



กรมควบคุมโรค

Department of Disease control

การเฝ้าระวังสุขภาพและสถิติการเจ็บป่วยและ เสียชีวิตจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค

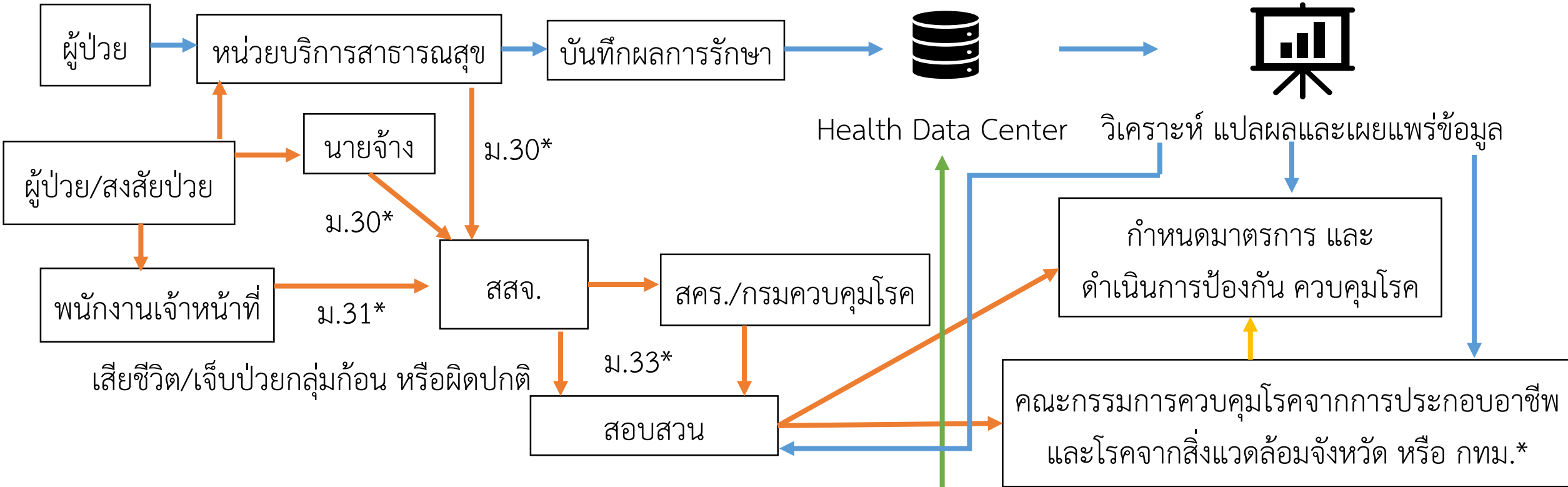
นางสาวสุรชาติพย์ บุรณสถิตนนท์

กลุ่มระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2563 โรงแรมริชมอนด์ นนทบุรี

การเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุม โรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช

Passive surveillance



Active surveillance



กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค

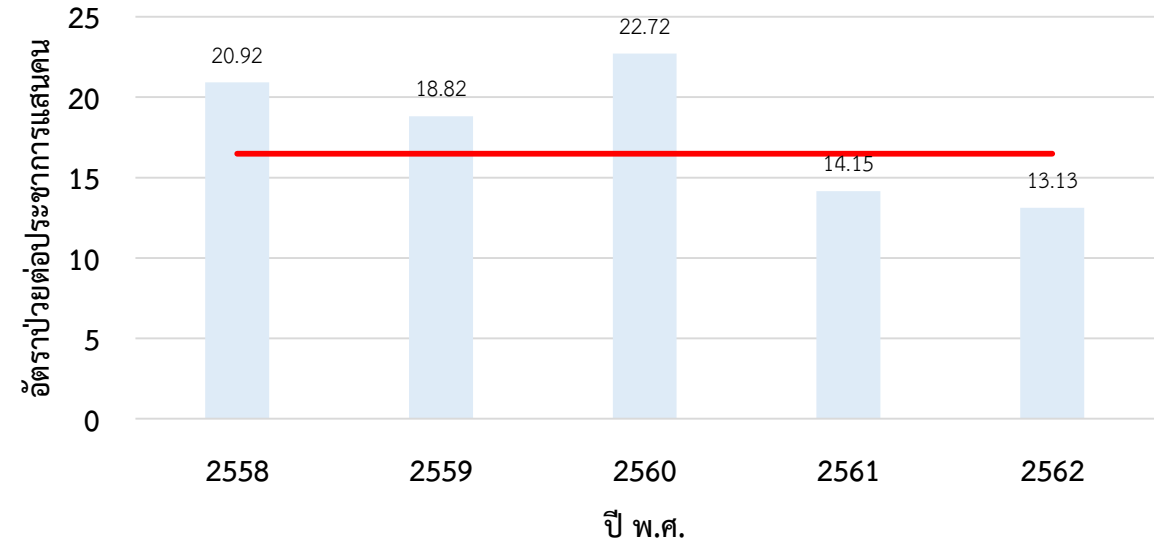
*พ.ร.บ.ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562



สถานการณ์โรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช ปี พ.ศ. 2558 - 2562

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วย และอัตราป่วยโรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช รวม
ทุกรหัส ICD-10 (T60.0 - 60.9) ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2558 - 2562

ปี พ.ศ.	จำนวน (ราย)	อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน
2558	9,620	20.92
2559	9,018	18.82
2560	10,686	22.72
2561	6,609	14.15
2562	6,008	13.13

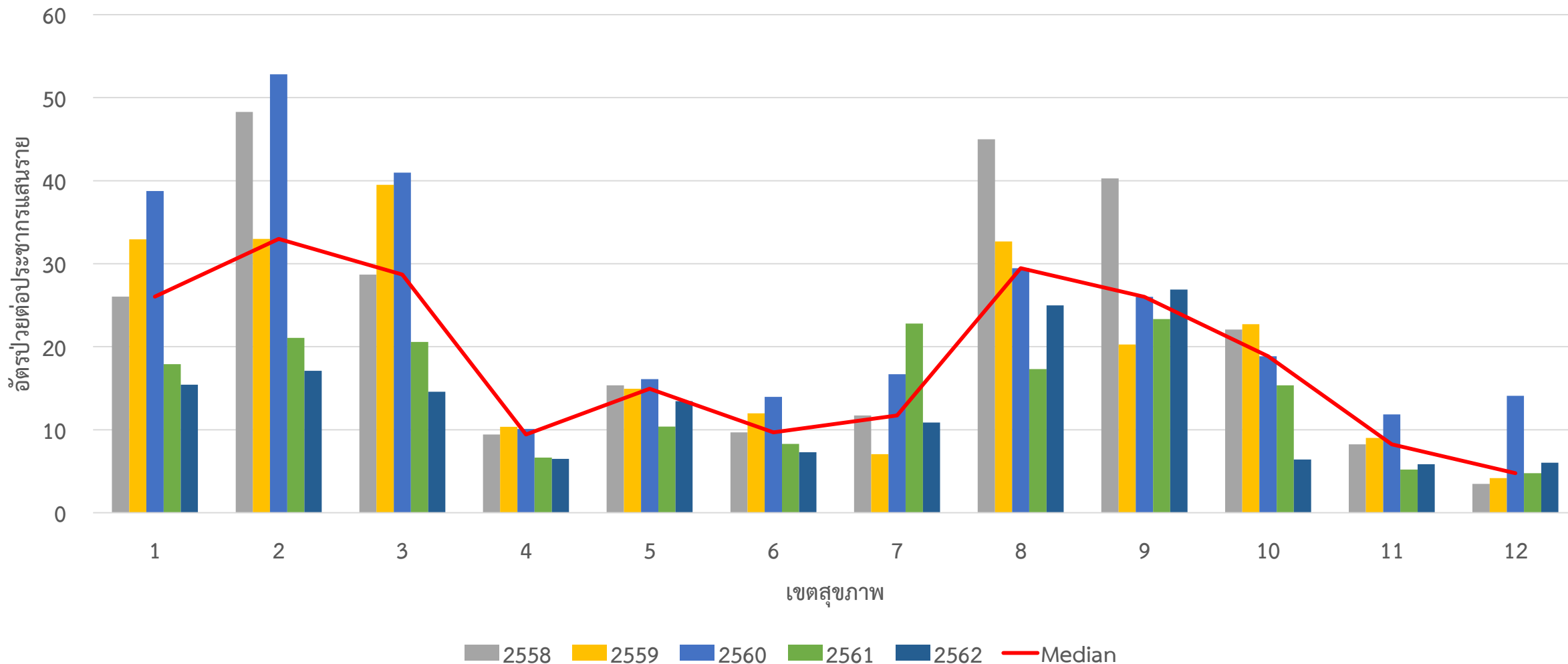


รูปที่ 1 แสดงอัตราป่วยโรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช รวมทุกรหัส ICD-10 (T60.0 - 60.9)
ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2558 - 2562



กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

สถานการณ์โรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช ปี พ.ศ.2558 - 2562 (5 ปีย้อนหลัง)



รูปที่ 2 แสดงอัตราป่วยโรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช รวมทุกรหัส ICD-10 (T60.0 - 60.9) ปี พ.ศ.2558 - 2562 (5 ปีย้อนหลัง) จำแนกตามเขตสุขภาพ

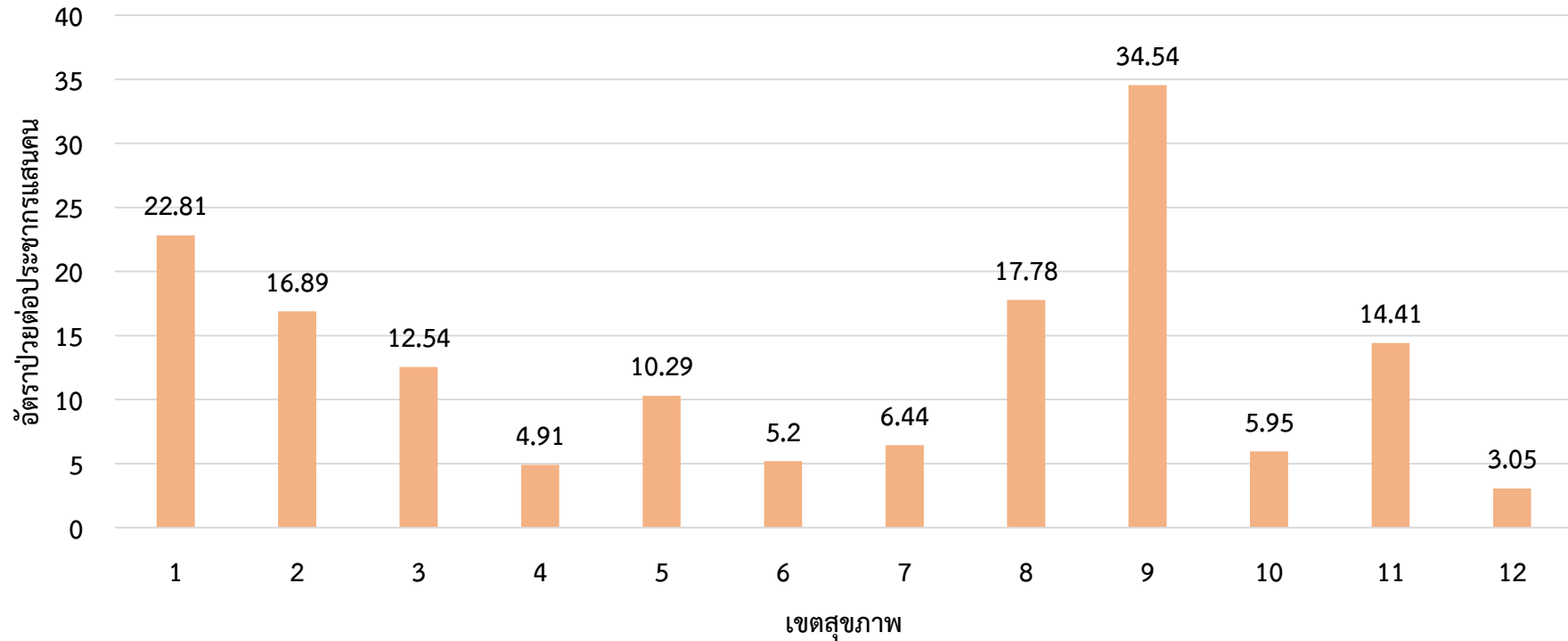
ที่มา : Health data center; 24 พฤศจิกายน พ.ศ.2563



กรมควบคุมโรค

Department of Disease control

สถานการณ์โรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช ปี พ.ศ. 2563 (1 มกราคม – 23 พฤศจิกายน 2563)



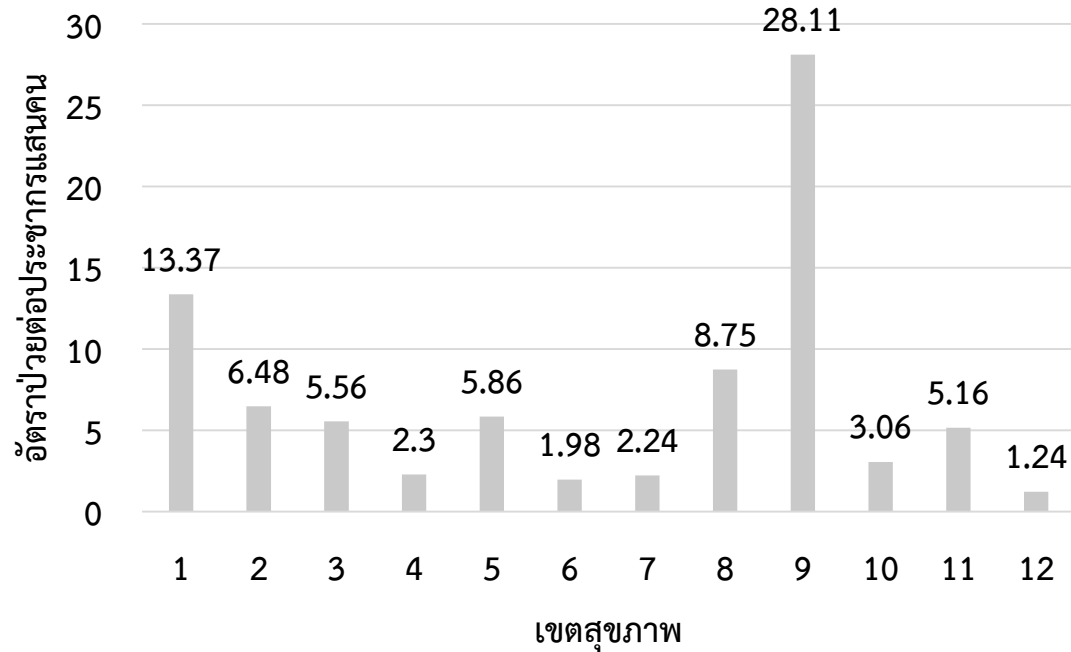
รูปที่ 3 แสดงอัตราป่วยโรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช รวมทุกรหัส ICD-10 (T60.0 - 60.9) ปี พ.ศ. 2563 (1 มกราคม – 23 พฤศจิกายน 2563) จำแนกตามเขตสุขภาพ



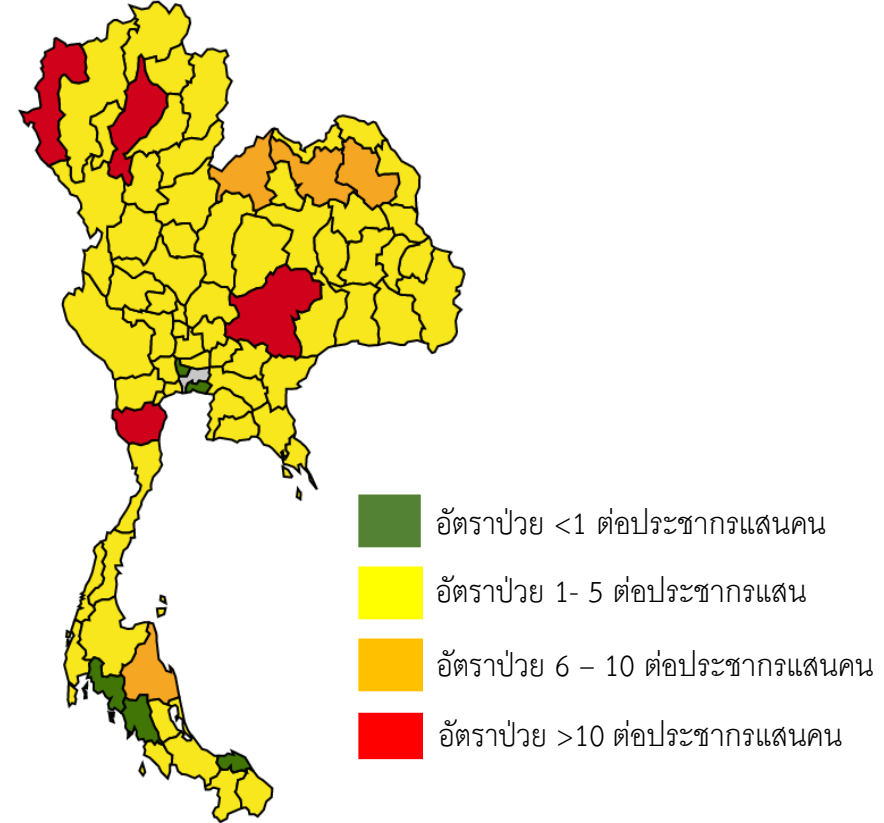
กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

อัตราป่วยโรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช

(รหัส ICD-10 :T60.0) ปี พ.ศ. 2563 (1 มกราคม – 23 พฤศจิกายน 2563)



รูปที่ 4 แสดงอัตราป่วยโรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช ซึ่งรวมถึงสารคลอรีไพริฟอส (รหัส ICD-10 :T60.0) ปี พ.ศ. 2563 (1 มกราคม – 23 พฤศจิกายน 2563) จำแนกตามเขตสุขภาพ

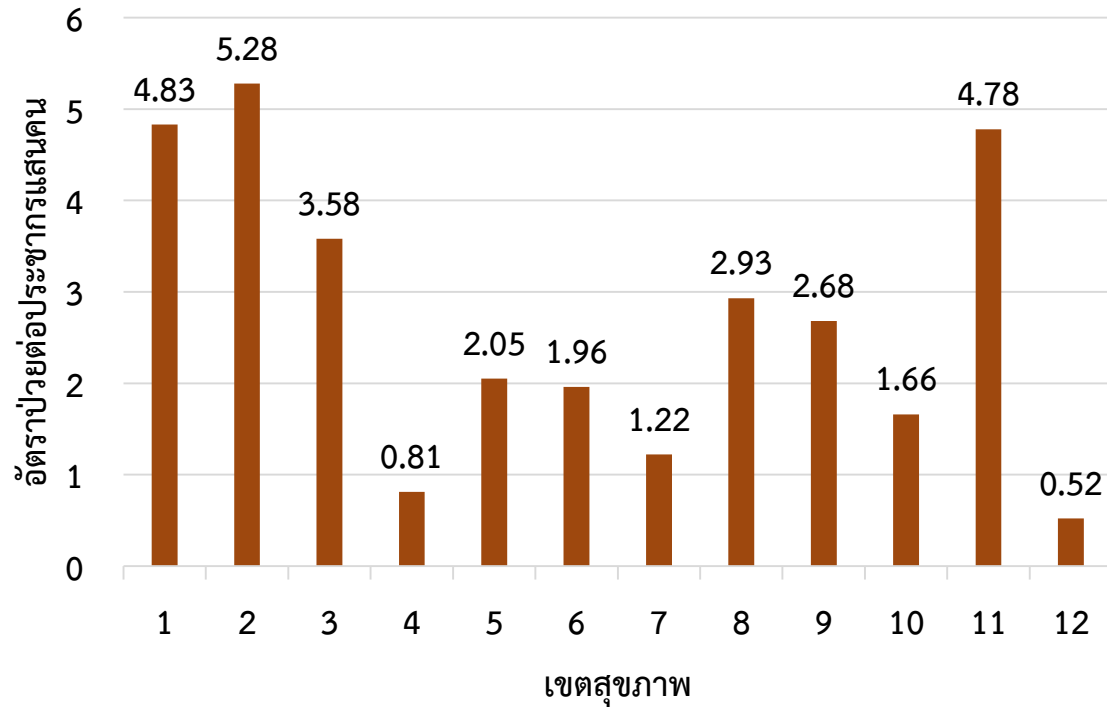


รูปที่ 5 แสดงอัตราป่วยโรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช (ซึ่งรวมถึงสารคลอรีไพริฟอส (รหัส ICD-10 :T60.0) ปี พ.ศ. 2563 (1 มกราคม –23 พฤศจิกายน 2563) จำแนกตามจังหวัด

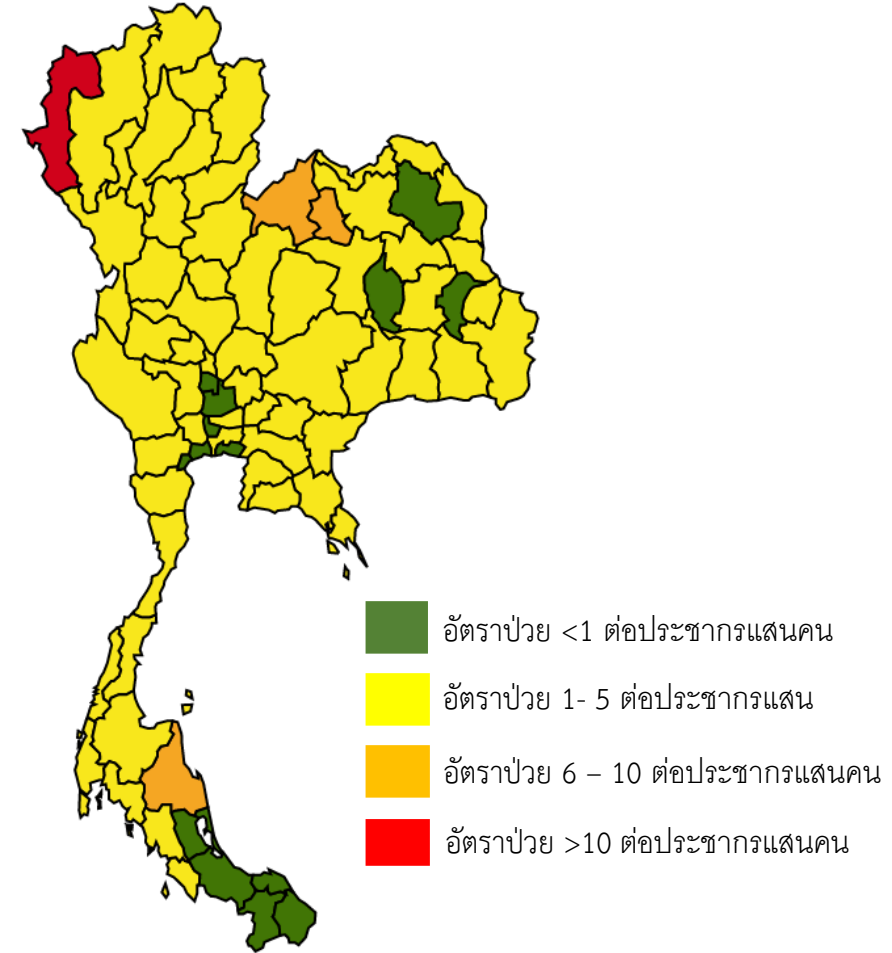


กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

อัตราโรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช กลุ่มสารกำจัดวัชพืช (T60.3) ปี พ.ศ. 2563 (1 มกราคม – 23 พฤศจิกายน 2563)



รูปที่ 6 แสดงอัตราโรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช กลุ่มสารกำจัดวัชพืช (T60.3) ซึ่งรวมถึงสารพาราควอต และ ไกลโฟเสท ปี พ.ศ. 2563 (1 มกราคม – 23 พฤศจิกายน 2563) จำแนกตามเขตสุขภาพ



รูปที่ 7 แสดงอัตราป่วยโรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช กลุ่มสารกำจัดวัชพืช (T60.3) ซึ่งรวมถึงสารพาราควอต และไกลโฟเสท จำแนกตามจังหวัด



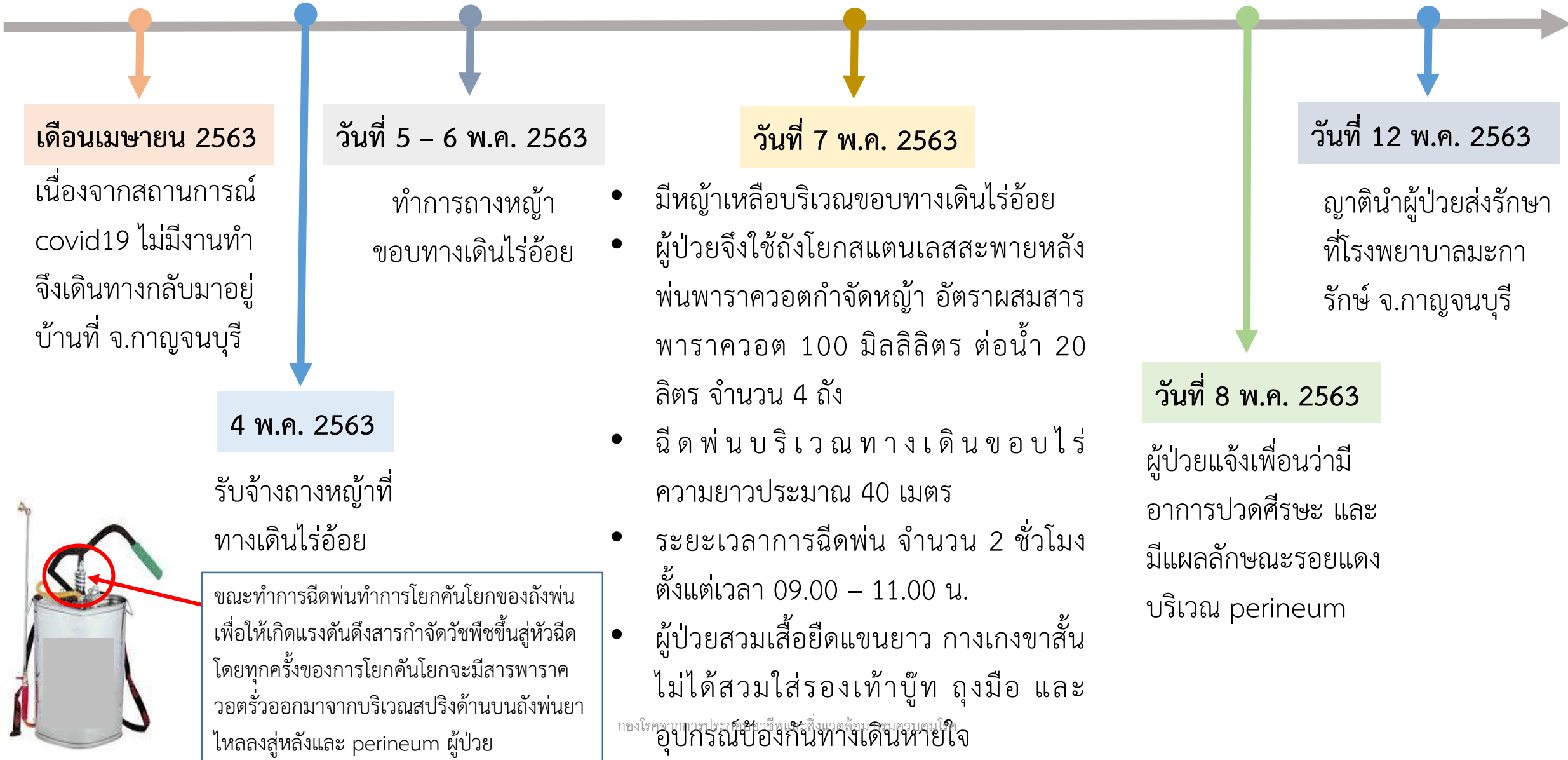
กรมควบคุมโรค

Department of Disease control

การสอบสวนผู้เสียชีวิต จาก Paraquat Poisoning จังหวัดกาญจนบุรี



เหตุการณ์การสัมผัสสาร Paraquat Poisoning





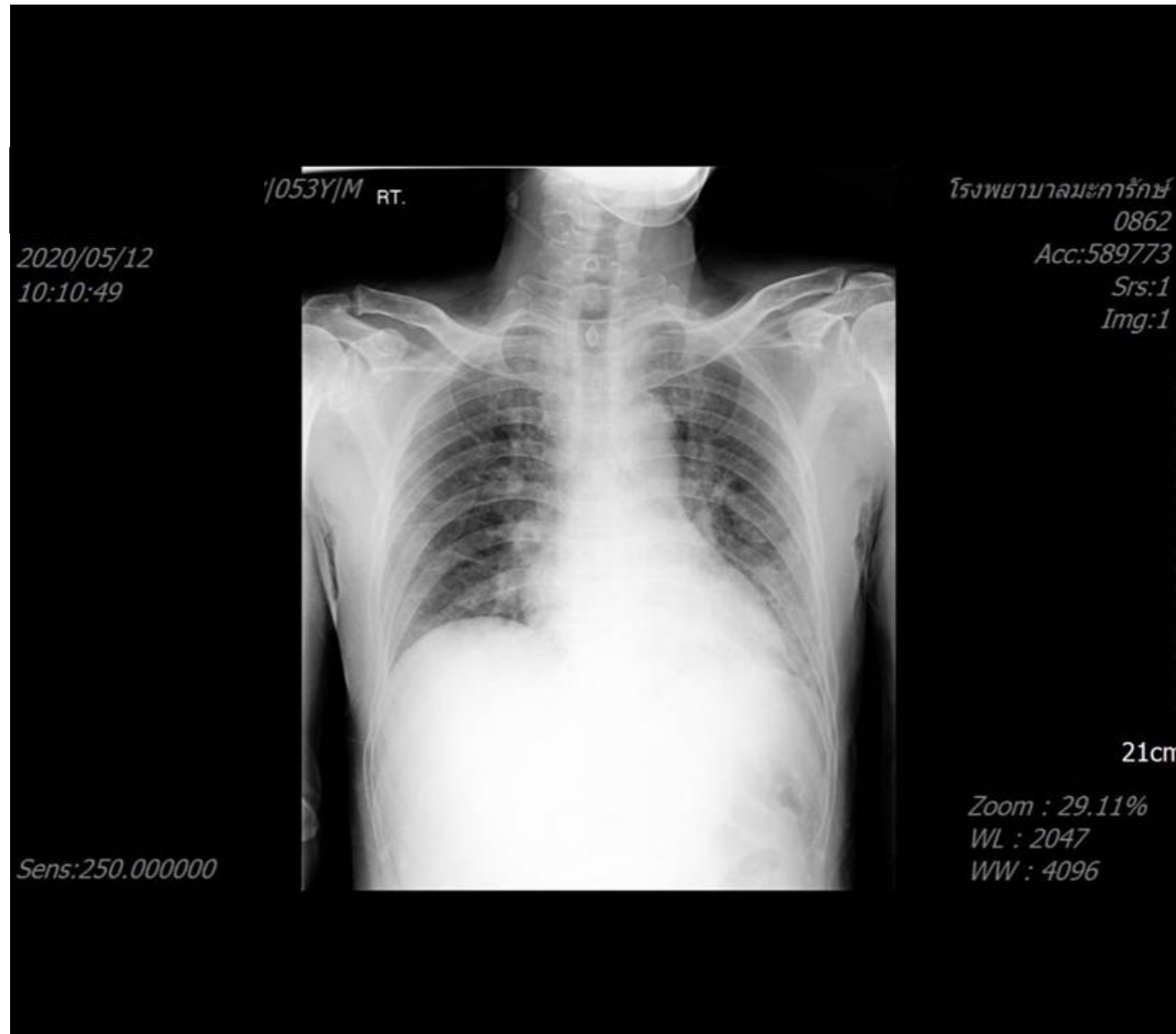
อาการแรกเริ่มเมื่อมาถึงโรงพยาบาล

- ผู้ป่วยชายไทยอายุ 53 ปี Admit วันที่ 12-15 พฤษภาคม 2563
- มาโรงพยาบาลด้วยอาการหายใจหอบเหนื่อยมา 4 วัน และมีไข้ 1 วัน ก่อนมาโรงพยาบาล
- ปฏิเสธโรคประจำตัว
- ผู้ป่วยรู้สึกตัวดี
- มีไข้ 39 °C อัตราการหายใจ 22/min ความดันโลหิต 124/71 mmHg
อัตราชีพจร 92/min ปอดหายใจดังเสียงหวีดทั้ง 2 ข้าง ค่า O₂ room air = 74%



กรมควบคุมโรค

Department of Disease control



กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค



➤ วันที่ 15 พ.ค. 63

2.00 น. - มีไข้ เหนื่อยหอบมาก (รักษาแบบปอดติดเชื้อ อาการไม่ดีขึ้น)

2.35 น. -ญาติบอกว่ายากรั่มม็อกโซนิลใส่บริเวณขาหนีบ เมื่อ 4 วันก่อน

มา

รพ.

- พยาบาลตรวจพบรอยแผลบริเวณขาหนีบ



กรมควบคุมโรค
Department of Disease control



ก้องโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค



➤ วันที่ 15 พ.ค. 63

11.00 น. - ส่งตรวจ Paraquat ในปัสสาวะ : ผล Positive

- รักษาศูนย์พิษรามาฯ ให้ยาต้านพิษ

- แต่ผู้ป่วยยังหายใจเองไม่ได้ หอบเหนื่อยมากขึ้นเรื่อยๆ

20.50 น. - เสียชีวิต



กรมควบคุมโรค
Department of Disease control

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ

โรงพยาบาลมะเร็งรักษ์ จังหวัดกาญจนบุรี
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี



กรมควบคุมโรค

Department of Disease control

ขอบคุณค่ะ