

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้ เป็นการศึกษาความพร้อมของผู้ประกอบการในการผลิตน้ำบริโภคบรรจุ
ในภาชนะปิดสนิทตามวิธีการผลิตที่ดี ของจังหวัดลำพูน ผู้ศึกษาได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลและ
แบ่งการนำเสนอผลการศึกษา ออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ตอนที่ 2 คะแนนความพร้อมของผู้ประกอบการตามวิธีการผลิตที่ดี

ตอนที่ 3 จำนวนของผู้ประกอบการจำแนกตามระดับความพร้อม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ในการศึกษารั้งนี้ ได้ศึกษาถึงข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ ข้อมูลของผู้ประกอบการและข้อมูลของสถานที่ผลิตน้ำบริโภคน้ำดื่ม ส่วนของผู้ประกอบการ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ตำแหน่งที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ผลิตน้ำบริโภคน้ำดื่ม และระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ในส่วนของสถานที่ผลิตน้ำบริโภคน้ำดื่ม ได้แก่ ระยะเวลาเปิดดำเนินการ งบประมาณที่ใช้ลงทุน ราคาขาย กำลังการผลิต ปริมาณการผลิต จำนวนผู้ปฏิบัติงาน และจำนวนวันที่ผลิตต่อสัปดาห์ โดยผู้ประกอบการได้รับกลับคืนจำนวน 89 ฉบับ คิดเป็น ร้อยละ 71.2

ผู้ประกอบการทั้งหมด 89 คน ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 82 มีอายุอยู่ในช่วง 40 - 49 ปี มากที่สุด ร้อยละ 51.7 การศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา ร้อยละ 28.1 มีตำแหน่งที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ผลิตโดยเป็นประธานน้ำบริโภคน้ำดื่มมากที่สุด ร้อยละ 59.6 และส่วนใหญ่ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งอยู่ในช่วง 1-3 ปี คิดเป็น ร้อยละ 71.9 (รายละเอียดตารางที่ 4.1)

สถานที่ผลิตน้ำบริโภคน้ำดื่มพบว่า ส่วนใหญ่ระยะเวลาเปิดดำเนินการอยู่ในช่วง 1 ปี - 3 ปี ร้อยละ 73.0 งบประมาณที่ใช้ลงทุนอยู่ระหว่าง 250,001 บาท ถึง 500,000 บาท มากที่สุด ร้อยละ 50.6 โดยผู้ประกอบการได้จำหน่ายน้ำบริโภคน้ำดื่มแบบชนิดขวด ราคาขายอยู่ในช่วง 16 -20 บาทต่อลิตร (20 ขวด) ร้อยละ 46.1 น้ำบริโภคน้ำดื่มแบบชนิดถัง ราคาขายอยู่ในช่วง 6 -10 บาทต่อลิตร ร้อยละ 77.5 กำลังการผลิต หรือปริมาณการกรองต่อวันอยู่ในช่วง 1,000 - 4,000 ลิตรมากที่สุด ร้อยละ 64.0 ส่วนใหญ่ปริมาณการผลิตแบบถัง(20 ขวด) อยู่ในช่วง 41 - 80 ลิตรต่อวัน ร้อยละ 37.1 และปริมาณการผลิตแบบถังอยู่ในช่วง 1- 40 ลิตรต่อวัน ร้อยละ 48.3 จำนวนผู้ปฏิบัติงานอยู่ในช่วง 1 - 3 คน มากที่สุด ร้อยละ 38.2 และส่วนใหญ่มีการผลิตอยู่ในช่วง 1-2 วันต่อสัปดาห์ ร้อยละ 50.6 (รายละเอียดตารางที่ 4.2)

ตารางที่ 4.1 จำนวนผู้ประกอบการ จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา ตำแหน่ง และระยะเวลาดำรงตำแหน่ง

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ (n = 89)		
ชาย	73	82.0
หญิง	16	18.0
อายุ (n = 89)		
30 – 39 ปี	7	7.9
40 – 49 ปี	46	51.7
50 – 59 ปี	28	31.5
60 – 69 ปี	7	7.9
70 – 79 ปี	1	1.0
— X = 49.28 , SD. = 7.10 , Min = 33 , Max = 75		
ระดับการศึกษา (n = 89)		
ประถมศึกษา	25	28.1
มัธยมศึกษาตอนต้น	20	22.5
มัธยมศึกษาตอนปลาย / ประกาศนียบัตรวิชาชีพ	23	25.8
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	4	4.5
ปริญญาตรี / สูงกว่าปริญญาตรี	17	19.1
ตำแหน่ง (n = 88)		
ประธานน้ำบริโภคมุขมนตรี	53	59.6
คณะกรรมการน้ำบริโภคมุขมนตรี	31	34.8
ผู้นำชุมชน	4	4.5
ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง (n = 88)		
น้อยกว่า 1 ปี	5	5.6
1 - 3 ปี	64	71.9
มากกว่า 3 ปี	19	21.3

ตารางที่ 4.2 จำนวนสถานที่ผลิตน้ำบริโภคชุมชน จำแนกตามระยะเวลาเปิดดำเนินการ
งบประมาณที่ใช้ลงทุน ราคาขาย กำลังการผลิต ปริมาณการผลิต
จำนวนผู้ปฏิบัติงาน และจำนวนวันที่ผลิตต่อสัปดาห์

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
ระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ (n = 87)		
น้อยกว่า 1 ปี	3	3.4
1 - 3 ปี	65	73.0
มากกว่า 3 ปี	19	21.3
งบประมาณลงทุน (n = 87)		
1 - 250,000 บาท	21	23.6
250,001 – 500,000 บาท	45	50.6
500,001 – 750,000 บาท	11	12.4
750,001 – 1,000,000 บาท	9	10.1
มากกว่า 1,000,000 บาท	1	1.1
ราคาขายต่อลิตร(20ขวด) (n = 89)		
1 – 5 บาท	1	1.1
6 – 10 บาท	5	5.6
11 – 15 บาท	33	37.1
16 – 20 บาท	41	46.1
21 – 25 บาท	9	10.1
ราคาขายต่อถัง (n = 88)		
1 – 5 บาท	9	10.1
6 – 10 บาท	69	77.5
11 – 15 บาท	10	11.2

ตารางที่ 4.2 จำนวนสถานที่ผลิตน้ำบริโภคชุมชน จำแนกตามระยะเวลาเปิดดำเนินการ
งบประมาณที่ใช้ลงทุน ราคาขาย กำลังการผลิต ปริมาณการผลิต
จำนวนผู้ปฏิบัติงาน และจำนวนวันที่ผลิตต่อสัปดาห์ (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
กำลังการผลิตต่อวัน (n = 82)		
น้อยกว่า 1,000 ลิตร	4	4.5
1,000 – 4,000 ลิตร	57	64.0
4,001 – 7,000 ลิตร	11	12.4
7,001 – 10,000 ลิตร	6	6.7
มากกว่า 10,000 ลิตร	4	4.5
ปริมาณการผลิตต่อวัน (n = 84)		
แบบถัง(20 ขวด)		
1 – 40 ถัง	30	33.7
41 – 80 ถัง	33	37.1
81 – 120 ถัง	14	15.7
121 – 160 ถัง	4	4.5
161 – 200 ถัง	3	3.4
แบบถัง(20 ลิตร)		
1 – 40 ถัง	43	48.3
41 – 80 ถัง	21	23.6
81 – 120 ถัง	14	15.7
121 – 160 ถัง	3	3.4
161 – 200 ถัง	3	3.4
จำนวนผู้ปฏิบัติงาน (n = 89)		
1 – 3 คน	34	38.2
4 – 6 คน	33	37.1
ตั้งแต่ 7 คนขึ้นไป	22	24.7

ตารางที่ 4.2 จำนวนสถานที่ผลิตน้ำบริโภคชุมชน จำแนกตามระยะเวลาเปิดดำเนินการ
งบประมาณที่ใช้ลงทุน ราคาขาย กำลังการผลิต ปริมาณการผลิต
จำนวนผู้ปฏิบัติงาน และจำนวนวันที่ผลิตต่อสัปดาห์ (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
จำนวนวันผลิตต่อสัปดาห์ (n = 89)		
1 - 2 วัน	45	50.6
3 - 4 วัน	32	36.0
5 - 6 วัน	6	6.7
7 วัน	6	6.7

ผู้ประกอบการส่วนใหญ่ อยู่ที่อำเภอป่าซาง รองลงมาได้แก่ อำเภอเมือง อำเภอบ้านโฮ่ง ส่วนอำเภอบ้านธิ มีผู้ประกอบการ จำนวนน้อยที่สุด (รายละเอียดตารางที่ 4.3)

ตารางที่ 4.3 จำนวนของผู้ประกอบการ จำแนกตามอำเภอ

อำเภอ	จำนวน (ร้อยละ)	
	โดยผู้ประกอบการ (n = 89)	โดยพนักงานเจ้าหน้าที่ (n = 54)
ป่าซาง	23 (25.8)	16 (29.6)
เมือง	20 (22.4)	11 (20.4)
บ้านโฮ่ง	18 (20.3)	12 (22.2)
เวียงหนองล่อง	9 (10.2)	6 (11.1)
ลี้	9 (10.2)	3 (5.5)
แม่ทา	7 (7.9)	4 (7.4)
ทุ่งหัวช้าง	2 (2.2)	1 (1.9)
บ้านธิ	1 (1.0)	1 (1.9)

ตอนที่ 2 คะแนนความพร้อมของผู้ประกอบการตามวิธีการผลิตที่ดี

คะแนนความพร้อมของผู้ประกอบการตามวิธีการผลิตที่ดี ที่นำมาวิเคราะห์ ผู้ศึกษาได้ใช้คะแนนความพร้อมในระดับพร้อมทันที ที่ประเมินโดยผู้ประกอบการ นำมาเปรียบเทียบกับคะแนนความพร้อมทันทีที่ได้จากการตรวจสอบจริงที่ประเมินโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ ซึ่งผลการศึกษาพบว่าคะแนนความพร้อมในระดับพร้อมทันที ที่ประเมินโดยผู้ประกอบการ มีดังนี้

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมทันทีโดยรวมเฉลี่ย 230.44 คะแนน (± 64.28)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมทันทีด้านสถานที่ตั้งและอาคารผลิต โดยมีความพร้อมเฉลี่ย 47.74 คะแนน (± 15.76)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมทันทีด้านเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต และโดยมีความพร้อมเฉลี่ย 48.71 คะแนน (± 11.83)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมทันทีด้านแหล่งน้ำ การปรับคุณภาพน้ำและการควบคุมมาตรฐาน โดยมีความพร้อมเฉลี่ย 26.06 คะแนน (± 11.67)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมทันทีด้านภาชนะบรรจุ โดยมีความพร้อมเฉลี่ย 16.06 คะแนน (± 7.28)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมทันทีด้านสารทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ โดยมีความพร้อมเฉลี่ย 7.56 คะแนน (± 3.23)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมทันทีด้านการบรรจุ โดยมีความพร้อมเฉลี่ย 26.94 คะแนน (± 6.41)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมทันทีด้านการสุขาภิบาล โดยมีความพร้อมเฉลี่ย 25.18 คะแนน (± 9.86)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมทันทีด้านบุคลากรและสุขลักษณะผู้ปฏิบัติงาน โดยมีความพร้อมเฉลี่ย 20.76 คะแนน (± 7.65)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมทันทีด้านบันทึกและรายงาน โดยมีความพร้อมเฉลี่ย 11.34 คะแนน (± 7.24)

(รายละเอียดตารางที่ 4.4)

ตารางที่ 4.4 คะแนนระดับพร้อมกันที่ประเมินโดยผู้ประกอบการ (n=85)

ประเด็น	คะแนน		ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน
	เต็ม	เฉลี่ย	
1. สถานที่ตั้งและอาคารผลิต	60	47.74	15.76
2. เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต	55	48.71	11.83
3. แหล่งน้ำ การปรับปรุงคุณภาพน้ำและการควบคุมมาตรฐาน	40	26.06	11.67
4. ภาชนะบรรจุ	25	16.06	7.28
5. สารทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ	10	7.65	3.23
6. การบรรจุ	30	26.94	6.41
7. การสุขาภิบาล	35	25.18	9.86
8. บุคลากรและสุขลักษณะผู้ปฏิบัติงาน	25	20.76	7.65
9. บันทึกและรายงาน	20	11.34	7.24
คะแนนรวม	300	230.44	64.28

คะแนนความพร้อมในระดับพร้อมกันที่ที่ประเมินโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามวิธีการผลิตที่ดี จากการตรวจสอบจริง มีดังนี้

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมกันที่โดยรวม เฉลี่ย 174.07 คะแนน (± 30.99)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมกันที่ด้านสถานที่ตั้งและอาคารผลิต โดยมีความพร้อมเฉลี่ย 38.35 คะแนน (± 8.67)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมกันที่ด้านเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต และโดยมีความพร้อมเฉลี่ย 43.18 คะแนน (± 6.84)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมกันที่ด้านแหล่งน้ำ การปรับปรุงคุณภาพน้ำและการควบคุมมาตรฐาน โดยมีความพร้อมเฉลี่ย 14.03 คะแนน (± 4.39)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมกันที่ด้านภาชนะบรรจุ โดยมีความพร้อมเฉลี่ย 16.18 คะแนน (± 3.98)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมกันที่ด้านสารทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ โดยมีความพร้อมเฉลี่ย 6.38 คะแนน (± 1.88)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมทั้งที่ด้านการบรรจุ โดยมีความพร้อมเฉลี่ย 19.74 คะแนน (± 4.74)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมทั้งที่ด้านการศึกษาภิบาล โดยมีความพร้อมเฉลี่ย 14.03 คะแนน (± 4.35)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมทั้งที่ด้านบุคลากรและสุขลักษณะผู้ปฏิบัติงาน โดยมีความพร้อมเฉลี่ย 10.61 คะแนน (± 2.95)

ผู้ประกอบการ มีความพร้อมทั้งที่ด้านบันทึกและรายงาน โดยมีความพร้อมเฉลี่ย 7.17 คะแนน (± 2.15)

(รายละเอียดตารางที่ 4.5)

ตารางที่ 4.5 คะแนนระดับพร้อมทั้งที่ประเมินโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ (n=54)

ประเด็น	คะแนน	คะแนน	ค่าเบี่ยงเบน
	เต็ม	เฉลี่ย	มาตรฐาน
1. สถานที่ตั้งและอาคารผลิต	60	38.35	8.67
2. เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต	55	43.18	6.84
3. แหล่งน้ำ การปรับคุณภาพน้ำและการควบคุมมาตรฐาน	40	14.03	4.39
4. ภาชนะบรรจุ	25	16.18	3.98
5. สารทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ	10	6.38	1.88
6. การบรรจุ	30	19.74	4.74
7. การศึกษาภิบาล	35	14.03	4.35
8. บุคลากรและสุขลักษณะผู้ปฏิบัติงาน	25	10.61	2.95
9. บันทึกและรายงาน	20	7.17	2.15
รวมทั้งหมด	300	174.07	30.99

คะแนนความพร้อมทั้งที่ประเมินโดยผู้ประกอบการ ในแต่ละประเด็นตามวิธีการผลิตที่ดี มาปรับเป็น ร้อยละ ผลการศึกษาพบว่า มีคะแนนความพร้อมทั้งที่โดยรวมเฉลี่ย ร้อยละ 76.81 ถ้า จำแนกรายประเด็น พบว่า ผู้ประกอบการมีความพร้อมทั้งที่ด้านการบรรจุ มากที่สุด มีคะแนน ร้อย ละ 89.80 และมีความพร้อมทั้งที่น้อยที่สุดคือ ด้านบันทึกและรายงาน มีคะแนน ร้อยละ 56.70

คะแนนความพร้อมทันทีประเมินโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ ในแต่ละประเด็นตามวิธีการผลิตที่ดี มาปรับเป็นร้อยละ ผลการศึกษาพบว่า คะแนนความพร้อมทันทีโดยรวมเฉลี่ย ร้อยละ 56.78 ถ้าจำแนกรายประเด็น พบว่า ผู้ประกอบการมีความพร้อมทันที มากที่สุด ในด้านเครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต มีคะแนน ร้อยละ 78.50 และมีความพร้อมทันที น้อยที่สุด ในด้านแหล่งน้ำ การปรับปรุงคุณภาพน้ำและการควบคุมมาตรฐานมีคะแนน ร้อยละ 35.07

การเปรียบเทียบคะแนนความพร้อมทันทีของผู้ประกอบการในจังหวัดลำพูน ระหว่างประเมินโดยผู้ประกอบการและประเมินโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ ทดสอบความแตกต่างของคะแนนความพร้อมทันทีโดยใช้การทดสอบค่าที (t-test) ผลการศึกษาพบว่า คะแนนความพร้อมทันทีโดยรวมเฉลี่ย ที่ประเมินโดยผู้ประกอบการสูงกว่าที่ประเมินโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ คือ ร้อยละ 76.81 และ 58.02 คะแนน ตามลำดับ และเมื่อนำมาทดสอบโดยใช้การทดสอบค่าที (t-test) พบว่า ร้อยละคะแนนความพร้อมทันทีเฉลี่ยของทั้งสองกลุ่มแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p-value < 0.001)

(รายละเอียดตารางที่ 4.6)

ตารางที่ 4.6 เปรียบเทียบคะแนนความพร้อมทันทีระหว่างประเมินโดยผู้ประกอบการ (n=85) และพนักงานเจ้าหน้าที่ (n = 54)

ประเด็น	คะแนนความพร้อมทันที (ร้อยละ)		
	ผู้ประกอบการ (n=85)	พนักงานเจ้าหน้าที่ (n = 54)	p-value
1. สถานที่ตั้งและอาคารผลิต	79.56	63.91	< 0.001
2. เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต	88.55	78.50	0.002
3. แหล่งน้ำ การปรับปรุงคุณภาพน้ำ และการควบคุมมาตรฐาน	65.14	35.07	< 0.001
4. ภาชนะบรรจุ	64.23	64.72	> 0.05
5. สารทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ	76.47	63.82	0.004
6. การบรรจุ	89.80	65.79	< 0.001
7. การสุขาภิบาล	71.93	40.07	< 0.001
8. บุคลากรและสุขลักษณะผู้ปฏิบัติงาน	83.05	42.43	< 0.001
9. บันทึกและรายงาน	56.70	35.83	< 0.001
ความพร้อมทันทีโดยรวมเฉลี่ย	76.81	58.02	< 0.001

ตอนที่ 3 จำนวนของผู้ประกอบการจำแนกตามระดับความพร้อม

เมื่อนำคะแนนความพร้อมมาปรับให้อยู่ในระดับความพร้อมตามเกณฑ์ที่กำหนด ผลการศึกษาพบว่า ความพร้อมประเมินโดยผู้ประกอบการ ระดับความพร้อมโดยรวม ส่วนใหญ่พร้อมทันที ร้อยละ 82.4 และในเกณฑ์ยังพร้อมที่จะปฏิบัติแต่มากกว่า 2 ปี นั้น พบว่า ไม่มีผู้ประกอบการเลย ถ้าจำแนกรายประเด็น ผลการศึกษาพบว่า

ด้านสถานที่ตั้งและอาคารผลิต ผลการศึกษาพบว่า ความพร้อมประเมินโดยผู้ประกอบการ ส่วนใหญ่พร้อมทันทีมากที่สุด ร้อยละ 84.7 และยังพร้อมที่จะปฏิบัติแต่มากกว่า 2 ปี นั้น พบว่า ไม่มีผู้ประกอบการเลย

ด้านเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต ผลการศึกษาพบว่า ความพร้อมประเมินโดยผู้ประกอบการ ส่วนใหญ่พร้อมทันทีมากที่สุด ร้อยละ 93.0 ส่วนพร้อมที่จะปฏิบัติภายใน 1 ปี และพร้อมที่จะปฏิบัติแต่มากกว่า 2 ปี นั้น พบว่า ไม่มีผู้ประกอบการเลย

ด้านแหล่งน้ำ การปรับคุณภาพน้ำและการควบคุมมาตรฐาน ผลการศึกษาพบว่า ความพร้อมประเมินโดยผู้ประกอบการ ส่วนใหญ่พร้อมทันทีมากที่สุด ร้อยละ 72.9 และพร้อมที่จะปฏิบัติแต่มากกว่า 2 ปี นั้น พบว่า ไม่มีผู้ประกอบการเลย

ด้านภาวะบรรจุ ผลการศึกษาพบว่า ความพร้อมประเมินโดยผู้ประกอบการ ส่วนใหญ่ผู้ประกอบการพร้อมทันที มากที่สุด ร้อยละ 71.8 ส่วนพร้อมที่จะปฏิบัติภายใน 1 ปี และพร้อมที่จะปฏิบัติแต่มากกว่า 2 ปี นั้น พบว่า ไม่มีผู้ประกอบการเลย

ด้านสารทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ ผลการศึกษาพบว่า ความพร้อมประเมินโดยผู้ประกอบการ ส่วนใหญ่พร้อมทันทีมากที่สุด ร้อยละ 82.4 ส่วนพร้อมที่จะปฏิบัติภายใน 1 ปี และพร้อมที่จะปฏิบัติแต่มากกว่า 2 ปี นั้น พบว่า ไม่มีผู้ประกอบการ

ด้านการบรรจุ ผลการศึกษาพบว่า ความพร้อมประเมินโดยผู้ประกอบการ ส่วนใหญ่พร้อมทันที มากที่สุด ร้อยละ 94.1 ส่วนพร้อมที่จะปฏิบัติภายใน 2 ปี และพร้อมที่จะปฏิบัติแต่มากกว่า 2 ปี นั้น พบว่า ไม่มีผู้ประกอบการเลย

ด้านการสุขาภิบาล ผลการศึกษาพบว่า ความพร้อมประเมินโดยผู้ประกอบการ ส่วนใหญ่พร้อมทันทีมากที่สุด ร้อยละ 82.4 และพร้อมที่จะปฏิบัติแต่มากกว่า 2 ปี นั้น พบว่า ไม่มีผู้ประกอบการเลย

ด้านบุคลากรและสุขลักษณะผู้ปฏิบัติงาน ผลการศึกษาพบว่า ความพร้อมประเมินโดยผู้ประกอบการ ส่วนใหญ่พร้อมทันทีมากที่สุด ร้อยละ 90.6 และพร้อมที่จะปฏิบัติแต่มากกว่า 2 ปี นั้น พบว่า ไม่มีผู้ประกอบการเลย

ด้านบันทึกและรายงาน ผลการศึกษาพบว่า ความพร้อมประเมินโดยผู้ประกอบการ ส่วนใหญ่พร้อมกันที่มากที่สุด ร้อยละ 68.2 และพร้อมที่จะปฏิบัติแต่มากกว่า 2 ปี นั้น พบว่า ไม่มีผู้ประกอบการเลย

(รายละเอียดตารางที่ 4.7)

ตารางที่ 4.7 จำนวนของผู้ประกอบการ จำแนกตามระดับความพร้อมตามวิธีการผลิตที่ดี

(n = 85)

ประเด็น	ระดับความพร้อม *				
	ก	ข	ค	ง	จ
1. สถานที่ตั้งและอาคารผลิต	72 (84.7)	10 (11.7)	2 (2.4)	1 (1.2)	0 (0.0)
2. เครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต	79 (93.0)	3 (3.5)	3 (3.5)	0 (0.0)	0 (0.0)
3. แหล่งน้ำ การปรับปรุงคุณภาพน้ำและการควบคุมมาตรฐาน	62 (72.9)	13 (15.3)	8 (9.4)	2 (2.4)	0 (0.0)
4. ภาชนะบรรจุ	61 (71.8)	19 (22.3)	0 (0.0)	5 (5.9)	0 (0.0)
5. สารทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ	70 (82.4)	11 (12.9)	0 (0.0)	4 (4.7)	0 (0.0)
6. การบรรจุ	80 (94.1)	2 (2.4)	3 (3.5)	0 (0.0)	0 (0.0)
7. การสุขาภิบาล	70 (82.4)	12 (14.0)	2 (2.4)	1 (1.2)	0 (0.0)
8. บุคลากรและสุขลักษณะผู้ปฏิบัติงาน	77 (90.6)	3 (3.5)	1 (1.2)	4 (4.7)	0 (0.0)
9. บันทึกและรายงาน	58 (68.2)	15 (17.6)	10 (11.8)	2 (2.4)	0 (0.0)
จำนวนรวม	70 (82.4)	11 (12.9)	3 (3.5)	1 (1.2)	0 (0.0)

* ระดับความพร้อม

- ก หมายถึง พร้อมทันที
 ข หมายถึง พร้อมที่จะปฏิบัติภายใน 6 เดือน
 ค หมายถึง พร้อมที่จะปฏิบัติภายใน 1 ปี
 ง หมายถึง พร้อมที่จะปฏิบัติภายใน 2 ปี
 จ หมายถึง พร้อมที่จะปฏิบัติแต่มากกว่า 2 ปี

เมื่อนำคะแนนความพร้อมที่ประเมินโดยพนักงานเจ้าหน้าที่มาปรับให้อยู่ในระดับพร้อมทันที ผลการศึกษาพบว่า ในภาพรวมไม่มีจำนวนของผู้ประกอบการที่อยู่ในระดับพร้อมทันที และถ้าจำแนกรายประเด็นตามวิธีการผลิตที่ดี พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ประกอบการจะอยู่ในระดับพร้อมทันที ด้านเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต (รายละเอียดตารางที่ 4.8)

ตารางที่ 4.8 จำนวนของผู้ประกอบการในระดับพร้อมทันทีที่ประเมินโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ (n=54)

ประเด็น	จำนวนผู้ประกอบการ (ร้อยละ)
1. สถานที่ตั้งและอาคารผลิต	36 (66.7)
2. เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต	48 (88.9)
3. แหล่งน้ำ การปรับคุณภาพน้ำ และการควบคุมมาตรฐาน	3 (5.6)
4. ภาชนะบรรจุ	38 (70.4)
5. สารทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ	43 (79.6)
6. การบรรจุ	40 (74.1)
7. การสุขาภิบาล	5 (9.3)
8. บุคลากรและสุขลักษณะผู้ปฏิบัติงาน	3 (5.6)
9. บันทึกและรายงาน	0 (0.0)
จำนวนรวม	23 (42.6)