



เรียบเรียงโดย
 นฤมล คงทน
 นักวิชาการข้อมูล แผนกวิเคราะห์ข้อมูล
 ฝ่ายบริการข้อมูลและสารสนเทศ

A17

กฎระเบียบการนำเข้าสินค้า

น้ำผลไม้

ของสหภาพยุโรปที่ไทยไม่ควรมองข้าม (ตอน 1)

สหภาพยุโรป(European Union: 25 ประเทศ) นับเป็นแหล่งนำเข้าสินค้าผักและผลไม้แปรรูปที่สำคัญของโลก โดยสหภาพยุโรปมีการนำเข้าทั้งจากประเทศสมาชิกสหภาพยุโรปและจากประเทศนอกสมาชิกโดยเฉพาะจากประเทศกำลังพัฒนา เมื่อพิจารณาภาพรวมการนำเข้าสินค้าผักและผลไม้แปรรูปของสหภาพยุโรปแล้วนับว่าไทยมีส่วนแบ่งของการนำเข้าไม่มาก โดยในปี 2546 ไทยมีส่วนแบ่งการส่งสินค้าผักและผลไม้แปรรูปเข้าตลาดสหภาพยุโรปเพียงร้อยละ 11 ของการนำเข้าสินค้าผักและผลไม้แปรรูปของสหภาพยุโรปทั้งหมดเท่านั้น โดยกลุ่มสินค้าที่สหภาพยุโรปมีการนำเข้าจากไทยได้แก่ กลุ่มสินค้าน้ำผลไม้และน้ำผลไม้เข้มข้น สินค้าผลไม้บรรจุกระป๋องและผัก

✎ สัดส่วนมูลค่าการนำเข้าสินค้าผักและผลไม้แปรรูปจากประเทศกำลังพัฒนาของสหภาพยุโรป ปี 2546

| กลุ่มสินค้า | สัดส่วนมูลค่าการนำเข้าจากประเทศ | | สัดส่วนมูลค่าการนำเข้าสินค้าผักและผลไม้แปรรูปจากประเทศกำลังพัฒนาที่สำคัญ |
|----------------------------|---------------------------------|------------|--|
| | พัฒนา | กำลังพัฒนา | |
| น้ำผลไม้และน้ำผลไม้เข้มข้น | 76 % | 24 % | บราซิล (16%) ไทย (1%) จีน (1%) |
| ผลไม้บรรจุกระป๋อง | 67 % | 33 % | ไทย (8%) แอฟริกาใต้ (5%) จีน (16%) เคนยา (3%) อินโดนีเซีย (3%) ตุรกี (2%) ฟิลิปปินส์ (1%) เอกวาดอร์ (1%) |
| ผลไม้อบแห้ง | 46 % | 54 % | ตุรกี (31%) จีน (6%) อิหร่าน (4%) ชิลี (4%) แอฟริกาใต้ (3%) อาร์เจนตินา (1%) |
| ผลไม้แช่แข็ง | 72 % | 28 % | Serbia Montenegro (11%) จีน(4%) โมร็อกโก(4%) ชิลี (3%) ตุรกี (3%) |
| ผักแช่แข็ง | 90 % | 10 % | จีน (4%) ตุรกี (2%) เอกวาดอร์ (1%) |
| ผักอบแห้ง | 68 % | 32 % | จีน(14%) ตุรกี (4%) อียิปต์ (3%) อินเดีย (3%) Serbia Montenegro (2%) |
| ผักบรรจุกระป๋อง | 82 % | 18 % | จีน (7%) ตุรกี (4%) เปรู (3%) โมร็อกโก (2%) ไทย (2%) |
| ผักและผลไม้แปรรูปอื่นๆ | 58 % | 42 % | จีน(12%) อินเดีย (9%) โมร็อกโก(6%) ตุรกี (6%) Serbia Montenegro (2%) |

แหล่งข้อมูล : Eurostat, 2003
 บรรจุกระป๋อง

สำหรับโครงสร้างการนำเข้าสินค้าผักและผลไม้แปรรูปของสหภาพยุโรป โดยเฉพาะการนำเข้าของประเทศ

1 EU Market Survey, July 2004 & Update August 2005

เยอรมนี ฝรั่งเศส สหราชอาณาจักร เบลเยียม เนเธอร์แลนด์ อิตาลี โปแลนด์ สาธารณรัฐเชก และฮังการี¹ นั้น ส่วนใหญ่มีได้นำเข้าเพื่อการจำหน่ายให้แก่ผู้บริโภคโดยตรง แต่นำเข้าเพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบชั้นกลางหรือเป็นส่วน

๕ วัตถุประสงค์ในการนำเข้าสินค้าพืชและผลไม้แปรรูปของสหภาพยุโรป

| ผลิตภัณฑ์นำเข้า | วัตถุประสงค์ในการนำเข้า |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| น้ำผลไม้/น้ำผลไม้เข้มข้น | ส่วนประกอบในอุตสาหกรรม |
| ผักกระป๋อง | เพื่อบริโภค |
| ผลไม้กระป๋อง | เพื่อบริโภค |
| ผักแช่แข็ง | ส่วนประกอบในอุตสาหกรรม |
| ผลไม้แช่แข็ง | ส่วนประกอบในอุตสาหกรรม |
| ผักแห้ง | ส่วนประกอบในอุตสาหกรรม |
| ผลไม้แห้ง | ส่วนประกอบในอุตสาหกรรมและเพื่อบริโภค |

ที่มา: CBI EU Market Survey, July 2004
ประกอบในอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป (Food Processing Industry)

การนำเข้าน้ำผลไม้ของตลาดสหภาพยุโรป

การนำเข้าสินค้าน้ำผลไม้ของตลาดสหภาพยุโรป(European Union: 25 ประเทศ) ในปี 2548 นั้นพบว่าสหภาพยุโรปนำเข้าสินค้าน้ำผลไม้คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 4,252 ล้านยูโร ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 1.3 โดยนำเข้าจากประเทศนอกสหภาพยุโรปคิดเป็นมูลค่ากว่า 1,200 ล้านยูโร ซึ่งประเทศบราซิลมีส่วนแบ่งตลาดการส่งน้ำผลไม้เข้าสหภาพยุโรปสูงเป็นอันดับหนึ่งคิดเป็นร้อยละ 12.2 รองลงมาได้แก่ จีนซึ่งมูลค่าการส่งน้ำผลไม้เข้าตลาดสหภาพยุโรปในปีที่ผ่านมาขยายตัวมากกว่าร้อยละ 10 ส่วนประเทศไทยและประเทศอื่นๆ ได้แก่ สหรัฐอเมริกา

๕ มูลค่าการนำเข้าน้ำผลไม้แต่ละประเภทของสหภาพยุโรป (ล้านยูโร)

| มูลค่านำเข้า | 2547 | 2548 | %เปลี่ยนแปลง | % สัดส่วนปี 48 |
|--|-------|-------|--------------|----------------|
| 1.น้ำส้ม | 2,021 | 1,889 | -6.5 | 44.4 |
| 2.น้ำแอปเปิ้ล | 657 | 752 | 14.6 | 17.7 |
| 3.น้ำผลไม้หรือน้ำพืชผักอื่นๆ ชนิดใดชนิดหนึ่ง | 486 | 512 | 5.3 | 12.0 |
| 4.น้ำผลไม้ผสม | 345 | 334 | -3.2 | 7.8 |
| 5.น้ำสับปะรด | 300 | 270 | -10.1 | 6.3 |
| 6.น้ำผลไม้ตระกูล Grapefruit | 177 | 196 | 10.5 | 4.6 |
| 7.น้ำองุ่น | 186 | 161 | -13.4 | 3.8 |
| 8.น้ำผลไม้ตระกูล Citrus fruit. | 115 | 119 | 3.2 | 2.8 |
| 9.น้ำมะเขือเทศ | 21 | 19 | -9.0 | 0.4 |
| ผลรวมทั้งหมด | 4,308 | 4,252 | -1.3 | 100.0 |

ที่มา : EUROSTAT Database



๙ แหล่งนำเข้าไม้ผลไม้มองสหภาพยุโรป (ล้านยูโร)

| แหล่งนำเข้า (ยูโรโซน) | 2547 | 2548 | %เปลี่ยนแปลง | % สัดส่วนปี 48 |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| EU-25 | 3,050 | 3,046 | -0.1 | 71.7 |
| เนเธอร์แลนด์ | 718 | 738 | 2.9 | 17.4 |
| เยอรมนี | 653 | 660 | 1.0 | 15.5 |
| เบลเยียม | 363 | 341 | -6.2 | 8.0 |
| สเปน | 296 | 282 | -4.8 | 6.6 |
| อิตาลี | 244 | 241 | -1.0 | 5.7 |
| โปแลนด์ | 211 | 223 | 5.3 | 5.2 |
| ฝรั่งเศส | 160 | 151 | -5.7 | 3.5 |
| ออสเตรีย | 125 | 134 | 7.3 | 3.1 |
| สหราชอาณาจักร | 61 | 67 | 10.8 | 1.6 |
| อื่นๆ | 220 | 211 | -4.1 | 5.0 |
| Extra EU-25 | 1,258 | 1,205 | -4.2 | 28.3 |
| บราซิล | 623 | 518 | -16.8 | 12.2 |
| จีน | 44 | 89 | 102.7 | 2.1 |
| สหรัฐอเมริกา | 87 | 69 | -21.1 | 1.6 |
| อิสราเอล | 55 | 60 | 10.2 | 1.4 |
| สวีตเซอร์แลนด์ | 66 | 60 | -9.5 | 1.4 |
| ตุรกี | 41 | 56 | 39.1 | 1.3 |
| ไทย | 60 | 53 | -11.1 | 1.3 |
| อื่นๆ | 282 | 299 | 6.0 | 7.0 |
| รวมทั้งหมด | 4,308 | 4,252 | -1.3 | 100.0 |

ที่มา : EUROSTAT Database

อิสราเอล สวิตเซอร์แลนด์ ตุรกี มีส่วนแบ่งตลาดอยู่ในระดับต่ำประมาณร้อยละ 1-2 เท่านั้น

เมื่อพิจารณาที่ประเภทของน้ำผลไม้ที่สหภาพยุโรปนำเข้าพบว่าน้ำส้มนับเป็นประเภทน้ำผลไม้ที่สหภาพยุโรปนำเข้ามากที่สุดโดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 44.4 ของการนำเข้าผลไม้ทั้งหมด มีมูลค่าประมาณ 1,890 ล้านยูโร ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 6.5 ส่วนน้ำแอปเปิ้ลและน้ำผลไม้หรือน้ำพีชฝักอื่นๆ มีมูลค่านำเข้าเป็นอันดับ 2 และ 3 โดยมีมูลค่าการนำเข้า 752 และ 512 ล้านยูโร คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 17.7 และ 12.0 ตามลำดับ ขณะที่น้ำสับปะรดซึ่งเป็นน้ำผลไม้ที่ไทยส่งเข้าตลาดสหภาพยุโรปเป็นส่วนใหญ่ มีสัดส่วนการนำเข้าในอันดับที่ 5 คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.3 มีมูลค่า 270 ล้านยูโร ทั้งนี้ประเภทของน้ำผลไม้ที่ได้รับความนิยมในการบริโภคของแต่ละประเทศในสหภาพยุโรปนั้นค่อนข้างแตกต่างกัน ส่วนใหญ่น้ำผลไม้ซึ่งเป็นที่รู้จักและได้รับความนิยมในการบริโภคอย่างแพร่หลายนั้น ได้แก่ น้ำส้ม น้ำแอปเปิ้ล น้ำสับปะรด น้ำผลไม้ตระกูลเกรฟฟรุต น้ำแครนเบอร์รี่และน้ำเบอร์รี่ชนิดต่างๆ

การส่งออกน้ำผลไม้ของไทย

สหภาพยุโรปนับเป็นตลาดส่งออกน้ำผลไม้ที่ใหญ่ที่สุดของไทย ในปี 2548 ไทยส่งออกเป็นปริมาณทั้งสิ้น 78,446 ตัน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 34.8 ของการส่งออกทั้งหมด โดยเนเธอร์แลนด์เป็นตลาดส่งออกอันดับหนึ่งมีสัดส่วนสูงถึงร้อยละ 62.8 รองลงมาได้แก่ สเปน อิตาลี สหราชอาณาจักรและฝรั่งเศส มีสัดส่วนร้อยละ 13.9, 9.5, 4.6 และร้อยละ 4.5 ตามลำดับ ในจำนวนนี้น้ำผลไม้ประเภทที่ไทยส่งออกมากกว่าร้อยละ 90 คือ น้ำสับปะรดซึ่งแบ่ง

เป็นน้ำสับปะรดไม่บรรจุภาชนะอัดลมร้อยละ 58.1 น้ำสับปะรดบรรจุภาชนะอัดลมร้อยละ 26.1 น้ำสับปะรดที่มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 20° บริกซ์ ร้อยละ 5.8 ส่วนน้ำผลไม้และน้ำพีชผักอื่นๆ มีสัดส่วนของการส่งออกไม่ถึงร้อยละ 10 ดังนั้น หากพิจารณาจากข้อมูลที่ไทยส่งออกน้ำสับปะรดในสัดส่วนร้อยละ 90 ของน้ำผลไม้ที่ส่งออกในปี 2548 และมูลค่าการนำเข้าผลไม้จากไทยของสหภาพยุโรปในปีดังกล่าวประมาณ 50 ล้านยูโร ประมาณการได้ว่า ไทยมีส่วนแบ่งน้ำสับปะรดในตลาดสหภาพยุโรปประมาณร้อยละ 20

๙ ตลาดส่งออกน้ำผลไม้ของไทยในสหภาพยุโรป ปี 2548

| ตลาดส่งออกปี 2548 | ปริมาณ (ตัน) | % สัดส่วน |
|-------------------|--------------|-----------|
| เนเธอร์แลนด์ | 49,232 | 62.8 |
| สเปน | 10,921 | 13.9 |
| อิตาลี | 7,477 | 9.5 |
| สหราชอาณาจักร | 3,573 | 4.6 |
| ฝรั่งเศส | 3,506 | 4.5 |
| เบลเยียม | 1,079 | 1.4 |
| เยอรมนี | 1,011 | 1.3 |
| อื่นๆ | 1,647 | 2.1 |
| รวม | 78,446 | 100.0 |

๙ ผลิตภัณฑ์น้ำผลไม้ของไทยที่ส่งเข้าสหภาพยุโรป ปี 2548

| ผลิตภัณฑ์ส่งออกปี 2548 | ปริมาณ (ตัน) | % สัดส่วน |
|-------------------------------------|--------------|-----------|
| 1. น้ำสับปะรดไม่บรรจุภาชนะอัดลม | 45,826 | 58.4 |
| 2. น้ำสับปะรดบรรจุภาชนะอัดลม | 20,469 | 26.1 |
| 3. น้ำผลไม้หรือน้ำพีชผักอื่นๆ | 6,335 | 8.1 |
| ชนิดใดชนิดหนึ่ง | | |
| 4. น้ำสับปะรด มีค่าบริกซ์ไม่เกิน 20 | 4,550 | 5.8 |
| 5. น้ำผลไม้ผสม | 473 | 0.6 |
| 6. อื่นๆ | 794 | 1.0 |
| รวมน้ำสับปะรด (1+2+4) | 70,845 | 90.3 |
| รวม | 78,446 | 100.0 |

ที่มา : ฝ่ายบริการข้อมูลและสารสนเทศ สถาบันอาหาร โดยความร่วมมือกับกรมศุลกากร

จากสถานการณ์การค้าน้ำผลไม้ระหว่างไทยกับสหภาพยุโรปดังกล่าวเห็นได้ว่าน้ำสับปะรดนับเป็นสินค้าที่มีความสำคัญต่อการค้าน้ำผลไม้โดยรวมของไทย ทั้งนี้ประเทศไทยถือเป็นผู้ผลิตสับปะรดรายใหญ่ที่สุดของโลก ผลผลิตประมาณร้อยละ 20-30 ใช้บริโภคสดภายในประเทศ ขณะที่ผลผลิตอีกร้อยละ 70-80 ส่งเข้าโรงงานแปรรูป โดยผลิตภัณฑ์สำคัญ ได้แก่ สับปะรดกระป๋อง ส่วนน้ำสับปะรดนับเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นผลพลอยได้ (By product) จากกระบวนการผลิตสับปะรดกระป๋อง ซึ่งน้ำสับปะรดที่ได้จะถูกจำหน่ายไปยังอุตสาหกรรมเครื่องดื่มและอาหารแปรรูปทั้งในประเทศและเพื่อการส่งออก

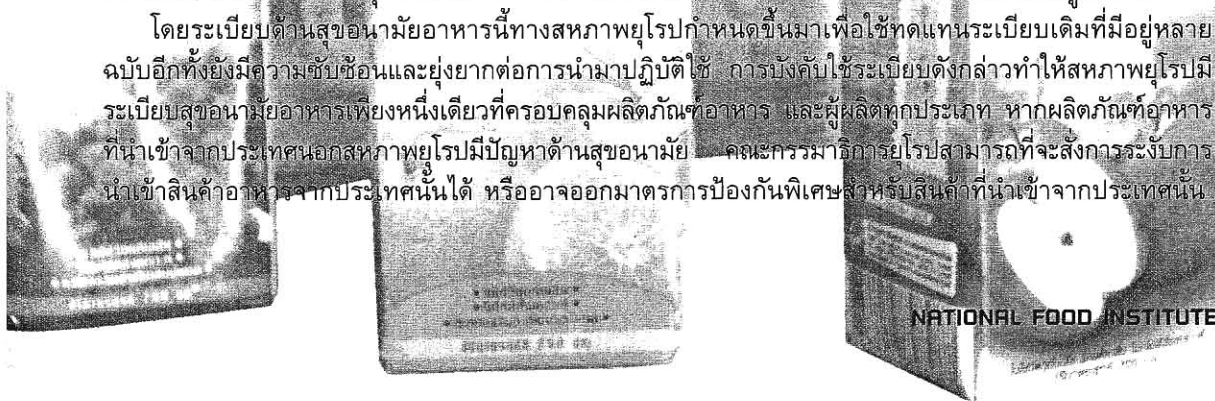
กฎระเบียบการนำเข้าน้ำสับปะรดที่สำคัญของตลาดสหภาพยุโรป

สำหรับกฎระเบียบสำคัญที่ผู้ส่งออกสินค้าผลไม้รวมถึงสินค้าน้ำสับปะรดเข้าสู่ตลาดสหภาพยุโรปต้องทำความเข้าใจและปฏิบัติให้ได้ตามข้อกำหนดของสหภาพยุโรปเพื่อให้สามารถรักษาตลาดแห่งนี้เอาไว้ได้รวมทั้งสามารถทำการค้ากับสหภาพยุโรปได้อย่างไร้อุปสรรคในอนาคตนั้นมีดังนี้

กฎระเบียบด้านสุขอนามัยอาหาร (General Food Hygiene)

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2549 เป็นต้นมา คณะกรรมาธิการยุโรปได้บังคับให้ผู้ส่งสินค้าอาหารเข้าสหภาพยุโรปต้องมีการปฏิบัติที่สอดคล้องตามข้อกำหนดด้านสุขอนามัยอาหารที่ครอบคลุมข้อกำหนดด้านเชื้อจุลินทรีย์ กระบวนการผลิตตามมาตรฐาน HACCP และสุขอนามัยอาหารตลอดห่วงโซ่การผลิตตั้งแต่การเตรียมการผลิต กระบวนการผลิต การบรรจุ การเก็บรักษา การกระจายสินค้าและการจัดจำหน่ายจนกระทั่งถึงมือผู้บริโภค

โดยระเบียบด้านสุขอนามัยอาหารนี้ทางสหภาพยุโรปกำหนดขึ้นมาเพื่อใช้ทดแทนระเบียบเดิมที่มีอยู่หลายฉบับอีกทั้งยังมีความซับซ้อนและยุ่งยากต่อการนำมาปฏิบัติใช้ การบังคับใช้ระเบียบดังกล่าวทำให้สหภาพยุโรปมีระเบียบสุขอนามัยอาหารเพียงหนึ่งเดียวที่ครอบคลุมผลิตภัณฑ์อาหาร และผู้ผลิตทุกประเภท หากผลิตภัณฑ์อาหารที่นำเข้าจากประเทศนอกสหภาพยุโรปมีปัญหาด้านสุขอนามัย คณะกรรมาธิการยุโรปสามารถที่จะสั่งการระงับการนำเข้าสินค้าอาหารจากประเทศนั้นได้ หรืออาจออกมาตรการป้องกันพิเศษสำหรับสินค้าที่นำเข้าจากประเทศนั้น



กฎระเบียบด้านสารปนเปื้อน (Contaminants)

การผลิตอาหารตั้งแต่ในระดับไร่นา ฟาร์มเพาะเลี้ยง กระบวนการผลิต การเก็บรักษาการขนส่งจนกระทั่งส่งถึงมือผู้บริโภค ตลอดจนสภาพมลภาวะในสิ่งแวดล้อมปัจจุบันล้วนมีผลต่อความปลอดภัยของผู้บริโภคอาหารทั้งสิ้น และเพื่อเป็นการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้บริโภคคณะกรรมการอาหารยุโรปจึงได้กำหนดกฎ ระเบียบเกี่ยวกับสารปนเปื้อนในอาหารขึ้น โดยเฉพาะการกำหนดระดับสารตกค้างสูงสุดที่อนุญาตให้ตกค้างได้ในผลิตภัณฑ์อาหาร (Maximum Residue Levels MRLs) ซึ่งสหภาพยุโรปได้พิจารณา กำหนดค่าดังกล่าวโดยอ้างอิงจากข้อมูลขององค์การมาตรฐานอาหารระหว่างประเทศ (Codex)

1. ระดับการตกค้างของยาปราบศัตรูพืช

คณะกรรมการอาหารยุโรปได้กำหนดระดับการตกค้างของยาปราบศัตรูพืชในสินค้าอาหารตามกฎเกณฑ์กลางที่ 76/895/EEC, 86/362/EEC, 86/363/EEC และ 90/642/EC ซึ่งครอบคลุมผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้ และผลิตภัณฑ์จากพืช สำหรับสินค้าน้ำสับปรดคณะกรรมการอาหารยุโรปกำหนดให้ต้องไม่พบยาปราบศัตรูพืช ตกค้างในน้ำสับปรดและผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกันเกินกว่าค่าปริมาณสารตกค้างสูงสุดที่กำหนดไว้ (Maximum Residue Levels หรือ MRL) ดังนี้

1.) ชนิดของยาปราบศัตรูพืชห้ามมิให้เกิน 0.01 mg/kg ได้แก่

- | | |
|--|------------------|
| 1. 1,1-dichloro-2,2-bis(4-ethylphenyl) (Perthane)(Ethylan) | 8. TEPP |
| 2. 1,2-Dibromoethane (ethylene dibromide) | 9. Chlorfenson |
| 3. Aramaite | 10. Endrin |
| 4. Chlorbenside | 11. Heptachlor |
| 5. Chlorothalonil | 12. Methoxychlor |
| 6. Fenchlorphos | |
| 7. Methamidophos | |

2.) ชนิดของยาปราบศัตรูพืชห้ามมิให้เกิน 0.02 mg/kg ได้แก่

| | |
|--------------------|--|
| 1. Acephate | 11. Fenvalerate & Esfenvalerate (Sum of RR & SS isomers) |
| 2. Amitraz | 12. Fenvalerate & Esfenvalerate (Sum of RS & SR isomers) |
| 3. Captafol | 13. Imazalil |
| 4. Chlorobenzilate | 14. Iprodione |
| 5. Cyfluthrin | 15. Lambda-Cyhalothrin |
| 6. Daminozide | 16. Methidathion |
| 7. Diazinon | 17. Procymidone |
| 8. Dicofol | 18. Propyzamide |
| 9. Disulfoton | 19. Triazophos |
| 10. Fenarimol | |

3) ชนิดของยาปราบศัตรูพืชห้ามมิให้เกิน 0.05 mg/kg ได้แก่

| | | |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1. 2,4,5T | 10. Bromophos-ethyl | 19. Chlorpyrifos-mythyl |
| 2. Aldicarb | 11. Bromopropylate | 20. Cypermethrin |
| 3. Amitrole (Aminotriazole) | 12. Carbosulfan | 21. DDT |
| 4. Azinphos-ethyl | 13. Chlorbufam | 22. Deltamethrin |
| 5. Azoxystrobin | 14. Chlorfenvinphos | 23. Di-allate |
| 6. Barban | 15. Chlormequat | 24. Dichlorprop |
| 7. Benelaxyl | 16. Chloroxuron | 25. Dichlorprop-P |
| 8. Benfuracarb | 17. Chlorpropham | 26. Dinoseb |
| 9. Binapacryl | 18. Chlorpyrifos | 27. Dioxathion |

| | | |
|----------------------|-----------------------|-------------------|
| 28. Diphenylamine | 38. Meneb | 48. Propiconazole |
| 29. Diquat | 39. Mecarbam | 49. Propineb |
| 30. Endosulfan | 40. Metalaxyl | 50. Propoxur |
| 31. Fenbutatin oxide | 41. Methomyl | 51. Quinalphos |
| 32. Fentin acetate | 42. Methyl bromide | 52. Thiabendazole |
| 33. Fentin compounds | 43. Metiram | 53. Thiodicarb |
| 34. Fentin hydroxide | 44. Paraquat | 54. Triforine |
| 35. Furathiocarb | 45. Permethrin | 55. Vamidothion |
| 36. Kresoxim-methyl | 46. Phorate | 56. Vinclozolin |
| 37. Mancozeb | 47. Pirimiphos-methyl | 57. Zineb |

- 4.) ชนิดของยาปราบศัตรูพืชห้ามมิให้เกิน 0.1 mg/kg ได้แก่
- | | | |
|----------------------------|-----------------------|----------------|
| 1. Atrazine | 6. Glyphosate | 11. Ethion |
| 2. Camphechlor (Toxaphene) | 7. Thiophanate-methyl | 12. Formothion |
| 3. Carbendazim | 8. Benomyl | 13. Mevinphos |
| 4. Dichlorvos | 9. Captan | 14. Tri-allate |
| 5. Folpet | 10. Carbofuran | |
- 5.) ชนิดของยาปราบศัตรูพืชห้ามมิให้เกิน 0.15 mg/kg ได้แก่ Phosphamidon
- 6.) ห้ามมิให้เกิน 0.2 mg/kg ได้แก่ Dodine, Omethoate, Parathion-methyl
- 7.) ห้ามมิให้เกิน 0.3 mg/kg ได้แก่ Chinomethionat
- 8.) ห้ามมิให้เกิน 0.4 mg/kg ได้แก่ Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl sulphone, Oxydemonton-methyl
- 9.) ห้ามมิให้เกิน 0.5 mg/kg ได้แก่
- | | | |
|--------------------|-----------------|----------------|
| 1. Azinphos-methyl | 3. Fenitrothion | 5. Parathion |
| 2. Ethephon | 4. Malathion | 6. Trichlorfon |
- 10.) ห้ามมิให้เกิน 1 mg/kg ได้แก่
- | | | |
|---------------|---------------------|---------------|
| 1. Carbaryl | 3. Lindane | 5. Phosalone |
| 2. Dimethoate | 4. Maleic hydrazide | 6. Pyrethrins |
- 11.) สาร Thiram ห้ามมิให้เกิน 3 mg/kg
- 12.) สาร Dichlofluanid ห้ามมิให้เกิน 5 mg/kg

* โปรดติดตามฉบับต่อไป *

เอกสารอ้างอิง

1. Council Directive 2001/112/EC of 20 December 2001 relating to fruit juices and certain similar products intended for human consumption
2. European Parliament and Council Directive 94/35/EC of 30 June 1994 on sweeteners for use in foodstuffs
3. European Parliament and Council Directive 95/2/EC, as amended by Directive 96/85/EC, Directive 98/72/EC, Directive 2001/5/EC
4. Council Directive 76/895/EEC, 86/362/EEC, 86/363/EEC และ 90/642/EEC
5. Commission Regulation (EC) No 466/2001 of 8 March 2001 setting maximum levels for certain contaminants in foodstuffs.
6. Commission Regulation (EC) No 2073/2005 of 15 November 2005 on microbiological criteria for foodstuffs.
7. Commission Regulation (EC) No 1895/2005 of 18 November 2005 on the restriction of use of certain epoxy derivatives in materials and articles intended to come into contact with food.
8. Commission Directive 2005/79/ EC of 18 November 2005 amending Directive 2002/72/ EC relating to plastic materials and articles intended to come into contact with food.
9. เอกสารประกอบการสัมมนา เรื่อง ส่งออกผักผลไม้ไทยไปสหภาพยุโรปต้องทำอะไร 18-19 พฤษภาคม 2549. งาน Thaiex-World of Food Asia 2006. อิมแพค เมืองทองธานี กรุงเทพฯ .
10. รายงานประมาณการณ์แนวโน้มส่งออกนำผลไม้ไปยังสหภาพยุโรปปี 2549. แผนวิเคราะห์ข้อมูล ฝ่ายบริการข้อมูล และสารสนเทศ สถาบันอาหาร. มีนาคม 2549