

แผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา



หน่วยงานตรวจวิเคราะห์

- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์

พฤศจิกายน 2562

คำนำ

ปัจจุบันผลิตภัณฑ์สุขภาพที่จำหน่ายในท้องตลาดมีจำนวนมาก มีความหลากหลาย มีทั้งที่ขอ อนุญาต ไม่ขออนุญาต หรือขออนุญาตแต่ไม่ดำเนินการตามที่อนุญาตไว้ ดังนั้น การตรวจสอบเฝ้าระวัง ผลิตภัณฑ์สุขภาพหลังออกสู่ตลาด จึงเป็นภารกิจที่สำคัญของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ที่จะคุ้มครองความปลอดภัยให้แก่ผู้บริโภค เพื่อเป็นการประกันคุณภาพและความปลอดภัย หลังจากที่มี การอนุมัติ/อนุญาตแล้ว ซึ่งในแต่ละปี อย. จะดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพส่งตรวจวิเคราะห์ ทางห้องปฏิบัติการ (Lab) และใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น (Test Kit) เพื่อเป็นข้อมูลนำไปสู่การดำเนินการจัดการ หรือหาสาเหตุที่แท้จริง และกำหนดแนวทางแก้ไขหรือป้องกันปัญหาผลิตภัณฑ์สุขภาพ รวมถึงเป็นข้อมูลใน การแจ้งเตือนภัยผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ไม่ปลอดภัยให้แก่ผู้บริโภค

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 อย. ได้จัดทำแผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ โดยนำหลักการ บริหารความเสี่ยง (Risk Management) มาประยุกต์ใช้ แบ่งการเก็บตัวอย่างเป็น 4 ประเภท ได้แก่ 1) สํารวจ สถานการณ์ (Situation Based) 2) เก็บตามผลิตภัณฑ์กลุ่มเสี่ยง (Risk Based) 3) ศึกษาปัญหาผลิตภัณฑ์ สุขภาพ (Solution Based) 4) กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ร้องเรียน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด ต่อประชาชน

ทั้งนี้ อย. ขอขอบคุณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ให้ความร่วมมือ ในการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สุขภาพด้วยดีเสมอมา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า แผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ สุขภาพนี้จะเป็นแนวทางในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ และนำมาซึ่งความปลอดภัย แก่ประชาชน

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

พฤษภาคม 2562

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
1. บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	1
2. แนวทางการจัดทำแผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	4
3. สรุปภาพรวมจำนวนตัวอย่างและงบประมาณ (ค่าตรวจวิเคราะห์ ค่าซื้อตัวอย่าง และค่าชุดทดสอบ) แผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (จำแนกตามหน่วยงาน)	10
4. สรุปภาพรวมจำนวนตัวอย่างและงบประมาณค่าตรวจวิเคราะห์ แผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (จำแนกตามหน่วยงานและกรอบแนวทาง)	11
5. รายละเอียดแผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (จำแนกตามหน่วยงาน)	
5.1 สำนักงานอาหาร	12
5.2 สำนักงานยา	23
5.3 กองควบคุมเครื่องมือแพทย์	24
5.4 กองควบคุมวัตถุเสพติด	26
5.5 สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	
5.5.1 กลุ่มควบคุมเครื่องสำอาง	28
5.5.2 กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย	29
5.6 สำนักด่านอาหารและยา	30
5.7 กองส่งเสริมงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น	38

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

แผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาฉบับนี้ เป็นแผนการดำเนินงานด้านการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ ได้แก่ อาหาร ยา เครื่องมือแพทย์ วัตถุเสพติดเครื่องสำอาง และวัตถุอันตราย ที่ อ ย. และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) เก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ ณ สถานที่ผลิต/นำเข้า/จำหน่าย/สถานที่ครอบครอง ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 - กันยายน 2563 และส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ โดยวิธีการตรวจสอบทางห้องปฏิบัติการ (Lab) ณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ และห้องปฏิบัติการของหน่วยวิเคราะห์ภายนอก รวมถึงการตรวจสอบด้วยชุดทดสอบเบื้องต้น (Test kit) ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้กำหนดกรอบแนวทางการจัดทำแผนเก็บตัวอย่างฯ โดยแบ่งประเภทการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพเป็น 4 ประเภท ดังนี้

1. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อประเมินสถานการณ์คุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัย (Situation Based)
2. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพกลุ่มเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้บริโภค (Risk Based)
3. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อศึกษาปัญหาผลิตภัณฑ์สุขภาพ (Solution Based)
4. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพกรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ร้องเรียน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีจำนวนตัวอย่างตามแผนที่เก็บส่งตรวจสอบทางห้องปฏิบัติการ (Lab) ณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ รวมทั้งสิ้น 9,909 ตัวอย่าง วงเงินงบประมาณ 57,223,900 บาท แบ่งค่าใช้จ่ายเป็น ค่าตรวจวิเคราะห์ 53,407,400 บาท และค่าซื้อตัวอย่าง 3,816,500 บาท

โดยจำแนกข้อมูลแผนการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพได้ 2 ส่วน ดังนี้

1) จำแนกตามประเภทการเก็บตัวอย่างฯ

ประเภทการเก็บตัวอย่าง	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	งบประมาณ * (บาท)	ร้อยละ	หมายเหตุ (คิดจากงบประมาณ ค่าตรวจวิเคราะห์)
1. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อประเมินสถานการณ์คุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัย (Situation Based)	1,249	12.60	7,603,000	14.24	อาหาร (42.84%) ด้านฯ (32.09%) ผลิตภัณฑ์สุขภาพ ในส่วนภูมิภาค (22.31%) เครื่องมือแพทย์ (1.45%) เครื่องสำอาง (1.32%)

ประเภทการเก็บตัวอย่าง	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	งบประมาณ * (บาท)	ร้อยละ	หมายเหตุ (คิดจากงบประมาณ ค่าตรวจวิเคราะห์)
1. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ สุขภาพเพื่อประเมิน สถานการณ์คุณภาพมาตรฐาน และความปลอดภัย (Situation Based)	1,249	12.60	7,603,000	14.24	อาหาร (42.84%) दानา (32.09%) ผลิตภัณฑ์สุขภาพ ในส่วนภูมิภาค (22.31%) เครื่องมือแพทย์ (1.45%) เครื่องสำอาง (1.32%)
2. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ สุขภาพกลุ่มเสี่ยงที่ส่งผล กระทบต่อความปลอดภัยของ ผู้บริโภค (Risk Based)	6,237	62.94	32,016,400	59.95	दानา (33.16%) อาหาร (30.88%) ผลิตภัณฑ์สุขภาพ ในส่วนภูมิภาค (17.76%) วัตถุอันตราย (6.26%) เครื่องสำอาง (5.70%) วัตถุเสพติด (4.69%) เครื่องมือแพทย์ (1.56%)
3. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ สุขภาพเพื่อศึกษาปัญหา ผลิตภัณฑ์สุขภาพ (Solution Based)	90	0.91	141,000	0.26	เครื่องมือแพทย์ (100%) อาหาร (0%)
4. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ สุขภาพกรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ ร้องเรียน	2,333	23.54	13,647,000	25.55	อาหาร (40.49%) ผลิตภัณฑ์สุขภาพ ในส่วนภูมิภาค (21.98%) दानา (18.69%) ยา (7.33%) วัตถุเสพติด (7.33%) เครื่องสำอาง (2.34%) วัตถุอันตราย (1.85%)
รวม	9,909	100	53,407,400	100	

หมายเหตุ: * งบประมาณคิดเฉพาะค่าตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่รวมค่าซื้อตัวอย่าง และค่าชุดทดสอบเบื้องต้น

2) จำแนกงบประมาณการดำเนินงานรายหน่วยงาน ประกอบด้วยค่าใช้จ่าย ดังนี้

หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)			
	ค่าตรวจ วิเคราะห์	ค่าซื้อตัวอย่าง	ค่าชุดทดสอบ เบื้องต้น	รวม
รวมทั้งสิ้น	53,407,400	3,816,500	0	57,223,900
1. สำนักอาหาร	18,668,600	1,748,000	0	20,416,600
1.1 ส่วนกลาง	11,220,000	1,000,000	0	12,220,000
1.1.1 ห้องปฏิบัติการ	11,220,000	1,000,000	0	12,220,000
1.2 ส่วนภูมิภาค	7,448,600	748,000	0	8,196,600
2. สำนักยา	1,000,000	0	0	1,000,000
2.1 ส่วนกลาง	1,000,000	0	0	1,000,000
3. กองควบคุมเครื่องมือแพทย์	751,000	1,613,000	0	2,364,000
3.1 ส่วนกลาง	751,000	1,613,000	0	2,364,000
4. กองควบคุมวัตถุเสพติด	2,500,000	0	0	2,500,000
4.1 ส่วนกลาง	2,500,000	0	0	2,500,000
5. สำนักควบคุมเครื่องสำอาง และวัตถุอันตราย	4,499,200	442,000	0	4,941,200
5.1 กลุ่มควบคุมเครื่องสำอาง	2,244,000	400,000	0	2,644,000
5.1.1 ส่วนกลาง	420,000	200,000	0	620,000
5.1.2 ส่วนภูมิภาค	1,824,000	200,000	0	2,024,000
5.2 กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย	2,255,200	42,000	0	2,297,200
5.2.1 ส่วนกลาง	252,000	42,000	0	294,000
5.2.2 ส่วนภูมิภาค	2,003,200	0	0	2,003,200
6. สำนักด้านอาหารและยา	15,607,800	0	0	15,607,800
6.1 ส่วนกลาง	14,396,000	0	0	14,396,000
6.1.1 ห้องปฏิบัติการ	14,396,000	0	0	14,396,000
6.2 ส่วนภูมิภาค	1,211,800	0	0	1,211,800
6.2.1 ห้องปฏิบัติการ	1,211,800	0	0	1,211,800
7. กองส่งเสริมงานคุ้มครอง ผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ ในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น	10,380,800	13,500	0	10,394,300
7.1 ส่วนภูมิภาค	10,380,800	13,500	0	10,394,300

แนวทางการจัดทำแผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

1. หลักการและเหตุผล

สถานการณ์ความไม่ปลอดภัยจากการบริโภคผลิตภัณฑ์สุขภาพ ยังเป็นปัญหาที่พบได้อย่างต่อเนื่อง หากมาตรการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์สุขภาพไม่รัดกุม ผู้บริโภคอาจได้รับอันตรายได้ การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ จึงเป็นกิจกรรมที่เป็นองค์ประกอบหนึ่งของการติดตาม ตรวจสอบ เฝ้าระวังคุณภาพผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่แสดงถึงสถานการณ์ และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง อันจะนำไปสู่การค้นหาสาเหตุ กำหนดแนวทางแก้ไขหรือป้องกันหรือจัดการปัญหาได้อย่างถูกต้อง

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในฐานะหน่วยงานหลักในการคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ ตระหนักถึงความสำคัญของภารกิจการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อกำกับดูแลผลิตภัณฑ์สุขภาพภายหลังที่ออกสู่ตลาดให้มีประสิทธิภาพ มาตรฐาน จึงอาศัยความร่วมมือระหว่างสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และหน่วยงานภายในของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาสุ่มเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ แล้วส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ โดยวิธีการตรวจสอบทางห้องปฏิบัติการ (Lab) ณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ และห้องปฏิบัติการของหน่วยวิเคราะห์ภายนอก รวมถึงการตรวจสอบด้วยชุดทดสอบเบื้องต้น (Test kit) โดยหน่วยตรวจสอบเคลื่อนที่เพื่อความปลอดภัยอาหาร ออย. และการทดสอบเบื้องต้น (Screening test) ณ ด้านอาหารและยา

ดังนั้น เพื่อให้การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ตอบสนองต่อปัญหาของผลิตภัณฑ์สุขภาพอย่างแท้จริง และมีการใช้จ่ายงบประมาณที่มีประสิทธิภาพ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาจึงได้จัดทำแผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ขึ้น เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานด้านการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ ซึ่งเป็นประโยชน์ในการตัดสินใจดำเนินการแก้ไขและป้องกันปัญหาด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ ลดปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพและส่งผลกระทบต่อสุขภาพที่ดีของคนไทย

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อกำหนดแผนการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ชัดเจน และสอดคล้องกับปัญหาผลิตภัณฑ์สุขภาพ

2.2 เพื่อเป็นข้อตกลงร่วมกันระหว่างสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการร่วมมือกันดำเนินการตามแผน และผลักดันผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

2.3 เพื่อเป็นแนวทางในการกำกับติดตามผลการดำเนินงาน รวมทั้ง ประมวลผลการตรวจวิเคราะห์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานจัดทำแนวทางการจัดการปัญหาและป้องกันต่อไป

3. แนวทางการจัดทำแผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ประเภทการเก็บ ตัวอย่าง ผลิตภัณฑ์สุขภาพ	(1) การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อประเมินสถานการณ์คุณภาพ มาตรฐานและความปลอดภัย (Situation Based)	(2) การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ กลุ่มเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อ ความปลอดภัยของผู้บริโภค (Risk Based)	(3) การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อศึกษาปัญหาผลิตภัณฑ์สุขภาพ (Solution Based)	(4) การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ร้องเรียน
<p>นิยาม</p> <p>ใช้เกณฑ์การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพที่มีลักษณะดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่เคยเก็บตัวอย่างมาก่อน 2. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ทราบสถานการณ์ความเสี่ยง 3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคนใช้เป็นจำนวนมาก 4. หากผลิตภัณฑ์ไม่ผ่านมาตรฐาน จะมีผลกระทบสูง 	<p>ใช้เกณฑ์การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพกลุ่มเสี่ยงที่มีลักษณะดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผลิตภัณฑ์ชนิด/กลุ่ม/ประเภทเดียวกันที่มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพไม่เป็นไปตามมาตรฐาน และส่งผลหรือมีแนวโน้มทำให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภคมากกว่าร้อยละ 5 2. ผลิตภัณฑ์ที่มีการโฆษณาโอ้อวดสรรพคุณเกินจริง หรือสาธารณสุขให้ความสนใจ หรือมีเรื่องร้องเรียนมาก 3. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในประชากรกลุ่มเสี่ยง เช่น ทารกหรือเด็กเล็ก ผู้สูงอายุ สตรีมีครรภ์ สตรีให้นมบุตร 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพภายใต้โครงการพัฒนาหรือโครงการจัดการความเสี่ยง โดยผลิตภัณฑ์ที่เก็บต้องเป็นผลิตภัณฑ์ความเสี่ยงสูงที่มีผลการตรวจวิเคราะห์ไม่ผ่านมาตรฐาน 3 ปีติดต่อกัน โดยในโครงการต้องระบุ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 ที่มาของปัญหา 1.2 วัตถุประสงค์ 1.3 วิธีการดำเนินการ (วิธีการพัฒนา/แก้ไขปัญหา และต้องเชื่อมโยงกับการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์) 	<p>เป็นการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพที่เป็นเรื่องเร่งด่วน (Hot Issue) หรือมีการร้องเรียน หรือเป็นนโยบายของผู้บริหาร</p>	

ประเภทการเก็บ ตัวอย่าง ผลิตภัณฑ์สุขภาพ	(1) การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อประเมินสถานการณ์คุณภาพ มาตรฐานและความปลอดภัย (Situation Based)	(2) การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ กลุ่มเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อ ความปลอดภัยของผู้บริโภค (Risk Based)	(3) การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อศึกษาปัญหาผลิตภัณฑ์สุขภาพ (Solution Based)	(4) การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ร้องเรียน
นิยาม (ต่อ)		<p>4. ผลิตภัณฑ์ที่มีแนวโน้มที่ใช่ในทางที่ผิดหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยกระดับการควบคุม</p> <p>5. ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับการช่วยชีวิตหรือต้องใช้อย่างต่อเนื่อง</p> <p>6. ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากสถานประกอบการที่มีประวัติการกระทำผิดซ้ำ ๆ หรือสถานประกอบการไม่เป็นไปตามมาตรฐาน</p> <p>7. ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมโรคหรือการระบาดของโรคซึ่งเป็นไปตามนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข</p> <p>8. ผลิตภัณฑ์ที่มีปัญหาด้านกายภาพซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์</p>	<p>1.4 วิธีการวัดผล (ต้องเกี่ยวกับการเก็บตัวอย่างเท่านั้น โดยจะวัดผลด้วยการเก็บตัวอย่างซ้ำหลังจากที่ใส่ intervention เพื่อดูว่าผลการตรวจวิเคราะห์ดีขึ้นหรือไม่ ทั้งนี้ ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ดีขึ้น หมายถึง ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ไม่ผ่านมาตรฐานดีขึ้นจากปีที่ผ่านมาไม่น้อยกว่าร้อยละ 50)</p> <p>1.5 กิจกรรม โดยให้ดำเนินมาตรการ (intervention) ก่อน จึงเก็บตัวอย่างซ้ำ เพื่อดูว่าผลขึ้นหรือไม่</p> <p>2. ผลิตภัณฑ์ที่เก็บตัวอย่างต้องอยู่ในแผนการจัดการความเสี่ยงผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563</p>	

ประเภทการเก็บ ตัวอย่าง ผลิตภัณฑ์สุขภาพ	(1) การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อประเมินสถานการณ์คุณภาพ มาตรฐานและความปลอดภัย (Situation Based)	(2) การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ กลุ่มเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อ ความปลอดภัยของผู้บริโภค (Risk Based)	(3) การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อศึกษาปัญหาผลิตภัณฑ์สุขภาพ (Solution Based)	(4) การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ร้องเรียน
วัตถุประสงค์	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อประเมินสถานการณ์การคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ 2. เพื่อประเมินคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อตรวจสอบผลิตภัณฑ์สุขภาพกลุ่มเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้บริโภค 2. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการดำเนินการทางกฎหมาย หากตรวจสอบพบผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ไม่ปลอดภัย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อวิเคราะห์สาเหตุและจัดการปัญหาความไม่ปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพ 2. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการจัดการปัญหาและพัฒนาให้ผลิตภัณฑ์สุขภาพมีความปลอดภัย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อติดตามตรวจสอบกรณีเร่งด่วนที่สงสัยว่าผลิตภัณฑ์สุขภาพอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภค 2. เพื่อตรวจสอบผลิตภัณฑ์สุขภาพตามที่ได้รับการร้องเรียนแล้วแต่กรณี 3. เพื่อตรวจสอบผลิตภัณฑ์สุขภาพตามนโยบายของผู้บริหาร
เงื่อนไขการ รายงานผลการ ดำเนินงานการ เก็บตัวอย่าง ผลิตภัณฑ์สุขภาพ	ให้ทุกสำนัก/กอง ระบุมาตรการที่ได้ดำเนินการกับผลิตภัณฑ์ที่ตกมาตรฐาน/ผิดกฎหมาย/ผิดคุณลักษณะ			
หน่วยงาน อย. ที่รับผิดชอบ	<ul style="list-style-type: none"> - สำนัก/กองผลิตภัณฑ์สุขภาพ - สำนักด่านอาหารและยา - กองส่งเสริมงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น 			

4. แผนการดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ)											
	2562				2563							
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. จัดทำ (ร่าง) แนวทางการจัดทำแผนเก็บตัวอย่างฯ								↔				
2. ประชุมร่วมกับหน่วยงานภายใน สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา 2.1 ประชุมพิจารณา (ร่าง) แนวทาง และแบบฟอร์มแผนเก็บตัวอย่างฯ 2.2 สำนัก/กอง ส่ง (ร่าง) แผนเก็บ ตัวอย่างฯ ให้กองแผนงานและวิชาการ 2.3 ประชุมพิจารณา (ร่าง) แผนเก็บ ตัวอย่างฯ ของสำนัก/กอง								↔	↔			
3. ประชุมพิจารณา (ร่าง) แผนเก็บ ตัวอย่างฯ ร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์										◆		
4. สำนัก/กอง ปรับ (ร่าง) แผนเก็บ ตัวอย่างฯ และจัดทำแผนเก็บตัวอย่างฯ ฉบับสมบูรณ์ของหน่วยงานตนเอง ส่งกอง แผนงานและวิชาการ											◆	
5. จัดทำแผนเก็บตัวอย่างฯ ฉบับสมบูรณ์												↔
6. ขออนุมัติแผนเก็บตัวอย่างฯ *												↔
7. ผลิตรูปเล่มแผนเก็บตัวอย่างฯ และแจ้ง เวียนแผนเก็บตัวอย่างฯ ให้ผู้เกี่ยวข้อง ภายในสำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยา และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ รับทราบและปฏิบัติตามแผน *												↔

หมายเหตุ : * ระยะเวลาในการดำเนินการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

5.1 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

5.2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาสามารถดำเนินการตามแผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ นำไปสู่การจัดทำมาตรการจัดการและป้องกันปัญหา ผลิตภัณฑ์สุขภาพได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ส่งผลให้ผู้บริโภคได้บริโภคผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มาตรฐาน และความปลอดภัย

สรุปภาพรวมจำนวนตัวอย่าง และงบประมาณ (ค่าตรวจวิเคราะห์ ค่าซื้อตัวอย่าง และค่าชุดทดสอบ)

แผนการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (จำแนกตามหน่วยงาน)

หน่วยงาน	จำนวน (ตัวอย่าง)	งบประมาณ (บาท)			
		ค่าตรวจวิเคราะห์	ค่าซื้อตัวอย่าง	ค่าชุดทดสอบ	รวม
รวมทั้งสิ้น	9,909	53,407,400	3,816,500	0	57,223,900
1. สำนักงานอาหาร	2,987	18,668,600	1,748,000	0	20,416,600
1.1 ส่วนกลาง	1,850	11,220,000	1,000,000	0	12,220,000
1.1.1 ห้องปฏิบัติการ	1,850	11,220,000	1,000,000	0	12,220,000
1.2 ส่วนภูมิภาค	1,137	7,448,600	748,000	0	8,196,600
2. สำนักงานยา	100	1,000,000	0	0	1,000,000
2.1 ส่วนกลาง	100	1,000,000	0	0	1,000,000
3. กองควบคุมเครื่องมือแพทย์	200	751,000	1,613,000	0	2,364,000
3.1 ส่วนกลาง	200	751,000	1,613,000	0	2,364,000
4. กองควบคุมวัตถุเสพติด	180	2,500,000	0	0	2,500,000
4.1 ส่วนกลาง	180	2,500,000	0	0	2,500,000
5. สำนักงานควบคุมเครื่องสำอาง และวัตถุอันตราย	1,150	4,499,200	442,000	0	4,941,200
5.1 กลุ่มควบคุมเครื่องสำอาง	880	2,244,000	400,000	0	2,644,000
5.1.1 ส่วนกลาง	120	420,000	200,000	0	620,000
5.1.2 ส่วนภูมิภาค	760	1,824,000	200,000	0	2,024,000
5.2 กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย	270	2,255,200	42,000	0	2,297,200
5.2.1 ส่วนกลาง	42	252,000	42,000	0	294,000
5.2.2 ส่วนภูมิภาค	228	2,003,200	0	0	2,003,200
6. สำนักงานอาหารและยา	3,050	15,607,800	0	0	15,607,800
6.1 ส่วนกลาง	2,750	14,396,000	0	0	14,396,000
6.1.1 ห้องปฏิบัติการ	2,750	14,396,000	0	0	14,396,000
6.2 ส่วนภูมิภาค	300	1,211,800	0	0	1,211,800
6.2.1 ห้องปฏิบัติการ	300	1,211,800	0	0	1,211,800
7. กองส่งเสริมงานคุ้มครอง	2,242	10,380,800	13,500	0	10,394,300
ผู้บริโภคร้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ					
ในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น					
7.1 ส่วนภูมิภาค	2,242	10,380,800	13,500	0	10,394,300

สรุปภาพรวมจำนวนตัวอย่าง และงบประมาณค่าตรวจวิเคราะห์
แผนการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (จำแนกตามหน่วยงานและกรอบแนวทาง)

หน่วยงาน	รวมทั้งสิ้น		Situation Based		Risk Based		Solution Based		กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ร้องเรียน	
	จำนวน ตย.	งบประมาณ	จำนวน ตย.	งบประมาณ	จำนวน ตย.	งบประมาณ	จำนวน ตย.	งบประมาณ	จำนวน ตย.	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	9,909	53,407,400	1,249	7,603,000	6,237	32,016,400	90	141,000	2,333	13,647,000
1. สำนักงานอาหาร	2,987	18,668,600	720	3,257,000	1,407	9,886,600	60	0	800	5,525,000
1.1 ส่วนกลาง	1,850	11,220,000	720	3,257,000	330	2,438,000	0	0	800	5,525,000
1.1.1 ห้องปฏิบัติการ	1,850	11,220,000	720	3,257,000	330	2,438,000	0	0	800	5,525,000
1.2 ส่วนภูมิภาค	1,137	7,448,600	0	0	1,077	7,448,600	60	0	0	0
2. สำนักยา	100	1,000,000	0	0	0	0	0	0	100	1,000,000
2.1 ส่วนกลาง	100	1,000,000	0	-	0	0	0	0	100	1,000,000
3. กองควบคุมเครื่องมือแพทย์	200	751,000	40	110,000	100	500,000	30	141,000	30	0
3.1 ส่วนกลาง	200	751,000	40	110,000	100	500,000	30	141,000	30	0
4. กองควบคุมวัตถุเสพติด	180	2,500,000	0	0	60	1,500,000	0	0	120	1,000,000
4.1 ส่วนกลาง	180	2,500,000	0	0	60	1,500,000	0	0	120	1,000,000
5. สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	1,150	4,499,200	20	100,000	988	3,827,200	0	0	142	572,000
5.1 กลุ่มควบคุมเครื่องสำอาง	880	2,244,000	20	100,000	760	1,824,000	0	0	100	320,000
5.1.1 ส่วนกลาง	120	420,000	20	100,000	0	0	0	0	100	320,000
5.1.2 ส่วนภูมิภาค	760	1,824,000	0	0	760	1,824,000	0	0	0	0
5.2 กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย	270	2,255,200	0	0	228	2,003,200	0	0	42	252,000
5.2.1 ส่วนกลาง	42	252,000	0	0	0	0	0	0	42	252,000
5.2.2 ส่วนภูมิภาค	228	2,003,200	0	0	228	2,003,200	0	0	0	0
6. สำนักด้านอาหารและยา	3,050	15,607,800	19	2,440,000	2,390	10,617,800	0	0	641	2,550,000
6.1 ส่วนกลาง	2,750	14,396,000	19	2,440,000	2,170	9,726,000	0	0	561	2,230,000
6.1.1 ห้องปฏิบัติการ	2,750	14,396,000	19	2,440,000	2,170	9,726,000	0	0	561	2,230,000
6.2 ส่วนภูมิภาค	300	1,211,800	0	0	220	891,800	0	0	80	320,000
6.2.1 ห้องปฏิบัติการ	300	1,211,800	0	0	220	891,800	0	0	80	320,000
7. กองส่งเสริมงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น	2,242	10,380,800	450	1,696,000	1,292	5,684,800	0	0	500	3,000,000
7.1 ส่วนภูมิภาค	2,242	10,380,800	450	1,696,000	1,292	5,684,800	0	0	500	3,000,000

หมายเหตุ: 1. งบประมาณ คิดเฉพาะค่าตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (Lab) เท่านั้น ไม่รวมค่าซื้อตัวอย่าง
2. จำนวนตัวอย่าง และงบประมาณค่าตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

รายละเอียดแผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
(จำแนกตามหน่วยงาน)

รายละเอียดแผนเก็บตัวอย่างฯ
สำนักอาหาร

แผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ (สำนักอาหาร) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ			
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม				
		รวมทั้งสิ้น	2,987	1,030	921	793	243						18,668,600	1,748,000	20,416,600				
		รวมส่วนกลาง	1,850	590	547	470	243						11,220,000	1,000,000	12,220,000				
		รวมส่วนภูมิภาค	1,137	440	374	323	-						7,448,600	748,000	8,196,600				
1. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อประเมินสถานการณ์คุณภาพและความปลอดภัย (Situation Based)		รวม Situation Based	720	265	235	180	40						3,257,000	668,500	3,925,500				
	1.1 ส่วนกลาง	รวม	720	265	235	180	40						3,257,000	668,500	3,925,500				
	ห้องปฏิบัติการ		720	265	235	180	40						3,257,000	668,500	3,925,500				
	1) ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร/ อาหารที่มีการโฆษณา		230	50	75	75	30	สถานที่ผลิต/ นำเข้า/ จำหน่าย	230	สำนักอาหาร	230	กรมวิทยาศาสตร์	1,460,000	460,000	1,920,000				
	ด้านลดน้ำหนัก	Alprazolam																	
		Diazepam																	
		Fenfluramine																	
		Phenophthaline																	
		Phentermine																	
		Ephedrine																	
		Orlistat																	
		Sibutramine																	
		Fluoxetine																	
		Bisacodyl																	
Desoxy-D2PM																			
ด้านเสริมสมรรถภาพทางเพศ	Sildenafil																		
	Tadalafil																		
	Vardenafil																		
ด้านรักษา	Dexamethasone																		
	Prednisolone																		

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
	2) อาหารเจ (ผลิตภัณฑ์ เลียนเนื้อสัตว์, โปรตีน เกษตร)	DNA เนื้อสัตว์ (ไก่ หมู วัว ปลา)	50	50	-	-	-	สถานที่ จำหน่าย (แถบยาวราช และห้าง สรรพสินค้า ในกทม.)	50	สำนักอาหาร	50	กรมวิทยาศาสตร์	275,000	30,000	305,000	
	3) อาหารที่มีความเสี่ยง ต่อการใช้ PHO	ไขมันทรานส์	40	10	20	10	-	สถานที่ จำหน่าย	40	สำนักอาหาร	40	กรมวิทยาศาสตร์	132,500	8,000	140,500	
		ไนโตรเจน														
		ในอาหาร														
	4) น้ำจิ้ม/ซอส		60	20	20	20	-	สถานที่ จำหน่าย	60	สำนักอาหาร	60	กรมวิทยาศาสตร์	72,000	9,000	81,000	
	4.1) ซอสบางชนิด	กรดเบนโซอิก, กรดซอร์บิก														
	4.2) ซอสในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท	กรดเบนโซอิก, กรดซอร์บิก														
	5) เม็ดแป้ง/บุก/ไข่มุก	ชนิดและปริมาณสี	30	10	10	10	-	สถานที่ จำหน่าย	30	สำนักอาหาร	30	กรมวิทยาศาสตร์	96,000	6,000	102,000	
		วัตถุกันเสีย (กรดเบนโซอิก, กรดซอร์บิก)														
	6) น้ำปลา/ซอสปรุงรส ที่ได้จากการย่อยโปรตีน ของถั่วเหลือง		50	20	20	10	-	สถานที่ จำหน่าย	50	สำนักอาหาร	50	กรมวิทยาศาสตร์	232,500	8,500	241,000	
6.1) น้ำปลา		ปริมาณไนโตรเจน														
		กรดกลูตามิก/ไนโตรเจน														
		วัตถุกันเสีย (กรดเบนโซอิก, กรดซอร์บิก)														
6.2) ซอสย่อยๆ		3 MCPD														
	Dry matter วัตถุกันเสีย (กรดเบนโซอิก, กรดซอร์บิก)															

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ	
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม		
								จำนวน		จำนวน							
	7) อาหารสำเร็จรูปที่พร้อมบริโภคทันที		30	15	10	5	-	สถานที่จำหน่าย	30	สำนักอาหาร	30	กรมวิทยาศาสตร์ฯ	96,000	55,000	151,000		
	7.1) ขนมหอมเทศกาล เช่น ถั่วตัด, สาเล่, ถั่วฟู, ขนมหอมไหว้	ชนิดและปริมาณสี วัตถุกันเสีย (กรดเบนโซอิก, กรดซอร์บิก)															
	8) อาหารสำเร็จรูปที่พร้อมบริโภคทันที (แช่เย็น)		30	10	10	10	-	สถานที่จำหน่าย	30	สำนักอาหาร	30	กรมวิทยาศาสตร์ฯ	96,000	4,500	100,500		
	8.1) อาหารสำเร็จรูปพร้อมบริโภคทันทีที่ทำจากธัญพืชหรือมีแป้งเป็นส่วนประกอบหลัก	จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค 1. <i>Salmonella spp.</i> 2. <i>Staphylococcus aureus</i> 3. <i>Clostridium perfringens</i> วัตถุกันเสีย (กรดเบนโซอิก, กรดซอร์บิก)															
	8.2) อาหารสำเร็จรูปพร้อมบริโภคอื่น	จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค 1. <i>Salmonella spp.</i> 2. <i>Staphylococcus aureus</i> วัตถุกันเสีย (กรดเบนโซอิก, กรดซอร์บิก)															
	9) อาหารกึ่งสำเร็จรูป (น้ำพริกแกง)	จำนวนเชื้อรา วัตถุกันเสีย (กรดเบนโซอิก, กรดซอร์บิก) วัตถุห้ามใช้ (ซาลิซิลิค) ชนิดและปริมาณสีสังเคราะห์	30	10	10	10	-	สถานที่จำหน่าย	30	สำนักอาหาร	30	กรมวิทยาศาสตร์ฯ	129,000	8,000	137,000		

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
	10) อาหารทั่วไป (น้ำปลาร้า/ไตปลา)	ตะกั่ว	20	10	10	-	-	สถานที่ จำหน่าย	20	สำนักอาหาร	20	กรมวิทยาศาสตร์ฯ	88,000	16,000	104,000	
		สารหนู														
		ปรอท														
		แคดเมียม														
		วัตถุกันเสีย (กรดเบนโซอิก, กรดซอร์บิก)														
	11) วัสดุสำเร็จรูปและขนม เยลลี่	ชนิดและปริมาณสี	50	20	20	10	-	สถานที่ จำหน่าย	50	สำนักอาหาร	50	กรมวิทยาศาสตร์ฯ	160,000	12,000	172,000	
		วัตถุกันเสีย (กรดเบนโซอิก, กรดซอร์บิก)														
	12) เครื่องดื่มในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท * past ตรวจจุลินทรีย์ที่ทำให้ เกิดโรค 1-4 * past ใส่นม ตรวจจุลินทรีย์ที่ ทำให้เกิดโรค 1-5 * past เครื่องดื่มว่านหางจระเข้ ตรวจจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค 1-3 * UHT ตรวจจุลินทรีย์ที่ทำให้ เกิดโรค 1-2	จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	50	20	20	10	-	สถานที่ จำหน่าย	50	สำนักอาหาร	50	กรมวิทยาศาสตร์ฯ	146,000	7,500	153,500	
		1. <i>Salmonella spp.</i>														
		2. <i>Staphylococcus aureus</i>														
		3. <i>Bacillus cereus</i>														
		4. <i>Clostridium perfringens</i>														
5. <i>Listeria monocytogenes</i>																
แบคทีเรียชนิด อี.โคไล																
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม																
วัตถุกันเสีย (กรดเบนโซอิก, กรดซอร์บิก)																
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์																
ชนิดและปริมาณสี																
จำนวนยีสต์และรา																

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
								จำนวน		จำนวน						
	13) พืชผักและผลไม้แห้ง/ สำหรับ * สารหนูในรูปอนินทรีย์ (Inorganic Arsenic) สำหรับ สัตว์น้ำทะเลและอาหารทะเล สารหนูทั้งหมด (Total Arsenic) สำหรับอาหารอื่น ** พืชผักและผลไม้แห้ง วิเคราะห์ 1-3 *** สำหรับพร้อมบริโภค วิเคราะห์ 1-4	1. ตะกั่ว 2. ปรอท 3. สารหนู (Inorganic Arsenic/ Total Arsenic)* 4. แคดเมียม**	40	20	10	10	-	สถานที่ จำหน่าย	40	สำนักอาหาร	40	กรมวิทย์ฯ	174,000	24,000	198,000	
	14) ผลิตภัณฑ์อาหารจาก กัญชง	Tetrahydrocannabinol (THC) Cannabidiol (CBD)	10	-	-	-	10	สถานที่ผลิต/ นำเข้า/ จำหน่าย	10	สำนักอาหาร	10	กรมวิทย์ฯ	100,000	20,000	120,000	จำนวนตัวอย่าง ที่เก็บ อาจปรับ ตามที่ได้จริง
รวม Risk Based			1,407	565	456	383	3					9,886,600	1,015,000	10,901,600		
สุขภาพกลุ่มเสี่ยงที่ส่งผล กระทบต่อความปลอดภัยของ ผู้บริโภค (Risk Based)			รวม	330	125	112	90	3					2,438,000	267,000	2,705,000	
	1) ผัก/ผลไม้สด	ยาฆ่าแมลง 132 สาร	5	-	5	-	-	สถานที่ผลิต/ นำเข้า/ จำหน่าย	5	สำนักอาหาร	5	กรมวิทย์ฯ	65,000	2,000	67,000	
	2) นมโรงเรียน (3 แห่ง 10 เดือน)	โปรตีนนม, มันเนย, เนื่อนมไม่รวม มันเนย จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค 1. <i>Salmonella spp.</i> 2. <i>Staphylococcus aureus</i> 3. <i>Bacillus cereus</i> 4. <i>Listeria monocytogenes</i>	30	9	9	9	3	สถานที่ผลิต (โรงงาน) ใน กทม.	30	สำนักอาหาร	30	กรมวิทย์ฯ	-	-	-	ผู้ประกอบการ รับผิดชอบ ค่าวิเคราะห์

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ	
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม		
		แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม															
		แบคทีเรียชนิด อี.โคไล															
		แบคทีเรีย															
		เมลามีน, กรดซัยยานูริก															
	3) ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร/ อาหารที่มีการโฆษณา		40	15	15	10	-	สถานที่ผลิต/ นำเข้า/ จำหน่าย	40	สำนักอาหาร	40	กรมวิทย์ฯ	380,000	80,000	460,000		
	ด้านลดน้ำหนัก	Alprazolam															
		Diazepam															
		Fenfluramine															
		Phenophthaline															
		Phentermine															
		Ephedrine															
		Orlistat															
		Sibutramine															
		Fluoxetine															
		Bisacodyl															
	Desoxy-D2PM																
	ด้านเสริมสมรรถภาพ ทางเพศ	Sildenafil															
		Tadalafil															
		Vardenafil															
	4) เกือบบริโภค	ปริมาณไอโอดีน	5	1	3	1	-	สถานที่ผลิต ทุกเขตใน กทม.	5	สำนักอาหาร	5	กรมวิทย์ฯ	3,000	-	3,000		

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
	5) นมพาสเจอร์ไรส์ (นมโค, นมปรุงแต่ง, ผลิตภัณฑ์ของนม) * กรณีนมโค ** กรณีนมปรุงแต่ง *** กรณีผลิตภัณฑ์ของนม	จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	40	20	10	10	-	สถานที่ จำหน่าย	40	สำนักอาหาร	40	กรมวิทย์ฯ	500,000	8,000	508,000	
		1. <i>Salmonella spp.</i>														
		2. <i>Staphylococcus aureus</i>														
		3. <i>Bacillus cereus</i>														
		4. <i>Listeria monocytogenes</i>														
		โปรตีน, ไขมัน, เนื้อมนไม่รวม														
		ไขมัน* **														
		เนื้อมนทั้งหมด***														
		แบคทีเรีย														
แบคทีเรียชนิด อี.โคไล* **																
ออฟลาทอกซิน																
	6) นมที่ฆ่าเชื้อด้วย กระบวนการ UHT (นมโค, นมปรุงแต่ง, ผลิตภัณฑ์ของนม) * กรณีนมโค ** กรณีนมปรุงแต่ง *** กรณีผลิตภัณฑ์ของนม	จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	40	20	10	10	-	สถานที่ จำหน่าย	40	สำนักอาหาร	40	กรมวิทย์ฯ	500,000	15,000	515,000	
		1. <i>Salmonella spp.</i>														
		2. <i>Staphylococcus aureus</i>														
		แบคทีเรียชนิด อี.โคไล* **														
		แบคทีเรีย														
		โปรตีน, ไขมัน, เนื้อมนไม่รวม														
		ไขมัน* **														
		เนื้อมนทั้งหมด***														
		ออฟลาทอกซิน														
	7) นมผง (นมโค, นมปรุง แต่ง, ผลิตภัณฑ์ของนม (ชนิดแห้ง)) * กรณีนมโค ** กรณีนมปรุงแต่ง *** กรณีผลิตภัณฑ์ของนม	จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	30	10	10	10	-	สถานที่ จำหน่าย	30	สำนักอาหาร	30	กรมวิทย์ฯ	240,000	75,000	315,000	
		1. <i>Salmonella spp.</i>														
		2. <i>Staphylococcus aureus</i>														
		3. <i>Bacillus cereus</i>														
แบคทีเรียชนิด อี.โคไล* **																
แบคทีเรีย																

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
		โปรตีน, ไขมัน, เนื้อมั้รวม ไขมัน* **														
		เนื้อมั้ทั้งหมด***														
		ออฟลาทอกซิน														
	8) นมเปรี้ยว	จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค 1. <i>Salmonella spp.</i> 2. <i>Staphylococcus aureus</i>	40	15	15	10	-	สถานที่ จำหน่าย	40	สำนักอาหาร	40	กรมวิทย์ฯ	92,000	8,000	100,000	
		โปรตีน														
9) นมดัดแปลงสำหรับ ทารก/อาหารทารก/ อาหารเสริมสำหรับเด็ก		30	10	10	10	-	สถานที่ จำหน่าย	30	สำนักอาหาร	30	กรมวิทย์ฯ	174,000	60,000	234,000		
9.1) นมดัดแปลง สำหรับทารก/ อาหารทารก	จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค 1. <i>Salmonella spp.</i> 2. <i>Staphylococcus aureus</i> 3. <i>Bacillus cereus</i> 4. <i>Clostridium perfringens</i> 5. <i>Cronobacter sakazakii</i> (3 sub)															
9.2) อาหารเสริม สำหรับเด็ก * เฉพาะนมและผลิตภัณฑ์ ที่มีส่วนผสมของนม	จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค 1. <i>Salmonella spp.</i> 2. <i>Staphylococcus aureus</i> 3. <i>Bacillus cereus</i> 4. <i>Clostridium perfringens</i>															

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย.				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
				Q1	Q2	Q3	Q4									
	10) ปลาและผลิตภัณฑ์	DNA ปลาปักเป้า	40	15	15	10	-	สถานที่ จำหน่าย	40	สำนักอาหาร	40	กรมวิทยาศาสตร์	372,000	10,000	382,000	
		Tetrodotoxin (TTX)														
	11) แป้งและผลิตภัณฑ์		30	10	10	10	-	สถานที่ จำหน่าย	30	สำนักอาหาร	30	กรมวิทยาศาสตร์	112,000	9,000	121,000	
	11.1) เส้นก๋วยเตี๋ยว/ ขนมจีน (ชนิดเส้นสด)	ซิลเฟอร์ไดออกไซด์ วัตถุกันเสีย (กรดเบนโซอิก, กรดซอร์บิก)														
11.2) บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป เส้นบะหมี่ แผ่นกึ่งวุ้นที่มีส่วนผสม สเปกเก็ตตี และ มัคกะโรนี	ชนิดและปริมาณสี ตะกั่ว สารหนู															
	2.2 ส่วนภูมิภาค	รวม	1,077	440	344	293	-						7,448,600	748,000	8,196,600	
	1) ผัก/ผลไม้สด (5 ตัวอย่าง/ จังหวัด, 69 จังหวัด) เนื่องจากไม่มีสถานที่ ผลิต จำนวน 7 จังหวัด ได้แก่ เลย นครพนม สุพรรณบุรี พังงา ปัตตานี ยะลา และ นครสวรรค์	ยาฆ่าแมลง 132 สาร	345	150	150	45	-	สถานที่ผลิต	345	สสจ. 69 จังหวัด (จังหวัดละ 5 ตัวอย่าง)	345	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	4,485,000	140,000	4,625,000	
	2) นมโรงเรียน (90 แห่ง 2 ครั้ง/ปี)	คุณภาพหรือมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 350) พ.ศ. 2556 เรื่อง นมโค	180	90	-	90	-	สถานที่ผลิต (โรงงาน)	180	สสจ. 35 จังหวัด ที่มีสถานที่ผลิต อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง/ กรมวิธีการผลิต)	180	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	-	-	-	ผู้ประกอบการ รับผิดชอบ ค่าวิเคราะห์

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาที่ยึด				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่ยึด ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ	
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม		
	3) ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร/ อาหารที่มีการโฆษณา (4 ตัวอย่าง/จังหวัด, 76 จังหวัด)		304	100	104	100	-	สถานที่ผลิต/ นำเข้า/ จำหน่าย	304	สสจ. 76 จังหวัด (จังหวัดละ 4 ตัวอย่าง)	304	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	2,208,000	608,000	2,816,000		
	ด้านลดน้ำหนัก	Fenfluramine															
		Phenophthaline															
		Phentermine															
		Ephedrine															
		Orlistat															
		Sibutramine															
		Fluoxetine															
		Bisacodyl															
	Desoxy-D2PM																
ด้านเสริมสมรรถภาพ ทางเพศ	Sildenafil																
	Tadalafil																
	Vardenafil																
4) เกลือบริโกล (76 จังหวัด)	ปริมาณไอโอดีน	100	40	30	30	-	สถานที่ผลิต ทั่วประเทศ	100	สสจ. 76 จังหวัด (จังหวัดละ อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง)	100	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	60,000	-	60,000	จำนวนตัวอย่าง ที่ยึด อาจปรับ ตามที่ยึดได้จริง		
5) ผลิตภัณฑ์ปรุงรสเสริม ไอโอดีน (น้ำปลา, ผลิตภัณฑ์ปรุงรสที่ได้ จากการย่อยโปรตีนของ ถั่วเหลือง, น้ำเกลือปรุง รสอาหาร) (76 จังหวัด)	ปริมาณไอโอดีน	148	60	60	28	-	สถานที่ผลิต ทั่วประเทศ	148	สสจ. 76 จังหวัด (จังหวัดละ อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง/ ผลิตภัณฑ์)	148	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	695,600	-	695,600	จำนวนตัวอย่าง ที่ยึด อาจปรับ ตามที่ยึดได้จริง		

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
3. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ สุขภาพเพื่อศึกษาปัญหา ผลิตภัณฑ์สุขภาพ (Solution Based)		รวม Solution Based	60	-	30	30	-						-	-	-	
	3.1 ส่วนภูมิภาค	รวม	60	-	30	30	-						-	-	-	
	1) ของฝาก 76 จังหวัด (12 เขตบริการสุขภาพ 5 ตัวอย่าง/เขต) (ภายใต้โครงการ คุณภาพของฝาก ในผลิตภัณฑ์อาหารที่ บรรจุในภาชนะพร้อม จำหน่ายสำหรับ ผู้ประกอบการผลิต อาหารขนาดกลางและ ขนาดย่อม (SME))	จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค 1. <i>Salmonella spp.</i> 2. <i>Staphylococcus aureus</i> 3. <i>Bacillus cereus</i> 4. <i>Clostridium perfringens</i> (ตรวจ 1-4 เฉพาะกรณีคุกกี้น้ำแข็ง แครกเกอร์ ขนมปังกรอบ) กรณีใช้วัตถุดิบอาหาร 1. กรดเบนโซอิก, กรดซอร์บิก 2. ชนิดและปริมาณสี (ถ้ามี)	60	-	30	30	-	สถานที่ผลิต ใน 12 เขต บริการสุขภาพ ที่ได้รับการ คัดเลือก จากจังหวัด	60	สสจ. 12 เขต บริการสุขภาพ (เขตละ 5 ตัวอย่าง)	60	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	-	-	-	ค่าสนับสนุน การพัฒนา สถานที่และเก็บ ตัวอย่างส่งตรวจ วิเคราะห์ โดย ในเขตบริการ สุขภาพ เขตละ 40,000 บาท รวม 480,000 บาท
4. กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ ร้องเรียน	รวมกรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ร้องเรียน	800	200	200	200	200						5,525,000	64,500	5,589,500		
	4.1 ส่วนกลาง	รวม	800	200	200	200	200						5,525,000	64,500	5,589,500	
	1) อื่น ๆ (กรณีพิเศษ/ ฉุกเฉิน/ร้องเรียน) * กรณีกรมวิทย์ฯ วิเคราะห์ ไม่ได้ภายในเวลาที่กำหนดหรือ กรณีกรมวิทย์ฯ ไม่สามารถ วิเคราะห์ได้ อาจพิจารณาใช้ ห้องปฏิบัติการของหน่วยงาน อื่นแทน		800	200	200	200	200	สถานที่ผลิต/ นำเข้า/ จำหน่าย	800	สำนักอาหาร	800	กรมวิทย์ฯ	5,525,000	64,500	5,589,500	

รายละเอียดแผนเก็บตัวอย่างฯ

สำนักยา

แผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ (สำนักยา) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
		รวมทั้งสิ้น	100	20	30	30	20						1,000,000	-	1,000,000	
		รวมส่วนกลาง	100	20	30	30	20						1,000,000	-	1,000,000	
		รวมส่วนภูมิภาค	-	-	-	-	-						-	-	-	
1. กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ ร้องเรียน		รวมกรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ร้องเรียน	100	20	30	30	20						1,000,000	-	1,000,000	
	1.1 ส่วนกลาง	รวม	100	20	30	30	20						1,000,000	-	1,000,000	
	1) กรณีพิเศษ (ร้องเรียน วิเคราะห์ซ้ำ ดำเนินคดี)		100	20	30	30	20	แล้วแต่กรณี		สำนักยา		กรมวิทยาศาสตร์	1,000,000	-	1,000,000	

หมายเหตุ

- สรุปจำนวนตัวอย่างและงบประมาณค่าวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ดังนี้
 - กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ร้องเรียน จำนวน 100 ตัวอย่าง ในกรอบงบประมาณ 1,000,000 บาท ส่งตรวจวิเคราะห์ ณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ข้อมูลจำนวนตัวอย่างที่จำแนกตามช่วงเวลาเก็บสำหรับกรณีสืบค้น เป็นข้อมูลการคาดการณ์โดยอ้างอิงข้อมูลการเก็บตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์ในปีที่ผ่านมา ทั้งนี้ ในทางปฏิบัติจำนวนตัวอย่างที่เก็บได้จริงในแต่ละช่วงเวลาขึ้นอยู่กับสถานการณ์ ณ ขณะนั้น
- สำนักยาได้จัดทำแผนเฝ้าระวังการจำหน่ายสำหรับผลิตภัณฑ์กัญชา กัญชง และพืชสมุนไพร ตามกฎหมายในสถานที่จำหน่ายภายใต้การกำกับดูแลของสำนักยา

รายละเอียดแผนเก็บตัวอย่างฯ
กองควบคุมเครื่องมือแพทย์

แผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ (กองควบคุมเครื่องมือแพทย์) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
		รวมทั้งสิ้น	200	51	81	68	-						751,000	1,613,000	2,364,000	
		รวมส่วนกลาง	200	51	81	68	-						751,000	1,613,000	2,364,000	
		รวมส่วนภูมิภาค	-	-	-	-	-						-	-	-	
1. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อประเมินสถานการณ์คุณภาพและความปลอดภัย (Situation Based)		รวม Situation Based	40	12	16	12	-						110,000	410,000	520,000	
	1.1 ส่วนกลาง	รวม	40	12	16	12	-						110,000	410,000	520,000	
	1) ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดเลนส์สัมผัสชนิดใช้ทุกวัน	ความปราศจากเชื้อ	20	6	8	6	-	สถานที่ผลิต/ สถานที่นำเข้า/ สถานที่จำหน่าย	20	Outsource: คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาฯ	20	กรมวิทยาศาสตร์	60,000 3,000 บาท/ตย.	400,000 20,000 บาท/ตย.	460,000	45 ขวด/ ตัวอย่าง
	2) ผลิตภัณฑ์ที่มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนประกอบเพื่อฆ่าเชื้อสำหรับมนุษย์ สัตว์ และเครื่องมือแพทย์	S.aureus / P.aeruginosa / E.coli Yeast / Bacillus species	20	6	8	6	-	สถานที่ผลิต/ สถานที่นำเข้า/ สถานที่จำหน่าย	20	Outsource: คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาฯ	20	กรมวิทยาศาสตร์	50,000 2,500 บาท/ตย.	10,000 500 บาท/ตย.	60,000	100 ชิ้น/ ตัวอย่าง
2. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพกลุ่มเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้บริโภค (Risk Based)		รวม Risk Based	100	19	45	36	-						500,000	582,000	1,082,000	
	2.1 ส่วนกลาง	รวม	100	19	45	36	-						500,000	582,000	1,082,000	
	1) ผลิตภัณฑ์ที่มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนประกอบเพื่อสุขอนามัยสำหรับมือ	ผลทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ตามประกาศสำนักงานฯ (ลดเชื้อแบคทีเรีย 4 ชนิด)	20	4	10	6	-	- สถานที่ผลิต - สถานที่นำเข้า - สถานที่ขาย	3 3 14	กลุ่ม Post กอง พ.	20	กรมวิทยาศาสตร์	120,000 6,000 บาท/ตย.	10,000 500 บาท/ตย.	130,000	อย่างน้อย 2 Unit และ ปริมาตรรวมไม่ น้อยกว่า 500 ml.
	2) เครื่องมือแพทย์ปราศจากเชื้อ	ความปราศจากเชื้อ	50	10	20	20	-	- สถานที่ผลิต - สถานที่นำเข้า - สถานที่ขาย	10 5 35	กลุ่ม Post กอง พ.	50	กรมวิทยาศาสตร์	150,000 3,000 บาท/ตย.	250,000 5,000 บาท/ตย.	400,000	90 ชิ้น/ ตัวอย่าง

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
	3) ลูกยางอนามัย	ปริมาณและความดันขณะแตก	20	5	10	5	-	- สถานที่ที่มีการ ประมวลผลของรัฐ	2	กลุ่ม Post กอง พ.	20	กรมวิทย์ฯ	30,000	72,000	102,000	144 ชิ้น/ ตัวอย่าง
							- สถานที่ผลิต	3	1,500 บาท/ ตย.				3,600 บาท/ตย.			
							- สถานที่นำเข้า	2								
							- สถานที่ขาย	13								
	4) ชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับ การติดเชื้อเอชไอวี	ความไวเชิงวิเคราะห์ / ความไวเชิงวินิจฉัย	10	-	5	5	-	- สถานที่ผลิต	3	กลุ่ม Post กอง พ.	10	กรมวิทย์ฯ (สถาบัน ชีววัตถุ)	200,000	250,000	450,000	100 Test/ ตัวอย่าง
							- สถานที่นำเข้า	1	20,000 บาท/ตย.				25,000 บาท/ตย.			
							- สถานที่ขาย	6								
3. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ สุขภาพเพื่อศึกษาปัญหา ผลิตภัณฑ์สุขภาพ (Solution Based)			รวม Solution Based	30	10	10	10	-					141,000	21,000	162,000	
3.1 ส่วนกลาง			รวม	30	10	10	10	-					141,000	21,000	162,000	
1) ลูกมือสำหรับการตรวจ โรค (ภายใต้โครงการพัฒนา ต่อยอดความรู้เพื่อแก้ไข ปัญหาและยกระดับ คุณภาพมาตรฐานลูกมือ ที่ใช้เป็นเครื่องมือ แพทย์)	- แร่ดิ่งและความยืดเมื่อขาด - การรั่วซึม	30	10	10	10	-	- สถานที่ผลิต/ สถานที่นำเข้า	30	กลุ่ม Post กอง พ.	30	กรมวิทย์ฯ	141,000	21,000	162,000	300 ชิ้น/ ตัวอย่าง	
												4,700 บาท/ตย.	700 บาท/ตย.			
4. กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ ร้องเรียน			รวมกรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ร้องเรียน	30	10	10	10	-					-	600,000	600,000	
4.1 ส่วนกลาง			รวม	30	10	10	10	-					-	600,000	600,000	
1) กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ ร้องเรียน				30	10	10	10	-	แล้วแต่กรณี	30	กลุ่ม Post กอง พ.	กรมวิทย์ฯ		600,000	600,000	
										20,000 บาท/ตย.						

รายละเอียดแผนเก็บตัวอย่างฯ
กองควบคุมวัตถุเสพติด

แผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ (กองควบคุมวัตถุเสพติด) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
		รวมทั้งสิ้น	180	70	66	44	-						2,500,000	-	2,500,000	
		รวมส่วนกลาง	180	70	66	44	-						2,500,000	-	2,500,000	
		รวมส่วนภูมิภาค	-	-	-	-	-						-	-	-	
1. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพกลุ่มเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้บริโภค (Risk Based)		รวม Risk Based	60	20	20	20	-						1,500,000	-	1,500,000	
	1.1 ส่วนกลาง	รวม	60	20	20	20	-						1,500,000	-	1,500,000	
	1) วัตถุออกฤทธิ์ในประเภท 2, 3, 4 และยาเสพติดให้โทษในประเภท 3 ได้แก่	ข้อกำหนดตามที่ขอขึ้นทะเบียนหรือตามตำรายา ได้แก่	60	20	20	20	-	สถานที่ผลิต	40	อย.	60	กรมวิทยาศาสตร์ฯ	1,500,000	-	1,500,000	จำนวนตัวอย่างที่เก็บ อาจปรับตามที่เก็บได้จริง
		Average weight						สถานที่นำเข้า	3							
	- Opium Tincture & Camphorated Opium Tincture	% active ingredient	2					สถานที่จำหน่าย	17							
	- Codeine	Content uniformity														
	- Diazepam	Dissolution														
	- Lorazepam	Impurities	10													
	- Clonazepam		20													
	- Chlordiazepoxide		10													
	- Clorazepate		6													
	- Phenobarbital		2													
	- Clobazam		2													
	- Pinazepam		3													
	- Prazepam		1													
	- Medazepam		1													
	- Diphenoxylate		1													

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย.				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
				Q1	Q2	Q3	Q4									
2. กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ ร้องเรียน		รวมกรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ร้องเรียน	120	50	46	24	-						1,000,000	-	1,000,000	
	2.1 ส่วนกลาง	รวม	120	50	46	24	-						1,000,000	-	1,000,000	
	1) วัดอุณหภูมิในประเภท 2, 3, 4 และยาเสพติดให้ โทษในประเภท 3	ตรวจเอกลักษณ์หรือข้อกำหนด ตามที่ขึ้นทะเบียนหรือตามตำรับยา	10	5	3	2	-	แล้วแต่กรณี	10	อย.	10	กรมวิทย์ฯ	500,000	-	500,000	
	2) ยาเสพติดให้โทษใน ประเภท 5 (กัญชา กัญชง)	ตรวจเอกลักษณ์หรือข้อกำหนด เช่นปริมาณสารสำคัญ	10	5	3	2	-	แล้วแต่กรณี	10	อย.	10	กรมวิทย์ฯ	500,000	-	500,000	การตรวจกัญชง เป็นการตรวจ ด้วยชุดทดสอบ เบื้องต้น
	3) ยาเสพติดให้โทษของ กลาง * กรมวิทย์ฯ ไม่คิดค่าใช้จ่าย	ตรวจสอบเอกลักษณ์	100	40	40	20	-	อย.	100	อย.	100	กรมวิทย์ฯ	-	-	-	กรมวิทย์ฯ ไม่คิดค่าใช้จ่าย

รายละเอียดแผนเก็บตัวอย่างฯ
สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
กลุ่มควบคุมเครื่องสำอาง

แผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ (สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย - กลุ่มควบคุมเครื่องสำอาง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
		รวมทั้งสิ้น	880	30	435	415	-						2,244,000	400,000	2,644,000	
		รวมส่วนกลาง	120	30	55	35	-						420,000	200,000	620,000	
		รวมส่วนภูมิภาค	760	-	380	380	-						1,824,000	200,000	2,024,000	
1. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อประเมินสถานการณ์คุณภาพและความปลอดภัย (Situation Based)		รวม Situation Based	20	0	20	-	-						100,000	100,000	200,000	
	1.1 ส่วนกลาง	รวม	20	0	20	-	-						100,000	100,000	200,000	
	1) วัตถุดิบ hemp seed oil/ext	THC ไม่เกิน 0.2%	10	-	10	-	-	สถานที่ผลิต RM	10	POST ส. อย.	10	กรมวิทย์ฯ	50,000	50,000	100,000	
	2) คสอ.ผสม hemp seed oil/ext	THC ไม่เกิน 0.2%	10	-	10	-	-	สถานที่ผลิต	10	POST ส. อย.	10	กรมวิทย์ฯ	50,000	50,000	100,000	
2. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพกลุ่มเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้บริโภค (Risk Based)		รวม Risk Based	760	-	380	380	-						1,824,000	200,000	2,024,000	
	2.1 ส่วนภูมิภาค	รวม	760	-	380	380	-						1,824,000	200,000	2,024,000	
	1) เครื่องสำอางผิวขาว/หน้าใส/สิว over เนื้อครีมสีจุดผด	สารห้ามใช้ 3 สาร	760	-	380	380	-	สถานที่ผลิต	760	สสจ. 76 จังหวัด (จังหวัดละ 10 ตัวอย่าง)	760	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	1,824,000	200,000	2,024,000	
3. กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ร้องเรียน		รวมกรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ร้องเรียน	100	30	35	35	-						320,000	100,000	420,000	
	3.1 ส่วนกลาง	รวม	100	30	35	35	-						320,000	100,000	420,000	
	1) ฝ้ายระวัง/ร้องเรียน/คดี	สารห้ามใช้ 3 สาร/steroids/อื่น ๆ	75	25	25	25	-	สถานที่ผลิต/ขาย	75	POST ส. อย.	75	กรมวิทย์ฯ	240,000	75,000	315,000	
	2) ฝ้ายระวัง/ร้องเรียน/คดี	เชื้อจุลินทรีย์/เชื้อก่อโรค	25	5	10	10	-	สถานที่ผลิต/ขาย	25	POST ส. อย.	25	กรมวิทย์ฯ	80,000	25,000	105,000	

รายละเอียดแผนเก็บตัวอย่างฯ
สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย

แผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ (สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย - กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
		รวมทั้งสิ้น	270	100	100	58	12						2,255,200	42,000	2,297,200	
		รวมส่วนกลาง	42	10	10	10	12						252,000	42,000	294,000	
		รวมส่วนภูมิภาค	228	90	90	48	-						2,003,200	-	2,003,200	
1. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพกลุ่มเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้บริโภค (Risk Based)		รวม Risk Based	228	90	90	48	-						2,003,200	-	2,003,200	
	1.1 ส่วนภูมิภาค	รวม	228	90	90	48	-						2,003,200	-	2,003,200	การเก็บตัวอย่าง
	1) ทราเยก้าจัดลูกน้ำยุง	ปริมาณสารสำคัญ Temephos	76	30	30	16	-	หน่วยงาน ราชการที่ จัดซื้อเพื่อ ควบคุมโรค	76	สสจ. 76 จังหวัด (จังหวัดละ 1 ตัวอย่าง)	76	กรมวิทย์ฯ	240,000	-	240,000	ขนาดบรรจุ 50 กรัม โดยมี เลขที่ผลิต (Lot.no.) เดียวกัน
		ทดสอบกายภาพ											91,200	-	91,200	
	2) ทราเยก้าจัดลูกน้ำยุง	ประสิทธิภาพ	76	30	30	16	-	หน่วยงาน ราชการที่ จัดซื้อเพื่อ ควบคุมโรค	76	สสจ. 76 จังหวัด (จังหวัดละ 1 ตัวอย่าง)	76	กรมวิทย์ฯ	380,000	-	380,000	จำนวน 23 ของ
	3) กำจัดแมลงรูปแบบของเหลว ฉีดพ่นในอากาศ (Fogging / ULV)	ปริมาณสารสำคัญ	76	30	30	16	-	หน่วยงาน ราชการที่ จัดซื้อเพื่อ ควบคุมโรค	76	สสจ. 76 จังหวัด (จังหวัดละ 1 ตัวอย่าง)	76	กรมวิทย์ฯ	912,000	-	912,000	ขนาดบรรจุ 1,000 มิลลิลิตร เลขที่ผลิต (Lot.no.) เดียวกัน
		ทดสอบกายภาพ										380,000	-	380,000	จำนวน 2 ขวด	
2. กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ ร้องเรียน		รวมกรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ร้องเรียน	42	10	10	10	12						252,000	42,000	294,000	
	2.1 ส่วนกลาง	รวม	42	10	10	10	12						252,000	42,000	294,000	
	1) กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ ร้องเรียน	เอกลักษณ์	42	10	10	10	12	สถานที่ผลิต	42	อย. และ สสจ.	42	กรมวิทย์ฯ	252,000	42,000	294,000	
	ปริมาณสารสำคัญ						สถานที่นำเข้า									
	ประสิทธิภาพ						สถานที่จำหน่าย									
							สถานที่ ครอบครอง									

รายละเอียดแผนเก็บตัวอย่างฯ
สำนักด้านอาหารและยา

แผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ (สำนักด้านอาหารและยา) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
		รวมทั้งสิ้น	3,050	730	1,127	1,193	-						15,607,800	-	15,607,800	
		รวมส่วนกลาง	2,750	656	1,015	1,079	-						14,396,000	-	14,396,000	
		รวมส่วนภูมิภาค	300	74	112	114	-						1,211,800	-	1,211,800	
1. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อประเมินสถานการณ์คุณภาพและความปลอดภัย (Situation Based)		รวม Situation Based	19	2	7	10	-						2,440,000	-	2,440,000	
	1.1 ส่วนกลาง	รวม	19	2	7	10	-						2,440,000	-	2,440,000	
	ยา		19	2	7	10	-						2,440,000	-	2,440,000	
	1) somatropin	ตาม Monograph ในตำรายา	14	2	5	7	-	ด้านอาหารและยา	14	สำนักด้านฯ	14	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	1,855,000	-	1,855,000	เป็นจำนวนทะเบียนตามที่ active อยู่ทั้งหมด
	2) filgastrim	ตาม Monograph ในตำรายา	5	-	2	3	-	ด้านอาหารและยา	5	สำนักด้านฯ	5	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	585,000	-	585,000	จากทั้งหมด 11 ทะเบียนที่ active อยู่
2. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพกลุ่มเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้บริโภค (Risk Based)		รวม Risk Based	2,390	520	901	969	-						10,617,800	-	10,617,800	
	2.1 ส่วนกลาง	รวม	2,170	466	819	885	-						9,726,000	-	9,726,000	
	อาหาร		1,700	375	630	695	-						7,346,000	-	7,346,000	
	1) อาหารที่อาจมีน้ำมันที่เติม PHO	ปริมาณกรดไขมันทรานส์	20	5	7	8	-	ด้านอาหารและยา	20	สำนักด้านฯ	20	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	40,000	-	40,000	
	2) กาแฟ	Listeria monocytogenes (3in1)	40	10	10	20	-	ด้านอาหารและยา	40	สำนักด้านฯ	40	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	60,000	-	60,000	
	Sibutramine	10	3	3	4	-	ด้านอาหารและยา	10	สำนักด้านฯ	10	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	40,000	-	40,000		
	Phentermine															

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
	3) ชา เช่น ชาปรุงสำเร็จ ชนิดเหลว/ผง	Synthetic color (ชนิดและปริมาณ)	40	10	15	15	-	ด้านอาหาร และยา	40	สำนักด้านฯ	40	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	48,000	-	48,000	
		Sibutramine	10	1	4	5	-	ด้านอาหาร และยา	10	สำนักด้านฯ	10	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	40,000	-	40,000	
		Phentermine														
	4) เครื่องดื่ม	Lead (Pb)	100	20	40	40	-	ด้านอาหาร และยา	100	สำนักด้านฯ	100	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	270,000	-	270,000	
		Synthetic color (ชนิดและปริมาณ)														
		Bacillus cereus														
		Clostridium perfringens														
		Salmonella spp.														
		Staphylococcus aureus														
		Listeria monocytogenes														
	5) ซ็อกโกแลต	Aflatoxin	100	20	40	40	-	ด้านอาหาร และยา	100	สำนักด้านฯ	100	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	239,000	-	239,000	
		สารหนู ทองแดง ตะกั่ว แคดเมียม														
		Potassium Acesulfame														
		Sodium cyclamate														
		Synthetic color (ชนิดและปริมาณ)														
		Salmonella spp.														
Staphylococcus aureus																
Listeria monocytogenes																
6) ขอสุกชนิด เช่น ผงปรุงรสที่ได้จาก การย่อยโปรตีน ถั่วเหลือง	3-MCPD	50	10	20	20	-	ด้านอาหาร และยา	50	สำนักด้านฯ	50	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	110,000	-	110,000		
	Sorbic acid และ benzoic acid															
	Synthetic color (ชนิดและปริมาณ)															
7) ถั่ว นัท และผลิตภัณฑ์	Aflatoxin	50	10	20	20	-	ด้านอาหาร และยา	50	สำนักด้านฯ	50	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	100,000	-	100,000		

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย. ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4			ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
	8) นมและผลิตภัณฑ์	Enterobacter sakazakii (3 sub)	100	20	40	40	-	ด้านอาหาร และยา	100	สำนักด้านฯ	100	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	600,000	-	600,000	
		Listeria monocytogenes														
		Bacillus cereus														
		Salmonella spp.														
		Staphylococcus aureus														
		Mercury (Hg)														
		Chloramphenicol														
		Nitrofurantoin metabolite														
	Aflatoxin M1															
	9) น้ำมันและไขมัน	Propyl gallate, BHA และ BHT TBHQ	20	5	7	8	-	ด้านอาหาร และยา	20	สำนักด้านฯ	20	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	30,000	-	30,000	
		10) แป้งและผลิตภัณฑ์	Sulphur dioxide	200	50	70	80	-	ด้านอาหาร และยา	200	สำนักด้านฯ	200	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	400,000	-	400,000
	DNA จำเพาะของสัตว์ สี่															
Sorbic acid และ benzoic acid																
11) ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	Arsenic (As)	20	4	8	8	-	ด้านอาหาร และยา	20	สำนักด้านฯ	20	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	42,000	-	42,000		
	Mercury (Hg)															
	Lead (Pb)															
	เชื้อรา aflatoxin															
12) ผลิตภัณฑ์ที่อาจมียา แผนปัจจุบัน	Sibutramine	20	4	8	8	-	ด้านอาหาร และยา	20	สำนักด้านฯ	20	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	280,000	-	280,000		
	Phentermine															
	Alprazolam															
	Diazepam															
	Fenfluramine															
	Phenophthaline															

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ	
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม		
		Ephedrine															
		Orlistat															
		Fluoxetine															
		Bisacodyl															
		Desoxy-D2PM															
		Sildenafil															
		Tadalafil															
		Vardenafil															
		13) ผลิตภัณฑ์สำหรับ ปรุงแต่ง	Sorbic acid และ benzoic acid	70	10	30	30	-	ด้านอาหาร และยา	70	สำนักด้านฯ	70	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	84,000	-	84,000	
			Synthetic color (ชนิดและปริมาณ)														
			Potassium acesulfame														
			saccharin/cyclamate/ aspartame														
		14) พิษและผลิตภัณฑ์															
		14.1) ผักผลไม้สด	Pesticides 132 สาร	200	30	80	90	-	ด้านอาหาร และยา	200	สำนักด้านฯ	200	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	2,000,000	-	2,000,000	
	14.2) พริกแห้ง/ผลไม้ แปรรูปที่มีสี	Synthetic color (ชนิดและปริมาณ) และ/หรือ Sudan 1,4	300	70	110	120	-	ด้านอาหาร และยา	300	สำนักด้านฯ	300	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	1,410,000	-	1,410,000		
	14.3) ผักแห้ง ผลไม้แห้ง เช่น เห็ดทุกชนิด, เยื่อไม้, ดอกไม้จีน, ลูกพลัม, หน่อไม้แห้ง, สาหร่าย (Inorganic Asenic)	Arsenic (As)															
		Lead (Pb)															
		Mercury (Hg)															
		Sulphur dioxide															

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
	14.4) ผลไม้แปรรูป	Aspartame														
	Sodium cyclamate															
	Potassium acesulfame															
	Steviol glycosides (Stevioside, Rebaudioside A)															
	Saccharin															
	Sorbic acid และ benzoic acid															
	14.5) อุ่น	Carbendazim														
	15) เครื่องเทศ เช่น พริกไทยเม็ดแห้ง/ พริกแห้ง/หอมแดง/ กระเทียม/ลูกผักชี/ อบเชย/โป๊ยกั๊ก/ กานพลู/กระวาน	Aflatoxin	30	8	11	11	-	ด้านอาหาร และยา	30	สำนักด้านฯ	30	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	141,000	-	141,000	
	16) สัตว์และผลิตภัณฑ์	Benzo (a) pyrene	200	50	70	80	-	ด้านอาหาร และยา	200	สำนักด้านฯ	200	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	1,100,000	-	1,100,000	
	Chloramphenicol															
Nitrofurantoin metabolite																
Lead (Pb) / Mercury (Hg)																
Asenic (As) ในอาหารทะเล																
Cadmium (Cd) ในอาหารทะเล																
Sulphonamides (น้ำผึ้ง)																
Sodium nitrate																
Synthetic color (ชนิดและปริมาณ)																
Clostridium perfringens																
Listeria monocytogenes																
Vibrio cholerae																
Vibrio parahaemolyticus																
Salmonella spp.																

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
		Sulphur dioxide														
		DNA สัตว์														
	17) หมากฝรั่งและลูกอม	Potassium Acesulfame	100	30	30	40	-	ด้านอาหาร และยา	100	สำนักด่านฯ	100	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	300,000	-	300,000	
		Sodium cyclamate														
		Synthetic color (ชนิดและปริมาณ)														
		Sorbic acid และ Benzoic acid														
	18) อาหารในภาชนะบรรจุ ปิดสนิท	Clostridium botulinum	20	5	7	8	-	ด้านอาหาร และยา	20	สำนักด่านฯ	20	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	12,000	-	12,000	
	เครื่องสำอาง		400	88	156	156	-						2,080,000	-	2,080,000	
	1) ลิปสติก	สีห้ามใช้, โลหะหนัก (Pb, Hg, Cd, As)	150	30	60	60	-	ด้านอาหาร และยา	150	สำนักด่านฯ	150	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	840,000	-	840,000	
	2) อายแชโดว์	สีห้ามใช้, โลหะหนัก (Pb, Hg, Cd, As)	40	10	15	15	-	ด้านอาหาร และยา	40	สำนักด่านฯ	40	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	224,000	-	224,000	
	3) บลัชออน/ผลิตภัณฑ์ ตกแต่งใบหน้า	สีห้ามใช้, โลหะหนัก (Pb, Hg, Cd, As)	40	10	15	15	-	ด้านอาหาร และยา	40	สำนักด่านฯ	40	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	224,000	-	224,000	
	4) อายไลเนอร์/ดินสอ เขียนคิ้ว/มาสคาร่า	โลหะหนัก (Pb, Hg, Cd, As)	60	10	25	25	-	ด้านอาหาร และยา	60	สำนักด่านฯ	60	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	480,000	-	480,000	
	5) ผลิตภัณฑ์ย้อมผม	ปริมาณ p-phenylenediamine หรือหาเอกลักษณ์ของ m/o-phenylenediamine หรือหา เอกลักษณ์ของ o-aminophenol Assay AI	80	20	30	30	-	ด้านอาหาร และยา	80	สำนักด่านฯ	80	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	192,000	-	192,000	
	6) ครีมบำรุงผิวหน้า	ปรอทแอมโมเนีย, กรดวิตามินเอ (Vitamin A acid) steroid (betamethasone, clobetasol propionate, hydrocortisone, triamcinolone acetonide)	30	8	11	11	-	ด้านอาหาร และยา	30	สำนักด่านฯ	30	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	120,000	-	120,000	

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
	เครื่องมือแพทย์		40	2	19	19	-						120,000	-	120,000	
	1) เครื่องมือแพทย์ ปราศจากเชื้อ เช่น ชุดให้สารละลาย ทางหลอดเลือด, เข็มฉีดยาชนิด ใช้ครั้งเดียว, ถุงมือ สำหรับตรวจโรค เป็นต้น	sterility	40	2	19	19	-	ด้านอาหาร และยา	40	สำนักด้านฯ	40	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	120,000	-	120,000	
	วัตถุอันตราย		30	1	14	15	-						180,000	-	180,000	
	1) ผลิตภัณฑ์ที่ไล่และกำจัด แมลงสำเร็จรูป (มด ปลวก แมลงสาบ ฯลฯ)	ปริมาณสารสำคัญที่ขึ้นทะเบียนไว้ Mirex (หากมีกรรมที่สงสัย)	25	1	12	12	-	ด้านอาหาร และยา	25	สำนักด้านฯ	25	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	100,000	-	100,000	
	2) ยาจุดกันยุง	เอกลักษณ์ pyrethroid และปริมาณ	5	-	2	3	-	ด้านอาหาร และยา	5	สำนักด้านฯ	5	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	80,000	-	80,000	
	2.2 ส่วนภูมิภาค	รวม	220	54	82	84	-						891,800	-	891,800	
	อาหาร		190	47	71	72	-						731,800	-	731,800	
	1) แป้งและผลิตภัณฑ์	Sorbic acid และ Benzoic acid Sulphur dioxide	40	10	15	15	-	ด้านอาหาร และยา	40	สำนักด้านฯ	40	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	48,000	-	48,000	
	2) พืชและผลิตภัณฑ์	Aflatoxin pesticides สารฟอกขาว จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	80	20	30	30	-	ด้านอาหาร และยา	80	สำนักด้านฯ	80	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	576,000	-	576,000	
	3) สัตว์และผลิตภัณฑ์	Synthetic color (ชนิดและปริมาณ) จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค Mercury (Hg) Lead (Pb)	40	10	15	15	-	ด้านอาหาร และยา	40	สำนักด้านฯ	40	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	52,800	-	52,800	
	4) เครื่องดื่มในภาชนะ บรรจุปิดสนิท	ตามประกาศฯ	10	2	4	4	-	ด้านอาหาร และยา	10	สำนักด้านฯ	10	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	25,000	-	25,000	

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
	5) ชา กาแฟ	Synthetic color (ชนิดและปริมาณ)	20	5	7	8	-	ด้านอาหาร และยา	20	สำนักด้านฯ	20	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	30,000	-	30,000	
	เครื่องสำอาง		30	7	11	12	-						160,000	-	160,000	
	1) ครีมบำรุงผิวหน้า	สารห้ามใช้	20	5	7	8	-	ด้านอาหาร และยา	20	สำนักด้านฯ	20	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	80,000	-	80,000	
	2) ลิปสติก ผลิตภัณฑ์ ตกแต่งใบหน้า	สีห้ามใช้ โลหะหนัก	10	2	4	4	-	ด้านอาหาร และยา	10	สำนักด้านฯ	10	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	80,000	-	80,000	
3. กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ ร้องเรียน		รวมกรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ร้องเรียน	641	208	219	214	-						2,550,000	-	2,550,000	
	3.1 ส่วนกลาง	รวม	561	188	189	184	-						2,230,000	-	2,230,000	
	อาหาร	เช่น pesticide 50 ตัวอย่าง	500	170	170	160	-	ด้านอาหาร และยา	500	สำนักด้านฯ	500	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	2,030,000	-	2,030,000	
	ยา	เช่น valsartan losartan irbesartan olmesartan candesartan 31 ตัวอย่าง	36	12	12	12	-	ด้านอาหาร และยา	36	สำนักด้านฯ	36	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	100,000	-	100,000	**
	เครื่องสำอาง		20	5	5	10	-	ด้านอาหาร และยา	20	สำนักด้านฯ	20	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	80,000	-	80,000	
	วัตถุอันตราย		5	1	2	2	-	ด้านอาหาร และยา	5	สำนักด้านฯ	5	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	20,000	-	20,000	
	3.2 ส่วนภูมิภาค	รวม	80	20	30	30	-						320,000	-	320,000	
	อาหาร		50	10	20	20	-	ด้านอาหาร และยา	50	สำนักด้านฯ	50	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	200,000	-	200,000	
เครื่องสำอาง		30	10	10	10	-	ด้านอาหาร และยา	30	สำนักด้านฯ	30	กรมวิทยาศาสตร์/ ศูนย์วิทยาศาสตร์	120,000	-	120,000		

หมายเหตุ

** เกสซ์เคมีภัณฑ์ฯ ตรวจหาการปนเปื้อน NDMA NDEA และ NMBA โดยส่งตัวอย่างให้สำนักยา

รายละเอียดแผนเก็บตัวอย่างฯ
กองส่งเสริมงานคุ้มครองผู้บริโภค
ด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น

แผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ (กองส่งเสริมงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
		รวมทั้งสิ้น	2,242	215	800	1,227	-						10,380,800	13,500	10,394,300	
		รวมส่วนกลาง	-	-	-	-	-						-	-	-	
		รวมส่วนภูมิภาค	2,242	215	800	1,227	-						10,380,800	13,500	10,394,300	
1. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อประเมินสถานการณ์คุณภาพและความปลอดภัย (Situation Based)		รวม Situation Based	450	15	150	285	-						1,696,000	13,500	1,709,500	
	1.1 ส่วนภูมิภาค	รวม	450	15	150	285	-						1,696,000	13,500	1,709,500	
	1) "ของดี ของเด่น ประจำจังหวัด" : อาหารสำเร็จรูปพร้อมบริโภคทันที	ประกาศกระทรวงสาธารณสุขตามชนิดของอาหาร	320	10	100	210	-	สถานที่ผลิต/จำหน่าย	320	สสจ. และ กอง คบ.	320 ⁽¹⁾	กรมวิทยาศาสตร์/ศูนย์วิทยาศาสตร์	800,000	4,800	804,800	
	2) "ของดี ของเด่น ประจำจังหวัด" : เครื่องสำอาง	ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดลักษณะของเครื่องสำอางที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือขาย พ.ศ. 2559 ดังนี้ 1) Total aerobic microbial count 2) Total combined yeasts and mould count 3) Clostridium spp. 4) Staphylococcus aureus 5) Pseudomonas aeruginosa 6) Candida albicans	30	5	10	15	-	สถานที่ผลิต/จำหน่าย	30	สสจ. และ กอง คบ.	30 ⁽²⁾	กรมวิทยาศาสตร์/ศูนย์วิทยาศาสตร์	96,000	1,500	97,500	

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
	3) ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร	การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์และโลหะหนัก (อ้างอิงตามประกาศสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาขึ้นทะเบียนตำรับ ยาแผนโบราณเกี่ยวกับมาตรฐานการปน เปื้อนเชื้อจุลินทรีย์และโลหะหนัก) ดังนี้ 1) Staphylococcus aureus 2) Clostridium spp. 3) Salmonella spp. 4) Heavy Metals (Cadmium)	100	-	40	60	-	สถานที่ผลิต/ จำหน่าย	100	สสจ. และ กอง คบ.	100 ⁽³⁾	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	800,000	7,200	807,200	
รวม Risk Based			1,292	100	450	742	-						5,684,800	-	5,684,800	
2. การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์																
สุขภาพกลุ่มเสี่ยงที่ส่งผล กระทบต่อความปลอดภัยของ ผู้บริโภค (Risk Based)	2.1 ส่วนภูมิภาค	รวม	1,292	100	450	742	-						5,684,800	-	5,684,800	
	1) น้ำ/น้ำแข็ง	ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ น้ำแข็ง ดังนี้ 1) Salmonella spp. 2) Staphylococcus aureus 3) E.coli 4) MPN coliform 5) pH 6) ฟลูออไรด์ 7) ความกระด้าง 8) ไนเตรท	1,292	100	450	742	-	สถานที่ผลิต	1,292	สสจ.	1,292 ⁽⁴⁾	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	5,684,800	-	5,684,800	

กรอบกิจกรรม	ผลิตภัณฑ์ที่เก็บ ตย. - ระบุรายการ (Item)	หัวข้อ/รายการ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์	จำนวน ตย. (N)	จำนวน ตย. จำแนกตามช่วงเวลาเก็บ				สถานที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ที่เก็บ ตย.		หน่วยงาน ตรวจวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท)			หมายเหตุ
				Q1	Q2	Q3	Q4	ระบุสถานที่	จำนวน ตย.	ระบุหน่วยงาน	จำนวน ตย.		ค่าวิเคราะห์	ค่าซื้อ ตย.	รวม	
3. กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ ร้องเรียน		รวมกรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ร้องเรียน	500	100	200	200	-						3,000,000	-	3,000,000	
	3.1 ส่วนภูมิภาค	รวม	500	100	200	200	-						3,000,000	-	3,000,000	
	1) ผลิตภัณฑ์สุขภาพตาม กรณีพิเศษ/ฉุกเฉิน/ ร้องเรียน	ตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ คุณภาพ มาตรฐาน กรณีร้องเรียน/พิเศษ/ ของกลางในการจับกุมดำเนินคดี ส่วนภูมิภาค	500	100	200	200	-	สถาน ประกอบการ ส่วนภูมิภาค	500	สสจ. และ กอง คบ.	500	กรมวิทย์ฯ/ ศูนย์วิทย์ฯ	3,000,000	-	3,000,000	

หมายเหตุ

(1) - (4) รายละเอียดการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพตามเขต ดังตารางแนบท้าย

เป้าหมายการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพในส่วนภูมิภาค ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (จำแนกรายเขต)

เขต	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ตัวอย่าง)					หน่วยตรวจวิเคราะห์ ประจำเขต
	1. ของดีของเด่น OTOP ประจำจังหวัด		2. ผลิตภัณฑ์ จากสมุนไพร	3. น้ำ/ น้ำแข็ง	รวม	
	1.1 อาหาร	1.2 เครื่องสำอาง				
1	32	2	8	155	197	ศวก.ที่ 1 เชียงใหม่, ศวก.ที่ 1/1 เชียงราย
2	20	1	5	70	96	ศวก.ที่ 2 พิษณุโลก
3	20	1	5	53	79	ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์
4	32	4	8	95	139	ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
5	32	3	8	110	153	ศวก.ที่ 5 สมุทรสงคราม
6	32	3	8	130	173	ศวก.ที่ 6 ชลบุรี
7	16	1	4	125	146	ศวก.ที่ 7 ขอนแก่น
8	28	2	7	155	192	ศวก.ที่ 8 อุตรธานี
9	16	1	4	105	126	ศวก.ที่ 9 นครราชสีมา
10	20	1	5	85	111	ศวก.ที่ 10 อุบลราชธานี
11	28	3	7	119	157	ศวก.ที่ 11 สุราษฎร์ธานี ศวก.ที่ 11/1 ภูเก็ต
12	28	3	7	90	128	ศวก.ที่ 12 สงขลา ศวก.ที่ 12/1 ตรัง
ผลรวมภูมิภาค	304	25	76	1,292	1,697	
กอง คบ.	16	5	24	0	45	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผลรวมทั้งหมด	320⁽¹⁾	30⁽²⁾	100⁽³⁾	1,292⁽⁴⁾	1,742	

หมายเหตุ (ข้อมูล ณ วันที่ 6 ก.ย. 62)

- 1) ของดีของเด่น OTOP ประจำจังหวัด ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ประเภท อาหาร และ เครื่องสำอาง
- 2) ของดีของเด่น OTOP ประจำจังหวัด ซึ่งต้องเป็นผู้ประกอบการ OTOP ในจังหวัด และ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการบริโภค/กระจาย/ซื้อฝาก เป็นจำนวนมาก
- 3) ผลิตภัณฑ์สมุนไพร เป็นผลิตภัณฑ์ตามนิยามของ พ.ร.บ. ผลิตภัณฑ์สมุนไพร พ.ศ. 2562
- 4) น้ำ หมายถึง น้ำดื่มบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
- 5) การจัดสรร น้ำ/ น้ำแข็ง อ้างอิงจากข้อมูลจำนวนสถานที่ผลิตที่ได้รับอนุญาตในฐานข้อมูล pre-marketing ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

เป้าหมายการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพในส่วนภูมิภาค ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (จำแนกรายจังหวัด)

ลำดับ	เขต	จังหวัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ตัวอย่าง)					หน่วยตรวจวิเคราะห์
			1. ของดีของเด่น OTOP ประจำจังหวัด		2. ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร	3. น้ำ / น้ำแข็ง	รวม	
			1.1 อาหาร	1.2 เครื่องสำอาง				
1	1	เชียงใหม่	4	1	1	30	36	ศวก.ที่ 1 เชียงใหม่
2	1	แม่ฮ่องสอน	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 1 เชียงใหม่
3	1	ลำปาง	4	-	1	25	30	ศวก.ที่ 1 เชียงใหม่
4	1	ลำพูน	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 1 เชียงใหม่
5	1	เชียงราย	4	-	1	30	35	ศวก.ที่ 1/1 เชียงราย
6	1	น่าน	4	1	1	10	16	ศวก.ที่ 1/1 เชียงราย
7	1	พะเยา	4	-	1	20	25	ศวก.ที่ 1/1 เชียงราย
8	1	แพร่	4	-	1	20	25	ศวก.ที่ 1/1 เชียงราย
		รวมเขต 1	32	2	8	155	197	
9	2	ตาก	4	-	1	20	25	ศวก.ที่ 2 พิษณุโลก
10	2	พิษณุโลก	4	1	1	15	21	ศวก.ที่ 2 พิษณุโลก
11	2	เพชรบูรณ์	4	-	1	15	20	ศวก.ที่ 2 พิษณุโลก
12	2	สุโขทัย	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 2 พิษณุโลก
13	2	อุตรดิตถ์	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 2 พิษณุโลก
		รวมเขต 2	20	1	5	70	96	
14	3	ชัยนาท	4	1	1	10	16	ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์
15	3	กำแพงเพชร	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์
16	3	พิจิตร	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์
17	3	นครสวรรค์	4	-	1	15	20	ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์
18	3	อุทัยธานี	4	-	1	8	13	ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์
		รวมเขต 3	20	1	5	53	79	

หมายเหตุ (ข้อมูล ณ วันที่ 6 ก.ย. 62)

- 1) ของดีของเด่น OTOP ประจำจังหวัด ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ประเภท อาหาร และ เครื่องสำอาง
- 2) ของดีของเด่น OTOP ประจำจังหวัด ซึ่งต้องเป็นผู้ประกอบการ OTOP ในจังหวัด และ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการบริโภค/กระจาย/ซื้อฝาก เป็นจำนวนมาก
- 3) ผลิตภัณฑ์สมุนไพร เป็นผลิตภัณฑ์ตามนิยามของ พ.ร.บ. ผลิตภัณฑ์สมุนไพร พ.ศ. 2562
- 4) น้ำ หมายถึง น้ำดื่มบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
- 5) การจัดสรร น้ำ/ น้ำแข็ง อ้างอิงจากข้อมูลจำนวนสถานที่ผลิตที่ได้รับอนุญาตในฐานะข้อมูล pre-marketing ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ลำดับ	เขต	จังหวัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ตัวอย่าง)				หน่วยตรวจวิเคราะห์	
			1. ขอดีของเด่น OTOP ประจำจังหวัด		2. ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร	3. น้ำ / น้ำแข็ง		รวม
			1.1 อาหาร	1.2 เครื่องสำอาง				
19	4	นนทบุรี	4	-	1	15	20	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
20	4	ปทุมธานี	4	-	1	10	15	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
21	4	พระนครศรีอยุธยา	4	-	1	15	20	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
22	4	สระบุรี	4	1	1	15	21	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
23	4	ลพบุรี	4	1	1	10	16	ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์****
24	4	สิงห์บุรี	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์****
25	4	อ่างทอง	4	1	1	10	16	ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์****
26	4	นครนายก	4	1	1	10	16	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
		รวมเขต 4	32	4	8	95	139	
27	5	กาญจนบุรี	5	-	1	17	23	ศวก.ที่ 5 สมุทรสงคราม
28	5	นครปฐม	3	-	1	18	22	ศวก.ที่ 5 สมุทรสงคราม
29	5	ราชบุรี	5	-	1	15	21	ศวก.ที่ 5 สมุทรสงคราม
30	5	สุพรรณบุรี	5	1	1	13	20	ศวก.ที่ 5 สมุทรสงคราม
31	5	เพชรบุรี	3	-	1	13	17	ศวก.ที่ 5 สมุทรสงคราม
32	5	ประจวบคีรีขันธ์	4	1	1	12	18	ศวก.ที่ 5 สมุทรสงคราม
33	5	สมุทรสงคราม	4	1	1	9	15	ศวก.ที่ 5 สมุทรสงคราม
34	5	สมุทรสาคร	3	-	1	13	17	ศวก.ที่ 5 สมุทรสงคราม
		รวมเขต 5	32	3	8	110	153	
35	6	ฉะเชิงเทรา	4	1	1	15	21	ศวก.ที่ 6 ชลบุรี
36	6	ปราจีนบุรี	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 6 ชลบุรี
37	6	สระแก้ว	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 6 ชลบุรี
38	6	สมุทรปราการ	4	-	1	15	20	ศวก.ที่ 6 ชลบุรี
39	6	จันทบุรี	4	1	1	10	16	ศวก.ที่ 6 ชลบุรี
40	6	ชลบุรี	4	-	1	40	45	ศวก.ที่ 6 ชลบุรี
41	6	ตราด	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 6 ชลบุรี
42	6	ระยอง	4	1	1	20	26	ศวก.ที่ 6 ชลบุรี
		รวมเขต 6	32	3	8	130	173	

หมายเหตุ (ข้อมูล ณ วันที่ 6 ก.ย. 62)

- 1) ขอดีของเด่น OTOP ประจำจังหวัด ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ประเภท อาหาร และ เครื่องสำอาง
- 2) ขอดีของเด่น OTOP ประจำจังหวัด ซึ่งต้องเป็นผู้ประกอบการ OTOP ในจังหวัด และ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการบริโภค/กระจาย/ซื้อฝาก เป็นจำนวนมาก
- 3) ผลิตภัณฑ์สมุนไพร เป็นผลิตภัณฑ์ตามนิยามของ พ.ร.บ. ผลิตภัณฑ์สมุนไพร พ.ศ. 2562
- 4) น้ำ หมายถึง น้ำดื่มบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
- 5) การจัดสรร น้ำ/ น้ำแข็ง อ้างอิงจากข้อมูลจำนวนสถานที่ผลิตที่ได้รับอนุญาตในฐานข้อมูล pre-marketing ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 6) ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์**** สสจ. ขอเปลี่ยนแปลงสถานที่ส่งตัวอย่างจากกรมวิทย์ฯ เป็น ศวก. ที่ 3 นครสวรรค์

ลำดับ	เขต	จังหวัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ตัวอย่าง)				หน่วยตรวจ วิเคราะห์	
			1. ของดีของเด่น OTOP ประจำจังหวัด		2. ผลิตภัณฑ์ จากสมุนไพร	3. น้ำ / น้ำแข็ง		รวม
			1.1 อาหาร	1.2 เครื่องสำอาง				
43	7	กาฬสินธุ์	4	1	1	30	36	ศวก.ที่ 7 ขอนแก่น
44	7	ขอนแก่น	4	-	1	45	50	ศวก.ที่ 7 ขอนแก่น
45	7	มหาสารคาม	4	-	1	20	25	ศวก.ที่ 7 ขอนแก่น
46	7	ร้อยเอ็ด	4	-	1	30	35	ศวก.ที่ 7 ขอนแก่น
		รวมเขต 7	16	1	4	125	146	
47	8	บึงกาฬ	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 8 อุดรธานี
48	8	เลย	4	-	1	15	20	ศวก.ที่ 8 อุดรธานี
49	8	หนองคาย	4	1	1	15	21	ศวก.ที่ 8 อุดรธานี
50	8	หนองบัวลำภู	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 8 อุดรธานี
51	8	อุดรธานี	4	1	1	45	51	ศวก.ที่ 8 อุดรธานี
52	8	นครพนม	4	-	1	15	20	ศวก.ที่ 8 อุดรธานี
53	8	สกลนคร	4	-	1	45	50	ศวก.ที่ 8 อุดรธานี
		รวมเขต 8	28	2	7	155	192	
54	9	ชัยภูมิ	4	1	1	25	31	ศวก.ที่ 9 นครราชสีมา
55	9	นครราชสีมา	4	-	1	35	40	ศวก.ที่ 9 นครราชสีมา
56	9	บุรีรัมย์	4	-	1	25	30	ศวก.ที่ 9 นครราชสีมา
57	9	สุรินทร์	4	-	1	20	25	ศวก.ที่ 9 นครราชสีมา
		รวมเขต 9	16	1	4	105	126	
58	10	มุกดาหาร	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 10 อุบลราชธานี
59	10	ยโสธร	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 10 อุบลราชธานี
60	10	ศรีสะเกษ	4	-	1	20	25	ศวก.ที่ 10 อุบลราชธานี
61	10	อุบลราชธานี	4	1	1	35	41	ศวก.ที่ 10 อุบลราชธานี
62	10	อำนาจเจริญ	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 10 อุบลราชธานี
		รวมเขต 10	20	1	5	85	111	

หมายเหตุ (ข้อมูล ณ วันที่ 6 ก.ย. 62)

- 1) ของดีของเด่น OTOP ประจำจังหวัด ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ประเภท อาหาร และ เครื่องสำอาง
- 2) ของดีของเด่น OTOP ประจำจังหวัด ซึ่งต้องเป็นผู้ประกอบการ OTOP ในจังหวัด และ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการบริโภค/กระจาย/ซื้อฝาก เป็นจำนวนมาก
- 3) ผลิตภัณฑ์สมุนไพร เป็นผลิตภัณฑ์ตามนิยามของ พ.ร.บ. ผลิตภัณฑ์สมุนไพร พ.ศ. 2562
- 4) น้ำ หมายถึง น้ำดื่มบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
- 5) การจัดสรร น้ำ/ น้ำแข็ง อ้างอิงจากข้อมูลจำนวนสถานที่ผลิตที่ได้รับอนุญาตในฐานะข้อมูล pre-marketing ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ลำดับ	เขต	จังหวัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ตัวอย่าง)					หน่วยตรวจ วิเคราะห์
			1. ของดีของเด่น OTOP ประจำจังหวัด		2. ผลิตภัณฑ์ จากสมุนไพร	3. น้ำ / น้ำแข็ง	รวม	
			1.1 อาหาร	1.2 เครื่องสำอาง				
63	11	ชุมพร	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 11 สุราษฎร์ธานี
64	11	นครศรีธรรมราช	4	1	1	40	46	ศวก.ที่ 11 สุราษฎร์ธานี
65	11	สุราษฎร์ธานี	4	1	1	30	36	ศวก.ที่ 11 สุราษฎร์ธานี
66	11	กระบี่	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 11/1 ภูเก็ต
67	11	พังงา	4	-	1	10	15	ศวก.ที่ 11/1 ภูเก็ต
68	11	ภูเก็ต	4	1	1	10	16	ศวก.ที่ 11/1 ภูเก็ต
69	11	ระนอง	4	-	1	9	14	ศวก.ที่ 11 สุราษฎร์ธานี
		รวมเขต 11	28	3	7	119	157	
70	12	พัทลุง	5	1	1	10	17	ศวก.ที่ 12/1 ตรัง
71	12	ตรัง	5	1	1	10	17	ศวก.ที่ 12/1 ตรัง
72	12	นราธิวาส	3	-	1	10	14	ศวก.ที่ 12 สงขลา
73	12	ปัตตานี	3	-	1	10	14	ศวก.ที่ 12 สงขลา
74	12	ยะลา	3	-	1	10	14	ศวก.ที่ 12 สงขลา
75	12	สงขลา	6	1	1	30	38	ศวก.ที่ 12 สงขลา
76	12	สตูล	3	-	1	10	14	ศวก.ที่ 12/1 ตรัง
		รวมเขต 12	28	3	7	90	128	
77	13	กรุงเทพมหานคร	16	5	24	-	45	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
รวมทั้งหมด			320	30	100	1,292	1,742	

หมายเหตุ (ข้อมูล ณ วันที่ 6 ก.ย. 62)

- 1) ของดีของเด่น OTOP ประจำจังหวัด ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ประเภท อาหาร และ เครื่องสำอาง
- 2) ของดีของเด่น OTOP ประจำจังหวัด ซึ่งต้องเป็นผู้ประกอบการ OTOP ในจังหวัด และ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการบริโภค/กระจาย/ซื้อฝาก เป็นจำนวนมาก
- 3) ผลิตภัณฑ์สมุนไพร เป็นผลิตภัณฑ์ตามนิยามของ พ.ร.บ. ผลิตภัณฑ์สมุนไพร พ.ศ. 2562
- 4) น้ำ หมายถึง น้ำดื่มบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
- 5) การจัดสรร น้ำ/ น้ำแข็ง อ้างอิงจากข้อมูลจำนวนสถานที่ผลิตที่ได้รับอนุญาตในฐานข้อมูล pre-marketing ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา