



๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง การเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ และนายกเทศมนตรีเมืองอุตรดิตถ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๒๑.๒/ว ๘๕๓
ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. สำเนาหนังสือกรมควบคุมมลพิษ ที่ พส ๐๓๐๔/๓๓๘๓
ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งจากกรมควบคุมมลพิษ ความว่า สืบเนื่องจากเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ปรากฏในข่าวตามสื่อต่าง ๆ เกิดขึ้นบ่อยครั้ง อันเนื่องมาจากในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ประเทศไทยมีสภาพอากาศแห้งแล้ง และจะเริ่มเข้าสู่ช่วงฤดูร้อนอย่างเป็นทางการ ตั้งแต่เดือนมีนาคมต่อเนื่องจนถึงเดือนพฤษภาคมของทุกปี โดยเฉพาะสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้อง มีการลักลอบเผากำจัดขยะมูลฝอย หรือมีการเผาเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในพื้นที่บริเวณใกล้เคียงซึ่งอาจลุกลามไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้ รวมถึงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่มีการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel : RDF) และมีการเก็บกักเชื้อเพลิงขยะ (RDF) เพื่อร่อนนำไปแปรรูปเป็นพลังงาน ก็มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในช่วงเวลาดังกล่าวเช่นกัน กรมควบคุมมลพิษจึงประสานจัดส่งมาตรการแนวทางในการป้องกันปัญหาเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และขอความร่วมมือแจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย หรือมอบหมายให้เอกชนดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมรับมือกับเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้นตามมาตรการแนวทางที่ส่งมาด้วย

จังหวัดอุตรดิตถ์พิจารณาแล้ว เห็นควรแจ้งแนวทางในการป้องกันปัญหาเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยดังกล่าวให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ เพื่อจะเป็นประโยชน์ต่อการเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ สำหรับอำเภอขอความร่วมมือแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรพงษ์ มานะสุขอนันต์)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดอุตรดิตถ์

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี
เลขที่รับ..... 1489
วันที่..... 27 ก.พ. 2569
เวลา.....
 บพ. บด. สส. กม. กง. เก

ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๘๒๑.๒/ว ๙๕๓



๒๖

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม.๑๐๓๐๐

เรื่อง การเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมควบคุมมลพิษ ที่ ทส ๐๓๐๔/๓๓๘๓ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งจากกรมควบคุมมลพิษว่า สืบเนื่องจากเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ปรากฏในข่าวตามสื่อต่าง ๆ เกิดขึ้นบ่อยครั้ง อันเนื่องมาจากในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ประเทศไทยมีสภาพอากาศแห้งแล้ง และจะเริ่มเข้าสู่ช่วงฤดูร้อนอย่างเป็นทางการ ตั้งแต่เดือนมีนาคมต่อเนื่องจนถึงเดือนพฤษภาคมของทุกปี โดยเฉพาะสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้อง มีการลักลอบเผากำจัดขยะมูลฝอย หรือมีการเผาเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในพื้นที่บริเวณใกล้เคียงซึ่งอาจลุกลามไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้ รวมถึงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่มีการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel : RDF) และมีการเก็บกักเชื้อเพลิงขยะ (RDF) เพื่อรอนำไปแปรรูปเป็นพลังงาน ก็จะมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในช่วงเวลาดังกล่าวเช่นกัน กรมควบคุมมลพิษจึงประสานจัดส่งมาตรการแนวทางในการป้องกันปัญหาเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และขอความร่วมมือแจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย หรือมอบหมายให้เอกชนดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมรับมือกับเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้นตามมาตราแนวทางที่ส่งมาด้วย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้วเห็นว่า แนวทางในการป้องกันปัญหาเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่อการเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งกำชับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่พิจารณาดำเนินการตามแนวทางข้างต้นต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริพันธ์ ศรีกงพลี)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๐๐ ต่อ ๒๑๑๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ dlawaste2112@gmail.com

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น
เลขที่ ๕๓๑
- ๓ ก.พ. ๒๕๖๙
เวลา.....น.

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
เลขที่ ๕๒๖๐
วันที่ - ๓ ก.พ. ๒๕๖๙
เวลา.....



ที่ ทส ๐๓๐๔/๓๓๘๓

กรมควบคุมมลพิษ

๕๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน

เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง การเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. คู่มือแนวทางการระงับเหตุไฟไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๑ เล่ม

๒. Infographic เหตุเพลิงไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๑ ชุด

สืบเนื่องจากเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ปรากฏในข่าวตามสื่อต่าง ๆ เกิดขึ้นบ่อยครั้ง อันเนื่องมาจากในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ประเทศไทยมีสภาพอากาศแห้งแล้ง และจะเริ่มเข้าสู่ช่วงฤดูร้อนอย่างเป็นทางการตั้งแต่เดือนมีนาคมต่อเนื่องจนถึงเดือนพฤษภาคมของทุกปี โดยเฉพาะสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้อง มีการลักลอบเผากำจัดขยะมูลฝอย หรือมีการเผาเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในพื้นที่บริเวณใกล้เคียงซึ่งอาจลุกลามไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้ รวมถึงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่มีการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel; RDF) และมีการเก็บกักเชื้อเพลิงขยะ (RDF) เพื่อรอนำไปแปรรูปเป็นพลังงาน ก็มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในช่วงเวลาดังกล่าวเช่นกัน

กรมควบคุมมลพิษ จึงขอจัดส่งมาตรการแนวทางในการป้องกันปัญหาเหตุเพลิงไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ และขอความร่วมมือท่านแจ้งให้หน่วยงานองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ที่มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยหรือมอบหมายให้เอกชนดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้นตามมาตรการแนวทางข้างต้น ทั้งนี้ กรมควบคุมมลพิษได้มีหนังสือแจ้งผู้ว่าราชการจังหวัด ๗๖ จังหวัด เพื่อเตรียมความพร้อมและเฝ้าระวังเหตุด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิระพงษ์ คูหากาญจน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒



กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

โทร. ๐ ๒๒๕๘ ๒๐๘๖

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ที่อาจเสี่ยงเกิดไฟไหม้

มกราคม - พฤษภาคม 2569



แจ้งเตือน อปท. เฝ้าระวังช่วงเดือนมกราคม - พฤษภาคม 2569 อันเนื่องมาจากในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ประเทศไทยมีสภาพอากาศแห้งแล้ง และจะเริ่มเข้าสู่ช่วงฤดูร้อนอย่างเป็นทางการตั้งแต่เดือนมีนาคมต่อเนื่องจนถึงเดือนพฤษภาคมของทุกปี ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยเฉพาะสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้อง



▶ จุดเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ต้องระวัง ดังนี้

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย/หรือบ่อดินเก่า/หรือพื้นที่รกร้าง
ที่มีขยะมูลฝอยเก่าตกค้างสะสมจำนวนมาก

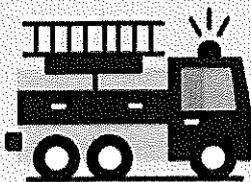
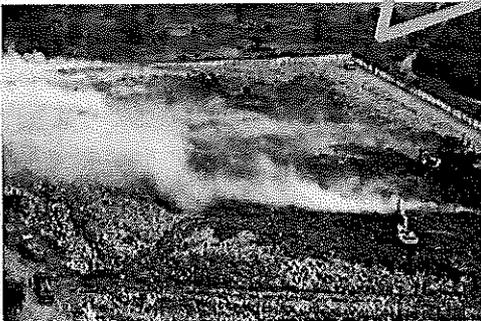
ไม่มีการใช้วัสดุคลุมทับขยะมูลฝอยตามที่กำหนด
และไม่มีการบรอบรวมแก๊ส

ขาดการใส่ใจในการเฝ้าระวังการจุดไฟเผาวัสดุในพื้นที่

จุดไฟเผาเพื่อหาของมีค่า หรือลักลอบวางเพลิง

สถานที่แปรรูปเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และมีการเก็บกัก
เพื่อรอการนำไปแปรรูปเป็นเชื้อเพลิง

ลักลอบทิ้งขยะอันตรายชุมชน วัตถุไวไฟ และแบตเตอรี่
ในพื้นที่



คู่มือแนวทางการระงับเหตุไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
ดาวน์โหลดได้ตาม QR CODE หรือเว็บไซต์ thaimsw.pcd.go.th



กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ
โทร. 02 298 2083 - 88

กรมควบคุมมลพิษ



pcd_epu

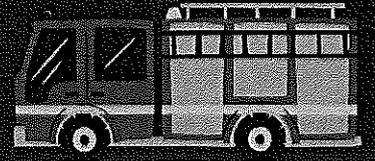


PCD_CHANNEL

shieldman.pcd



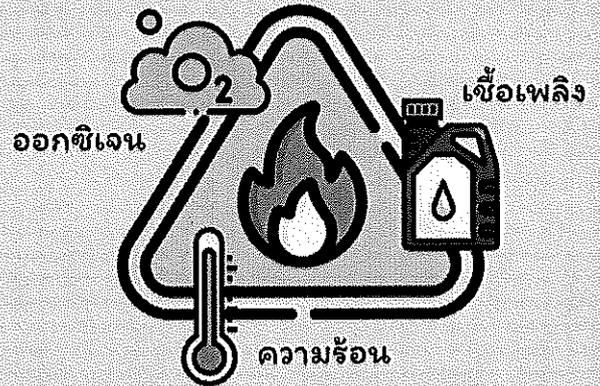
การระงับเหตุไฟไหม้ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



องค์ประกอบของการเกิดไฟ

หลักการในการดับไฟ

การกำจัดองค์ประกอบที่ทำให้เกิดไฟ
แต่ละอย่างหรือทั้งหมดในคราวเดียวกัน
ให้หมดไป



รูปแบบในการดับไฟ

การดับไฟทางตรง

- การใช้โฟม
- การใช้น้ำ
- กำจัดออกซิเจน
- ขุดหลุมและปิดกลบด้วยดิน

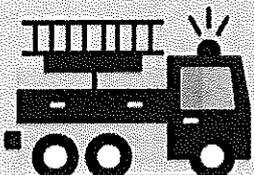
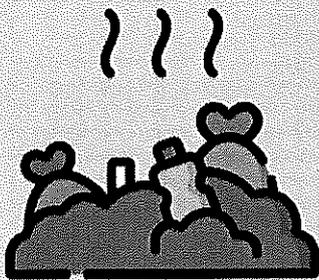


การขุดร่องเป็นแนวกันไฟ

- ใช้แรงงานคนและเครื่องมือ
- ใช้เครื่องจักรกลหนัก
- การใช้น้ำฉีดเพื่อดับไฟ

ขั้นตอนการดับไฟเมื่อเกิดไฟไหม้ ณ บ่อฝังกลบ

- กำหนดตำแหน่งของจุดเกิดไฟไหม้ทันที
- ตัดสินใจว่าดับไฟเองได้หรือไม่ แล้วจึงทำการแจ้งผู้บังคับบัญชาเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและเครื่องสูบน้ำ
- พิจารณารูปแบบการเกิดไฟไหม้และการดับไฟ
- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดับไฟ



กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ
โทร. 02 298 2083 - 88

กรมควบคุมมลพิษ



pcd_epu



PCD_CHANNEL

shieldman.pcd



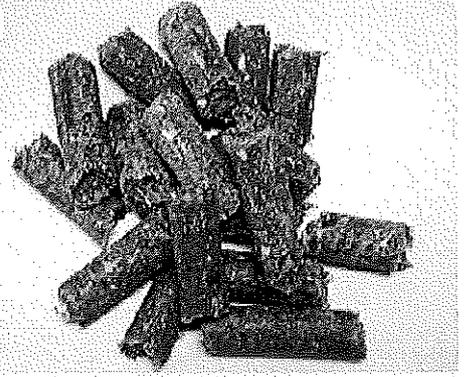


รู้เท่าทันเพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ โรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (RDF)



1. การป้องกันโดยการควบคุมคุณภาพของ RDF ที่ผลิตได้

- RDF ต้องไม่มีขยะอินทรีย์เจือปน
- RDF ต้องไม่เกิดการย่อยสลายทางชีวภาพ
- RDF มีการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอย่างเหมาะสม
- มีการพิจารณาระดับการบดย่อยและขนาดของ RDF
- ควบคุมระดับแคลเซียมใน RDF เพื่อยับยั้งการเกิด



ที่มา : <https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRRMu9KpOzCFuNE2pQeSQFrkiL-nM4QqfLI-w&e>

ปฏิกิริยาการหมักซึ่งอาจก่อให้เกิดก๊าซไฮโดรเจนและความร้อน
ที่มีโอกาสเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ได้

2. การจัดการกับสถานที่เก็บกัก RDF ซึ่งจะต้องมีการควบคุมปัจจัยต่าง ๆ



- ออกแบบหรือจัดการสถานที่เก็บกัก RDF ที่ไม่ให้เกิดการดูดซับความชื้นในสถานที่เก็บกัก RDF ซึ่งจะก่อให้เกิดการย่อยสลายทางชีวภาพและเกิดความร้อน
- พิจารณาโครงสร้างของสถานที่เก็บกัก RDF โดยจะต้องออกแบบป้องกันไม่ให้เกิดกระแสลมที่พัดขึ้นจากด้านล่างขึ้นไปยังด้านบน และจะต้องสามารถเดินตรวจสอบในสถานที่ได้ทุกจุดอย่างสะดวก
- มีการตรวจสอบอุณหภูมิและความเข้มข้นของก๊าซต่าง ๆ เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ก๊าซมีเทน (CH₄) เป็นต้น เป็นประจำ
- หลีกเลี่ยงการเก็บกัก RDF ในระยะยาว กรณีที่จำเป็นต้องเก็บกัก RDF ในระยะยาว ต้องมีการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอย่างเหมาะสม
- ห้ามก่อให้เกิดกิจกรรมใด ๆ ที่เกิดประกายไฟในสถานที่ รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือติดตั้งหลอดไฟที่เกิดความร้อนสูงโดยเด็ดขาด

3. ระบบป้องกันเพลิงไหม้ในโรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (RDF)



- ระบบป้องกันเพลิงไหม้จะต้องมีการดำเนินการให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา รวมทั้งให้มีการเตรียมพร้อมในการจัดการระงับเหตุภัยพิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
- การจัดการกับเหตุเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น ให้มีการติดตั้งระบบดับเพลิงที่มีน้ำสำหรับดับเพลิงในปริมาณที่มากพอตลอดเวลา รวมทั้งต้องมีการจัดการ RDF หลังจากทำการดับเพลิงแล้ว



กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ
โทร. 02 298 2083 - 88

กรมควบคุมมลพิษ



pcd_epu



PCD_CHANNEL

shieldman.pcd

