



เครื่องวัดความชื้นข้าวโพดมือถือ

TMEC พร้อมขยายผลงานวิจัยสู่ภาคเกษตรกรรม ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (TMEC) เปิดตัวผลงานวิจัยและพัฒนาด้วยเทคโนโลยีซิลิกอนเซ็นเซอร์



หัววัดความชื้นและอุณหภูมิของข้าวเปลือก ปัจจุบันได้พัฒนาออกมา 2 รุ่น คือ รุ่นพกพา และรุ่นที่ติดตั้งในไซโลอบข้าวและข้าวโพด โดยใช้หลักการเปลี่ยนแปลงของสนามไฟฟ้ากับความชื้น ทำให้หัววัดนี้สามารถวัดค่าความชื้นในข้าวเปลือกได้ พร้อมแสดงผลของอุณหภูมิในขณะที่วัดได้อีกด้วย ค่าความชื้นที่วัดได้จะมีค่าตั้งแต่ 10-30% และลักษณะของหัววัดถูก

ออกแบบมาให้มีความแข็งแรงทนทานต่อการกัดกร่อน สำหรับรุ่นพกพาสามารถจับถือและใช้งานได้ง่าย สามารถแสดงผล ณ จุดที่วัดได้ทันที และในรุ่นที่ติดตั้งในไซโลอบข้าวและข้าวโพด สามารถส่งค่าความถี่ไปยังชุดควบคุมที่ติดตั้งห่างกันมาก โดยค่าความถี่ไม่เปลี่ยนแปลง ผู้สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://tmecl.nectec.or.th>