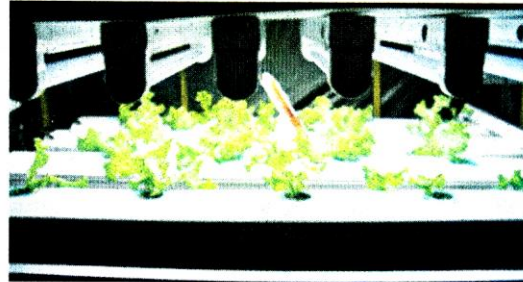


# เดลินิวส์

ฉบับที่ 24,932 วันอังคารที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2561 หน้า 23

## ว.พัฒนาการผลิตพืชให้มีสารสำคัญสูง

ดร.ลักษมี ปลั่งแสงมาศ  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย  
(วว.) เปิดเผยว่า วว. โดยศูนย์  
เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตร  
สร้างสรรค์ ประสบผลสำเร็จใน  
การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต  
พืชให้มีสารสำคัญสูง หรือ



เกษตรฟังก์ชัน (Functional Agriculture)  
เพื่อผลิตผักและผลไม้ที่มีคุณสมบัติเป็นอาหาร  
ฟังก์ชันแบบครบวงจร โดยมี 3 วิธี คือ 1.การ  
พัฒนากระบวนการผลิตพืชเพื่อควบคุมการ  
สร้างและสะสมสารสำคัญในผักและผลไม้  
ระดับแปลงใหญ่ 2.การผลิตพืชในระบบปิด  
ด้วยแสงเทียมหรือโรงงานปลูกพืช (Plant  
Factory) เพื่อควบคุมการเจริญเติบโตและ  
การสร้างสารสำคัญ ซึ่งต้องมีการลงทุนเรื่อง  
อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในระบบ ซึ่ง วว.ได้วิจัย  
และถ่ายทอดเทคโนโลยีนี้เชิงสังคมมาตั้งแต่  
พ.ศ. 2554 จนถึงปัจจุบัน

และ 3.การพัฒนาเทคโนโลยีหลังการ  
เก็บเกี่ยวเพื่อเพิ่มปริมาณสารสำคัญก่อนถึงมือผู้  
บริโภค ซึ่งเหมาะกับเกษตรกรทั่วไปที่ไม่มี  
ศักยภาพด้านการลงทุน สามารถใช้ได้กับผลผลิต  
ผักและผลไม้ที่มีการปลูกแบบปกติ เพียงแต่  
ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวโดยการ  
ควบคุมสิ่งแวดล้อมระหว่างการเก็บรักษา เช่น  
การใช้อุณหภูมิที่เหมาะสม การปรับองค์ประกอบ  
ของบรรยากาศ รวมทั้งการกระตุ้นด้วยสภาวะ  
เครียดต่าง ๆ ซึ่งนอกจากจะช่วยยืดอายุการเก็บ  
รักษาของผลิตผลแล้ว ยังช่วยเพิ่มปริมาณสาร  
สำคัญในตัวผลผลิตอีกด้วย.