

เตลีทีวีส์

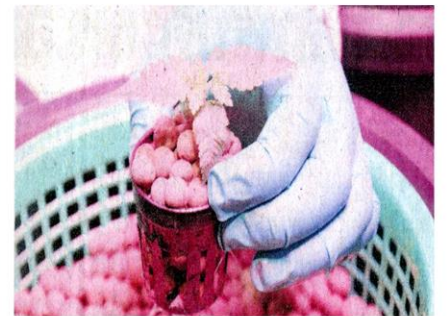
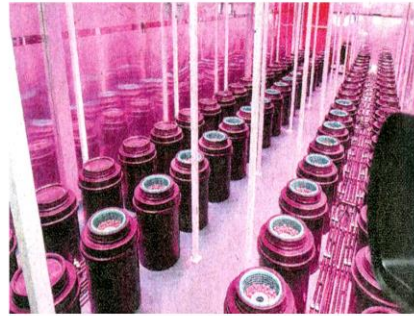
ฉบับที่ 25,343 วันอาทิตย์ที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2562 หน้า 7



องค์การเภสัชฯ ปลุกกล้วยากายาก ความเสี่ยงสูง แต่ให้ผลคุ้มค่า

ในการผลิตยารักษาโรคแต่ละประเภท ไม่ว่าจะเป็นยาอะไร วัตถุดิบที่นำมาทำจะต้องได้มาตรฐานเมดิคัลเกรด คือปลอดภัย ไร้สิ่งปลอมปน และเมื่อดูที่เหตุผลของการปลดล็อกกล้วยาของไทยก็เพื่อให้มีการนำไปใช้ในทางการแพทย์ การทำยาเพื่อรักษาโรค เพราะฉะนั้นจึงต้องควบคุมอย่างเข้มข้น

“พืชทุกชนิดมีคุณสมบัติในการดูดสารอาหารและโลหะหนักแตกต่างกัน กล้วยาจัดอยู่ในอันดับต้น ๆ ของพืชที่มีคุณสมบัติที่สามารถดูดซับโลหะหนัก 4 ประเภทได้ดี คือ ตะกั่ว แคดเมียม สารหนู และปรอท ซึ่งจะเห็นว่ก่อนหน้านี้ที่ องค์การฯ นำเอากล้วยาของกลางที่เคยคิดว่าจะนำมาสกัดใช้ทางการแพทย์ ไปตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ก็พบการปนเปื้อน



โลหะหนักอย่างชัดเจน” ผศ.วิเชียร กิรตินิจกาล ผู้เชี่ยวชาญด้านการเพาะปลูกและปรับปรุงพันธุ์พืช องค์การเภสัชกรรม อธิบาย ดังนั้นผู้บริหารองค์การเภสัชกรรมจึงคัดแถมเป็ญเร่งด่วนปลุกกล้วยาเพื่อเป็นวัตถุดิบเอง โดยได้ถูกปลูก “กล้วยา” ถูกกฎหมายคันแรกของไทย และของอาเซียนไปแล้ว ไปเมื่อวันที่ 27 ก.พ. ที่ผ่านมา บนเนื้อที่ 100 ตารางเมตร ของโรงงานผลิตยา

รังสิต คลอง 10

การปลุกกล้วยาทางการแพทย์ต้องมีความเข้มงวดตามมาตรฐานเมดิคัลเกรดคือต้องปลอดสิ่งปลอมปนทุกประเภทและมีปริมาณสารสำคัญสูงในระดับที่คงที่ทุกคัน ซึ่งปกติมีการปลูกอยู่ 3 แบบ คือ 1. ปลูกในดิน ไม่ว่าจะเป็ดินแท้หรือดินเทียมก็ตาม 2. ปลูกแบบไฮโดรโปนิค หรือปลูกให้รากจุ่มน้ำ และ 3. ปลูกแบบรากลอย (Aeroponics)



“วิธีที่ 3 เป็นวิธีที่ให้ผลผลิตได้อย่างรวดเร็ว แต่หลายประเทศกังวล อเมริกา แคนาดา ก็เคยคิดจะทำ แต่ไม่ได้ทำเพราะมีความเสี่ยงเกิดความเสียหายสูง เนื่องจากต้องควบคุมคุณภาพการปลูกอย่างเข้มงวด ปลอดภัยกว่าวิธีที่ 1 และ 2 แต่ต้องมีการพัฒนาวิธีการแก้ปัญหาได้ ซึ่งถือเป็นความลับไม่สามารถบอกได้”

ผศ.วิเชียร บอกว่า สิ่งบอกได้อย่างชัดเจนเหินหวายเหินหวายให้ปุ๋ย บางแห่งใช้ดิน

เหินหวายผสมถ่านหินเผาด้วยอุณหภูมิ 1,000 องศาเซลเซียส คุณสมบัติของมันคือเป็นตัวยึดดินกับกัญชาให้รากลอย และเก็บน้ำ ออกซิเจน รวมถึงสารอาหารต่าง ๆ เอาไว้ ทั้งนี้การที่รากลอยจะช่วยให้ได้รับออกซิเจนได้มาก

ผศ.วิเชียร ย้ำว่า วิธีการนี้อาจจะลงทุนสูง แต่เพราะเราต้องการให้ได้ผลผลิตในระยะสั้นจึงเลือกใช้ แต่คำนวณแล้วภายใน 1 ปีสามารถคืนทุนได้ และหลังจากนี้เรายังได้พัฒนาวิธีปลูกแบบอื่น ๆ ที่ลงทุนน้อยกว่านี้อีก

“นี่ใช้ระยะเวลาในการปลูกประมาณ 3-4 เดือน โดยประมาณเดือน ก.ค. 2562 จะสามารถนำมาสกัดเป็นสารสกัดต้นแบบกัญชาทางการแพทย์ และผลิตเป็นผลิตภัณฑ์จากกัญชาชนิดน้ำมันหอยใต้ลิ้น (Sublingual Drop) ได้ประมาณ 2,500 ขวด ขวดละ 5 มิลลิกรัม หรือประมาณ 10,000 ขวดต่อปี”

อ.กวีวรรณ เสาเวียง