



# Nutrient Nano-Delivery for Smart Agriculture

เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำเข้ามาใช้ในการเกษตรสมัยใหม่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเกษตรกร เพื่อส่งเสริมผลผลิต ลดต้นทุน เพิ่มกำไร และอำนวยความสะดวกในการเชื่อมโยงระหว่างการผลิตไปสู่อุตสาหกรรมในท้องถิ่น จำเป็นที่จะต้องใช้องค์ความรู้ และ วกน. เข้ามายกระดับอุตสาหกรรมเกษตร และบริหารจัดการระบบการเพาะปลูก เช่น การให้ความรู้ในการใช้ระบบ Smart farming ด้วยการนำเทคโนโลยีเข้ามาบริหารจัดการระบบการเพาะปลูก การสนับสนุนให้มีการวิจัยพัฒนาการใช้ปุ๋ยและการจัดการธาตุอาหารให้มีประสิทธิภาพ และการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช ลดความเสียหายของผลผลิต การเพิ่มรายได้และเพิ่มคุณภาพชีวิตให้แก่เกษตรกร รวมทั้งการแปรรูป ทำให้เกิด Value chain ในอุตสาหกรรมเกษตร ยกกระดับอุตสาหกรรมตั้งแต่การปลูกไปจนถึงการนำไปใช้ประโยชน์โดยการแปรรูปและพัฒนาสารสกัด และการเพิ่มปริมาณสารสำคัญครบตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ



**iPlant Multipurpose Spray**  
สเปรย์เติมความ "สด" ให้พืช  
ตอบโจทย์ธุรกิจส่งออกพืช  
เมืองหนาว

**ปุ๋ยนาโนคีเลตธาตุอาหาร  
เพื่อเร่งการเจริญของพืช**  
(Micronutrient Chelate Fertilizers  
for Enhancing Plant Growth)



**การพัฒนากระบวนการสกัดและ  
ทำผงแห้งของสารสกัดกะเพรา  
เพื่อพัฒนาเป็นสารแต่งกลิ่นรส  
ในระดับอุตสาหกรรม**  
(Extraction and Drying process  
Development of Holy Basil extract for  
flavors at industrial scale)

