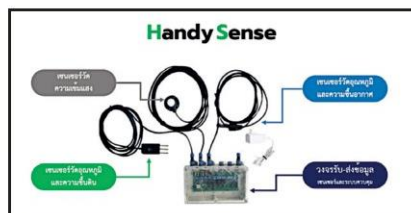


โครงการเกษตรกรรมยั่งยืน ด้วยสมาร์ทฟาร์มแบบพอเพียง



กองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 1 ร่วมกับ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือเนคเทค-สวทช. เปิดศูนย์เรียนรู้ “เกษตรกรรมยั่งยืน ด้วยสมาร์ทฟาร์มแบบพอเพียง” เพื่อเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา วันที่ 28 กรกฎาคม 2563 โดยมุ่งเป็นศูนย์เรียนรู้ระบบสมาร์ทฟาร์มแบบพอเพียงให้กับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน สามารถนำไปใช้ถ่ายทอดวิชาให้กับนักเรียนและประชาชนในพื้นที่ ก่อให้เกิดการทำเกษตรกรรมยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ทุกคนสามารถเรียนรู้และใช้ประโยชน์ได้

พล.ต.ศ.ไพโรจน์ ทานธรรม ผบก.ตชด.ภาค 1 กล่าวว่า อาชีพเกษตรกรรม เป็นอาชีพที่อยู่คู่กับคนไทยมาช้านาน เมืองไทยเป็นอู่ข้าวอู่น้ำให้ประชาชนในประเทศ ได้ใช้เป็นแหล่งสร้างผลผลิตทางการเกษตรที่เลี้ยงชีพและสามารถส่งออกขายต่างประเทศได้ แต่ในยุคปัจจุบันที่ประชากรในประเทศมีจำนวนสูงขึ้น และได้ก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ ทำให้เกิดการขาดแคลนผู้ใช้แรงงาน โดยเฉพาะในด้านเกษตรกรรม แนวคิดการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางด้านสมาร์ทฟาร์ม หรือเกษตรอัจฉริยะ จึงได้ถูกนำมาขยายผลอย่างจริงจัง เพื่อให้ภาคการเกษตรของไทยมีทางออกในการ

ดำเนินงาน หรือแม้แต่ประชากรในยุคอนาคตก็สามารถที่จะทำการเกษตรแบบพอเพียงได้ด้วยตนเอง บก.ตชด.ภาค 1 จึงได้ขอความร่วมมือจาก ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือ เนคเทค-สวทช.



ให้ช่วยดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีพร้อมฝึกอบรมครูตำรวจตระเวนชายแดน เพื่อสามารถนำไปขยายผลให้กับนักเรียน ประชาชน ในพื้นที่ความรับผิดชอบต่อไป”

ด้าน ดร.พินดา พงษ์ไพบูลย์ รอง ผอ.เนคเทค กล่าวว่า “เนคเทค-สวทช.วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านสมาร์ทฟาร์ม หรือเกษตรอัจฉริยะมานาน โดยระบบที่นำมาถ่ายทอดให้กับ ตชด.ในครั้งนี้ เป็นผลงานวิจัยที่ชื่อว่า Handy Sense เป็นระบบเกษตรแม่นยำ นำเทคโนโลยีเซ็นเซอร์ ผสมผสานอุปกรณ์ IoT ที่ อุปกรณ์ตรวจวัดและควบคุมสภาพแวดล้อมที่เป็นปัจจัยต่อการเจริญเติบโตของพืชผล ตั้งแต่การปลูกจนกระทั่งเก็บเกี่ยว ไม่ว่าจะเป็นการให้น้ำ การให้ปุ๋ย การป้องกันแมลง รวมทั้งการควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณแสง อีกด้วย โดยทีมวิจัยและพัฒนาได้ศึกษาและรวบรวมข้อมูลค่าที่เหมาะสมของการเพาะปลูกพืชหลายชนิดป้อนค่าไว้ในแอปพลิเคชันโดยอัตโนมัติ ไม่ว่าจะเป็น เมล่อน มะเขือเทศ มะม่วง ข้าว ผักไฮโดรโปนิกส์ เห็ด เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีฟังก์ชันให้เกษตรกรสามารถป้อนค่าเหล่านี้ได้ด้วยตนเองอีกด้วย เนคเทค-

สวทช. มุ่งหวังว่า Handy Sense จะเป็นเครื่องมือที่ใคร ๆ ก็มีและสามารถใช้งานได้ในราคาที่เหมาะสมกับวิถีชีวิตของเกษตรกรไทยยุคใหม่ มีการขยายผลการเรียนรู้และการใช้ประโยชน์ไปยังพื้นที่บริการของตำรวจตระเวนชายแดนทั่วประเทศ อันจะก่อให้เกิดการบรรลุเป้าหมาย เกษตรกรรมยั่งยืน ด้วยสมาร์ทฟาร์มแบบพอเพียงต่อไป ศึกษาข้อมูลระบบ Handy Sense เพิ่มเติมได้ที่ <https://www.nectec.or.th/news/news-article/handy-sense-interview.html>”.