



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

การคำนวณการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง

สูตรการคำนวณขนาดของจำนวนตัวอย่างที่จะเก็บนมสด

$$n = \frac{(Z/e)^2 (P) (1-P)}{\text{ที่ความเชื่อมั่น 95 \%}}$$

(อุทุมพร (ทองอุไทย) จามรมาน, 2537)

$$Z = \text{ความเชื่อมั่นที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ (0.05)}$$

$$= 1.96$$

$$P = \text{สัดส่วนของการพบยาปฏิชีวนะ}$$

$$= 8.91\% \text{ (ทิพธิดา ศรีคำยอด วรรณิการ์ ณ ลำปาง}$$

$$\text{และเลิศรัก ศรีกิจการ, 2544)}$$

$$e = \text{ความคลาดเคลื่อนในการสุ่ม}$$

$$= 10\%$$

แทนค่าในสูตร

$$n = \frac{(1.96/0.1)^2 (0.0891) (0.9109)}$$

$$= 31.18$$

$$\sim 32 \text{ ตัวอย่าง}$$

ภาคผนวก ข

พื้นที่และจำนวนรถเข็นจำหน่ายนมสดในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

แขวงนครพิงค์ จำนวน 13 คัน

- | | |
|-----------------------|-------------|
| 1. ตลาดบริบูรณ์ | จำนวน 6 คัน |
| 2. ตลาดสมเพชร | จำนวน 3 คัน |
| 3. ตลาดวโรรส | จำนวน 2 คัน |
| 4. ถนนหมื่นด้ามพร้าคต | จำนวน 2 คัน |

แขวงศรีวิชัย จำนวน 20 คัน

- | | |
|-------------------------|-------------|
| 1. ตลาดศรีวัฒนา | จำนวน 2 คัน |
| 2. หน้าตลาดช้างเผือก | จำนวน 3 คัน |
| 3. ถนนสุเทพ | จำนวน 6 คัน |
| 4. ถนนทางหลวงหมายเลข 11 | จำนวน 1 คัน |
| 5. ถนนคันคลองชลประทาน | จำนวน 1 คัน |
| 6. ถนนช้างเผือก | จำนวน 4 คัน |
| 7. ถนนหัตถิเสวี | จำนวน 2 คัน |
| 8. ถนนสามล้าน | จำนวน 1 คัน |

แขวงเม็ງราย จำนวน 17 คัน

- | | |
|-----------------------|-------------|
| 1. ตลาดประตูเชียงใหม่ | จำนวน 6 คัน |
| 2. ถนนทิพย์เนตร | จำนวน 5 คัน |
| 3. ถนนเจริญประเทศ | จำนวน 1 คัน |
| 4. ถนนคชสาร | จำนวน 1 คัน |
| 5. ถนนช้างคลาน | จำนวน 4 คัน |

แขวงกาวิละ จำนวน 17 คัน

- | | |
|---------------------|-------------|
| 1. ตลาดหนองหอย | จำนวน 6 คัน |
| 2. ถนนเจริญเมือง | จำนวน 5 คัน |
| 3. ถนนแก้วนารัฐ | จำนวน 3 คัน |
| 4. ถนนโอสถสภาพันธ์ | จำนวน 2 คัน |
| 5. ถนนคอยสะเก็ดเก่า | จำนวน 1 คัน |

ภาคผนวก ก

ภาพกลุ่มตัวอย่างรถเข็นจำหน่ายนมสด



ภาพ ค.1 รถเข็นจำหน่ายนมสด 100 %



ภาพ ค.2 รถเข็นจำหน่ายนมสด น้ำเต้าหู้ ปาท่องโก๋และเต้าฮวย