



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์ ผลกระทบทางสุขภาพของประชาชน

จากอุตสาหกรรมการผลิตเบียร์ ในบ้านแม่ลาด ม.2 ต.แม่ลาด อ. คลองขลุง จ. กำแพงเพชร

คำชี้แจง : แบบสัมภาษณ์ชุดนี้ จัดทำขึ้นเพื่อประโยชน์ในการศึกษา เรื่อง “ผลกระทบทางสุขภาพของประชาชน จากอุตสาหกรรมการผลิตเบียร์ในบ้านแม่ลาด ม. 2 ต. แม่ลาด อ. คลองขลุง จ.กำแพงเพชร” โดยแบบสัมภาษณ์ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

คำชี้แจง : สัมภาษณ์หัวหน้าครอบครัวหรือตัวแทนครัวเรือนแต่ละข้อ เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล และให้ผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมาย ✓ ใน

() หน้าข้อความ หรือเติมคำในช่องว่างตามที่หัวหน้าครอบครัวหรือตัวแทนครัวเรือน

ตอบแบบสัมภาษณ์ตรงตามความเป็นจริง

ผู้ให้สัมภาษณ์อาศัยอยู่ในหมู่บ้านนี้ เป็นระยะเวลา ปี

ผู้ให้สัมภาษณ์ทำงานในโรงงานเบียร์หรือไม่ 1() ไม่ทำ

2() ทำ จำนวน.....ปี

ครอบครัวของท่านทำงานในโรงงานเบียร์หรือไม่ 1() ไม่ทำ

2() ทำ จำนวน.....คน

1. เพศ

1() ชาย

2() หญิง

2. อายุ ปี

3. ระดับการศึกษาสูงสุด

1() ไม่ได้เรียน

2() ประถมศึกษา

3() มัธยมศึกษาตอนต้น

4() มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า

5() อนุปริญญาหรือเทียบเท่า

6() ปริญญาตรี หรือสูงกว่า

| ผลกระทบที่มีต่อสุขภาพ | ข้อคิดเห็น | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------|
| | ใช่ | ไม่ใช่ | ไม่แน่ใจ |
| *23. การมีโรงงานเบียร์ทำให้ชุมชนของท่านมีการเที่ยวเตร่หรือใช้บริการทางเพศมากขึ้น | | | |
| 3. ด้านสภาพแวดล้อมทางกายภาพ | | | |
| *24. การมีโรงงานเบียร์ทำให้ปริมาณน้ำบ่อบาดาลที่ท่านใช้มีปริมาณลดลง | | | |
| *25. การมีโรงงานเบียร์ทำให้อากาศในชุมชนมีกลิ่นเหม็นจากของเสียหรือกากวัสดุที่เกิดขึ้นจากการผลิตเบียร์ | | | |
| . | | | |
| . | | | |
| *34. การมีโรงงานเบียร์ทำให้พื้นที่ที่ใช้ในการพักผ่อนหย่อนใจในหมู่บ้านลดน้อยลง | | | |
| 4. ด้านพฤติกรรมสุขภาพ | | | |
| *35. การมีโรงงานเบียร์ทำให้ท่านมีเวลาในการออกกำลังกายหรือเล่นกีฬา น้อยลง | | | |
| *36. การมีโรงงานเบียร์ทำให้ท่านสูบบุหรี่เพื่อคลายเครียดมากขึ้น | | | |
| . | | | |
| . | | | |
| | | | |
| *46. การมีโรงงานเบียร์ทำให้ท่านมีเวลาในการดูแลสุขภาพของตนเองน้อยลง | | | |
| 5. ด้านบริการสุขภาพ | | | |
| *47. การมีโรงงานเบียร์ทำให้ท่านมีเวลาในการใช้บริการตรวจสุขภาพจากสถานบริการด้านสุขภาพเมื่อเจ็บป่วยน้อยลง | | | |
| *48. การมีโรงงานเบียร์ทำให้สถานบริการสุขภาพที่มีอยู่ให้บริการได้น้อยลง เนื่องจากมีคนที่เพิ่มขึ้นในชุมชน | | | |
| . | | | |
| . | | | |
| 51. การมีโรงงานเบียร์ทำให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขให้คำแนะนำการดูแลสุขภาพเพิ่มขึ้น | | | |

| ผลกระทบที่มีต่อสุขภาพ | ข้อคิดเห็น | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------|
| | ใช่ | ไม่ใช่ | ไม่แน่ใจ |
| 6. ด้านชีวภาพและพันธุกรรม | | | |
| *52. การมีโรงงานเบียร์ทำให้ประชาชนที่อยู่รอบ ๆ โรงงานมีปัญหาการเจ็บป่วยมากขึ้น | | | |
| *53. การมีโรงงานเบียร์ทำให้มีของเสียที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพมากขึ้น | | | |
| . | | | |
| . | | | |
| 57. การมีโรงงานเบียร์ทำให้คนในชุมชนของท่านมีอายุยืนยาวขึ้น | | | |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ภาคผนวก ข

แนวคำถามการสนทนากลุ่ม

แนวคำถามชุดนี้ จัดทำขึ้นเพื่อประโยชน์ในการสนทนากลุ่ม เรื่อง “ผลกระทบทางสุขภาพของประชาชนจากอุตสาหกรรมการผลิตเบียร์ในบ้านแม่ลาด หมู่ที่ 2 ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร” โดยทำการสนทนาในกลุ่มดังต่อไปนี้ (1) กลุ่มผู้นำชุมชน (2) กลุ่มเกษตรกร (3) กลุ่มเยาวชน (4) กลุ่มแม่บ้าน (5) กลุ่มผู้สูงอายุ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ด้านเศรษฐกิจ

การสนทนากลุ่มด้านเศรษฐกิจเป็นการสนทนาถึงลักษณะเศรษฐกิจก่อนและหลังการมีโรงงานเบียร์ เพื่อต้องการทราบว่า การมีโรงงานเบียร์ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไรต่อชุมชน และชุมชนมีความคิดเห็นอย่างไร โดยมีคำถามต่อไปนี้

1. การมีโรงงานเบียร์ส่งผลให้ประชาชนในชุมชนของท่านมีงานทำ คนว่างงานน้อยลงหรือไม่ อย่างไร ?
2. .
3. .
4. การมีโรงงานเบียร์ยังทำให้มีการเปลี่ยนแปลงอะไรอีกบ้างทางด้านเศรษฐกิจ ?

2. ด้านสังคม

การสนทนากลุ่มด้านสังคมเป็นการสนทนาถึงสภาพสังคมวิถีการดำเนินชีวิตของประชาชนที่อาศัยในชุมชน ก่อนและหลังการมีโรงงานเบียร์ เพื่อต้องการทราบการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นว่ามีผลต่อชุมชนในทางด้านใด และชุมชนมีความคิดเห็นอย่างไร โดยมีคำถามต่อไปนี้

1. การมีโรงงานเบียร์ส่งผลให้ประชาชนเข้าทำงานในภาคอุตสาหกรรมมากขึ้น ทำให้ประชาชนไม่มีเวลาที่จะร่วมทำกิจกรรมสาธารณประโยชน์หรือประเพณีต่าง ๆ ที่มีในชุมชน ไร่ หรือไม่อย่างไร ?
2. .
3. .
4. .

5. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรเกี่ยวกับสภาพการดำรงชีวิตของครอบครัวของคนในชุมชนของท่านที่เป็นอยู่ในปัจจุบันจากการมีโรงงานเบียร์ ?

3. ด้านสภาพแวดล้อมทางกายภาพ

การสนทนากลุ่มด้านสภาพแวดล้อมทางกายภาพเป็นการสนทนาถึงลักษณะของสภาพแวดล้อมทางกายภาพของชุมชน ก่อนและหลังการมีโรงงานเบียร์ เพื่อต้องการทราบถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นว่ามีเกิดขึ้นไปในทิศทางใด และชุมชนมีความคิดเห็นอย่างไร โดยมีคำถามต่อไปนี้

1. สภาพแวดล้อมปัจจุบันในชุมชนของท่านมีการเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร จากการมีโรงงานเบียร์ และท่านมีความคิดเห็นอย่างไร เกี่ยวกับเรื่องต่อไปนี้ ?
 - น้ำดื่ม น้ำใช้
 - อากาศ (มลพิษ)
 - ฯลฯ

4. ด้านพฤติกรรมสุขภาพ

การสนทนากลุ่มด้านพฤติกรรมสุขภาพเป็นการสนทนาถึงลักษณะพฤติกรรมสุขภาพก่อนและหลังการมีโรงงานเบียร์ เพื่อต้องการทราบถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิขึ้นว่าประชาชนมีพฤติกรรมทางสุขภาพไปในทิศทางใด และชุมชนมีความคิดเห็นอย่างไร โดยมีคำถามต่อไปนี้

1. ท่านคิดว่าพฤติกรรมกรรมการบริโภคของคนในชุมชนของท่านมีการเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร เช่น การซื้ออาหารที่ปรุงสำเร็จ การกินอาหารดิบๆ สุกๆ ฯลฯ ภายหลังจากการมีโรงงานเบียร์
2. .
3. .
4. .
5. ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นหรือไม่ ภายหลังจากการมีโรงงานเบียร์ และท่านมีความคิดเห็นอย่างไรเกี่ยวกับเรื่องนี้ ?

5. ด้านบริการสุขภาพ

การสนทนากลุ่มด้านบริการสุขภาพเป็นการสนทนาถึงลักษณะบริการสุขภาพก่อนและหลังการมีโรงงานเบียร์ เพื่อต้องการทราบถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นว่าเกิดผลทางด้านใดต่อชุมชน และชุมชนมีความคิดเห็นอย่างไร โดยมีคำถามต่อไปนี้

1. ท่านได้รับบริการตรวจสุขภาพ และคำแนะนำทางด้านสุขภาพจากสถานบริการทางด้านสุขภาพหรือไม่ อย่างไร ภายหลังจากการมีโรงงานเบียร์ ?

2. .
3. .
4. ท่านคิดว่าคนในชุมชนของท่านได้รับบริการด้านสุขภาพอย่างทั่วถึงหรือไม่ อย่างไร ภายหลังจากการมีมีโรงงานเบียร์

6. ด้านชีวภาพและพันธุกรรม

การสนทนากลุ่มด้านชีวภาพและพันธุกรรมเป็นการสนทนาถึงลักษณะชีวภาพและพันธุกรรมก่อนและหลังการมีโรงงานเบียร์ เพื่อต้องการทราบถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นว่ามีผลทางด้านใดต่อชุมชน และชุมชนมีความคิดเห็นอย่างไร โดยมีคำถามต่อไปนี้

1. ท่านคิดว่าการมีโรงงานเบียร์มีผลต่อพืชผัก ผลไม้ และอาหารที่ท่านรับประทานเข้าไปหรือไม่ อย่างไร ?
2. .
3. .
4. ท่านคิดว่าการมีโรงงานเบียร์มีผลต่อการเป็นโรคที่มีมาแต่กำเนิด

ภาคผนวก ก

การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

สูตรการคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างของประชากร โดยใช้สูตรของ Krejcie and Morgan (Bernard H.R,1994)

$$\text{จากสูตร Sample size} = \frac{X^2 NP (1-P)}{C^2(N-1) + X^2 P(1-P)}$$

X^2 = chi square for 1 degree of freedom

N = population size

P = population parameter of a variable

C = confidence interval

สำหรับการศึกษานี้ เป็นการศึกษาลักษณะทางสุขภาพของประชาชนจากอุตสาหกรรมการผลิตเบียร์ในบ้านแม่ลาด ม. 2 ต. แม่ลาด อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร ซึ่งกลุ่มตัวอย่างเป็นหัวหน้าครอบครัวหรือตัวแทนครัวเรือน มีจำนวน 212 หลังคาเรือน

$$\text{แทนค่าสูตร} = \frac{3.84 \times 212 \times 0.05 (1-0.05)}{0.5^2 (212-1) + 3.84 \times 0.05 (1-0.05)}$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © = by 132 Chiang Mai University

All rights reserved

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้จึงใช้กลุ่มตัวอย่างหัวหน้าครัวเรือน จำนวน 132 คน

ภาคผนวก ง

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

| | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศ์เทพ วิวรรณเดช | ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| รองศาสตราจารย์ชมนาด พงนามาตร์ | ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงเยาว์ อุดมวงศ์ | ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

| | | |
|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อ - สกุล | นายจักรกฤษณ์ ฤกษ์ดี | |
| วัน เดือน ปี เกิด | 12 มิถุนายน 2517 | |
| ประวัติการศึกษา | พ.ศ.2535 | สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม จังหวัดกำแพงเพชร |
| | พ.ศ.2537 | สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตร สาธารณสุขศาสตร์ วิทยาลัยการสาธารณสุข สิรินธร จังหวัดพิษณุโลก |
| | พ.ศ.2540 | สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตร์บัณฑิต สถาบันราชภัฏกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร |
| ประสบการณ์ทำงาน | พ.ศ.2537-2540 | เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน 2-3 สำนักงานสาธารณสุขกิ่งอำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร |
| | พ.ศ.2540-ปัจจุบัน | เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน3-5 สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร |
| ทุนการศึกษา | รับทุนอุดหนุนจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข | |