

มติชน

ปีที่ 39 ฉบับที่ 13986 วันอาทิตย์ที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2559 หน้า 7

ท่องโลกชีวภาพผ่าน‘ปลาร้า’

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) จะเป็นเจ้าภาพจัดงาน และ มืองค์กรเครือข่าย คือ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) รวมถึงมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ เข้าร่วม งานจัดแสดงต่อเนื่องจนถึงเดือนสิงหาคมนี้ ที่ อพวช. ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

ในงานมีกิจกรรมที่เตรียมไว้ให้ผู้ชมมาเรียนรู้และร่วมสนุกมากมาย อาทิ นิทรรศการ “มหัศจรรย์แห่งเทคโนโลยีชีวภาพ” ที่จัดแสดงอยู่ในพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 โซน

โซนที่ 1 มหัศจรรย์แห่งเทคโนโลยีชีวภาพ ที่จะพาผู้ชมไปรู้จักความหมาย องค์ประกอบ พื้นฐานของเทคโนโลยีชีวภาพ ตั้งแต่ดีเอ็นเอ เซลล์ ในระดับโมเลกุล และเทคโนโลยีชีวภาพ ในยุคแรกของไทย เช่น ปลาร้า โซนที่ 2 เทคโนโลยีเปลี่ยนชีวิต ผู้ชมจะได้สนุกกับชิ้นงานหลากหลาย เพื่อเรียนรู้เทคนิคที่เป็น พื้นฐานของเทคโนโลยีชีวภาพ ตั้งแต่การหมัก พันธุวิศวกรรม การโคลน ลายพิมพ์ดีเอ็นเอ และ ยีนบำบัด โซนที่ 3 โลกน่าอยู่ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ นำเสนอผลงานจากพืชที่พัฒนาโดย เทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อหนทางสู่พลังงานที่ยั่งยืน และโซนที่ 4 ชิวจริยธรรม เรียนรู้การปฏิบัติ ต่อสิ่งมีชีวิตอย่างมีคุณธรรม ไม่ทำร้าย หรือทำ อันตรายต่อสัตว์ หรือมนุษย์เพื่อการศึกษาหรือ การวิจัย โดยในโซนนี้จะมีเนื้อหาครอบคลุม ทั้งเรื่องการโคลนนิ่งสิ่งมีชีวิต การผลิตอาหาร ชิวภาพ การคัดแต่งทางพันธุกรรม และจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง

นอกจากนั้น ยังมีกิจกรรมการทดลองผ่านชุด กิจกรรม Hands-on Lab-in-a-Box จากประเทศ สหรัฐอเมริกา กิจกรรมการทดลองสกัด DNA จากกล้วย การแสดงละครทางวิทยาศาสตร์ เรื่อง DNA คลายปมสังหาร กิจกรรมตะลุย ดินแดนเทคโนโลยีชีวภาพ (Hidden Biotech Scavenger Hunt) กิจกรรมค่ายครอบครัว วิทยาศาสตร์ (Family Day Camp) ที่จะใช้เวลาภายใน 1 วันให้ สมาชิกในครอบครัว สนุกสนานไปกับ เทคโนโลยีชีวภาพ รวมถึงการเปิดพื้นที่สำหรับการเผยแพร่งานวิจัย ด้านเทคโนโลยี ชิวภาพจาก



ชีวภาพ” คือ การคัดเลือกทูตเยาวชน เทคโนโลยีชีวภาพรุ่นเยาว์ เพื่อให้เข้ามา มีบทบาทในการร่วมทำกิจกรรมการสื่อสารเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพสู่ชุมชน ร่วมกับ อพวช. และมหาวิทยาลัยเครือข่าย รวมทั้งแลกเปลี่ยน ประสบการณ์ผ่านเครือข่ายออนไลน์กับทูต เยาวชนฯ จากประเทศต่างๆ โดย อพวช.จะ คัดเลือกหนึ่งในเยาวชนเหล่านี้ให้เป็นตัวแทน ประเทศไทยไปร่วมงาน World Biotech Tour ในงาน Science Center World Summit ที่ประเทศญี่ปุ่น ในปี 2560 พร้อมกับทูตเยาวชนอีก 15 ประเทศ เพื่อนำเสนอ การสื่อสารด้านเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทย ต่อไป

พิเชฐ คุรงค์เวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวว่า ประเทศไทย เป็น 1 ใน 12 ประเทศทั่วโลก ที่ได้รับการคัดเลือก จากองค์กรสมาชิกเครือข่ายพิพิธภัณฑ์และศูนย์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีชีวภาพ ถือเป็นวิทยาศาสตร์ สาขาหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต ของประชาชน จึงต้องทำให้ผู้คนในสังคมมีความ เข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์สาขานี้ เพื่อให้รู้ เท้าทันการใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม ตลอดจนนำไปพัฒนาและต่อยอดเป็นนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ ใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิตหรือเพิ่มขีด . ความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศใน อนาคตได้ งานนี้ เปิดโอกาสให้เยาวชนและ ประชาชนเข้ามาเรียนรู้กับนิทรรศการ กิจกรรม การทดลอง การเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ รวมถึงกิจกรรมวิทยาศาสตร์อื่นๆ ที่จะทำให้ เรื่องราวของเทคโนโลยีชีวภาพมีความ สนุกสนาน และเข้าใจง่าย จึงอย่าปล่อยให้โอกาสงามๆ นี้ผ่าน เลยไป

ชุตินา นุ่นมัน



