



สื่อสาร

(<https://mgronline.com/cyberbiz/3501/3500/start=0>)

หน้าหลัก (<https://mgronline.com/>) / Cyber BIZ (<https://mgronline.com/cyberbiz>)

/ ข่าวไอที (<https://mgronline.com/cyberbiz/3501>) / สื่อสาร (<https://mgronline.com/cyberbiz/3501/3500/start=0>)

AIS-SDG Lab ร่วมพัฒนา ‘หุ่นยนต์เกษตรอัจฉริยะ’

เผยแพร่: 23 เม.ย. 2566 12:44 | ปรับปรุง: 23 เม.ย. 2566 12:44 | โดย: ผู้จัดการออนไลน์



AIS ร่วมมือ SDG Lab มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ทดสอบการนำเครือข่าย 5G ผสมผสาน IoT และ Robotic พัฒนาต้นแบบหุ่นยนต์เกษตรอัจฉริยะ AIS 5G Farmbot ส่งต่อแนวคิดประหยัดพลังงาน และต้นทุนอย่างคุ้มค่า ต่อยอดการนำ 5G สู่ออกแบบสร้างพื้นฐานดิจิทัล

นายสิษฐ์ วัฒนศัพท์ หัวหน้าหน่วยธุรกิจงานปฏิบัติการและสนับสนุนด้านเทคนิคทั่วประเทศ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ AIS กล่าวว่า กว่า 3 ปีที่ผ่านมาของความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ในการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการเพื่อความยั่งยืน SDG Lab by Thammasat & AIS แห่งแรกในเอเชีย เพื่อสร้างนวัตกรรมที่จะเป็นประโยชน์ต่อภาคอุตสาหกรรม การเกษตรของประเทศอย่างต่อเนื่อง

“การนำ AIS 5G และ IoT Robotic มาทดลองทดสอบด้วยรูปแบบของหุ่นยนต์เกษตรอัจฉริยะ หรือ AIS 5G Farmbot เพื่อเป็นต้นแบบการยกระดับการทำงานของ Smart Farm ไปสู่การเกษตรอัจฉริยะแบบยั่งยืนครบวงจร อันจะเป็นการรองรับความต้องการของเกษตรกรที่ปลูกพืชผักสวนครัวที่เป็นผักเศรษฐกิจให้สามารถยกระดับและขยายกิจการได้อย่างก้าวกระโดด พร้อมๆ กับดูแลรักษา และใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่า ซึ่งจะเท่ากับเป็นการดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน”

สำหรับหุ่นยนต์เกษตรกรอัจฉริยะ หรือ AIS 5G Farmbot คือ ผู้ช่วยในการบริหารจัดการการเกษตร โดยใช้วิธี Drag & Drop ตั้งแต่เริ่มต้นการเพาะปลูกจนถึงการเก็บเกี่ยวผลผลิต ผ่านเครือข่าย AIS 5G ที่มีความเร็ว แรงและความหน่วงต่ำ ซึ่งจะทำให้สามารถเชื่อมต่อ บริหาร สั่งการ มอนิเตอร์ได้แบบ Real Time แม่นยำ ในจังหวะและเวลา ตลอดจนสภาพอากาศที่เหมาะสม

ทำให้เกษตรกรสามารถบริหารจัดการวางแผนการเพาะปลูกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดการใช้แรงงาน ทรัพยากร และเพิ่มผลผลิตที่มีคุณภาพได้อย่างดี โดยหุ่นยนต์เกษตรกรอัจฉริยะมีฟังก์ชันในการทำงาน ดังนี้

- หุ่นยนต์ผู้ช่วยปลูก ใช้ 5G เชื่อมต่อกับ IoT Robotic ควบคุมชุดแขนกลอัตโนมัติให้หยิบเมล็ดพันธุ์ที่มีขนาดไม่เกิน 1.4 มิลลิเมตร ไปเพาะปลูกบนพื้นที่ที่กำหนดไว้โดยอัตโนมัติ
- หุ่นยนต์ผู้ช่วยน้ำ ที่สามารถวางแผนการรดน้ำผ่าน 5G ด้วยการตั้งค่า กำหนดเวลาและกำหนดจุดรดน้ำเฉพาะบริเวณเพาะปลูกพืชเท่านั้น ถือการบริหารจัดการน้ำอย่างคุ้มค่า
- หุ่นยนต์ผู้ช่วยกำจัดวัชพืช เมื่อตรวจพบวัชพืชในแปลงปลูก เกษตรกรสามารถระบุตำแหน่งของวัชพืช และกำหนดให้หุ่นยนต์กำจัดวัชพืชได้โดยอัตโนมัติผ่าน 5G
- หุ่นยนต์ผู้ช่วยวัดความชื้นดิน ด้วยระบบสมองกลและแขนกลที่ติดตั้งชุดวัดความชื้นในดิน ทำให้สามารถวัดความชื้นในดินและสั่ง หรือระงับการรดน้ำผ่าน 5G ได้
- หุ่นยนต์ผู้ช่วยติดตามการเจริญเติบโตด้วยกล้อง USB Camera ช่วยให้เกษตรกรสามารถติดตามแปลงเพาะปลูกผ่านกล้องวิดีโอแบบเรียลไทม์ที่ติดตั้งไว้บนแขนกล ผ่าน 5G ได้ตลอดเวลา



“หุ่นยนต์เกษตรกรอัจฉริยะ หรือ AIS 5G Farmbot ถือเป็นต้นแบบการทดลองการเกษตรอัจฉริยะครบวงจรอย่างยั่งยืน ก่อนเตรียมให้บริการใน Smart Farm Solution ของ AIS ต่อไปในอนาคต”

ข่าวสด

ครบทุกเรื่อง สดทุกเรื่อง

บทบรรณาธิการ

ร่วมโหวตโพลรอบ 2

เครื่องมือติชมและหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ สองสำนักข่าวสำคัญระดับประเทศจับมือสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือกตั้ง พ.ศ.2566 ทางออนไลน์

เปิดให้สแกนตอบคำถามไปแล้วในรอบแรก ระหว่างวันที่ 8-14 เมษายน ในทุกแพลตฟอร์มของทั้ง 2 ค่าย ได้รับความสนใจจากประชาชนทั่วประเทศ

มียอดโหวตสูงถึง 84,076 ราย ผ่านวิธีโหวตออนไลน์แบบไม่ซ้ำไอพี แอดเดรส (IP Address) จากทุกภูมิภาคและกรุงเทพมหานครในอัตราส่วนที่เท่าๆ กัน

ผลการสำรวจรอบแรกมีการนำไปอ้างอิงอย่างกว้างขวาง เนื่องจากเป็นการวิเคราะห์และตีความโดยนักวิชาการวิทยาลัยปริทัศน์ มหวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ล่าสุดสำนักข่าวใหญ่ทั้งสอง ร่วมจัดสำรวจความคิดเห็นทางออนไลน์อีกครั้ง และเปิดให้สแกนโหวตได้ไปจนถึงวันที่ 28 เมษายน ประกอบด้วยชุดคำถาม 4 ข้อได้แก่ ท่านจะ

เลือกส.ส.ระบบเขตจากพรรคการเมืองใด และจะเลือกส.ส.บัญชีรายชื่อจากพรรคใด

โดยคำตอบจะมีให้เลือกจากรายชื่อของ 10 พรรคการเมืองที่ได้รับการโหวตสูงสุดสิบอันดับแรกจากผลโพลรอบแรก

คำถามที่ 3 ท่านจะสนับสนุนใครเป็นนายกรัฐมนตรี ซึ่งคำตอบจะมีให้เลือกจากการคัดรายชื่อ 10 แคนดิเดตนายกรัฐมนตรีที่ได้รับการโหวตสูงสุดสิบอันดับแรกจากโพลรอบแรกเช่นกัน

สำหรับคำถามที่ 4 มีความสำคัญอย่างมาก ในการเลือกนายกรัฐมนตรีจากการเลือกตั้งครั้งนี้ เนื่องสมาชิกวุฒิสภาทั้ง 250 คน ยังมีอำนาจโหวตเลือกนายกรัฐมนตรีได้อยู่

นั่นคือให้ตอบคำถามว่าสมาชิกวุฒิสภาควรโหวตเลือกแคนดิเดตนายกรัฐมนตรีจากพรรคที่ได้จำนวนสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรมากที่สุดหรือไม่

คำตอบมีสองข้อให้เลือก 2 ข้อ ได้แก่ ควรเลือกแคนดิเดตนายกรัฐมนตรีจากพรรคที่ได้จำนวนสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรมากที่สุด หรือเลือกจากพรรคการเมืองใดก็ได้

ขอเชิญเข้ามาส่วนร่วมกับการสำรวจความคิดเห็นการเลือกตั้งและการโหวตเลือกนายกรัฐมนตรีครั้งนี้โดยทั่วกัน ทุกความเห็นจะเป็นประเด็นสำคัญที่อาจนำไปสู่การกำหนดบทบาททางการเมืองในรัฐสภาได้



หน้าหลัก > หนังสือพิมพ์ข่าวสด > ข่าวหน้าใน > บทบรรณาธิการ - ร่วมโหวตโพลรอบ 2

บทบรรณาธิการ - ร่วมโหวตโพลรอบ 2

ข่าวหน้าใน



23 เม.ย. 2566 - 13:36 น.

เครื่องมือติชนและหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ สองสำนักข่าวสำคัญระดับประเทศจับมือสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือกตั้ง พ.ศ.2566 ทางออนไลน์

เปิดให้สแกนตอบคำถามไปแล้วในรอบแรกระหว่างวันที่ 8-14 เมษายน ในทุกแพลตฟอร์มของระ 2 ค่าย ได้รับความสนใจจากประชาชนทั่วประเทศ



มียอดโหวตสูงถึง 84,076 ราย ผ่านวิธีโหวต ออนไลน์แบบไม่ซ้ำไอพี แอดเดรส (IP Address) จากทุกภูมิภาคและกรุงเทพมหานครในอัตราส่วนที่เท่าๆ กัน

ผลการสำรวจรอบแรกมีการนำไปอ้างอิงอย่างกว้างขวาง เนื่องจากเป็นการวิเคราะห์และตีความโดยนักวิชาการวิทยาลัยปริดี พนมยงค์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ล่าสุดสำนักข่าวใหญ่ทั้งสอง ร่วมจัดสำรวจความคิดเห็นทางออนไลน์อีกครั้ง และเปิดให้สแกนโหวตได้ไปจนถึงวันที่ 28 เมษายน

ประกอบด้วยชุดคำถาม 4 ข้อ ได้แก่ ท่านจะเลือกส.ส.ระบบเขตจากพรรคการเมืองใด และจะเลือกส.ส.บัญชีรายชื่อจากพรรคใด

โดยคำตอบจะมีให้เลือกจากรายชื่อของ 10 พรรคการเมืองที่ได้รับการโหวตสูงสุดลำดับแรกจากผลโพลรอบแรก

คำถามที่ 3 ท่านจะสนับสนุนใครเป็นนายกรัฐมนตรี ซึ่งคำตอบจะมีให้เลือกจากการคัดรายชื่อ 10 แคนดิเดตนายกรัฐมนตรีที่ได้รับการโหวตสูงสุดลำดับแรกจากโพลรอบแรกเช่นกัน

สำหรับคำถามที่ 4 มีความสำคัญอย่างมากในการเลือกนายกรัฐมนตรีจากการเลือกตั้งครั้งนี้ เนื่องสมาชิกวุฒิสภาทั้ง 250 คน ยังมีอำนาจโหวตเลือกนายกรัฐมนตรีได้อยู่

นั่นคือให้ตอบคำถามว่าสมาชิกวุฒิสภาควรโหวตเลือกแคนดิเดตนายกรัฐมนตรีจากพรรคที่ได้จำนวนสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรมากที่สุดหรือไม่

คำตอบมีสองข้อให้เลือก 2 ข้อ ได้แก่ ควรเลือกแคนดิเดตนายกรัฐมนตรีจากพรรคที่ได้จำนวนสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรมากที่สุด หรือเลือกจากพรรคการเมืองใดก็ได้

ขอเชิญเข้ามาส่วนร่วมกับการสำรวจความคิดเห็นการเลือกตั้งและการโหวตเลือกนายกรัฐมนตรีครั้งนี้โดยทั่วกัน ทุกความเห็นจะเป็นประเด็นสำคัญที่อาจนำไปสู่การกำหนดบทบาททางการเมืองในรัฐสภาได้