

ระบบขึ้นทะเบียนเกษตรกร อิเล็กทรอนิกส์เพื่อสนับสนุน เกษตรกรไทย

FAARMis (Food and Agriculture Revolution Model)

เป็นแอปพลิเคชันสำหรับใช้ขึ้นทะเบียนเกษตรกร (ทบท.) สำหรับผู้ใช้งานที่เป็นเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตรด้วยสมาร์ทโฟน/แท็บเล็ตแอนดรอยด์ เชื่อมโยงกับฐานทะเบียนราษฎรของกรมการปกครอง และฐานข้อมูลที่ดินของกรมที่ดินได้ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องอ่านบัตรประจำตัวประชาชนแบบสมาร์ทการ์ด (Smart card) สามารถตรวจสอบข้อมูลเอกสารสิทธิ์พร้อมรูปแปลงที่ดินได้อัตโนมัติ และยังวาดแปลงกิจกรรมการเกษตรบนแผนที่กูเกิล (Google maps) ได้ และมีระบบตรวจสอบข้อมูลตามเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ปี พ.ศ. 2559

จุดเด่นของเทคโนโลยี (Innovation Statement)



สามารถเชื่อมโยง
กับฐานข้อมูลทะเบียน
ราษฎรของกรมการ
ปกครอง และฐานข้อมูล
ที่ดิน ของกรมที่ดิน
เพื่อตรวจสอบความ
ถูกต้องของข้อมูลได้

คุณสมบัติ

- เป็นแอนดรอยด์แอปพลิเคชันที่ออกแบบและพัฒนาใหม่ตามเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนเกษตรกรของกรมส่งเสริมการเกษตร ในปี พ.ศ. 2559
- สามารถใช้ได้กับแท็บเล็ต (Phablet) ที่มีหน้าจอใหญ่กว่า 5-7 นิ้ว และแท็บเล็ต (Tablet) ที่มีหน้าจอใหญ่กว่า 7-10 นิ้ว
- สามารถอ่านข้อมูลจากบัตรประชาชนแบบสมาร์ทการ์ดพร้อมรูปถ่าย ด้วยเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ด รุ่น Cloud 2910R, SCR3310 หรือเทียบเคียง
- เชื่อมต่อกับ API กรมการปกครองเพื่อใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก พร้อมข้อมูลสมาชิกครัวเรือน (ตามสิทธิ์การตรวจสอบของกรมส่งเสริมฯ)
- เชื่อมต่อกับ API กรมที่ดินเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเลขที่เอกสารสิทธิ์ (เฉพาะ โฉนดที่ดิน บ.ส.ศ)
- สามารถบันทึกข้อมูลเกษตรกร, ครัวเรือน, สมาชิกในครัวเรือน, ข้อมูลการช่วยเหลือกิจกรรมทางการเกษตร, ข้อมูลการเป็นสมาชิกของกลุ่มเกษตรกร, ทะเบียนแปลงเพาะปลูก และกิจกรรมการเกษตร
- สามารถวาดขอบเขตพื้นที่ตามเอกสารสิทธิ์และวาดแปลงเพาะปลูกกิจกรรมทางการเกษตรมากกว่า 1 ประเภทบนแผนที่ Google Maps พร้อมเก็บพิกัด GPS ได้
- ถ่ายรูปภาพเกษตรกร/เอกสารสิทธิ์/แปลงเพาะปลูกได้
- มีระบบรับรองข้อมูลด้วยการลงลายมือชื่อเพื่อรับรองข้อมูลบนแท็บเล็ตได้

กลุ่มลูกค้า / ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

- เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร
- สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา
- อีรูระหว่างดำเนินการฯ

วิจัยพัฒนาโดย

ห้องปฏิบัติการวิจัยโทรคมนาคมและเครือข่ายไร้สาย (WNP)
หน่วยวิจัยนวัตกรรมไร้สาย และความมั่นคง (WISRU)
Tel: 0 2564 6900 ext. 2513
Email: wnp@nectec.or.th

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่

ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและกายภาพเทคโนโลยี (BTT)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ก.พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
Tel: 0 2564 6900 ต่อ 2334, 2346-2351, 2356, 2382, 2399
E-mail: business@nectec.or.th

