



# ปั่นเด็กสู่อาชีพยุค 4.0

## สนุกกับ 'อาชีพวิทย์'



ผศ.ดร.อุไรวรรณ อินติระถา



ภูมิพัฒน์ วงษา



**ป**ัจจุบัน โลกอยู่ในยุค 4.0 ที่ขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศวัดกันที่ความสามารถในการสร้างสรรค์นวัตกรรมและเทคโนโลยี ประเทศไทยได้วางยุทธศาสตร์ “Thailand 4.0” มุ่งสู่การเป็นประเทศที่ระบบเศรษฐกิจขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม นอกจากนั้น แนวโน้มของภาคอุตสาหกรรมมีการนำเทคโนโลยีขั้นสูงเข้ามาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินการ จึงต้องการแรงงานที่มีทักษะและความรู้ทางเทคโนโลยี

การสร้างบุคลากรในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์

หรือสะเต็ม ที่มีคุณภาพ เป็นหัวใจสำคัญที่จะทำให้ประเทศไทยสามารถเข้าสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0 ซึ่งจะต้องวางรากฐานกันตั้งแต่ระดับเยาวชน ด้วยการส่งเสริมให้พวกเขาได้รู้จักกับอาชีพในสาขาสะเต็ม เกิดความสนใจและแรงบันดาลใจที่จะเข้าสู่อาชีพในสาขานี้ต่อไปในอนาคต

ตั้งแต่ปี พ.ศ.2559 โครงการ **Chevron Enjoy Science: สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต** โดย บริษัท เชฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด และ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ หรือ อพวช. ได้จัดกิจกรรม “Enjoy Science Careers:

**สนุกกับอาชีพวิทย์”** กิจกรรมเรียนรู้และทดลองสวมบทบาทเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี กระบวนการทางวิศวกรรม และคณิตศาสตร์ หรือ สะเต็มที่เปิดโอกาสให้เยาวชนได้รู้จักกับอาชีพในสาขาสะเต็ม ได้สนุกและเรียนรู้ไปกับการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือของอาชีพต่างๆ โดยแบ่งชุดนิทรรศการออกเป็น 2 ชุด ชุดละ 10 อาชีพ รวม 20 อาชีพ อาทิ นักธรณีวิทยา พิโตรเลียม นักพัฒนาซอฟต์แวร์ นักคิดค้นยา วิศวกรเสียง เกษตรกรยุคใหม่ เพื่อให้พวกเขาเกิดความสนใจในอาชีพเหล่านี้ ได้เห็นว่าการเรียนในสาขาสะเต็มมีเส้นทางสาย



อาชีพที่มากมายและเปิดกว้าง โดยมีเยาวชนจากทั่วประเทศได้เข้าร่วมกิจกรรมนี้ไปแล้วกว่า 500,000 คน

ล่าสุด กิจกรรม **“Enjoy Science Careers: สนุกกับอาชีพวิทย์”** ร่วมเดินทางไปกับกิจกรรม **“คาราวานวิทยาศาสตร์อพวช.”** ที่มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง(มฟล.) จ.เชียงราย โดยกิจกรรมครั้งนี้มีความพิเศษมากกว่าทุก ๆ ครั้ง เพราะเป็นครั้งแรกที่จัดแสดงนิทรรศการครบทั้ง 20 อาชีพ จากเดิมที่เคยจัดแสดงแค่ครั้งละ 10 อาชีพเท่านั้น อัดแน่นไปด้วยความสนุกพร้อมความรู้ที่เตรียมพัฒนาการเรียนรู้ น้องๆ ในบริเวณภาคเหนือตอนบนสร้างศักยภาพสู่ออนาคตต่อไป

**ผศ.ดร.อุไรวรรณ อินติงลา** รักษาการแทนคณบดี สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มฟล. กล่าวว่า เดิมแรงงานส่วนใหญ่ในภาคเหนือตอนบนจะอยู่ในภาคการเกษตร แต่การพัฒนาทางเศรษฐกิจในภูมิภาคได้ส่งผลให้ความต้องการบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม ที่มีความรู้และทักษะทางเทคโนโลยี เพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ ทั้งนี้ การสร้างบุคลากรดังกล่าว จะต้องวางรากฐานตั้งแต่ในระดับเยาวชน โดยกิจกรรมสนุกกับอาชีพวิทย์ ที่ให้เด็กๆ ได้ทำความรู้จักกับ

อาชีพต่างๆ ในสาขาสะเต็ม ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้แสนสนุก จะช่วยให้พวกเขามีทัศนคติที่ดีต่อการเรียนและประกอบอาชีพในสายวิทยาศาสตร์ต่อไป

ด้าน **ดร.ช.ภูมิพัฒน์ วงษา** นักเรียนโรงเรียนบ้านสันโค้ง กล่าวว่า ชอบฐานอาชีพผู้ดูแลสมรรถภาพนักกีฬามากที่สุด เป็นคนชอบเล่นกีฬาและออกกำลังกาย เป็นชีวิตจิตใจอยู่แล้ว แต่ไม่เคยรู้มาก่อนว่ามีอาชีพนี้อยู่ด้วย กิจกรรมของฐานนี้คือการทดสอบความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ ความอ่อนตัว และความปราดเปรียว ซึ่งถือเป็นคุณสมบัติที่สำคัญมากๆ สำหรับนักกีฬา สนุกมากทำให้ได้เรียนรู้ว่าเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์เหล่านี้มีผลต่อการพัฒนาศักยภาพของนักกีฬาอย่างแท้จริง อยากชวนเพื่อนๆ ทุกคนเปิดใจมองวิทยาศาสตร์ในมุมมองใหม่ๆ เพราะมันเป็นวิชาที่สนุก น่าเรียนรู้และเป็นประโยชน์ต่ออนาคตมากๆ

ทั้งนี้ ชุมนิทรรศการของโครงการจะนำไปจัดแสดงในกิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์ของ อพวช. ในทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย โดยผู้สนใจสามารถตรวจสอบตารางกิจกรรมหรือหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [www.nsm.or.th](http://www.nsm.or.th) และเฟซบุ๊ก **คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช.**