



กองพยากรณ์สุขภาพ
Health Forecasting Division

ประชุมเชิงปฏิบัติการณ์

การพัฒนาแบบจำลองทางสถิติเพื่อ การพยากรณ์สุขภาพผู้สูงอายุ

ระหว่างวันที่ 18 - 20 ธันวาคม 2566

ณ ห้องประชุม 1 กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ





กองพยากรณ์สุขภาพ
Health Forecasting Division

ประเด็นงานการพยากรณ์สุขภาพ

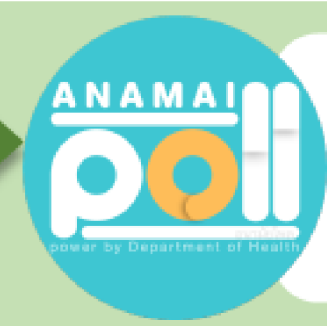


เป้าหมาย (GOAL)

ประชาชนมีข้อมูลจากการพยากรณ์สุขภาพที่เพียงพอ เพื่อการตัดสินใจอย่างรอบรู้ นำไปสู่การลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ



บทบาท ส่วนกลาง (กรมอนามัย/ ศูนย์อนามัย)



เฝ้าระวังพฤติกรรม สุขภาพและประเด็นที่ ประชาชนสนใจ ด้วย "อนามัยโพล"

ประเมินคาดการณ์สุขภาพ พัฒนาองค์ความรู้ เครื่องมือ แบบจำลองสถิติ

พัฒนาระบบจัดการข้อมูล วิเคราะห์และแสดงผลข้อมูล สำหรับการพยากรณ์สุขภาพ

พัฒนาศักยภาพบุคลากร เพื่อนำระบบการพยากรณ์ สุขภาพไปใช้

บทบาท ภาค สธารณสุข ในพื้นที่

เฝ้าระวังพฤติกรรม 4 และนำผล อนามัยโพล ไปประกอบการวางแผน และสื่อสารสร้างการมีส่วนร่วม สร้าง ความรอบรู้ ให้ประชาชนปรับ พฤติกรรม

ประเมินคาดการณ์สุขภาพ เพื่อชี้เป้าพื้นที่เสี่ยง กลุ่มเสี่ยงตาม สถานการณ์สำคัญในพื้นที่

นำระบบข้อมูลการ พยากรณ์สุขภาพไปใช้ และ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล

เพิ่มทักษะและศักยภาพ ด้านการพยากรณ์สุขภาพ

บทบาท ภาควิชาการ (GISTDA, กรมอุตุฯ, สถาบันการศึกษา ฯลฯ)

บูรณาการการพัฒนาวิชาการและ องค์ความรู้ นวัตกรรม

ร่วมกันพัฒนาระบบการ พยากรณ์สุขภาพ (คาดการณ์ เตือนภัย)

สนับสนุนการพัฒนาและ เชื่อมโยงระบบข้อมูล สารสนเทศ

ร่วมกันพัฒนาศักยภาพ บุคลากร แลกเปลี่ยนองค์ ความรู้

กลไกหลักในการขับเคลื่อน: คณะทำงานขับเคลื่อนอนามัยโพล กรมอนามัย (ส่วนกลาง+ศูนย์อนามัย)

ข้อมูลเพิ่มเติม : <https://hfd.anamai.moph.go.th>

Key results

ประชาชนมี พฤติกรรมและ ความรอบรู้ด้าน อนามัยสิ่งแวดล้อม

มีข้อมูลจากระบบ พยากรณ์ สุขภาพเพื่อการ วางแผนและ สื่อสาร

บุคลากรและ เครือข่ายมีความรู้ และทักษะด้านการ พยากรณ์สุขภาพ



ที่มาและความสำคัญของการจัดประชุม





ความคิดเห็นจากผู้ที่เคยรับการอบรมกับกองพยากรณ์สุขภาพ ที่ผ่านมามีข้อเสนอให้จัดอบรมเรื่อง.....


1. การพยากรณ์สุขภาพ ด้วยโปรแกรมที่สามารถพยากรณ์สุขภาพทางระบาดวิทยาได้
2. การใช้เครื่องมือ Excel แบบ Advance การสร้างรายงานและวิเคราะห์ข้อมูล
3. การพยากรณ์สุขภาพ ด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมในรายประเด็นต่าง ๆ เช่น ผลกระทบต่อสุขภาพรายกลุ่มวัย



โครงการพัฒนาแบบจำลองการพยากรณ์สุขภาพของผู้สูงอายุ ปี 2567

 พัฒนาแบบจำลองทางสถิติเพื่อการพยากรณ์สุขภาพของผู้สูงอายุ

 พัฒนาดัชนีสุขภาพบุคลากรด้านการพยากรณ์สุขภาพ

 จัดทำข้อเสนอต่อการเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมของผู้สูงอายุในภาคต

การประชุมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาแบบจำลองทางสถิติเพื่อ การพยากรณ์สุขภาพผู้สูงอายุ

วัตถุประสงค์

- เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่บุคลากรกรมอนามัย เกี่ยวกับการขับเคลื่อนงานสาธารณสุขด้วยข้อมูล (Data-Driven Public Health)
- เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่บุคลากรกรมอนามัย เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพยากรณ์และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมเพื่อการพยากรณ์
- เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และฝึกปฏิบัติใช้เครื่องมือเพื่อการพยากรณ์สุขภาพ

กลุ่มเป้าหมาย

- เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานส่วนกลางกรมอนามัย และส่วนภูมิภาค (ศูนย์อนามัยที่ 1 - 12 และ สสม.) ประมาณ 60 คน
- รูปแบบ Onsite & Online ผ่าน Zoom



Output



- ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการขับเคลื่อนงานสาธารณสุขด้วยข้อมูล (Data-Driven Public Health) เพื่อให้ได้ข้อมูลที่พร้อมใช้สำหรับงานพยากรณ์สุขภาพ
- ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพยากรณ์
- ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องมือการพยากรณ์สุขภาพด้วย Software ที่เหมาะสม และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านส่งเสริมสุขภาพ และอนามัยสิ่งแวดล้อมของกรมอนามัยได้

Agenda

วันที่ / เวลา

09.00 - 12.00 น.

13.00 - 16.00 น.

18 ธ.ค. 66

- ที่มา และความสำคัญของการประชุม
- การขับเคลื่อนงานสาธารณสุขด้วยข้อมูล (Data-Driven Public Health)
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพยากรณ์ (Predictive Analytic)

- การใช้เครื่องมือทางสถิติเพื่อการพยากรณ์สุขภาพ

19 ธ.ค. 66

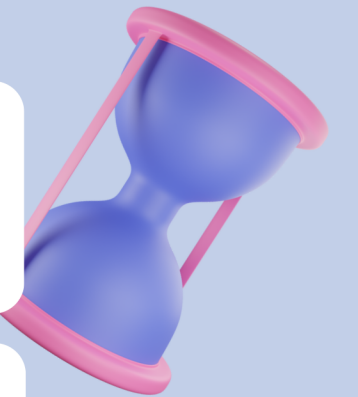
- การใช้เครื่องมือทางสถิติเพื่อการพยากรณ์สุขภาพผู้สูงอายุด้วย Software ที่เหมาะสม



- การใช้เครื่องมือทางสถิติเพื่อการพยากรณ์สุขภาพผู้สูงอายุด้วย Software ที่เหมาะสม
- และ ฝึกปฏิบัติจากข้อมูลตัวอย่างที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพผู้สูงอายุ
- แลกเปลี่ยนเรียนรู้จากการ Workshop

20 ธ.ค. 66

- เทคนิคการแปลผลจากการวิเคราะห์ข้อมูล และการพยากรณ์ข้อมูล
- วิธีการแปลผลข้อมูล และการนำเสนอผล
- สรุปผลการอบรมและข้อเสนอแนะ



วิทยากร



ผศ.ดร. ธีรยุทธ อเมยงค์

- ภาควิชาระบาดวิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

อ.จิรลักษณ์ หงษ์ทาร์กซ์

- ภาควิชาระบาดวิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

นายแพทย์ศุภันธุ์ วงศ์พัทธ์

- หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบข่าวกรองและเฝ้าระวังโรคไม่ติดต่อ (iNCD)

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

นายฤทธิไกร หามเกษ

- ศึกษานิเทศก์สาธารณสุขปฏิบัติการ

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค



Are you ready to
training?

Let's Go ! =>