

ผลการเฝ้าระวังสารพิษตกค้าง  
ในผักผลไม้ ปี 2560



[www.thaipan.org](http://www.thaipan.org)



**5** ผักยอดนิยมนิยม

**150** ตัวอย่าง

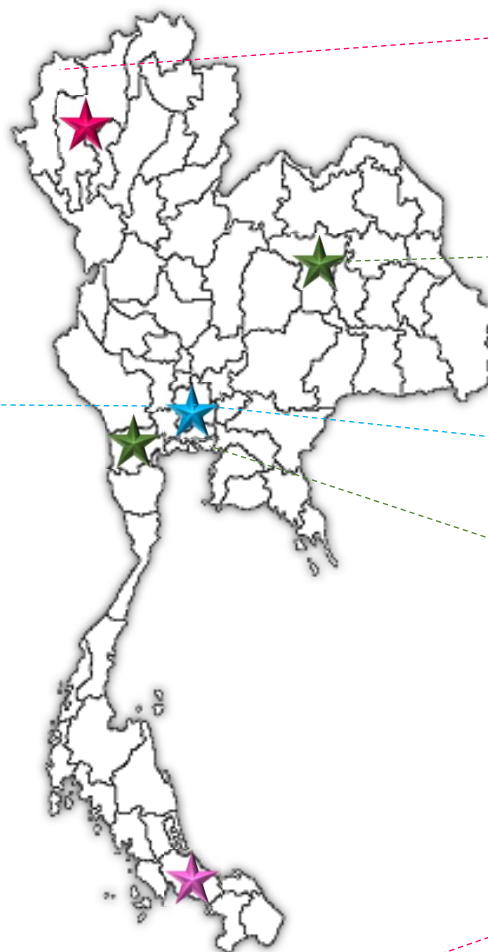
**4+1** ผักพื้นบ้านยอดฮิต

**6** ผลไม้ยอดฮิต



# แหล่งจำหน่าย

เก็บตัวอย่างเดือนสิงหาคม 2560



ตลาดเมืองใหม่ เชียงใหม่

ตลาดศรีเมืองทอง ตลาด  
สดเทศบาล ตลาดรถไฟ  
ขอนแก่น

ตลาดไท ปทุมธานี

ตลาดศรีเมือง ราชบุรี

ตลาดสดเทศบาลนคร  
หาดใหญ่ ตลาดพงษ์  
เจริญ ตลาดกิมหยง  
สงขลา

แหล่งละ **15** ตัวอย่าง รวม **150** ตัวอย่าง

รายละเอียดของตัวอย่าง



| รายละเอียดตัวอย่าง |                       | แหล่งจำหน่าย                                                                 |                      |                                 |                                                                 |                                                |
|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ชนิด               | ฉลาก                  | แม่โคโร                                                                      | เทสโก้               | บิ๊กซี                          | ท็อปส์                                                          | เดอะมอลล์                                      |
| พริกแดง            | ตราสินค้า             | แม่โคโร                                                                      | เทสโก้               | บิ๊กซี/หจก.สวนยายแวว<br>ราชบุรี | มายช้อยส์/เค.ซี.เฟรช จำกัด<br>นครปฐม                            | Gourmet FRESH                                  |
|                    | มาตรฐาน               |                                                                              |                      |                                 | Q-GMP (กษ 15 9023 73<br>000 000052 GMP)                         | GMP                                            |
|                    | เลขที่อ้างอิง/Lot No. | 001052                                                                       |                      | 17232/201708                    |                                                                 | 63777                                          |
|                    | วันที่ซื้อ            | 22 ส.ค. 60                                                                   | 22 ส.ค. 60           | 22 ส.ค. 60                      | 23 ส.ค. 60                                                      | 22 ส.ค. 60                                     |
| กะเพรา             | ตราสินค้า/ผู้ผลิต     | แม่โคโร/กลุ่มผู้ปลูกผัก<br>ปลอดภัยจากสารพิษ จ.นครปฐม                         | เทสโก้               | บิ๊กซี                          | เกษตรนนท์                                                       | ริมปิง                                         |
|                    | มาตรฐาน               | ผักปลอดภัยจากสารพิษ Green<br>Pak รับรองความปลอดภัยโดย<br>กรมส่งเสริมการเกษตร |                      |                                 | ผักปลอดภัยจากสารพิษ<br>Q-GAP (กษ 0302 3722<br>7743 301 GAP)     | Organic Thailand TAS-PA:<br>121 / IFOAM A.C.T. |
|                    | เลขที่อ้างอิง/Lot No. | 001556                                                                       |                      |                                 |                                                                 | 70704                                          |
|                    | วันที่ซื้อ            | 22 ส.ค. 60                                                                   | 23 ส.ค. 60           | 22 ส.ค. 60                      | 23 ส.ค. 60                                                      | 22 ส.ค. 60                                     |
| คะน้า              | ตราสินค้า/ผู้ผลิต     | แม่โคโร                                                                      | เทสโก้/ร้านสนิทผักสด | บิ๊กซี                          | ดอกเตอร์                                                        | WB organic/WB Organic<br>Farm นครราชสีมา       |
|                    | มาตรฐาน               |                                                                              | ผักอนามัย            |                                 | It's SAFE ผักปลอดภัย<br>Q-GMP (กษ 15 9023 13<br>000 000038 GMP) | Organic Thailand                               |
|                    | เลขที่อ้างอิง/Lot No. | 001142                                                                       | 20-08-60-S-05        |                                 |                                                                 | 78862                                          |
|                    | วันที่ซื้อ            | 22 ส.ค. 60                                                                   | 22 ส.ค. 60           | 22 ส.ค. 60                      | 22 ส.ค. 60                                                      | 22 ส.ค. 60                                     |

| รายละเอียดตัวอย่าง |                       | แหล่งจำหน่าย |                             |                                                 |                                                             |                                                                                                                |
|--------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชนิด               | ฉลาก                  | แม็คโคร      | เทสโก้                      | บิ๊กซี                                          | ท็อปส์                                                      | เดอะมอลล์                                                                                                      |
| ถั่วฝักยาว         | ตราสินค้า/ผู้ผลิต     | ดอกเตอร์     | เทสโก้/ร้านซูติมา ชมภูวิเศษ | บิ๊กซี/บ.ยูเนี่ยนโพรเซนโปรดัคส์ จำกัด สมุทรสาคร | ข้าสูง/สหกรณ์การเกษตร ข้าสูง ขอนแก่น                        | Gourmet FRESH/บ.เอเบสท์ จำกัด กทม.                                                                             |
|                    | มาตรฐาน               | It's SAFE    | ฝักรอขาย                    |                                                 | ผักปลอดภัยจากสารพิษ Q-GAP (กษ 03-9001-2552-37061146352 GAP) | ผักปลอดภัย/Q-GAP (กษ 03-9001-2552-37000300352)/GMP (03-03-0238-0638-555)/HACCP (AC 03-9024-2007-0338-0638-555) |
|                    | เลขที่อ้างอิง/Lot No. | A500082117   | 18082017                    | 17232/17233                                     | 20232                                                       | 1870                                                                                                           |
|                    | วันที่ซื้อ            | 22 ส.ค. 60   | 22 ส.ค. 60                  | 22 ส.ค. 60                                      | 22 ส.ค. 60                                                  | 23 ส.ค. 60                                                                                                     |
|                    |                       |              |                             |                                                 |                                                             |                                                                                                                |
| กะหล่ำปลี          | ตราสินค้า/ผู้ผลิต     | แม็คโคร      | เทสโก้                      | บิ๊กซี/โครงการหลวง เชียงใหม่                    | ภูทับเบิก/สหกรณ์ผักปลอดภัยภูทับเบิก เพชรบูรณ์               | Gourmet FRESH/บ.เอเบสท์ จำกัด กทม.                                                                             |
|                    | มาตรฐาน               | 1004         |                             | GAP GMP HACCP                                   | ผักปลอดภัยจากสารพิษ                                         | ผักปลอดภัย/GAP/GMP                                                                                             |
|                    | เลขที่อ้างอิง/Lot No. |              |                             | 17 229 7012 1/ 17 229 7030 1                    | 18230                                                       | 1872                                                                                                           |
|                    | วันที่ซื้อ            | 23 ส.ค. 60   | 22 ส.ค. 60                  | 22 ส.ค. 60                                      | 22 ส.ค. 60                                                  | 22 ส.ค. 60                                                                                                     |
| ชะอม               | ตราสินค้า             | แม็คโคร      | เทสโก้/ร้านซูติมา ชมภูวิเศษ | บิ๊กซี                                          | มายช้อยส์/วิรัช พละเดช เพชรบูรณ์                            | เกษตรนนท์ นนทบุรี                                                                                              |
|                    | มาตรฐาน               |              | ฝักรอขาย                    |                                                 | PESTICIDE SAFE Q-GAP (กษ 03-90001-2552-39000071500 GAP)     | ผักปลอดภัยจากสารพิษ/GAP                                                                                        |

| รายละเอียดตัวอย่าง |                       | แหล่งจำหน่าย                                                                                                                    |                         |                                 |                    |                         |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|
| ชนิด               | ฉลาก                  | แม่คโคร                                                                                                                         | เทสโก                   | บิ๊กซี                          | ท็อปส์             | เดอะมอลล์               |
|                    | เลขที่อ้างอิง/Lot No. | 001036                                                                                                                          | 21082017                |                                 | 20231              | 63580                   |
|                    | วันที่ซื้อ            | 22 ส.ค. 60                                                                                                                      | 23 ส.ค. 60              | 23 ส.ค. 60                      | 22 ส.ค. 60         | 22 ส.ค. 60              |
| ใบบัวบก            | ตราสินค้า/ผู้ผลิต     | แม่คโคร                                                                                                                         | เทสโก/บ.พราน เพรช จำกัด | บิ๊กซี/หจก.สวนยายแวว<br>ราชบุรี | ที.ซี.เพรช         | Organics & Greens Farm  |
|                    | มาตรฐาน               | ผักผลไม้ปลอดภัย Green Pak/<br>รับรองคุณภาพระบบตรวจสอบ<br>สารพิษ<br>กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์/<br>อาหารปลอดภัย กระทรวง<br>สาธารณสุข | ผักอนามัย               | ผักปลอดภัยจากสารพิษ<br>ตกค้าง   | ผักปลอดภัย         | Organic Thailand        |
|                    | เลขที่อ้างอิง/Lot No. | 001110                                                                                                                          |                         | 17240/17245                     |                    | 71596                   |
|                    | วันที่ซื้อ            | 23 ส.ค. 60                                                                                                                      | 2 ก.ย. 60               | 22 ส.ค. 60                      | 22 ส.ค. 60         | 1 ก.ย. 60               |
|                    |                       |                                                                                                                                 |                         |                                 |                    |                         |
| ตำลึง              | ตราสินค้า/ผู้ผลิต     | แม่คโคร                                                                                                                         | เทสโก/บ.พราน เพรช จำกัด | บิ๊กซี/หจก.สวนยายแวว<br>ราชบุรี | เซ็นทรัล ฟู้ดฮอลล์ | เกษตรนันท นนทบุรี       |
|                    | มาตรฐาน               | รับรองคุณภาพระบบตรวจสอบ<br>สารพิษ<br>กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์/<br>อาหารปลอดภัย กระทรวง<br>สาธารณสุข                               | ผักอนามัย/GMP/HACCP     | ผักปลอดภัยจากสารพิษ<br>ตกค้าง   |                    | ผักปลอดภัยจากสารพิษ/GAP |
|                    | เลขที่อ้างอิง/Lot No. | 001067                                                                                                                          | 244                     | 17241                           |                    | 63578                   |
|                    | วันที่ซื้อ            | 22 ส.ค. 60                                                                                                                      | 31 ส.ค. 60              | 22 ส.ค. 60                      | 22 ส.ค. 60         | 22 ส.ค. 60              |
|                    |                       |                                                                                                                                 |                         |                                 |                    |                         |

| รายละเอียดตัวอย่าง |                       | แหล่งจำหน่าย        |                                         |                                |                                                                 |                                                     |
|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ชนิด               | ฉลาก                  | แม็คโคร             | เทสโก้                                  | บิ๊กซี                         | ท็อปส์                                                          | เดอะมอลล์                                           |
| สายบัว             | ตราสินค้า/ผู้ผลิต     | แม็คโคร             | ไม่มีตัวอย่าง                           | ไม่มีตัวอย่าง                  | มายช้อยส์/บ.อำนวยการชัยผลกิจ<br>ปทุมธานี                        | เกษตรนนท์ นนทบุรี                                   |
|                    | มาตรฐาน               |                     |                                         |                                |                                                                 | ผักปลอดภัยจากสารพิษ/GAP                             |
|                    | เลขที่อ้างอิง/Lot No. | 001253              |                                         |                                | 21233/18230                                                     | 63602                                               |
|                    | วันที่ซื้อ            | 22 ส.ค. 60          |                                         |                                | 22 ส.ค. 60                                                      | 22 ส.ค. 60                                          |
| กระชาย             | ตราสินค้า/ผู้ผลิต     | ไม่มีตัวอย่าง       | เทสโก้                                  | บิ๊กซี/หจก.สวนยายแว<br>ราชบุรี | ไม่มีตัวอย่าง                                                   | ไม่มีตัวอย่าง                                       |
|                    | มาตรฐาน               |                     |                                         |                                |                                                                 |                                                     |
|                    | เลขที่อ้างอิง/Lot No. |                     |                                         | 17245/17235/17227              |                                                                 |                                                     |
|                    | วันที่ซื้อ            |                     | 31 ส.ค. 60                              | 2 ก.ย. 60                      |                                                                 |                                                     |
| องุ่น              | ตราสินค้า/ผู้ผลิต     | แม็คโคร             | เทสโก้                                  | บิ๊กซี                         | Anthony's Organic/Anthony<br>Vineyards USA                      | Green Emerald<br>seedless/MR.Jakov<br>P.Dulcich USA |
|                    | ชนิดพันธุ์            | องุ่นแดงไข่ปลา      | องุ่นแดงไร้เมล็ดแคลิฟอร์เนีย<br>อเมริกา | องุ่นแดงไร้เมล็ด               | วี่องุ่นเขียวไร้เมล็ด                                           | องุ่นเขียวแคลิฟอร์เนีย อเมริกา                      |
|                    | มาตรฐาน               |                     | NON GMO Project<br>VERIFIED             |                                | USDA ORGANIC/CCOF<br>Organic                                    | NON GMO Project<br>VERIFIED                         |
|                    | เลขที่อ้างอิง/Lot No. |                     | PLU#4023                                |                                | PLU# 94023                                                      | PLU#4277                                            |
|                    | วันที่ซื้อ            | 22 ส.ค. 60          | 22 ส.ค. 60                              | 31 ส.ค. 60                     | 23 ส.ค. 60                                                      | 22 ส.ค. 60                                          |
| กล้วยหอม           | ตราสินค้า/ผู้ผลิต     | ร้านขวัญสุ กล้วยหอม | เทสโก้/กล้วยหอมทอง                      | Natural and Premium Food       | มายช้อยส์ กล้วยหอมทอง/<br>สหกรณ์การเกษตรทำยาง<br>จำกัด เพชรบุรี | SUMMER FRUIT Organic                                |

| รายละเอียดตัวอย่าง |                       | แหล่งจำหน่าย                                  |                                                |                                                              |                                                                              |                                                                         |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ชนิด               | ฉลาก                  | แม่โคโร                                       | เทสโก้                                         | บิ๊กซี                                                       | ท็อปส์                                                                       | เดอะมอลล์                                                               |
|                    | มาตรฐาน               | -                                             | GAP                                            | Organic Thailand (TAS-PA: 00009)                             | Q-GAP (กษ-03-9001-36433983102)                                               | USDA Organic                                                            |
|                    | เลขที่อ้างอิง/Lot No. |                                               |                                                | 364232 364230 364229                                         | 200817HT/210817HT01                                                          | 77927                                                                   |
|                    | วันที่ซื้อ            | 22 ส.ค. 60                                    | 22 ส.ค. 60                                     | 22 ส.ค. 60                                                   | 22 ส.ค. 60                                                                   | 22 ส.ค. 60                                                              |
| สับปะรด            | ตราสินค้า/ผู้ผลิต     | สับปะรดปัตตาเวีย/สุเทพ<br>สับปะรด กาญจนบุรี   | เทสโก้/บ.เอส.พี.เอส. ฟรุ๊ตส์<br>จำกัด ปทุมธานี | บิ๊กซี                                                       | สับปะรดตราดสีทอง                                                             | ทิปโก้หอมสุวรรณ/พรพรรณ                                                  |
|                    | ชนิดพันธุ์            | สับปะรดปัตตาเวีย                              | สับปะรดสีทอง                                   | สับปะรดศรีราชา                                               | สับปะรดตราดสีทอง                                                             | สับปะรดหอมสุวรรณ                                                        |
|                    | มาตรฐาน               | Q-GAP (กษ<br>03-9001-2552-36387631138<br>GAP) | GAP                                            |                                                              | Q-GAP/Q-GMP (กษ<br>03-9001-2552-36393695138<br>และกษ<br>03-03-0138-6319-100) | Q-GAP/Q-GMP (กษ<br>03-9001-2552-36422783138/<br>กษ 03-03-0136-2704-138) |
|                    | เลขที่อ้างอิง/Lot No. |                                               |                                                |                                                              |                                                                              | 76031                                                                   |
|                    | วันที่ซื้อ            | 22 ส.ค. 60                                    | 22 ส.ค. 60                                     | 22 ส.ค. 60                                                   | 22 ส.ค. 60                                                                   | 23 ส.ค. 60                                                              |
| แก้วมังกร          | ตราสินค้า/ผู้ผลิต     | แม่โคโร                                       | เทสโก้                                         | บิ๊กซี                                                       | เซ็นทรัล ฟู้ด รีเทล จำกัด                                                    | SUMMER FRUIT Organic/<br>สุพรรณบุรี                                     |
|                    | ชนิดพันธุ์            | แก้วมังกรเวียดนาม                             |                                                | แก้วมังกรGSA                                                 |                                                                              |                                                                         |
|                    | มาตรฐาน               |                                               |                                                |                                                              |                                                                              | USDA Organic                                                            |
|                    | เลขที่อ้างอิง/Lot No. |                                               |                                                | 10314                                                        |                                                                              | 77736                                                                   |
|                    | วันที่ซื้อ            | 22 ส.ค. 60                                    | 22 ส.ค. 60                                     | 22 ส.ค. 60                                                   | 23 ส.ค. 60                                                                   | 22 ส.ค. 60                                                              |
| มะละกอ             | ตราสินค้า/ผู้ผลิต     | แม่โคโร                                       | เทสโก้                                         | BQL มะละกอบิ๊กไม่ลาย<br>ฮอลล์แลนด์/สุวีรัตน์ แซ่ตัน<br>จ.ตาก | มายช้อยส์/บ.ฟรุ๊ต แอนด์ วิล<br>เลจ จำกัด ปทุมธานี                            | SUMMER FRUIT Organic                                                    |



| รายละเอียดตัวอย่าง |                       | แหล่งจำหน่าย                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                           |                           |                                       |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| ชนิด               | ฉลาก                  | แม่โคโร                                                                                                                                       | เทสโก้                                                                                                                                                       | บิ๊กซี                                                                    | ท็อปส์                    | เดอะมอลล์                             |
|                    | ชนิดพันธุ์            | มะละกอฮอลแลนด์                                                                                                                                | มะละกอฮอลแลนด์                                                                                                                                               | มะละกอฮอลแลนด์                                                            | มะละกอฮอลแลนด์            |                                       |
|                    | มาตรฐาน               |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | วงจรคุณภาพ Big C Quality Line และ ThaiGAP<br>ปลอดภัยจากสารพิษตกค้าง       |                           | USDA Organic                          |
|                    | เลขที่อ้างอิง/Lot No. |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | 22902/23102                                                               |                           | 62271/62275                           |
|                    | วันที่ซื้อ            | 22 ส.ค. 60                                                                                                                                    | 22 ส.ค. 60                                                                                                                                                   | 22 ส.ค. 60                                                                | 23 ส.ค. 60                | 23 ส.ค. 60                            |
| มะพร้าว<br>น้ำหอม  | ตราสินค้า             | Aroma Young Coconut                                                                                                                           | เทสโก้.เอ แอนด์ เจ ผลไม้<br>ไทย จำกัด นครปฐม                                                                                                                 | มะพร้าวอ่อน; BQL/วราภรณ์<br>บ้านแพ้ว สมุทรสาคร                            | เซ็นทรัล ฟู้ด รีเทล จำกัด | Mr.Fruit                              |
|                    | มาตรฐาน               | Q-GAP (กษ<br>03-9001-2552-36398404123)<br>/รับรองคุณภาพระบบ<br>ตรวจสอบสารพิษ<br>กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ /<br>อาหารปลอดภัย กระทรวง<br>สาธารณสุข | GAP/Grobal<br>GAP/GMP/HACCP/Standard<br>of Warehousing, Sio and<br>Cold Storage B,E:กรมการ<br>ค้าภายในระบบตรวจสอบ<br>สารพิษตกค้าง:<br>กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ | วงจรคุณภาพ Big C Quality<br>Line และ GMP (กษ<br>03-9001-2553-36070025123) |                           | Q-GAP (กษ<br>03-9001-2552-3673445123) |
|                    | เลขที่อ้างอิง/Lot No. | MAKRO0016                                                                                                                                     | 200860                                                                                                                                                       | 600818A01G11/23111                                                        |                           |                                       |
|                    | วันที่ซื้อ            | 22 ส.ค. 60                                                                                                                                    | 22 ส.ค. 60                                                                                                                                                   | 23 ส.ค. 60                                                                | 23 ส.ค. 60                | 23 ส.ค. 60                            |

| รายละเอียดตัวอย่าง |                              | แหล่งจำหน่าย: ตลาด/จังหวัด |                                                                             |                      |                              |                                                     |
|--------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ชนิด               | ร้านค้า                      | ปทุมธานี                   | เชียงใหม่                                                                   | ขอนแก่น              | สงขลา                        | ราชบุรี                                             |
| พริกแดง            | ร้านค้า/ผู้ขาย/<br>ทะเบียนรถ | ร้านเงินวล                 | อาคารผักอ้ายเตี้ย/ปাজারี<br>ศรีเป้ง/ผอ 5516 เชียงใหม่                       | ร้านแม่ไม            | สุนิสา ทองชุม                | เจีย/อาคาร 15 ซอย 3<br>ล็อก 77/บบ 7094<br>เพชรบูรณ์ |
|                    | แหล่งที่มา                   | อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา     | อ.ดอยหล่อ จ.เชียงใหม่                                                       | อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ  | อ.หัวไทร จ.<br>นครศรีธรรมราช | จ.ราชบุรี                                           |
|                    | ตลาด                         | ตลาดไท                     | ตลาดเมืองใหม่                                                               | ตลาดศรีเมืองทอง      | ตลาดสดเทศบาลนคร<br>หาดใหญ่   | ตลาดศรีเมือง                                        |
|                    | วันที่เก็บ                   | 22 ส.ค. 60                 | 22 ส.ค. 60                                                                  | 21 ส.ค. 60           | 23 ส.ค. 60                   | 22 ส.ค. 60                                          |
| กะเพรา             | ร้านค้า/ผู้ขาย/<br>ทะเบียนรถ | ร้านเจ้หมู                 | กฤษณะ ทองกลิ่น/อาคาร<br>ผักพี่เต้/ชช 8471<br>เชียงใหม่ ผอ 8010<br>เชียงใหม่ | แม่พยอม              | ป่าสุคนธ์                    | อาคาร 15 ผักปลอดภัย/<br>ธรรมเสน/บค 7988<br>ราชบุรี  |
|                    | แหล่งที่มา                   | จ.ราชบุรี/นครปฐม           | อ.ดอยหล่อ จ.เชียงใหม่                                                       | ชานเมือง จ.ขอนแก่น   | อ.ควนเนียง จ.สงขลา           | อ.โพธาราม จ.ราชบุรี                                 |
|                    | ตลาด                         | ตลาดไท                     | ตลาดเมืองใหม่                                                               | ตลาดศรีเมืองทอง      | ตลาดสดเทศบาลนคร<br>หาดใหญ่   | ตลาดศรีเมือง                                        |
|                    | วันที่เก็บ                   | 22 ส.ค. 60                 | 22 ส.ค. 60                                                                  | 21 ส.ค. 60           | 23 ส.ค. 60                   | 23 ส.ค. 60                                          |
| คะน้า              | ร้านค้า/ผู้ขาย/<br>ทะเบียนรถ | ร้านเนร กองทัพผักสด        | ลุงใบ คะปะมาเต/อาคาร<br>ผักลุงแดง/บจ 8639 ลำพูน                             | -                    | น้ำอ้อย บางเหริ่ง            | อาคาร 15/น้อย/อาคาร<br>15 ล็อก 077                  |
|                    | แหล่งที่มา                   | จ.สุพรรณบุรี               | อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน                                                          | ตลาดสี่มุมเมือง กทม. | อ.ควนเนียง จ.สงขลา           | จ.กาญจนบุรี                                         |
|                    | ตลาด                         | ตลาดไท                     | ตลาดเมืองใหม่                                                               | ตลาดศรีเมืองทอง      | ตลาดสดเทศบาลนคร<br>หาดใหญ่   | ตลาดศรีเมือง                                        |

| รายละเอียดตัวอย่าง |                              | แหล่งจำหน่าย: ตลาด/จังหวัด      |                                                    |                      |                            |                                                 |
|--------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| ชนิด               | ร้านค้า                      | ปทุมธานี                        | เชียงใหม่                                          | ขอนแก่น              | สงขลา                      | ราชบุรี                                         |
|                    | วันที่เก็บ                   | 22 ส.ค. 60                      | 22 ส.ค. 60                                         | 21 ส.ค. 60           | 23 ส.ค. 60                 | 22 ส.ค. 60                                      |
| ถั่วฝักยาว         | ร้านค้า/ผู้ขาย/<br>ทะเบียนรถ | ร้านเจ้หมู                      | ศศิธร อาคารผักพีได้                                | ตลาดศรีเมืองทอง      | ป่าสุคนธ์                  | อาคาร 15 ฝักปลอดภัย/<br>วรินทร์/บบ 8063 ราชบุรี |
|                    | แหล่งที่มา                   | จ.ราชบุรี/นครปฐม                | อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่                               | อ.หล่มสัก เพชรบูรณ์  | อ.รัตภูมิ จ.สงขลา          | อ.อ่างหิน จ.ราชบุรี                             |
|                    | ตลาด                         | ตลาดไท                          | ตลาดเมืองใหม่                                      | -                    | ตลาดสดเทศบาลนคร<br>หาดใหญ่ | ตลาดศรีเมือง                                    |
|                    | วันที่เก็บ                   | 22 ส.ค. 60                      | 22 ส.ค. 60                                         | 21 ส.ค. 60           | 23 ส.ค. 60                 | 22 ส.ค. 60                                      |
| กะหล่ำปลี          | ร้านค้า/ผู้ขาย/<br>ทะเบียนรถ | ร้านเจมส์/บค 7768<br>แม่ฮ่องสอน | อาคารผักพีเดี่ยว/พีรพงษ์<br>กฤษฎา/ผบ 514 เชียงใหม่ | -                    | สุขเมษ เทพพะวง             | อาคาร 15 ล็อค 55/เปิด/<br>บอ 3727 ราชบุรี       |
|                    | แหล่งที่มา                   | แม่ฮ่องสอน                      | อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่                               | ตลาดศรีเมืองทอง      | จ.เชียงราย                 | อ.แม่สอด จ.ตาก                                  |
|                    | ตลาด                         | ตลาดไท                          | ตลาดเมืองใหม่                                      | ตลาดบางลำภู          | ตลาดสดเทศบาลนคร<br>หาดใหญ่ | ตลาดศรีเมือง                                    |
|                    | วันที่เก็บ                   | 22 ส.ค. 60                      | 22 ส.ค. 60                                         | 24 ส.ค. 60           | 23 ส.ค. 60                 | 22 ส.ค. 60                                      |
| ชะอม               | ร้านค้า/ผู้ขาย/<br>ทะเบียนรถ | ร้านคุณโอ้/บท 2227<br>อุทัยธานี | อาคารผักพีเอก/แม่คำ เชียง<br>เมือง                 | ปู                   | ป่าคีน                     | อาคาร 15 ซอย 2 A19/<br>แจ้ว                     |
|                    | แหล่งที่มา                   | จ.ลพบุรี                        | อ.สันทราย จ.เชียงใหม่                              | อ.เมือง จ.ขอนแก่น    | อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา          | อ.เมือง จ.ราชบุรี                               |
|                    | ตลาด                         | ตลาดไท                          | ตลาดเมืองใหม่                                      | ตลาดสดเทศบาล(โป้เป้) | ตลาดสดเทศบาลนคร<br>หาดใหญ่ | ตลาดศรีเมือง                                    |
|                    | วันที่เก็บ                   | 22 ส.ค. 60                      | 22 ส.ค. 60                                         | 21 ส.ค. 60           | 23 ส.ค. 60                 | 22 ส.ค. 60                                      |

| รายละเอียดตัวอย่าง |                              | แหล่งจำหน่าย: ตลาด/จังหวัด |                                                 |                       |                            |                                      |
|--------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| ชนิด               | ร้านค้า                      | ปทุมธานี                   | เชียงใหม่                                       | ขอนแก่น               | สงขลา                      | ราชบุรี                              |
| ใบบัวบก            | ร้านค้า/ผู้ขาย/<br>ทะเบียนรถ | ร้านตาแวน                  | อาคารเทศบาลเชียงใหม่/<br>ปทุม จันทรแจ้ง         | -                     | ป่าแอบ                     | ศูนย์อาหารปลอดภัย 8<br>499 C100/เนส/ |
|                    | แหล่งที่มา                   | จ.สุพรรณบุรี               | ตลาดไท ปทุมธานี                                 | ตลาดศรีเมืองทอง       | อ.ควนเนียง จ.สงขลา         | อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี              |
|                    | ตลาด                         | ตลาดไท                     | ตลาดเมืองใหม่                                   | ตลาดบางลำภู           | ตลาดสดเทศบาลนคร<br>หาดใหญ่ | ตลาดศรีเมือง                         |
|                    | วันที่เก็บ                   | 22 ส.ค. 60                 | 22 ส.ค. 60                                      | 24 ส.ค. 60            | 23 ส.ค. 60                 | 22 ส.ค. 60                           |
| ตำลึง              | ร้านค้า/ผู้ขาย/<br>ทะเบียนรถ | ร้านคุณโอ                  | อาคารกลาง/สุริย์ โนทัศน์/<br>1กท 6086 เชียงใหม่ | ปู                    | ชาวลิ้ รักบางบูรณ          | อาคาร 15/จุภ/บษ 4647<br>ราชบุรี      |
|                    | แหล่งที่มา                   | จ.ลพบุรี                   | อ.หางดง จ.เชียงใหม่                             | อ.เมือง จ.ขอนแก่น     | อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา          | อ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี                  |
|                    | ตลาด                         | ตลาดไท                     | ตลาดเมืองใหม่                                   | ตลาดสดเทศบาล(โป๊ะเป้) | ตลาดสดเทศบาลนคร<br>หาดใหญ่ | ตลาดศรีเมือง                         |
|                    | วันที่เก็บ                   | 22 ส.ค. 60                 | 22 ส.ค. 60                                      | 21 ส.ค. 60            | 23 ส.ค. 60                 | 22 ส.ค. 60                           |
| สายบัว             | ร้านค้า/ผู้ขาย/<br>ทะเบียนรถ | ร้านเนร กองทัพผักสด        | อาคารเทศบาลเชียงใหม่/<br>ปทุม จันทรแจ้ง         | ปู                    | ป่าคีน                     | อาคาร 15 ซอย 1 ลี้อค<br>23/จันทร์ผา  |
|                    | แหล่งที่มา                   | จ.สุพรรณบุรี               | อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์                            | อ.เมือง จ.ขอนแก่น     | อ.ระโนด จ.สงขลา            | อ.ธรรมเสน จ.ราชบุรี                  |
|                    | ตลาด                         | ตลาดไท                     | ตลาดเมืองใหม่                                   | ตลาดสดเทศบาล(โป๊ะเป้) | ตลาดสดเทศบาลนคร            | ตลาดศรีเมือง                         |
|                    | วันที่เก็บ                   | 22 ส.ค. 60                 | 22 ส.ค. 60                                      | 21 ส.ค. 60            | 23 ส.ค. 60                 | 22 ส.ค. 60                           |
| องุ่น              | ร้านค้า/ผู้ขาย/<br>ทะเบียนรถ | ร้านพีชไทยฟรุ๊ตส์          | โครงการหลวง/ร้านเล้ง<br>สามพราน                 | บุญชิตดา              | น้ำหะมะ                    | พีชไทย อาคาร 4 ผ 7/18                |



| รายละเอียดตัวอย่าง |                              | แหล่งจำหน่าย: ตลาด/จังหวัด                      |                                                               |                  |                               |                                     |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| ชนิด               | ร้านค้า                      | ปทุมธานี                                        | เชียงใหม่                                                     | ขอนแก่น          | สงขลา                         | ราชบุรี                             |
|                    | แหล่งที่มา                   | อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี                         | อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่                                          | น้ำเข้า          | จีน                           | อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี             |
|                    | ตลาด                         | ตลาดไท                                          | ตลาดเมืองใหม่                                                 | ตลาดรถไฟ         | ตลาดกิมหยง                    | ตลาดศรีเมือง                        |
|                    | วันที่เก็บ                   | 24 ส.ค. 60                                      | 22 ส.ค. 60                                                    | 21 ส.ค. 60       | 23 ส.ค. 60                    | 22 ส.ค. 60                          |
| กล้วยหอม           | ร้านค้า/ผู้ขาย/<br>ทะเบียนรถ | ร้านพรวิไล ผลไม้ (ได้รับ<br>การรับรองมาตรฐาน Q) | อาคารสห.เก้า/คณิศร                                            | ผร 5349          | ร้านมังเหนก                   | อาคาร 4 ผ 8/7/เจ้าแก้ว              |
|                    | แหล่งที่มา                   | -                                               | อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่                                          | อ.ภูกระดึง จ.เลย | จ.ชุมพร                       | อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี             |
|                    | ตลาด                         | ตลาดไท                                          | ตลาดเมืองใหม่                                                 | ตลาดรถไฟ         | ตลาดพงษ์เจริญ                 | ตลาดศรีเมือง                        |
|                    | วันที่เก็บ                   | 22 ส.ค. 60                                      | 22 ส.ค. 60                                                    | 21 ส.ค. 60       | 23 ส.ค. 60                    | 22 ส.ค. 60                          |
| สับปะรด            | ร้านค้า/ผู้ขาย/<br>ทะเบียนรถ | สับปะรดห้วยมุ่น ร้านแม่<br>ภัทร                 | ประทุมพร อุดมสุข/พน<br>9003 เชียงใหม่                         | ร้านณรงค์        | จิรา จินดาผ่อง                | อาคารมะพร้าว สับปะรด<br>C1/บ้านแก้ว |
|                    | แหล่งที่มา                   | อ.ด่านซ้าย จ.เลย                                | อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง                                              | จ.ตราด           | จ.พัทลุง                      | จ.ตราด                              |
|                    | ตลาด                         | ตลาดไท                                          | ตลาดเมืองใหม่                                                 | ตลาดรถไฟ         | ตลาดกิมหยง                    | ตลาดศรีเมือง                        |
|                    | วันที่เก็บ                   | 22 ส.ค. 60                                      | 22 ส.ค. 60                                                    | 21 ส.ค. 60       | 23 ส.ค. 60                    | 22 ส.ค. 60                          |
| แก้วมังกร          | ร้านค้า/ผู้ขาย/<br>ทะเบียนรถ | ร้านโชคไพบูลย์ (เจ้าแก้ว)<br>B192-190           | อาคารผักฟ้าเขียว/จักรพงษ์<br>ณรงค์กระโทก/บด 6771<br>เชียงใหม่ | ป้าสมบุญ         | ร้านดีผลไม้/วีรพล บุญ<br>ปลอด | อาคาร 4 ผ7/6/ขวัญรัตน์              |
|                    | แหล่งที่มา                   | อ.ภูเรือ จ.เลย                                  | อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่                                       | -                | อ.ปากซอ จ.นครราชสีมา          | อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร              |
|                    | ตลาด                         | ตลาดไท                                          | ตลาดเมืองใหม่                                                 | ตลาดรถไฟ         | ตลาดพงษ์เจริญ                 | ตลาดศรีเมือง                        |
|                    | วันที่เก็บ                   | 22 ส.ค. 60                                      | 22 ส.ค. 60                                                    | 21 ส.ค. 60       | 23 ส.ค. 60                    | 22 ส.ค. 60                          |



| รายละเอียดตัวอย่าง |                              | แหล่งจำหน่าย: ตลาด/จังหวัด       |                                                  |                     |                            |                                      |
|--------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| ชนิด               | ร้านค้า                      | ปทุมธานี                         | เชียงใหม่                                        | ขอนแก่น             | สงขลา                      | ราชบุรี                              |
| มะละกอ             | ร้านค้า/ผู้ขาย/<br>ทะเบียนรถ | ร้านมาลีผลไม้ C391               | (มะละกอฮอลแลนด์)<br>อาคารสท.เก่า/วิลารพ<br>ทองคำ | -                   | วานี วรรณนิล               | (มะละกอฮอลแลนด์)<br>อาคาร 4/ป่าสำรวย |
|                    | แหล่งที่มา                   | จ.จันทบุรี                       | อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่                           | -                   | อ.นาม่วง จ.สงขลา           | จ.กาญจนบุรี                          |
|                    | ตลาด                         | ตลาดไท                           | ตลาดเมืองใหม่                                    | ตลาดรถไฟ            | ตลาดสดเทศบาลนคร<br>หาดใหญ่ | ตลาดศรีเมือง                         |
|                    | วันที่เก็บ                   | 22 ส.ค. 60                       | 22 ส.ค. 60                                       | 21 ส.ค. 60          | 23 ส.ค. 60                 | 22 ส.ค. 60                           |
| มะพร้าว<br>น้ำหอม  | ร้านค้า/ผู้ขาย/<br>ทะเบียนรถ | ร้านเจริญวัฒนา มะพร้าว<br>น้ำหอม | อาคารสท.เก่า/ศรีทร จิตนะ                         | -                   | ร้านบ่าว-อ้อย/อ้อย         | อาคารมะพร้าว<br>สับปะรด/ลูกเกด       |
|                    | แหล่งที่มา                   | อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร           | จ.ราชบุรี                                        | สวนรายย่อยจ.ขอนแก่น | อ.สทิงพระ จ.สงขลา          | อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี              |
|                    | ตลาด                         | ตลาดไท                           | ตลาดเมืองใหม่                                    | รถเร่               | ตลาดพงษ์เจริญ              | ตลาดศรีเมือง                         |
|                    | วันที่เก็บ                   | 22 ส.ค. 60                       | 22 ส.ค. 60                                       | 21 ส.ค. 60          | 23 ส.ค. 60                 | 22 ส.ค. 60                           |

เก็บตัวอย่าง



บันทึกข้อมูล  
+ ตัดฉลาก



ส่งวิเคราะห์



Accredited to

ISO/IEC 17025:2005

**MRPS;**  
**Multi Residue Pesticide Screen**  
**Cover 480 actives**



**Thai-PAN**  
Thailand Pesticide Alert Network

เครือข่ายเตือนภัยสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

## Concept Life Sciences

### Certificate of Analysis

Unit 2  
The Links  
Bar Hill  
Cambridgeshire  
CB23 8UD  
Tel : 01954 782791  
Fax : 01954 782183

**Report Number :** 681566 030  
**Date of Issue :** 28-Sep-2017  
**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 :** 11-Sep-2017  
**Analysis Started :** 15-Sep-2017  
**Concept Job Reference :** 681566-1  
**Analysis Requested :** MRPS by GC (CSOPP611), MRPS by LC  
(CSOPP603)  
**Legislation Commodity :** Basil and Edible Flowers  
**Sample Description :** Asiatic Penny Wort  
**Customer Reference :** A2V8

### Results Summary

| Analyte                                                                      | Level Found | Units | LOD  | EU MRL mg/kg | CODEX MRL mg/kg | Symbol |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------|--------------|-----------------|--------|
| <b>MRPS by GC (CSOPP611)</b>                                                 |             |       |      |              |                 |        |
| Chlorpyrifos                                                                 | 2.4         | mg/kg | 0.01 | 0.05         |                 | U      |
| Cypermethrin                                                                 | 1.6         | mg/kg | 0.01 | 2.0          |                 | U      |
| Difenoconazole                                                               | 0.28        | mg/kg | 0.01 | 10.0         |                 | U      |
| Fipronil                                                                     | 0.09        | mg/kg | 0.01 | 0.005        | 1.5             | U      |
| Fipronil sulphone                                                            | 0.03        | mg/kg | 0.01 | 0.005        | 1.5             | N      |
| Fipronil (Sum Fipronil + Sulfone metabolite (MB46136) expressed as Fipronil) | 0.12        | mg/kg | 0.01 | 0.005        | 1.5             | U      |
| Lambda Cyhalothrin                                                           | 0.01        | mg/kg | 0.01 | 1.0          | 0.7             | U      |
| Oxadiazon                                                                    | 0.04        | mg/kg | 0.01 | 0.05         |                 | U      |
| Profenofos                                                                   | 0.02        | mg/kg | 0.01 | 0.05         |                 | U      |
| Propanil                                                                     | 0.02        | mg/kg | 0.01 | 0.02         |                 | U      |
| Propiconazole                                                                | 0.21        | mg/kg | 0.01 | 0.02         |                 | U      |
| Pyridaben                                                                    | 0.08        | mg/kg | 0.01 | 0.05         |                 | U      |
| <b>MRPS by LC (CSOPP603)</b>                                                 |             |       |      |              |                 |        |
| Acetamiprid                                                                  | 0.02        | mg/kg | 0.01 | 3.0          |                 | 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 Concept Life Sciences SOPs  
All results have been reviewed in accordance with Section 25 of the Concept Life Sciences, Analytical Services Quality Manual



Report checked  
and authorised by :  
Matt Line  
Pesticide Deputy Manager

Issued by :  
Mr Mark O'Brien  
Senior Customer Service  
Advisor

*Mark O'Brien*



ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 387  
เรื่องอาหารที่มีสารพิษตกค้าง พ.ศ. 2560

The CODEX ALIMENTARIUS  
international food standards





## ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เลขที่ ๓๘๗ พ.ศ. ๒๕๖๐  
เรื่อง อาหารที่มีสารพิษตกค้าง

“สารพิษตกค้าง (pesticide residue)” หมายความว่า สารตกค้างในอาหารที่เกิดจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร และให้หมายความรวมถึงกลุ่มอนุพันธ์ของวัตถุอันตรายทางการเกษตรนั้น ได้แก่ สารจากกระบวนการเปลี่ยนแปลง (conversion products) สารจากกระบวนการสร้างและสลาย (metabolites) สารจากการทำปฏิกิริยา (reaction products) และสารที่ปนอยู่ในวัตถุอันตรายทางการเกษตร (impurities) ที่มีความเป็นพิษอย่างมีนัยสำคัญ

“ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit; MRL)” หมายความว่า ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่มีได้ในอาหาร อันเนื่องมาจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมสารพิษตกค้างต่อกิโลกรัมอาหาร

“ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่ปนเปื้อนจากสาเหตุที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ (Extraneous Maximum Residue Limit; EMRL)” หมายความว่า ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่มีได้ในอาหาร อันเนื่องมาจากสารพิษตกค้างที่ปนเปื้อนจากสิ่งแวดล้อม รวมสารพิษตกค้างจากวัตถุอันตรายทางการเกษตรที่เคยใช้มาก่อนและถูกยกเลิกการขึ้นทะเบียนการใช้ในประเทศแล้ว แต่เป็นสารพิษที่สลายตัวช้า จึงปนเปื้อนหรือสะสมในสิ่งแวดล้อมเป็นเวลานาน มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมสารพิษตกค้างต่อกิโลกรัมอาหาร

“วัตถุอันตรายทางการเกษตร (pesticide)” หมายความว่า สารที่มีจุดมุ่งหมายใช้เพื่อป้องกัน ทำลาย ดึงดูด ขับไล่ หรือควบคุม ศัตรูพืชและสัตว์หรือพืชและสัตว์ที่ไม่พึงประสงค์ ไม่ว่าจะเป็นการใช้ ระหว่างการเพาะปลูก การเก็บรักษา การขนส่ง การจำหน่าย หรือระหว่างกระบวนการผลิตอาหาร หรือสารที่อาจใช้กับสัตว์เพื่อควบคุมปรสิตภายนอก (ectoparasites) และให้หมายความรวมถึง สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช สารทำให้ใบร่วง สารทำให้ผลร่วง สารยับยั้งการแตกยอดอ่อน และสารที่ใช้กับพืชผลก่อนหรือหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อป้องกันการเสื่อมเสียระหว่างการเก็บรักษาและการขนส่ง แต่ทั้งนี้วัตถุอันตรายทางการเกษตรไม่รวมถึงปุ๋ย สารอาหารของพืชและสัตว์ วัตถุเจือปนอาหาร วัตถุที่เติม ในอาหารสัตว์ (feed additive) และยาสัตว์ (veterinary drug)

“ดีฟอลต์ลิมิต (default limit)” หมายความว่า ปริมาณสารพิษตกค้างที่มีได้ในอาหาร สำหรับวัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ไม่ได้กำหนดปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (MRL) ไว้ มีหน่วยเป็น มิลลิกรัมสารพิษตกค้างต่อกิโลกรัมอาหาร

“ชนิดสารพิษตกค้าง (definition of residues)” หมายความว่า สารพิษตกค้างชนิดที่กำหนด ให้ตรวจวิเคราะห์ ซึ่งอาจเป็นชนิดเดียวหรือหลายชนิดรวมกัน

“วัตถุอันตรายชนิดที่ ๔” หมายความว่า วัตถุอันตรายที่ห้ามมิให้มีการผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครอง โดยเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อ วัตถุอันตราย ออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๑



ข้อ ๔ อาหารที่มีสารพิษตกค้างต้องมีมาตรฐาน โดยตรวจไม่พบวัตถุอันตรายทางการเกษตร ชนิดที่ ๔ ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๑ ตามบัญชีหมายเลข ๑ แนบท้ายประกาศนี้ เว้นแต่วัตถุอันตรายทางการเกษตรชนิดอื่นให้เป็น ดังนี้

(๑) ตรวจพบปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit; MRL) ได้ไม่เกินที่กำหนดไว้ในบัญชีหมายเลข ๒ แนบท้ายประกาศนี้

(๒) ตรวจพบปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit; MRL) ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในบัญชีหมายเลข ๒ แนบท้ายประกาศนี้ ได้ไม่เกินข้อกำหนดของคณะกรรมการอาหารของโครงการมาตรฐานอาหาร เอฟ เอ โอ/ดับบลิว เอช โอ (Codex Alimentarius Commission, Joint FAO/WHO Food Standards Programme)

(๓) กรณีนอกเหนือจาก (๑) และ (๒) ตรวจพบดีฟอลต์ลิมิต (default limit) สำหรับพืชและสัตว์ ได้ไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมสารพิษตกค้างต่อกิโลกรัมอาหาร เว้นแต่ค่าดีฟอลต์ลิมิต (default limit) สำหรับพืช ที่กำหนดไว้ในบัญชีหมายเลข ๓ แนบท้ายประกาศนี้

(๔) ตรวจพบปริมาณสารพิษสูงสุดที่ปนเปื้อนจากสาเหตุที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ (Extraneous Maximum Residue Limit, EMRL) ได้ไม่เกินที่กำหนดไว้ในบัญชีหมายเลข ๔ แนบท้ายประกาศนี้

# อาหาร



## ~~วัตถุอันตรายชนิดที่ 4~~

พบสารพิษตกค้างได้ไม่เกินค่า EMRL ตามบัญชีหมายเลข 4



## วัตถุอันตรายชนิดที่ 3

ถ้าไม่กำหนด

พบสารพิษตกค้างได้ไม่เกินค่า MRL ตามบัญชีหมายเลข 2

ถ้าไม่กำหนด

พบสารพิษตกค้างได้ไม่เกินค่า MRL ที่ Codex กำหนด

พบสารพิษตกค้างได้ไม่เกินค่า default limit = 0.01 มก./กก.  
หรือตามบัญชีหมายเลข 3

### หมายเหตุ

- ชนิดของอาหาร<sup>\*</sup> ซึ่งเป็นพืช ให้เป็นไปตามการจำแนกกลุ่มสินค้าเกษตรตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. 9045-2559
- การจัดกลุ่มสินค้าเกษตร: พืช และฉบับแก้ไขปรับปรุงล่าสุด

บัญชีหมายเลข 2

ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL)

แบบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข เลขที่ 387 พ.ศ. 2560 เรื่อง อาหารที่มีสารพิษตกค้าง

| อันดับ | วัตถุอันตราย<br>ทางการเกษตร    | ชนิดสารพิษตกค้าง               | ชนิดของอาหาร *          | ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด<br>(มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| 1      | คลอร์ไพริฟอส<br>(chlorpyrifos) | คลอร์ไพริฟอส<br>(ละลายในไขมัน) | กระเจี๊ยบเขียว          | 0.5                                                |
|        |                                |                                | กล้วย                   | 2                                                  |
|        |                                |                                | ข้าวเปลือก <sup>1</sup> | 0.5                                                |
|        |                                |                                | ข้าวสาร <sup>2</sup>    | 0.1                                                |
|        |                                |                                | เครื่องเทศกลุ่มเมล็ด    | 5                                                  |
|        |                                |                                | เครื่องเทศกลุ่มผล       | 1                                                  |
|        |                                |                                | เครื่องเทศกลุ่มราก      | 1                                                  |
|        |                                |                                | เคล                     | 1                                                  |
|        |                                |                                | เงาะ                    | 0.5                                                |
|        |                                |                                | เซเลอรี่                | 0.05                                               |
|        |                                |                                | ถั่วเหลืองเมล็ดแห้ง     | 0.1                                                |
|        |                                |                                | ถั่วเหลืองฝักสด         | 1                                                  |
|        |                                |                                | ทุเรียน                 | 0.4                                                |
|        |                                |                                | ปาล์มน้ำมัน             | 0.05                                               |
|        |                                |                                | ผักกาดแก้ว              | 0.1                                                |
|        |                                |                                | พริก                    | 3                                                  |
|        |                                |                                | พริกแห้ง <sup>3</sup>   | 20                                                 |

ผลวิเคราะห์สารพิษตกค้าง



**กะเพรา**

| No.                   | Pesticide Residues | MRL                |       | ปริมาณสารพิษตกค้าง (มก./กก.) |        |        |        |           |          |           |         |       |         | f |
|-----------------------|--------------------|--------------------|-------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|---------|-------|---------|---|
|                       |                    | อย.                | Codex | แมคโคร                       | เทสโก้ | บิ๊กซี | ท็อปส์ | เดอะมอลล์ | ปทุมธานี | เซี่ยงไฮ้ | ขอนแก่น | สงขลา | ราชบุรี |   |
| 1                     | Acetamiprid        | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              | 0.09   |        |        |           |          | ND        |         | ND    |         | 1 |
| 2                     | Bifenthrin         | 0.05 <sup>D</sup>  | *     | 1.50                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         | 1 |
| 3                     | Carbendazim        | 0.10 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        |           | 0.09     |           |         |       |         | 1 |
| 4                     | Carbofuran         | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        | 0.16   |           | 0.08     |           |         |       |         | 2 |
| 5                     | Chlorpyrifos       | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.40                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         | 1 |
| 6                     | Cypermethrin       | 0.02 <sup>D</sup>  | *     | 0.04                         |        | 2.30   | 0.01   | 1.40      |          |           |         |       |         | 4 |
| 7                     | Dimethomorph       | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 1.50                         |        | 0.03   | 0.40   |           |          |           |         |       |         | 3 |
| 8                     | Emamectin          | 0.005 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           |          |           |         |       | 0.15    | 1 |
| 9                     | Fluazinam          | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        | 0.05   |           |          |           |         |       |         | 1 |
| 10                    | Imidacloprid       | 20.00              | 20.00 |                              |        |        | 0.34   |           |          |           |         |       |         | 1 |
| 11                    | Metalaxyl          | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.10                         | 0.15   |        |        |           | 0.01     |           |         |       |         | 3 |
| 12                    | Propiconazole      | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        | 0.06   |           |          |           |         |       |         | 1 |
| 13                    | Pyridaben          | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              | 0.02   |        |        |           |          |           | 0.01    |       |         | 2 |
| จำนวนชนิดสารพิษตกค้าง |                    |                    |       | 5                            | 3      | 2      | 6      | 1         | 3        | -         | 1       | -     | 1       |   |

**กะหล่ำปลี**

| No.                   | Pesticide Residues | MRL               |       | ปริมาณสารพิษตกค้าง (มก./กก.) |        |        |        |           |          |           |         |       |         | f |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|---------|-------|---------|---|
|                       |                    | อย.               | Codex | แมคโคร                       | เทสโก้ | บิ๊กซี | ท็อปส์ | เดอะมอลล์ | ปทุมธานี | เซี่ยงไฮ้ | ขอนแก่น | สงขลา | ราชบุรี |   |
| 1                     | Acephate           | 0.05 <sup>D</sup> | 2.00  | ND                           | ND     | 0.01   | ND     | ND        | ND       | ND        |         | ND    | ND      | 1 |
| 2                     | Metalaxyl          | 0.01 <sup>D</sup> | 0.50  |                              |        |        |        |           |          |           | 0.02    |       |         | 1 |
| 3                     | Methomyl           | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           |          |           | 0.01    |       |         | 1 |
| จำนวนชนิดสารพิษตกค้าง |                    |                   |       | 0                            | 0      | 1      | 0      | 0         | 0        | 0         | 2       | 0     | 0       |   |

ถั่วฝักยาว

| No. | Pesticide Residues  | MRL               |       | ปริมาณสารพิษตกค้าง (มก./กก.) |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
|-----|---------------------|-------------------|-------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|---------|-------|---------|
|     |                     | อย.               | Codex | แมคโคร                       | เทสโก้ | บิ๊กซี | ท็อปส์ | เดอะมอลล์ | ปทุมธานี | เชียงใหม่ | ขอนแก่น | สงขลา | ราชบุรี |
| 1   | Acephate            | 0.05 <sup>D</sup> | *     | 0.11                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 2   | Azoxystrobin        | 0.01 <sup>D</sup> | 3.00  |                              |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 3   | Carbendazim         | 0.10 <sup>D</sup> | *     |                              | 0.02   | 0.04   |        | 0.13      |          |           |         |       |         |
| 4   | Carbofuran          | 0.10              | *     |                              |        | 0.21   |        | 0.03      | 0.19     |           |         |       |         |
| 5   | Chlorantraniliprole | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        | 0.01   |           |          |           |         |       |         |
| 6   | Chlorothalonil      | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           | 0.02     |           |         |       | 0.29    |
| 7   | Chlorpyrifos        | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              | 0.01   |        |        |           |          | 0.03      | 0.48    |       |         |
| 8   | Cypermethrin        | 0.70              | 0.70  |                              |        | 0.01   |        |           |          | 0.02      | 3.10    |       | 0.26    |
| 9   | Difenoconazole      | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           | 0.01     |           |         |       |         |
| 10  | Dimethomorph        | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              | 0.04   |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 11  | Metalaxyl           | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           |          |           |         |       | 0.10    |
| 12  | Methamidophos       | ND                | *     | 0.02                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 13  | Methomyl            | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        | 0.06   |        |           |          |           | 0.01    | 0.02  | 0.23    |
| 14  | Omethoate           | 0.05              | *     | 0.07                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 15  | Triadimenol         | 0.10 <sup>D</sup> | *     | 0.03                         | 0.02   |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 16  | Trichlorfon         | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           |          |           |         |       | 0.04    |

จำนวนชนิดสารพิษตกค้าง

4 4 4 1 2 3 2 3 1 5

f  
1  
-  
3  
3  
1  
2  
3  
4  
1  
1  
1  
1  
4  
1  
2  
1

พริกแดง

| No. | Pesticide Residues  | MRL (มก./กก.)     |       | ปริมาณสารพิษตกค้าง (มก./กก.) |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
|-----|---------------------|-------------------|-------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|---------|-------|---------|
|     |                     | อย.               | Codex | แมคโคร                       | เทสโก้ | บิ๊กซี | ท็อปส์ | เดอะมอลล์ | ปทุมธานี | เชียงใหม่ | ขอนแก่น | สงขลา | ราชบุรี |
| 1   | Acetamiprid         | 0.01 <sup>D</sup> | 0.20  | 0.01                         | 0.01   |        | 0.02   |           | ND       |           | 0.34    |       | ND      |
| 2   | Amitraz             | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              | 0.02   | 0.05   |        | 0.08      |          |           | 0.14    |       |         |
| 3   | Azoxystrobin        | 0.01 <sup>D</sup> | 3.00  |                              |        |        | 0.06   |           |          |           |         |       |         |
| 4   | Buprofezine         | 0.01 <sup>D</sup> | 10.00 |                              |        |        |        |           |          |           | 0.02    |       |         |
| 5   | Carbendazim         | 2.00              | 2.00  |                              |        |        |        |           |          |           | 0.08    |       |         |
| 6   | Chlorantraniliprole | 0.01 <sup>D</sup> | 0.60  |                              |        |        |        | 0.03      |          |           |         |       |         |
| 7   | Chlorfenapyr        | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        | 0.01   | 0.01   |           |          |           |         |       |         |
| 8   | Chlorpyrifos        | 3.00              | *     |                              |        | 0.02   |        | 0.03      |          | 0.45      | 0.32    | 0.03  |         |
| 9   | Clothianidin        | 0.01 <sup>D</sup> | 0.05  |                              |        |        |        |           |          |           | 0.04    |       |         |
| 10  | Cypermethrin        | 2.00              | 2.00  |                              |        |        | 0.02   | 0.04      |          | 0.14      | 2.40    | 0.03  |         |
| 11  | Difenoconazole      | 0.01 <sup>D</sup> | 0.60  | 0.04                         | 0.02   | 0.06   | 0.04   | 0.02      |          |           | 0.18    |       |         |
| 12  | Dimethomorph        | 0.01 <sup>D</sup> | 1.50  |                              |        | 0.03   |        |           |          |           |         |       |         |
| 13  | Ethion              | 3.00              | *     |                              |        |        |        |           |          |           | 0.33    |       |         |
| 14  | Imidacloprid        | 0.01 <sup>D</sup> | 1.00  | 0.05                         | 0.04   | 0.01   | 0.27   |           |          |           | 0.03    |       |         |
| 15  | Lambda Cyhalothrin  | 0.30              | 0.30  | 0.04                         | 0.03   | 0.01   |        |           |          |           | 0.14    |       |         |
| 16  | Metalaxyl           | 0.01 <sup>D</sup> | 1.00  | 0.01                         |        | 0.13   |        |           |          | 0.01      |         |       |         |
| 17  | Myclobutanil        | 0.01 <sup>D</sup> | 3.00  | 0.02                         |        | 0.05   |        |           |          |           |         |       |         |
| 18  | Omethoate           | ND <sup>D</sup>   | *     |                              |        |        |        | 0.05      |          |           |         |       |         |
| 19  | Oxadixyl            | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        | 0.02   |        |           |          |           |         |       |         |
| 20  | Prochloraz          | 0.01 <sup>D</sup> | *     | 0.05                         | 0.02   | 0.02   |        |           |          |           | 0.12    | 0.03  |         |
| 21  | Procymidone         | 0.01 <sup>D</sup> | *     | 0.03                         | 0.02   |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 22  | Profenofos          | 3.00              | 3.00  |                              |        |        |        | 0.47      |          | 1.30      | 1.70    |       |         |
| 23  | Propamocarb         | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              | 0.12   | 0.03   |        |           |          |           |         |       |         |
| 24  | Propiconazole       | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        | 0.01   |        | 0.01      |          |           | 0.62    | 0.05  |         |
| 25  | Pyraclostrobin      | 0.01 <sup>D</sup> | 0.50  | 0.01                         |        | 0.04   | 0.03   |           |          |           |         |       |         |
| 26  | Pyrimethanil        | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              | 0.05   | 0.13   | 0.06   |           |          |           |         |       |         |
| 27  | Spiromesifen        | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        | 0.03   |           |          |           |         |       |         |
| 28  | Tebuconazole        | 0.01 <sup>D</sup> | *     | 0.19                         |        | 0.08   | 0.02   |           |          |           | 0.20    |       |         |
| 29  | Thiamethoxam        | 0.01 <sup>D</sup> | 0.70  |                              |        |        |        |           |          |           | 0.04    |       |         |
| 30  | Triadimenol         | 0.10 <sup>D</sup> | 1.00  |                              | 0.04   |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 31  | Trifloxystrobin     | 0.01 <sup>D</sup> | *     | 0.02                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         |

จำนวนชนิดสารพิษตกค้าง

11

10

16

10

8

-

4

16

4

-

f  
4  
4  
1  
1  
1  
1  
2  
5  
1  
5  
6  
1  
1  
5  
4  
3  
2  
1  
5  
2  
2  
4  
3  
3  
1  
4  
1  
1  
1

คะแนน

| No. | Pesticide Residues  | MRL   |                   | ปริมาณสารพิษตกค้าง (มก./กก.) |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
|-----|---------------------|-------|-------------------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|---------|-------|---------|
|     |                     | Codex | อย.               | แมคโคร                       | เทสโก้ | บิ๊กซี | ท็อปส์ | เดอะมอลล์ | ปทุมธานี | เชียงใหม่ | ขอนแก่น | สงขลา | ราชบุรี |
| 1   | Acetamiprid         | *     | 0.01 <sup>D</sup> | 0.05                         |        |        |        | ND        |          |           |         |       |         |
| 2   | Carbendazim         | *     | 0.10 <sup>D</sup> |                              |        |        |        |           |          |           |         | 0.42  |         |
| 3   | Chlorantraniliprole | 20.00 | 0.01 <sup>D</sup> |                              |        |        |        |           | 0.06     |           |         | 0.26  |         |
| 4   | Chlorfenapyr        | *     | 0.01 <sup>D</sup> |                              |        | 0.07   | 0.15   |           | 0.02     | 0.78      | 0.05    | 0.13  | 0.34    |
| 5   | Cypermethrin        | 0.70  | 0.02 <sup>D</sup> |                              |        | 0.03   |        |           |          |           | 0.61    |       |         |
| 6   | Difenoconazole      | *     | 0.01 <sup>D</sup> |                              | 0.01   |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 7   | Diflubenzuron       | *     | 0.01 <sup>D</sup> |                              |        |        |        |           | 0.04     |           |         |       |         |
| 8   | Dinotefuran         | 6.00  | 0.01 <sup>D</sup> |                              | 0.01   |        |        |           |          |           |         | 0.01  |         |
| 9   | EPN                 | *     | ND                |                              |        |        |        |           |          |           |         | 0.03  |         |
| 10  | Fipronil            | *     | 0.01 <sup>D</sup> |                              |        | 0.007  |        |           |          |           |         |       |         |
| 11  | Lambda Cyhalothrin  | *     | 0.05 <sup>D</sup> |                              |        |        |        |           |          | 0.07      |         |       |         |
| 12  | Prochloraz          | *     | 0.01 <sup>D</sup> |                              |        |        |        |           |          |           | 0.04    |       |         |
| 13  | Propiconazole       | *     | 0.01 <sup>D</sup> |                              |        |        |        |           |          |           | 0.03    |       |         |
| 14  | Pyraclostrobin      | *     | 0.01 <sup>D</sup> |                              |        |        |        |           |          |           |         | 0.08  |         |
| 15  | Spinetoram          | *     | 0.01 <sup>D</sup> |                              |        |        |        |           |          |           |         |       | 0.03    |
| 16  | Tebuconazole        | *     | 0.01 <sup>D</sup> |                              | 0.12   |        |        |           |          |           |         |       |         |

จำนวนชนิดสารพิษตกค้าง

1 3 3 1 - 3 2 4 6 2

f  
1  
1  
2  
7  
2  
1  
1  
2  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1



ใบแนบ

| No.                   | Pesticide Residues  | MRL                |       | ปริมาณสารพิษตกค้าง (มก./กก.) |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
|-----------------------|---------------------|--------------------|-------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|---------|-------|---------|
|                       |                     | อย.                | Codex | แมคโคร                       | เทสโก้ | บิ๊กซี | ท็อปส์ | เดอะมอลล์ | ปทุมธานี | เชียงใหม่ | ขอนแก่น | สงขลา | ราชบุรี |
| 1                     | Acephate            | 0.05 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        |           |          |           | 0.18    | ND    |         |
| 2                     | Acetamiprid         | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.06                         | 0.02   |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 3                     | Amitraz             | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 5.50                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 4                     | Carbendazim         | 0.10 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        | 0.03      |          |           |         |       |         |
| 5                     | Carbofuran          | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.02                         |        |        |        |           |          |           |         |       | 0.68    |
| 6                     | Chlorantraniliprole | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 1.20                         |        |        |        | 0.10      |          | 0.02      | 0.19    |       | 0.07    |
| 8                     | Chlorpyrifos        | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 3.10                         | 2.40   | 0.08   | 3.10   | 0.18      | 1.80     | 0.37      | 2.60    |       | 0.05    |
| 9                     | Clothianidin        | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        |           |          |           | 0.06    |       |         |
| 10                    | Cypermethrin        | 0.02 <sup>D</sup>  | *     | 0.58                         | 1.60   |        | 0.93   |           | 0.31     | 0.02      | 0.79    |       |         |
| 11                    | Cyproconazole       | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        |           |          | 0.03      |         |       | 0.17    |
| 12                    | Difenoconazole      | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              | 0.28   | 0.03   | 0.68   | 0.20      | 0.33     |           | 0.13    |       |         |
| 13                    | Dimethomorph        | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.03                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 14                    | Fipronil            | 0.005 <sup>D</sup> | *     | 0.01                         | 0.12   |        |        |           |          |           | 0.04    |       |         |
| 15                    | Imidacloprid        | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        | 0.01   |        |           |          |           | 0.10    |       |         |
| 16                    | Isoprothiolane      | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.02                         |        |        |        |           |          |           | 0.65    |       |         |
| 17                    | Lambda Cyhalothrin  | 0.05 <sup>D</sup>  | *     | 1.40                         | 0.01   |        |        |           |          |           | 1.20    |       |         |
| 18                    | Methamidophos       | ND                 | *     |                              |        |        |        |           |          |           | 0.07    |       |         |
| 19                    | Oxadiazon           | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.10                         | 0.04   | 0.05   | 1.70   |           | 0.03     | 0.02      | 0.10    |       |         |
| 21                    | Procymidone         | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.08                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 22                    | Profenofos          | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 5.70                         | 0.02   |        |        | 0.01      |          | 0.03      | 1.40    |       | 0.01    |
| 23                    | Propanil            | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.07                         | 0.02   |        |        |           |          |           |         |       | 0.02    |
| 24                    | Propiconazole       | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              | 0.21   | 0.01   | 0.29   | 0.10      | 0.12     | 0.14      | 0.07    |       | 0.49    |
| 25                    | Pymetrozine         | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.07                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 26                    | Pyridaben           | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.12                         | 0.08   | 0.05   |        | 0.39      | 0.22     | 0.02      | 0.04    |       | 0.60    |
| 27                    | Tebuconazole        | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        |           | 0.02     |           |         |       |         |
| 28                    | Thiamethoxam        | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        | 0.01      |          |           | 0.16    |       |         |
| 29                    | Triadimefon         | 0.10 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        |           |          |           | 0.14    |       |         |
| 30                    | Triadimenol         |                    | *     |                              |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 31                    | Trifloxystrobin     | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        | 0.16      | 0.01     |           |         |       |         |
| จำนวนชนิดสารพิษตกค้าง |                     |                    |       | 16                           | 11     | 6      | 5      | 9         | 8        | 8         | 18      | -     | 8       |

f  
1  
2  
1  
1  
2  
5  
9  
1  
6  
2  
6  
1  
3  
2  
3  
1  
7  
1  
6  
3  
8  
1  
8  
1  
2  
1  
2



**ดําลัง**

| No.                   | Pesticide Residues | MRL               |       | ปริมาณสารพิษตกค้าง (มก./กก.) |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|---------|-------|---------|
|                       |                    | อย.               | Codex | แมคโคร                       | เทสโก้ | บิ๊กซี | ท็อปส์ | เดอะมอลล์ | ปทุมธานี | เชียงใหม่ | ขอนแก่น | สงขลา | ราชบุรี |
| 1                     | Abamectin          | 0.01 <sup>D</sup> | *     | 0.01                         |        | ND     | ND     |           |          |           | ND      | ND    | ND      |
| 2                     | Acetamiprid        | 0.01 <sup>D</sup> | *     | 0.02                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 3                     | Amitraz            | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              | 0.01   |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 4                     | Carbaryl           | 0.01 <sup>D</sup> | *     | 0.05                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 5                     | Carbendazim        | 0.10 <sup>D</sup> | *     | 3.50                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 6                     | Chlorpyrifos       | 0.01 <sup>D</sup> | *     | 0.17                         |        |        |        |           | 1.10     | 0.06      |         |       |         |
| 7                     | Cypermethrin       | 0.02 <sup>D</sup> | 0.70  | 0.61                         | 0.05   |        |        |           | 0.94     | 0.05      |         |       |         |
| 8                     | DEET               | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           | 0.01     |           |         |       |         |
| 9                     | Methomyl           | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        | 0.53      |          |           |         |       |         |
| จำนวนชนิดสารพิษตกค้าง |                    |                   |       | 6                            | 2      | 0      | 0      | 1         | 3        | 2         | 0       | 0     | 0       |

f  
1  
1  
1  
1  
1  
3  
4  
1  
1

### พะยอม

| No.                   | Pesticide Residues | MRL               |       | ปริมาณสารพิษตกค้าง (มก./กก.) |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|---------|-------|---------|
|                       |                    | อย.               | Codex | แมคโคร                       | เทสโก้ | บิ๊กซี | ท็อปส์ | เดอะมอลล์ | ปทุมธานี | เชียงใหม่ | ขอนแก่น | สงขลา | ราชบุรี |
| 1                     | Abamectin          | 0.01 <sup>D</sup> | *     | 0.04                         | ND     |        |        |           | ND       | ND        | ND      |       | ND      |
| 2                     | Carbendazim        | 0.10 <sup>D</sup> | *     |                              |        | 0.01   |        | 0.05      |          |           |         |       |         |
| 3                     | Cypermethrin       | 0.02 <sup>D</sup> | 0.70  |                              |        |        | 0.28   |           |          |           |         |       |         |
| 4                     | DEET               | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        | 0.04   |           |          |           |         | 0.40  |         |
| 5                     | Dicofol            | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        | 0.16      |          |           |         |       |         |
| 6                     | Epoxiconazole      | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        | 0.01      |          |           |         |       |         |
| 7                     | Imidacloprid       | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        | 0.01   |        |           |          |           |         |       |         |
| จำนวนชนิดสารพิษตกค้าง |                    |                   |       | 1                            | 0      | 2      | 2      | 3         | 0        | 0         | 0       | 1     | 0       |

f  
1  
2  
1  
2  
1  
1  
1

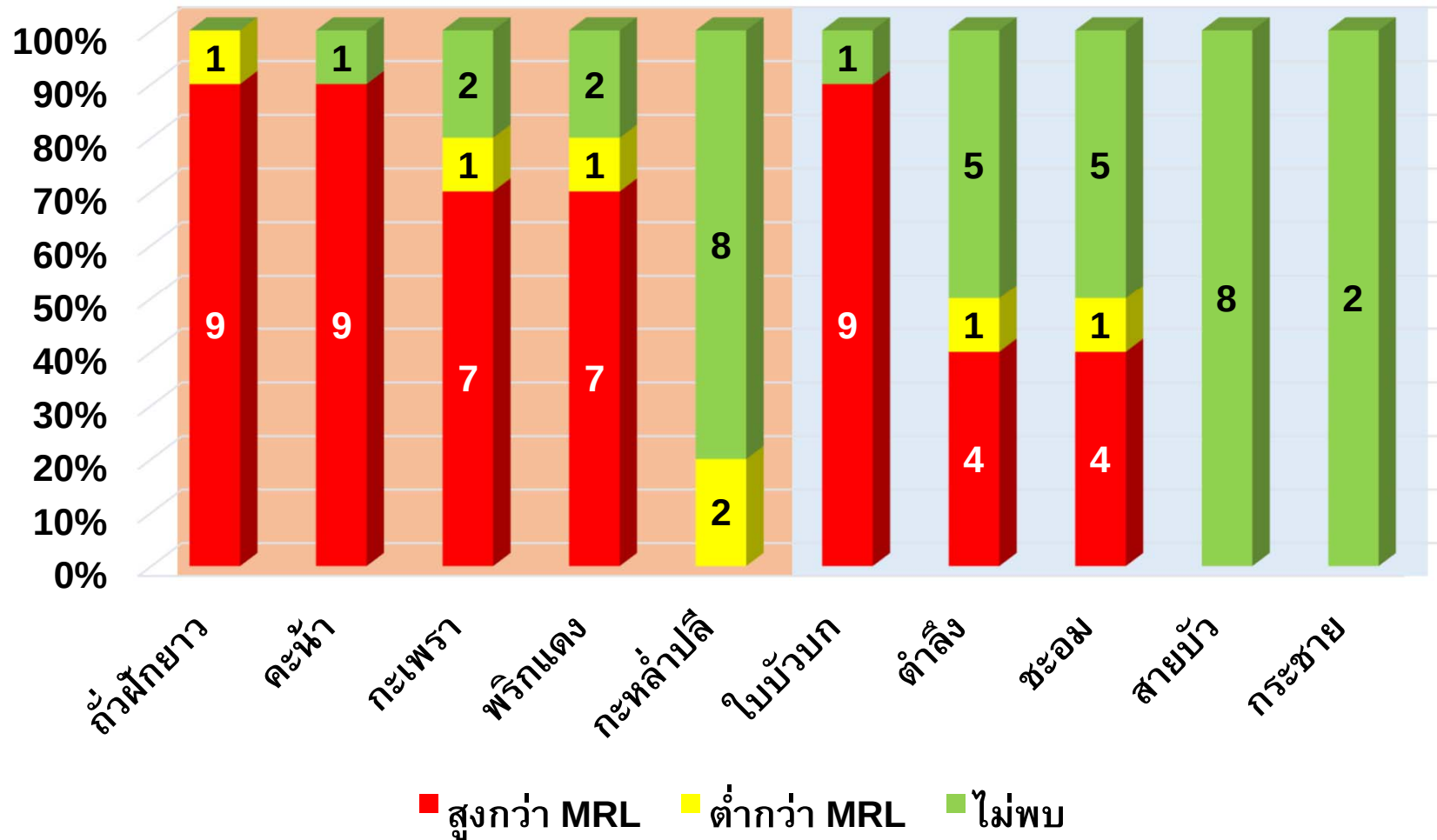
### สายบัว

| No. | Pesticide Residues | MRL |       | ปริมาณสารพิษตกค้าง (มก./กก.) |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
|-----|--------------------|-----|-------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|---------|-------|---------|
|     |                    | อย. | Codex | แมคโคร                       | เทสโก้ | บิ๊กซี | ท็อปส์ | เดอะมอลล์ | ปทุมธานี | เชียงใหม่ | ขอนแก่น | สงขลา | ราชบุรี |
|     |                    |     |       | ND                           | ex     | ex     | ND     | ND        | ND       | ND        | ND      | ND    | ND      |

### กระชาย

| No. | Pesticide Residues | MRL |       | ปริมาณสารพิษตกค้าง (มก./กก.) |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
|-----|--------------------|-----|-------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|---------|-------|---------|
|     |                    | อย. | Codex | แมคโคร                       | เทสโก้ | บิ๊กซี | ท็อปส์ | เดอะมอลล์ | ปทุมธานี | เชียงใหม่ | ขอนแก่น | สงขลา | ราชบุรี |
|     |                    |     |       | ex                           | ND     | ND     | ex     | ex        | ex       | ex        | ex      | ex    | ex      |

## ผักยอดนิยม และ ผักพื้นบ้านยอดฮิต



ongun

| No.                   | Pesticide Residues  | MRL               |       | ปริมาณสารพิษตกค้าง (มก./กก.) |        |        |        |           |          |           |         |       |         | f |
|-----------------------|---------------------|-------------------|-------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|---------|-------|---------|---|
|                       |                     | อบ.               | Codex | แมคโคร                       | เทสโก้ | บิ๊กซี | ท็อปส์ | เดอะมอลล์ | ปทุมธานี | เชียงใหม่ | ขอนแก่น | สงขลา | ราชบุรี |   |
| 1                     | Acephate            | 0.05 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        | ND     |           | 0.44     |           |         |       |         | 1 |
| 2                     | Acetamiprid         | 0.01 <sup>D</sup> | 0.50  |                              |        |        |        |           |          |           |         | 0.04  |         | 1 |
| 3                     | Amitraz             | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           |          |           |         |       | 0.49    | 1 |
| 4                     | Azoxystrobin        | 0.01 <sup>D</sup> | 2.00  |                              |        |        |        |           |          |           | 0.07    |       | 0.02    | 2 |
| 5                     | Boscalid            | 0.01 <sup>D</sup> | 5.00  |                              | 0.10   |        |        | 0.03      |          | 0.18      |         |       |         | 3 |
| 6                     | Buprofezine         | 0.01 <sup>D</sup> | 1.00  |                              | 0.05   |        |        |           | 0.02     |           |         |       |         | 2 |
| 7                     | Captan              | 10.00             | 25.00 |                              |        |        |        |           | 2.40     |           |         |       | 2.40    | 2 |
| 8                     | Carbendazim         | 3.00              | 3.00  |                              |        | 0.17   |        |           |          | 0.01      |         |       | 1.50    | 3 |
| 9                     | Chlorantraniliprole | 0.01 <sup>D</sup> | 1.00  |                              | 0.01   |        |        | 0.09      |          |           |         |       |         | 2 |
| 10                    | Chlorpyrifos        | 0.01 <sup>D</sup> | 0.50  |                              |        |        |        |           |          |           |         |       | 0.03    | 1 |
| 11                    | Clothianidin        | 0.01 <sup>D</sup> | 0.70  |                              | 0.06   |        |        |           |          |           | 0.01    |       |         | 2 |
| 12                    | Cypermethrin        | 0.02 <sup>D</sup> | 0.20  |                              |        |        |        |           |          |           |         |       | 0.17    | 1 |
| 13                    | Difenoconazole      | 0.01 <sup>D</sup> | 3.00  |                              |        |        |        |           |          | 0.02      | 0.05    |       | 0.02    | 3 |
| 14                    | Dimethoate          | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           | 0.61     |           |         |       |         | 1 |
| 15                    | Dimethomorph        | 0.01 <sup>D</sup> | 3.00  | 0.08                         |        | 0.16   |        |           |          | 0.02      | 0.10    | 0.03  |         | 5 |
| 16                    | Ethion              | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           |          |           |         |       | 0.50    | 1 |
| 17                    | Ethirimol           | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           |          |           | 0.05    |       |         | 1 |
| 18                    | Famoxadone          | 0.01 <sup>D</sup> | 2.00  | 0.01                         |        |        |        |           |          | 0.02      |         |       |         | 2 |
| 19                    | Fenhexamid          | 0.01 <sup>D</sup> | 15.00 |                              | 0.13   |        |        | 0.01      |          |           |         |       |         | 2 |
| 20                    | Fenpropathrin       | 0.05 <sup>D</sup> | *     |                              | 0.06   |        |        | 0.11      |          |           |         |       |         | 2 |
| 21                    | Fluopicolide        | 0.01 <sup>D</sup> | 2.00  |                              |        |        |        |           |          |           | 0.09    |       |         | 1 |
| 22                    | Fluopyram           | 0.01 <sup>D</sup> | 2.00  |                              |        |        |        |           |          |           | 0.03    |       |         | 1 |
| 23                    | Fluxapyroxad        | 0.01 <sup>D</sup> | 3.00  |                              |        |        |        |           |          |           | 0.10    |       |         | 1 |
| 24                    | Imazalil            | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           |          |           | 0.09    |       |         | 1 |
| 25                    | Imidacloprid        | 0.01 <sup>D</sup> | 1.00  |                              |        |        |        |           | 0.50     |           |         |       |         | 1 |
| 26                    | Iprodione           | 0.01 <sup>D</sup> | 10.00 |                              |        |        |        |           |          | 0.02      |         |       |         | 1 |
| 27                    | Kresoxim Methyl     | 0.01 <sup>D</sup> | 1.00  |                              |        |        |        |           |          | 0.03      |         |       |         | 1 |
| 28                    | Lambda Cyhalothrin  | 0.05 <sup>D</sup> | 0.20  |                              |        |        |        |           |          |           | 0.01    |       |         | 1 |
| 29                    | Metalaxyl           | 1.00              | 1.00  |                              |        | 0.02   |        |           | 0.30     |           |         |       | 0.11    | 3 |
| 30                    | Methamidophos       | ND                | *     |                              |        |        |        |           | 0.04     |           |         |       |         | 1 |
| 31                    | Methomyl            | 0.01 <sup>D</sup> | 0.30  |                              |        |        |        |           | 0.23     |           |         |       | 0.46    | 2 |
| 32                    | Methoxyfenozide     | 0.01 <sup>D</sup> | 1.00  |                              |        |        |        | 0.07      |          |           |         |       |         | 1 |
| 33                    | Myclobutanil        | 0.01 <sup>D</sup> | 0.90  |                              |        |        |        |           |          |           |         | 0.04  |         | 1 |
| 34                    | Omethoate           | ND                | *     |                              |        |        |        |           | 0.14     |           |         |       | 0.11    | 2 |
| 35                    | Prochloraz          | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           | 0.04     |           |         |       |         | 1 |
| 36                    | Procymidone         | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        | 0.10   |        |           |          |           |         |       |         | 1 |
| 37                    | Propamocarb         | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        | 0.12   |        |           |          |           | 1.60    |       |         | 2 |
| 38                    | Propargite          | 0.01 <sup>D</sup> | 7.00  |                              |        |        |        |           | 0.04     |           |         |       |         | 1 |
| 39                    | Propiconazole       | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           |          | 0.04      |         |       |         | 1 |
| 40                    | Pyraclostrobin      | 0.01 <sup>D</sup> | 2.00  |                              | 0.03   | 0.05   |        |           |          | 0.02      | 0.07    |       |         | 4 |
| 41                    | Pyrimethanil        | 0.01 <sup>D</sup> | 4.00  | 0.58                         |        | 0.06   |        |           |          |           | 0.08    |       |         | 3 |
| 42                    | Quinoxifen          | 0.01 <sup>D</sup> | 2.00  |                              | 0.03   |        |        |           |          |           |         |       |         | 1 |
| 43                    | Spirotetramat       | 0.01 <sup>D</sup> | 2.00  |                              | 0.03   |        |        | 0.01      |          |           |         |       |         | 2 |
| 44                    | Tebuconazole        | 0.01 <sup>D</sup> | 6.00  |                              | 0.03   |        |        |           | 0.11     | 0.05      |         |       |         | 3 |
| 45                    | Thiamethoxam        | 0.01 <sup>D</sup> | 0.50  |                              |        |        |        |           |          |           | 0.05    |       |         | 1 |
| 46                    | Triadimefon         | 0.10 <sup>D</sup> | 0.30  |                              |        |        |        |           | 0.01     |           |         |       |         | 1 |
| 47                    | Triadimenol         |                   | 0.30  |                              |        |        |        |           | 0.07     |           |         | 0.02  |         | 2 |
| 48                    | Trichlorfon         | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           | 0.02     |           |         |       | 0.02    | 2 |
| จำนวนชนิดสารพิษตกค้าง |                     |                   |       | 3                            | 10     | 7      | -      | 6         | 15       | 10        | 14      | 4     | 12      |   |



### กล้วยหอม

| No.                   | Pesticide Residues | MRL               |       | ปริมาณสารพิษตกค้าง (มก./กก.) |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|---------|-------|---------|
|                       |                    | อย.               | Codex | แมคโคร                       | เทสโก้ | บิ๊กซี | ท็อปส์ | เดอะมอลล์ | ปทุมธานี | เชียงใหม่ | ขอนแก่น | สงขลา | ราชบุรี |
| 1                     | Carbendazim        | 0.10 <sup>D</sup> | 0.20  | ND                           | ND     | ND     | 0.19   | ND        | ND       | ND        | 0.52    |       | ND      |
| 2                     | Difenoconazole     | 0.01 <sup>D</sup> | 0.10  |                              |        |        |        |           |          |           | 0.01    |       |         |
| 3                     | Metalaxyl          | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           |          |           |         | 0.01  |         |
| 4                     | Propiconazole      | 0.01 <sup>D</sup> | 0.10  |                              |        |        |        |           |          |           | 0.01    |       |         |
| จำนวนชนิดสารพิษตกค้าง |                    |                   |       | 0                            | 0      | 0      | 1      | 0         | 0        | 0         | 3       | 1     | 0       |

f  
2  
1  
1  
1

### แก้วมังกร

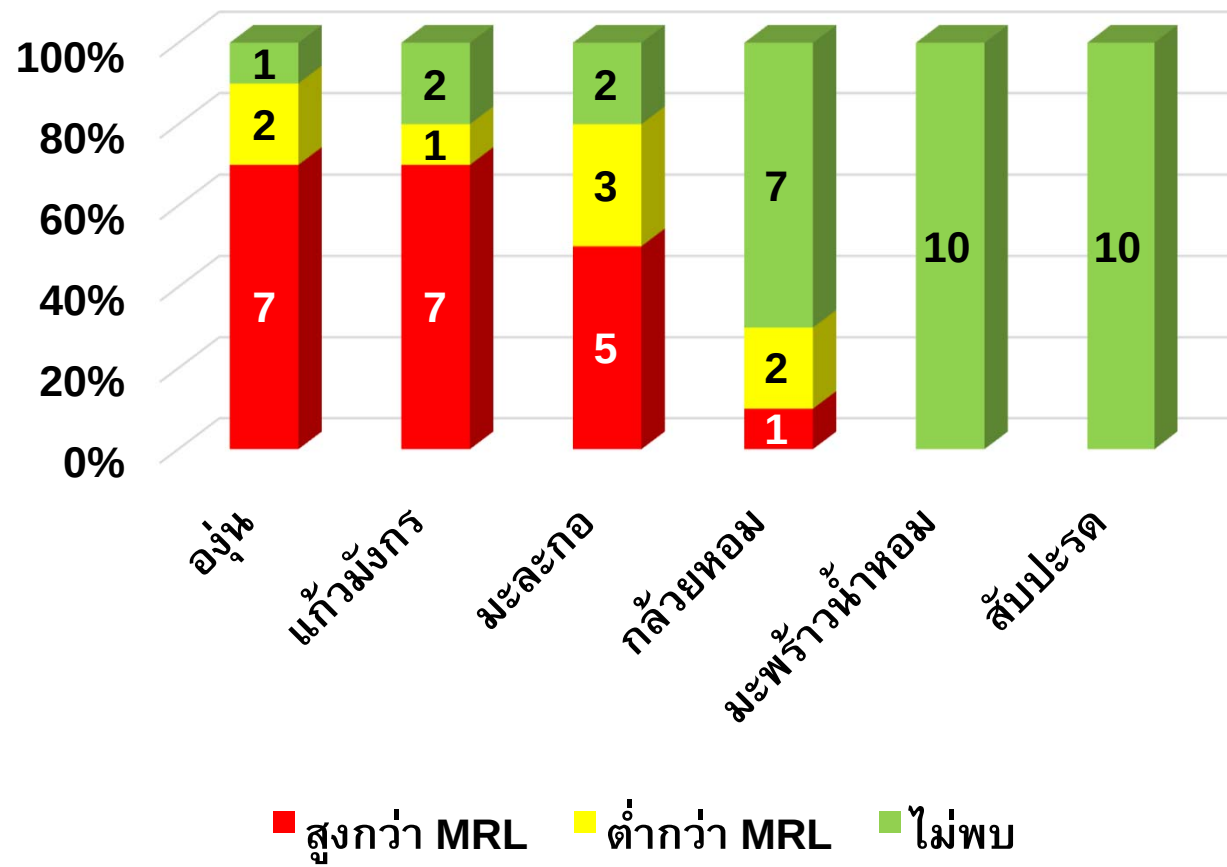
| No.                   | Pesticide Residues | MRL                |       | ปริมาณสารพิษตกค้าง (มก./กก.) |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
|-----------------------|--------------------|--------------------|-------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|---------|-------|---------|
|                       |                    | อย.                | Codex | แมคโคร                       | เทสโก้ | บิ๊กซี | ท็อปส์ | เดอะมอลล์ | ปทุมธานี | เชียงใหม่ | ขอนแก่น | สงขลา | ราชบุรี |
| 1                     | Acetamiprid        | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        | 0.02      | ND       | ND        |         |       |         |
| 2                     | Carbendazim        | 0.10 <sup>D</sup>  | *     | 0.11                         | 0.87   | 0.19   | 1.10   | 0.38      |          |           | 0.05    | 0.04  |         |
| 3                     | carbofuran         | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        |           |          |           |         |       | 0.02    |
| 4                     | Cypermethrin       | 0.02 <sup>D</sup>  | *     |                              |        | 0.03   | 0.19   | 0.11      |          |           | 0.09    |       |         |
| 5                     | Difenoconazole     | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.01                         |        | 0.01   |        |           |          |           |         |       |         |
| 6                     | Ethion             | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              | 0.01   |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 7                     | Fipronil           | 0.005 <sup>D</sup> | *     |                              |        | 0.008  |        |           |          |           |         |       |         |
| 8                     | Iprodione          | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        | 0.15   |        |           |          |           |         |       |         |
| 9                     | Lambda Cyhalothrin | 0.05 <sup>D</sup>  | *     |                              | 0.03   |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 10                    | Metalaxyl          | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.06                         | 0.03   |        |        |           |          |           |         |       | 0.03    |
| 11                    | Omethoate          | ND <sup>D</sup>    | *     |                              | 0.02   |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 12                    | Permethrin         | 0.10 <sup>D</sup>  | *     |                              |        | 0.07   |        |           |          |           |         |       |         |
| 13                    | Prochloraz         | 0.01 <sup>D</sup>  | 7.00  |                              | 0.01   | 0.12   | 0.06   | 0.02      |          |           |         |       |         |
| จำนวนชนิดสารพิษตกค้าง |                    |                    |       | 3                            | 6      | 7      | 3      | 4         | -        | -         | 2       | 1     | 2       |

f  
1  
7  
1  
4  
2  
1  
1  
1  
1  
3  
1  
1  
4

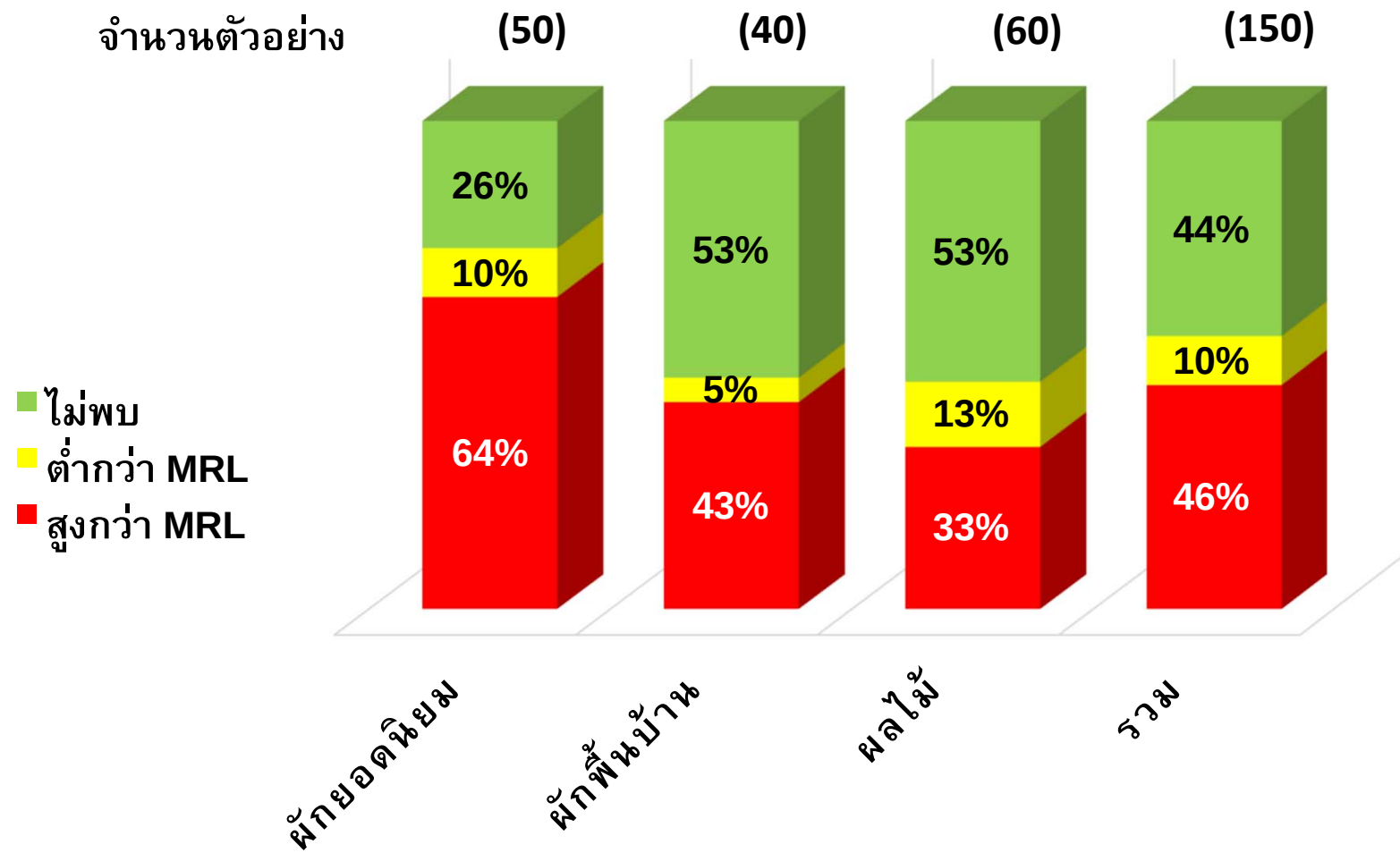
| No.                   | Pesticide Residues | MRL               |       | ปริมาณสารพิษตกค้าง (มก./กก.) |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|---------|-------|---------|
|                       |                    | อย.               | Codex | แมคโคร                       | เทสโก้ | บิ๊กซี | ท็อปส์ | เดอะมอลล์ | ปทุมธานี | เซี่ยงไฮ้ | ขอนแก่น | สงขลา | ราชบุรี |
| 1                     | Acephate           | 0.05 <sup>D</sup> | *     |                              | 0.02   |        |        | 0.01      |          | ND        |         |       | ND      |
| 2                     | Azoxystrobin       | 0.01 <sup>D</sup> | 0.30  | 0.01                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 3                     | Carbendazim        | 0.10 <sup>D</sup> | *     | 0.11                         | 0.30   | 0.04   | 0.05   | 0.09      | 0.41     |           |         |       |         |
| 4                     | Cypermethrin       | 0.50              | 0.50  |                              |        |        |        |           |          |           | 0.02    | 0.40  |         |
| 5                     | Fenpyroximate      | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        |           |          |           |         | 0.03  |         |
| 6                     | Imidacloprid       | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              | 0.09   |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 7                     | Lambda Cyhalothrin | 0.05 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        | 0.07      |          |           |         |       |         |
| 8                     | Prochloraz         | 0.01 <sup>D</sup> | 7.00  |                              |        |        |        |           | 0.11     |           |         |       |         |
| 9                     | Procymidone        | 0.01 <sup>D</sup> | *     |                              |        |        |        | 0.05      |          |           |         |       |         |
| 10                    | Tebuconazole       | 0.01 <sup>D</sup> | 2.00  |                              | 0.03   | 0.02   |        |           |          |           |         |       |         |
| 11                    | Thiamethoxam       | 0.01 <sup>D</sup> | 0.01  |                              |        |        |        | 0.05      |          |           |         |       |         |
| จำนวนชนิดสารพิษตกค้าง |                    |                   |       | 2                            | 4      | 2      | 1      | 5         | 2        | -         | 1       | 2     | -       |

[illegible][illegible]

## ผลไม้



## ภาพรวม



## มาตรฐานบนฉลาก

| มาตรฐาน           | จำนวน            | สารพิษตกค้าง |             |       |
|-------------------|------------------|--------------|-------------|-------|
|                   |                  | สูงกว่า MRL  | ต่ำกว่า MRL | ไม่พบ |
| <b><u>GAP</u></b> | <b><u>19</u></b> | 5            | 4           | 10    |
| ThaiGAP           | 1                | 0            | 1           | 0     |
| GlobalGAP         | 1                | 0            | 0           | 1     |
| Q                 | 10               | 3            | 2           | 5     |
| ไม่ระบุ           | 7                | 2            | 1           | 4     |

|                   |                 |   |   |   |
|-------------------|-----------------|---|---|---|
| <b><u>GMP</u></b> | <b><u>5</u></b> | 3 | 1 | 1 |
| Q                 | 3               | 2 | 0 | 1 |
| ไม่ระบุ           | 2               | 1 | 1 | 0 |

|                       |                 |   |   |   |
|-----------------------|-----------------|---|---|---|
| <b><u>Organic</u></b> | <b><u>8</u></b> | 4 | 0 | 4 |
| USDA                  | 4               | 2 | 0 | 2 |
| Thailand              | 3               | 1 | 0 | 2 |
| Thailand/IFOAM        | 1               | 1 | 0 | 0 |



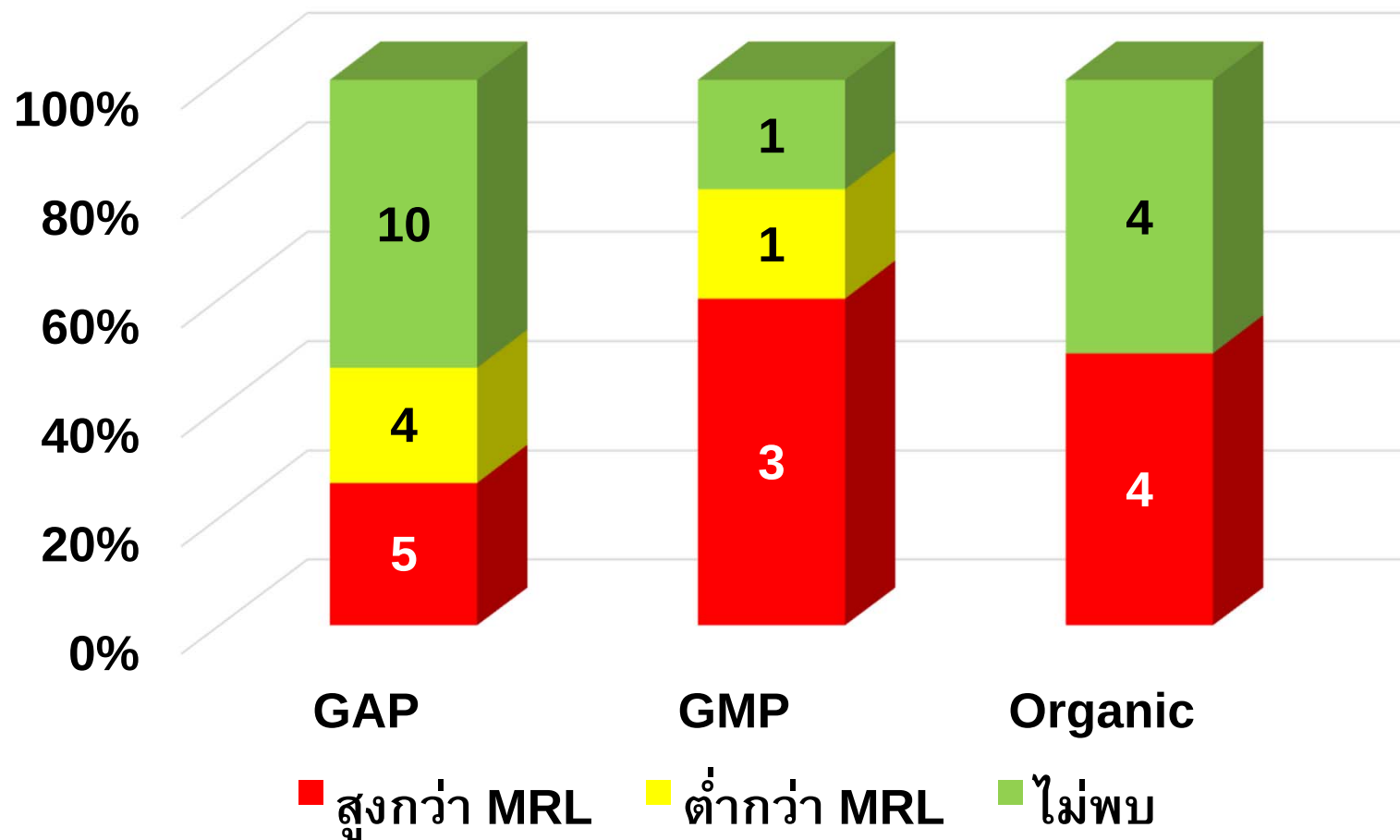
| ชนิดสินค้า            | ที่ | ชนิดสารพิษตกค้าง                            | MRL (มิลลิกรัม/กิโลกรัม) |            | ปริมาณที่พบตกค้าง<br>(มิลลิกรัม/กิโลกรัม) |
|-----------------------|-----|---------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------------------|
|                       |     |                                             | อย.                      | Codex      |                                           |
| กะเพรา                | 1   | Cypermethrin                                | 0.02 <sup>D</sup>        | *          | 1.40                                      |
|                       |     |                                             |                          |            |                                           |
| ตราสินค้า             |     | ริมปิง                                      | เดอะมอลล์                | งามวงศ์วาน |                                           |
| มาตรฐาน               |     | Organic Thailand TAS-PA: 121 / IFOAM A.C.T. |                          |            |                                           |
| เลขที่อ้างอิง/Lot No. |     | 70704                                       |                          |            |                                           |
| วันที่ซื้อ            |     | 22 ส.ค. 60                                  |                          |            |                                           |
|                       |     |                                             |                          |            |                                           |

| ชนิดสินค้า            | ที่ | ชนิดสารพิษตกค้าง          | MRL (มิลลิกรัม/กิโลกรัม) |       | ปริมาณที่พบตกค้าง<br>(มิลลิกรัม/กิโลกรัม) |
|-----------------------|-----|---------------------------|--------------------------|-------|-------------------------------------------|
|                       |     |                           | อย.                      | Codex |                                           |
| ใบบัวบก               | 1   | Carbendazim               | 0.10 <sup>D</sup>        | *     | 0.03                                      |
|                       | 2   | Chlorantraniliprole       | 0.01 <sup>D</sup>        | *     | 0.10                                      |
|                       | 3   | Chlorpyrifos              | 0.01 <sup>D</sup>        | *     | 0.18                                      |
|                       | 4   | Difenoconazole            | 0.01 <sup>D</sup>        | *     | 0.20                                      |
|                       | 5   | Profenofos                | 0.01 <sup>D</sup>        | *     | 0.01                                      |
|                       | 6   | Propiconazole             | 0.01 <sup>D</sup>        | *     | 0.10                                      |
|                       | 7   | Pyridaben                 | 0.01 <sup>D</sup>        | *     | 0.39                                      |
|                       | 8   | Thiamethoxam              | 0.01 <sup>D</sup>        | *     | 0.01                                      |
|                       | 9   | Trifloxystrobin           | 0.01 <sup>D</sup>        | *     | 0.16                                      |
| ตราสินค้า             |     | Organics & Greens<br>Farm | เดอะมอลล์ จามวงศ์วาน     |       |                                           |
| มาตรฐาน               |     | Organic Thailand          |                          |       |                                           |
| เลขที่อ้างอิง/Lot No. |     | 71596                     |                          |       |                                           |
| วันที่ซื้อ            |     | 1 ก.ย. 60                 |                          |       |                                           |

| ชนิดสินค้า            | ที่ | ชนิดสารพิษตกค้าง                   | MRL (มิลลิกรัม/กิโลกรัม) |         | ปริมาณที่พบตกค้าง<br>(มิลลิกรัม/กิโลกรัม) |
|-----------------------|-----|------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------------------------|
|                       |     |                                    | อย.                      | Codex   |                                           |
| แก้วมังกร             | 1   | Acetamiprid                        | 0.01 <sup>D</sup>        | *       | 0.02                                      |
|                       | 2   | Carbendazim                        | 0.10 <sup>D</sup>        | *       | 0.38                                      |
|                       | 3   | Cypermethrin                       | 0.02 <sup>D</sup>        | *       | 0.11                                      |
|                       | 4   | Prochloraz                         | 0.01 <sup>D</sup>        | 7.00    | 0.02                                      |
|                       |     |                                    |                          |         |                                           |
| ตราสินค้า             |     | SUMMER FRUIT<br>Organic/สุพรรณบุรี | สาขา                     | พารากอน |                                           |
| มาตรฐาน               |     | USDA Organic                       |                          |         |                                           |
| เลขที่อ้างอิง/Lot No. |     | 77736                              |                          |         |                                           |
| วันที่ซื้อ            |     | 22 ส.ค. 60                         |                          |         |                                           |

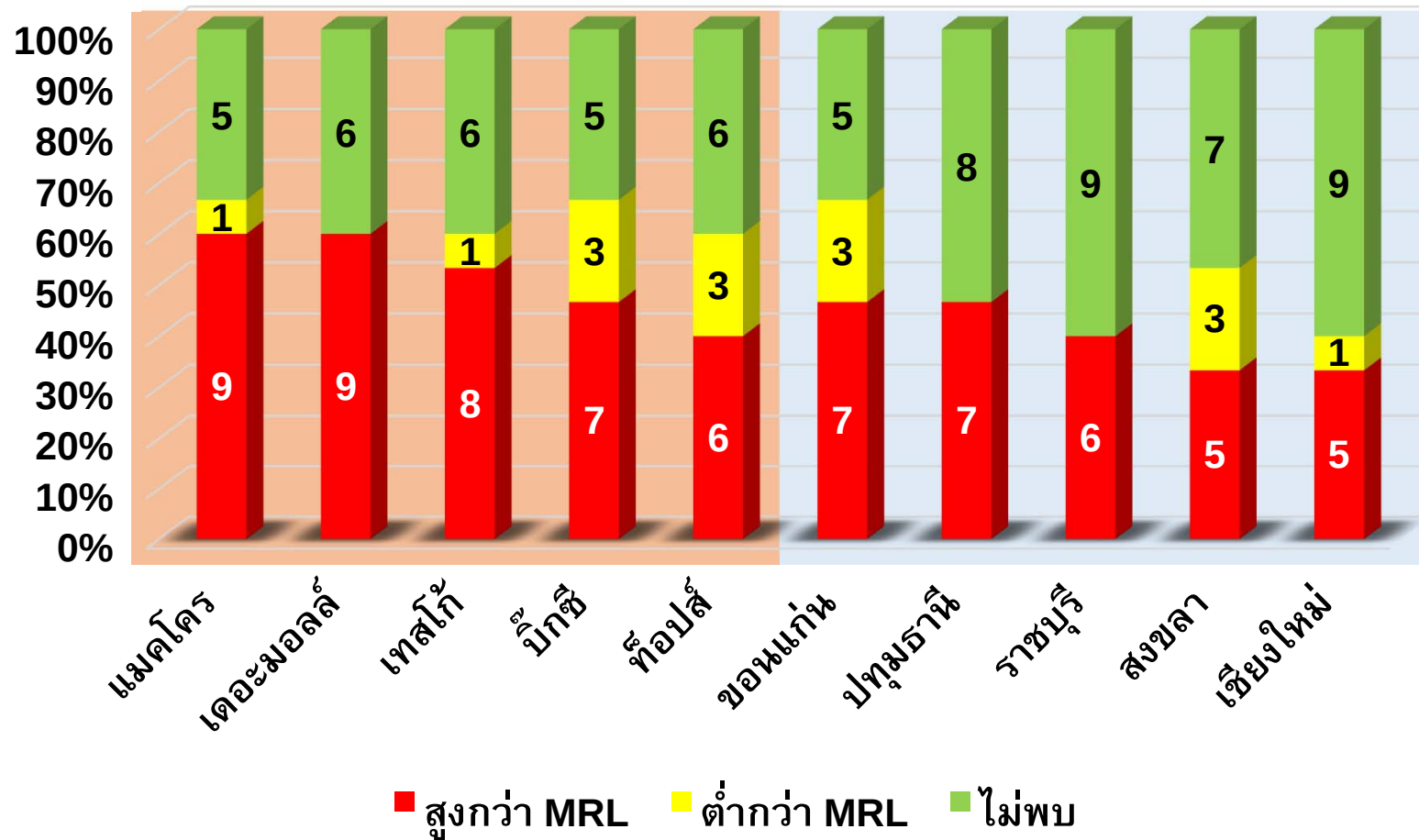
| ชนิดสินค้า            | ที่ | ชนิดสารพิษตกค้าง        | MRL (มิลลิกรัม/กิโลกรัม) |            | ปริมาณที่พบตกค้าง<br>(มิลลิกรัม/กิโลกรัม) |
|-----------------------|-----|-------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------------------|
|                       |     |                         | อย.                      | Codex      |                                           |
| มะละกอ                | 1   | Acephate                | 0.05 <sup>D</sup>        | *          | 0.01                                      |
|                       | 2   | Carbendazim             | 0.10 <sup>D</sup>        | *          | 0.09                                      |
|                       | 3   | Lambda Cyhalothrin      | 0.05 <sup>D</sup>        | *          | <b>0.07</b>                               |
|                       | 4   | Procymidone             | 0.01 <sup>D</sup>        | *          | <b>0.05</b>                               |
|                       | 5   | Thiamethoxam            | 0.01 <sup>D</sup>        | 0.01       | <b>0.05</b>                               |
|                       |     |                         |                          |            |                                           |
| ตราสินค้า             |     | SUMMER FRUIT<br>Organic | เดอะมอลล์                | งามวงศ์วาน |                                           |
| มาตรฐาน               |     | USDA Organic            |                          |            |                                           |
| เลขที่อ้างอิง/Lot No. |     | 62271/62275             |                          |            |                                           |
| วันที่ซื้อ            |     | 23 ส.ค. 60              |                          |            |                                           |

## มาตรฐานปนฉลาก

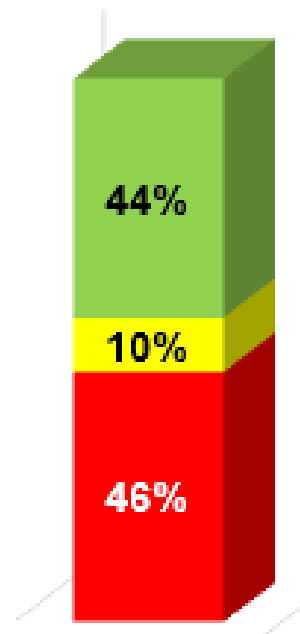




## แหล่งจำหน่าย



## การเทียบค่า MRL



**81% ไม่มีค่า MRL**  
**จึงเทียบจากค่า default limit**

ใบแนบ

| No.                   | Pesticide Residues  | MRL                |       | ปริมาณสารพิษตกค้าง (มก./กก.) |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
|-----------------------|---------------------|--------------------|-------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|---------|-------|---------|
|                       |                     | อย.                | Codex | แมคโคร                       | เทสโก้ | บิ๊กซี | ท็อปส์ | เดอะมอลล์ | ปทุมธานี | เชียงใหม่ | ขอนแก่น | สงขลา | ราชบุรี |
| 1                     | Acephate            | 0.05 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        |           |          |           | 0.18    | ND    |         |
| 2                     | Acetamiprid         | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.06                         | 0.02   |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 3                     | Amitraz             | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 5.50                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 4                     | Carbendazim         | 0.10 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        | 0.03      |          |           |         |       |         |
| 5                     | Carbofuran          | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.02                         |        |        |        |           |          |           |         |       | 0.68    |
| 6                     | Chlorantraniliprole | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 1.20                         |        |        |        | 0.10      |          | 0.02      | 0.19    |       | 0.07    |
| 8                     | Chlorpyrifos        | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 3.10                         | 2.40   | 0.08   | 3.10   | 0.18      | 1.80     | 0.37      | 2.60    |       | 0.05    |
| 9                     | Clothianidin        | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        |           |          |           | 0.06    |       |         |
| 10                    | Cypermethrin        | 0.02 <sup>D</sup>  | *     | 0.58                         | 1.60   |        | 0.93   |           | 0.31     | 0.02      | 0.79    |       |         |
| 11                    | Cyproconazole       | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        |           |          | 0.03      |         |       | 0.17    |
| 12                    | Difenoconazole      | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              | 0.28   | 0.03   | 0.68   | 0.20      | 0.33     |           | 0.13    |       |         |
| 13                    | Dimethomorph        | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.03                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 14                    | Fipronil            | 0.005 <sup>D</sup> | *     | 0.01                         | 0.12   |        |        |           |          |           | 0.04    |       |         |
| 15                    | Imidacloprid        | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        | 0.01   |        |           |          |           | 0.10    |       |         |
| 16                    | Isoprothiolane      | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.02                         |        |        |        |           |          |           | 0.65    |       |         |
| 17                    | Lambda Cyhalothrin  | 0.05 <sup>D</sup>  | *     | 1.40                         | 0.01   |        |        |           |          |           | 1.20    |       |         |
| 18                    | Methamidophos       | ND                 | *     |                              |        |        |        |           |          |           | 0.07    |       |         |
| 19                    | Oxadiazon           | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.10                         | 0.04   | 0.05   | 1.70   |           | 0.03     | 0.02      | 0.10    |       |         |
| 21                    | Procymidone         | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.08                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 22                    | Profenofos          | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 5.70                         | 0.02   |        |        | 0.01      |          | 0.03      | 1.40    |       | 0.01    |
| 23                    | Propanil            | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.07                         | 0.02   |        |        |           |          |           |         |       | 0.02    |
| 24                    | Propiconazole       | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              | 0.21   | 0.01   | 0.29   | 0.10      | 0.12     | 0.14      | 0.07    |       | 0.49    |
| 25                    | Pymetrozine         | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.07                         |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 26                    | Pyridaben           | 0.01 <sup>D</sup>  | *     | 0.12                         | 0.08   | 0.05   |        | 0.39      | 0.22     | 0.02      | 0.04    |       | 0.60    |
| 27                    | Tebuconazole        | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        |           | 0.02     |           |         |       |         |
| 28                    | Thiamethoxam        | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        | 0.01      |          |           | 0.16    |       |         |
| 29                    | Triadimefon         | 0.10 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        |           |          |           | 0.14    |       |         |
| 30                    | Triadimenol         |                    | *     |                              |        |        |        |           |          |           |         |       |         |
| 31                    | Trifloxystrobin     | 0.01 <sup>D</sup>  | *     |                              |        |        |        | 0.16      | 0.01     |           |         |       |         |
| จำนวนชนิดสารพิษตกค้าง |                     |                    |       | 16                           | 11     | 6      | 5      | 9         | 8        | 8         | 18      | -     | 8       |

## สารพิษตกค้าง 76 ชนิด

**Acaricide** 2 ชนิด ได้แก่ Fenpyroximate และ Propargite

**Insecticide** 19 ชนิด ได้แก่ Acephate, Acetamiprid, Buprofezine, Chlorantraniliprole, Clothianidin, Diflubenzuron, Dinotefuran, Emamectin, **EPN**, Imidacloprid, Lambda Cyhalothrin, Methomyl, Methoxyfenozide, Profenofos, Pymetrozine, Spinetoram, Spiromesifen, Spirotetramat, Thiamethoxam

**Insecticide & Acaricide** 18 ชนิด ได้แก่ Abamectin, Amitraz, Bifenthrin, Carbaryl, Carbofuran, Chlorfenapyr, Chlorpyrifos, Cypermethrin, Dicofol, Dimethoate, Ethion, Fenpropathrin, Fipronil, **Methamidophos**, Omethoate, Permethrin, Pyridaben, Trichlorfon

## สารพิษตกค้าง 76 ชนิด (ต่อ)

**Insect Repellent** 1 ชนิด ได้แก่ DEET

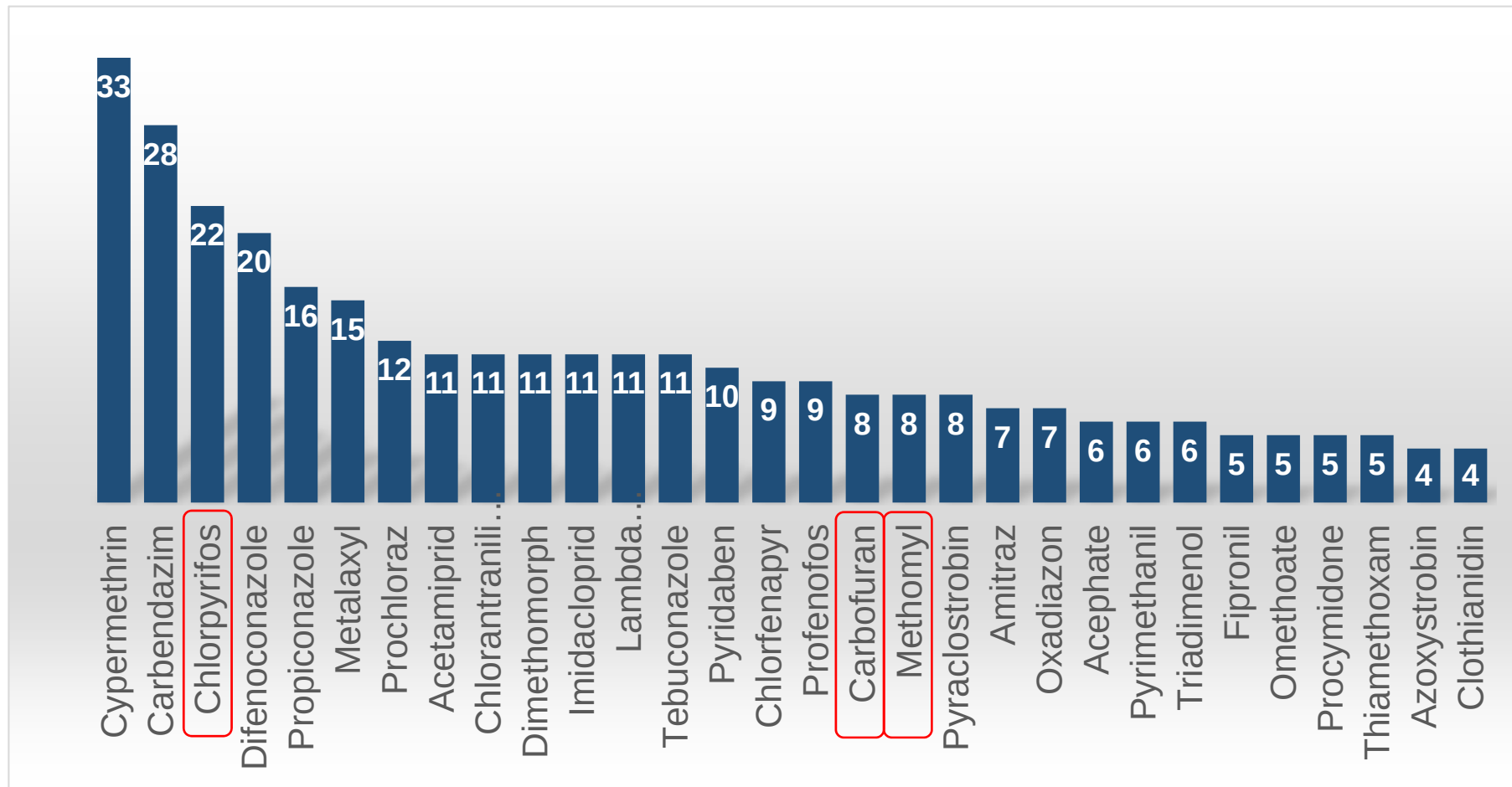
**Insecticide & Fungicide** 1 ชนิด ได้แก่ Isoprothiolane

**Fungicide** 33 ชนิด ได้แก่ Azoxystrobin, Boscalid, Captan, Carbendazim, Chlorothalonil, Cyproconazole, Difenoconazole, Dimethomorph, Epoxiconazole, Ethirimol, Famoxadone, Fenhexamid, Fluazinam, Fluopicolide, Fluopyram, Fluxapyroxad, Imazalil, Iprodione, Kresoxim Methyl, Metalaxyl, Myclobutanil, Oxadixyl, Prochloraz, Procymidone, Propamocarb, Propiconazole, Pyraclostrobin, Pyrimethanil, Quinoxifen, Tebuconazole, Triadimefon, Triadimenol, Trifloxystrobin

**Herbicide** 2 ชนิด ได้แก่ Oxadiazon, Propanil



## ความถี่ของสารพิษที่พบ 30 อันดับแรก



# การกระจายของสารพิษที่พบ 30 อันดับแรก

| No. | Residues            | ผลไม้ |       |           |        | ผัก     |        |       |            |           |      |         |       | รวม |
|-----|---------------------|-------|-------|-----------|--------|---------|--------|-------|------------|-----------|------|---------|-------|-----|
|     |                     | องุ่น | กล้วย | แก้วมังกร | มะละกอ | พริกแดง | กะเพรา | คะน้า | ถั่วฝักยาว | กะหล่ำปลี | ชะอม | ใบตำบัก | ตำลึง |     |
| 1   | Cypermethrin        | 1     |       | 4         | 2      | 5       | 4      | 2     | 4          |           | 1    | 6       | 4     | 33  |
| 2   | Carbendazim         | 3     | 2     | 7         | 6      | 1       | 1      | 1     | 3          |           | 2    | 1       | 1     | 28  |
| 3   | Chlorpyrifos        | 1     |       |           |        | 5       | 1      |       | 3          |           |      | 9       | 3     | 22  |
| 4   | Difenoconazole      | 3     | 1     | 2         |        | 6       |        | 1     | 1          |           |      | 6       |       | 20  |
| 5   | Propiconazole       | 1     | 1     |           |        | 4       | 1      | 1     |            |           |      | 8       |       | 16  |
| 6   | Metalaxyl           | 3     | 1     | 3         |        | 3       | 3      |       | 1          | 1         |      |         |       | 15  |
| 7   | Prochloraz          | 1     |       | 4         | 1      | 5       |        | 1     |            |           |      |         |       | 12  |
| 8   | Acetamiprid         | 1     |       | 1         |        | 4       | 1      | 1     |            |           |      | 2       | 1     | 11  |
| 9   | Chlorantraniliprole | 2     |       |           |        | 1       |        | 2     | 1          |           |      | 5       |       | 11  |
| 10  | Dimethomorph        | 5     |       |           |        | 1       | 3      |       | 1          |           |      | 1       |       | 11  |
| 11  | Imidacloprid        | 1     |       |           | 1      | 5       | 1      |       |            |           | 1    | 2       |       | 11  |
| 12  | Lambda Cyhalothrin  | 1     |       | 1         | 1      | 4       |        | 1     |            |           |      | 3       |       | 11  |
| 13  | Tebuconazole        | 3     |       |           | 2      | 4       |        | 1     |            |           |      | 1       |       | 11  |
| 14  | Pyridaben           |       |       |           |        |         | 2      |       |            |           |      | 8       |       | 10  |
| 15  | Chlorfenapyr        |       |       |           |        | 2       |        | 7     |            |           |      |         |       | 9   |
| 16  | Profenofos          |       |       |           |        | 3       |        |       |            |           |      | 6       |       | 9   |
| 17  | Carbofuran          |       |       | 1         |        |         | 2      |       | 3          |           |      | 2       |       | 8   |
| 18  | Methomyl            | 2     |       |           |        |         |        |       | 4          | 1         |      |         | 1     | 8   |
| 19  | Pyraclostrobin      | 4     |       |           |        | 3       |        | 1     |            |           |      |         |       | 8   |
| 20  | Amitraz             | 1     |       |           |        | 4       |        |       |            |           |      | 1       | 1     | 7   |
| 21  | Oxadiazon           |       |       |           |        |         |        |       |            |           |      | 7       |       | 7   |
| 22  | Acephate            | 1     |       |           | 2      |         |        |       | 1          | 1         |      | 1       |       | 6   |
| 23  | Pyrimethanil        | 3     |       |           |        | 3       |        |       |            |           |      |         |       | 6   |
| 24  | Triadimenol         | 2     |       |           |        | 1       |        |       | 2          |           |      | 1       |       | 6   |
| 25  | Fipronil            |       |       | 1         |        |         |        | 1     |            |           |      | 3       |       | 5   |
| 26  | Omethoate           | 2     |       | 1         |        | 1       |        |       | 1          |           |      |         |       | 5   |
| 27  | Procymidone         | 1     |       |           | 1      | 2       |        |       |            |           |      | 1       |       | 5   |
| 28  | Thiamethoxam        | 1     |       |           | 1      | 1       |        |       |            |           |      | 2       |       | 5   |
| 29  | Azoxystrobin        | 2     |       |           | 1      | 1       |        |       |            |           |      |         |       | 4   |
| 30  | Clothianidin        | 2     |       |           |        | 1       |        |       |            |           |      | 1       |       | 4   |



+ เพิ่มเติมตัวอย่างผักพื้นบ้าน  
ใบเหลียง ยอดผักแว่น ผักหวานป่า

**76 ตัวอย่าง**

**วิเคราะห์สารกำจัดวัชพืชตกค้าง  
โดย ม.นเรศวร**



- สกัดตัวอย่างของเหลวด้วยวิธี liquid-liquid extraction ตาม U.S. EPA Method 3510C
- สกัดตัวอย่างของแข็งด้วยวิธี solid-solid extraction ตาม U.S. EPA Method 3550C
- วิเคราะห์ด้วยเครื่อง Gas Chromatography (GC) และ High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
- Detection limit 0.0002 mg/kg
- มาตรฐาน ESPReL (Enhancement of Safety Practice of Research Laboratory in Thailand)

ผลวิเคราะห์สารพิษตกค้างประเภท  
สารกำจัดวัชพืช

พาราควอต ไกลโฟเซต อะทราซีน

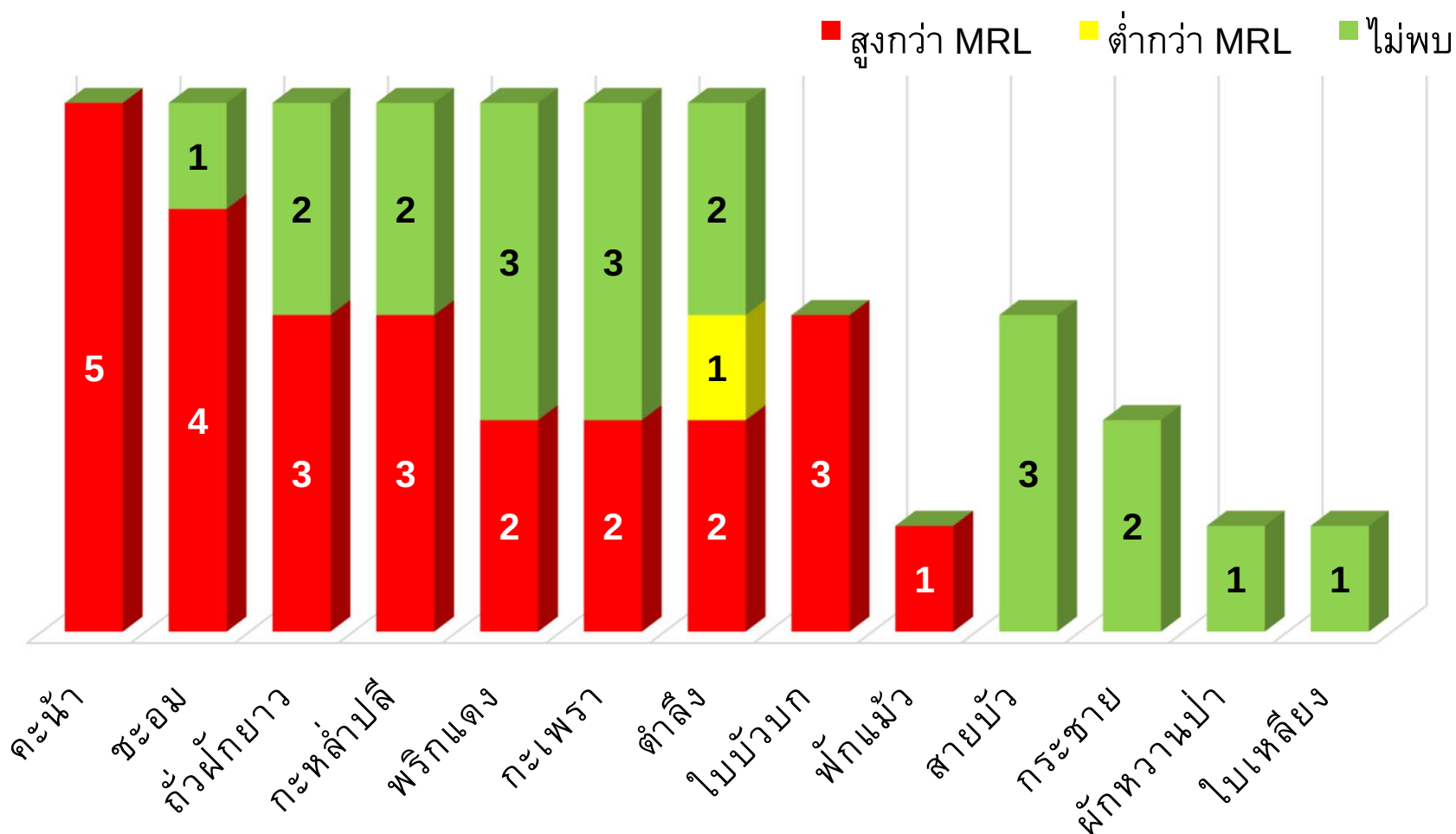
| อันดับ | วัตถุอันตราย<br>ทางการเกษตร | ชนิดสารพิษตกค้าง                       | ชนิดของอาหาร *                                     | ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด<br>(มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 23     | พาราควอต<br>(paraquat)      | พาราควอต แคทไอออน<br>(paraquat cation) | ข้าวโพดฝักสด                                       | 0.05                                               |
|        |                             |                                        | ข้าวโพดฝักอ่อน                                     | 0.05                                               |
|        |                             |                                        | ข้าวโพดเมล็ดแห้ง                                   | 0.03                                               |
|        |                             |                                        | ข้าวฟ่าง                                           | 0.03                                               |
|        |                             |                                        | ข้าวเปลือก <sup>1</sup>                            | 0.05                                               |
|        |                             |                                        | ข้าวสาร <sup>2</sup>                               | 0.05                                               |
|        |                             |                                        | ถั่วเมล็ดแห้ง                                      | 0.5                                                |
|        |                             |                                        | ยกเว้นถั่วเหลืองเมล็ดแห้ง                          |                                                    |
|        |                             |                                        | ถั่วเหลืองเมล็ดแห้ง                                | 0.1                                                |
|        |                             |                                        | ผลไม้ (เปลือกบริโภคไม่ได้<br>ยกเว้นผลไม้ตระกูลส้ม) | 0.01                                               |
|        |                             |                                        | ผลไม้ตระกูลส้ม                                     | 0.02                                               |
|        |                             |                                        | ผักใบ                                              | 0.07                                               |
|        |                             |                                        | ผักบริโภคผลตระกูลแตง                               | 0.02                                               |
|        |                             |                                        | ผักรากและหัว                                       | 0.05                                               |
|        |                             |                                        | มะเขือเทศ                                          | 0.05                                               |
|        |                             |                                        | มันฝรั่ง                                           | 0.05                                               |
|        |                             |                                        | เมล็ดฝ้าย                                          | 2                                                  |
|        |                             |                                        | สตอร์เบอร์รี่                                      | 0.01                                               |
|        |                             |                                        | อู่น                                               | 0.01                                               |
|        |                             |                                        | เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม                          | 0.005                                              |
|        |                             |                                        | เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม                      | 0.05                                               |
|        |                             |                                        | เนื้อสัตว์ปีก                                      | 0.005                                              |
|        |                             |                                        | เครื่องในสัตว์ปีก                                  | 0.005                                              |
|        |                             |                                        | ไข่                                                | 0.005                                              |
|        |                             |                                        | นม                                                 | 0.005                                              |



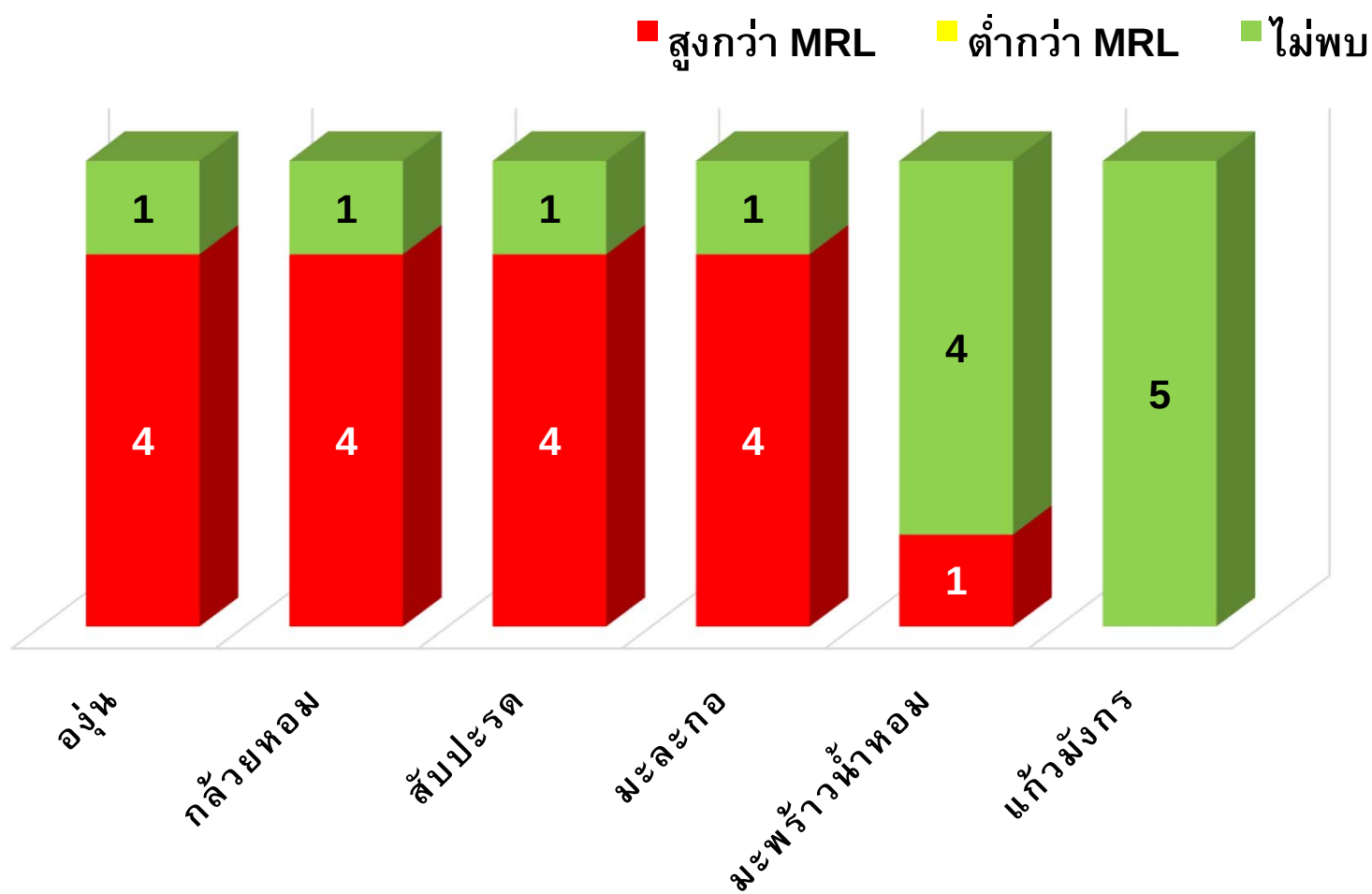
**วิเคราะห์หาสารกำจัดวัชพืช 3 ชนิด ได้แก่ Paraquat Glyphosate และ Atrazine**

| ชนิด          | สารพิษตกค้าง | MRL               |       | แหล่งจำหน่าย |        |        |        |           |
|---------------|--------------|-------------------|-------|--------------|--------|--------|--------|-----------|
|               |              | อย.               | Codex | แม็คโคร      | เทสโก้ | บิ๊กซี | ท็อปส์ | เดอะมอลล์ |
| พริกแดง       | Paraquat     | 0.01 <sup>D</sup> | 0.05  | 0.104        | 0.343  | ND     | ND     | ND        |
| กะเพรา        | Paraquat     | 0.01 <sup>D</sup> | *     |              | 0.402  | ND     | ND     | ND        |
|               | Atrazine     | 0.01 <sup>D</sup> | *     | 0.169        |        |        |        |           |
| คะน้า         | Paraquat     | 0.07              | 0.07  | 0.472        | 1.345  | 0.102  | 0.894  | 1.071     |
|               | Atrazine     | 0.01 <sup>D</sup> | *     | 0.032        | 0.052  |        |        |           |
| ถั่วฝักยาว    | Paraquat     | 0.01 <sup>D</sup> | *     |              | 0.49   | 0.403  | ND     | ND        |
|               | Atrazine     | 0.01 <sup>D</sup> | *     | 0.011        |        |        |        |           |
| กะหล่ำปลี     | Paraquat     | 0.01 <sup>D</sup> | *     | 0.332        | 0.145  | 0.193  | ND     | ND        |
|               | Glyphosate   | 0.01 <sup>D</sup> | *     | 2.694        |        |        |        |           |
| ชะอม          | Paraquat     | 0.07              | 0.07  |              | 0.243  | 0.281  |        | ND        |
|               | Glyphosate   | 0.01 <sup>D</sup> | *     | 5.090        | 13.81  | 11.039 | 11.131 |           |
| ใบบัวบก       | Paraquat     | 0.01 <sup>D</sup> | *     | 0.16         | x      | 0.142  | 0.161  | x         |
| ตำลึง         | Paraquat     | 0.07              | 0.07  | 0.015        | 0.115  | ND     | ND     | 0.074     |
| สายบัว        |              |                   |       | ND           | x      | x      | ND     | ND        |
| ผักหวานป่า    |              |                   |       | x            | x      | x      | x      | ND        |
| กระชาย        |              |                   |       | x            | ND     | ND     | x      | x         |
| ใบเหลียง      |              |                   |       | x            | ND     | x      | x      | x         |
| ฟักแม้ว       | Paraquat     | 0.07              | 0.07  | x            | 0.152  | x      | x      | x         |
| องุ่น         | Paraquat     | 0.01              | 0.01  | 0.79         | 0.375  | 0.438  | 0.402  | ND        |
| กล้วยหอม      | Paraquat     | 0.01              | 0.01  | 0.213        | 0.185  | ND     | 0.273  | 0.192     |
|               | Atrazine     | 0.01 <sup>D</sup> | *     |              |        |        |        | 0.006     |
| สับปะรด       | Paraquat     | 0.01              | 0.01  | ND           | 0.318  | 0.103  | 0.356  | 0.216     |
|               | Glyphosate   | 0.01 <sup>D</sup> | *     |              | 2.035  |        |        |           |
|               | Atrazine     | 0.1               | *     |              |        |        | 0.003  |           |
| แก้วมังกร     |              |                   |       | ND           | ND     | ND     | ND     | ND        |
| มะละกอ        | Paraquat     | 0.01              | 0.01  | 0.159        | ND     | 0.193  | 0.054  | 0.377     |
| มะพร้าวน้ำหอม | Paraquat     | 0.01              | 0.01  | ND           | 0.118  | ND     | ND     | ND        |

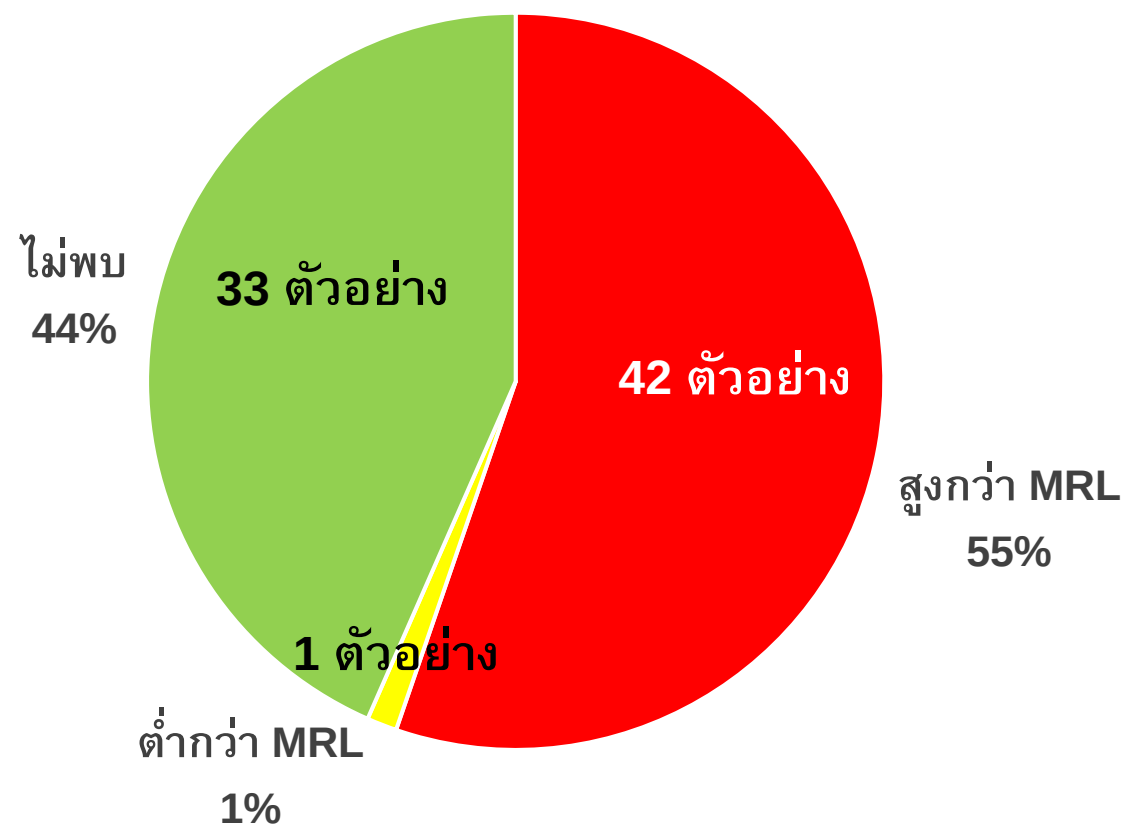
## การตกค้างของสารกำจัดวัชพืชในผัก



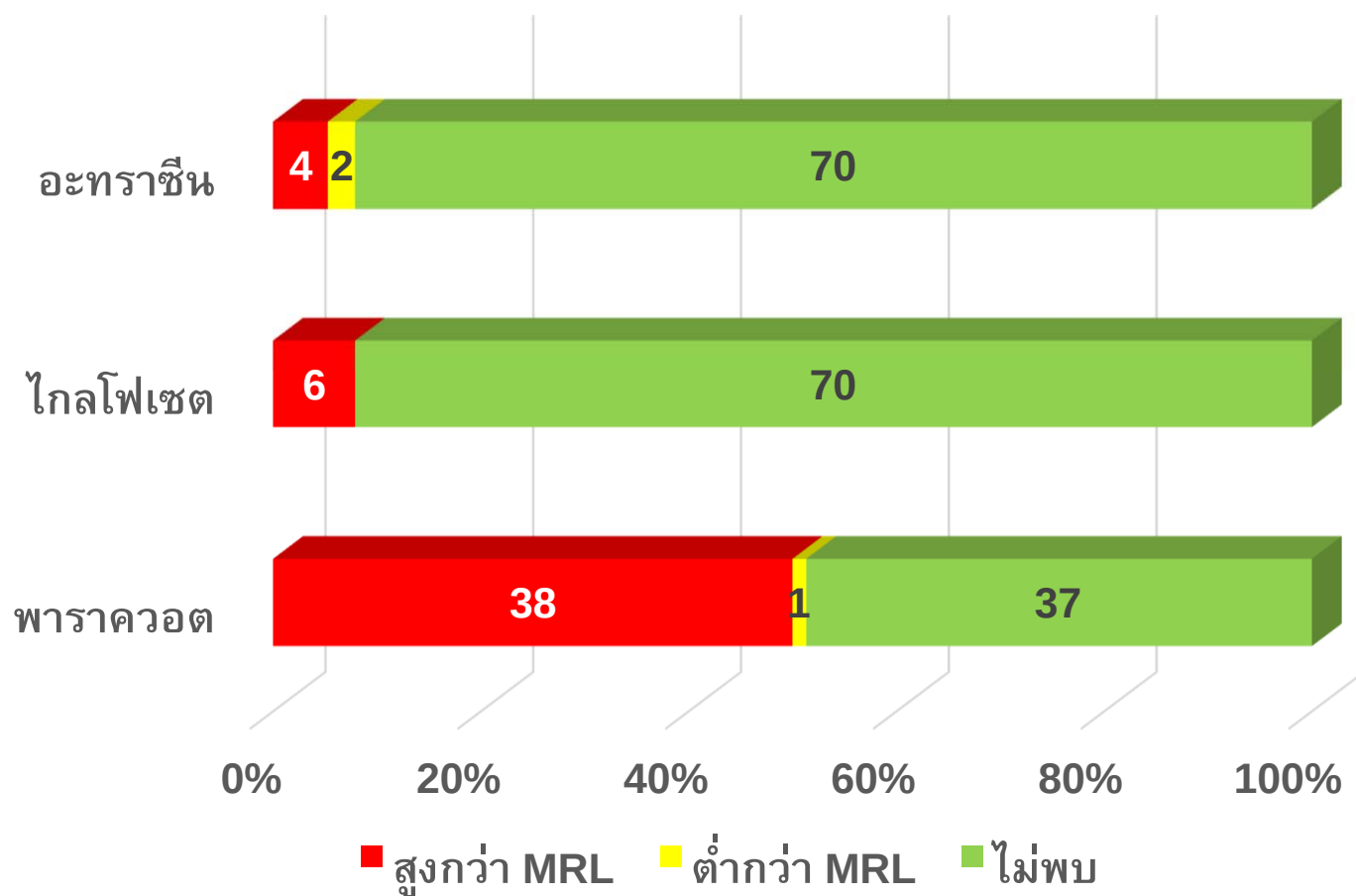
## การตกค้างของสารกำจัดวัชพืชในผลไม้



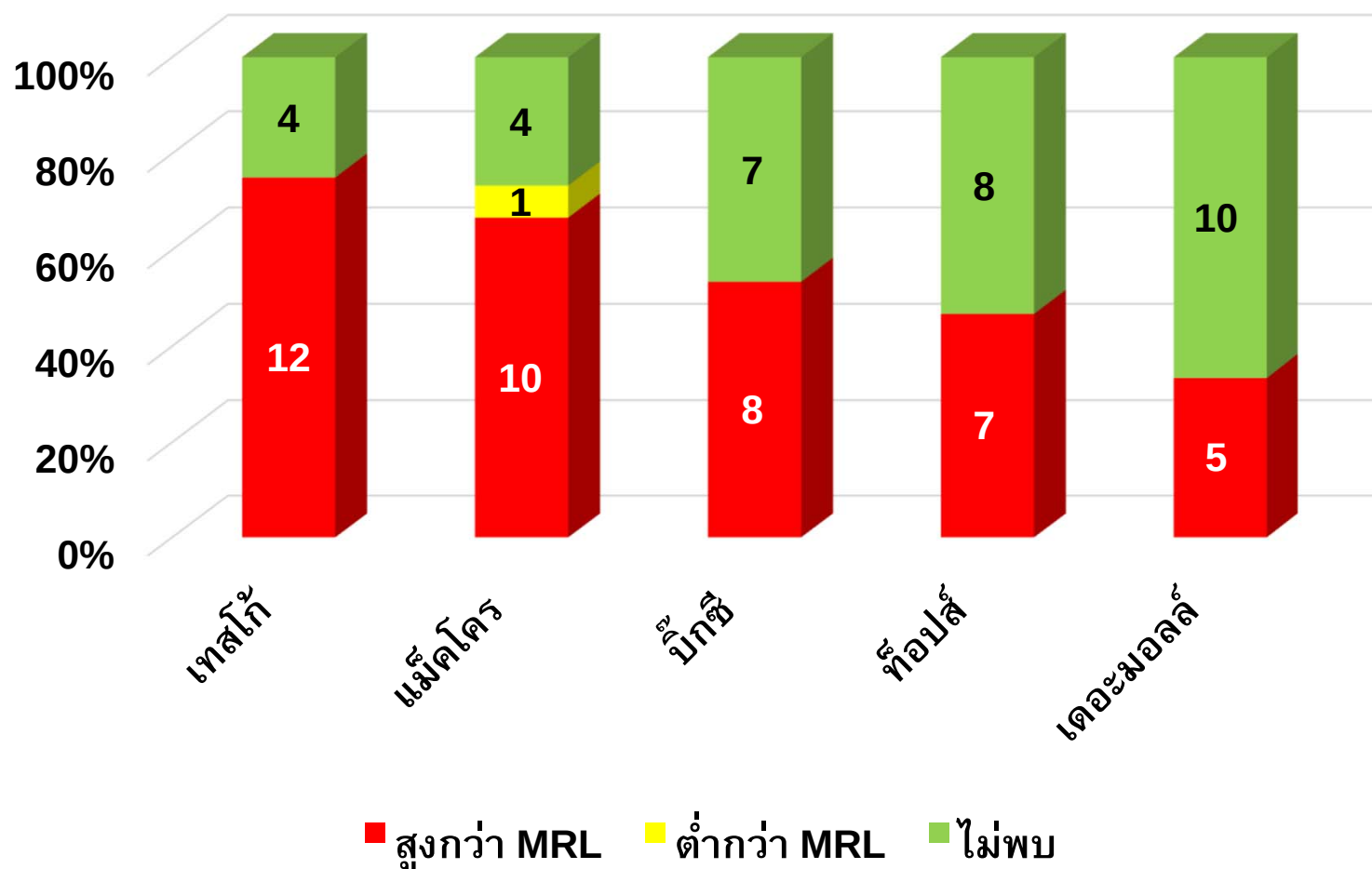
## ภาพรวมการตกค้างของสารกำจัดวัชพืช



## เปรียบเทียบการตกค้างของสารกำจัดวัชพืช 3 ชนิด



## สารกำจัดวัชพืชตกค้างในสินค้าของแต่ละแห่งจำหน่าย





## ข้อเสนอ

1. ยกเลิกสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีอันตรายร้ายแรงและพบตกค้างเกินมาตรฐานบ่อยครั้ง ได้แก่ พาราควอต และคลอร์ไพริฟอส
2. สร้างระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยที่ประชาชนมีส่วนร่วมและเข้าถึงข้อมูลครอบคลุมชนิดพืชและสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่อนุญาตให้ใช้ และมีมาตรการในการจัดการผักผลไม้ที่ไม่ปลอดภัย
3. กำหนดค่า MRL ให้ครอบคลุมชนิดสารเคมีกำจัดศัตรูพืชและชนิดผักผลไม้
4. ประเมินความเสี่ยงจากการบริโภคผักผลไม้ที่มีสารพิษตกค้างหลายชนิดร่วมกัน
5. พัฒนาชุดทดสอบเบื้องต้นที่สามารถทดสอบสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีความเสี่ยงพบตกค้างบ่อย แม่นยำและใช้งานง่าย เพื่อเป็นเครื่องมือในการเฝ้าระวังของเกษตรกร ผู้จำหน่าย และผู้บริโภค