

# ไทยทำได้ เครื่องสำอาง จากไขอ้อย

**ก**ารนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้ในพืชเกษตรของ  
ไทยมีอย่างต่อเนื่อง จากกการจากการผลิตน้ำตาล  
เป็นสามารถนำมาสกัดเป็นสารสำคัญระดับยาได้

**ดร.กิตติวุฒิ เกษมวงศ์** นักวิจัยศูนย์นาโนเทคโนโลยี  
แห่งชาติ (นาโนเทค) สวทช. กล่าวว่า ได้โจทย์จาก  
ผู้ประกอบการโรงงานน้ำตาลที่ต้องการนำ กากหมักรอง จาก  
กระบวนการผลิตน้ำตาล มาพัฒนาเป็นไขอ้อย (Sugarcane  
Wax) ใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์ขัดเคลือบเงา  
ต่าง ๆ รวมทั้งสกัดสาร Policosanol ซึ่งมีคุณสมบัติในการ  
ลดไขมันไม่ดี LDL หากความบริสุทธิ์มากกว่า 95% มีราคาสูง  
ถึงหลักหมื่น เพราะเข้าสู่อุตสาหกรรมอาหารเสริมได้อีกด้วย

“ไทยเป็นผู้ผลิตอ้อยได้มากเป็นอันดับ 3 ของโลก มีกาก  
หมักรองเหลือทิ้งปีละ 3 ล้านตัน/ปี ดังนั้นเราจึงต้องการ  
ผู้ที่สนใจลงทุนในโรงงานเพื่อสกัดไข”

“โดยอาจจะเป็นการร่วมทุนระหว่างโรงงานผลิตน้ำตาล  
ตั้งฐานผลิตที่โรงงานใดแล้วมีการลำเลียงกากมายังโรงงาน  
มีโมเดลตัวอย่าง โรงงานขนาดกำลังการผลิต 20 ตัน/วัน  
และโรงงานขนาดการผลิต 580 ตัน/วัน มีค่าใช้จ่ายในการ  
สร้างโรงงานที่ 100-300 ล้านบาท/โรงงาน คุ้มทุนใน 3-5 ปี  
หากคำนวณจากปริมาณกากที่สูงถึงปีละ 3 ล้านตัน จะได้  
ปริมาณไขอ้อย 300,000 ตัน /ปี ซึ่งเป็นปริมาณที่ค่อนข้าง  
สูงทดแทนการนำเข้าได้”

ด้านนายกสมาคมนักเคมีเครื่องสำอางแห่งประเทศไทย  
**รศ.ดร.พรรณวิภา กฤษณาพงศ์** กล่าวว่า ในเรื่องความ  
ต้องการไข รวมทั้งสาร Policosanol “มี” แต่ทั้งนี้ต้องขึ้น  
อยู่กับคุณภาพของวัตถุดิบที่ต้องบริสุทธิ์ รวมทั้งราคาที่จะ  
สามารถแข่งขันได้เมื่อเทียบกับสินค้านำเข้า

โอกาสคือ ตัวไขที่ใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ไม่ได้  
เจาะจงว่าต้องเป็นไขอะไร แต่คุณภาพและราคามีผลมาก  
เห็นได้ว่าตั้งแต่กระบวนการนำไขอ้อยมาใช้ต้องมีการวิจัย  
เพิ่ม เนื่องจากต้องปรับสูตรตามไข ซึ่งผู้ประกอบการต้อง  
ลงทุนในส่วนนี้เพิ่ม ไม่เพิ่มต้นทุนโดยใช่เหตุ ไม่มีปัญหา  
การขาดความต่อเนื่องของวัตถุดิบ เป็นต้น

ดังนั้นการที่ประเทศไทยจะเป็นผู้ผลิตไขอ้อยเพื่อจำหน่าย  
นั้นมองว่า ต้องมีการลงทุนทางเทคโนโลยี มีความสามารถ  
ในการรับซื้อวัตถุดิบต่อเนื่อง ทำราคาให้ถูกกว่าราคานำเข้า  
ขณะที่คุณภาพต้องห้ามด้อยกว่าจึงจะชั้กเซส จะเห็นความ  
ต้องการที่ตรงกันทั้งจากผู้ผลิต และผู้ซื้อ ขณะที่กระบวนการ  
หาตัวกลางในการลงทุนยังคงรอความคืบหน้ามากกว่านี้ต่อไป