

เอกสารเชิญชวนเข้าร่วมการรับสมัครบุคคลเพื่อเสนอเข้าร่วม
การประชุมผู้ได้รับรางวัลเกียรตินิยมแห่งไฮเดลเบิร์ก ครั้งที่ 13* ประจำปี พ.ศ. 2569
(13th Heidelberg Laureate Forum: HLF)*

1. หลักการและเหตุผล

การประชุมผู้ได้รับรางวัลเกียรตินิยมแห่งไฮเดลเบิร์ก หรือ Heidelberg Laureate Forum (HLF) เป็นเวทีวิชาการระดับนานาชาติที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี ณ เมืองไฮเดลเบิร์ก สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เพื่อสร้างโอกาสให้ผู้ได้รับรางวัลชั้นนำของโลก ในสาขาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้พบปะ แลกเปลี่ยนความรู้ และสร้างแรงบันดาลใจกับเยาวชนและนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่จากทั่วโลก งานนี้ถือกำเนิดขึ้นในปี ค.ศ. 2013 โดยมูลนิธิ Heidelberg Laureate Forum Foundation (HLFF) ด้วยการสนับสนุนจากองค์กรและมูลนิธิที่เกี่ยวข้องกับรางวัล Fields Medal, Abel Prize, ACM A.M. Turing Award และ ACM Prize in Computing ซึ่งล้วนเป็นรางวัลอันทรงเกียรติสูงสุดในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยวัตถุประสงค์หลักของ HLF คือการเชื่อมโยงคนสองรุ่น—ผู้บุกเบิกทางความรู้กับผู้ที่กำลังเริ่มต้นเส้นทางวิชาการ เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัยรุ่นใหม่ได้สัมผัสประสบการณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และมุมมองเชิงลึกจากผู้ที่เคยสร้างผลงานเปลี่ยนแปลงโลกมาแล้ว บรรยาการของงานเน้นความเป็นกันเอง เปิดกว้างสำหรับการพูดคุย ถาม-ตอบ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือข้ามพรมแดน รูปแบบกิจกรรมของ HLF มีความหลากหลายและออกแบบเพื่อกระตุ้นการเรียนรู้หลายมิติ ตั้งแต่การบรรยาย (Lectures) ที่ผู้ได้รับรางวัลมาแบ่งปันองค์ความรู้และประสบการณ์ตรง เวิร์กช็อป และการอภิปรายกลุ่ม (Panel Discussions) ที่ผู้เข้าร่วมสามารถแลกเปลี่ยนความคิดเห็นอย่างใกล้ชิด ไปจนถึงกิจกรรมเสริมสร้างแรงบันดาลใจ เช่น งานเลี้ยงต้อนรับ การทัศนศึกษา และกิจกรรมวัฒนธรรมในเมืองไฮเดลเบิร์ก ทั้งหมดนี้ช่วยเสริมสร้างความผูกพัน และมีมิตรภาพระหว่างผู้ร่วมงาน

ผู้เข้าร่วมการประชุมฯ นี้ เป็นเยาวชนและนักวิจัยรุ่นใหม่จากทั่วโลก ผ่านการคัดเลือกอย่างเข้มข้นจากผลงานวิจัยความสำเร็จทางวิชาการ และแรงบันดาลใจส่วนตัว โดยมีจำนวนประมาณ 200 คนต่อปี (100 คนจากสาขาคณิตศาสตร์ และ 100 คนจากสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์) เพื่อให้เกิดปฏิสัมพันธ์ที่มีคุณภาพกับเหล่านักวิทยาศาสตร์รางวัลเกียรตินิยมด้านคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์จำนวนประมาณ 20–30 คนในแต่ละครั้งที่จัด ซึ่งความสำคัญของ HLF ไม่ได้ได้อยู่เพียงแค่การถ่ายทอดความรู้เชิงลึก แต่ยังเป็นการสร้างแรงบันดาลใจและกำลังใจในการเดินทางวิชาการ ผู้เข้าร่วมหลายคนได้ต่อยอดเครือข่ายความร่วมมือไปสู่โครงการวิจัยระดับนานาชาติ หรือแม้กระทั่งได้แรงผลักดันให้พัฒนาผลงานจนก้าวสู่เวทีรางวัลในอนาคต

สำหรับการดำเนินงานคัดเลือกผู้แทนจากประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2569 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) และ มูลนิธิผู้ได้รับรางวัลทรงเกียรติแห่งไฮเดลเบิร์ก (Heidelberg Laureate Forum Foundation: HLFF) จะเปิดคัดเลือกบุคคลเพื่อเสนอรายชื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยในการเข้า

* การได้รับคัดเลือกจากกิจกรรมนี้ หมายถึง ถูกเลือกให้ส่งรายชื่อเป็นตัวแทนประเทศไทย (Nomination) เข้าร่วมการคัดเลือกกับ HLF เท่านั้น ซึ่งผู้ที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมการประชุมครั้งที่ 13 มูลนิธิ HLF จะเป็นผู้คัดเลือก

ร่วมการประชุมผู้ได้รับเกียรติยศแห่งไฮเดลเบิร์ก ครั้งที่ 13 ณ เมืองไฮเดลเบิร์ก สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดยผู้ที่ได้รับการเสนอรายชื่อจากประเทศไทยจากกิจกรรมนี้จะเป็นตัวแทนในการรับการคัดเลือกอีกครั้งโดยผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาของมูลนิธิ HLFF ทั้งสาขาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์

จากเหตุผลดังกล่าว สวทช. สอวน. และมูลนิธิ HLFF จึงขอเชิญชวนนักคณิตศาสตร์และนักวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์รุ่นใหม่ของประเทศไทยที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปริญญาตรี ปริญญาโท (ยังไม่สำเร็จการศึกษา) ปริญญาเอก และนักวิจัยหลังปริญญาเอก ผู้มีคุณสมบัติพร้อมและมีศักยภาพที่จะเป็นผู้แทนประเทศไทยที่ดีเข้าร่วมการคัดเลือกบุคคลเพื่อเสนอรายชื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยในการเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับเกียรติยศแห่งไฮเดลเบิร์ก ครั้งที่ 13 นี้ โดยการรับสมัครในส่วนที่ สวทช. และ สอวน. กำหนดจะอยู่ระหว่างวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568 – 16 มกราคม 2569

2. จุดประสงค์

- เพื่อคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เสนอรายชื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้ารับการคัดเลือกเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลเกียรติยศแห่งไฮเดลเบิร์ก ครั้งที่ 13
- เพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างผู้ได้รับรางวัลเกียรติยศชั้นนำของโลกในสาขาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์กับเยาวชน นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัยรุ่นใหม่ของไทย
- เพื่อพัฒนากำลังคนด้านคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ให้สามารถสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ ๆ ให้กับประเทศไทย

3. กลุ่มเป้าหมาย

นิสิต นักศึกษา และนักวิจัยรุ่นใหม่ ที่ศึกษาหรือทำวิจัยในสาขาคณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น สถิติประยุกต์ (Applied Statistics) คณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial Science) คณิตการเงิน (Financial Mathematics) คณิตศาสตร์เชิงอุตสาหกรรม (Industrial Mathematics) วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง (Artificial Intelligence & Machine Learning) วิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Data Science & Big Data Analytics) ความปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity) วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering) ชีวสารสนเทศศาสตร์ (Bioinformatics) ฟิสิกส์เชิงคำนวณ (Computational Physics) เคมีเชิงคำนวณ (Computational Chemistry) และวิศวกรรมควบคุมและหุ่นยนต์ (Control Engineering & Robotics) เป็นต้น

4. คุณสมบัติเบื้องต้นของผู้มีสิทธิ์สมัครเพื่อเข้ารับการคัดเลือกเสนอชื่อ

- มีสัญชาติไทย
- มีความสนใจจริงในด้านคณิตศาสตร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง
- สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษได้ดีมาก
- ไม่เคยเข้าร่วมการประชุม HLF มาก่อน
- หากผู้สมัครเป็นผู้ที่เคยผ่านค่ายโอลิมปิกวิชาการฯ ของ สอวน. มาก่อนจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

5. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์

จากข้อ 3 และ 4 สามารถแยกคุณสมบัติตามแต่ละระดับการศึกษา/การทำงาน ดังต่อไปนี้

- นักศึกษาระดับปริญญาตรี และโท
โดยมีคุณสมบัติคือ เป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรีหรือปริญญาโท และ ยังมิได้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท มาก่อน
- นักศึกษาระดับปริญญาเอก
โดยเป็นผู้ที่กำลังศึกษาหรือดำเนินการวิจัยในระดับปริญญาเอก
- นักวิจัยหลังปริญญาเอก
โดยเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกมาแล้วไม่เกิน 5 ปี (ซึ่งไม่จำเป็นต้องดำรงตำแหน่งที่ชื่อว่า “นักวิจัยหลังปริญญาเอก” แต่เพียงเท่านั้น อาจเป็นผู้ทำงานในภาคเอกชน นักวิจัยรุ่นใหม่ หรือตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ก็ได้)

6. เอกสารประกอบการสมัคร (เพื่อคัดเลือกผู้ได้รับการเสนอชื่อ)

- ไฟล์รูปถ่ายหน้าตรงครึ่งตัว แต่งกายสุภาพ
- ไฟล์สำเนาบัตรประชาชนหรือพาสปอร์ตของพลเมืองไทย
- ไฟล์ผลการเรียนล่าสุดตามระดับการศึกษา และระดับก่อนหน้า (หากมี) (ขอฉบับภาษาอังกฤษ)
- ไฟล์ CV (ภาษาอังกฤษล้วนเท่านั้น)
- หลักฐานผลงานทางวิชาการ/โครงการที่เกี่ยวข้อง (ภาษาอังกฤษล้วนเท่านั้น)
- จดหมายแนะนำ (Recommendation Letter) ภาษาอังกฤษ จากอาจารย์ที่ปรึกษา หรือ ที่ปรึกษา/ผู้ควบคุมงานวิจัย ที่มีความใกล้ชิดสามารถให้ข้อมูลเกี่ยวกับผู้สมัครได้เป็นอย่างดี จำนวน 1 ฉบับ
- กรณีเป็นนิสิตหรือนักศึกษาระดับปริญญาเอก และนักวิจัยหลังปริญญาเอก ต้องมีบทสรุปโดยคร่าวเกี่ยวกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ประกอบ/งานวิจัย และสรุปการตีพิมพ์ (ถ้ามี)
- หลักฐานการสอบวัดเทียบระดับความสามารถทางภาษาอังกฤษล่าสุดที่มี (ถ้ามี)
- ไฟล์รายละเอียดประสบการณ์และผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ผ่านมา เช่น ประวัติการรับทุนการศึกษา ทุนวิจัยงานวิจัยหลังปริญญาเอก การดูงาน ฝึกอบรม ประสบการณ์งานสอน หรือ งานถ่ายทอดความรู้ การนำเสนอผลงานวิจัย การตีพิมพ์ผลงานวิจัย ตลอดจนการได้รับรางวัลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอื่น ๆ (ถ้ามี)

หมายเหตุ 1. แต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 10 MB ถ้าเกินโปรดย่อขนาดไฟล์

2. ใช้แอคเคาท์ของ Google ในการสมัคร

7. ช่องทางการสมัคร

ผู้ที่สนใจสมัครเข้าร่วม โปรดเตรียมหลักฐานที่ระบุตามข้อ 6 ให้ครบและเข้าไปกดสมัครได้ที่โพสต์แรกของ Facebook Page <https://www.facebook.com/HLF.Thailand> หรือ สแกนตาม QR Code นี้



หมายเหตุ ผู้สมัครชาวไทยที่จะได้รับการเสนอชื่อโดย สวทช. และ สอวน. ต้องสมัครผ่านช่องทางของ สวทช. และ สอวน. เท่านั้น หากสมัครโดยตรงกับ HLF จะไม่ถือว่าได้รับการเสนอชื่อจาก สวทช. และ สอวน.

8. กำหนดระยะเวลาดำเนินงานประจำปี 2568/2569 (หมายเหตุ: กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้)

ช่วงเวลา	กิจกรรม
11 พฤศจิกายน 2568 – 16 มกราคม 2569	เปิดรับใบสมัคร <i>กดลิงค์ต่อไปนี้</i>
23 มกราคม 2569	สัมภาษณ์คัดเลือกเบื้องต้นผ่านระบบออนไลน์
26 มกราคม 2569	ประกาศรายชื่อผู้ได้รับคัดเลือกผ่าน Facebook NSTDA – สวทช. และ Heidelberg Laureate Forum Thailand https://www.facebook.com/NSTDATHAILAND https://www.facebook.com/HLF.Thailand
2 กุมภาพันธ์ 2569	ส่งรายชื่อผู้ได้รับการเสนอชื่อ (Nomination) ไปยัง HLF เยอรมนี
3 - 11 กุมภาพันธ์ 2569	ผู้สมัครที่ได้รับคัดเลือก กรอกใบสมัครในระบบให้แล้วเสร็จ
กุมภาพันธ์ - เมษายน 2569	กระบวนการคัดเลือกภายในโดยผู้เชี่ยวชาญด้านคณิตศาสตร์ และ วิทยาการคอมพิวเตอร์ของมูลนิธิ HLF
พฤษภาคม - มิถุนายน 2569	ประกาศรายชื่อผู้ที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมการประชุม 13 th Heidelberg Laureate Forum
กรกฎาคม 2569	จัดประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการเดินทาง
13 – 18 กันยายน 2569	เข้าร่วมการประชุม 13 th Heidelberg Laureate Forum ณ เมืองไฮเดลเบิร์ก สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
ตุลาคม - ธันวาคม 2569	รายงานผลการเข้าร่วมการประชุม และกิจกรรมขยายผลสู่เยาวชน

9. ข่าวสารและการติดต่อ

โครงการการคัดเลือกบุคคลเสนอชื่อเป็นผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลเกียรตินิยมแห่งไฮเดลเบิร์ก
งานวางแผนเชิงรุกและพัฒนาโครงการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร (PROS)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
โทร: +66 (0) 2564 7000 ต่อ 77257 E-mail: siroj.sri@nstda.or.th
Facebook: Heidelberg Laureate Forum Thailand