



Thai-PAN

Thailand Pesticide Alert Network

เครือข่ายเตือนภัยสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

ผลการเฝ้าระวังสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้าง ในผักและผลไม้ ครั้งที่ 2-2559

เครือข่ายเตือนภัยสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (Thai-PAN)

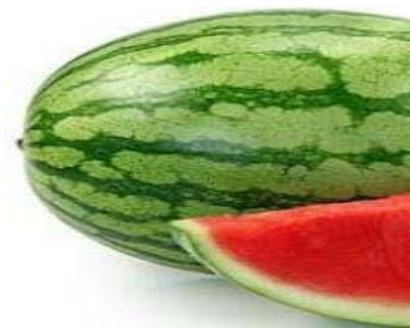
6 ตุลาคม 2559

ชนิดตัวอย่าง



10 ผัก

6 ผลไม้



เก็บตัวอย่าง 23-29 สิงหาคม 2559



Thai-PAN

Thailand Pesticide Alert Network

เครือข่ายเตือนภัยสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

กลุ่มตัวอย่าง

แหล่งจำหน่าย

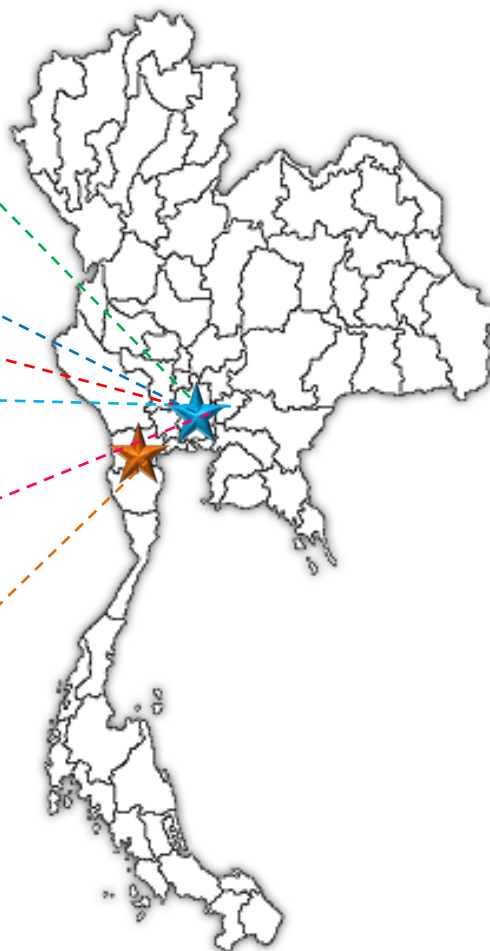


ตลาดไท ปทุมธานี

ตลาดปทุมมงคล นครปฐม

ตลาดศรีเมือง ราชบุรี

(95 ตัวอย่าง)



ฉลากรับรอง



อินทรีย์ &ปลอดภัย

แสดงและไม่แสดงตรารับรอง



GAP
GMP

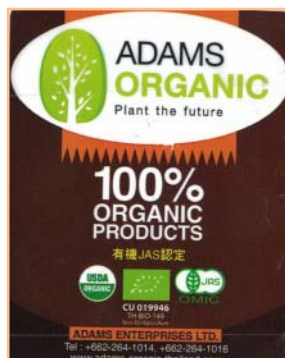
จำนวนตัวอย่างรวม 158 ตัวอย่าง

(63 ตัวอย่าง)

เก็บตัวอย่าง

บันทึกข้อมูล
+ติดฉลาก

ส่งวิเคราะห์



Accredited to
ISO/IEC 17025:2005

MRPS;
Multi Residue Pesticide Screen
Cover 480 actives



Thai-PAN
Thailand Pesticide Alert Network
เครือข่ายเตือนภัยสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

Scientific Analysis Laboratories is a
limited company registered in England and
Wales (No 2514700) whose address is at
Hadfield House, Hadfield Street, Manchester M16 9PE

Report Number : 598660 041
Date of Issue : 28-Sep-2016
Customer : Thailand Pesticide Alert Network (Thai-PAN)
Contact : Miss Prokchol Ousap
Address : 125/356 Narathip village Tambon Sai-mah, Amphoe
Muang, Nonthaburi 11000.
Samples Received : 08-Sep-2016
Analysis Started : 09-Sep-2016
SAL Job Reference : 598660-1
Analysis Requested : MRPS by GC (CSOPP611), MRPS by LC
(CSOPP603)
Legislation : Aubergine
Commodity :
Sample Description : Egg Plant
Customer Reference : 1AV09
Traceability : Sample Preparation Order: 100

Results Summary

Analyte	Level Found	Units	LOD	EU MRL mg/kg	CODEX MRL mg/kg	Symbol
MRPS by GC (CSOPP611)						
Propiconazole	0.02	mg/kg	0.01	0.05		U
MRPS by LC (CSOPP603)						
Acephate	0.44	mg/kg	0.01	0.01		U
chlorantraniliprole	0.04	mg/kg	0.01	0.5	0.5	N
Imidacloprid	0.41	mg/kg	0.01	0.5	0.2	U
Methamidophos	0.05	mg/kg	0.01	0.01		U
Methomyl	0.14	mg/kg	0.01	0.02		U

The results reported relate to samples received in the laboratory and may not be representative of a whole batch.
Opinions and interpretations expressed herein are outside the scope of UKAS accreditation
This report should not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory
Tests covered by this certificate were conducted in accordance with SAL SOPs
All results have been reviewed in accordance with Section 25 of the SAL Quality Manual
All samples prepared in accordance with the CODEX alimentarius



Report checked
and authorised by :
Matt Line
Pesticide Deputy Manager

Issued by :
Mr Steven Williams
Pesticide Laboratory Manager

MRLs

Maximum Residue Limits



ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 337
เรื่องอาหารที่มีสารพิษตกค้าง พ.ศ. 2554



The CODEX ALIMENTARIUS
international food standards

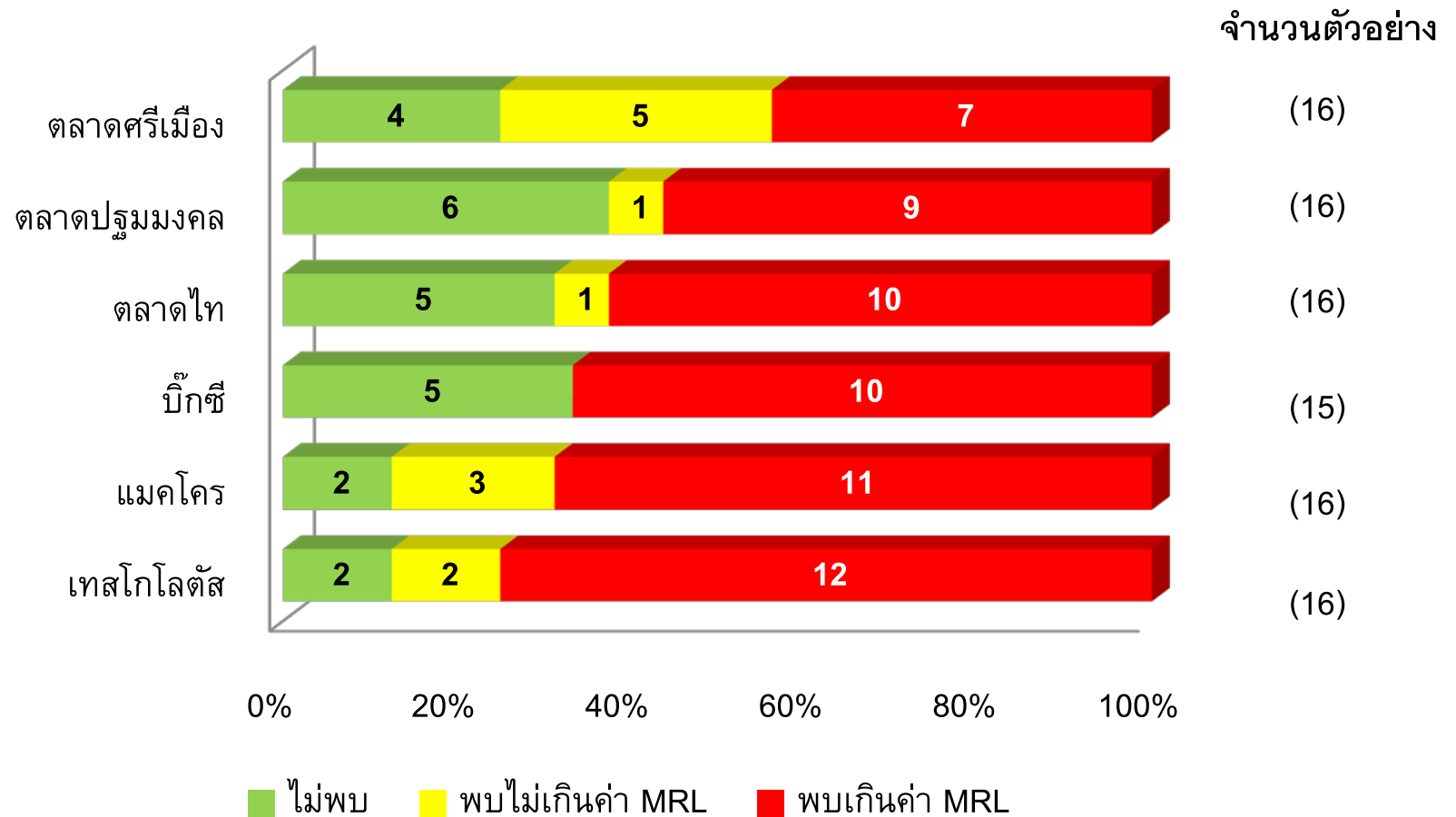
ที่	ชนิดสินค้า	ชนิดสารพิษตกค้าง	MRL (มิลลิกรัม/กิโลกรัม)		ปริมาณที่พบตกค้าง (มิลลิกรัม/กิโลกรัม)													
			ชื่อย.	CODEX	1A	1B	1C	1D	2A	2B	2C	3A	3B	3C	4A	4B	4C	
4	คะน้า	1 2,4,6-Trichlorophenol		ไม่กำหนด													0.19	
		2 Acephate		ไม่กำหนด	ไม่กำหนด						2.70							
		3 Acetamiprid			0.40					0.21					0.07		0.96	
		4 Azoxystrobin			5.00												0.03	
		5 Carbendazim		ไม่กำหนด	ไม่กำหนด						3.40	2.20						2.30
		6 chlorantraniliprole			2.00				0.11	0.10					0.17			
		7 Chlorfenapyr			ไม่กำหนด				0.36	0.24				1.30	0.50	0.05		1.20
		8 Chlorfluazuron			ไม่กำหนด											0.02		
		9 Chlorothalonil		4.00	ไม่กำหนด													0.07
		10 Chlorpyrifos		ไม่กำหนด	2.00						0.02							
		11 Cypermethrin		1.00	1.00											0.43		
		12 Difenconazole			2.00						0.29							
		13 Dimethoate			ไม่กำหนด							0.05						
			Dimethoate (Sum of Omethoate and Dimethoate expressed as Dimethoate)		ไม่กำหนด	ไม่กำหนด							0.14	0.05				
		14 Dimethomorph			4.00										0.67			1.10
		15 Dinotefuran			2.00												0.03	
		16 Fenoxycarb			ไม่กำหนด					0.08								0.29
		17 Fipronil			0.02					0.06		0.02						
			Fipronil (Sum Fipronil + Sulfone metabolite (MB46136) expressed as Fipronil)			0.02					0.06		0.04					
		18 Fipronil sulphone			0.02							0.02						
		19 Indoxacarb			0.20											0.14		
		20 Iprodione		ไม่กำหนด	25.00													3.00
		21 Iprovalicarb			ไม่กำหนด													0.05
		22 Metalaxyl		2.00	0.50													0.01
		23 Methamidophos			ไม่กำหนด								0.21					
		24 Omethoate		ไม่กำหนด	ไม่กำหนด							0.09	0.05					
		25 Prochloraz			ไม่กำหนด													0.13
			Prochloraz (Sum of Prochloraz and its metabolites containing the 2,4,6-Trichlorophenol moiety expressed as Prochloraz)			ไม่กำหนด												0.32
		26 Profenofos		0.50	ไม่กำหนด							0.26	0.54				0.02	
		27 Propamocarb			3.00													0.38
		28 Propiconazole			ไม่กำหนด							0.21						0.17
		29 Prothiofos		ไม่กำหนด	ไม่กำหนด										2.80			
		30 Pyraclostrobin			0.10												0.02	
		31 Trifloxystrobin			0.50								0.04					

แหล่งจำหน่าย

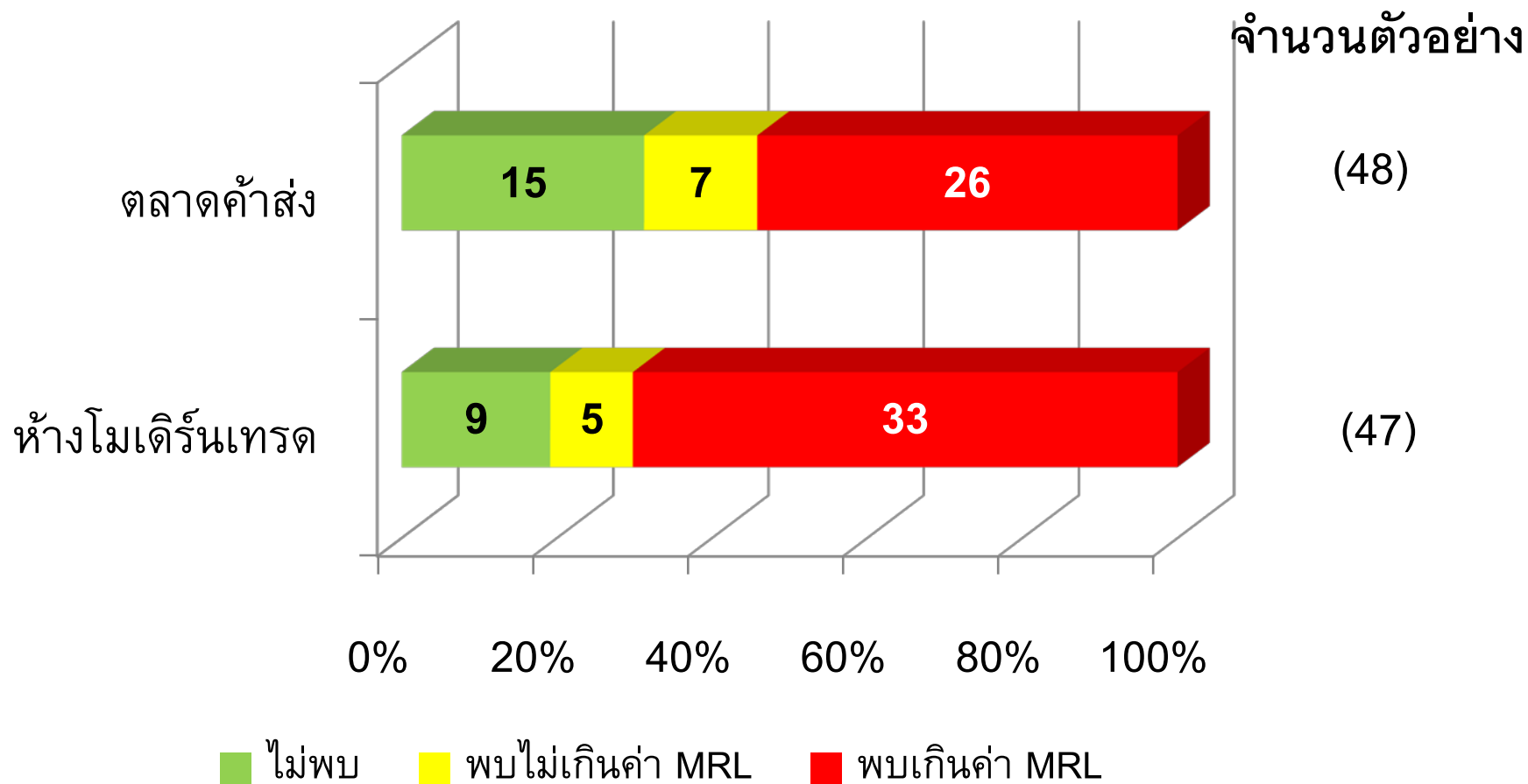
■ ไม่พบ ■ พบไม่เกินค่า MRL ■ พบเกินค่า MRL

ประเภท	แหล่งจำหน่าย					
	แมคโคร	บิ๊กซี	เทสโก้ โลตัส	ตลาดไท	ปทุมมงคล	ศรีเมือง
พริกแดง	แมคโคร	Lanna Fresh	เทสโก้	รุ่งรัตน์	หนูแดง	โก
	สาขารังสิต	สาขารัตนาธิเบศร์	สาขาPlus mall บางใหญ่			
		Lot No. 16235				
กะเพรา	แมคโคร	บิ๊กซี	เทสโก้	จรรูวรรณ	พร้อม	กลุ่มเกาะตาลพระ
	สาขารังสิต	สาขาแจ้งวัฒนะ	สาขาPlus mall บางใหญ่			
ถั่วฝักยาว	แมคโคร	บิ๊กซี	เทสโก้	ยังยุทธ	เยาว์	กลุ่มหนองโปรง
	สาขารังสิต	สาขารัตนาธิเบศร์	สาขาPlus mall บางใหญ่			
		Lot No.16235				
คะน้า	แมคโคร	บิ๊กซี	เทสโก้	ณรงค์ศักดิ์	รี	กาญ
	สาขารังสิต	สาขานครปฐม	สาขาPlus mall บางใหญ่			
		Lot No.16235				
ผักบุ้ง	แมคโคร	บิ๊กซี	เทสโก้	นัท	ประไพ	กลุ่มเกาะตาลพระ
	สาขารังสิต	สาขานครปฐม	สาขานครปฐม			
		Lot No.16235				
ผักกาดขาว ปลี	แมคโคร	บิ๊กซี	เทสโก้	กาญจนา	ชู	ก๊ก
	สาขารังสิต	สาขานครปฐม	สาขานครปฐม			
		Lot No.16232				
กะหล่ำปลี แตงกวา	แมคโคร	บิ๊กซี	เทสโก้	ตรียา	เล็ก	รอง
	สาขารังสิต	สาขานครปฐม	สาขานครปฐม			
	แมคโคร	บิ๊กซี	เทสโก้	จรรูวรรณ	เยาว์	เล็ก
	สาขารังสิต	สาขานครปฐม	สาขานครปฐม			
		Lot No.16233				
มะเขือเปราะ	แมคโคร	บิ๊กซี	เทสโก้	ยังยุทธ	อีด	กลุ่มพุดาย
	สาขารังสิต	สาขารัตนาธิเบศร์	สาขานครปฐม			
		Lot No.16235				
มะเขือเทศ	แมคโคร	บิ๊กซี	เทสโก้	มาลัยรัก	บัณฑิต	ธีรศักดิ์
	สาขารังสิต	สาขานครปฐม	สาขานครปฐม			
ส้มสายน้ำผึ้ง	แมคโคร	บิ๊กซี	เทสโก้	พูนทรัพย์	แต้ว	ทราย
	สาขารังสิต	สาขานครปฐม	สาขานครปฐม			
		Lot No. 16231				
มะละกอ	แมคโคร	0	เทสโก้	เจียบ-เอ็ม	ไฟล์ด	พรรัตน์
	สาขารังสิต		สาขานครปฐม			
แตงโม	แมคโคร	บิ๊กซี	เทสโก้	เอียด	แคท	วุฒิ-แอน
	สาขารังสิต	สาขานครปฐม	สาขานครปฐม			
แคนตาลูป	แมคโคร	บิ๊กซี	เทสโก้	พล	วรรณ	สาคร
	สาขารังสิต	สาขานครปฐม	สาขานครปฐม			
ฝรั่ง	แมคโคร	บิ๊กซี	เทสโก้	นุช	จิต	มุกดา
	สาขารังสิต	สาขาสะพานควาย	สาขานครชัยศรี			
แก้วมังกร	แมคโคร	บิ๊กซี	เทสโก้	วรรณ	โชค	อรรณณ
	สาขารังสิต	สาขาบางใหญ่	สาขานครปฐม			

ภาพรวมสารพิษตกค้างในแต่ละแหล่งจำหน่าย



ภาพรวมสารพิษตกค้างในแหล่งจำหน่าย

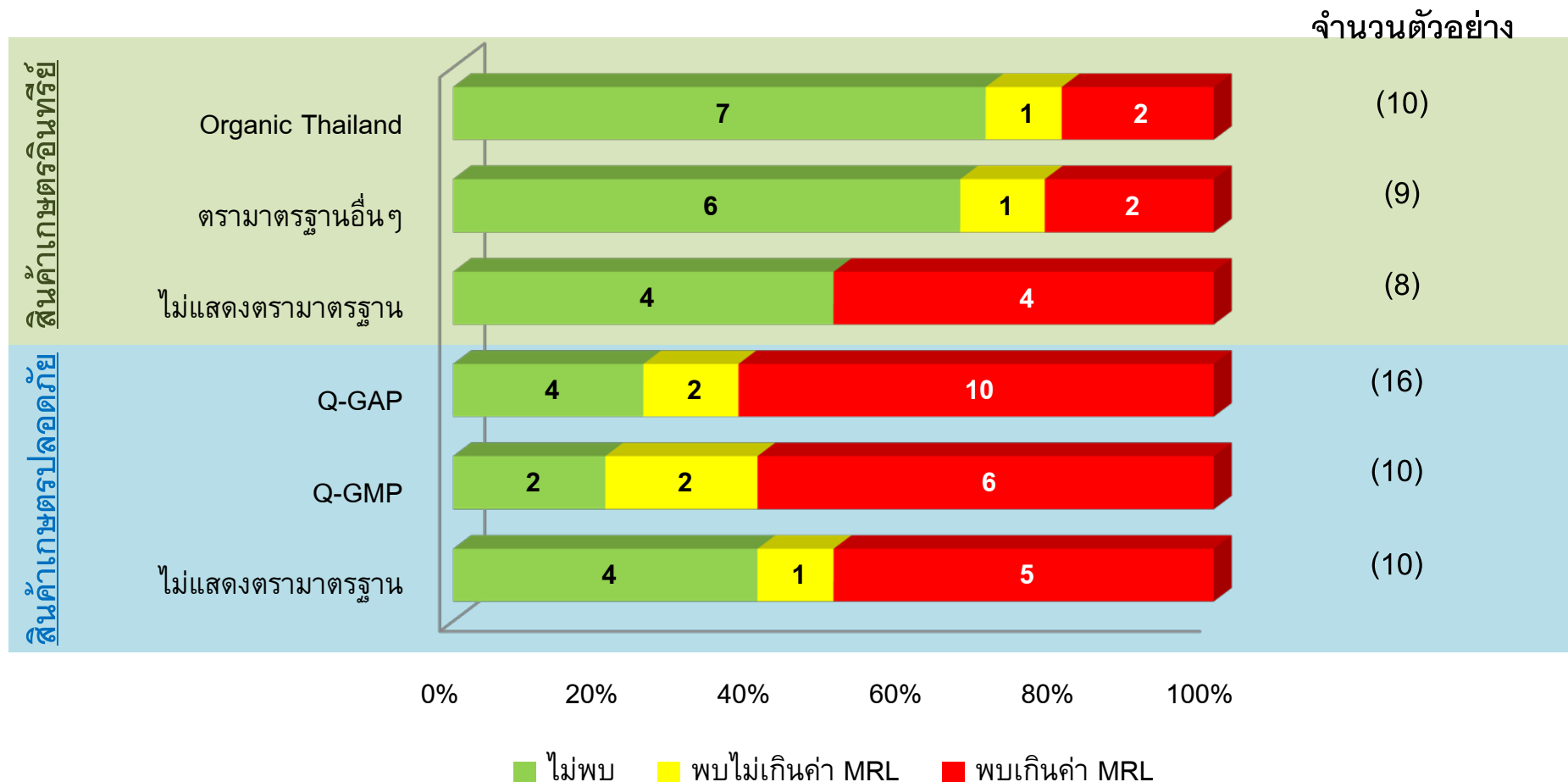


ฉลากรับรอง

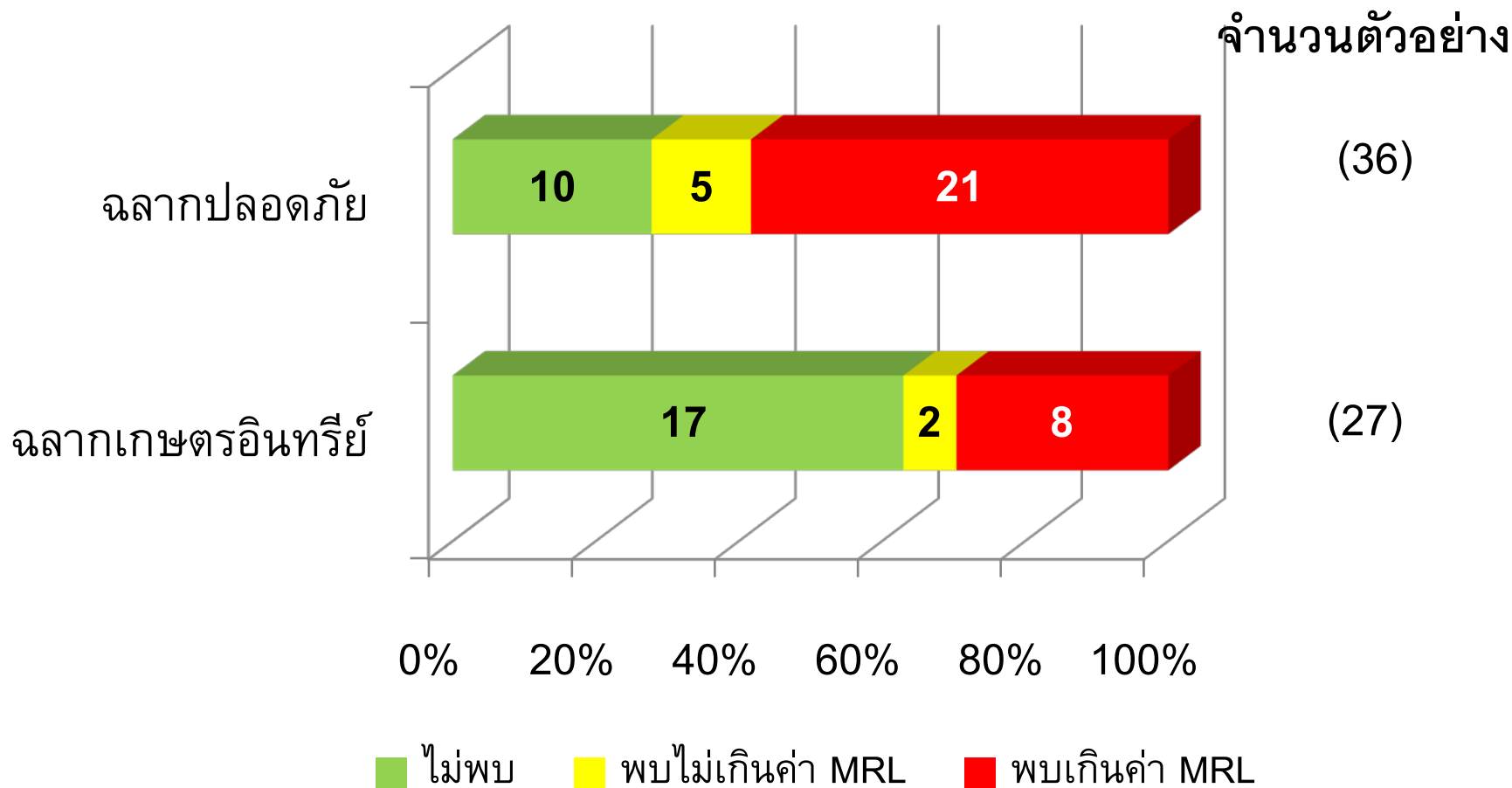
■ ไม่พบ ■ พบไม่เกินค่า MRL ■ พบเกินค่า MRL

ประเภท	ฉลากอินทรีย์			ฉลากปลอดภัย		
	Organic Thailand	ตรารับรองอื่น	ไม่มีตรารับรอง	Q-QAP	Q-QMP	ไม่มีตรารับรอง
พริกแดง	WB Organic	ADAMS	Rungsit Farm	ฟาร์มใส่ใจ	KC Fresh	Lanna Fresh
	Gourmet Market: สยามพารากอน	Gourmet Market: สยามพารากอน	Central Food Hall: เซ็นทรัล เฟสติวัล อีสต์	ฟาร์มสุขใจ (ทางด่วน)	Golden Place: พระราม 9	Big C สีวันแม่
		USDA/EU/JAS : CU019946			กษ 03-9023-2550-01000211555	Lot No. 16242
กะเพรา	WB Organic	ADAMS	Organic Fresh	เกษตรมณี	Gourmet Fresh	บิ๊กซี ผักปลอดภัย
	Home Fresh Mart: เดอะมอลล์ งามวงศ์วาน	Home Fresh Mart: เดอะมอลล์ งามวงศ์วาน	Home Fresh Mart: เดอะมอลล์ งามวงศ์วาน	Home Fresh Mart: เดอะมอลล์ งามวงศ์วาน	Gourmet Market: สยามพารากอน Lot No.1510	บิ๊กซี สีวันแม่
		USDA/EU/JAS : CU019946			กษ 03-03-0238-0638-555	Lot No.16242
ถั่วฝักยาว	Natural & Premium Food	Cooking for Fun	Plus Organic	Gourmet Fresh	My Choice/บ้านสวนผัก	ผักดอกเดอรี่
	Gourmet Market: สยามพารากอน	Tops Market: แจ้งวัฒนะ	Food land หลักสี่	Gourmet Market: สยามพารากอน	Central Food Hall: เซ็นทรัลเวิลด์	SB Gourmet: ราชพฤกษ์
	TAS-PA:009	Traceability-ORG007140816/Lot No.15228		กษ 03-90012552-37000300352	กษ 03-9035-2553-0138-6175-555	
		IFOAM/A.C.T.		Lot No.1510		
คะน้า	WB Organic	0	Organic Fresh	Gourmet Fresh	KC Fresh	ผักดอกเดอรี่
	Gourmet Market: สยามพารากอน		Villa Market: แจ้งวัฒนะ	Gourmet Market: SB ราชพฤกษ์	Lemon Farm: แจ้งวัฒนะ	Central Food Hall: เซ็นทรัลเฟสติวัล อีสต์
				กษ 03-9001-2552-37000300301	กษ 03-9023-2550-01000211555	
ผักบุ้ง	Salanda	ริมบึง	Plus Organic	ธรรมชาติ	my Choice/KC Fresh	KC Fresh
	Villa Market: แจ้งวัฒนะ	Gourmet Market: สยามพารากอน	Food land: หลักสี่	TOPS: เซ็นทรัลเวิลด์	Tops Market: ราชพฤกษ์	Villa market: โฮมโปร ราชพฤกษ์
		IFOAM/A.C.T.			กษ 03-9023-2550-01134060300	
ผักกาดขาวปลี	Natural & Premium food	Natural & Premium Food	Organic Fresh	ฟาร์มสุขใจ (ทางด่วน)	A Best	ผักพอเพียง
	Food land: หลักสี่	Home Fresh Mart: เดอะมอลล์ งามวงศ์วาน	Gourmet Market: SB ราชพฤกษ์		Central Food Hall: เซ็นทรัลเวิลด์	Central Food Hall: เซ็นทรัลเฟสติวัล อีสต์
	TAS-PA:009	USDA/EU/bioagricert			Lot No. 1501	Lot No. 80072
กะหล่ำปลี	Natural & Premium	Natural & Premium Food	Rungsit Farm	Gourmet Fresh	0	T&J
	Food land: หลักสี่	Gourmet Market: สยามพารากอน	Central Food Hall: เซ็นทรัลเฟสติวัล อีสต์	Home Fresh Mart: เดอะมอลล์ งามวงศ์วาน		Golden Place: ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ
	TAS-PA:009	USDA/EU/bioagricert				
แตงกวา	PPP Gold Organic	0	Organic Fresh	My Choice	Gourmet Fresh	คุณอ้อย
	Gourmet Market : สยามพารากอน		Gourmet Market: SB ราชพฤกษ์	Central Food Hall: เซ็นทรัลเวิลด์	เดอะมอลล์ งามวงศ์วาน	Max Value (Pure Place): ราชพฤกษ์
	TAS:0014					
มะเขือเปราะ	N&F	Cooking for Fun	0	ข้าสูง	A Best	Gourmet Fresh
	Central Food Hall: เซ็นทรัลเฟสติวัล อีสต์	Tops Market แจ้งวัฒนะ		Central Food Hall: เซ็นทรัลเวิลด์	Central Food Hall: เซ็นทรัลชิดลม	Home Fresh Mart: เดอะมอลล์ งามวงศ์วาน
		Traceability-ORG035210816/LotNo.22235			Lot No.1511	
		IFOAM/A.C.T.				
มะเขือเทศ	Natural & Premium Food	ADAMS	0	บ้านไร่ปวีริศ	A Best	ผักดอกเดอรี่
	Gourmet Market: สยามพารากอน	Gourmet Market: สยามพารากอน		Gourmet Market: สยามพารากอน	Gourmet Market: สยามพารากอน	Gourmet Market: SB ราชพฤกษ์
	TAS-PA:009	USDA/EU/JAS : CU019946			Lot No.1509	

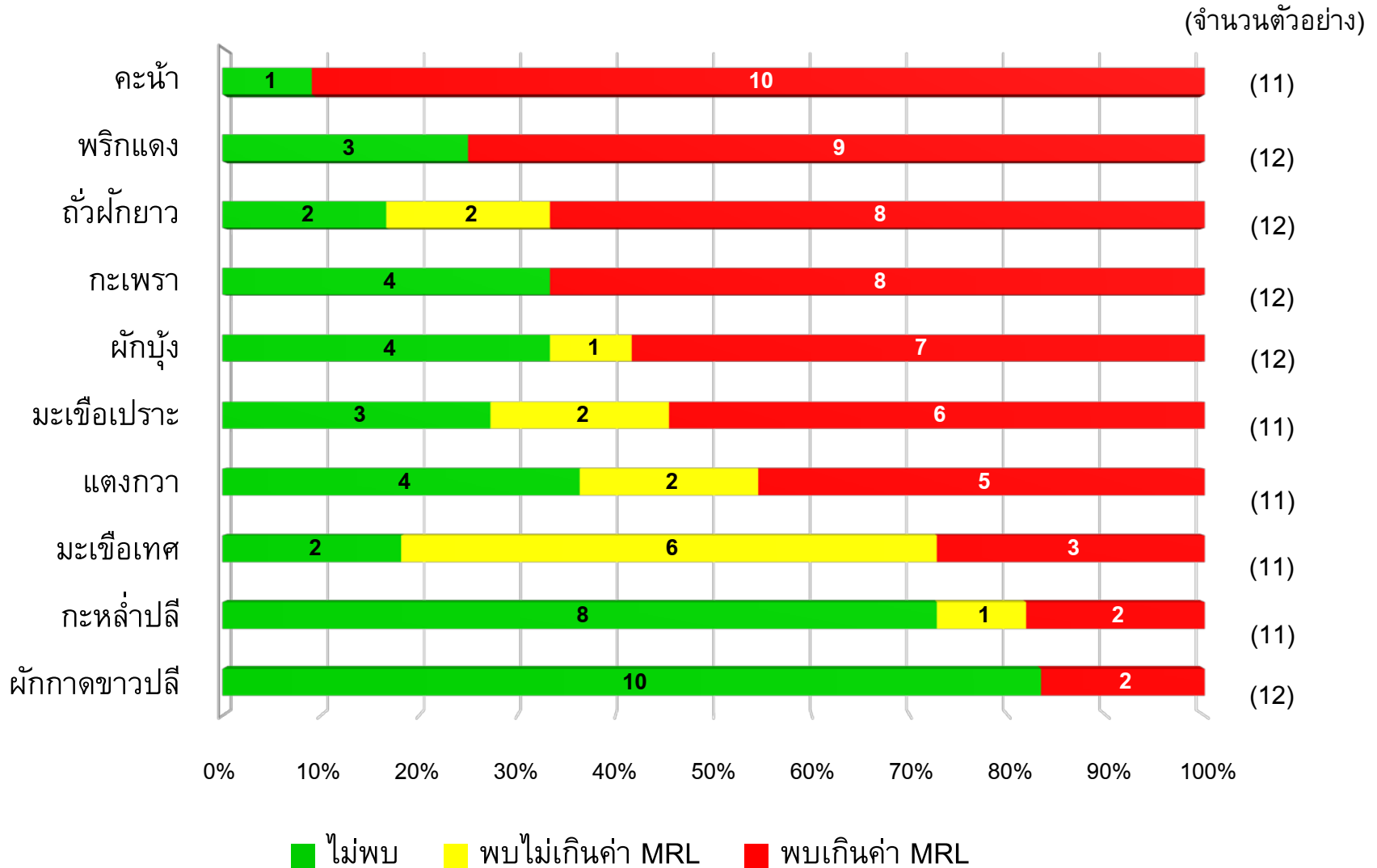
ภาพรวมสารพิษตกค้างในตัวอย่าง สินค้าเกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัย



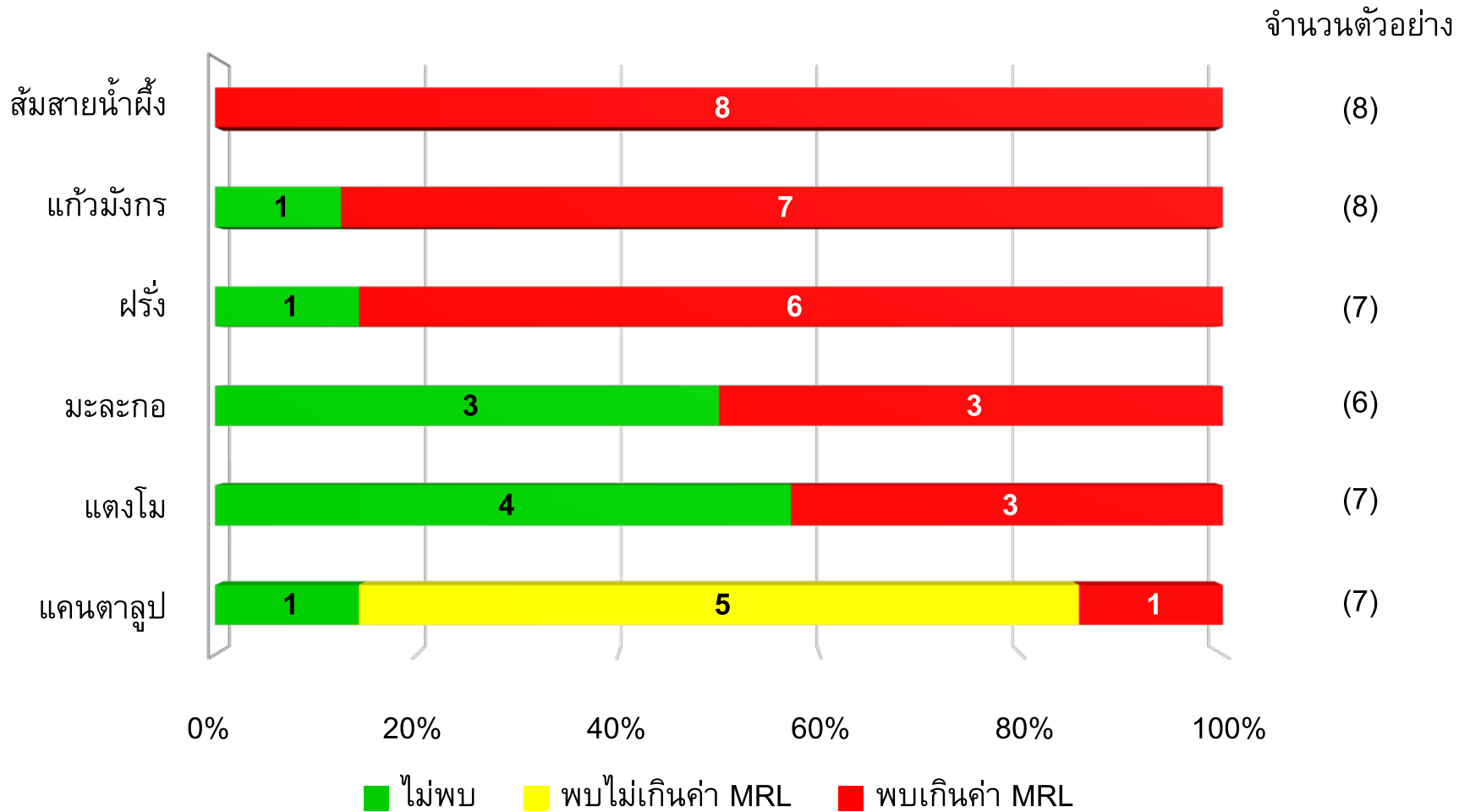
ภาพรวมสารพิษตกค้างในแต่ละกลุ่มฉลากสินค้า



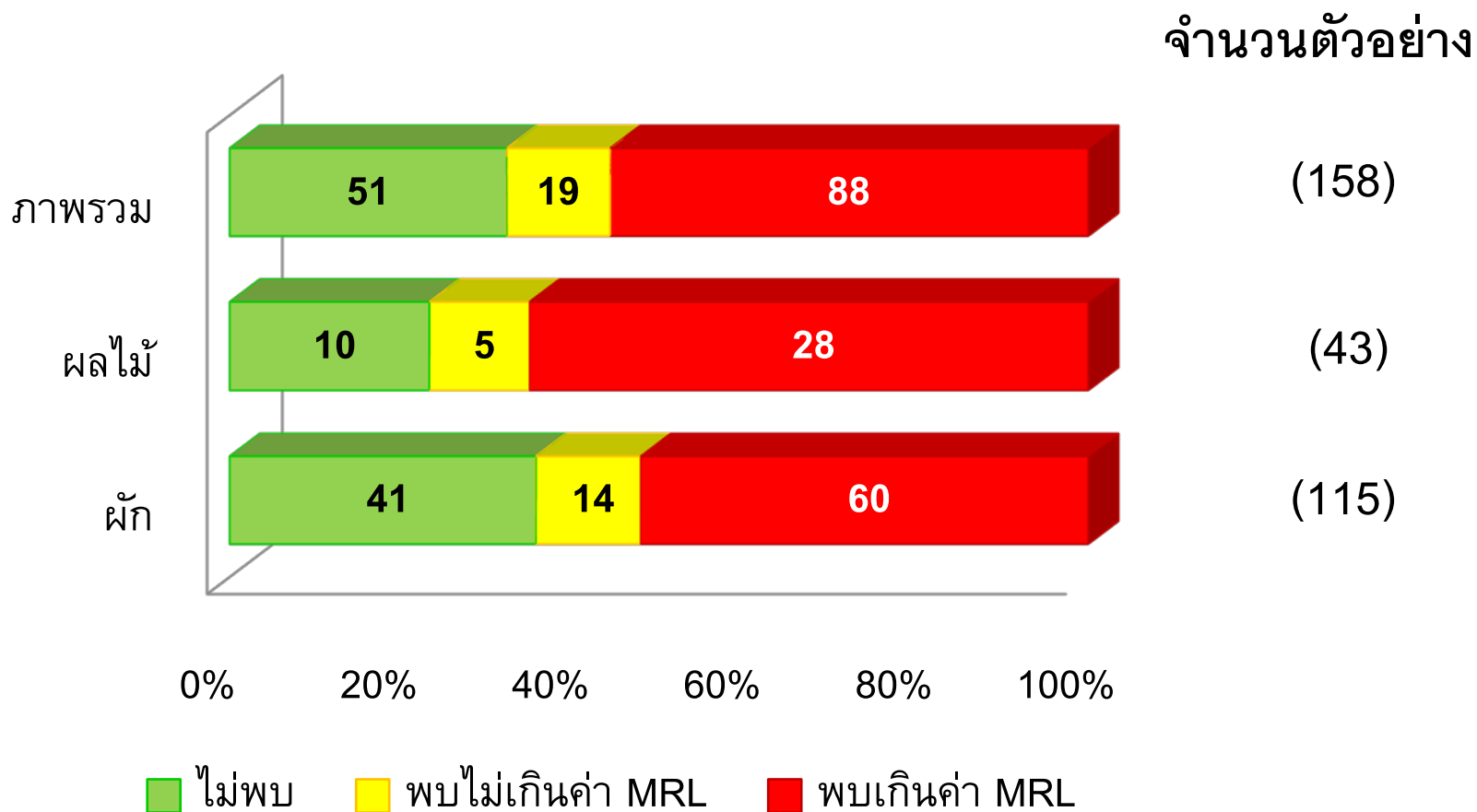
สารพิษตกค้างในผัก สิงหาคม 2559



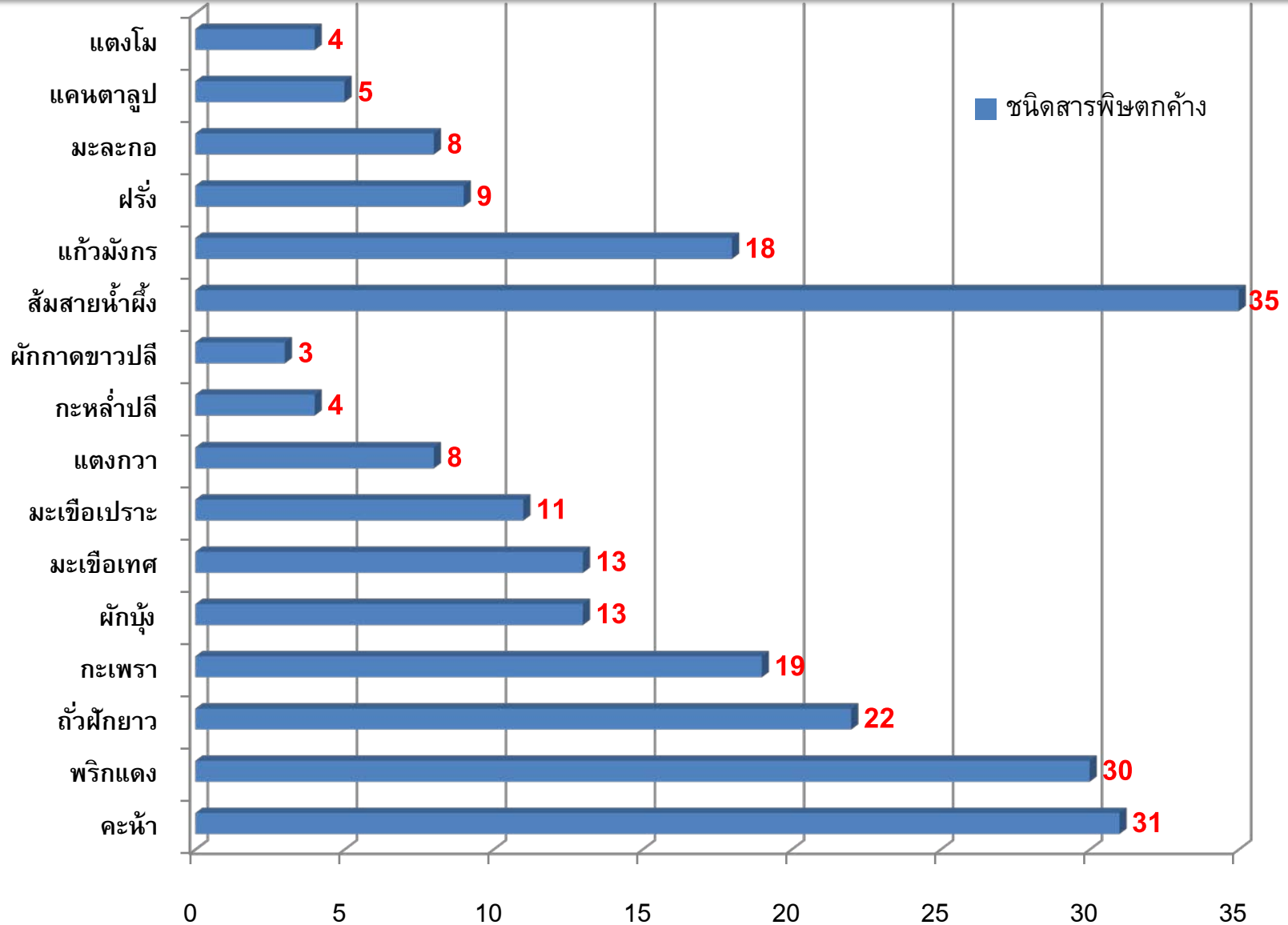
สารพิษตกค้างในผลไม้ สิงหาคม 2559



ภาพรวมสารพิษตกค้างในตัวอย่างผักผลไม้



ความหลากหลายของชนิดสารพิษที่ตกค้างในผักผลไม้แต่ละชนิด



สารพืชตกค้าง 68 ชนิด

สารกำจัดไร พบ 6 ชนิด ได้แก่

Amitraz, Fenpyroximate, Hexythiazox, Propargite, Pyridaben และ

Tebuufenpyrad

สารป้องกันและกำจัดโรคพืช พบ 23 ชนิด ได้แก่ 2,4,6-

Trichlorophenol, Azoxystrobin, Carbendazim, Chlorothalonil, Difenconazole

, Dimethomorph, Famoxadone, Fluopyram, Hexaconazole, Imazalil, Iprodione,

Iprovalicarb, Isoprothiolane, Metalaxyl, Prochloraz, Propamocarb, Propiconazole,

Pyraclostrobin, Pyrimethanil, Tebuconazole, Thiophanate

Methyl, Triadimenol และ Trifloxystrobin

สารพิษตกค้าง 68 ชนิด (ต่อ)

สารกำจัดแมลง (insecticide) พบ 39 ชนิด ได้แก่ 3-

hydroxycarbofuran, Abamectin, Acephate, Acetamiprid, Buprofezin, Carbaryl,

Carbofuran, Chlorantraniliprole, Chlorfenapyr, Chlorfluazuron, Chlorpyrifos, Clothianidin, Cypermethrin, Diazinon, Dicofol, Dicrotophos, Dimethoate, Dinotefuran, Emamectin, Endosulphan

sulphate, Ethion, Fenoxycarb, Fipronil, Fipronil

sulphone, Imidacloprid, Indoxacarb, Lambda

Cyhalothrin, Malathion, Methamidophos, Methomyl, Methoxyfenozide, Monocrotophos, Omethoate, Permethrin, Profenofos, Prothiofos, Tetradifon และ

Thiamethoxam

สถานการณ์การตกค้างของสารพิษต้องห้าม!

สถานการณ์การตกค้างของสารพิษต้องห้าม! 29/158 ตัวอย่าง (18.4%)

Dicrotophos, Endosulphan, Methamidophos, Monocrotophos, Carbofuran และ Methomyl

[illegible]

