

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5 (EPU5)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5

การจัดการองค์ความรู้ในองค์กร (Knowledge Management : KM)

เรื่อง การถอดบทเรียนการตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

ณ ห้องประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5



การตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม



ศปก.พล. หรือ EPU

ในส่วนกลาง และหน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 1 - 16 (ส่วนภูมิภาค)

ปฏิบัติการกิจ ดังนี้

- ติดตาม ตรวจสอบ แก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษ และดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- บูรณาการการปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษ ได้แก่ ศูนย์ประสานการปฏิบัติที่ 4 กอ.รมน. กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมสอบสวนคดีพิเศษ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานท้องถิ่น เป็นต้น และทำงานร่วมกับตัวแทนภาคประชาชน คือ อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.)
- รายงานผลการดำเนินงานให้คณะอำนวยการศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อมทราบเป็นระยะๆ



"รวดเร็ว แม่นยำ เด็ดขาด เห็นผล"

หลักการปฏิบัติของศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม



ในการออกปฏิบัติราชการตรวจแหล่งกำเนิดมลพิษ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน ให้ยึดหลักปฏิบัติ ดังนี้

1. ให้หยุดยั้งการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษ โดยทันทีหรือกำหนดวันเวลาให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด
2. ต้องกำหนดให้มีการฟื้นฟูความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนและสิ่งแวดล้อม
3. ช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการระบายมลพิษ
4. ให้บังคับใช้กฎหมายเอาผิดกับแหล่งกำเนิดมลพิษที่ก่อให้เกิดมลพิษและความเสียหาย
5. ให้แหล่งกำเนิดมลพิษต้องเยียวยาและชดเชยค่าเสียหาย รวมทั้งฟื้นฟูความเสียหายที่เกิดขึ้น



"รวดเร็ว แม่นยำ เด็ดขาด เห็นผล"


 เครือข่าย
หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อม = **1** ศูนย์ (ส่วนกลาง) + **16** หน่วย (ส่วนภูมิภาค)

รวมเป็น **หู** รวมเป็น **ตา** 
 หาข่าว/แจ้งเหตุ “เพื่อพิทักษ์สิ่งแวดล้อม”

ศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม
(ส่วนกลาง)

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 1 - 16
(ส่วนภูมิภาค)



หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 2
➢ ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 1
➢ เชียงใหม่ เชียงราย
แม่ฮ่องสอน ลำพูน

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 4
➢ นครสวรรค์ พิจิตร
กำแพงเพชร อุทัยธานี

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5
➢ นครปฐม ชัยนาท
สุพรรณบุรี สมุทรสาคร

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 6
➢ นนทบุรี ปทุมธานี สิงห์บุรี
พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 8
➢ ราชบุรี กาญจนบุรี เพชรบุรี
ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 14
➢ สุราษฎร์ธานี ชุมพร พัทลุง
นครศรีธรรมราช

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 15
➢ ภูเก็ต กระบี่ ตรัง พังงา
ระนอง

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 16
➢ สงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา
นราธิวาส

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 3
➢ พิจิตร โลก ดาก เพชรบูรณ์
สุโขทัย อุตรดิตถ์

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 9
➢ อุตรธานี เลย นครพนม
สกลนคร บึงกาฬ หนองคาย

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 10
➢ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด
มหาสารคาม หนองบัวลำภู

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 12
➢ อุบลราชธานี มุกดาหาร
ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 11
➢ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์
สุรินทร์

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 7
➢ สระบุรี ลพบุรี นครนายก
สระแก้ว ปราจีนบุรี

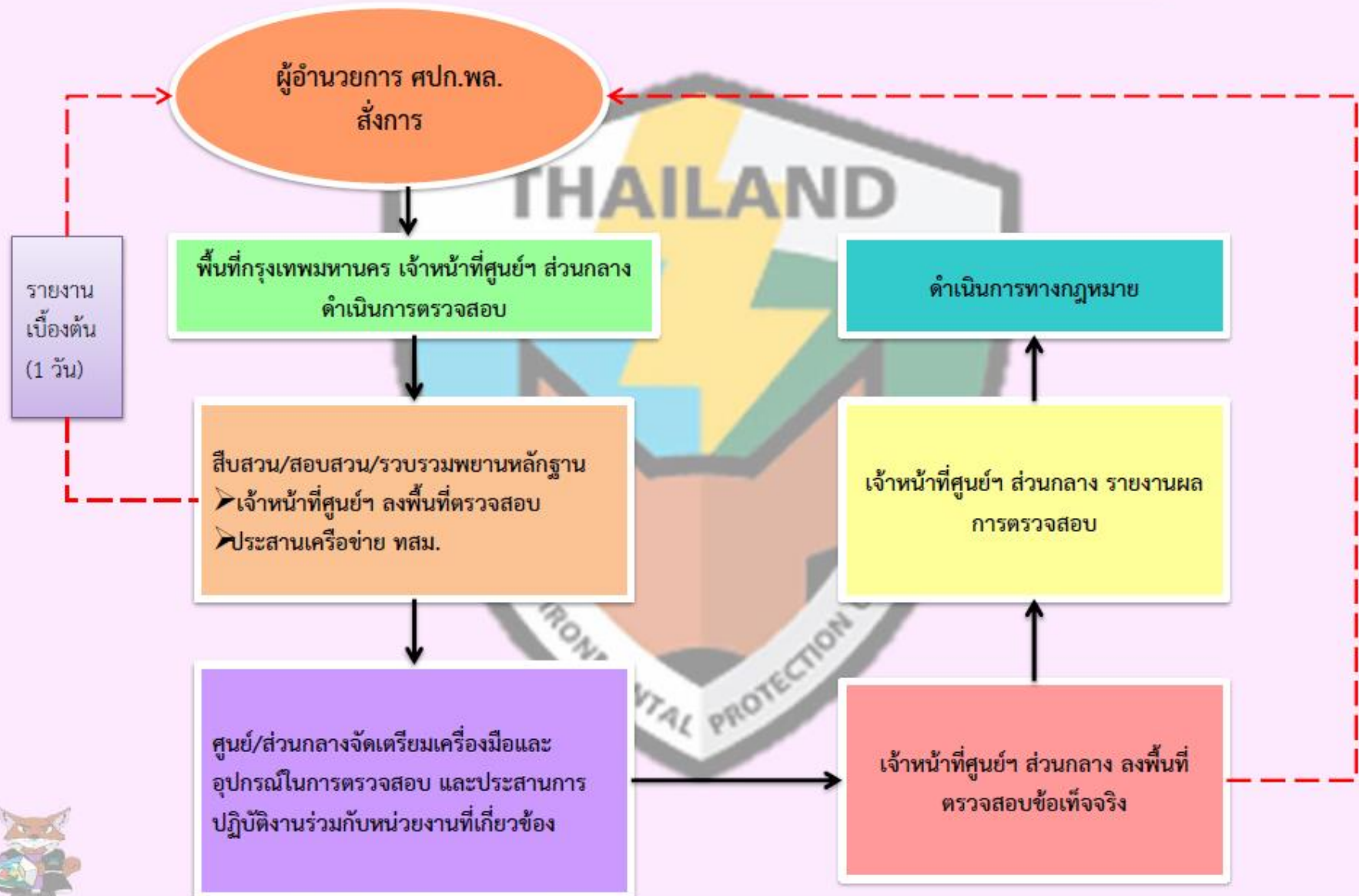
หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 13
➢ ชลบุรี จันทบุรี ระยอง ตราด
ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ

ศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม
(ส่วนกลาง)

"รวดเร็ว แม่นยำ เด็ดขาด เห็นผล"

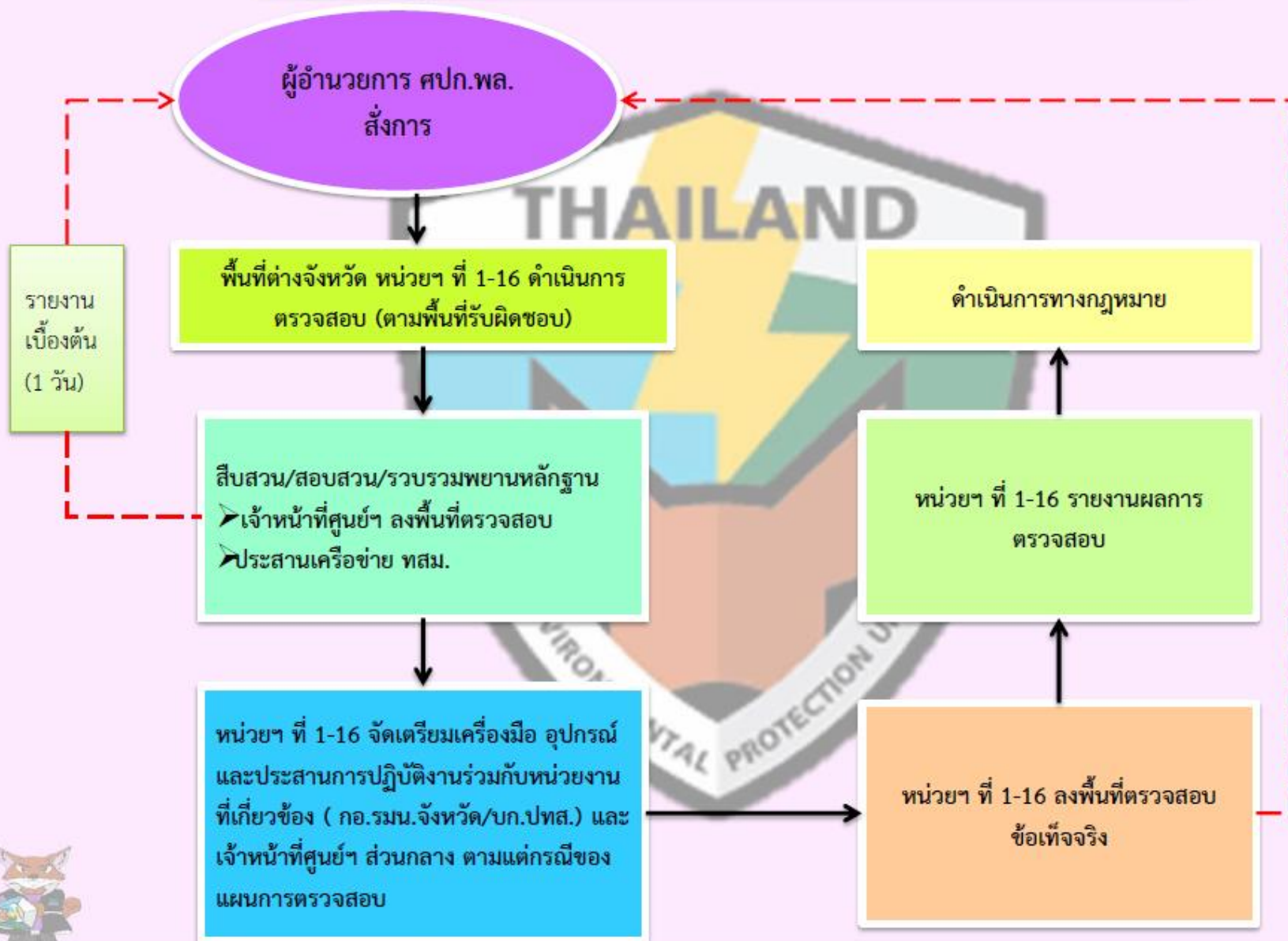


ขั้นตอนการอำนวยความสะดวกของศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม (สปก.พล.)



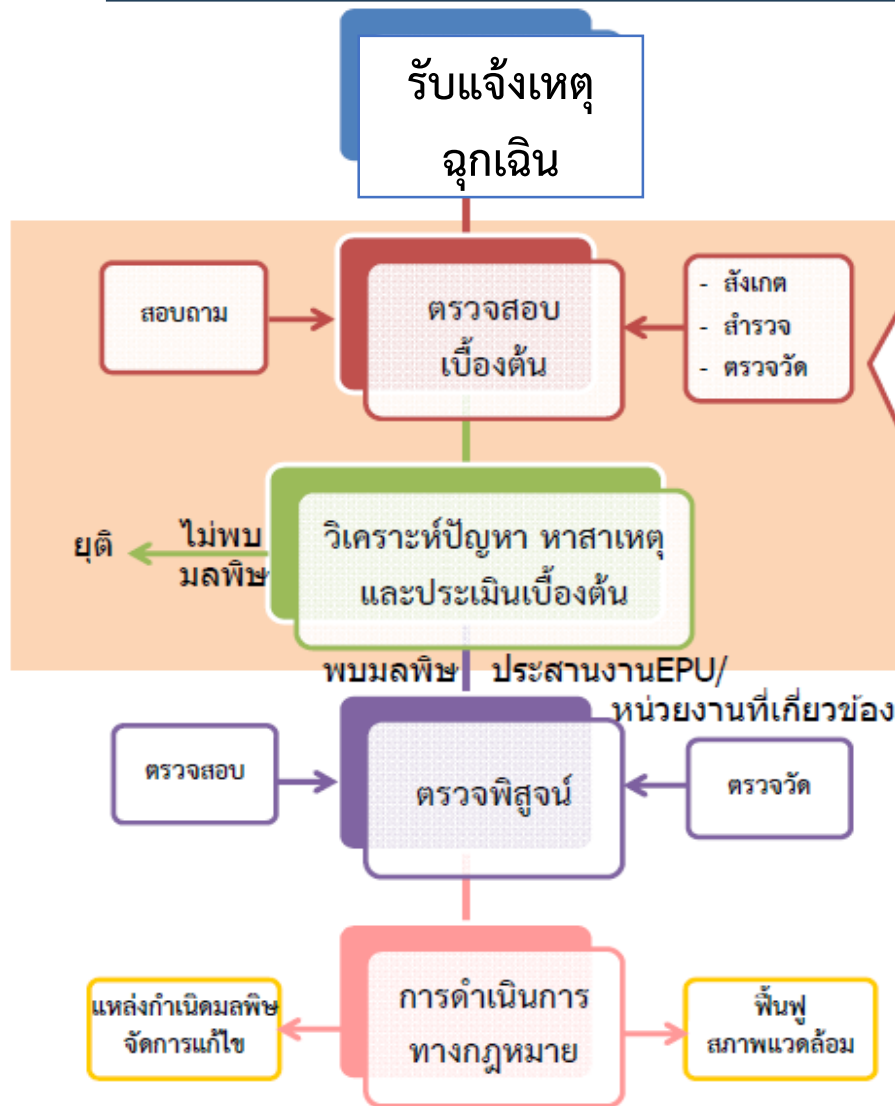
"รวดเร็ว แม่นยำ เด็ดขาด เห็นผล"

ขั้นตอนการอำนวยความสะดวกปฏิบัติงานของศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม (สปก.พล.) (ต่อ)



"รวดเร็ว แม่นยำ เด็ดขาด เห็นผล"

ขั้นตอนการตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม



การตรวจสอบเบื้องต้น

1. สอบถามและสืบค้นข้อมูล

- ตรวจสอบประวัติ และการดำเนินการที่ผ่านมา
- สอบถามข้อมูลจากผู้ร้องเรียน
- สอบถามข้อมูลจากหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อกฎหมาย องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดที่ถูกร้องเรียน

2. ลงพื้นที่ สังเกต สำรวจ ตรวจวัด

- เตรียมเครื่องมือ และแบบฟอร์ม
- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นทีมตรวจสอบ
- รวบรวมข้อมูลในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบโดยการสังเกต สำรวจ ตรวจวัดอย่างง่าย

การตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม

- รับมอบหมาย
- หาข้อมูล
- จัดทีมลงพื้นที่
- วางแผน
- ลงพื้นที่
- การส่งตัวอย่าง
- รวบรวมรายงานผล
- ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่
(แจ้งผลการตรวจสอบ,หยุดยั้งมลพิษ)





การตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม

1. รับมอบหมาย

- ยืนยันเรื่อง ใคร ทำอะไร ที่ไหน ใครเดือดร้อน ขนาดไหน ความเร่งด่วน
- ผลกระทบต่อสุขภาพ ชีวิต และสิ่งแวดล้อมอื่นๆ
- ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นจากแหล่งข่าว ข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สถานที่เกิดเหตุ ผู้แจ้งเหตุ

ซึ่งเป็นข้อมูลที่จะนำไปสู่การวางแผนตรวจสอบ

การตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม

2. หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องจาก

- เรื่องร้องเรียนเก่า เช่น จากฐานข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากระบบ ECAP
- เอกสารราชการ
- แผนที่ จาก Google Map, Google Earth เป็นต้น
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับพื้นที่
- สายข่าว
- การบินโดรน

การตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม

3. จัดทีม

- 3.1 ผู้รับผิดชอบหลัก (ตรวจสอบอะไร มาตรฐานที่ใช้ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ต้องนำไปใช้ ความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง อำนาจหน้าที่)
- 3.2 ทีมงานสนับสนุน ทำหนังสือ ขออนุมัติ ประสานหน่วยงาน ร่วมตรวจ ประสานห้องปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่รับตัวอย่างที่ ห้องปฏิบัติการ พนักงานขับรถ

การตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม

4. วางแผนการทำงาน

- วัน เวลาลงพื้นที่ภาคสนาม คน งบประมาณ ยานพาหนะ
เส้นทาง
- อุปกรณ์/เครื่องมือตรวจวัด แผนที่ การตรวจวัดภาคสนาม การ
เก็บตัวอย่างส่งห้องปฏิบัติการ
- ประสานหน่วยงานหลักหน่วยงาน มอบหมายหน้าที่แต่ละบุคคล



การตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม

5. ลงพื้นที่

5.1 ประสานการเข้าพื้นที่กับหน่วยงานที่ควบคุมสถานที่
ชี้แจงอำนาจหน้าที่

ตรวจสอบ/หาข้อมูลใบอนุญาตต่างๆ

การครอบครองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

5.2 การตรวจวัดภาคสนาม การเก็บตัวอย่าง

การจดบันทึก/การลงชื่อ

ตำแหน่ง พิกัด ถ่ายภาพ การตรวจสอบพื้นที่ข้างเคียง

การสอบถามข้อมูลจากประชาชน



การตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม

6. การส่งตัวอย่าง

6.1 การรักษาสภาพ การเก็บรักษา การส่งตัวอย่าง

6.2 การแจ้งระยะเวลาที่ต้องการกรณีเร่งด่วน



การตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม

7. การรวบรวมรายงานผล

7.1 การรายงานผู้บริหารเบื้องต้น

7.2 การรายงานกองบัญชาการเหตุการณ์

(ผลการตรวจวัด/มาตรฐาน)



การตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม

8. การดำเนินการตามอำนาจหน้าที่

- 8.1 จัดทำหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 8.2 การติดตามผลการดำเนินการของแหล่งกำเนิด/หน่วยงาน
- 8.3 การรายงานผลให้ผู้บังคับบัญชาทราบเป็นระยะ

ลักษณะการทำงาน



หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5

ทีมลงพื้นที่ปฏิบัติการ

- การเตรียมอุปกรณ์ เช่น เครื่องตรวจวัดแก๊ส โดรน เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ เป็นต้น
- การประสานงานระหว่างลงพื้นที่กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- การรวบรวมข้อมูล เช่น แผนที่ เส้นคลอง ทิศทางการไหลของน้ำ ทิศทางลม ข้อมูล MSDS หรือข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี
- การประมวลผล เพื่อรายงานต่อผู้บริการ ผู้บัญชาการเหตุการณ์ หรือสื่อสารผ่านช่องทางออนไลน์

ทีมวิชาการ

- การดูทิศทางลม และการพยากรณ์ทิศทางลม
- การทำแผนที่รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- ข้อมูลด้านสารเคมี กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ทีมสนับสนุน

- การจัดเตรียมยานพาหนะ การขออนุมัติเดินทาง
- การขออนุมัติจัดซื้อน้ำแข็งรักษาสภาพตัวอย่าง(กรณีเก็บตัวอย่างน้ำ)



การตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม

กรณีศึกษา เคสที่ 1

กรณีรบบรรทุกสารเคมีพลิกคว่ำ ของบริษัท เคมิลิ่งค์ จำกัด ในพื้นที่ตำบลตลาดจินดา อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐมเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566



- สำนักงานรับแจ้งเหตุเวลา 11.50 น. รบบรรทุกสารเคมีของบริษัท เคมิลิ่งค์ จำกัด บรรทุกกรดฟอสเฟอริก 85% ที่บรรจุในถังพลาสติกขนาด 200 ลิตร จำนวน 20 ถัง บริเวณริมถนนเส้นพระประโทน-บ้านแพ้ว พื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลตลาดจินดา อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม โดยบริษัท เคมิลิ่งค์ จำกัด จะขนส่งสารเคมีดังกล่าวไปยังบริษัทในพื้นที่อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี โดยบริษัทแจ้งว่ามีรถจักรยานยนต์ตัดหน้าทำให้รถเสียหลักลงคูน้ำข้างทาง ทำให้ถังบรรจุสารเคมีแตกรั่วไหลจำนวน 3 ถัง ลงสู่คูน้ำ

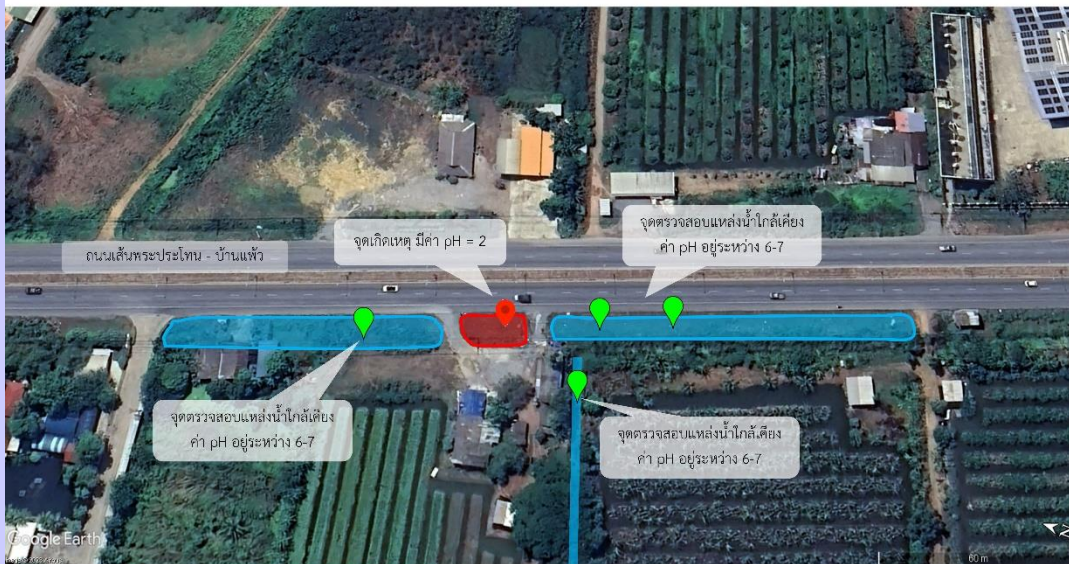
กรณีรณบรรทุกสารเคมีพลิกคว่ำ ของบริษัท เคมิลิ่งค์ จำกัด ในพื้นที่ตำบลตลาดจินดา อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐมเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566



- หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5 ได้ตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น พบว่าน้ำในคูน้ำที่สารเคมีรั่วไหล มีค่าความเป็นกรดและต่าง (pH) เท่ากับ 2 และคูน้ำบริเวณใกล้เคียงมีค่าความเป็นกรดและต่าง (pH) เท่ากับ 6-7
- บริเวณจุดเกิดเหตุได้ดำเนินการจัดการสารเคมีเบื้องต้น โดยใช้ดินปิดกั้นทางน้ำไว้ไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียงและบริษัทฯ ดำเนินการสูบน้ำที่ปนเปื้อนสารเคมีที่รั่วไหลส่งกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป

กรณีรณบรรทุกสารเคมีฟลักคว่า ของบริษัท เคมลิ้งค์ จำกัด ในพื้นที่ตำบลตลาดจินดา อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐมเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566

แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนาม กรณีเหตุการณ์รณบรรทุกสารเคมีฟลักคว่า ในพื้นที่ตำบลตลาดจินดา อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม วันที่ 25 ตุลาคม 2566



ข่าวหน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5
2/1 ม.6 ต.วัดตะกู อ.เมือง จ.นครปฐม โทรศัพท์/โทรสาร 034-262339-40

ตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเหตุการณ์รณบรรทุกสารเคมีฟลักคว่า
ในพื้นที่ตำบลตลาดจินดา อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

ตุลาคม 2566 25

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5 (EPU5) ลงพื้นที่ตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากเหตุการณ์รณบรรทุกสารเคมีฟลักคว่า ของบริษัท เคมลิ้งค์ จำกัด ในพื้นที่ตำบลตลาดจินดา อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ร่วมกับอำเภอเมืองสมุทรสาคร สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครปฐม และองค์การบริหารส่วนตำบลตลาดจินดา จากการตรวจสอบสรุปได้ดังนี้

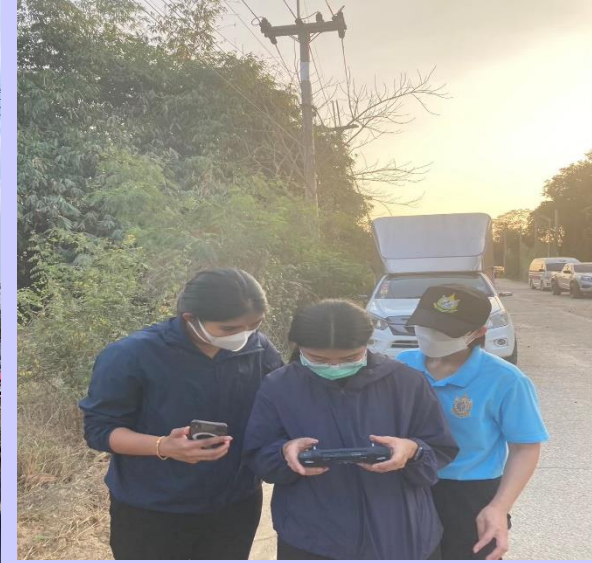
- เกิดเหตุช่วงเวลาประมาณ เวลา 11.50 น. รณบรรทุกสารเคมีของบริษัท เคมลิ้งค์ จำกัด บรรทุกกรดฟอสฟอริก 85% ที่บรรจุในถังพลาสติกขนาด 200 ลิตร จำนวน 20 ถัง บริเวณริมถนนเส้นพระประโทน-บ้านแพ้ว พื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลตลาดจินดา อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม โดยบริษัท เคมลิ้งค์ จำกัด จะขนส่งสารเคมีดังกล่าวไปยังบริษัทในพื้นที่อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี โดยบริษัทแจ้งว่ามีรถจักรยานยนต์ติดหนำที่ไหล่รถบรรทุกคันนี้ข้างทาง ทำให้รถบรรทุกสารเคมีพลิกคว่ำลงจำนวน 3 ถัง ลงสู่คูน้ำ
- หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5 ได้ตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น พบว่าในคูน้ำที่สารเคมีรั่วไหล มีความเป็นกรดและค่า (pH) เท่ากับ 2 และค่าบีโอดีมีความเป็นกรดและค่า (pH) เท่ากับ 6-7 บริเวณจุดเกิดเหตุได้ดำเนินการจัดการสารเคมีเบื้องต้นโดยใช้ดินปิดกั้นทางน้ำไว้ไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียงและบริษัทจะดำเนินการสูบน้ำที่ปนเปื้อนสารเคมีที่รั่วไหลลงสู่คูน้ำอย่างถูกต้องต่อไป



การตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม

กรณีศึกษา เคสที่ 2

กรณีเหตุเพลิงไหม้ขยะในบ่อดินเก่าหลังวัดหัวถนน หมู่ 3 ตำบลห้วยด้วน อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2567



- วันที่ 12 มกราคม 2567 เวลา 11.30 น. เกิดเหตุเพลิงไหม้ขยะในบ่อดินเก่าบริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลห้วยด้วน อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม เป็นบ่อดินเก่า (พื้นที่ส่วนบุคคล) ขนาดประมาณ 10 ไร่ น้ำจากการดับเพลิงไม่ได้ปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และรายงานผลการตรวจวัดต่อรองผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม (นายธีรยุทธ จันทร์ดิษฐวงษ์) บริเวณจุดบัญชาการเหตุการณ์ ณ ที่เกิดเหตุพร้อมคำแนะนำในการแจ้งเตือนการและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ประชาชนทราบ

กรณีเหตุเพลิงไหม้ขยะในบ่อดินเก่าหลังวัดหัวถนน หมู่ 3 ตำบลห้วยด้วน อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2567



- จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่ พบว่า ลมพัดจากทิศใต้ไปทางทิศเหนือ กลุ่มควันหนาแน่นปกคลุมไปทางทิศใต้ลม และได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศเบื้องต้นในรัศมี 500 เมตร - 3 กิโลเมตร จำนวน 7 จุด พบว่า บริเวณจุดเกิดเหตุ ตรวจพบค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เท่ากับ 7 ppm ส่วนอีก 6 จุด ตรวจไม่พบก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) และค่าสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ทั้ง 7 จุด มีค่าระหว่าง 1 - 11 ppm เนื่องจากขณะตรวจวัดลมนิ่ง ควันลอยสูงขึ้นด้านบน โดยบางช่วงเวลากลุ่มควันพัดไปตามทิศทางของกระแสลม

การติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุเพลิงไหม้ขยะในบ่อดินเก่า



หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5

1. วันที่ 13 มกราคม 2567 อบต.ห้วยดวนแจ้งว่าเวลา 7.00 น. ยังมีการลุกไหม้ของเพลิงเป็นบางจุดและได้ประสานรถดับเพลิง มาควบคุมสถานการณ์เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลาม
2. เวลา 12.55 น. ตรวจสอบพบเพลิงสงบ เหลือควันบางจุด มีการใช้รถแบคโฮและฉีดน้ำเพื่อลดอุณหภูมิ
3. จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 5 จุด พบว่า บริเวณจุดเกิดเหตุ ตรวจพบค่าสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) มีค่า 1 ppm ส่วนในบริเวณอื่นที่ตรวจวัดไม่พบ ก๊าซที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ)



การรายงานผู้บริหาร



หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5

Noppadol

เรียน ผู้บริหาร

วันที่ 13 มกราคม 2567 หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5 (EPU5)

ขอรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรณีเหตุเพลิงไหม้ขยะในบ่อดินเก่าหลังวัดหัวถนน ตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยด้วน อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม สรุปดังนี้

1.สถานการณ์เพลิงไหม้

ขณะตรวจสอบพบว่าไม่มีเปลวเพลิงลุกไหม้และมีกลุ่มควันเบาบางลอยขึ้นจากเศษขยะที่ไหม้แล้ว (ลมพัดจากทิศใต้ไปทางทิศเหนือ)

และอยู่ระหว่างใช้รถแบคโฮขุดพลิกกลับเศษขยะที่เผาไหม้และฉีดน้ำเพื่อลดอุณหภูมิ ป้องกันไม่ให้ลุกไหม้ขึ้นอีก

2.ประชาชนสามารถใช้ชีวิตได้ปกติ

แต่ขอแจ้งการบริหารส่วนตำบลห้วยด้วนให้หลีกเลี่ยงบริเวณจุดเกิดเหตุ เนื่องจากมีควันไฟ อาจเป็นอันตรายกับผู้ที่มีปัญหาสุขภาพได้

3.จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 5 จุด พบว่า บริเวณจุดเกิดเหตุ ตรวจพบค่าสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) มีค่า 1 ppm ส่วนบริเวณอื่นที่ตรวจวัดไม่พบก๊าซที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ

4.น้ำจากการดับเพลิงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใกล้เคียง

ทั้งนี้ หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5 (EPU5) จะประสานติดตามเหตุดังกล่าว

หากมีความคืบหน้าจะดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

Noppadol

เรียนผู้บังคับบัญชา

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5 (EPU5) ลงพื้นที่ตรวจสอบ

กรณีเหตุเพลิงไหม้ขยะในบ่อดินเก่าหลังวัดหัวถนน ตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยด้วน อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม เหตุเกิดเวลา 11.30 น. จากการสอบถามได้ข้อมูลว่าเป็นบ่อดินเก่า (พื้นที่ส่วนบุคคล) ขนาดประมาณ 10 ไร่ ความลึกขอบบ่อประมาณ 15 เมตร (โดยประมาณ) ภายในบ่อมีการทิ้งขยะอิเล็กทรอนิกส์ โฟม และขยะทั่วไปเดิมพื้นที่มีลักษณะเป็นแพขยะ (เคยเกิดเหตุเพลิงไหม้เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2565)

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5 (EPU5) ได้รายงานผลดำเนินการต่อนายธีรยุทธ

จันทร์ดิษฐ์ฐาน รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม ณ ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ ดังนี้

1. สถานการณ์ทั่วไป พบว่า มีประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงจุดเกิดเหตุบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบจากกลุ่มควัน

โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ให้คำแนะนำประชาชนที่ได้รับผลกระทบให้อยู่ในพื้นที่มืดชิดและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

2. การจัดการเหตุเพลิงไหม้ พื้นที่ได้รับการสนับสนุนรถดับเพลิงจากพื้นที่ใกล้เคียงสามารถควบคุมเพลิงได้ในวงจำกัด

3. จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่ พบว่า ลมพัดจากทิศใต้ไปทางทิศเหนือ กลุ่มควันหนาแน่นปกคลุมไปทางทิศใต้ลม และได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศเบื้องต้นในรัศมี 500 เมตร - 3 กิโลเมตร จำนวน 7 จุด พบว่า บริเวณจุดเกิดเหตุ

ตรวจพบค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เท่ากับ 7 ppm ส่วนอีก 6 จุด

ตรวจไม่พบก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) และค่าสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ทั้ง 7 จุด มีค่าระหว่าง 1 - 11 ppm เนื่องจากขณะตรวจวัดลมนิ่ง

ทำให้ควันลอยปะปนกับอากาศและควันลอยสูงขึ้นด้านบน โดยบางช่วงเวลากลุ่มควันพัดไปตามทิศทางของกระแสลม

4. ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบด้วยอากาศยานไร้คนขับ (Drone)

เพื่อใช้ในการประเมินสถานการณ์

5. น้ำจากการดับเพลิงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใกล้เคียง

6. ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต

ทั้งนี้จากการคาดการณ์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คาดว่าจะยังคงมีกลุ่มควันคุกรุ่นอยู่ตลอดทั้งคืน

ซึ่งทีมดับเพลิงได้ใช้รถดับเพลิงฉีดพรมน้ำเพื่อควบคุมเพลิงให้อยู่ในวงจำกัดและเพื่อลดอุณหภูมิ

ภายในกองขยะ หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5 (EPU5)

จะติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและจะดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



การตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม

กรณีศึกษา เคสที่ 3

กรณีโรงงานผลิตปุระเปิด ในพื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลศาลาขาว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2567



- หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5 (EPU5) ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกรณีโรงงานผลิตปุระเปิด ในพื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลศาลาขาว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในรัศมี 250 เมตร รัศมี 500 เมตร และรัศมี 1 กิโลเมตร จากจุดเกิดเหตุบริเวณเหนือลมและท้ายลม จำนวน 7 จุด พบว่าในรัศมี 250 เมตร ตรวจพบค่าสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) มีค่าอยู่ระหว่าง 4 - 5 ppm และในรัศมี 500 เมตร - 1 กิโลเมตร ตรวจพบค่าสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) มีค่าอยู่ระหว่าง 1-2 ppm ทั้งนี้ ตรวจไม่พบก๊าซที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและไม่พบค่าก๊าซที่อาจก่อให้เกิดการระเบิดได้ (LEL)

กรณีโรงงานผลิตปุระเปิด ในพื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลศาลาขาว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2567



- ตรวจสอบคุณภาพน้ำภาคสนามพบว่า คุณภาพน้ำเบื้องต้นอยู่ในเกณฑ์ปกติ และเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 3 ตัวอย่าง ดังนี้
1) บริเวณเหนือจุดเกิดเหตุ 2) บริเวณจุดเกิดเหตุ และ 3) บริเวณท้ายน้ำใต้จุดเกิดเหตุ ส่งตรวจวิเคราะห์ในพารามิเตอร์ค่า
ซัลไฟด์ (S²⁻) ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) และค่าโลหะหนัก (Zn,Cu,Cd,Pb,Ni,Mn,Total Cr,Fe) ส่งวิเคราะห์
ณ ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5 เพื่อเป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงน้อยมาก เนื่องจากจุด
เกิดเหตุอยู่บริเวณกลางทุ่งนา และไม่มีบ้านเรือนอยู่ใกล้เคียง

กรณีโรงงานผลิตปุระเบต ในพื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลศาลาขาว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2567



เจียน ผู้บริหาร

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5 (EPU5)

ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกรณีโรงงานผลิตปุระเบต ในพื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลศาลาขาว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567 สรุปได้ดังนี้

1. วันที่ (18 มกราคม 2567) ขกมตรวจสอบเวลา 11.30 น.

สถานการณ์ระดับและเพลิงไหม้ยุติแล้ว

2. เจ้าหน้าที่พิสูจน์หลักฐานอยู่ระหว่างดำเนินการ จึงไม่อนุญาตให้เข้าภายในพื้นที่เกิดเหตุ

3. หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5 (EPU5) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในรัศมี 250 เมตร รัศมี 500 เมตร และรัศมี 1 กิโลเมตร จากจุดเกิดเหตุบริเวณเหนือถนนและท้ายลม จำนวน 7 จุด พบว่า - ในรัศมี 250 เมตร ตรวจพบค่าสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) มีค่าอยู่ระหว่าง 4- 5 ppm - ในรัศมี 500 เมตร - 1 กิโลเมตร ตรวจพบค่าสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) มีค่าอยู่ระหว่าง 1-2 ppm ทั้งนี้

ตรวจไม่พบก๊าซที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและไม่พบค่าก๊าซที่อาจก่อให้เกิดการระเบิดได้ (LEL)

4. หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 5 (EPU5) ตรวจสอบคุณภาพน้ำภาคสนามพบว่า

คุณภาพน้ำเบื้องต้นอยู่ในเกณฑ์ปกติ และเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 3 ตัวอย่าง ดังนี้

1) บริเวณเหนือจุดเกิดเหตุ

2) บริเวณจุดเกิดเหตุ

และ 3) บริเวณท้ายน้ำใต้จุดเกิดเหตุ

ส่งตรวจวิเคราะห์ในพารามิเตอร์ค่าซีไฟด์ (S2-) ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) และค่าโลหะหนัก (Zn,Cu,Cd,Pb,Ni,Mn,Total Cr,Fe) ส่งวิเคราะห์ ณ

ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5

เพื่อเป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.

ผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงน้อยมาก เนื่องจากจุดเกิดเหตุอยู่บริเวณกลางทุ่งนา และไม่มีการปล่อยควันพิษใดๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดก๊าซ และตรวจวัดคุณภาพน้ำ กรณีโรงงานผลิตปุระเบต ในพื้นที่หมู่ 3 ตำบลศาลาขาว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี ตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2567



ปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน

- ขาดข้อมูล/เบอร์โทรศัพท์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามสถานการณ์ระหว่างลงพื้นที่
- ขาดบุคลากรในการปฏิบัติงาน เนื่องจากอาจมีภารกิจซ้อน
- อุปกรณ์/เครื่องมือ ขาดหรือไม่เพียงพอ
- เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำงานแบบเตอร์ไม่เพียงพอ เช่น คอมพิวเตอร์ โดรน โทรศัพท์ เป็นต้น
- การปฏิบัติงานช่วงเย็นหรือกลางคืน แสงสว่างไม่เพียงพอ ไม่มีอุปกรณ์สำหรับให้แสงสว่าง

แบบประเมินผลการจัดการความรู้
ในสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5

