



ประกาศสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เรื่อง รางวัล “นักวิจัย พสวท. รุ่นใหม่” ประจำปี 2563

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้ดำเนินงานพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) มาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ พ.ศ. 2527 จนถึงปัจจุบันเป็นเวลามากกว่า 35 ปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และนวัตกรรมในสาขาที่ขาดแคลน เป็นฐานกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีของประเทศ โดยให้ทุนพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุน พสวท.) แก่นักเรียน นิสิต นักศึกษา ที่มีศักยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศึกษาต่อระดับมัธยมศึกษาตอนปลายถึงปริญญาเอก ในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในและต่างประเทศ

ในปี พ.ศ. 2563 สสวท. กำหนดจัดงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักเรียนทุน พสวท. ประจำปี 2563 (DPST Conference on Science and Technology 2020: DPSTcon2020) ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2563 เพื่อให้ นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 4 ได้นำเสนอผลงานวิจัยในเวทีวิชาการ โดยการนำเสนอผลงานวิจัยผ่านการประชุมออนไลน์ ซึ่งในงานประชุมดังกล่าวจะมีการประกาศผู้ได้รับรางวัล “Young DPST Researcher Award” หรือ “รางวัลนักวิจัย พสวท. รุ่นใหม่” ให้กับนักเรียนทุน พสวท. ที่มีอายุไม่เกิน 35 ปี และมีผลงานทางวิชาการดีเด่นในการสร้างสรรค์องค์ความรู้และนวัตกรรม เพื่อเป็นการสนับสนุนการทำวิจัยและเป็นขวัญกำลังใจในการสร้างสรรค์งานวิจัยอย่างต่อเนื่อง รวมถึงเป็นการเชิดชูเกียรติแก่ผู้ที่มีผลงานวิจัยที่สร้างคุณประโยชน์แก่ประเทศชาติและส่วนรวม สามารถสร้างแรงบันดาลใจให้แก่สังคมนักวิจัยในการสร้างสรรค์ผลงานที่มีคุณภาพต่อไป

2. วัตถุประสงค์ของรางวัล

- 2.1 เพื่อเป็นขวัญกำลังใจให้กับนักวิจัย พสวท. รุ่นใหม่ ที่มีศักยภาพสูงในการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ
- 2.2 เพื่อเชิดชูเกียรติแก่นักวิจัย พสวท. และเป็นแบบอย่างให้เยาวชน

3. สาขาวิชาและคุณสมบัติผู้สมัคร

3.1 สาขาวิชา

คณะกรรมการจะคัดเลือกนักเรียนทุน พสวท. เพื่อเข้ารับรางวัลนักวิจัย พสวท. รุ่นใหม่ โดยต้องเป็นนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ได้แก่ ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีการตีพิมพ์ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพดีและเผยแพร่ในวารสารวิชาการในฐานข้อมูลที่มีมาตรฐาน และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

3.2 คุณสมบัติผู้สมัคร...

3.2 คุณสมบัติผู้สมัคร

บุคคลที่สมัครหรือได้รับการเสนอชื่อเพื่อพิจารณารับรางวัลฯ จะต้องมีความสมบูรณ์ ดังนี้

3.2.1 บุคคลที่สมัครหรือได้รับการเสนอชื่อเพื่อพิจารณารับรางวัลฯ จะต้องไม่อายุไม่เกิน 35 ปีบริบูรณ์ ในวันปิดรับสมัคร (วันศุกร์ที่ 22 พฤษภาคม 2563)

3.2.2 บุคคลที่สมัครหรือได้รับการเสนอชื่อเพื่อพิจารณารับรางวัลฯ แบ่งตามกลุ่มบุคคล ประกอบด้วย

1) กลุ่มอาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ บัณฑิตที่ทำวิจัยหลังปริญญาเอก หรือบัณฑิตอยู่ระหว่างรอบรรจุเข้าปฏิบัติงานตอบแทนทุน โดยมีคุณสมบัติดังนี้

(ก) เป็นบัณฑิตทุน พสวท. ที่ปฏิบัติงานตอบแทนทุนในสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย ศูนย์วิจัย หรือหน่วยงานต่าง ๆ ภายในประเทศ หรือ

(ข) เป็นบัณฑิตทุน พสวท. ที่กำลังทำวิจัยหลังปริญญาเอกในสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย ศูนย์วิจัย หรือหน่วยงานต่าง ๆ ภายในประเทศ หรือ

(ค) เป็นบัณฑิตทุน พสวท. ที่อยู่ระหว่างรอการบรรจุในหน่วยงานภายในประเทศ เพื่อปฏิบัติงานตอบแทนทุน โดยมีเอกสารหรือหนังสือยืนยันอย่างเป็นทางการในการรับเข้าบรรจุ

2) กลุ่มนิสิต นักศึกษา จะต้องเป็นนิสิต นักศึกษาทุน พสวท. ระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท หรือระดับปริญญาเอก ที่กำลังศึกษาภายในประเทศ โดยไม่รวมถึงอาจารย์ นักวิจัย หรือนักวิชาการประจำศูนย์ สถาบัน สำนักงาน หรือ หน่วยงานต่าง ๆ ที่กำลังศึกษานอกเวลา หรือ ศึกษาคณะพิเศษ ในระดับบัณฑิตศึกษา

3.2.3 บุคคลดังต่อไปนี้ไม่สามารถสมัครหรือได้รับการเสนอชื่อเพื่อพิจารณารับรางวัลฯ ได้

1) ผู้มีชื่อในการพิจารณาเกณฑ์การคัดเลือกหรือเอกสารประกาศเกี่ยวกับรางวัลดังกล่าวของ สสวท.

2) คณะทำงานคัดเลือกนักเรียนทุน พสวท. เพื่อรับรางวัล “นักวิจัย พสวท. รุ่นใหม่” ประจำปี 2563

3) คณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักเรียนทุน พสวท. ประจำปี 2563 (DPSTcon2020)

4) บุคคลที่เคยได้รับรางวัลนี้มาก่อน

5) บุคคลที่มีประวัติคดีความที่เกี่ยวข้องกับการเมือง การขโมยหรือละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา การสร้างความแตกแยกให้กับสังคม หรืออาชญากรรมร้ายแรง

3.2.4 บุคคลที่ได้รับ...

3.2.4 บุคคลที่ได้รับรางวัลต่าง ๆ นั้น หากมีคดีความ ความผิด พหุติกรรม หรือทัศนคติ ที่ส่งผลให้เสื่อมเสียต่อภาพลักษณ์ของโครงการ พสวท. ทั้งที่กระทำก่อนจะได้รับรางวัลก็ดี หรือหลังจากได้รับรางวัลแล้วก็ดี สสวท. สามารถแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาเพิกถอนและเรียกคืน

รางวัลที่บุคคลนั้นได้รับ โดยบุคคลนั้นจะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้องที่อาจเกิดขึ้นทั้งสิ้น

- 3.2.5 ปัจจัยส่วนบุคคล เช่น ผลการศึกษา ตำแหน่งทางวิชาการ หน่วยงานต้นสังกัด เพศสภาพ ไม่มีผลต่อการพิจารณาเพื่อรับรางวัลนี้
- 3.2.6 บุคคลที่สมัครหรือได้รับการเสนอชื่อต้องระบุข้อมูลของตนเอง หรือผู้ที่สามารถให้ข้อมูลเพิ่มเติม แก่คณะกรรมการดำเนินงานติดต่อกลับได้ในกรณีที่ต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม
- 3.2.7 การตรวจสอบข้อมูลใด ๆ จะกระทำโดยเจ้าหน้าที่และคณะกรรมการจัดงาน DPSTcon2020 ภายใต้งาน สสวท. หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย

4. เกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณารางวัลจากบุคคลที่ถูกคัดเลือกจะมีเกณฑ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบดุลยพินิจของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อตัดสินบุคคลอันสมควรแก่รางวัลดังนี้

- 4.1 ผลงานวิจัยที่สามารถนำมาเสนอแบ่งเป็นสามประเภท โดยมีข้อกำหนดในการพิจารณา ดังนี้
 - 4.1.1 งานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ
 - 1) ผลงานต้องอยู่ในวารสารซึ่งอยู่ในฐานข้อมูล ISI Scopus หรือ SCImago โดยอ้างอิงค่า Impact factor จากปีที่ตีพิมพ์เท่านั้น
 - 2) จำนวนผลงาน ค่า Impact factor และจำนวน citation คุณค่า คุณภาพ ประโยชน์ของผลงาน และปัจจัยอื่น ๆ อาจถูกนำมาใช้พิจารณา โดยคณะกรรมการพิจารณาตัดสินรางวัล
 - 3) หน่วยงานต้นสังกัด หรือหนึ่งในหน่วยงานต้นสังกัดของผู้สมัครที่ระบุในงานตีพิมพ์ ต้องเป็นหน่วยงานภายในประเทศเท่านั้น
 - 4.1.2 ตำราทางวิชาการ
 - 1) ผลงานควรเกี่ยวข้องกับงานวิจัยหรืองานทางวิชาการ
 - 2) จำนวนผลงาน คุณค่า คุณภาพ ประโยชน์ของผลงาน และปัจจัยอื่น ๆ อาจถูกนำมาใช้พิจารณาโดยคณะกรรมการพิจารณาตัดสินรางวัล

4.1.3 นวัตกรรม...

- 4.1.3 นวัตกรรมที่จดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร
 - 1) ผลงานจะต้องเป็นสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรไทยที่จดทะเบียนกับกรมทรัพย์สินทางปัญญาเท่านั้น

- 2) ผลงานจะต้องได้รับการอนุมัติเลขที่สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร (Patent number) เรียบร้อยแล้วเท่านั้น โดยผลงานที่อยู่ระหว่างขั้นตอนของเลขที่ยื่นคำขอ (Application number) ตลอดจนเลขที่ ประกาศโฆษณา (Publication number) จะไม่ได้รับการพิจารณา
 - 3) จำนวนผลงาน คุณค่า คุณภาพ ประโยชน์ของผลงาน และปัจจัยอื่น ๆ อาจถูกนำมาใช้พิจารณาโดยคณะกรรมการพิจารณาตัดสินรางวัล
- 4.2 สำหรับผู้สมัครในกลุ่ม 3.2.2 ข้อ 1) ผลงานวิจัยต้องเป็นผลงานที่เกิดขึ้นหลังสำเร็จการศึกษาด้วยทุน พสวท. และต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ของผู้สมัครในทุกระดับการศึกษา สำหรับผู้สมัครในกลุ่ม 3.2.2 ข้อ 2) ต้องเป็นผลงานวิจัยที่ได้ทำและเผยแพร่ในระหว่างการศึกษาด้วยทุน พสวท.
- 4.3 ผลงานวิจัยจะต้องสามารถสืบค้นได้ ดังนี้
- 4.4.1 สำหรับผลงานตีพิมพ์ต้องมี URL ของผลงานในรูปแบบที่สมบูรณ์ในวารสารที่ตีพิมพ์
 - 4.4.2 สำหรับตำราทางวิชาการควรมี URL เพื่อเข้าถึงผลงานหรือตัวอย่างผลงาน (กรณีไม่มี URL ผู้สมัครสามารถติดต่อกับคณะกรรมการดำเนินงานเพื่อจัดส่งตัวอย่างหรือหนังสือต้นฉบับได้)
 - 4.4.3 สำหรับผลงานนวัตกรรมต้องได้รับการอนุมัติเลขทะเบียนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรแล้ว และสามารถสืบค้นข้อมูลต่าง ๆ เพิ่มเติม ผ่านทางกรมทรัพย์สินทางปัญญา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้
 - 4.4.4 กรณีผลงานตีพิมพ์ของผู้สมัครมีความจำเป็นในการจำกัดการเผยแพร่ ผู้สมัครสามารถชี้แจงหรือส่งผลงานฉบับเต็มให้คณะกรรมการดำเนินงานโดยตรงได้ โดยผลการพิจารณาจะขึ้นกับดุลยพินิจของคณะกรรมการพิจารณาตัดสินรางวัลเป็นกรณีไป และผลงานของผู้สมัครจะถูกเก็บเป็นความลับเฉพาะในการพิจารณารางวัลนี้เท่านั้น
- 4.4 งานวิจัยต้องไม่ผิดศีลธรรมและจารีตประเพณีอันดีงามของสังคม มีการควบคุมขั้นตอนการดำเนินงานวิจัยตามหลักจริยธรรมทางวิทยาศาสตร์อย่างถูกต้องครบถ้วน (Ethics approval)
- 4.5 คณะกรรมการพิจารณาตัดสินรางวัลพิจารณาความเห็นหรือทัศนคติของบุคคลที่ถูกคัดเลือกเพิ่มเติม ดังนี้
- 4.5.1 ประโยชน์ของงานวิจัยจากนักวิทยาศาสตร์ต่อสังคม ผู้คน สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ รวมถึงด้าน อื่น ๆ
 - 4.5.2 นักวิทยาศาสตร์กับการสนับสนุนกำลังคนและกำลังสมอง (Man power & Brain power) ของประเทศชาติ

5. การเสนอชื่อ...

5. การเสนอชื่อ/การสมัครเพื่อรับรางวัล

สามารถกระทำได้โดยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังต่อไปนี้

5.1 **โดยการเสนอชื่อ** กล่าวคือ ผู้ที่ประสงค์จะเสนอชื่อผู้อื่นเพื่อให้ได้รับการพิจารณาคัดเลือกรับรางวัลฯ กรุณากรอกข้อมูลการสมัครผ่านทางระบบออนไลน์ให้ชัดเจน รวมทั้ง ชื่อ - นามสกุล เพื่อประโยชน์ในการติดตามข้อมูลหรือสอบถามเพิ่มเติม

5.2 **โดยการสมัคร** กล่าวคือ ผู้เป็นเจ้าของผลงานสามารถกรอกข้อมูลการสมัครผ่านทางระบบออนไลน์ด้วยตนเอง

ทั้งนี้ การเสนอชื่อและการสมัครด้วยตนเองสามารถกรอกข้อมูลและแนบเอกสารเพิ่มเติม ผ่านเว็บไซต์ <https://dpst-conference.ipst.ac.th/> โดย สสวท. **เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ ถึงวันศุกร์ที่ 22 พฤษภาคม 2563**

6. การประกาศผลรางวัล

สสวท. จะพิจารณาคณะสมบัติและประกาศรายชื่อนักเรียนทุน พสวท. ที่ได้รับการคัดเลือกเพื่อรับรางวัล “นักวิจัย พสวท. รุ่นใหม่” ประจำปี 2563 ภายในวันอังคารที่ 30 มิถุนายน 2563 ทางเว็บไซต์ของ สสวท. <https://dpst-conference.ipst.ac.th/> โดยการมอบโล่รางวัลและเกียรติบัตรสำหรับผู้ได้รับรางวัล “นักวิจัย พสวท. รุ่นใหม่” ประจำปี 2563 จะจัดขึ้นในงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักเรียนทุน พสวท. ประจำปี 2564 (DPST conference on Science and Technology 2021: DPSTcon2021)

ทั้งนี้ จำนวนรางวัลและบุคคลที่ได้รับรางวัลขึ้นกับดุลยพินิจของคณะกรรมการพิจารณาตัดสินรางวัลฯ และการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน พ.ศ. 2563

(ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์)

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี