

สถาบันวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยค่า ฯ ได้ทำการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับแผลทางอกซินและการควบคุมกันมาก เนื่องจากกระหนกถึงอันตรายและโทษของสารนั้นที่มีก่อสัตว์เสีย และการเจริญ การแพร่พันธุ์ ตลอดจนการเกิดอกซินขึ้นได้อย่างรวดเร็ว ประเทศไทยเป็นประเทศที่ทำการเพาะปลูกถั่วถิ่นมาก จึงนำเช่นในเรื่องน้ำดယ กรมวิทยาศาสตร์จึงได้ทำการศึกษาเชื้อราและแผลทางอกซินในถั่วถิ่นและภาคถั่วถิ่น ผลในขั้นแรกเป็นที่น่าสนใจมาก และจะได้ทำการศึกษาวิจัยก่อไปอีกเพื่อให้ได้ข้อมูลเพิ่มขึ้น จะทำให้เราได้ทราบคุณภาพของถั่วถิ่น และหากจะเป็นที่จะต้องทำการปรับปรุงและควบคุมเกี่ยวกับแผลทางอกซินแล้ว จะได้รับคำแนะนำการเพื่อมให้เป็นผลเสียแก่เศรษฐกิจของประเทศไทย

## สัมผasmอาหาร

การเติมสิ่งไปในอาหารเพื่อให้มีสีน่ารับประทานหรือแต่งเติมเพื่อให้มีเหมือนสีธรรมชาติของอาหารนั้นๆ ซึ่งอาจเปลี่ยนไปเนื่องจากการเก็บหรือผ่านกรรมวิธีบางขั้น เช่น เมื่อผ่านความร้อนแล้วทำให้สีเปลี่ยนจากเดิมแต่ทั้งนั้นใช้จะต้องระวังไม่ใช้สีนั้น เพื่อป้องกันความบกพร่องของอาหารหรือกับอาหารที่เสื่อมคุณภาพแล้ว สีที่ใช้นอกจากสีที่ได้จากธรรมชาติแล้ว ยังมีพวกสีสังเคราะห์ ซึ่งมีอยู่มากมายหลายชนิด ก่อนที่จะนำมาใช้สมอาหาร ควรจะรู้สีที่ก่อนจะใช้ได้โดยปลอดภัยหรือไม่ ในค่าประเทศไทยได้มีการวิจัยกันมาก่อนที่จะยอมรับเป็นสัมผasmอาหาร ทั้งนี้ เพราะสีสังเคราะห์บางชนิดอาจเป็นอันตรายหรือให้โทษแก่ผู้บริโภคได้ ฉะนั้นเราจึงสมควรจะเลือกใช้แต่สีที่ได้ผ่านการทดสอบแล้วว่าปลอดภัยที่จะใช้ กรมวิทยาศาสตร์มีความสนใจที่จะศึกษาสีที่ใช้สมอาหารกันอยู่ในประเทศไทย จึงได้ดำเนินการสั่งตัวอย่างสีที่ค่าชนิดที่ประเทศไทยค่า ฯ เกี่ยมให้ใช้เป็นสัมผasmอาหารและควบคุมไว้ประมาณ ๖๑ ชนิด เพื่อใช้ในการศึกษาและใช้เป็น Standard ในการวิเคราะห์พร้อมทั้งศึกษาวิธีวิเคราะห์ ต่อมากระตรวจสารเคมีที่ได้ประกาศกรุงเทพมหานคร ฉบับที่ ๑๓ เรื่อง กำหนดสีที่

ใช้เจืออาหาร ในกฎกระทรวงฯ ยอนุญาตให้สีที่ได้จากการสั่งเกราะห์นี้ ๒๒ ชนิด เป็นสีใช้สมอาหารได้

กรมวิทยาศาสตร์ได้เก็บตัวอย่างอาหารเจ้อสี และช้อสีที่ผู้ขายแจ้งว่า เป็นสัมผasmอาหาร มาทำการวิเคราะห์ปรากฏว่า

๑. ตัวอย่างสีสังเคราะห์ที่แจ้งว่าเป็นสัมผasmอาหาร๔๕ ตัวอย่าง เป็นสีที่อนุญาตให้ใช้ได้ตามประกาศกระตรวจสารเคมีฉบับที่ ๑๓ ๒๑ ตัวอย่าง

๒. น้ำหวาน ๑๗ ตัวอย่าง ใช้สีที่อนุญาตให้ใช้๙ ตัวอย่าง

๓. ลูก瓜ด ๖ ตัวอย่าง ใช้สีที่อนุญาตให้ใช้๓ ตัวอย่าง

๔. ขนม ๓ ชนิด ๔ ตัวอย่าง ใช้สีที่อนุญาตให้ใช้๑ ตัวอย่าง

ตัวอย่างสีบางตัวอย่าง ที่ชาวบ้านคำบลีนบูรี อำเภอโนนบูรี นำมาใช้สมอาหารนั้น เมื่อวิเคราะห์ปรากฏว่าไม่ใช้สีที่อนุญาตให้ใช้สมอาหารตามประกาศกระตรวจสารเคมี ทั้งไม่ใช่สีใด ในจำนวนตัวอย่างสีที่ประเทศไทยใช้ ตามที่กรมวิทยาศาสตร์ได้รวมรวบไว้ และเมื่อขอตัวอย่างสีมาดู ปรากฏว่า มีสลากแจ้งว่าเป็นสี้อมผ้าก็มี ทั้งนี้อาจจะเป็นเพราะชาวบ้านยังไม่เข้าใจว่าได้มีประกาศกระตรวจสารเคมีฉบับกันให้ผู้จำหน่ายสัมผasmอาหารมีสลากบอกไว้ให้ด้วยเจนว่า เป็นสีใช้สมอาหารและผู้ใช้ควรจะเลือกซื้อแต่สีที่มีสลากตั้งกล่าว แต่สีที่ผู้จำหน่ายก็มีสลากว่าเป็นสัมผasmอาหาร บางตัวอย่างก็ยังเป็นสีที่มิได้ออนุญาตให้ใช้ตามกฎหมายกระตรวจสารเคมี ซึ่งการกระทำดังนี้ ผู้จำหน่ายย่อมมีความผิดตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหาร ฉะนั้นถ้าไม่แน่ใจว่าเป็นสีที่ได้รับอนุญาตให้ใช้หรือไม่ ผู้ทำการค้าควรจะส่งไปให้กรมวิทยาศาสตร์วิเคราะห์เสียก่อน

## การช่วยเหลืออุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์

แผ่นเซลโลฟาร์มเป็นวัสดุก่อสร้างที่มีน้ำหนักเบา และมีความแข็งแรงพอสมควร ผลิตกัววิธีน้ำไม่มีมา而是ให้เป็นฟอยแล้วคลุกเคล้ากับชีเมนท์ อัดเป็นแผ่น แท่