

# เรื่องน่าสนใจ

## Banana flakes

การทำ banana flakes หรือ “กล้วยแผ่นกรอบ” เป็นงานวิจัยงานหนึ่งของกรมวิทยาศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้วัตถุดิบภายในประเทศทำผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ หรือเพื่อปรับปรุงผลิตภัณฑ์ที่เคยทำกันมาให้ดีขึ้น นับเป็นงานหนึ่งของโครงการถนอมอาหารซึ่งได้รับอนุมัติจากสภาพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติ

กรรมวิธีผลิตนั้น ใช้กล้วยน้ำว้าซึ่งมีอยู่มากและราคาถูก ผสมกับเครื่องปรุงอื่น ๆ เช่น น้ำตาลทราย แป้งสาลี น้ำ และโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์ (ควบคุมการเปลี่ยนแปลงโดย enzyme) เพื่อให้แห้งและเข้ากันจนเหลว แล้วทำให้เป็นแผ่นแห้ง โดยผ่านเครื่องมือที่เรียกว่า Drum Dryer นำมาบรรจุในถุงกันความชื้น ซึ่งทำด้วยวัตถุ ๒ ชนิด อัดกันเป็นแผ่นเดียว (laminated) วัตถุ ๒ ชนิดที่ใช้ คือ

polyethylene และ cellophane การใช้ถุงชนิดนี้ก็เพื่อป้องกันมิให้ banana flakes ดูดความชื้นซึ่งจะทำให้ไม่กรอบ

สำหรับการปรุงรส อาจเปลี่ยนสูตรหรือเครื่องปรุงอื่น ๆ เพื่อให้รสแตกต่างกันไป เช่น ทำให้มีรสเค็มแบบ corn flakes หรือ ผสมส่วนผสมอื่น ๆ ที่เหมาะสมแล้วนำมาป็นละเอียดเป็นอาหารทารกเป็นต้น

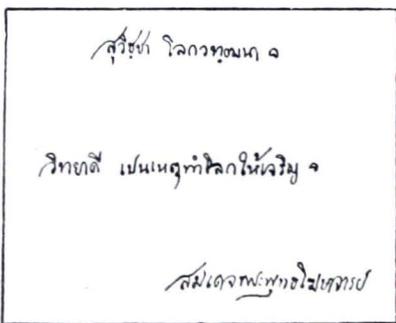
กรมวิทยาศาสตร์ได้ทดลองใช้กล้วยหอม

กล้วยไข่ ทำ banana flakes แต่เมื่อเทียบราคาการผลิตแล้ว นับว่าราคาสูงกว่าใช้กล้วยน้ำว้า

Banana flakes นี้อาจใช้รับประทานเป็นอาหารว่าง ใช้เป็นของหวานหลังอาหาร หรือของขบเคี้ยวระหว่างการเดินทางก็ได้ ลักษณะที่ทำเป็นชิ้นยาว ๆ ก็เพื่อความสะดวกในการรับประทาน ถ้าจะทำให้รสจืดลงก็ใช้รับประทานกับไอศกรีม หรือนมที่เรียกว่า accompaniment ได้เป็นอย่างดี

ราคาการผลิต Banana flakes หนัก ๕๐ กรัม ราคาประมาณ ๐.๕๐ บาท ถ้าใส่ภาชนะบรรจุก็จะมีราคาแพงขึ้นตามลักษณะของภาชนะ เช่น

- ๑. banana flakes ๕๐กรัม ใส่ถุง laminated bag ราคา ๑.๑๕ บาท
- ๒. “ “ “ “ และกล่อง “ ๑.๔๐ บาท
- ๓. “ “ “ “ และปิดคำสี่กหรือแรงงาน ค่าไฟ จะเป็นราคากล่องละ ๒.๕๐ บาท



ราคาผลิตนี้อาจจะลดลงได้อีก ถ้ามีการผลิตเป็นจำนวนมาก ทั้งนี้เพราะราคากล้วย ภาชนะหีบห่อ และค่าใส่หุ้ยอื่น ๆ ก็อาจจะลดลงได้อีกมาก

จากการทดลองผลิตและชิมในห้องทดลอง โดยข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์ในกองอื่น ๆ รวมทั้งจากการแสดงนิทรรศการนอกสถานที่ ต่างมีความเห็นพ้องต้องกันว่า เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีรสอร่อย สมควรทำเป็นอุตสาหกรรม เพราะวัตถุดิบที่ใช้ทั้งหมดเป็นของที่ทำได้ง่าย และราคาก็ถูก แต่เครื่องมือที่ใช้คือ Drum Dryer เป็นสิ่งเดียวที่ต้องพิจารณาในการลงทุน แต่ในขณะนี้กำลังพิจารณาที่จะให้ช่างลอกแบบทำขึ้นเองอยู่แล้ว