.4.8) ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

7.4.1 เอกสารส่งมอบพื้นที่การรื้อถอน จำนวน 5 ฉบับ

7.4.2 เอกสารอนุมัติแบบภาพกราฟิกก่อนดำเนินการผลิตทั้งหมดของการจัดงาน โดยจัดทำเป็นรูปเล่ม จำนวน 5 เล่ม

7.4.3 เอกสารภาพกราฟิกงานทั้งหมด และ ภาพผลงานจริงที่แล้วเสร็จสมบูรณ์
ตามข้อ 5 ขอบเขตการดำเนินงาน โดยจัดทำเป็นรูปเล่ม จำนวน 5 เล่ม

7.4.4 เอกสารมอบสิทธิผลงานความคิดสร้างสรรค์ที่เกิดขึ้นในการจัดงานทั้งหมดของงาน
“การสัมมนานานาชาติว่าด้วยการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เพื่อเฉลิมฉลองในวาระครบรอบ 100 ปี วันประสูติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์” ที่ผู้ดำเนินงานจัดทำขึ้นให้กับมูลนิธิ สอวน.

7.4.5 เอกสารรายงานสรุปผลการดำเนินงานของการจัดงาน ปกอ่อน จำนวน 5 เล่ม
และปกแข็งจำนวน 1 เล่ม

7.4.6 External Hard disk ขนาด 2.5 นิ้ว USB 3.0 ความจุไม่ต่ำกว่า 500 GB จำนวน 1 ตัว
โดยบันทึกไฟล์ดังนี้

- 1) สำเนาเอกสารในข้อ 7.4.1 – 7.4.5 เป็นดิจิทัลไฟล์ในรูปแบบไฟล์ pdf
- 2) ดิจิทัลไฟล์ต้นฉบับที่สามารถแก้ไขได้ตามประเภทของไฟล์ ของเอกสารรายงานสรุปผลการดำเนินงานของการจัดงาน ในข้อ 7.4.5
- 3) ดิจิทัลไฟล์แบบแปลนและแบบโครงสร้างสามมิติ อาร์ตเวิร์ค และภาพกราฟิกที่ผู้รับจ้างได้พัฒนาขึ้นทั้งหมดสำหรับการจัดงาน ที่เป็นไฟล์ต้นฉบับที่สามารถแก้ไขเพิ่มเติมได้ในภายหลัง

8. วงเงินงบประมาณ 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

9. เงื่อนไขค่าปรับ ลิขสิทธิ์และสิทธิใด ๆ ในการจ้าง

- 9.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามสัญญาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.1 ต่อวัน ของจำนวนงานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ
- 9.2 เนื้อหา ภาพประกอบ ซอฟต์แวร์ โปรแกรม และสิ่งใด ๆ ที่ผู้รับจ้างใช้ในการดำเนินงานตามโครงการฯ ที่จัดขึ้นจะต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และไม่ละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมายหรือลิขสิทธิ์ต่อบุคคลที่สาม หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้หมดสิ้นโดยเร็ว โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น โดยผู้ว่าจ้างจะถือเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์โดยชอบด้วยกฎหมาย
- 9.3 ผู้ว่าจ้างเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิใด ๆ ในงานที่ผู้รับจ้างผลิตให้กับผู้ว่าจ้างทั้งหมดตามสัญญานี้แต่เพียงผู้เดียว ผู้รับจ้างรับรองและมีเอกสารมอบสิทธิผลงานยืนยันว่าผู้ว่าจ้างมีสิทธิโดยสมบูรณ์และปราศจากภาระผูกพันใด ๆ ทุกประการ
- 9.4 ผู้รับจ้างตกลงว่าจะไม่นำงานที่ผลิตให้กับผู้ว่าจ้างไปเผยแพร่หรือกระทำการใด ๆ เพื่อแสวงหาผลประโยชน์โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องระบุที่มาและเงื่อนไขการใช้สื่อใด ๆ ก็ตามที่ได้มาโดยมีลิขสิทธิ์คุ้มครองอย่างชัดเจน และในกรณีที่ผู้รับจ้างจำเป็นต้องใช้ภาพจากผู้อื่นโดยการซื้อหรือเช่า จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ได้ตลอดเวลาและไม่จำกัดจำนวนพิมพ์
- 9.5 ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิอื่นใดเกี่ยวกับสิ่งที่นำมาใช้งานที่รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการกล่าวอ้างดังกล่าว และต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้าง หรือการร้องเรียนดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำได้และผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิอื่นใดดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทน ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า
- 9.6 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนการดำเนินงานและวัตถุประสงค์ที่กำหนด เนื่องจากความบกพร่อง และความผิดพลาดในขั้นตอนดำเนินงานของผู้รับจ้าง หรืออันเนื่องมาจากการกล่าวอ้างที่พิสูจน์ทราบได้ว่าผู้รับจ้างละเมิดงานอันมีลิขสิทธิ์เกี่ยวกับงานตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาบอกเลิกข้อตกลงจ้าง และหากการกระทำดังกล่าวก่อให้เกิดความเสียหายกับผู้ว่าจ้างไม่ว่าในทางใด ผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามมูลค่าที่ผู้ว่าจ้างจะเรียกร้องโดยไม่มีเงื่อนไขทั้งสิ้น

10. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาคัดเลือก

ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องเข้ามานำเสนอรูปแบบการจัดงานฯ ด้วยวาจาต่อหน้าคณะกรรมการ ตามวัน เวลา สถานที่ที่กำหนด ซึ่งคะแนนข้อเสนองานมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน ประกอบด้วย

10.1 ข้อเสนองาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60 ของคะแนนรวม โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

10.1.1 ภาพรวมของการจัดงานทั้งหมด (15 คะแนน) ประกอบด้วย

- 1) ผลงานของผู้รับจ้างที่มีลักษณะเดียวกับงาน โดยพิจารณาความน่าสนใจและความสำเร็จของผลงานเป็นที่ประจักษ์ (10 คะแนน)
- 2) การนำเสนองานโดยรวมของผู้รับจ้างมีความน่าเชื่อถือ (5 คะแนน)

10.1.2 ความเข้าใจและความถูกต้องของข้อมูล ความครบถ้วน ตามขอบเขตงาน (15 คะแนน) ประกอบด้วย

- 1) ความเข้าใจวัตถุประสงค์ของการจัดงาน (5 คะแนน)
- 2) ความครบถ้วน ตามข้อกำหนดในขอบเขตการดำเนินงานในข้อ 5 (10 คะแนน)

10.1.3 แนวความคิดรูปแบบและแนวทางการจัดงาน (15 คะแนน) ประกอบด้วย

- 1) นำเสนอ แนวคิด และรูปแบบการจัดงานสัมพันธ์นานาชาติ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดงาน (10 คะแนน)
- 2) นำเสนอรูปแบบการจัดแสดงนิทรรศการในงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดงาน (5 คะแนน)

10.1.4 ระบบการบริหารจัดการที่เหมาะสม สอดคล้องกับงานที่รับจ้าง (15 คะแนน) ประกอบด้วย

- 1) การบริหารจัดการโดยรวม พิจารณาจากแผนการดำเนินงาน (10 คะแนน)
- 2) การจัดลำดับขั้นตอนการทำงานที่แสดงให้เห็นถึงความเข้าใจ (5 คะแนน)

10.2 ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 ของคะแนนรวม โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน

ดังนี้

10.2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ให้ราคาต่ำสุด จะได้ 40 คะแนน

10.2.2 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ให้ราคาต่ำสุด ลำดับที่ 2 จะได้ 35 คะแนน

10.2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ให้ราคาต่ำสุด ลำดับที่ 3 จะได้ 30 คะแนน



10.2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ให้ราคาต่ำสุด ลำดับที่ 4 จะได้ 25 คะแนน

10.2.5 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ให้ราคาต่ำสุด ลำดับที่ 5 จะได้ 20 คะแนน

คณะกรรมการจะพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาที่ได้รับคะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 85 คะแนน ตามลำดับ โดยพิจารณาจากข้อเสนองานข้อ 10.1 เป็นลำดับแรก ทั้งนี้ การตัดสินจากคณะกรรมการถือเป็นที่สุดในทุกกรณี โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถโต้แย้งได้

เอกสารประกอบ

การจัดงานสัมมนานานาชาติว่าด้วยการเรียนการสอน
วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ฯ



การสัมมนานานาชาติว่าด้วยการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เพื่อเฉลิมฉลองในวาระครบรอบ
100 ปี วันประสูติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
International Conference on Mathematics and Science Education
in the Post COVID-19 Era: Global Issues Awareness
ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2566
ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

องค์กรร่วมจัด

มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา

ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.)

สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ (สป.ศธ.)

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

ที่มา

ด้วยองค์การการศึกษา วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) หรือ ยูเนสโก (UNESCO) ได้พิจารณาประกาศให้สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ เป็นบุคคลสำคัญของโลก ด้านการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรม ในวาระเฉลิมฉลองครบรอบ 100 พรรษา วันประสูติ ในปี พ.ศ. 2566 (6 พฤษภาคม 2566)

ทั้งนี้ โครงการกิจกรรมได้ผ่านมติเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2564 โดยคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบให้รัฐบาลรับเป็นเจ้าภาพจัดงาน เฉลิมฉลองวาระครบรอบ 100 ปี วันประสูติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (6 พฤษภาคม 2566) และให้มีแผนการดำเนินงานและกิจกรรมเฉลิมฉลองเป็น 3 ระยะ คือ ระยะสั้น-กลาง-ยาว โดยแบ่งเป็นการเฉลิมฉลองในระดับกระทรวงและระดับภาคประชาชน/ภาคเอกชน/มูลนิธิต่าง ๆ ในพระอุปถัมภ์

ในการนี้ มูลนิธิ สอวน. สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ (สป.ศธ.) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เป็นหน่วยงานหลักในการร่วมรับผิดชอบโครงการการประชุม/สัมมนานานาชาติ จึงได้ดำเนินการจัดการสัมมนานานาชาติ ภายใต้หัวข้อ International Conference on Mathematics and Science Education in the Post COVID-19 Era: Global Issues Awareness ซึ่งประกอบด้วย 3 subtheme ได้แก่

(1) Talented Students, (2) Inclusive Education และ (3) Digital Transformation โดยงานสัมมนา
นี้จะประกอบด้วย การบรรยาย นิทรรศการเทิดพระเกียรติ และการแสดงผลงานของบุคลากรทาง
การศึกษา

ความสำคัญ

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 ทั่วโลกประสบกับปัญหาภาวะการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สถานศึกษาต้องปิดเพื่อควบคุมการระบาดของโรค เป็นผลให้นักเรียนไม่สามารถเรียนรู้ได้อย่างเต็ม
ประสิทธิภาพ ตลอดจนการจัดการเรียนรู้ไม่สามารถทำได้อย่างปกติ ทำให้เกิดแนวทางการเรียนแบบใหม่
มากมายเพื่อแก้ปัญหาเหล่านี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเรียนการสอนผ่านระบบออนไลน์ ทว่าระบบ
ออนไลน์ยังไม่ใช่ทางออกที่ดีที่สุด เนื่องจากในหลายประเทศพบว่า การจัดการเรียนการสอนผ่านระบบ
ออนไลน์นั้น ประสิทธิภาพการเรียนรู้ของนักเรียนไม่ดีเท่าการเรียนแบบปกติ อีกทั้งครูผู้สอนพบปัญหาใน
การสร้างสื่อประกอบการสอนได้อย่างทั่วถึง และไม่สามารถสื่อสารกับผู้เรียนได้เหมือนการเรียนในชั้น
เรียนปกติ นอกจากนี้ยังเกิดความยากลำบากในการเรียนภาคปฏิบัติหรือการเรียนรู้ที่ต้องลงมือปฏิบัติ
จริงเพื่อสร้างทักษะต่าง ๆ ส่งผลให้นักเรียนขาดความรู้ความสามารถและทักษะปฏิบัติการ

การสัมมนาครั้งนี้ จะกล่าวถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นภายหลังสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา
2019 (COVID -19) ใน 3 ประเด็น ได้แก่

- 1) Talented Students ปัญหาของกลุ่มนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์ และ
คณิตศาสตร์ ที่ได้รับผลกระทบ รวมถึงแนวทางการแก้ปัญหาและการส่งเสริมการเรียนรู้ของ
นักเรียนกลุ่มนี้ ให้สามารถพัฒนาได้อย่างเต็มศักยภาพ
- 2) Inclusive Education ปัญหาของความเหลื่อมล้ำที่ทำให้การกระจายตัวของการศึกษาไม่ทั่วถึง
โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID -19) ซึ่ง
นักเรียนบางกลุ่มไม่สามารถเรียนหนังสือได้ ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติการ เกิดช่องว่างของการ
เรียนรู้ในสังคม
- 3) Digital Transformation การปิดสถานศึกษาเป็นระยะเวลาอันยาวนาน ไม่มีการเรียนการสอนใน
โรงเรียน ทำให้สื่อการเรียนรู้ดิจิทัล เป็นอีกหนทางหนึ่งที่ช่วยบรรเทาปัญหาการเรียนการสอนใน
ระหว่างและหลังการระบาด

ตลอดระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา มีการปรับเปลี่ยนและพัฒนาแนวทางการเรียนรู้ ให้สอดคล้องกับภาวะการ
ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID -19) การสัมมนาในครั้งนี้ จะกล่าวถึงปัญหาเหล่านี้
รวมถึงผลของการปรับเปลี่ยนต่าง ๆ ต่อระบบการศึกษาในอนาคต และมีแนวทางใดที่สามารถนำมาต่อ
ยอดเพื่อพัฒนาการศึกษาหลังการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID -19) ให้มี
ประสิทธิภาพสูงสุด

วัตถุประสงค์

1. เป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระดับนานาชาติในหัวข้อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และ
คณิตศาสตร์หลังภาวะการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
2. พัฒนาและส่งเสริมความรู้และประสบการณ์ด้านการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
ให้แก่ครู นักการศึกษา และบุคลากรทางการศึกษา

3. เปิดโอกาสในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ แบ่งปันแนวคิดและประสบการณ์ เรียนรู้องค์ความรู้ใหม่ และแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ และนำเสนอผลงานวิชาการ
4. ขยายเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการในระดับนานาชาติ

กลุ่มเป้าหมาย

การประชุมวิชาการนานาชาติครั้งนี้คาดว่าจะมีผู้เข้าร่วมงานประมาณ 500 คน ประกอบด้วย ครู อาจารย์ มหาวิทยาลัย นักศึกษา ผู้บริหารสถานศึกษา ที่ปรึกษาด้านการศึกษา นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญ และบุคลากรทางการศึกษา ทุกระดับชั้นจากทั่วโลก รวมถึงหน่วยงานด้านการศึกษาทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

องค์ประกอบการประชุม

(1) การสัมมนาแบบพบหน้า (on-site) ในวันที่ 30-31 ตุลาคม 2566 ณ ห้อง 208 – 209 ชั้น 2 ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย ประกอบด้วย

- พิธีเปิดการประชุม โดย สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- ปาฐกถาพิเศษ โดย สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และ ผู้แทนองค์การเพื่อการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (UNESCO)
- การบรรยายพิเศษ (Plenary lectures) โดย นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล และนักวิทยาศาสตร์รางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล
- การบรรยายรับเชิญ (Invited lectures) โดย นักวิทยาศาสตร์ นักคณิตศาสตร์และนักการศึกษา ชื่อนำ

(2) การประชุมปฏิบัติการแบบพบหน้า (on-site) ในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ณ ห้อง 208 – 209 ชั้น 2 ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

การลงทะเบียน

วันที่ 30-31 ตุลาคม 2566 เข้าร่วมการสัมมนาโดยการรับเชิญเท่านั้น (Invitation only)

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ลงทะเบียนบนเว็บไซต์การประชุม ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม - 15 กันยายน 2566

ข้อมูลเพิ่มเติม

เว็บไซต์การประชุม <http://www.imsed.ipst.ac.th/>



Program
International Conference on Mathematics and Science Education
in the Post COVID-19 Era: Global Issues Awareness
30th October – 1st November 2023
Queen Sirikit National Convention Center, Thailand



Date	Time	Program (Room 208 - 209)
Day 1: 30 October 2023	09.00-12.00	Keynote Speakers 1) Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn 2) Representative of UNESCO (TBC)
	12.00-13.00	Lunch
	13.00-16.00	Plenary Speakers 1) Ada Yonath, Nobel Laureate, Israel (TBC) 2) Prof. Tan Chorh Chuan, Singapore (TBC) Invited Speaker 3) Isoda, Masami, Japan
Day 2: 31 October 2023	09.00-12.00	Plenary Speaker 1) Drew Weissman, The Prince Mahidol Award Laureate, USA Invited Speakers 1) Young-Hoon Kim, South Korea 2) Manjula Sharma, Australia
	12.00-13.00	Lunch
	13.00-16.00	Invited Speakers 1) Assoc. Prof. Thiradet Jiarasuksakun, Thailand 2) Klomjit Donpirom, Princess Maha Chakri Award recipient, Thailand 3) Sutapa Amornvivat, Thailand
Date	Time	6 Rooms (208A, 208B, 208CD, 209A, 209B and 209CD)
Day 3: 1 November 2023	09.00-12.00	Oral presentation and Workshop
	12.00-13.00	Lunch
	13.00-16.00	Oral presentation and Workshop

แผนผังสถานที่จัดงาน ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

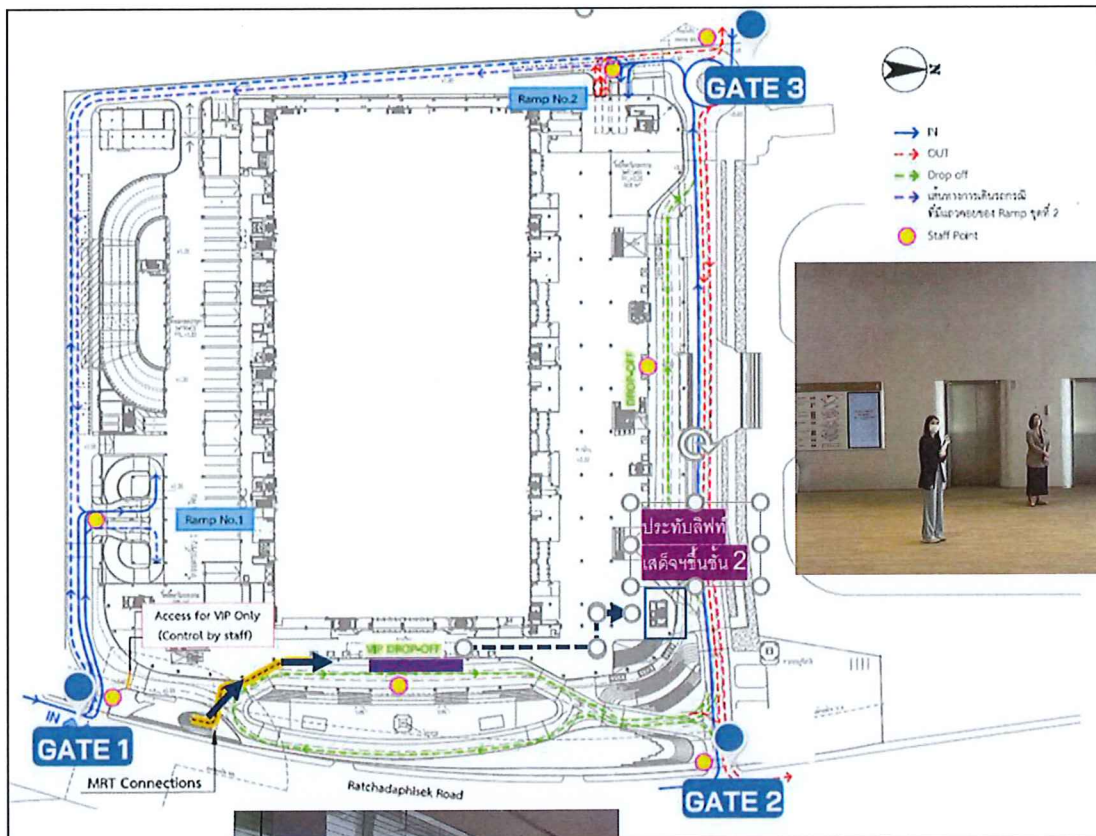
1 .ภาพบริเวณด้านหน้าศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



Handwritten signature in blue ink.

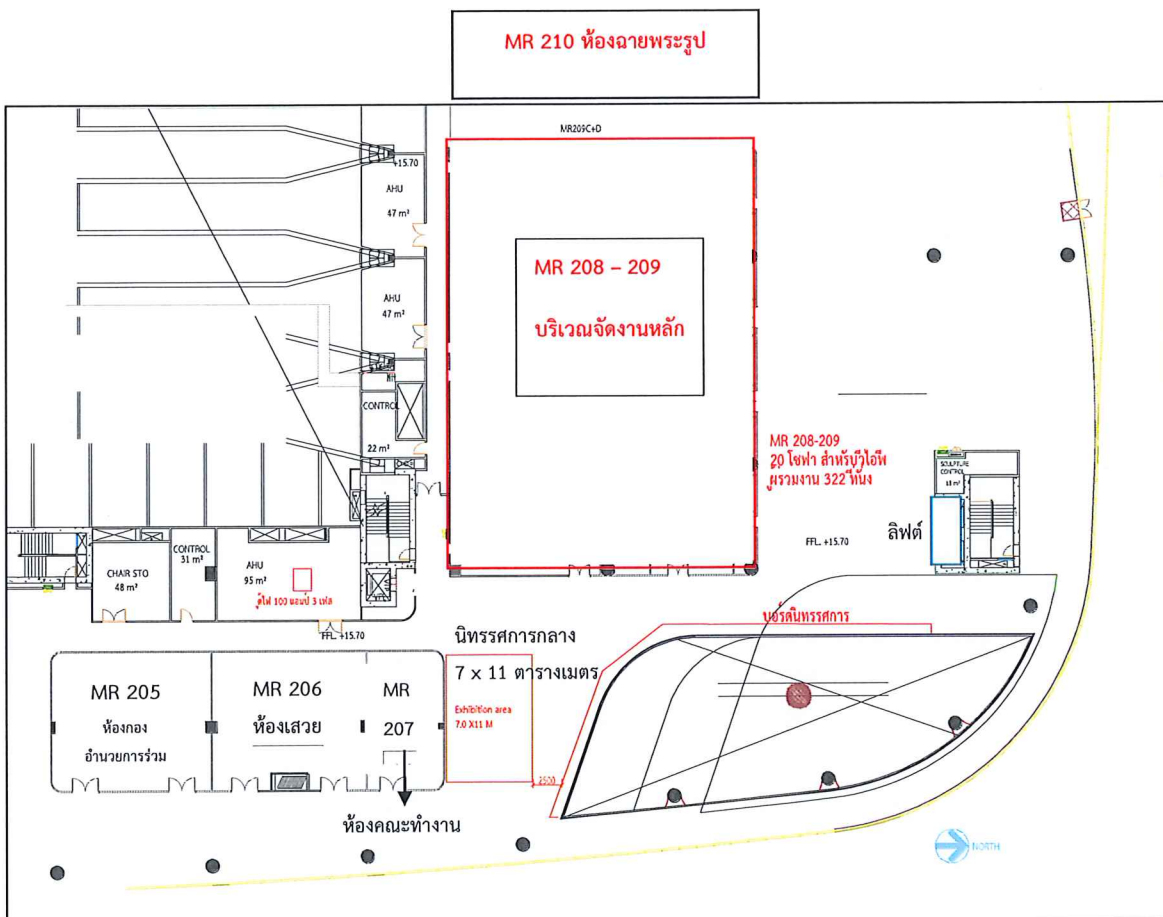
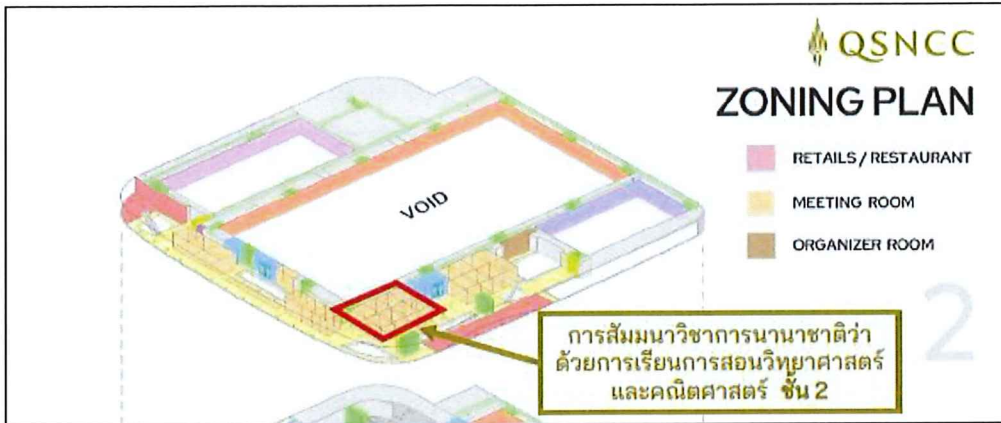
2 .จุดรับส่ง VIP จะอยู่ระหว่าง Gate 1 และ Gate 2 ชั้น G

ENTRANCE & EXIT



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

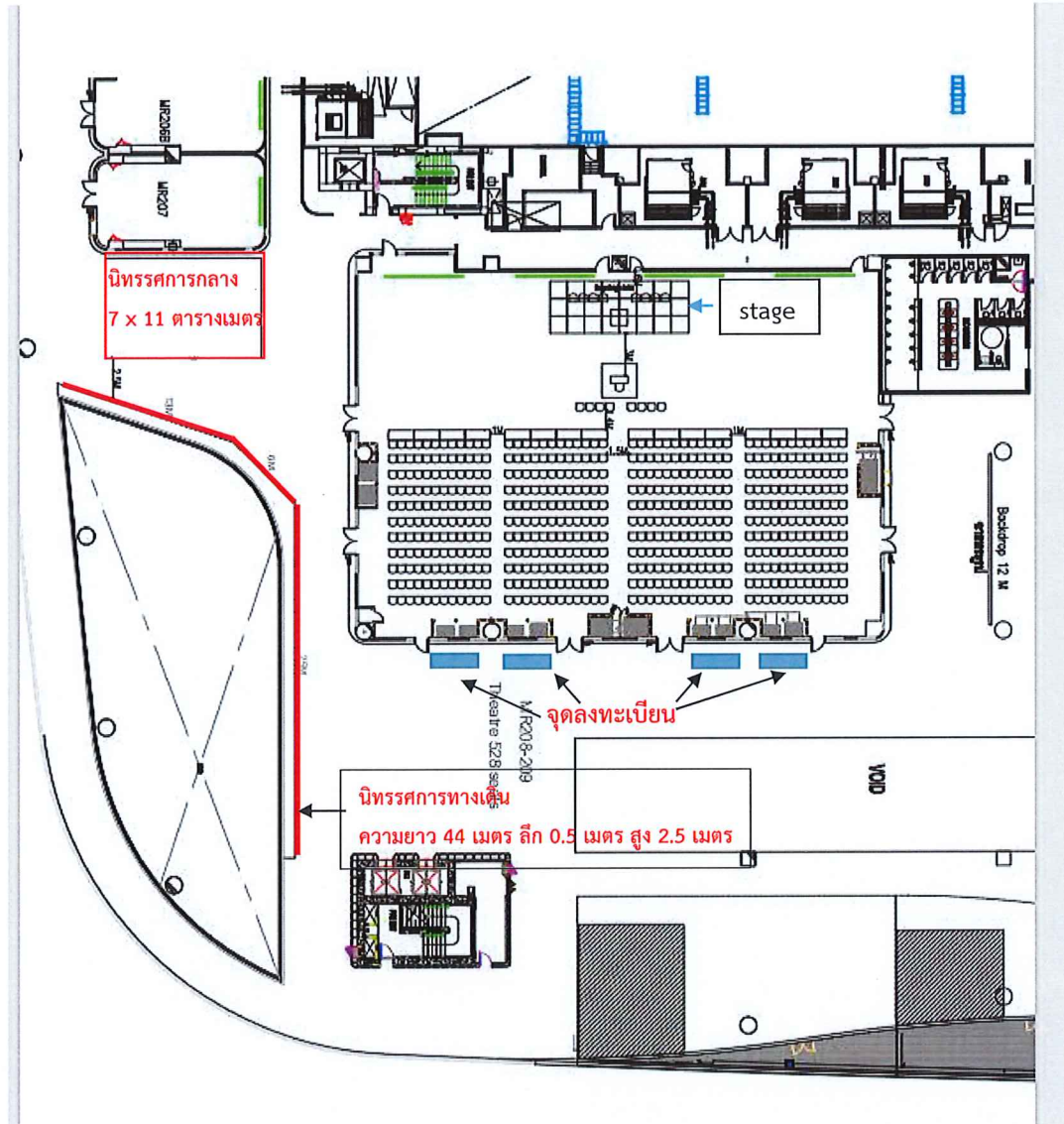
3. แผนผังชั้น 2 ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

4. ห้องประชุมที่ใช้จัดงานสัมมนาในวันที่ 30 -31 ตุลาคม 2566 คือ ห้อง 208ABCD -209ABCD จะอยู่บริเวณ ชั้น 2 ฝั่งซ้ายของอาคาร โดยเปิดเป็นห้องโถงใหญ่เชื่อมต่อกัน ขนาด 442 ตารางเมตร จัดที่นั่งแบบ Theater จุดเข้าร่วมงานได้สูงสุด 768 คน

แผนผังห้อง 208 - 209 นิทรรศการกลาง และนิทรรศการทางเดินโดยรอบ



Handwritten signature and date: 30/10/2566

5. ห้องกองอำนาจการร่วม

ห้อง 205 อยู่บริเวณ ชั้น 2 ของอาคาร จัดที่นั่งแบบ Theater รองรับผู้เข้าร่วมงานได้สูงสุด 100 คน

6. ห้องเสวยพระกระยาหารกลางวัน

ห้อง 206A และ 206B อยู่บริเวณ ชั้น 2 ของอาคาร จัดที่นั่งแบบ Theater รองรับผู้เข้าร่วมงานได้สูงสุด 90 คน

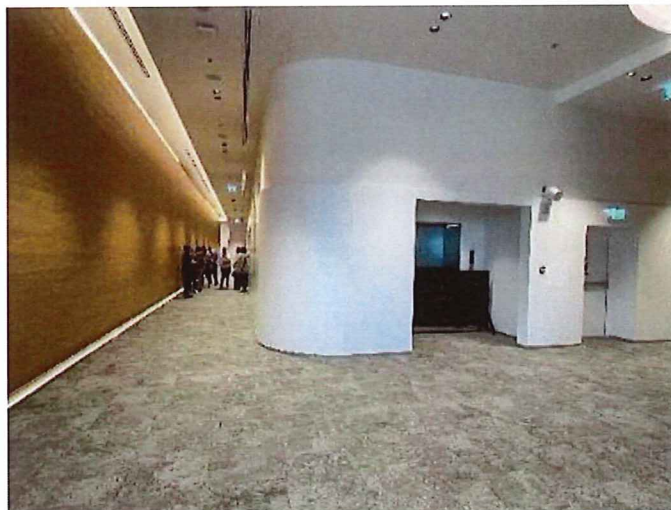


7. ห้องพักสำหรับคณะทำงาน

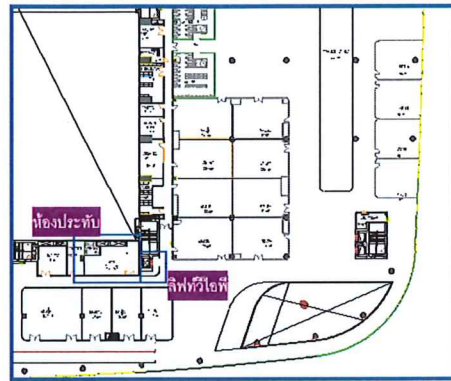
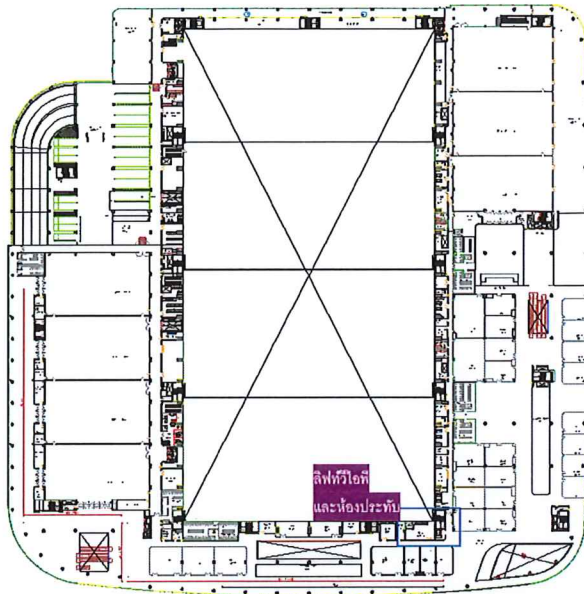
ห้อง 207 อยู่บริเวณ ชั้น 2 ของอาคาร จัดที่นั่งแบบ Theater รองรับผู้เข้าร่วมงานได้สูงสุด 90 คน

8. ห้องรับรองส่วนพระองค์

ห้อง VIP 1B อยู่บริเวณ ชั้น 1 ของอาคาร มีห้องสรงน้ำภายในตัว เคยใช้เป็นห้องรับรองของเจ้าชายมูฮัมมัด บิน ซัลมาน บิน อับดุลอะซีซ อัลซะอูดมกุฎราชกุมาร เจ้าชายจากประเทศซาอุดีอาระเบีย เมื่อคราวเสด็จเยือนไทยในงาน Apec 2022



(Handwritten signatures)

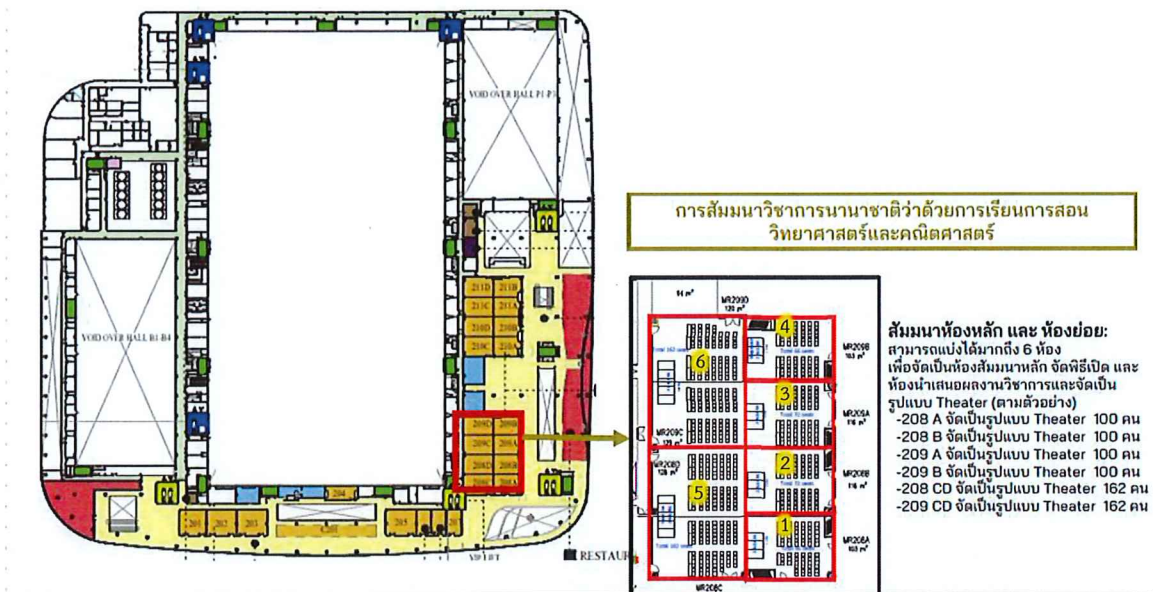


Handwritten signature in blue ink: "S. J. on Form 2012"

9. ห้องย่อยที่ใช้จัดกิจกรรม Oral Presentation และ Workshop ในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 คือ ห้อง 208ABCD -209ABCD ที่แยกออกเป็นห้องย่อย ๆ สำหรับจัดกิจกรรม โดยมีรายละเอียดการแยกห้อง ดังนี้

หมายเลข	ห้อง	กิจกรรม	การจัดที่นั่ง	ความจุที่นั่ง (คน)
1	208 A	ห้อง Workshop 1	Classroom	45
2	208 B	ห้อง Workshop 2	Classroom	45
3	209 A	ห้อง Workshop 3	Classroom	45
4	209 B	ห้อง Workshop 4	Classroom	45
5	208 CD	ห้อง Workshop 5	Classroom	114
6	209 CD	ห้อง Workshop 6	Classroom	114

Level 2



Handwritten signatures and dates in blue ink.

โครงร่างรูปแบบและรายละเอียดของนิทรรศการ

การสัมมนานานาชาติว่าด้วยการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เพื่อเฉลิมฉลองในวาระครบรอบ
100 ปี วันประสูติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
ภายใต้หัวข้อ “International Conference on Mathematics and Science Education
in the Post COVID-19 Era :Global Issues Awareness”

ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2566

ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

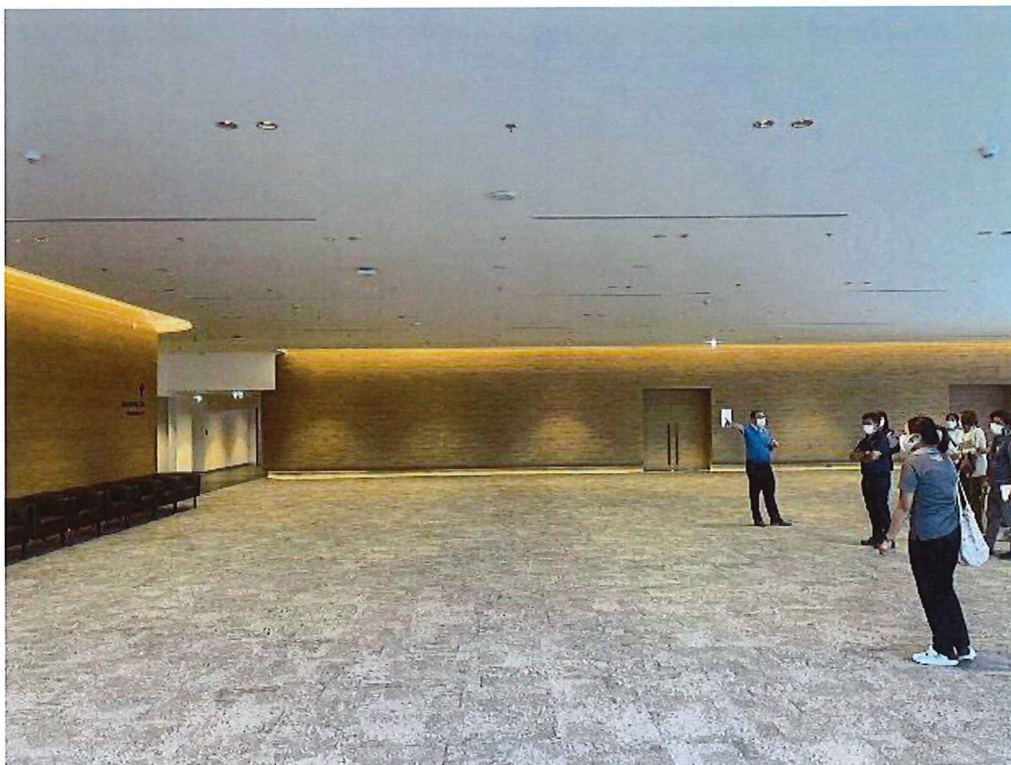
1. ข้อมูลสำหรับนิทรรศการ

นิทรรศการภายในงานแบ่งออกเป็น 2 บริเวณ คือ

1.1 นิทรรศการบริเวณโถงกลาง จะอยู่ระหว่างห้อง 207 และ 208 มีขนาดพื้นที่ประมาณ 7 x 11 ตาราง
เมตร โดยเนื้อหานิทรรศการส่วนนี้ประกอบด้วย 3 หัวข้อร้อยเรียงเป็นเนื้อหาเดียวกัน คือ

- 1) การเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
 - พระราชประวัติ และแรงบันดาลใจที่ทำให้สนพระทัยในการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
 - ภาพรวมพระราชกรณียกิจที่พระองค์ทรงงานเพื่อประเทศไทย โดยจะเน้นด้านการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์พื้นฐานเป็นหลัก
 - รายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับการที่สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ทรงได้รับประกาศให้เป็นบุคคลสำคัญในปี ค.ศ. 2022 – 2023 ตามมติที่ประชุมสมัยสามัญขององค์การยูเนสโก ครั้งที่ 41
- 2) การเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ที่เกี่ยวกับการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (Basic Science)
 - โครงการที่พระองค์สนับสนุน Basic Science เช่น การสนับสนุนโครงการโอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศ
 - การช่วยเหลือเด็กด้อยโอกาสในถิ่นทุรกันดารและเขตชายแดนให้บรรลุการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 - การส่งเสริมการจัดการศึกษาแบบเรียนรวม (Inclusive Education) ให้แก่เด็กออทิสติก
 - การสนับสนุนการศึกษาให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตของชนกลุ่มน้อย

- 3) การเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ที่เกี่ยวกับครูผู้ได้รับรางวัลครูเจ้าฟ้ากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ในโรงเรียนทุรกันดาร
- ประวัติโครงการ
- ภาพรวมการดำเนินงานของโครงการ
- คุณสมบัติครูที่ได้รับรางวัลครูเจ้าฟ้ากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
1. เป็นรางวัลที่มอบให้ครูอยู่ในพื้นที่ทุรกันดาร เสียงภัยอันตราย หรือ 3 จังหวัดชายแดน ประกอบด้วย ครู จากสังกัดต่าง ๆ สังกัดละ 3 คน ได้แก่ ตชด., กศน.(ศศช.) และ สพฐ.
 2. เป็นครูที่มีจิตวิญญาณและช่วยเหลือชุมชน เช่น ด้านการเกษตร ด้านการสาธารณสุข การศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นของนักเรียน
 3. มีผลงานที่โดดเด่น และเป็นต้นแบบของครูทั่วประเทศได้
- คัดเลือกครูที่ได้รับรางวัลและผลงานโดดเด่น (อาจจะสังกัดละประมาณ 1 – 2 คน) หรือ ทำเนียบรายชื่อครูที่ได้รับรางวัล จำนวน 15 รุ่น
- โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สมเด็จพระเจ้า (มัธยมศึกษาตอนต้น และ มัธยมศึกษาตอนปลาย)



[Handwritten signatures in blue ink]

1.2 นิทรรศการบริเวณทางเดินโดยรอบ เป็นลักษณะบอร์ดนิทรรศการโดยมีความหนาของบอร์ดไม่เกิน 1 เมตร ตลอดทางยาวของทางเดินข้าง ๆ โถงกลาง ความยาวทางเดินรวม 34 เมตร โดยเนื้อหาิทรรศการส่วนนี้ ประกอบด้วย 2 หัวข้อ คือ

1) ผลงานจากโรงเรียนวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ โดยจะเน้นให้หลากหลาย และให้สอดคล้องกับ theme งาน การจัดการเรียนการสอนหลัง COVID-19 และ 3 subthemes ย่อย เช่น

- โรงเรียนโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของ มหาวิทยาลัย (วมว.)
- โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย
- โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
- โรงเรียนกำเนิดวิทย์
- โรงเรียนโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.)
- โรงเรียนโครงการโรงเรียนขยายผล สอวน.
- โรงเรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ
- โรงเรียนโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

2) ผลงานจากครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น เป็นผลงานครูวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัลมาแล้วจากโครงการต่าง ๆ โดยเน้นครูโรงเรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ให้มีความหลากหลายเป็นต้นแบบ เช่น รางวัล สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงมหมาทปรังษาลย์ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ฯลฯ

- ครูรางวัลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงมหมาทปรังษาลย์ (ครูบุญยาพร ผิวขำ โรงเรียนหนองแขงวิทยาคม อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร)
- ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น (นายรณภณ เนตรสว่างวิทยา โรงเรียนสงวนหญิง จ.สุพรรณบุรี)



[Handwritten signatures in blue ink]