

27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

บทที่ 3 ความปลอดภัยของอาหาร 3
บทที่ 4 การปนเปื้อนในอาหาร 4
บทที่ 5 การปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม 5
บทที่ 6 การปนเปื้อนในอาหารทะเล 6
บทที่ 7 การปนเปื้อนในอาหารสัตว์ 7
บทที่ 8 การปนเปื้อนในอาหารแปรรูป 8
บทที่ 9 การปนเปื้อนในอาหารแช่แข็ง 9
บทที่ 10 การปนเปื้อนในอาหารบรรจุภัณฑ์ 10
บทที่ 11 การปนเปื้อนในอาหารนำเข้า 11
บทที่ 12 การปนเปื้อนในอาหารส่งออก 12
บทที่ 13 การปนเปื้อนในอาหารนำเข้าและส่งออก 13
บทที่ 14 การปนเปื้อนในอาหารนำเข้าและส่งออก 14
บทที่ 15 การปนเปื้อนในอาหารนำเข้าและส่งออก 15
บทที่ 16 การปนเปื้อนในอาหารนำเข้าและส่งออก 16
บทที่ 17 การปนเปื้อนในอาหารนำเข้าและส่งออก 17
บทที่ 18 การปนเปื้อนในอาหารนำเข้าและส่งออก 18
บทที่ 19 การปนเปื้อนในอาหารนำเข้าและส่งออก 19
บทที่ 20 การปนเปื้อนในอาหารนำเข้าและส่งออก 20



สารบัญ

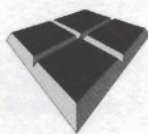
บทที่ 1 บทนำ

- 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ 1
- 1.2 อุตสาหกรรมอาหารของโลก 4
- 1.3 อุตสาหกรรมอาหารของไทย 7

บทที่ 2 ความปลอดภัยของอาหาร

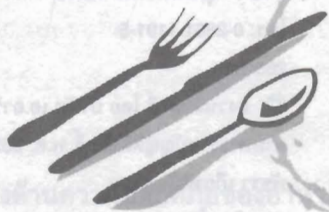
- 2.1 ความหมายของอาหาร 11
- 2.2 อันตรายในอาหาร 20
- 2.3 ความสำคัญของจุลินทรีย์ 32
- 2.4 การปนเปื้อนในอาหาร 51
- 2.5 การนำเข้า การถนอมและการเก็บอาหาร 65
- 2.6 สัตว์พาหะนำโรคมาสู่อาหาร 68

| | |
|--|-----|
| บทที่ 3 แนวปฏิบัติสำหรับผู้บริโภค | 71 |
| 3.1 แนวปฏิบัติ 14 ประการ | 72 |
| 3.2 การเลือก การปรุง การเก็บอาหาร | 86 |
| 3.3 การคุ้มครองผู้บริโภค | 90 |
| บทที่ 4 แนวปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบการด้านอาหาร | 95 |
| 4.1 สุขภาพบุคลากร | 95 |
| 4.2 แหล่งข้อมูลสำหรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหาร | 107 |
| 4.3 แบบทดสอบความรู้ด้านความปลอดภัยของอาหาร | 118 |
| บทที่ 5 ข้อกำหนดและกฎหมายด้านอาหารระหว่างประเทศ | 131 |
| 5.1 สหรัฐอเมริกา | 131 |
| 5.2 สหภาพยุโรป | 135 |
| 5.3 ญี่ปุ่น | 136 |
| 5.4 ออสเตรเลีย | 138 |
| 5.5 สิงคโปร์ | 141 |
| 5.6 ประเทศอื่น ๆ (HACCP) | 142 |
| บทที่ 6 อนุสรณ์ | 145 |
| บรรณานุกรม | 147 |
| ภาคผนวก | 149 |
| 1. เฉลยแบบทดสอบ ความปลอดภัยของอาหาร | 150 |
| 2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข | 163 |
| 3. รายชื่อสถาบันศึกษาทั่วโลก | 173 |
| 4. บทสรุปผู้บริหาร แผนแม่บทอุตสาหกรรมอาหาร | 197 |



ชื่อ

๒๒ มี.ค. ๕๖



ห้ามเยี่ยม

ความปลอดภัยของอาหาร (FOOD SAFETY)

๖๖๔.๐๗

เลขหมู่ ๕/13
2546
เลขทะเบียน 11754
วันที่ 23 / มี.ค. 2547

0637-86060

บัญญัติ บุญญา

BSTI SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110000155