



รายงานฉบับสมบูรณ์

เรื่อง

การพัฒนาเครื่องมือวิเคราะห์ธาตุอาหารหลักในดินแบบพกพาโดยใช้หลักการตรวจจับสี
Development of Portable Soil Macronutrients Test Kit
based on Color Sensing

ชีวะ ทัศน

ธนพัฒน์ ธีระวุฒิ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก
งบกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ประจำปีงบประมาณ 2566

รายงานฉบับสมบูรณ์

เรื่อง

การพัฒนาเครื่องมือวิเคราะห์ธาตุอาหารหลักในดินแบบพกพาโดยใช้หลักการตรวจจับสี
Development of Portable Soil Macronutrients Test Kit
based on Color Sending



ชิวะ ทศนา
ธนพัฒน์ ธีระวุฒิ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก
งบกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ประจำปีงบประมาณ 2566