

ปั่นเด็กสู่อาชีพยุค 4.0

“Enjoy Science Careers : สนุกกับอาชีพวิทย์” มุ่งภาคเหนือ สร้างแรงบันดาลใจสู่อาชีพสะเต็ม



ปัจจุบัน โลกอยู่ในยุค 4.0 ที่ขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศวัดกันที่ความสามารถในการสร้างสรรค์นวัตกรรมและเทคโนโลยี ประเทศไทยเองได้วางยุทธศาสตร์ “Thailand 4.0” มุ่งสู่การเป็นประเทศที่ระบบเศรษฐกิจขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม นอกจากนี้ แนวโน้มของภาคอุตสาหกรรมมีการนำเทคโนโลยีขั้นสูงเข้ามาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินการ จึงต้องการแรงงานที่มีทักษะและความรู้ทางเทคโนโลยี

การสร้างบุคลากรในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ หรือ สะเต็ม ที่มีคุณภาพ เป็นหัวใจสำคัญที่จะทำให้ประเทศไทยสามารถเข้าสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0 ซึ่งจะต้องวางรากฐานกันตั้งแต่ในระดับเยาวชน ด้วยการส่งเสริมให้พวกเขาได้รู้จักกับอาชีพในสาขาสะเต็ม เกิดความสนใจและแรงบันดาลใจที่จะเข้าสู่อาชีพในสาขานี้

ต่อไปในอนาคต

ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2559 โครงการ ‘Chevron Enjoy Science: สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต’ โดยบริษัท เชฟรอนประเทศไทยสำรวจ และผลิต จำกัด และ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ หรือ อพวช. ได้จัดกิจกรรม “Enjoy Science Careers: สนุกกับอาชีพวิทย์” กิจกรรมเรียนรู้ และทดลองสวมบทบาทเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี กระบวนการทางวิศวกรรม และคณิตศาสตร์ หรือ สะเต็มที่เปิดโอกาสให้เยาวชนได้รู้จักกับอาชีพในสาขาสะเต็ม ได้สนุกและเรียนรู้ไปกับการใช้อุปกรณ์ และเครื่องมือของอาชีพต่างๆ โดยแบ่งชุดนิทรรศการออกเป็น 2 ชุด ชุดละ 10 อาชีพ รวม 20 อาชีพ อาทิ นักธรณีวิทยา พิโตรเลียม นักพัฒนาซอฟต์แวร์ นักคิดค้นยา วิศวกรเสียง เกษตรกรยุคใหม่ เพื่อให้พวกเขาเกิดความสนใจในอาชีพเหล่านี้ ได้

เห็นว่าการเรียนในสาขาสะเต็มมีเส้นทางสายอาชีพที่มากมายและเปิดกว้าง

โดยมีเยาวชนจากทั่วประเทศได้เข้าร่วมกิจกรรมนี้ไปแล้วกว่า 500,000 คน ล่าสุดกิจกรรม “Enjoy Science Careers: สนุกกับอาชีพวิทย์” ร่วมเดินทางไปกับกิจกรรม “คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช.” ที่มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย โดยกิจกรรมในครั้งนี้มีความพิเศษมากกว่าทุกๆ ครั้ง เพราะเป็นครั้งแรกที่จัดแสดงนิทรรศการครบทั้ง 20 อาชีพ จากเดิมที่เคยจัดแสดงแค่ครั้งละ 10 อาชีพเท่านั้น ยัดแน่นไปด้วยความสนุกพร้อมความรู้ที่เตรียมพัฒนาการเรียนรู้ใหม่ๆ ในบริเวณภาคเหนือตอนบนสร้างศักยภาพสู่อนาคตต่อไป

ผศ.ดร.อุไรวรรณ อินตะธา รักษาการแทนคณบดี สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง กล่าวว่า “เดิมแรงงานส่วนใหญ่ในภาคเหนือตอนบนจะอยู่



ด.ช.ภูมิพัฒน์ วงษา



ผศ.ดร.อุไรวรรณ อินตะธา

ในภาคการเกษตร แต่การพัฒนาทางเศรษฐกิจในภูมิภาคได้ส่งผลให้ความต้องการบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม ที่มีความรู้และทักษะทางเทคโนโลยี เพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ ทั้งนี้ การสร้างบุคลากรดังกล่าว จะต้องวางรากฐานกันตั้งแต่ในระดับเยาวชน โดยกิจกรรมสนุกกับอาชีพวิทย์ ที่ให้เด็กๆ ได้ทำความรู้จักกับอาชีพต่างๆ ในสาขาสะเต็ม ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้แสนสนุก จะช่วยให้พวกเขามีทัศนคติที่ดีต่อการเรียนและประกอบอาชีพในสายวิทยาศาสตร์ต่อไป”

ทางด้าน ด.ช.ภูมิพัฒน์ วงษา จากโรงเรียนบ้านสันโค้ง ได้กล่าวถึงประสบการณ์การเข้าร่วมกิจกรรม “Enjoy Science Careers : สนุกกับอาชีพวิทย์” ไว้ว่า “ผมชอบฐานอาชีพผู้ดูแลสมรรถภาพนักกีฬามากที่สุด ผมเป็นคนชอบเล่นกีฬาและออกกำลังกายเป็นชีวิตจิตใจอยู่แล้ว แต่ไม่เคยรู้มาก่อนว่ามีอาชีพนี้อยู่ด้วย กิจกรรมของฐานนี้คือการทดสอบความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ ความอ่อนตัว และความปราดเปรียว ซึ่งถือเป็น

คุณสมบัติที่สำคัญมากๆ สำหรับนักกีฬาทุกคนก็สนุกมากครับ ทำให้ได้เรียนรู้ว่าเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์เหล่านี้มีผลต่อการพัฒนาศักยภาพของนักกีฬาอย่างแท้จริงก็เลยอยากจะชวนให้เพื่อนๆ ทุกคนเปิดใจมองวิทยาศาสตร์ในมุมมองใหม่ๆ เพราะมันเป็นวิชาที่สนุก น่าเรียนรู้และเป็นประโยชน์ต่ออนาคตเราหลายๆ”

ทั้งนี้ ชุดนิทรรศการของโครงการ Enjoy Science Careers จะนำใจัดแสดงในกิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์ของ อพวช. ในหัวทุกภูมิภาคของประเทศไทยต่อไป และคาดว่าจะมีเยาวชนที่ได้รับประโยชน์จากโครงการนี้อีกกว่า 100,000 คนในปีนี้ โดยผู้ที่สนใจร่วมกิจกรรมสามารถตรวจสอบตารางกิจกรรมหรือหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.nsm.or.th และเพจเฟซบุ๊ก คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช.