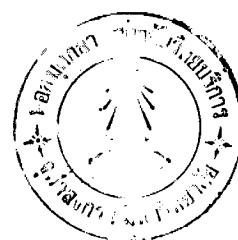


บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- เกียรติชัย พงษ์พาณิชย์. "แนวความคิดและลักษณะการศึกษานอกระบบในประเทศไทย,"
 วิทยาสาร, 26 (22 พฤศจิกายน 2518)
- จรุง ฉาสูวรรณ. "การศึกษานอกโรงเรียน," จุดยืนและทิศทางการศึกษา. รวบรวม
 และจัดพิมพ์โดย สมาคมการศึกษาแห่งประเทศไทย. พระนคร : วัฒนาพานิช,
 2518.
- ประลอง กรวรรณสุต. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. พระนคร : ไทยวัฒนาพานิช,
 2515.
- ไพพร เล็กอุทัย. "การสำรวจรายการการศึกษาทางวิทยุกระจายเสียงในจังหวัดพระนคร,"
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
 2513.
- วิลเบอร์ แชรรมม์ และคนอื่น ๆ. สื่อมวลชนใหม่ ๆ : รายงานสำหรับนักวางแผนการ
ศึกษา. แปลจาก The New Media : Memo to Educational Planner,
 โดย ศรีน้อย โปვაทอง. พระนคร : คุรุสภา, 2514.
- สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน, สำนักนายกรัฐมนตรี. รายงานผลการสำรวจวิทยุและโทรทัศน์
ทั่วประเทศ พ.ศ. 2511-2512. พระนคร : โรงพิมพ์สำนักเลขาธิการ
 คณะรัฐมนตรี, 2518.
- . รายงานผลการสำรวจวิทยุและโทรทัศน์ : การรับฟังวิทยุทั่วประเทศ
พ.ศ. 2511-2512. (อัครสำเนา).

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน, สำนักนายกรัฐมนตรี. รายงานผลเบื้องต้นการสำรวจวิทยุและโทรทัศน์ทั่วราชอาณาจักร พ.ศ. 2517. พระนคร : โรงพิมพ์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี, 2518.

สามัญศึกษา, กรม, และกรมวิชาการ. โครงการวิทยุและโทรทัศน์เพื่อการศึกษาออกโรงเรียน. (อัดสำเนา).

สุรชาติ หินานนท์. "ความต้องการของชาวประมงทะเลเกี่ยวกับรายการวิทยุเพื่อการศึกษา," วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. การสัมมนาแห่งชาติว่าด้วยวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ เรื่องการส่งเสริมให้รายการมีคุณค่า ครั้งที่ 1 ณ โรงแรมบางแสน ชลบุรี. พระนคร : ครูสภา, 2515.

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาษาอังกฤษ

Backstrom, Charles H. and Hursh, Gerald D. Survey Research.

Evanston : Northwestern University Press, 1963.

Chulalongkorn University. Faculty of Communication Arts. Summary of Mass Media Survey : Northeastern Thailand. (n.p., n.d.).

Emile, G. McAnany. Radio's Role in Development : Five Strategies of Use. Washington D.C. : Stanford University Press, 1973.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสุ่มกลุ่มตัวอย่างประชากรในครัวเรือน

แบบที่ 1

จำนวนผู้ใหญ่ที่อาศัยในครัวเรือน

	ผู้ใหญ่ 1 คน	ผู้ใหญ่ 2 คน	ผู้ใหญ่ 3 คน	ผู้ใหญ่ 4 คน หรือมากกว่า
ไม่มีผู้ชาย	ผู้ใหญ่	ผู้หญิงอายุ มากที่สุด	ผู้หญิงอายุ มากที่สุด	ผู้หญิงอายุ น้อยที่สุด
ผู้ชาย 1 คน	ผู้ใหญ่	ผู้หญิง	ผู้หญิงอายุ น้อยที่สุด	ผู้ชาย
ผู้ชาย 2 คน		ผู้ชายอายุ น้อยที่สุด	ผู้ชายอายุ น้อยที่สุด	ผู้หญิงอายุ น้อยที่สุด
ผู้ชาย 3 คน			ผู้ชายอายุ น้อยที่สุด	ผู้หญิง หรือ ผู้หญิงอายุ น้อยที่สุด
ผู้ชาย 4 คน หรือมากกว่า				ผู้ชายอายุ น้อยที่สุด

จำนวนผู้ชายที่อาศัยในครัวเรือน

แบบสุ่มกลุ่มตัวอย่างประชากรในครัวเรือน

แบบที่ 2

จำนวนผู้ใหญ่ที่อาศัยในครัวเรือน

จำนวนผู้ชายที่อาศัยในครัวเรือน

	ผู้ใหญ่ 1 คน	ผู้ใหญ่ 2 คน	ผู้ใหญ่ 3 คน	ผู้ใหญ่ 4 คน หรือมากกว่า
ไม่มีผู้ชาย	ผู้ใหญ่	ผู้หญิงอายุ มากที่สุด	ผู้หญิงอายุ น้อยที่สุด	ผู้หญิงอายุ น้อยที่สุด
ผู้ชาย 1 คน	ผู้ใหญ่	ผู้ชาย	ผู้ชาย	ผู้หญิงอายุ มากที่สุด
ผู้ชาย 2 คน		ผู้ชายอายุ มากที่สุด	ผู้ชายอายุ น้อยที่สุด	ผู้ชายอายุ น้อยที่สุด
ผู้ชาย 3 คน			ผู้ชายอายุ น้อยที่สุด	ผู้ชายอายุ มากที่สุด
ผู้ชาย 4 คน หรือมากกว่า				ผู้ชายอายุ มากที่สุด

แบบสุ่มกลุ่มตัวอย่างประชากรในครัวเรือน

แบบที่ 3

จำนวนผู้ใหญ่ที่อาศัยในครัวเรือน

จำนวนผู้ชายที่อาศัยในครัวเรือน

	ผู้ใหญ่ 1 คน	ผู้ใหญ่ 2 คน	ผู้ใหญ่ 3 คน	ผู้ใหญ่ 4 คน หรือมากกว่า
ไม่มีผู้ชาย	ผู้ใหญ่	ผู้หญิงอายุน้อยที่สุด	ผู้หญิงอายุน้อยที่สุด	ผู้หญิงอายุมากที่สุด
ผู้ชาย 1 คน	ผู้ใหญ่	ผู้ชาย	ผู้หญิงอายุมากที่สุด	ผู้ชาย
ผู้ชาย 2 คน		ผู้ชายอายุมากที่สุด	ผู้หญิง	ผู้หญิงอายุมากที่สุด
ผู้ชาย 3 คน			ผู้ชายอายุน้อยที่สุด	ผู้หญิง หรือ ผู้หญิงอายุมากที่สุด
ผู้ชาย 4 คน หรือมากกว่า				ผู้ชายอายุมากที่สุด

แบบสุ่มกลุ่มตัวอย่างประชากรในครัวเรือน

แบบที่ 4

จำนวนผู้ใหญ่ที่อาศัยในครัวเรือน

จำนวนผู้ชายที่อาศัยในครัวเรือน

	ผู้ใหญ่ 1 คน	ผู้ใหญ่ 2 คน	ผู้ใหญ่ 3 คน	ผู้ใหญ่ 4 คน หรือมากกว่า
ไม่มีผู้ชาย	ผู้ใหญ่	ผู้หญิงอายุ น้อยที่สุด	ผู้หญิงอายุ มากที่สุด	ผู้หญิงอายุ มากที่สุด
ผู้ชาย 1 คน	ผู้ใหญ่	ผู้หญิง	ผู้ชาย	ผู้หญิงอายุ น้อยที่สุด
ผู้ชาย 2 คน		ผู้ชายอายุ น้อยที่สุด	ผู้ชายอายุ มากที่สุด	ผู้ชายอายุ มากที่สุด
ผู้ชาย 3 คน			ผู้ชายอายุ มากที่สุด	ผู้ชายอายุ น้อยที่สุด
ผู้ชาย 4 คน หรือมากกว่า				ผู้ชายอายุ น้อยที่สุด

แบบสุ่มกลุ่มตัวอย่างประชากรในครัวเรือน

แบบที่ 5

จำนวนผู้ใหญ่ที่อาศัยในครัวเรือน

		ผู้ใหญ่ 1 คน	ผู้ใหญ่ 2 คน	ผู้ใหญ่ 3 คน	ผู้ใหญ่ 4 คน หรือมากกว่า
จำนวนผู้ชายที่อาศัยในครัวเรือน	ไม่มีผู้ชาย	ผู้ใหญ่	ผู้หญิงอายุมากที่สุด	ผู้หญิงคนกลาง	ผู้หญิงอายุมากเป็นอันดับที่สอง
	ผู้ชาย 1 คน	ผู้ใหญ่	ผู้ชาย	ผู้หญิงอายุน้อยที่สุด	ผู้หญิงคนกลาง
	ผู้ชาย 2 คน		ผู้ชายอายุน้อยที่สุด	ผู้ชายอายุมากที่สุด	ผู้หญิงอายุมากที่สุดหรือผู้หญิงอายุน้อยที่สุด
	ผู้ชาย 3 คน			ผู้ชายคนกลาง	ผู้ชายคนกลาง
	ผู้ชาย 4 คน หรือมากกว่า				ผู้ชายอายุน้อยเป็นอันดับที่สอง

แบบสุ่มกลุ่มตัวอย่างประชากรในครัวเรือน

แบบที่ 6

จำนวนผู้ใหญ่ที่อาศัยในครัวเรือน

จำนวนผู้ชายที่อาศัยในครัวเรือน

	ผู้ใหญ่ 1 คน	ผู้ใหญ่ 2 คน	ผู้ใหญ่ 3 คน	ผู้ใหญ่ 4 คน หรือมากกว่า
ไม่มีผู้ชาย	ผู้ใหญ่	ผู้หญิงอายุน้อยที่สุด	ผู้หญิงคนกลาง	ผู้หญิงอายุมากเป็นอันดับที่สอง
ผู้ชาย 1 คน	ผู้ใหญ่	ผู้หญิง	ผู้หญิงอายุมากที่สุด	ผู้หญิงคนกลาง
ผู้ชาย 2 คน		ผู้ชายอายุมากที่สุด	ผู้หญิง	ผู้ชายอายุมากที่สุดหรือผู้ชายอายุน้อยที่สุด
ผู้ชาย 3 คน			ผู้ชายคนกลาง	ผู้ชายคนกลาง
ผู้ชาย 4 คน หรือมากกว่า				ผู้ชายอายุมากเป็นอันดับที่สอง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5 มกราคม 2519

เรียน ท่านที่เคารพ

ควยข้าพเจ้า นายชัยโรจน์ บุญญานุวัตร เป็นนิสิตปริญญาโท ปีที่ 2 แผนกวิชา
โสตทัศนศึกษา คณะบัณฑิตวิทยาลัย มีความประสงค์จะทำการวิจัยเรื่อง "ความต้องการ
รายการวิทยุกระจายเสียงสำหรับการศึกษาของประชาชนในภาคกลาง" เพื่อทำวิทยานิพนธ์
ตามระเบียบการศึกษาชั้นปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ผลของการวิจัยครั้งนี้จะเป็นแนวทาง
สำหรับผู้จัดทำรายการวิทยุ เพื่อการศึกษาจะได้นำไปวางแผนและปรับปรุงการจัดรายการ
วิทยุให้ดียิ่งขึ้น การวิจัยครั้งนี้จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากท่าน

ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงใคร่ขอความกรุณาจากท่าน โปรดตอบและแสดงความคิดเห็น
ในการให้สัมภาษณ์ตามความเป็นจริงของท่าน กรุณาตอบคำถามทุกหัวข้อ คำตอบของท่าน
จะมีประโยชน์แก่การวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างยิ่ง ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะไม่นำคำตอบของท่าน
ไปเปิดเผย ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นายชัยโรจน์ บุญญานุวัตร
นิสิตปริญญาโท แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำชี้แจงในการกรอกแบบสอบถาม

1. ตั้งแต่ข้อ 1-8 ให้ท่านเลือกคำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง หรือเติมข้อความในช่องว่าง

ตัวอย่าง ข้อ 1 เพศผู้รับการสัมภาษณ์ ชาย หญิง
(ถ้าท่านเป็นเพศหญิง)

ข้อ 6 ท่านมีอาชีพอะไร
(ถ้าท่านทำสวนแตงโม)

2. ตั้งแต่ข้อ 9-28 กรุณาตอบช้อย่อยให้ครบทุกข้อ

ตัวอย่าง ข้อ 12

รายการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เลย
12. ตามปกติท่านเลือกฟังรายการวิทยุอย่างไร						
1. เลือกจากการแจ้งรายการของสถานีวิทยุ					✓	
2. เลือกจากหนังสือรายการวิทยุ						✓
3. หมุนไปเรื่อย ๆ	✓					
4. เลือกจากรายการที่ฟังติดต่อกันมา	✓					
5. ไม่มีโอกาสเลือกรายการด้วยตนเอง				✓		

3. คำว่า "อื่น ๆ (โปรดระบุ)" หมายถึงคำตอบของท่านที่นอกเหนือจากคำตอบที่กำหนดไว้ในข้อนี้ ๆ ให้ท่านตอบลงในช่องว่าง

แบบสอบถามประกอบการวิจัย
เรื่อง "ความต้องการรายการวิทยุกระจายเสียง
สำหรับการศึกษาของประชาชน"



1. เพศผู้รับการสัมภาษณ์
 ชาย หญิง

2. ท่านจบการศึกษาชั้นใด
 ไม่ไ้เรียน ป.1 ป.2 ป.3 ป.4
 ป.5 (ม.1) ป.6 (ม.2) ป.7 (ม.3)
 ม.ศ.1(ม.4) ม.ศ.2(ม.5) ม.ศ.3 (ม.6)

3. ในบ้านของท่านมีวิทยุหรือไม่
 มี ไม่มี

4. ท่านรับฟังวิทยุบ่อยครั้งอย่างไร
 ฟังทุกวัน ฟังเกือบทุกวัน ฟังบางวัน
 ฟังนาน ๆ ครั้ง ไม่ได้ฟัง

5. ท่านมีอาชีพอะไร (ให้บอกอาชีพหลักเพียง 1 อาชีพ และบอกรายละเอียดของอาชีพนั้นให้ชัดเจน)

6. ท่านมีอายุกี่ปี (ปีเต็ม)
 ปี

7. ท่านมีรายจ่ายประมาณเดือนละกี่บาท
 บาท

8. สถานีวิทยุที่ท่านรับฟังเสมอ ๆ (เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย)

1.	3.
2.	4.
5.	6.

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่สอดคล้องกับความเห็นของท่าน
 กรุณาตอบช้อยของแต่ละข้อให้ครบทุกข้อ

รายการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เลย
9. ในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ที่แล้ว ท่านพึงวิหุ ในเวลาออกไปนี้มากน้อยเพียงใด (เวลา โดยประมาณ)						
1. เช้ามืด (ก่อน 07.00 น.)						
2. เช้า (07.00- 9.00 น.)						
3. สาย (09.01-12.00 น.)						
4. เที่ยง (12.01-13.00 น.)						
5. บ่าย (13.01-16.00 น.)						
6. เย็น (16.01-18.00 น.)						
7. หัวค่ำ (18.01-20.00 น.)						
8. คึก (20.01 น. ขึ้นไป)						
9. อื่น ๆ (โปรดระบุ)						
10. ในวันเสาร์ที่แล้ว ท่านพึงวิหุเวลาออกไปนี้ มากน้อยเพียงใด (เวลาโดยประมาณ)						
1. เช้ามืด (ก่อน 07.00 น.)						
2. เช้า (07.00- 9.00 น.)						
3. สาย (09.01-12.00 น.)						
4. เที่ยง (12.01-13.00 น.)						
5. บ่าย (13.01-16.00 น.)						
6. เย็น (16.01-18.00 น.)						

กรุณาตอบให้ครบทุกข้อย่อย

รายการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เลย
7. หัวค่ำ (18.01-20.00 น.)						
8. คึก (20.01 น. ขึ้นไป)						
9. อื่น ๆ (โปรดระบุ)						
11. ในวันอาทิตย์ที่ <u>แล้ว</u> ท่าน <u>ฟังวิทยุ</u> เวลา <u>ต่อไปนี้</u> นี้ <u>มากน้อยเพียงใด</u>						
1. เช้ามืด (ก่อน 07.00 น.)						
2. เช้า (07.00- 9.00 น.)						
3. สาย (09.01-12.00 น.)						
4. เที่ยง (12.01-13.00 น.)						
5. บ่าย (13.01-16.00 น.)						
6. เย็น (16.01-18.00 น.)						
7. หัวค่ำ (18.01-20.00 น.)						
8. คึก (20.01 น. ขึ้นไป)						
9. อื่น ๆ (โปรดระบุ)						
12. ตามปกติท่าน <u>เลือกฟังรายการวิทยุ</u> ตามวิธีต่อไปนี้ <u>มากน้อยเพียงใด</u>						
1. ใช้วิธีเลือกจากการ <u>แจ้งรายการของสถานีวิทยุ</u>						
2. ใช้วิธีเลือกจาก <u>หนังสือรายการวิทยุ</u>						
3. ใช้วิธี <u>หมุนไปเรื่อย ๆ</u>						

กรุณาตอบให้ครบทุกข้อย่อย

รายการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เลย
4. ใช้วิธีเลือกจากรายการที่ฟังติดต่อกันมา						
5. ไม่มีโอกาสเลือกรายการด้วยตนเอง						
13. โดยปกติท่านฟังรายการวิทยุประเภทต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด						
1. ข่าว						
2. ความรู้หรือสารคดี						
3. บันเทิง						
4. โฆษณา						
5. อื่น ๆ (โปรดระบุ)						
14. ท่านชอบฟังรายการวิทยุประเภทต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด						
1. รายการข่าว						
2. รายการความรู้หรือสารคดี						
3. รายการบันเทิง						
4. รายการโฆษณา						
5. อื่น ๆ (โปรดระบุ)						

กรุณาตอบให้ครบทุกข้อย่อย

รายการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เลย
<p>15. ท่านชอบฟังรายการข่าวชนิดต่อไปนี้มากเพียงใด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ข่าวในประเทศ 2. ข่าวต่างประเทศ 3. ข่าวกีฬา 4. ข่าวพยากรณ์อากาศ 5. ข่าวเหตุการณ์ในท้องถิ่น เช่น ข่าวสังคม, ข่าวชาวบ้าน 6. ข่าวเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับอาชีพ (ข่าวอาชีพอะไรโปรดระบุ) 						
<p>16. ท่านชอบฟังรายการความรู้หรือสารคดีต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รายการศาสนา 2. รายการการเมือง 3. รายการเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ (ความรู้เรื่องอาชีพอะไรโปรดระบุ) 4. รายการเกี่ยวกับสุขภาพ 5. รายการสำหรับเด็ก 6. รายการสำหรับสตรีและแม่บ้าน 7. รายการด้านภาษาและวรรณคดี 8. รายการสารคดีท่องเที่ยว 						

กรุณาตอบให้ครบทุกข้อย่อย

รายการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เลย
9. รายการศิลปะและวัฒนธรรม						
10. อื่น ๆ (โปรดระบุ)						
17. ท่านชอบฟังรายการบันเทิงชนิดต่อไปนี้ มากน้อยเพียงใด						
1. รายการละครวิทยุ						
2. รายการเพลงไทยเดิมและดนตรีไทย						
3. รายการเพลงไทยสากล						
4. รายการเพลงสากล						
5. รายการเพลงลูกทุ่ง						
6. รายการเพลงพื้นเมือง (โปรดระบุ)						
7. รายการทนายปัญหาชิงโชค						
8. อื่น ๆ (โปรดระบุ)						
18. จากการฟังรายการวิทยุท่านได้สิ่งต่อไปนี้ มากน้อยเพียงใด						
1. ได้ความรู้ในด้านต่าง ๆ						
2. ได้ความบันเทิง						
3. ได้รับคติธรรมความคิด						
4. ทำให้เป็นคนหันต่อเหตุการณ์บ้านเมือง						
5. เป็นเพื่อนแก้เหงา						
6. ได้รับความรำคาญ						
7. อื่น ๆ (โปรดระบุ)						

กรุณาตอบให้ครบทุกข้อขอย

รายการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เลย
19. ท่านต้องการฟังรายการเกี่ยวกับอาชีพชนิดต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด						
1. รายการเกี่ยวกับ <u>กสิกรรม</u> (เรื่องอะไร โปรดระบุ)						
2. รายการเกี่ยวกับการ <u>เลี้ยงสัตว์</u> (เรื่องอะไร โปรดระบุ)						
3. รายการเกี่ยวกับการ <u>ประมง</u> (เรื่องอะไร โปรดระบุ)						
4. รายการเกี่ยวกับอาชีพ <u>ช่างฝีมือ</u> (เรื่องอะไร โปรดระบุ)						
5. รายการเกี่ยวกับการ <u>แนะนำอุตสาหกรรมในครัวเรือน</u> (เรื่องอะไร โปรดระบุ)						
6. อื่น ๆ (โปรดระบุ)						
20. ท่านต้องการฟังรายการเกี่ยวกับท้องถิ่นต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด						
1. รายการข่าวเกี่ยวกับท้องถิ่น						
2. รายการพื้นเมือง (เรื่องอะไร โปรดระบุ)						
3. รายการความรูต่าง ๆ ของท้องถิ่น (เรื่องอะไร โปรดระบุ)						
4. อื่น ๆ (โปรดระบุ)						

กรุณาตอบให้ครบทุกข้อย่อย

รายการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เลย
21. ท่านต้องการให้รายการวิทยุที่ท่านชอบออกอากาศในเวลาต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด (เวลาโดยประมาณ)						
1. เช้ามีด (ก่อน 07.00 น.)						
2. เช้า (07.00- 9.00 น.)						
3. สาย (09.01-12.00 น.)						
4. เที่ยง (12.01-13.00 น.)						
5. บ่าย (13.01-16.00 น.)						
6. เย็น (16.01-18.00 น.)						
7. หัวค่ำ (18.01-20.00 น.)						
8. คึก (20.01 น. ขึ้นไป)						
9. อื่น ๆ (โปรดระบุ)						
22. ท่านต้องการให้รายการวิทยุมีเนื้อหาดังต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด						
1. ต้องการลักษณะเนื้อหาที่ส่งเสริมความรู้ในค่านต่าง ๆ						
2. ต้องการลักษณะเนื้อหาที่ให้ความบันเทิง						
3. ต้องการลักษณะเนื้อหาที่สอดแทรกคติธรรมและข้อคิดต่าง ๆ						
4. อื่น ๆ (โปรดระบุ)						

กรุณาตอบให้ครบทุกข้อ

รายการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เลย
<p>23. ท่านต้องการให้รายการที่ท่านชอบมากที่สุดรายการหนึ่ง ๆ มีความยาวดังต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด</p> <p>1. ต้องการความยาวไม่เกิน 15 นาที</p> <p>2. ต้องการความยาวไม่เกิน 30 นาที</p> <p>3. ต้องการความยาวไม่เกิน 1 ชั่วโมง</p> <p>4. อื่น ๆ (โปรดระบุ)</p>						
<p>24. ท่านคิดว่ารายการวิทยุที่ท่านชอบฟังควรปรับปรุงในเรื่องต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด</p> <p>1. ควรปรับปรุงการพูดของโฆษก</p> <p>2. ควรปรับปรุงเนื้อหาสาระของรายการ</p> <p>3. ควรปรับปรุงเวลาของรายการ</p> <p>4. ควรปรับปรุงวิธีการโฆษณา</p> <p>5. อื่น ๆ (โปรดระบุ)</p>						
<p>25. ท่านต้องการให้รายการประเภทต่อไปนี้เพิ่มขึ้นมากน้อยเพียงใด</p> <p>1. รายงานข่าว (โปรดระบุชื่อรายการ)</p>						

กรุณาตอบให้ครบทุกข้อย่อย

รายการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เลย
2. รายการความรู้ (โปรดระบุชื่อรายการ)						
3. รายการบันเทิง (โปรดระบุชื่อรายการ)						
4. อื่น ๆ (โปรดระบุชื่อรายการ)						
26. ท่านต้องการให้รายการประเภทต่อไปนี้ลดลงมากน้อยเพียงใด						
1. รายการข่าว (โปรดระบุชื่อรายการ)						
2. รายการความรู้ (" ")						
3. รายการบันเทิง (" ")						
4. อื่น ๆ (" ")						
27. ท่านคิดว่าสถานที่ที่ท่านฟัง มีลักษณะดังต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด						
1. มีลักษณะบกพร่องในเรื่องระบบเสียง (เสียงไม่ชัดเจน)						
2. มีลักษณะบกพร่องในเรื่องวิธีโฆษณา						
3. มีลักษณะบกพร่องในเรื่องการจัดรายการ (รายการไม่น่าสนใจ)						
4. มีลักษณะบกพร่องในเรื่องการจัดเวลาของรายการ (เวลาของรายการไม่ตรงกับเวลาฟังของท่าน)						
5. อื่น ๆ (โปรดระบุ)						

กรุณาตอบให้ครบทุกข้อย่อย

รายการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เลย
28. ในการฟังรายการวิทยุท่านมีปัญหาต่อไปนี้ มากน้อยเพียงใด						
1. มีปัญหาเกี่ยวกับรายการที่น่าสนใจ ไม่ตรงกับเวลาว่าง						
2. มีปัญหาเกี่ยวกับมีคลื่นรบกวน คลื่นหายาก คลื่นรบกวนฟังไม่สะดวก						
3. มีปัญหาเกี่ยวกับไม่มีเครื่องรับวิทยุ เป็นของตนเอง						
4. มีปัญหาเกี่ยวกับเครื่องรับวิทยุที่ใช้ เสียงไม่ดี						
5. อื่น ๆ (โปรดระบุ)						

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การคำนวณค่าสหสัมพันธ์จากตำแหน่งของคะแนน (P)
จากตารางที่ 18 หน้า 46

การยละเอียด จากสถานี (x)	การยละเอียด จากประชาชน (y)	ตำแหน่ง ของ x	ตำแหน่ง ของ y	D	D ²
9.75	4.24	3	1	2	4
4.79	3.12	7	7	0	0
1.94	2.66	12	14	-2	4
1.23	3.50	16	2	14	196
2.53	3.38	11	3	8	64
1.10	2.75	17	12.5	4.5	20.25
8.01	2.87	4	10	-6	36
5.76	3.26	6	5	1	1
2.63	3.06	10	8	2	4
1.49	2.79	13.5	11	2.5	6.25
0.65	2.38	19	18.5	0.5	0.25
1.49	2.41	13.5	16.5	-3	9
1.38	2.29	15	20	-5	25
0.28	2.38	22	18.5	3.5	12.25
0.53	2.43	20	15	5	25
7.86	3.03	5	9	-4	16
3.57	2.75	9	12.5	-3.5	12.25
15.02	3.13	1	6	-5	25
4.06	2.41	8	16.5	-8.5	72.25

การยดละ จากสถานี (x)	การยดละ จากประชาชน (y)	ตำแหน่ง ของ x	ตำแหน่ง ของ y	D	D ²
11.25	3.27	2	4	-2	4
1.00	2.12	18	21	-3	9
0.29	2.07	21	22	-1	1
N = 22				$\sum D^2 = 546.50$	

คำนวณ ρ จากสูตร $\rho = 1 - \frac{6 \sum D^2}{N(N^2 - 1)}$

$$= 1 - \frac{6 \times 546.50}{22(484-1)}$$

$$= 1 - \frac{3279}{22 \times 483}$$

$$= 1 - 0.308$$

$$= 0.692$$

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการศึกษา



ผู้เขียนวิทยานิพนธ์ : นายชัยโรจน์ บุญญานุกัทร

วุฒิการศึกษา : ครุศาสตรบัณฑิต จากคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2510

และ ประกาศนียบัตรชั้นสูงวิชาแนะแนวจากบัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2511

สถานที่ทำงาน : วิทยาลัยครูจันทระเกษม ถนนลาดพร้าว อำเภอบางเขน กรุงเทพฯ-
มหานคร

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Chulalinet



3 0021 00105120 0



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย