

# ระบ๑าดว๑ทยา

เพื่๑การบริหารงานสาร๑รณสุ๑

ระบ๑าดว๑ทยาเพื่๑การบริหารงานสาร๑รณ

WA105 ค๑357๙ 255๑ ฉ.1



Barcode \*10046959\*

ห๑งสมุ๑ว๑ทยา ล๑ยพ๑ยาบ๑สร๑ร๑ชนน๑ สุ๑ร๑น๑

นายแพทย์ค๑นวน อ๑ง๑ู๑ค๑ดี

# สารบัญ

หน้า

11

## บทที่ 1

แนวคิดสำคัญ  
ทางระบาดวิทยา

- ต้นกำเนิด
- ศึกษาอะไร
- ธรรมชาติของโรค
- การกระจายของโรค
- ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรค

หน้า

55

## บทที่ 4

การสอบสวนทางระบาดวิทยา:  
สืบหาสาเหตุ  
และจุดอ่อนของระบบ

- การระบาดคืออะไร
- ตรวจจับการระบาดด้วยวิธีใด
- จุดมุ่งหมายในการสอบสวน
- วิธีการสอบสวน
- การสื่อสารเหตุการณ์ระบาด

หน้า

71

## บทที่ 5

การวิจัยทางระบาดวิทยา:  
หาความรู้ที่ขาดหาย

- จุดมุ่งหมาย
- รูปแบบต่างๆ
- การสำรวจ
- Case-control study
- Cohort study
- การศึกษาแบบทดลอง
- การศึกษาผลกระทบบ  
จากมาตรการ

หน้า  
27

## บทที่ 2

กรณีศึกษาทางด้าน  
ทางระบาดวิทยา

- คำถามสำคัญ 6 ข้อ
- ภาระโรค
- การกระจายของปัญหา
- เหตุและปัจจัย
- มาตรการ  
และประสิทธิผล
- การดำเนินงาน
- การติดตามประเมินผล

หน้า  
41

## บทที่ 3

การเฝ้าระวัง:  
เรดาร์ในระบบสาธารณสุข

- การเฝ้าระวังในวงการต่างๆ
- ประโยชน์และวิธีดำเนินการ
- ควรมีระบบเฝ้าระวังอะไรบ้าง
- ระบบเฝ้าระวังโรค  
และภัยสุขภาพ
- ข้อมูล 5 มิติ
- การประเมินระบบเฝ้าระวัง

หน้า  
89

## บทที่ 6

สถิติประยุกต์  
ในระบาดวิทยา

- สถิติช่วยอะไร
- สถิติเชิงพรรณนา
- สถิติที่เชิงอนุมาน

หน้า  
107

## บทที่ 7

ระบาดวิทยาในการควบคุมโรค  
ที่นำโดยธุรกิจ

- ทำไมเรียก  
Business-borne diseases
- วงจรชีวิตธุรกิจ
- หลักการควบคุมโรค  
ที่นำโดยธุรกิจ
- มาตรการที่มีประสิทธิภาพ  
ในการควบคุมปัจจัยเสี่ยง  
และโรคไม่ติดต่อ
- ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

หน้า  
125

## บทที่ 8

### ระบาดวิทยาในการควบคุม การบาดเจ็บทางถนน

- Host-Agent-Environment
- การเฝ้าระวัง
- การสอบสวนการบาดเจ็บทางถนน  
(Haddon's matrix)
- การใช้ประโยชน์จากการสอบสวน

หน้า  
143

## บทที่ 9

### ระบาดวิทยา ในการควบคุมโรคติดต่ออุบัติใหม่

- โรคติดต่ออุบัติใหม่ที่สำคัญ
- ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง
- หลักการสำคัญ  
ในการควบคุมโรค
- ระบบตอบโต้  
ภาวะฉุกเฉิน
- ข้อควรระวัง