

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

ประสิทธิ์ ตงยิ่งศิริ. การวิเคราะห์และประเมินโครงการ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์  
เรือนแก้วการพิมพ์, 2524.

รังสรรค์ ชนะพรพันธุ์. เศรษฐศาสตร์การคลังว่าด้วยการศึกษา. กรุงเทพมหานคร:  
โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2519.

วิรัช สภิตันกุล. การประชาสัมพันธ์. กรุงเทพมหานคร: คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2524.

วิลเบอร์ แชรรม์ และคนอื่น ๆ . สื่อมวลชนใหม่ ๆ : รายงานสำหรับนักวางแผนการ  
ศึกษา. แปลโดย ศรีน้อย โปวาทอง. พระนคร: ครูสภา, 2514.

เอกสารบทความและอื่น ๆ

การคลัง, กระทรวง. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดหาประโยชน์ในที่ราชพัสดุ.  
(อค์สำเนา), 2519.

\_\_\_\_\_. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดหาประโยชน์ในที่ราชพัสดุ ฉบับที่ 2.  
(อค์สำเนา), 2523.

ส่งเสริมการเกษตร, กรม. กองเกษตรสัมพันธ์. พื้นที่เขตบริการของสถานีวิทยุ ปชส. 8  
(วิทยุการเกษตร). (อค์สำเนา).

\_\_\_\_\_. รายการกระจายเสียงสถานีวิทยุ ปชส. 8 (วิทยุการเกษตร), (อค์สำเนา),  
2524.

รายงานการประชุมกองเกษตรสัมพันธ์ประจำเดือนกันยายน 2523. (อัครสำเนา).

ระเบียบอัตราการเช่าเวลาของสถานีวิทยุ ปชส. 8 (วิทยุการเกษตร).  
(อัครสำเนา), 2523.

ไกรยุทธ ชีรตยาคีนันท์. เศรษฐศาสตร์การตัดสินใจทางสังคม: หลักการวิเคราะห์  
เชิงผลได้-ผลเสีย. (เอกสารประกอบการเรียนวิชาการวิเคราะห์เชิงผลได้-  
ผลเสีย คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย), 2522.

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ  
สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2520-2524. กรุงเทพมหานคร: แสงเรือง  
การพิมพ์, 2519.

ฉบับที่ 5 พ.ศ. 2525-2529. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์  
การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2524.

โครงการพัฒนาชนบทลุ่มน้ำแม่กลอง. รายงานการสำรวจข้อมูลพื้นฐานในเขตโครงการ  
พัฒนาชนบทลุ่มน้ำแม่กลอง พ.ศ. 2517. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2519.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, คณะนิเทศศาสตร์. รายงานสรุปการสำรวจสื่อมวลชนในภาคเหนือ  
ประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2517.

ดวงเดือน พันธุมนาวิน. เอกสารเพื่ออบรมนักวิจัยการศึกษา เล่มที่ 6. กรุงเทพมหานคร:  
สำนักนายกรัฐมนตรี, 2519.

นักศึกษาหลักสูตรประชาสัมพันธ์ ฝ่ายอำนวยการ รุ่นที่ 20 โรงเรียนการประชาสัมพันธ์  
กรมประชาสัมพันธ์. การรับรู้ข่าวสารการเกษตรของชาวบ้านวังซาร อ.คอยสะแก  
กับชาวบ้านสบคาบ อ.เชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่. (อัครสำเนา), 2522.

ประชาสัมพันธ์, กรม. การสัมมนาเรื่องนโยบายการสื่อสารแห่งชาติ 10-12 พฤษภาคม  
2521 กรุงเทพมหานคร. กรุงเทพมหานคร: กรมประชาสัมพันธ์, 2521.

หิองใจ หิองหอนิต. การวิเคราะห์ผลการรับฟังของเกษตรกรที่มีต่อสถานีวิทยุ  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (อัครสำเนา), 2524.

เศรษฐกิจการเกษตร, สำนักงาน. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก  
2523/24, เอกสารสถิติการเกษตรเลขที่ 150. กรุงเทพมหานคร: ม.ป.พ.,  
 2524.

ตมควร กวียะ. นิสัยการรับข่าวสารของประชาชนในหมู่บ้านชนบทไทย. กรุงเทพ-  
มหานคร: โรงพิมพ์ดาววิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2523.

คุดม อุดสุวรรณ. ทศวิชาการใช้สื่อสารทางไกลในงานส่งเสริมการเกษตร. (อัครสำเนา),  
 2525.

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์

- กัลยารัตน์ อิศูรัตน์. "การศึกษาทัศนคติของเกษตรกรที่มีต่อลุ่มมวลชนในหมู่ที่ 3 ต.คอนมะเกลือ อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร ภาควิชาอาชีพศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.
- ธวัชชัย สันคิปประภา. "การศึกษาการรับฟังวิทยุกระจายเสียงของเกษตรกรในหมู่บ้านวังไทร คลองกัน วังน้ำเขียว หนองหัวช้าง ตำบลทุ่งกระพังโหม อำเภอท่าแพงแสน จังหวัดนครปฐม." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2520.
- รุจิเรข สพฤกษ์สันติ. "การศึกษาความต้องการในเนื้อหาของรายการวิทยุเพื่อการศึกษาตลอดชีพ ในจังหวัดชลบุรี." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, 2519.
- สมชาย แสงจิตต์พันธุ์. "การศึกษาความต้องการในเนื้อหาของรายการวิทยุเพื่อการศึกษาตลอดชีพในจังหวัดสุพรรณบุรี." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, 2519.
- สว่าง เกลิงคพันธ์. "ความสนใจของเกษตรกรภาคกลางต่อรายการส่งเสริมการเกษตรทางสถานีวิทยุ ม.ก. บางเขน." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร ภาควิชาอาชีพศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520.



### การสัมภาษณ์

คำรงค์ วีระหงส์. หัวหน้างานวิทยุปรกรณ์ กองช่างและทะเบียนวิทยุ กรมประชาสัมพันธ์  
สำนักนายกรัฐมนตรี ช่วยราชการอีกตำแหน่งหนึ่ง คือ หัวหน้าห้องส่งวิทยุ ปชส. 8  
(วิทยุการเกษตร) กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.  
สัมภาษณ์, 10 สิงหาคม 2524 และ 15 กันยายน 2525.

อุดม จุฬสุวรรณ. หัวหน้าฝ่ายวิทยุการเกษตร กองเกษตรสัมพันธ์ กรมส่งเสริมการเกษตร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. สัมภาษณ์, 8 มิถุนายน 2524 และ 11 สิงหาคม  
2524.

### ภาษาอังกฤษ

1. Campbell, Donald T. and Stanley, Julian C. Experimental and Quasi-Experimental Designs for Research. Chicago: Rand McNally College Publishing Company, 1963.
2. Ingle, Henry T. Communication Media and Technology: A Look at Their Role in Non-Formal Education Programs, --(August 1974): 16-18.
3. Jamison, Dean T. The Cost of Educational Media. California: SAGE Publications, Inc., 1978.

4. Kerlinger, Fred N. Foundations of Behavioral Research.  
2<sup>nd</sup> edition. New York: Holt, Rinehart and Winston Inc.,  
1973.
5. Schramm, Wilbur. Big media, Little media. California:  
SAGE Publications, Inc., 1977.
6. Thompson, Mark S. Benefit-Cost Analysis for Program  
Evaluation. London: SAGE Publications, Inc., 1980.
7. UNESCO, The Economics of New Educational Media. Paris:  
UNESCO Press, 1977.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก .

การศึกษาเรื่องค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 กับผลได้ของเกษตรกรที่ได้แบ่งผลการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 2 ตอนคือ

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย

จากการสรุปการกระจายเสียงในแต่ละวันของสถานีวิทยุ ปชส.8 จัดได้ว่า รายการที่เกี่ยวกับข่าวสารการเกษตรมีเพียงร้อยละ 19.30 ดังนั้น เพื่อความสะดวกในการคิดค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร จะคิดประมาณร้อยละ 20 ของแต่ละประเภทค่าใช้จ่าย

ในการคิดค่าใช้จ่ายแต่ละประเภทนั้น คำนวณจาก

$$a(r,n) = \frac{r(1+r)^n}{(1+r)^n - 1} \times C$$

- โดยที่ a คือ ต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายของทรัพย์สินถาวรใน 1 ปี (ค่าเสื่อมราคา)  
r คือ อัตราส่วนลดของสังคมในที่นี้  $r = 12\%$  ซึ่งเป็นอัตราที่นิยมใช้และเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปว่าค่าเสียโอกาสของทุนในประเทศที่กำลังพัฒนาจะอยู่ระหว่าง 8-15% สำหรับประเทศไทยนิยมใช้ 12% ในทุกโครงการของรัฐบาล  
n คือ อายุการใช้งานของทรัพย์สินถาวร (ปี)  
C คือ ต้นทุนหรือราคาในทรัพย์สินถาวร

ประสิทธิ์ คงยิ่งศิริ, การวิเคราะห์และประเมินโครงการ, โครงการส่งเสริมเอกสารวิชาการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, (กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์เรือนแก้วการพิมพ์, 2524), หน้า 56-57.



เมื่อคำนวณค่า a ได้แล้ว. คิดเทียบ เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสาร  
การเกษตร 20% ยกเว้นค่าเช่าเวลาในการออกอากาศและค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง  
กับการเกษตรโดยเฉพาะ

ประเภทของค่าใช้จ่ายจำแนกได้ดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายก่อนการผลิต (Pre-production cost)

ค่าใช้จ่ายก่อนการผลิตประกอบด้วยรายการใหญ่ 5 ประเภท คือ  
อาคารและเครื่องปรับอากาศ ที่ดิน อุปกรณ์ในห้องส่ง (Studio equipment)  
เครื่องส่ง (Transmitter) อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้อนเข้าเครื่องส่งและห้องส่ง (Power supply)

ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1.1 อาคารและเครื่องปรับอากาศ

- 1) อาคารเครื่องส่ง อายุใช้งาน 35 ปี ราคา 2,000,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 48,930 บาท
- 2) อาคารห้องส่ง (ห้องควบคุมเสียงและห้องผู้ประกาศ) อายุ  
ใช้งาน 35 ปี ราคา 100,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 2,447 บาท
- 3) เครื่องปรับอากาศขนาด 20,000 บีทียู อายุใช้งาน 5 ปี  
ราคา 25,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 1,388 บาท

1.2 ที่ดิน

สถานีวิทยุ ปชส.8 ตั้งอยู่ที่ซอยอารีย์ ถ. พหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เป็นของกรมประชาสัมพันธ์ โดยเช่าที่ราชพัสดุจำนวน 4 ไร่  
200 ตารางวา ปีพ.ศ. 2524 ที่ราชพัสดุดังกล่าวเป็นที่ตั้งของอาคารห้องส่งและห้องผลิต  
รายการประมาณ 200 ตารางวา เป็นที่หึ่งสายดินและสายอากาศประมาณ 4 ไร่<sup>1</sup>  
เมื่อมองในแง่ค่าเสียโอกาสในการให้เอกชนเช่าที่ราชพัสดุเพื่อประกอบกิจการแล้ว  
ผู้เช่าจะต้องปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดหาประโยชน์ในที่ราชพัสดุ

พ.ศ. 2518 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดหาประโยชน์ในที่ดินราชพัสดุ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2523) ดังนี้

ก. ค่าเช่าที่ดิน

ข. ค่าเช่าอาคาร

ค. ค่าธรรมเนียมการจัดให้เช่าและค่าธรรมเนียมการจัด

ประโยชน์ปลูกสร้างอาคารพาณิชย์

นับตั้งแต่ปี 2524 เป็นต้นไป กรมประชาสัมพันธ์ต่อสัญญาเช่าที่ราชพัสดุครั้งละ 1 ปี โดยไม่เสียค่าธรรมเนียม เพราะเป็นผู้เช่าเดิมและถือเป็นการเช่าต่อเนื่อง<sup>1</sup> ดังนั้น ในปี 2524 ค่าใช้จ่ายในการเช่าที่ราชพัสดุประกอบด้วยค่าเช่าที่ดินและค่าเช่าอาคารเท่านั้น คือ

1) ที่ดินประมาณ 4 ไร่ อันเป็นที่ตั้งสายดินและสายอากาศ ถือว่าเป็นการเช่าที่ดินเพื่ออยู่อาศัย ซึ่งตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดหาประโยชน์ในที่ดินราชพัสดุ ระบุไว้ว่าที่ดินเพื่ออยู่อาศัยตารางวาละ 0.50 - 6.00 บาทต่อเดือนตามทำเล ถ้านำไปหาประโยชน์ให้เพิ่มอัตราค่าเช่าขึ้นอีกร้อยละ 50 ของค่าเช่าเฉพาะส่วนที่จัดหาประโยชน์<sup>2</sup> เพื่อให้การประเมินค่าเช่าที่ดินใกล้เคียงกับความจริง จึงคิดค่าเช่าที่ดินในอัตราสูงสุด คือ ตารางวาละ 9 บาทต่อเดือน ดังนั้น ค่าใช้จ่ายในการเช่าที่ดิน =  $9 \times 12 \times 4 \times 400 = 172,800$  บาทต่อปี นอกจากนี้ กรมธนารักษ์ได้ปรับปรุงอัตราค่าเช่าที่ดินใหม่โดยให้ถือปฏิบัติกรณีทำสัญญารายปี กล่าวคือ ให้เพิ่มอัตราค่าเช่าร้อยละ 30

<sup>1</sup> สอบถามเจ้าหน้าที่กองจัดประโยชน์ กรมธนารักษ์, 25 มกราคม 2526

<sup>2</sup> กระทรวงการคลัง, ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดหาประโยชน์ในที่ดินราชพัสดุ, หมวด 2 อัตราค่าเช่า, หน้า 2 (อัตร่าเนา)

ของค่าเช่าที่ดิน เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ปัจจุบัน<sup>1</sup> ดังนั้น ค่าใช้จ่ายในการเช่าที่ดิน

$$= \left(\frac{30}{100} \times 172,800\right) + 172,800 = 224,640 \text{ บาทต่อปี}$$

2) ที่ดินประมาณ 200 ตารางวา อันเป็นที่ตั้งของอาคารห้องส่งและห้องผลิต

รายการนั้น ต้องเสียค่าเช่าอาคารตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดหาประโยชน์

ในพระราชบัญญัติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2523) ซึ่งระบุไว้ว่า ตกแถวหรืออาคารพาณิชย์ที่มีขนาด

เนื้อที่ 48 ตารางเมตร ขึ้นจะไม่ต่ำกว่า 50 บาทต่อคูหาต่อเดือนตามทำเล หากเนื้อที่

มากขึ้นหรือน้อยกว่าให้เพิ่มขึ้นหรือลดลงตามส่วน<sup>2</sup> เนื่องจากอาคารห้องส่งและห้องผลิต

รายการ เป็นอาคารชั้นเดียว การคิดค่าเช่าอาคารต้องแปลงตารางวาเป็นตารางเมตร

ก่อน (1 ตารางวา = 4 ตารางเมตร) แล้วจึงคำนวณว่าเป็นกี่คูหา จากนั้นคิดเป็น

ค่าเช่าอาคารคูหาละ 150 บาท การที่คิดค่าเช่าอาคารคูหาละ 150 บาท เพราะอาคาร

ในที่ดินซอยอารีย์ อยู่ในทำเลที่เจริญพอสมควร<sup>3</sup> ดังนั้น ค่าใช้จ่ายในการเช่าอาคาร

$$= \frac{200 \times 4}{48} \times 150 \times 12 = 30,000 \text{ บาทต่อปี รวมค่าใช้จ่ายในการเช่าที่ดิน}$$

$$\text{และอาคาร} = 224,640 + 30,000 = 254,640 \text{ บาทต่อปี คิดเป็นค่าใช้จ่าย}$$

$$\text{ในการให้ข่าวสารการเกษตร} = 50,928 \text{ บาท}$$

<sup>1</sup> สอดถามเจ้าหน้าที่กองจัดประโยชน์ กรมธนารักษ์, 25 มกราคม 2526

<sup>2</sup> กระทรวงการคลัง, ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดหาประโยชน์  
ในพระราชบัญญัติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2523), หมวด 1, หน้า 1 (อัครสำเนา)

<sup>3</sup> สอดถามเจ้าหน้าที่กองจัดประโยชน์ กรมธนารักษ์, 25 มกราคม 2526

### 1.3 อุปกรณ์ในห้องส่ง

- 1) เครื่องควบคุมเสียง อายุใช้งาน 10 ปี ราคา 70,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 2,478 บาท
- 2) เครื่องเล่นจานเสียง 2 เครื่อง อายุใช้งาน 5 ปี  
ราคา 13,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 722 บาท
- 3) เครื่องบันทึกและเครื่องเล่นเทป 3 เครื่อง อายุใช้งาน 5 ปี  
ราคา 29,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 1,609 บาท
- 4) เครื่องทดสอบคุณภาพเสียง 1 เครื่อง อายุใช้งาน 5 ปี  
ราคา 4,500 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 250 บาท
- 5) เครื่องรับถ่ายทอดเสียง 1 เครื่อง อายุใช้งาน 5 ปี  
ราคา 9,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 500 บาท
- 6) เครื่องควบคุมระบบไฟ อายุใช้งาน 5 ปี ราคา 4,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 222 บาท
- 7) อุปกรณ์ส่วนควบอื่น ๆ อายุใช้งาน 5 ปี  
ไมโครโฟนผู้ประกาศพร้อมขาตั้ง  
ราคา 15,000 บาท  
โต๊ะผู้ประกาศราคา 1,200 บาท  
โต๊ะติดต่อเครื่องควบคุมเสียง  
ราคา 2,500 บาท  
ลำโพงโมนิเตอร์ 800 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 1,082 บาท

#### 1.4 เครื่องส่งและอุปกรณ์ประกอบการส่ง

- 1) เครื่องส่งระบบ A.M. (Amplitude Moderation)  
ขนาด 10 กิโลวัตต์ อายุใช้งาน 20 ปี ราคา 400,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 10,711 บาท
  - 2) สายอากาศพร้อมระบบสายส่งและสายดิน อายุใช้งาน 10 ปี  
ราคา 110,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 3,894 บาท
  - 3) เครื่องควบคุมระดับเสียง (Limiting amplifier)  
อายุใช้งาน 10 ปี ราคา 60,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 2,124 บาท
  - 4) เครื่องปรับคุณภาพเสียง (Line equalizer)  
อายุใช้งาน 10 ปี ราคา 12,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 425 บาท
  - 5) รถยนต์ 1 คัน อายุใช้งาน 10 ปี ราคา 160,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 5,664 บาท
  - 6) หม้อแปลงไฟฟ้า อายุใช้งาน 20 ปี ราคา 80,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 2,443 บาท
- รวมค่าใช้จ่ายก่อนการผลิต 135,817 บาท

#### 2. ค่าใช้จ่ายในการออกแบบและการผลิต (Design and production cost)

สถานีวิทยุ ปชส.8 ไม่มีค่าใช้จ่ายในส่วนที่เกี่ยวกับการออกแบบ ส่วนค่าใช้จ่ายในการผลิต หรือค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประกอบด้วย

- 2.1 เงินเดือนและค่าจ้างของเจ้าหน้าที่สถานี 9 คน เป็นเงิน  
428,880 บาท

เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 85,776 บาท

## 2.2 ค่าตอบแทน

- 1) ค่าบทความที่ออกอากาศเกี่ยวกับรายการ  
เกษตร 75,000 บาท
- 2) ค่าล่วงเวลาตลอดปีเป็นเงิน 140,500 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 28,100 บาท
- 3) ค่าเช่าบ้านของผู้มีสิทธิเบิกเป็นเงิน 11,100 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 2,220 บาท

## 2.3 ค่าใช้สอย

- 1) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์และยานพาหนะ 46,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 9,200 บาท
- 2) ค่าซ่อมแซมอาคารสถานที่ -

## 2.4 ค่าสาธารณูปโภค

- 1) ค่าโทรศัพท์ 10,800 บาท
- 2) ค่าไฟฟ้า 540,000 บาท
- 3) ค่าน้ำ 2,400 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 110,640 บาท
- 4) ค่าไปรษณีย์โทรเลข (ไปรษณีย์ภัณฑ์และค่าส่งม้วนเทป  
รายการเกษตร) 6,000 บาท

## 2.5 ค่าวัสดุ

- 1) วัสดุกระจายเสียง (แผ่นเสียง, ม้วนเทปบันทึกเสียง  
ม้วนเทปแบบตลับ) รวมทั้งสิ้น 113,800 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 22,760 บาท
  - 2) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ รวมทั้งสิ้น 100,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 20,000 บาท
- รวมค่าใช้จ่ายในการออกแบบและการผลิต 359,696 บาท



3. ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์และติดตามผล (Promotion cost)

3.1 ค่าตอบแทน

- 1) ค่าตอบแทนวิทยากรในการอบรมกลุ่ม  
ผู้ฟังรายการวิทยุ 900 บาท

3.2 ค่าใช้สอย

- 1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก ค่าพาหนะและค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการ  
ออกติดตามผลการรับฟังรายการวิทยุ 116,600 บาท
- 2) ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก ค่าพาหนะและค่าเครื่องคัมในการ  
จัดอบรมกลุ่มผู้ฟังรายการวิทยุ 32,400 บาท

3.3 ค่าวัสดุ

- 1) วัสดุในการจัดอบรมกลุ่มผู้ฟังรายการวิทยุ 3,000 บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์และติดตามผล

152,900 บาท

4. ค่าใช้จ่ายในการผลิตซ้ำ (Reproduction cost)

ไม่มีค่าใช้จ่ายในส่วนที่เกี่ยวกับการผลิตซ้ำ

5. ค่าใช้จ่ายในการออกอากาศ (Distribution cost)

ค่าใช้จ่ายในการออกอากาศของสถานีวิทยุ ปชส.8 ตามความเป็นจริงแล้วไม่มี แต่จะมีค่าใช้จ่ายเมื่อมองในแง่ของค่าเสียโอกาส กล่าวคือ ถ้าทางสถานีวิทยุ ปชส.8 ไม่จัดรายการเกษตรเสียเองแล้ว โดยนำเวลาเหล่านั้นไปให้เอกชนเช่าเวลาในการออกอากาศ สถานีวิทยุ ปชส.8 ก็จะมีรายได้จากการให้เช่าเวลาตามระเบียบการเช่าเวลา ดังนี้



อัตราการใช้เวลาของสถานีวิทยุ ปชส.8 (วิทยุการเกษตร)<sup>1</sup>

เริ่มใช้อัตรานี้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2523

เช่าเวลา	30 นาที	ทุกวันจันทร์ - เสาร์	เดือนละ	3,500	บาท
"	60 "	"	"	6,500	"
"	30 "	เฉพาะวันอาทิตย์	"	500	"
"	60 "	"	"	800	"
สปอต	30 วินาที	ครั้งละ		30	"
"	60 "	"	"	40	"

จากการสำรวจรายการเกษตรไม่ว่าจะเป็นข่าวการเกษตร ความรู้เกี่ยวกับ การเกษตรที่ออกอากาศทางสถานีวิทยุ ปชส.8 ดังแสดงไว้ในภาคผนวก

1. รายการเกษตร 30 นาที ออกอากาศทุกวันจันทร์-เสาร์ มีจำนวน 5 รายการ เป็นเงิน 210,000 บาท (5 รายการ ๆ ละ 3,500 บาท/เดือน) ใช้เวลา 780 ชั่วโมงต่อปี

2. รายการเกษตร 30 นาที ออกอากาศเฉพาะวันอาทิตย์ 4 รายการ เป็นเงิน 24,000 บาท ใช้เวลา 104 ชั่วโมงต่อปี และรายการเกษตร 15 นาที ออกอากาศเฉพาะวันอาทิตย์ 1 รายการ เป็นเงิน 3,000 บาท ใช้เวลา 13 ชั่วโมงต่อปี

3. รายการข่าวการเกษตรซึ่งเป็นข่าวสั้น ๆ ออกอากาศทุกวันจันทร์-เสาร์ ได้แก่

1)	ข่าวการเกษตร	ออกอากาศครั้งละ	3 นาที	วันละ	4 ครั้ง	รวม	12 นาที	ต่อวัน
2)	ข่าวการเกษตร	"	5 "	"	2 "	"	10 "	"
3)	ข่าวบริการการเกษตร	"	3 "	"	1 "	"	3 "	"
4)	ราคาสินค้าเกษตรกรรม	"	10 "	"	1 "	"	10 "	"

<sup>1</sup>กองเกษตรสัมพันธ์ กรมส่งเสริมการเกษตร, ระเบียบอัตราการใช้เวลาของสถานีวิทยุ ปชส.8, (อัครสำเนา)

- |                       |                |               |                  |
|-----------------------|----------------|---------------|------------------|
| 5) เกษตรนาฏ 5 นาที    | ครั้งละ 5 นาที | วันละ 1 ครั้ง | รวม 5 นาทีต่อวัน |
| 6) ชาวภารเกษตร(ภาคคำ) | " 15 "         | " " 1 "       | " " 15 "         |
| 7) คุยกันเรื่องสหกรณ์ | " 10 "         | " " 1 "       | " " 10 "         |

รวมเวลาทั้งสิ้น 65 นาทีต่อวัน หรือ 338 ชั่วโมงต่อปี คิดเป็นค่าใช้จ่าย 84,500 บาท (60 นาที/วัน เป็นเงิน 78,000 บาท/ปี, 5 นาที/วัน เป็นเงิน 6,500 บาท/ปี) เมื่อรวมรายการเกษตร 30 นาที ออกอากาศทุกวันจันทร์-เสาร์ รายการเกษตร 15 นาที, 30 นาทีเฉพาะวันอาทิตย์ และรายการชาวภารเกษตร ซึ่งเป็นข่าวสั้นออกอากาศทุกวันจันทร์-เสาร์ แล้ว ผู้เข้าเวลาในการออกอากาศจะต้องเสียค่าใช้จ่ายตลอดทั้งปีรวมทั้งสิ้น 321,500 บาท (26,792 บาทต่อเดือน) ใช้เวลารวมทั้งหมด  $780 + 117 \times 338 = 1,235$  ชั่วโมง

## 6. ค่าวัสดุและครุภัณฑ์ในสำนักงาน (Implementation cost)

### 6.1 ค่าวัสดุ

- 1) วัสดุสำนักงาน 15,100 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 3,220 บาท
- 2) วัสดุยานพาหนะ 24,100 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 4,820 บาท
- 3) วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 45,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 9,000 บาท

### 6.2 ครุภัณฑ์

- 1) เครื่องพิมพ์ดีด 2 เครื่อง อายุใช้งาน 5 ปี ราคา 19,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 1,055 บาท
- 2) เครื่องโรเนียว 1 เครื่อง อายุใช้งาน 5 ปี ราคา 25,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 1,388 บาท

- 3) เครื่องถ่ายเอกสาร -
- 4) เครื่องปรับอากาศในห้องส่งและห้องบันทึกเสียง 2 เครื่อง  
อายุใช้งาน 5 ปี ราคา 56,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ชาวสารการเกษตร 3,107 บาท
- 5) พัดลม 4 เครื่อง อายุใช้งาน 5 ปี ราคา 6,800 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ชาวสารการเกษตร 378 บาท
- 6) เครื่องหีบบันทึกเสียง 4 เครื่อง อายุใช้งาน 5 ปี  
ราคา 60,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ชาวสารการเกษตร 3,329 บาท
- 7) เครื่องบันทึกเสียงแบบกระเป๋าทวี 2 เครื่อง อายุใช้งาน  
5 ปี ราคา 9,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ชาวสารการเกษตร 500 บาท
- 8) เครื่องบันทึกเสียงตั้งโต๊ะ 4 เครื่อง อายุใช้งาน 5 ปี  
ราคา 40,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ชาวสารการเกษตร 2,220 บาท
- 9) ไมโครโฟน 3 ตัว อายุใช้งาน 5 ปี ราคา 1,500 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ชาวสารการเกษตร 84 บาท
- 10) เครื่องเล่นจานเสียง 1 เครื่อง อายุใช้งาน 5 ปี  
ราคา 10,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ชาวสารการเกษตร 555 บาท
- 11) ลำโพง 2 ตัว อายุใช้งาน 5 ปี ราคา 1,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ชาวสารการเกษตร 56 บาท
- 12) คอนโซล 1 ตัว อายุใช้งาน 5 ปี ราคา 500 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ชาวสารการเกษตร 28 บาท

- 13) เครื่องถ่ายเทป 1 เครื่อง อายุใช้งาน 5 ปี ราคา  
10,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 555 บาท
- 14) เครื่องขยายเสียง 1 เครื่อง อายุใช้งาน 5 ปี ราคา  
10,000 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 555 บาท
- 15) ตู้เก็บเอกสาร 7 ตู้ อายุใช้งาน 10 ปี ราคา 9,800 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 347 บาท
- 16) โต๊ะพร้อมเก้าอี้ 13 ชุด อายุใช้งาน 5 ปี ราคา  
17,700 บาท  
เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตร 983 บาท
- รวมค่าวัสดุและครุภัณฑ์ในสำนักงาน 32,180 บาท

รวมเป็นค่าใช้จ่ายในการให้ข่าวสารการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8

ตลอดปีงบประมาณ 2524 รวมทั้งสิ้น 1,002,093 บาท

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของผู้รับสาร (เกษตรกร)

### 2.1 ลักษณะทั่วไปของผู้รับสาร

ข้อมูลส่วนนี้จะแสดงให้เห็นภูมิหลังของเกษตรกรตัวอย่างที่ต้องการศึกษาเกี่ยวกับ เพศ อายุ การศึกษา สถานภาพสมรส จำนวนสมาชิกในครัวเรือน อาชีพหลัก อาชีพรอง และรายได้ โดยแจกแจงออกมาเป็นร้อยละ จากการสัมภาษณ์เกษตรกร 233 ครัวเรือนใน อำเภอเมือง อำเภอพานทอง อำเภอบ้านมิ่ง และอำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ปรากฏผลดังนี้

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	196	84.1
หญิง	37	15.9
รวม	233	100.0

จากตารางที่ 1 แสดงว่าเกษตรกรที่ให้สัมภาษณ์เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 30 ปี	9	3.9
30 - 39 ปี	45	19.3
40 - 49 ปี	73	31.3
50 - 59 ปี	71	30.5
60 ปีขึ้นไป	35	15.0
รวม	233	100.0

จากตารางที่ 2 แสดงว่าเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นผู้ที่มีอายุอยู่ระหว่าง 40-59 ปี มากกว่าช่วงอายุอื่น ๆ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามการศึกษา

การศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคยเรียนหนังสือ	14	6.0
ป.1 - ป.4	203	87.1
ป.5 - ป.7	8	3.4
มศ.1 - มศ.3	8	3.4
มศ.4 - มศ.6	-	-
ตั้งแต่อนุบาลขึ้นไป	-	-
รวม	233	100.0

จากตารางที่ 3 แสดงว่าเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นผู้มีการศึกษาอยู่ในระดับ  
ป.1 - ป.4 การศึกษาระดับอื่นมีเกษตรกรเรียนน้อยมาก

ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามสถานภาพสมรส

สถานภาพสมรส	จำนวน	ร้อยละ
โสด	19	4.3
สมรส	208	89.3
หม้าย หย่า แยกกันอยู่	15	6.4
รวม	233	100.0

จากตารางที่ 4 แสดงว่าเกษตรกรที่เป็นหัวหน้าครัวเรือนส่วนใหญ่สมรสแล้ว ส่วนเกษตรกรที่เป็นหัวหน้าครัวเรือนที่เป็นโสด หรือสมรสแล้วแต่เป็นหม้าย หย่า หรือแยกกันอยู่ มีจำนวนเล็กน้อย

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามจำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่เกษตรกรต้องรับภาระในการเลี้ยงดู

สมาชิกในครัวเรือนที่ต้องรับภาระเลี้ยงดู	จำนวน	ร้อยละ
1 - 3 คน	43	18.5
4 - 6 คน	109	46.8
6 คนขึ้นไป	81	34.7
รวม	233	100.0

จากตารางที่ 5 แสดงว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ต้องรับภาระในการเลี้ยงดูสมาชิกในครัวเรือน 4 - 6 คน รองลงมาได้แก่เกษตรกรที่มีภาระในการเลี้ยงดูสมาชิกในครัวเรือน 6 คนขึ้นไป ส่วนเกษตรกรที่มีภาระในการเลี้ยงดูสมาชิก 1 - 3 คนมีเป็นจำนวนน้อย

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามอาชีพหลักและรายได้ต่อปี

รายได้ต่อปี	อาชีพหลัก						รวม	ร้อยละ
	ทำนา	ทำไร่	ทำสวน	ประมง	เลี้ยงสัตว์	อื่น ๆ		
ไม่เกิน 10,000 บาท	31	5	2	-	1	1	40	17.2
10,001-15,000 บาท	30	10	5	-	1	1	47	20.2
15,001-20,000 บาท	22	3	3	-	1	-	29	12.4
20,001-25,000 บาท	12	13	-	-	-	-	25	10.7
25,001-30,000 บาท	8	6	1	-	-	-	15	6.4
30,001-40,000 บาท	13	3	3	1	1	1	22	9.4
40,001-50,000 บาท	5	12	1	-	1	-	19	8.2
มากกว่า 50,000 บาท	9	24	1	-	2	-	36	15.5
รวม	130	76	16	1	7	3	233	
ร้อยละ	55.8	32.6	6.9	0.4	3.0	1.2	100.0	
มัธยมรายได้ (โดยประมาณ)	15,000- 20,000	30,000- 40,000	15,000- 20,000	30,000- 40,000	25,000- 30,000	10,000- 15,000	20,000-25,000	

จากตารางที่ 6 แสดงว่าอาชีพหลักของเกษตรกรส่วนใหญ่คือ ทำนา รองลงมาคือ ทำไร่ ส่วนอาชีพทำสวน ประมง เลี้ยงสัตว์ และอื่น ๆ มีประปราย สำหรับการวิเคราะห์รายได้ต่อครัวเรือนต่อปีของเกษตรกรนั้น ปรากฏว่า

เกษตรกรมีรายได้ระหว่าง 10,001-15,000 บาท มีจำนวนมากที่สุด (20%) รองลงมาคือ มีรายได้ไม่เกิน 10,000 บาท (17%) มีรายได้มากกว่า 50,000 บาท (16%) มีรายได้ระหว่าง 15,001-20,000 บาท (12%) และเกษตรกรมีรายได้ 20,001-25,000 บาท มีจำนวนน้อยที่สุด (6%) หากจะพิจารณาจำนวนเกษตรกรในแต่ละช่วงรายได้แล้ว พบว่ามีพื้นฐานรายได้ของชาวนาและชาวสวนอยู่ระหว่าง 15,000-20,000 บาท มีพื้นฐานรายได้ของผู้เลี้ยงสัตว์อยู่ระหว่าง 25,000-30,000 บาท มีพื้นฐานรายได้ของชาวไร่และชาวประมงอยู่ระหว่าง 30,000-40,000 บาท ส่วนรายได้โดยเฉลี่ยของเกษตรกรทั้งจังหวัดอยู่ระหว่าง 20,000-25,000 บาท รายได้ของเกษตรกรดังกล่าวเป็นรายได้ต่อครัวเรือนเท่านั้น มิได้คิดจากพื้นที่เพาะปลูก



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามอาชีพครอง

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
ทำนา	39	16.7
ทำไร่	36	15.5
ทำสวน	36	15.5
ประมง	-	-
เลี้ยงสัตว์	19	8.2
รับจ้าง	38	16.3
ค้าขาย	5	2.1
อื่น ๆ	14	6.0
ไม่มีอาชีพครอง	46	19.7
รวม	233	100.0

จากตารางที่ 7 แสดงว่าเกษตรกรร้อยละ 20 ไม่มีอาชีพครอง ส่วนเกษตรกรที่มีอาชีพครองได้แก่ การทำนา ทำไร่ ทำสวน และรับจ้าง มีจำนวนใกล้เคียงกัน คือ อยู่ระหว่างร้อยละ 15-17 มีเกษตรกรเพียงส่วนน้อยที่เลี้ยงสัตว์ ค้าขาย และนำกิจการอื่น ๆ เป็นอาชีพครอง ควบคู่กับการประกอบอาชีพหลัก

2.2 นิสัยการรับฟังวิทยุของเกษตรกร

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามความบ่อยครั้งในการฟังวิทยุ

อาชีพ	ความบ่อยครั้งในการฟังวิทยุ						รวม
	ทุกวัน (ร้อยละ)	เกือบทุกวัน (ร้อยละ)	3-4 วันต่อสัปดาห์ (ร้อยละ)	1-2 วันต่อสัปดาห์ (ร้อยละ)	1-2 วันต่อเดือน (ร้อยละ)	ไม่เคยฟังเลย (ร้อยละ)	
ทำนา	73 (31.3)	34 (14.6)	10 (4.3)	6 (2.6)	1 (0.4)	6 (2.6)	130 (55.8)
ทำไร่	35 (15.0)	22 (9.4)	3 (1.3)	5 (2.1)	4 (1.7)	7 (3.0)	76 (32.6)
ทำสวน	9 (3.9)	1 (0.4)	-	4 (1.8)	1 (0.4)	1 (0.4)	16 (6.9)
ประมง	1 (0.4)	-	-	-	-	-	1 (0.4)
เลี้ยงสัตว์	3 (1.3)	1 (0.4)	1 (0.4)	1 (0.4)	-	1 (0.4)	7 (2.9)
อื่น ๆ	1 (0.4)	2 (0.8)	-	-	-	-	3 (1.2)
รวม (ร้อยละ)	122 (52.3)	60 (25.8)	14 (6.0)	16 (6.9)	6 (2.6)	15 (6.4)	233 (100.0)

จากตารางที่ 8 แสดงว่าเกษตรกรร้อยละ 52 ฟังวิทยุทุกวัน เกษตรกรที่ฟังวิทยุเกือบทุกวันมีร้อยละ 26 เกษตรกรที่ไม่เคยฟังวิทยุเลยมีเพียงเล็กน้อย คิดเป็นร้อยละ 6 เท่านั้น

ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามช่วงเวลาฟังวิทยุ

ช่วงเวลาฟังวิทยุ	จำนวน	ร้อยละ
เช้า (ก่อน 8.00 น.)	114	52.3
สาย (8.01-11.00 น.)	29	13.3
กลางวัน (11.01-13.00 น.)	39	17.9
บ่าย (13.01-16.00 น.)	12	5.5
เย็น (16.01-18.00 น.)	59	27.1
ค่ำ (18.01-21.00 น.)	171	78.4
ดึก (ตั้งแต่ 21.00 น. ขึ้นไป)	33	15.2

จากตารางที่ 9 แสดงว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 78 นิยมฟังรายการต่าง ๆ จากวิทยุในช่วงเวลาค่ำตั้งแต่ 6 โมงเย็นถึง 3 ทุ่ม และนิยมฟังกันมากรองลงมา คือ ช่วงเวลาเช้าก่อน 8 โมงเช้า ส่วนเวลาสาย กลางวัน บ่าย และเย็น มีเกษตรกรฟังกันน้อยมากเมื่อเทียบกับเวลาค่ำและเวลาเช้า

ตารางที่ 10 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามการใช้เวลาในการ  
ฟังวิทยุทุกวัน

การใช้เวลาในการฟังวิทยุ	จำนวน	ร้อยละ
15 - 30 นาที	42	19.2
31 - 60 นาที	81	37.2
มากกว่า 1 ชม. แต่ไม่เกิน 2 ชม.	47	21.6
มากกว่า 2 ชม. แต่ไม่เกิน 3 ชม.	29	13.3
มากกว่า 3 ชม. แต่ไม่เกิน 4 ชม.	12	5.5
มากกว่า 4 ชม. ขึ้นไป	7	3.2
รวม	218	100.0

จากตารางที่ 10 แสดงว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 37 ใช้เวลาในการฟังวิทยุในวันหนึ่ง ๆ อยู่ระหว่าง 31-60 นาที รองลงมาคือเกษตรกรร้อยละ 22 ใช้เวลาในการฟังนานมากกว่า 1 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 2 ชั่วโมง และมีเกษตรกรน้อยมากที่ใช้เวลาในการฟังมากกว่า 4 ชั่วโมงขึ้นไป

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 11 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามสถานที่ที่ส่งวิทยุเป็นประจำ

สถานที่ที่ส่งวิทยุเป็นประจำ	จำนวน	ร้อยละ
ที่บ้าน	209	95.9
ที่ทำงาน/ที่ประกอบอาชีพ	4	1.8
ที่บ้านเพื่อน-มาญาติ	-	-
อื่น ๆ	5	2.3
รวม	218	100.0

จากตารางที่ 11 แสดงว่าเกษตรกรเกือบทุกคนส่งวิทยุที่บ้านเป็นประจำ และมีเกษตรกรน้อยมากที่ส่งวิทยุนอกบ้าน

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนเกษตรกรที่มีสมาชิกในบ้านสนใจ  
ฟังรายการวิทยุร่วมด้วย

สมาชิกในบ้านสนใจฟังรายการวิทยุ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีสมาชิกในบ้านร่วมฟังด้วย	41	18.8
มีสมาชิกในบ้านสนใจฟังด้วย 1 - 3 คน	106	81.2
มีสมาชิกในบ้านสนใจฟังด้วย 4 - 6 คน	62	
มีสมาชิกในบ้านสนใจฟังด้วย 7 - 9 คน	9	
รวม	218	

จากตารางที่ 12 แสดงว่าครัวเรือนเกษตรกรที่ฟังรายการวิทยุ 177 ครัวเรือน ใน 218 ครัวเรือนคิดเป็นร้อยละ 81 มีสมาชิกคนอื่นร่วมฟังด้วย ส่วนครัวเรือนเกษตรกรที่ฟังรายการวิทยุเฉพาะหัวหน้าครอบครัว (ไม่มีสมาชิกคนอื่นฟังด้วย) มี 41 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 19 เมื่อคำนวณค่าเฉลี่ยของจำนวนสมาชิกในครัวเรือน พบว่า ในการฟังวิทยุโดยทั่วไปจะมีผู้ร่วมฟังรายการด้วยโดยเฉลี่ยประมาณ 4 คน ในแต่ละครัวเรือน

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่รวมกลุ่มกันพึ่งรายการวิทยุ  
ในหมู่บ้าน

การรวมกลุ่มกันพึ่งรายการวิทยุในหมู่บ้าน	จำนวน	ร้อยละ
มีการรวมกลุ่มกันพึ่งรายการวิทยุ	13	6.0
ไม่มีการรวมกลุ่มกันพึ่งรายการวิทยุ	205	94.0
รวม	218	100.0

จากตารางที่ 13 แสดงว่าเกษตรกรผู้พึ่งรายการวิทยุส่วนมากไม่มีการรวมกลุ่มกันพึ่งรายการวิทยุ มีเกษตรกรจำนวนเล็กน้อยเท่านั้นที่รวมกลุ่มกันพึ่งรายการวิทยุในหมู่บ้าน

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ขอม്പังรายการต่าง ๆ จาก  
วิทย์

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
เพลง	67	11.4
ข่าว	199	33.8
ละคร	40	6.8
การละเล่นพื้นบ้าน	4	0.7
ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพอนามัย	25	4.3
ข่าว/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตร	199	33.8
ความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย	52	8.8
อื่น ๆ	2	0.4

จากตารางที่ 14 แสดงว่ารายการประเภทข่าวและรายการข่าว/ความรู้  
เกี่ยวกับการเกษตรเป็นรายการที่เกษตรกรขอม്പังมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 34 รองลงมา  
ขอม്പังเพลง คิดเป็นร้อยละ 11 ส่วนรายการความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย ละคร ความรู้  
เกี่ยวกับสุขภาพอนามัย การละเล่นพื้นบ้าน และอื่น ๆ ตามลำดับ มีเกษตรกรขอม്പังน้อยมาก  
เมื่อพิจารณารายการทั้งหมดออกเป็น 2 ประเภท คือ รายการข่าวการเกษตร/ความรู้  
เกี่ยวกับการเกษตร กับรายการที่ไม่ใช่ข่าวการเกษตร/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตร ปรากฏว่า  
เกษตรกร 199 คนขอม്പังรายการข่าวการเกษตร/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตรคิดเป็นร้อยละ

ตารางที่ 15 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามความเชื่อถือใน  
ข่าว/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตร

ความเชื่อถือในข่าว/ความรู้ เกี่ยวกับการเกษตร	จำนวน	ร้อยละ
เชื่อถือ	117	58.8
ไม่เชื่อถือ	8	4.0
เชื่อบ้างไม่เชื่อบ้าง	56	28.2
ไม่มีความเห็น	18	9.0
รวม	199	100.0

จากตารางที่ 15 แสดงว่าเกษตรกร 199 คนที่ฟังรายการข่าว/ความรู้  
เกี่ยวกับการเกษตรแล้วมีความเชื่อถือ คิดเป็นร้อยละ 59 เกษตรกรที่ฟังแล้วเชื่อบ้าง  
ไม่เชื่อบ้างมีร้อยละ 28 ส่วนเกษตรกรที่ฟังแล้วไม่เชื่อถือและไม่มีความเห็นมีน้อยมาก  
รวมกันแล้วมีเพียงร้อยละ 13 เท่านั้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 16 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามสาเหตุของการ  
เชื่อถือและไม่เชื่อถือข่าว/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตรที่ได้  
จากวิทยุ

สาเหตุของการเชื่อถือและไม่เชื่อ ข่าว/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตร	จำนวน	ร้อยละ
<u>เชื่อถือ</u> เพราะ		
1. ปฏิบัติตามแล้วได้ผล	52	44.4
2. ได้รับประโยชน์ทำให้ได้รับความรู้เพิ่ม เนื่องจากผู้มีความรู้เป็นผู้จัดรายการ ซึ่งตรงกับประสบการณ์ที่ทำอยู่	51	43.6
3. ข่าวการเกษตรที่ออกอากาศเป็น ความจริงซึ่งใกล้เคียงกับที่เคยปฏิบัติ	12	10.2
4. ไม่ให้ความเห็น	2	1.0
	117	100.0
<u>ไม่เชื่อถือ</u> เพราะ		
1. ปฏิบัติตามแล้วไม่ค่อยได้ผล	5	62.5
2. ไม่เคยนำสิ่งที่ได้รับจากรายการ มาปฏิบัติ	2	25.0
3. ไม่ค่อยเข้าใจแน่ชัด	1	12.5
	8	100.0

จากตารางที่ 16 แสดงว่า เกษตรกร 117 คนที่ฟังข่าว/ความรู้เกี่ยวกับ  
การเกษตรจากวิทยุแล้วมีความเชื่อถือ เพราะปฏิบัติตามแล้วได้ผลร้อยละ 44 ได้รับความรู้

เพิ่มร้อยละ 43 ชาวการเกษตรที่ออกอากาศเป็นความจริงซึ่งใกล้เคียงกับที่เผยแพร่ปฏิบัติ ร้อยละ 10 ส่วนเกษตรกรที่ฟังข่าว/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตรแล้วไม่เชื่อถือมีเพียง 3 คน เท่านั้น โดยได้เหตุผลว่า ปฏิบัติตามแล้วไม่ค่อยได้ผล ไม่เคยนำสิ่งที่ได้รับจากวิทยุมาปฏิบัติ และฟังแล้วไม่ค่อยเข้าใจ

ตารางที่ 17 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามแหล่งการได้รับข่าว/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตร ยกเว้นจากวิทยุ

แหล่งการได้รับข่าว/ ความรู้เกี่ยวกับการเกษตร	จำนวน	ร้อยละ
เจ้าหน้าที่เกษตร	129	26.2
เพื่อนบ้าน-ญาติ	79	16.0
โทรทัศน์	42	8.5
เอกสาร/หนังสือที่เกี่ยวกับการเกษตร	61	12.4
หนังสือพิมพ์	28	5.7
งานนิทรรศการทางการเกษตร	26	5.3
ประสบการณ์ของตนเอง	114	23.1
อื่น ๆ	14	2.8

จากตารางที่ 17 แสดงว่าเกษตรกรร้อยละ 26 รับทราบข่าว/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตรจากเจ้าหน้าที่เกษตร รองลงมาร้อยละ 23 ทราบจากประสบการณ์ของตนเอง สอบถามจากเพื่อนบ้าน-ญาติร้อยละ 16 และรับทราบจากสื่อประเภทอื่น ๆ มีน้อย เช่น สื่อสิ่งพิมพ์จากเอกสาร/หนังสือที่เกี่ยวกับการเกษตร หนังสือพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ โทรทัศน์ ประเภทโทรทัศน์ จากงานนิทรรศการทางการเกษตรและจากแหล่งอื่น ๆ เป็นต้น



### 2.3 ผลการรับฟังวิถุ ปรส.8

ตารางที่ 18 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ฟังรายการ เกษตรทางสถานีวิทยุ ปรส.8

ฟังรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปรส.8	จำนวน	ร้อยละ
เคย	119	59.8
ไม่เคย	37	18.6
จำไม่ได้	43	21.6
รวม	199	100.0

จากตารางที่ 18 แสดงว่าเกษตรกรส่วนมากร้อยละ 60 เคยฟังรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปรส.8 เกษตรกรร้อยละ 19 ไม่เคยฟังรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปรส.8 นอกจากนี้ยังมีเกษตรกรร้อยละ 21 ที่จำไม่ได้ว่าเคยฟังรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปรส.8 หรือไม่ เกษตรกรที่ไม่เคยฟังรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปรส.8 ให้เหตุผลว่า ที่ไม่เคยฟังเป็นเพราะไม่ทราบว่า ปรส.8 ออกอากาศเกี่ยวกับรายการเกษตรตรงเวลาใดบ้าง ไม่เคยเปิดเจอสถานีวิทยุ ปรส.8 ไม่รู้ว่ามีรายการเกี่ยวกับการเกษตร ไม่เคยได้ยินชื่อ ปรส.8 ไม่สนใจฟัง ไม่ได้หมั่นเครื่องวิทยุเอง และไม่ค่อยมีเวลาฟัง เพราะส่วนมากอยู่ในไร่นา

ตารางที่ 19 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่จำแนกตามการตั้งรายการชาว/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตร  
ทางสถานีวิทยุ ปชส.8

รายการ/วัน	เวลา	ผู้จัด	ฟังประจำ	ฟังบางครั้ง บางครั้ง	ไม่เคยฟัง	จำไม่ได้
1. เพื่อนเกษตรกร (จ-ส)	08.00-08.30	ฝ่ายวิทยุการเกษตร	14	57	100	23
2. ท้องสมุคเกษตร (ทุกวัน)	08.30-09.00	อ.ตีพร้อม ไตรยวงศ์เกียรติ	4	28	138	24
3. ข่าวการเกษตร (สั้น)(จ-ส)	09.00, 11.00, 12.00, 16.00 ครั้งละ 3 นาที และ 14.00, 15.00 ครั้งละ 5 นาที	ฝ่ายวิทยุการเกษตร	20	45	105	24
4. ข่าวบริการการเกษตร (สั้น)(จ-ส)	10.00-10.03	ฝ่ายวิทยุการเกษตร	5	38	126	25
5. เพื่อชีวิตเกษตรกร (จ-ส)	17.00-17.30	ดร.ศิริเวท ฤกษ์ทราย	5	33	134	22
6.คุยกันข้างไร่ (อาทิตย์)	17.00-17.30	กองเกษตรสัมพันธ์	3	18	153	20
7. ราคาสินค้าเกษตรกรรม (จ-ส)	17.30-17.40	ฝ่ายวิทยุการเกษตร	29	39	106	20
8. เกษตรกรข่าว 5 นาที (จ-ส)	17.40-17.45	ฝ่ายวิทยุการเกษตร	9	32	131	22
9. ข่าวการเกษตร(ภาคค่ำ)(จ-ส)	17.45-18.00	ฝ่ายวิทยุการเกษตร	14	44	112	24

ตารางที่ 19 (ต่อ)

รายการ/วัน	เวลา	ผู้จัด	ฟังประจำ	ฟังบางครั้ง บางคราว	ไม่เคยฟัง	จำไม่ได้
10. คู่กันเรื่องสหกรณ์ (จ-ส)	18.20-18.30	สำนักเลขาธิการนายกฯ	6	37	123	28
11. เด็บบงจากเกษตรกร (จ, ข, พณ, ศ)	18.30-19.00	ฝ่ายวิทยุการเกษตร	9	39	109	37
12. ภูเขาปากคอก (พ, ส)	18.30-19.00	ฝ่ายวิทยุการเกษตร	4	22	136	32
13. โรงเรียนเห็นทางอากาศ (อาทิตย์)	18.30-19.00	อ.ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	10	37	118	29
14. บทความเกษตรกรรม (จ)	19.00-19.30	กองเกษตรสารนิเทศ	7	28	131	28
15. สารคดีเพื่อการเกษตร (อ)	19.00-19.30	กองเกษตรสัมพันธ์	10		111	22
16. ปศุสัตว์ก้าวหน้า (พ)	19.00-19.30	กรมปศุสัตว์	2	24	142	26
17. ก้าวไปกับกลุ่มเกษตรกร (พณ)	19.00-19.30	กองเกษตรสัมพันธ์	2	30	133	29
18. ปกป้องการเกษตร (ศ)	19.00-19.30	กรมชลประทาน	2	17	149	26
19. นาที่ทองของประมง (ส)	19.00-19.30	กรมประมง	4	18	147	25
20. รอมร้าวเกษตร (อาทิตย์)	19.30-20.00	คณีย ประดิษฐ์ทรง	4	22	137	31
21. เพื่อนคู่คิดมิตรเกษตรกร(อาทิตย์)	20.30-20.45	สำนักงานเกษตร ภาคกลาง จ.ชัยนาท	4	43	119	28



ผลการสำรวจจากตารางที่ 18 ที่ถามเกษตรกรว่าเคยฟังรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 หรือไม่ พบว่า เกษตรกรเคยฟังรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 มี 119 คน จาก 199 คน คิดเป็นร้อยละ 60 เมื่อถามถึงว่ารายการเกษตรใดที่เกษตรกรเคยฟังบ้าง โดยระบุชื่อรายการ วัน-เวลา และผู้จัดรายการให้เกษตรกรทราบ รายการเกษตรที่ออกอากาศทางสถานีวิทยุ ปชส.8 มีทั้งหมด 21 รายการ (รายการข่าวการเกษตร และรายการเกษตร) ผลปรากฏว่า ในแต่ละรายการมีเกษตรกรผู้ที่ไม่เคยฟังมีจำนวนมากกว่าผู้ที่เคยฟัง ดังแสดงในตารางที่ 19 (1 คน ฟัง 1 รายการ ถือเป็น 1 ราย) ข่าวการเกษตรที่มีเกษตรกรฟังเป็นประจำเรียงตามลำดับ ดังนี้ ราคาสินค้าเกษตรกรรม ข่าวการเกษตร (สั้น) เพื่อนเกษตรกร ข่าวการเกษตรภาคค่ำ โรงเรียนเห็นคทางอากาศ สารคดีเพื่อการเกษตร เกษตรนาฏ 5 นาที เสียงจากเกษตรกร เป็นต้น เมื่อพิจารณาข่าวและรายการเกษตรที่มีเกษตรกรฟังแล้วไม่ว่าจะฟังประจำหรือฟังเป็นครั้ง บางคราวเรียงตามลำดับดังนี้ เพื่อนเกษตรกร ราคาสินค้าเกษตรกรรม ข่าวการเกษตร (สั้น) สารคดีเพื่อการเกษตร ข่าวการเกษตรภาคค่ำ เสียงจากเกษตรกร โรงเรียนเห็นคทางอากาศ เพื่อนคู่คิดมิตรเกษตรกร ข่าวบริการการเกษตร คู่ยกกันเรื่องสหกรณ์ เกษตรนาฏ 5 นาที เพื่อชีวิตเกษตรกร เป็นต้น

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 20 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามเวลาที่ใช้ในการฟัง  
รายการเกษตรทอวันทางสถานีวิทยุ ปชส.8

เวลาที่ใช้ในการฟังรายการเกษตร ทางสถานีวิทยุ ปชส.8	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 30 นาที	49	36.0
30 - 60 นาที	62	45.6
มากกว่า 1 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 2 ชั่วโมง	20	14.7
มากกว่า 2 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 3 ชั่วโมง	20	3.7
มากกว่า 3 ชั่วโมงขึ้นไป	-	-
รวม	136	100.0

สืบเนื่องจากการถามต่อเนื่องจากตารางที่ 19 เฉพาะผู้ที่ตอบว่าฟังรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 ตั้งแต่ 1 รายการขึ้นไป พบว่า ในจำนวนเกษตรกรที่ฟังรายการข่าว/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 (1 รายการขึ้นไป) มีจำนวน 136 คน จาก 199 คน คิดเป็นร้อยละ 68 ใช้เวลาในการฟังนาน 30 - 60 นาที มีร้อยละ 46 รองลงมาใช้เวลาในการฟังน้อยกว่า 30 นาที ฟังนานมากกว่า 1 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 2 ชั่วโมง และฟังนานมากกว่า 2 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 3 ชั่วโมง มีเกษตรกรฟังลดหลั่นกันตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ 20

ตารางที่ 21 จำนวนและร้อยละของ เกษตรกรจำแนกตามประโยชน์ที่ได้รับจากรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8

ประโยชน์ที่ได้รับจากรายการเกษตร ทางสถานีวิทยุ ปชส.8	จำนวน	ร้อยละ	น้ำหนัก คะแนน	$\bar{x}$
มากที่สุด	8	5.9	5	3.28
มาก	37	27.2	4	
พอสมควร	79	58.1	3	
น้อย	10	7.3	2	
น้อยที่สุด	2	1.5	1	
รวม	136	100.0		

จากตารางที่ 21 แสดงว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 58 ได้รับประโยชน์พอสมควรจากรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 รองลงมาร้อยละ 27 ได้รับประโยชน์มาก ส่วนเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์มากที่สุด น้อย และน้อยที่สุด จากการฟังรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 มีเพียงส่วนน้อย

หากจะพิจารณาค่าเฉลี่ยของประโยชน์ที่ได้รับจากรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 แล้ว พบว่า ค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่างได้รับประโยชน์พอสมควรค่อนข้างไปทางได้รับประโยชน์มาก

ตารางที่ 22 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามการนำข่าว/ความรู้  
ที่ได้รับจากรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 ไปปรับปรุง  
อาชีพของตน

รายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 สามารถนำไปปรับปรุงอาชีพของเกษตรกร	จำนวน	ร้อยละ
ได้	128	94.1
ไม่ได้	8	5.9
รวม	136	100.0

จากตารางที่ 22 แสดงว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 94 มีความเห็นว่  
รายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 สามารถนำไปปรับปรุงอาชีพของตนได้ และมี  
เกษตรกรเพียงร้อยละ 6 เท่านั้นที่มีความเห็นว่ารายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8  
ไม่สามารถนำไปปรับปรุงอาชีพของตนได้ โดยให้เหตุผลดังนี้ พังรายการเกษตรทางสถานี  
วิทยุ ปชส.8 น้อยครั้งมาก ทำให้ไม่สามารถนำสิ่งที่ได้รับจากรายการมาใช้ปรับปรุง  
อาชีพได้ ข่าว/ความรู้ที่ได้รับจากรายการไม่เหมาะสมหรือสอดคล้องกับสภาพดินฟ้าอากาศ  
ในท้องถิ่นของตน ที่ดินมีจำกัด และประการสุดท้าย สิ่งที่ได้รับจากรายการไม่ค่อยตรงกับ  
อาชีพของตน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 23 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามการนำข้าว/ความรู้ที่ได้รับจากรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 ไปใช้ในการปรับปรุงอาชีพ

การนำสิ่งที่ได้รับจากรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 ไปใช้ในการปรับปรุงอาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
นำไปใช้ได้มาก	18	13.2
นำไปใช้ได้บ้าง	90	66.2
นำไปใช้ได้ย่อย	9	6.6
ใช้ไม่ได้เลย	-	-
ไม่เคยนำไปใช้เลย	19	14.0
รวม	136	100.0

จากตารางที่ 23 แสดงว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 66 นำข้าว/ความรู้ที่ได้รับจากรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8. ไปใช้ในการปรับปรุงอาชีพของตนได้บ้าง เกษตรกรที่นำข้าว/ความรู้ที่ได้รับจากรายการเกษตรไปปรับปรุงอาชีพของตนได้มาก กับเกษตรกรที่ไม่เคยนำข้าว/ความรู้ที่ได้รับจากรายการเกษตรไปปรับปรุงอาชีพของตนเลย มีปริมาณใกล้เคียงกันคิดเป็นร้อยละ 13 - 14

ตารางที่ 24 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามสาเหตุที่ไม่เคยนำข่าว/ความรู้ที่ได้รับจากรายการ เกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 ไปใช้ในการปรับปรุงอาชีพ

สาเหตุที่เกษตรกรไม่เคยนำสิ่งที่ได้รับจากรายการ เกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 ไปปฏิบัติ	จำนวน	ร้อยละ
- ขาดปัจจัยต่าง ๆ ที่จะช่วยเสริมในการผลิต	7	38.9
- ไม่สะดวกในการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะเพราะ ที่ดินไม่ใช่เป็นของตนเอง	2	11.1
- เชื่อว่าปฏิบัติตามแล้วจะไม่ได้ผล	-	-
- ยังไม่ค่อยเข้าใจเกี่ยวกับรายการ เกษตรนั่นคือพอ	5	27.8
- จำไม่ได้ว่าข้อเสนอแนะนั้นคืออะไรบ้าง	3	16.7
- ความรู้ที่ได้ไม่ตรงกับอาชีพของตน	4	22.2
- อื่น ๆ	4	22.2

จากตารางที่ 24 แสดงว่าการที่เกษตรกรไม่เคยนำข่าว/ความรู้ที่ได้รับจากรายการ เกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 ไปใช้ในการปรับปรุงอาชีพ มีสาเหตุมาจากขาดปัจจัยต่าง ๆ ที่จะช่วยเสริมในการผลิต ยังไม่ค่อยเข้าใจเกี่ยวกับรายการ เกษตรนั่นคือพอ ความรู้ที่ได้ไม่ตรงกับอาชีพของตน จำไม่ได้ว่าข้อเสนอแนะนั้นคืออะไรบ้าง ไม่สะดวกในการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะเพราะที่ดินไม่ใช่เป็นของตนเอง และอื่น ๆ (อุปสรรคดังกล่าวมีเกษตรกรตอบไม่เกิน 7 คนในแต่ละสาเหตุ จากเกษตรกรจำนวน 19 คนที่ตอบว่าไม่เคยนำรายการ เกษตรมาใช้ในการปรับปรุงอาชีพของตน)

เมื่อถามต่อว่า หากเกษตรกรได้รับความช่วยเหลือไม่ว่าจะเป็นทางการเงิน  
น้ำ อุปกรณ์ที่ไรในการผลิต เอกสารสิ่งพิมพ์เกี่ยวกับคำแนะนำทางการเกษตร และอื่น ๆ  
มีเกษตรกร 18 คนใน 19 คิดเป็นร้อยละ 95 มีความเห็นว่าจะปฏิบัติตามด้วยการนำสิ่ง  
ที่ได้รับจากรายการเกษตรไปใช้ในการปรับปรุงอาชีพของตน มีเกษตรกรเพียง 1 คน  
เท่านั้นที่ตอบว่าไม่ปฏิบัติตาม

ตารางที่ 25 เปรียบเทียบการนำข่าว/ความรู้ที่ได้รับจากรายการเกษตร  
ทางสถานีวิทยุ ปสส.8 ไปปฏิบัติกับผลที่เกิดขึ้น

ผลที่เกิดจากการ การนำไป นำไปปฏิบัติ ปฏิบัติหรือ นำไปใช้ประโยชน์	ผลที่เกิดขึ้น				รวม (ร้อยละ)
	ไม่โดยตามที่คาดหวัง	โดยเล็กน้อย	โดยพอสมควร	โดยดีมาก	
นำไปใช้ได้มาก	1 (5.6)	- (-)	8 (44.4)	9 (50.0)	18 (15.4)
นำไปใช้ได้บ้าง	- (-)	6 (6.7)	70 (78.7)	13 (14.6)	89 (76.1)
นำไปใช้ได้น้อย	1 (10)	4 (40)	4 (40)	1 (10)	10 (8.5)
รวม (ร้อยละ)	2 (1.7)	10 (8.5)	82 (70.1)	23 (19.7)	117 (100.0)

จากตารางที่ 25 แสดงว่าเกษตรกรที่นำข่าว/ความรู้ที่ได้รับจากรายการเกษตร  
ทางสถานีวิทยุ ปสส.8 ไปปฏิบัติมีจำนวน 117 คน จาก 136 คน คิดเป็นร้อยละ 86

เพื่อเปรียบเทียบการนำสิ่งที่ได้รับจากรายการเกษตรไปปฏิบัติกับผลที่เกิดจากการนำไปปฏิบัติ พบว่า ไม่ว่าเกษตรกรนำสิ่งที่ได้รับจากรายการเกษตรไปปฏิบัติมากหรือน้อยก็ตาม ผลที่เกิดขึ้นดีพอสมควรมี 70 % ใด้ผลมากมี 20 % ใด้ผลเล็กน้อยมี 9 % และไม่ใด้ผลมีเพียง 2 % เท่านั้น หากจะพิจารณาถึงความสัมพันธ์ระหว่างการนำสิ่งที่ได้รับจากรายการเกษตรไปปฏิบัติกับผลที่เกิดขึ้น โดยการคำนวณค่า  $\chi^2$  แล้ว ผลปรากฏว่า ค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้ = 34.51 ซึ่งมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 99 %  $\{ .01\chi^2 (df = 6) = 16.81 \}$  หมายความว่า ผลที่เกิดจากการนำไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความมากน้อยของการนำไปปฏิบัติ

ตารางที่ 26 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ประสบผลสำเร็จจากการนำสิ่งที่ได้รับจากรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 ไปปฏิบัติ จำแนกตามการนำผลที่ได้ไปเผยแพร่

การนำผลสำเร็จจากการปฏิบัติไปเผยแพร่	จำนวน	ร้อยละ
- ไม่ได้เล่าให้ผู้อื่นฟังเลย	12	7.3
- นำไปเล่าให้เพื่อนบ้านฟัง	95	57.6
- นำไปเล่าให้ญาติฟัง	35	21.2
- แจงให้เจ้าหน้าที่เกษตร/ผู้นำกลุ่มเกษตรกร/กำนัน-ผู้ใหญ่บ้าน ทราบ	20	12.1
- แจงให้ผู้จัด รายการ/สถานีวิทยุ ปชส.8 ทราบ	1	0.6
- อื่น ๆ	2	1.2

จากตารางที่ 26 แสดงว่าเกษตรกรที่ประสบผลสำเร็จจากการนำสิ่งที่ได้รับจากรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 แล้ว นำไปเผยแพร่หรือแจงให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบมีเป็นจำนวนมากเกือบร้อยละเจ็ด เมื่อแยกตามผู้รับสารจะได้อดังนี้ เกษตรกร

ส่วนใหญ่ร้อยละ 58 นำไปเล่าให้เพื่อนบ้านฟัง รองลงมานำไปเล่าให้ญาติพี่น้องร้อยละ 21 แจ้งให้เจ้าหน้าที่เกษตร/ผู้นำกลุ่มเกษตรกร/กำนัน-ผู้ใหญ่บ้านทราบร้อยละ 12 แจ้งให้ผู้จัดการ/สถานีวิทยุ ปศส.8 ที่ราบมีไม่ถึงร้อยละ 1 นอกจากนี้มีเกษตรกรที่ไม่เล่าให้ญาติพี่น้องเลยมีร้อยละ 7

ตารางที่ 27 จำนวนและร้อยละของ เกษตรกรที่ฟังรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปศส.8 แล้วมีปัญหาเกี่ยวกับการเกษตร จำแนกตามการติดต่อกับสถานีวิทยุ ปศส.8 หรือผู้จัดการ

การติดต่อกับสถานีวิทยุ ปศส.8 หรือ ผู้จัดการ	จำนวน	ร้อยละ
ติดต่อทางจดหมาย	75	64.1
ไปติดต่อกด้วยตนเอง	11	9.4
อื่น ๆ	21	17.9
ไม่ให้ความเห็น	10	8.6
รวม	117	100.0

จากตารางที่ 27 แสดงว่า เมื่อสมมุติว่าเกษตรกรฟังรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปศส.8 แล้ว มีปัญหาเกี่ยวกับการเกษตร เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 64 จะติดต่อกับสถานีวิทยุหรือผู้จัดการทางจดหมายมากกว่าวิธีอื่น มีเกษตรกรร้อยละ 9 ที่ไปติดต่อกด้วยตนเอง และติดต่อกด้วยวิธีอื่นร้อยละ 18 นอกจากนี้ยังมีเกษตรกรบางคนไม่ให้ความเห็นว่าจะติดต่อกด้วยวิธีใดมีร้อยละ 9

ตารางที่ 28 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามความต้องการให้  
ตอบปัญหาการเกษตร

ความต้องการให้ตอบปัญหาการเกษตร	จำนวน	ร้อยละ
- ต้องการให้ตอบเป็นการส่วนตัว	39	33.3
- ต้องการให้ตอบโดยการออกอากาศทางรายการ	56	47.9
- ไม่ให้ความเห็น	22	18.8
รวม	117	100.0

จากตารางที่ 28 แสดงว่า ถ้าเกษตรกรมีปัญหาเกี่ยวกับการเกษตรแล้ว  
ต้องการให้ทางสถานีวิทยุ ปชส.8 หรือผู้จัดรายการตอบปัญหาของตนโดยการออกอากาศ  
ทางรายการนี้ร้อยละ 48 รองลงมาต้องการให้ตอบปัญหาเป็นการส่วนตัวร้อยละ 33  
และมีเกษตรกรบางคนไม่ให้ความเห็นมีร้อยละ 19

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 29 อันดับความชอบวิธีเสนอรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปส.8 ตามความเห็นของเกษตรกร

วิธี เสนอรายการ	ชอบอันดับ 1			ชอบอันดับ 2			ชอบอันดับ 3			รวม		
	คะแนน X = 3			คะแนน X = 2			คะแนน X = 1					
	จำนวน f	fx	ร้อยละ	จำนวน f	fx	ร้อยละ	จำนวน f	fx	ร้อยละ	จำนวน f	fx	$\bar{X}$
บทความ	33	99	24.6	25	50	19.5	31	31	29.2	89	180	2.02
แสดงละคร	4	12	3.0	4	8	3.2	9	9	8.5	17	29	1.71
สัมภาษณ์	19	57	14.2	52	104	40.6	37	37	34.9	108	198	1.83
จัดกลุ่มอภิปราย	3	9	2.2	11	22	8.6	15	15	14.2	29	46	1.59
ถาม-ตอบ	75	225	56.0	36	72	28.1	14	14	13.2	125	311	2.41
รวม	134	-	100.0	128	-	100.0	106	-	100.0	-	-	-

จากตารางที่ 29 แสดงว่าเกษตรกรชอบวิธีเสนอรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปส.8 ด้วยวิธีถาม-ตอบ มีจำนวนมากที่สุด รองลงมาชอบวิธี สัมภาษณ์ แบบบทความ แบบจัดกลุ่มอภิปราย และแบบแสดงเป็นละครตามลำดับ เมื่อพิจารณาถึงการจัดอันดับความชอบวิธีเสนอรายการแล้ว ปรากฏว่าเกษตรกร ชอบวิธีเสนอรายการอันดับที่ 1 ดังนี้



การถาม-ตอบมากที่สุด (56%) แบบบทความ (24.6%) เกษตรกรชอบวิธีเสนอรายการ  
อันดับที่ 2 ทั้งนี้ การสัมภาษณ์มากที่สุด (41%) การถาม-ตอบ (28%) เกษตรกรชอบวิธี  
เสนอรายการอันดับที่ 3 ทั้งนี้ การสัมภาษณ์มากที่สุด (35%) แบบบทความ (29%)

หากจะลำดับความสำคัญของวิธีเสนอรายการแต่ละวิธีแล้ว โดยนำอันดับที่  
ของการขอพึงมาสัมพันธ์กับจำนวนของเกษตรกรที่พึงในแต่ละอันดับ และให้นำหนักของการ  
ขอพึงอันดับที่ 1 เป็น 3 คะแนน อันดับที่ 2 เป็น 2 คะแนน อันดับที่ 3 เป็น 1 คะแนน  
พบว่า การถาม-ตอบ มีความสำคัญลำดับ 1 (ค่าเฉลี่ย 2.49) บทความมีความสำคัญ  
ลำดับ 2 (ค่าเฉลี่ย 2.02) การสัมภาษณ์มีความสำคัญลำดับ 3 (ค่าเฉลี่ย 1.83) การ  
แสดงจะกรมมีความสำคัญลำดับ 4 (ค่าเฉลี่ย 1.71) และการจัดกลุ่มอภิปรายมีความสำคัญ  
ลำดับ 5 (ค่าเฉลี่ย 1.59)

ตารางที่ 30 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามความต้องการ  
เอกสารตารางออกอากาศรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ  
ปชส.8

ความต้องการเอกสารตารางออกอากาศ รายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8	จำนวน	ร้อยละ
ต้องการ	162	74.3
ไม่ต้องการ	56	25.7
รวม	218	100.0

ตารางที่ 31 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามเหตุผลที่ต้องการ  
เอกสารตารางออกอากาศรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ  
ปชส.8

เหตุผลที่ต้องการเอกสารตารางออกอากาศ รายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8	จำนวน	ร้อยละ
- สะทวกในการติดตามรับฟังรายการอย่างสม่ำเสมอ	97	38.8
- ทำให้ได้รับข่าวสาร/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตร เพิ่มเติมจากเดิม	80	32.0
- รายการเกษตรใดที่ตรงกับอาชีพที่จะเปิดฟัง	67	26.8
- อื่น ๆ	6	2.4

จากตารางที่ 30-31 แสดงว่า จำนวนเกษตรกรที่ฟังวิทยุ 218 คน มี  
เกษตรกร 162 คน คิดเป็นร้อยละ 74 ที่ต้องการเอกสารตารางออกอากาศรายการ  
เกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 โดยให้เหตุผลว่า สะทวกในการติดตามรับฟังรายการ  
อย่างสม่ำเสมอมีร้อยละ 37 ทำให้รับข่าวสาร/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตรเพิ่มเติมจาก  
เดิมมีร้อยละ 32 และรายการเกษตรใดที่ตรงกับอาชีพของเกษตรกรก็จะเปิดฟังมีร้อยละ  
27 ส่วนเหตุผลอื่นมีเพียงร้อยละ 2 นอกจากนี้มีเกษตรกรที่ต้องการเอกสารตารางออก  
อากาศดังกล่าวแล้ว ยังมีเกษตรกรอีกร้อยละ 27 ที่ไม่ต้องการเอกสารตารางออกอากาศ  
รายการเกษตร

ภาคผนวก ข .

แบบสอบถาม

การศึกษารวบรวมข้อมูลข่าวสารการเกษตรของเกษตรกร ด้วยการรับฟังรายการจากวิทยุ ปชส.8 (วิทยุการเกษตร) ความถี่ 1,386 กิโลเฮิรตซ์ กำลังส่ง 10 กิโลวัตต์ ในระบบ เอ.เอ็ม

โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ล้อมรอบรหัสตัวเลขและกรอกข้อความในช่องว่าง

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว

1. เพศ

1. ชาย

2. หญิง

1

2. อายุ

1. ต่ำกว่า 30 ปี

2. 30 - 39 ปี

3. 40 - 49 ปี

4. 50 - 59 ปี

5. 60 ปีขึ้นไป

2

3. การศึกษา

1. ไม่เคยเรียนหนังสือ

2. ป.1 - ป.4

3. ป.5 - ป.7

4. มศ.1 - มศ.3

5. มศ.4 - มศ.6

6. ตั้งแต่อนุปริญญาขึ้นไป

3

## 4. สถานภาพสมรส

1. โสด
2. สมรส
3. หม้าย, หย่า, แยกกันอยู่

4

## 5. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ท่านต้องรับภาระเลี้ยงดู

1. 1 - 3 คน
2. 4 - 6 คน
3. 6 คนขึ้นไป

5

## 6. อาชีพหลัก (หมายถึง อาชีพที่ท่านใช้เวลาในการประกอบอาชีพมากกว่าอย่างอื่น)

1. ทำนา
2. ทำไร่
3. ทำสวน
4. ทำประมง
5. เลี้ยงสัตว์

6

## 7. อาชีพรอง (หมายถึง อาชีพที่ท่านใช้เวลาในการประกอบอาชีพน้อยกว่าอาชีพหลัก)

1. ทำนา
2. ทำไร่
3. ทำสวน
4. ทำประมง
5. เลี้ยงสัตว์

7

## 8. รายได้โดยประมาณต่อปีที่ได้จากการประกอบอาชีพทางเกษตร

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1. ไม่เกิน 10,000 บาท  | 6. 30,001 - 40,000 บาท |
| 2. 10,001 - 15,000 บาท | 7. 40,001 - 50,000 บาท |
| 3. 15,001 - 20,000 บาท | 8. มากกว่า 50,000 บาท  |
| 4. 20,001 - 25,000 บาท |                        |
| 5. 25,001 - 30,000 บาท |                        |

3

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับนิสิตทางฟ้งวิทย

## 9. ทานฟ้งรายการจากวิทยบอยครั้งเพียงใด

1. ทุกวัน
2. เกือบทุกวัน
3. 3 - 4 วันต่อสัปดาห์
4. 1 - 2 วันต่อสัปดาห์
5. 1 - 2 วันต่อเดือน
6. ไม่เคยฟ้งเลย (สิ้นสุดการสัมภาษณ์)

9

## 10. โดยปกติทานฟ้งวิทยในช่วงเวลาใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. เช้า (ก่อน 8.00 น.)
2. สาย (8.01 - 11.00 น.)
3. กลางวัน (11.01 - 13.00 น.)
4. บ่าย (13.01 - 16.00 น.)
5. เย็น (16.01 - 18.00 น.)
6. ค่ำ (18.01 - 21.00 น.)
7. คึก (ตั้งแต่ 21.00 น. ขึ้นไป)

10

11

12

13

14

15

16



11. ในแต่ละวันท่านฟังรายการวิทยุนานเท่าใด

1. 15 - 30 นาที
2. 31 - 60 นาที
3. มากกว่า 1 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 2 ชั่วโมง
4. มากกว่า 2 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 3 ชั่วโมง
5. มากกว่า 3 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 4 ชั่วโมง
6. มากกว่า 4 ชั่วโมงขึ้นไป

---

17

12. สถานที่ที่ท่านฟังวิทยุเป็นประจำ

1. ที่บ้าน
2. ที่ทำงาน (ที่ประกอบอาชีพ เช่น ในสำนักงาน ในไร่ ในสวน ในนา ฯลฯ)
3. บ้านเพื่อน - บ้านญาติ

---

18

13. นอกจากท่านจะฟังแล้วที่บ้านของท่านมีใครฟังอีกบ้าง

1. สมาชิกที่บ้านสนใจฟังประมาณ ..... คน
2. ไม่มีใครสนใจ

---

19

---

20

14. ในหมู่บ้านของท่านเคยมีการรวมกลุ่มฟังรายการวิทยุหรือไม่

1. มี
2. ไม่มี

---

21

ศูนย์วิทยุสุขภาพ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

15.	ท่านชอบฟังรายการวิทยุประเภทใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	
	1. เพลง	22
	2. ข่าว	23
	3. ละคร	24
	4. การละเล่นพื้นบ้าน	25
	5. ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพอนามัย	26
	6. ข่าว/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตร (ถ้าไม่เคยฟังข่าว/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตร ให้ข้ามไปตามข้อ 19 และข้อ 34 - 35)	27
	7. ความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย	28
	8. อื่น ๆ	29
16.	ถ้าท่านเคยฟังรายการข่าวสารและความรู้เกี่ยวกับการเกษตรทางวิทยุ ท่านมีความเชื่อถือหรือไม่	
	1. เชื่อถือ	
	2. ไม่เชื่อถือ (ข้ามไปตามข้อ 18)	30
	3. เชื่อบ้างไม่เชื่อบ้าง	} (ข้ามไปตามข้อ 19)
	4. ไม่มีความเห็น	
17.	เมื่อท่านฟังรายการข่าวสารและความรู้เกี่ยวกับการเกษตรทางวิทยุแล้ว ท่านมีความเชื่อถือเพราะ (ข้ามไปตามข้อ 19).....	31
18.	เมื่อท่านฟังรายการข่าวสารและความรู้เกี่ยวกับการเกษตรทางวิทยุแล้ว ท่านไม่มีความเชื่อถือ เพราะ .....	32



19. ท่านได้รับทราบข่าว/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตรทางใดบ้าง นอกเหนือจากทางวิทยุ  
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |  |    |
|--|----|
| 1. เจ้าหน้าที่เกษตร                    | 33 |
| 2. เพื่อนบ้าน - ญาติ                   | 34 |
| 3. โทรทัศน์                            | 35 |
| 4. เอกสาร /หนังสือที่เกี่ยวกับการเกษตร | 36 |
| 5. หนังสือพิมพ์                        | 37 |
| 6. งานนิทรรศการทางการเกษตร             | 38 |
| 7. จากประสบการณ์ของตนเอง               | 39 |
| 8. อื่น ๆ                              | 40 |

ตอนที่ 3 ผลการรับฟังวิทยุ ปชส.8

20. ท่านเคยฟังรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 (วิทยุการเกษตร) หรือไม่

- |             |    |
|-------------|----|
| 1. เคย      | 41 |
| 2. ไม่เคย   |    |
| 3. จำไม่ได้ |    |

ไม่เคยเพราะ .....

.....

21. สถานีวิทยุ ปชส.๑ (วิทยุการเกษตร) กระจายเสียงด้วยความถี่ 1,386 กิโลเฮิรตซ์ ในระบบ เอ.เอ็ม กำลังส่ง 10 กิโลวัตต์ ออกอากาศตั้งแต่เวลา 6.00 - 23.00 น. ทุกวัน รายการข่าว/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตร มีรายการโตม่างที่ทางผัง

รายการ/วัน	เวลา	ผู้จัด	ผังประจำ	ผังบางผังบางคราว		
				ไม่เคยผัง	จำไม่ได้	
1. เพื่อนเกษตรกร (จ-ส)	08.00 - 08.30	ฝ่ายวิทยุการเกษตร				43
2. หอมสมุกเกษตร (ทุกวัน)	08.30 - 09.00	อ.กีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ				44
3. ข่าวการเกษตร (สั้น) (จ-ส)	9.00, 11.00, 12.00, 16.00 ครั้งละ 3 นาที และ 14.00, 15.00 ครั้งละ 5 นาที	ฝ่ายวิทยุการเกษตร				45
4. ข่าวบริการการเกษตร (สั้น) (จ-ส)	10.00 - 10.03	ฝ่ายวิทยุการเกษตร				46
5. เพื่อชีวิตเกษตรกร (จ-ส)	17.00 - 17.30	คร.กีเรก ฤกษ์หว่าน				47
6. กุบกันข้างไร่ (อาทิตย์)	17.00 - 17.30	กองเกษตรสัมพันธ์				48
7. ราคาสินค้าเกษตรกรรม (จ-ส)	17.30 - 17.40	ฝ่ายวิทยุการเกษตร				49
8. เกษตรนาฏ 5 นาที (จ-ส)	17.40 - 17.45	ฝ่ายวิทยุการเกษตร				50
9. ข่าวการเกษตร (ภาคค่ำ) (จ-ส)	17.45 - 18.00	ฝ่ายวิทยุการเกษตร				51
10. กุบกันเรื่องสหกรณ์ (จ-ส)	18.20 - 18.30	สำนักเสนาธิการนาถกา				52
11. เสียงจากเกษตรกร (จ,ฉ,พ,ศ)	18.30 - 19.00	ฝ่ายวิทยุการเกษตร				53

รายการ/วัน	เวลา	ผู้จัด	ฟังประจำ	ฟังบางครั้งบางคราว	ไม่เคยฟัง	จำไม่ได้
12. ภูเขาปากคอก (พ,ศ)	18.30 - 19.00	ฝ่ายวิทยุการเกษตร				
13. ร.ร.เทิดทูนอากาศ (อา)	18.30 - 19.00	อ.ตีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ				
14. บทความเกษตรกรรม (จ)	19.00 - 19.30	กองเกษตรสารนิเทศ				
15. สารคดีเพื่อการเกษตร (อ)	19.00 - 19.30	กองเกษตรสัมพันธ์				
16. ปศุสัตว์ก้าวหน้า (ท)	19.00 - 19.30	กรมปศุสัตว์				
17. ก้าวไปกับกลุ่มเกษตรกร (พจ)	19.00 - 19.30	กองเกษตรสัมพันธ์				
18. ปกิมกะการเกษตร (ศ)	19.00 - 19.30	กรมชลประทาน				
19. นาที่ทองของประมง (ส)	19.00 - 19.30	กรมประมง				
20. รอมร้าวเกษตร (อาที่กบ)	19.30 - 20.00	คณบดี ประดิษฐ์ทรง				
21. เพื่อนคู่คึกคึกเกษตรกร (อาที่กบ)	20.30 - 20.45	สำนักงานเกษตร ภาคกลาง จ.ชัยนาท				

หมายเหตุ ถ้าเกษตรกรไม่เคยฟังหรือจำไม่ได้วาฟังรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.๘  
ทั้ง 21 รายการให้ข้ามไปตามข้อ 34

22. ในแต่ละวันท่านพึงรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 นานเท่าใด

1. น้อยกว่า 30 นาที
2. 30 - 60 นาที
3. มากกว่า 1 ชั่วโมงแต่ไม่เกิน 2 ชั่วโมง
4. มากกว่า 2 ชั่วโมงแต่ไม่เกิน 3 ชั่วโมง
5. มากกว่า 3 ชั่วโมงขึ้นไป

11

23. ท่านพึงรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 แล้วท่านได้รับประโยชน์อย่างไร

1. มากที่สุด
2. มาก
3. พอสมควร
4. น้อย
5. น้อยที่สุด

12

24. ท่านคิดว่าข่าว/ความรู้ที่ได้รับจากรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 สามารถนำไปปรับปรุงอาชีพของท่านได้หรือไม่

1. ได้
2. ไม่ได้ เพราะ .....

13

25. ท่านเคยนำข่าว/ความรู้ที่ได้รับจากรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 มาใช้ในการปรับปรุงอาชีพของท่านอย่างไร

1. นำไปใช้ได้มาก
2. นำไปใช้ได้บ้าง (ข้ามไปตามข้อ 28)
3. นำไปใช้น้อย
4. ใช้ไม่ได้เลย (ข้ามไปตามข้อ 31)
5. ไม่เคยนำไปใช้เลย

14

26. ถ้าท่านไม่เกณฑ์ข้าว/ความรู้ที่ได้รับจากรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 มาใช้ในการปรับปรุงอาชีพของท่าน สละเหตุผลเพราะ.....  
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1. ขาดปัจจัยที่จะทำได้ เช่น ขาดน้ำ ขาดเงินทุน ขาดเครื่องมือ 15
- 2. หาซื้อสิ่งที่จะช่วยให้การผลิตได้ผลนั้นได้ยาก (เช่น ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช อาหารสัตว์ อุปกรณ์การผลิต เป็นต้น) 16
- 3. ไม่สะดวกในการปฏิบัติตามคำแนะนำเพราะที่ดินมีใช้เป็นของตนเอง 17
- 4. เชื่อว่าปฏิบัติตามคำแนะนำแล้วจะไม่ไ้ผล 18
- 5. ยังไม่ค่อยเข้าใจเกี่ยวกับรายการเกษตรนั้นดีพอ 19
- 6. จำไม่ได้ว่าคำแนะนำนั้นคืออะไรบ้าง 20
- 7. ความรู้ที่ได้ไม่ตรงกับอาชีพของตน 21
- 8. อื่น ๆ 22

27. ถ้าท่านมีเกณฑ์ข้าว/ความรู้ที่ได้รับจากรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 มาใช้ในการปรับปรุงอาชีพของท่าน หากท่านได้รับความช่วยเหลือไม่ว่าจะเป็นทางการเงิน น้ำ อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต เอกสารสิ่งพิมพ์เกี่ยวกับคำแนะนำทางการเกษตร และอื่น ๆ ท่านคิดว่าจะทำอย่างไร

- 1. ปฏิบัติตาม
  - 2. ไม่ปฏิบัติตาม
- ข้ามไปถามข้อ 33 23

28. หลังจากที่ท่านเกณฑ์ข้าว/ความรู้ที่ได้รับจากรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 ไปปฏิบัติตามโดยลงมือทำอย่างไรบ้าง

- 1. ไม่ได้อ่ตามที่ได้คาดหวัง
  - 2. ได้ผลเล็กน้อย
  - 3. ได้ผลพอสมควร
  - 4. ได้ผลมาก
- ข้ามไปถามข้อ 30 24

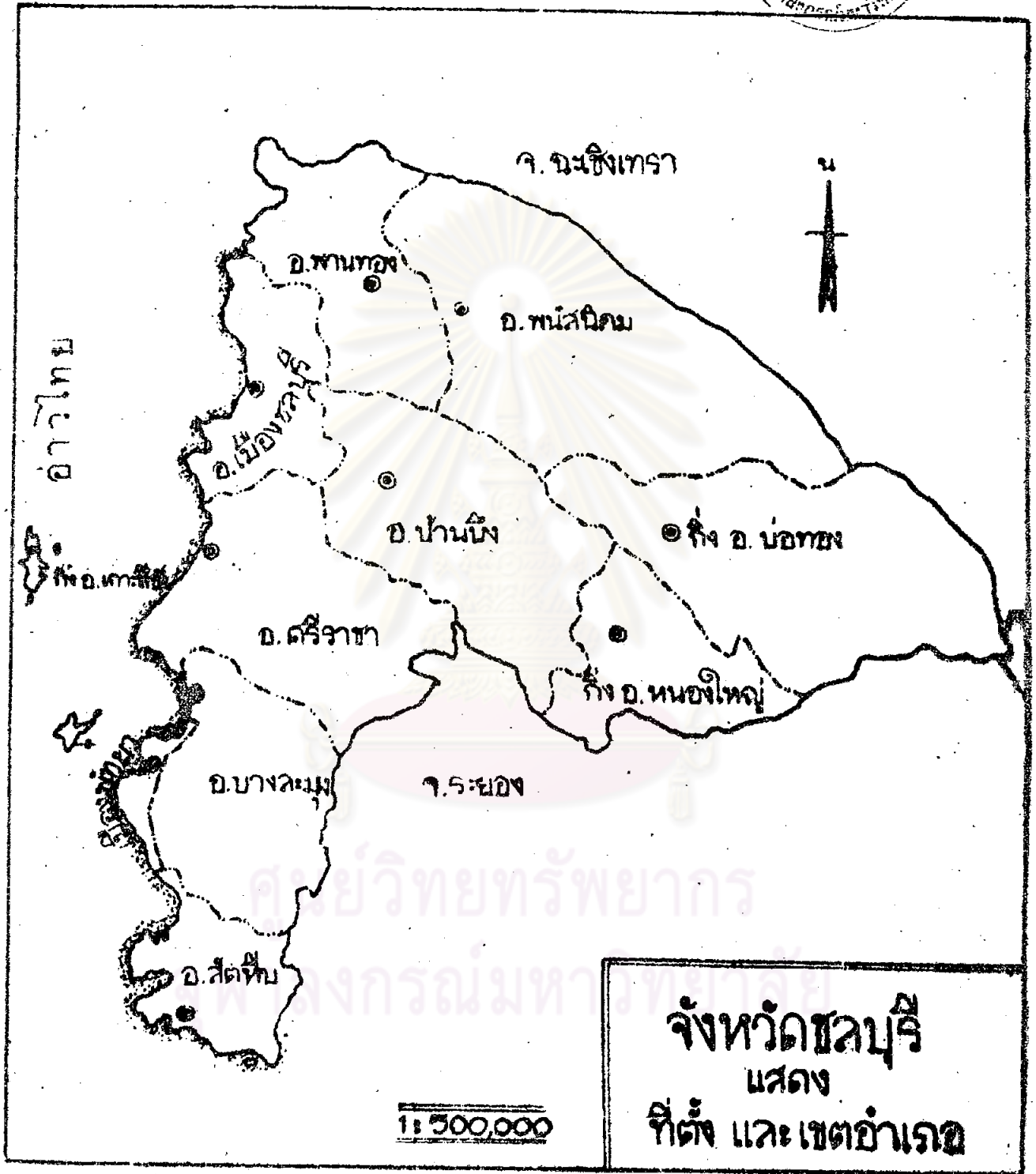
29. ถ้าไม่ได้ผลตามที่คาดหวัง ท่านดำเนินการอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
1. ไม่ได้ดำเนินการ 25
  2. ติดต่อสอบถามไปยังสถานีวิจัย ปชส.8 หรือผู้จัดรายการ 26
  3. ปรีกษาและขอคำแนะนำจากเพื่อนบ้าน - ญาติ 27
  4. ปรีกษาและขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่เกษตร 28
  5. ศึกษาด้วยตนเองจากเอกสารสิ่งพิมพ์เกี่ยวกับคำแนะนำทางการเกษตร 29
  6. ศึกษาเพิ่มเติมจากสื่อมวลชนประเภทอื่น 30
  7. อื่น ๆ 31
30. เมื่อท่านได้ปฏิบัติตามขอแนะนำหรือขอเสนอแนะตามรายการ เกษตรทางสถานีวิจัย ปชส.8 แล้ว ได้ผลตามที่คาดหวัง ท่านดำเนินการอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
1. ไม่ได้เล่าให้ผู้อื่นฟังเลย 32
  2. นำไปเล่าให้เพื่อนบ้านฟัง 33
  3. นำไปเล่าให้ญาติฟัง 34
  4. แจงให้เจ้าหน้าที่เกษตร/ผู้นำกลุ่มเกษตรกร/กำนัน - ผู้ใหญ่บ้านทราบ 35
  5. แจงให้ผู้จัดรายการ/สถานีวิจัย ปชส.8 ทราบ 36
  6. อื่น ๆ 37
31. ถ้าท่านยังคงพึ่งรายการ เกษตรทางสถานีวิจัย ปชส.8 กรณีที่ท่านมีปัญหาเกี่ยวกับการเกษตรและต้องการติดต่อสอบถามไปยังสถานีวิจัย ปชส.8 หรือผู้จัดรายการ ท่านทำอย่างไร
1. ติดต่อทางจดหมาย 38
  2. ไปติดต่อด้วยตนเอง
  3. อื่น ๆ

32.	ท่านต้องการให้ตอบปัญหาการเกษตรของท่านด้วยวิธีการใดบ้าง	
	1. ให้ตอบเป็นการส่วนตัว	
	2. ให้ตอบโดยการออกอากาศทางรายการ	39
33.	โปรดระบุวิธีการเสนอรายการเกษตรที่ท่านชอบมาก - น้อย (เรียงตามลำดับ)	
	..... บทความ	40
	..... แสดงเป็นละคร	41
	..... สัมภาษณ์	42
	..... จัดกลุ่มอภิปราย	43
	..... ถาม - ตอบ	44
	..... อื่น ๆ	45
34.	ท่านต้องการเอกสารตารางออกอากาศรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 หรือไม	
	1. ต้องการ	
	2. ไม่ต้องการ (สิ้นสุดการสัมภาษณ์)	46
35.	ถ้าท่านต้องการเอกสารตารางออกอากาศรายการเกษตรทางสถานีวิทยุ ปชส.8 ท่านคิดว่าจะนำไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพของท่านอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	
	1. สะดวกในการติดตามรับฟังรายการอย่างสม่ำเสมอ	47
	2. ทำให้ได้รับข่าวสารและความรู้เกี่ยวกับการเกษตรเพิ่มเติม จากเดิม	48
	3. รายการเกษตรใดที่ตรงกับอาชีพที่จะเปิดฟัง	49
	4. อื่น ๆ	50

ขอขอบคุณที่กรุณาใช้เวลาอันมีค่าของท่านสำหรับการสัมภาษณ์



ภาคผนวก ค.  
แผนที่จังหวัดชลบุรี



จำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดที่สามารถรับฟังรายการ  
ต่าง ๆ จากสถานีวิทยุ ๒๕๘.8 ได้ชัดเจน รวม 11 จังหวัดดังนี้

<u>จังหวัด</u>	<u>จำนวนครัวเรือนเกษตรกร</u>
สระบุรี	39,309
นนทบุรี	14,537
ปทุมธานี	19,576
อ่างทอง	28,572
กรุงเทพฯ	20,185
ฉะเชิงเทรา	42,861
ปราจีนบุรี	68,903
สมุทรปราการ	15,859
สมุทรสาคร	12,592
สมุทรสงคราม	11,656
ชลบุรี	39,034
รวม	313,084

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

\* ศูนย์สถิติการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและ  
สหกรณ์; อ้างแล้ว, หน้า 162-166 (ที่มา: ตารางที่ 89 การใช้ที่ดินของประเทศไทย  
ของแต่ละเขตเกษตรเศรษฐกิจเป็นรายจังหวัด พ.ศ. 2523)

รายการกระจายเสียงสถานีวิทยุ ปชส.8 (วิทยุการเกษตร)  
 ความถี่ 1,386 กิโลเฮิรตซ์ ระบบ เอ.เอ็ม กำลังส่ง 10 KW  
 ตั้งแต่เวลา 06.00 - 23.00 น. ทุกวันจันทร์ - อาทิตย์

รายการข่าว/ความรู้เกี่ยวกับการเกษตรที่ออกอากาศทุกวันจันทร์ - เสาร์

เวลา	รายการ	ผู้จัด
08.00 - 08.30	1. เพื่อนเกษตรกร	ฝ่ายวิทยุการเกษตร
08.30 - 09.00	2. หอสมุดเกษตรกร	อ.ตีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ
09.00 - 09.03	3. ข่าวการเกษตร (สั้น)	ฝ่ายวิทยุการเกษตร
10.00 - 10.03	4. ข่าวนิเวศการเกษตร (สั้น)	ฝ่ายวิทยุการเกษตร
11.00 - 11.03	5. ข่าวการเกษตร (สั้น)	ฝ่ายวิทยุการเกษตร
12.00 - 12.03	6. ข่าวการเกษตร (สั้น)	ฝ่ายวิทยุการเกษตร
14.00 - 14.05	7. ข่าวการเกษตร (สั้น)	ฝ่ายวิทยุการเกษตร
15.00 - 15.05	8. ข่าวการเกษตร (สั้น)	ฝ่ายวิทยุการเกษตร
16.00 - 16.03	9. ข่าวการเกษตร (สั้น)	ฝ่ายวิทยุการเกษตร
17.00 - 17.30	10. เพื่อชีวิตเกษตรกร	ดร.ศิริโรก ฤกษ์ทราย
17.30 - 17.40	11. ราคาสินค้าเกษตรกรรม	ฝ่ายวิทยุการเกษตร
17.40 - 17.45	12. เกษตรนาฏ 5 นาที	ฝ่ายวิทยุการเกษตร
17.45 - 18.00	13. ข่าวการเกษตร (ภาคค่ำ)	ฝ่ายวิทยุการเกษตร
18.20 - 18.30	14. คู่ยกกับเรื่องสหกรณ์	สำนักเลขาธิการนายกฯ
18.30 - 19.00	15. - เสียงจากเกษตรกร (จันทร์, อังคาร, พฤหัส, ศุกร์) - ภูเขาปากคอก (พุธ, เสาร์)	ฝ่ายวิทยุการเกษตร

เวลา	รายการ	ผู้จัด
19.00 - 19.30	16. (จันทร์) รายการ บทความเกษตรกรรม (อังคาร) สารคดีเพื่อการเกษตร (พุธ) ปศุสัตว์ก้าวหน้า (พฤหัสบดี) ก้าวไปกับกลุ่มเกษตรกร (ศุกร์) ปกป้องการเกษตร (เสาร์) นาที่ทองของประมง	กอง.เกษตรสารนิเทศ กองเกษตรสัมพันธ์ กรมปศุสัตว์ กองเกษตรสัมพันธ์ กรมชลประทาน กรมประมง

## วันอาทิตย์

เวลา	รายการ	ผู้จัด
08.30 - 09.00	1. หอสมุดเกษตร	อ.ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ
17.00 - 17.30	2. ศูนย์กันชางไร	กองเกษตรสัมพันธ์
18.30 - 19.00	3. โรงเรียนเห็ดทางอากาศ	อ.ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ
19.30 - 20.00	4. รอมร้าวเกษตร	คณีย ประภักษ์ทรง
20.30 - 20.45	5. เพื่อนคู่คึกคึกเกษตรกร	สำนักงานเกษตรภาคกลาง จ. ชัยนาท

รายการเกษตรที่จัดโดยสถานีวิจัยต่าง ๆ สำรวจระหว่างปี 2521-2522<sup>1</sup>

ชื่อสถานีวิจัย	ชื่อรายการเกษตร	ผู้จัด	วัน	เวลา
1. ยานเกราะ	1. ห้องสมุดเกษตรกรรม	อ.ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	จันทร์-เสาร์	6.30- 7.00 น.
	2. บ้านไร่นาเรา	อรชร รัตนกลีกร	จันทร์-เสาร์	
2. ป.ต.อ.	1. ชวนาฟังได้ ชาวไร่ฟังดี	คุณ พ บางน้อย (อำนาจ สอนอิมศาสตร์)	จันทร์-เสาร์	5.30- 6.00 น.
	2. ชุมทางเกษตร		จันทร์-ศุกร์	21.30- 21.54 น.
3. จ.ส.	1. รายการตอบปัญหา ทางการเกษตร	เสงี่ยม พลอยขาว	จันทร์-อาทิตย์	6.00- 7.00 น.
4. รค.1	1. สัมมนาการเกษตร	มานิตย์ มาศวิมล	จันทร์-ศุกร์	8.00- 8.30 น.
5. ส.ว.พ.	1. สารคดีเกี่ยวกับเกษตร	-	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	5 นาที
6. ท.ท.ท.	1. สารคดีเกี่ยวกับทาง การเกษตร	บุญส่ง ศรีอำไพ	จันทร์-เสาร์	5.30- 5.40 น.
	2. ย้ำเกษตร	ชัย ขอบเกษตร	จันทร์-เสาร์	19.30- 20.00 น.
	3. บ้านไร่นาเรา	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด	อาทิตย์	9.00- 10.00 น.

<sup>1</sup>กัลยารัตน์ อีรุรัตน์, อ้างแล้ว, ภาคผนวก ค, หน้า 106-108.

ชื่อสถานีวิทยุ	ชื่อรายการเกษตร	ผู้จัด	วัน	เวลา
7. ม.ก. (บางเขน)	1. สารคดีการเกษตรทาง อากาศ	ม.ก.	จันทร์-ศุกร์	5.10- 5.15 น.
	2. การเกษตรก่อนอรุณรุ่ง	อ.สว่าง เตลิ่งคพันธ์	จันทร์-ศุกร์	5.15- 5.45 น.
	3. ไบเออร์เสนอปัญหา การเกษตร	อ.สว่าง เตลิ่งคพันธ์	จันทร์-ศุกร์	5.45- 6.18 น.
	4. รายการเกษตร	ม.ก.	จันทร์-ศุกร์	8.02- 8.30 น.
	5. ข่าวการเกษตร	ม.ก.	จันทร์-ศุกร์	9.38- 9.43 น.
	6. เพชรธนาเสนอ ขวัญเกษตร	อติศักดิ์ บัวนุกียาพันธ์	จันทร์-ศุกร์	16.58- 17.29 น.
	7. ทอมปัญหาการเกษตร	อ.สว่าง เตลิ่งคพันธ์	จันทร์-ศุกร์	19.20 - 20.00 น.
	8. สารคดีการเกษตรทาง อากาศ	ม.ก.	จันทร์-ศุกร์	22.04- 22.10 น.
	9. ยูเนียนเสนอ เกษตรสมบูรณ์	อติศักดิ์ บัวนุกียาพันธ์	เสาร์	5.00 - 6.00 น.
	10. เจียกวงเส็งเสนอ การเกษตร	เปรมปรีย์ ณ สงขลา	เสาร์	18.20- 19.00 น.

หอสถานีวิทย์	ชื่อรายการ เกษตร	ผู้จัด	วัน	เวลา
	11. ยิปซัมพลาสติกอร์เสนอ มิตรเกษตรบามเช้า	เปรมปรีดิ์ ณ สงขลา	อาทิตย์	5.00-6.00 น.
	12. สารคดีการเกษตร ทางอากาศ	ม.ก.	อาทิตย์	12.55-14.00 น.
	13. ฟาร์อีสเสนอ เกษตรสัมพันธ์	สว่าง จูจ่าลอง	อาทิตย์	15.00-18.00 น.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ประวัติผู้เขียน

นางสาวพิศุฑ ภูมิสุทธีนนท์ เกิดวันที่ 22 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2493 ที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จมัธยมศึกษาตอนปลาย เมื่อปีการศึกษา 2512 ที่โรงเรียนสมถวิล ราชบุรี และสำเร็จการศึกษาปริญญาเศรษฐศาสตรบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เมื่อปีการศึกษา 2517 เริ่มทำงานครั้งแรกที่กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ในตำแหน่งเจ้าพนักงานสำรวจ หลังจากนั้นในปี 2519 รับราชการที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ในตำแหน่งเจ้าหน้าที่การพาณิชย์ 3 และในปี 2520 ได้โอนมารับราชการที่กองวิจัยทางการศึกษา กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ ต่อมาในปี 2523 ได้ลาศึกษาต่อที่คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาฯ ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ ปัจจุบันทำงานในตำแหน่งนักวิชาการศึกษา 4 กองวิจัยทางการศึกษา กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ



ศูนย์วิทยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย