

ผลิตขับสั่งกระเบื้องในประเทศไทย



นางสาวพัชรินทร์ กิจศิริพรยิบ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาโทด้วยค่าล้มเหลวสถาบัน

ภาควิชาการตลาด

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2525

ISBN 974-560-983-8

011507

I16645194

THE WHOLESALE MARKET OF GARLIC IN THAILAND

MISS PATCHARIN KITSIRIPORNCHAI

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Education

Department of Marketing

Graduate School

Chulalongkorn University

1982

ISBN 974-560-983-8

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ตลาดยาบส่งกระเชิมในประเทศไทย

โดย

น.ส. พัชรินทร์ ภิเศกิจพงษ์

ภาควิชา

การตลาด

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์นงนิตร์ ศิริโภคากิจ



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

.....  
.....

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองค่าลิดราอาจารย์ ดร.สุประดิษฐ์ บุนนาค)

คณะกรรมการล่วงวิทยานิพนธ์

.....  
.....

ประธานกรรมการ

(รองค่าลิดราอาจารย์ปริยา วอนขอพร)

.....  
.....

กรรมการ

(ผู้ช่วยค่าลิดราอาจารย์ ดร.สมภพ เจริญกุล)

.....  
.....

กรรมการ

(อาจารย์นงนิตร์ ศิริโภคากิจ)

สิษย์เกียรติของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ตลาดขายส่งกระเบื้องในประเทศไทย

ชื่อผู้แต่ง น.ส. พัชรินทร์ กิจศิริพรชัย

อาจารย์ปี่ปรกษา อาจารย์นงนิษฐ์ ศิริโภกาภิ橘

ภาควิชา การตลาด

ปีการศึกษา 2524



บทคัดย่อ

กระเบื้องเป็นพิชัยเศรษฐกิจมิตรหนึ่งที่ทำรายได้ติดอันดับโลก กระเบื้องโดยทั่วไปมี 2 ระดับ คือ การค้าในห้องถิน ซึ่งได้แก่การค้าในสังหารดต่าง ๆ ที่เป็นแหล่งผลิตระดับหนึ่ง และธุรกิจระดับหนึ่งเป็นการค้าในกรุงเทพฯ ซึ่งเป็นศูนย์กลางการค้ากระเบื้องที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ที่เรียกว่า "ตลาดกลาง"

เกษตรกรจะปลูกกระเบื้องกันปีละครึ่ง หลังจากเก็บเกี่ยวข้าวแล้วจะห่วงหว่าง เตือนพฤษศาสตร์ก่อน ที่นักวิเคราะห์ กระเบื้องที่เก็บเกี่ยวได้จะถูกนำมายาบให้ฟื้นคืนกลิ่นในรูปกระเบื้องที่มีแบบจำลอง จำกันก็จะถูกส่งเข้ามาอยู่ตลาดกลางในรูปกระเบื้องที่มีแบบจำลองแล้ว เป็นขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก เพื่อจำหน่ายให้กับผู้บริโภคและลูกค้าต่างประเทศที่กลับไปบ้าน รวมถึงสหภาพ ราคาจำหน่าย พ่อค้าในตลาดกลางจะเป็นผู้กำหนดอัตราการจราจรอุปสงค์และอุปทานในห้องตลาด แต่ละวัน ราคาที่จำหน่ายได้จะถูกหักเป็นค่าบริการร้อยละ 6.5 ส่วนที่เหลือจะเป็นราคากลาง ของพ่อค้าในห้องถิน ในการแจ้งข่าวล่าช้า ภาวะการตลาดและราคา พ่อค้าในตลาดกลางจะเป็นผู้แจ้งให้พ่อค้าในห้องถินทราบเป็นประจำทุก ๆ วันพุธ และวันเสาร์ เพื่อให้พ่อค้าในห้องถินใช้เป็นหลักพิจารณากำหนดราคารับซื้อกระเบื้องจากเกษตรกร

อนึ่งในการศึกษาฉบับครั้งนี้ ผู้เขียนได้ศึกษาทั้งจากข้อมูลปฐมนิเทศและข้อมูลศูนย์วิจัย โดยออกสัมภาษณ์และสังเกตการณ์การดำเนินงานของพ่อค้าส่วนทึ่งในระดับห้องถินและในตลาดกลางอย่างละเอียด สถานที่ศึกษาได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง เชียงราย ลำปาง และตลาดกลางกรุงเทพฯ

นอกจາกมีຢັງໄດ້ສຶກເກົາຈາກບົກຄວາມ ວາຮສ່າງແລະບກວິລີຍອງເຈົ້າໜ້າສຶກສາປັນຕົ້ງ ທີ່ເກີບວ່ອງ  
ຢັງໄດ້ຝລ໌ຮຸບທັງໝົດ

1. ຑູຮກີຈກາຮັກຄ້າສົ່ງກະເທີມໃນຕາຫາດທົ່ວໂລນ ສ່ວນໃໝ່ເປັນກີຈກາຮັກຄ້າຂອງຄົນເສີມ  
ສ່ວນຮູຮກີຈກາຮັກຄ້າສົ່ງໃນຕາຫາດກລາງສ່ວນໃໝ່ເປັນກີຈກາຮັກປະເທດຫຼັງກຳນົດຈຳກັດ
2. ກາຮັກພາບນັດຮາຄາຮັກຊື່ແລະຫາຍກະເທີມຂອງພໍວຄ້າຖຸກະສົບຄະກາຫັນດີ່ນຈາກກູ້ອຸປະກຳ  
ແລະອຸປະກຳໃນຕາຫາດກລາງ
3. ທີ່ເກີບຕະຫຼາກແລະພໍວຄ້າຕໍ່າງປະສົບກັບບັນຫາ: ຮູ່ອງຮາຄາຊື່ແລະຮາຄາຫາຍ ພາດຄວາມ-  
ແນ່ນອນເປັນແປລງຍ່າງຮວດເຮົາ ຮວມທີ່ບັນຫາກາຮັກແກ່ງແຍ່ງກັນຮັບຊື່
4. ກາຮັກມໍາຄມໍານົດສົ່ງແລະກາຮັກຕໍ່ອສົ່ງສໍາຮະໜວ່າ ເກີບຕະຫຼາກກັບພໍວຄ້າໃນກ້ອງເສີນແລະ-  
ຮະໜວ່າງພໍວຄ້າໃນກ້ອງເສີນກັບພໍວຄ້າໃນຕາຫາດກລາງຢັງໃນໜີພອກໄກໃຫ້ເກີດຄວາມລ່າຍ້າໃນກາຮັກຕໍ່ອ

ສໍາຫຼັບຍອເລືອນແນະເພື່ອໃຫ້ບຣັຄຮຸວຫຼຸປະສົງຄົດັກລໍາວໜ້າງຕັ້ງມືຕັ້ງນີ້

1. ສົ່ງເສີມກາຮັກຄ້າກະເທີມທັງໃນຕາຫາດທົ່ວໂລນແລະຕາຫາດກລາງຕໍ່າງໆເປັນໄປເຮົ່ອຍ ທີ່  
ແລະໂດຍສໍາເລັມວ່າ ໂຄຍຫາກາງເພີ່ມຄວາມຕ້ອງກາຮັກຂອງຕາຫາດຕໍ່າງປະເທດໃຫ້ສູງ ໃນຍິນເຕີມກັນລົດ  
ປະມາຍການນໍາກະເທີມເຂົ້າຈາກຕໍ່າງປະເທດໂດຍກາຮັກເພີ່ມກາປົ້າເຂົ້າໃຫ້ສູງຢືນຮ່ວມການນໍາເຂົ້າໂດຍ  
ເຕີມຍາດ ອ່າງໄວ້ຕືມາຕຽກກາຮັກສົດຫີ່ວ່າກາຮັກນໍາກະເທີມເຂົ້າກວາຮັກແປສົ່ນແປລງໄປຕາມມາວະຄວາມ  
ຕ້ອງກາງກາຍໃນປະເທດຕ້ວຍ
2. ປັບປຸງກາຮັກມໍາຄມໍາໃນກ້ອງເສີນ ໂດຍສົດລໍາຮັງແລະຂໍຍາຍຄຸນນຈາກແໜ່ງຜສົມມາສູ່  
ຕາຫາດໃນກ້ອງເສີນເພື່ອຢ່ວຍໃຫ້ກາຮັກສົ່ງກະເທີມຈາກແລ່ລ່າງຜສົມມາສູ່ຕາຫາດເປັນໄປໂດຍລະດວກຮວດເຮົາ  
ສົກຮະບບກາຮັກສົ່ງຕໍ່າງໆໃຫ້ໄດ້ປະສົງກັບກາຮັກສົ່ງຕໍ່າງໆ ເຢັ້ນ ສັດໃໝ່ໂທຮັກພົກໃນເຫດວ່າເກອເມືອງໃໝ່ມາກຢືນ
3. ກຮມວິຫາກາຮັກ ຄວາມຫາກາງປັບປຸງພົມຮັກກະເທີມໄກບໃຫ້ມີຄຸນກາພົບຍື່ນ  
ທັດເກີມກະເທີມຕໍ່າງປະເທດ ເພື່ອໃຫ້ຕາຫາດຕໍ່າງປະເທດໜ້າມຫຼືກຮັກເກີມໄກບເຕັ້ມຢືນ
4. ສັນບັນສຸນກີຈກາຮັກສົ່ງທັດເກີມໃຫ້ຕໍ່າງໆເປັນໄປຍ່າງມີປະສິກິດກາພແລກວ້າງຂວາງເພື່ອໃຫ້  
ສົກຮອດສໍາມາຮັດໃຫ້ຄວາມຢ່າຍເຫຼືອເກີບຕະຫຼາກໃນດ້ານຕໍ່າງ ທີ່

Thesis Title      The Wholesale Market of Garlic in Thailand

Name                Miss Patcharin Kitsiripornchai

Thesis Advisor    Nongnit Siripocakij

Department        Marketing

Academic Year    1981



#### ABSTRACT

Garlic is one of the economic products which earns income for farmers. In general garlic is traded at two levels, namely in the local provinces where garlic is grown, and in the Bangkok Metropolitan which represents the center for garlic trading in Thailand and is referred to as the "central market"

Garlic is grown once a year during November and December after harvesting season. Garlic crops are sold to the middlemen in the provinces in the form of mixed crops which are then graded into different sizes and sent to the central market for sale to the consumers and export to neighboring countries. The wholesale prices of garlic are set up by the middlemen in the central market on the basis of the daily demand and supply. The central middlemen deduct 6.5 % brokerage on the selling price leaving the net price to be earned by the local middlemen. Information on market conditions and market prices is reported

by the middlemen in the central market to the local middlemen every Wednesday and Saturday so that the latter may use the information as guideline for buying garlic from farmers.

This research involved a detail study and analysis of primary and secondary data collected from interviews with both the local and the central middlemen and from observations of their activities. The study was carried out in Chiangmai, Lampoon, Chiangrai, Lampang and the central market in Bangkok. References were also made to books, articles and research papers of government agency as the related subject. The following conclusions have been drawn from the research :-

1. Wholesale garlic trade in the local market is mainly in the form of one-man business, whereas in the central market the trade is in the form of limited partnerships.
2. The selling and buying prices of garlic at all levels are set up on the basis of demand and supply in the central market
3. The main problems being faced by both farmers and middlemen are the lack of certainty with regard to selling and buying prices, the rapid price changes, and competition between middlemen
4. Transportation and communication between farmers and local middlemen, and between local middlemen and central middlemen are inadequate and consequently cause delay in trading operations

From the above conclusions, the following suggestions are proposed :-

1. Efforts should be made to promote a continued and consistent wholesale garlic trade in both the local market and the central market, whilst reducing import through increase in tariff or imposing a ban on import. However, any measures taken to decrease or ban import of foreign garlic should be reviewed and revised as necessary to suit local demand.

2. Transportation and Communication systems should be improved by constructing new and enlarging existing roads from production area to the local market, and providing more telephones in the main cities, which would result in faster and more convenient communication.

3. The Department of Agriculture should develop quality Thai garlic which would meet foreign standard and hence secure more demand from foreign market.

4. To enable Co-operatives to provide farmers with the needed assistance, support should be given to Co-operatives to enable them to operate widely and efficiently.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กิติกรรมประจำภาค

ความคิดในการเขียนวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ เกิดขึ้นจากการศึกษาดูงานร้านค้าส่งกระเทียมในเขตกรุงเทพฯ ซึ่งเป็นศูนย์กลางการค้ากระเทียมที่ใหญ่ที่สุด กระเทียมที่ปลูกได้ในเขตภาคเหนือจะถูกส่งเข้ามาบีบต่ำต้นทุกวัน จากนั้นสีจะกระเด้งไปบีบภาคอีสาน ทั่วประเทศค่าไทยเพื่อการบริโภคและการส่งออก ผู้เขียนต้องคลุกคลีอยู่กับธุรกิจการค้าส่งกระเทียมเป็นประจำทุกวัน ซึ่งเกิดความคิดที่จะรวบรวมข้อมูลต่างๆ ทางด้านการตลาดเพื่อไว้เป็นอนุสรณ์แก่คุณรุ่นหลังและบุคคลที่เกี่ยวข้องกับอาชีพนี้โดยเฉพาะ

ในการเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนได้รับความเมตตาช่วยเหลือและคำแนะนำต่างๆ รวมทั้งการแก้ไขข้อบกพร่องและการเรียบเรียงสอดแทรกวิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์ จากท่านผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรชนา วิรชุมย์ แห่งมหาวิทยาลัยนเรศวร และท่านอาจารย์บัณฑิต ศิริโภคาภิช ซึ่งท่านห่วงใยเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาของผู้เขียนด้วย ถ้าปราศจากท่านอาจารย์ทั้งสองแล้ว งานเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้คงไม่สำเร็จลงได้ ผู้เขียนขอถือโอกาสในพระคุณของท่านอาจารย์ทั้งสองเป็นอย่างยิ่ง

ท้ายสุดนี้ หากมีสิ่งใดที่ผิดพลาดหรือเป็นที่เสียหายอันเกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว ผู้เขียนยินดีรับฟังแต่เพียงผู้เดียว

พยรินทร์ กิตติพธุ์ยิ่ย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ



หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย .....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	ค
กิติกรรมประจำปี .....	ฉ
รายการตารางประกอบ .....	ญ
รายการแผนภาพประกอบ .....	ฉ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1</b>
ข้อความเปื้องต้น .....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา .....	2
ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา .....	2
ขอบเขตของการศึกษา .....	3
คำนิยามที่ใช้ในการศึกษา .....	3
วิธีการศึกษา .....	4
วิธีดำเนินการ .....	5
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	6
ปัญหาในการศึกษาวิเคราะห์ .....	7
<b>บทที่ 2 การปูกและ การบำรุงรักษา</b>	<b>7</b>
ประวัติ .....	7
ต้นพืชอาหาร .....	8
ภูษปูก .....	9
ยันต์พันธุ์ .....	9
การเตรียมต้น .....	10

	หน้า
การเตรียมหันธุ์ปูก .....	10
วิธีปูก .....	11
การปูนปิ้งตู้และรากษา .....	12
โรคและแมลง .....	15
การเก็บและการคัดเสือกหัวไว้ก้าหันธ์ .....	15
การปลูกกระเทียมของสั่งหวัดเชียงใหม่-สกุน .....	15
<b>บทที่ 3 ภาระการผลิตและการค้ากระเทียมโดยทั่ว ๆ ไป .....</b>	<b>19</b>
เนื้อที่เพาะปลูกและผลผลิต .....	19
แหล่งผลิตกระเทียมของประเทศไทย .....	20
ต้นทุนการผลิต .....	26
การตลาดกระเทียม .....	28
1. นโยบายการค้าประเทียม ฯ .....	28
2. การค้าโดยทั่วไป .....	28
3. การนำกระเทียมเข้าจากต่างประเทศ .....	40
4. ความแตกต่างของราคายาลสั่งกระเทียมที่ผลิตได้ภายในประเทศไทยกับ- กระเทียมที่นำเข้าจากต่างประเทศ .....	40
5. การบริโภคกระเทียมภายในประเทศไทยและแนวโน้มในอนาคต .....	42
<b>บทที่ 4 การตลาดและการค้าสั่งกระเทียมในตลาดท้องถิ่น .....</b>	<b>44</b>
ความหมายของการค้าสั่ง .....	44
ความหมายของพ่อค้าคนกลาง .....	44
ข้อดีของพ่อค้าคนกลาง .....	45
ประเภทของตลาด .....	46
การค้าสั่งกระเทียมในแหล่งผลิตของพ่อค้าสั่ง .....	46

## หน้า

การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์พ่อค้าสิ่งในตลาดท้องถิ่น .....	54
<b>บทที่ 5 การตลาดและการค้าสิ่งกระเบียดในตลาดกลาง .....</b>	<b>62</b>
ลักษณะที่นำไปในการดำเนินธุรกิจของพ่อค้าขายสิ่ง .....	62
ลักษณะของสถานที่ประกอบการ .....	62
การซื้อและการขายสิ่งกระเบียด .....	63
การพิจารณาและกำหนดคุณภาพมาตรฐานกระเบียดที่ข้อขาย .....	65
การเก็บรักษากระเบียด .....	66
การขนสิ่งกระเบียด .....	67
เงินทุนในการดำเนินการ .....	67
บริการที่ชาวสารที่บราคาก็จะแลกขายกระเบียด .....	68
การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์พ่อค้าสิ่งในตลาดกลาง .....	68
<b>บทที่ 6 สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ .....</b>	<b>73</b>
สรุปผลการศึกษา .....	73
ข้อคิดเห็น .....	76
ข้อเสนอแนะ .....	79
<b>บรรณานุกรม .....</b>	<b>82</b>
<b>ภาคผนวก .....</b>	<b>83</b>
<b>ประวัติผู้เขียน .....</b>	<b>86</b>

**ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

## รายการตารางประกอบ

	หน้า
<b>ตารางที่</b>	
1 แสดงผลผลิตกระเทียมในกิจการผลิต ปี 2518/19-2522/23 .....	19
2 แสดงลักษณะการปลูกกระเทียม ปี พ.ศ. 2518/19 .....	21
3. แสดงลักษณะการปลูกกระเทียมปี พ.ศ. 2519/20 .....	22
4 แสดงลักษณะการปลูกกระเทียมปี พ.ศ. 2520/21 .....	23
5 แสดงลักษณะการปลูกกระเทียมปี พ.ศ. 2521-22 .....	24
6 แสดงลักษณะการปลูกกระเทียมปี พ.ศ. 2522/23 .....	25
7 แสดงต้นทุนการผลิตของเกษตรกร .....	26
8 แสดงค่าใช้จ่ายในการขยายของเกษตรกร .....	27
9 แสดงราคาเฉลี่ยกระเทียมนำเข้ารายปีของประเทศไทย พ.ศ. 2518-2522 .....	31
10 แสดงปริมาณและมูลค่ากระเทียมนำเข้ารายเดือน พ.ศ. 2518-2522 .....	33
11 แสดงปริมาณและมูลค่ากระเทียมนำเข้ารายปีของประเทศไทย พ.ศ. 2518-2522 .....	34
12 แสดงปริมาณและมูลค่ากระเทียมส่งออกรายเดือน พ.ศ. 2518-2522 .....	36
13 แสดงปริมาณและมูลค่ากระเทียมส่งออกรายปี พ.ศ. 2518-2522 .....	37
14 แสดงปริมาณและมูลค่ากระเทียมส่งออกและนำเข้ารายปี พ.ศ. 2518-2522 .....	38
15 แสดงราคายาวยสั่งกระเทียมที่ผลิตได้ภายในประเทศไทยและราคากิจกรรมที่นำเข้า-พ.ศ. 2518-2522 .....	41
16 แสดงประมาณการการผลิตการบริโภคและสต็อกและการนำกระเทียมแห้งเข้า ..	43
17 แสดงประเภทของธุรกิจของพ่อค้าสั่ง ในตลาดท้องถิ่น .....	55
18 แสดงอาชีพหลักของพ่อค้าสั่ง ในตลาดท้องถิ่น .....	55
19 แสดงระยะเวลาในการทำการค้าของพ่อค้าสั่ง ในตลาดท้องถิ่น .....	56
20 แสดงแหล่งรับซื้อกระเทียมของพ่อค้าสั่ง ในตลาดท้องถิ่น .....	56

ตารางที่	หน้า
21 แลดงวิธีการรับเข็อกระ เกี่ยมของพ่อค้าส่ง ในตลาดท้องถิ่น .....	57
22 แลดงลักษณะที่เก็บกระ เกี่ยมของพ่อค้าส่ง ในตลาดท้องถิ่น .....	58
23 แลดงวิธีการอนหลักของพ่อค้าส่ง ในตลาดท้องถิ่น .....	58
24 แลดงแหล่งจราชน้ำที่เก็บกระ เกี่ยมของพ่อค้าส่ง ที่ไม่ได้อยู่ในเขตชุมชนเมือง .....	59
25 แลดงแหล่งจราชน้ำที่เก็บกระ เกี่ยมของพ่อค้าส่ง ที่อยู่ในเขตชุมชนเมือง .....	60
26 แลดงการพิจารณาคุณภาพในการซื้อและขายกระ เกี่ยมของพ่อค้าส่ง ในตลาดท้องถิ่น .....	61
27 แลดงแหล่งที่มาของย่าวยาสาร เกี่ยวกับราคายอดของพ่อค้าส่ง ในตลาดท้องถิ่น .....	61
28 แลดงประเทกษของธุรกิจของพ่อค้าส่ง ในตลาดกลาง .....	69
29 แลดงอาชีพหลักของพ่อค้าส่ง ในตลาดกลาง .....	70
30 แลดงระยะเวลาในการทำการค้าของพ่อค้าส่ง ในตลาดกลาง .....	70
31 แลดงวิธีการรับเข็อกระ เกี่ยมของพ่อค้าส่ง ในตลาดกลาง .....	71
32 แลดงลักษณะที่เก็บกระ เกี่ยมของพ่อค้าส่ง ในตลาดกลาง .....	71

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รายการแผนภาพประกอบ

หน้า

### ตารางที่

1	ແລດຖຸຜລົມສິຕກະເຖີມຮາບປີ .....	20
2	ແລດຖຸວິທີກາຣຕລາດກະເຖີມ .....	30
3	ແລດຖຸປຣິມາຍແຂ່ມູນຄໍາກະເຖີມລົງອອກແລະນໍາເຂົ້າ ພ.ສ. 2518-2522 ....	39
4	ແລດຖຸໂຄຮງລ໌ຮ້າງຂອງທາງເຕີນຂອງກະເຖີມໃນຕລາດກ້ອງຕື່ນ .....	53

**ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**