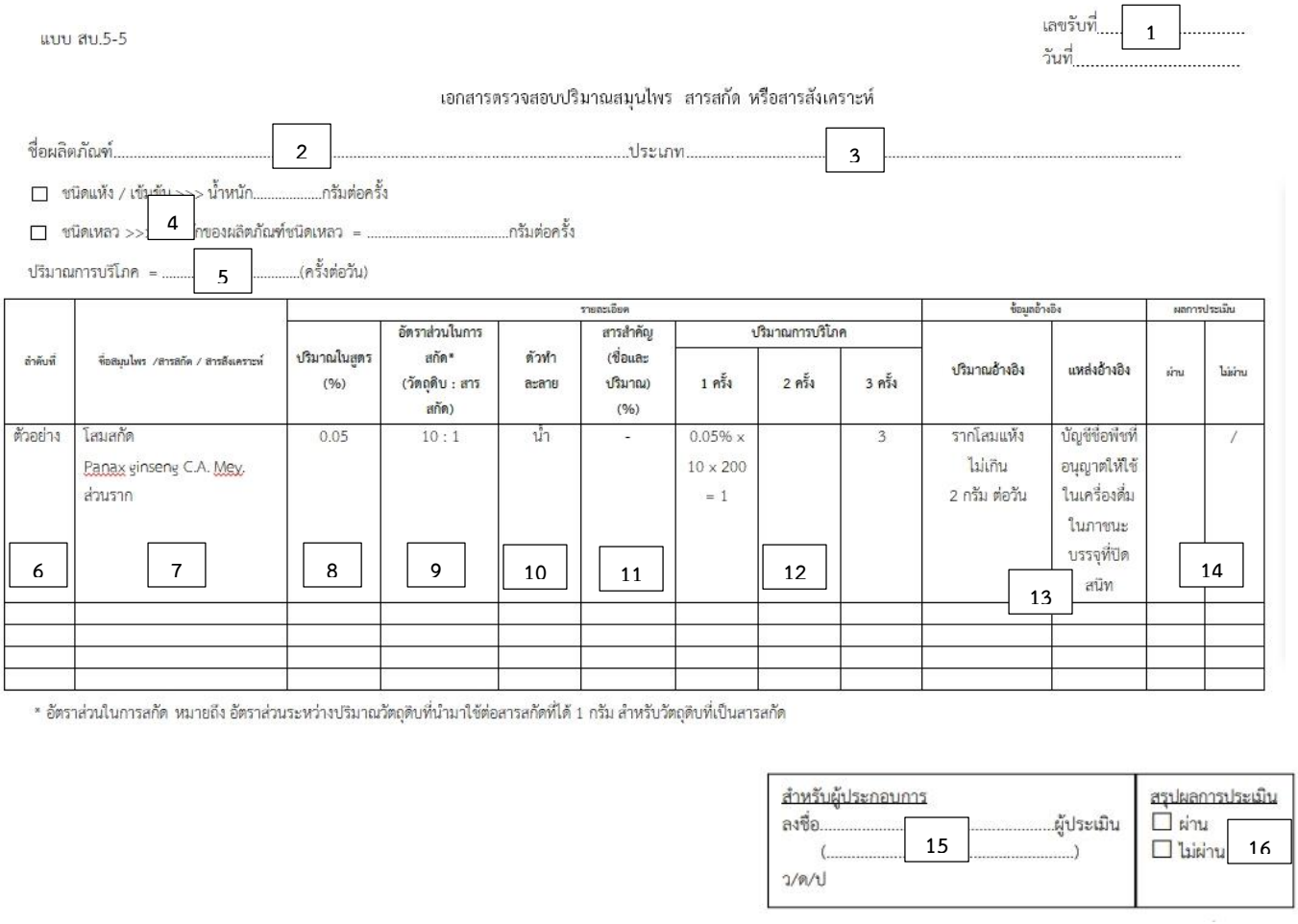
เอกสารตรวจสอบปริมาณสมุนไพร สารสกัด สารสังเคราะห (แบบ สบ.5-5) (ผลิตภัณฑ์อาหารที่มีส่วนประกอบ ของส่วนของกัญชาหรือกัญชง ยกเว้นผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร)



แบบ สบ.5-5

เลขรับที่..... 1 .....
วันที่.....

เอกสารตรวจสอบปริมาณสมุนไพร สารสกัด หรือสารสังเคราะห์

ชื่อผลิตภัณฑ์..... 2 .....ประเภท..... 3 .....

☐ ชนิดแห้ง / เข้มข้น >>> น้ำหนัก.....กรัมต่อครั้ง

☐ ชนิดเหลว >> 4 กของผลิตภัณฑ์ชนิดเหลว = ...กรัมต่อครั้ง

ปริมาณการบริโภค = ... 5 .....(ครั้งต่อวัน)

ลำดับที่	ชื่อสมุนไพร /สารสกัด / สารสังเคราะห์	รายละเอียด							ข้อมูลอ้างอิง		ผลการประเมิน	
		ปริมาณในสูตร (%)	อัตราส่วนในการสกัด* (วัตถุดิบ : สารสกัด)	ตัวทำละลาย	สารสำคัญ (ชื่อและปริมาณ) (%)	ปริมาณการบริโภค 1 ครั้ง	ปริมาณการบริโภค 2 ครั้ง	ปริมาณการบริโภค 3 ครั้ง	ปริมาณอ้างอิง	แหล่งอ้างอิง	ผ่าน	ไม่ผ่าน
ตัวอย่าง	โสมสกัด Panax ginseng C.A. Mey. ส่วนราก	0.05	10 : 1	น้ำ	-	0.05% x 10 x 200 = 1		3	รากโสมแห้ง ไม่เกิน 2 กรัม ต่อวัน	บัญชีข้อพืชที่อนุญาตให้ใช้ในเครื่องดื่ม ในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท		/
	6	7	8	9	10	11		12	13		14	

* อัตราส่วนในการสกัด หมายถึง อัตราส่วนระหว่างปริมาณวัตถุดิบที่นำมาใช้ต่อสารสกัดที่ได้ 1 กรัม สำหรับวัตถุดิบที่เป็นสารสกัด

สำหรับผู้ประกอบการ	สรุปผลการประเมิน
ลงชื่อ..... 15 .....ผู้ประเมิน (.....) ว/ด/ป	☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน 16

ขอที่ 1 เลขรับที่ / วันที่

รายละเอียดเลขรับ และ วันที่ที่เจาหนาที่รับเอกสาร สวนนี้สำหรับเจาหนาที่เปนผูระบุ

ขอที่ 2 ชื่อผลิตภัณฑ

ชื่อผลิตภัณฑที่ยื่นขอรับเลขสารบบอาหาร โดยตองเปนชื่อเดียวกับที่ปรากฏบนผลิตภัณฑนั้น

ขอที่ 3 ประเภท

ประเภทหรือชนิดของผลิตภัณฑตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขของผลิตภัณฑนั้น ๆ

ขอที่ 4 ลักษณะการบริโภค

☐ ชนิดแหง / เขมขน : กรณีเปนผลิตภัณฑตองละลาย/เจือจาง/ปรุง/ผสม กอนการบริโภค โดยให ระบุน้ำหนักของผลิตภัณฑที่แนะนำในการบริโภค 1 ครั้ง มีหนวยเปนกรัม

☐ ชนิดเหลว : กรณีเปนผลิตภัณฑเหลวสภาพพรอมบริโภค ใหระบุน้ำหนักของผลิตภัณฑ ในการบริโภค 1 ครั้ง มีหนวยเปนกรัม

กรณีที่ลักษณะการบริโภคตางจากที่ระบุไวขางตน ใหแจงน้ำหนักของผลิตภัณฑในการบริโภค 1 ครั้ง มีหนวยเปนกรัมดวย

ขอที่ 5 ปริมาณการบริโภค

จำนวนครั้งที่แนะนำใหบริโภคผลิตภัณฑตอวัน

ขอที่ 6 ลำดับที่

ระบุลำดับที่ของ สมุนไพร/สารสกัด/สารสังเคราะห ที่ใชในผลิตภัณฑ

ขอที่ 7 ชื่อสมุนไพร / สารสกัด / สารสังเคราะห

ระบุชื่อของสาร ชื่อวิทยาศาสตร (ถามี) และสวนที่ใช (ถามี)

ตัวอยาง: ระบุ โสมสกัด

ชื่อวิทยาศาสตร : Panax ginseng C.A. Mey.

สวนที่ใช : ราก

ขอที่ 8 ปริมาณในสูตร (%)

ปริมาณของสารดังกลาวที่ใชในผลิตภัณฑหนวยเปนรอยละ (%)

ตัวอยาง: ระบุ 0.05%

ขอที่ 9 อัตราสวนในการสกัด(extraction ratio) (วัตถุดิบ : สารสกัด)

อัตราสวนในการสกัด (อัตราสวนระหวางปริมาณวัตถุดิบที่นำมาใชตอสารสกัดที่ได 1 กรัม)

ตัวอย่าง อัตราสวนในการสกัด 4:1 คือ วัตถุดิบ 4 ส่วน จึงได้สารสกัด 1 กรัม

ขอที่ 10 ตัวทำละลาย (solvent)

ชนิดของตัวทำละลายที่ใชในการสกัดสารสำคัญ

ขอที่ 11 สารสำคัญ (ชื่อและปริมาณ) (หนวยเปน %)

ระบุชนิด และปริมาณของสารสำคัญ หรือ กลุมสารที่ไดจากการสกัด หนวยเปนรอยละ (%) (หากทราบ)

ขอที่ 12 ปริมาณการบริโภค ***(ตองระบุ "หนวย" ทุกชอง)***

ปริมาณของสมุนไพร / สารสกัด / สารสังเคราะห นั้น ๆ ที่มีอยูในผลิตภัณฑตอการบริโภคที่ 1, 2 และ 3 ครั้ง ตามลำดับ คำนวณโดยใชสูตร

[น้ำหนัก (ข้อที่ 4)] x [%ในสูตร (ข้อที่ 8)/100] x [อัตราส่วนการสกัด (ข้อที่ 9 ถ้ามี)]

ตัวอยาง: ผลิตภัณฑ์อาหารที่มีส่วนประกอบ ของส่วนของกัญชาหรือกัญชง ประเภทเครื่องดื่ม (พรอมดื่ม) ปริมาณ 200 กรัม (ขอที่ 4) มีโสมสกัด 0.05% (ขอที่ 8) อัตราสวนในการสกัด 10 : 1 (ขอที่ 9) ดังนั้น ปริมาณโสมในเครื่องดื่มดังกลาวที่ไดรับในการบริโภค 1 ครั้ง เทากับ 200 x (0.05 / 100) x10 = 1 กรัม

ขอที่ 13 ปริมาณและแหลงขอมูลอางอิง

ปริมาณของสมุนไพร/สารสกัด/สารสังเคราะห จากแหลงขอมูลอางอิง และแหลงอางอิงของปริมาณดังกลาว

ขอที่ 14 ผลการประเมิน

ผลการประเมินปริมาณสมุนไพร/สารสกัด/สารสังเคราะห ในผลิตภัณฑ โดยผูประเมินเปรียบเทียบกับปริมาณจากแหลงขอมูลอางอิง (ขอที่ 13)

ขอที่ 15 สำหรับผูประกอบการ

ใหผูประเมินลงลายมือชื่อ และระบุชื่อ-นามสกุลตัวบรรจงในวงเล็บพรอมทั้งระบุ วัน เดือน ป ที่ผูประเมินทำการประเมินขอมูลในแบบฟอรม

ขอที่ 16 สรุปผลการประเมิน

สรุปผลการประเมินปริมาณการใช สมุนไพร สารสกัด สารสังเคราะหในผลิตภัณฑ โดยผูประเมินพิจารณาจากขอมูลวาผลิตภัณฑมีการใชสมุนไพร สารสกัด สารสังเคราะหสอดคลองกับแหลงอางอิงหรือไม

***หมายเหตุ:** ขอที่ 9-11 กรอกเฉพาะกรณีเปนสารสกัดเทานั้น