

อดหมายช่าว

สาระน่ารู้



ถ้าให้เเน่การวิจัยและพัฒนาการเกษตร

โซฯ...ผู้ให้สัมภาษณ์ ของทำร่วมแต่งงาน

2

คุณกรรมการวัตถุอันตราย?

5

ตรวจสอบการพัฒนาด้าน
ในห้องเชิงพืชแปลง GAP

12

ปลูกปีบอน้ำองเพื่อผลผลิตมาก

16

กี่ 12 ฉบับที่ 1 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552 ISSN 1513-0010

ใจ...หัวใจ สัมภาษณ์ ขอเชิญร่วมงาน





โอยา...

หงิงสีเขียว

ของชำร่วยแต่งงาน

“งานแต่งงาน” พิธีมงคลที่หลายคนอยากรู้จะมีเป็นของตนเอง (หรือเปล่า) เพราะนั่นเป็นการแสดงให้สังคมรับทราบว่า คนสองคนที่มีความรัก ความผูกพันกัน ได้ใช้ชีวิตอยู่ร่วมกันอย่างถูกต้องตามขนบธรรมเนียมประเพณีที่ดีงามแล้ว

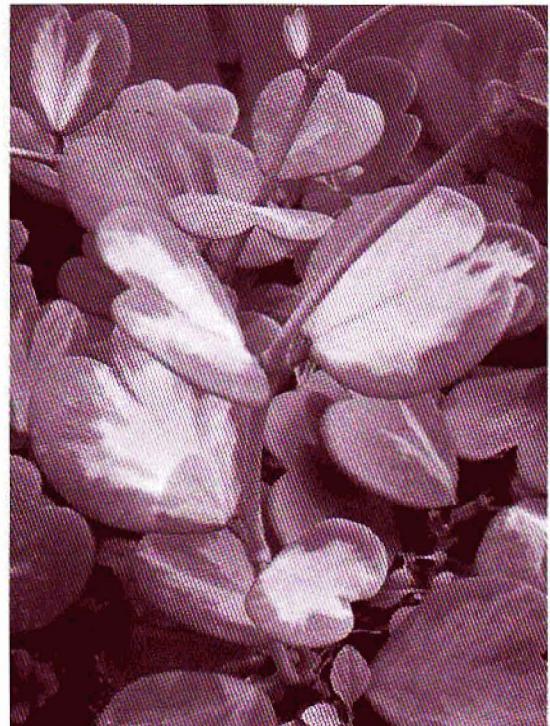
ในงานที่เป็นมงคล และน่าจดจำนี้ก็จะมีของที่ระลึก หรือของชำร่วยให้กับแขกผู้มาร่วมงาน เพื่อเป็นการขอบคุณไปในเวลาเดียวกันด้วย โดยส่วนใหญ่ของชำร่วยจะนิยมใช้สิ่งของที่มีชื่อเป็นมงคล หรือสิ่งของที่อยู่เป็นคู่ๆ เพื่อแสดงถึงชีวิตคู่ที่ยั่งยืนยาวนาน ความมั่งคั่ง ของฐานะครอบครัว เช่น ถุงเงินถุงทอง ตะเกียง ข้อนทอง กระเบื้องหินรีญ เครื่องหอม เป็นต้น

ในปัจจุบันของชำร่วยที่ใช้ในงานแต่งงานมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้าง นอกจากความเป็นมงคลแล้ว ยังเต็มเปี่ยมไปด้วยประโยชน์ใช้สอย และเพ้ากับกระถางรักษาสิ่งแวดล้อม

“ต้นไม้” คือหนึ่งในของชำร่วยที่มีคุณสมบัติดีที่กล่าวมาแล้ว ต้นไม้ที่นิยมใช้เป็นของชำร่วยในงานแต่งงานนั้นมักจะเป็นไม้กระถาง (Pot plant) ที่มีชื่อเป็นมงคล ลักษณะรูปร่างเป็นมงคล เช่น รูปหัวใจ และมีขนาดไม่ใหญ่โตเกินกว่าที่แขกจะถือกลับบ้านไปได้

ต้นไม้ที่มีค่ารูปหัวใจ เป็นสัญลักษณ์ของความรัก และมีความหมายสมกับงานคือ “โอยาใบหัวใจ” อีกทั้งยังเป็นหัวใจสีเขียวเข้ากับกระถางรูปหัวใจสีขาว บ่งบอกว่าผู้ให้เป็นคนรักสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังได้ประโยชน์ทางอ้อมในการเพิ่มความเชี่ยวชาญในการปลูกใบหัวใจด้วยสองมือของผู้ที่ได้รับต้นไม้ใบหัวใจไปปลูกต่อ

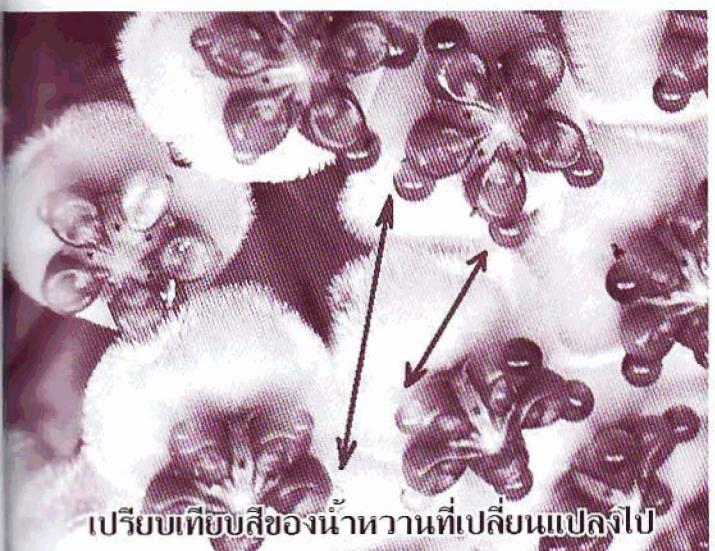
จากไม้กระถางที่ปลูกประดับบ้าน ประดับโต๊ะทำงาน เมื่อเข้ามาสู่ธุรกิจแต่งงาน ความสำคัญของไม้กระถางเหล่านี้ก็เพิ่มขึ้นตามมูลค่าที่เพิ่มขึ้นเช่นกัน ดังนั้นการผลิตและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์เพื่อรับความต้องการของตลาดทั้งในประเทศ





และต่างประเทศจึงเพิ่มมากขึ้นด้วย
เมื่อ เลิงเห็น ความ สำคัญ
และมูลค่าที่ใหญ่เกินตัวของ
ต้นไม้เล็ก ๆ เหล่านี้แล้ว
เรา便จะมาทำความรู้จักกับ

ไฮยา (Hoya หรือ Wax Plant) มีชื่อแบบไทย ๆ
ว่า “นมตำลை” เป็นไม้ในวงศ์ Asclepiadaceae สกุล Hoya
กระจายพันธุ์อยู่ในเขตหนาวของทวีปอาเซีย ออสเตรเลีย และ
หมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก เป็นไม้เลื้อยหรือไม้เลื้อย



เปรียบเทียบสีของน้ำหวานที่เปลี่ยนแปลงไป

ทุกส่วนมีสีขาว ๆ คล้ายน้ำนม ซึ่งเป็นที่มาของ
ชื่อ “นมตำลை” นั่นเอง ไฮยาจะออกดอกเป็นช่อ และใน
1 ช่อประกอบด้วยดอกเล็ก ๆ หลายดอก ตรงกลางดอกจะ
มีส่วนที่เรียกว่า “มงกุฎ” ขนาดดอกต่างกันไปตามสายพันธุ์
มีตั้งแต่ขนาดใหญ่จนถึงขนาดเล็กมาก ๆ ดอกมีหลายสี
แล้วแต่พันธุ์

บางชนิดให้ดอกตลอดปี บางชนิดให้ดอกปีละครั้ง
ดอกมีกลิ่นหอมแตกต่างกันออกไป บางชนิดมีกลิ่นเหม็น
คอกจะเกิดที่ช่อดิบ และเป็นไม้ที่ชอบแสงแดดรำไร

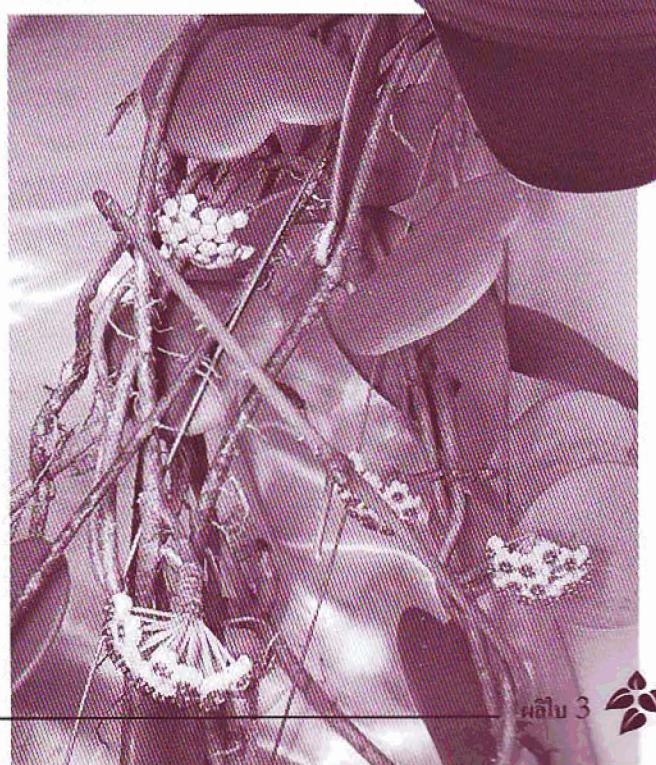
ความเป็นไปเป็นมาของต้นไฮยา แบบย่อ ๆ ว่ากันว่า
ในปี ค.ศ. 1800 โธมัส ช้อย คนสวนของท่านดยุคแห่ง^๑
นอร์ธัม เบอร์แลนด์ (Northum berland) ประเทศไทยอังกฤษ
กำนงรอบสะสมต้นไม้ และมีชื่อเลียงในด้านนี้มาก เดินทางมา^๒
ห้องเก็บไว้ในทวีปอาเซียบ่อยครั้ง และส่งต้นไม้ที่ห่อสนใจกลับ^๓
ประเทศไทยอังกฤษ ท่านจะดูแลต้นไม้เหล่านี้เป็นอย่างดี

หนึ่งในบรรดาต้นไม้เหล่านั้น มีต้นไม้ชนิดหนึ่ง
ที่เจริญเติบโตได้ดี ออกดอกอ่อนหวาน เป็นที่ชื่นชอบ^๔
ชาวอังกฤษ ในความอ่อนช้อย ทั้งก้านใบ ลำต้นที่เลือยแล้ว
อ่อนหวาน ทรงดอกที่เปลกลา พิมพ์ขาว (ที่มาของชื่อ Wax
Plant) และบางชนิดมีกลิ่นหอมทึบไว ในสมัยนั้นทำนดยุค^๕
และ โธมัส ช้อย ไม่ได้ตั้งชื่อให้ต้นไม้ชนิดนี้ แต่ในการนำ^๖
ต้นไม้เข้าประเทศไทยจะต้องมีชื่อและสายพันธุ์เพื่อการจัดลำดับ

โรเบิร์ต บราน์ เรียกชื่อต้นไม้เหล่านี้ว่า Hoya ซึ่ง^๗
มาจากชื่อของ โธมัส ช้อย (Thomas Hoy) ผู้เพาะเลี้ยงต้นไม้^๘
นี้จนประสบความสำเร็จนั่นเอง

ไม่ไnakลุ่มนี้มากกว่า 200 ชนิด พปในประเทศไทย
ประมาณ 40 ชนิด และในจำนวนนี้เองมีไฮยาอยู่หนึ่งชนิด
ที่รูปร่างลักษณะของใบและม้าคล้ายคลึงกับรูปหัวใจ มองดู
โดยเด่นสะกดดูหาก่านใจ คือ “ไฮยาใบหัวใจ”

“ไฮยาใบหัวใจ” (Heart Leaf Hoya) หรือที่รู้จักกัน
ดีในอีกหลายชื่อ ได้แก่ ไฮยาหวานใจ (Sweetheart Hoya)
ไฮยาหวานใจ (Valentines Hoya) ตัวang และตัวang
(อุบลราชธานี) มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า
Hoya kerrii Craib ถิ่นกำเนิด^๙
อยู่แอบอินโดจีน (ประเทศไทย
ลา กัมพูชา มาเลเซีย และภาค
สุมาตรา) ตัวอย่างชื่นแรกที่ใช้ตั้งชื่อ^{๑๐}
ชนิดนี้ถูกเก็บจากดอยสุเทพ โดย^{๑๑}
ดร.เควร์



ไฮยาใบหัวใจพับตามปั๊ดบิ๊บแล้วหัวทุกภาคของประเทศไทย
ยกเว้นภาคใต้ เป็นไม้เลื้อยอาศัย มีน้ำยางขาว ใบเป็นใบเดี่ยวสีเขียว
ออกตรงข้ามกันเป็นคู่ๆ มีลักษณะอวบหนา โดยใบสอบหรือมนปลายใบเว้า
ตื้นคล้ายกับรูปหัวใจ ชื่อดอกเกิดตามข้อใน ออกเป็นช่อรูปคริ่งวงกลม

ก้านดอกย่อยเรียงเป็นชั้น มี 10 - 20 ดอกต่อช่อ ดอกมีขนาด
ประมาณ 0.8 เซนติเมตร กลีบดอกมีสีขาวครีมแรมม่วง มีขนฟูเป็นกำมะหยี่
โคนกลีบดอกเชื่อมกัน ปลายกลีบดอกแหลมแยกเป็น 5 กลีบ มงกุฎสีชมพู
ถึงสีม่วงเข้ม

เมื่อดอกบานกลีบดอกจะผลิกกลับไปด้านหลัง ชาวบ้านในสมัยก่อนใช้
ประโยชน์โดยนำลำต้นไปตากแดดจนแห้ง แล้วใช้จุด เช่นเดียวกับเทียน

ไฮยาใบหัวใจที่ปลูกและเพาะพันธุ์จำหน่ายมีด้วยกันห้าหมวด 3 พันธุ์ คือ พันธุ์
ใบเขียววนิดิพ พันธุ์ใบดำทินอ่อน และพันธุ์ใบดำขาว โดยส่วนใหญ่แล้วการขยายพันธุ์
จะใช้วิธีการปักชำ ราคาจำหน่ายอยู่ระหว่าง 40 - 80 บาท แล้วแต่ขนาดต้น

สำหรับการผลิตเป็นของชำร่วยก็จะมีการปรับปรุงรูปลักษณ์ของกระถาง หรือภาชนะ
บรรจุให้มีความเหมาะสมกับวาระ ราคاجาหน่ายก็จะแตกต่างกันไปตามรูปแบบของผลิตภัณฑ์
ในการจำหน่ายหน้าเว็บไซต์ มีตั้งแต่ราคา 15 - 100 บาทต่อชิ้น

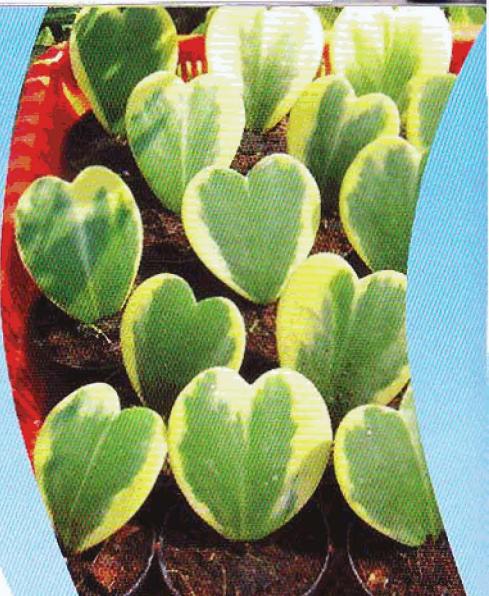
ในเวดวงผู้รักต้นไม้ จะมีผลพรครคนรักไฮยาอยู่เป็นจำนวนมากไม่น้อยเลย เรียกว่าเป็นแฟน
พันธุ์แท้ของต้นไฮยา กว่าได้ ดังนั้นการลึบคันข้อมูลของผู้สนใจจะทำได้ไม่ยากนัก หากท่านเป็นหนึ่ง
ที่จะเข้าร่วมเป็นผลพรครคนรักไฮยาอีกคน หรือเพียงสนใจอย่างรู้ข้อมูลเพิ่มเติม ก็เพียงแต่ปลีกเวลา
เข้าไปท่องป่านอินเทอร์เน็ตสักเล็กน้อย ก็ไม่ง่าทำให้ท่านผิดหวัง

สำหรับหัวใจสีเขียวใบเล็ก ๆ ที่นำมาเสนอ ก็น่าจะเป็นอีกทางเลือกหนึ่งสำหรับท่านที่คิดว่า
ชีวิตโลดจะบุตติง (ไปให้ชีวิตคุ้ง) ในช่วงหนานี้หรือหน้าไหน ๆ แต่ยังหาของชำร่วยที่โดนใจไม่ได้เสียที่
“ไฮยาใบหัวใจ” อาจเป็นคำตอบที่ลงตัวสำหรับคุณก็ได้

สุดท้ายมีบทกลอนของ Mr. Caudex ข้อมูลและภาพสวย ๆ ของคุณ Montela_Hoya ที่ได้
จาก <http://topicstock.pantip.com/jatujak/topicstock/2006/04/J4255979/J4255979.html>
ของผลพรครคนรักไฮยาทั้งหลายมาฝาก อ่านแล้วอาจทำให้มีคันรักไฮยามากขึ้นอีกคน หรือทำให้
ใครหลายคนตัดสินใจเลือกของชำร่วยได้ในเม้นต์ๆ ที่กำลังจะมาถึงนี้ก็เป็นได้

“...โวดอกตั้งกาบกกลีบมนกุญแก้ว
หยาดน้ำหวานปานจยชกบูหั้งโลกชุม
แม้เจ้าเป็นพิยงเกาวัลย์พรรรณพฤกษา^๑
มีเจ้าอยู่เป็นศูนย์ไม่ห่างเสย

รheyawพรรราชยันกุ่มมาสู่สม
ยัมช์ломดุจดวงใจได้ดูเชย
ไยข้าหลงเสน่ห์โปรดเฉลง
ก็เหมือนเอยคำรักมาปักทรง...





คณะกรรมการ



วัตถุอันตราย?

เดือนแห่งความรักปีนี้ บรรณาการในกรมวิชาการเกษตรฯ ไม่หวานเท่าไนน์ เนื่องจากมีประเด็นแรง ๆ จากสื่อมวลชน อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเด็นการประกาศให้พืชสมุนไพร 13 ชนิดเป็นวัตถุอันตราย ซึ่งนั้นเวลาเดินทางไปไหนมาไหน หากแน่นนำว่ามาจากกรมวิชาการเกษตร คำถามที่ได้รับกลับมาคือ ทำไมประกาศให้พืชสมุนไพรเป็นวัตถุอันตราย ยิ่งฝ่ายที่ไม่ได้สัดส่วนฟังข้อมูลให้รอบด้าน ยิ่งมองว่ากรมวิชาการเกษตรเป็นวัตถุอันตรายไปเสียเอง ซ่างเป็นเรื่องที่น่าเครียใจยิ่งนัก นักวิชาการที่ทำงานเพื่อพัฒนางานด้านการเกษตรของชาติกลับได้รับข้อกล่าวหาดังกล่าวตอบแทน

เหตุการณ์ครั้งนี้ทำให้เห็นถึงอิทธิพลของสื่อมวลชนที่มีต่อสังคมไทยอย่างชัดเจน รวมทั้งความไม่สงบของสังคมแห่งการเผยแพร่โดยมิได้ผ่านการไต่ธรรมงหรือวิเคราะห์ใด ๆ จนกลายเป็นเครื่องมือให้กับผู้ที่อยู่เบื้องหลังเหตุการณ์นั้นซักจุ่งไปตามแนวทางที่ปรากฏ ทั้ง ๆ ที่สมัยพุทธกาล พระพุทธองค์ทรงมีพุทธธรรมสกัดเก็บหลักของความเชื่อ เรียกว่า หลักความสูตร 10 ประการ ประกอบด้วย

อย่าเชื่อโดยการฟังตามกัน อย่าเชื่อโดยการถือ¹
สืบกันมา อย่าเชื่อตามข่าวลือ อย่าเชื่อ²
โดยอ้างตำรา อย่าเชื่อ³



โดยการเดา อย่าเชื่อโดยการ
คาดคะเน อย่าเชื่อโดยการ
ตรึกตามอาการ อย่าเชื่อโดย
พอใจว่าชอบตามความเห็นคน
อย่าเชื่อ เพราะว่าเป็นบุคคลที่น่า
เชื่อถือ และอย่าเชื่อ เพราะว่าเป็นครู

ของเรารึ ก็ได้ว่าการเชื่อในสิ่งใดต้องพิจารณาข้อมูล
ต่าง ๆ ให้จงหนัก ดังนั้นการอ่านคอลัมน์ “ฉีกซอง” ท่านผู้อ่าน⁴
ก็ควรต้องตรึกตรองให้จงหนักเช่นกัน

“ฉีกซอง” ฉบับนี้ เห็นใครต่อใครเขากล่าวถึง
พืชสมุนไพรกันอย่างกว้างขวาง เพื่อให้เป็นไปตามหลักความ
สุขภาพ เราจะต้องไม่เชื่อในทันใดว่าเป็นไปตามนั้น ทำไม่ต้องเป็น
วัตถุอันตราย สิ่งไปในเบื้องลึกจึงได้รู้ว่ามีคณะกรรมการอยู่
คงหนึ่งซึ่งเป็นผู้ตัดสินใจว่าสิ่งใดควรเป็นวัตถุอันตราย เช่น
เดียวกันนี้ คณะกรรมการวัตถุอันตราย

มีกฎหมายมีคณะกรรมการ

คณะกรรมการวัตถุอันตราย จะไม่สามารถเกิดขึ้น
ได้เลย หากไม่มีพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย เดิมที่นั้น
ประเทศไทยยังไม่มีระบบควบคุมวัตถุอันตรายเป็นการเฉพาะ
จนกระทั่งปี 2510 เริ่มมีการตราพระราชบัญญัติวัตถุมีพิษ
และมีฉบับที่ 2 ในปี 2530 ซึ่งหน่วยงานที่รับผิดชอบหลักคือ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เนื่องจากพระราชบัญญัติวัตถุมีพิษดังกล่าว มุ่งเน้น
ควบคุมสารเคมีทางการเกษตรเป็นสำคัญ ซึ่งผู้ที่มีบทบาท
อย่างมากในการปรับปรุงระบบควบคุมวัตถุมีพิษของกรม
วิชาการเกษตรในสมัยนั้น คือ คุณพัฒน์ ลังษะตะวรรณ์
ซึ่งรับผิดชอบงานของฝ่ายวัตถุมีพิษ กองควบคุมพืชและสห
การเกษตร โดยมีคุณประยูร ศรีเจริญ เป็นผู้ร่วมดำเนินการ



ในส่วนของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มีคุณชัยวัฒน์ วงศ์วัฒนาสาร เป็นผู้ยกร่างและรวมเอาวัตถุมีพิษของกระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงสาธารณสุขมาอยู่ภายใต้พระราชบัญญัติ วัตถุมีพิษ โดยมีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นผู้รับผิดชอบหลัก

หลังจากการบังคับใช้พระราชบัญญัติวัตถุมีพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2530 มาระยะเวลาหนึ่ง เกิดเหตุการณ์ใหญ่ ๆ หลายเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและวัตถุอันตราย ไม่ว่าจะเป็นปัญหาไฟไหม้ท่าเรือคลองเตย ทำให้สารเคมีรั่วไหล เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม รวมถึงเหตุการณ์รถบรรทุกแก๊สระเบิดที่ถนนเพชรบุรี ทำให้ผู้คนเสียชีวิต และบาดเจ็บเป็นจำนวนมาก

สถานการณ์ขณะนั้น สังคมเริ่มตื่นตัวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม เนื่องจากเห็นว่ามีการนำวัตถุอันตรายไปใช้ในกิจการต่าง ๆ อย่างกว้างขวาง ซึ่งวัตถุอันตรายบางชนิดเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมมุน彰 บางชนิดเป็นพิษต่อสุขอนามัยของมนุษย์ พิช และสัตว์ และเกิดพิษตกค้างยาวนาน

จากการควบคุมและกำกับดูแลที่ไม่เป็นระบบชัดเจน ดังนั้น ในปี 2535 กระทรวงอุตสาหกรรมจึงขอปรับปรุงกฎหมายเพื่อบังคับใช้กับสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรมเป็นการเฉพาะ และสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา จึงปรับปรุงกฎหมายวัตถุมีพิษ โดยขยายขอบเขตให้ครอบคลุม วัตถุอันตรายต่าง ๆ ทุกชนิด และกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการควบคุมวัตถุอันตรายให้เหมาะสมยิ่งขึ้น พร้อมกับจัดระบบบริหารให้มีการประสานงานระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการควบคุมดูแลวัตถุอันตราย จึงได้ออกพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

คณะกรรมการวัตถุอันตรายจึงเกิดขึ้นพร้อมกับพระราชบัญญัติฉบับเดียวกัน โดยเป็นเครื่องมือในระบบบริหารกฎหมายฉบับนี้ และกระทรวงอุตสาหกรรมก็กลายเป็นผู้รับผิดชอบหลักตามพระราชบัญญัติ วัตถุอันตรายตั้งแต่บัดนั้นเป็นต้นมา

วัตถุอันตรายตามพระราชบัญญัติฉบับดังกล่าวมีทั้งสิ้น 10 ชนิด ประจำอยู่ด้วย วัตถุระเบิดได้ วัตถุไวไฟ วัตถุออกซิเจน และวัตถุเปอร์ออกไซด์ วัตถุมีพิษ วัตถุที่ทำให้เกิดโรค วัตถุกัมมันตรังสี วัตถุที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุถูกกร่อน วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง วัตถุอย่างอื่น ไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์หรือสิ่งอื่นใด ที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พิช ทรัพย์ หรือสิ่งแวดล้อม

เรียกได้ว่าครอบคลุมวัตถุอันตรายในทุกวงการอย่างกว้างขวาง ดังนั้นในพระราชบัญญัติฉบับนี้จึงกำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ควบคุมส่งเสริมและติดตามดูแลการดำเนินงานของเขานุการและผู้ช่วย

เลขานุการของคณะกรรมการวัตถุอันตรายในการปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

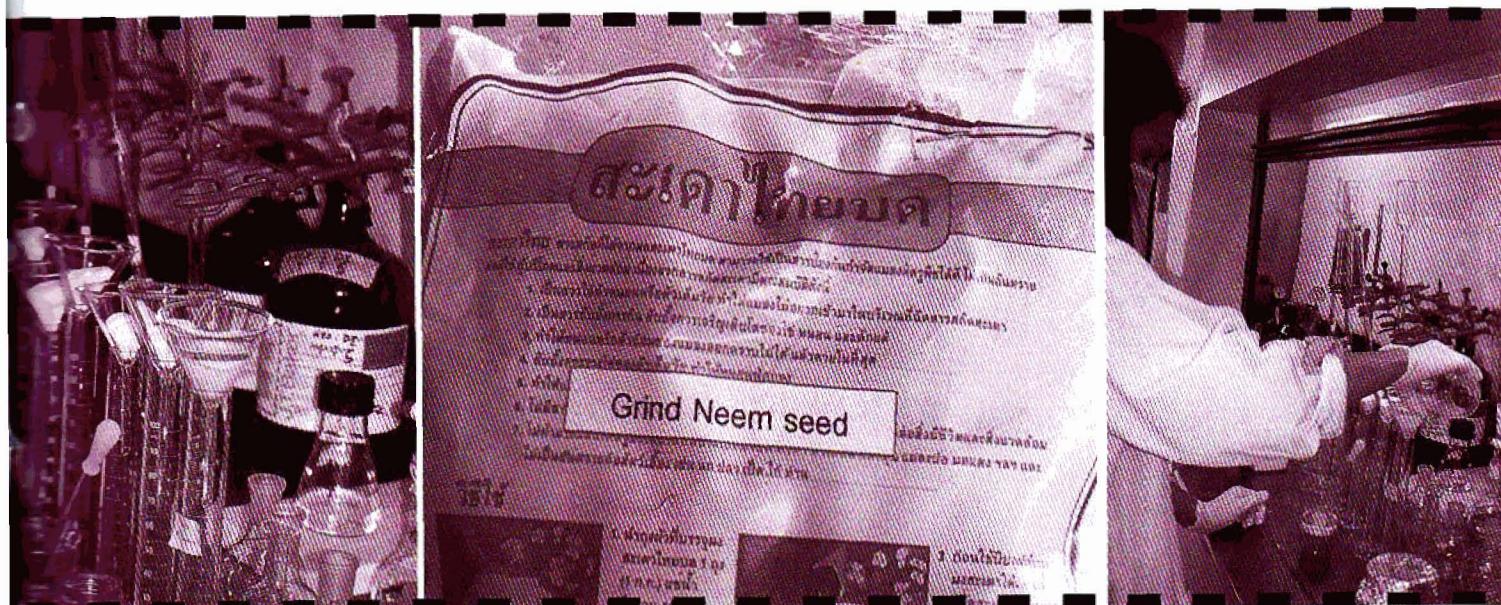
องค์ประกอบและหน้าที่ของคณะกรรมการวัตถุอันตราย

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 กำหนด องค์ประกอบของคณะกรรมการวัตถุอันตรายและมีการปรับปรุงมาโดยลำดับตามการเปลี่ยนแปลงของหน่วยราชการ ปัจจุบันคณะกรรมการวัตถุอันตราย ประกอบด้วย ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานกรรมการ ผู้บัญชาการ ตำรวจแห่งชาติ อธิบดีกรมการขันส่งทางบก อธิบดีกรมการค้าภายใน อธิบดีกรมการแพทย์ อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน อธิบดีกรมประมง อธิบดีกรมปศุสัตว์ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานเพื่อสันติ เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผู้แทนกระทรวงกลาโหม

หรือกฎหมาย และอย่างน้อย 5 คนให้แต่ตั้งจากผู้ทรงคุณวุฒิที่เป็นตัวแทนขององค์กรสาธารณประโยชน์และมีประสบการณ์ การดำเนินงานด้านการคุ้มครองสุขภาพอนามัย ด้านการคุ้มครองผู้บริโภค ด้านการเกษตรกรรมยั่งยืน ด้านการจัดการปัญหาวัตถุอันตรายในท้องถิ่น หรือด้านสิ่งแวดล้อม

จะเห็นว่าเจตนามณของการกำหนดคุณสมบัติของผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการวัตถุอันตราย มุ่งที่จะปกป้องและคุ้มครองสุขอนามัยของมนุษย์ พืช สัตว์ และสิ่งแวดล้อม เป็นสำคัญ ซึ่งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งเกิน 2 วาระติดต่อกันไม่ได้

คณะกรรมการวัตถุอันตราย ในฐานะคณะกรรมการวัตถุอันตราย ให้ความคุ้มครองให้ความปลอดภัยจากการทำงานด้วยมาตรการและแผนการกำกับดูแลวัตถุกฎหมายฉบับดังกล่าว ทำหน้าที่สำคัญอย่างมาก ตั้งแต่การกำหนดนโยบาย มาตรการและแผนการกำกับดูแลวัตถุ



ผู้แทนกระทรวงคมนาคม ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตร และอาหารแห่งชาติ และผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งคณะกรรมการรัฐมนตรีแต่งตั้งไม่เกินสิบคนเป็นกรรมการ และอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นกรรมการและเลขานุการ และผู้แทนกรมธุรกิจพลังงาน ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้แทนกรมวิชาการเกษตร ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และผู้แทนสำนักงานมาตรฐานเพื่อสันติ เป็นผู้ช่วยเลขานุการ

สำหรับกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่คณะกรรมการรัฐมนตรีแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการวัตถุอันตราย ต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ มีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเคมี วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เกษตรศาสตร์

อันตรายเมื่อคุณธรรมตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้วให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปเป็นแนวทางปฏิบัติ การให้ความเห็นแก่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมในการออกประกาศจะห้ามหรือคุณสมบัติของวัตถุอันตราย ชนิดของวัตถุอันตรายกำหนดเวลาการใช้บังคับและหน่วยงานผู้รับผิดชอบในการควบคุมวัตถุอันตราย

รวมทั้งให้ความเห็นต่อรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบในการออกประกาศกำหนดรายชื่อของวัตถุอันตรายที่กระบวนการผลิตและลักษณะที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเป็นที่ทราบกันและกำหนดมิฉ漫 องค์ประกอบ คุณสมบัติและสิ่งเจือปน ภายนอก วิธีตรวจสอบ และทดสอบภายนอก คลาก การผลิต การนำเข้า



การส่งออก การขาย การขนส่ง การเก็บรักษา การกำจัด การทำลาย

การปฏิบัติกับภาชนะของวัตถุอันตราย การให้แจ้งข้อเท็จจริง การให้ส่งตัวอย่าง หรือการอื่นใดเกี่ยวกับวัตถุอันตรายเพื่อควบคุม ป้องกัน บรรเทา หรือรับอันตรายที่จะเกิดแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ หรือสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงสนธิสัญญาและข้อผูกพันระหว่างประเทศประกอบ กำหนดให้มีการดำเนินการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับวัตถุอันตรายและให้มีการประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย ชีวิต หรือทรัพย์สินซึ่งเกิดจากการประกอบกิจการ การกำหนดให้มีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคคลเฉพาะรับผิดชอบในการดำเนินการอย่างโดยอย่างหนึ่งตามที่ก่อสร้างในข้างต้น

ตลอดจนกำหนดเกณฑ์ค่าคลาดเคลื่อนจากปริมาณที่กำหนดไว้ของสาระสำคัญในวัตถุอันตราย หลักเกณฑ์ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย การออกแบบสำคัญขึ้นทะเบียน การต่ออายุ และการระบุข้อหรือคุณสมบัติของวัตถุอันตราย กรณีที่ได้รับการยกเว้นตามประกาศรายชื่อวัตถุอันตรายที่กระบวนการผลิตและลักษณะที่อาจก่อให้เกิดอันตราย

หลักเกณฑ์การนำเข้าตัวอย่างวัตถุอันตรายเพื่อขึ้นทะเบียน หลักเกณฑ์การขออนุญาตนำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ 4 (ห้ามผลิต ห้ามนำเข้า ห้ามจำหน่าย ห้ามมิไว้ในครอบครอง) เพื่อเป็นสาธารณูปโภค

รวมไปถึงการประกาศรายชื่อวัตถุอันตรายที่ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข เรียกได้ว่าคณะกรรมการวัตถุ

อันตรายครอบคลุมการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายทั้งหมด

นอกจากนี้ คณะกรรมการวัตถุอันตรายยังมีหน้าที่ให้คำแนะนำแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ในการรับขึ้นทะเบียน หรือเพิกถอนทะเบียนวัตถุอันตราย ให้คำแนะนำหรือคำปรึกษาแก่รัฐมนตรีผู้รับผิดชอบ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม หน่วยงานผู้รับผิดชอบ และพนักงานเจ้าหน้าที่ในเรื่องใด ๆ เกี่ยวกับวัตถุอันตราย รวมทั้งพิจารณาเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนหรือเสียหายจากการวัตถุอันตราย แจ้งหรือโฆษณาข่าวสารเกี่ยวกับวัตถุอันตรายให้ประชาชนได้ทราบ

ในการนี้จะระบุชื่อของวัตถุอันตรายหรือชื่อของผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องด้วยก็ได้ ตลอดจนสอดส่องดูแลให้คำแนะนำ และเร่งรัดพนักงานเจ้าหน้าที่ส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับวัตถุอันตรายต่าง ๆ ให้ปฏิบัติการตามอำนาจและหน้าที่ที่กฎหมายกำหนด เสนอความเห็นต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีเกี่ยวกับการควบคุมวัตถุอันตรายและการป้องกัน และเยียวยาความเสียหายอันเกิดจากวัตถุอันตรายเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติในการดำเนินงานของหน่วยงานต่าง ๆ ของรัฐ และปฏิบัติการอื่นใดตามที่มีกฎหมายกำหนดไว้ให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

หน้าที่สุดท้ายที่ก่อสร้างเป็นช่องที่เปิดไว้ให้คณะกรรมการสามารถปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายได้





การทำงานของคณะกรรมการวัตถุอันตราย

จากที่กล่าวมาข้างต้น จะเห็นได้ว่าคณะกรรมการวัตถุอันตรายทำหน้าที่ก้าวขวางมาก ดังนั้นจึงเป็นไปได้ยากที่คณะกรรมการจะสามารถดำเนินการตามบทบาทหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายได้เพียงลำพัง คณะกรรมการดังกล่าว จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการ และคณะทำงานเข้ามา监控งานก่อนที่คณะกรรมการวัตถุอันตรายจะตัดสินใจดำเนินการใด ๆ

วัตถุอันตรายเป็นประเด็นที่อ่อนไหวต่อสังคมเป็นอย่างยิ่ง ไม่ว่าจะตัดสินใจ ใด ๆ ลงไว้ย่อมส่งผลกระทบต่อและร้าย ดังนั้นจึงขึ้นกับว่าสังคมจะได้ประโยชน์ สูงสุดเพียงใดต่อการดำเนินการของคณะกรรมการวัตถุอันตราย ทั้งนี้ ภายใต้ คณะกรรมการวัตถุอันตราย มีคณะกรรมการอยู่หลายคณะ ในที่นี้จะยกลาก ถึงคณะกรรมการที่สำคัญ ๆ รวม 3 คณะ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับวัตถุอันตราย ทางการเกษตร ประกอบด้วย

คณะกรรมการพิจารณาข้อมูลและกลั่นกรองความเป็นอันตรายของ วัตถุอันตรายชนิดต่าง ๆ คณะกรรมการพิจารณาร่างกฎกระทรวงและประกาศ กระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และคณะกรรมการพิจารณาการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายทางการเกษตร โดยที่คณะกรรมการ เผด็จคติของคณะกรรมการแต่ละคณะสามารถแต่งตั้งคณะทำงานมารองรับภารกิจงานใน แต่ละด้านได้ด้วย

คณะกรรมการพิจารณาข้อมูลและกลั่นกรองความเป็นอันตรายของ วัตถุอันตรายชนิดต่าง ๆ เป็นคณะกรรมการที่คณะกรรมการวัตถุอันตราย แต่งตั้งขึ้นเพื่อให้ทำหน้าที่เสนอความเห็นและปรับปรุงแก้ไขหลักเกณฑ์วิธีการ เกี่ยวกับการจัดประเภทและชนิดของวัตถุอันตรายต่อคณะกรรมการวัตถุ อันตราย

พิจารณา ศึกษา ทบทวนความเป็นอันตรายของสารต่าง ๆ ที่จะประกาศ ระบุชื่อ ชนิด เป็นวัตถุอันตราย รวมทั้งห่วงงานผู้รับผิดชอบ เช่น ประธานค่า ข้อมูลด้านพิษวิทยา และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น รวมทั้งให้คำปรึกษา แก่คณะกรรมการวัตถุอันตรายเกี่ยวกับความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายชนิด ต่าง ๆ และปฏิบัติงานอื่นได้ตามที่คณะกรรมการวัตถุอันตรายมอบหมาย

ตามคำสั่งคณะกรรมการวัตถุอันตรายที่ 1/2551 ลัง ณ วันที่ 12 กันยายน 2551 คณะกรรมการราชุดนี้มีคุณนวลศรี ทധพชร (อดีตผู้อำนวยการกอง วัตถุมีพิษการเกษตร กรมวิชาการเกษตร) เป็นประธานอนุกรรมการ อนุกรรมการ ประกอบด้วย นักวิชาการผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินข้อมูลพิษวิทยาทายทาน และ ผู้แทนหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี สถาบันอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ผู้แทนสมาคมพิษวิทยาแห่งประเทศไทย เกสชกร 9 ชช ด้านความ ปลอดภัยของเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) นักวิทยาศาสตร์ 9 ชช ด้านการควบคุมวัตถุอันตรายและสาระเหย กรมโรงงาน อุตสาหกรรม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรปะมงน้ำจืด กรมประมง

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ผู้อำนวยการสำนัก ควบคุมพิษและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาระบบและรับรอง มาตรฐานสินค้าคุณภาพสัมฤทธิ์ กรมปศุสัตว์ ผู้อำนวยการสำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ดัง

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้แทน อย. ผู้แทนกรมศุลกากร

ผู้แทนสำนักงานป्रมาณูเพื่อสันติ และมีนักวิทยาศาสตร์ของกลุ่มวิชาการและเลขานุการคณะกรรมการวัตถุอันตราย สำนักควบคุมวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ และผู้ช่วยเลขานุการ รวมคณะอนุกรรมการ ทั้งสิ้น 24 คน

สำหรับคณะกรรมการพิจารณาต่างกฎหมายและประกาศกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ มีหน้าที่ยกเว้นกฎหมายและประกาศกระทรวงและประกาศกระทรวง ซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ พิจารณาแล้วให้ความเห็นเกี่ยวกับร่างกฎหมายหรือประกาศกระทรวงที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบเสนอต่อคณะกรรมการวัตถุอันตราย

ตลอดจนให้ความเห็นเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อคณะกรรมการวัตถุอันตราย และปฏิบัติการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการวัตถุอันตรายมอบหมาย ซึ่งคณะอนุกรรมการชุดนี้ตามคำสั่งคณะกรรมการวัตถุอันตรายที่ ๒/๒๕๕๑ สั่ง ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๑ ประกอบด้วยคณะอนุกรรมการทั้งสิ้น ๒๖ คน โดยมีรองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมอบหมาย เป็นประธานอนุกรรมการ

มีผู้อำนวยการสำนักควบคุมพิเศษและวัสดุการเกษตร ผู้อำนวยการสำนักวิจัยพัฒนาปลัดจังหวัดทางการเกษตร หัวหน้ากลุ่มนิติการและสิทธิประโยชน์ กรมวิชาการเกษตร ผู้อำนวยการสำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย นางสาว ๗๖ ด้านความปลอดภัยของเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย หัวหน้ากลุ่มกฎหมายอาหารและยา อย.

ผู้อำนวยการสำนักควบคุมวัตถุอันตราย ผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย นักวิทยาศาสตร์ ๙๗ ด้านควบคุมวัตถุอันตราย

และสาระเหยย กรมโรงงานอุตสาหกรรม นิติกร ๙๗ ด้านให้คำปรึกษาทางกฎหมาย สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์และพัฒนาอุตสาหกรรม กรมการอุตสาหกรรมทหาร ผู้อำนวยการสถาบันความปลอดภัยในการทำงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานป्रมาณูเพื่อสันติ กรมการขนส่งทางบก กรมควบคุมมลพิษ กรมศุลกากร กรมประมง กรมปศุสัตว์ เป็นอนุกรรมการ โดยมีนักวิทยาศาสตร์ กลุ่มวิชาการและเลขานุการคณะกรรมการวัตถุอันตราย เป็นอนุกรรมการ เลขานุการ และผู้ช่วยเลขานุการ ร่วมกับผู้แทนสำนักกฎหมาย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้แทนสำนักควบคุมพิเศษและวัสดุการเกษตร เป็นผู้ช่วยเลขานุการ

ในส่วนของคณะกรรมการเพื่อพิจารณาการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายทางการเกษตร มีหน้าที่เสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการอันจำเป็น ตลอดจนขั้นตอนในการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายทางการเกษตร พิจารณาแผนการทดลองเกี่ยวกับวัตถุอันตรายทางการเกษตร ติดตามดูแลการประเมินผล และรับรองผลการทดลองของผู้ประสงค์จะขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายทางการเกษตร

พิจารณาความถูกต้องของคลาวัตถุอันตรายที่ใช้ในทางการเกษตร ให้ความเห็นต่อพนักงานเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่ใช้ในทางการเกษตร เสนอความเห็นเกี่ยวกับการเพิกถอนทะเบียนวัตถุอันตราย ที่มีปัญหาอยหลังการพิจารณารับขึ้นทะเบียนแล้ว รวมทั้งการห้ามใช้ และปฏิบัติการอื่นได้ตามที่คณะกรรมการวัตถุอันตรายกำหนด

ตามคำสั่งของคณะกรรมการวัตถุอันตราย ที่ ๑๐/๒๕๕๑ สั่ง ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๑ คณะอนุกรรมการชุดดังกล่าวมีอธิบดี



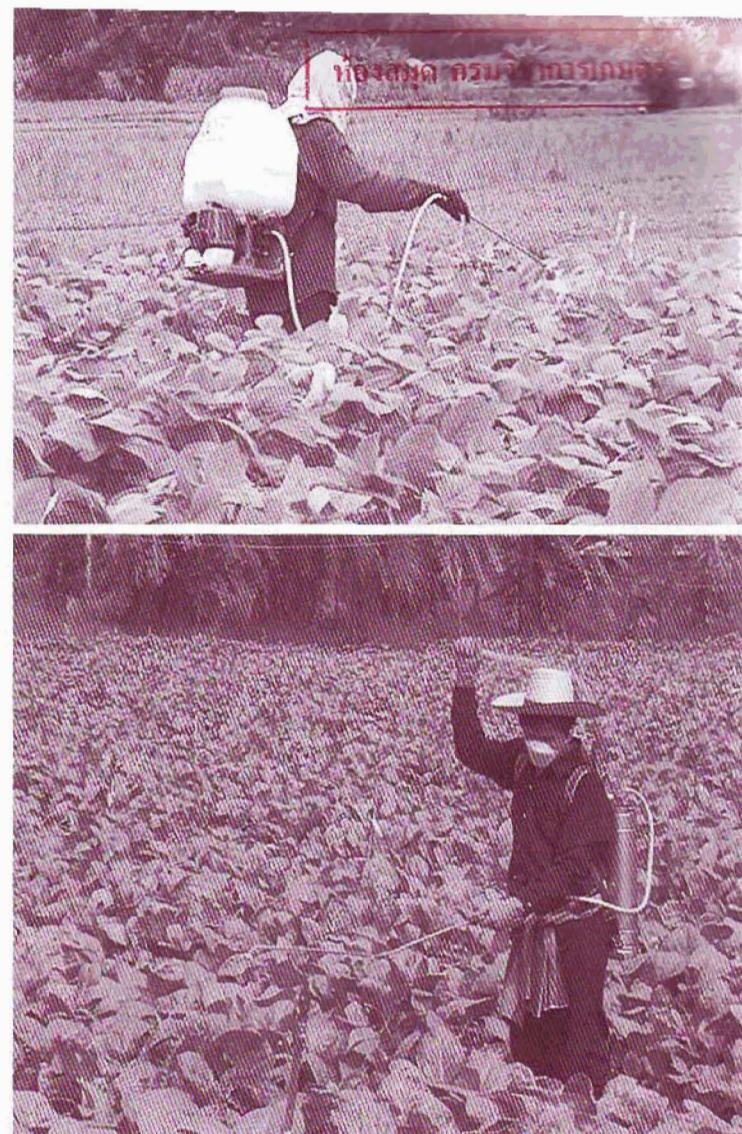
ກមລວິຊາກເກຫະຕຣເປັນປະຫານອຸກຽມກາຣ ຮອງອົບດີກຣມ
ວິຊາກເກຫະຕຣທີ່ໄດ້ຮັບມອບໜາຍ ເປັນຮອງປະຫານອຸກຽມກາຣ
ຄະແອນຸກຽມກາຣປະກອບດ້ວຍ ຜູ້ເຂົ້າວ່າງຢູ່ເພາະດ້ານວັດຖຸ
ວັນຕາຍທາງກເກຫະຕຣ ຜູ້ອໍານວຍກາຣສໍານັກວິຈີຍພື້ນກາຣ
ອາຮັກຫາພື້໌ ຫ້ວໜ້າກລຸ່ມກົງແລະສັຕວິທຍາ ຫ້ວໜ້າກລຸ່ມວິຈີຍ
ໂຮກພື້໌ ຫ້ວໜ້າກລຸ່ມວິຈີຍພື້໌ ສໍານັກວິຈີຍພື້ນກາຣອາຮັກຫາພື້໌
ຜູ້ອໍານວຍກາຣສໍານັກວິຈີຍພື້ນນາປ່ອຈັຍກາຣຝລິຕາທາງກເກຫະຕຣ

ຫ້ວໜ້າກລຸ່ມງານວິຈີຍວັດຖຸມີພື້໌ກາຣເກຫະຕຣຈາກສາຣ
ຮຣມ່າຕີ ຫ້ວໜ້າກລຸ່ມງານພື້ນນາປ່ອບຕະລາສອບຄຸນນາພວດຖຸ
ມີພື້໌ກາຣເກຫະຕຣ ຫ້ວໜ້າກລຸ່ມງານວິຈີຍສາຣພື້໌ຕກຄ້າງ ສໍານັກວິຈີຍ
ພື້ນນາປ່ອຈັຍກາຣຝລິຕາທາງກເກຫະຕຣ ຜູ້ອໍານວຍກາຣສໍາບັນວິຈີຍ
ພື້໌ສະວຸນ ຜູ້ອໍານວຍກາຣສໍານັກຄຸນຄຸມພື້໌ແລະວັສດຸກາຣເກຫະຕຣ
ຜູ້ອໍານວຍກາຣສ່ວນສາຣວັດຖາກເກຫະຕຣ ສໍານັກຄຸນຄຸມພື້໌ແລະວັສດຸ
ທາງກເກຫະຕຣ

ຫ້ວໜ້າກລຸ່ມນິຕີກາຣແລະສີທີປະໂຍ່ນ ສໍານັກງານ
ເລຂານຸກຽມກາຣ ຜູ້ແທນກມປະຮມ ຜູ້ແທນກມປຸລັດຕົວ ແລະ
ຜູ້ແທນມາວິທຍາລັບກເທຣຄສຕົຣ ໂດຍມີຫ້ວໜ້າຝ່າຍວັດຖຸມີພື້໌
ສໍານັກຄຸນຄຸມພື້໌ແລະວັສດຸກາຣເກຫະຕຣ ເປັນອຸກຽມກາຣແລະ
ເລຂານຸກຽມ ມີນັກວິຊາກເກຫະຕຣຂ້ານາງຸກາຣພື້໌ເຄີຍ 2 ທ່ານ
ຈາກສໍານັກຄຸນຄຸມພື້໌ແລະວັສດຸກາຣເກຫະຕຣ ເປັນອຸກຽມກາຣ
ແລະຜູ້ຂ່າຍເລຂານຸກຽມ

ຮູບແບບກາຣທຳນານຂອງຄະແກ່ມກາຣວັດຖຸວັນຕາຍ
ຈະເປັນກາຣທຳນານໃນຮູບແບບຂອງຄະແກ່ມກາຣ
ຕ້ວຍຢ່າງເຫັນ
ກາຣປະກາສີທີ່ເຫັນພື້໌ສຸມນຸ່ພຣ 13 ຊົນດີເປັນວັດຖຸວັນຕາຍ ຊົນດີ
ທີ່ 1 ອ້ອງ ວອ.1 ເປັນກາຣເສນອຂອງຄະແກ່ມກາຣເພື່ອພິຈານາ
ຮົລິຕັກັນຫຼືສາຣສັດຈາກພື້໌ທີ່ໃຊ້ຄຸນຄຸມຄັດຮູ່ພື້໌ ເຂົ້າສູ່ກາຣ
ພິຈານາຂອງຄະແອນຸກຽມກາຣເພື່ອພິຈານາກາຣຂຶ້ນທະເບີຍນ
ວັດຖຸວັນຕາຍທາງກເກຫະຕຣ ຄະແອນຸກຽມກາຣເພື່ອພິຈານາ
ຮ້ອມລຸແລະກັ້ນກອງຄວາມເປັນວັນຕາຍຂອງວັດຖຸວັນຕາຍ
ຊົນຕ່າງ ຖ້າ ຄະແອນຸກຽມກາຣເພື່ອພິຈານາຮ່າງກູງຮະທຽນ
ແລະປະກາສກຮະທຽນອອກຕາມຄວາມໃນພຣະຮາໝບ້ານູ້ຕົວວັດຖຸ
ວັນຕາຍ ພ.ສ. 2535 ແລະເຂົ້າສູ່ກາຣພິຈານາຂອງຄະແກ່ມກາຣ
ວັດຖຸວັນຕາຍ ໂດຍລຳດັບ

ກາຣເຂົ້າສູ່ກາຣພິຈານາຂອງຄະແອນຸກຽມກາຣແຕ່ລະ
ຮະກໍຈະມີກາຣເພີມເຕີມຂໍ້ມູນແລະປ່ວັບແຕ່ງເຖິງດໍາຕາມທີ່
ຄະແອນຸກຽມກາຣເຫັນສົມຄວາມ ແລະສິ້ນສຸດທີ່ກາຣພິຈານາຂອງ



ຄະແກ່ມກາຣວັດຖຸວັນຕາຍ ຈະກວ່າຈະໄດ້ຮັບຄວາມເຫັນຂອບແລະ
ບັນດັບໃຫ້ຕາມກູ່ມາຍຕ່ອໄປ

ທ່ານຜູ້ອໍານັກຈະເຫັນດ້ວຍວ່າ ກະບວນກາຣທຳນານອັນ
ຫັບຫຸ້ນຂອງຄະແກ່ມກາຣ ຄະແອນຸກຽມກາຣ ແລະຄະແກ່ມກາຣ
ເປັນໄປໂດຍຄວາມຮອບຄອບເພີ່ມໄດ້ ຜ່ານມຸມມອງຈາກຜູ້ເກີຍວ້າງ
ໃນທຸກ ທັນ ແຕ່ລຶ່ງທີ່ຂ້າດ້າຍປ່ອສໍາຫັກກາຣທຳນານໃນລັກນະ
ດັກລ່າວ ເກີນຈະເປັນກາສ່ອງກັບສາຮະນະ ຈຶ່ງກາຍເປັນປັນຫາ
ຕ່ອງກຸາໄຟ ເພົ່າເຮົາໃຈກັນໜີ່ເວັງ

(ຂອບຄຸນ : ຄຸນສຸພຸມ ວົງໝໍເອກ, ຄຸນສຸວົງ ກັກຮົມລ
ສໍານັກຄຸນຄຸມພື້໌ແລະວັສດຸກາຣເກຫະຕຣ ກມລວິຊາກເກຫະຕຣ
(ຂໍ້ມູນ)



ພບກັບໃນມ່ລັບບໍ່ຫຼາ.....ສວັສດີ
ອັດຄນາ

ຄໍາຖາມຈີກຂອງ

ກອບບໍຮ້ານາວິກາຣຈົດໝາຍຂ່າວພື້໌ໃບໆ ກມລວິຊາກເກຫະຕຣ ຈຸດຈັກ ກຽມທີ່ພຣ 10900 E-mail : angkanas@doa.go.th)





ตรวจสอบสารพิษต่อค้าง ในตัวอย่างพืชแปลง



นับตั้งแต่ศูนย์วิจัยพืชสวนกาญจนบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 5 กรมวิชาการเกษตร ได้รับมอบหมาย การกิจเร่งด่วนให้จัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจสอบสารพิษต่อค้างขึ้นภายในศูนย์ฯ เพื่อให้การบริการตรวจสอบสารพิษต่อค้างในพืชผัก ผลไม้ จากแปลงรับรอง GAP ของเกษตรกร ในส่วนภูมิภาคเป็นปีอย่างทั่วถึง และตอบสนองกระแสความนิยมในการบริโภคอาหารปลอดภัย โดยเฉพาะผลผลิตทางการเกษตรซึ่งนับวันจะทวีขึ้น

ศูนย์วิจัยพืชสวนกาญจนบุรี จึงปรับปรุงโรงเก็บพัสดุมาใช้เป็นอาคารปฏิบัติการชั่วคราว และยึดมั่นบุคลากรจากสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 5 มาช่วยงานระบบและดูแลบริหารงานในห้องปฏิบัติการ โดยทีมงานห้องปฏิบัติการต้องทำงานประสานกับทีม GAP ในการตรวจสอบสารพิษต่อค้าง ทีม GAP จะเป็นผู้ไปสุมตรวจที่แปลงผลิตและเก็บตัวอย่างผัก ผลไม้ ที่สงสัยว่าจะมีการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูก็จะที่ไม่เหมาะสมกลับมาตรวจสอบในห้องปฏิบัติการ

ผลการทดสอบ

ผลการทดสอบตัวอย่าง ทีมงานห้องปฏิบัติการรายงานผลกลับไปยังทีม GAP ซึ่งทีม GAP จะนำผลการทดสอบนี้มาใช้ประกอบในการออกใบรับรองคุณภาพการผลิตตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสม หรือ GAP ให้แก่เกษตรกร (ใบ Q)

นับจากวันที่เปิดให้บริการ จนถึงปัจจุบัน 4 ปีเต็ม ห้องปฏิบัติการได้ให้บริการตรวจวิเคราะห์สารพิษต่อค้างในพืช ผัก ผลไม้ จากแปลง GAP ในเขตจังหวัดกาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี เพชรบุรี นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม รวมทั้งลิ้นจี่จำนวน 2,611 ตัวอย่าง (ข้อมูลเดือนมกราคม 2548 ถึงกันยายน 2551) พบสารพิษต่อค้างรวม 492 ตัวอย่าง (18.8% ของตัวอย่างทั้งหมด) และในจำนวนนี้พบสารพิษต่อค้างสูงเกินค่าความปลอดภัย 225 ตัวอย่าง (45.7% ของตัวอย่างที่พบสารพิษ ผัก ผลไม้ ที่ถูกสงสัย)

เก็บตัวอย่างเข้าตรวจในห้องปฏิบัติการมากที่สุด 10 อันดับแรก ได้แก่ หน่อไม้ผึ้ง 870 พริก 169 ถั่วฝักยาว 138 กระเจี๊ยบเขียว 94 มะม่วง 90 กล้วย 82 มะเขือ 75 ข้าวเปลือก 71 แตงกวา และโภระพา ชนิดละ 58 ตัวอย่าง และมีตัวอย่างพืชชนิดอื่น ๆ อีกกว่า 70 ชนิด ที่ถูกสุมตัวอย่างเข้าตรวจในห้องปฏิบัติการแต่จำนวนตัวอย่างไม่มากนัก

แบ่งกลุ่มพืชที่ตรวจสอบสารต่อค้าง

ทางห้องปฏิบัติการได้รวบรวมตัวอย่างพืชที่ตรวจสอบสารพิษต่อค้างในรอบ 4 ปี และนำมาจัดกลุ่มตามร้อยละของความเสี่ยง



ต่อการตรวจพบสารพิษตกค้างในตัวอย่างพืชแต่ละชนิด โดย มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มี GAP ใช้เป็นแนวทางในการวางแผน สุ่มเก็บตัวอย่าง และเพื่อที่การใช้จ่ายงบประมาณในการตรวจสารพิษตกค้าง ในห้องปฏิบัติการเป็นไปอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งแบ่งกลุ่มพืชออกเป็น 6 กลุ่ม

1. พืชที่ตรวจพบสารตกค้างน้อยกว่า 10 เปอร์เซ็นต์ ของตัวอย่าง

พืชในกลุ่มนี้ได้แก่ ถุงชัย กระเจี๊ยบเขียว เห็ด ชนิดต่าง ๆ มะละกอ ชะอม หน่อไม้ฝรั่ง และข้าวเปลือก โดยเฉพาะหน่อไม้ฝรั่ง และกระเจี๊ยบเขียว ซึ่งเป็นพืชส่งออกที่สำคัญ

หน่อไม้ฝรั่ง เป็นพืชที่ถูกสุ่มเก็บตัวอย่างเข้าตรวจ ในห้องปฏิบัติการมากที่สุด จำนวน 870 ตัวอย่าง แต่ตรวจพบสารตกค้างเพียงร้อยละ 1.61 ของตัวอย่าง กระเจี๊ยบเขียว 94 ตัวอย่าง พบรบสารตกค้างร้อยละ 8.51 ของตัวอย่าง ข้าวเปลือก 71 ตัวอย่าง พบรบสารตกค้างร้อยละ 1.41 ของตัวอย่าง

2. พืชที่พบสารตกค้างระหว่าง 10 ถึง 25 เปอร์เซ็นต์ ของตัวอย่าง

พืชในกลุ่มนี้ได้แก่ แตงโม มะม่วง แก้วมังกร ถั่วฝักยาว แตงกวา ผักชีฝรั่ง ถั่วพู แตงร้าน หอมแบ่ง ลำไย มะระจีน คงน้ำ ผักบุ้ง โดยเฉพาะมะม่วง พบรบสารตกค้างร้อยละ 23.33 ของตัวอย่าง (จาก 90 ตัวอย่าง) ถั่วฝักยาว ตรวจพบสารตกค้างร้อยละ 21.7 ของตัวอย่าง (จาก 138 ตัวอย่าง) และ กวาง พบรบสารตกค้างร้อยละ 20.6 ของตัวอย่าง (จาก 58 ตัวอย่าง)

3. พืชที่พบสารตกค้างระหว่าง 25 ถึง 50 เปอร์เซ็นต์ ของตัวอย่าง

พืชในกลุ่มนี้ได้แก่ เพือก้า ใบมะกรูด แคนตาลูป มะพร้าว มะขามเทศ ส้ม มะเขือ ฝรั่ง ผักชี ใบบัวบก กวางตุ้ง มะลิสา ถั่วแขก มะเขือเทศ บัวบก กระเจด กะหล่ำดอก



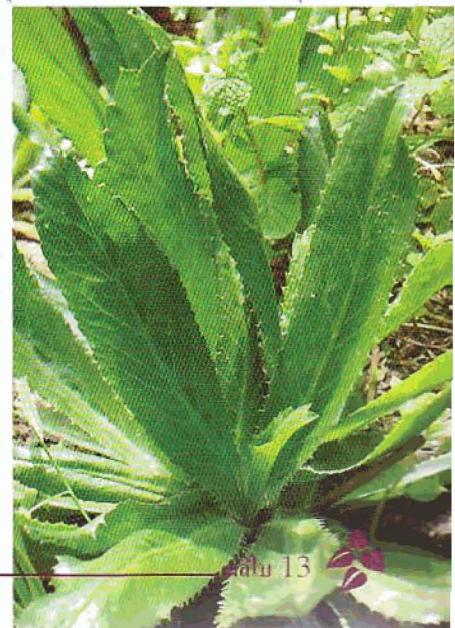
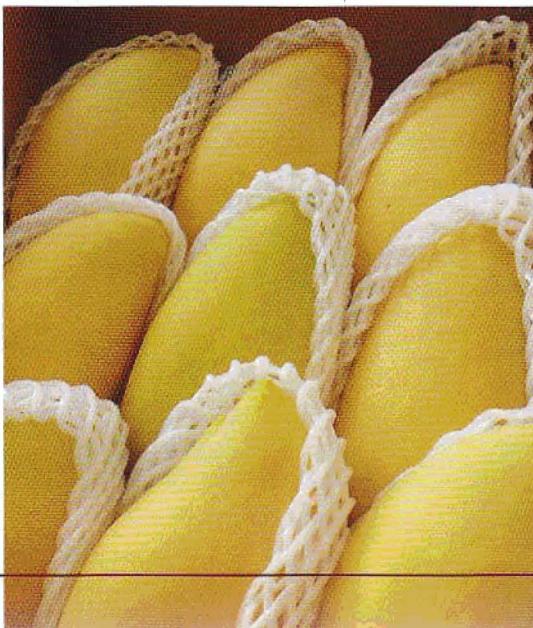
โดยเฉพาะพวงผักพื้นบ้าน เช่น กะเพรา พบรบสารตกค้างร้อยละ 50 ของตัวอย่าง (จาก 24 ตัวอย่าง) มะเขือ พบรบสารตกค้างร้อยละ 42.6 ของตัวอย่าง (จาก 75 ตัวอย่าง) ผักชี พบรบสารตกค้างร้อยละ 40 ของตัวอย่าง (จาก 23 ตัวอย่าง) ໂහรпа พบรบสารตกค้างร้อยละ 34.4 ของตัวอย่าง (จาก 58 ตัวอย่าง)

4. พืชที่พบสารพิษตกค้างระหว่าง 50 ถึง 75 เปอร์เซ็นต์ ของตัวอย่าง

พืชในกลุ่มนี้ได้แก่ สะระแหน่ ชาพู มะนาว ผักกาดหัว ลันจี้ ชมพู พริก ส้มโอ โดยเฉพาะพริก และส้มโอ เป็นพืชส่งออกที่สำคัญ มีความเสี่ยงในการตรวจพบสารพิษตกค้างค่อนข้างสูง จากการสุมตัวอย่างพริก พบรบสารตกค้างร้อยละ 59.2 ของตัวอย่าง (จาก 168 ตัวอย่าง) ส้มโอ พบรบสารตกค้างร้อยละ 50.9 ของตัวอย่าง (จาก 55 ตัวอย่าง)

5. พืชที่พบสารตกค้างระหว่าง 75 ถึง 100 เปอร์เซ็นต์ ของตัวอย่าง

พืชในกลุ่มนี้ได้แก่ ละมุด เมล่อนมะเขือ ผักกาดเขียว ในแมลงลัก โตเหมียว เชิงฉ่าย พุทรา ซึ่งต้องขอบขอรับรอง ว่า ชนิดพืชในกลุ่มนี้อาจจะไม่ใช้ตัวแทนกลุ่มที่ดี





นิติบุคคลที่ดำเนินการมีจำนวนตัวอย่างที่ถูกตรวจสอบมาแล้ว 1 ตัวอย่าง เท่านั้น
จำนวนผู้ประกอบการที่ตรวจสอบมาแล้ว 100 เปอร์เซ็นต์ ยกเว้นในพุทธฯ ลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 22
ตัวอย่าง พม.สำรวจค้างคิดเป็นร้อยละ 77.3 ของตัวอย่าง

6. พืชที่ไม่พบสารพิษตกค้าง

พืชในกลุ่มนี้ได้แก่ ข้าวโพด ตะไคร้ กระชาย ชิง ถั่วเหลืองฝักสด
ผักกาดขาว ผักโอม วันหนังจะระเข้ หน่อไม้ ใบหม่อน ลองกอง สายบัว มะพร้าวอ่อน
ฟักเชีย

วางแผนเก็บตัวอย่าง

การห้ามนำออกสู่ตลาดเมื่อต้นของพืชที่มีความเสี่ยงต่อการตรวจพบสารตกค้าง
ทำให้ทีม GAP สามารถวางแผนการเก็บตัวอย่างพืชได้อย่างรวดเร็วตามยิ่งขึ้น เช่น บริการ
ซึ่งเป็นพืชที่มีการใช้สารเฆ่าจัดศัตรูพืชลดภัยกาลปลูก และจากจัดอยู่ในกลุ่มพืช
ที่มีความเสี่ยงต่อการพบสารตกค้างค่อนข้างสูง (50 - 75%) กรณีนี้ ทีม GAP อาจ
จำเป็นต้องสุ่มเก็บตัวอย่างพริกถั่วหัวร้อยละ 70 ถึง 90 ของแปลงที่ขอจดทะเบียน

พืชที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยงต่อการพบสารตกค้างปานกลาง (25 - 50%) เช่น กะเพรา
มะเขือ อาจวางแผนการสุ่มเก็บตัวอย่างร้อยละ 50 ถึง 70 ของแปลงที่ขอจดทะเบียน
พืชที่อยู่ในกลุ่มที่มีความเสี่ยงต่อการพบสารตกค้างน้อยกว่า 10 เปอร์เซ็นต์ หรือพืช
ที่ไม่พบสารพิษตกค้าง เช่น หน่อไม้ฟัน ข้าวเปลือก ข้าวโพด อาจะสุ่มตัวอย่างเพียง
ร้อยละ 5 - 10 ของแปลงที่ขอจดทะเบียน

อย่างไรก็ตามในการจัดกลุ่มพืชที่มีความเสี่ยงต่อการตรวจพบสารพิษ
ตกค้าง ทั้งจะให้ได้ผลเป็นที่แน่นอน และได้ข้อมูลที่เป็นตัวแทนของพืชชนิดนั้น
อย่างแท้จริง จำเป็นต้องใช้จำนวนเพิ่กอย่างต่อขนาดพืชสำหรับตรวจสอบสารตกค้าง
เป็นจำนวนมาก

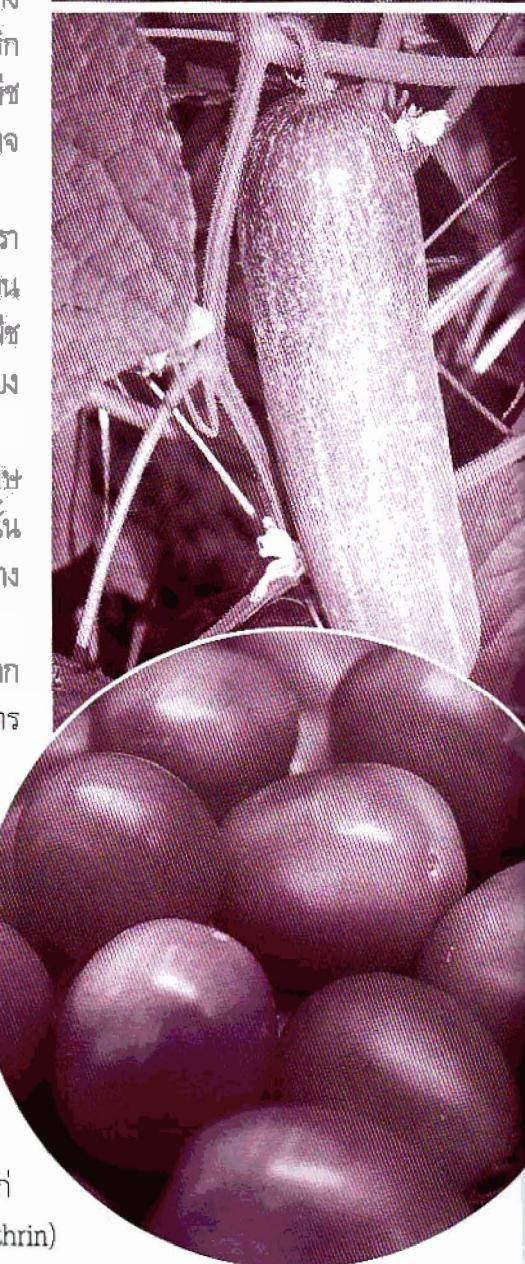
ทางออกสำหรับเรื่องนี้ ทำได้ไม่ยาก เพียงแต่ต้องอาศัยความร่วมมือจาก
ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร
ทั้ง 8 เขต ในกรณีนำข้อมูลผลวิเคราะห์รายพืชมารวมกัน และจัดกลุ่มพืช
ที่มีความเสี่ยงต่อการตรวจพบสารพิษตกค้างร่วมกัน แล้วนำข้อมูลเหล่านั้น
มาประสานกับข้อมูลการขอจดทะเบียนแปลง GAP เพื่อให้ทีม GAP ใช้
วางแผนการสุ่มตัวอย่างพืช ซึ่งคิดว่าจะเป็นประโยชน์ต่อทั้งต่อตัวเกษตรกร
เจ้าของแปลง และภาคราชการ

ชนิดของสารตกค้างที่พบ

ชนิดของสารพิษตกค้างที่ตรวจพบ มากกว่าครึ่งหนึ่งเป็นสารกำจัด
แมลงศัตรูพืชในกลุ่มไพรีทรอยด์ และรองลงมาเป็นสารในกลุ่มօร์กานิฟอสเฟต
สารกลุ่มไพรีทรอยด์ที่ตรวจพบในตัวอย่างพืช ผัก ผลไม้ มากที่สุด มี 2 ชนิด ได้แก่
สารไซเปอร์เมทริน (Cypermethrin) และแอลเด-ไซยาโลทริน (Lambda-Cyhalothrin)
โดยตรวจพบสารไซเปอร์เมทริน (Cypermethrin) ในตัวอย่างรวม 225 ตัวอย่าง (45.7% ของ
ตัวอย่างที่พบสาร) และพบปริมาณสูงเกินค่าความปลอดภัยร้อยละ 23.5 ของตัวอย่างที่พบสาร

ตรวจพบสารแอลเด-ไซยาโลทริน (Lambda-Cyhalothrin) ในตัวอย่างรวม 28 ตัวอย่าง (5.7% ของตัวอย่างที่พบสาร)
และพบปริมาณสูงเกินค่าความปลอดภัยร้อยละ 14.3

สารกลุ่มօร์กานิฟอสเฟตที่ตรวจพบมากที่สุดได้แก่ สารคลอไพรีฟอส (Chlorpyrifos) จำนวน 88 ตัวอย่าง



(17.9% ของตัวอย่างที่พบสาร) และพบปริมาณสูงเกินค่าความปลอดภัยร้อยละ 48.8 สารไตรอะโซฟอส (Triazophos) 64 ตัวอย่าง (13% ของตัวอย่างที่พบสาร) และพบปริมาณสูงเกินค่าความปลอดภัยถึงร้อยละ 98.4

นอกจากนี้ยังตรวจพบสารในกลุ่มนี้อีกหลายชนิด เช่น โพรเฟโนเฟอฟอส (Profenophos) ไดเมทธอเอท (Dimethoate) ไดอะซินอน (Diazinon) ไดโครโทฟอส (Dicrotophos) อีธเรอ้อน (Ethion) มาลา索อ้อน (Malathion) เป็นต้น แต่จำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบไม่เกินร้อยละ 5 ของตัวอย่างที่พบสาร และที่น่าเป็นห่วง คือ การตรวจพบสารที่เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 4 ได้แก่ อินโดซูลฟาน (Endosulfan) พาราไฮดรอ-เมทิล (Parathion-Methyl) โมโนโครโทฟอส (Monocrotophos) และเมทาเมทิดฟอส (Methamidophos) ตกค้างอยู่ในตัวอย่าง จำนวน 22 ตัวอย่าง หรือร้อยละ 4.5 ของตัวอย่างที่พบสารในมধนา พริก กระเพรา ผักชีฝรั่ง ชะพลู พุทรา ฝรั่ง ชมพู

ผลตรวจจากห้องปฏิบัติการ แสดงให้เห็นว่า เกษตรกรในเขตจังหวัดกาญจนบุรี และจังหวัดใกล้เคียง นิยมใช้สารไซเปอร์เมทริน (Cypermethrin) ซึ่งเป็นสารกลุ่มไพรีอรอยด์ ที่มีความเป็นพิษระดับปานกลาง ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ซึ่งสารชนิดนี้มีประสิทธิภาพในการกำจัดหนอนเจ้าสมอฝ้าย หนอนไก่ผัก หนอนกระเทียม เพลี้ยไฟ เพลี้ยจั้น เพลี้ยอ่อน mvnang แต่ในครองแมลงศัตรูพืชในไม้ผล พืชไร่ และพืชผักชนิดต่าง ๆ เกษตรกรจึงใช้กันอย่างแพร่หลาย

การตรวจพบสารตกค้างในปริมาณที่สูงเกินค่าความปลอดภัย โดยเฉพาะสารกลุ่มօร์กานิโนฟอสเฟต และการตรวจพบสารที่เป็นวัตถุอันตราย ชนิดที่ 4 เป็นสิ่งที่สะท้อนให้เห็นว่า เกษตรกรขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้สารป้องกันกำจัด

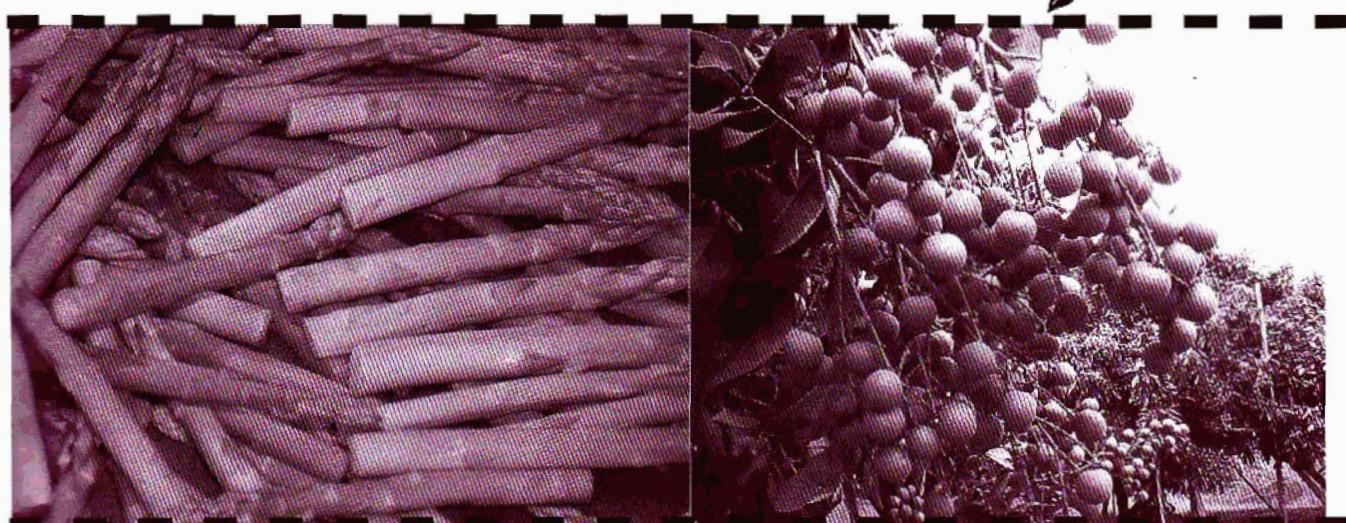
ศัตรูพืชอย่างถูกต้องและเหมาะสม และอาจจะไม่ได้รับข้อมูลข่าวสารของการใช้สารที่เป็นวัตถุอันตรายทางการเกษตรชนิดที่ 4 ซึ่งมีประกาศห้ามมิให้มีการผลิต นำเข้า ส่งออก และมีไว้ในครอบครอง

ประเด็นนี้เป็นหน้าที่ของทีม GAP จะต้องเข้าไปตรวจสอบในแปลงของเกษตรกร และต้องขอใบอนุญาตความเข้าใจ และแนะนำเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้สารกำจัดศัตรูพืชได้อย่างถูกวิธี ในอัตราที่เหมาะสม และเลือกชนิดของสารกำจัดศัตรูพืชได้อย่างถูกต้องสอดคล้องกับการระบาดของแมลงศัตรูพืชในขณะนั้น และให้เกษตรกรเว้นระยะเวลาเก็บเกี่ยวผลผลิตภายหลังฉีดพ่นสารเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค

ที่สำคัญที่มี GAP ต้องขอใบอนุญาตให้เกษตรกรทราบถึงพิษภัย และบทลงโทษของการใช้สารที่เป็นวัตถุอันตราย ชนิดที่ 4 ซึ่งมีความเป็นพิษระดับรุนแรงยิ่ง

ในส่วนของสารวัตถุเกษตร จะต้องเข้าไปตรวจสอบถึงแหล่งที่มาของวัตถุอันตรายว่า เกษตรกรซื้อมาจากร้านค้าใด และเข้าไปตรวจสอบร้านค้า หากพบวัตถุอันตราย ชนิดที่ 4 จะต้องทำการจับกุม อายัดวัตถุอันตรายเหล่านั้น และดำเนินการตามกฎหมายกับเจ้าของร้านค้า

ห้องปฏิบัติการคุณยุวจิตย์สوانากัญจนบุรี ถึงแม้จะเป็นเพียงห้องปฏิบัติการเล็ก ๆ ที่อยู่ภายใต้สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เชตที่ 5 ชัยนาท แต่ในความรู้สึกของคนพืชสวนกาญจนบุรี เราภูมิใจที่ได้มีส่วนช่วยเหลือเกษตรกร ให้ได้รับใบรับรองคุณภาพ (ใบ Q) ทำให้พิชผลเกษตรมีคุณภาพ จำหน่ายได้ราคาดี ยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรไทยให้ดียิ่งขึ้น และที่สำคัญทำให้ผู้บริโภคทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ได้บริโภคพืช ผัก ผลไม้ที่ปลอดภัยจากสารพิษตกค้าง





พลีปิบ จำกัด: บกอก

บรรณาธิการ

ปลูกปอท่องเพิ่มผลผลิตพริก

จากโครงการนี้ เป็นหัวเรียนของคุณเพย์วาร์ พรมพันธุ์สุจ ที่แนะนำให้เกษตรกรที่ปลูกพริก ปลูกปอเทื่อง สับกับพริกเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืชดังนี้

ปอเทื่อง เป็นพืชตระกูลถั่วถั่วญี่ปุ่น ลำต้นตั้งตรง แตกกิ่งก้านสาขามาก สูงประมาณ 180 - 300 ซม. ขึ้นกับความอุดมสมบูรณ์ของดิน ลำต้นให้น้ำหนักสด 4 - 5 ตัน/ไร่ ประกอบด้วย ชาตุในโตรเจน (N) 1.98% ฟอสฟอรัส (P) 0.30% โพแทสเซียม (K) 2.41% ระบบบำรุงสามารถรับประทานได้ 8.7 - 28.9 กก./ไร่/ปี

ปอเทื่องจัดเป็นพืชบำรุงดินชั้นดี จึงปลูกก่อนปลูกพริกประมาณ 2 เดือน ในช่วงเดือนมีความชื้นที่เหมาะสม โดยการไถ เตรียมดินแล้วหัวนปอเทื่อง อัตรา 5 กก./ไร่ หลังอก 45 วัน ไถกลบทิ้งไว้ในดินเพื่อให้เน่าเปื่อย 2 สัปดาห์ จึงไถเตรียมดินปลูกพริกตาม

ในพื้นที่ปลูกพริกติดต่อ กันหลายปีจะ มีปัญหาโรคราษฎร์และโคนแห้ง เกิดจากเชื้อรา โรคราษฎร์มักเกิดจากไส้เดือนฝอย โรคทั้ง 2 ชนิด มักเกิดด้วยกันในช่วงพริกออกดอกออกติดผล ทำให้ผลผลิตพริกลดลงมากกว่าร้อยละ 50

การป้องกันโรคราษฎร์และโคนแห้ง แนะนำให้ใส่ปุ๋นขาวโดโลไมต์ เพื่อปรับสภาพดินให้เป็นกลางมากขึ้น โดยการไถกลบก่อนปลูกพริก 7 วัน ไส้เดือนฝอย ไตรโคเดอร์มาเซเมล็ดพันธุ์ 1 คัน คลุกเมล็ดพันธุ์ก่อนเพาะกล้า รดน้ำ



แปลงกล้าด้วยน้ำผึ้งเชือ่ไตรโคเดอร์มาสต 1 กก. ผสมกับน้ำ 100 ลิตร หรือลดตามหลุม แช่รากกล้าพริกก่อนปลูก 30 นาที รองพื้นปลูกด้วยปุ๋ยหมักในการฉีดรา 150 - 300 กก./ไร่ โดย ผึ้งปุ๋ยหมัก 100 กก. + รำอ่อน 5 กก. ก่อนจึงผสมกับเชือ่ไตรโคเดอร์มาสต 1 กก. ใช้ให้หมดภายในวันเดียว

นอกจากนี้ การปลูกปอเทื่อง สับกับพริกดังกล่าว ชั้งต้นลดโรคทั้ง 2 ชนิดได้มาก เพราะปอเทื่องไม่เป็นพืชอาศัย ของไส้เดือนฝอยราษฎร์ จึงสามารถปลูกปอเทื่อง สับกับเพื่อตัด วงจรชีวิตของไส้เดือนฝอยในดินได้ และปลูกเป็นพืชบำรุงดิน

ปี 2550/2551 เกษตรกรบ้านเป็ดน้อย ต.โนนแพง อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี ประสบปัญหาโรคราษฎร์และโคนแห้งเน่าและโคนแห้ง ปลูกพริกพันธุ์ชูปเปอร์รอย กรมวิชาการ เกษตรฯแนะนำให้ไถต้นกล้าที่ปลูกไส้เดือนฝอยราษฎร์ ส่วนในแปลงปลูกพริกให้ปลูกปอเทื่อง พวกให้ผลผลิตสด 3,380 กก./ไร่ ถ้าไม่ปลูกปอเทื่องให้ผลผลิตเพียง 3,080 กก./ไร่ ดังนั้น ปอเทื่องสามารถเพิ่มผลผลิตพริกได้จริงตามบันทึกและการ ยอมรับของเกษตรกร ปี 2551/2552

คำว่าปอเทื่องจึงยิ่งติดปากเกษตรกรปลูกพริกในเขต อ.ม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี



พบกันใหม่บ้านน้ำ

บรรณาธิการ

E-mail : pannee@doa.go.th

ผลลัพธ์ สำหรับการวิจัยและพัฒนาการเกษตร

วัตถุประสงค์ ๑ เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลการดำเนินงานของ หน่วยงานในสังกัดกรมวิชาการเกษตร

๒ เพื่อเป็นสื่อถ่ายทอดความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน นักวิจัยกับ นักวิจัยและนักวิจัยกับผู้สนใจในการแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นและประสบการณ์ซึ่งกันและกัน

๓ เพื่อเผยแพร่ถึงผู้อุทิศตน์ ที่ต้องการเป็น ผู้สนับสนุน ให้เป็น ศูนย์กลางการวิจัยขั้นสูงต่อไป

ที่ปรึกษา : สมชาย ชาญณรงค์กุล
โภคิดา เท-มาคม

บรรณาธิการ : บรรณาธิการ วิชชาชู

กองบรรณาธิการ : อังคณา สุวรรณยุทธ์ อุดมพร สุพัคตร์ สุเทพ กาญจนสมมิตร พนารัตน์ เสรีทวีกุล

ช่างภาพ : วิสุทธิ์ ต่ายทรัพย์ กัญญาณัช ไผ่แดง ชูชาติ อุทารสกุล

บันทึกข้อมูล : ชรัสชัย สุวรรณพงศ์ อากรณ์ ต่ายทรัพย์

จัดส่ง : พรพิพัฒน์ นามคำ

สำนักงาน : กรมวิชาการเกษตร ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : 0-2561-2825, 0-2940-6864 โทรสาร : 0-2579-4406

พิมพ์ที่ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณการพิมพ์ โทรศัพท์ : 0-2282-6033-4

www.aroonprinting.com