



กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
หนังสือรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการทดสอบ  
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา  
เลขที่ ๙/๑๑๖ ถนนกาญจนวนิชย์ ตำบลหาดใหญ่  
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐

ได้รับการยอมรับความสามารถเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช  
ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการควบคุม กำกับ ดูแลห้องปฏิบัติการทดสอบ  
สินค้าเกษตรและอาหารด้านพืชที่กรมวิชาการเกษตรให้การยอมรับ  
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้าย

หมายเลขห้องปฏิบัติการ กษ ๐๙๒๙๐๐๘  
ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔  
หมดอายุ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

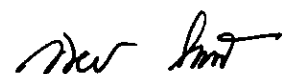
ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) สาขาสงขลา  
 ที่อยู่: เลขที่ ๙/๑๑๖ ถนนกาญจนวนิษฐ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่  
 จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐  
 หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๘

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
อาหาร <sup>๑</sup>	Benzoic acid Sorbic acid	Nordic Committee on Food Analysis (1987) No. 124
	Arsenic (As) Lead (Pb) Mercury (Hg) Cadmium (Cd)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2019) 986.15, 999.10, 974.14
	Aflatoxin (B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> , G <sub>2</sub> , Total Aflatoxin)	In-house method TE-CH-343 based on AOAC (2019) 991.31
	Ash	AOAC (2019) 923.03
อาหาร <sup>๑</sup>	Cadmium (Cd) Copper (Cu) Iron (Fe) Zinc (Zn) Manganese (Mn)	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019) 999.10, 999.11, 984.27

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
 รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
 อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) สาขาสงขลา  
 ที่อยู่: เลขที่ ๙/๑๑๖ ถนนกาญจนวนณิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่  
 จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐  
 หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๘

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและคลอโรฟิลล์ต่ำ หรือ ไม่มีคลอโรฟิลล์)	<b>Pyrethroid Pesticides</b> - Bifenthrin - Lambda-Cyhalothrin - Permethrin - Cyfluthrin - Cypermethrin - Fenvalerate - Deltamethrin	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
	<b>Organochlorine Pesticides</b> - alpha-BHC or alpha-HCH - beta-BHC or beta-HCH - Lindane - Heptachlor - Aldrin (HHDN) - Heptachlor-endo-epoxide - o,p' - DDE - alpha-Endosulfan - Dieldrin (HDOD) - o,p' - DDD	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
 รองอธิบดี รักษาการแทน  
 อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) สาขาสงขลา

ที่อยู่: เลขที่ ๙/๑๑๖ ถนนกาญจนวนิษฐ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่  
จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๘

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและคลอโรฟิลล์ต่ำ หรือ ไม่มีคลอโรฟิลล์) (ต่อ)	<b>Organochlorine Pesticides</b> - Endrin - beta-Endosulfan - Endosulfan-sulfate - p,p' - DDT	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
	<b>Organophosphate Pesticides</b> - Methamidophos - Mevinphos - Diazinon - Dicrotophos - Monocrotophos - Dimethoate - Pirimiphos-methyl - Chlorpyrifos - Parathion-methyl - Pirimiphos-ethyl - Malathion - Fenitrothion - Prothiophos - Profenophos - Triazophos	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) สาขาสงขลา  
 ที่อยู่: เลขที่ ๙/๑๑๖ ถนนกาญจนวนิษฐ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่  
 จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐  
 หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๘

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและคลอโรฟิลล์ต่ำ หรือ ไม่มีคลอโรฟิลล์) (ต่อ)	<b>Carbamate Pesticides</b> - Oxamyl - Methomyl - Aldicarb-sulfoxide - Aldicarb-sulfone - Methiocarb - Aldicarb - Carbaryl - Isoprocarb - Carbofuran - Fenobucarb	In-house method TE-CH-246 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔  
 หมดยุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
 รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
 อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) สาขาสงขลา

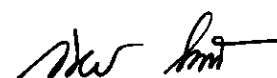
ที่อยู่: เลขที่ ๙/๑๑๖ ถนนกาญจนวนิษฐ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่  
จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๘

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและกรดสูง)	<b>Organochlorine Pesticides</b> - alpha-BHC or alpha-HCH - beta-BHC or beta-HCH - Lindane - Heptachlor - Aldrin (HHDN) - Heptachlor-endo-epoxide - o,p' - DDE - alpha-Endosulfan - Dieldrin (HDOD) - o,p' - DDD - Endrin - beta-Endosulfan - Endosulfan-sulfate - p,p' - DDT	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
รองอธิบดี รักษาการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

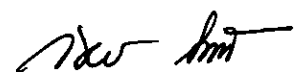
ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) สาขาสงขลา  
 ที่อยู่: เลขที่ ๙/๑๑๖ ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่  
 จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐  
 หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๘

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและกรดสูง) (ต่อ)	<b>Pyrethroid Pesticides</b> - Bifenthrin - Lambda-Cyhalothrin - Permethrin - Cypermethrin - Cyfluthrin - Fenvalerate - Deltamethrin	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
	<b>Organophosphate Pesticides</b> - Methamidophos - Mevinphos - Diazinon - Dicrotophos - Monocrotophos - Dimethoate - Pirimiphos-methyl - Chlorpyrifos - Parathion-methyl - Pirimiphos-ethyl	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
 รองอธิบดี รักษาการแทน  
 อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) สาขาสงขลา

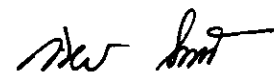
ที่อยู่: เลขที่ ๙/๑๑๖ ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่  
จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๘

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและกรดสูง) (ต่อ)	<b>Organophosphate Pesticides</b> - Malathion - Fenitrothion - Prothiophos - Profenophos - Triazophos	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและ คลอโรฟิลล์สูง)	<b>Organochlorine Pesticides</b> - alpha-BHC or alpha-HCH - beta-BHC or beta-HCH - Lindane - delta-BHC or delta-HCH - Heptachlor - Aldrin (HHDN) - Heptachlor-endo-epoxide - o,p' - DDE - alpha-Endosulfan - Dieldrin (HDOD) - o,p' - DDD - Endrin	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร



ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) สาขาสงขลา

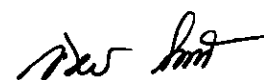
ที่อยู่: เลขที่ ๙/๑๑๖ ถนนกาญจนวนณิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่  
จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๘

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและ คลอโรฟิลล์สูง) (ต่อ)	<b>Organochlorine Pesticides</b> - beta-Endosulfan - o,p' - DDT - Endosulfan-sulfate - p,p' - DDT	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
	<b>Pyrethroid Pesticides</b> - Bifenthrin - Lambda-Cyhalothrin - Permethrin - Cypermethrin - Cyfluthrin - Fenvalerate - Deltamethrin	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗




(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) สาขาสงขลา  
 ที่อยู่: เลขที่ ๙/๑๑๖ ถนนกาญจนวนณิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่  
 จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐  
 หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๘

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและ คลอโรฟิลล์สูง) (ต่อ)	<b>Organophosphate Pesticides</b> - Dichlorvos or DDVP - Mevinphos - Diazinon - Dicrotophos - Dimethoate - Pirimiphos-methyl - Chlorpyrifos - Parathion-methyl - Pirimiphos-ethyl - Malathion - Fenitrothion - Parathion-ethyl - Prothiophos - Profenophos - Ethion - Methamidophos - Chlorpyrifos-methyl	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔  
 หมดยุติวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
 รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
 อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

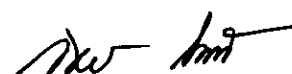
ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) สาขาสงขลา  
 ที่อยู่: เลขที่ ๘/๑๑๖ ถนนกาญจนวนิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่  
 จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐  
 หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๕๐๐๘

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
อาหาร <sup>๑</sup>	Aerobic Plate Count	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 3)
	Coliforms	FDA BAM Online, 2017 (Chapter 4)
	Fecal coliforms	
	<i>Escherichia coli</i>	
	Coliforms	AOAC (2019) 998.08, 991.14
	<i>Escherichia coli</i>	
	<i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579 : 2017 (E)
	<i>Staphylococcus aureus</i>	FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)
	<i>Vibrio cholerae</i>	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
	<i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290 - 1 : 2017 (E)
	Yeasts and Molds	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 18)
<i>Clostridium perfringens</i>	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)	
<i>Bacillus cereus</i>	FDA BAM Online, 2012 (Chapter 14)	
Enterobacteriaceae	ISO 21528 - 2 : 2017 (E)	

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
 รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
 อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) สาขาสงขลา  
 ที่อยู่: เลขที่ ๙/๑๑๖ ถนนกาญจนวนิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่  
 จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐  
 หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๘

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุปิดสนิท	<i>Escherichia coli</i> Total Coliforms Fecal coliforms	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition., 2017, part 9221
เครื่องดื่มและน้ำผลไม้ (หมดอายุ ๒๐ ม.ค. ๒๕๖๗)	Arsenic (As) Lead (Pb) Mercury (Hg) Cadmium (Cd)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2019) 986.15, 999.10, 974.14
	Copper (Cu) Iron (Fe) Zinc (Zn) Manganese (Mn) Aluminium (Al) Sodium (Na) Potassium (K) Magnesium (Mg) Calcium (Ca) Cadmium (Cd)	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019) 999.10, 999.11, 984.27

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔  
 หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
 รองอธิบดี รักษาการแทน  
 อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) สาขาสงขลา  
ที่อยู่: เลขที่ ๙/๑๑๖ ถนนกาญจนวนิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่  
จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐  
หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๘

### หมายเหตุ

#### อาหาร

- |   |   |
|---|---|
| ๑. ผักและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)            | ๑๓. วัตถุดิบปรุงแต่ง                                    |
| ๒. ผลไม้และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)          | ๑๔. ขนมขบเคี้ยว คุกกี้ บิสกิต แครกเกอร์                 |
| ๓. แป้งและผลิตภัณฑ์                                     | ๑๕. แยมและเยลลี่  |
| ๔. ธัญพืชและผลิตภัณฑ์                                   | ๑๖. ซีอิ๊วโกเล็ท  |
| ๕. ถั่วเปลือกแข็งและผลิตภัณฑ์                           | ๑๗. ลูกอม   |
| ๖. บะหมี่และผลิตภัณฑ์                                   | ๑๘. มันฝรั่งและผลิตภัณฑ์                                |
| ๗. ชา กาแฟ โกโก้  | ๑๙. ไอศกรีม   |
| ๘. เม็ดถั่วและผลิตภัณฑ์                                 | ๒๐. น้ำสลัดและเครื่องปรุงรส                             |
| ๙. อาหารกึ่งสำเร็จรูป (ไม่มีเนื้อสัตว์เป็นส่วนประกอบ)   | ๒๑. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (ไม่มีเนื้อสัตว์เป็นส่วนประกอบ) |
| ๑๐. อาหารพร้อมรับประทาน (ไม่มีเนื้อสัตว์เป็นส่วนประกอบ) | ๒๒. ผลิตภัณฑ์ขนมหวาน                                    |
| ๑๑. ซอสปรุงรส   | ๒๓. อาหารสำหรับเด็ก (ไม่มีเนื้อสัตว์เป็นส่วนประกอบ)     |
| ๑๒. เครื่องเทศและเครื่องปรุงรส                          |   |

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)  
รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร