

ภาคผนวก จ

ตารางที่ 1

การวิเคราะห์การรับรู้ในผลประโยชน์ต่างๆ ในการเปลี่ยนมาใช้ระบบ PACS ของกลุ่มผู้เกี่ยวข้องในงานเอกซเรย์

ปัจจัยที่แสดงถึงการรับรู้ในผลประโยชน์ทางเศรษฐศาสตร์ต่อระบบ PACS	ค่าเฉลี่ย						ค่า F- Test จาก Anova
	ผู้บริหาร (n= 4 คน)	แพทย์ (n= 6 คน)	รังสีแพทย์ (n= 7 คน)	นักรังสีเทคนิค (n= 13 คน)	พยาบาล (n= 5 คน)	ผู้ช่วย (n=7 คน)	
1. ระบบ PACS ช่วยลดเวลาในการรอคอยของผู้ป่วยและญาติ	4.75	3.67	3.57	4.31	4.40	4.14	1.84*
2. ระบบ PACS ช่วยลดระยะเวลาการตรวจวินิจฉัยโรค	3.50	3.83	3.86	4.08	2.80	3.57	1.54*
3. ระบบ PACS ช่วยให้การวินิจฉัยโรคมีความแม่นยำมากขึ้น	4.25	3.83	3.86	4.23	3.20	3.86	1.11*
4. ระบบ PACS ช่วยให้การเรียกข้อมูลเก่ามาดู มีความสะดวกมากขึ้น	4.75	4.17	4.29	4.54	3.80	3.00	3.84
5. ระบบ PACS ช่วยให้ผู้ป่วยรับปริมาณรังสีที่ลดลง	3.25	2.33	3.14	3.46	2.20	3.00	1.971*
6. ระบบ PACS ช่วยให้เจ้าหน้าที่รังสี รับปริมาณรังสีที่ลดลง	3.50	2.17	2.71	3.38	2.20	2.71	2.34*
7. ระบบ PACS ช่วยลดโอกาสการฉายภาพซ้ำ	4.00	3.00	3.86	4.31	2.60	3.57	3.19*
8. ระบบ PACS ช่วยลดขั้นตอนการปฏิบัติงานการเอกซเรย์	4.75	3.67	4.00	4.69	3.20	4.14	2.86
9. ระบบ PACS ช่วยลดโอกาสการสูญหายของฟิล์ม	3.50	3.67	3.71	4.38	4.00	4.29	2.08*
10. ระบบ PACS ช่วยประหยัดพื้นที่ในการเก็บฟิล์ม	4.75	4.83	4.29	4.92	4.40	4.57	1.65*
11. ระบบ PACS ไม่ต้องใช้ห้องมืด และไม่มีกรล้างฟิล์ม	4.50	4.50	4.29	4.69	4.40	4.57	0.35*
12. ระบบ PACS ไม่มีต้นทุนแปรผันเกี่ยวกับฟิล์มเอกซเรย์และน้ำยาล้างฟิล์ม	4.75	4.83	4.29	4.38	3.60	4.57	1.94*
13. ระบบ PACS ช่วยลดต้นทุนระยะยาวในการเอกซเรย์ได้	4.25	4.33	4.00	4.23	3.00	4.29	2.81
14. ระบบ PACS ช่วยสร้างภาพพจน์ที่ดีแก่การให้บริการของโรงพยาบาล	4.75	3.83	3.71	4.23	4.20	4.29	1.10*

ปัจจัยที่แสดงถึงการรับรู้ในผลประโยชน์ทางเศรษฐศาสตร์ต่อระบบ PACS	ค่าเฉลี่ย						ค่า F- Test จาก Anova
	ผู้บริหาร (n= 4 คน)	แพทย์ (n= 6 คน)	รังสีแพทย์ (n= 7 คน)	นักรังสีเทคนิค (n= 13 คน)	พยาบาล (n= 5 คน)	ผู้ช่วย (n=7 คน)	
15. ระบบ PACS ช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อมเนื่องจากของเสียจากน้ำยาเคมีได้	4.50	4.83	4.43	4.38	4.00	4.14	0.74*
16. ภาพที่เก็บในระบบ PACS มีอายุการใช้งานที่นานขึ้น	3.75	4.00	3.43	3.92	4.20	4.00	0.72*
17. ระบบ PACS เป็นระบบใหม่ที่หลายโรงพยาบาลใช้ ควรจึงควรเปลี่ยนมาใช้ตาม	2.75	3.83	3.43	3.85	3.60	4.00	0.92*
18. ระบบ PACS เป็นระบบใหม่ ต้องมีการปรับตัวและใช้เวลาในการเรียนรู้เพิ่มเติม	2.50	2.00	3.29	3.23	3.60	4.00	2.61

ที่มา : จากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถามตามภาคผนวก

หมายเหตุ : * คือแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 2

การวิเคราะห์ผลกระทบต่อบัณฑิตด้านต่างๆ ในการเปลี่ยนมาใช้ระบบ PACS ของกลุ่มผู้เกี่ยวข้องในงานเอกซเรย์

การรับรู้ในผลประโยชน์ของระบบ PACS	บัณฑิต	ค่าเฉลี่ย					
		ผู้บริหาร (n= 4 คน)	แพทย์ (n= 4 คน)	รังสีแพทย์ (n= 4 คน)	นักรังสีเทคนิค (n= 4 คน)	พยาบาล (n= 4 คน)	ผู้ช่วย (n= 4 คน)
1. ระบบ PACS ช่วยลดเวลาในการรอคอยของผู้ป่วยและญาติ	บัณฑิตทางด้าน การให้บริการ	4.200	3.333	3.629	4.108	3.320	3.771
3. ระบบ PACS ช่วยให้การวินิจฉัยโรคมีความแม่นยำมากขึ้น							
5. ระบบ PACS ช่วยให้ผู้ป่วยรับปริมาณรังสีที่ลดลง							
7. ระบบ PACS ช่วยลดโอกาสการฉายภาพซ้ำ							
14. ระบบ PACS ช่วยสร้างภาพพจนที่ดีแก่การให้บริการของโรงพยาบาล	บัณฑิตทางด้าน การรักษา	3.833	3.833	3.667	4.179	3.800	4.048
3. ระบบ PACS ช่วยให้การวินิจฉัยโรคมีความแม่นยำมากขึ้น							
9. ระบบ PACS ช่วยลดโอกาสการสูญหายของฟิล์ม							
16. ภาพที่เก็บในระบบ PACS มีอายุการใช้งานที่นานขึ้น	บัณฑิตทางด้าน การปฏิบัติงาน	3.806	3.259	3.683	4.085	3.200	3.651
2. ระบบ PACS ช่วยลดระยะเวลาในการตรวจวินิจฉัยโรค							
4. ระบบ PACS ช่วยให้การเรียกข้อมูลเก่า มีความสะดวกมากขึ้น							
5. ระบบ PACS ช่วยให้ผู้ป่วยรับปริมาณรังสีที่ลดลง							
6. ระบบ PACS ช่วยให้ผู้เจ้าหน้าที่รังสี รับปริมาณรังสีที่ลดลง							
7. ระบบ PACS ช่วยลดโอกาสการฉายภาพซ้ำ							
8. ระบบ PACS ช่วยลดขั้นตอนการปฏิบัติงานการเอกซเรย์							
9. ระบบ PACS ช่วยลดโอกาสการสูญหายของฟิล์ม							
11. ระบบ PACS ไม่ต้องใช้ห้องมืด และไม่มีการล้างฟิล์ม							
18. ระบบ PACS เป็นระบบใหม่ ต้องมีการปรับตัวและใช้เวลาในการเรียนรู้เพิ่มเติม							

การรับรู้ในผลประโยชน์ของระบบ PACS	ปัจจัย	ค่าเฉลี่ย					
		ผู้บริหาร (n= 4 คน)	แพทย์ (n= 4 คน)	รังสีแพทย์ (n= 4 คน)	นักรังสีเทคนิค (n= 4 คน)	พยาบาล (n= 4 คน)	ผู้ช่วย (n= 4 คน)
8. ระบบ PACS ช่วยลดขั้นตอนการปฏิบัติงานเอกซเรย์	ปัจจัยทางด้าน เศรษฐศาสตร์	4.343	4.261	4.000	4.429	3.771	4.347
10. ระบบ PACS ช่วยประหยัดพื้นที่ในการเก็บฟิล์ม							
11. ระบบ PACS ไม่ต้องใช้ห้องมืด และไม่มีการล้างฟิล์ม							
12. ระบบ PACS ไม่มีต้นทุนแปรผันเกี่ยวกับฟิล์มเอกซเรย์และ น้ำยาล้างฟิล์ม							
13. ระบบ PACS ช่วยลดต้นทุนระยะยาวในการเอกซเรย์ได้							
14. ระบบ PACS ช่วยสร้างภาพพจน์ที่ดีแก่การให้บริการของ โรงพยาบาล							
17. ระบบ PACS เป็นระบบใหม่ที่หลายโรงพยาบาลใช้ ควรจึง ควรเปลี่ยนมาใช้ตาม							
ค่า F-test		0.794*	2.996*	1.476*	0.677*	0.882*	2.213*
Sig.		.543	.043	.247	.616	.492	.104

ที่มา : จากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถามตามภาคผนวก

หมายเหตุ : * คือแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ 0.05