

โครงการ การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
THE 49th INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENCE, TECHNOLOGY AND
TECHNOLOGY-BASED INNOVATION (STT49)

“SDGs FOR THE BENEFIT OF MANKIND”

23 - 25 มกราคม 2567

ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา

1. หน่วยงานรับผิดชอบ

- 1.1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- 1.2 หน่วยงานสนับสนุน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2. ชื่อโครงการ การประชุมวิชาการนานาชาติ THE 49th INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENCE,
TECHNOLOGY AND TECHNOLOGY-BASED INNOVATION (STT49)

3. วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

3.1 วัตถุประสงค์

- 3.1.1 เพื่อเป็นเวทีให้อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา ทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวนประมาณ 1,000 คน ได้นำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัยภายใต้หัวข้อที่เกี่ยวข้องกับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 3.1.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุม ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป ได้มีโอกาสพบปะและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ร่วมอภิปราย ติดตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นโดยผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขาวิชา
- 3.1.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุม ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป ได้ชมนิทรรศการแสดงผลงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนได้ติดตามความก้าวหน้าด้านเครื่องมือและเทคนิคทางวิทยาศาสตร์
- 3.1.4 เพื่อให้ให้นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาที่ชนะเลิศการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับภูมิภาค นำโครงงานมาประกวดในระดับประเทศ และได้มีโอกาสนำเสนอผลงานรวมทั้งได้รับฟังความคิดเห็น/คำแนะนำจากนักวิทยาศาสตร์ ชื่นนำ ผู้เข้าร่วมประชุม ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป

3.2 เป้าหมาย

ผลผลิต (output) คือ

- 1. การแลกเปลี่ยนความรู้ของผู้เข้าร่วมประชุม

2. เปิดโอกาสให้มีการนำเสนอผลงานวิจัย ทั้งในรูปแบบการนำเสนอแบบบรรยาย และแบบโปสเตอร์

ผลลัพธ์ (outcome) คือ การเพิ่มความแข็งแกร่งและยกระดับงานวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยให้มีมาตรฐานสากล ทั้งเป็นการปลูกฝังและเพิ่มโอกาสนักเรียน นิสิต นักศึกษา ให้มีความสนใจงานทางด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นพื้นฐานที่ดีสำหรับเยาวชน เป็นการสร้างบรรยากาศที่ทำให้สังคมเห็นความสำคัญของงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการพัฒนาสังคม คุณภาพชีวิต และเศรษฐกิจของประเทศต่อไป

ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI) คือ

1. จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม ไม่น้อยกว่า 800 คน
2. จำนวนผลงานนำเสนอ ไม่น้อยกว่า 500 ผลงาน
3. จำนวนสถาบันที่ผู้เข้าร่วมประชุมสังกัด ไม่ต่ำกว่า 20 สถาบัน
4. จำนวนประเทศของผู้เข้าร่วมประชุม ไม่ต่ำกว่า 20 ประเทศ
5. จำนวนบูธนิทรรศการ ไม่น้อยกว่า 30 บูธ
6. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุม ไม่ต่ำกว่า 75%

4. ลักษณะของโครงการ

เป็นการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ โดยจัดให้มีการบรรยายพิเศษความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากนักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียงจากทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี มีการจัดแบ่งกลุ่มสาขาวิชาต่างๆ เพื่อการนำเสนอผลงานวิจัย ทั้งภาคบรรยายและแบบโปสเตอร์จำนวน 6 sessions และ 10 symposiums ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมประชุมจะมีโอกาสสอบถามและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นกับผู้เสนอผลงาน รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ในแต่ละกลุ่มสาขา เพื่อเป็นการดึงดูดความสนใจ และยังเป็นโอกาสให้อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไปได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาผลงานวิจัยให้กว้างขวางมากยิ่งขึ้น และยังเป็นการฝึกฝนและพัฒนาให้นักวิจัยรุ่นใหม่มีความถนัดและมีประสบการณ์มากขึ้นในการนำไปสู่นักวิจัยมืออาชีพ ทั้งนี้จะมีการจัดทำ Program book และรายละเอียดที่สำคัญของงานวิจัยในลักษณะ Full paper ในรูปแบบ E-Proceeding book รวมทั้งเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. ระยะเวลาดำเนินการ

จัดขึ้นระหว่างวันที่ 23 - 25 มกราคม 2567

6. การดำเนินการ

- 6.1 การบรรยายพิเศษโดยนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นและมีชื่อเสียงจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น นักวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัลโนเบล นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น เป็นต้น
- 6.2 การบรรยายเสนอผลงานวิจัย / ความก้าวหน้าทางวิชาการโดยนักวิทยาศาสตร์ระดับประเทศ
- 6.3 การอภิปรายในประเด็นหรือหัวข้อที่เป็นประเด็นที่จะนำไปสู่สังคมและเศรษฐกิจฐานความรู้

6.4 การเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยายโดยแบ่งเป็นกลุ่มย่อยตามสาขาวิชา 6 sessions 10 symposiums

6.5 การเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ การแสดงนิทรรศการผลงานขององค์กรและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ของบริษัท

7. สถานที่จัดการประชุม

ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป ทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวนประมาณ 1,000 คน นำเสนอผลงานวิจัยภายใต้หัวข้อที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งจะนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในอนาคต โดยผู้เข้าร่วมประชุมตลอดจนผู้สนใจทั่วไปได้มีโอกาสพบปะและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ร่วมอภิปราย ติดตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้น โดยผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขาวิชาได้มีโอกาสรับชมนิทรรศการ ติดตามความก้าวหน้าและเรียนรู้เกี่ยวกับเทคนิคและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ใหม่ๆ รวมทั้งได้รับฟังความคิดเห็น/คำแนะนำจากนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำ ผู้เข้าร่วมประชุม ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศาสตราจารย์ ดร.ประณัฐ โพธิยะราช ประธานจัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ STT49

โทรศัพท์ : 02-2184209

โทรสาร : 02-6117586

อีเมล : pranut.p@chula.ac.th

หมายเหตุ การจัดการประชุมจะเป็นแบบ Onsite แต่อาจเปลี่ยนเป็น Hybrid หรือ Online ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ COVID-19 ในประเทศไทย