

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ	แอปพลิเคชันตรวจสอบสุขภาพต้นไม้ ผ่านการสนทนาด้วยเสียง
ผู้จัดทำ	60011212160 นายภควิชช์ ทองงาม 60011212211 นายสิริวิชญ์ รัตนธรรมเมธี
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ คุ้มมะณี
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2564

ในอดีตมนุษย์นั้นคิดว่าเป็นไปไม่ได้ที่จะสามารถที่จะติดต่อสื่อสารกับพืชได้ แต่ในยุคปัจจุบันนี้มีเทคโนโลยีมากมายเกิดขึ้นบนโลก ทำให้มีความเป็นไปได้มากขึ้นที่มนุษย์จะสามารถติดต่อสื่อสารกับพืชได้ และเมื่อเราสามารถที่จะสื่อสารกับพืชได้เราก็จะสามารถรับรู้ได้ถึงความต้องการของพืช และสามารถตอบสนองความต้องการของพืชได้ พืชจึงสามารถเจริญเติบโตได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าเดิม ดังนั้น โครงการนี้จึงนำเสนอแอปพลิเคชันตรวจสอบสุขภาพต้นไม้ ผ่านการสนทนาด้วยเสียง ซึ่งเป็นแชทบอทที่จะสามารถพูดคุยโต้ตอบกับผู้ใช้ เหมือนได้คุยกับต้นไม้จริงๆ ผ่านการสนทนาด้วยเสียงผ่านแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ

คำสำคัญ: แชทบอท, สมาร์ทฟาร์ม, ตรวจสอบสุขภาพต้นไม้, เทคโนโลยีการรู้จำเสียง