

'วิทยาศาสตร์มันใช่ เรียนไปไม่เอาท์'



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน (วทท. เพื่อเยาวชน) ครั้งที่ 11 หัวข้อ "วิทยาศาสตร์พื้นฐาน บทบาทสำคัญต่อโลกและอนาคต" พร้อมเปิดห้องเสวนาหัวข้อ "วิทยาศาสตร์มันใช่ เรียนไปไม่เอาท์" เผยพบผู้เรียนวิทย์บางส่วนยังวิเคราะห์ปัญหาที่พบไม่เป็น แยกแยะไม่ออก แนะนำผู้เรียนต้องเพิ่มความรู้ด้านภาษาเพิ่ม เชื้อเรียนวิทย์ไปไม่ตกงานแน่ เหตุตลาดเอกชนยังขาดแคลนบุคลากรด้านนี้ พร้อมผู้บริหารโศกต้องการ "นวัตกรรม" ใหม่ที่ได้จากการคิดค้นวิจัยของนักวิทยาศาสตร์อีกมาก

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมจัดงาน ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน (วทท. เพื่อเยาวชน) ครั้งที่ 11 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร ภายในงานมีการบรรยายและเสวนาเรื่อง "วิทยาศาสตร์มันใช่ เรียนไปไม่เอาท์" โดย ศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ร่วมด้วย ผศ.ดร.สุรเชษฐ์ หลิมกำเนิด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และคุณเสติยา ลังการ์พินธุ์ บริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยมีคุณอาจวรงค์ จันทมาศ

(ป๋องแป๋ง) สุดยอดแฟนพันธุ์แท้ทักวิทยาศาสตร์เอกของโลก เป็นผู้ดำเนินการเสวนา

ศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์ เจ้าของผลงานวิจัยที่ต่อยอดมูลค่าเพิ่มให้ประเทศไทยจำนวนมาก อาทิ ผงซักฟอกซิลเวอร์นาโนทำลายเชื้อแบคทีเรีย จุฬาสมาทเทเลนส์ เลนส์เปลี่ยนสมาร์ตโฟนเป็นกล้องจุลทรรศน์ นวัตกรรมพิสูจน์เอกลักษณ์ของอัญมณีได้ด้วยกล้องจุลทรรศน์สมาร์ตโฟน ฯลฯ กล่าวไว้ เห็นด้วยกับหัวข้อเสวนา "วิทยาศาสตร์มันใช่ เรียนไปไม่เอาท์" แน่แน่นอน เพราะปัจจุบันเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์เข้ามามีบทบาทเกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิตของคนมากขึ้นทุกวัน การเป็นนักวิทยาศาสตร์และการวิจัยจึงมีความสำคัญมากในโลกยุคปัจจุบัน รายได้จากการทำงานวิทยาศาสตร์ และการวิจัย สามารถมีรายได้เลี้ยงครอบครัวเป็นอาชีพได้ แต่ปัญหาหนึ่งที่พบในการเรียนวิทยาศาสตร์คือ นักเรียนนักศึกษาคิดไม่เป็นวิเคราะห์ปัญหาที่พบไม่เป็น แยกแยะไม่ออก ปัญหาจากส่วนหนึ่งของผู้สอนเองที่มุ่งเน้นแค่สอนให้นักเรียนท่องจำเก่งๆ ไม่สอนให้คิดไม่สอนให้วิเคราะห์

"ปัจจุบันงานวิทยาศาสตร์และการวิจัย ต้องแข่งขันกันทั่วโลก ประเทศเราเองนอกจากจะต้องเข้าใจวิทยาศาสตร์ และงานการวิจัยแล้ว ยังจำเป็นต้องมีความรู้และต้องเข้าใจเรื่องภาษาที่จะใช้ในการสื่อสารด้วย ซึ่งจะช่วยให้นักวิจัยสามารถเข้าถึงผู้สนใจในงานวิจัยได้มากขึ้น"

ปัจจุบันงานวิทยาศาสตร์และการวิจัยยังเป็นที่สนใจทั้งจากภาครัฐ และเอกชนอีกมาก นักเรียน

นักศึกษาเรียนไปจะมีประโยชน์มีงานรองรับแน่นอน เหตุผลคือเมื่อก่อนประเทศเรามีรายได้จากการขายทรัพยากรธรรมชาติ แต่ ณ ปัจจุบันสิ่งเหล่านี้มันแทบจะหมดไปแล้ว ขณะที่ปัจจุบันทุกประเทศกำลังต้องการ "นวัตกรรม" ที่เกิดจากการคิดและการวิจัย เพื่อผลิตของใช้ใหม่ๆ มาตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค

ศ.ดร.สนอง กล่าวเพิ่มเติมว่า ปัจจุบันผลิตภัณฑ์นาโนกำลังได้รับความนิยมในทางธุรกิจ ซึ่งสินค้าต่างๆ อาทิ ผลิตภัณฑ์ผงซักฟอก ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเมือกหอมยาก และอื่นๆ เหล่านี้คือผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากวิทยาศาสตร์และการคิดวิจัยทั้งสิ้น ต่อไปนักวิทยาศาสตร์หรือนักวิจัยก็จะสามารถเป็นนักธุรกิจได้ในคนเดียวกัน

ผศ.ดร.สุรเชษฐ์ หลิมกำเนิด กล่าวในเรื่องเดียวกันว่า อาจารย์หลายคนในมหาวิทยาลัยใช้เวลาว่างจากงานหลักไปทำงานวิจัยอื่นๆ การเรียนวิทยาศาสตร์มีเกณฑ์ที่ต้องผ่านมาตรฐานตั้งแต่ละมหาวิทยาลัยมีมาตรฐานในการวัดผลจากการเรียนอยู่แล้ว การเรียนวิทยาศาสตร์ในบ้านเรายังขาดความน่าสนใจ ทั้งจากตำราที่เนื้อหา ประกอบกับการเรียนยังขาดทุนการวิจัย หรือแม้กับปัญหาเมื่อได้งานวิจัยมาแล้วก็พบปัญหาต่อมาอีกคือจะเอาผลการวิจัยไปทำอะไร แต่อย่างไรก็ตามที่น่าสนใจคือการเรียนวิทยาศาสตร์ และการวิจัยไม่ล้าสมัย ปัจจุบันคือ สามารถหล่อหลอมเข้ากับอุตสาหกรรมและธุรกิจเข้าด้วยกันได้

คุณเสติยา ลังการ์พินธุ์ กล่าวว่า การเรียน

บ้านเมือง

Ban Muang
Circulation: 850,000
Ad Rate: 900

Section: First Section/การศึกษา-วัฒนธรรม

วันที่: อาทิตย์ 26 มิถุนายน 2559

ปีที่: 15

ฉบับที่: 4587

Col.Inch: 65.11 Ad Value: 58,599

หัวข้อข่าว: 'วิทยาศาสตร์มันใช่ เรียนไปไม่เอาท์'

หน้า: 7(บนขวา)

PRValue (x3): 175,797

คลิป: ชาว-ดำ



วิทยาศาสตร์มีความสำคัญ และเป็นประโยชน์
อย่างมาก ปัจจุบันตลาดยังขาดแคลนบุคลากร
ในด้านนี้อีกมากมาย การเรียนวิทยาศาสตร์และ
การวิจัยนั้น ไม่ได้ให้ทุนการศึกษาไปกว่าการ
เรียนสาขาวิชาชีพอื่น แต่สิ่งที่ผู้เรียนต้องตระหนัก
มีดังนี้ 1.อะไร คือการเรียนเป็นพื้นฐานที่ต้อง
เรียน พร้อมกับต้องเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ เรียนรู้เพิ่ม
เติมจากในห้องเรียนไม่มี 2.อย่างไร การเรียน
วิทยาศาสตร์ต้องคิดวิเคราะห์แยกแยะให้เป็น และ
3.สิ่งที่คนเรียนวิทยาศาสตร์ต้องมีคือ "ทำไม" เมื่อ
มีนี้ต้องหาคำตอบให้ได้ ปัจจุบันตลาดแรงงานทาง
วิทยาศาสตร์และการวิจัยยังเปิดกว้าง ภาคเอกชน
กำลังมีความต้องการบุคลากร และกำลังต้องการ
นวัตกรรมที่เกิดจากนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัย
เพื่อนำผลงานไปใช้ในภาคอุตสาหกรรม