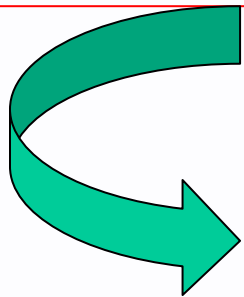


ระบาควิทยา กับจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

นายแพทย์กิตติพงศ์ แซ่เจ็ง
รศ. นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ ด้านส่งเสริมสุขภาพ

ทำไมต้องเรียนรู้เรื่องระบาควิทยา

➤ ผลงานวิจัยควรจะถูกนำไปใช้ประโยชน์ได้



นักวิจัยต้องมีความรู้เรื่องระเบียบวิธีวิจัย



ลดความเสี่ยงของผู้เข้าร่วมการวิจัย

ระบาดวิทยา (Epidemiology)

เป็นการศึกษา

ลักษณะการเกิด (Occurrence)

การกระจาย (Distribution)

ตัวกำหนด (Determinant)

ของโรค/สถานะสุขภาพ หรือ เหตุการณ์ที่สัมพันธ์
กับสุขภาพอนามัย (Health problem) รวมถึง
การใช้ประโยชน์จากความรู้นั้น

วัตถุประสงค์

- เพื่อทราบขนาดและการกระจายของโรค
- เพื่อทราบสาเหตุของโรค
- เพื่อทราบธรรมชาติของการเกิดโรค
- เพื่อเป็นแนวทางในการส่งเสริมสุขภาพ
การควบคุมและป้องกันโรค

หลักในการศึกษาทางระบาดวิทยา

การเกิดโรค (Disease Occurrence)

- นิยามของโรค/ปัญหา
- ขนาดและความรุนแรง

การกระจายของโรค (Disease Distribution)

เวลา (Time) สถานที่ (Place) บุคคล (Person)

ตัวกำหนด (Determinant)

ประชากร (Population)

การดำเนินงานทางระดับวิทยา

1. การศึกษาทางระดับวิทยา
2. การเฝ้าระวังทางระดับวิทยา
3. การสอบสวนทางระดับวิทยา

ประโยชน์ของระบาคติวิทยา

- * ทราบสภาพปัญหา คืออะไร
- * มีสาเหตุ/ปัจจัยจากอะไร
- * คำตอบของสาเหตุนั้นมีประโยชน์อย่างไร
 - การกำหนดกลยุทธ์
- * จะสำเร็จประโยชน์นั้นด้วยวิธีการอย่างไร
 - การเลือกแนวทางแก้ไขปัญหา

เกิดองค์ความรู้เพื่อนำไปสู่การพัฒนางานให้ดีขึ้น

การใช้ประโยชน์จากกระบวนวิชา

Information for Action

ใช้เพื่อ.....

1. Prediction
2. Intervention
3. Evaluation

การดำเนินงานทางระบาดวิทยา

1. การศึกษาทางระบาดวิทยา

(Epidemiological Study)

2. การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

(Epidemiological Surveillance)

3. การสอบสวนทางระบาดวิทยา

(Epidemiological Investigation)

การศึกษาทางระบาดวิทยา (Epidemiological Study)

Study Design

with intervention

without intervention

Experimental study

Observational study

with control group

without control group

Analytic study

Descriptive study

Case control study

Cohort study

**Cross sectional
analytic study**

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา
(Epidemiological Surveillance)

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

ประเด็นสำคัญ

- * เป็น**การติดตาม** การสังเกตและพิจารณา
- * เกี่ยวกับ**การเปลี่ยนแปลง**ของลักษณะ

การเกิด การกระจายและตัวปัจจัยของโรคหรือสถานะ

สุขภาพ หรือเหตุการณ์ที่สัมพันธ์กับสุขภาพอนามัย

- * **อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง**

วัตถุประสงค์

1. ทราบถึงการเกิดโรคภัยไข้เจ็บได้อย่างทันทั่วทั้งที่
2. ทราบถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโรค
3. ทราบถึงกลุ่มประชากรที่เสี่ยงต่อโรค
4. ทราบถึงวิธีการควบคุมและป้องกันโรค

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1.การรวบรวม (Collection)

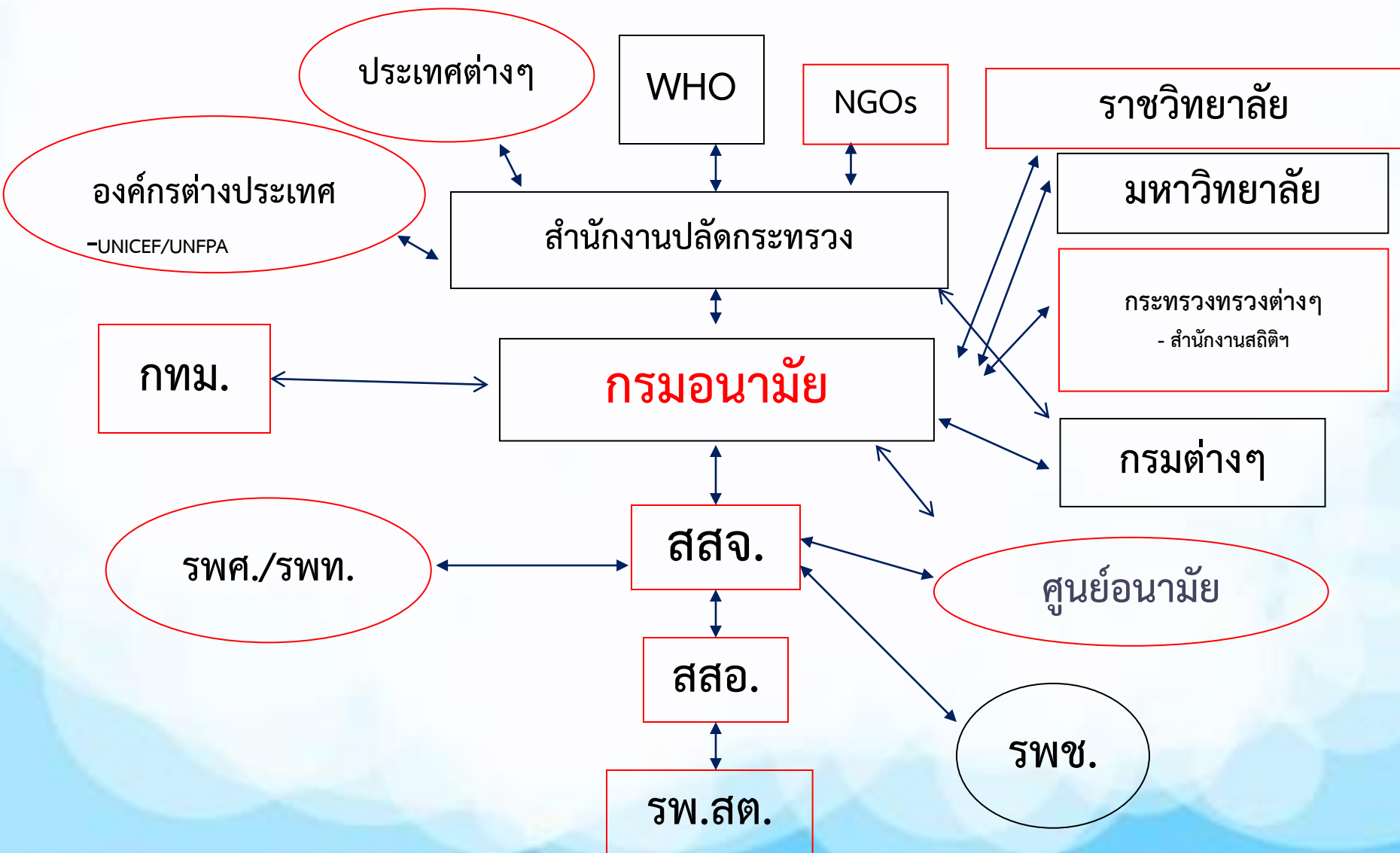
2.การเรียบเรียง (Consolidation)

3.การวิเคราะห์ (Analysis)

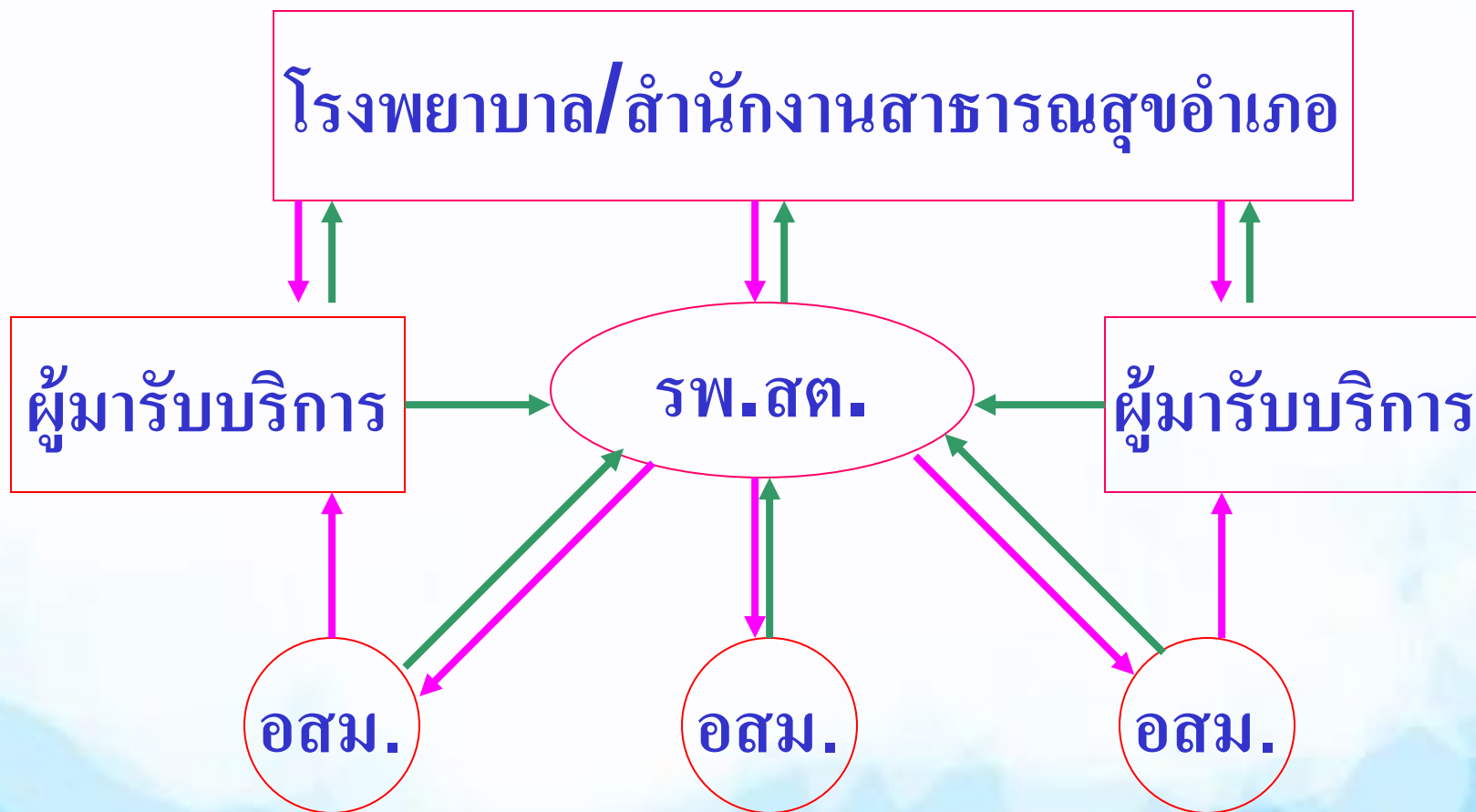
4.การแปลผล (Interpretation)

5.การกระจายข้อมูลข่าวสาร (Dissemination)

รายงานเพื่อระดมทุนทั้งประเทศและการไหลเวียนของข้อมูล



ข่างานเฝ้าระวังระดับตำบลและอำเภอ



การประยุกต์ระบอดวิทยาในการแก้ไขปัญหสาธารณสุข

กระบวนการแก้ไขปัญหาสาธารณสุข

การวิเคราะห์สถานการณ์

การประเมินผล

การจัดลำดับความสำคัญ

การดำเนินงาน

การวิเคราะห์โยงโยสาเหตุ

การวางแผน

การกำหนดกลยุทธ์

ระบาควิทยา คือ ศาสตร์แห่งการแสวงหาปัญญา



THANK YOU...

We can't stop the waves, but we can learn to surf.