

# เดลินิวส์

ฉบับที่ 15,581 วันอังคารที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2535

DAILY NEWS

## อาหาร

โครงการเผยแพร่ความรู้และผลงานทางวิชาการผ่านสื่อมวลชน  
อนุชลศานต์ สถากรรุณการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ห้องสมุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์นิทรรศการ

เมื่อพูดถึงไข้อาหารซึ่งเป็นศัพท์เทคนิคที่นิยมใช้ในปัจจุบันและเส้นไข้อาหาร  
หรือเยื่อไข้อาหาร ซึ่งก็มีการใช้เช่นในเอกสารวิชาการทั่วไป เช่น กัน ภาษาชาวบ้าน  
เรียกภาษาอาหาร ศัพท์เทคนิคที่ใช้เรียกกันอยู่ปัจจุบันจากศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ คำ  
คือ Dietary Fiber และ Crude Fiber ไฟเบอร์ทั้ง 2 ชนิด มีความแตกต่างกันหรือ  
ไม่จะได้อธิบายในลักษณะต่อไป ค่าว่า Crude Fiber เป็นศัพท์เทคนิคที่มีการใช้กันมา  
ก่อน จึงเป็นของประกอบอาหารที่สำคัญและจะแสดงในตารางคุณภาพอาหาร ทุกชนิด<sup>1</sup>  
กัน กับคำว่า Crude Fiber นานานนั้นเรียกติดปาก การวิเคราะห์หนานปรินามัยไฟเบอร์  
ในอาหารทำได้โดยการต้มด้วยรำข้ออหารในสารละลายกรดและด่าง และต้มในสาร  
ละลายต่างแล้วล้าง หลังจากนั้นอบไฟแห้ง และซึ่งน้ำหนักจะได้ค่าสารอาหารที่เรียก  
ว่า Crude Fiber สารละลายกรดและด่างจะช่วยขับสารประกอบอันนี้ เช่น โปรตีน  
และแป้ง นอกจากนี้ยังช่วยขับสารประกอบเป็นตัวเดียว ดังนั้นคำว่า Crude Fiber  
กับคำว่าภาษาอาหารน่าจะตรงกัน และคำว่าเส้นไข้อาหารก็นิยมเรียกกัน เพราะมี  
ลักษณะเป็นเส้นไขดองขนาดเล็กมาก ของซอสโดยเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นคำ  
หัวเดียวกับวิเคราะห์ได้จากการข้อมูลด้วยกรดและด่าง ซึ่งเป็นวิธีการวิเคราะห์หา Crude  
Fiber จึงมีคำต่อว่า Dietary Fiber อันก็ตามวิธีนี้ยังนิยมใช้กันอยู่ เพราะทำได้  
ง่าย สะดวก รวดเร็วและค่าใช้จ่ายถูก.

คำว่า Dietary Fiber หมายถึงส่วนประกอบของพืชที่น้ำอ่อนในร่างกายคนไม่  
สามารถจะย่อยได้ ซึ่งได้แก่ส่วนประกอบของเซลลูโลส เอนิเซตูลาส สารประกอบ  
เป็นต้น ลิกนิน และกัมพิช ต่าง ๆ ส่วนประกอบเหล่านี้รวมกันเรียกว่า Total Dietary  
Fiber ดังนั้นคำว่า Total Dietary Fiber จึงเป็นกลุ่มสารประกอบที่มีมากชนิดกว่าคำว่า  
Crude Fiber เพราะวิธีการวิเคราะห์หา Dietary Fiber จะใช้ด้วอย่างที่สกัดไวนั้นออกจน  
หมดหรือเหลือน้อยที่สุด แล้วใช้เอนไซม์ในการข้อมูลปั๊วให้ออกในรูปสารละลาย แล้ว  
ต้มสารละลายเหล่านี้ออกไป รวมทั้งน้ำตาลที่มีเดินออกให้หมด ดูดท้ายนำไปอบแห้ง  
และซึ่งน้ำหนักจะได้ค่าคำว่า Total dietary Fiber + โปรตีน + เด้า ให้นำค่าไปรีดและ  
เด้าที่ได้จากการวิเคราะห์นำก่อนหักออกจะได้ค่า Total Dietary Fiber ซึ่งนักโภชนาการ  
เรียกว่า ไข้อาหาร

คำว่าต่อ ๆ ไปตารางคุณค่าอาหารของกองโภชนาการกรมอนามัย กระทรวง  
สาธารณสุขคงต่ออยู่ ๆ เป็นข้อมูลใช้คำว่าไข้อาหาร ขณะนี้สถาบันวิจัยโภชนาการ  
มหาวิทยาลัยมหิดลได้ดำเนินการวิเคราะห์คำว่าไข้อาหารในอาหารไทยอยู่แล้ว ผลงาน  
วิจัยดังกล่าวได้นำติดพิมพ์ในวารสารโภชนาการปีที่ 24 ฉบับที่ปี 2533 หน้า 43-53.