การบ้าน

1.

บทความเรื่อง ปตท.สผ.อนุมัติ ARV ตั้งบริษัทลูก 4 แห่ง ลุย IoT AI และโดรนเพื่อการเกษตร

จากข่าว ไทยรัฐออนไลน์

วันที่ 22 ก.ย. 2564 10:51 น.

จากทบความได้ทางบริษัทได้อนุมัติตั้งบริษัทเพื่อทำการทำโครงการ IOT AI และโครนเพื่อการเกษตร โดยได้เข้ามามีบทบาทในด้านการเกษตรซึ่งแก้ปัญหาการใช้คนงานเยอะในการทำงานเกษตรการที่เรานำโดรนมาทำงานแทนในหลายๆด้านซึ่งใช้ระบบ AI ในการทำงานทำให้ง่ายและรวจเร็ว อีกทั้งยังมีการนำ AI มาช่วยในการทำธุรกิจด้านการสำนวจ ตรวจสอบ และซ่อมแซมอุปกรณ์ใต้น้ำซึ่งแก้ไขการที่ต้องใช้คนลงไปเสี่ยงในการสำรวจ ตรวจสอบ หรือซ่อมแซมอุปกรณใต้น้ำ และมีการนำเทคโนโลยี IoT และวิทยาการหุ่นยนต์มาเพื่อแก้ปัญหาในการสร้างข้อมูลเชิงลึกให้แก่กลุ่มผู้ใช้ทั้งที่เป็นบุคคลและกลุ่มธุรกิจในด้านสุขภาพและสาธารณสุข อีกทั้งยังมีการนำ AI มาใช้ในการสำรวจพื้นที่และทำการจัดการป่าไม้ ทำให้มีความยั่งยืนยิ่งขึ้น โดย AI ที่คาดว่านำมาใช้คือ smart Farming ซึ่งสามารถช่วยในการแก้ปัญหา ระบบช่วยรวบรวมข้อมูล บันทึก และวิเคราะห์ รายละเอียดที่สำคัญสำหรับการเพาะปลูก การทำปศุสัตว์ ตรวจสอบสภาพดินฟ้าอากาศ อุณหภูมิ ไปจนถึงให้ความรู้ด้านการเกษตรแก่เกษตรกร เป็นระบบที่หลายประเทศนำไปประยุกต์ใช้ ซึ่ง การเกษตรเป็นภาคส่วนสำคัญของสังคม จากยุคที่เรามี การปฏิวัติอุตสาหกรรม (Industrial Revolution) ด้วยการที่เรานำ AI เข้ามาใช้ด้วยซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงจากยุคเกษตรกรรมมาสู่อุตสาหกรรม การเข้าสู่ยุคอุตสาหกรรมทำให้มนุษย์มีเครื่องจักรที่สามารถผลิตสิ่งของได้อย่างรวดเร็ว

2.

2001: A Space Odyssey (1968) – Award-winning AI Movie

โดยภาพยนต์เรื่องนี้มีการใช้ AI ในหลายด้าน ซึ่งด้านที่ทำให้เราเห็นได้ชัดคือ การใช้ AI ในการคำนวนเส้นทางในการเดินทางและสามารถใช้ในการเป็น Autopilot และยังมีการนำมาใช้ในการคำนวนการจอดและจอดอัตโนมัต การควบคุมระบบออกซิเจน น้ำ และไฟฟ้า การจัดสรรเชื้อเพลิง การสื่อสาร