

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

การมีการ เชิดฉาย และคนอื่น ๆ "การจัดลำดับความสำคัญของผักและผลไม้เพื่อการพัฒนา การบรรจุหินห่อ" ในโครงการวิจัยที่ ก. 28-12 รายงานฉบับที่ 1, หน้า 9-27.

กรุงเทพมหานคร: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, 2528
เช่นสำเนา. กรุงเทพมหานคร : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, 2525.

"การบริหารการบรรจุภัณฑ์" วารสารการตลาด (14 มกราคม 2526) : หน้า 51 - 62.

"การหินห่อสินค้าออกอย่างประยศด" ฐานเศรษฐกิจ (5 กรกฎาคม 2528) : หน้า 28 - 29.
 นราศรี ไวนิชกุล. รายเบียนวิจัยธุรกิจ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

นุญ อินทร์รัมพรรย়, ดร. และคนอื่น ๆ . สรุปรายงานล้มมนาเรื่องปัญหาและอนาคตของ
อุตสาหกรรมเยื่อกระดาษและกระดาษในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร:

คณาวารศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2515.

ประลิกชิ ยามาลี."การบรรจุหินห่อเพื่อการส่งออกในประเทศไทยกำลังพัฒนา." ว.เศรษฐศาสตร์
และบริหารธุรกิจ (14 พฤษภาคม - กรกฎาคม 2520) : หน้า 371 - 387.

พันธิพา จันทร์วัฒน์, ดร. รายงานภาษาและวัสดุที่ใช้ทำภาษาและบรรจุ. กรุงเทพมหานคร :
 สสมาคมบรรจุหินห่อไทย, ม.บ.ป.

ไฟศาล มังกรไซยา. "Packaging information sources in Thailand 1985."

ผู้จัดการ (28 มกราคม 2529) : หน้า 18,99.

สุนีย์ เทพวัลย์. "ผลไม้สดไทยในเยอรมัน." ผู้ส่งออก (ปักษ์หลังพฤษจิกายน 2530) :
 หน้า 34 - 38.

สุมนา อัญโญธี. หลักการตลาด. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2524.

- อมรรัตน์ สวัสดิ์ทัต และคนอื่น ๆ. "การบรรจุผักผลไม้สดเพื่อส่งออก" ในรายงานล้มมนา
วันที่ 26-27 มิถุนายน 2528 กรุงเทพมหานคร: ศูนย์การบรรจุหินห่อสถาบันวิทยาศาสตร์
 และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, 2528.
- _____. "ภาษณ์บรรจุผลไม้เพื่อส่งออก ในรายงานล้มมนา 23 พฤศจิกายน 2521" โรงเรียน
 เอเชีย พญาไท กรุงเทพมหานคร.
- อมรรัตน์ สวัสดิ์ทัต และปริชา โตชู. การพัฒนาກล่องกระดาษลูกฟูกบรรจุผักสดเพื่อการส่งออก
ทางอากาศ. กรุงเทพมหานคร : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย,
 ประเทศไทย, 2528.
- อมรรัตน์ สวัสดิ์ทัต และวิวัชน์ ปฐมโยธิน. การบรรจุทุเรียนด้วยวิธีซิงค์แพกเกจจิ้งเพื่อ
การส่งออกทางอากาศ กรุงเทพมหานคร : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 แห่งประเทศไทย, 2522.

ภาษาต่างประเทศ

Sing Ching, Tongdee. Survey on Packaging of Horticultural product in
Thailand. Bangkok: Thailand Institute of Scientific And
 Technological Research, 1981.

Sirikan, Niran and Swaditat, Amornrat. Development of bamboo containers
for agricultural produce. Bangkok: Thailand Institute of
 Scientific And Technological Research, 1986.

Swatditat, Amornrat and Others. Existing containers used for fruits
and vegetables in Thailand. Bangkok: Thailand Institute of
 Scientific And Technological Research, 1986.

_____. Fruit and vegetable containers. Bangkok: Thailand Institute
 of Scientific And Technological Research, 1986.

สัมภาษณ์

ธเนศ จันทร์นวล. ตัวแทนรับสินค้าปลายทางบริษัท ไทยคอร์ป เคอาเทอร์เกอร์ จำกัด และ
บริษัท เอ็น แอนด์ เมอร์คานไทร์ จำกัด สัมภาษณ์, 22 กรกฎาคม 2530.

นิวัต โลหะวิจิตรานนท์. ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขายบริษัท สยามบรรจุภัณฑ์ จำกัด. สัมภาษณ์,
19 สิงหาคม 2530.

ประทาน ขันชารักษ์. ผู้จัดการฝ่ายบริหารบริษัท บีกูจูล ไฟเบอร์ คอนเทนเนอร์ จำกัด.
สัมภาษณ์, 4 สิงหาคม 2530.

วิทยา ใจตีวนิท. ผู้ช่วยผู้จัดการบริษัท พิชไวยพานิช (ตึ้งยะกี) จำกัด. สัมภาษณ์,
6 กรกฎาคม 2530.

เสาวนีย์ บุญเปี่ยม. นายกสมาคมผู้ล่วงออกผักและผลไม้สด. สัมภาษณ์, 28 สิงหาคม 2530.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
บุคลังกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

แบบสอนถามเรื่อง ผลกระทบของการบรรจุภัณฑ์ผักและผลไม้สดที่มีต่อการส่งออก
เพื่อประกอบการทำวิทยานิพนธ์ หลักสูตร บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อบริษัท
ที่ตั้ง
โทรศัพท์
กิจการหลักที่ประกอบ
.....

การส่งออกผักและผลไม้สด คิดเป็นร้อยละ ของกิจการที่ประกอบกิจลัตน์

ทุนจดทะเบียนของบริษัท เพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ข้อมูล แยกตามขนาดของธุรกิจ

- ...1. ตั้งแต่กว่า 500,000 บาท
- ...2. 500,001 - 1,000,000 บาท
- ...3. 1,000,001 - 2,000,000 บาท
- ...4. 2,000,001-5,000,000 บาท
- ...5. มากกว่า 5,000,000 บาท

ท่านดำเนินธุรกิจนี้มาเป็นระยะเวลา....ปี

ส่วนที่ 2 การส่งออกผักและผลไม้สดรวมทั้งการบรรจุภัณฑ์

1. ขอบเขตของกิจการที่ประกอบธุรกิจผักและผลไม้สด
 - ...1. จำหน่ายภายในประเทศ
 - ...2. ส่งออกต่างประเทศ
 - ...3. จำหน่ายทั้งในและส่งออกต่างประเทศ

2. ผักและผลไม้ที่ท่านส่งออกส่วนใหญ่เป็นตลาด

- ...1. ประเทศไทยในเดือนเอเชีย มีมูลค่าโดยประมาณ.... เปอร์เซ็นต์ของยอด
- ...2. " ยุโรป " " ส่งออกผักและผลไม้สด
- ...3. " อเมริกา " " กึ่งสีน
- ...4. " ตะวันออกกลาง " " "
- ...5. " อินเดีย " " "

3. ธุรกิจการส่งออกผักและผลไม้สดที่ท่านประกอบอยู่ ประสบปัญหาด้านใดบ้าง

(ตอบได้มากกว่าหนึ่งข้อ และให้หมายเลขเรียงตามลำดับความสำคัญ)

- ...1. ไม่สามารถดำเนินการป้องกันกำจัดแมลงและโรคพิษผักและสารพิษตกค้าง
- ...2. ภาชนะที่บรรจุไม่แข็งแรง ไม่เหมาะสมกับลักษณะและขนาดของผลผลิตที่บรรจุ
- ...3. ขาดระบบการจัดมาตรฐานคุณภาพนิยมค้าทำให้เกิดปัญหาในการกำหนดราคา
- ...4. ราคากองสิ่งบรรจุภัณฑ์ค่อนข้างสูง ไม่สามารถแข่งขันกับต่างประเทศได้
- ...5. ไม่มีเที่ยวบิน สายเดินเรือเดินอากาศเพียงพอที่จะรองรับผักและผลไม้ ในช่วงที่ผักและผลไม้ออกสู่ตลาด
- ...6. ไม่มีสถานที่รวบรวมและบรรจุผลผลิตในที่ใกล้เคียงกับแหล่งผลิต
- ...7. ค่าระหว่างบรรทุกสูง ทำให้ต้นทุนสูงกว่าประเทศไทยคู่แข่ง
- ...8. ยังไม่มีวิธีการรักษาและยืดอายุผักและผลไม้ให้สดจนถึงประเทศไทยค้าได้

4. ค่าใช้จ่ายสิ่งบรรจุภัณฑ์ผักและผลไม้สด สำหรับปีที่ผ่านมาคิดเป็นมูลค่าโดยเฉลี่ยต่อปี

- ...1. ต่ำกว่า 500,000บาท
- ...2. 500,001-1,000,000บาท
- ...3. 1,000,001-2,000,000บาท
- ...4. 2,000,001-5,000,000บาท
- ...5. มากกว่า 5,000,000บาท

5. ระยะเวลาในการขนส่งผ้าและผลไม้สดไปยังตลาดผู้ซื้อโดยเฉลี่ยประมาณ

- ประเทศไทย, วัน
- " " ญี่ปุ่น, วัน
- " " อเมริกา, วัน
- " " ตะวันออกกลาง, วัน
- " " อินเดีย, วัน

6. ท่านใช้ภาษาอะไรเป็นส่วนใหญ่ในการบรรจุผ้าและผลไม้เพื่อการส่งออก
(ตอบได้มากกว่าหนึ่งช่อง)

<u>ผ้า</u>	<u>ผลไม้</u>
...1. เช่น	...1. เช่น
...2. กล่องกระดาษลูกฟูก	...2. กล่องกระดาษลูกฟูก
...3. กล่องพลาสติกไม่มีฝาปิด	...3. กล่องพลาสติกไม่มีฝาปิด
...4. กล่องพลาสติกมีฝาปิด	...4. กล่องพลาสติกมีฝาปิด
...5. ลังไม้	...5. ลังไม้
...6. กระสอบพลาสติก	...6. กระสอบพลาสติก
...7. อื่นๆ (ระบุ)	...7. อื่นๆ (ระบุ)

7. โดยเฉลี่ยแล้วการบรรจุภัณฑ์มีมูลค่าเฉลี่ยโดยประมาณร้อยละของมูลค่าสินค้า
ส่งออก(FOB)

- 1. ต่ำกว่า 10
- 2. 11 - 20
- 3. 21 - 30
- 4. 31 - 40
- 5. 41 - 50

8. ท่านคิดว่าปัญหาในด้านสิ่งบรรจุภัณฑ์ผักและผลไม้เพื่อการส่งออกที่ธุรกิจท่านประสบอยู่คือ^(ตอบได้มากกว่าหนึ่งข้อ)

-1. ภาชนะที่บรรจุไม่แข็งแรงเพียงพอ กับการขนส่ง
 -2. ภาชนะที่บรรจุไม่สามารถป้องกันความบอบช้ำของสินค้าผักและผลไม้ได้
 -3. ราคาของภาชนะบรรจุภัณฑ์ค่อนข้างสูง
 -4. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
-

9. บริษัทหรือธุรกิจของท่านมีแผนกบรรจุภัณฑ์ในบริษัทหรือไม่

- ...1. มี
- ...2. ไม่มี

10. แผนกการบรรจุภัณฑ์ในบริษัทของท่าน มีหน้าที่ลักษณะไรบ้าง

- ...1. ด้านการจัดซื้อ
 - ...2. ด้านพัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์
 - ...3. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
-
-

11. ท่านมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงรูปแบบในการบรรจุภัณฑ์สินค้าของท่านอย่างไร

- ...1. ไม่เปลี่ยนแปลง
 - ...2. เปลี่ยนแปลงนานๆ ครั้ง (โปรดระบุจำนวนเฉลี่ยครั้งต่อปี).....
-
- ...3. เป็นประจำ (โปรดระบุ จำนวนเฉลี่ย....ครั้งต่อปี).....
-

12. ในกรณีที่ท่านมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่ท่านใช้อยู่ในปัจจุบันท่านจะใช้วิธีการใดต่อไปนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ...1. ขอคำแนะนำจากผู้ล่วงออกรายอื่น
- ...2. เเลียนแบบบรรจุภัณฑ์ของผู้ล่วงออกรายอื่น
- ...3. ขอคำแนะนำจากหน่วยงานราชการ (โปรดระบุชื่อหน่วยงาน)
-
- ...4. ขอคำแนะนำจากผู้ผลิตสิ่งบรรจุภัณฑ์
- ...5. ศึกษาจากเอกสารประกอบต่างๆ
- ...6. ทดลองทำการศึกษาด้วยตนเอง

13. ท่านมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาเลือกบรรจุภัณฑ์ในการล่วงออกผ้าและผลไม้อย่างไร
ตอบได้มากกว่าหนึ่งข้อ กรุณาใส่หมายเลขเรียงตามลำดับความสำคัญ

- ...1. โดยคำนึงถึงราคาของบรรจุภัณฑ์เป็นสำคัญ
- ...2. " " คุณภาพของบรรจุภัณฑ์เป็นสำคัญ
- ...3. " " ลักษณะทางกายภาพของผ้าและผลไม้เป็นสำคัญ
- ...4. " " ระยะทางและวิธีในการขนส่งเป็นสำคัญ
- ...5. " " ชื่อเสียงและความเชื่อถือได้ของบริษัทผลิตบรรจุภัณฑ์

14. ท่านคิดว่าการเลือกขนาดของบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมจะมีส่วนช่วยลดปริมาณการสูญเสียของผ้าและผลไม้ในระหว่างการขนส่งได้หรือไม่

- ...1. ได้
- ...2. ไม่ได้ เพราะ.....
-
-

15. ท่านคิดว่าการนำวิธีการปฏิบัติการเก็บเกี่ยวก่อนและหลังการผลิตที่ดี จะมีส่วนช่วยลดปริมาณการสูญเสียของผ้าและผลไม้เพื่อการส่งออกได้หรือไม่

...1. ได้

...2. ไม่ได้ เพราะ.....

.....

16. ท่านคิดว่าการขึ้นลงของราคากลางของบรรจุภัณฑ์จะมีผลกระทบต่อการส่งออกผ้าและผลไม้หรือไม่

...1. มีผล เพราะ.....

.....

...2. ไม่มีผล เพราะ.....

.....

17. ในการติดต่อกับผู้ผลิตสิ่งบรรจุภัณฑ์ในเรื่องการบรรจุภัณฑ์ที่ท่านใช้ชี้อุปกรณ์ที่ดีต่อไปนี้

...1. ขอคำแนะนำจากผู้ผลิตสิ่งบรรจุภัณฑ์ในเรื่องคุณภาพและราคาของกระดาษเท่านั้น

...2. ให้ผู้ผลิตสิ่งบรรจุภัณฑ์รับผิดชอบทั้งหมด โดยท่านขอรับใบอนุญาตประกอบของผ้าและผลไม้ที่จะส่งออกและให้ผู้ผลิตสิ่งบรรจุภัณฑ์เป็นผู้ออกแบบกล่อง

...3. ระบุคุณภาพกล่องที่ต้องการและให้ผู้ผลิตสิ่งบรรจุภัณฑ์จัดทำตามนั้น

...4. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

.....

18. ท่านคิดว่าผ้าและผลไม้สดชนิดใดที่มีปัญหาที่ผู้ส่งออกควรเร่งการปรับปรุงด้านบรรจุภัณฑ์มากที่สุด (หมายเลขอ้างอิงตามลำดับความสำคัญ)

ชื่อผ้า

อันดับ 1

อันดับ 2

อันดับ 3

อันดับ 4

อันดับ 5

ชื่อผลไม้

อันดับ 1

อันดับ 2

อันดับ 3

อันดับ 4

อันดับ 5

19. ท่านคิดว่าบรรจุภัณฑ์ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน ควรจะต้องได้รับการปรับปรุงอีกเพียงไร
 ...1. ต้องเปลี่ยนไม่ต้องปรับปรุง
 ...2. จะต้องปรับปรุงอีกมาก
20. ท่านคิดว่าการพัฒนาการบรรจุภัณฑ์ผักและผลไม้ จะมีล้วนสัมพันธ์กับการพัฒนากิจกรรม
 ใดต่อไปนี้ร่วมด้วย (ตอบได้มากกว่าหนึ่งชื่อ)
 ...1. การพัฒนาผู้ผลิตไม้สดและเทคโนโลยีในการผลิต
 ...2. การพัฒนาความรู้ด้านการปฏิบัติก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว
 ...3. การคัดเกรด การคัดขนาดและการจัดมาตรฐาน
 ...4. การพัฒนาระบบการขนส่ง
 ...5. อื่นๆ (โปรดระบุ)

21. ท่านเลือกลงบรรจุภัณฑ์ผักและผลไม้สด สำหรับการขนส่งทางบก ทางอากาศ ทางน้ำ
 เนื่องจากน้ำหนักหรือแตกต่างกันหรือไม่ มีเหตุผลอะไร
 การขนส่งทางบกเปรียบเทียบกับทางน้ำ
 ...1. เนื่องจาก ...1.1 เพื่อประหยัดต้นทุนการสั่งซื้อ
 ...1.2 อื่นๆ(โปรดระบุ)

- ...2. แตกต่าง ...2.1 โดยคำนึงถึง สภาวะทางกายภาพของผักและผลไม้
 ...2.2 ระยะเวลาการขนส่งและวิธีการขนส่ง
 ...2.3 อื่นๆ (โปรดระบุ)

การชนล่งทางนกเบรียบเทียบกับทางอากาศ

...1. เหมือนกัน	...1.1 เพื่อประยัดตันทุนการลั่งชือ	
	...1.2 อีน ฯ (โปรดระบุ).....	
.....
.....
...2. แตกต่างกัน	...2.1 โดยคำนึงถึงสภาวะทางกายภาพของผักและผลไม้	
	...2.2 ระยะเวลาการชนล่งและวิธีการชนล่ง	
	...2.3 อีน ฯ (โปรดระบุ).....	
.....
.....

การชนล่งทางอากาศเบรียบเทียบกับทางน้ำ

1. เหมือนกัน	...1.1 เพื่อประยัดตันทุนการลั่งชือ	
	...1.2 อีน ฯ (โปรดระบุ).....	
.....
.....
2. แตกต่างกัน	...2.1 โดยคำนึงถึงสภาวะทางกายภาพของผักและผลไม้	
	...2.2 ระยะเวลาการชนล่งและวิธีการชนล่ง	
	...2.3 อีน ฯ (โปรดระบุ).....	
.....
.....

22. ท่านคิดว่าปัญหาการขนส่งที่เป็นอุปสรรคกับการส่งออกผักและผลไม้สด คือ
(ตอบได้มากกว่าหนึ่งข้อ กรุณาให้หมายเลขอ้างถึงตามลำดับความสำคัญ)

 -1. ค่าระหว่างในการขนส่งสูง
 -2. คลังลินค้าที่เก็บลินค้าเตรียมการส่งออกที่ล้น溢มีเนื้อที่ไม่เพียงพอ
ทำให้ลินค้าต้องวางอยู่ในสภาพที่ไม่เหมาะสม ทำให้ลินค้าเสื่อมสภาพเร็ว
 -3. ไม่มีที่ระหว่างเดินทางสำหรับขนส่งในช่วงที่ฤดูกาลผลิตสูง
 -4. มีปัญหาด้านการดำเนินเอกสารที่ยุ่งยากซับซ้อน
 -5. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

.....

23. ท่านต้องการให้หน่วยบริการขนส่งระหว่างประเทศมีการปรับปรุงพัฒนาด้านใดบ้าง

.....

.....

24. ท่านคิดว่าในปัจจุบันสิ่งบรรจุภัณฑ์ที่เป็นที่นิยมสำหรับการบรรจุผักและผลไม้ที่ส่งออก คือ
(กรุณาให้หมายเลขอ้างถึงตามลำดับความสำคัญ)

 -1. กล่องกระดาษ
 -2. ถุงพลาสติก
 -3. ลัง
 -4. เช่ง
 -5. ตากร้าฟลาสติก
 -6. อื่นๆ.....

25. ท่านคิดว่า ในอนาคตอีก 3 - 4 ปีข้างหน้า บรรจุภณฑ์ที่ยังคงได้รับความนิยมสำหรับผู้ผลิตไม่ใช่การส่งออก คือ (กรุณาให้หมายเลขอ้างตามลำดับความสำคัญ)
- ...1. กล่องกระดาษ
 - ...2. ลังไม้
 - ...3. ลังพลาสติก
 - ...4. เชือก
 - ...5. อื่นๆ (โปรดระบุ)
26. ท่านต้องการให้รัฐบาลให้ความช่วยเหลือในการส่งออกผ้าและผลไม้อีกว่าไร (ตอบได้มากกว่าหนึ่งข้อ กรุณาให้หมายเลขอ้างตามลำดับความสำคัญ)
- ...1. ช่วยสารข้อมูลด้านการตลาดรวมทั้งกฎหมายเบื้องต้นของประเทศสู่ภาคต่างๆ
 - ...2. ความช่วยเหลือด้านเทคโนโลยีในการผลิต การเก็บรักษา การป้องกันโรคพืชและแมลง
 - ...3. วิธีปฏิบัติก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว
 - ...4. ลดอัตราภาษีนำเข้าเครื่องจักรและวัสดุคิบ (เขื่องกระดาษ) ที่ใช้ในการผลิตกล่องกระดาษ
 - ...5. การให้มีเครดิตภาษีสำหรับผู้ผลิตสิ่งบรรจุภัณฑ์เพิ่มมากขึ้น
 - ...6. อื่นๆ (โปรดระบุ)
27. ท่านเคยทราบเรื่องเกี่ยวกับงานวิจัยของ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในเรื่องใดบ้าง ตอบได้มากกว่าหนึ่งข้อ
- ...1. การทดลองบรรจุภัณฑ์สัมภาระ ล้มเหลว อยู่ในกล่องกระดาษ ลูกฟูกเพื่อส่งออกไปยังประเทศสิงคโปร์
 - ...2. การจำจัดกลืนทุกเรียนเพื่อการส่งออก
 - ...3. การบรรจุล้ำไยในกล่องกระดาษลูกฟูก
 - ...4. การบรรจุเรียนด้วยวิธีซิงค์แพกเกจจิ้ง เพื่อการส่งออกทางอากาศ
 - ...5. การพัฒนาภาระบรรจุทำจากไม้ฝ่าสำหรับผลผลิตเกษตร

28. ถ้าท่านทราบผลงานวิจัยดังกล่าวในข้อ27 ท่านเคยนำผลงานวิจัยไปใช้หรือไม่ และประสบผลสำเร็จอย่างไร
- ...1. นำไปใช้แล้ว และผลของการนำไปใช้
 -
 - ...2. ไม่ได้นำไปใช้: เพราะ
 -
29. ถ้าท่านไม่เคยทราบถึงผลงานวิจัยดังกล่าวในข้อ27 ท่านมีความสนใจและต้องการทราบงานวิจัยดังกล่าวบ้างหรือไม่
- ...1. สนใจ
 - ...2. ไม่สนใจ
30. ท่านคิดว่าอุปสรรคที่มีผลต่อการส่งออกผักและผลไม้สดของไทย ในแต่ละช่วงระหว่างประเทศมีอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่าหนึ่งช่อง) กรุณาให้หมายเลขอ้างอิงตามลำดับความสำคัญ
- ...1. การกีดกันการนำเข้าผักและผลไม้สด เช่น การตั้งกำแพงภาษี
 - ...2. การบรรจุภัณฑ์ยังไม่ได้มาตรฐาน
 - ...3. ขาดการพัฒนาเทคโนโลยีในการยืดอายุผักและผลไม้สด การบังคับใช้กฎหมายผิดกฎหมาย
 - ...4. ราคากลางสูงทำให้ราคาขายผักและผลไม้สูงตามไปด้วย
 - ...5. หน่วยบริการด้านการขนส่งยังไม่มีประสิทธิภาพ
 - ...6. ขาดการส่งเสริมสนับสนุนอย่างจริงจังจากภาครัฐบาล
31. ท่านคิดว่าช้อเลี่ยเปรียบของการบรรจุภัณฑ์ผักและผลไม้สดเพื่อการส่งออกของไทย เมื่อเปรียบเทียบกับต่างประเทศมีอะไรบ้าง
- ...1. ราคากลางสูงกว่า เนื่องจากค่าใช้จ่ายสูงกว่า เพราะ.....
 - ...2. คุณภาพไม่ได้มาตรฐาน
 - ...3. การออกแบบบรรจุภัณฑ์ยังล้าสมัยอยู่
 - ...4. อื่นๆ (โปรดระบุ)

32. ท่านคิดว่าข้อเสียเปรียบหรืออุปสรรคในด้านราคากองบรรจุภัณฑ์ของไทยดังกล่าวในช้อ
31 เป็นผลลัพธ์เนื่องจากการพึงพอใจดู "เยื่อกระดาษ"ซึ่งเป็นตัวแปรสำคัญจากต่างประเทศ
 ...1. ใช่
 ...2. ไม่ใช่ เพราะ

ส่วนที่ 3 แนวโน้มการบรรจุภัณฑ์ในอนาคต

1. ถ้าธุรกิจของท่านไม่มีแผนกบรรจุภัณฑ์ภายในบริษัท ท่านคิดว่าในอนาคตอันใกล้นี้ท่านจะจัด
ให้มีแผนกบรรจุภัณฑ์หรือไม่
 ...1. จะให้มี (ข้ามไปตอบช้อ 4)
 ...2. ไม่จัด
 2. ท่านคิดว่ายังไม่ควรจัดให้มีแผนกบรรจุภัณฑ์ในธุรกิจของท่าน เนื่องจาก
 ...1. ปัญหาบุคลากรยังไม่เพียงพอ
 ...2. ยังขาดความรู้และประสบการณ์
 ...3. ไม่คุ้มค่าใช้จ่าย
 ...4. ยังไม่จำเป็นเพียงพอ
 ...5. อื่นๆ (โปรดระบุ)

 3. ถ้าภายในบริษัทของท่านไม่มีแผนกบรรจุภัณฑ์ ในกรณีที่เกิดปัญหาท่านจะปรึกษากับ
 ...1. บริษัทผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์
 ...2. หน่วยงานราชการ (โปรดระบุ)
 ...3. อื่นๆ (โปรดระบุ)

4. ท่านคิดว่าการจัดให้มีแผนกรรจุภัยในธุรกิจของท่านจะให้ประโยชน์อย่างไรบ้าง
- ...1. ช่วยปะนัยดั้นทุน
 - ...2. ช่วยพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสมลงกับผลผลิตที่ล่วงออกให้ดียิ่งขึ้น
 - ...3. อื่นๆ (โปรดระบุ)
-
5. ท่านคิดว่าแผนกรรจุภัยที่ท่านจะจัดให้มีขึ้นในอนาคตควรจะมีหน้าที่หลักอย่างไรบ้าง
-
-
6. ท่านคิดว่าตลาดในแถบประเทศไทย อเมริกา ตะวันออกกลาง ยุโรป มีเกณฑ์การพิจารณา
สิ่งบรรจุภัณฑ์ ผักและผลไม้สด แตกต่างกันหรือเหมือนกันกับประเทศไทยอย่างไร
ระหว่างประเทศไทยในแถบเอเชียกับประเทศไทย.....
-
-
- ระหว่างประเทศไทยในแถบอเมริกากับประเทศไทย.....
-
-
- ระหว่างประเทศไทยในแถบตะวันออกกลางกับประเทศไทย.....
-
-
- ระหว่างประเทศไทยในแถบยุโรปกับประเทศไทย.....
-
-
7. ท่านคิดว่าในปัจจุบันการแข่งขันด้านบรรจุภัณฑ์มีมากน้อยเพียงไรทั้งภายในและภายนอกประเทศ
-
-

8. ท่านต้องการให้หน่วยงานรัฐบาลหรือสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ให้ความช่วยเหลือ หรือทำการวิจัยงานเรื่องใดม้างเกี่ยวกับผักและผลไม้สดเพื่อการส่งออก
.....
.....
.....
9. ท่านคิดว่าในอนาคตนี้ตลาดต่างประเทศมีความต้องการรูปแบบของบรรจุภัณฑ์แตกต่างจาก
อดีตและในปัจจุบันอย่างไรบ้าง
.....
.....
.....
10. ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นอื่นๆ เกี่ยวกับผลการบทของ การบรรจุภัณฑ์ผักและผลไม้สดที่มี
ต่อการส่งออก
.....
.....
.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ๙

ເວທີລືນ

ເວທີລືນເປັນສາրປະກອບອິນທຣີທີ່ມີພລຕ່ອຂວາງກາຮສຣີວິທຍາຂອງພີ້ຊ ເກີດຈາກ
ຂວາງກາຮເບລື່ອນແປ່ງທາງເຄີມກາຍໃນພີ້ຊ ພລິຕຈາກເນື້ອເຢືອຂອງພີ້ຊໜັງ ແລະສິ່ງມີສິວີຫາດ
ເລັກບາງໜິດ ເວທີລືນເປັນລາຮອ້ໄມນຮຽມໜາທີ່ກໍຄວາມຄຸງກາຮນິ່ມແລກາຮສຸກອອງພລິພລ ແລະຍັງ
ມີພລຕ່ອສຣີວິທຍາຂອງພີ້ຊແມ່ຈະໃຫ້ໃນເປົ້າມານັ້ນໝຍ (0.1 ppm.) ນອກຈາກນີ້ຍັງມີພລຕ່ອຄຸນກາພຂອງ
ພລິພລລັງຈາກກາຮເກັບເກີ່ວ ດັ່ງນັ້ນເວທີລືນຈຶ່ງມີສ່ວແກ້ຍວ່າຂອງກັນ ພລໄຟ້ ພັກ ແລະໄຟ້ໂຄກ
ກາຍລັງກາຮເກັບເກີ່ວ

ເວທີລືນ ເປັນສາຮໄອໂດຄາຮນອນ ປະກອບດ້ວຍຄາຮນອນ 2 ຕ້າ ($\text{CH}_2 - \text{CH}_2$)
ເປັນກິ່າສທ້ອຸ່ນໜູມີແລກວາມກົດດ້ານອາກາສປົກຕິ ໄນມີສີ ມີກິ່ນໜອມອ່ອນໜາ ເວທີລືນເປັນກິ່າສທ້ອຸ່ນໄຟ້
ຄວາມເຂັ້ມຂັ້ນຮ້ອຍລະ 3.1 - 3.2 ໃນອາກາສ (ໂດຍປະມາຕູ) ມີຄວາມເຂັ້ມຂັ້ນສູງ

ກາຮພລິເວທີລືນຂອງພີ້ຊສ່ວ

ວັດທະນາກາຮພລິກິ່າສເວທີລືນຂອງພລໄຟ້ ເກີດຈາກປັຈຈີຍຕ່າງໆ ດັ່ງຕ່ອໄປນີ້

1. ອາຍຸທາງສຣີວິທຍາ ວັດທະນະສູງໃນຮະຍະແກ່ແລະສຸກ
2. ອຸ່ນໜູມີ ວັດທະນະສູງທີ່ອຸ່ນໜູມີຄ່ອຍ໏ ສູງຮະຫວ່າງ 32°F (0°C) ແລະ 77°F
(25°C), ອຸ່ນໜູມີ 86°F (30°C) ຮັງລູກກວ່ານີ້ ຈະຂ່າຍຍັບຍັງກາຮພລິເວທີລືນ
3. ຮະດັບອົກຊີເຈນ ປະມານ 0_2 ລດລັງຈະໜ່າຍໃຫ້ວັດທະນາກາຮພລິເວທີລືນທໍາ
ລັງ ໂດຍເພາະປະມາຜທໍາກວ່າ 8%
4. ຄາຮນອນໄດ້ອົກໄສ໌ ກາຮເພີ່ມ CO_2 ອາຈະເພີ່ມຫຼວດປະມານເວທີລືນ
ຂຶ້ນອູ້ກັບໜິດຂອງພລິພລ
5. ໄອໂດຄາຮນອນເວັ້ນ໏ ເຊັ່ນ ອາເຊື້ຕິລືນ ເປັນຕົ້ນ ສາມາດກຳໄໝເນື້ອເຢືອພີ້ຊ
ພລິພລເວທີລືນໄດ້
6. ພລກຮກນອິນ໏ ໄດ້ແກ່ ຄວາມເສີ່ຫາຍທາງສຣີຮະ ໂຮກກາຮວນນີ້ ກາຮ

รัมยา เป็นเต้น จะช่วยเร่งให้เนื้อเยื่อพิษผลิตເວກຮົມນາກຫຼັ້ນ

คุณสมบัติที่ดีของ เอทธิลิน เอทธิลินจะเป็นตัวเร่งให้ผลหลุดจากต้น ชี้งช่วยให้ การเก็บผลได้ง่ายขึ้น และจะช่วยให้การสุกของผลไม้ที่เก็บขณะผลสีเขียว สุกเร็วขึ้น และ สมำ่เสมอ คุณสมบัติดังกล่าวทำให้ เอทธิลิน เป็นที่ต้องการในการช่วยให้ผลไม้ที่มีสุก การบ่มสุกเร็ว ขึ้นโดย เอทธิลินนั้น ผลจะสุกทึ้งสีและคุณภาพผล ทำให้ลดระยะเวลาการห่วงการเก็บเกี่ยว และ ผู้บริโภคให้น้อยลง ทำให้ได้ผลไม้ที่มีคุณภาพดีกว่า และมีคุณค่าทางอาหารที่ดีในการบริโภค

ຂ້ອເສີຍຂອງເອກົດລືນ ເອກົດລືນຈະເຮັ່ງໃຫ້ຜລສຸກແລະເນື້ອນິມຮ່າວ່າງການເກັບຮັກໝາ
ເຮັ່ງໃຫ້ຜລືພຜລສຸກອມແລະສຸງເສີຍສີເຫຼີຍາໃນຜລໄມ້ກີ່ຍັງໄມ້ແກ່ ເຊັ່ນ ຜັກໃບເຫຼີຍາຕ່າງໆ ທຳໃຫ້ເກີດຈຸດ
ສິນ້າຕາລົມຜັກກາດຫອມເປັນສາເໜຸດໃຫ້ຜລືພຜລມີຮສ່ມ ເຊັ່ນ ໃນແຄຣອກທຳໃຫ້ໃນຮ່ວງ ເຊັ່ນ ໃນ
ກະທລໍາດອກ ກະທລໍາປີສີ ໄມດອກ ເປັນທັນທຳໃຫ້ເນື້ອຂອງໜ່ອໄມ້ຝຣັ່ງເໜີຍາ ການເກັບຮັກໝາ ທຳໃຫ້
ອາຍຸການເກັບລດລົງ ຕລອດຈນລດຄຸມກາພ ເຊັ່ນ ຈາກການ "Reepingress" ຂອງຄອກຄາວ໌ແພັ່ນ ພລເສີຍ
ກາງສຶກສາໃນໜ້າຂອງໄມ້ດອກ ຍັນຍັງກາຍີດຕ້າຂອງໜ່ອແລະຮາກໃນພື້ນໜ້າລາຍລະອົບ ທຳໃຫ້ເກີດ
ໂຮຍາງໄໜລ ຈະເຫັນໄດ້ວ່າ ເອກົດລືນມີສ່ວນລຳຄັ້ງໃນສຶກສາທີ່ລັງການເກັບເກີຍຂອງຜລືພຜລກາງພື້ນ
ສ່ວນ ຈຶ່ງຈໍາເປັນທີ່ຕ້ອງກຳນົດກຳຄົງໃຈດີງປົງກົງກົງການພື້ນຖານທີ່ເກີດຈາກເອກົດລືນ ຕລອດຈນການສຸງເສີຍ
ກາງສຶກສາຂອງຜລືພຜລແຕ່ລະອົບ ດັ່ງນັ້ນຄາරຈະມີກາປະເມີນຜລືພຜລເກີຍວັນກັນຄວາມສັມພັນຮູ້ຂອງ
ຮະບນກາຮັນດ່າຍຜລືພຜລກາຍໜ້າທີ່ລັງການເກັບເກີຍວັນກັນຄວາມເສີຍຫາຍທີ່ເກີດຈາກປົງກົງກົງການຂອງເອກົດລືນ
ແລະຄວາມຕ້ອງມີກາປະເມີນປົງກົງກົງການ ແລະຄົກໝາທັດລອງເພື່ອອົບນາຍປົງກົງກົງການແລະຄວາມເປັນໄປໄດ້
ຂອງເອກົດລືນເກີຍວັນກັນກັບກາງສຸງເສີຍກາງສຶກສາຂອງຜລືພຜລທີ່ມີຕ່ວ່າເຊື້ອໂຮງ ລາຍ ຂະເທົວກັນ
ຄວາມມີການຄົກໝາຫາວິທີປະຍຸກົດ ເກົ່າງວິວເກົ່າງໃຊ້ໃນການກຳຈັດກົາສເອກົດລືນໃໝ່ໄດ້ຜລືດີຕ່ວ່າໄປເຊັ່ນກັນ

ภาคผนวก ค

การตรวจสอบโรคพืชและแมลง ณ ประเทศไทย

สำนักงานตรวจสอบและกักกันโรคพืชและสัตว์ของกระทรวงเกษตรและสหสุข (The

Animal And Plant Health Inspection Service หรือ APHIS) กำลังจะเสนอให้เปลี่ยนแปลงระบบการตรวจสอบโรค แมลงพืชในสินค้าประมงผลไม้ ผัก พืช และผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าวที่นำเข้าจากต่างประเทศ โดยจะให้มีการตรวจสอบในประเทศไทยที่ส่งออกสินค้าไปยังสหสุขแทนวิธีการตรวจสอบในปัจจุบัน ซึ่งกระท้าหลังจากสินค้าไปถึงสหสุขแล้ว ระบบการตรวจสอบโรคและแมลงพืชของสหสุขนั้น

1. ตามระบบการตรวจสอบที่ใช้ในปัจจุบัน สำนักงานฯ APHIS จะตรวจสอบโรค และแมลงพืชในสินค้า ณ ท่าเรือปลายทางในสหสุข ซึ่งในการตรวจสอบดังกล่าวต้องใช้กำลังเจ้าหน้าที่ และเสียเวลาในการตรวจสอบมาก นอกจากนี้การตรวจสอบที่ไม่รัดกุมอาจจะทำให้โรคพืชและแมลงนลูดรอดตกค้างอยู่ในเข็มบริเวณท่าเรือและกระจายต่อไปยังเขตอื่นๆ ในสหสุขอีกด้วย

2. ระบบตรวจสอบที่ APHIS เสนอขึ้นใหม่เรียกว่า "Assured Certification Agreement" มีวิธีการดังนี้ คือ

2.1 APHIS จะเสนอให้กระทรวงเกษตรสหสุขทำข้อตกลง (Memorandum Of Understanding) กับหน่วยงานที่ตรวจสอบโรคและแมลงพืชของประเทศไทย ส่งออก ในข้อตกลงจะมีการระบุวิธีการตรวจสอบ การสุ่มตัวอย่างตรวจสอบ เทคนิคที่ใช้ในการตรวจสอบก้าจดโรคหรือแมลงก่อนการส่งออก การกำหนดระดับมาตรฐานว่าปลดจากโรคหรือแมลง ฯลฯ

2.2 หลังจากทำข้อตกลง หน่วยงานตรวจสอบของประเทศไทยส่งออกจะดำเนินการตรวจสอบในรับรองสินค้าที่ส่งออก เมื่อสินค้าไปถึงเมืองท่าปลายทางในสหสุขแล้ว จะไม่มีการตรวจสอบอีก แต่อาจจะมีการตรวจสอบบ้างเพียงเล็กน้อยในบางครั้ง ซึ่งเรียกว่า

Monitoring Inspection

2.3 ในบางกรณี เจ้าหน้าที่ของสหรัฐจะดำเนินการตรวจสอบในลักษณะ Monitoring Inspection ณ ประเทศต้นทางด้วย

3. APHIS เพื่อว่าระบบการตรวจสอบที่เสนอขึ้นใหม่มีข้อดีดังนี้

3.1 ทำให้ประหยัดกำลังคนและเวลาในการตรวจสอบได้มาก

3.2 ทำให้สามารถตรวจสอบโรคและแมลงพืช และแก้ไขปัญหาได้ก่อนที่สินค้าจะไปถึงสหรัฐ ซึ่งจะช่วยบ่งบอกว่ามีโรคและแมลงพืชหลุดรอดเข้าไปในประเทศสหรัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

อีก ปัจจุบันกระทรวงเกษตรสหรัฐได้ทำการตรวจสอบโรคและแมลงพืชในประเทศต้นทางที่ส่งออกสินค้าไปยังสหรัฐบ้างแล้ว เช่น ในชิลี และเปรูเป็นต้น ภายใต้การตรวจสอบดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ของกระทรวงเกษตรสหรัฐ ส่วนระบบตรวจสอบที่เสนอใหม่นี้ จะให้หน่วยงานวัสดุบาลประเทศไทยส่งออกดำเนินการเอง

ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับประเทศไทยนั้น ถ้าหากสหรัฐเปลี่ยนไปใช้ระบบตรวจสอบแบบใหม่อาจจะมีผลดีต่อการส่งออกพืชผักและผลไม้ของไทยในประเทศเด็นดังต่อไปนี้

1. พืชผักและผลไม้ที่กระทรวงเกษตรสหรัฐอนุญาตให้นำเข้าจากประเทศไทย ปรากฏว่ามีสินค้าหลายชนิดที่จะต้องถูกตรวจสอบ (Inspection) สินค้าไปถึงเมืองท่าปลายทางในสหรัฐ ดังนั้นถ้าหากมีการตรวจสอบก่อนส่งออกตามระบบใหม่ ก็จะช่วยบ่งบอกปัญหาเรื่องสินค้าถูกกักกันโรคและแมลงพืชเมื่อสินค้าไปถึงสหรัฐ

2. ปัจจุบันสินค้าผักและผลไม้เมืองร้อน (Tropical Fruits And Vegetables) ที่สหรัฐอนุญาตให้นำเข้าจากประเทศไทยมีเพียงไม่กี่รายการ ส่วนชนิดที่ประเทศไทยต้องการส่งออก เช่น ลำไย ลิ้นจี่ มะม่วง มังคุด ฯลฯ ก็ยังไม่ได้รับอนุญาตให้นำเข้าดังนั้น ถ้าหากสหรัฐจะจำกัดกลังกับไทยเพื่อกำกับการตรวจสอบสินค้าก่อนการส่งออกแล้ว ก็อาจจะมีการแก้ไขปัญหา ในเรื่องการกำจัดโรคและแมลงในผลไม้และสารพิษที่ค้างดังกล่าว และทำให้ไทยมีโอกาสส่งออกสินค้าดังกล่าวได้ขยายต่อไป

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาว วนิดา ดวงเจริญกิจพย์ เกิดเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2503 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีบัณฑิต คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ 2525 สถานที่ทำงานปัจจุบัน สำนักงานเขต เอส วี แอนด์ แอลโซลโซลิชิเอต เลขที่ 58/18-20 ซอย ชนิยะ ถนนลีลัม เชียงบางรัก กรุงเทพมหานคร



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย