



กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
หนังสือรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการทดสอบ  
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร  
เลขที่ ๒๓/๑๓ หมู่ ๙ ตำบลโคกขาม  
อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐

ได้รับการยอมรับความสามารถเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช  
ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการควบคุม กำกับ ดูแลห้องปฏิบัติการทดสอบ  
สินค้าเกษตรและอาหารด้านพืชที่กรมวิชาการเกษตรให้การยอมรับ  
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้าย

หมายเลขห้องปฏิบัติการ กษ ๐๙๒๙๐๑๐  
ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔  
หมดอายุ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร

ที่อยู่: เลขที่ ๒๓/๑๓ หมู่ ๙ ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๕๐๑๐

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
อาหาร <sup>๑</sup>	Aerobic plate count	- FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3) - AOAC (2019) 990.12
	Coliforms/ <i>Escherichia coli</i>	- FDA BAM <i>Online</i> , 2002 ; Update 2017 (Chapter 4) - AOAC(2019) 998.08 - AOAC(2019) 991.14
	Feacal Coliforms	FDA BAM <i>Online</i> , 2002 ; Update 2017 (Chapter 4)
	<i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1 : 2017/Amd. 1 : 2020E)
	Yeast and Mold	- FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 18) - AOAC (2019) 997.02
	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	FDA BAM <i>Online</i> , 2004 (Chapter 9)
	<i>Vibrio cholerae</i>	FDA BAM <i>Online</i> , 2004 (Chapter 9)
	<i>Clostridium perfringens</i>	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 16)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
รองอธิบดี รักษาการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร

ที่อยู่: เลขที่ ๒๓/๑๓ หมู่ ๙ ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๑๐

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
อาหาร <sup>๑</sup> (ต่อ)	<i>Staphylococcus aureus</i>	- FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12) - AOAC (2019) 2003.11 - AOAC (2019) 2003.08
	<i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 : 2017 (E)
	<i>Listeria spp.</i>	ISO 11290-1 : 2017 (E)
	<i>Bacillus cereus</i>	FDA BAM Online, 2012; Update 2020 (Chapter 14)
	Enterobacteriaceae	- Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Food (APHA), 5 <sup>th</sup> Edition, 2015 Chapter 9 - AOAC(2019) 2003.01

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร

ที่อยู่: เลขที่ ๒๓/๑๓ หมู่ ๙ ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๕๐๑๐

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
อาหาร <sup>๑</sup> (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arsenic (As)</li> <li>- Cadmium (Cd)</li> <li>- Chromium (Cr)</li> <li>- Mercury (Hg)</li> <li>- Nickel (Ni)</li> <li>- Lead (Pb)</li> <li>- Copper (Cu)</li> <li>- Zinc (Zn)</li> </ul>	In- house method TE-CH-170 based on AOAC(2019) 999.10, 974.14 and 986.15
ไขมันและน้ำมัน (ที่สกัดได้จากพืชและผลิตภัณฑ์)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arsenic (As)</li> <li>- Cadmium (Cd)</li> <li>- Lead (Pb)</li> <li>- Mercury (Hg)</li> <li>- Copper (Cu)</li> <li>- Chromium (Cr)</li> <li>- Nickel (Ni)</li> </ul>	In- house method TE-CH-374 based on AOAC (2019) 991.10, 974.14 and 986.15

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร

ที่อยู่: เลขที่ ๒๓/๑๓ หมู่ ๙ ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๑๐

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
อาหาร <sup>๒</sup>	Benzoic acid and Sorbic acid	Nordic committee on food Analysis (1997) No.124
ธัญพืช/ ถั่วลิสง	Aflatoxins (B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> , G <sub>2</sub> )	In- house method TE-CH-025 based on AOAC (2019) 991.31 and 994.08
- ผัก ผลไม้และผลิตภัณฑ์ ยกเว้นหัวหอม กระเทียม และ กะหล่ำ(สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) - แป้ง	Sulphur Dioxide	In- house method TE-CH-018 based on AOAC (2019) 990.28
ผักและผลไม้ ปริมาณน้ำและคลอโรฟิลล์สูง	<b>Organochlorine Pesticide :</b> - aldrin (HHDN) - alpha-BHC or Alpha-HCH - alpha-Chlordane - alpha-Endosulfan - beta-BHC or Beta-HCH - beta-Endosulfan - dicofol	In- house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Universal 5 min on-line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal Chem No. 322, 1985, Page 752-754

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอขยายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร

ที่อยู่: เลขที่ ๒๓/๑๓ หมู่ ๙ ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๑๐

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ผักและผลไม้ ปริมาณน้ำและคลอโรฟิลล์สูง (ต่อ)	<b>Organochlorine Pesticide :</b> - dieldrin - endosulfan sulfate - endrin - gamma-BHC or Lindane - gamma - Chlordane - hept.epoxide - heptachlor - o,p'-DDD - o,p'-DDE - o,p'-DDT - p,p'-DDD (TDE) - p,p'-DDT	In- house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Universal 5 min on-line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal Chem No. 322, 1985, Page 752-754

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอขยายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร

ที่อยู่: เลขที่ ๒๓/๑๓ หมู่ ๙ ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๑๐

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ผักและผลไม้ ปริมาณน้ำและคลอโรฟิลล์สูง (ต่อ)	<b>Pyrethroid Pesticide :</b> - bifenthrin - fenvalerate - permethrin - cyfluthrin - cypermethrin - deltamethrin - lambda- cyhalothrin	In- house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Universal 5 min on-line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal Chem No. 322, 1985, Page 752-754

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## ขอขยายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร

ที่อยู่: เลขที่ ๒๓/๑๓ หมู่ ๙ ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๑๐

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ผักและผลไม้ ปริมาณน้ำและคลอโรฟิลล์สูง (ต่อ)	<b>Organophosphate Pesticide :</b> - chlorpyrifos - DDVP (or Dichlorvos ) - diazinon - dicrotophos - dimethoate - malathion - methamidophos - mevinphos - monocrotophos - parathion-methyl - pirimiphos-ethyl - pirimiphos-methyl - azinphos-ethyl - EPN - ethion - fenitrothion	In- house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Universal 5 min on-line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal Chem No. 322, 1985, Page 752-754

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร



## ขอขยายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร

ที่อยู่: เลขที่ ๒๓/๑๓ หมู่ ๙ ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๑๐

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ผักและผลไม้ ปริมาณน้ำและคลอโรฟิลล์สูง (ต่อ)	<b>Organophosphate Pesticide :</b> - parathion-ethyl - phosalone - profenofos - prothiophos - triazophos	In- house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Universal 5 min on-line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal Chem No. 322, 1985, Page 752-754
	<b>Carbamate Pesticide :</b> - aldicarb - aldicarb-sulfone - aldicarb-sulfoxide - carbaryl - carbofuran - carbofuran-3-hydroxy - fenobucarb - isoprocarb - methiocarb - methomyl - oxamyl	In- house method TE-CH-246 based on Steinwandter, H.1985. Universal 5 min on-line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal Chem No. 322, 1985, Page 752-754

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร  
 ที่อยู่: เลขที่ ๒๓/๑๓ หมู่ ๙ ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐  
 หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๕๐๑๐

### หมายเหตุ

#### อาหาร<sup>๑</sup>

- |  |   |
|--|---|
| ๑. ผลไม้และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)           | ๑๑. เครื่องปรุงรส เครื่องเทศ เครื่องแกง สมุนไพร                     |
| ๒. ผักและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)             | ๑๒. เครื่องดื่ม เครื่องดื่มชูกำลัง                                  |
| ๓. แป้งและผลิตภัณฑ์                                      | ๑๓. เครื่องปรุงรส   |
| ๔. ธัญพืชและผลิตภัณฑ์                                    | ๑๔. คุกกี้ บิสกิต แครกเกอร์ เวเฟอร์ ขนมอบ ขนมขบเคี้ยว               |
| ๕. ถั่วเปลือกแข็งและผลิตภัณฑ์                            | ๑๕. ลูกอม แยม และเยลลี่   |
| ๖. บะหมี่และผลิตภัณฑ์                                    | ๑๖. ไอศกรีม   |
| ๗. ชาและกาแฟ   | ๑๗. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (ไม่มีเนื้อสัตว์เป็นส่วนประกอบ)             |
| ๘. อาหารพร้อมปรุง (ไม่มีเนื้อสัตว์เป็นส่วนประกอบ)        | ๑๘. อาหารสำหรับเด็กทารก (ไม่มีเนื้อสัตว์เป็นส่วนประกอบ)             |
| ๙. อาหารพร้อมบริโภคทันที (ไม่มีเนื้อสัตว์เป็นส่วนประกอบ) | ๑๙. อาหารกระป๋อง  |
| ๑๐. ซอสปรุงรส  | ๒๐. ครีมเทียม เนย น้ำมัน และไขมัน<br>(ที่สกัดได้จากพืชและผลิตภัณฑ์) |

#### อาหาร<sup>๒</sup>

- |                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| ๑. กลุ่มเครื่องปรุงรสและซอสปรุงรส | ๓. กลุ่มผลิตภัณฑ์ผลไม้    |
| ๒. กลุ่มเครื่องดื่ม               | ๔. กลุ่มผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ |

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔  
 หมดยุติอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
 รองอธิบดี รักษาการแทน  
 อธิบดีกรมวิชาการเกษตร