



ดร. นลินี ศรีพวง





ดร. นลินี ศรีพวง

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

0815531798

nrnipaung@gmail.com

ภูมิลำเนา : 72 ซ.สองสกุล ถ.สุทโธสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กทม. 10320

คติประจำใจ : ความพยายามอยู่ที่ไหน ความสำเร็จอยู่ที่นั่น

งานอดิเรก : ร้องเพลง ปลูกต้นไม้ เลี้ยงสัตว์เลี้ยง



ดร. นลินี ศรีพวง

" การทำงานหลายอย่าง มีความยากของงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่องานใหม่  
จะต้องอยู่ท่ามกลางความไม่เข้าใจของคนจำนวนมาก อาจทำให้รู้สึกท้อถอย  
ต้องแก้ไขด้วยทศวรรษศรัทธาในการทำงาน ถ้าเห็นว่างานนั้นสำคัญ  
และเป็นประโยชน์ ต่อส่วนรวม ให้นั่ง มั่นใจ ดำเนินการ "

# ผู้ถอดความรู้

นาย สำเร็จ สาลีสอนหนองกุล

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

นาย อนุ ทอคำสาก

นักวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ปฏิบัติกร.

นาย รัชชัย รักชานนท์

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติกร

นาย อวศกร อังคะคัมภ

นักวิชาการสาธารณสุข

นางสาว ชุตินันท์ กอพิศพานนท์

นักวิชาการสาธารณสุข



สำนักโรคจากการประกอบอาชีพ  
และสิ่งแวดล้อม

# หัวข้อความรู้

การเลือกใช้ค่ามาตรฐาน สำหรับการเฝ้าระวังสุขภาพ  
จากพิษสารเคมี

## ประโยชน์ของความรู้

ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อได้  
มีวิธีการเลือกใช้ ค่ามาตรฐาน สำหรับเฝ้าระวัง ทางสุขภาพนี้  
เป็นไปในทิศทางเดียวกัน





# เนื้อหาและสาระสำคัญของความรู้



## (ตามหัวข้อความรู้)

ในการดำเนิน งานเฝ้าระวัง ทอสุขภาพ กรณีผู้ได้รับสัมผัสสารเคมี นอกจากการประเมินลักษณะการรับสัมผัสสารเคมี จากวิธีการประเมินโดยใช้เครื่องมือ คัดกรองการรับสัมผัส เช่น แบบสัมภาษณ์ หรือการตรวจวัดทางคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้ว สิ่งจำเป็นและสำคัญอีกประการหนึ่ง ในกรณีมาใช้ประเมินความเสี่ยง คือ ผลการตรวจวัดทางห้องปฏิบัติการ โดยจะต้องนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพ แต่เนื่องจากค่ามาตรฐานในกรณีเฝ้าระวังทางสุขภาพ มีความหลากหลาย ดังนั้น จึงได้จัดทำแนวทางการพิจารณา เลือกใช้ค่ามาตรฐาน ดังนี้

ค่ามาตรฐานการเฝ้าระวัง ความเสี่ยงสุขภาพ สามารถแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. ในสถานประกอบการ

2. ในสิ่งแวดล้อมชุมชน

ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1. การเลือกใช้ค่ามาตรฐาน เพื่อการเฝ้าระวังในสถานประกอบการ มีเทคนิค ดังนี้

1.1 พิจารณา จากกฎหมายไทย เป็นหลัก เช่น ประมวลจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมอนามัยถึง ข้อนแนะนำทอวิชาการด้านสุขภาพ ของกระทรวงสาธารณสุขด้วย

1.2 กรณีกฎหมายไทย ไม่มีให้เลือกใช้ คณะพิจารณาจากค่ามาตรฐานต่างประเทศที่ยอมรับ และเป็นสากล เช่น ACGIH, OSHA, NIOSH เป็นต้น



2. การเลือกใช้ค่ามาตรฐาน เพื่อการเฝ้าระวัง ในสิ่งแวดล้อมชุมชน มีเทคนิค ดังนี้

2.1 พิจารณาจากกฎหมายในประเทศไทย เป็นหลัก เช่น ประกาศของกรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น หรือ หากไม่มีให้ทบทวนจาก งานวิจัย ข้อมูลทางวิชาการภายในประเทศ

2.2 ถ้าในประเทศไทยไม่มีข้อมูลด้านกฎหมาย / ข้อมูลวิชาการได้ ศึกษาทบทวน ข้อมูลในระดับภูมิภาค เช่น เอเชีย หรือในประเทศเพื่อนบ้าน

2.3 กรณีข้อมูลในระดับภูมิภาคไม่มี ให้ทำการศึกษาทบทวน ข้อมูลมาตรฐาน

ข้อแนะนำทางวิชาการจากต่างประเทศ ในระดับนานาชาติ หรือ ระดับสากลโดยประยุกต์ด้วยวิธีทอพอวิทยา จากข้อมูลในหน่วยงานต่างๆ เช่น WHO, USEPA, US CDC, NIOSH, OSHA, ACGIH เป็นต้น

2.4 หากพิจารณาแล้ว ยังไม่มีค่ามาตรฐาน จะต้องผลักดัน หน่วยงานพื้นที่ จัดทำค่าอ้างอิง ทางสุขภาพพื้นฐาน ของพื้นที่นั้นๆ เพื่อพัฒนาเป็นค่ามาตรฐานกลางในระดับประเทศ ต่อไป

### ปัญหา / อุปสรรค



เนื่องจากในประเทศไทย ค่ามาตรฐานทางสุขภาพของประชาชน ในสิ่งแวดล้อมชุมชนนี้

ยังไม่มีข้อมูลมาตรฐาน / ค่าแนะนำ ที่ชัดเจน จึงทำให้การเลือกใช้ค่ามาตรฐาน มีข้อจำกัด ซึ่งไม่เป็นค่ากลาง ของประเทศไทย

### แนวทางแก้ไข



ในอนาคต หน่วยงาน ในระดับพื้นที่ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาล ต้องมีการจัดเก็บข้อมูลสุขภาพพื้นฐาน หรือ ประเมินความเสี่ยงการรับสัมผัสสารเคมีของประชาชนในพื้นที่ เพื่อเป็น Baseline data ของพื้นที่ และ พัฒนา ศึกษา วิจัย ให้เป็นค่า Reference Value ที่จะเป็นค่าแนะนำ สำหรับการเฝ้าระวัง ความเสี่ยงของสุขภาพ ของประชาชน ในพื้นที่ และ ประเทศ ต่อไป

ทั้งนี้ภาครัฐ ต้องสนับสนุนงบประมาณในการศึกษาวิจัย และ พัฒนา ดังกล่าว

## ปัญหา / อุปสรรค (ต่อ)

เป็นงานใหม่ ใช้วิชาทฤษฎี จะต้องมีทรปรสาน เครื่องบ่บ จำนวนมาก  
ช่บใน ช่บแรก ต้องมีทรปรสาน ความเข้าใจ ท่องบ่บใน กรบมา และ ทรบนอกกรบมา

---

## แนวทางแก้ไข (ต่อ)

ปรชมช่บแจบ/หาช่บ ห้การบาค่ามาตรฐาน สำหรับทรบเฟ้บร่วบงสาบพจาก  
ห้บสารเคบมี วัตถุประสงค์ ค่า Thai BEI และ Reference Value สำหรับปรบเศบไทย  
กับค้บมีเครื่องบ่บ / ค้บมีส่บบได้ ส่บบเส้บ

---



# วิธีการนำความรู้ ไปใช้ให้ประสบความสำเร็จ

การเลือกใช้คำมาอธิบายงานส่วนประกอบเผื่อระวัง ควรจัดทำ เป็นคู่มือปฏิบัติงาน





# ผู้เรียนรู้

## (Target Learner)

- เจ้าหน้าที่สาธารณสุข สืบทุกระดับ
- เจ้าหน้าที่ทอ รองปฎิบัติการ



# ประสบการณ์ที่ประทับใจ.



- ได้มีโอกาสร่วมกับผู้บริหาร กระทรวงสาธารณสุข และ ผู้บริหารกรมควบคุมโรค ในการประชุม สัมมนาอนามัยโลก สมัยที่ 63 ปี 2553 (WHA 63) ณ สำนักงานใหญ่องค์การอนามัยโลก ณ กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ในฐานะผู้แทนประเทศไทย , เสนอแผนนโยบาย ด้าน Chemical Management

- ไร้อาณานิคมหนึ่งระเบิด เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2555 ที่จังหวัดระยอง เป็นเหตุการณ์รุนแรงที่สุดเท่าที่ จังหวัดระยองเคยมีมา มีเครื่องช่วยเข้ามาช่วยมากมาย ทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาชน ทั้ง จ.ระยอง และ จังหวัดใกล้เคียง รวมถึงหน่วยงานทหารด้วย ท่อศูนย์ พัฒนาวิชาการ อชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จ.ระยอง ได้ร่วมดำเนินการเก็บตัวอย่าง ท่อชีวภาพของผู้ได้รับผลกระทบ มาวิเคราะห์ ที่ศูนย์ฯ เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ โดยเฉพาะ เจ้าหน้าที่ทงหน่องปฏิบัติกร ต้องทำการวิเคราะห์ หนักมาก ตลอดวัน ตลอดคืน และจะต่อคืน ข้อมูล ตามชุมชนต่าง ๆ เป็นเหตุการณ์ ต่อเนื่องหลายสัปดาห์ ซึ่งมีความประทับใจ เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ที่เห็นแก่ประโยชน์ของประชาชนเป็นที่ตั้ง ไม่กลัว และหนีจากเหตุการณ์เฉพาะหน้า มีความทุ่มเทกับการทำงาน

