

## สารบัญ

|   | หน้า |
|---|------|
| คำนำ  | ก    |
| กำหนดการอบรม  | 1    |
| พิธีเปิดการอบรม   |      |
| คำกล่าวรายงานของผู้อำนวยการกองวิชาการ                             | 7    |
| คำกล่าวเปิดการอบรมโดยเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา                | 10   |
| <b>ภาคการบรรยาย</b>   |      |
| Arrangement of Courses and Manual                                 | 19   |
| การเตรียมการจัดหลักสูตรต่อไป                                      | 22   |
| คำจำกัดความและการแบ่งกลุ่มของสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์             | 24   |
| เทคนิคการเป็นวิทยากร  | 37   |
| Video เรื่อง การใช้อุปกรณ์เพื่อลดอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืช | 58   |
| การควบคุมวัตถุอันตรายทางการเกษตร                                  | 60   |
| กลุ่มสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และกลไกการออกฤทธิ์                  | 74   |
| การดูดซึม : วิถีทางเข้าสู่ร่างกายและการเกิดพิษทั่วไป              | 93   |
| การป้องกันตนเอง : การป้องกันทางด้านสุขอนามัย                      | 99   |
| การป้องกันร่างกายและการป้องกันตามลักษณะการทำงาน                   |      |
| การป้องกันบุคคลอื่น   | 99   |
| ระบาดวิทยาของโรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช                               | 103  |
| การปฐมพยาบาลผู้ได้รับพิษจากสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์               | 116  |
| Testing and interpretation of Cholinesterase activity             | 119  |
| โรคพิษออร์กาโนฟอสเฟต  | 122  |
| โรคพิษคาร์บาเมต   | 138  |
| โรคพิษพาราควอท  | 142  |
| การประเมินผลการฝึกอบรม  | 152  |
| กรณีศึกษา : การจัดหลักสูตรอบรมของกรมควบคุมมลพิษ                   | 167  |



|   | หน้า |
|---|------|
| <b>ภาคการดูงานภาคสนาม</b>   |      |
| การดูงานภาคสนาม ที่ อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี   | 178  |
| <b>ภาคการประชุมกลุ่ม</b>  |      |
| การประชุมกลุ่ม เรื่อง การบริหารจัดการในระดับจังหวัดเพื่อให้เกิดความปลอดภัย<br>ในการใช้สารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์  | 186  |
| การประชุมกลุ่ม เรื่อง การจัดทำเนื้อหาหลักสูตรอบรม 3 วัน   | 195  |
| <b>การประเมินผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ</b>  | 201  |
| <b>พิธีปิดการอบรม</b>   |      |
| คำกล่าวรายงานของผู้อำนวยการกองวิชาการ   | 212  |
| คำกล่าวปิดการอบรมโดยรองเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา  | 214  |
| <b>ภาคผนวก</b>  |      |
| ภาคผนวก 1 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การใช้สารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์<br>อย่างปลอดภัย การวินิจฉัยและรักษาอาการพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช<br>และสัตว์   | 219  |
| ภาคผนวก 2 แบบประเมินผล  | 223  |
| ภาคผนวก 3 คณะทำงานในการจัดทำโครงการ Risk Reduction on Pesticide<br>Use in Thailand  | 225  |
| ภาคผนวก 4 คณะทำงาน จัดการอบรมหลักสูตร Multilevel Course on the<br>Safe Use of Pesticides and on the Diagnosis and<br>Treatment of Pesticide Poisoning | 229  |
| ภาคผนวก 5 รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรม   | 231  |
| ภาคผนวก 6 Report of the Multilevel Training Course on the<br>Safe Use of Pesticides and on the Diagnosis<br>and Treatment of Pesticide Poisoning      | 233  |

สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง.....

การใช้สารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์อย่างปลอดภัย  
การวินิจฉัยและรักษาอาการพิษจาก  
สารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์

โดย

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ร่วมกับ

หน่วยงานในกระทรวงสาธารณสุข

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

WHO/IPCS

|            |              |
|------------|--------------|
| เลขหมู่    | 668.6        |
|            | 7-27         |
|            | 2538         |
| เลขทะเบียน | 4265         |
| วันที่     | 13 / 12 / 39 |

วันที่ 6-17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2538

ณ โรงแรมริชมอนด์ ถ.รัตนาธิเบศร์ จ.นนทบุรี

IPCS 95-01

ISBN 974-8044-87-4

ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ