

วศ. สร้างคุณค่า เสริมปัญญาสู่เยาวชน

จิตลดา คณีกุล

นักวิชาการเผยแพร่
สำนักงานเลขาธิการกรม

การสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง เกี่ยวกับความสำคัญของการให้บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นสิ่งสำคัญช่วยส่งเสริมให้เด็กและเยาวชนมีความเข้าใจ เห็นความสำคัญของโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศไทย เป็นพื้นฐานที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจสังคม และชุมชน ดังนั้น กรมวิทยาศาสตร์บริการ จึงจัดนิทรรศการเรื่อง “วศ. สร้างคุณค่า เสริมปัญญาสู่เยาวชน” ภายในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี 2560 ระหว่างวันที่ 17 - 27 สิงหาคม 2560 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

กรมวิทยาศาสตร์บริการ เน้นเนื้อหาเกี่ยวกับการสร้างความรู้ความเข้าใจบทบาทความสำคัญของงานให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ (Quality Infrastructure) ที่จะต่อยอดสู่การพัฒนาองค์ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมเพื่อกระตุ้นและจุดประกายความคิดให้เยาวชน นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนผู้สนใจทั่วไป มีความรู้ความเข้าใจตระหนักในความสำคัญของงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและรักในวิทยาศาสตร์สนใจที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ที่จะส่งผลต่อการยกระดับเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของสังคม ชุมชน สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลที่มีเป้าหมายปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมเพื่อการนำพาประเทศเข้าสู่โมเดลประเทศไทย 4.0 (Thailand 4.0) ซึ่งโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพนี้สำคัญต่อการสร้างเทคโนโลยี

และนวัตกรรมที่จะส่งผลต่อการผลักดันการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และการยกระดับคุณภาพชีวิต ขับเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย 4.0

นิทรรศการประกอบด้วยเนื้อหาเรื่องการใช้ประโยชน์จากงานให้บริการทางเทคนิควิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยแบ่งเป็น



เรื่องที่ 1 แสดงบทบาทของกรมวิทยาศาสตร์บริการ กับโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบคุณภาพ ชุมแสดงภารกิจของ วศ. ที่เชื่อมโยงโครงสร้าง MSTQ ทั้ง 4 ด้านที่ส่งผลต่อการขับเคลื่อนของเศรษฐกิจด้วยสินค้าและบริการที่ได้มาตรฐานสากลในยุค Thailand 4.0 โดยมีตัวอย่างผลิตภัณฑ์นมและผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่ต้องผ่านขั้นตอนกระบวนการทดสอบจนถึงการได้รับการรับรองมาตรฐาน อย.

เรื่องที่ 2 Science e-Book Library สำหรับเยาวชน นำเสนอหนังสืออิเล็กทรอนิกส์กว่า 1000 เล่มผ่าน Application บนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ จอทัชสกรีน และ Tablet ซึ่งเป็น ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ที่เป็นประโยชน์ในชีวิตประจำวัน



เรื่องที่ 3 ให้เด็กและเยาวชนได้สัมผัสทดลองทำกิจกรรม ในห้องปฏิบัติการจำลองเพื่อกระตุ้นให้เกิดความสนใจและเข้าใจ งานวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ ให้รู้ถึงการพัฒนาระบบโครงสร้าง พื้นฐานทางคุณภาพด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ เช่น แคปซูลเจล รวมทั้งการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่วางขาย ในท้องตลาดให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด รู้จัก วัสดุสัมผัสอาหารใกล้ตัว เช่น กระดาษเคลือบเทฟลอน เป็นต้น



เรื่องที่ 4 ให้เด็กและเยาวชนได้ทำกิจกรรมด้วยตนเอง พร้อมทั้งได้รับสาระความรู้ผ่านการทำกิจกรรมและการเล่นเกม เช่น การทำเจลล้างมือ ประดิษฐ์กระถางรักษ์โลกประหยัดน้ำ ทำตุ๊กตาเต้านระบำ เรียนรู้มาตรฐานวิทยาในชีวิตประจำวันทั้งการวัด การชั่งน้ำหนักสิ่งของ การวัดอุณหภูมิของน้ำ เป็นต้น



การจัดกิจกรรมเหล่านี้คาดหวังทำให้เด็กและเยาวชนสามารถอธิบายเรื่องของวิทยาศาสตร์รอบตัวที่น่าสนใจ เกิดการพัฒนาในรูปแบบเล่น เรียน รู้ เพื่อเสริมสร้างแรงบันดาลใจ อันจะกระตุ้นความสนใจรักงานด้านวิทยาศาสตร์ เข้าใจถึงประโยชน์ของ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกระตุ้นให้แกเด็กและเยาวชนให้ความสนใจที่จะศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อเติบโตเป็นกำลังของ ประเทศต่อไปในอนาคตด้วย