

## เอกสารอ้างอิง

- เกษนภา เตกกาญจนวนิช และคณะ. (2536). **ทูปโภชนาการและการรักษา**. กรุงเทพฯ: มาจดลองคุณ.  
คณะกรรมการเพื่อพัฒนาและสนับสนุนการปฏิบัติงานของฝ่ายโภชนาการโรงพยาบาลศูนย์/  
โรงพยาบาลทั่วไป กองโรงพยาบาลภูมิภาค สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. (2539).  
**แนวทางการปฏิบัติงานฝ่ายโภชนาการโรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป กระทรวง  
สาธารณสุข**. เชียงราย: อินเทอร์เน็ต.
- จิยารัช พิมสาร, จิตรา จินารัตน์, ขนิษฐา ศรีคง, & สุมลณี วงศ์หาญ. (2537). **รายงานการวิจัยเรื่อง  
การสำรวจความพึงพอใจและความต้องการด้านโภชนาการของผู้ป่วยในโรงพยาบาล  
พระศรีมหาโพธิ์**. อุบลราชธานี: โรงพยาบาลพระศรีมหาโพธิ์.
- เจียมจิต แสงสุวรรณ, วิไลลักษณ์ วงศ์อาษา, อัมพรพรรณ ธีรานุต, & สุมาลี โพธิ์ศรี. (2541).  
รายงานการวิจัย เรื่อง การศึกษาภาวะทูปโภชนาการของผู้ป่วยศัลยกรรมทั่วไประหว่างการ  
รับการรักษาในโรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น. **วารสารคณะพยาบาลศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น**, 21(2), 28-39.
- ธงชัย สันติวงศ์. (2540). **พฤติกรรมผู้บริโภคทางการตลาด**. พิมพ์ครั้งที่ 9. กรุงเทพฯ:  
ไทยวัฒนาพานิช.
- นวลพรรณ บางทิพย์. (2544). **ความรู้และทัศนคติต่ออาหารธรรมดาและอาหารเฉพาะโรคของ  
ผู้ป่วยอายุรกรรม โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่**. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตร  
มหาบัณฑิต สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ประกิจ เชื้อชม, ดวงปราษฎ์ ศรีกุลวงศ์, นริศ โชติรสนิรมิตร, วิรดา คำอาษา, วิราพร วรอนุ,  
อภิรดี เม่นแดง และคณะ. (2541). **รายงานวิจัย เรื่อง ความพึงพอใจของผู้ป่วยต่ออาหาร  
ในโรงพยาบาลศรีนครินทร์**. ขอนแก่น: คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ประคอง กรรณสูต. (2535). **สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์**. กรุงเทพฯ:  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พัทยา สายหู. (2535). **เอกสารการสอนชุดวิชาโภชนาการศึกษเพื่อชุมชนหน่วยที่ 1-7  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช**. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ: กิ่งจันทร์การพิมพ์.
- พิษณุ อุดตมะเวทิน. (2547). **โภชนศาสตร์ชุมชน**. พิมพ์ครั้งที่ 3. ขอนแก่น:  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- เพียงใจ-สาตวรรษ อึ้งสกุล. (2539). **หลักการจัดการอาหารบำบัด**. ขอนแก่น: ภาควิชาโภชนวิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- เยาวลักษณ์ พลภักดี. (2539). **ความคิดเห็นของผู้ป่วยโรคเบาหวานที่มีต่ออาหารของโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่**. เชียงใหม่: งานโภชนาการ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่.
- รัศมี คันทเสวี. (2550). **เอกสารการสอนชุดอาหารบำบัดโรค หน่วยที่ 1 สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**. พิมพ์ครั้งที่ 11. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- รุจิรา สัมมะสุต. (2538). **อาหารผู้ป่วยในโรงพยาบาลและหลักการสั่งอาหาร**. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ: พิมพ์ดี.
- \_\_\_\_\_. (2543). **หลักการปฏิบัติด้านโภชนบำบัด**. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: พรการพิมพ์.
- \_\_\_\_\_. (2545). **การบริหารงานโภชนาการในโรงพยาบาล**. กรุงเทพฯ: โนเบิล.
- เรณา หมั่นแสน. (2546). **ความพึงพอใจในการบริการอาหารพิเศษของผู้ป่วยโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่**. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษามหาบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วาที วัฒนศัพท์ และคณะ. (2533). **รายงานการวิจัยเรื่องทูปโภชนาการของผู้ป่วยในโรงพยาบาลศรีนครินทร์**. ขอนแก่น: หน่วยการให้สารอาหารโดยวิธีพิเศษ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วลัย อินทร์พรชัย. (2540). **โภชนบำบัด**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: แสงทวีการพิมพ์.
- วศินา จันทร์ศิริ. (2539). **เอกสารการสอนชุดโภชนาการศึกษาเพื่อชุมชน หน่วยที่ 2 สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพฯ: ชวนพิมพ์.
- วิมลรัตน์ จงเจริญ. (2543). **โภชนบำบัดสำหรับพยาบาลในการดูแลผู้ป่วยเรื้อรัง**. สงขลา: ชานเมือง.
- วิสาชา เตชวุฒิกุล, & ประสงค์ เทียนบุญ. (2543). **ความคิดเห็นและความพึงพอใจในคุณภาพของอาหารและการให้บริการของเจ้าหน้าที่งานโภชนาการโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่**. **วารสารโภชนบำบัด**, 11(1), 8-16.
- วิโรจน์ ตั้งเจริญเสถียร, อนุวัฒน์ สุขขุดิกุล, สุกัลยา คงสวัสดิ์, & Bennett, S. (2539). **คุณภาพบริการโรงพยาบาลในสายตาผู้ป่วย**. **วารสารการวิจัยระบบสาธารณสุข**, 4(3), 158-167.
- ศิริลักษณ์ สิ้นขวาลย์. (2544). **ทฤษฎีอาหาร เล่ม 3 หลักการทดลองอาหาร**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: สงวนกิจการพิมพ์.

- ศัลยา กงสมบูรณ์เวช. (2547). โภชนบำบัดทางการแพทย์. วารสารชมรมนักกำหนดอาหาร, 24(ฉบับรวมเล่ม), 1-9.
- เสาวนีย์ จักรพิทักษ์. (2544). **หลักโภชนาการปัจจุบัน**. พิมพ์ครั้งที่ 11. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช.
- สุรัตน์ โคมินทร์, ศรีวัฒนา ทรงจิตสมบูรณ์, อรวรรณ ภูษย์พัฒนานันทัม & จุฬารัตน์ รุ่งพิสุทธิพงศ์. (2538). **การต่อสู้กับโรคขาดสารอาหารในโรงพยาบาล**. เชียงใหม่: โชคนาพรินทร์.
- สุวลี โลวีรกรณ์. (2551). เอกสารประกอบการสอนวิชา 514 713 โรคทางโภชนาการและ โภชนบำบัด. ขอนแก่น: ภาควิชาโภชนวิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (เอกสารอัดสำเนา).
- หน่วยงานโภชนาการ โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์. (2551). **แบบประเมินตนเองตาม มาตรฐาน HA**. ค้นเมื่อ 8 ตุลาคม 2552, จาก <http://www.jvkk.go.th>.
- อมรรัตน์ เจริญชัย, มณี สุวรรณชัย, & ศรีสมร คงพันธุ์. (2535). **โภชนบำบัด**. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: อักษรสมัย.
- อนัน ศรีพนัสกุล. (2544). การทบทวนวรรณคดีทางการแพทย์ และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการ สนับสนุนโภชนาการผู้ป่วยก่อน และหรือหลังผ่าตัด. **ศรีนครินทร์เวชสาร**, 16(4), 274-278.
- อัญญาณี อิศรางกูร ณ อยุธยา. (2550). **หลักการทำการอาหารผู้ป่วย**. นครปฐม: เมตตาก็อปปี้ปริน.
- อารยา เสรีวิสุทธิพงศ์. [ม.ป.ป.]. **การบริการอาหารผู้ป่วยใน**. ค้นเมื่อ 10 พฤศจิกายน 2552, จาก [http://www.vichaiyut.co.th/jul/26\\_03-2546/26\\_03-2546\\_P26-29.pdf](http://www.vichaiyut.co.th/jul/26_03-2546/26_03-2546_P26-29.pdf).
- อำนาจ จิตรวรรณันท์. (2548). การให้อาหารผู้ป่วยในโรงพยาบาล. **วารสารโรงพยาบาลเจริญกรุง ประชากรักษ์**, 1(2), 67-78.
- Bloom, B.S. (1971). **Learning: Theory and practice**. New York: Holt, Rinehart and Winston.
- Best, J.W. (1977). **Research in Education**. 3<sup>rd</sup> ed. New Jersey: Prentice Hall.
- Cohen, J. (1988). **Statistical power analysis for the behavioral sciences**. 2<sup>nd</sup> ed. New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates.
- Dupertuis, Y.M., Kossovsky, M.P., Kyle, U.G., Raguso, C.A., Genton, L., & Pichard, C. (2003). Food intake in 1707 hospitalised patients: a prospective comprehensive hospital survey. **Clinical Nutrition**, 22(2), 115-123.

- Irene, D.F., Lon, O.C., & Mullen, J.L. (1984). Measured and predicted resting energy expenditure in clivically stable patients. **Clinical Nutrition**, 3(1), 27-34.
- Mahan, L.K., & Marian, T.A. (1992). **Krause's food, nutrition & diet therapy**. 8<sup>th</sup> ed. Philadelphia: W.B. Saunders.
- O'Hara, P.A., Harper, D.W., Kangas, M., Dubeau, J., Borsutzky, C., & Lemire, N. (1997). Taste temperature and presentation predict satisfaction with foodservices in a Canadian continuing-care hospital. **American Dietetic Association**, 97(4), 401-405.
- Stanga, Z., Zurfluh, Y., Roselli, M., Sterchi, A.B., Tanner, B., & Knecht, G. (2003). Hospital food: a survey of patients' perceptions. **Clinical Nutrition**, 23(3), 241-246.
- Sahin, B., Demir, C., Aycicek, H. & Cihangiroglu, N. (2007). Evaluation of factors affecting the food consumption levels of inpatients in a Turkish armed forces training hospital. **Food Quality and Preference**, 18, 555-559.
- Weir, J.B. (1949). New methods for calculating metabolic rate with special reference to protein metabolism. **Journal Physiol**, 109, 1-12.
- Weisell, RC. (2002). Body mass index as an indicator of obesity. **Clinical Nutrition**, 15(5), 101-102.
- Westergren, A., Wann-Hansson, C., Borgdal, E.B., Sjolander, J., Stromblad, R., Klevsgard, R., et al. (2009). **Malnutrition prevalence and precision in nutritional care differed in relation to hospital volume-a cross-sectional survey**. Retrieved October 10, 2009, from <http://www.nutritionj.com/content/8/1/20>.



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก  
การวิเคราะห์ข้อมูล

## การวิเคราะห์ด้วยสถิติ Regression analysis ด้วยวิธี Stepwise

การวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของปัจจัยต่าง ๆ กับการรับประทานอาหารโรงพยาบาล มีตัวแปรอิสระที่เป็นตัวแปรนามสกุลหรืออันดับสกุล ต้องมีการปรับให้เป็นตัวแปรหุ่น (Dummy variable) ก่อนนำเข้าวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งแบ่งตัวแปรต่าง ๆ ดังนี้

1. ปัจจัยด้านประชากร เศรษฐกิจ และสังคม
  - 1.1 เพศแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ เพศชาย และเพศหญิง
  - 1.2 อายุ เป็นอายุของผู้ป่วยนับอายุเป็นปี
  - 1.3 ระดับการศึกษาแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ ระดับต่ำกว่าและประถมศึกษา ระดับสูงกว่าประถมศึกษา
  - 1.4 ความเพียงพอของรายได้แบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มรายได้เพียงพอ กลุ่มรายได้ไม่เพียงพอ
  - 1.5 อาชีพแบ่งเป็น 3 กลุ่มคือ
    - อาชีพนักเรียนหรือนักศึกษา และอาชีพอื่นๆ
    - อาชีพเกษตรกรหรือรับจ้าง และอาชีพอื่นๆ
    - อาชีพค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว ราชการ รัฐวิสาหกิจ แม่บ้าน ไม่ประกอบอาชีพ และอาชีพอื่นๆ
  - 1.6 ระยะเวลาอนโรงพยาบาล เป็นระยะเวลาอนของผู้ป่วยในโรงพยาบาล
  - 1.7 โรคหรือการเจ็บป่วยที่ได้รับการวินิจฉัย แบ่งเป็น 6 กลุ่มคือ
    - โรคกล้ามเนื้อ กระดูก อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ เกาต์ และโรคอื่นๆ
    - โรคมะเร็ง และโรคอื่นๆ
    - โรคระบบทางเดินอาหาร และโรคอื่นๆ
    - โรคทางหู คอ ตา จมูก ระบบทางเดินหายใจ และโรคอื่นๆ
    - โรคติดเชื้อ ปรสิติ ระบบไหลเวียนโลหิต และโรคอื่นๆ
    - โรคระบบสืบพันธุ์ ระบบปัสสาวะ และโรคอื่นๆ
2. ค่าดัชนีมวลกาย (BMI) เป็นค่าดัชนีมวลกายของผู้ป่วยแต่ละราย
3. ความอยากอาหาร แบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มไม่มีความรู้สึกอยากอาหารหรือความรู้สึกอยากอาหารลดลง กลุ่มความรู้สึกอยากอาหารเท่าเดิมหรือเพิ่มขึ้น
4. คะแนนความรู้เกี่ยวกับอาหารสำหรับผู้ป่วย เป็นค่าผลรวมคะแนนความรู้ของผู้ป่วยแต่ละราย

5. คะแนนทัศนคติต่ออาหารโรงพยาบาลของผู้ป่วย เป็นค่าผลรวมคะแนนทัศนคติของผู้ป่วยแต่ละราย

6. คะแนนความพึงพอใจการบริการอาหารโรงพยาบาล เป็นค่าผลรวมคะแนนความพึงพอใจทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ด้านอาหาร ด้านวัสดุอุปกรณ์การรับประทานอาหาร และด้านเจ้าหน้าที่บริการอาหารของผู้ป่วยแต่ละราย

**ภาคผนวก ข**  
**ผลวิเคราะห์ข้อมูล**

## ผลวิเคราะห์ข้อมูล

ตารางที่ 25 พลังงานของผู้ป่วยที่ร่างกายต้องการในภาวะเจ็บป่วยรายคน

พลังงาน (กิโลแคลอรี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1,000 – 1,200 kcal	3	2.3
1,201 – 1,400 kcal	9	6.9
1,401 – 1,600 kcal	14	10.8
1,601 – 1,800 kcal	28	21.5
1,801 – 2,000 kcal	30	23.1
2,001 – 2,200 kcal	24	18.5
2,201 – 2,400 kcal	15	11.5
พลังงาน > 2,400 kcal	7	5.4

Mean = 1,865, SD = 337.08, Min = 1,042 kcal, Max = 2,661 kcal

ตารางที่ 26 ข้อเสนอแนะของผู้ป่วยด้านอาหารและวัตถุประสงค์การรับประทานอาหาร

ข้อความ	ปรับปรุง		ดี	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
รสชาติของอาหาร	49	37.7	81	62.3
ปริมาณอาหาร	35	26.9	95	73.1
ชนิดของข้าว	34	26.2	96	73.8
รายการอาหาร	30	23.1	100	76.9
สีสันทของอาหาร	27	20.8	103	79.2
กลิ่นของอาหาร	24	18.5	106	81.5
อุณหภูมิของอาหาร	18	13.8	112	86.2
ภาชนะอุปกรณ์การรับประทานอาหาร	8	6.2	122	93.8
ความสะดวกของอาหาร	4	3.1	126	96.9

ตารางที่ 27 จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยรับประทานอาหารโรงพยาบาล

ประเภทอาหาร	จำนวน (ครั้ง)	
	รับประทาน	ไม่รับประทาน
ข้าวต้มหมู ไก่	28	11
ต้มผักโรตีส	8	3
ก๋วยจั๊บน้ำร้อน	27	3
ราดหน้า	6	5
ผัดผัดต่าง ๆ	232	37
แกงจืดต่าง ๆ	86	33
แกงส้ม	21	0
แกงใส่กะทิ	16	4
แกงเลียง แกงพื้นเมือง	51	8
ต้มยำ	25	5
ลาบหมู	10	0
น้ำพริกมะขาม	7	3
เนื้อสัตว์ (หมูหยอง หมูหวาน ไก่ต้มขิง)	24	6
ไข่ต้ม	15	5

ตารางที่ 28 อาหารจากแหล่งอาหารอื่น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ประเภทอาหาร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
อาหารทั่วไป	39	30.0
อาหารอีสาน	30	23.1
ผลไม้	88	67.7
นม และผลิตภัณฑ์จากนม	78	60.0
นม (นมวัว)	40	30.8
นมถั่วเหลือง	26	20.0
นมเปรี้ยว	12	9.2
ของหวาน	54	41.5

ภาคผนวก ค  
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

--	--	--	--

### แบบสัมภาษณ์

## เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการรับประทานอาหารโรงพยาบาลของผู้ป่วยใน โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

### คำชี้แจง

1. แบบสัมภาษณ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการรับประทานอาหารโรงพยาบาลของผู้ป่วยใน โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการทำวิทยานิพนธ์ หลักสูตร ศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาโภชนศาสตร์เพื่อสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผู้วิจัยไคร่ขอความกรุณาจากท่านได้ให้ข้อมูลตามแบบสัมภาษณ์นี้ และขอได้โปรดตอบให้ครบทุกข้อตามความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านเพื่อจะได้ นำผลที่ได้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการจัดอาหารให้แก่ผู้ป่วย ผู้วิจัยขอรับรองว่าข้อมูลที่ท่านตอบให้ทั้งหมดจะถือเป็นความลับและจะนำเสนอผลการวิจัยในลักษณะภาพรวม ๆ เท่านั้น

2. แบบสัมภาษณ์แบ่งเป็น 6 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลจากประวัติผู้ป่วย (OPD Card) ที่มาตรวจครั้งล่าสุด

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย

ส่วนที่ 3 การปฏิบัติด้านการบริโภคอาหารของผู้ป่วย

ส่วนที่ 4 แบบทดสอบความรู้เกี่ยวกับอาหารสำหรับผู้ป่วยและอาหารโรงพยาบาลของผู้ป่วย

ส่วนที่ 5 แบบทดสอบทัศนคติต่ออาหารโรงพยาบาลของผู้ป่วย

ส่วนที่ 6 แบบประเมินความพึงพอใจการบริการอาหารโรงพยาบาล

3. กรุณาฟังคำชี้แจงของแต่ละส่วน คำถามให้ชัดเจนจากผู้วิจัยและตอบคำถามตามความเป็นจริง คำตอบที่เป็นจริงเท่านั้นที่เป็นประโยชน์ในการศึกษา

ผู้วิจัยขอขอบคุณทุกท่านที่ได้ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์มา ณ โอกาสนี้ด้วย

อมรรัตน์ จันท์โชติกุล

ผู้วิจัย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลจากประวัติผู้ป่วย (OPD Card) ที่มาตรวจครั้งล่าสุด

สำหรับผู้ป่วย

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1. ชื่อ-สกุลผู้ป่วย.....   |                                 |
| 2. เพศ ( ) 1.ชาย ( ) 2.หญิง  | sex <input type="checkbox"/>    |
| 3. อายุ.....ปี (บริบูรณ์)  | age <input type="checkbox"/>    |
| 4. น้ำหนัก.....กิโลกรัม  | weight <input type="checkbox"/> |
| 5. ส่วนสูง.....เซนติเมตร   | height <input type="checkbox"/> |
| 6. ระยะเวลาที่นอนพักในโรงพยาบาล (นับจนถึงวันที่เก็บข้อมูล).....วัน | day <input type="checkbox"/>    |
| 7. หอผู้ป่วย (Ward).....   |                                 |
| 8. โรค/การเจ็บป่วยที่ได้รับการวินิจฉัย .....                       |                                 |

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1. ศาสนา<br>( ) 1.พุทธ ( ) 2.คริสต์<br>( ) 3.อิสลาม ( ) 4.อื่นๆ (โปรดระบุ).....   | religion <input type="checkbox"/> |
| 2. สถานภาพสมรส<br>( ) 1.โสด ( ) 2.คู่<br>( ) 3.หม้าย ( ) 4.หย่า/แยกกันอยู่  | stt <input type="checkbox"/>      |
| 3. ระดับการศึกษาสูงสุด<br>( ) 1.ไม่ได้เรียน ( ) 2.ประถมศึกษา ( ) 3.ม.ต้น (ม.1-ม.3)<br>( ) 4. ม.ปลาย (ม.4-ม.6)/ป.ว.ช. ( ) 5.ป.ว.ส./อนุปริญญา<br>( ) 6.ปริญญาตรี ( ) 7.สูงกว่าปริญญาตรี | edu <input type="checkbox"/>      |
| 4. อาชีพ<br>( ) 1.นักเรียน/นักศึกษา ( ) 2.รับจ้าง ( ) 3.ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว<br>( ) 4.เกษตรกร ( ) 5.รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ<br>( ) 6.ไม่ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน ( ) 7.อื่นๆ (โปรดระบุ)..... | occ <input type="checkbox"/>      |
| 5. ภูมิลำเนา<br>( ) 1.ภาคอีสาน จังหวัด.....<br>( ) 2.ภาคอื่นๆ (โปรดระบุ) จังหวัด.....   | stay <input type="checkbox"/>     |

6. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน (เงินเดือน+รายได้พิเศษอื่นๆ).....บาท/เดือน salary
7. รายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่
- ( ) 1.เพียงพอ เหลือเก็บ ( ) 2.เพียงพอ ไม่เหลือเก็บ salary2
- ( ) 3.ไม่เพียงพอ
8. ท่านมีญาติมาดูแลขณะป่วยอยู่ที่โรงพยาบาล care
- ( ) 1.ไม่มีญาติ ( ) 2.มีญาติ (โปรดระบุ).....  
ดูแลเรื่องอะไรบ้าง.....
9. ลักษณะการกินอาหารของท่านขณะป่วย food eat
- ( ) 1.กินอาหารเอง ( ) 2.มีผู้ดูแลป้อนข้าวให้
- ส่วนที่ 3 การปฏิบัติด้านการบริโภคอาหารของผู้ป่วย**
1. ท่านมีความรู้สึกความอยากอาหารเมื่ออยู่โรงพยาบาลอย่างไร appetite
- ( ) 1.ความอยากอาหารเพิ่มขึ้น ( ) 2.ความอยากอาหารไม่เปลี่ยนแปลง (เท่าเดิม)  
( ) 3.ความอยากอาหารลดลง ( ) 4.ไม่มีความอยากอาหาร
2. อาหารที่ท่านรับประทานในช่วงอยู่โรงพยาบาลมาจากที่ใด food
- ( ) 1.อาหารที่โรงพยาบาลจัดบริการ  
( ) 2.อาหารที่โรงพยาบาลจัดบริการ และญาติ/เพื่อน ปรุงอาหารมาให้  
หรือซื้ออาหาร  
( ) 3.ญาติ/เพื่อน ปรุงอาหารมาให้ หรือซื้ออาหาร  
( ) 4.อื่นๆ (โปรดระบุ).....
3. อาหารที่โรงพยาบาลจัดให้ ส่วนใหญ่ใครเป็นคนรับประทาน food hos
- ( ) 1.เฉพาะผู้ป่วย ( ) 2.ผู้ป่วยและญาติ  
( ) 3.ญาติของผู้ป่วย ( ) 4.ไม่มีใครรับประทาน  
( ) 5.อื่นๆ (โปรดระบุ).....

4. ส่วนใหญ่ท่านรับประทานอาหารที่โรงพยาบาลจัดให้ในแต่ละมื้อเป็นอย่างไร (ปริมาณอาหารที่ท่าน)

มือเช้า	มือกลางวัน	มือเย็น	
( ) 1.หมด	( ) 1.หมด	( ) 1.หมด	morning <input type="checkbox"/>
( ) 2.มากกว่าครึ่งหนึ่ง	( ) 2.มากกว่าครึ่งหนึ่ง	( ) 2.มากกว่าครึ่งหนึ่ง	afternoon <input type="checkbox"/>
( ) 3.ครึ่งหนึ่ง	( ) 3.ครึ่งหนึ่ง	( ) 3.ครึ่งหนึ่ง	
( ) 4.น้อยกว่าครึ่งหนึ่ง	( ) 4.น้อยกว่าครึ่งหนึ่ง	( ) 4.น้อยกว่าครึ่งหนึ่ง	dinner <input type="checkbox"/>
( ) 5.ไม่รับประทาน	( ) 5.ไม่รับประทาน	( ) 5.ไม่รับประทาน	

ท่านไม่รับประทานอาหารหรือรับประทานอาหารโรงพยาบาลได้น้อย เพราะ

.....

.....

5. ช่วงที่รักษาตัวอยู่โรงพยาบาล ท่านงดอาหารแสลงใดบ้าง

.....

.....

6. ท่านเคยได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการรับประทานอาหารในช่วงป่วยบ้างหรือไม่

- ( ) 1.ไม่เคย                      ( ) 2.เคย

knowledge

ถ้าเคยท่านได้รับคำแนะนำ ท่านได้มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) 1.บุคลากรในโรงพยาบาล เช่น แพทย์ พยาบาล นักโภชนาการ	S 1	<input type="checkbox"/>
( ) 2.บุคคลในครอบครัว เช่น พ่อ แม่ สามี ภรรยา ลูก ญาติพี่น้อง	S 2	<input type="checkbox"/>
( ) 3.สื่อสารมวลชน ได้แก่ โทรทัศน์/วิทยุ / หนังสือพิมพ์	S 3	<input type="checkbox"/>
( ) 4.เอกสารเผยแพร่ความรู้ ได้แก่ แผ่นพับ ใบปลิว โปสเตอร์	S 4	<input type="checkbox"/>
( ) 5.สื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ได้แก่ เว็บไซต์ทางอินเทอร์เน็ต	S 5	<input type="checkbox"/>
( ) 6.สื่อท้องถิ่น ได้แก่ หอกระจายข่าว อาสาสมัครชุมชน (อสม.)	S 6	<input type="checkbox"/>
( ) 7.อื่นๆ (โปรดระบุ) .....	S 7	<input type="checkbox"/>



ส่วนที่ 4 แบบทดสอบความรู้เกี่ยวกับอาหารสำหรับผู้ป่วยและอาหารโรงพยาบาลของผู้ป่วย

คำชี้แจง ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ถูก หมายถึง ข้อความในประโยคนั้นท่านคิดว่าถูกต้อง

ผิด หมายถึง ข้อความในประโยคนั้นท่านคิดว่าไม่ถูกต้อง

ไม่ทราบ หมายถึง ข้อความในประโยคนั้นท่านไม่ทราบว่าถูกต้องหรือผิด

ข้อ	เนื้อหาความรู้ด้านโภชนาการ	ถูก	ผิด	ไม่ทราบ	สำหรับผู้วิจัย
1	อาหารช่วยป้องกันและรักษาโรคได้				K1.....
2	เมื่อกินอาหารแล้วรู้สึกอิ่ม แสดงว่าร่างกายได้อาหารเพียงพอแล้ว				K2.....
3	ถ้าร่างกายขาดอาหาร ทำให้อ่อนเพลียและเกิดโรคได้ง่าย				K3.....
4	ผู้ป่วยควรกินอาหารที่ย่อยง่าย ๆ				K4.....
5	ร่างกายแข็งแรงต้องได้รับอาหารที่มีประโยชน์และปริมาณเพียงพอ				K5.....
6	กินผักใบเขียวและผลไม้ ร่างกายได้รับสารอาหารเกลือแร่และวิตามิน				K6.....
7	ผักใบเขียว และผลไม้ช่วยในการขับถ่าย				K7.....
8	การกินข้าวกล้องให้คุณค่าทางอาหารน้อยกว่ากินข้าวขาว				K8.....
9	ผลไม้ไม่จำเป็นสำหรับผู้ป่วย เพราะทำให้อาการเจ็บป่วยหายช้าลง				K9.....
10	การกินอาหารซ้ำซากอย่างเดียววน ๆ ทำให้เป็นโรคขาดสารอาหารได้				K10.....
11	ผู้ป่วยควรรับประทานอาหารให้ครบ 5 หมู่ประกอบไปด้วยข้าว เนื้อสัตว์ ไขมัน ผัก ผลไม้				K11.....
12	ความต้องการอาหารมากน้อยแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอายุ เพศ สภาพของร่างกายหรือการเจ็บป่วย				K12.....
13	อาหารประเภทไขมัน ไม่จำเป็นต่อร่างกาย เพราะทำให้อ้วน				K13.....
14	ผู้ป่วยควรรับประทานอาหารให้ครบ 3 มื้อ เพื่อให้ร่างกายฟื้นจากการเจ็บป่วยได้เร็วขึ้น				K14.....

### ส่วนที่ 5 แบบทดสอบทัศนคติต่ออาหารโรงพยาบาลของผู้ป่วย

คำชี้แจง ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

เห็นด้วยอย่างยิ่ง หมายถึง ท่านมีความคิดเห็นว่าข้อความในประโยคนั้นถูกต้องมาก  
 เห็นด้วย หมายถึง ท่านมีความคิดเห็นว่าข้อความในประโยคนั้นถูกต้อง  
 ไม่แน่ใจ หมายถึง ท่านไม่ทราบว่าข้อความในประโยคนั้นถูกต้องหรือไม่  
 ไม่เห็นด้วย หมายถึง ท่านมีความคิดเห็นว่าข้อความในประโยคนั้น ไม่ถูกต้อง  
 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง หมายถึง ท่านมีความคิดเห็นว่าข้อความในประโยคนั้น ไม่ถูกต้อง  
 อย่างมาก

ข้อ	ข้อความ	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	สำหรับผู้วิจัย
1	อาหารโรงพยาบาลมีกลิ่นไม่น่ารับประทาน						A1.....
2	อาหารโรงพยาบาลมีรสชาติจืด						A2.....
3	อาหารโรงพยาบาลมีเนื้อสัมผัสอ่อนนุ่ม เคี้ยวง่าย						A3.....
4	อาหารประเภทไข่ ไม่ควรรับประทาน เมื่อเจ็บป่วย เพราะทำให้แผลอักเสบ หายช้า และเป็นแผลเป็น						A4.....
5	ข้าวกล้องมีลักษณะแข็ง ไม่น่ารับประทาน						A5.....
6	อาหารแสดงของผู้ป่วยคือ เนื้อสัตว์						A6.....
7	อาหารของโรงพยาบาลมีความสะอาดเหมาะสมสำหรับผู้ป่วย						A7.....
8	อาหารรสจัดไม่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วย						A8.....
9	ความร้อนเย็นของอาหาร โรงพยาบาลที่จัดให้เหมาะสม						A9.....
10	รายการอาหาร โรงพยาบาลที่จัดให้เข้าใจง่าย						A10.....
11	การกินอาหาร ไม่ควรเลือกเฉพาะอาหารที่ชอบหรืออาหารที่รสชาติถูกปากเท่านั้น ควรคำนึงถึงคุณค่าอาหารด้วย						A11.....
12	อาหารโรงพยาบาลมีลักษณะน่ารับประทาน						A12.....



## ข้อเสนอแนะ

ท่านคิดว่าอาหารที่จัดให้ในแต่ละมื้อควรปรับปรุงสิ่งใดบ้าง	improve	
รายการอาหาร ( ) 1.ดี ( ) 2.ควรปรับปรุง (ระบุ).....	I 1	<input type="checkbox"/>
ปริมาณอาหาร ( ) 1.ดี ( ) 2.ควรปรับปรุง (ระบุ).....	I 2	<input type="checkbox"/>
ความสะอาดของอาหาร (สิ่งปนเปื้อนในอาหาร) ( ) 1.ดี ( ) 2.ควรปรับปรุง (ระบุ).....	I 3	<input type="checkbox"/>
อุณหภูมิของอาหาร ( ) 1.ดี ( ) 2.ควรปรับปรุง (ระบุ).....	I 4	<input type="checkbox"/>
รสชาติของอาหาร ( ) 1.ดี ( ) 2.ควรปรับปรุง (ระบุ).....	I 5	<input type="checkbox"/>
สีสันทของอาหาร ( ) 1.ดี ( ) 2.ควรปรับปรุง (ระบุ).....	I 6	<input type="checkbox"/>
กลิ่นของอาหาร ( ) 1.ดี ( ) 2.ควรปรับปรุง (ระบุ).....	I 7	<input type="checkbox"/>
ชนิดของข้าว ( ) 1.ดี ( ) 2.ควรปรับปรุง (ระบุ).....	I 8	<input type="checkbox"/>
ภาชนะอุปกรณ์การรับประทานอาหาร ( ) 1.ดี ( ) 2.ควรปรับปรุง (ระบุ).....	I 9	<input type="checkbox"/>
อื่นๆ (โปรดระบุ).....		

ขอขอบคุณ ทุกท่านที่กรุณาตอบแบบสัมภาษณ์



Hosp Food 3

ID    

## แบบสัมภาษณ์การบริโภคอาหารของผู้ป่วยนอกจากอาหารโรงพยาบาล

ชื่อผู้บริโภคอาหาร.....

หอผู้ป่วย.....วันที่บันทึกอาหาร.....

มื้อ อาหาร	รายการอาหาร	ส่วนประกอบอาหาร	ปริมาณอาหาร ที่กิน	สำหรับผู้วิจัย	
				code	น้ำหนัก (กรัม)
ก่อน มื้อเช้า					
เช้า					
อาหาร ว่าง					
กลางวัน					
อาหาร ว่าง					
เย็น					
ก่อน นอน					



ภาคผนวก ง

รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

## รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวดี โลวีรกรรม      ภาควิชาโภชนวิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภัทระ แสนไชยสุริยา      ภาควิชาโภชนวิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
3. นางพิสมัย บุษบุญ      นักโภชนาการระดับชำนาญการ  
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
4. นางสาวอารยา ตระกูลการ      พยาบาลระดับชำนาญการ  
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ภาคผนวก จ

หนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์



มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

- โครงการวิจัยเรื่อง : ปัจจัยที่มีผลต่อการรับประทานอาหาร โรงพยาบาลของผู้ป่วยในโรงพยาบาลร้อยเอ็ด  
FACTORS AFFECTING HOSPITAL FOOD INTAKE OF INPATIENTS IN  
ROI ET HOSPITAL
- ผู้วิจัย : 1. นางสาวอมรรัตน์ จันทไชติกุล  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัทระ แสนไชยสุริยา  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวดี โล่วิกรณ์  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์เคช สารการ  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
5. รองศาสตราจารย์เบญจา มุกตพันธุ์  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สำหรับเอกสาร :

1. แบบเสนอเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ Version 1.1 ฉบับลงวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2553
2. โครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ Version 1.1 ฉบับลงวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2553
3. แบบคำชี้แจงสำหรับอาสาสมัคร Version 1.1 ฉบับลงวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2553
4. แบบยินยอมจากอาสาสมัคร Version 1.1 ฉบับลงวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2553
5. แบบสัมภาษณ์ Version 1.0 ฉบับลงวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2553
6. แบบสอบถามการวิจัย Version 1.0 ฉบับลงวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2553

ได้ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยยึดหลักเกณฑ์ตามคำประกาศเฮลซิงกิ (Declaration of Helsinki) และแนวทางการปฏิบัติการวิจัยทางคลินิกที่ดี (ICH GCP)

ให้ไว้ ณ วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2553

(รองศาสตราจารย์สุวดี โล่วิกรณ์ ทศนียกุล)

ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลำดับที่: 4.3.29:04/2553

เลขที่: HE532018

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สำนักงาน : อาคารสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนีอนุสรณ์ (ชั้น 17)

โทร. (043) 366616, (043) 366617 โทรสาร. (043) 366617

วันหมดอายุ : 21 มีนาคม พ.ศ. 2554

Institutional Review Board Number ; IRB00001189

Federal Wide Assurance ; FWA00003418

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
รับรองสำเนา  
วันที่ 8 มิ.ย. 2553

แบบชี้แจงอาสาสมัคร

เนื่องด้วยดิฉัน น.ส.อมรรัตน์ จันทน์โชติกุล นักศึกษาปริญญาโท สาขาโภชนศาสตร์เพื่อสุขภาพ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังดำเนินการวิจัยเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อรับประทาน อาหารโรงพยาบาลของผู้ป่วยใน โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โดยมีวัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อศึกษาปัจจัย ด้านเศรษฐกิจ สังคมทัศนคติต่ออาหาร โรงพยาบาลของผู้ป่วย ความรู้เกี่ยวกับอาหารสำหรับผู้ป่วย อาหารโรงพยาบาลของผู้ป่วย และความพึงพอใจอาหารโรงพยาบาลของผู้ป่วยที่มีผลต่อการรับประทาน อาหารโรงพยาบาล สำหรับประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัยนี้คือ เป็นข้อมูลสำหรับฝ่าย โภชนาการใช้ในการวางแผนจัดอาหาร และปรับปรุงอาหารให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ป่วย ที่มารับบริการที่โรงพยาบาล

ผู้วิจัยจึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านที่เข้าร่วมโครงการวิจัยในครั้งนี้ ดังต่อไปนี้

1. ท่านได้รับแบบสัมภาษณ์จากผู้วิจัยเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ความรู้ ทัศนคติ การปฏิบัติตัว การ รับประทานอาหารเป็นรายบุคคล โดยใช้เวลาในการสัมภาษณ์ประมาณ 20-30 นาที/คน
2. ไม่มีการถ่ายภาพ ไม่มีการบันทึกเสียงขณะดำเนินการสัมภาษณ์ และมีคำถามข้อใดไม่ ประสงค์จะตอบก็สามารถ ไม่ตอบได้ ขอให้ท่านติดตามความเป็นจริง เพราะคำตอบของท่านมี ความสำคัญต่อการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นอย่างยิ่ง

ผู้วิจัยขอรับรองว่าข้อมูลที่ได้รับจากท่านจะถูกเก็บเป็นความลับและจะนำเสนอผลการวิจัยใน ภาพรวมเท่านั้น โดยผู้วิจัยจะใช้รหัสแทนชื่อและนามสกุลจริงของท่านลงในแบบบันทึกข้อมูล และจะ ทำลายเมื่อการศึกษาครั้งนี้สิ้นสุด ซึ่งจะ ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ท่านแต่ประการใด/ไม่มีผลต่อการ รักษาพยาบาลอันพึง ได้รับในปัจจุบันและอนาคต และไม่กระทบต่อสิทธิและบริการใดๆ ที่ท่านจะ ได้รับจากโรงพยาบาลในการเข้าร่วมเป็นอาสาสมัครของโครงการวิจัยครั้งนี้ ท่านเข้าร่วมด้วยความ สมารถใจและสามารถถอนตัวเมื่อใดก็ได้โดยไม่เสียสิทธิใดๆ ทั้งสิ้น ไม่ว่าท่านจะเข้าร่วมการวิจัยครั้งนี้ หรือไม่

หากท่านมีปัญหาสงสัยเกี่ยวกับสิทธิของท่านขณะเข้าร่วมการวิจัยนี้ โปรดสอบถามได้ที่ ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำนักงานคณะกรรมการ จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ฯ อาคารสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชมราชชนนีคณะแพทยศาสตร์ ชั้น 17 มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40002 หรือทางโทรศัพท์หมายเลข (043) 366616-7 ต่อ 66616, 66617 หรือต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมจากการวิจัยครั้งนี้สามารถติดต่อได้ที่นักวิจัยคือ น.ส. อมรรัตน์ จันทน์โชติกุล เบอร์โทรศัพท์ 089-1536250 ดิฉันหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจาก ท่านเป็นอย่างดี และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

น.ส.อมรรัตน์ จันทน์โชติกุล  
ผู้วิจัย

คณะกรรมการการวิจัยในมนุษย์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รับรองสำเนา  
วันที่ 8 มิ.ย. 2553

แบบยินยอมอาสาสมัคร

ข้าพเจ้า (นาย, นาง, นางสาว).....นามสกุล.....อายุ.....ปี  
 อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....  
 จังหวัด.....

ได้รับฟังคำอธิบายจาก น.ส.อมรรัตน์ จันท์โชติกุล เกี่ยวกับการเป็นอาสาสมัคร ในโครงการวิจัย เรื่อง “ปัจจัยที่มีผลต่อการรับประทานอาหารโรงพยาบาลของผู้ป่วยใน โรงพยาบาลร้อยเอ็ด” โดยข้อความที่อธิบายประกอบด้วย

- วัตถุประสงค์และระยะเวลาที่ทำการศึกษา
- ขั้นตอนและวิธีการศึกษาที่ข้าพเจ้าต้องปฏิบัติ
- การให้ความร่วมมือต่อการศึกษา
- ส่วนประกอบของแบบสัมภาษณ์
- สิทธิ และการรักษาความลับของอาสาสมัครที่เข้าร่วม โครงการวิจัย โดยไม่กระทบต่อสิทธิ

และบริการใด ๆ ที่ท่านจะได้รับจากโรงพยาบาล

ในการเข้าร่วมเป็นอาสาสมัครของโครงการวิจัยครั้งนี้ ข้าพเจ้าร่วมด้วยความสมัครใจ” และข้าพเจ้าสามารถถอนตัวจากการศึกษานี้ เมื่อใดก็ได้ถ้าข้าพเจ้าปรารถนาและหากเกิดมีเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจตามคำอธิบายข้างต้นแล้ว จึงได้ลงนามยินยอมเข้าร่วมโครงการวิจัยนี้

ลงชื่อ.....อาสาสมัคร

(.....)

พยาน.....

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.



## ประวัติผู้เขียน

นางสาวอมรรัตน์ จันท์โชติกุล เกิดเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ.2523 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการอาหาร จากคณะเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อปีการศึกษา 2546 สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาโภชนศาสตร์เพื่อสุขภาพ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อปีการศึกษา 2553 ด้านประวัติการทำงาน ปี พ.ศ. 2548-ปัจจุบัน ทำงานเป็นนักโภชนาการ ฝ่ายโภชนาการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

