

12อุดมศึกษาช่วยดันอาชีพะฐานวิทย์

ดร.พีระพล พูลทวี รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (กอศ.) เปิดเผยว่า ที่ผ่านมาสำนักรงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา(สอศ.) และกระทรวงวิทยาศาสตร์ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ร่วมกันจัดตั้ง “วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์” ขึ้น โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างและพัฒนาบุคลากรที่มีความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้นเชิงเทคโนโลยีซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนานวัตกรรมของประเทศให้เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม โดยปัจจุบันได้ดำเนินการในสถานศึกษาอาชีวะจำนวน 5 แห่ง ได้แก่วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์(ชลบุรี) วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน วิทยาลัยเทคนิคพังงา และวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

ดร.พีระพล กล่าวต่อไปว่า ในการจัดการเรียนการสอนของวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์จะเน้นให้ผู้เรียนเกิดความคิดสร้างสรรค์ พัฒนาวิธีคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ ด้วยการนำรูปแบบการสอนที่บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผนวกกับการสร้างทักษะทางวิชาชีพ อาทิ การสอนแบบใช้โครงงานเป็นฐานในการเรียนรู้ (Projectbased Learning), กระบวนการจัดการเรียนรู้ที่ผู้เรียนได้ลงมือกระทำ(Active Learning) รวมถึง สะเต็มศึกษา (STEM Education) ที่เป็นแนวทางการจัดการศึกษาที่บูรณาการความรู้ใน 4 สาขา คือ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยี และคณิตศาสตร์เข้าด้วยกัน

“ที่ผ่านมามีความร่วมมืออย่างดีจาก 9 สถาบันการศึกษาในการพัฒนาหลักสูตร การถ่ายทอดความรู้ให้คำปรึกษาในการพัฒนานวัตกรรมและการใช้ทรัพยากรเพื่อช่วยขับเคลื่อนการดำเนินงานไปสู่เป้าหมายที่ตั้งไว้ ได้แก่ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ม.เทคโนโลยีสุรนารี ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ม.เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ม.สงขลานครินทร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ม.ศิลปากร ม.เกษตรศาสตร์ และม.วลัยลักษณ์ และปีนี้มีอีก 3 สถาบันเข้าร่วม ได้แก่ สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา ม.เทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และม.แม่โจ้ ทั้งนี้ สอศ.ให้ความสำคัญกับการเตรียมกำลังคนรองรับศตวรรษที่ 21 เพื่อช่วยกันพัฒนาประเทศให้ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงสามารถแข่งขันกับนานาประเทศได้ และนำพาประเทศไทยก้าวไปข้างหน้าได้อย่างยั่งยืน” รองเลขาธิการ กอศ. กล่าว.