



สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

# การประเมิน ผลกระทบต่อ **สุขภาพ**

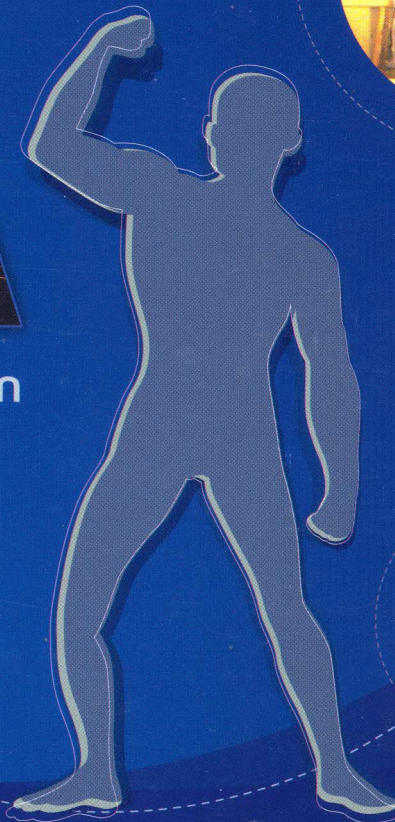
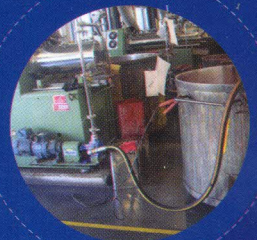
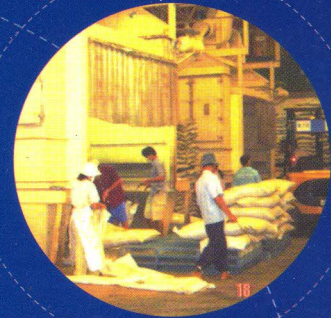
**H** e a l t h

**I** m p a c t

**A** s s e s s m e n t

# HIA

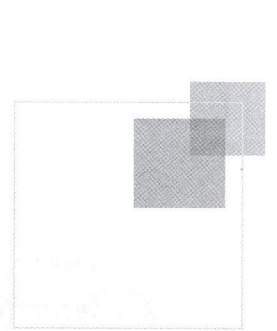
อนามัย (ธีรวิโรจน์) เทศกะทัก



10034690

ห้องสมุด วพบ.สุรินทร์

# [สารบัญ]



หน้า

คำนำ  
สารบัญ  
สารบัญภาพ  
สารบัญตาราง

<b>1</b>	<b>บทนำการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ</b>	<b>1</b>
1.	บทนำ	1
2.	ความหมายของคำว่า “สุขภาพ” “ผลกระทบต่อสุขภาพ” และ “การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ”	4
3.	ตัวกำหนดสุขภาพ	7
4.	ความเป็นมาของการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ	15
5.	หลักการและความสำคัญของการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ	17
6.	วัตถุประสงค์ในการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ	18
7.	ชนิดการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ	18
8.	ระดับของการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ	19
9.	ขั้นตอนในการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ	21
10.	ตั้งคำถามก่อนลงมือทำ HIA	22
11.	คำแนะนำในการทำ HIA	23
12.	กระบวนการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ	24
	เอกสารอ้างอิง	26
<b>2</b>	<b>การเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพ</b>	<b>29</b>
1.	บทนำ	29
2.	การเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพ	29
	เอกสารอ้างอิง	37

<b>3</b>	<b>การกลั่นกรอง</b>	<b>41</b>
1.	บทนำ	41
2.	โครงการที่เข้าข่ายในการกลั่นกรอง	42
3.	ส่วนประกอบของการกลั่นกรองโครงการ	44
	เอกสารอ้างอิง	57
<b>4</b>	<b>การกำหนดขอบเขตการศึกษา</b>	<b>59</b>
1.	บทนำ	59
2.	คำถามก่อนกำหนดขอบเขตการศึกษา	61
3.	วัตถุประสงค์ในการกำหนดขอบเขตการศึกษา	62
4.	การทบทวนวรรณกรรม	62
5.	การกำหนดขอบเขตการศึกษา	63
6.	การประชุมร่วมกับชุมชนเพื่อกำหนดขอบเขตการศึกษา	78
7.	รายการข้อกำหนด	79
8.	การวิเคราะห์ทางเลือกของนโยบาย	80
	เอกสารอ้างอิง	82
<b>5</b>	<b>การประเมินผลกระทบ</b>	<b>85</b>
1.	บทนำ	85
2.	วัตถุประสงค์	86
3.	สิ่งคุกคาม และความเสี่ยง	86
4.	ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งคุกคาม (Hazard) และความเสี่ยง (Risk)	87
5.	ขั้นตอนการประเมินผลกระทบ	88
6.	รูปแบบในการจัดการข้อมูล	96
7.	การกำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ	98
	เอกสารอ้างอิง	100

## 5.1 แบบตรวจสอบและการทำเมทริกซ์

101

- |                            |     |
|----------------------------|-----|
| 1. บทนำ                    | 101 |
| 2. แบบตรวจสอบ (Checklist)  | 101 |
| 3. การทำเมทริกซ์ (Matrixs) | 102 |
| เอกสารอ้างอิง              | 122 |

## 5.2 การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพ

123

- |   |     |
|---|-----|
| 1. บทนำ   | 123 |
| 2. กลุ่มเป้าหมายในการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพ     | 123 |
| 3. วัตถุประสงค์ในการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพ      | 124 |
| 4. ประโยชน์ในการประเมินความเสี่ยง                   | 124 |
| 5. ชนิดของการประเมินความเสี่ยง                      | 125 |
| 6. ขั้นตอนในการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพเชิงปริมาณ | 125 |
| 7. รายละเอียดในการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพ        | 128 |
| เอกสารอ้างอิง                                       | 142 |

## 5.3 วิธีการประเมินทางระบาดวิทยา

143

- |  |     |
|--|-----|
| 1. บทนำ  | 143 |
| 2. สมมุติฐานและวัตถุประสงค์ของการศึกษาทางระบาดวิทยา        | 144 |
| 3. ประโยชน์ในการศึกษาทางระบาดวิทยา                         | 144 |
| 4. หลักในการประเมินความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ | 145 |
| 5. วิธีการศึกษาทางระบาดวิทยา                               | 146 |
| เอกสารอ้างอิง  | 155 |

## 5.4 รูปแบบจำลองผลกระทบต่อสุขภาพ

157

- |                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 1. บทนำ                            | 157 |
| 2. ชนิดรูปแบบจำลองผลกระทบต่อสุขภาพ | 158 |
| เอกสารอ้างอิง                      | 164 |

## 5.5 เทคนิคประเมินผลกระทบแบบเร็ว **165**

1. บทนำ 165
  2. ชนิดของการประเมินผลกระทบแบบเร็ว 166
  3. ลักษณะของเทคนิคการประเมินผลกระทบแบบเร็ว 166
  4. ข้อดี ข้อเท็จจริง จุดแข็งของเทคนิคการประเมินผลกระทบแบบเร็ว 167
  5. การวิจารณ์เทคนิคการประเมินผลกระทบแบบเร็ว 168
  6. การจัดการเทคนิคการประเมินผลกระทบแบบเร็วชนิดคลาสสิก 169
  7. การเขียนรายงานประเมินผลกระทบต่อสุขภาพแบบเร็ว 173
- เอกสารอ้างอิง 175

## 6 การเขียนเอกสารและรายงาน **177**

1. บทนำ 177
  2. หลักการการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 178
  3. การเขียนรายงานการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ 179
  4. ส่วนประกอบของรายงาน 180
  5. การจัดเวทีบททวนร่างรายงานการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพ  
โดยสาธารณะ 189
- เอกสารอ้างอิง 191

## 7 ข้อเสนอแนะและมาตรการการลดผลกระทบ **193**

1. บทนำ 193
  2. การคาดการณ์ผลกระทบต่อสุขภาพ 193
  3. มาตรการในการลดผลกระทบ 197
  4. ประเด็นที่ผู้ประเมินผลกระทบควรพิจารณาในการทำมาตรการลดผลกระทบ 198
  5. ตัวอย่างโครงการการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพและมาตรการการลดผลกระทบ 198
- เอกสารอ้างอิง 203

<b>๘</b>	<b>การตรวจติดตามและระบบการเฝ้าระวังทางสุขภาพ</b>	<b>205</b>
1.	บทนำ	205
2.	ความหมาย	206
3.	การตรวจติดตาม	206
4.	การเฝ้าระวังทางสุขภาพ	213
5.	ส่วนประกอบของข้อมูลที่สำคัญของระบบการเฝ้าระวังทางสุขภาพ	216
6.	การเฝ้าระวังทางสุขภาพในการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ	222
	เอกสารอ้างอิง	223

<b>๙</b>	<b>การสื่อสารความเสี่ยง</b>	<b>225</b>
1.	บทนำ	225
2.	วัตถุประสงค์ของการสื่อสารความเสี่ยง	226
3.	เป้าหมายของการสื่อสารความเสี่ยง	226
4.	ประโยชน์ของการสื่อสารความเสี่ยง	226
5.	แผนในการสื่อสารความเสี่ยง	227
6.	กลยุทธ์ในการสื่อสารความเสี่ยง	228
7.	แนวคิดพื้นฐานในการพัฒนากลยุทธ์การตอบคำถาม	229
8.	กฎในการสื่อสารความเสี่ยง	229
9.	หลักในการสื่อสารข้อมูลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	231
10.	การลดอุปสรรคในการสื่อสารความเสี่ยง	232
11.	การสรุปข้อมูลความเสี่ยง	232
12.	ระดับของการสนับสนุน	233
13.	การปรึกษาหารือกับชุมชน	234
	เอกสารอ้างอิง	236