

เดลินิวส์

ฉบับที่ 14,764 วันพุธที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2533

ราคา 5.00 บาท

DAILY NEWS

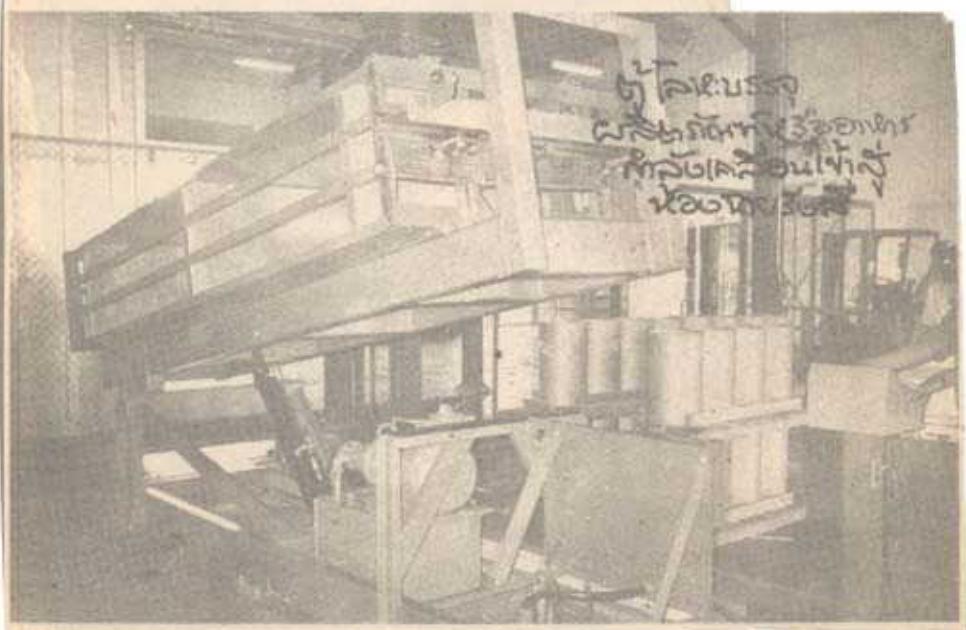
อาหารจ่ายรังสี..บริโภคได้อย่างปลอดภัย

“อภิรดี”

ถือกรรมที่สำคัญประการหนึ่งของมนุษย์ก็คือการบริโภคอาหาร ด้วยเหตุนี้อุดมสหกรรมการผลิตอาหารจึงได้เกิดขึ้น และพัฒนาเรื่อยเดินไปอย่างรวดเร็วเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค ขณะเดียวกันก็ได้พยายามต่อสู้กับการซุญเสียของอาหารมาโดยตลอดไม่ว่าจะด้วยวิธีการใด ๆ ก็ตาม เช่น การใช้ความร้อน การใช้ความเย็น การแพ๊คเกจ การใช้สารเคมี การรั่นกรัน และวิธีอื่น ๆ แต่การซุญเสียของอาหารก็ยังคงอยู่ในเกณฑ์ที่ค่อนข้างสูง ปัจจุบันจึงยังไม่มีวิธีการใดที่สามารถแก้ไขปัญหานี้ของอาหารทุกชนิดได้ การใช้ความร้อนที่นิยมทำกันก็ทำให้คุณค่าทางโภชนาการและสภาพของอาหารเปลี่ยนไป การใช้สารเคมีก็ได้รับการวิพากษ์วิจารณ์ในเรื่องสารพิษที่อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วย แต่สำหรับการจราจรสื่ออาหารที่จะนำอาหารสู่คนในครัวเรือน ก็เป็นอีกหนึ่งเรื่องที่ควรให้ความสำคัญอย่างมากจากที่ได้พยากรณ์ไว้แล้วที่น้ำกว่า 40 ปี

การจราจรสื่ออาหารเป็นกระบวนการผลิตชนิดหนึ่งเช่นเดียวกับการใช้ความร้อนหรือการแพ๊คเกจในการผลิตอาหาร ซึ่งรังสีที่มักจะนำมาใช้คือ รังสีแกมมาจากสารกัมมันตรังสีโ盅อดต์-80 หรือ ซีเข็บน-137 ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเช่นเดียวกับคลื่นแสงอินฟราเรดที่เราปกใช้ในการอบหรือย่างอาหาร ในโครงสร้างที่เราสามารถใช้ในการอุ่นหรือหุงต้มอาหารและคลื่นวิทยุที่เราใช้ในการสื่อสาร โทรศัพท์มือถือ ฯลฯ และที่สำคัญคือแสงรังสีที่เราสามารถใช้ในการรักษาโรค รวมถึงงานไม้สูงพอที่จะทำให้สารที่เป็นองค์ประกอบของอาหารถูกย่อยเป็นสารกัมมันตรังสีได้ แม้ว่าจะมีการจราจรสื่ออาหารในปริมาณรังสีสูงกว่าที่กำหนดถึง 100 เท่าก็ตาม ผลลัพธ์ก็คือ อาหารที่ผ่านการจราจรรังสีจะไม่สูงกว่ากันนั่นตั้งแต่หัวใจที่ต้องการ

นับจากสหภาพโซเวียตเป็นประเทศแรกที่ขอมรับอาหารจราจร ตามมาด้วยแคนาดาและสหราชอาณาจักรและสหรัฐ ประเทศไทยเป็นประเทศที่ 14 ที่ขอมรับอาหารจราจรด้วยรังสีในปี 2518 กระท@dynamic สาธารณะสุข มีกฎหมายควบคุมการจราจรสื่ออาหารขึ้นเป็นครั้งแรก โดยกำหนดให้หอนหัวใหญ่



ภายรังสีเป็นอาหารที่ต้องควบคุมวิธีการผลิต ต้องขึ้นทะเบียน
อาหารและต้องตรวจสอบจาก

สำหรับในประเทศไทยนั้นนับแต่ปี 2508 ก็ได้มี
การศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับรังสีแกรมม่าที่สามารถช่วย
ฆ่าเชื้อโรคและพยาธิได้ และเริ่มจากมีเครื่องฉายรังสี
แกรมม่าขนาดความแรงรังสี 8,000 คูร์ สามารถฉายรังสี
อาหารได้ครั้งละประมาณ 1 กก. ต่อมาในปี 2514 ได้
รับความช่วยเหลือจากหน่วยการผลิตงานปรบฯ ระหว่าง
ประเทศเป็นเครื่องฉายรังสีแกรมม่าขนาดความแรงรังสี
30,000 คูร์ ทำให้สามารถฉายรังสีอาหารได้มากขึ้น
จนในปัจจุบันนี้ประเทศไทยเรามีศูนย์ฉายรังสีอาหาร
และผลิตผลการเกษตร ที่นับวิถีแห่งเทคโนโลยี ต.คลองห้า
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โดยเริ่มเปิดเป็นทางการ
เมื่อ 17 ส.ค. 2532 เป็นโรงงานฉายรังสีขนาดความ
แรงรังสี 450,000 คูร์

จากการเยือนชมโรงงานและพูดคุยกับนายไกวัช



เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตรวจสอบ
ภาระเบ็ดเสร็จของเครื่อง

นุชประนุส นักชีววิทยา.rang sī สำนักงานผลิตงานปรบ.
มาพูเพื่อสนับตัวให้เด่นชัดกว่า โรงงานฉายรังสีแห่งนี้มีแห่ง
โคงอลต์-60 ที่ถูกหุ้มอยู่ดึง 2 ชั้น จากระยะที่มีความ
เหนียาวเชื่อมโยงกัน ทั้งสิ้น 57 แห่ง โดยอยู่ในป้อนนำ
ที่มีความลึก 7 เมตร โดยมีน้ำเป็นตัวคูตรังสีและอุก
บรรจุอยู่ในห้องเป็นสัดส่วนมีระบบการป้องกันอันตราย
อย่างละเอียดทุกขั้นตอน สำหรับน้ำที่เป็นตัวคูตรังสี
นั้นจะไม่นำออกทิ้งหรือขัดออกก่อนออกศูนย์ฯ แต่จะมี
กรรมวิธีรักษาความสะอาดอย่างต่อเนื่องในการให้หมุนเวียนและ
กรรมวิธีการซักซ้อมที่อยู่ในน้ำด้วยวิธี "เรซิน" ซึ่งจะจะ
สะอาดหนึ่นเดียวในการซักซ้อมต้องและดีน้ำได้ด้วย

สำหรับการใช้ประโยชน์จากการฉายรังสีนั้นจะ¹ แบ่งออกได้ทั้งวัสดุประสงค์ด้วยกันก็อต้าใช้รังสี

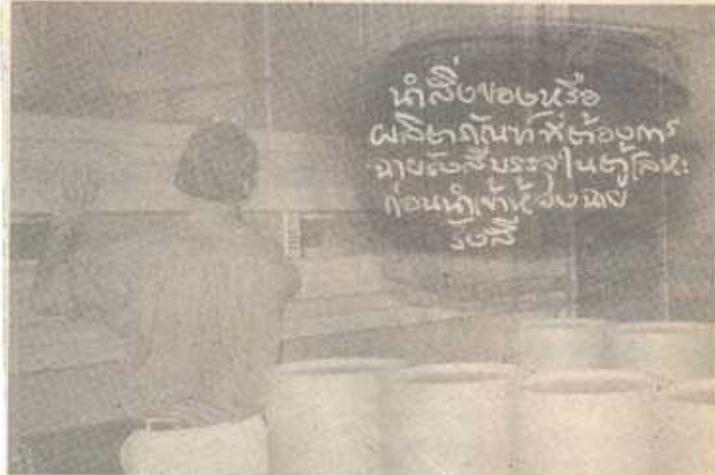
ปริมาณต่ำ (ไม่สูงกว่า 1 กิโลกรัม)

จะทำเพื่อยับยั่งการงอกของพืชผัก,
ควบคุมการแพร่พันธุ์ของแมลงและ
พยาธิรวมทั้งเพื่อชะลอการสุกของ
ผลไม้ด้วย ส่วนการใช้รังสีปริมาณ
ปานกลาง(ระหว่าง 1-10 กิโลกรัม)

เพื่อลดปริมาณจุลทรีย์ที่ทำให้อาหารเน่าเสียและทำลายเชื้อโรค เช่น ชัล-โนบินถล่มเชื้อจะทำให้เกิดอาการท้อง

ร่วงและไร้ระบบทางเดินอาหาร และด้วยรังสีปริมาณสูง (ระหัสว่าง 10-50 กิโลกรัม) ก็เพื่อยับยั้งอาหารปอด เชื้อจุลินทรีย์และเพื่อท้าลายไวรัส ซึ่งเราได้รับการยืนยันจาก นรนบวช เค. วิตสัน ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศไทยคาดว่า ว่าประเทศไทยเกิดภัยนิยมที่จะอุดอุหูอาหารด้วยวิธีฉาบ คลายรังสีโดยเฉพาะการฉาบรังสีเครื่องเทศ ซึ่งจะแนะนำให้กันเป็นธุรกิจขายที่เดียว รวมทั้งหลาย ๆ ประเทศ อาทิ อาร์เจนติน่า, เบลเยียม, บรัสเซล, ชีลี, จีน, ฟินแลนด์, ฝรั่งเศส, อังกฤษ, ญี่ปุ่น, นอร์เวย์, คิวบา, เนเธอร์แลนด์ และอิกาหลาบประเทศที่ได้ฉาบรังสีอาหารรวมทั้งมีการนำอาหารออกวางขายด้วยความห้างสรรพสันค์

สำหรับในประเทศไทยนั้นก็ได้ทำการทดลอง
และนำออกขายเป็นการทดลองด้วย เช่น หอย
หัวไห庾์, มันฝรั่ง ที่เมื่อฉาวยังสีแล้วสามารถ
ขับยั้งการงอกในระหว่างที่เก็บรักษาในห้องเย็น
เป็นเวลาถึง 7 เดือน, เห็ดฟาง สามารถจะลด



การบานได้ประมาณ 4 วัน มะม่วงอกร่องสามารถ
จะถูกตัดออกสุกได้ประมาณ 7 วัน และยังคงคุณค่า
และกำจัดเมล็ดวันได้ออกด้วย กดลิ้นหอนทอง,
มะละกอ, ข้าวสารและถั่วลิสง สามารถทำลาย
ไข่และตัวหนอนของแมลงได้ด้วย และสำหรับ
อาหารทะเลเปปปาทูนинг, เนื้อบู่, กุ้งแซ่บแจ่ว, ปลา
ป่นปลาเกิ้ม สามารถยึดอายุการเก็บได้และสามารถ
ทำลายเชื้อซัลโมเนลล่าได้ด้วย แต่ทั้งนี้อาหาร
เก็บอบทุกชนิดหลังจากน้ำจารงสีแล้วจะต้องเก็บ
รักษาในห้องเย็นด้วยเพื่อทำให้สามารถเก็บได้
นานขึ้น แม้กระหังเวลาภัยพิษที่ต่าง ๆ หรืออวัยวะ
ที่จะใช้ในการผ่าตัดก็จำเป็นต้องน้ำจารงสีเพื่อให้
ปลอดเชื้อโรคด้วย รวมไปถึงเลือดซึ่งในขณะนี้
ถ้ามีการน้ำจารงสีก็เชื่อว่าจะสามารถรักษาอีกด้วย

อาหารที่ผ่านการน้ำยารังสีแล้วนั้นเป็นสีทึบซึ่งผู้ชี้อว่าจะเดือดซื้อหรือไม่ แต่ทั้งนี้อาจเป็นเพราะความเชื่อถูก ๆ ที่ยังคงมีอยู่ แต่ถ้าท่านอ่านสารคดีเรื่องนี้จบแล้ว...คงมีความรู้สึกตื้นตันมากกว่า..รังสีก็เป็นประโยชน์กับมนุษย์ได้เช่นกัน.