

## สวทช. เปิดตัวเยาวชนทุน JSTP รุ่น 22 และ JSTP-SCB รุ่น 1-2 ปูเส้นทางอนาคตสู่นักวิทยาศาสตร์ นักเทคโนโลยี และนักวิจัย

🕒 11 สิงหาคม 2020 (<https://www.thailandplus.tv/archives/199121>) 🌐 Thailandplus (<https://www.thailandplus.tv/archives/author/admin>) 📖 การศึกษา (<https://www.thailandplus.tv/archives/category/news/education>)



f (<https://www.facebook.com/share.php?u=https%3A%2F%2Fwww.thailandplus.tv%2Farchives%2F199121>)

🐦 (<https://twitter.com/share?url=https%3A%2F%2Fwww.thailandplus.tv%2Farchives%2F199121&text=%E0%B8%AA%E0%B8>)

LINE (<https://lineit.line.me/share/ui?url=https%3A%2F%2Fwww.thailandplus.tv%2Farchives%2F199121>)

วันที่ 9 ส.ค. 63 ที่บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี – สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยงานส่งเสริมและพัฒนาเด็กและเยาวชนที่มีศักยภาพสูง (JSTP) ฝ่ายพัฒนาบุคลากรวิจัย เปิดตัวพร้อมปฐมนิเทศและแสดงความยินดีแก่เยาวชนนักเรียนนักศึกษาผู้ได้รับทุน JSTP รุ่นที่ 22 จำนวน 18 คน และทุน JSTP-SCB

**THAILAND PLUS** รวม 28 คน เพื่อปลูกฝังเยาวชนเข้าสู่อาชีพวิจัย โดยจะสนับสนุนทุนการศึกษาและทุนทำวิจัย รวมถึงโอกาสฝึกทักษะวิจัยกับนักวิจัย สวกช. หรือตามสถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัย ตลอดจนประสบการณ์เข้าค่ายวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ เป็นการสร้างอนาคตของชาติ เพื่อก้าวเป็นกำลังสำคัญของประเทศไทยต่อไป



(<https://www.thailandplus.tv/archives/199121/04-%e0%b8%94%e0%b8%a3-%e0%b8%8a%e0%b8%8e%e0%b8%b2%e0%b8%a1%e0%b8%b2%e0%b8%a8-%e0%b8%98%e0%b8%b8%e0%b8%a7%e0%b8%b0%e0%b9%80%e0%b8%a8%e0%b8%a3%e0%b8%a9%e0%b8%90%e0%b8%81%e0%b8%b8%e0%b8%a3>)

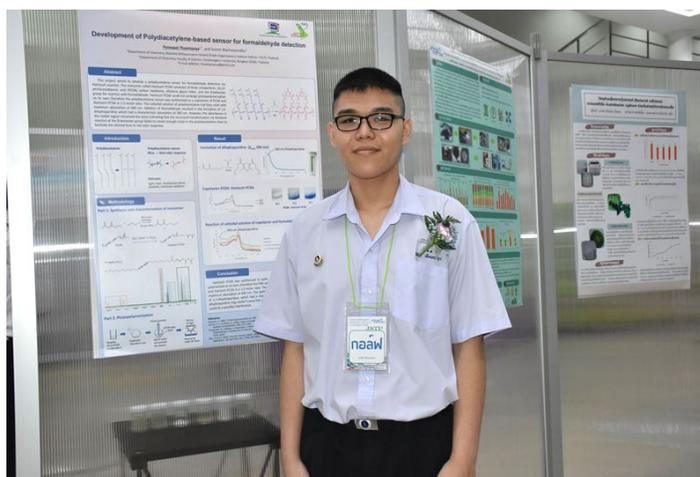
**ดร.ชฎามาศ ชูระเศรษฐกุล รองผู้อำนวยการ สวกช.** กล่าวว่า โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน หรือ “JSTP” (Junior Science Talent Project) เป็นหนึ่งในโครงการพัฒนากำลังคนของ สวกช. ที่ค้นหาและคัดเลือกเด็กและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ตอนปลาย และปริญญาตรี เข้ามารับการส่งเสริมและพัฒนาในรูปแบบที่หลากหลายและเหมาะสมกับความถนัดของแต่ละคน โดยจัดหานักวิทยาศาสตร์พี่เลี้ยงคอยให้แนะนำและดูแล เพื่อให้เด็กและเยาวชนได้แสดงศักยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจนจบการศึกษาในระดับปริญญาเอก เพื่อพัฒนาเป็นนักวิทยาศาสตร์ นักเทคโนโลยี และนักวิจัย ที่มีคุณภาพและมีจริยธรรมต่อไปในอนาคต





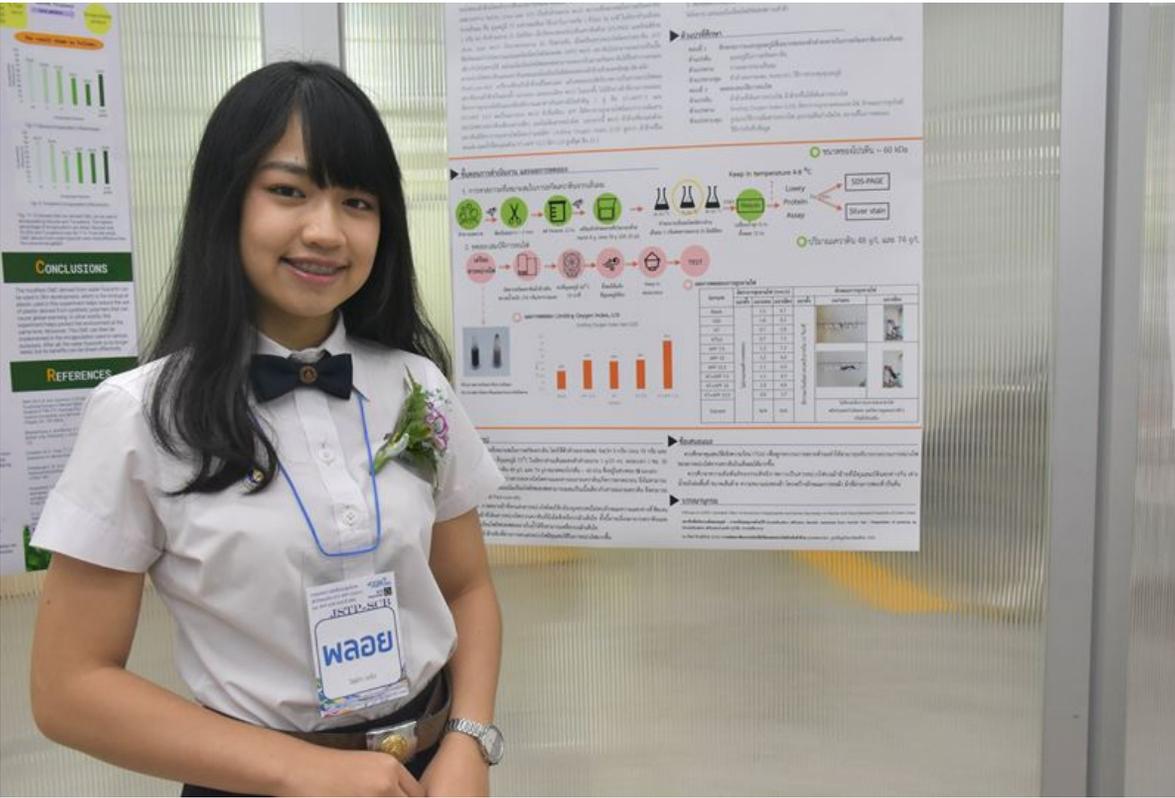
(<https://www.thailandplus.tv/wp-content/uploads/2020/08/05-%E0%B8%94-%E0%B8%8A-%E0%B8%9B%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%B8%E0%B8%A0%E0%B8%A9%E0%B8%80%E0%B8%88%E0%B8%A3%E0%B8%B4%E0%B8%B6%E0%B8%8E%E0%B8%A3%E0%B8%A3>)

ด้าน ศ.ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ อธิการบดีและที่ปรึกษาอาวุโส ผู้อำนวยการ สวกช. รวมถึงในฐานะผู้ก่อตั้ง JSTP กล่าวเสริมว่า สวกช. ได้จัดตั้งโครงการ JSTP ขึ้นเมื่อ 22 ปีที่แล้ว เป็นโครงการที่มีเป้าหมายจะสร้างคนรุ่นใหม่ ที่จะแก่นักวิจัย หรือประกอบอาชีพใดที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ผ่านมามี JSTP รุ่นพี่ๆ ที่มีความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน และการรับใช้ประเทศชาติอย่างต่อเนื่อง มีการสร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ รวมถึงมีผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมไทยและทั่วโลกจำนวนมาก รวมถึงนับเป็นโอกาสอันดีที่โครงการ JSTP ได้มีการขยายตัวขึ้น โดยได้รับความร่วมมือจาก ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ในโครงการ JSTP-SCB ซึ่งจะให้ทุนและให้การสนับสนุนนักศึกษาในระดับมหาวิทยาลัย ขนานไปกับโครงการ JSTP ที่จะให้การสนับสนุนนักเรียนตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป เป็นโครงการระยะยาว เพื่อสร้างอนาคตของประเทศ



(<https://www.thailandplus.tv/archives/199121/06-%E0%B8%94-%E0%B8%8A-%E0%B8%9B%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%B8%E0%B8%A0%E0%B8%A9%E0%B8%80%E0%B8%88%E0%B8%A3%E0%B8%B4%E0%B8%B6%E0%B8%8E%E0%B8%A3%E0%B8%A3>)

โครงการวิทยาศาสตร์เรื่อง Air4All – Air Purifier with Permanent and Reusable เปิดเผยว่า โครงการที่ทำ คือ เครื่องฟอกอากาศแบบถาวรและใช้ซ้ำได้ เป็นการศึกษาในเรื่องประเภทของผ้าแต่ละชนิดที่คนทั่วไปสามารถหาได้ มาทำวิจัยว่า ผ้าประเภทใดมีประสิทธิภาพในการฟอกอากาศได้ดีที่สุดในราคาที่ต่ำ เพื่อให้ทุกคนสามารถนำมาใช้งานง่าย ใช้ได้จริง และมีประโยชน์ โดยที่สนใจทำโครงการเรื่องนี้เพราะตัวเองชอบในด้าน Health Tech หรือนวัตกรรมสุขภาพ และอยากให้เกิดการใช้งานจริง ๆ ในสังคม ส่วนตัวแกนเยาวชนชั้น ม.ปลาย นายกวุฬ พัทธ เกียมจรรยา หรือกอล์ฟ นักเรียนชั้น ม.6 โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ เจ้าของโครงการวิทยาศาสตร์เรื่อง การพัฒนาเซนเซอร์ชนิดพอลิไดอะเซกซินสำหรับการตรวจจับฟอร์มาลดีไฮด์ เปิดเผยถึงความรู้สึกที่ได้รับทุน JSTP ว่า รู้สึกดีใจมาก เพราะการได้รับทุน JSTP จะเป็นโอกาสอันดีที่จะทำให้ผมต่อไปยังสาขาวิชาอาชีพที่ผมอยากจะทำในในอนาคตได้ คือ ด้านวิทยาศาสตร์ อยากรับเป็นอาจารย์มหาวิทยาลัย สาขาเคมี โดยอยากจะทำสอนด้วยและทำวิจัยด้วย ซึ่งโครงการที่ทำนี้เป็นการศึกษาการสังเคราะห์ของพอลิเมอร์ที่เปลี่ยนสีจากสีน้ำเงินเป็นสีแดงได้ เมื่อมีการตรวจพบฟอร์มาลดีไฮด์ ซึ่งเป็นสารที่ใช้ในการรักษาสุขภาพเนื้อเยื่อ แต่ผู้ค้าบางรายนำสารนี้มาใช้รักษาสุขภาพอาหารสด แต่ฟอร์มาลดีไฮด์เป็นสารที่เป็นพิษต่อร่างกาย ฉะนั้น โครงการนี้สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ โดยนำเซนเซอร์ไปใช้ในการทดสอบก่อนว่าอาหารแต่ละอย่างที่ซื้อมามีการใช้สารฟอร์มาลดีไฮด์หรือไหม หากมีจะได้อะไรบ้าง หากไม่มีจะได้อะไรบ้างอย่างปลอดภัย



(https://www.thailandplus.tv/wp-content/uploads/2020/08/08-อ.ส.จิลมิกา-ระเริง-หรือพลอย.jpg)

และอีกหนึ่งเยาวชนระดับปริญญตรีที่ได้รับทุน JSTP-SCB#1 **อ.ส.จิลมิกา ระเริง หรือพลอย นิสิตชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล** เจ้าของโครงการวิทยาศาสตร์เรื่อง การศึกษาประสิทธิภาพการเป็นสารห่วงโซ่ของเคราตินที่สกัดจากเส้นผม เพื่อเพิ่มสมบัติการทนไฟของผ้าฝ้าย เล่าถึงโครงการที่ทำว่า เป็นเรื่องเกี่ยวกับเส้นผม ย้อนไปสมัยมัธยมที่เราต้องตัดผมตลอดเห็นว่าผมสั้นๆ มันทำประโยชน์อะไรไม่ได้ ส่วนผมยาวสามารถนำไปทำวิกได้ เหตุนี้จึงสนใจศึกษาในเรื่องเคราติน ว่ามันทนความร้อนได้ และถ้าเราสกัดเคราตินจากเส้นผมที่คนเราทิ้งๆ ไป เอามาใช้ ทำให้ผ้ามันทนความร้อนได้มากขึ้น มันจะเหมาะสมหรือเปล่า ด้วยการค้นหาสภาวะ (condition) ที่ค่อนข้างเหมาะสมสำหรับจะอัดเข้าไปกับผ้า ทำให้ผ้าที่ได้มีสีเข้มขึ้นตามสีความเข้มของเคราติน ซึ่งโครงการนี้ยัง

THAILAND PLUS TV ไปด้วยกันกับเราไป และสำหรับผู้ที่พบไทยในช่องทางนี้ด้วยความที่ตนสนใจด้านเกษตร อาจจะเป็นในด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพกับทางด้านเกษตร เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด ทำให้ภาคเกษตรของไทยที่เป็นจุดแข็งของประเทศมีความแข็งแกร่งมากยิ่งขึ้น



Thailandplus.TV  
1.672 จำนวนคนติดตาม

ถูกใจเพจ

แชร์

เป็นคนแรกในกลุ่มเพื่อนของคุณที่ถูกใจสิ่งนี้



**Thailandplus.TV**  
15 นาทีที่แล้ว

ปลัดอำเภอหน้าป่าด เป็นประธานในพิธี  
เปิดการประชุมเพื่อระดมความคิดเห็น  
ในการวางและจัดทำผัง ครั้งที่ 2  
โครงการวางและจัดทำผังเมืองรวม  
จังหวัดอุดรดิตถ์ กลุ่มอำเภอหน้าป่าด  
อำเภอท่าปลาและพื้นที่ใกล้เคียง

