



ที่ มท ๐๘๒๑.๒/ว ๖๐๕

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

จ กุมภาพันธุ์ ๒๕๖๘

เลขที่รับ	๑๐๓๐๐
เลขที่รับ	๑๖๗
วันที่รับ	๑๓ กพ ๖๘

เรื่อง การเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แนวทางในการป้องกันปัญหาเหตุเพลิงไหม้ในสถานที่กำจัดมูลฝอย

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งจากกรมควบคุมมลพิษว่า จากเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ปรากฏในข่าวตามสื่อต่าง ๆ เกิดขึ้นบ่อยครั้งอันเนื่องมาจากสภาพแห้งแล้งของอากาศในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนพฤษภาคมของทุกปี โดยเฉพาะสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้อง มีการลักลอบเผากำจัดขยะมูลฝอย หรือการเผาเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในพื้นที่บริเวณใกล้เคียงซึ่งอาจลุกลามไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้ รวมถึงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่มีการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel; RDF) และมีการเก็บกักเชื้อเพลิงขยะ (RDF) เพื่อรอนำไปแปรรูปเป็นพลังงานก็มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในช่วงเวลาดังกล่าวเช่นกัน กรมควบคุมมลพิษจึงได้จัดส่งแนวทางในการป้องกันปัญหาเหตุเพลิงไหม้ในสถานที่กำจัดมูลฝอยและขอความร่วมมือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ที่มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยหรือมอบหมายให้เอกชนดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้นตามมาตราการแนวทางข้างต้น

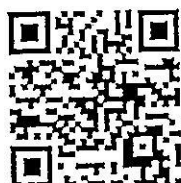
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้วเห็นว่า แนวทางในการป้องกันปัญหาเหตุเพลิงไหม้ในสถานที่กำจัดมูลฝอยดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่อการเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ ในการนี้ จึงขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่พิจารณาดำเนินการตามแนวทางดังกล่าวต่อไป รายละเอียดปรากฏตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายปวิธิภัทร์ ศรีกิจพจน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น



สิ่งที่ส่งมาด้วย

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๕๐๐๐ ต่อ ๒๑๑๒

ผู้ประสานงาน ภูมิ ปฏิสันถาวร โทร. ๐๙ ๑๔๐๔ ๒๒๑๑



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ที่อาจเสี่ยงเกิดไฟไหม้

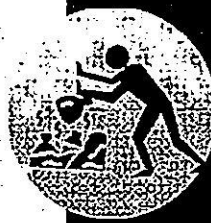
มกราคม – พฤษภาคม 2568

เตรียม อปท. เฝ้าระวังช่วงมกราคม – พฤษภาคม 2568 เข้าสู่ฤดูหนาวต่อเนื่องจนถึงฤดูร้อน
ซึ่งอากาศแห้ง แล้ง เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
โดยเฉพาะสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้อง

จุดเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ที่ต้องระวัง ดังนี้



สถานที่กำจัด/หรือบ่อดินเก่า/
หรือพื้นที่รกร้าง
ที่มีขยะมูลฝอยเก่า
ตกค้างสะสมเป็นจำนวนมาก



จุดไฟเผาเพื่อหาของมีค่า
หรือลักลอบวางเพลิง



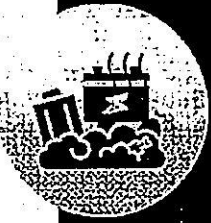
ไม่มีการใช้วัสดุกลบกับ
ขยะมูลฝอยตามที่กำหนด
และไม่มีระบบรวบรวมแก๊ส



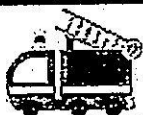
สถานที่แปรรูปเป็นเชื้อเพลิงขยะ
(RDF) และมีการเก็บกักเพื่อรอ
การนำไปแปรรูปเป็นพลังงาน



ขาดการใส่ใจในการเฝ้าระวัง
การจุดไฟเผาวัสดุในพื้นที่



ลักลอบทิ้งขยะอันตรายชุมชน
วัตถุไวไฟ และแบตเตอรี่
ในพื้นที่



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



กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ
โทร. 02 - 298 - 2479 - 83

กรมควบคุมมลพิษ



pcd-epu



PCD_CHANNEL



shieldman.pcd



การระงับเหตุไฟไหม้ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

หลักในการดับไฟ

ความร้อน

ออกซิเจน เชื้อเพลิง

องค์ประกอบของการเกิดไฟ

การกำจัดองค์ประกอบที่ทำให้เกิดไฟแต่อย่างหนึ่งหรือทั้งหมดในคราวเดียวกันให้หมดไป

รูปแบบในการดับไฟ

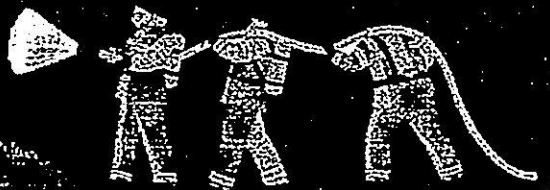
การดับเพลิงโดยตรง

- การใช้โฟม
- การใช้น้ำ
- กำจัดออกซิเจน
- ขุดหลุมและปิดทับด้วยดิน



การขุดร่องเป็นแนวกันไฟ

- ใช้แรงงานคนและเครื่องมือ
- ใช้เครื่องจักรกลหนัก
- การใช้น้ำฉีดเพื่อดับไฟ



ขั้นตอนการดับไฟเมื่อเกิดไฟไหม้ ณ บ่อฝังกลบ

- กำหนดตำแหน่งของจุดเกิดไฟไหม้ทันที
- ตรวจสอบว่าดับไฟเองได้หรือไม่ แล้วจึงทำการแจ้ง
- ผู้บังคับบัญชาเตรียมเครื่องกำเปิดไฟฟ้าสำรอง และ
- เครื่องสูบน้ำ
- พิจารณารูปแบบการเกิดไฟไหม้และการดับไฟ
- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดับไฟ



โทร: 0-2298-2479-83

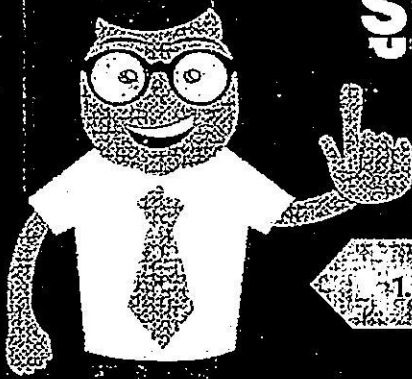


www.pcd.go.th



กรมควบคุมมลพิษ



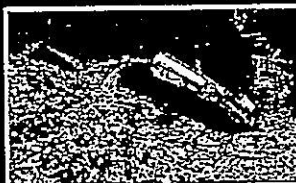
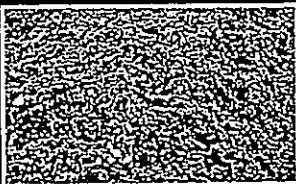


รู้เท่าทัน เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้

โรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (RDF)

1.) การป้องกันโดยการควบคุมคุณภาพของ RDF ที่ผลิตได้

- RDF ต้องไม่มีขยะอินทรีย์เจือปน
- RDF ต้องไม่เกิดการย่อยสลายทางชีวภาพ
- RDF มีการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอย่างเหมาะสม
- มีการพิจารณาระดับการบดย่อยและขนาดของ RDF
- ควบคุมระดับแคลเซียมใน RDF เพื่อยับยั้งการเกิดปฏิกิริยาการหมัก ซึ่งอาจก่อให้เกิดก๊าซไฮโดรเจนและความร้อน ที่มีโอกาสเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ได้

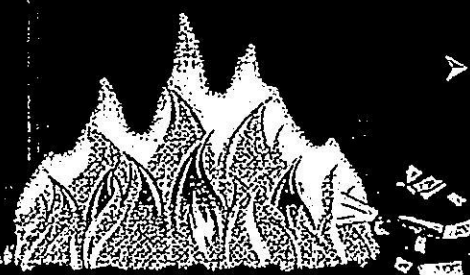


2.) การจัดการกับผลิตภัณฑ์ RDF ซึ่งจะต้องมีการควบคุมปัจจัยต่างๆ

- ออกแบบหรือจัดการสถานที่เก็บกัก RDF ที่ไม่ให้เกิดการดูดซับความชื้นในสถานที่เก็บกัก RDF ซึ่งจะก่อให้เกิดการย่อยสลายทางชีวภาพและเกิดความร้อน
- พิจารณาโครงสร้างของสถานที่เก็บกัก RDF โดยจะต้องออกแบบป้องกันไม่ให้เกิดกระแสลมที่พัดขึ้นจากด้านล่างขึ้นไปยังด้านบน และจะต้องสามารถเดินตรวจสอบในสถานที่ ได้ทุกจุดอย่างสะดวก
- มีการตรวจสอบอุณหภูมิและความเข้มข้นของก๊าซต่าง ๆ เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซมีเทน เป็นต้น เป็นประจำ
- หลีกเลี่ยงการเก็บกัก RDF ในระยะยาว กรณีที่จำเป็นต้องเก็บกัก RDF ในระยะยาว ต้องมีการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอย่างเหมาะสม
- ห้ามก่อให้เกิดกิจกรรมใดๆ ที่เกิดประกายไฟในสถานที่ รวมถึงห้ามสูบบุหรี่ หรือติดตั้งหลอดไฟที่เกิดความร้อนสูง โดยเด็ดขาด

3.) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ในโรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (RDF)

- ระบบป้องกันเพลิงไหม้จะต้องมีการดำเนินการให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา รวมทั้งให้มีการเตรียมพร้อมในการจัดการระงับเหตุภัยพิบัติ ให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
- การจัดการกับเหตุเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น ให้มีการติดตั้งระบบดับเพลิง ที่มีน้ำสำหรับดับเพลิง ในปริมาณที่มากพอตลอดเวลา รวมทั้งต้องมีการจัดการ RDF หลังจากที่ทำการดับเพลิงแล้วเสร็จ



ที่มารูปภาพ

<https://i1.wp.com/annkglo.org/th/wp-content/uploads/2015/10/W6.jpg?resize=290%2C180&ssl=1>

https://i2.wp.com/cei1f1thai.org/wp-content/uploads/2017/05/20170509_pr01-5.jpg

http://white-skips.co.uk/images/shredding_waste.jpg

กองจัดการกากของเสียและกากอันตราย กรมควบคุมมลพิษ



โทร. 0-2298-2479-83



www.pcd.go.th



กรมควบคุมมลพิษ