

กิจกรรม: "วันนักประดิษฐ์ 2561" โดย สภาวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ช่วงเวลา: วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

ฝ่ายวิจัย คณะสังคมศาสตร์ มก. ได้ส่งนายปัญญา พรหมณ์แก้ว (นักวิจัย) เป็นตัวแทนเข้าร่วมในงานวันนักประดิษฐ์ 2561 จัดโดยสภาวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ ศูนย์นิทรรศการไบเทค บางนา โดยภายในงานมีการนำเสนอสิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และนวัตกรรมทางสังคม อันเป็นโครงการงานวิจัย ทั้งในระดับอุดมศึกษา มหาวิทยาลัย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยข้อสังเกตบางประการจากการเข้าร่วมงานดังกล่าว คือ

- 1) ภาพรวมของงานดังกล่าวจะเป็นการแสดงผลงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ โดยผลงานส่วนใหญ่มาจากกลุ่มเยาวชนคนรุ่นใหม่ (Youth) อันเป็นการหนุนเสริมให้เยาวชนรุ่นใหม่นี้สามารถต่อยอดและพัฒนาผลงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมในอนาคต
- 2) แม้ผลงานมุ่งเน้นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่จากการเข้าร่วมสะท้อนให้เห็นว่า ผลงานส่วนหนึ่งมีความพยายามผนวกเข้ากับบริบทพื้นที่สังคม วัฒนธรรมของชุมชน อันเป็นการต่อยอดองค์ความรู้ท้องถิ่น ดังเช่น งานวิจัยของไทย โดยสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น หัวข้อ “หุ่นโล่กา 4.0” อันเป็นการพัฒนาหุ่นโล่กา ที่สามารถประยุกต์ใช้ในหลายพื้นที่ นาสวน ที่ผนวกกับระบบ Cloud และเซ็นเซอร์ตรวจจับ เพื่อใช้เฝ้าระวังพื้นที่ / ผลผลิต เป็นต้น
- 3) ผลงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลายชิ้นมีความน่าสนใจต่อการผนวกองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เพื่อแก้ไขจัดการปัญหาสังคม หรือโจทย์ท้าทายของโลก (แต่ผลงานส่วนใหญ่เป็นงานศึกษาของต่างประเทศ) ดังกรณี งานวิจัยของนักศึกษาประเทศอินโดเนเซีย เกี่ยวกับการฟื้นฟูดินในพื้นที่เหมืองแร่ที่ได้รับผลกระทบจากสารโลหะหนักและการปนเปื้อน ให้กลับมาใช้ทำการเกษตรได้โดยใช้แบคทีเรียที่หาง่ายในพื้นที่ หรืองานวิจัยของนักศึกษาประเทศมาเลเซียกับการนำขยะพลาสติกมาเป็นวัสดุสนับสนุนการซ่อมแซมถนน และงานวิจัยของประเทศไทย หัวข้อ ถูนอนของคนไร้บ้าน อันเป็นการพัฒนาอุปกรณ์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไร้บ้าน เป็นต้น

ดังนั้น การงานวันนักประดิษฐ์ ได้สะท้อนผลงานประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความหลากหลาย ทั้งที่เอื้อให้เกิดประโยชน์ทั้งการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ และส่วนหนึ่งผลงานดังกล่าวก็มีความริเริ่มให้การหนุนเสริมการจัดการแก้ไขปัญหาโจทย์ท้าทายของสังคม และยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้คน และสังคมให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

.....