



# สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ที่อาจเสี่ยงเกิดไฟไหม้

มกราคม – พฤษภาคม 2568

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

จุดเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ที่ต้องระวัง ดังนี้



สถานที่กำจัด/หรือบ่อดินเก่า/  
หรือพื้นที่รกร้าง  
ที่มีขยะมูลฝอยเก่า  
ตกค้างสะสมเป็นจำนวนมาก



จุดไฟเผาเพื่อหาของมีค่า  
หรือลักลอบวางเพลิง



ไม่มีการใช้วัสดุกลับกับ  
ขยะมูลฝอยตามที่กำหนด  
และไม่มีระบบรวบรวมแก๊ส



สถานที่แปรรูปเป็นเชื้อเพลิงขยะ  
(RDF) และมีการเก็บกักเพื่อรอ  
การนำไปแปรรูปเป็นพลังงาน



ขาดการใส่ใจในการฝ้าระวัง  
การจุดไฟเผาวัสดุในพื้นที่



ลักลอบทิ้งขยะอันตรายชุมชน  
วัตถุไวไฟ และแบตเตอรี่  
ในพื้นที่



คู่มือแนวทางการระงับเหตุไฟไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย  
ดาวน์โหลดได้ตาม QR CODE หรือเว็บไซต์ [thaimsw.pcd.go.th](http://thaimsw.pcd.go.th)



กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย  
กรมควบคุมมลพิษ  
โทร. 02 - 298 - 2479 - 83

กรมควบคุมมลพิษ



pcd\_epu



PCD\_CHANNEL



shieldman.pcd

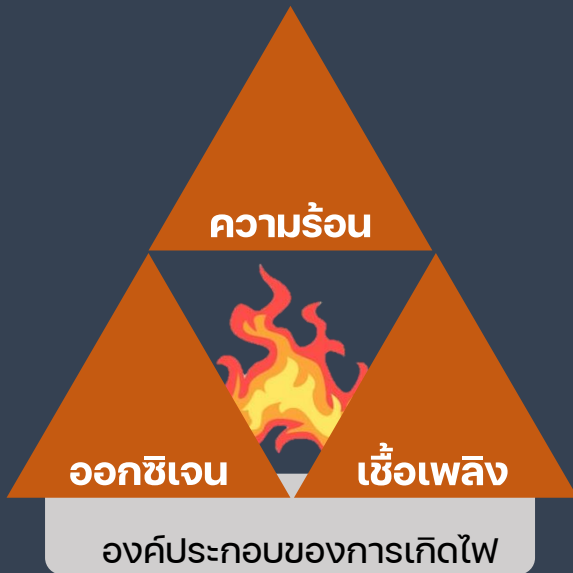


# การระงับเหตุไฟไหม้

## สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

### หลักในการดับไฟ

การกำจัดองค์ประกอบที่ทำให้เกิดไฟแต่ละอย่างหรือทั้งหมดในคราวเดียวกันให้หมดไป



### รูปแบบในการดับไฟ

#### การดับไฟทางตรง

- การใช้โฟม
- การใช้น้ำ
- กำจัดออกซิเจน
- ขุดหลุมและปิดทับด้วยดิน



#### การขุดร่องเป็นแนวกันไฟ

- ใช้แรงงานคนและเครื่องมือ
- ใช้เครื่องจักรกลหนัก
- การใช้น้ำฉีดเพื่อดับไฟ

### ขั้นตอนการดับไฟเมื่อเกิดไฟไหม้ ณ บ่อฝังกลบ

- กำหนดตำแหน่งของจุดเกิดไฟไหม้ทันที
- ตัดสินใจว่าดับไฟเองได้หรือไม่ แล้วจึงทำการแจ้งผู้บังคับบัญชาเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และเครื่องสูบน้ำ
- พิจารณารูปแบบการเกิดไฟไหม้และการดับไฟ
- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดับไฟ



กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ



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.) การจัดการกับสถานที่เก็บกัก RDF ซึ่งจะต้องมีการควบคุมปัจจัยต่างๆ

- ออกแบบหรือจัดการสถานที่เก็บกัก RDF ที่ไม่ให้เกิดการดูดซับความชื้น ในสถานที่เก็บกัก RDF ซึ่งจะก่อให้เกิดการย่อยสลายทางชีวภาพและเกิดความร้อน
- พิจารณาโครงสร้างของสถานที่เก็บกัก RDF โดยจะต้องออกแบบป้องกัน ไม่ให้เกิดกระแสลมที่พัดขึ้นจากด้านล่างขึ้นไปยังด้านบน และจะต้องสามารถเดินตรวจสอบในสถานที่ ได้ทุกจุดอย่างสะดวก
- มีการตรวจสอบอุณหภูมิและความเข้มข้นของก๊าซต่าง ๆ เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซมีเทน เป็นต้น เป็นประจำ
- หลีกเลี่ยงการเก็บกัก RDF ในระยะยาว กรณีที่จำเป็นต้องเก็บกัก RDF ในระยะยาว ต้องมีการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอย่างเหมาะสม
- ห้ามก่อให้เกิดกิจกรรมใดๆ ที่เกิดประกายไฟในสถานที่ รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่ หรือติดตั้งหลอดไฟที่เกิดความร้อนสูง โดยเด็ดขาด

### 3.) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ในโรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (RDF)

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

ที่มารูปภาพ

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

[https://i2.wp.com/aeitfthai.org/wp-content/uploads/2017/05/20170509\\_pr01-5.jpg](https://i2.wp.com/aeitfthai.org/wp-content/uploads/2017/05/20170509_pr01-5.jpg)

[http://white-skips.co.uk/images/shredding\\_waste.jpg](http://white-skips.co.uk/images/shredding_waste.jpg)

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ



โทร. 0 2298 2479 - 83



www.pcd.go.th



กรมควบคุมมลพิษ

