

ทิศทางการควบคุมโรคจากการประกอบ
อาชีพและสิ่งแวดล้อม ตามพรบ. ควบคุม
โรคฯ จะไปทางไหนดี

พรบ ENVOCC 2562 : ปรับมาตรการดูแลสุขภาพประชาชน

ได้รับความอนุเคราะห์จาก ดร.พญ.ฉันทนา ผดุงทศ
ผู้อำนวยการกองโรคจากการประกอบอาชีพและ
สิ่งแวดล้อม สิงหาคม 2563

ประเด็น

- สารสำคัญของ พรบ envocc 2562
- หน้าที่ของภาคส่วนต่างๆ



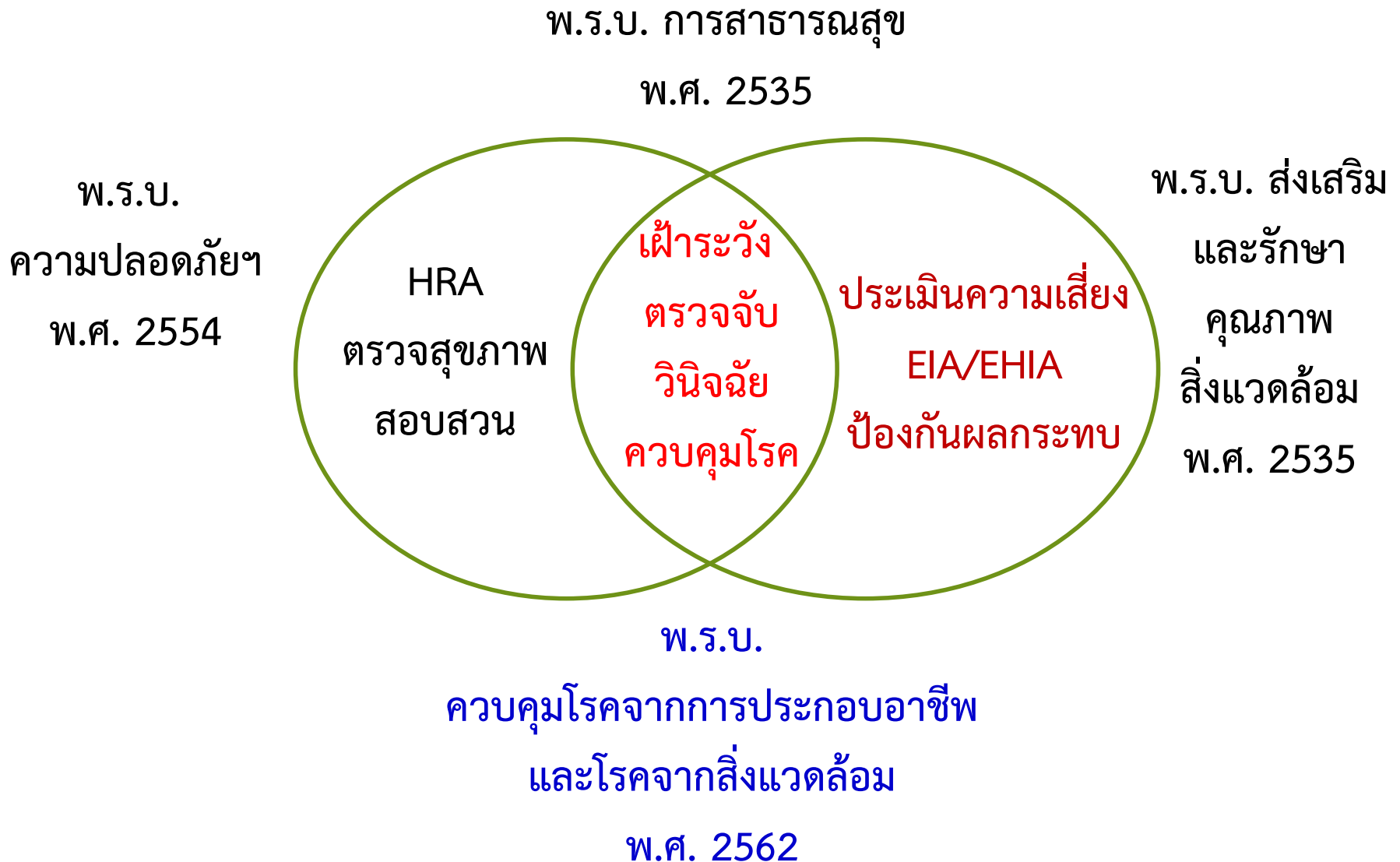
พรบ ENVOCC 2562



มีผลใช้บังคับ
19 กันยายน 2562

พระราชบัญญัติ
ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๖๒

เหตุผลและความจำเป็น



สาระสำคัญ

องค์ประกอบ : 8 หมวด 53 มาตรา

- หมวด 1 บททั่วไป
- หมวด 2 กก ชชาติ
- หมวด 3 กก จังหวัด และ กก กทม
- หมวด 4 อาชีวเวชกรรม และ เวชกรรมสิ่งแวดล้อม
- หมวด 5 การเฝ้าระวังโรค
- หมวด 6 การป้องกันและควบคุมโรค
- หมวด 7 พนักงานเจ้าหน้าที่
- หมวด 8 บทกำหนดโทษ

สาระสำคัญ (1)

- กำหนดชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม ที่ควรควบคุมในประเทศไทย (ม.7(1))
- กำหนดให้มีมาตรฐานการให้บริการ (ม. 24)
- ขึ้นทะเบียนหน่วยบริการ (ม. 25)
 - หน่วยบริการอาชีพเวชกรรม
 - หน่วยบริการเวชกรรมสิ่งแวดล้อม

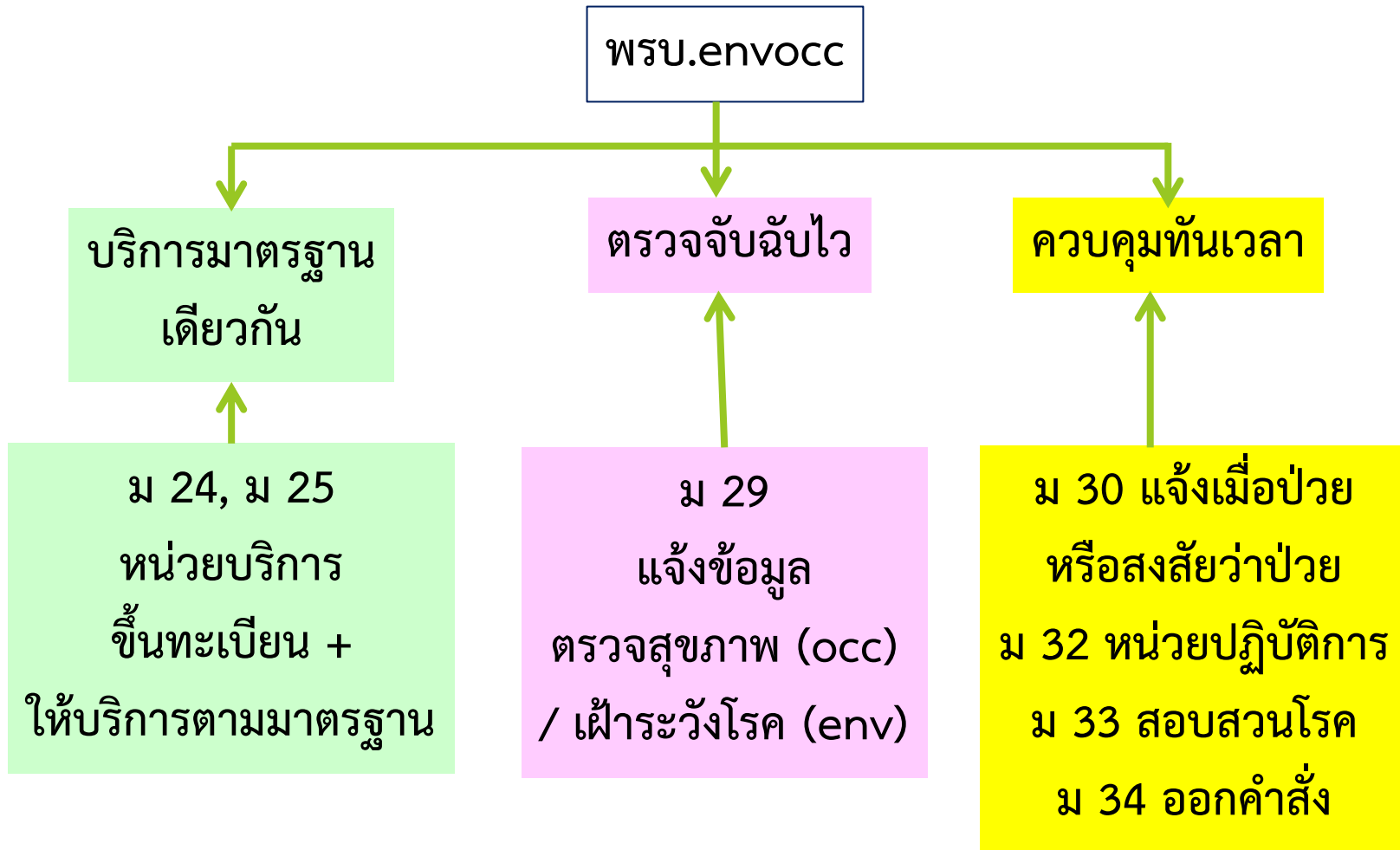
สาระสำคัญ (3)

- กำหนดให้หน่วยบริการ **แจ้งข้อมูล** การตรวจสุขภาพ/การเฝ้าระวังสุขภาพ ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ (ม. 29)

สาระสำคัญ (3)

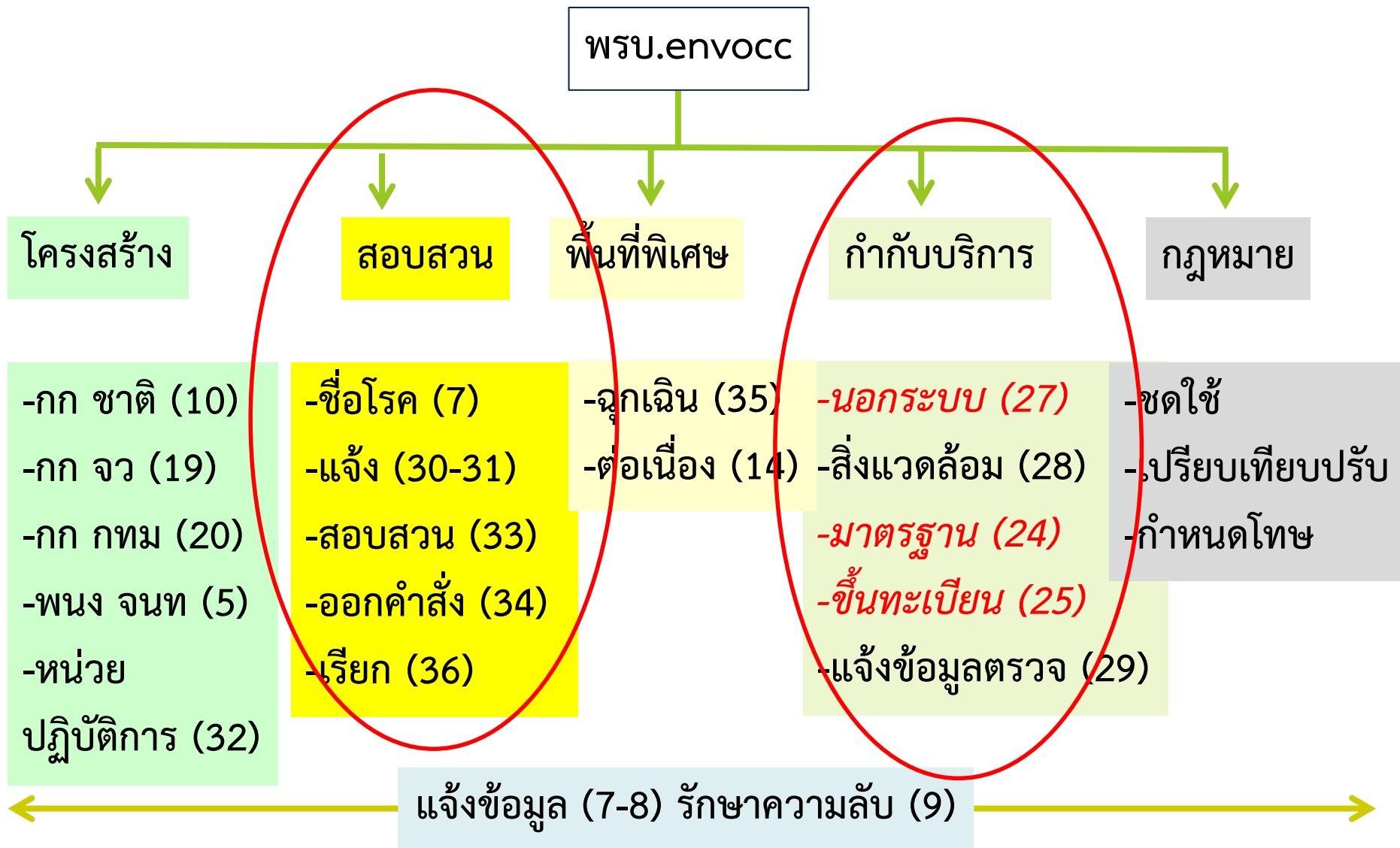
- นายจ้าง/ผู้รับผิดชอบในสถานพยาบาล **แจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่** หากพบเห็นผู้ซึ่งเป็น หรือ มีเหตุสงสัยว่าเป็นโรค (ม. 30)
- จัดตั้ง **หน่วยปฏิบัติการป้องกันควบคุมโรค env occ** ทุกจังหวัด (ม. 32)
- **สอบสวนโรค** เมื่อสงสัยว่าถูกจ้าง แรงงานนอกระบบ หรือ ประชาชน เจ็บป่วยจากการประกอบอาชีพหรือจากสิ่งแวดล้อม + สั่งให้ ตรวจวินิจฉัย รักษา ฟั่นฟู (ม. 33 - 34)

3 สิ่งที่ประชาชนจะได้รับ



อนุบัญญัติ

จำแนกอนุบัญญัติตามกลุ่ม



หน้าที่ตาม พรบ ENVOCC 2562 : ประชาชน

หน้าที่ (1)

นายจ้าง

- แจ้งข้อมูลที่จำเป็นแก่ลูกจ้างเพื่อป้องกันตนเอง (ม 7(2))
- จัดให้หน่วยบริการที่ขึ้นทะเบียนมาตรวจสุขภาพลูกจ้าง (ม 26)
- แจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ หากสงสัยว่าลูกจ้างเจ็บป่วยจากการประกอบอาชีพ (ม 30)
- นำลูกจ้างไปรับการวินิจฉัยโรค รักษาพยาบาล หรือ ฟื้นฟูสมรรถภาพ หากพนักงานเจ้าหน้าที่สั่ง เมื่อมีการสอบสวนโรคจากการประกอบอาชีพ (ม 33)

หน้าที่ (2)

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

- แจ้งข้อมูลที่จำเป็นแก่ประชาชนเพื่อป้องกันตนเอง (ม 7(3))
- จัดให้หน่วยบริการที่ขึ้นทะเบียนมาเผื่อระวังสุขภาพประชาชน (ม 28)
- นำประชาชนไปรับการวินิจฉัยโรค รักษาพยาบาล หรือ ฟื้นฟูสมรรถภาพ หากพนักงานเจ้าหน้าที่สั่ง เมื่อมีการสอบสวนโรคจากการประกอบอาชีพ (ม. 33)

หน้าที่ตาม พรบ ENVOCC 2562 : ทีมสาธารณสุข

หน้าที่ “ทีมสาธารณสุข”

เป็น พนักงานเจ้าหน้าที่
(ม 5)

เป็น คกก จังหวัด
(ม 19)

สอบสวนโรค
(ม 32 - 34)

แจ้ง พนง.จนท.
เมื่อพบสงสัยป่วย
(ม 30)

ขึ้นทะเบียน และ
ปฏิบัติตามมาตรฐานบริการ
(ม 25)

รายงานข้อมูลตรวจสุขภาพ
(ม 29)



พนักงานเจ้าหน้าที่ (1)

หน้า ๑๙

เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๒๙๑ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการ

ตามพระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. ๒๕๖๒

พนักงานเจ้าหน้าที่ (2)

(๒) ให้ข้าราชการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒ เฉพาะในเขตท้องที่ที่ตนมีอำนาจหน้าที่ดูแลและรับผิดชอบในการปฏิบัติราชการ

- (๒.๑) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด
- (๒.๒) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์
- (๒.๓) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลทั่วไป
- (๒.๔) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชุมชน
- (๒.๕) สาธารณสุขอำเภอ

(๒.๖) ข้าราชการสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ หรือข้าราชการที่ได้รับมอบหมายให้ไปช่วยราชการ หรือปฏิบัติราชการในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ซึ่งดำรงตำแหน่งนายแพทย์ เกสัชกร นักวิชาการสาธารณสุข พยาบาลวิชาชีพ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือนักเทคนิคการแพทย์ ตั้งแต่ระดับปฏิบัติการขึ้นไป และมีประสบการณ์ในการทำงานด้านการเฝ้าระวัง การป้องกัน หรือการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรที่กรมควบคุมโรคกำหนดหรือที่กรมควบคุมโรครับรอง

องค์ประกอบ คณะ กก จังหวัด (ม. 19)

ภาคส่วน	โดยตำแหน่ง	คัดเลือก
ประธาน (1)	ผู้ว่าราชการจังหวัด	
ภาครัฐ (12)	หน่วยงานรัฐ (6) นายก อบจ. (1)	นายกเทศมนตรี (1) นายก อบต. (1) แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน EnvOcc (1) ผอ.รพศ รพท (1) ผอ.รพช (1) *กรณี จังหวัดมี รพ ในสังกัดอื่นของรัฐ ให้ ประธานแต่งตั้ง ไม่เกิน 3 คน
เอกชน (1)		ผู้ดำเนินการสถานพยาบาลฯ (1)
เลขานุการ (1+ 2)	นายแพทย์ สสจ. (1) *เป็น กก และเลขาฯ	ขรก. ของ สสจ เป็นผู้ช่วยเลขา (2)
รวม (15 + 2)	9	6 + 2

ม 24 - 25

มาตรา ๒๔ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการเกี่ยวกับอาชีพเวชกรรมและเวชกรรมสิ่งแวดล้อม ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจออกกฎกระทรวง ดังต่อไปนี้

(๑) กำหนดมาตรฐานการให้บริการของหน่วยบริการอาชีพเวชกรรม

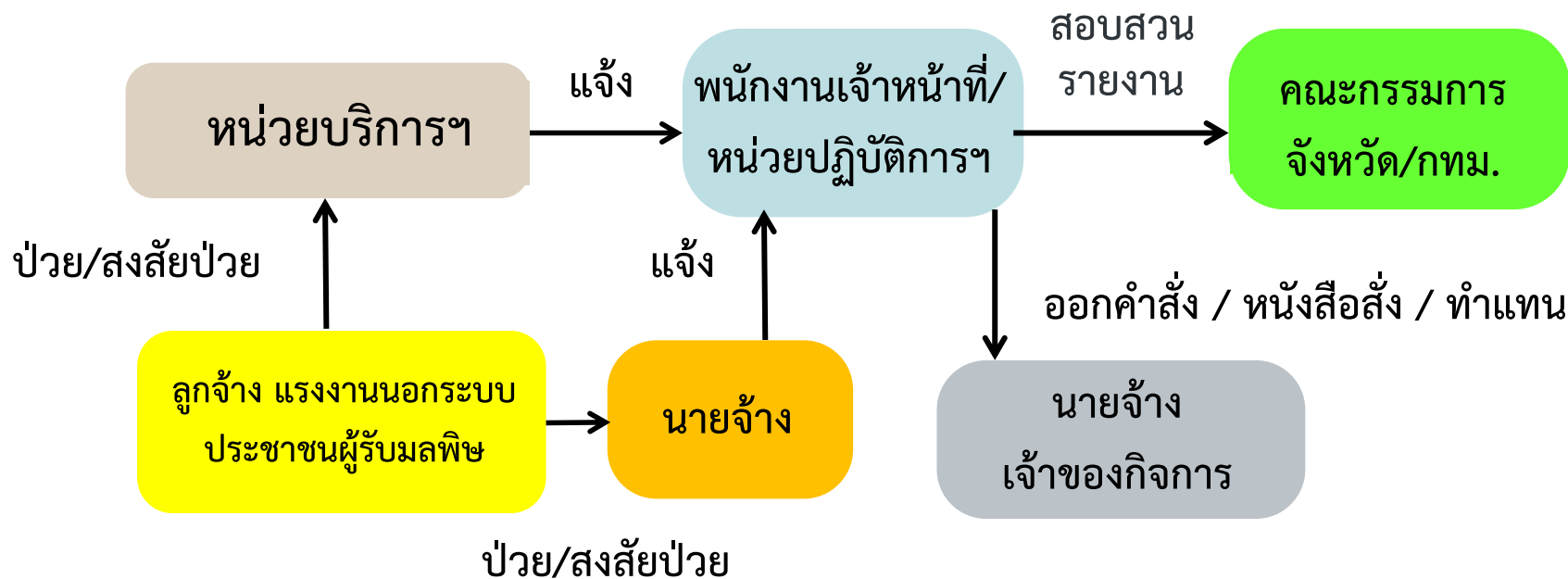
(๒) กำหนดมาตรฐานการให้บริการของหน่วยบริการเวชกรรมสิ่งแวดล้อม

มาตรา ๒๕ การให้บริการอาชีพเวชกรรมหรือเวชกรรมสิ่งแวดล้อมต้องดำเนินการโดยหน่วยบริการที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมควบคุมโรค หรือหน่วยงานอื่นใดของรัฐ ซึ่งต้องมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ

หน่วยบริการตามวรรคหนึ่ง ต้องให้บริการทางอาชีพเวชกรรมหรือเวชกรรมสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานที่กำหนดในมาตรา ๒๔

การขอขึ้นทะเบียน การขึ้นทะเบียน อายุและการต่ออายุการขึ้นทะเบียน การออกใบแทน การขึ้นทะเบียน การเพิกถอนทะเบียน และการประเมินคุณภาพการให้บริการของหน่วยบริการที่ได้ขึ้นทะเบียน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

ภาพรวมของ “หมวด 6”



ม 30

มาตรา ๓๐ ในกรณีที่บุคคลดังต่อไปนี้พบผู้ซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

(๑) นายจ้าง ในกรณีที่พบลูกจ้างซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพ ในสถานประกอบกิจการ

(๒) ผู้รับผิดชอบในสถานพยาบาล ในกรณีที่พบลูกจ้าง แรงงานนอกระบบ หรือประชาชน ที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษตามมาตรา ๒๘ วรรคสอง ซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาล

หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ

ม 32

มาตรา ๓๒ ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร แล้วแต่กรณี จัดตั้งหน่วยปฏิบัติการอย่างน้อยหนึ่งหน่วยขึ้นในทุกจังหวัดและกรุงเทพมหานคร เพื่อทำหน้าที่ในการสอบสวนโรค การเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หลักเกณฑ์การจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด โดยคำแนะนำของคณะกรรมการ

หน่วยปฏิบัติการตามวรรคหนึ่ง อย่างน้อยต้องประกอบด้วยพนักงานเจ้าหน้าที่หนึ่งคน เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และการสาธารณสุขสองคน และอาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานภาคเอกชนตามจำนวนที่ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร เห็นสมควรเป็นหน่วยปฏิบัติการร่วมด้วยก็ได้

ม 33

มาตรา ๓๓ ในกรณีที่พบลูกจ้างซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพ หรือพบประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษตามมาตรา ๒๘ วรรคสอง ซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่ใด ให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือหน่วยปฏิบัติการในพื้นที่นั้น ทำการสอบสวนโรค โดยพนักงานเจ้าหน้าที่อาจสั่งให้นายจ้าง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ นำลูกจ้างหรือประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ แล้วแต่กรณี เข้ารับการตรวจวินิจฉัยโรค รักษาพยาบาล หรือฟื้นฟูสมรรถภาพ

เมื่อได้ดำเนินการตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้พนักงานเจ้าหน้าที่จัดทำรายงานการสอบสวนโรคเสนอ ต่อคณะกรรมการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือคณะกรรมการ ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร แล้วแต่กรณี เพื่อรายงาน การดำเนินการให้กรมควบคุมโรคทราบ

การสอบสวนโรค การออกคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ และการรายงานตามวรรคหนึ่งและ วรรคสอง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบ ของคณะกรรมการ

ม 34

มาตรา ๓๔ ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่พบว่านายจ้าง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๓๓ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือให้ผู้นั้นดำเนินการให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

ในกรณีที่นายจ้าง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษละเลยไม่ดำเนินการตามคำสั่งภายในเวลาที่กำหนด ให้อธิบดีกรมควบคุมโรคหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมควบคุมโรคมอบหมายสั่งให้พนักงานเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการได้ โดยให้นายจ้าง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษชดใช้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการนั้นตามจำนวนที่จ่ายจริง ทั้งนี้ ตามระเบียบที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

การดำเนินการออกคำสั่งตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

นิยามโรค เกณฑ์การเฝ้าระวังและการ
สอบสวนโรคภายใต้ พ.ร.บ.ควบคุมโรค
จากการประกอบอาชีพและโรคจาก
สิ่งแวดล้อม

พ.ศ. 2562

วัตถุประสงค์

- จัดทำนิยามโรคเพื่อการเฝ้าระวังโรค
- จัดทำเกณฑ์การรายงานและการสอบสวนโรค

กลุ่มเป้าหมาย

(ประมาณ 50 -60 คน แบ่งกลุ่ม ละคร 10-15 คน)

สคร./สปคม./ส่วนกลาง

- เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องด้านงานระบาดวิทยา/งานควบคุมโรค
- กลุ่มอาชีพอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
- งาน EOC

จังหวัด

- กลุ่มอาชีพอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อมใน สสจ.
- กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม ใน รพ.

(ในแต่ละ สคร. เลือกเพียง 1 – 2 จังหวัด)

โรคตาม พ.ร.บ. EnvOcc (ม.7) ที่จะประกาศในราชกิจจานุเบกษา

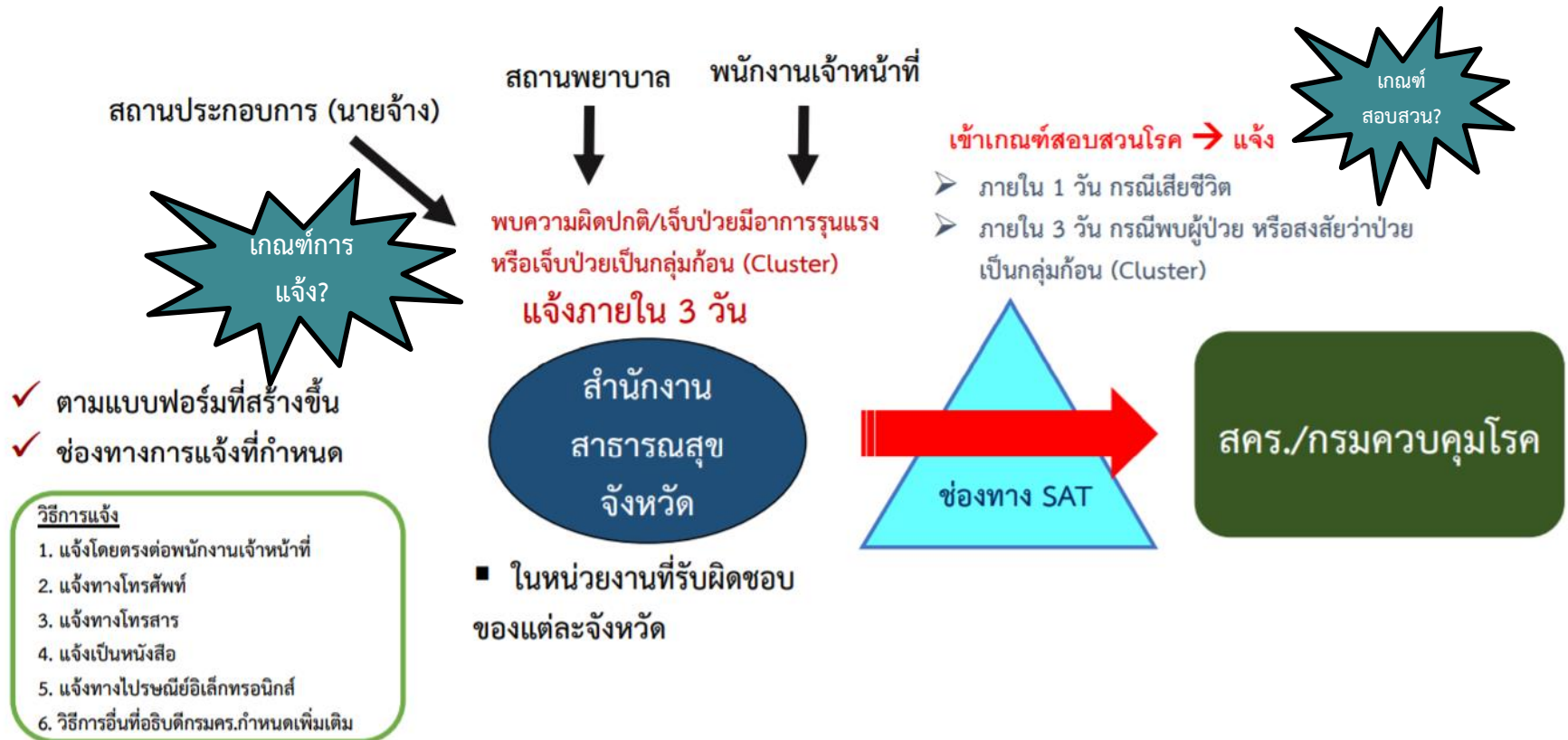
ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากการประกอบอาชีพ

- (1) โรคจากตะกั่วหรือสารประกอบของตะกั่ว
- (2) โรคจากฝุ่นซิลิกา
- (3) โรคจากภาวะอับอากาศ
- (4) โรคจากแอสเบสตอส (ใยหิน) หรือโรคมะเร็งที่เกิดจากแอสเบสตอส (ใยหิน)
- (5) โรคหรืออาการสำคัญของพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช

ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากสิ่งแวดล้อม

- (1) โรคจากตะกั่วหรือสารประกอบของตะกั่ว
- (2) โรคหรืออาการที่เกิดจากการสัมผัสฝุ่นละออง
ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

กลไกการแจ้งและการรายงาน (ม.30, 31)



หน่วยปฏิบัติการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม (ม.32)

หน้าที่ : สอบสวนโรค เฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคฯ

พณ.เจ้าหน้าที่
(1 คน)

จนท.ทางการแพทย์และการสาธารณสุข
(2 คน))

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมาย
ที่เกี่ยวข้อง (อาจมี)

อบรม
หลักสูตรการสอบสวนโรค การเฝ้าระวัง
การป้องกัน หรือการควบคุมโรค
จากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อม

ระดับพื้นฐาน

สมาชิกทีม

หัวหน้าทีม

ระดับก้าวหน้า

หัวหน้าทีม

เนื่องจากต้องการข้อมูลที่
หลากหลาย & ต้องอาศัยความ
ร่วมมือหลายภาคส่วน

แนวทางการดำเนินงานตามมาตรา 33 : การสอบสวนโรค

พนักงานเจ้าหน้าที่ (สังกัด สสจ./สำนักงานมัยกทม.) รับแจ้ง

พบผู้ซึ่งเป็น/มีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็น
โรคจากการประกอบอาชีพ/โรคจากสิ่งแวดล้อม

หน่วยปฏิบัติการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่สอบสวนโรค

กรณีเร่งด่วน

Phase 1 : ลงพื้นที่สอบสวนเบื้องต้น
เมื่อได้รับการแจ้งหรือเมื่อทราบเหตุ
ภายใน 1 วัน

Phase 2 : ลงพื้นที่สอบสวนเพิ่มเติม ให้แล้วเสร็จ
จนกว่าสภาวะการณ์ของโรคจะสงบ

กรณีไม่เร่งด่วน

ลงพื้นที่สอบสวน ภายใน 3 วัน
นับตั้งแต่วันที่แจ้งกรมควบคุมโรค และสอบสวน
ให้แล้วเสร็จ จนกว่าสภาวะการณ์ของโรคจะสงบ

สรุปรายงาน ภายใน 7 วัน

(นับตั้งแต่พบผู้ซึ่งเป็น/มีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพ
หรือโรคจากสิ่งแวดล้อม)

รูปแบบรายงานตามที่กรมควบคุมโรคกำหนด
(กรมควบคุมโรคจัดทำแบบฟอร์มการเขียนรายงาน)

รายงานต่อกรมควบคุมโรค ผ่านระบบ SAT
(แนบรายงานใน Event ที่รับแจ้ง: มาตรา 30)

เกณฑ์ที่ทีมสอบสวน สสจ./
สคร.หรือส่วนกลาง ออก
สอบสวน?

รูปแบบนิยามโรค

1. **นิยามตามประเภทผู้ป่วย (Case Classification)**
 - ผู้ป่วยสงสัย (Suspected Case), ผู้ป่วยเข้าข่าย (Probable case), ผู้ป่วยยืนยัน (Confirm case)
2. **เกณฑ์การรายงานผู้ป่วย ผ่านโปรแกรมตรวจสอบข่าวการระบาด (Event-based surveillance)**
เช่น
 1. สำหรับนายจ้าง (โรคจากการประกอบอาชีพ)
 2. สถานพยาบาลและพนักงานเจ้าหน้าที่**ตัวอย่างเกณฑ์สำหรับพิจารณา**
 - เสียชีวิต/เจ็บป่วยรุนแรง/มีภาวะแทรกซ้อน
 - เจ็บป่วยในสถานที่เดียวกันเป็นกลุ่มก้อน
 - ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พบความผิดปกติ
3. **นิยามผู้ป่วย/เหตุการณ์ ที่ต้องดำเนินการสอบสวนโรค**
 - เหตุการณ์อะไร เกณฑ์ที่ทีมสอบสวน ระดับจังหวัด สคร.และส่วนกลาง ลงสอบสวน
4. **เอกสารอ้างอิง**

การแบ่งกลุ่มตามกลุ่มโรค 5 กลุ่ม

ตะกั่วหรือสารประกอบของตะกั่ว

1. พญ.ธนวดี จันทร์เทียน (ระบาด)
2. พญ.เกษ ชัยวัชรารณณ์ (Occ/Env)
3. น.ส.ญาณิศา ศรีใส (เลขากลุ่ม)

ฝุ่นซิลิกาและแอสเบสตอส

1. นพ.ธนิต รัตนธรรมสกุล (ระบาด)
2. นพ.เอกรินทร์ ลักษณะาลิตกุล (Occ/Env)
3. น.ส.ปณัสต์ดา ทองคำ (เลขากลุ่ม)

ภาวะอับอากาศ

1. นพ.เจษฎา ธนกิจเจริญกุล (ระบาด)
2. นพ.สัจจพล พงษ์ภมร (Occ/Env)
3. น.ส.ประภาศรี สามใจ (เลขากลุ่ม)

สารกำจัดศัตรูพืช

1. พญ.ภัณฑิลา ทวีวิทยการ (ระบาด)
2. พญ.รัชนิกร วีระเจริญ (Occ/Env)
3. น.ส.สุธาทิพย์ บุณยสถิตนนท์ (เลขากลุ่ม)

PM_{2.5}

1. นพ.หุจิศักดิ์ วรเดชวิทยา (ระบาด)
2. นพ.ธรรมสินธุ์ อังวิยะ (Occ/Env)
3. นายบวร มิตรมาก (เลขากลุ่ม)



Are We Ready ?