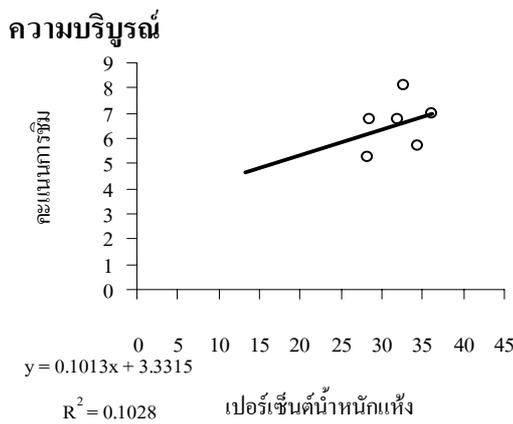
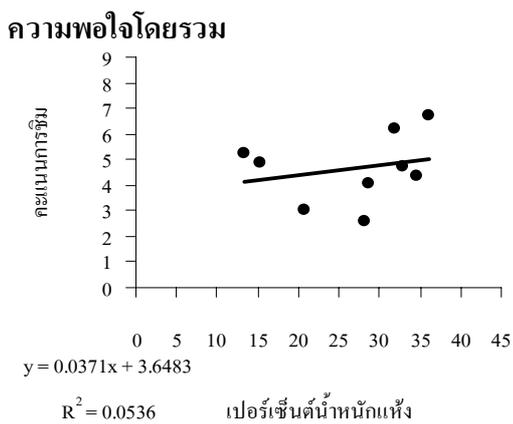
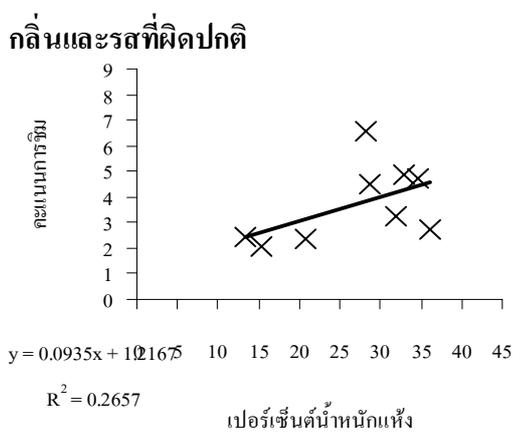
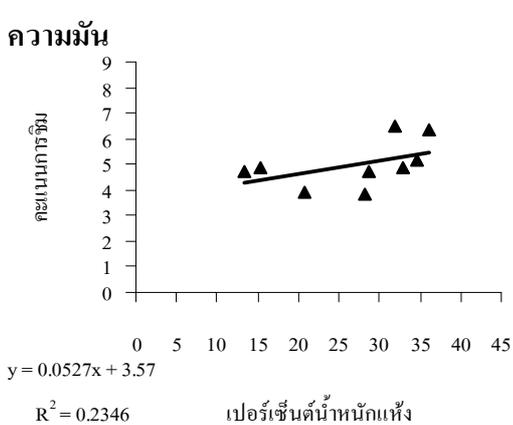
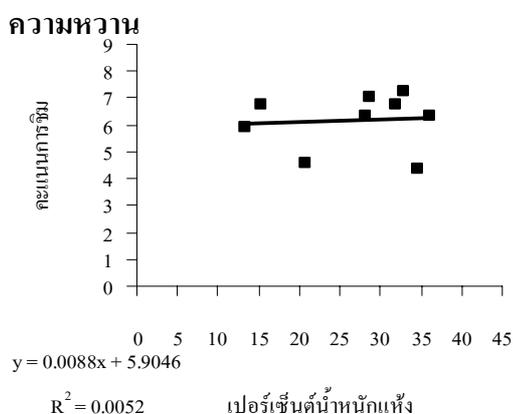
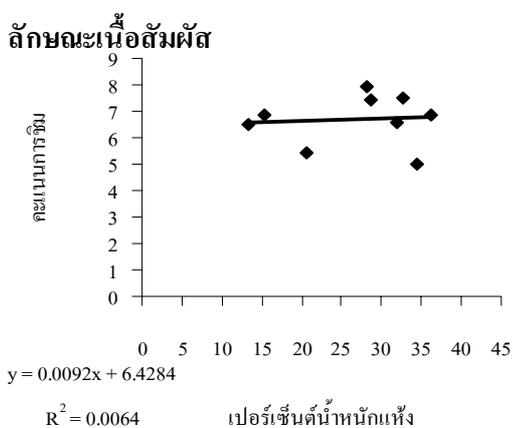
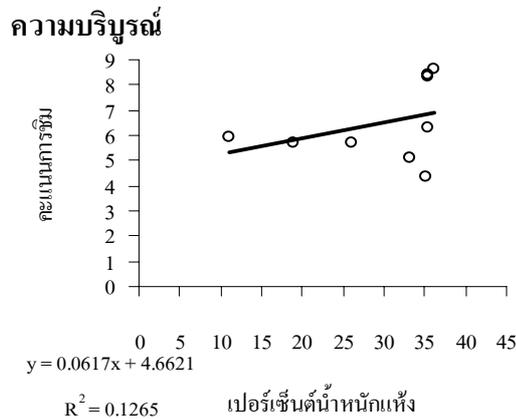
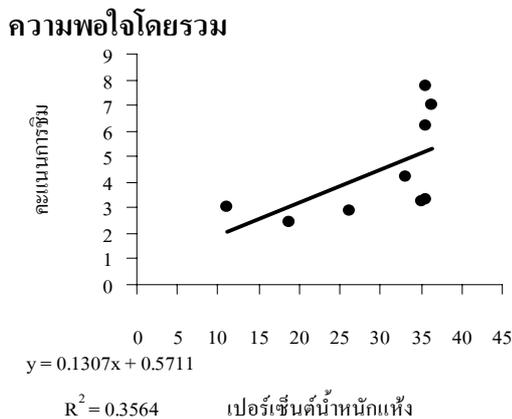
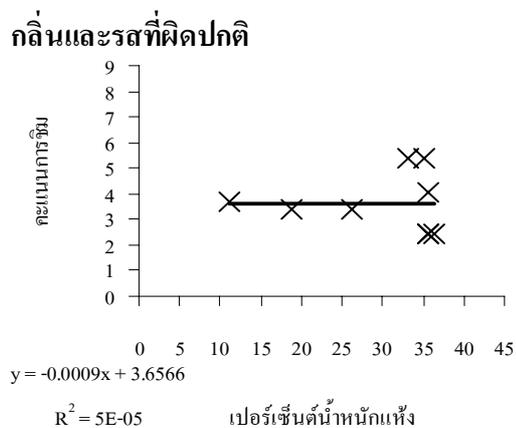
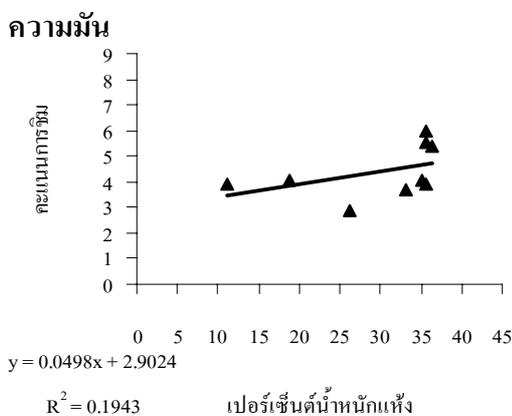
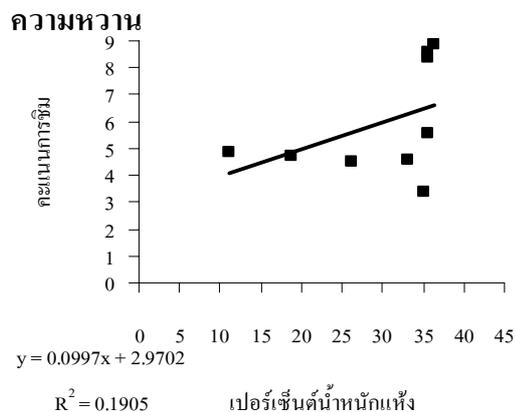
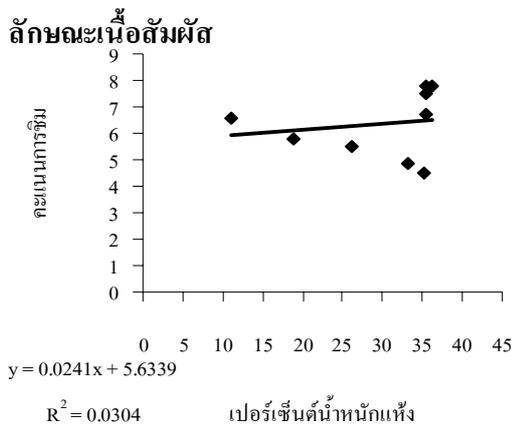


ภาคผนวก

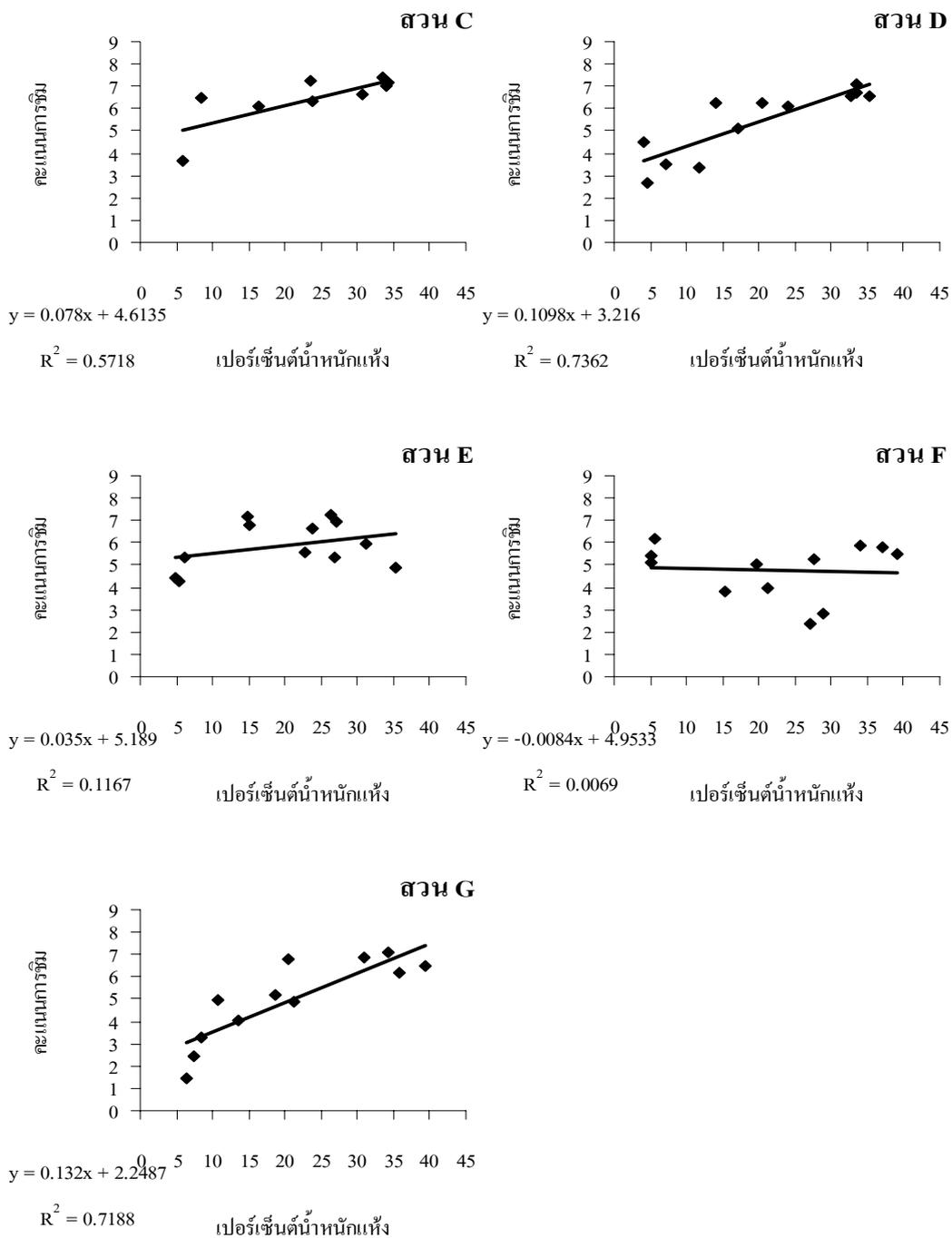
ภาคผนวก ก
ข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้จากการศึกษา



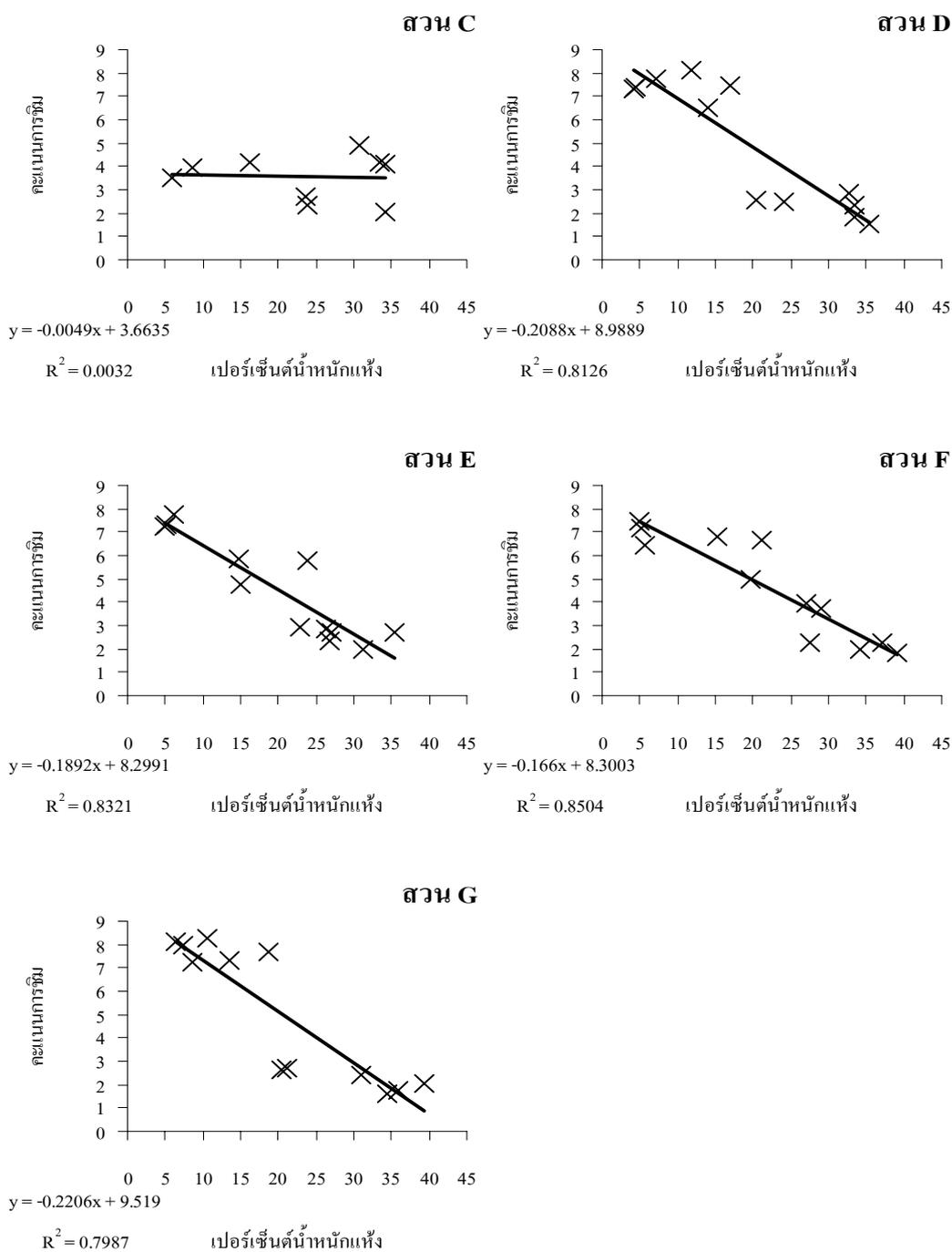
ภาพผนวกที่ 1 ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย regression analysis (r^2) แบบเชิงเส้นตรง (Simple Linear Regression Analysis) ของคุณภาพการบริโภคทั้ง 6 ลักษณะจากสวน A ในทุเรียนพันธุ์กระดุมที่ถูกคัดออกจากการวิเคราะห์ค่าน้ำหนักรักษาแห้งที่เหมาะสมในระยะเก็บเกี่ยว



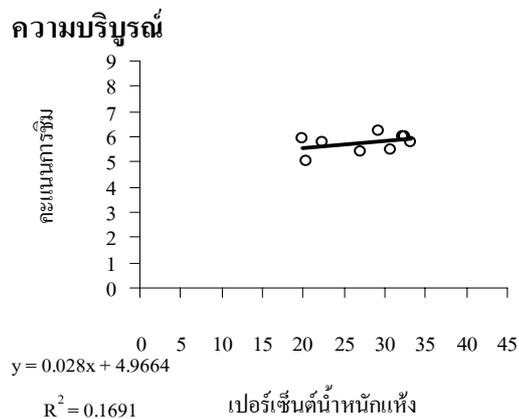
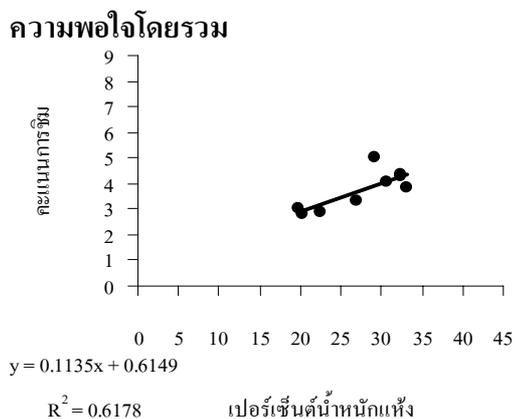
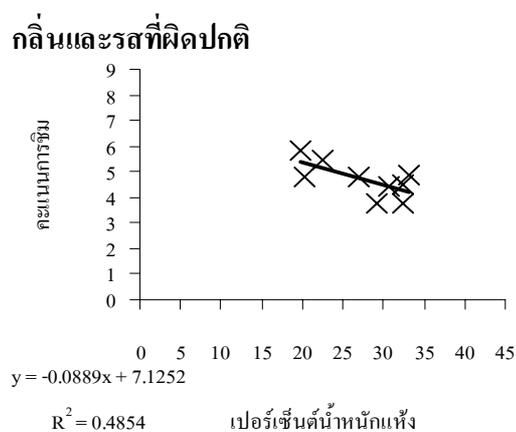
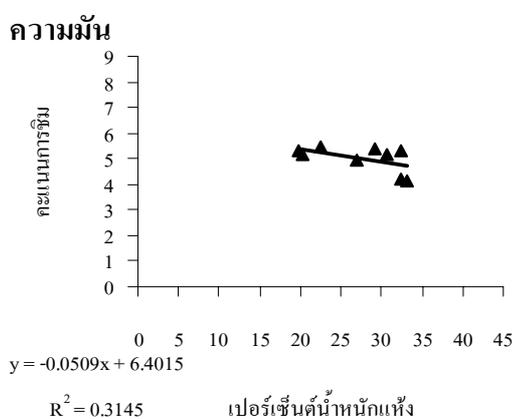
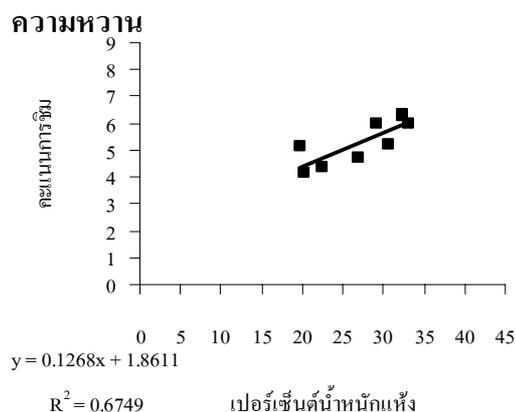
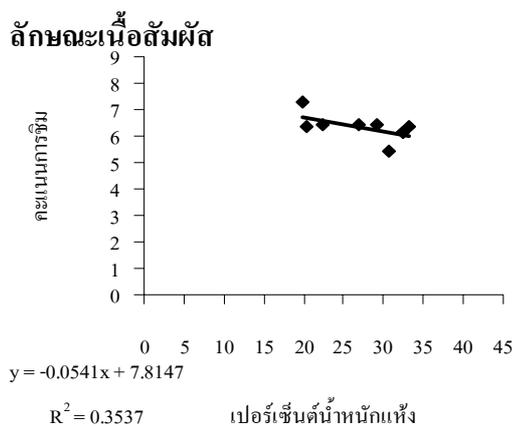
ภาพผนวกที่ ๒ ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย regression analysis (r^2) แบบเชิงเส้นตรง (Simple Linear Regression Analysis) ของคุณภาพการบริโภคทั้ง 6 ลักษณะจากสวน B ในทุเรียนพันธุ์กระดุมที่ถูกคัดออกจากการวิเคราะห์ค่าน้ำหนักแห้งที่เหมาะสมในระยะเก็บเกี่ยว



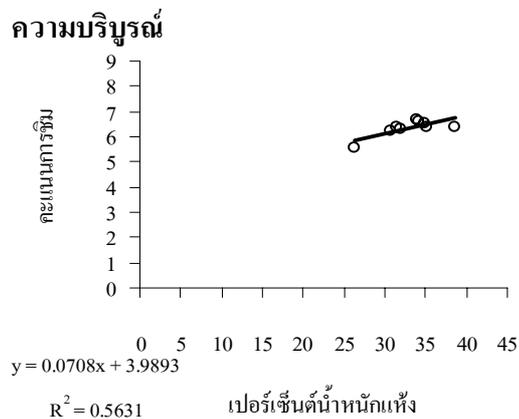
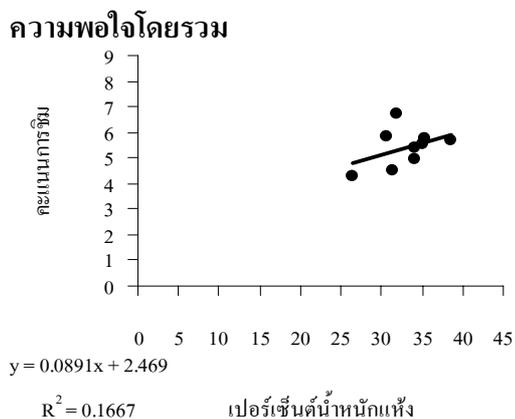
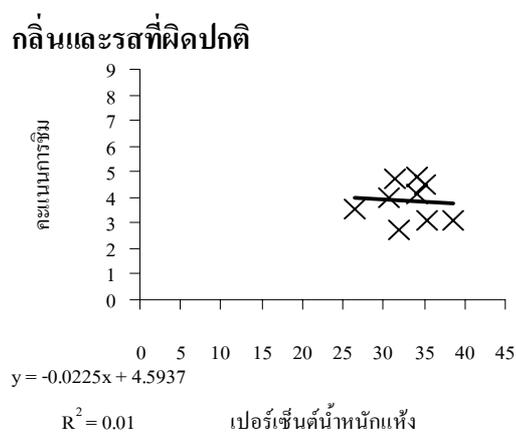
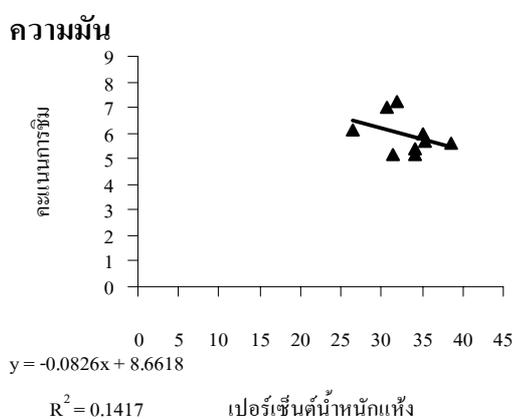
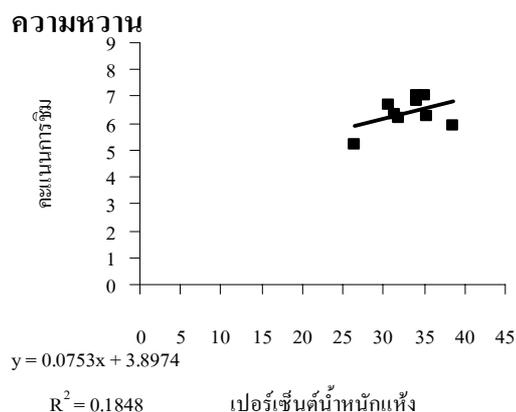
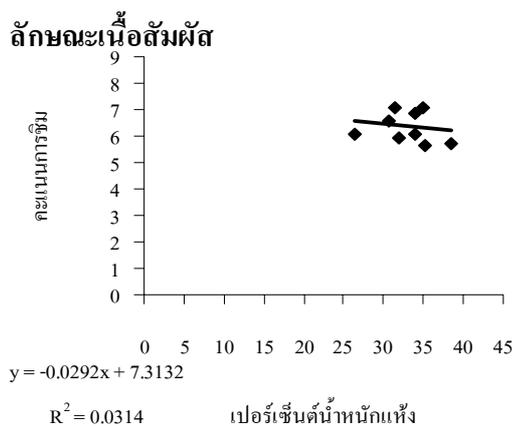
ภาพผนวกที่ 3 ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย regression analysis (r^2) แบบเชิงเส้นตรง (Simple Linear Regression Analysis) ของคุณภาพการบริโภคลักษณะเนื้อสัมผัส ในทุเรียนพันธุ์กระดุม ส่วน C ถึง G ที่ถูกคัดออกจากการวิเคราะห์ค่าน้ำหนักรั้วที่เหมาะสมในระยะเก็บเกี่ยว



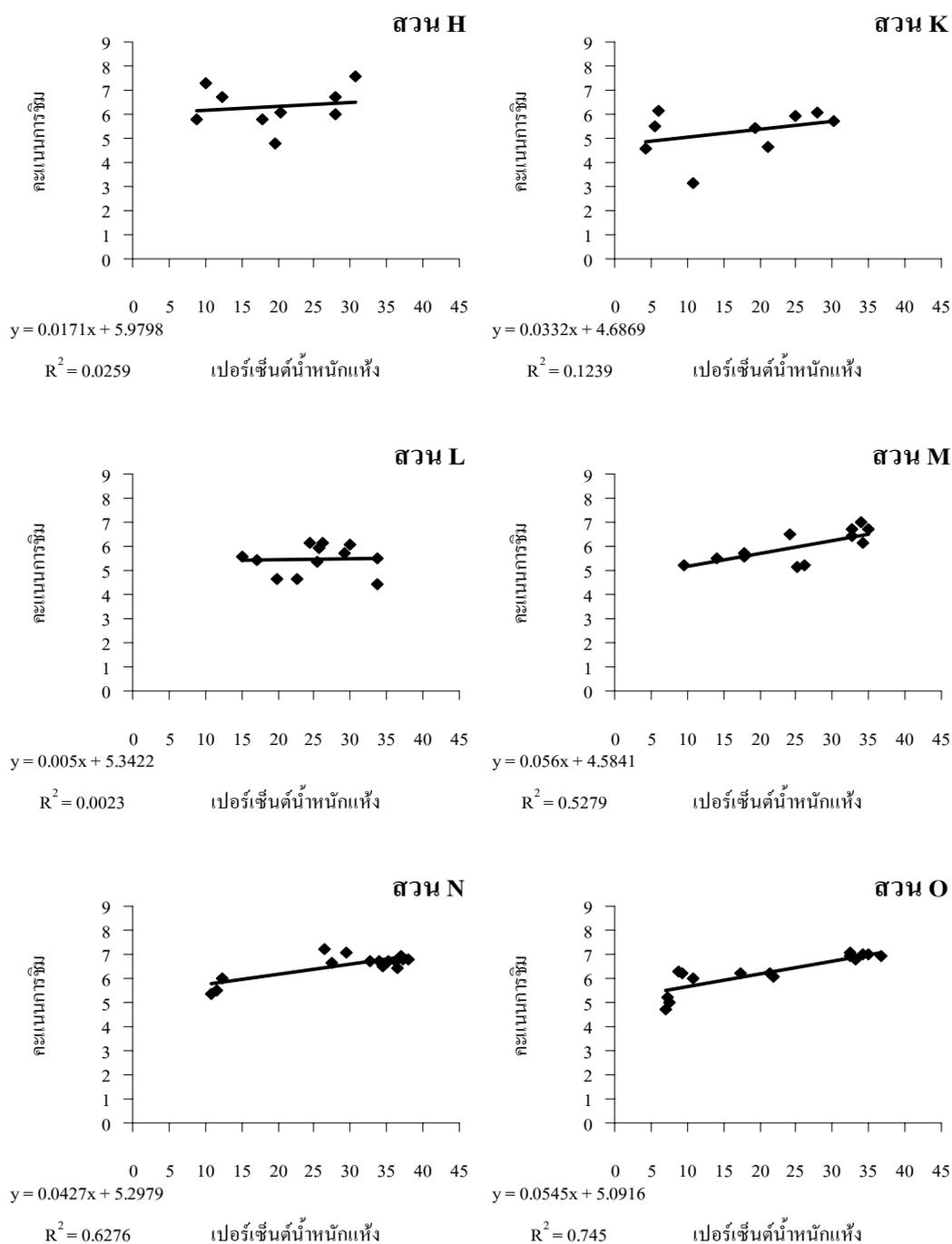
ภาพผนวกที่ 4 คำสัมประสิทธิ์การถดถอย regression analysis (r^2) แบบเชิงเส้นตรง (Simple Linear Regression Analysis) ของคุณภาพการบริโภครวมและรสที่ผิดปกติ ในทุเรียนพันธุ์กระดุม ส่วน C ถึง G ที่ถูกคัดออกจากกรวยวิเคราะห์ค่าน้ำหนักแห้งที่เหมาะสมในระยะเก็บเกี่ยว



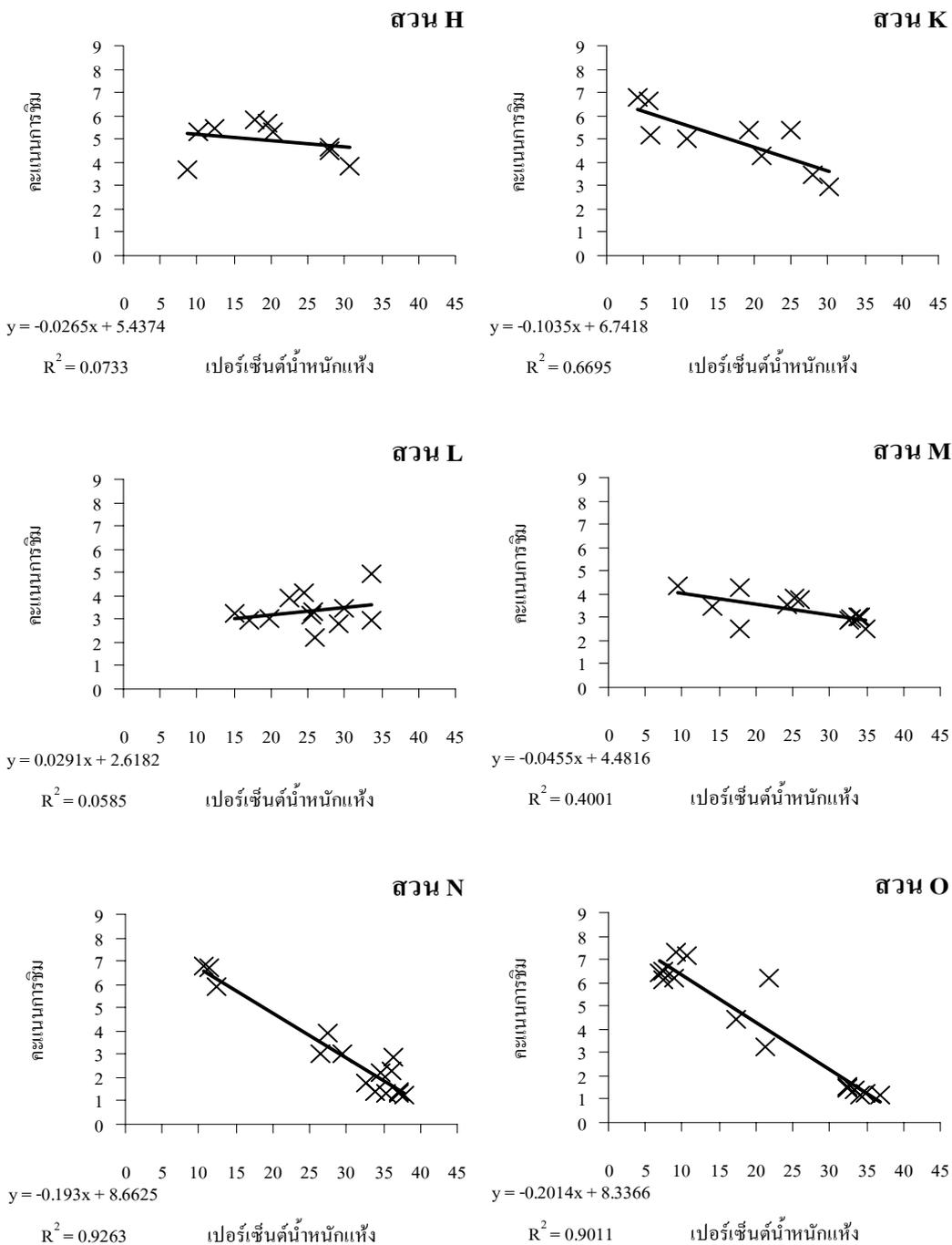
ภาพผนวกที่ 5 คำสัมพันธ์เชิงการถดถอย regression analysis (r^2) แบบเชิงเส้นตรง (Simple Linear Regression Analysis) ของคุณภาพการบริโภคทั้ง 6 ลักษณะจากสวน I ในทุเรียนพันธุ์ชะนี ที่ถูกคัดออกจากการวิเคราะห์ค่าน้ำหนักแห้งที่เหมาะสมในระยะเวลาเก็บเกี่ยว



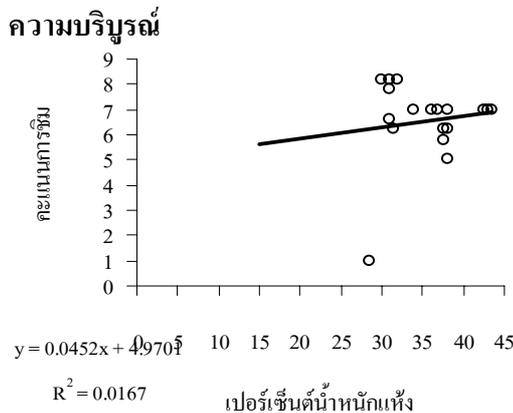
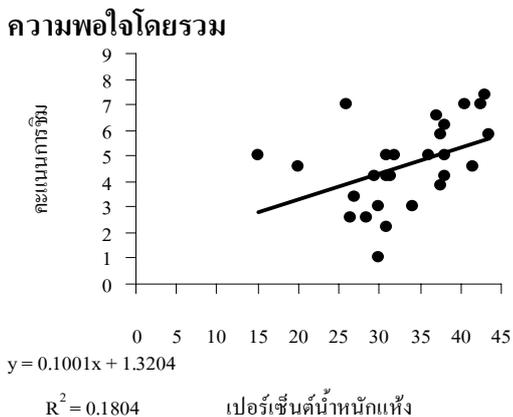
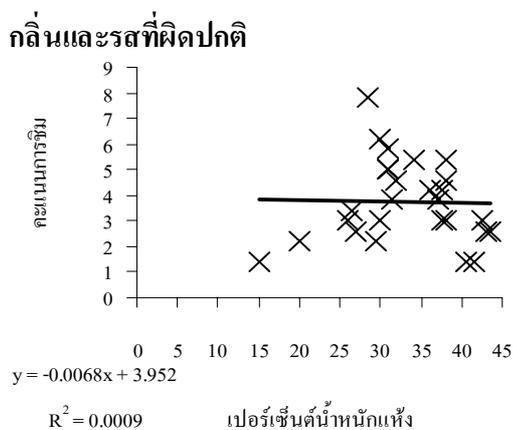
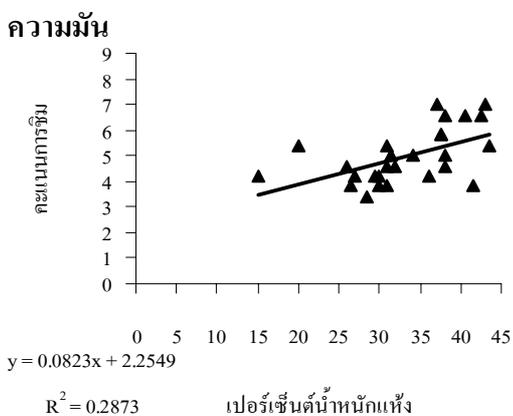
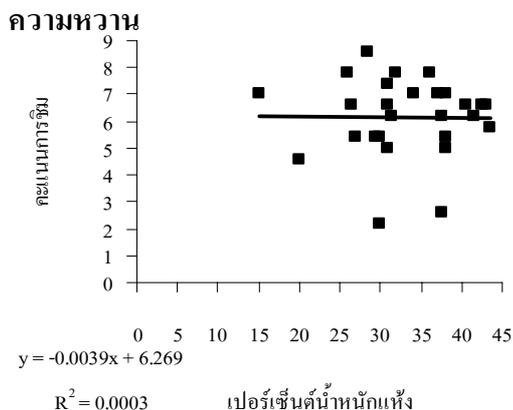
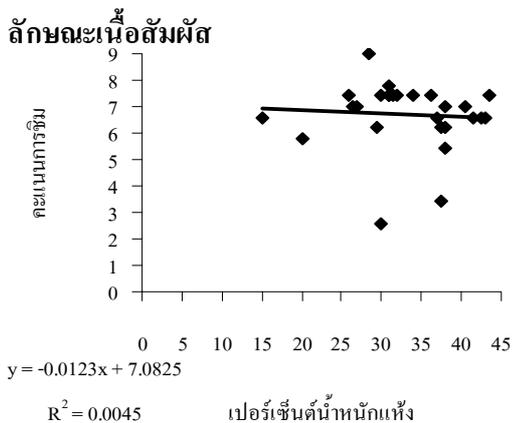
ภาพผนวกที่ 6 คำสัมพันธ์เชิงการถดถอย regression analysis (r^2) แบบเชิงเส้นตรง (Simple Linear Regression Analysis) ของคุณภาพการบริโภคทั้ง 6 ลักษณะจากสวน J ในทุเรียนพันธุ์ชะนี ที่ถูกคัดออกจากการวิเคราะห์ค่าน้ำหนักแห้งที่เหมาะสมในระยะเวลาเก็บเกี่ยว



ภาพผนวกที่ 7 ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย regression analysis (r^2) แบบเชิงเส้นตรง (Simple Linear Regression Analysis) ของคุณภาพการบริโภคลักษณะเนื้อสัมผัส ในทุเรียนพันธุ์ชะนี ส่วน H และ K ถึง O ที่ถูกคัดออกจากการวิเคราะห์ค่าน้ำหนักร้างที่เหมาะสมในระยะเก็บเกี่ยว

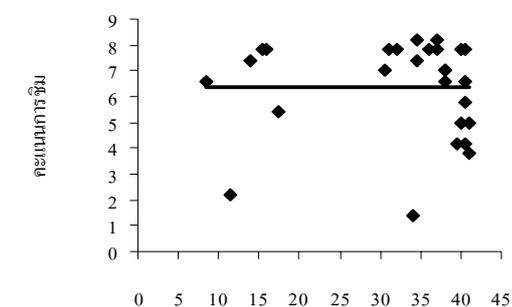


ภาพผนวกที่ 8 คำสัมพันธ์เชิงการถดถอย regression analysis (r^2) แบบเชิงเส้นตรง (Simple Linear Regression Analysis) ของคุณภาพการบริโภคลักษณะกลิ่นและรสที่ผิดปกติ ในทุเรียนพันธุ์ชะนี ส่วน H และ K ถึง O ที่ถูกตัดออกจากการวิเคราะห์ค่าน้ำหนักแห้งที่เหมาะสมในระยะเก็บเกี่ยว

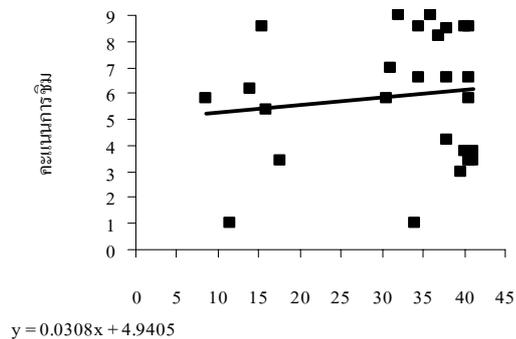


ภาพผนวกที่ 9 ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย regression analysis (r^2) แบบเชิงเส้นตรง (Simple Linear Regression Analysis) ของคุณภาพการบริโภคทั้ง 6 ลักษณะจากสวน A ในทุเรียนพันธุ์กระดุมที่ถูกคัดออกจากการวิเคราะห์ค่าน้ำหนักแห้งที่เหมาะสมในระยะบ่มสุก

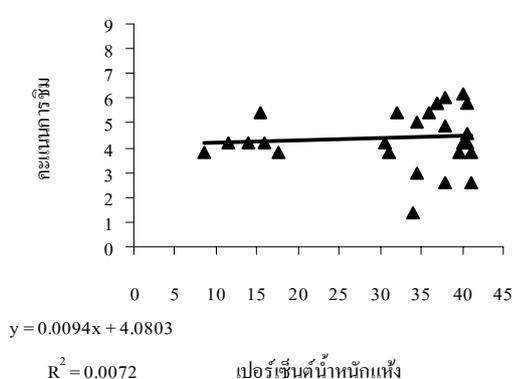
ลักษณะเนื้อสัมผัส



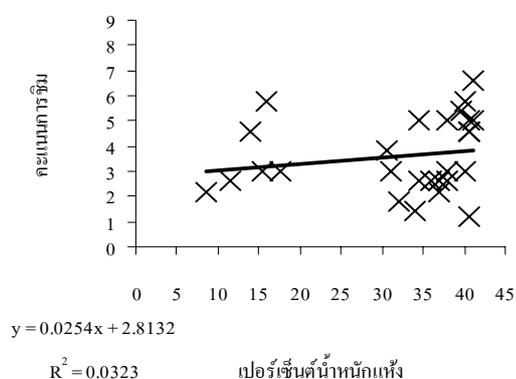
ความหวาน



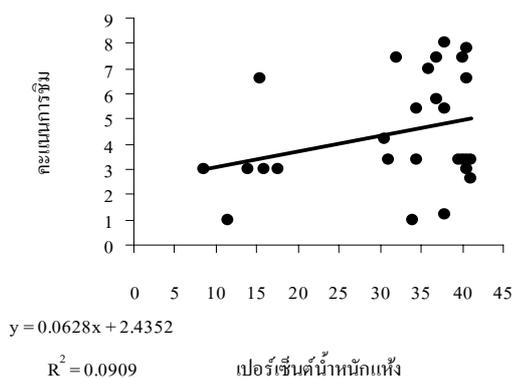
ความมัน



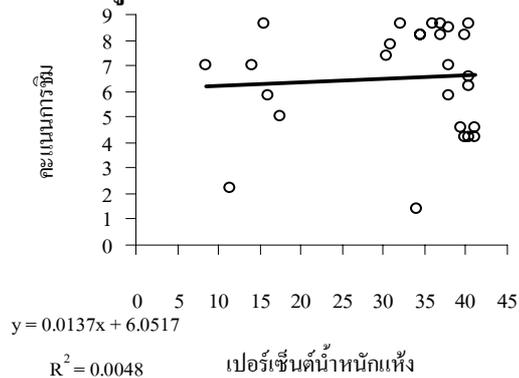
กลิ่นและรสที่ผิดปกติ



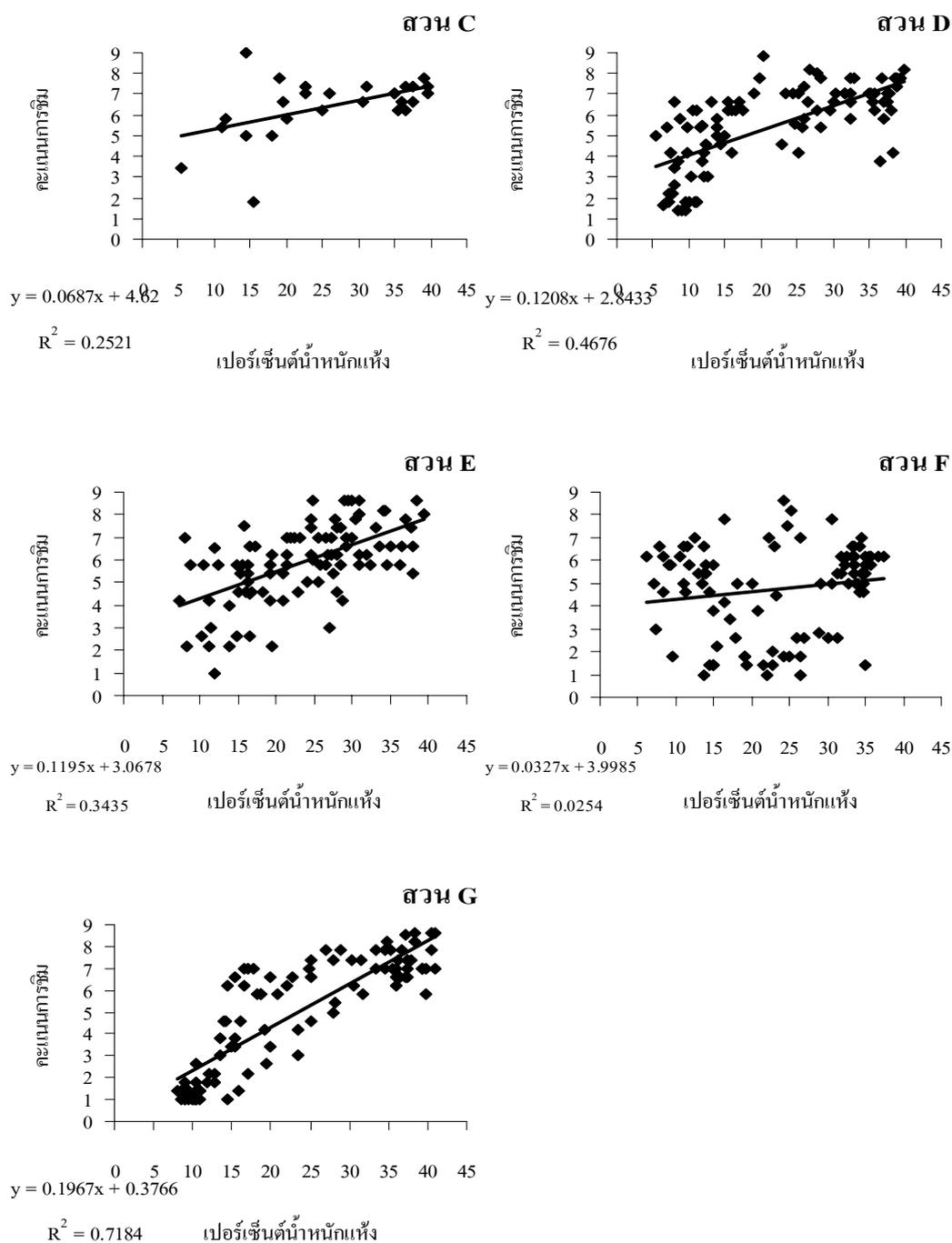
ความพอใจโดยรวม



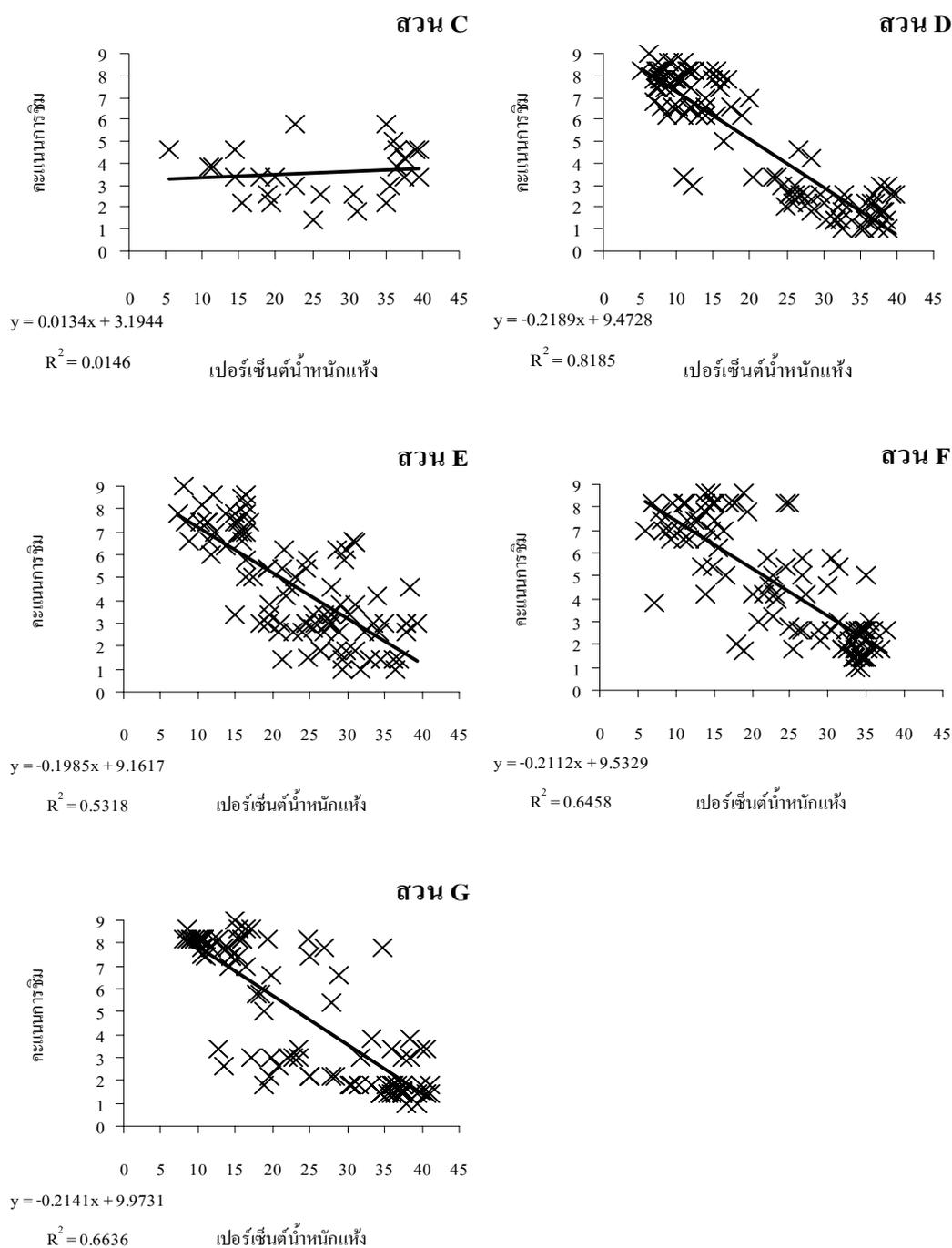
ความบริสุทธิ์



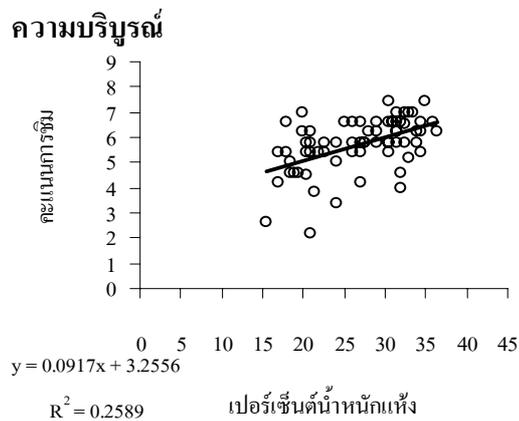
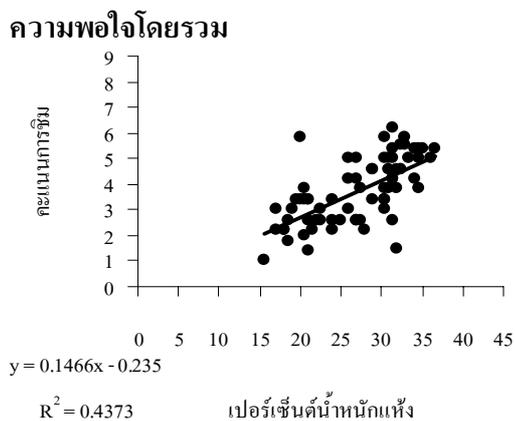
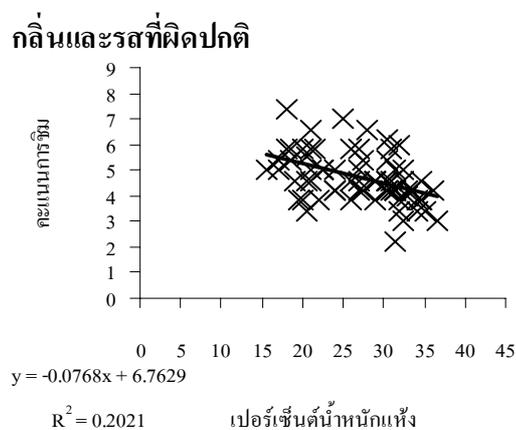
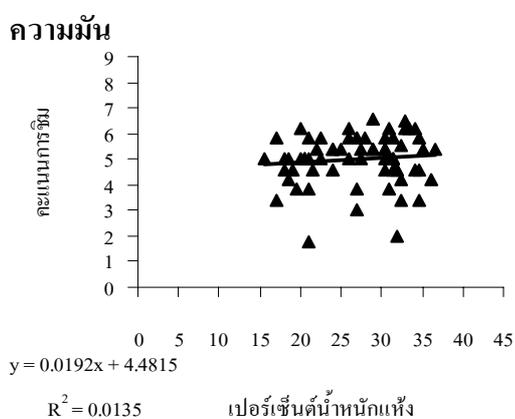
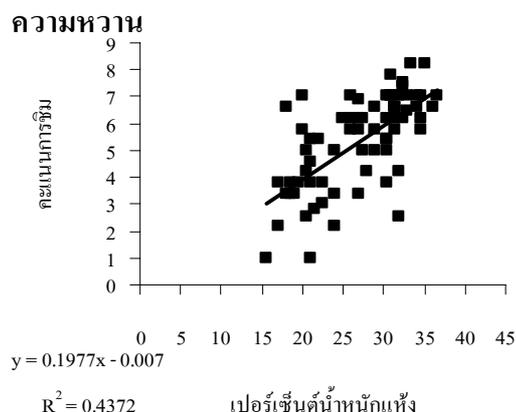
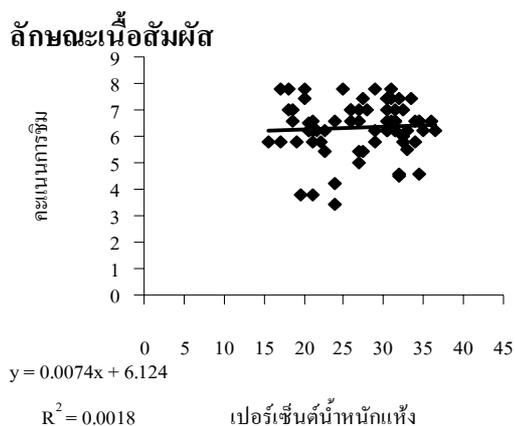
ภาพผนวกที่ 10 ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย regression analysis (r^2) แบบเชิงเส้นตรง (Simple Linear Regression Analysis) ของคุณภาพการบริโภคทั้ง 6 ลักษณะจากสวน B ในทุเรียนพันธุ์กระดุมที่ถูกคัดออกจากการวิเคราะห์ค่าน้ำหนักแห้งที่เหมาะสมในระยะบ่มสุก



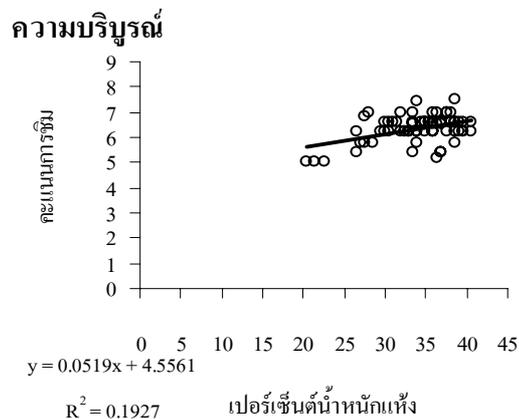
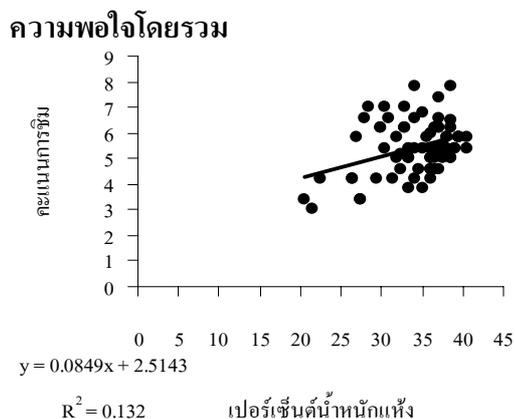
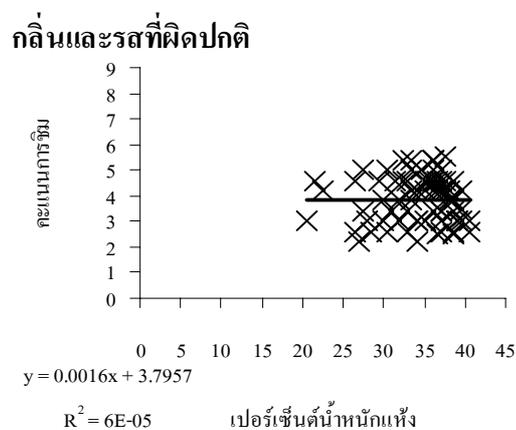
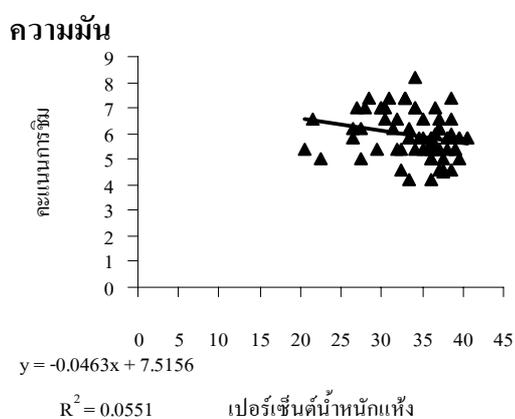
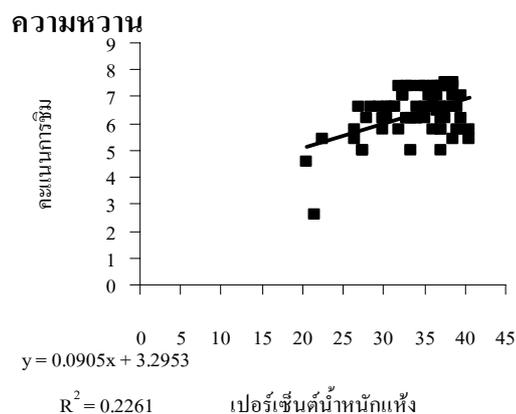
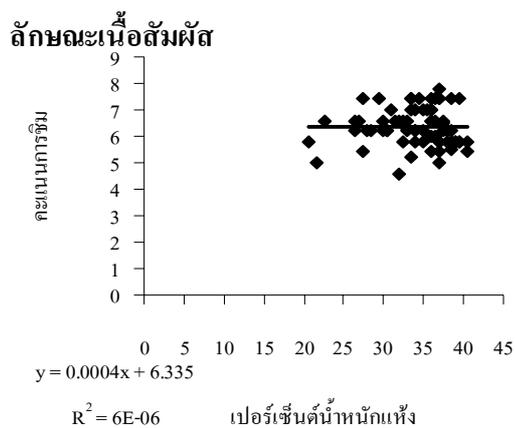
ภาพผนวกที่ 11 ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย regression analysis (r^2) แบบเชิงเส้นตรง (Simple Linear Regression Analysis) ของคุณภาพการบริโภคลักษณะเนื้อสัมผัส ในทุเรียนพันธุ์กระดุม ส่วน C ถึง G ที่ถูกคัดออกจากการวิเคราะห์ค่าน้ำหนักรั้วแห้งที่เหมาะสมในระยะบ่มสุก



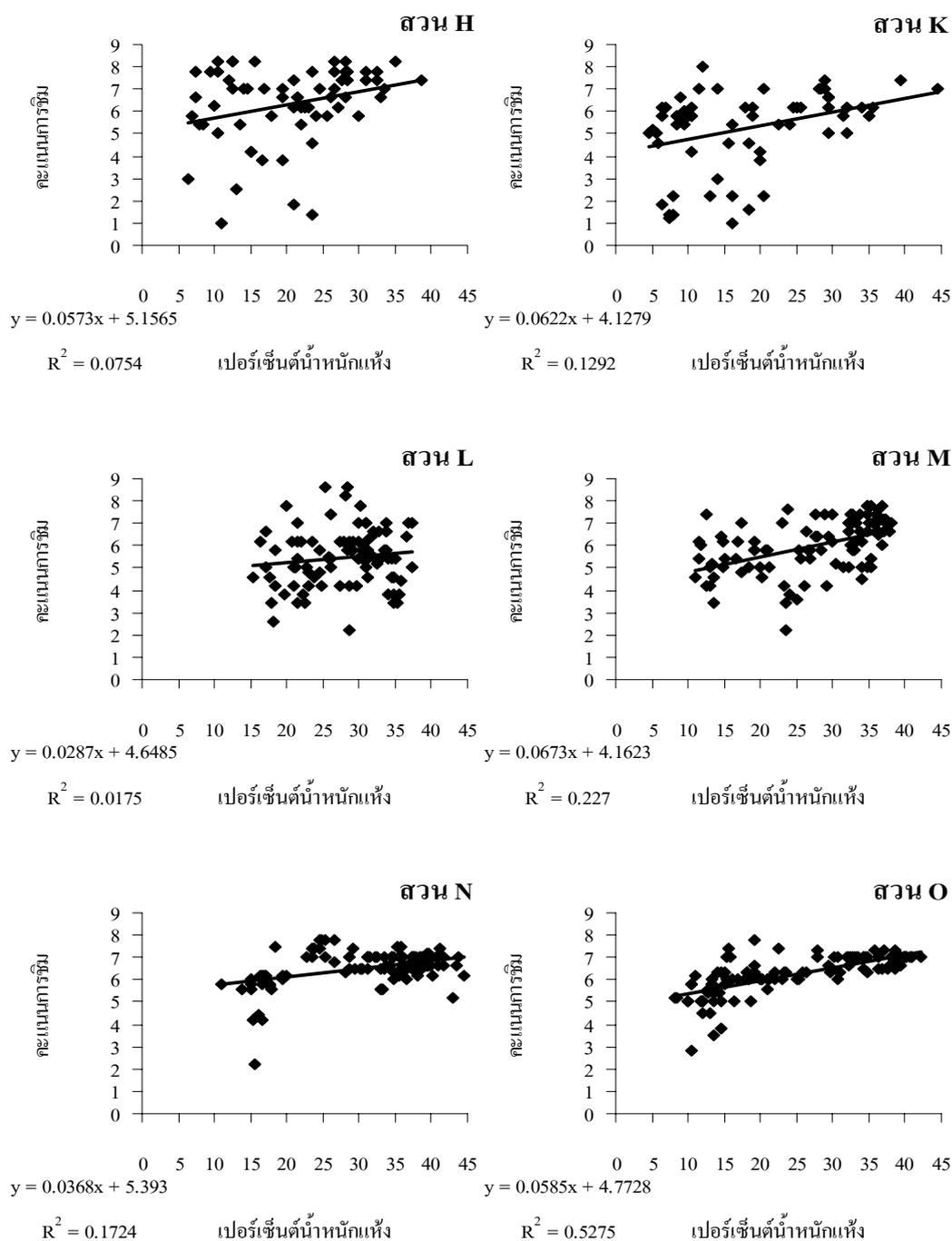
ภาพผนวกที่ 12 ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย regression analysis (r^2) แบบเชิงเส้นตรง (Simple Linear Regression Analysis) ของคุณภาพการบริโภคลักษณะกลิ่นและรสที่ผิดปกติ ในทุเรียนพันธุ์กระดุม ส่วน C ถึง G ที่ถูกคัดออกจากการวิเคราะห์ ค่าน้ำหนักรสที่เหมาะสมในระยะบ่มสุก



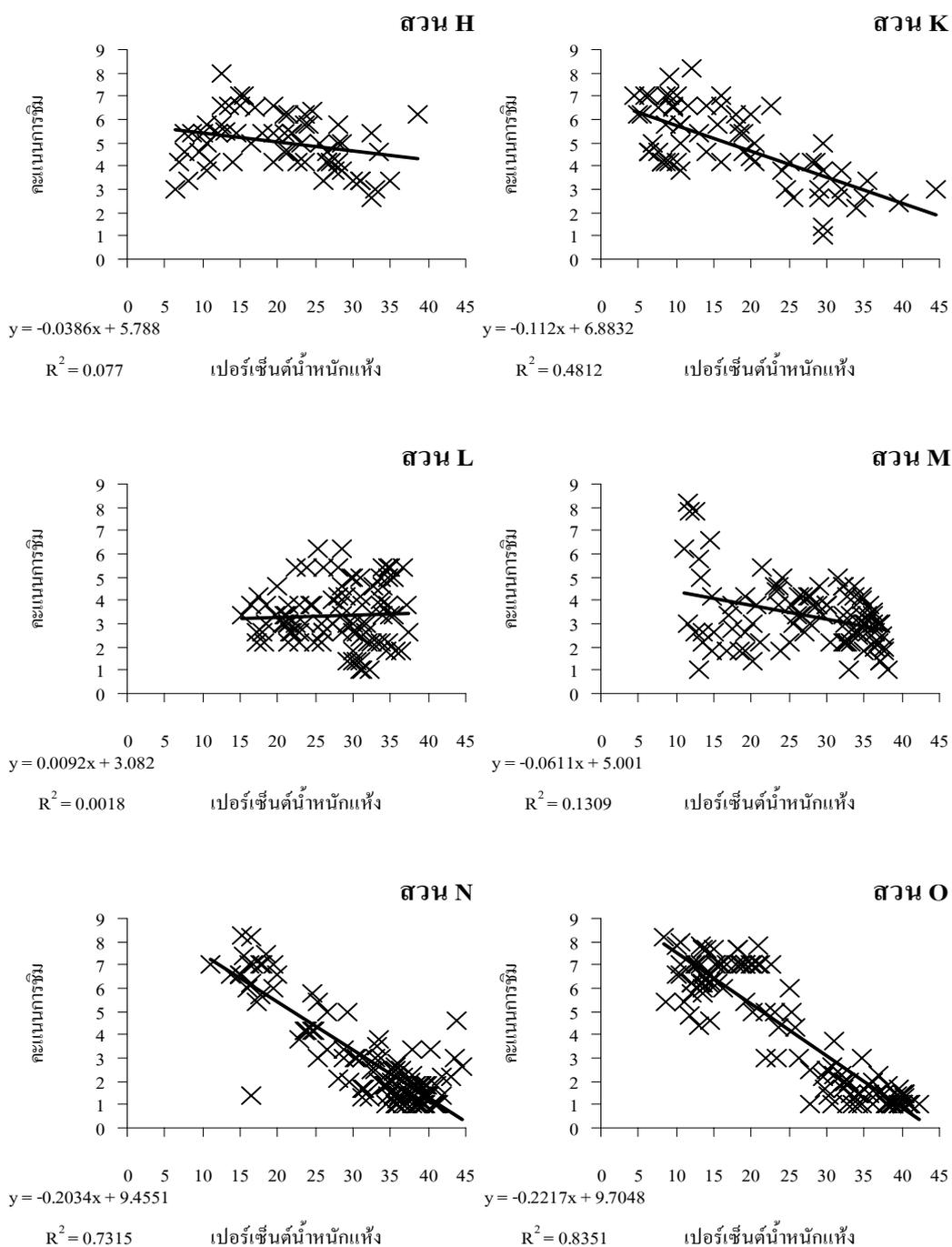
ภาพผนวกที่ ก13 ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย regression analysis (r^2) แบบเชิงเส้นตรง (Simple Linear Regression Analysis) ของคุณภาพการบริโภคทั้ง 6 ลักษณะจากสวน I ในทุเรียนพันธุ์ชะนีที่ถูกคัดออกจากการวิเคราะห์ค่าน้ำหนักแห้งที่เหมาะสมในระยบ่มสุก



ภาพผนวกที่ 14 ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย regression analysis (r^2) แบบเชิงเส้นตรง (Simple Linear Regression Analysis) ของคุณภาพการบริโภคทั้ง 6 ลักษณะจากสวน J ในทุเรียนพันธุ์ชะนีที่ถูกคัดออกจากการวิเคราะห์ค่าน้ำหนักแห้งที่เหมาะสมในระยบ่มสุก



ภาพผนวกที่ 15 ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย regression analysis (r^2) แบบเชิงเส้นตรง (Simple Linear Regression Analysis) ของคุณภาพการบริโภค ลักษณะเนื้อสัมผัส ในทุเรียนพันธุ์ชะนี ส่วน H และ K ถึง O ที่ถูกคัดออกจากการวิเคราะห์ค่าน้ำหนักแห้งที่เหมาะสมในระยะบ่มสุก

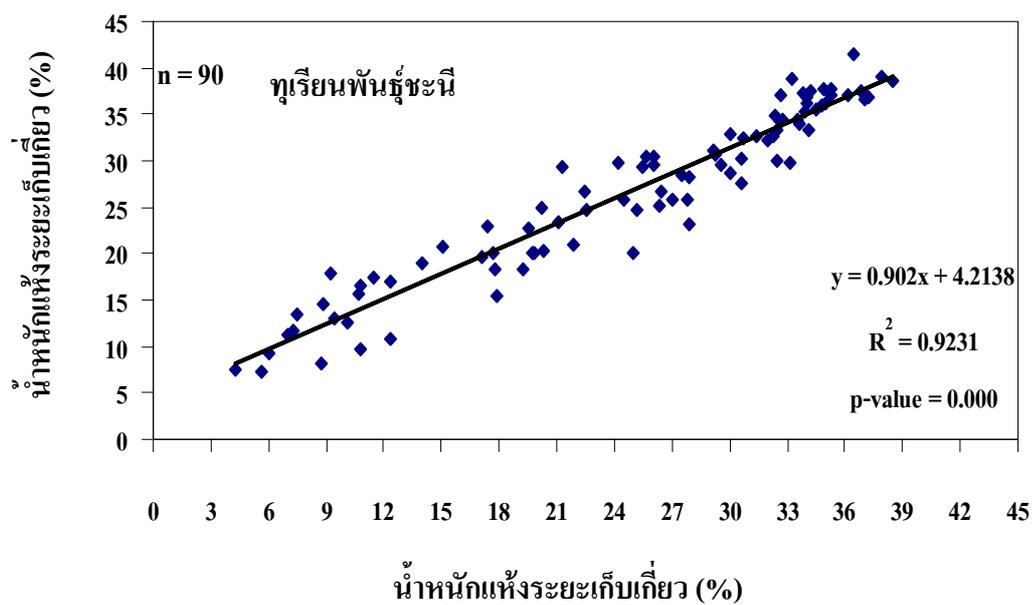
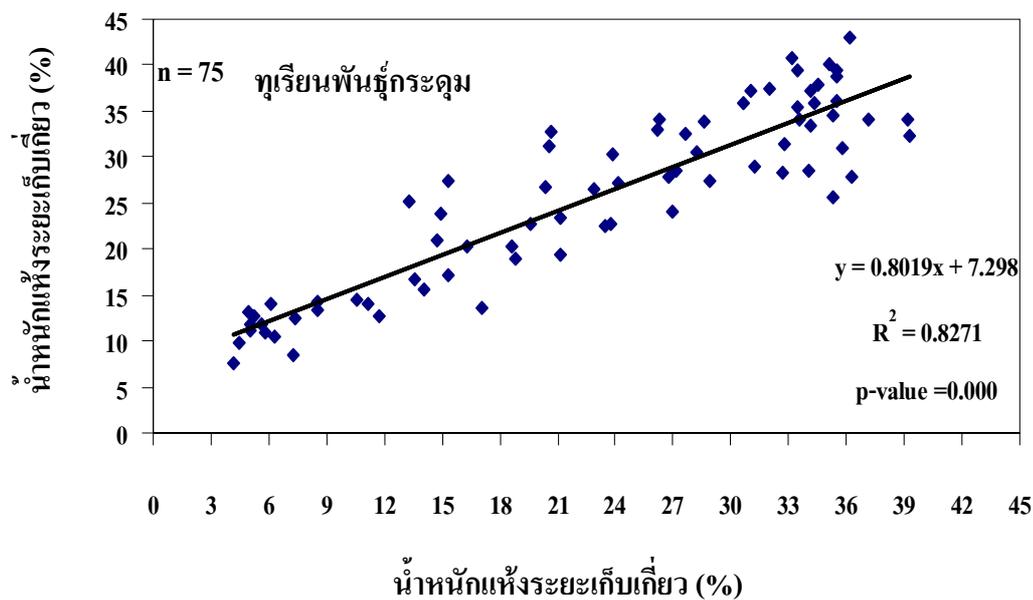


ภาพผนวกที่ 16 ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย regression analysis (r^2) แบบเชิงเส้นตรง (Simple Linear Regression Analysis) ของคุณภาพการบริโภค และกลิ่นและรสที่ผิดปกติ ในทุเรียนพันธุ์ชะนี ส่วน H และ K ถึง O ที่ถูกคัดออกจากการวิเคราะห์ค่าน้ำหนักแห้งที่เหมาะสมในระยะบ่มสุก

ตารางผนวกที่ ก1 เปรอ์เซ็นต์การปะปนของทุเรียนที่มีคุณภาพต่ำ แต่ผ่านเกณฑ์ 26 27 28 29 และ 30 เปรอ์เซ็นต์ ในทุเรียนพันธุ์กระดุม 7 สวน และทุเรียนพันธุ์ชะนีจำนวน 8 สวน

	การปะปนทุเรียนด้อยคุณภาพ (%)									
	ทุเรียนพันธุ์กระดุม					ทุเรียนพันธุ์ชะนี				
	26	27	28	29	30	26	27	28	29	30
ความหวาน	17.0	15.0	13.0	14.0	11.0	4.0	2.0	2.0	3.0	3.0
ความมัน	28.0	26.0	23.0	21.0	19.0	10.0	9.0	9.0	8.0	8.0
ความพอใจโดยรวม	28.0	26.0	23.0	21.0	19.0	24.0	27.0	25.0	23.0	21.0
ความบริบูรณ์	6.0	6.0	3.0	3.0	4.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าเฉลี่ย	20.0	18.0	16.0	15.0	13.0	12.0	10.0	9.0	9.0	8.0

ที่มา: ข้อมูลจากค่าเฉลี่ยต่อต้านของผลทุเรียนที่มีค่าน้ำหนักแห้งระยะเก็บเกี่ยวอยู่ในระดับ 26 27 28 และ 29 เปรอ์เซ็นต์ แต่มีคะแนนคุณภาพการบริโภคไม่ถึง 5 คะแนน



ภาพผนวกที่ ก17 ความสัมพันธ์ระหว่างค่าเปอร์เซ็นต์น้ำหนักร้อยละที่ละลายในน้ำ กับค่าเปอร์เซ็นต์น้ำหนักร้อยละที่ละลายในน้ำบ่มสุกในทุเรียนพันธุ์กระดุม และพันธุ์ชะนี



แบบ ศกอ. 006

แบบฟอร์มขออนุญาตตรวจสอบคุณภาพความสุก-แก่ของผลทุเรียนสดก่อนการส่งออก
(Application Form for Maturity Inspection of Durian)

คำขออนุญาตที่ (Application No.)	
วันรับ/เวลา (Date/Time)	
ผู้รับ (Authority in charge)	
ผู้ส่งออก (ชื่อ-ที่อยู่) (Name & Address of Exporter)	ผู้รับสินค้าปลายทาง (ชื่อ-ที่อยู่)(Name&Address of consignee-Importer)
ทะเบียนผู้ส่งออก (Exporter Registration Number)
โทรศัพท์ (Telephone).....	โทรศัพท์ (Telephone).....
โทรสาร (Fax).....	โทรสาร (Fax).....
วันที่ส่งออก (Departure date).....	ประเทศปลายทาง (Destination Country)
.....	ท่าปลายทาง (Destination Port entry).....
ส่งออกโดยทาง (Means of Conveyance) <input type="checkbox"/> เรือ (Ship) <input type="checkbox"/> อากาศ (Air) <input type="checkbox"/> บก (Surface) สายการบิน/เที่ยวบิน (Airway/Flight).....	ชื่อและหมายเลขตู้ (Name and No. of Container)
.....	สายการบิน/เที่ยวบิน (Airway/Flight).....
รายละเอียดของสินค้า (Detail of Products) พันธุ์ (Variety)..... จำนวน (Quantity)..... น้ำหนักสุทธิ (Net Weight).....	ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการข้างต้นถูกต้องเป็นความจริงทุกประการ (I am here by to certify that all statements above are true.) วันที่ (Date)..... ลายมือชื่อ.....ผู้ส่งออก/ตัวแทน (.....) (Signature of application / Authorized representative)

๕๐133๐๖แบบฟอร์ม ศกอ.๐๐๖

ภาพผนวกที่ ก18 ใบแบบฟอร์มขออนุญาตตรวจสอบคุณภาพความสุก-แก่ของผลทุเรียนสดก่อนการส่งออก

แบบ ศกอ. 006-1


 กรมวิชาการเกษตร

เล่มที่ 0577 เลขที่ 28845

ใบรับรองคุณภาพความสุก-แก่ของผลทุเรียนสดก่อนการส่งออก
(Certification Form for Maturity Inspection of Durian)

ใบรับรองเลขที่ (Certification No.) ตามคำขออนุญาตที่ (By the Application No.)..... ผู้รับ (Authority in charge)	ลงวันที่ (Date) วันที่ส่งออก (Departure date)	
ผู้ส่งออก/ (ชื่อ - ที่อยู่) (Name&Address of Exporter) ทะเบียนผู้ส่งออก (Exporter Registration Number) รูปแบบของสติ๊กเกอร์ (Completion of sticker) <input type="checkbox"/> ถูกต้อง (Completed) <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง (Incomplete) ฉลากหรือข้อความที่ภาษาบรรจง (Distinguishing Mark) <input type="checkbox"/> ถูกต้อง (Correct) <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง (Incorrect)	<div style="text-align: right; font-size: small;">Ship Air Surface</div> ส่งออกโดยทาง <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> อากาศ <input type="checkbox"/> บก (Means of Conveyance) สถานที่ส่งออก (Port of departure)..... ท่าปลายทาง (Destination Port of entry)..... ประเทศ (Destination Country) ชื่อและหมายเลขตู้ (Name and No. of Container) สายการบิน/เที่ยวบิน (Airway / Flight).....	
การตรวจสอบคุณภาพสุก-แก่ (Maturity indicators)		
1. พันธุ์ (Variety).....	จำนวน (Quantity)	น้ำหนักสุทธิ (Net Weight)
2. ลักษณะภายนอก (Outer Appearance)	Passed	Not Passed
2.1 ก้านผล (Peduncle)	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
2.2 หนาม (Fruit spine)	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
2.3 รอยแยกระหว่างพู (Carpel strip)	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
3. ลักษณะภายใน (Inner Characteristic)		
3.1 สีเนื้อ (Flesh Color)	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
3.2 สีเมล็ด (Stone Color)	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
3.3 รสชาติ (Flavor)	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
3.4 น้ำหนักเนื้อแห้ง (Dry Weight).....%	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
4. สรุปผลการตรวจสอบ/Final Conclusion		
<input type="checkbox"/> ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (Approved)	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (Not Approve)	
การรับรองคุณภาพความสุก-แก่		
สินค้านี้ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพสุก-แก่ก่อนการส่งออกแล้ว ผ่านเกณฑ์มาตรฐานอนุญาตให้ส่งออกได้ (It is certified that maturity is passed the quality for export.)		
ลงนาม..... เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ (Signature of Authorized Inspector)		
วันที่..... Date		

ภาพผนวกที่ ก19 ใบรับรองคุณภาพความสุก-แก่ของผลทุเรียนที่จะทำการส่งออก



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยพิษสวนจันทบุรี ต.ตะปอน อ.ขลุง จ.จันทบุรี 22110 โทร. 0-3939-7030 โทรสาร 0-3939-7236

ที่ กษ 0922.03/..... วันที่

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพทุเรียนเพื่อการส่งออก

เรียน หัวหน้าด่านตรวจพืช

ตามที่ บจ. / หจก. ได้ยื่นแสดงความจำนงขอให้
ตรวจสอบคุณภาพทุเรียนเพื่อการส่งออก เมื่อวันที่ / เดือน / ปี นั้น

บัดนี้ ผลการตรวจสอบคุณภาพทุเรียนเพื่อการส่งออกของ บจ. / หจก.
..... คู่มือเลข จำนวน ตัน/กล่อง
ได้ผ่านการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่แล้ว ตามขั้นตอนเอกสารการรับรองผลการตรวจสอบคุณภาพทุเรียน เพื่อ
การส่งออก เล่มที่ เลขที่ ลงวันที่ ที่ได้แนบมา
พร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

.....
(.....)

เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

FM1376676ฉบับที่กรมส่งออก

ภาพผนวกที่ 20 ใบบันทึกข้อความ หรือใบปะหน้าเพื่อใช้ในการผ่านด่านตรวจสอบที่ทำเรือ

ภาคผนวก ข

การขอไปรับรองปลอดศัตรูพืช และสารพิษตกค้าง

การขอใบรับรองปลอดศัตรูพืช

การออกใบรับรองปลอดศัตรูพืช (Phytosanitary Certificate; PC) ให้กับพืชและผลิตผลพืชเพื่อส่งออกไปต่างประเทศ เป็นการปฏิบัติงาน ภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติกักพืช (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2542 มาตรา 15 และมาตรา 16 การขอใบรับรองปลอดศัตรูพืชไม่ใช่เป็นมาตรการบังคับให้ผู้ส่งออกพืชหรือผลิตผลของพืชต้องขอใบรับรองปลอดศัตรูพืช แต่เป็นการให้บริการแก่ผู้ส่งออกที่มีความประสงค์ต้องการขอให้ทางราชการรับรองว่าพืชและผลิตผลพืชที่ส่งออกนั้นปลอดศัตรูพืช โดยกรมวิชาการเกษตรมีหน่วยงานที่ทำหน้าที่บริการตรวจพืชเพื่อรับรองการปลอดศัตรูพืช ให้ได้ตามมาตรฐานทางด้านสุขอนามัยพืชที่สอดคล้องกับความตกลงว่าด้วยการใช้มาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืชภายใต้องค์การการค้าโลก และออกใบรับรองปลอดศัตรูพืชให้กับพืชหรือผลิตผลพืช

ประเภทของการออกใบรับรอง

- การออกใบรับรองปลอดศัตรูพืชที่ตรวจในสถานที่
- การออกใบรับรองปลอดศัตรูพืชที่ตรวจในสถานที่/ต้องกำจัดศัตรูพืช
- การออกใบรับรองปลอดศัตรูพืชที่ตรวจนอกสถานที่
- การออกใบรับรองปลอดศัตรูพืชที่ตรวจควบคุมการรณยานอกสถานที่

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

การออกใบรับรองปลอดศัตรูพืชในส่วนกลาง มีหน่วยงานรับผิดชอบ ดังนี้

- กลุ่มบริการส่งออก สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร
- กลุ่มบริการส่งออก คลังสินค้าท่าอากาศยานกรุงเทพ
- กลุ่มวิจัยการกักกันพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช
- ด้านตรวจพืชท่าเรือกรุงเทพ
- ด้านตรวจพืชลาดกระบัง

ในส่วนภูมิภาค มีหน่วยงานรับผิดชอบดังนี้

ด้านตรวจพืชทำอากาศยานภาคใหญ่	ด้านตรวจพืชสะเดา
ด้านตรวจพืชทำเรือภูเก็ต	ด้านตรวจพืชเบตง
ด้านตรวจพืชทำเรือนราธิวาส	ด้านตรวจพืชทำเรือตากใบ
ด้านตรวจพืชทำเรือระนอง	ด้านตรวจพืชอัญประเทศ
ด้านตรวจพืชหมักอาหาร	ด้านตรวจพืชทำอากาศยานเชียงใหม่
ด้านตรวจพืชวังประจัน	ด้านตรวจพืชแม่สอด
ด้านตรวจพืชทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี	ด้านตรวจพืชเชียงใหม่
ด้านตรวจพืชทำเรือสตั๊ดหีบ	ด้านตรวจพืชคลองใหญ่
ด้านตรวจพืชทำเรือสงขลา	ด้านตรวจพืชป่าดงเบงชาร์
ด้านตรวจพืชทำอากาศยานภูเก็ต	ด้านตรวจพืชทำเรือปัตตานี
ด้านตรวจพืชสุโขทัยโก-ลก	ด้านตรวจพืชทำเรือกันตัง
ด้านตรวจพืชทำอากาศยานอุตะเถา	ด้านตรวจพืชพืชมังสาหาร
ด้านตรวจพืชหนองคาย	ด้านตรวจพืชแม่สาย
ด้านตรวจพืชทำเรือสตูล	ด้านตรวจพืชแม่สะเรียง
ด้านตรวจพืชทำอากาศยานเชียงราย	ด้านตรวจพืชเชียงใหม่ของ
ด้านตรวจพืชทำเรือแหลมฉบัง	

ขั้นตอนการตรวจทุเรียนและออกไปรับรองปลอดศัตรูพืช ณ กลุ่มบริการส่งออกสินค้าเกษตร คลังสินค้าทำอากาศยานสุวรรณภูมิ

1. ศึกษาข้อมูลต่างเกี่ยวกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องในการส่งออกและนำเข้าของประเทศผู้นำเข้าเพื่อจัดเตรียมสินค้าและเอกสารได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของประเทศผู้นำเข้าปลายทาง
2. ผู้ส่งออกหรือตัวแทนจัดเตรียมพืชและ / หรือ ผลผลิตพืชที่สะอาดปราศจากโรคและแมลงศัตรูพืช พร้อมบรรจุหีบห่อให้เรียบร้อย
3. ผู้ส่งออกหรือตัวแทนยื่นคำขอ พก.9 และใบแนบบัญชีรายชื่อพืชส่งออก (Packing List) และเอกสารประกอบอื่นๆ พร้อมนำทั้งหมดมายังจุดตรวจ(ท่าเรือแหลมฉบัง) หรือให้เจ้าหน้าที่เดินทางไปตรวจสอบ ณ โรงคัดบรรจุ(สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรุงเทพฯ) โดยทำการเขียนแผนที่และแนบมากับคำขอ พก.9

4. พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคำขอ เอกสารประกอบอื่นที่ต้องแนบตามเงื่อนไขต่างๆ
5. พนักงานเจ้าหน้าที่ทำการ ตรวจสอบความถูกต้องในการปฏิบัติตามข้อกำหนด เงื่อนไขต่างๆ ในการนำเข้าประเทศปลายทาง
6. พนักงานทำการสุ่มตรวจพืช โดยวิธีการดังนี้

- 6.1 สุ่มตัวอย่างชนิดพืช ผลผลิตพืช 10 % จากจำนวนหีบห่อทั้งหมด
- 6.2 ทำการตรวจสอบหาศัตรูพืชที่อาจติดมากับพืช ผลผลิตพืช ด้วยตาเปล่า หรือแว่นขยาย หรือกล้องจุลทรรศน์ จากตัวอย่างที่สุ่มมา
- 6.3 บันทึกผลการตรวจพืช /หรือ ศัตรูพืช ในช่องบันทึกของ พนักงานเจ้าหน้าที่ ในคำขอ พก.9.

กรณีตรวจพบศัตรูพืช/สิ่งต้องห้ามของประเทศปลายทาง /พืชสงวน/สิ่งปลอมปน /เอกสารประกอบตามเงื่อนไขอื่นๆ ให้ทำการแก้ไข เช่น

ศัตรูพืช ให้ผู้ส่งออกหรือตัวแทนจัดการกับพืชนั้นๆ ให้สะอาดและปราศจากศัตรูพืชก่อน หากไม่สามารถดำเนินการ ได้ให้ปฏิเสธการออกไปรับรองปลอดศัตรูพืช

สิ่งต้องห้ามของประเทศปลายทาง/พืชสงวนของประเทศ/สิ่งปลอมปนอื่นๆ ให้คัดออกทั้งหมดและกักไว้ ทำการเปิดตรวจสินค้า Lot ดังกล่าว 100 % จัดทำบันทึกงานหัวหน้าเพื่อพิจารณาขึ้นบัญชีดำตรวจ 100 % สำหรับการส่งออกครั้งต่อไป

7. พนักงานเจ้าหน้าที่พิมพ์ใบรับรองปลอดศัตรูพืช
8. เจ้าหน้าที่การเงินออกใบเสร็จรับเงิน และเรียกเก็บค่าธรรมเนียมจากผู้ส่งออก หรือผู้แทน
9. เจ้าหน้าที่ให้ใบรับรองปลอดศัตรูพืชให้ผู้ส่งออก หรือ ผู้แทนตรวจสอบความถูกต้อง
10. เจ้าหน้าที่เสนอผู้มีอำนาจลงนาม ลงนามในใบรับรองปลอดศัตรูพืช
11. ผู้มีอำนาจลงนามพิจารณาความถูกต้องของใบรับรองปลอดศัตรูพืช และ ลงนามในใบรับรอง ปลอดศัตรูพืช

12. เจ้าหน้าที่ประทับตราคู้หน่วยงาน ประทับตราชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
13. มอบใบรับรองปลอดศัตรูพืชแก่ผู้ส่งออก หรือตัวแทน

การออกไปตรวจศัตรูพืชนอกสถานที่ และมีการกำจัดศัตรูพืชนั้น มีบริษัทเอกชนที่รับดำเนินการแต่ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของพนักงานเจ้าหน้าที่ และผู้ที่ทำการมยา หรือกำจัดศัตรูพืชต้องผ่านการอบรมจากกรมวิชาการเกษตร

การสุ่มตัวอย่างในการตรวจ ศัตรูพืชที่เป็นศัตรูพืชกักกันของประเทศปลายทาง เช่น

เพลี้ยไฟ (Trips) แมลงหีขาวยาสูบ (Tobacco whitefly) แมลงวันหนอนซอนใบ (Leaf minorflies) เพลี้ยแป้ง (Mealybug) เพลี้ยอ่อน (Aphids) เป็นต้น การตรวจหาแมลงเหล่านี้ควรมีอุปกรณ์ที่ช่วยในการตรวจ เพื่อความรวดเร็ว ได้แก่ แว่นขยาย (Magnifier) , กล้องจุลทรรศน์ (Stereomicroscope) , ฝ้ายดำรองพื้นช่วยในการมองและรองรับแมลงตัวเล็กๆให้เห็นชัดขึ้น

อัตราค่าธรรมเนียมในการให้บริการออกไปรับรองปลอดศัตรูพืช

-ค่าธรรมเนียมใบรับรองปลอดศัตรูพืชฉบับละ 50 บาท

-ค่าไปราชการพนักงานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานนอกเวลา

วันทำการปกติ ระหว่างเวลา 06.00-08.30 และ 16.30-18.00 ชั่วโมงแรก 60 บาท ชั่วโมงต่อไปชั่วโมงละ 20 บาท และระหว่างเวลา 18.00-06.00 ชั่วโมงแรก 80 บาท ชั่วโมงต่อไปชั่วโมงละ 40 บาท

วันหยุดนักขัตฤกษ์ระหว่างเวลา 06.00 -18.00 ชั่วโมงแรก 60 บาท ชั่วโมงต่อไปชั่วโมงละ 20 บาท ระหว่างเวลา 18.00-06.00 ชั่วโมงแรก 80 บาท ชั่วโมงต่อไปชั่วโมงละ 40 บาท

-ค่ายานพาหนะ

สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร คิดค่าพาหนะออกนอกสถานที่ในเบื้องต้น

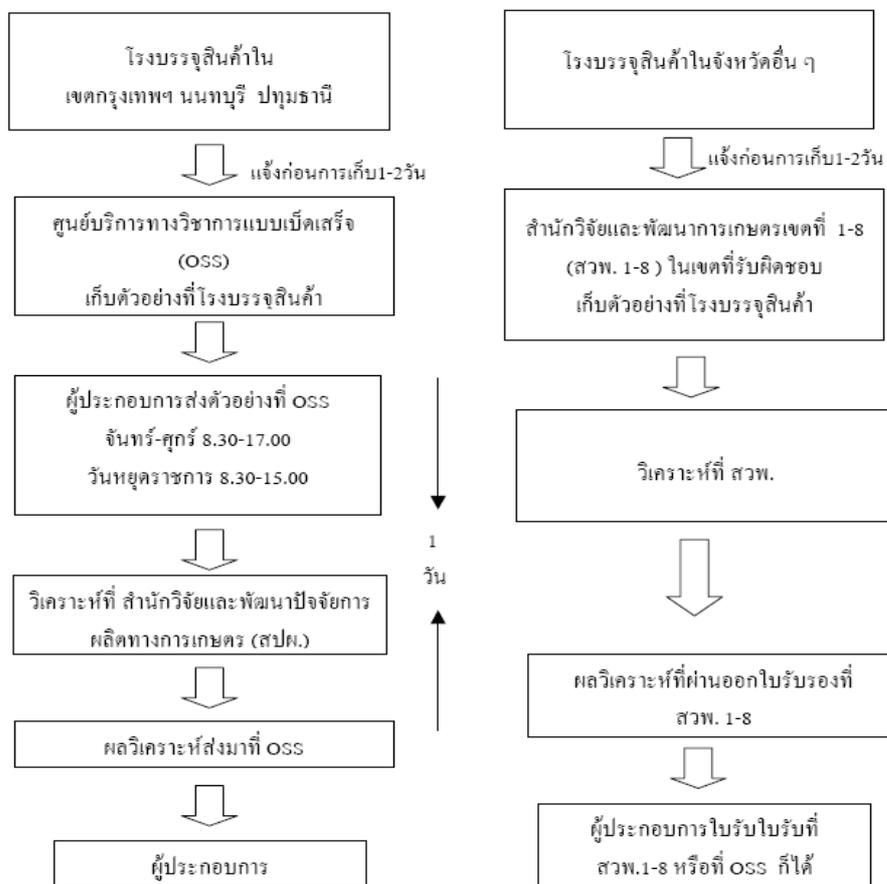
500 บาทสำหรับพื้นที่ใกล้เคียง หากไกลกว่านั้นอาจจะต้องคิดตามระยะทางที่กำหนดของกรมวิชาการเกษตรเช่น

- ปทุมธานี 500 บาท นนทบุรี 500 บาท ขอนแก่น 2,500 บาท เป็นต้น
 ทั้งนี้สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร ยังได้ให้บริการตรวจสอบความสุก-แก่ของผลทุเรียนที่จะทำการส่งออกควบคู่ไปด้วย

การขอใบรับรองสารตกค้าง (Pesticide Residue Certificate)

ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 4 มีนาคม 2546 และประกาศของหน่วยงานราชการ 3 ฉบับ ประกาศกระทรวงพาณิชย์ ประกาศกรมการค้าต่างประเทศ ประกาศกรมวิชาการเกษตร ผู้ประกอบการส่งออกผักผลไม้ไม่ต้องดำเนินการตรวจสอบรับรองสารตกค้างก่อนการส่งออกโดยกรมวิชาการเกษตร มีหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบรับรองสินค้าเกษตรส่งออกด้านพืชซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ขั้นตอนการออกใบรับรองสารตกค้าง



2. ผักผลไม้ที่ต้องตรวจวิเคราะห์สารตกค้างก่อนการส่งออก

2.1 ผักผลไม้ 12 ชนิดในสภาพของสด แห้ง หรือแช่แข็ง ที่ต้องมีการตรวจสอบสารตกค้างก่อนการส่งออกไปยัง 7 กลุ่มประเทศ คือ ญี่ปุ่น จีน ฮองกง มาเลเซีย สิงคโปร์ สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป มีดังนี้

- (1) มังคุด (สดหรือแช่แข็ง)
- (2) ทูเรียนทั้งลูกและแกะแล้ว (สดหรือแช่แข็ง)
- (3) มะม่วงดิบทั้งลูก หั่นเป็นชิ้น (สดหรือแช่แข็ง) มะม่วงสุกทั้งลูก หั่นเป็นชิ้น (สดหรือแช่แข็ง)
- (4) มะขามเปรี้ยว มะขามหวาน มะขามอ่อน(ทั้งแกะเปลือกแล้ว และไม่แกะเปลือก)
- (5) ลิ้นจี่ (สด แช่แข็ง หรืออบแห้ง) ลิ้นจี่ปอกเปลือกแล้ว (สด แช่แข็ง หรืออบแห้ง)
- (6) ลำไย (สด แช่แข็ง หรืออบแห้ง) ลำไยปอกเปลือกแล้ว (สด แช่แข็ง หรืออบแห้ง)
- (7) ส้มโอทั้งลูก หรือส้มโอแกะเป็นชิ้น
- (8) ข้าวโพดฝักอ่อน (สด หรือแช่แข็ง) ข้าวโพดฝักอ่อนหั่นเป็นชิ้น (สด หรือแช่แข็ง)
- (9) กระจับปี่เขียว (สด หรือแช่แข็ง) กระจับปี่เขียวหั่นเป็นชิ้น (สด หรือแช่แข็ง)
- (10) หน่อไม้ฝรั่ง (สด หรือแช่แข็ง) หน่อไม้ฝรั่งหั่นเป็นชิ้น (สด หรือแช่แข็ง)
- (11) ขิงอ่อน (สด แห้ง หรือแช่แข็ง) ขิงอ่อนหั่นเป็นชิ้น (สด แห้ง หรือแช่แข็ง) ขิงแก่ (สด แห้ง หรือแช่แข็ง) ขิงแก่หั่นเป็นชิ้น (สด แห้ง หรือ แช่แข็ง)
- (12) พริก (สดหรือ แช่แข็ง) พริกแห้ง พริกป่น

3. การแจ้งให้เจ้าหน้าที่ OSS /สาวพ. 1-8 ไปสุ่มเก็บตัวอย่างแจ้งล่วงหน้า 1 วัน ก่อนวันสุ่ม (อย่างน้อย 2 วันก่อนส่งออกเพราะต้องใช้เวลาวิเคราะห์อีก 1 วัน)

4. หลักเกณฑ์การสุ่มตัวอย่าง

เจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตรควบคุมการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทหรือผู้ส่งออกเป็นผู้เก็บตัวอย่างจากนั้นเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตรจะนำตัวอย่างบรรจุถุงซีลให้เรียบร้อย และลงชื่อผู้ควบคุม/วัน/เวลากำกับที่ถุงและใบนำส่งตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่ควบคุมการสุ่มตัวอย่างจะต้องไม่ทำให้สินค้าของผู้ประกอบการเสียหายโดยเฉพาะคุณภาพสินค้า

5. หลักเกณฑ์การออกใบรับรองสารตกค้าง

ผู้ประกอบการจะส่งสินค้าที่เกี่ยวข้องก็ได้ในสินค้านั้น โดยกรมวิชาการเกษตรจะออกใบรับรองสารตกค้างให้กับสินค้านั้นที่ตรวจเป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเที่ยวที่ส่ง (1 ใบรับรองต่อ 1 เที่ยว)

6. การส่งตัวอย่างและค่าธรรมเนียมในการวิเคราะห์

ผู้ประกอบการจะนำตัวอย่างที่เจ้าหน้าที่สุ่มเก็บเรียบร้อยแล้วมาส่งวิเคราะห์ที่ OSS หรือ สวพ.1-8 และชำระเงินค่าวิเคราะห์ทันทีที่ส่งตัวอย่าง ถ้าตรวจพบว่ามี การเปลี่ยนตัวอย่าง กรมวิชาการเกษตรจะระงับให้บริการสุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อการส่งออกเป็นการชั่วคราว ค่าธรรมเนียมในการวิเคราะห์มีดังนี้

1. ปริมาณการส่งออกไม่เกิน 50 กิโลกรัม คิดค่าวิเคราะห์ 500 บาท
2. ปริมาณการส่งออกมากกว่า 50 กิโลกรัม แต่ไม่เกิน 1,000 กิโลกรัม คิดค่าวิเคราะห์ 1,500 บาท
3. ปริมาณการส่งออกมากกว่า 1,000 กิโลกรัม คิดค่าวิเคราะห์ 3,500 บาท
4. ใบรับรองสารพิษตกค้างฉบับแรกไม่คิดค่าธรรมเนียม หากต้องการเพิ่มคิดค่าธรรมเนียม ฉบับละ 20 บาท

7. ขนาดของตัวอย่างขั้นต่ำของตัวอย่างที่ส่งห้องปฏิบัติการของพืชผัก ผลไม้ 12 ชนิดที่ส่งออกไป 7 ประเทศ

ขนาดของตัวอย่างที่ส่งห้องปฏิบัติการ

มังคุด 2 กิโลกรัม	ทุเรียน 5 ผล	ทุเรียนแกะแล้วมีเมล็ด 2 กิโลกรัม
ทุเรียนแกะแล้วไม่มีเมล็ด 1 กิโลกรัม		ส้มโอ 5 ผล
ส้มโอแกะแล้ว 2 กิโลกรัม		มะม่วง 10 ผล
มะขาม 2 กิโลกรัม		ลิ้นจี่สด 2 กิโลกรัม
ลิ้นจี่แห้ง 1 กิโลกรัม		ลำไยสด 2 กิโลกรัม
ลำไยแห้ง 1 กิโลกรัม		ข้าวโพดฝักอ่อน 1 กิโลกรัม
กระเจี๊ยบเขียว 1 กิโลกรัม		หน่อไม้ฝรั่ง 1 กิโลกรัม
พริก 1 กิโลกรัม		จิง 1 กิโลกรัม

ตัวอย่างการสุ่มซักตัวอย่าง ทุเรียน 800 กก. ทำการสุ่ม 10 ตำแหน่งให้ทั่วกองจุดละ 1-2 ผล นำมารวมกันเป็น 10-20 ผล สุ่มซักตัวอย่างขั้นสุดท้ายให้เหลือ 5 ผลส่งห้องปฏิบัติการ

8. การอำนวยความสะดวกต่อผู้ส่งออกในการติดต่อขอรับใบรับรองสารพิษตกค้าง

ผู้ประกอบการที่วิเคราะห์สารพิษตกค้างที่หนึ่งแต่ต้องการส่งออกนอกราชอาณาจักรอีกที่หนึ่ง เช่น วิเคราะห์ที่สวพ. 5 ชัยนาท ส่งออกที่กรุงเทพฯ กรมวิชาการเกษตรได้ทำความตกลงกับกรมศุลกากรแล้วโดยได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการไม่ต้องเดินทางไปรับใบรับรองฉบับจริงที่สวพ. 5 ให้สวพ. 5 โทรสาร ใบรับรองมาที่ๆ ใกล้สถานที่ส่งออก เช่น ศูนย์บริการทางวิชาการแบบเบ็ดเสร็จ (OSS) และ OSS จะออกหนังสือรับรองสำเนาเพื่อแสดงต่อกรมศุลกากรให้