

ภาคผนวก ก.  
รายนามผู้เชี่ยวชาญ

## รายนามผู้เชี่ยวชาญ

1. ชื่อ-สกุล อาจารย์กิตติศักดิ์ ณ พัทลุง  
ตำแหน่ง อาจารย์  
สถานที่ทำงาน ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2. ชื่อ-สกุล นายบุญเลิศ จันทร์ไสย  
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษานโยบายการพิเศษ  
สถานที่ทำงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
3. ชื่อ-สกุล นายสงกรานต์ มณีแนม  
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ  
สถานที่ทำงาน กลุ่มงานระบบเครือข่ายและสื่อสาร  
ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
4. ชื่อ-สกุล นายสัมฤทธิ์ ฤทธิภักดี  
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์  
สถานที่ทำงาน กลุ่มงานบริการและพัฒนาระบบสารสนเทศ ศูนย์คอมพิวเตอร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
5. ชื่อ-สกุล นายสมนึก แก้วมีศรี  
ตำแหน่ง นักวิชาการโสตทัศนศึกษา  
สถานที่ทำงาน ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ภาคผนวก ข.  
หนังสือเชิญผู้เชี่ยวชาญ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานพัฒนาและเผยแพร่นวัตกรรมเทคโนโลยีการศึกษา ฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษา โทรศัพท์ ๑๔๕๓

ที่ ๑๐ ๑๖๐/ว ๑๖๒๑

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญเพื่อประเมินเครื่องมือวิจัย

เรียน อาจารย์กิตติศักดิ์ ณ พัทลุง

ด้วยข้าพเจ้านายอำนาจ สுகนเขตร์ ตำแหน่งนักวิชาการอุดมศึกษา นายพิเชษฐ เพียรเจริญ ตำแหน่งนักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการพิเศษ นายวิษณุ เพชรประวัตติ ตำแหน่งนักวิชาการอุดมศึกษา และนายคณิต รักษจิต ตำแหน่งนักวิชาการโสตทัศนศึกษา บุคลากรฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการ กำลังดำเนินการศึกษาวิจัยศึกษาเรื่อง “การติดตั้งสถานีวิทยุโทรทัศน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี” โดยมี อาจารย์จรุงวิทย์ บุญเพิ่ม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์เกี่ยวกับการศึกษาวิจัยดังกล่าว จึงเรียนขอความอนุเคราะห์จากท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นในการประเมินเครื่องมือวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตอบแบบประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพ จักเป็นพระคุณยิ่ง

(นายอำนาจ สுகนเขตร์)

นักวิชาการอุดมศึกษา

หัวหน้าโครงการวิจัย



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานพัฒนาและเผยแพร่นวัตกรรมเทคโนโลยีการศึกษา ฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษา โทรศัพท์ ๑๔๕๓  
ที่ ๒๐ ๑๖๐/๒ ๑๖๒๑ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญเพื่อประเมินเครื่องมือวิจัย

เรียน อาจารย์บุญเลิศ จันทร์ไสย์

ด้วยข้าพเจ้านายอำนาจ สุคนเขตร์ ตำแหน่งนักวิชาการอุดมศึกษา นายพิเชษฐ เพียรเจริญ ตำแหน่ง  
นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการพิเศษ นายวิชญ์ เพชรประวัตติ ตำแหน่งนักวิชาการอุดมศึกษา และ  
นายคณิตศร รักจิตร ตำแหน่งนักวิชาการโสตทัศนศึกษา บุคลากรฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการ  
กำลังดำเนินการศึกษาวิจัยศึกษาเรื่อง “การติดตั้งสถานีวิทยุโทรทัศน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนัก  
วิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี” โดยมี อาจารย์จรุงวิทย์ บุญเพิ่ม เป็นอาจารย์ที่  
ปรึกษาการวิจัย ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์เกี่ยวกับการ  
ศึกษาวิจัยดังกล่าว จึงเรียนขอความอนุเคราะห์จากท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นในการประเมิน  
เครื่องมือวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตอบแบบประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพ จักเป็นพระคุณยิ่ง

(นายอำนาจ สุคนเขตร์)

นักวิชาการอุดมศึกษา

หัวหน้าโครงการวิจัย



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานพัฒนาและเผยแพร่นวัตกรรมเทคโนโลยีการศึกษา ฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษา โทรศัพท์ ๑๔๕๓

ที่ ๑๐ ๙๖๐ | ๒๙๕๕๔

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญเพื่อประเมินเครื่องมือวิจัย

เรียน อาจารย์สมรจิต ฤทธิภักดี

ด้วยข้าพเจ้า นายอำนาจ สุคนเขตร์ ตำแหน่งนักวิชาการอุดมศึกษา นายพิเชษฐ เพียรเจริญ ตำแหน่งนักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการพิเศษ นายวิษณุ เพชรประวัตติ ตำแหน่งนักวิชาการอุดมศึกษา และนายคณิศร รักจิตร ตำแหน่งนักวิชาการโสตทัศนศึกษา บุคลากรฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการ กำลังดำเนินการศึกษาวิจัยศึกษาเรื่อง “การติดตั้งสถานีวิทยุโทรทัศน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี” โดยมี อาจารย์จรงค์วิทย์ บุญเพิ่ม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์เกี่ยวกับการศึกษาวิจัยดังกล่าว จึงเรียนขอความอนุเคราะห์จากท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นในการประเมินเครื่องมือวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตอบแบบประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพ จักเป็นพระคุณยิ่ง

(นายอำนาจ สุคนเขตร์)  
นักวิชาการอุดมศึกษา  
หัวหน้าโครงการวิจัย





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานพัฒนาและเผยแพร่นวัตกรรมเทคโนโลยีการศึกษา ฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษา โทรศัพท์ ๑๔๕๓

ที่ ๕๐ ๒๖/ว ๑๙๕๔

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญเพื่อประเมินเครื่องมือวิจัย

เรียน อาจารย์สมนึก แก้วมีศรี

ด้วยข้าพเจ้านายอำนาจ สุคนเขตร์ ตำแหน่งนักวิชาการอุดมศึกษา นายพิเชษฐ เพียรเจริญ ตำแหน่งนักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการพิเศษ นายวิษณุ เพชรประวัติ ตำแหน่งนักวิชาการอุดมศึกษา และนายคณิต รักษจิตร์ ตำแหน่งนักวิชาการโสตทัศนศึกษา บุคลากรฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการ กำลังดำเนินการศึกษาวิจัยศึกษาเรื่อง “การติดตั้งสถานีวิทยุโทรทัศน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี” โดยมี อาจารย์จรุงวิทย์ บุญเพิ่ม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์เกี่ยวกับการศึกษาวิจัยดังกล่าว จึงเรียนขอความอนุเคราะห์จากท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นในการประเมินเครื่องมือวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตอบแบบประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพ จักเป็นพระคุณยิ่ง

(นายอำนาจ สุคนเขตร์)

นักวิชาการอุดมศึกษา

หัวหน้าโครงการวิจัย



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานพัฒนาและเผยแพร่นวัตกรรมเทคโนโลยีการศึกษา ฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษา โทรศัพท์ ๑๔๕๓

ที่ ๒๖ ปรอ/ว ๑๙๑๑

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญเพื่อประเมินเครื่องมือวิจัย

เรียน คุณสงกรานต์ มณีแนม

ด้วยข้าพเจ้านายอำนาจ สுகนเขตร์ ตำแหน่งนักวิชาการอุดมศึกษา นายพิเชษฐ เพียรเจริญ ตำแหน่งนักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการพิเศษ นายวิชญ์ เพชรประวัตติ ตำแหน่งนักวิชาการอุดมศึกษา และนายคณิศร รักจิตร ตำแหน่งนักวิชาการโสตทัศนศึกษา บุคลากรฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการ กำลังดำเนินการศึกษาวิจัยศึกษาเรื่อง “การติดตั้งสถานีวิทยุโทรทัศน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี” โดยมี อาจารย์จรุงวิทย์ บุญเพิ่ม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์เกี่ยวกับการศึกษาวิจัยดังกล่าว จึงเรียนขอความอนุเคราะห์จากท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นในการประเมินเครื่องมือวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตอบแบบประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพ จักเป็นพระคุณยิ่ง

(นายอำนาจ สுகนเขตร์)

นักวิชาการอุดมศึกษา

หัวหน้าโครงการวิจัย

ภาคผนวก ค.  
แบบประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพ



**แบบประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพโครงการวิจัยเรื่อง  
การติดตั้งสถานีวิทยุโทรทัศน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการ  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี**

**คำชี้แจง**

แบบประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพฉบับนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับคุณภาพและประสิทธิภาพของสถานีวิทยุโทรทัศน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ตามที่ผู้วิจัยได้ดำเนินการพัฒนาขึ้นมา ข้อมูลที่ได้จากท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวิเคราะห์และสรุปผลการวิจัยโดยรวม เพื่อนำข้อสรุป ข้อเสนอแนะ แนวทางการแก้ปัญหาไปปรับปรุงพัฒนาระบบให้ดียิ่งขึ้น

โปรดแสดงความคิดเห็นของท่านเกี่ยวกับเทคนิคการติดตั้งสถานีวิทยุโทรทัศน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี (<http://oarchannel.oas.ac.th>) โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องบอกระดับคุณภาพของแบบประเมินตามที่ท่านเห็นสมควร

**ระดับการประเมิน**

ระดับ 5 หมายถึง ดีมาก

ระดับ 4 หมายถึง ดี

ระดับ 3 หมายถึง ปานกลาง

ระดับ 2 หมายถึง น้อย/พอใช้

ระดับ 1 หมายถึง น้อยที่สุด/ควรปรับปรุง

1. ส่วนของภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว					
รายการ	ระดับคุณภาพ และประสิทธิภาพ				
	5	4	3	2	1
1.ความเหมาะสมของกราฟิกและภาพเคลื่อนไหวที่ใช้ประกอบ					
2.ความเหมาะสมของภาพที่ใช้ประกอบ					
3.ขนาดและตำแหน่งของภาพมีความเหมาะสม					
4.จำนวนของภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวมีความเหมาะสมไม่มากหรือน้อยเกินไป					
2. ส่วนของตัวอักษร					
รายการ	ระดับคุณภาพ และประสิทธิภาพ				
	5	4	3	2	1
1.ความถูกต้องของตัวอักษร					
2.รูปแบบตัวอักษรมีความเหมาะสม อ่านง่าย ชัดเจน					
3.ขนาดและตำแหน่งของตัวอักษร					
4.การใช้สีของตัวอักษรน่าสนใจ					

3. ส่วนของภาพวิดีโอ					
รายการ	ระดับคุณภาพ และประสิทธิภาพ				
	5	4	3	2	1
1.ความเหมาะสมของขนาดและตำแหน่งภาพวิดีโอที่ใช้					
2.คุณภาพของวิดีโอ ความต่อเนื่องและความคมชัด					
3.คุณภาพของเสียง ความต่อเนื่อง ความชัดเจนและระดับความดัง					
4.ความสอดคล้องระหว่างภาพวิดีโอกับเสียง (Synchronize)					
4. ส่วนของด้านปฏิสัมพันธ์					
รายการ	ระดับคุณภาพ และประสิทธิภาพ				
	5	4	3	2	1
1.เปิดโอกาสให้ผู้ใช้งานได้ตอบกับผู้สอนหรือผู้จัดรายการของแต่ละช่องได้					
2.ความเหมาะสมของห้องสนทนาแต่ละช่อง					
3.ความเสถียรภาพของห้องสนทนา					
4.ความเหมาะสมของกระดานสนทนาแต่ละช่อง					
5.ความเสถียรภาพของกระดานสนทนา					
5. ส่วนของภาพรวมของเว็บไซต์สถานีวิทยุโทรทัศน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการ					
รายการ	ระดับคุณภาพ และประสิทธิภาพ				
	5	4	3	2	1
1.สามารถดึงดูดให้ผู้เข้าชมมีความสนใจ					
2.เมนูต่างๆ มีความชัดเจนไม่สับสน					
3.ความสะดวกในการเข้าชมรายการ					
4.บอกรายละเอียด ข้อมูลต่างๆ ของสถานีได้ครบถ้วน					
5.มีการอัปเดตข่าวสารตลอดเวลา					

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

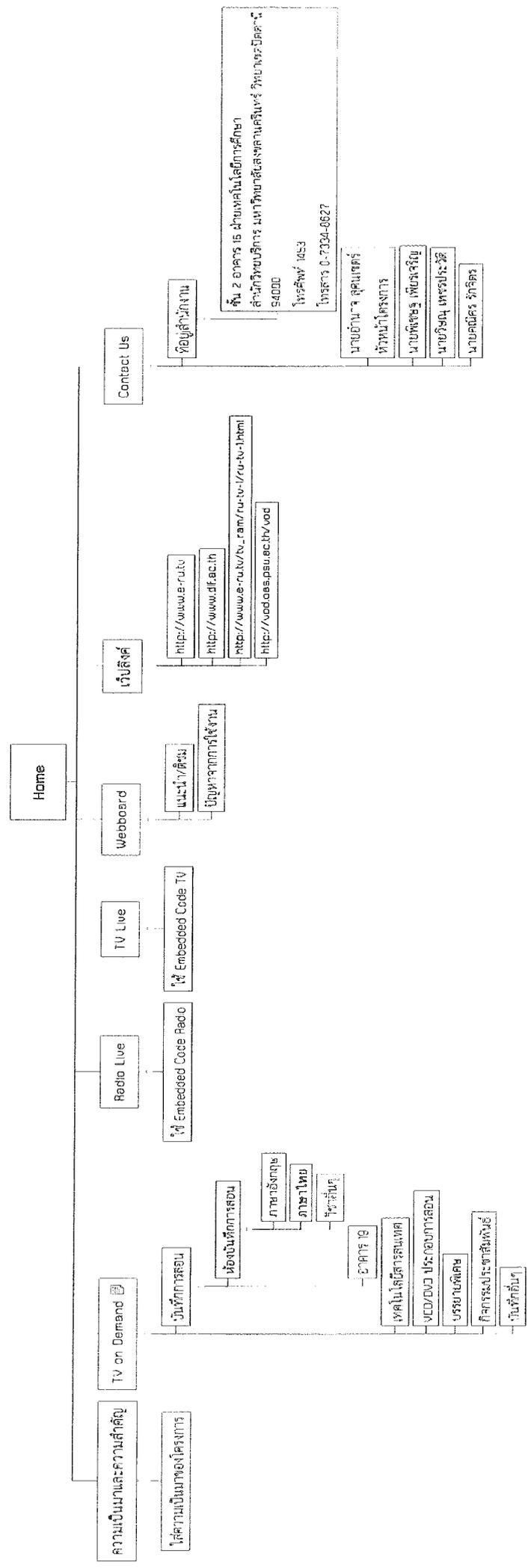
(.....)

วันที่.....

ภาคผนวก ง.

แผนผังโครงสร้างเนื้อหาสถานีวิทยุโทรทัศน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต  
ของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

แผนผังโครงสร้างเนื้อหาสถานีวิทยุโทรทัศน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี  
<http://oarchannel.oas.psu.ac.th>

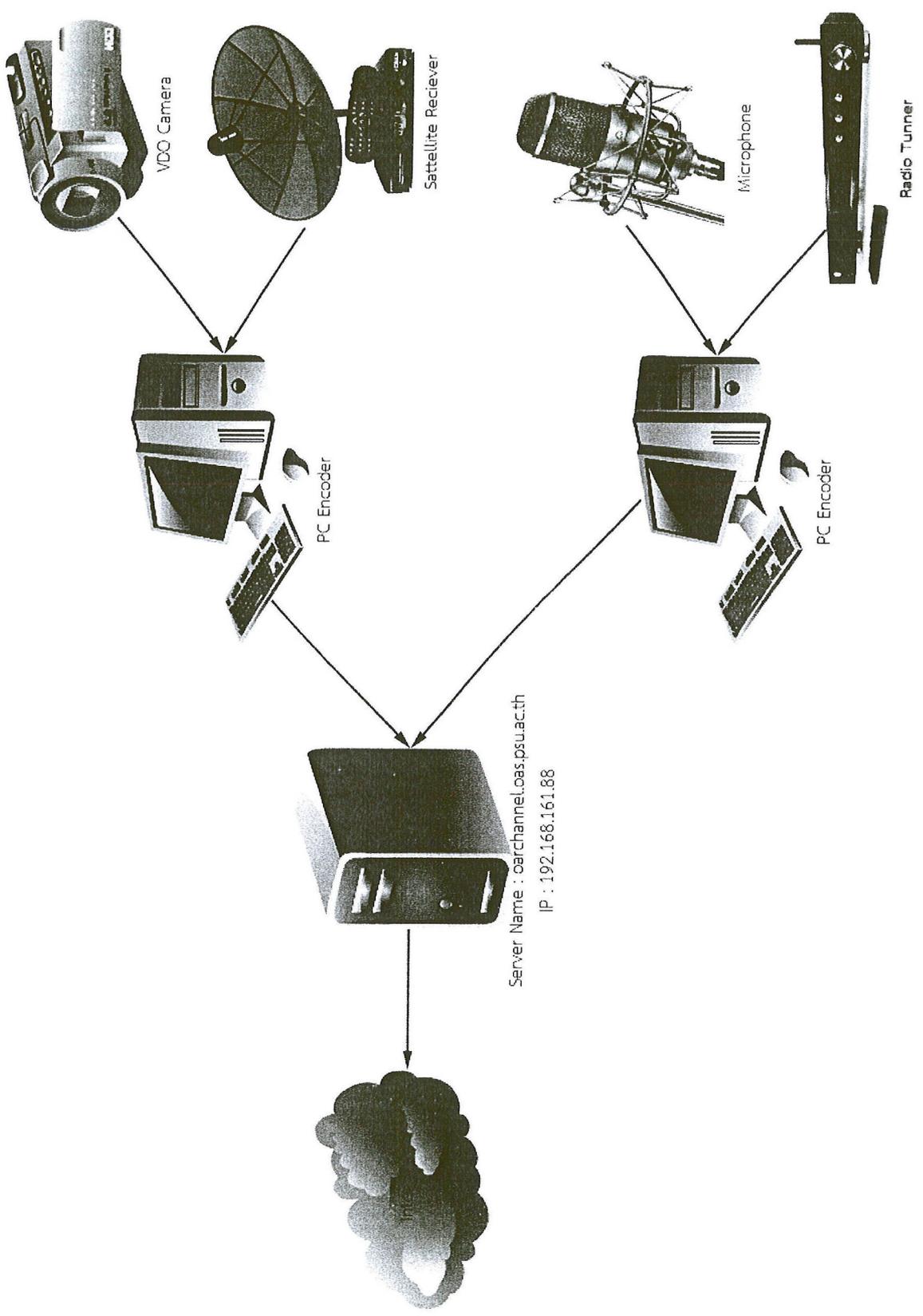


ภาคผนวก จ.

แผนผังแสดงกระบวนการรับส่งสัญญาณภาพและเสียงของสถานีวิทยุโทรทัศน์  
ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการ  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

แผนผังแสดงกระบวนการรับส่งสัญญาณภาพและเสียงของสถานีวิทยุโทรทัศน์ผ่าน  
เครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

<http://oarchannel.oas.psu.ac.th>



ภาคผนวก ฉ.

แผนผังแสดงรายการสถานีวิทยุโทรทัศน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต  
ของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี

แผนผังแสดงรายการสถานีวิทยุโทรทัศน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต  
ของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี  
<http://oarchannel.oas.psu.ac.th>

วัน/เวลา	08.30-09.00	09.00-09.30	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00	16.30-08.30
จันทร์			PSI Channel	PSI Channel	FAN TV	FAN TV	Sabaidee TV	Sabaidee TV	ACTS Channel
อังคาร			PSI Channel	PSI Channel	FAN TV	FAN TV	Sabaidee TV	Sabaidee TV	ACTS Channel
พุธ			PSI Channel	PSI Channel	FAN TV	FAN TV	Sabaidee TV	Sabaidee TV	ACTS Channel
พฤหัสบดี			PSI Channel	PSI Channel	FAN TV	FAN TV	Sabaidee TV	Sabaidee TV	ACTS Channel
ศุกร์			PSI Channel	PSI Channel	FAN TV	FAN TV	Sabaidee TV	Sabaidee TV	ACTS Channel
	พิเศษ	พิเศษ							พิเศษ

