

### เอกสารตรวจสอบปริมาณการใช้วัตถุเจือปนอาหาร

ชื่อผลิตภัณฑ์.....ประเภท.....

ลำดับ ที่	ชื่อวัตถุเจือปนอาหาร	INS No.	หน้าที่ของ วัตถุเจือปน อาหาร	ปริมาณที่ใช้ในสูตร (มก./กก หรือ ppm <sup>1</sup> ) (E)	ปริมาณในสภาพพร้อมบริโภค <sup>2</sup> (มก./กก. หรือ ppm) (F)	ประเภทอาหาร ปริมาณและหน่วยที่อนุญาตให้ใช้ (ระบุตามแหล่งอ้างอิง)						ผลการประเมิน	
						ประเภท อาหาร <sup>3</sup>	ประกาศ สธ. เฉพาะ	ประกาศ สธ. 281	CODEX	Status Quo <sup>4</sup>	อื่นๆ (กรณีส่งออก)	ผ่าน	ไม่ผ่าน

1 แปลงหน่วยจากเปอร์เซ็นต์ (%) เป็น มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (มก./กก.) หรือ parts per million (ppm) คือ เปอร์เซ็นต์ (%) x 10,000  
 2 กรณีผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะเป็น ผง / เข้มข้น ให้คำนวณในสภาพพร้อมบริโภค ตามวิธีการคำนวณหน้า 2  
 3 ประเภทอาหาร ระบุตามประเภทอาหารตามแหล่งข้อมูลที่อ้างอิงการใช้วัตถุเจือปนอาหาร เช่น อ้างอิงประกาศ สธ.281 ให้ระบุประเภทอาหารตามประกาศ สธ. , อ้างอิง CODEX ให้ระบุประเภทอาหารตามหมวดอาหารของ CODEX เป็นต้น  
 4 Status quo หมายถึง รายการและปริมาณของวัตถุเจือปนอาหารที่อนุญาตก่อนประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 281) พ.ศ.2547 เรื่องวัตถุเจือปนอาหาร และยังคงสถานะอนุญาตให้ใช้

<p><b>สำหรับผู้ประกอบการ</b></p> <p>ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน (.....)</p> <p>ว/ด/ป</p>	<p><b>สรุปผลการประเมิน</b></p> <p><input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน</p>
--	--

วิธีการคำนวณปริมาณวัตถุเจือปนอาหารในสภาพพร้อมบริโภค

**1. ผลิตภัณฑ์ลักษณะ ผง**

**1.1 การคำนวณผลิตภัณฑ์ในสภาพพร้อมบริโภค**

อัตราส่วนในการเจือจาง (วิธีชง) ผลิตภัณฑ์ .....(A) กรัม ต่อน้ำหรือของเหลว.....(B) มล.  
สัดส่วนของผลิตภัณฑ์ในสภาพพร้อมบริโภค คือ .....(A)/.....(D) + .....(B)  
= .....(C)

**1.2 การคำนวณวัตถุเจือปนอาหารในผลิตภัณฑ์สภาพพร้อมบริโภค**

สูตร : [.....(A) x .....(E) ppm ] / .....(C) = .....(F) ppm

**2. ผลิตภัณฑ์ลักษณะ เข้มข้น**

**2.1 การคำนวณผลิตภัณฑ์ในสภาพพร้อมบริโภค**

อัตราส่วนในการเจือจาง ผลิตภัณฑ์ .....(G) ส่วน ต่อน้ำหรือของเหลว.....(B) ส่วน  
สัดส่วนของผลิตภัณฑ์ในสภาพพร้อมบริโภค คือ .....(G) +.....(B) = .....(H) ส่วน

**2.2 การคำนวณวัตถุเจือปนอาหารในผลิตภัณฑ์สภาพพร้อมบริโภค**

สูตร : [.....(G) x..... (E) ppm ] /.....(H) = ..... (F) ppm

**หมายเหตุ**

1) A = น้ำหนักผลิตภัณฑ์ที่เป็นผง หน่วยเป็น กรัม

D = ค่าความหนาแน่น

F = ปริมาณวัตถุเจือปนอาหารในผลิตภัณฑ์สภาพพร้อมบริโภค

B = ปริมาณน้ำหรือของเหลว หน่วยเป็น มิลลิลิตร

E = ปริมาณวัตถุเจือปนในสูตรของผลิตภัณฑ์หน่วยเป็น มก./กก. หรือ ppm

G = ปริมาณผลิตภัณฑ์ที่เข้มข้น

C, H = ปริมาณหลังผสม

2) หากปริมาณของวัตถุเจือปนอาหารไม่ถึง 100% ต้องนำปริมาณนั้นมาคำนวณด้วย