

## ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เห็นเป็นการสมควรให้มีการปรับปรุงเพิ่มเติมรายการอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ เพื่อให้สอดคล้องกับวิธีการด้านเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ และภารกิจของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ ประกอบกับกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๒ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นรายการแนบท้ายระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒

## อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการชั้นสูตรโรค

| ที่ | ประเภทของโรค/บริการ | ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์  | เทคนิคการตรวจวิเคราะห์     | ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ   | หน่วยงานที่รับผิดชอบ            | อัตราค่าบริการ (บาท) |
|-----|---------------------|--|----------------------------|---|---------------------------------|----------------------|
| 1   | โรคติดเชื้อไวรัส    | การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสเดงกี ชิคุนกุนยา และชิคา ด้วยวิธี Multiplex Real-time RT-PCR | Multiplex Real-time RT-PCR | - พลาสมาที่ใช้สารกันเลือดแข็งชนิด EDTA หรือ citrate<br>- ปัสสาวะ สำหรับผู้ป่วยที่สงสัยติดเชื้อไวรัสชิคาเท่านั้น | สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข | 1,500                |
| 2   | โรคติดเชื้อไวรัส    | การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ด้วยเทคนิค Real time RT - PCR         | Real time RT-PCR           | - Nasopharyngeal swab<br>- Throat swab<br>- Nasopharyngeal aspirate   | สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข | 2,500                |

| ที่ | ประเภท<br>ผลิตภัณฑ์/<br>บริการ          | รายละเอียดการ<br>ให้บริการ/ผลิตภัณฑ์  | เทคนิคการตรวจ<br>วิเคราะห์/บริการ | ชนิดตัวอย่าง  | หน่วยงาน<br>ที่รับผิดชอบ                       | อัตรา<br>ค่าบริการ<br>(บาท) |
|-----|---|---|-----------------------------------|---|--|-----------------------------|
| 12  | ใช้กับเล็บ<br>ผิวหนัง                   | เอ็นโพรพิลแอลกอฮอล์<br>(n-propyl alcohol)<br>หรือเอ็นโพรพานอล<br>(n-propanol)                               | GC                                | ของเหลว/เจล<br>ปริมาณ 500 กรัม  | สำนัก<br>เครื่องสำอาง<br>และวัตถุ<br>อันตราย   | 4,000                       |
| 13  | ผลิตภัณฑ์<br>ฆ่าเชื้อโรค<br>(แบคทีเรีย) | Phenol coefficient:<br>Salmonella<br>enterica   | Suspension test                   | ของเหลว/ผง/เจล<br>แผ่นที่ละลายน้ำได้<br>ปริมาณ 400 กรัม/<br>มิลลิลิตร | สำนัก<br>เครื่องสำอาง<br>และวัตถุ<br>อันตราย   | 2,000                       |
| 14  | ผลิตภัณฑ์<br>ฆ่าเชื้อโรค<br>(แบคทีเรีย) | Phenol coefficient:<br>Staphylococcus<br>aureus   | Suspension test                   | ของเหลว/ผง/เจล<br>แผ่นที่ละลายน้ำได้<br>ปริมาณ 400 กรัม/<br>มิลลิลิตร | สำนัก<br>เครื่องสำอาง<br>และวัตถุ<br>อันตราย   | 2,000                       |
| 15  | ผลิตภัณฑ์<br>ฆ่าเชื้อโรค<br>(แบคทีเรีย) | Phenol coefficient:<br>pseudomonas<br>aeruginosa  | Suspension test                   | ของเหลว/ผง/เจล<br>แผ่นที่ละลายน้ำได้<br>ปริมาณ 400 กรัม/<br>มิลลิลิตร | สำนัก<br>เครื่องสำอาง<br>และวัตถุ<br>อันตราย   | 2,000                       |
| 16  | ผลิตภัณฑ์<br>ฆ่าเชื้อโรค<br>(รา)        | Phenol coefficient:<br>Trichophyton<br>mentagrophytes   | Suspension test                   | ของเหลว/ผง/เจล<br>แผ่นที่ละลายน้ำได้<br>ปริมาณ 400 กรัม/<br>มิลลิลิตร | สำนัก<br>เครื่องสำอาง<br>และวัตถุ<br>อันตราย   | 3,000                       |
| 17  | ผลิตภัณฑ์<br>ฆ่าเชื้อ                   | ทดสอบประสิทธิภาพ<br>การฆ่าเชื้อเชิงปริมาณ<br>บนพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน<br>ด้วยวิธีมาตรฐาน BS<br>EN 13697:2015 | วิธีมาตรฐาน BS EN<br>13697:2015   | ต่อการทดสอบ<br>1 เชื้อ  | สำนัก<br>เครื่องสำอาง<br>และวัตถุ<br>อันตราย   | 6,000                       |
| 18  | สารเคมี<br>ป้องกัน<br>กำจัด<br>ศัตรูพืช | การวิเคราะห์สารกำจัด<br>วัชพืชพาราควอต<br>(Paraquat)  | LC-MS/MS                          | ผัก/ผลไม้<br>1 กิโลกรัม   | สำนัก<br>คุณภาพ<br>และความ<br>ปลอดภัย<br>อาหาร | 3,500                       |
| 19  | สารเคมี<br>ป้องกัน<br>กำจัด<br>ศัตรูพืช | การวิเคราะห์สารกำจัด<br>วัชพืชไกลโฟเซต<br>(Glyphosate)  | LC-MS/MS                          | ธัญพืช/น้ำอุปโภคและ<br>บริโภค<br>1 กิโลกรัม/1 ลิตร                    | สำนัก<br>คุณภาพ<br>และความ<br>ปลอดภัย<br>อาหาร | 3,500                       |

| ที่ | ประเภท<br>ผลิตภัณฑ์/<br>บริการ          | รายละเอียดการ<br>ให้บริการ/ผลิตภัณฑ์  | เทคนิคการตรวจ<br>วิเคราะห์/บริการ | ชนิดตัวอย่าง  | หน่วยงาน<br>ที่รับผิดชอบ                       | อัตรา<br>ค่าบริการ<br>(บาท) |
|-----|---|---|-----------------------------------|---|--|-----------------------------|
| 20  | สารเคมี<br>ป้องกัน<br>กำจัด<br>ศัตรูพืช | การวิเคราะห์สารเคมี<br>ป้องกันกำจัดศัตรูพืช<br>ตกค้าง (Pesticide<br>residues) 106 ชนิด<br>สาร (เอกสารแนบ 1) | GC-MS/MS                          | ผัก/ผลไม้<br>(1 กิโลกรัม)<br>ตัวอย่างกัญชา ได้แก่<br>พืชกัญชา (50 กรัม)<br>สารสกัดน้ำมันกัญชา<br>(10 กรัม) และตำรับ<br>ยาแผนไทย (50 กรัม) | สำนัก<br>คุณภาพ<br>และความ<br>ปลอดภัย<br>อาหาร | 9,000                       |
| 21  | สารเคมี<br>ป้องกัน<br>กำจัด<br>ศัตรูพืช | การวิเคราะห์สารเคมี<br>ป้องกันกำจัดศัตรูพืช<br>ตกค้าง (Pesticide<br>residues) 144 ชนิด<br>สาร (เอกสารแนบ 2) | LC-MS/MS                          | ผัก/ผลไม้<br>1 กิโลกรัม   | สำนัก<br>คุณภาพ<br>และความ<br>ปลอดภัย<br>อาหาร | 22,000                      |
| 22  | ภาชนะ<br>บรรจุ<br>อาหาร                 | โพแทสเซียมเปอร์แมง<br>กาเนตที่ใช้ทำปฏิกิริยา  | Titration                         | ภาชนะบรรจุอาหาร<br>(5 ชิ้น)   | สำนัก<br>คุณภาพ<br>และความ<br>ปลอดภัย<br>อาหาร | 700                         |
| 23  | ห้วนมยาง                                | สังกะสี   | AAS                               | ห้วนมยาง<br>สำหรับขวดนม<br>(10 ชิ้น)  | สำนัก<br>คุณภาพ<br>และความ<br>ปลอดภัย<br>อาหาร | 1,000                       |
| 24  | ยาสัตว์<br>ตกค้าง                       | กลุ่มซัลโฟนาไมด์<br>(Sulfonamide<br>Group)  | HPLC                              | น้ำผึ้ง/เนื้อสัตว์<br>500 กรัม  | สำนัก<br>คุณภาพ<br>และความ<br>ปลอดภัย<br>อาหาร | 3,000                       |
| 25  | สารเคมี<br>ป้องกัน<br>กำจัด<br>ศัตรูพืช | กลุ่มสารสังเคราะห์<br>ไพเรทรอยด์<br>(Synthetic<br>pyrethroid)   | GC                                | ผัก/ผลไม้<br>1 กิโลกรัม   | สำนัก<br>คุณภาพ<br>และความ<br>ปลอดภัย<br>อาหาร | 3,000                       |
| 26  | สารเคมี<br>ป้องกัน<br>กำจัด<br>ศัตรูพืช | คาร์เบนดาซิม<br>(Carbendazim) และ<br>ไทอาเบนดาโซล<br>(Thiabendazole)  | HPLC                              | ผัก/ผลไม้<br>1 กิโลกรัม   | สำนัก<br>คุณภาพ                                | 3,000                       |

| ที่ | ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ | รายละเอียดการให้บริการ/ผลิตภัณฑ์                      | เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ | ชนิดตัวอย่าง                        | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | อัตราค่าบริการ (บาท) |
|-----|------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
|     |                        |   |                               |                                     | และความปลอดภัยอาหาร  |                      |
| 27  | การสอบเทียบเครื่องมือ  | การสอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์ (ตู้อบร้อน-เย็น)     | การกระจายอุณหภูมิ             | ตู้ควบคุมอุณหภูมิร้อน-เย็น          | ศวก.10 อุบลราชธานี   | 1,000                |
| 28  | การสอบเทียบเครื่องมือ  | การสอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์ (เทอร์โมมิเตอร์)     | การวัดอุณหภูมิ                | เทอร์โมมิเตอร์ แบบแท่งแก้วหรือprobe | ศวก.10 อุบลราชธานี   | 500                  |
| 29  | การสอบเทียบเครื่องมือ  | การสอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์ (เครื่องปั่นตกตะกอน) | การวัดความเร็วรอบ             | เครื่องปั่นตกตะกอน/ Rotator         | ศวก.10 อุบลราชธานี   | 500                  |

## อัตราค่าบริการการรับรอง/ การประเมินความสามารถทางห้องปฏิบัติการ

| ที่ | ประเภทบริการ                                    | รายการ   | หน่วย                                       | หน่วยงานที่รับผิดชอบ            | อัตราค่าบริการ (บาท) |
|-----|---|--|---|---------------------------------|----------------------|
| 1   | การรับรอง/การประเมินความสามารถทางห้องปฏิบัติการ | แผนทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัย Alpha Thalassemia 1 ชนิด SEA และชนิดไทย   | - DNA<br>- 4 ตัวอย่าง/รอบ<br>จำนวน 2 รอบ/ปี | สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข | 2,500                |
| 2   | การทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ                 | ค่าสมาชิกแผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการในการตรวจยืนยันแพ้ยา HLA-B*1502, HLA-B*5801 และ HLA-B*5701 ด้วยวิธี Multiplex allele-special PCR | 5 ตัวอย่าง/รอบ/ปี                           | สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข | 3,500                |
| 3   | การทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ                 | แผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ การตรวจวินิจฉัยโรคหัด ด้วยวิธี ELISA   | จำนวน 10 ตัวอย่าง/1 รอบ/ปี                  | สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข | 2,500                |
| 4   | การทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ                 | แผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ การตรวจวินิจฉัยโรคหัดเยอรมัน ด้วยวิธี ELISA  | จำนวน 10 ตัวอย่าง/1 รอบ/ปี                  | สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข | 2,800                |

| ที่ | ประเภทบริการ  | รายการ  | หน่วย   | หน่วยงานที่<br>รับผิดชอบ               | อัตรา<br>ค่าบริการ<br>(บาท) |
|-----|---|---|---|--|-----------------------------|
| 5   | การทดสอบ<br>ความชำนาญ   | การวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัด<br>ศัตรูพืชตกค้างในผักผลไม้   | 1 ครั้ง/ปี  | สำนักคุณภาพ<br>และความ<br>ปลอดภัยอาหาร | 5,000                       |
| 6   | การทดสอบ<br>ความชำนาญ   | การวิเคราะห์ Coliform<br>(cfu/กรัม)   | 1 ครั้ง/ปี  | สำนักคุณภาพ<br>และความ<br>ปลอดภัยอาหาร | 3,000                       |
| 7   | การทดสอบ<br>ความชำนาญ   | การวิเคราะห์ <i>Clostridium<br/>perfringens</i> /0.1 กรัม<br>(พบ/ไม่พบ)   | 1 ครั้ง/ปี  | สำนักคุณภาพ<br>และความ<br>ปลอดภัยอาหาร | 3,000                       |
| 8   | การรับรอง/การ<br>ประเมิน<br>ความสามารถ<br>ทาง<br>ห้องปฏิบัติการ                 | การขึ้นทะเบียนหน่วยบริการเจาะ<br>เลือดเก็บตัวอย่างและนำส่งตัวอย่าง<br>นอกโรงพยาบาล เพื่อสนับสนุน<br>โครงการลดความแออัดกระทรวง<br>สาธารณสุข  | - ค่าขอขึ้นทะเบียน<br>(ต่อครั้ง)                            | สำนักมาตรฐาน<br>ห้องปฏิบัติการ         | 200                         |
|     |   |   | - ค่าใบรับรอง กรณี<br>สูญหาย หรือ<br>ขอเพิ่มเติม (ต่อครั้ง) |  | 200                         |
| 9   | การประเมิน<br>คุณภาพการตรวจ<br>วิเคราะห์<br>สาขาจุลทรรศน์<br>ศาสตร์คลินิก       | 1. Urinalysis<br>2. Blood<br>3. Bilirubin<br>4. Urobilinogen<br>5. Ketone<br>6. Glucose<br>7. Nitrite<br>8. pH<br>9. Leucocyte<br>10. Specific gravity<br>11. Human Chorionic<br>Gonadotropin (HCG) | 3 ครั้ง/ปี  | สำนักมาตรฐาน<br>ห้องปฏิบัติการ         | 6,500                       |
| 10  | การประเมิน<br>คุณภาพการตรวจ<br>วิเคราะห์<br>สาขาจุลชีววิทยา<br>คลินิก package 3 | 1. Gram stain<br>2. Acid fast stain<br>3. Aerobic bacteria<br>identification<br>4. Antimicrobial  | 3 ครั้ง/ปี  | สำนักมาตรฐาน<br>ห้องปฏิบัติการ         | 3,500                       |

| ที่ | ประเภทของโรค/บริการ/ผลิตภัณฑ์ | ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์/ให้บริการ     | เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ | ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ/หน่วย | หน่วยงานที่รับผิดชอบ       | อัตราค่าบริการ (บาท) |
|-----|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|
| 5   | การให้บริการด้านเอกสาร        | การออกใบแทน Certificate               | -                             | ต่อ 1 ฉบับ                  | สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ | 300                  |
| 6   | การให้บริการด้านเอกสาร        | การแปลรายงานผลวิเคราะห์ฉบับภาษาอังกฤษ | -                             | ต่อ 1 ฉบับ                  | ทุกหน่วยงาน                | 300                  |
| 7   | การให้บริการด้านเอกสาร        | การแปลรายงานผลวิเคราะห์ฉบับภาษาไทย    | -                             | ต่อ 1 ฉบับ                  | ทุกหน่วยงาน                | 200                  |
| 8   | การให้บริการด้านเอกสาร        | การแก้ไขรายงานผลการวิเคราะห์          | -                             | ต่อ 1 ฉบับ                  | ทุกหน่วยงาน                | 200                  |
| 9   | การให้บริการด้านเอกสาร        | การจัดทำสำเนารายงานผลวิเคราะห์        | -                             | ต่อ 1 ฉบับ                  | ทุกหน่วยงาน                | 300                  |

เอกสารแนบ 1 สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้าง (Pesticide residues) 106 ชนิดสาร เทคนิค GC-MS/MS

| ที่ | ชื่อสาร               | ที่ | ชื่อสาร             | ที่ | ชื่อสาร               |
|-----|-----------------------|-----|---------------------|-----|-----------------------|
| 1   | 4,4'-DDD (p,p'-TDE)   | 2   | 4,4'-DDE (p,p'-DDE) | 3   | 4,4'-DDT (p,p'-DDT)   |
| 4   | acephate              | 5   | alachlor            | 6   | aldrin                |
| 7   | ametryn               | 8   | azinphos-ethyl      | 9   | azinphos-methyl       |
| 10  | BHC-alpha (alpha-HCH) | 11  | BHC-beta (beta-HCH) | 12  | BHC-delta (delta-HCH) |
| 13  | BHC-gamma (gamma-HCH) | 14  | bifenazate          | 15  | bifenthrin            |
| 16  | bromophos-ethyl       | 17  | bromopropylate      | 18  | buprofezin            |
| 19  | butachlor             | 20  | cadusafos           | 21  | chlordane-alpha       |
| 22  | chlordane-oxy         | 23  | chlordane-gamma     | 24  | chlorfenapyr          |
| 25  | chlorfenvinphos       | 26  | chlorobenzilate     | 27  | chloroneb             |
| 28  | chlorothalonil        | 29  | chlorpropham        | 30  | chlorpyrifos          |
| 31  | chlorpyrifos-methyl   | 32  | cyanophos           | 33  | cyfluthrin            |
| 34  | cypermethrin          | 35  | DCPA (Dacthal)      | 36  | DEET                  |

| ที่ | ชื่อสาร           | ที่ | ชื่อสาร                | ที่ | ชื่อสาร                  |
|-----|-------------------|-----|------------------------|-----|--------------------------|
| 37  | deltamethrin      | 38  | demeton-s-methyl       | 39  | diazinon                 |
| 40  | dichlorvos        | 41  | dicofol                | 42  | dicrotophos              |
| 43  | dieldrin          | 44  | dimethoate             | 45  | dioxathion               |
| 46  | disulfoton        | 47  | ditalimfos             | 48  | endosulfan sulfate       |
| 49  | endosulfan-alpha  | 50  | endosulfan-beta        | 51  | endrin                   |
| 52  | EPN               | 53  | ethion                 | 54  | ethoprofos               |
| 55  | etrimfos          | 56  | fenchlorphos           | 57  | fenitrothion             |
| 58  | fenpropathrin     | 59  | fenthion               | 60  | fenvalerate              |
| 61  | fipronil          | 62  | folpet                 | 63  | fosthiazate              |
| 64  | heptachlor        | 65  | heptachlor epoxide-cis | 66  | heptachlor epoxide-trans |
| 67  | heptenophos       | 68  | Hexachlorobenzene      | 69  | isofenphos               |
| 70  | isoxathion        | 71  | lambda-cyhalothrin     | 72  | malathion                |
| 73  | methacrifos       | 74  | methamidophos          | 75  | methidathion             |
| 76  | methoxychlor      | 77  | metribuzin             | 78  | mevinphos                |
| 79  | naled             | 80  | parathion              | 81  | parathion-methyl         |
| 82  | permethrin        | 83  | phorate                | 84  | phosalone                |
| 85  | phosmet           | 86  | phosphamidon           | 87  | picoxystrobin            |
| 88  | pirimiphos-ethyl  | 89  | pirimiphos-methyl      | 90  | profenofos               |
| 91  | propachlor        | 92  | propargite             | 93  | propetamphos             |
| 94  | prothiofos        | 95  | quinalphos             | 96  | quintozene               |
| 97  | tecnazene         | 98  | terbacil               | 99  | terbufos                 |
| 100 | tetrachlorvinphos | 101 | tetradifon             | 102 | thiometon                |
| 103 | tolyfluanid       | 104 | triadimefon            | 105 | triazophos               |
| 106 | trifluralin       |     |                        |     |                          |

เอกสารแนบ 2 สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้าง (Pesticide residues) 144 ชนิดสาร เทคนิค LC-MS/MS

| ที่ | ชื่อสาร      | ที่ | ชื่อสาร          | ที่ | ชื่อสาร              |
|-----|--------------|-----|------------------|-----|----------------------|
| 1   | abamectin    | 2   | acetamiprid      | 3   | acibenzolar-S-methyl |
| 4   | aldicarb     | 5   | aldicarb-sulfone | 6   | aldicarb-sulfoxide   |
| 7   | ametoctradin | 8   | aminocarb        | 9   | anilazine            |
| 10  | atrazine     | 11  | azamethiphos     | 12  | azoxystrobin         |
| 13  | bendiocarb   | 14  | bentazone        | 15  | bioresmethrin        |
| 16  | bixafen      | 17  | boscalid         | 18  | bromacil             |

| ที่ | ชื่อสาร                | ที่ | ชื่อสาร                  | ที่ | ชื่อสาร                    |
|-----|------------------------|-----|--------------------------|-----|----------------------------|
| 19  | bupirimate             | 20  | carbaryl                 | 21  | carbendazim                |
| 22  | carbetamide            | 23  | carbofuran               | 24  | carbofuran-3-hydroxy       |
| 25  | carbofuran-3-keto      | 26  | carbosulfan              | 27  | carboxin                   |
| 28  | chlorbromuron          | 29  | chloridazon              | 30  | chlorotoluron              |
| 31  | chloroxuron            | 32  | clethodim                | 33  | clothianidin               |
| 34  | cyanazine              | 35  | cycluron                 | 36  | cyflumetofen               |
| 37  | cyproconazole          | 38  | demeton-s-methyl sulfone | 39  | demeton-s-methyl sulfoxide |
| 40  | diethofencarb          | 41  | dimefox                  | 42  | dimethachlor               |
| 43  | dimethomorph           | 44  | diphenamid               | 45  | diuron                     |
| 46  | epoxiconazole          | 47  | ethiofencarb             | 48  | ethiofencarb-sulfone       |
| 49  | ethiofencarb-sulfoxide | 50  | ethirimol                | 51  | ethofumesate               |
| 52  | etofenprox             | 53  | etoxazole                | 54  | famoxadone                 |
| 55  | fenamidone             | 56  | fenamiphos               | 57  | fenarimol                  |
| 58  | fenbuconazole          | 59  | fenhexamid               | 60  | fenobucarb                 |
| 61  | fenothiocarb           | 62  | fenoxycarb               | 63  | fenpropidin                |
| 64  | fensulfothion          | 65  | fenthion-sulfoxide       | 66  | flubendiamide              |
| 67  | fludioxonil            | 68  | flufenacet               | 69  | flufenoxuron               |
| 70  | fluometuron            | 71  | fluopyram                | 72  | fluquinconazole            |
| 73  | fluridone              | 74  | flurtamone               | 75  | flusilazole                |
| 76  | hexazinone             | 77  | hexythiazox              | 78  | imazalil                   |
| 79  | imidacloprid           | 80  | indoxacarb               | 81  | iprovalicarb               |
| 82  | isoprocarb             | 83  | isoproturon              | 84  | linuron                    |
| 85  | lufenuron              | 86  | malaoxon                 | 87  | mepanipyrim                |
| 88  | metaflumizone          | 89  | metalaxyl                | 90  | methiocarb                 |
| 91  | methomyl               | 92  | methoxyfenozide          | 93  | metobromuron               |
| 94  | metolachlor            | 95  | metrafenone              | 96  | monocrotophos              |
| 97  | monolinuron            | 98  | novaluron                | 99  | omethoate                  |
| 100 | oxamyl                 | 101 | penconazole              | 102 | phenthoate                 |
| 103 | pirimicarb             | 104 | promecarb                | 105 | prometon                   |
| 106 | prometryn              | 107 | propiconazole            | 108 | propoxur                   |
| 109 | propyzamide            | 110 | prosulfocarb             | 111 | prothoate                  |
| 112 | pyraclostrobin         | 113 | pyridaben                | 114 | pyrifenox                  |

| ที่ | ชื่อสาร            | ที่ | ชื่อสาร           | ที่ | ชื่อสาร             |
|-----|--------------------|-----|-------------------|-----|---------------------|
| 115 | pyrimethanil       | 116 | rotenone          | 117 | sedaxane            |
| 118 | simazine           | 119 | spinetoram        | 120 | spinozad            |
| 121 | spiroxamine        | 122 | tebuconazole      | 123 | tebufenozide        |
| 124 | tebufenpyrad       | 125 | terbumeton        | 126 | terbuthylazine      |
| 127 | tetraconazole      | 128 | thiabendazole     | 129 | thiacloprid         |
| 130 | thiamethoxam       | 131 | thiobencarb       | 132 | thiodicarb          |
| 133 | thiofanox          | 134 | thiofanox-sulfone | 135 | thiofanox-sulfoxide |
| 136 | thiophanate-methyl | 137 | tolclofos-methyl  | 138 | triadimenol         |
| 139 | tri-allate         | 140 | tricyclazole      | 141 | trifloxystrobin     |
| 142 | triflumizole       | 143 | triticonazole     | 144 | vamidothion         |

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

โอกาส การยกเว้นพวงศ

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์