

## ไอคิวทะลุฟ้า...

# 20



คัด 12 เด็กไทยรับทุนจนจบป.เอก  
รวมพลสมาชิก JSTP เสริมทักษะ

# คัด 12 เด็กไทยรับทุนจนจบป.เอก รวมพลสมาชิก JSTP เสริมทักษะ

**ส** ักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน (JSTP) จัดพิธีมอบทุนการศึกษาระยะยาวจนจบปริญญาเอกในประเทศ ให้กับ 12 เยาวชนไทย ประจำปี 2562 นับเป็นรุ่นที่ 21 เพื่อเดินทางสายวิทยาศาสตร์ ที่บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย พร้อมรวมพลสมาชิก JSTP เรียนรู้ทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ และร่วมเดินป่าศึกษาธรรมชาติและประวัติศาสตร์ที่ห้องเขาคอด จ.กาญจนบุรี เสริมทักษะนอกห้องเรียน เมื่อไม่นานนี้



## ไอคิวทะลุฟ้า

ว่าเราแยกแยะสิ่งต่างๆ ด้วยอะไร เพื่อทดแทนการสำรวจข้อมูลแบบเก่าที่จะสำรวจแค่หนึ่งพื้นที่ เอาไปคูณกับปริมาณทั้งหมด ทำให้เกิดค่า error ที่สูง แต่ถ้าเราใช้คอมพิวเตอร์วิชั่น จะสามารถสำรวจได้ทั้งหมด โดยที่ไม่มีค่า error ตอนนี้นำใช้ที่กรม

ป่าไม้ในการสำรวจจะการังฟอกขาวและสำรวจป่า โดยใช้โดรนบินให้ทั่วแล้วทำสามะโนครวได้ทั้งหมด เพื่อพัฒนาต่อไปเป็น Big Data ในการคำนวณว่าถ้าตัวแปรประมาณนี้อีกกี่วันจะเป็นการังฟอกขาวขนาดตอยากเป็นนักวิทยาศาสตร์หรือนักวิจัย และน่าจะกลับมาเป็นอาจารย์”

ขณะที ก้องฟ้า ด.ช.กัมปนาท ยิ่งเสรี ชั้นม.3 โรงเรียนบุญวาทย์

วิทยาลัย จ.ลำปาง เผยว่า “ทำโครงการเรื่องเบาที่บางแต่นุ่ม สามารถวัดความนุ่มออกมาเป็นตัวเลขได้แล้วนำมาเปรียบเทียบกับอันไหนนุ่มอันไหนแข็ง ความแข็งที่วัดคือความแข็งของกระดูกของหมอน วิธีการวัดคือกันแหวกกับขอบเหว จุดที่ตัวหมอนนุ่มลงไปสูงสุดกับต่ำสุดว่าระยะทางเท่าไรเทียบกับความหนาของวัตถุที่เราวัดเป็นเครื่องมือช่วยปรับความนุ่มของหมอนได้”

ส่วนรุ่นที่ JSTP รุ่นที่ 15 เมื่อ นายปัญญาวุฒิ โทพานนท์ ที่กำลังจะไปศึกษาต่อปริญญาเอกด้านเคมีอินทรีย์ที่ต่างประเทศ ซึ่งมีโอกาสพบปะรุ่น

เยาวชนที่ได้รับทุน JSTP ระยะยาวประจำปี 2562 **จูน น.ส.พัชรวิญชาวลิตจินดา** ปริญญาตรีปีที่ 1 มหาวิทยาลัยมหิดล เผยว่า “การได้รับทุนครั้งนี้จะไปต่อยอดการทำวิจัย ซึ่งเป็นทางที่สนใจมาตั้งแต่เด็กๆ เพราะอนาคตอยากเป็นแพทย์นักวิจัย สำหรับโครงการวิทยาศาสตร์ที่ทำ ด้วยความที่ถนัดวิชาชีววิทยากับเคมี จึงศึกษาประสิทธิภาพการสลายเมทิลีนบลูโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา เป็นโครงการที่สังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาที่ใช้ในการสลายสีย้อมที่อยู่ในน้ำเสียต่างๆ พยายามหาสภาวะที่เหมาะสมกับตัวเร่งปฏิกิริยาว่าที่สภาวะ pH เท่าไหร่ ความเข้มข้นของสารตั้งต้นจึงจะดีที่สุด ต้องทดลองเรื่อยๆ ซ้ำๆ หาวิธีใหม่ๆ ที่ดียิ่งขึ้นเรื่อยๆ โครงการนี้นำไปใช้ประโยชน์ในด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อแก้ปัญหาที่ปล่อยออกมาได้โดยตัวเร่งปฏิกิริยาที่ใช้สลายสารพิษจะเป็นสารเคมีที่ไม่เป็นพิษและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม”

ด้าน **พีฟ้า นายทัชชณัย สิริสมบัติ** ชั้น ม.5 โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช เผยว่า “โครงการที่ทำเป็นเรื่องคอมพิวเตอร์วิชั่น ทำให้คอมพิวเตอร์มองเห็นภาพเหมือนที่มนุษย์มองเห็นมันเข้าใจ



# ข่าวสด

Khao Sod  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,550

Section: บันเทิง/เยาวชน

วันที่: พุธ 31 กรกฎาคม 2562

ปีที่: 29

ฉบับที่: 10472

หน้า: 17(บหน้า), 20

Col.Inch: 68.28

Ad Value: 105,834

PRValue (x3): 317,502

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: ไอคิวทะลุฟ้า: คัด 12 เด็กไทยรับทุนจนจบป.เอก รวมพลสมาชิก JSTP เสริมทักษะ



น้องในกิจกรรมชุมนุมสมาชิก JSTP เสริมว่า “ในการเรียนหรือการทำวิจัยไม่ใช่ทุกครั้งที่เราจะประสบความสำเร็จ บางครั้งเกิดความผิดพลาดได้ เช่นพวกพี่ๆ ที่จบมาแล้วระดับหนึ่งก็เคยเกิดขึ้น ความผิดพลาดไม่ใช่เรื่องแปลก แต่สำคัญที่ว่าจะจัดการแก้ไขกับความผิดพลาดนั้นอย่างไร”