



ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์และแบบบันทึกข้อมูล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ข้อมูลชุดที่.....

แบบสำรวจสภาพการผลิตน้ำบริโภค เขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ผลิต..... ชื่อผู้ประกอบการ.....
 ชื่อผู้ให้ข้อมูล..... ตำแหน่ง.....
 ที่ตั้ง..... วันที่เก็บข้อมูล.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ช่องนี้สำหรับผู้วิจัย

1. ประเภทสถานที่ผลิต

1.1) โรงงาน 1.2) ไม่เป็นโรงงาน ☐

2. ลักษณะของธุรกิจ

2.1) ครอบครัว 2.2) ห้างหุ้นส่วน/บริษัท ☐

2.3) ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

3. การเป็นสมาชิกชมรมน้ำดื่มจังหวัดเชียงใหม่

3.1) เป็น 3.2) ไม่เป็น ☐

4. จำนวนคนงาน คน

หมายเหตุ..... ☐

5. ระยะเวลาประกอบการ

5.1) < 1 ปี 5.2) 1-3 ปี ☐

5.3) >3-5 ปี 5.4) >5 ปี

6. ผู้ควบคุมการผลิต

6.1) เจ้าของ 6.2) ไม่ใช่เจ้าของ ☐

7. เพศของผู้ควบคุมการผลิต

7.1) ชาย 7.2) หญิง ☐

8. อายุของผู้ควบคุมการผลิต.....ปี

9. การศึกษาสูงสุดของผู้ควบคุมการผลิต

9.1) ไม่ได้เรียน

9.2) ประถมศึกษา

9.3) มัธยมศึกษา

9.4) ปวส./อนุปริญญา

9.5)ปริญญาตรี

9.6) สูงกว่าปริญญาตรี

หมายเหตุ (สาขาที่จบ)

10. แหล่งส่งสินค้าเรียงลำดับตามความสำคัญ

10.1 ร้านค้า

10.2 ร้านอาหาร

10.3 บ้านพักอาศัย

10.4 อื่นๆ ระบุ

11. ประเภทของผลิตภัณฑ์

ปริมาณการผลิตวัน

ราคาขายส่ง

11.1

11.2

11.3

11.4

11.5

11.6

11.7

11.8

11.9

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ส่วนที่ 2. ข้อมูลด้านสุขภาพสิ่งแวดล้อมของสถานที่ผลิต

นอกอาคารผลิต

12. ไม่มีคอกสัตว์ สุสาน โรงงานวัดภูมิพิษ หรือสิ่งที่จะเป็นอันตราย

ภายในรัศมี 100 เมตร รอบสถานที่ผลิต

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ.....

13. บริเวณสถานที่ผลิตสะอาดปราศจากขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล

หรือน้ำท่วมขัง

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ.....

14. บ่อน้ำ/บาดาลอยู่ห่างจากห้องสุขาเกิน 33 เมตร

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ.....

ห้องบรรจุ

15. ไม่ติดห้องสุขา

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ.....

16. หน้าห้องมีอ่างล้างมือ สบู่ และผ้าเช็ดมือ

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ.....

17. ลักษณะห้องเป็นสัดส่วน มิดชิด ไม่เปิดโล่ง

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ.....

18. ลักษณะห้องกันฝุ่น แฉลง และสัตว์เลี้ยงได้

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ.....

19. มีพัดลมดูดอากาศ หรือระบบถ่ายเทอากาศ

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ.....

20. บริเวณสะอาด ไม่มีน้ำขัง หรือฝุ่น หยากไย หรือตะไคร่น้ำ

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ.....

21. แท่นบรรจุภาชนะบรรจุที่เป็นขวด อยู่สูงจากพื้นเกิน 60 ซม.

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ.....

22. แท่นบรรจุภาชนะบรรจุที่เป็นถัง 20 ลิตร อยู่สูงจากพื้นเกิน 20 ซม. ใช่ / ไม่ใช่ ☐

หมายเหตุ.....

23. ฉนวนห่อถังออกซิเจน ฉาบปูน ทาสีกันความชื้น ใช่ / ไม่ใช่ ☐

หมายเหตุ.....

ห้องล้างภาชนะ

24. บริเวณสะอาด ไม่มีฝุ่น หยากไย หรือตะไคร่น้ำ ใช่ / ไม่ใช่ ☐

หมายเหตุ.....

25. มีระบบระบายน้ำ ไม่มีน้ำขัง ใช่ / ไม่ใช่ ☐

หมายเหตุ.....

ห้องเก็บผลิตภัณฑ์

26. บริเวณสะอาด ไม่มีฝุ่น หยากไย หรือตะไคร่น้ำ ใช่ / ไม่ใช่ ☐

หมายเหตุ.....

27. มีชั้นวางสูงจากพื้น ไม่วางผลิตภัณฑ์บนพื้น ใช่ / ไม่ใช่ ☐

หมายเหตุ.....

ห้องเก็บภาชนะบรรจุที่ล้างแล้ว

28. บริเวณสะอาด ไม่มีฝุ่น หยากไย หรือตะไคร่น้ำ ใช่ / ไม่ใช่ ☐

หมายเหตุ.....

29. มีชั้นวางสูงจากพื้น ไม่วางภาชนะบนพื้น ใช่ / ไม่ใช่ ☐

หมายเหตุ.....

ส่วนที่ ๕ ข้อมูลกระบวนการผลิตและควบคุมคุณภาพ

กระบวนการผลิต

30. ชนิดน้ำดิบที่ใช้ในการผลิต

☐

29.1) ประปา

29.2) น้ำบ่อ

29.3) น้ำบาดาล

29.4) อื่นๆ ระบุ

31. สารหรือวัสดุที่ใช้ในการกรองเรียงตามลำดับ

ชนิดสารกรอง

วิธีล้าง

ความถี่การล้าง

31.1

31.2

31.3

31.4

31.5

31.6

31.7

31.8

31.9

หมายเหตุ

32. วิธีการกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำ

32.1) ไม่มี

32.2) ใช้ได้กรองเซรามิค

32.3) ใช้คลอรีน

32.4) ใช้รังสีอุลตราไวโอเลต

32.5) ใช้โอโซน

32.6) ใช้การออสโมซิสย้อนกลับ (Reverse Osmosis)

32.7) อื่นๆ ระบุ

33. ถัง หรือบ่อพักน้ำหลังกรอง มีฝาปิดมิดชิด

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ (การทำความสะดวก/ความถี่)

34. อุปกรณ์ในการบรรจุ สะอาด เหมาะสม

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ (การทำความสะดวก/ความถี่)

35. ภาชนะบรรจุ สะอาด เหมาะสม

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ (วิธีล้าง/การReuse)

36. ภาชนะบรรจุ ฉลาก ถูกต้อง

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ

การควบคุมคุณภาพในการผลิต

37. การบันทึกการผลิตประจำวัน

มี / ไม่มี

☐

หมายเหตุ (แบบฟอร์มเป็นอย่างไร)

38. การบันทึกการล้างเครื่องกรอง

มี / ไม่มี

☐

หมายเหตุ (แบบฟอร์มเป็นอย่างไร)

39. การบันทึกการทดสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น มี / ไม่มี ☐

หมายเหตุ (แบบฟอร์มการบันทึกและชนิดของน้ำยาที่ใช้ทดสอบ)

40. การส่งน้ำตรวจวิเคราะห์ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ☐

- 40.1) ไม่มี 40.2) 1 ครั้ง
40.3) 2 ครั้ง 40.4) 3 ครั้ง
40.5) 4 ครั้ง 40.5) > 4 ครั้ง

41. การตรวจสอบสถานที่ผลิตของเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในรอบปีที่ผ่านมา ☐

- 41.1) ไม่เคย 41.2) 1 ครั้ง
41.3) 2 ครั้ง 41.4) > 2 ครั้ง

42. การเข้ารับการอบรมเรื่องการผลิตน้ำดื่มจากสสจ.เชียงใหม่ในรอบปีที่ผ่านมา ☐

- 42.1) เคย 42.2) ไม่เคย

หมายเหตุ (ถ้าเคย ผู้เข้ารับการอบรมคือใคร)

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำ 3 ครั้งหลังสุด ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เชียงใหม่

43. ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำครั้งที่ 1 (เมษายน 2538)

- 43.1) ผ่านมาตรฐาน 43.2) ไม่ผ่านมาตรฐาน ☐

หมายเหตุ (ถ้าไม่ผ่านมาตรฐาน ;สาเหตุที่ทำให้ผลการวิเคราะห์น้ำไม่ผ่านมาตรฐานคือ)

44. ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำครั้งที่ 2 (กันยายน 2538)

- 44.1) ผ่านมาตรฐาน 44.2) ไม่ผ่านมาตรฐาน ☐

หมายเหตุ (ถ้าไม่ผ่านมาตรฐาน ;สาเหตุที่ทำให้ผลการวิเคราะห์น้ำไม่ผ่านมาตรฐานคือ)

45. ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำครั้งที่ 3 (มิถุนายน 2539)

- 45.1) ผ่านมาตรฐาน 45.2) ไม่ผ่านมาตรฐาน ☐

หมายเหตุ (ถ้าไม่ผ่านมาตรฐาน ;สาเหตุที่ทำให้ผลการวิเคราะห์น้ำไม่ผ่านมาตรฐานคือ)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลนามัยส่วนบุคคลของบุคลากรในการผลิต (คนล้างภาชนะบรรจุและคนทำการบรรจุ)

46. ไม่ป่วยเป็นโรคติดต่อหรือโรคติดต่อขณะปฏิบัติงาน

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ.....

47. มีใบรับรองการตรวจสุขภาพประจำปี

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ.....

48. มีการแบ่งหน้าที่ในการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ.....

49. สวมหมวก ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก/จมูก ถุงมือ
และรองเท้านะที่ปฏิบัติงาน

ใช่ / ไม่ใช่

☐

หมายเหตุ.....



ภาคผนวก ข

แบบบันทึกการตรวจสอบสถานที่ผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**แบบบันทึกการตรวจสอบสถานที่ผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่**

ชื่อโรงงาน.....ใบอนุญาตเลขที่.....

ชื่อผู้รับอนุญาต.....

สถานที่ตั้งเลขที่..... หมู่..... ซอย..... ตำบล.....

ถนน..... อำเภอ..... จังหวัดเชียงใหม่ โทร.....

ผู้ตรวจ.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... เวลา.....

รวมทั้งสิ้น 3 หมวด ได้คะแนนรวม..... คะแนน (เต็ม 100 คะแนน)

1. หมวดอาคารสถานที่

ห้องบรรจุ

มีแท่นบรรจุ

คะแนน

1. สูงเกินกว่า 60 ซม.(2)
2. พื้นผิวเรียบ สีขาวหรือสีอ่อนทำความสะอาดง่าย(1)
3. เครื่องบรรจุน้ำลงขวด โดยปากขวดใกล้ปากเครื่อง(1)
4. เครื่องบรรจุน้ำมีความสะอาดเหมาะสม(1)
5. ลาดเอียงและมีทงระบายน้ำ(1)
6. ไม่ใช้สายยางในการผลิต(1)

ผนัง

7. พื้นผิวเรียบ สีขาวหรือสีอ่อนทำความสะอาดง่าย(1)
8. สะอาด ไม่มีหยากไย่ ผุพัง(1)
9. มีช่องระบายอากาศหรือพัดลมดูดอากาศ(1)
10. กันโดยรอบ กันแมลงและฝุ่นได้(1)
11. ไม่เป็นทางผ่านไปยังบริเวณอื่น(1)

พาดาน

12. พื้นผิวเรียบ สีขาวหรือสีอ่อนทำความสะอาดง่าย (1)
13. สะอาด ไม่มีหยากไย่ ฝุ่น (1)
14. มีหลอดไฟให้ความสว่างเพียงพอ (1)

พื้นห้อง

15. พื้นผิวเรียบ สีขาวหรือสีอ่อนทำความสะอาดง่าย (1)
16. สะอาด ไม่มีตะไคร่น้ำเกาะ (1)
17. พื้นเรียบ ลาดเอียงเข้าหาแท่นบรรจุ (2)
18. มีท่อนระบายน้ำไหลลงสู่ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ (1)

ประตู หน้าต่าง

19. มีประตูและไม่เปิดโล่งตลอดเวลา (2)
20. ประตูสามารถเปิดได้เอง (1)
21. หน้าต่างเป็นมุ้งลวดหรือกระจกหรือปิดสนิท กันฝุ่นและแมลงได้ (1)
22. หน้าต่างสะอาด ไม่มีฝุ่น หรือหยากไย่ (1)

หน้าต่างเข้า

23. มีอ่างล้างมือหน้าต่างเข้า พร้อมสบู่และผ้าเช็ดมือ (2)
24. มีที่เก็บหมวก ผ้าปิดปาก ผ้ากันเปื้อน ถุงมือและรองเท้า (1)

ภายในห้อง

25. ไม่มีการเก็บสิ่งของใดๆในห้องบรรจุ (2)

รวมคะแนนที่ได้

..... (30)

ห้องเครื่องกรองคะแนน

1. กั้นห้องแยกออกเป็นสัดส่วน (2)
2. มีประตู และล็อกประตูได้ (2)
3. มีการล้างเครื่องกรองสม่ำเสมอและมีการจดบันทึกการล้าง (2)
4. มีน้ำยาทดสอบคุณภาพน้ำ (1)
5. มีการจดบันทึกผลการทดสอบ (1)
6. มีเครื่องกรอง แสงกานีสกรีนแซนด์หรือแอนทราไซด์ คาร์บอน
เรซินจับประจุบวก เรซินจับประจุลบ เซรามิค เครื่องฆ่าเชื้อโรค
(UV หรือ OZONE) อย่างละ 1 คะแนน (6)
7. สามารถอธิบายการล้างเครื่องกรองได้ทุกเครื่อง (1)

รวมคะแนนที่ได้

..... (15)

ห้องล้างภาชนะคะแนน

1. พื้นผิวเรียบ ทำความสะอาดง่าย ไม่มีตะไคร่น้ำ (2)
2. พื้นลาดเอียง น้ำไม่ขัง (1)
3. มีทางระบายน้ำไหลลงสู่ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ (1)
4. มีอ่างล้างภาชนะ 3 อ่างขึ้นไป (1)
5. มีการตรวจสอบความสะอาดของขวดก่อนใช้บรรจุ (1)
6. มีบริเวณเก็บภาชนะที่ทำความสะอาดแล้ว
แยกจากที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด (1)
7. มีแสงสว่างให้ความสว่างเพียงพอ (1)
8. มีการคัดกรองเอาภาชนะบรรจุที่สกปรกมาก นำมาล้างโดยเฉพาะ (1)
9. มีอุปกรณ์การล้างภาชนะเพียงพอ (1)

รวมคะแนนที่ได้

..... (10)

ห้องเก็บผลิตภัณฑ์คะแนน

1. มีชั้นวางหรือที่ยกพื้น ไม่วางภาชนะกับพื้น (1)
2. พื้นผิวเรียบ ไม่มีน้ำขังไม่มีตะไคร่น้ำ (1)
3. สะอาด ไม่มีหยากไย่ หรือฝุ่น (1)
4. มีแสงสว่างให้แสงสว่างเพียงพอ (1)
5. แสงแดดส่องไม่ถึง (1)

รวมคะแนนที่ได้

..... (5)

ห้องเก็บภาชนะบรรจุก่อนทำการผลิตคะแนน

1. พื้นผิวเรียบ ทำความสะอาดง่าย (1)
2. สะอาด ไม่มีหยากไย่ หรือฝุ่น (1)
3. มีแสงไฟฟ้าให้แสงสว่างเพียงพอ (1)
4. แยกขวดภาชนะเป็นหมวดหมู่ (1)
5. มีชั้นวางหรือที่ยกพื้น ไม่วางภาชนะบนพื้น (1)

คะแนนรวมที่ได้

..... (5)

ห้องสุชาคะแนน

1. ไม่อยู่ติดกับห้องบรรจุ (1)
2. มีอ่างล้างมือ พร้อมสบู่และผ้าเช็ดมือ (1)
3. มีห้องสุขาแยก ชาย - หญิง และมีน้ำใช้เพียงพอ (1)
4. ห่างจากบ่อบำบัดมากกว่า 33 เมตร (1)

คะแนนรวมที่ได้

..... (4)

2. หมวดสุขภาพพนักงานคะแนน

1. มีหมวก ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ถุงมือ รองเท้าบูต (สภาพสะอาดใช้งานได้).....(5)
2. ไม่ใส่เครื่องประดับ เช่น แหวน กำไล ตุ้มหู ฯลฯ ในขณะที่ทำงาน(1)
3. ขณะที่ปฏิบัติงานไม่เป็นโรคใดๆ เช่น โรคผิวหนัง โรคติดเชื้อ แผล ฯลฯ(1)
4. ไม่รับประทานอาหารหรือสูบบุหรี่ในสถานที่ผลิต(1)
5. มีการทำความสะอาด จุก/ฝา ก่อนปิดผนึก(1)
6. มีการแบ่งหน้าที่พนักงานชัดเจน เช่น คนล้าง คนบรรจุ(1)
7. มีการสวมชุดในข้อ 1 ขณะบรรจุครบชุด(1)
8. มีการตรวจสุขภาพพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (มีใบรับรองสุขภาพ)(1)

คะแนนรวมที่ได้

.....(12)

สิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน

1. มีระบบกำจัดขยะที่เหมาะสม(1)
2. มีถนน ทางเข้า พื้นเรียบ ไม่มีน้ำขัง(1)
3. มีที่กั้นสัตว์เลี้ยง เช่น แมว สุนัข ฯลฯ(1)
4. ไม่มีคอกสัตว์ สุสาน หรือสิ่งที่เป็นอันตราย โรงงานวัดภูมิพิศ
ในรัศมี 100 เมตร รอบโรงงาน(1)

คะแนนรวมที่ได้

.....(4)

3. หมวดทั่วไป

ประเด็นทั่วไปคะแนน

1. ไม่ใช้ภาชนะของยี่ห้ออื่นมาบรรจุน้ำในบริเวณโรงงาน(2)
2. ไม่มีฝาสีฟ้า หรือขวดสีฟ้า(1)
3. พลาสติก ฝาขวดเป็นยี่ห้อเดียวกับภาชนะ ไม่ใช้คำว่า “ น้ำบริโภค ”(1)
4. ใบอนุญาตติดตั้งในที่เปิดเผย(1)
5. มีผลวิเคราะห์น้ำเข้ามาตรฐาน ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา(2)
6. ขั้นตอนการบรรจุเป็นไปตามขั้นตอนการผลิต ไม่สับสน(2)
7. การแสดงฉลากที่ภาชนะถูกต้อง ตามใบอนุญาต(2)
8. มีสถานที่และอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการปฐมพยาบาลเพียงพอ(1)
9. ไม่มีการโฆษณาโดยมิได้รับอนุญาต(1)
10. เครื่องจักร และคนงาน มีจำนวนตามที่ขออนุญาต(2)

คะแนนรวมที่ได้

.....(15)

ข้อบกพร่องที่ตรวจพบนอกเหนือจากที่ระบุในแบบฟอร์ม

.....

.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

ลงชื่อ..... ผู้รับอนุญาตหรือผู้แทน

(.....)

ลงชื่อ..... พนักงานเจ้าหน้าที่

(.....)

ลงชื่อ..... พนักงานเจ้าหน้าที่

(.....)

ลงชื่อ..... พนักงานเจ้าหน้าที่

(.....)

ลงชื่อ..... พยาน

(.....)

ลงชื่อ..... พยาน

(.....)



แบบบันทึกการตรวจสอบสถานที่ผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**แบบบันทึกการตรวจสอบสถานที่ผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา**

ชื่อสถานที่ผลิต.....ผู้ดำเนินการ.....
 ที่อยู่.....
 ผู้ตรวจสอบสถานที่.....
 วันที่ตรวจ.....

ผลการตรวจปรากฏดังนี้

1. หมวดใบอนุญาต

1.1 ☐ เป็นโรงงานตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522

☐ มีใบอนุญาตผลิตอาหาร

☐ จลากถูกต้อง (มีเลขทะเบียน ผด.)

☐ จลากไม่ถูกต้อง เพราะ

☐ 1. ไม่มีชื่ออาหาร

☐ 2. ไม่มีชื่อและสถานที่ตั้งของผู้ผลิต

☐ 3. ไม่ได้แสดงปริมาณสุทธิเป็นระบบเมตริก

☐ 4. ไม่มีเลขทะเบียนตำรับอาหาร

☐ ไม่มีใบอนุญาตผลิตอาหาร

☐ ยื่นคำขออนุญาตแล้ว

☐ ไม่ได้ยื่นคำขออนุญาต

1.2 ☐ ไม่เป็นโรงงานตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522

☐ จลากถูกต้อง (มีเลขจลาก จมต.)

☐ จลากไม่ถูกต้อง เพราะ

☐ 1. ไม่มีชื่ออาหาร

☐ 2. ไม่มีชื่อและสถานที่ตั้งของผู้ผลิต

☐ 3. ไม่ได้แสดงปริมาณสุทธิเป็นระบบเมตริก

☐ 4. ไม่มีเลขที่อนุญาตใช้จลากอาหาร

2. หมวดอาคารสถานที่ผลิต

2.1 สถานที่ตั้งและสิ่งแวดล้อมทั่วไปโดยรอบอาคารโรงงานในรัศมี 100 เมตร

☐ ตั้งอยู่ในที่เหมาะสมไม่ใกล้เคียงกับสถานที่น่ารังเกียจ

☐ ตั้งอยู่ใกล้เคียงกับสถานที่น่ารังเกียจ (คอกปศุสัตว์ สถานที่เลี้ยงสัตว์ สถานที่ผลิตวัตถุมีพิษ ฌาปนสถาน หรือแหล่งเสื่อมโทรม เช่น กองขยะ)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

2.2 ลักษณะของอาคารสถานที่ผลิต

☐ อาคารชั้นเดียวแบบโรงงานโดยเฉพาะ

☐ บ้านพักอาศัยดัดแปลง

☐ ตึกแถว

☐ มีที่อยู่อาศัยปะปน

☐ อื่นๆ (ระบุ)

2.3 ความมั่นคงแข็งแรงของตัวอาคารโครงสร้าง หลังคา พื้น ฝา ผนังอาคาร หรือเพดาน

☐ มั่นคงแข็งแรงดี

☐ พอใช้

☐ ชำรุด (ระบุ)

2.4 การจัดอาคารผลิตมีหรือไม่

☐ มีห้องหรือบริเวณเก็บภาชนะบรรจุก่อนล้าง ☐ ไม่มี

☐ มีห้องเก็บภาชนะบรรจุที่ล้างแล้ว ☐ ไม่มี

☐ มีห้องบรรจุ ☐ ไม่มี

☐ มีห้องหรือบริเวณเก็บผลิตภัณฑ์ ☐ ไม่มี

1.2 ☐ ไม่เป็นโรงงานตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522

☐ จลากถูกต้อง (มีเลขจลาก จผด.)

☐ จลากไม่ถูกต้อง เพราะ

☐ 1. ไม่มีชื่ออาหาร

☐ 2. ไม่มีชื่อและสถานที่ตั้งของผู้ผลิต

☐ 3. ไม่ได้แสดงปริมาณสุทธิเป็นระบบเมตริก

☐ 4. ไม่มีเลขที่อนุญาตให้จลากอาหาร

2. หมวดอาคารสถานที่ผลิต

2.1 สถานที่ตั้งและสิ่งแวดล้อมทั่วไปโดยรอบอาคารโรงงานในรัศมี 100 เมตร

☐ ตั้งอยู่ในที่เหมาะสมไม่ใกล้เคียงกับสถานที่น่ารังเกียจ

☐ ตั้งอยู่ใกล้เคียงกับสถานที่น่ารังเกียจ (คอกปศุสัตว์ สถานที่เลี้ยงสัตว์ สถานที่ผลิตวัตถุมีพิษ ฌาปนสถาน หรือแหล่งเสื่อมโทรม เช่น กองขยะ)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

2.2 ลักษณะของอาคารสถานที่ผลิต

☐ อาคารชั้นเดียวแบบโรงงานโดยเฉพาะ

☐ บ้านพักอาศัยดัดแปลง

☐ ตึกแถว

☐ มีที่อยู่อาศัยปะปน

☐ อื่นๆ (ระบุ)

2.3 ความมั่นคงแข็งแรงของตัวอาคารโครงสร้าง หลังคา พื้น ฝา ผนังอาคาร หรือเพดาน

☐ มั่นคงแข็งแรงดี

☐ พอใช้

☐ ชำรุด (ระบุ)

2.4 การจัดอาคารผลิตมีหรือไม่มี

☐ มีห้องหรือบริเวณเก็บภาชนะบรรจุก่อนล้าง ☐ ไม่มี

☐ มีห้องเก็บภาชนะบรรจุที่ล้างแล้ว ☐ ไม่มี

☐ มีห้องบรรจุ ☐ ไม่มี

☐ มีห้องหรือบริเวณเก็บผลิตภัณฑ์ ☐ ไม่มี

2.5 ลักษณะของบริเวณผลิต

- ☐ บริเวณผลิตแยกเป็นสัดส่วนจากที่อยู่อาศัย ☐ ไม่ได้แยก
☐ การจัดห้องและเครื่องจักรเป็นไป ☐ ไม่เป็นไปตามสายงาน
 ตามสายงานการผลิต (ไม่ย้อนศร)
☐ มีอ่างล้างมือในบริเวณผลิต.....อ่าง ☐ ไม่มี
☐ มีอ่างล้างมือหน้าห้องส้วมอ่าง ☐ ไม่มี

3. การผลิตและควบคุมการผลิต

3.1 แหล่งน้ำที่ใช้

- ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำปอ ☐ น้ำผิวดิน ☐ อื่นๆ ระบุ.....

3.2 กรรมวิธีปรับปรุงคุณภาพน้ำ

- ☐ มีขั้นตอนการตกตะกอน ☐ ไม่มี
☐ มีขั้นตอนการกรอง ☐ ไม่มี
☐ มีขั้นตอนการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ ☐ ไม่มี
 ถ้ามีครบทั้ง 3 ขั้นตอน คือการปรับปรุงคุณภาพเหมาะสม
☐ ครบ 3 ขั้นตอน ☐ ไม่ครบ

3.3 การทำความสะอาดเครื่องกรองเหมาะสมและเป็นประจำหรือไม่

- ☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม

3.4 น้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้ว ถึงเก็บมีฝาปิดเรียบร้อยหรือไม่

- ☐ มีฝาปิดเรียบร้อย ☐ ไม่มีฝาปิด

3.5 การทำความสะอาดภาชนะบรรจุและฝา

- ☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม

3.6 ก่อนบรรจุมีการฉีดล้างภายในภาชนะด้วยน้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้วบรรจุทันที

- ☐ มีการฉีดล้าง ☐ ไม่มีการฉีดล้าง

3.7 บริเวณบรรจุมีโต๊ะหรือแท่นบรรจุ สูง 60 เซนติเมตร

- ☐ มี ☐ ไม่มี

3.8 มีการต่อสายยางเพื่อนำมาบรรจุน้ำลงถังบนพื้นหรือไม่

☐ มี

☐ ไม่มี

3.9 การควบคุมคุณภาพเบื้องต้น

☐ มีเครื่องวัดคลอรีนตกค้างในน้ำ

☐ ไม่มี

☐ มีเครื่องวัดความเป็นกรด - ด่าง

☐ ไม่มี

3.10 การวิเคราะห์ทางวิชาการ

☐ มีการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ด้านจุลินทรีย์วิทยา

☐ สัปดาห์ละครั้ง

☐ เดือนละครั้ง

☐ มากกว่า (ระบุ)

☐ ไม่มีการวิเคราะห์

☐ มีการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ด้านเคมีฟิสิกส์

☐ เดือนละครั้ง

☐ ปีละครั้ง

☐ มากกว่า (ระบุ)

☐ ไม่มีการวิเคราะห์

3.11 มีการจัดทำรายงานหรือบันทึกเพื่อแสดงการควบคุมคุณภาพของโรงงาน

☐ มี

☐ ไม่มี

3.12 มีการปรับเปลี่ยนภาชนะบรรจุกับผู้ผลิตรายอื่น

☐ มี

☐ ไม่มี

4. หมวดสุขลักษณะทั่วไป

4.1 บริเวณผลิต ดีหรือไม่ดี

☐ ดี

☐ ไม่ดีเพราะ

4.2 สุขลักษณะคนงาน

☐ ดี

☐ ไม่ดีเพราะ

4.3 ห้องส้วมคนงาน

☐ สะอาด

☐ ไม่สะอาด

5. หมวดผลิตภัณฑ์

ชนิดและขนาดของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตเก็บตัวอย่าง.....รายการ

5.1 ชื่อ.....ขนาด.....สูตร ชนิดภาชนะบรรจุ.....

เลขทะเบียน.....

5.2 ชื่อ.....ขนาด.....สูตร ชนิดภาชนะบรรจุ.....

เลขทะเบียน.....

5.3 ชื่อ.....ขนาด.....สูตร ชนิดภาชนะบรรจุ.....

เลขทะเบียน.....

5.4 ชื่อ.....ขนาด.....สูตร ชนิดภาชนะบรรจุ.....

เลขทะเบียน.....

5.5 ชื่อ.....ขนาด.....สูตร ชนิดภาชนะบรรจุ.....

เลขทะเบียน.....

6. ข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจ

.....

.....

.....

.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

.....

.....

.....



ทะเบียนสถานประกอบการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ สํารวจ เดือนมิถุนายน 2539

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ทะเบียนสถานประกอบการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ในเขตอำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่ สํารวจ เดือนมิถุนายน 2539 แยกตามรายตำบล ได้ดังนี้
(ที่มา : ฝ่ายเภสัชสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่)

1. ตำบลช้างคลาน

- 1.1 น้ำดื่มหัตถมาฮาล : ทะเบียน ; จผด. 27/2538 ที่ตั้ง ; 48/1 ซอย 1 ถนนวังสิงห์คำ โทร. 252313
ผู้ประกอบการ ; นายมณี วีระชาญ

2. ตำบลช้างเผือก

- 2.1 น้ำดื่มชิตีตรอบ : ทะเบียน ; จผด. 1/2539 ที่ตั้ง ; 12 ถนนทองกวาวสันติธรรม โทร. 223884
ผู้ประกอบการ ; นายจักรชัย ฐานิยธรรมกุล
- 2.2 น้ำดื่มทิพย์อนงค์ : ทะเบียน ; จผด. 14/2536 ที่ตั้ง ; 16 ถนนทองกวาว โทร. 222229
ผู้ประกอบการ ; นายเกรียงไกร ฐานิยธรรมกุล
- 2.3 น้ำดื่มน้ำไทย : ทะเบียน ; จผด. 12/2538 ที่ตั้ง ; 43 ถนนเทวฤทธิ์ โทร. 211533
ผู้ประกอบการ ; นางแจ่มจันทร์ โพธิ์รังสิยากร
- 2.4 น้ำดื่มบิกเบิ้ล : ทะเบียน ; จผด. 23/2537 ที่ตั้ง ; 38/6 ถนนเชียงใหม่ - ลำปาง
ผู้ประกอบการ ; นายจิรศักดิ์ ดวงพัตรา
- 2.5 น้ำดื่มพิรุณทิพย์ : ทะเบียน ; จผด. 24/2538 ที่ตั้ง ; 51 ซอย 8 ถนนโชตนา โทร. 214269
ผู้ประกอบการ ; นายบุญส่ง ตติยะอนันต์
- 2.6 น้ำดื่มโพลาริส : ทะเบียน ; ผด. 33/2533 ที่ตั้ง ; 62 ถนนโชตนา โทร. 213245
ผู้ประกอบการ ; นส. วรรณดี ดันแสนทวี
- 2.7 น้ำดื่มฟรีเบิร์ด : ทะเบียน ; จผด. 5/2535 ที่ตั้ง ; 7 ซอย 5 ถนนหัตถิเสวี
ผู้ประกอบการ ; นางบุญผา แซ่ฟู
- 2.8 น้ำดื่มโรแยล : ทะเบียน ; จผด. 34/2536 ที่ตั้ง ; 62 ถนนเวียงบัว
ผู้ประกอบการ ; นายธนารัตน์ นันททรัพย์อนันต์
- 2.9 น้ำดื่มล้านนา : ทะเบียน ; จผด. 100/2532 ที่ตั้ง ; สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ โทร. 214138-9
ผู้ประกอบการ ; นายสุเทพ เนตรแก้ว

2.10 น้ำดื่มลานนาทิพย์ : ทะเบียน ; จผด. 75/2533 ที่ตั้ง ; 12 ซอย 1 ถนนหมื่นด้ามพร้าคด

ผู้ประกอบการ ; นางวรรณกร เจนชัด

2.11 น้ำดื่มแวรี่ชายศ : ทะเบียน ; จผด. 21/2538 ที่ตั้ง ; 7 ซอยวัดช้างเคียน โทร.216925

ผู้ประกอบการ ; นส. อำไพ ชัยชาญ

3. ตำบลช้างม๊อย

3.1 น้ำดื่มกปภ. : ทะเบียน ; ผด. 40/2535 ที่ตั้ง ; 133 ถนนวังสิงห์คำ โทร. 233341

ผู้ประกอบการ ; นายมานิตย์ ผดุงถิ่น

4. ตำบลป่าแดด

4.1 น้ำดื่มมงคล : ทะเบียน ; จผด. 9/2538 ที่ตั้ง ; 257/214 ถนนมหิตล หมู่บ้านเวียงทอง

ผู้ประกอบการ ; นายเฉลิมชาติ นครังกุล

4.2 น้ำดื่มไอซีที : ทะเบียน ; จผด. 2/2538 ที่ตั้ง ; 13/1 หมู่ 4

ผู้ประกอบการ ; นายชูชีพ คักดีบุญ

5. ตำบลป่าตัน

5.1 น้ำดื่มติวตโรป : ทะเบียน ; ผด. 9/2525 ที่ตั้ง ; บ้านเลขที่ 116

ผู้ประกอบการ ; นางละอ อวงศ์ไชย

5.2 น้ำดื่มนิวัน : ทะเบียน ; ผด. 90/2528 ที่ตั้ง ; 30 หมู่ 5 ถนนป่าตัน - บ้านท้อ

ผู้ประกอบการ ; นส. อุดลศรี ป้อมเผือก โทร. 232166

5.3 น้ำดื่มปภรณทิพย์ : ทะเบียน ; จผด. 15/2535 ที่ตั้ง ; 30/11 หมู่ 2

ผู้ประกอบการ ; นายสมบัติ ตานะขัน

5.4 น้ำดื่มปิคนิค : ทะเบียน ; จผด. 228/2528 ที่ตั้ง ; บ้านเลขที่ 29

ผู้ประกอบการ ; นายวิชัย วงศ์ไชย

5.5 น้ำดื่มยูวี : ทะเบียน ; จผด. 16/2537 ที่ตั้ง ; 84/42 ถนนวังสิงห์คำ

ผู้ประกอบการ ; นายไวยวิทย์ ต้นสวัสดิ์เจริญ

5.6 น้ำดื่มอันนี้ : ทะเบียน ; จผด. 48/2527 ที่ตั้ง ; 115 ถนนวังสิงห์คำ โทร. 233751.
ผู้ประกอบการ ; นายสุทัย คงขุนเทียน

6. ตำบลป่าแฝก

6.1 น้ำดื่มเรเดียล : ทะเบียน ; จผด. 50/2535 ที่ตั้ง ; 70 ซอย 1 ถนนวังสิงห์คำ โทร. 252313
ผู้ประกอบการ ; นายสุรัชย์ สร้อยชนศิริกุล

7. ตำบลท่าศาลา

7.1 น้ำดื่มนวลจันทร์ : ทะเบียน ; จผด. 18/2536 ที่ตั้ง ; 33 หมู่ 3 โทร. 245690
ผู้ประกอบการ ; นายบุญเชิด ไชยชนะชมพู่

7.2 น้ำดื่มสายชล : ทะเบียน ; จผด. 3/2535 ที่ตั้ง ; 20/3 หมู่ 3
ผู้ประกอบการ ; นายสุรัชย์ พันธาวรี

7.3 น้ำดื่มเอ็นทีวี : ทะเบียน ; จผด. 18/2535 ที่ตั้ง ; 25 ซอย 5 ถนนเจริญเมือง
ผู้ประกอบการ ; นายสิทธิศักดิ์ ทรัพย์เกษตรวิน

8. ตำบลพระสิงห์

8.1 น้ำดื่มเลิฟลี่ : ทะเบียน ; จผด. - ที่ตั้ง ; 32 ถนนสามล้าน
ผู้ประกอบการ ; นส. ทัดดาว ปัญญาเลิศ

9. ตำบลฟ้าฮ่าม

9.1 น้ำดื่มโหลา : ทะเบียน ; จผด. 114/2532 ที่ตั้ง ; 72/1-2 ถนนเชียงใหม่ - ดอยสะเก็ด
ผู้ประกอบการ ; นายวิเชษฐ์ ลิ้มพิพัฒน์ชัย โทร. 242231

10. ตำบลสุเทพ

10.1 น้ำดื่มกลาเซียร์ : ทะเบียน ; จผด. 44/2532 ที่ตั้ง ; 91/1 หมู่ 10 ถนนคันคลองชลประทาน

ผู้ประกอบการ ; นายสมภาพ ศรีวนิชย์ โทร. 276622

10.2 น้ำดื่มผืนทิพย์ : ทะเบียน ; จผด. 36/2536 ที่ตั้ง ; 23 ถนนสิริโรต โทร. 278981

ผู้ประกอบการ ; นางทิพวรรณ นามจันทร์ลักษณ

10.3 น้ำดื่มโพลสตาร์ : ทะเบียน ; ผด. 1/2536 ที่ตั้ง ; 82/1 หมู่ 4 โทร. 274685

ผู้ประกอบการ ; นายขึ้น แยมขยาย (ประธานชมรมผู้ผลิตน้ำดื่ม)

10.4 น้ำดื่มวีเอ็มพี : ทะเบียน ; จผด. 22/2538 ที่ตั้ง ; 41 หมู่ 1 ถนนสุเทพ โทร. 811127

ผู้ประกอบการ ; นายเสาร์แก้ว เมืองกว้าง

10.5 น้ำดื่มสายทิพย์ : ทะเบียน ; จผด. 6/2539 ที่ตั้ง ; 130/42 หมู่ 10 ถนนสุเทพ โทร. 810900

ผู้ประกอบการ ; นายศุภฤกษ์ ภาวิไล

11. ตำบลสันผีเสื้อ

11.1 น้ำดื่มกิมเพียว : ทะเบียน ; จผด. 112/2534 ที่ตั้ง ; 14/2 หมู่ 5 โทร. 855244-5

ผู้ประกอบการ ; นายบรรจง พงศ์ธีรชัย

11.2 น้ำดื่มสกาย : ทะเบียน ; จผด. 34/2538 ที่ตั้ง ; 212 หมู่ 2

ผู้ประกอบการ ; นส. ศรีพร วงศ์สุริยะ

11.3 น้ำดื่มสตาร์ไลท์ : ทะเบียน ; จผด. 338/2534 ที่ตั้ง ; 123 หมู่ 4 โทร. 852921

ผู้ประกอบการ ; นายกฤษดา รัตนพฤษ

11.4 น้ำดื่มสายธาร : ทะเบียน ; จผด. 28/2538 ที่ตั้ง ; 211 หมู่ 2 ป่าข่อยใต้

ผู้ประกอบการ ; นายเดช ปิณณามูล

12. ตำบลแม่เหิยะ

12.1 น้ำดื่มชาฮาร่า : ทะเบียน ; จผด. 3/2538 ที่ตั้ง ; 361/18 หมู่ 7 โทร. 805783

ผู้ประกอบการ ; นายวิทยาชัย ชนะพูนผล

12.2 น้ำดื่มทิพย์เกษร : ทะเบียน ; จผด. 88/2534 ที่ตั้ง ; 40/1 หมู่ 5

ผู้ประกอบการ ; นายทองดี คำจา

12.3 น้ำดื่มนครพิงค์ : ทะเบียน ; จผด. 213/2534 ที่ตั้ง ; 361 ซอยรัตนสาขา

ผู้ประกอบการ ; นางอมรา นกยูงทอง

12.4 น้ำดื่มภาณุพงษ์ : ทะเบียน ; จผด. 16/2536 ที่ตั้ง ; 35/1 หมู่ 5

ผู้ประกอบการ ; นายบุญเริ่ม พัฒนานุรักษ์

13. ตำบลวัดเกต

13.1 น้ำดื่มกาวิละ : ทะเบียน ; จผด. 105/2535 ที่ตั้ง ; ค่ายกาวิละ 285 ถนนเชียงใหม่ - ลำพูน

ผู้ประกอบการ ; พันเอก สกล เขี่ยมตระกูล

13.2 น้ำดื่มเดลีดริง : ทะเบียน ; จผด. 113/2531 ที่ตั้ง ; 200 ถนนกองทราย โทร. 241891

ผู้ประกอบการ ; นายนิรันดร์ อธิพิพันธ์กุล

13.3 น้ำดื่มแม่กลาง : ทะเบียน ; จผด. 18/2527 ที่ตั้ง ; 66 ถนนบำรุงราษฎร์ โทร. 243691

ผู้ประกอบการ ; นายสมเกียรติ ชัยมงคล

13.4 น้ำดื่มสถาพร : ทะเบียน ; จผด. 75/2531 ที่ตั้ง ; 81 ถนนแก้ววรัญ โทร. 242397

ผู้ประกอบการ ; นายสถาพร ชมพรัตน์

14. ตำบลหนองป่าครั่ง

14.1 น้ำดื่มทวีพร : ทะเบียน ; จผด. 237/2533 ที่ตั้ง ; 93/107 หมู่ 5 โทร. 211709

ผู้ประกอบการ ; นายทวี ดันสว่างกุล

14.2 น้ำดื่มสุขสันต์ : ทะเบียน ; จผด. 5/2536 ที่ตั้ง ; 123 หมู่ 4 ถนนทุ่งโฮเต็ล โทร. 242810

ผู้ประกอบการ ; นส. นวลวรรณ วงศ์อินทร์

15. ตำบลหนองหอย

15.1 น้ำดื่มสายน้ำทิพย์ : ทะเบียน ; ผด. 31/2527 ที่ตั้ง ; 8/1 ถนนเชียงใหม่ - ลำพูน

ผู้ประกอบการ ; นส. พัชรินทร์ เล็กสวัสดิ์ โทร. 281991

16. ตำบลหายยา

16.1 น้ำดื่มชื่นใจ : ทะเบียน ; ผด. 32/2529 ที่ตั้ง ; 76 ถนนนันทการาม โทร. 276125
ผู้ประกอบการ ; นางบุญชื่น นิยมลรัตน

16.2 น้ำดื่มแมรี่ : ทะเบียน ; ผด. 17/2535 ที่ตั้ง ; 2 ถนนทิพย์เนตร โทร. 271277
ผู้ประกอบการ ; นายบรรพต จินดาพันธ์

16.3 น้ำดื่มรินทิพย์ : ทะเบียน ; ผด. 13/2525 ที่ตั้ง ; 102 ถนนนันทการาม โทร. 282633
ผู้ประกอบการ ; นางอรุณฯ พึ่งแสง

17. ตำบลศรีภูมิ

17.1 น้ำดื่มวันตรอป : ทะเบียน ; ผด. 29/2537 ที่ตั้ง ; 31/2 ถนนสิงหราช
ผู้ประกอบการ ; นส. พรรณอนงค์ วิญญูรัตน์

17.2 น้ำดื่มสิงหราช : ทะเบียน ; ผด. 191/2534 ที่ตั้ง ; 29/3 ถนนสิงหราช โทร. 217241
ผู้ประกอบการ ; นางศรีลักษณ์ ชาวงค์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายพิชิต บุตรสิงห์
วัน เดือน ปี เกิด	6 พฤษภาคม 2508
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2527 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี เกษตรศาสตร์ จากคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2532
ประสบการณ์การทำงาน	ปี พ.ศ. 2532 - 2534 รับราชการตำแหน่งเภสัชกร 3 กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลหนองคาย ปี พ.ศ. 2535 - ปัจจุบันดำรงตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายเภสัชกรรมชุมชน (เภสัชกร 5) ฝ่ายเภสัชกรรมชุมชน โรงพยาบาลศรีเชียงใหม่ อำเภอศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved