

ก. 401

ชานชาลินยช

ปีที่ ๒๑ ฉบับที่ ๑๗๗๒

วันพฤหัสบดีที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๑๘

ช้อยกับคิด

สารพิษในอาหาร

โดย... สงวน วิจิตรสาร

ME

อาหารที่มนุษย์ สัตว์ สัมผัสชีวิตทั้งหลายบริ
 โลกก็เพื่อหวังผลให้เกิดประโยชน์แก่ร่างกายเป็น
 สำคัญ อาหารที่ร่างกายต้องการจะต้องเป็นอาหาร
 ที่ก่อให้เกิดกำลังงาน ทำให้ร่างกายเคลื่อนไหว
 ได้ ออกแรงทำงานได้ ให้ความอบอุ่น ให้ความ
 เจริญเติบโต ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดสึกหรอ ควบคุม
 อวัยวะภายในให้ทำงานตามปกติ และประการ
 สุดท้ายต้องทำให้สุขภาพร่างกายสมบูรณ์

แม้ว่าในสมัยปัจจุบัน การแพทย์และวิทยาศาสตร์
 ได้ก้าวหน้าไปมากก็จริงแต่ ในประเทศเขตร้อนหรือ เมือง
 ต้องเสียชีวิตปีละเป็นจำนวนมาก ด้วยการบริโภค
 อาหารที่เป็นพิษและมีเชื้อโรคเข้าไป ทั้งที่มีการค้นพบยา
 ใหม่ที่ทันสมัยมากขึ้นก็ช่วยได้น้อยมาก ประชาชนส่วน
 ใหญ่ในกรุงเทพมหานครต้องทำงานแข่งกับเวลา ไม่มี
 เวลาสำหรับการปรุงอาหาร ทำให้ต้องซื้ออาหารสำเร็จ
 รูปมาบริโภค ซึ่งทางกรุงเทพมหานครได้ออกประกาศ
 เตือนให้ประชาชนระมัดระวังการซื้ออาหาร สำเร็จรูป
 บางประเภทที่บรรจุในภาชนะ เช่น ถังอลูมิเนียม
 หรือถุงพลาสติก ซึ่งสามารถนำมารับประทานได้ทันที
 เพราะไม่สะอาดพอและอาจเป็นอันตรายได้ อาหาร

ประเภทนี้บางครั้ง ขายไม่หมดในวันเดียวและจะนำ
 กลับมาใช้อีกในวันรุ่งขึ้น เนื่องจากอาหารที่บรรจุ
 ภาชนะเหล่านี้ไม่มีพิษ เชื้อโรคตกค้างอยู่หรือเกิด
 รอกออกจากที่อื่น สามารถจะเจริญเติบโตเพิ่มจำนวน
 เป็นอันตรายแก่ผู้บริโภคได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งใน
 ระยะเวลาที่อากาศร้อน สภาพดินฟ้าอากาศเหมาะสมที่เชื้อ
 โรคจะเจริญแพร่หลายได้รวดเร็วอีกด้วย ซึ่งสมควรที่ผู้
 บริโภคอาหารประเภทนี้ควรจะได้นำอาหารนั้นมาผ่าน
 ความร้อนเพื่อทำลายเชื้อโรคเสียก่อน

นโยบายสำคัญแห่งอนามัยของชาติจะต้องรีบพัฒนา
 ให้ทันกับความเจริญของประเทศควบคู่กันไป โดยเฉพาะ
 เฉพาะในกรุงเทพมหานครมีประชากรอยู่แออัดถึงสี่ล้าน
 คนแล้ว จากการสำรวจปรากฏว่าประชาชนส่วนใหญ่

ตั้งแต่เกิดมาได้รับโปรตีนเข้ามาในร่างกาย ให้เพียงพอ
 กับหลักการบริโภคอาหาร ซึ่งต้องรับประทานบริโภคนิยม
 อาหารของประชาชนให้ได้มาตรฐาน เพื่อให้สุขภาพ
 ของประชาชนไทยมีอายุยืนยาวขึ้น และลดอัตราการตาย
 ให้น้อยลง

การบริโภคอาหารของคนไทยเรานั้นยังไม่ ได้
 สัดส่วนที่เหมาะสมแก่ความต้องการของร่างกาย กล่าว
 คือมีการบริโภคอาหารจำพวก ข้าว แป้ง น้ำตาล
 มากเกินไป และมักจะขาดธาตุอาหารที่สำคัญ ซึ่งได้
 แก่ธาตุ โปรตีน เกลือแร่ วิตามิน ส่วนมากมีอยู่ใน
 อาหารจำพวก เนื้อสัตว์ ปลา ไข่ ถั่ว ธัญพืช และ
 ผลไม้รสหวาน อาหารเหล่านี้ร่างกายมีความต้องการเป็น
 อย่างมาก

เมื่อเร็ว ๆ นี้ กระทรวงสาธารณสุขได้ประกาศ
 เตือน ให้ประชาชนทราบถึงเรื่อง การบริโภค "ถั่ว"
 ที่มีสารพิษร้ายซึ่งเกิดจากเชื้อรา สามารถทำให้ผู้บริโภค
 โรคอาจถึงแก่ความตายได้ โดยง่าย จากการบริโภคถั่ว
 ทั้งหลาย โดยที่กระทรวงสาธารณสุข ได้ตรวจพบเชื้อรา
 ประเภทที่ทำให้เกิดสารพิษนั้นมีชื่อว่า "อะฟาท็อกซิน"
 ที่ประชาชนจะต้องระมัดระวังในการบริโภค เพราะมี
 เชื้อราเกาะติดอยู่ และปรากฏว่ามีผู้เสียชีวิตเพราะสาร
 พิษร้ายนี้หลายรายแล้วทางภาคอีสาน

จากการทดลองของ อธิบดี กรม วิทยาศาสตร์ การ
 แพทย์ว่าสารพิษที่ปรากฏในถั่วต่าง ๆ เกิดจากเชื้อรา
 หลายอย่างบนพื้นดินที่ติดมากับเปลือกถั่ว และมาเจริญ
 งอกงามในเมล็ดถั่ว พร้อมทั้งสร้างสารอันตรายนั้นมา
 ด้วย ถ้าหากผู้บริโภคถั่วที่มีพิษนี้เข้าไปเป็นปริมาณ
 มาก อวัยวะบ่อดึงกับเสียชีวิตภายในระยะเวลาอันสั้น
 ซึ่งพบเหตุการณ์มาแล้วในภาค ตะวัน ออก เฉียง เหนือ
 โดยเฉพาะในหมู่เด็ก ๆ

อาการที่เกิดขึ้นกับผู้บริโภคถั่วนี้เข้าไป คือจะ
 มีลักษณะคล้ายกับโรคไข้เฉียดออกมีความร้อนสูง หมด
 อักเสบ และมีภาวะชักกระตุก ถ้าเป็นเด็กที่ขาดโปรตีน

เป็นผู้ใหญ่ที่รับประทาน คือนื่อง ก็ไปเป็นเวลานาน
อาจเป็นโรคไต และตับขุ่นได้ และเชื่อกันว่า สารพิษ
ที่เกิดจากเขอรานจะทำให้เกิดเป็นมะเร็งในตับ สาร
พิษ "อะฟลาท็อกซิน" เป็นสารพิษที่ทนต่อความร้อน
การต้มไม่อาจจะทำลายสารพิษนี้ ได้และยังไม่มีทางแก้-
ไข ฉะนั้นผู้บริโภครวมควรระวังการบริโภคถั่วต่างๆ
โดยเฉพาะถั่วลิสง และถั่วคั่วที่หมักตาก ไม่ควรบริโภค
และที่ ไม่ควรบริโภคอย่างแข็งคือถั่วลิสงขุ่น เพราะ
ถั่วลิสงขุ่นมีปริมาณสารพิษมากที่สุด ถั่วลิสงขุ่นคือความ
ชื้นติดมาก ทำให้เขอรานเจริญงอกงามได้

แนวทางในการส่งเสริมอาหารในประเทศไทย
นั้นนับว่าเป็นเรื่องสำคัญที่สุด ในวงการสาธารณสุข
สุขและการแพทย์ ซึ่งจะต้องได้รับความร่วมมือ
จาก ประชาชน ที่จะต้องระมัดระวังในเรื่องของ
อาหาร การกิน การอยู่ ของตนเองให้มากที่สุด และ
พร้อมกันนั้นรัฐบาลจะต้องมีการ ประชาสัมพันธ์
กวดขัน เพื่อขจัดถึงผลร้ายต่อการบริโภคอาหารที่
มีสารพิษ ให้ประชาชนได้ทราบโดยทั่วถึงกัน
ตลอดทั้งประเทศ ซึ่งการเกิดโรคระบาดที่เกี่ยว
กับการบริโภคอาหารนั้นก็จะเกิดกับประชาชนตาม
ต่าง จังหวัดที่ขาดแคลนน้ำบริโภคและไม่ทราบว่า
อาหารชนิดใดบ้างมีสารพิษไม่ควรบริโภค ผู้ที่จะ
ให้คำแนะนำให้กับประชาชนได้เป็นอย่างดี ก็ควร
จะได้แก่ครู และอนามัยอำเภอ ตำบล ซึ่งเป็นผู้
ที่อยู่ใกล้ชิดกับประชาชนมากที่สุดอยู่แล้ว

ข่าวภาคพิเศษ

ก 401

ปี ๒๖ ฉบับที่ ๖๙๘๓

วันเสาร์ที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๑๙

ธุรกิจ **บันเทิง**

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

โดย -- อรพินท์ สุขจินต์

ผลิตหลอดกรอถ่าย

บริษัท บางนาบีโอบบีนส์ จำกัด ได้รับการส่ง เสริมผลิตหลอดกรอถ่ายสำหรับกระสวยท่อดำ เปิดทำ เนินการเมื่อวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๑๗ โรงงานตั้งอยู่ที่ ซอยเสวตวิทย์ บางนา กรุงเทพฯ นายวิเชียร อิศรานูวัตร เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัทมีทุนจดทะเบียน ๑ ล้านบาท เป็นหุ้นของ คนไทยทั้งสิ้น ขั้วระหูนแล้วทั้งหมด เงินลงทุนทั้งสิ้น ประมาณ ๑๐ ล้านบาท เป็นค่าที่ดิน ๒.๗ ล้านบาท ค่าก่อสร้าง ๑๔๐,๐๐๐ บาท ค่าเครื่องจักร ๖.๑ ล้านบาท

ไม้ที่ใช้ทำ หลอดกรอ ถ่ายได้แก่ ไม้กระเจียน ไม้ก้านเหลือง และไม้ไมกมันสำหรับไม้ ไมกมันนั้นต้อง สั่งซื้อจากประเทศลาว เนื่องจากเป็นไม้ ที่ควบคุม เกิดขาด ส่วนวัตถุดิบอื่น ๆ ทำได้ภายในประเทศทั้ง สิ้น เช่น แผ่นทองเหลือง ทองแดง อลูมิเนียม แลคเกอร์ ชแลคและลวดสปริง

หลอดกรอถ่ายที่บริษัททำการผลิตมีชนิด Cone, Tube, Pirn และ Northrop กำลังผลิตเต็มที่ปีละ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ อัน

การผลิตหลอดกรอถ่ายทั้ง ๔ ชนิด ไม้ที่กลึงแล้ว ยาว ๑ เมตร จะทำหลอดกรอถ่ายได้ ๕ อัน เริ่มด้วย การคัดไม้เนื้ออ่อนนำไปเข้าเตาอบให้เหลือความชื้นประ มານ ๔-๕% นำไปเข้าเครื่องกลึงไม้ ให้กลม แล้ว คัดเป็นท่อนตามขนาดที่ต้องการ เข้าเครื่องเจาะรูกลาง หัวท้ายและเข้าเครื่องเจาะ รูกลม ขนาดเล็ก ๆ หลายรู รอบ ๆ ส่วนกลางของหลอดกรอถ่าย กลึงให้เป็นหลอด กรอถ่าย กลึงร่องรอบ ๆ และเข้าเครื่องขัดผิวให้เรียบ ขูบน้ำมันขัดเงา บรรจุหีบห่อ การผลิตหลอดกรอถ่าย อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามชนิดและแบบ ของ หลอดกรอ ที่ โรงงานท่อดำแต่ละแห่งใช้

การจำหน่ายในประเทศ บริษัทมีห้างหุ้นส่วน จำกัด บ็อบส์เอ็นเคอร์ไพร์ส เป็นเอเยนต์จำหน่ายนอก จากนี้ยังจำหน่ายให้แก่โรงงานท่อดำโดยตรง ตาม ตั๋ว— อย่างที่สั่ง เช่น บริษัท ไทยเกรียงการทอ จำกัด บริษัท พระประแดงการทอ จำกัด บริษัทราชาการทอ จำกัด และชิปวินส์

สถิติการนำเข้าของหลอด กรอ ถ่าย

ในระยะ ๔ ปี ที่ผ่านมา

ปี	ปริมาณ (กิโลกรัม)	มูลค่า ซี.ไอ.เอฟ.
----	-------------------	-------------------

๒๕๑๔	๖๗,๑๘๙	๕,๑๔๕,๗๔๗
๒๕๑๕	๕๖,๘๕๐	๓,๔๓๙,๐๕๑
๒๕๑๖	๒๔,๗๕๕	๑,๗๖๙,๕๘๐
๒๕๑๗ มกราคม-มีนาคม ๖,๙๙๙		๖๙๒,๐๙๓

ที่มา : กรมศุลกากร (ส่วนใหญ่นำเข้ามาจาก ญี่ปุ่น สหพันธ์สาธารณรัฐ— เยอรมัน และไต้หวัน)

บริษัทมีคนงานทั้งสิ้น ๕๓ คน เป็นคนไทยทั้ง สิ้น ทำค้ำนธูกรการ ๓ คน เป็นช่างเทคนิค ๓ คน ทำ งานสัปดาห์ละ ๖ วัน ๆ ละ ๘ ชั่วโมง ค่าแรงค่าสุด ของคนงาน วันละ ๒๕ บาท ขึ้นสูงวันละ ๖๐ บาท

ถ้าทำงานล่วงเวลาเกินกว่า ๔ ชั่วโมง บริษัทจะเพิ่ม ค่าแรงให้เป็น ๒ เท่า บริษัทไม่มีที่พักคนงาน คน งานส่วนใหญ่อยู่ใกล้เคียงโรงงานจึงไป—กลับได้

ผู้ผลิตที่ได้รับการส่งเสริมอีก ๑ ราย คือ บริษัท กระสวยไทย จำกัด มีกำลังผลิตหลอดกรอถ่าย ๓,๖๐๐,๐๐๐ อัน/ปี

สำนักงานและโรงงานของบริษัทตั้งอยู่ เลขที่ ๒ ซอยเสวตวิทย์ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ

ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก

บริษัท นครหลวงอุตสาหกรรมพลาสติก จำกัด ได้รับการส่งเสริมผลิต ผ้าพลาสติก (P.V.C Film and Sheet) พลาสติกฟองน้ำ (P.V.C Spongse) และ ผ้าใบอาบพลาสติก (P.V.C Coated Canvas) เปิดทำ เนินการเมื่อ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๑๗

การลงทุนใช้เงินลงทุนทั้งสิ้น ๕๐ ล้านบาทเป็น ค่าก่อสร้าง ๖ ล้านบาท ค่าที่ดิน ๑.๖ ล้านบาทค่าเครื่อง

จักร ๒๗ ล้านบาท นอกนั้นเป็นค่าติดตั้งเครื่องจักร และทุนหมุนเวียน บริษัทมีทุนจดทะเบียน ๒๐ ล้าน บาท เป็นหุ้นของคนไทยและเรียกชำระแล้วทั้งหมด

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ คือ นายพิรชาติ ปวารณาวณิช
โรงงานตั้งอยู่ที่ถนนเนื้อที่ ๒๐ ไร่ ที่ตำบลอ้อมน้อย
อำเภอกระทุ่มแบน สมุทรสาคร

บริษัทมีกำลังผลิต ผ้าพลาสติก บีสะ ๑,๑๐๐ ตัน
หรือประมาณ ๑๐.๖ ล้านตารางหลา พลาสติกฟองน้ำ
บีสะ ๗๐๐ ตัน หรือประมาณ ๑.๒ ล้านตารางหลา
และผ้าใบอบพลาสติกบีสะ ๕๐๐ ตัน หรือประมาณ
๑.๕ ล้านตารางหลา

วัตถุดิบที่ใช้ภายในประเทศได้แก่ ผง P.V.C.
Resin ประมาณบีสะ ๑,๘๐๐ ตัน และใยเทียมหรือ
ไนลอน ประมาณบีสะ ๑๒ ตัน เป็นมูลค่าทั้งสิ้น

จกได้หวัน ๒ คน การทำงานสัปดาห์ละ ๖ วัน ๆ ละ
๘ ชั่วโมง อัตราค่าจ้างคนงานในโรงงานขั้นต่ำสุดเดือน
ละ ๗๕๐ บาท และขั้นสูง ๑,๘๐๐ บาท

ผลิตภัณฑ์ประเภทเดียวกันที่ได้รับ การส่งเสริม
จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนและเปิดดำเนินการ
แล้วมีอีก ๓ ราย คือ บริษัท ไทยนามพลาสติก จำกัด
บริษัท ไทยวินิล จำกัด และบริษัท สยามพลาสติก
อุตสาหกรรม จำกัด

สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๑๕๐ ถนนราชวงศ์ สัมพันธวงศ์
กรุงเทพ ฯ โรงงานตั้งอยู่ที่ ถนนเศรษฐกิจ ๑ ตำบล-
อ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน สมุทรสาคร ■

ประมาณ ๒๕ ล้านบาท ส่วนวัตถุดิบที่ต้องสั่งจากต่าง
ประเทศได้แก่ พวง ซีและเคมีภัณฑ์ต่าง ๆ บีสะประ-
มาณ ๔ ล้านบาท

การผลิตผ้าพลาสติกนั้นเริ่มด้วย นำผง พี.วี.ซี.
ผสมกับเคมีภัณฑ์อื่น ๆ ในเครื่อง Mixer แล้วนำเข้า
เครื่อง Calender เพื่ออัดและรีดออกมาเป็นแผ่น นำไป
พิมพ์ลวดลายที่ต้องการ แล้วเข้าเครื่องม้วนให้เป็นม้วน
เพื่อบรรจุหีบห่อ

พลาสติกฟองน้ำ นำเอา พี.วี.ซี. ผสมกับเคมีภัณฑ์
ในเครื่อง Mixer นำเข้าเครื่อง Calender เพื่ออัดและ

รีดออกมาเป็นแผ่น แล้วประกบเข้ากับแผ่นผ้าซิงค์หรือ
ทองจากใยผ้า หรือใยเทียมผ่านเครื่อง ทำแผ่น พลาสติก
ให้ฟูแล้วเข้าเครื่อง Laminating Machine เพื่ออัดผ้า
และพลาสติกให้ติดกัน นำไปพิมพ์ลวดลายต่าง ๆ แล้ว
ม้วนเพื่อบรรจุหีบห่อ

ผ้าใบอบพลาสติก นำผง พี.วี.ซี. ผสมกับเคมี
ภัณฑ์อื่น ๆ ในเครื่อง Mixer นำเข้าเครื่อง Calender
เพื่อรีดพลาสติกให้เป็นแผ่น แล้วประกบเข้ากับแผ่นผ้าใบ
เข้าเครื่อง Laminating Machine เพื่ออัดผ้าใบและ
พลาสติกให้ติดกัน นำไปพิมพ์ลวดลายแล้วม้วนบรรจุ
หีบห่อ

บริษัทมีพนักงานทั้งหมด ๒๑ คน ทำงานด้าน
บริหารและธุรการ ๑๓ คน ช่างคนไทย ๖ คน เป็นช่าง