

สดจากเยาวชน

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวง อว. โดยงานส่งเสริมและพัฒนาเด็กและเยาวชนที่มีศักยภาพสูง (JSTP) ฝ่ายพัฒนาบุคลากรวิจัย เปิดตัวพร้อมปฐมนิเทศและแสดงความยินดีแก่เยาวชนนักเรียนนักศึกษาที่ได้รับทุน JSTP รุ่นที่ 22 จำนวน 18 คน และทุน JSTP-SCB รุ่นที่ 1-2 จำนวน 10 คน รวม 28 คน เพื่อมุ่งผลักดันเยาวชนเข้าสู่อาชีพวิจัย โดยสนับสนุนทุนการศึกษาและทุนทำวิจัย รวมถึงโอกาสฝึกทักษะวิจัยกับนักวิจัยตลอดจนการเข้าค่ายวิทยาศาสตร์



นโม ปิตุภูมิ

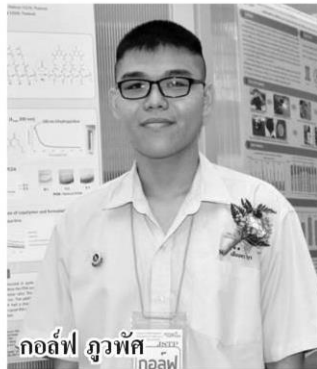
มอบทุนเยาวชน คนเก่งสู่นักวิจัย



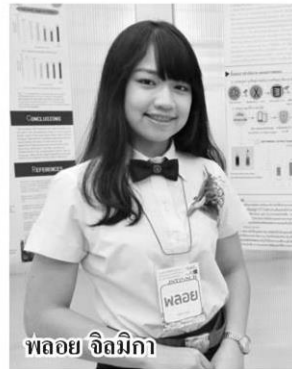
ตัวแทนเยาวชนผู้ได้รับทุน นโม ด.ช.ปิตุภูมิ ชัยเจริญวรรณ นักเรียนชั้น ม.3 โรงเรียน มงฟอร์ตวิทยาลัย จ.เชียงใหม่ เจ้าของโครงการ วิทยาศาสตร์เรื่อง "Air4All - Air Purifier with Permanent and Reusable" เผยว่าโครงการที่ ทำคือเครื่องฟอกอากาศแบบถาวรและใช้ซ้ำ ได้ โดยศึกษาประเภทของผ้าแต่ละชนิดว่าผ้า

ประเภทใดมีประสิทธิภาพในการฟอกอากาศ ได้ดีที่สุด ในราคาที่ต่ำ เพื่อให้ทุกคนสามารถ ใช้งานง่าย ใช้ได้จริงและมีประโยชน์

ด้าน กอล์ฟ นายภูวพัศ เทียมจรรยา นักเรียนชั้น ม.6 โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ เจ้าของโครงการวิทยาศาสตร์เรื่อง "การพัฒนา เซ็นเซอร์ชนิดพอลิไดอะเซทิลีนสำหรับกา



กอล์ฟ ภูวทัต



พลอย จิตมิกกา

ตรวจจับฟอร์มมาลดีไฮด์” เผยว่าการได้รับทุนเป็นโอกาสอันดีที่จะทำให้ออกไปซึ่งสาขาวิชาอาชีพที่อยากทำในอนาคตคือด้านวิทยาศาสตร์ อยากเป็นอาจารย์มหาวิทยาลัย สาขาเคมี โครงการที่ทำเป็นการศึกษาการสังเคราะห์ของพอลิเมอร์ที่เปลี่ยนสีจากสีน้ำเงินเป็นสีแดงเมื่อมีการตรวจพบฟอร์มมาลดีไฮด์ สารที่ใช้รักษาสภาพเนื้อเยื่อ แต่ผู้ค้าบางรายนำสารนี้มาใช้รักษาสภาพอาหารสดซึ่งเป็นพิษต่อร่างกาย โครงการนี้สามารถนำเซ็นเซอร์ไปใช้ทดสอบก่อนว่าอาหารแต่ละอย่างที่มีชื่อมีการใช้สารฟอร์มมาลดีไฮด์หรือไม่ หากมีจะได้หลีกเลี่ยง

ขณะที่ พลอย น.ส.จิตมิกกา ระเบียบ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เจ้าของโครงการวิทยาศาสตร์เรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพการเป็นสารหน่วงไฟของเกราดินที่สกัดจากเส้นผม เพื่อเพิ่มสมบัติการทนไฟของผ้าฝ้าย” เล่าถึงโครงการว่าถ้าเราสกัดเกราดินจากเส้นผมที่คนเราทิ้งไป นำมาใช้ทำให้ผ้าทนความร้อนได้มากขึ้นจะเหมาะสมหรือไม่ ด้วยการค้นหาสภาวะที่ค่อนข้างเหมาะสมสำหรับอัดเข้าไปกับผ้า ทำให้ผ้าที่ได้มีสีเข้มขึ้นตามสีความเข้มของเกราดิน เป้าหมายในอนาคตอาจเป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพกับด้านเกษตร เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด