



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

เรื่อง ความพร้อมของผู้ประกอบการชุมชนในการผลิตน้ำบริโภคบรรจุในภาชนะปิดสนิท
ตามหลักเกณฑ์วิธีการผลิตที่ดี

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อวัดระดับความพร้อมของผู้ประกอบการชุมชนในการผลิตน้ำบริโภคบรรจุในภาชนะปิดสนิทตามวิธีการผลิตที่ดี ของจังหวัดลำพูน หรือที่เรียกทั่วไปคือ การปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เพื่อขอ เลข อย. หรือ เลขสารบบ จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน ซึ่งการสำรวจข้อมูลในครั้งนี้ เป็นส่วนหนึ่งในการศึกษาค้นคว้าอิสระของระดับปริญญาโท หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยข้อมูลที่สำรวจได้จะนำไปใช้ในเชิงวิชาการ เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาสถานที่ผลิตน้ำบริโภคของชุมชนในจังหวัดลำพูน และให้ประชาชนได้มีน้ำดื่มที่สะอาด มีคุณภาพและปลอดภัยไว้บริโภค ดังนั้นจึงขอความร่วมมือผู้ประกอบการชุมชนตอบแบบสอบถามในครั้งนี้

การตอบแบบสอบถาม ขอความกรุณาตอบข้อความในแบบสอบถามทุกข้อ ตามความเป็นจริง เพื่อให้คำตอบของท่านสามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลที่สมบูรณ์ และใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน เพื่อที่จะให้คำแนะนำและมีส่วนร่วมกับผู้ประกอบการชุมชนในการพัฒนาสถานที่ผลิตน้ำบริโภคของชุมชนในจังหวัดลำพูน ต่อไป

คำตอบของท่านจะ ถูกเก็บเป็นความลับ และจะไม่มีผลกระทบ ต่อท่านหรือสถานที่ผลิตน้ำของท่าน แต่อย่างใด และข้อมูลที่ได้รับนี้จะถูกนำเสนอเชิงวิชาการในภาพรวมเท่านั้น หากท่านมีข้อสงสัยในการตอบแบบสอบถาม กรุณาติดต่อกลับ คุณสาธิต เจริญพงษ์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน โทรศัพท์ 053-560640

ขอขอบพระคุณในความร่วมมืออันดีของท่าน

สาธิต เจริญพงษ์

(โปรดส่งแบบสอบถามกลับ ภายใน.....)

แบบสอบถามฉบับนี้ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป มีทั้งหมด 12 ข้อ

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามวัดระดับความพร้อมที่จะปฏิบัติตามวิธีการผลิตที่ดีของน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (เพื่อขอเลข อย. หรือเลขสารบบ) ของจังหวัดลำพูน มีทั้งหมด 9 หัวข้อ ดังนี้

หัวข้อที่ 1 : สถานที่ตั้งและอาคารผลิต มี 12 ข้อ

หัวข้อที่ 2 : เครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต มี 11 ข้อ

หัวข้อที่ 3 : แหล่งน้ำ การปรับคุณภาพน้ำและการควบคุมมาตรฐาน มี 8 ข้อ

หัวข้อที่ 4 : ภาชนะบรรจุ มี 5 ข้อ

หัวข้อที่ 5 : สารทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ มี 2 ข้อ

หัวข้อที่ 6 : การบรรจุ มี 6 ข้อ

หัวข้อที่ 7 : การสุขาภิบาล มี 7 ข้อ

หัวข้อที่ 8 : บุคลากรและสุขลักษณะผู้ปฏิบัติงาน มี 5 ข้อ

หัวข้อที่ 9 : บันทึกและรายงาน มี 4 ข้อ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงใน หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงของท่านมากที่สุด และเติมข้อความลงในช่องว่าง

1. เพศ ชาย หญิง
2. อายุ.....ปี
3. ระดับการศึกษา
 - ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น
 - มัธยมศึกษาตอนปลาย /ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 - ปริญญาตรี อื่นๆ.....
4. ชื่อน้ำดื่มของท่าน.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัดลำพูน
5. ระยะเวลาในการเปิดดำเนินการ..... ปี
6. สถานที่ผลิตน้ำดื่มแห่งนี้ใช้เงินลงทุนทั้งหมดประมาณ.....บาท
7. ท่านดำรงตำแหน่งใด ที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ผลิตน้ำดื่มแห่งนี้.....
และระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งนี้.....ปี.....เดือน
8. ขนาดภาชนะบรรจุและราคาน้ำดื่มของท่าน(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - ชนิดขวด ขนาด 950 ซีซี ขายราคา.....ต่อถัง (1 ถัง เท่ากับ 20 ขวด)
 - ชนิดถัง ขนาด 20 ลิตร ขายราคา.....ต่อถัง
 - อื่นๆ.....ขายราคา.....บาท
9. เครื่องกรองน้ำของท่านกรองได้วันละกี่ลิตร.....ลิตร
10. สถานที่ผลิตน้ำดื่มแห่งนี้มีปริมาณการผลิต
 - จำนวน.....ถัง / วัน
 - จำนวน.....ถัง / วัน
11. สถานที่ผลิตน้ำดื่มแห่งนี้มีจำนวนผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด.....คน
12. สถานที่ผลิตน้ำดื่มแห่งนี้มีการผลิต จำนวน.....วัน / สัปดาห์

ส่วนที่ 2 การวัดระดับความพร้อมที่จะปฏิบัติตามวิธีการผลิตที่ดีของน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง ที่ตรงกับระดับความพร้อมของท่านมากที่สุด โดยในแต่ละระดับมีความหมาย ดังนี้

ทันที	หมายถึง	ท่าน ได้ปฏิบัติแล้ว หรือ พร้อมที่จะปฏิบัติภายใน 1 เดือน ตามวิธีการผลิตที่ดีแล้ว
6 เดือน	หมายถึง	ท่าน พร้อมที่จะปฏิบัติภายใน 6 เดือน ตามวิธีการผลิตที่ดี
1 ปี	หมายถึง	ท่าน พร้อมที่จะปฏิบัติภายใน 1 ปี ตามวิธีการผลิตที่ดี
2 ปี	หมายถึง	ท่าน พร้อมที่จะปฏิบัติภายใน 2 ปี ตามวิธีการผลิตที่ดี
มากกว่า 2 ปี	หมายถึง	ท่าน พร้อมที่จะปฏิบัติแต่มากกว่า 2 ปี ตามวิธีการผลิตที่ดี

หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตน้ำบริโภค ในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	ระดับความพร้อมที่จะปฏิบัติได้ภายใน				
	ทันที	6 เดือน	1 ปี	2 ปี	มาก กว่า 2 ปี
หัวข้อที่ 1 : สถานที่ตั้งและอาคารผลิต					
1. ภายในอาคารผลิตมีการกำจัดสิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว และสิ่งสกปรกออกจากอาคาร					
2. อาคารผลิตอยู่ห่างจากบริเวณคอกเลี้ยงสัตว์					
3. อาคารผลิตทุกบริเวณต้องสะอาดและปราศจากแมลง					
4. อาคารผลิตปราศจากวัตถุอันตรายหรือสารเคมีเพื่อ ป้องกันการปนเปื้อน เช่น สเปรย์ฆ่าแมลง					
5. อาคารผลิตมีท่อหรือทางระบายน้ำรอบนอกอาคาร					
6. อาคารผลิตมีแสงสว่างเพียงพอและมีการระบาย อากาศที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน					
7. อาคารผลิตใช้สำหรับผลิตน้ำบริโภคเท่านั้น					
8. อาคารผลิตมีการแบ่งแยกพื้นที่เป็นสัดส่วน และเรียง ตามขั้นตอนการผลิต					
9. ห้องที่ติดตั้งเครื่องกรองน้ำ ต้องมีทางระบายน้ำเพื่อ ป้องกันน้ำขัง					
10. พื้นบริเวณล้างภาชนะบรรจุ มีความลาดเอียงและมี ทางระบายน้ำ					
11. อาคารผลิตต้องมีห้องบรรจุที่ถาวร มีทางระบายน้ำ					
12. บริเวณเก็บรักษาน้ำบริโภคที่บรรจุภาชนะแล้ว ต้องอยู่สูงจากพื้นและแสงแดดส่องไม่ถึง					

หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตน้ำบริโภค ในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	ระดับความพร้อมที่จะปฏิบัติได้ภายใน				
	ทันที	6 เดือน	1 ปี	2 ปี	มากกว่า 2 ปี
หัวข้อที่ 2 : เครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต					
1. เครื่องกรองน้ำมีการติดตั้งอยู่ในอาคารผลิตเท่านั้น					
2. เครื่องกรองน้ำใช้สำหรับน้ำประปาหรือน้ำบาดาลที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพมาแล้ว					
3. น้ำที่ผ่านเครื่องกรองต้องบรรจุใส่ภาชนะให้หมดภายใน 1 วัน					
4. เครื่องกรองน้ำต้องมีการล้างย้อน ล้างไส้กรองอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง					
5. เครื่องมือล้างภาชนะบรรจุทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม					
6. การล้างขวดหรือถัง ใช้แปรงล้างเฉพาะขวดหรือถัง					
7. เครื่องมือบรรจุน้ำ มีทั้งแบบหัวบรรจุชนิด 20 หัวและแบบท่อตรง					
8. แท่นบรรจุน้ำทำจากวัสดุไม่เป็นสนิมและอยู่สูงกว่าระดับพื้น					
9. ท่อส่งน้ำในขั้นตอนการผลิตต้องเป็นท่อพีวีซีหรือท่อเหล็กที่กันสนิม					
10. ขั้วต่อ วาล์ว น็อต(ถ้ามี) ต้องยึดติดแน่น					
11. แทงค์น้ำหรือถังบรรจุน้ำที่กรองแล้ว ต้องมีฝาปิดและผิวภายในเรียบ					

หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตน้ำบริโภค ในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	ระดับความพร้อมที่จะปฏิบัติได้ภายใน				
	ทันที	6 เดือน	1 ปี	2 ปี	มาก กว่า 2 ปี
หัวข้อที่ 3 : แหล่งน้ำ การปรับปรุงคุณภาพน้ำและการควบคุมมาตรฐาน					
1. น้ำที่ใช้ในการผลิตเป็นน้ำประปาหรือน้ำบาดาล					
2. ถ้าใช้น้ำบาดาลในการผลิต น้ำบาดาลต้องอยู่ห่างจากแหล่งโสโครก สิ่งปฏิกูล อย่างน้อย 30 เมตร					
3. น้ำประปาหรือน้ำบาดาลที่ใช้ในการผลิต ต้องได้รับการตรวจคุณภาพมาตรฐาน ปีละ 1 ครั้ง					
4. มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลก่อนที่จะผ่านเครื่องกรอง เช่น แก้วสารส้ม เติมคลอรีน ปรับความเป็นกรด - ด่าง					
5. การมีชุดทดสอบคุณภาพน้ำ เพื่อทดสอบความกระด้าง, คลอรีน, ภาวะกรด - ด่าง และเชื้อจุลินทรีย์					
6. การทดสอบคุณภาพน้ำที่กรองแล้ว ตามข้อ 5 ต้องทำทุกวันที่มีการกรอง ก่อนบรรจุน้ำใส่ภาชนะ					
7. การบันทึกผลการทดสอบคุณภาพน้ำ กระทำทุกครั้ง					
8. การส่งตรวจคุณภาพน้ำดื่มที่บรรจุภาชนะแล้ว ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง					

หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตน้ำบริโภค ในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	ระดับความพร้อมที่จะปฏิบัติได้ภายใน				
	ทันที	6 เดือน	1 ปี	2 ปี	มาก กว่า 2 ปี
หัวข้อที่ 4 : ภาชนะบรรจุ (ขวดและถัง)					
1. ก่อนการคัดแยกเพื่อล้าง ต้องตรวจสอบสภาพขวดและถัง โดยการส่องดูและดมกลิ่น					
2. ขวดและถังที่มีคราบสกปรกหรือมีกลิ่น ต้องแช่ด้วยน้ำคลอรีนเข้มข้น					
3. ขวดและถังที่ล้างสะอาดแล้ว ต้องได้รับการทดสอบด้วยชุดทดสอบจุลินทรีย์เบื้องต้น					
4. มีการใช้รางยกพื้นหรือชั้นที่มีล้อเข็น เพื่อลำเลียงขวดและถังที่ล้างสะอาดแล้ว					
5. ก่อนการบรรจุน้ำ ต้องชะล้างภายในขวดและถังด้วยน้ำที่ใช้บรรจุ แล้วต้องนำไปบรรจุน้ำทันที					
หัวข้อที่ 5 : สารทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ					
1. ใช้น้ำยาล้างจานทำความสะอาดขวดและถัง					
2. ใช้คลอรีนฆ่าเชื้อฝาขวดและถัง					

หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตน้ำบริโภค ในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	ระดับความพร้อมที่จะปฏิบัติได้ภายใน				
	ทันที	6 เดือน	1 ปี	2 ปี	มาก กว่า 2 ปี
หัวข้อที่ 6 : การบรรจุ					
1. การบรรจุน้ำต้องทำในห้องบรรจุเท่านั้น					
2. การบรรจุน้ำลงขวด ต้องบรรจุจากหัวบรรจุชนิด 20 หัวโดยตรง					
3. การบรรจุน้ำลงถัง ต้องบรรจุจากท่อที่ใช้บรรจุ โดยตรง					
4. มีการใส่ถุงมือขณะทำการบรรจุและปิดฝา					
5. หลังจากบรรจุน้ำแล้ว ต้องปิดฝาขวดและถังทันที					
6. การตรวจสอบฝา ทำทันทีหลังการปิดฝา โดยการเคาะหรือบิดเกลียวฝา					
หัวข้อที่ 7 : การสุขาภิบาล					
1. การทำความสะอาดผนัง เพดาน พื้นอาคารผลิตอย่างสม่ำเสมอ					
2. การทำความสะอาดอุปกรณ์การผลิตอย่างสม่ำเสมอ					
3. การจัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดทั้งภายในและภายนอกอาคาร					
4. การใช้น้ำประปาทำความสะอาดเครื่องมือและบริเวณ การผลิต					
5. ห้องน้ำห้องส้วมอยู่นอกอาคารผลิตและมีอ่างล้างมือพร้อมอุปกรณ์ เช่น สบู่, ผ้าเช็ดมือที่สะอาด					
6. บริเวณหน้าห้องบรรจุมีอ่างล้างมือพร้อมสบู่หรือน้ำยาฆ่าเชื้อโรค และมีสภาพที่ใช้งานได้					
7. มีมาตรการที่ป้องกันหรือกำจัด มิให้สัตว์หรือแมลง เข้าสู่บริเวณผลิต เช่น มีตะแกรงที่ท่อระบายน้ำในอาคารผลิตเพื่อป้องกันหนูและแมลงสาป					

หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตน้ำบริโภค ในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	ระดับความพร้อมที่จะปฏิบัติได้ภายใน				
	ทันที	6 เดือน	1 ปี	2 ปี	มาก กว่า 2 ปี
หัวข้อที่ 8 : บุคลากรและสุขลักษณะผู้ปฏิบัติงาน					
1. ผู้ปฏิบัติงานต้องไม่เป็นโรคติดต่อ และได้รับการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี					
2. สวมเสื้อคลุมหรือผ้ากันเปื้อน หมวกคลุมผม ใส่ผ้าปิดปากทุกครั้ง ขณะปฏิบัติงาน					
3. ล้างมือด้วยสบู่หรือน้ำยาฆ่าเชื้อทุกครั้งก่อนที่จะเข้าห้องบรรจุ					
4. ใส่รองเท้าบูตที่เตรียมไว้เฉพาะในห้องบรรจุเท่านั้น					
5. ขณะปฏิบัติงาน ไม่บริโภคอาหาร, ไม่พูดคุย, ไม่สูบบุหรี่, ไม่สวมใส่เครื่องประดับ และกระทำการที่น่ารังเกียจ เช่น แคะจมูก เกาศีรษะ					
หัวข้อที่ 9 : บันทึกและรายงาน					
1. การมีรายงานผลการตรวจวิเคราะห์น้ำดิบ ที่ใช้ในการผลิตน้ำดื่มเก็บไว้ที่สถานที่ผลิต					
2. การมีรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพของน้ำดื่มที่ผลิตแล้ว โดยได้รับการตรวจสอบจากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์					
3. การบันทึกสภาพการทำงานของเครื่องมือที่ใช้ในการผลิต					
4. การบันทึกชนิดและปริมาณน้ำดื่มที่ผลิตได้ในแต่ละวัน					

ภาคผนวก ข

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

การหาความเที่ยงตรงของเครื่องมือ

การหาความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม เพื่อดูเพื่อความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) แล้วนำมาคำนวณหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of Congruence หรือ IOC) โดยขอให้ผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน พิจารณาให้คะแนนที่ตรงกับความเห็นมากที่สุด โดยมีเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้

ให้คะแนน +1 เมื่อแน่ใจว่าข้อคำถามนั้นวัดคุณลักษณะตรงตามเนื้อหา

ให้คะแนน 0 เมื่อไม่แน่ใจว่าข้อคำถามนั้นวัดคุณลักษณะตรงตามเนื้อหา

ให้คะแนน -1 เมื่อแน่ใจว่าข้อคำถามนั้นไม่วัดคุณลักษณะตรงตามเนื้อหา

โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

R คือ คะแนนที่ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาให้

N คือ จำนวนผู้ทรงคุณวุฒิ

ตัวอย่างการคำนวณ

เนื้อหาของแบบสอบถามในหัวข้อที่ 1 สถานที่ตั้งและอาคารผลิต ข้อที่ 2 อาคารผลิตอยู่ห่างจากบริเวณคอกเลี้ยงสัตว์ ผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 3 ท่าน ให้คะแนน ดังนี้ +1, +1, +1

หาค่า IOC ได้ดังนี้

$$\begin{aligned} IOC &= \frac{(+1) + (+1) + (+1)}{3} \\ &= \frac{+3}{3} \\ &= 1.00 \end{aligned}$$

แล้วนำค่า IOC ที่ได้แต่ละหัวข้อมารวมกัน เพื่อหาค่า IOC รวมทั้งฉบับ พบว่า ผลการพิจารณาความเที่ยงตรงของเครื่องมือ มีดังนี้

หัวข้อ	ค่า IOC
สถานที่ตั้งและอาคารผลิต	1.00
เครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต	0.94
แหล่งน้ำ การปรับคุณภาพน้ำและการควบคุมมาตรฐาน	1.00
ภาชนะบรรจุ	1.00
สารทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ	1.00
การบรรจุ	0.94
การสุขาภิบาล	1.00
บุคลากรและสุขลักษณะผู้ปฏิบัติงาน	1.00
บันทึกและรายงาน	1.00
รวมทั้งฉบับ	0.98

การหาความเชื่อมั่นของเครื่องมือ (Reliability)

การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม นำข้อมูลมาวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่น โดยค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาช (Cronbach's Alpha Coefficient) ใช้สูตรคำนวณดังนี้

$$\alpha = \frac{k}{k-1} \left[1 - \frac{\sum s_i^2}{s_t^2} \right]$$

α = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น

k = จำนวนข้อของแบบสอบถาม

$\sum s_i^2$ = ผลรวมความแปรปรวนของคะแนนของแบบสอบถามแต่ละข้อ

s_t^2 = ความแปรปรวนของคะแนนแบบสอบถามทั้งฉบับ

คำนวณได้ดังนี้

$$\alpha = \frac{60}{60-1} \left[1 - \frac{63.47}{1287.3} \right]$$

$$= 1.02 \times 0.95$$

$$= 0.97$$

ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับเท่ากับ 0.97

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิผู้ตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา

1. รองศาสตราจารย์ ดร.สิริพร บุรพาเดชะ

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ ระดับ 9

ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2. เกษัชกรจิระ วิภาสวงศ์

ตำแหน่ง เกษัชกรเชี่ยวชาญ ด้านเภสัชสาธารณสุข

กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน

3. เกษัชกรหญิง อินทริยา อินทพันธุ์

ตำแหน่ง เกษัชกรชำนาญการ

กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ง

ใบยินยอมการเข้าร่วมในการวิจัย (Informed consent)

เรื่อง ความพร้อมของผู้ประกอบการชุมชนในการผลิตน้ำบริโภค

บรรจุในภาชนะปิดสนิทตามวิธีการผลิตที่ดี

ข้าพเจ้าได้รับข้อมูลเกี่ยวกับการวิจัยเรื่องดังกล่าว ข้าพเจ้าเข้าใจดีว่าการเข้าร่วมในการวิจัยครั้งนี้เป็นไปด้วยความสมัครใจ และข้าพเจ้าสามารถถอนตัวจากการวิจัยครั้งนี้ได้ตลอดเวลา

ข้าพเจ้า ยินยอม เข้าร่วมในการวิจัยครั้งนี้

ข้าพเจ้า ไม่ยินยอม เข้าร่วมในการวิจัยครั้งนี้

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายสาธิต เจริญพงษ์
วัน เดือน ปีเกิด	21 กุมภาพันธ์ 2518
วุฒิการศึกษา	เกสัชศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปริญญาตรีวิทยาการจัดการ สาขาการตลาด มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ประสบการณ์การทำงาน	รับราชการในตำแหน่ง เกสัชกร ฝ่ายเภสัชกรรมชุมชน โรงพยาบาลเรณูนคร จังหวัดนครพนม พ.ศ. 2541 - 2542 ฝ่ายเภสัชกรรมชุมชน โรงพยาบาลทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2543 - 2550 กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน พ.ศ. 2550 - ปัจจุบัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved