

ชื่อผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 88/7 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบความชำนาญ - 0004

บุคคลที่ติดต่อ : นางสาวจิตมกา สันต์ตรบ  
โทรศัพท์ : 02-9510000 ต่อ 99622  
โทรสาร -  
E-mail : jitpaka.s@dmsc.mail.go.th, bqsf\_pt@dmsc.mail.go.th

ออกครั้งแรกวันที่ : 18 กันยายน 2555

ออกให้ ณ วันที่ : 15 มิถุนายน 2566

หมดอายุวันที่ : 20 ธันวาคม 2568

มาตรฐาน : ISO/IEC 17043:2010

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/9828

## ขอข่ายการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

ชื่อผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 88/7 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบความชำนาญ - 0004

| ลำดับ<br>ที่ | โปรแกรมการทดสอบ<br>ความชำนาญ  | รายการที่ทดสอบ                 | วัตถุตัวอย่าง                  | ความถี่    |
|--------------|---|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| 1            | การวิเคราะห์อผลาทอกซิน<br>ในข้าวโพด   | - อผลาทอกซิน<br>(B1 and total) | ข้าวโพด                        | 1 รอบ / ปี |
| 2            | การวิเคราะห์อผลาทอกซิน<br>ในถั่วลิสง  | - อผลาทอกซิน<br>(B1 and total) | ถั่วลิสง                       | 1 รอบ / ปี |
| 3            | การวิเคราะห์กาเฟอีนในเครื่องดื่ม<br>ที่มีกาเฟอีน                            | - กาเฟอีน                      | เครื่องดื่มที่มีกาเฟอีน        | 1 รอบ / ปี |
| 4            | การวิเคราะห์กาเฟอีนในเครื่องดื่ม<br>ชูกำลัง                                 | - กาเฟอีน                      | เครื่องดื่มชูกำลัง             | 1 รอบ / ปี |
| 5            | การวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัด<br>ศัตรูพืชในถั่วชา, ถั่วชง<br>และผลิตภัณฑ์ | - สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช  | ถั่วชา, ถั่วชง<br>และผลิตภัณฑ์ | 1 รอบ / ปี |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 18 กันยายน 2555

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

ชื่อผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 88/7 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบความชำนาญ - 0004

| ลำดับ<br>ที่ | โปรแกรมการทดสอบ<br>ความชำนาญ                                   | รายการที่ทดสอบ   | วัตถุตัวอย่าง                       | ความถี่    |
|--------------|--|--|-------------------------------------|------------|
| 6            | การวิเคราะห์โลหะในกัญชา,<br>กัญชง และผลิตภัณฑ์                 | - แคดเมียม<br>- ตะกั่ว<br>- ปรอททั้งหมด<br>- สารหนูทั้งหมด | กัญชา, กัญชง<br>และผลิตภัณฑ์        | 1 รอบ / ปี |
| 7            | การวิเคราะห์วัตถุเจือปน<br>ในอาหารเหลว                         | - กรดเบนโซอิก<br>- กรดซอร์บิก                              | อาหารเหลว                           | 1 รอบ / ปี |
| 8            | การวิเคราะห์วัตถุเจือปน<br>ในอาหารกึ่งเหลว                     | - กรดเบนโซอิก<br>- กรดซอร์บิก                              | อาหารกึ่งเหลว                       | 1 รอบ / ปี |
| 9            | การวิเคราะห์วัตถุเจือปนในเครื่องดื่ม<br>- สีอินทรีย์สังเคราะห์ | - สีอินทรีย์สังเคราะห์                                     | เครื่องดื่ม                         | 1 รอบ / ปี |
| 10           | การวิเคราะห์สารอาหารในน้ำมัน<br>โคและผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่ม      | - ปริมาณของแข็งทั้งหมด<br>- โปรตีน<br>- ไขมัน              | น้ำมันโคและ<br>ผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่ม | 1 รอบ / ปี |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 18 กันยายน 2555

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

ชื่อผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 88/7 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบความชำนาญ - 0004

| ลำดับ<br>ที่ | โปรแกรมการทดสอบ<br>ความชำนาญ                              | รายการที่ทดสอบ   | วัตถุตัวอย่าง                       | ความถี่    |
|--------------|---|--|-------------------------------------|------------|
| 10<br>(ต่อ)  | การวิเคราะห์สารอาหารในน้ำมัน<br>โคและผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่ม | - แลคโตส<br>- ซูโครส   | น้ำมันโคและ<br>ผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่ม | 1 รอบ / ปี |
| 11           | การวิเคราะห์ไอโอดีนในเกลือบริโภค                          | - ไอโอดีน  | เกลือบริโภค                         | 1 รอบ / ปี |
| 12           | การวิเคราะห์โลหะในอาหาร                                   | - สารหนูทั้งหมด<br>- แคดเมียม<br>- โครเมียม<br>- ทองแดง<br>- เหล็ก<br>- ตะกั่ว<br>- แมงกานีส<br>- ปรอททั้งหมด<br>- นิเกิล<br>- สังกะสี | อาหาร                               | 1 รอบ / ปี |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 18 กันยายน 2555

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

ชื่อผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 88/7 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบความชำนาญ - 0004

| ลำดับ<br>ที่ | โปรแกรมการทดสอบ<br>ความชำนาญ  | รายการที่ทดสอบ  | วัตถุตัวอย่าง                        | ความถี่    |
|--------------|---|---|--------------------------------------|------------|
| 13           | การวิเคราะห์ไนโตรเจน ไนเตรต<br>ในเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์         | - ไนโตรเจน<br>- ไนเตรต  | เนื้อสัตว์<br>และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ | 1 รอบ / ปี |
| 14           | การวิเคราะห์สารเคมีป้องกัน<br>กำจัดศัตรูพืชในผักและผลไม้                  | - สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช   | ผักและผลไม้                          | 1 รอบ / ปี |
| 15           | การวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัด<br>ศัตรูพืชออร์กาโนคลอรีน<br>ในไขมันสัตว์ | - สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช<br>กลุ่มออร์กาโนคลอรีน                              | ไขมันสัตว์                           | 1 รอบ / ปี |
| 16           | การวิเคราะห์โลหะในน้ำ   | - สารหนู<br>- แคดเมียม<br>- เหล็ก<br>- แมงกานีส<br>- ตะกั่ว<br>- ทองแดง<br>- เงิน | น้ำ                                  | 1 รอบ / ปี |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 18 กันยายน 2555

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

ชื่อผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 88/7 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบความชำนาญ - 0004

| ลำดับ<br>ที่ | โปรแกรมการทดสอบ<br>ความชำนาญ  | รายการที่ทดสอบ   | วัตถุตัวอย่าง                           | ความถี่    |
|--------------|---|--|---|------------|
| 16<br>(ต่อ)  | การวิเคราะห์โลหะในน้ำ   | - โคโรเมียม<br>- นิเกิล<br>- สังกะสี   | น้ำ                                     | 1 รอบ / ปี |
| 17           | การวิเคราะห์น้ำทางเคมี  | - ปริมาณสารทั้งหมด<br>- ความกระด้างทั้งหมด<br>- คลอไรด์<br>- ฟลูออไรด์<br>- ไนเตรท<br>- ซัลเฟต | น้ำ                                     | 1 รอบ / ปี |
| 18           | การวิเคราะห์สิ่งแปลกปลอมประเภท<br>Light filth ในแป้งข้าวเจ้า                            | - Light filth  | แป้งข้าวเจ้า                            | 1 รอบ / ปี |
| 19           | การวิเคราะห์สิ่งแปลกปลอมประเภท<br>Light filth ในผลิตภัณฑ์<br>ประเภทเส้นที่ทำจากแป้งสาลี | - Light filth  | ผลิตภัณฑ์ประเภทเส้น<br>ที่ทำจากแป้งสาลี | 1 รอบ / ปี |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 18 กันยายน 2555

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข้ายการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

ชื่อผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 88/7 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบความชำนาญ - 0004

| ลำดับ<br>ที่ | โปรแกรมการทดสอบ<br>ความชำนาญ                                      | รายการที่ทดสอบ  | วัตถุตัวอย่าง        | ความถี่    |
|--------------|---|---|----------------------|------------|
| 20           | การวิเคราะห์อาหารทางจุลชีววิทยา<br>Coliforms                      | - Coliforms<br>(MPN/g)                                      | Lyophilized cultures | 1 รอบ / ปี |
| 21           | การวิเคราะห์อาหารทางจุลชีววิทยา<br><i>Escherichia coli</i>        | - <i>Escherichia coli</i><br>(MPN/g)                        | Lyophilized cultures | 1 รอบ / ปี |
| 22           | การวิเคราะห์อาหารทางจุลชีววิทยา<br>Coliforms                      | - Coliforms<br>(CFU/g)                                      | Lyophilized cultures | 1 รอบ / ปี |
| 23           | การวิเคราะห์อาหารทางจุลชีววิทยา<br><i>Clostridium perfringens</i> | - <i>Clostridium perfringens</i><br>(พบ/ไม่พบ ต่อ 0.1 กรัม) | Lyophilized cultures | 1 รอบ / ปี |
| 24           | การวิเคราะห์อาหารทางจุลชีววิทยา<br><i>Listeria monocytogenes</i>  | - <i>Listeria monocytogenes</i><br>(พบ/ไม่พบ ต่อ 25 กรัม)   | Lyophilized cultures | 1 รอบ / ปี |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 18 กันยายน 2555

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

ชื่อผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 88/7 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบความชำนาญ - 0004

| ลำดับ<br>ที่ | โปรแกรมการทดสอบ<br>ความชำนาญ                                    | รายการที่ทดสอบ                                     | วัตถุตัวอย่าง        | ความถี่    |
|--------------|---|--|----------------------|------------|
| 25           | การวิเคราะห์อาหารทางจุลชีววิทยา<br><i>Staphylococcus aureus</i> | - <i>Staphylococcus aureus</i><br>(MPN/g)          | Lyophilized cultures | 1 รอบ / ปี |
| 26           | การวิเคราะห์อาหารทางจุลชีววิทยา<br><i>Bacillus cereus</i>       | - <i>Bacillus cereus</i><br>(CFU/g)                | Lyophilized cultures | 1 รอบ / ปี |
| 27           | การวิเคราะห์อาหารทางจุลชีววิทยา<br><i>Salmonella</i> spp.       | - <i>Salmonella</i> spp.<br>(พบ/ไม่พบ ต่อ 25 กรัม) | Lyophilized cultures | 1 รอบ / ปี |
| 28           | การวิเคราะห์อาหารทางจุลชีววิทยา<br>จำนวนจุลินทรีย์              | - Mesophilic Aerobic Plate Count<br>(CFU/g)        | Lyophilized cultures | 1 รอบ / ปี |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 18 กันยายน 2555

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข้ายการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

ชื่อผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 88/7 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบความชำนาญ - 0004

| ลำดับ<br>ที่ | โปรแกรมการทดสอบ<br>ความชำนาญ                                    | รายการที่ทดสอบ  | วัตถุตัวอย่าง        | ความถี่    |
|--------------|---|---|----------------------|------------|
| 29           | การวิเคราะห์อาหารทางจุลชีววิทยา<br><i>Staphylococcus aureus</i> | - <i>Staphylococcus aureus</i><br>(พบ/ไม่พบ ต่อ 0.1 กรัม) | Lyophilized cultures | 1 รอบ / ปี |
| 30           | การวิเคราะห์อาหารทางจุลชีววิทยา<br><i>Staphylococcus aureus</i> | - <i>Staphylococcus aureus</i><br>(CFU/g)                 | Lyophilized cultures | 1 รอบ / ปี |
| 31           | การวิเคราะห์อาหารทางจุลชีววิทยา<br>จำนวนยีสต์และรา              | - Yeasts and molds<br>(CFU/g)                             | เครื่องดื่มชนิดแห้ง  | 1 รอบ / ปี |
| 32           | การวิเคราะห์น้ำทางจุลชีววิทยา<br><i>Salmonella</i> spp.         | - <i>Salmonella</i> spp.<br>(พบ/ไม่พบ ต่อ 100 มิลลิลิตร)  | Lyophilized cultures | 1 รอบ / ปี |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 18 กันยายน 2555

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

ชื่อผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 88/7 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบความชำนาญ - 0004

| ลำดับ<br>ที่ | โปรแกรมการทดสอบ<br>ความชำนาญ                                  | รายการที่ทดสอบ   | วัตถุตัวอย่าง        | ความถี่    |
|--------------|---|--|----------------------|------------|
| 33           | การวิเคราะห์น้ำทางจุลชีววิทยา<br><i>Staphylococcus aureus</i> | - <i>Staphylococcus aureus</i><br>(พบ/ไม่พบ ต่อ 100 มิลลิลิตร) | Lyophilized cultures | 1 รอบ / ปี |
| 34           | การวิเคราะห์น้ำทางจุลชีววิทยา<br>Coliforms, Fecal coliforms   | - Coliforms, Fecal coliforms<br>(MPN/ 100 mL)                  | Lyophilized cultures | 1 รอบ / ปี |
| 35           | การวิเคราะห์น้ำทางจุลชีววิทยา<br><i>Escherichia coli</i>      | - <i>Escherichia coli</i><br>(พบ/ไม่พบ ต่อ 100 มิลลิลิตร)      | Lyophilized cultures | 1 รอบ / ปี |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 18 กันยายน 2555

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม