

Sensor Series

- 1. Hand-held Nitrate Sensor**
- 2. Irrigation Valve Control Box กล้องควบคุมวาล์วให้น้ำ**

1. Hand-held Nitrate Sensor เครื่องตรวจสอบสารไนเตรตแบบพกพา

ผลงานวิจัยของศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (TMEC)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

ลักษณะการใช้งาน/ให้บริการ:

เป็นเซนเซอร์แบบมือถือ ใช้เพื่อวัดปริมาณ Nitrate ในสารละลาย

ประโยชน์/การนำเทคโนโลยีไปใช้สำหรับอุตสาหกรรม:

ใช้ในอุตสาหกรรมเกษตรโดยเฉพาะการเกษตรแบบไร้ดิน หรือ Hydroponics farming

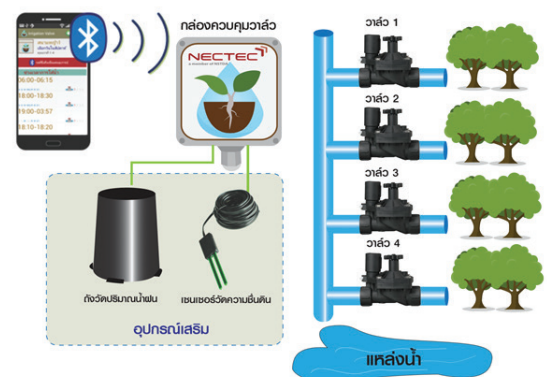
2. Irrigation Valve Control Box กล่องควบคุมวาล์วให้น้ำ

ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว (EST)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

ลักษณะการใช้งาน/ให้บริการ:

- สามารถต่อควบคุมวาล์วได้สูงสุด 4 ตัว ทำงานอิสระจากกัน ไม่จำเป็นต้องให้น้ำในเวลาเดียวกัน
- ใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ 9 โวลต์ เป็นแหล่งพลังงาน อายุการใช้งานนาน ไม่ต้องเสียบปลั๊ก
- สามารถต่อเซนเซอร์วัดความชื้นดิน ถึงวัดน้ำฝน หรือเซนเซอร์วัดความชื้นสัมพัทธ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้น้ำ เช่น ฝนตกเพียงพอตให้น้ำ ดินเปียกให้น้ำน้อย เป็นต้น
- การปรับตั้งค่าทำได้ง่าย ใช้แอปพลิเคชันบนโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบสมาร์ทโฟน (smart phone)แอนดรอยด์ เชื่อมต่อผ่านบลูทูธในการกำหนดและปรับตั้งการทำงาน
- กำหนดรูปแบบการให้น้ำได้ทั้งแบบ ทุกวัน วันเว้นวัน บางวันในสัปดาห์
- กำหนดเวลาและระยะเวลาการให้น้ำในแต่ละวัน ได้หลายช่วงเวลาตามความต้องการของผู้ใช้ เช่น ให้น้ำสามช่วงเวลา เวลา 8.00น. ให้น้ำ 10 นาที เวลา 13.00 น. ให้น้ำ 8 นาที เป็นต้น

ตัวอย่างผลงานพร้อมถ่ายถอดเทคโนโลยี :



ประโยชน์/การนำเทคโนโลยีไปใช้สำหรับอุตสาหกรรม:

- การเพาะปลูกในโรงเรือน
- การปลูกเห็ดในโรงเรือน
- การให้น้ำพืชตามแปลงเพาะปลูก

สนใจติดต่อ

ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและถ่ายทอดเทคโนโลยี (BTT)
Tel: 0 2564 6900 ต่อ 2346, 2351-4, 2357, 2382-3, 2399
Email: business@nectec.or.th

**โรงงานต้นแบบผลิตไวรัสเอ็นพีวี
เพื่อควบคุมแมลงศัตรูพืช**

โรงงานต้นแบบผลิตไวรัสเอ็นพีวี เพื่อควบคุมแมลงศัตรูพืช

ขีดความสามารถห้องปฏิบัติการ :

มุ่งเน้นการผลิตเชื้อไวรัสเอ็นพีวี ในระดับกึ่งอุตสาหกรรม โดยเน้นประสิทธิภาพการผลิตสูงสุด เพื่อให้ต้นทุนของผลิตภัณฑ์ไวรัสเอ็นพีวี อยู่ในระดับที่เหมาะสมและเป็นที่น่าสนใจของเกษตรกรและธุรกิจทางด้านการเกษตร รวมถึงการเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมายโดยร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมวิจัยที่นำเทคโนโลยีทางไวรัสวิทยาและพันธุวิศวกรรมมาปรับปรุงสายพันธุ์ของไวรัสให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

ลักษณะการให้บริการ :

ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อไวรัสเอ็นพีวี

การนำเทคโนโลยีไปใช้สำหรับอุตสาหกรรม :

ผลิตเชื้อไวรัสเอ็นพีวีเพื่อควบคุมแมลงศัตรูพืช

ตัวอย่างผลงานพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี :



ผลิตภัณฑ์ไวรัส NPV (Spod-e focus และ Spod-l focus) กำจัดหนอนแมลงศัตรูพืช

สนใจติดต่อ

โรงงานต้นแบบผลิตไวรัสเอ็นพีวีเพื่อควบคุมแมลงศัตรูพืช
หน่วยวิจัยไวรัสวิทยาและเทคโนโลยีแอนติบอดี
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 02 564 6700 ต่อ 3712

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด

ขีดความสามารถห้องปฏิบัติการ :

เป็นศูนย์วิจัยและพัฒนา GIB Advance Research & Development Center สำหรับวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับจุลินทรีย์หรือสารส่งเสริมการเจริญเติบโตและกระตุ้นภูมิคุ้มกันแก่พืชและสัตว์ และรับจ้างวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต โดยผลิตภัณฑ์ของบริษัทได้แก่ กลุ่ม Organic Fertilizer, Crop Protection ในพืช และ Natural Immune Booster สำหรับสัตว์

ประโยชน์/การนำเทคโนโลยีไปใช้สำหรับอุตสาหกรรม :

เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร โดยเน้นผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทางด้าน Food Safety, Food Security and Sustainability

ตัวอย่างผลงานพร้อมถ่ายถอดเทคโนโลยี :



สนใจติดต่อ

ชั้น 7 อาคาร D ตึก INC2
Phone : +66 2347 7588
Fax : +66 2347 7589 Email: info@gib.co.th