



หน้า 30

ชีวภาพหลากหลาย

เปลือกมังคุดรักษาแผล

ห่างหายไปหลายสัปดาห์เนื่องจากเนื้อที่มีจำกัด เกรงว่าเรื่องราวที่มีประโยชน์จากสมุนไพรไทยที่นำมาเผยแพร่จะได้ไม่ครบถ้วนกระบวนความ กลับมาราวนี้เลยมีวันหลงเรื่องราวเกี่ยวกับสมุนไพรมาแล้วสู่กันฟัง เป็นเรื่องราวเกี่ยวกับเปลือกมังคุดที่เคยกล่าวถึงไปแล้วครั้งหนึ่ง

จีเอ็มวัน (GM-1) สารสกัดที่ได้จากเปลือกมังคุด ซึ่งถือเป็นหนึ่งในสมุนไพรไทย กำลังจะได้รับการยอมรับจากทั่วประเทศจนถึงทั่วโลกอีก

เมื่อคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ลงนามร่วมกับบริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง เพื่อร่วมกันวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากเปลือกมังคุด

แต่ครั้งนี้มีการดำเนินงานเพื่อนำสารที่นำมาผลิตเป็นยารักษาโรคผิวหนังเรื้อรัง

มีเป้าหมายอยู่ที่การผลิตจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ

ก่อนหน้านี้สารจีเอ็มวันนี้ได้เคยเป็นส่วนหนึ่งของเครื่องสำอางบางยี่ห้อภายใต้ชื่อกาซีเนีย ซึ่งได้รับการยอมรับจากประชาชนทั่วไป

สารสกัดที่จะผลิตขึ้นจากสารจีเอ็มวันในเปลือกมังคุดนี้ ทางคณะวิจัยระบุว่าเข้าไปแทนที่เพนนิซิลิน

แต่จะต้องใช้เวลาอย่างน้อยอีก 1-2 ปี

สารจีเอ็มวันในระดับเข้มข้นจะนำมาใช้กับผู้ป่วยเพื่อเป็นยารักษาแผลเรื้อรัง รวมทั้งจะมีการจดทะเบียนกับคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เพื่อให้เป็นยาต่อไป

ซึ่งหมายความว่า หากประเทศไทยสามารถจัดสร้างด้วยดังกล่าวมาเป็นของตนเองได้ จะทำให้ลดปริมาณการนำเข้ายาจากต่างประเทศในแต่ละปีที่ไทยนำเข้าได้ไม่ต่ำกว่า 1,000 ล้านบาท

นอกจากนี้ยาไทยอาจจะสามารถเข้าไปตีตลาดต่างประเทศได้อีกด้วย

และนั่นก็จะเป็นหนทางที่จะทำให้ไทยมีรายได้เข้าประเทศเพิ่มขึ้น

ในระดับล่างเกษตรกรผู้ปลูกตลอดจนการเก็บสมุนไพร ไปจนถึงการผลิตในโรงงานและวงการธุรกิจที่เกี่ยวข้องก็จะได้รับประโยชน์ไปพร้อม ๆ กันด้วย

น่าดีใจที่สมุนไพรไทยอีกหนึ่งชนิดกำลังจะก้าวเข้าสู่เวทีตลาดโลก

และการรักษาโรคโดยใช้สมุนไพรซึ่งถือเป็นองค์ความรู้ที่เกิดจากภูมิปัญญาของบรรพบุรุษไทย ก็จะได้รับยอมรับอย่างแพร่หลายเพิ่มมากขึ้นด้วย นี่แหละผลดีของความหลากหลายทางชีวภาพที่มีอยู่.

ไมโตครอนด์