

The background of the slide is a landscape photograph. It features a vibrant green field in the foreground, a row of tall, leafy trees in the middle ground, and a clear blue sky above. The text is overlaid on this image.

การรวบรวมข้อมูลตรวจร่างกายประจำปีและ การนำไปใช้ประโยชน์

น.อ. วิชัย มนัสศิริวิทยา

ผอ. กองวิทยาการ กรมแพทยทหารเรือ

คณะทำงานชุดที่ ๓

- ❖ นาวาเอก วิชัย มนต์ศิริวิทยา
- ❖ พันเอก งาม รังสินธุ์
- ❖ พันโท กริชชัย สุทธิ
- ❖ นาวาอากาศเอก ทวีพงษ์ ปาจารย์
- ❖ พันตำรวจเอกหญิง พรเพ็ญ บุณนาค
- ❖ พันเอก พจน์ เอ็มพันธ์
- ❖ นาวาตรีหญิง พรนภา จุละสร
- ❖ ร้อยตรี มนูญ ทองกร

เลข

กล่าวนำ :- วัตถุประสงค์ของโครงการชุดนี้คือ

- ❖ เสนอข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการรวบรวมข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของทุกเหล่าทัพเพื่อนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ❖ ข้อเท็จจริง
 - รพ. มีการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของผู้รับบริการส่งให้กับหน่วยงานผู้จ่ายเงินให้กับผู้รับบริการ เช่น สปสช
 - แต่พบว่าข้อมูลเหล่านั้นหลายส่วนไม่ได้มีเก็บรวบรวมไว้ภายในเหล่าทัพเอง
 - ไม่มีการรวบรวมข้อมูลระหว่างเหล่าทัพ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์
- ❖ ข้อที่มีการรวบรวมจะมีประโยชน์คือ ???

ถ้ามีการกำหนดการรวบรวมข้อมูล



- ❖ การเริ่มต้นของภาระงาน และค่าใช้จ่าย
- ❖ ผลประโยชน์ที่ได้รับจะเห็นชัดในผู้บริหารระดับสูง ไม่ใช่ผู้ปฏิบัติ
- ❖ ผู้รับบริการ อาจจะได้รับผลเสียจากการพัฒนาระบบนี้

หัวข้อ

- ❖ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประโยชน์ที่จะได้รับ
- ❖ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ❖ มาตรฐานข้อมูลในการรวบรวม
- ❖ ข้อมูลที่ต้องการรวบรวม
- ❖ แนวทางการรวบรวมข้อมูล
- ❖ ภาระงานที่เกิด
- ❖ คำถามที่ต้องการคำตอบ

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ตัวอย่างประเด็นความสนใจ
รัฐบาล	Demand – supply ของการบริการสุขภาพ
กระทรวงกลาโหม	สถานภาพด้านสุขภาพของกำลังพลในภาพรวม และ capability ของแต่ละหน่วยงานการกระจายคนตามประเด็นปัญหา
ผบ. เหล่าทัพ และสำนักงาน ตำรวจแห่งชาติ	สถานภาพด้านสุขภาพของกำลังพล ในภาพรวม
กองบัญชาการกองทัพไทย	การกระจายการบริการสุขภาพ
หัวหน้าหน่วยแพทย์แต่ละเหล่า	การใช้ทรัพยากรเหมาะสมหรือไม่
ประชาชนทั่วไป	เพื่อให้รู้ว่าเราทำอะไรบ้าง เช่น สุขภาพของทหาร vs พลเรือน
ปัจเจกบุคคล	ในฐานะผู้ให้บริการและผู้รับบริการ
นักวิจัย	งานวิจัยด้านสุขภาพ

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ



- ❖ ผู้รับบริการ — ประเด็นการอาจเกิดความเสียหาย
- ❖ ผู้ปฏิบัติงานใน รพ. — ภาระงานเพิ่มขึ้น
- ❖ รพ. — ภาระการใช้ทรัพยากรเพื่อรวบรวมและส่งข้อมูล
- ❖ หน่วยแพทย์ของแต่ละเหล่าทัพ — การรับข้อมูลที่รวบรวมได้และส่งต่อ
- ❖ หน่วยงานกลางที่รับข้อมูล — การดูแลระบบสารสนเทศ และการดูแล
ความลับ & ความปลอดภัยของข้อมูล

พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ ๒๕๕๐ มาตรา ๗

- ❖ ข้อมูลสุขภาพของบุคคล เป็นความลับส่วนบุคคล
- ❖ ผู้ใดจะนำไปเปิดเผยนั้นในประการใดที่น่าจะทำให้บุคคลนั้นเสียหายไม่ได้
- ❖ เว้นแต่
 - การเปิดเผยนั้นเป็นไปตามประสงค์ของบุคคลนั้นโดยตรง
 - หรือมีกฎหมายเฉพาะบัญญัติให้เปิดเผย
- ❖ แต่ไม่ว่ากรณีใดๆ
 - ผู้ใดจะอาศัยอำนาจหรือสิทธิตามกฎหมายว่าด้วยข้อมูลข่าวสารของราชการหรือกฎหมายอื่น
 - เพื่อ ขอเอกสารเกี่ยวกับข้อมูลด้านสุขภาพของบุคคลที่ไม่ใช่ของตนไม่ได้

พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ ๒๕๕๐ มาตรา ๕

- ❖ ในกรณีที่ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสาธารณสุขประสงค์จะใช้ผู้รับบริการเป็นส่วนหนึ่งของการทดลองในงานวิจัย
- ❖ ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสาธารณสุขต้องแจ้งให้ผู้รับบริการทราบล่วงหน้า และต้องได้รับหนังสือยินยอมเป็นหนังสือจากผู้รับบริการก่อนจึงจะดำเนินการได้
- ❖ ความยินยอมดังกล่าวผู้รับบริการจะเพิกถอนเสียเมื่อใดก็ได้

มาตรฐานข้อมูลในการรวบรวม

❖ รหัสที่ต้องการกำหนดให้เป็นมาตรฐาน

- รหัส Lab , x-ray และ การส่งตรวจทั้งหมด
- รหัส ยา
- รหัสชั้นยศ
- อื่น ๆ

ข้อมูลสารสนเทศที่จะมีการจัดเก็บ

❖ ควรมีมากกว่าข้อมูลเฉพาะการตรวจสอบสุขภาพ ควรรวม ข้อมูลของหน่วยงานที่ทำการตรวจสอบสุขภาพนั้นๆ

- ควรบอกถึงสถานที่ตั้งของหน่วยแพทย์ของทั้ง ๔ เหล่า เพื่อเป็น
ข้อมูลสารสนเทศของผู้บริหารที่ใช้ในการตัดสินใจและผู้ปฏิบัติงาน
ที่ต้องอาจจะต้องการใช้ทรัพยากรร่วมกัน หรือการร่วมมือในพื้นที่
- มีผู้นำเสนอการรวบรวมข้อมูลโดยการทำแบบสอบถามส่งไปยังทุก
สถานพยาบาล
- นำข้อมูลขึ้นยัง **web** ในรูปพิกัดทางภูมิศาสตร์ เช่น **Google
Earth**

มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูล

❖ การคำนึงถึงมาตรฐานที่มีอยู่แล้ว เช่น

- ข้อกำหนดใหม่ของกระทรวงสาธารณสุขที่ สปสช. จะใช้ ๓๕ แฟ้ม
- สปสช กมท จะทำการกำหนดข้อมูลการส่งข้อมูลการตรวจสุขภาพแบบ **batch** เพิ่มเติมจากการต้องกรอก **online**

❖ ข้อมูลที่จะมีการรวบรวม

- เริ่มจากน้อยของบุคคลส่วนใหญ่
- หรือเริ่มให้ครบทุก **items** แต่เป็นภาระของคนทั้งหมด

มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูล



❖ ข้อมูลสุขภาพ สปสช.

- ข้อมูลครอบครัว
- ประวัติการเจ็บป่วย
- มีประวัติเจ็บป่วย ปฏิบัติตนอย่างไร
- พฤติกรรมเสี่ยง
- การตรวจร่างกาย + Lab
- สรุปผลการตรวจคัดกรองยืนยัน
- การดำเนินงาน

แนวทางการรวบรวมข้อมูล

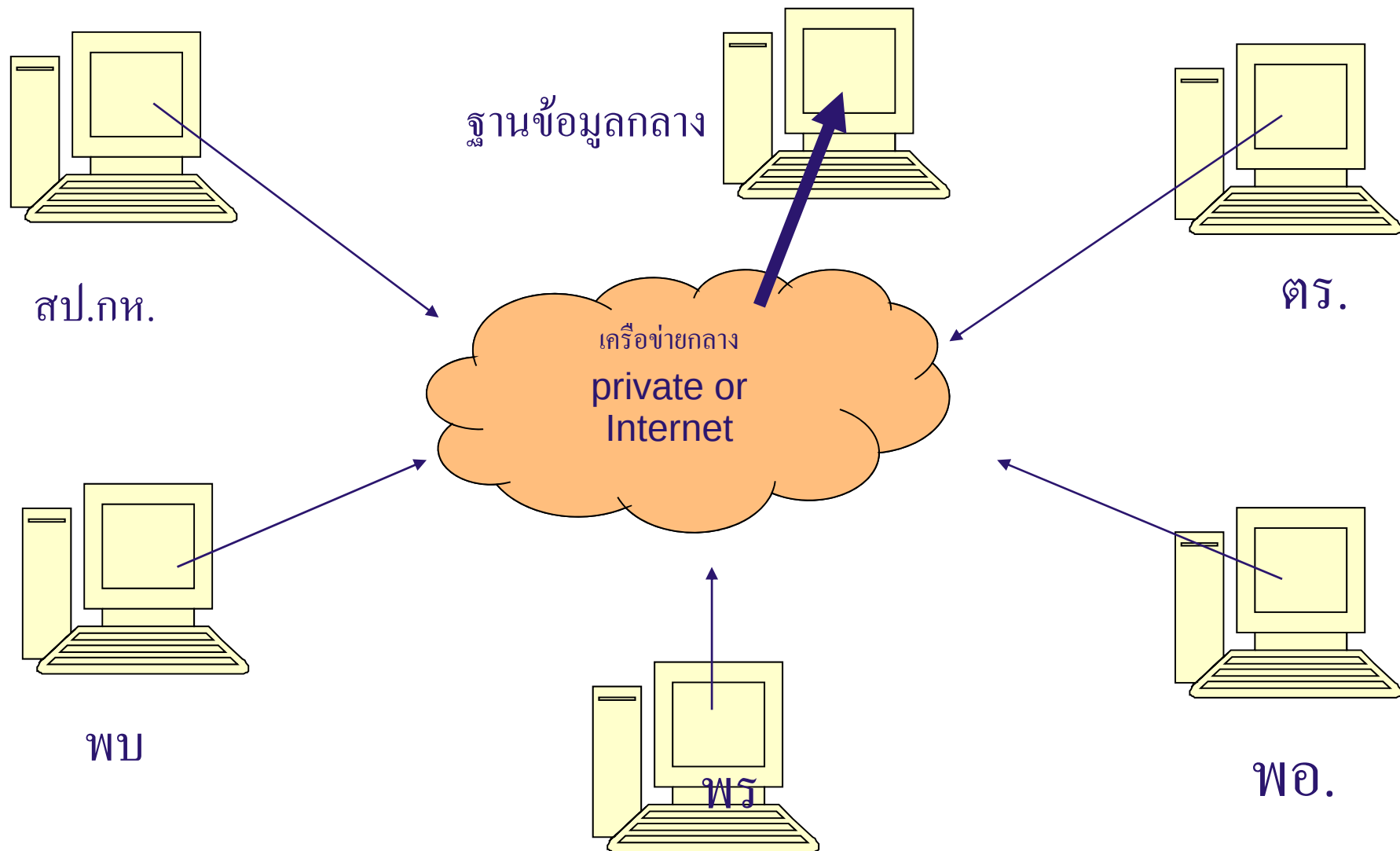
❖ ข้อมูลปัจจุบันมักจัดเก็บในระบบคอมพิวเตอร์อยู่แล้ว

- สมมุติฐานว่า แต่ละเหล่าทัพสามารถรวบรวมข้อมูลทั้งหมดของกำลังพลได้

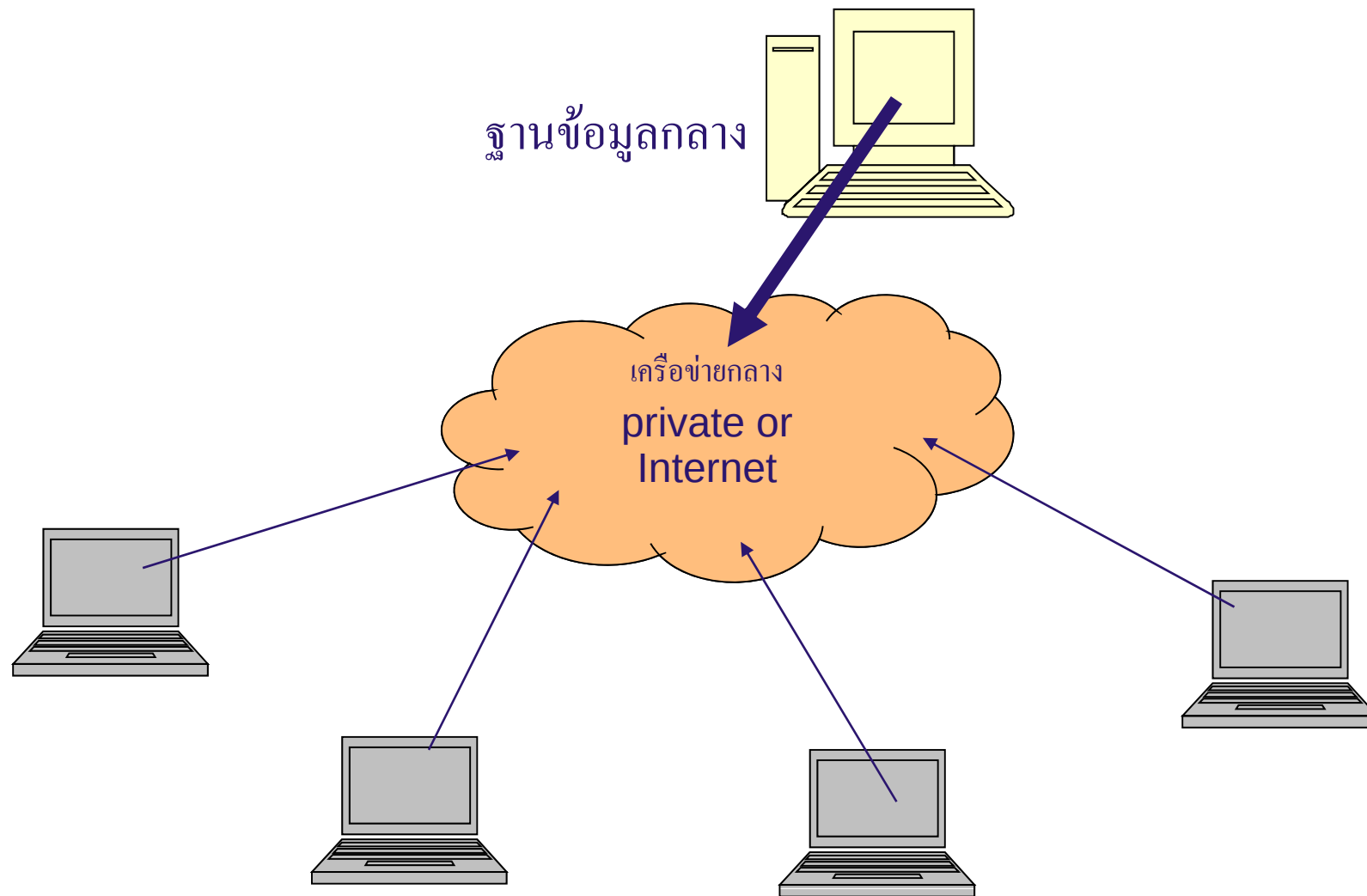
❖ จะแลกเปลี่ยนแบบใด

- ส่งข้อมูลมายังส่วนกลางตามช่วงเวลา
- ให้แต่ละส่วนสามารถเข้าถึงข้อมูลส่งกลางแบบ **on-line**

การรวบรวมและส่งต่อข้อมูล



การเข้าถึงข้อมูลจากหน่วยต่างๆ





❖ ส่วนการรวบรวมข้อมูลในแต่ละเหล่าทัพเอง ให้อยู่ในรูปมาตรฐาน

- ภาระงานการทำการตรวจให้ได้ครบตามมาตรฐานที่ตกลง
- ภาระงานการนำข้อมูลเข้าสารสนเทศให้รูปแบบที่ต้องการ
- ในกรณีข้อมูลมีอยู่แล้วไม่ตรงต้องแปลงให้ตรงกัน

❖ ส่วนการรับข้อมูลมาดูแลในส่วนกลาง

เครื่องแม่ข่าย และโปรแกรม

❖ เครื่องแม่ข่ายฐานกลาง

- ดูแลความปลอดภัย, ทำ **log** การเข้าถึงข้อมูลตาม พรบ

❖ โปรแกรมที่ใช้ในการประมวลผล

- พัฒนาและดูแล โดยงบประมาณจาก ?

❖ ฐานข้อมูลกลาง

- มีผู้ดูแล
- มีการปรับปรุงฐานข้อมูลกำลังพลทุกเหล่าทัพ
- ปรับฐานข้อมูลผู้มีสิทธิใช้งาน

ความปลอดภัยของข้อมูล

❖ การส่งข้อมูลไปยังเครื่องแม่ข่าย

- การ **login** เพื่อนำส่งข้อมูล
- การเข้ารหัสข้อมูลที่นำส่ง

❖ การใช้ข้อมูล

- มีการ **login** เพื่อเข้าถึงข้อมูลตามลำดับชั้น
- การ **log** ว่ามีการเข้าถึงข้อมูลชนิดรายบุคคลหรือรายกลุ่ม

❖ การป้องกันผู้ดูแลระบบเข้าถึงข้อมูล

อภิปราย



คำถาม

- ❖ คิดว่าควรมีการรวบรวมข้อมูลในภาพรวมของทุกเหล่าทัพหรือไม่
- ❖ พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติเป็นปัญหาหรือไม่ มีทางออกอย่างไร
- ❖ ควรรวบรวมข้อมูลตาม **dataset** ไດ
- ❖ งบประมาณมาจากที่ใด และใครควรเป็นเจ้าของภาพ
- ❖ ถ้าจะดำเนินการรวบรวมข้อมูล จะดำเนินการเช่นใดต่อ

The background of the slide is a landscape photograph. It features a vibrant green field in the foreground, a line of trees in the middle ground, and a clear blue sky above. The text is overlaid on this image.

Web site
www.mhsth.org

Military Health Service
Thailand

ขอบพระคุณ

