

ที่ อต ๐๐๒๓.๓/ว ๑๕๖๓



ศาลากลางจังหวัดอุดรดิติ์  
ถนนประชนนิมิตร อต ๕๓๐๐๐

๕ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง การเฝ้าระวังเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

เรียน นายอำเภอทุกอำเภอ นายกองค้การบริหรส่วนจังหวัดอุดรดิติ์ และนายกเทศมนตรีเมืองอุดรดิติ์

สิ่งทีส่งม้ด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที มท ๐๘๒๐.๒/ว ๖๖๐

ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดอุดรดิติ์ได้รับแจ้งจ้การกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า ประเทศไทยจะเริ่มเข้าสู่ฤดูร้อนในช่วงต้นเดือนมีนาคมจนถึงช่วงกลางเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๔ ซึ่งมักจะมีอากาศแห้งแล้งและเอื้อต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้อง มีการลักลอบเผากำจัดขยะ หรือการเผาพื้นที่เกษตรกรรมในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งอาจลุกลมเข้าไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยรวมทั้งองค์รปกครองส่วนท้องถิ่นบางแห่งที่ได้มีการแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel : RDF) และมีการเก็บกัก RDF เพื่อรอการนำไปแปรรูปเป็นพลังงาน ซึ่งอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในช่วงเวลาดังกล่าว

จังหวัดอุดรดิติ์พิจารณาแล้ว จึงขอให้องค์รปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ที่เกิเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยพร้อมทั้งกำหนดมาตรการแนวทงในการป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้น และองค์รปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงขอให้ประชาสัมพันธ์แนวทงการป้องกันเหตุเพลิงไหม้กับบุคลากรในสังกัดและประชาชนทั่วไป เพื่อเป็นการป้องกันสถานการณ์ดังกล่าวอีกทงหนึ่งด้วย รายละเอียดปรากฏตามสิ่งทีส่งม้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป สำหรับอำเภอให้แจ้งองค์รปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายศหวิษ อภิชัยวิศรุตกุล)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรดิติ์

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร ๐-๕๕๔๐-๓๐๐๘ ต่อ ๓

ผู้ประสานงาน นายภูวนาด สุนิล ๐๘-๗๘๔๓-๘๗๗๒



ที่ มท ๐๘๒๐.๒/ว ๖ ๐

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การเฝ้าระวังเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมควบคุมมลพิษ ที่ ทส ๐๓๐๔/ว ๓๐๗  
ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมควบคุมมลพิษแจ้งว่า ประเทศไทยจะเริ่มเข้าสู่ฤดูร้อนในช่วงต้นเดือนมีนาคม จนถึงช่วงกลางเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๔ ซึ่งมักจะมีอากาศแห้งแล้งและเอื้อต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้อง มีการลักลอบเผากำจัดขยะ หรือการเผาพื้นที่เกษตรกรรมในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งอาจลุกลามเข้าไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบางแห่งที่ได้มีการแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel : RDF) และมีการเก็บกัก RDF เพื่อรอการนำไปแปรรูปเป็นพลังงาน ซึ่งอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในช่วงเวลาดังกล่าว

ในการนี้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ที่เกิเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยพร้อมทั้งกำหนดมาตรการแนวทางในการป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้น รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายประยูร รัตนเสนีย์)

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น

โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๒๑๑๒-๔

โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๒๐๖๖



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
เลขที่ 12543
วันที่ - 9 มี.ค. 2564
เวลา

ที่ ทส ๐๓๐๔/ว ๓๐๗

กรมควบคุมมลพิษ  
๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะต้องมีการเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้ จำนวน ๑ ชุด  
๒. คู่มือแนวทางการระงับเหตุไฟไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๑ เล่ม

สืบเนื่องจาก ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา เรื่อง การคาดการณ์ลักษณะอากาศช่วงฤดูร้อนของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๔ ว่า ประเทศไทยจะเริ่มเข้าสู่ฤดูร้อนในช่วงต้นเดือนมีนาคมจนถึงช่วงกลางเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๔ ซึ่งมีจะมีอากาศแห้งแล้งและเอื้อต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้อง มีการลักลอบเผากำจัดขยะ หรือการเผาพื้นที่เกษตรกรรมในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งอาจลุกลามเข้าไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบางแห่งที่ได้มีการแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel; RDF) และมีการเก็บกัก RDF เพื่อรอการนำไปแปรรูปเป็นพลังงาน ซึ่งอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ ในช่วงเวลาดังกล่าว

กรมควบคุมมลพิษ ในฐานะที่มีบทบาทหน้าที่ประสานงานและดำเนินการเกี่ยวกับการฟื้นฟูหรือระงับเหตุที่อาจเป็นอันตรายจากมลพิษในพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนมลพิษและประเมินความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำรายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะต้องมีการเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยโดยพิจารณาจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการกำจัดอย่างไม่ถูกต้องและมีกองขยะมูลฝอยสะสมอยู่ในพื้นที่เป็นจำนวนมากที่อาจเป็นเชื้อเพลิงในการเกิดเหตุเพลิงไหม้มาอย่างต่อเนื่อง เพื่อโปรดแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในช่วงเวลาดังกล่าว รวมทั้งเพื่อกำหนดมาตรการแนวทางในการป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นต่อไป โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรุณพล เจริญชันษา)  
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

กองสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น
เลขรับ 570
วันที่ - 8 มี.ค. 2564
เวลา

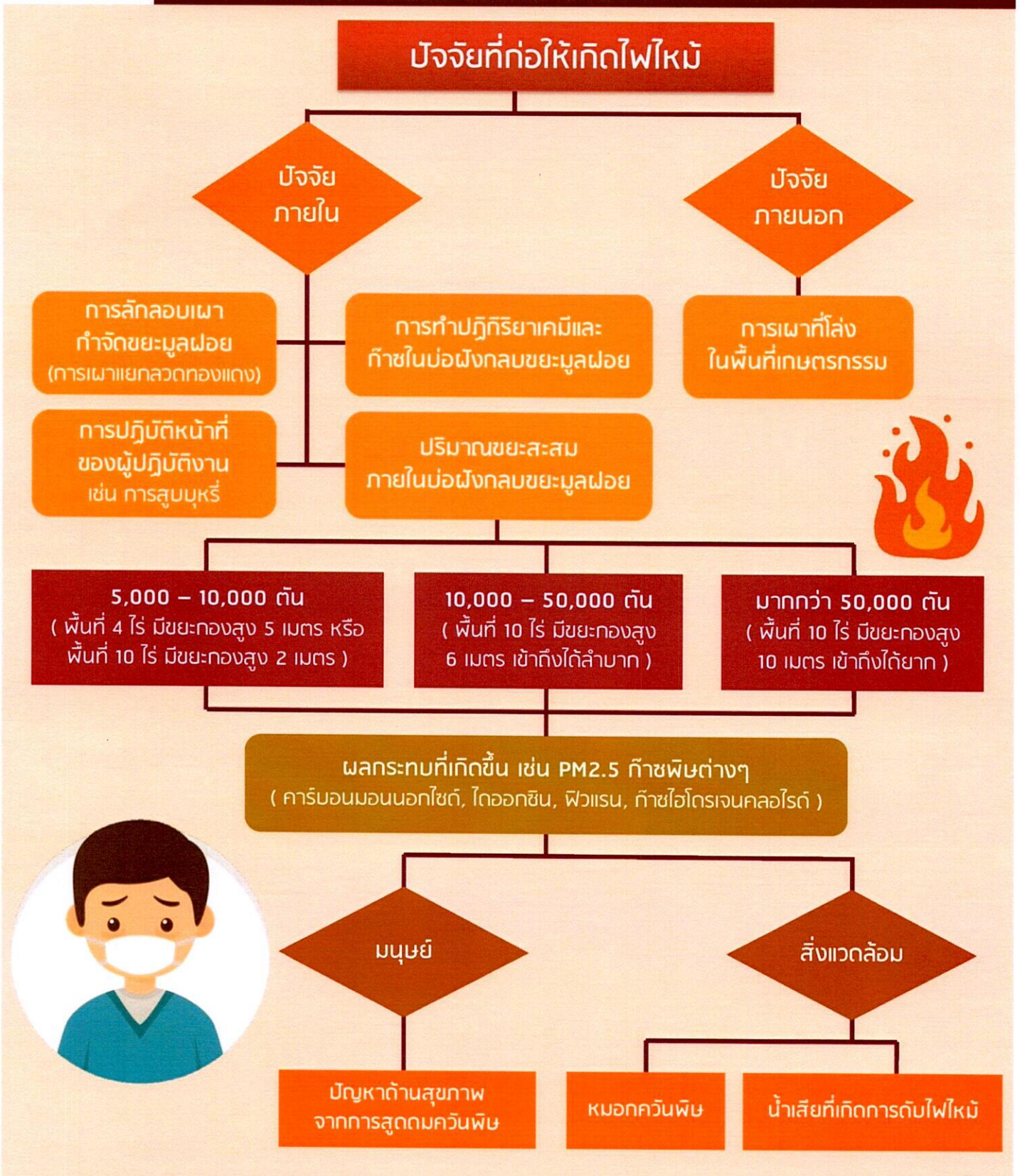
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย  
โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๒๔๘๐ - ๒๔๘๓  
โทรสาร ๐ ๒๒๘๘ ๕๓๘๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒



<http://shorturl.at/qTCM1>

# ปัจจัยที่ก่อให้เกิดไฟไหม้ บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย



# การระงับเหตุเมื่อเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



## เจ้าหน้าที่พบเหตุไฟไหม้

รายงานผู้บังคับบัญชา

- ทำการบันทึกเหตุการณ์ เพื่อเสนอผู้บังคับบัญชา
- รายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น
- ทำการดับไฟด้วยตนเองทันที

**ขั้นตอนที่ 1**  
กำหนดตำแหน่งของจุดที่เกิดไฟไหม้

**ขั้นตอนที่ 2**  
ตัดสินใจดับไฟด้วยตนเอง

2.1 ดับได้ (ไฟไหม้ระดับ 1)

2.2 ดับได้ (ไฟไหม้ระดับ 2,4)

เจ้าหน้าที่ต่างๆ ตามโครงสร้างองค์กร เมื่อเกิดไฟไหม้ขั้นรุนแรง ปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้กำหนด



ท้องถิ่นดับได้เอง

2.2.1 ไฟไหม้ระดับ 2

2.2.2 ไฟไหม้ระดับ 3-4

ท้องถิ่นดับไฟไม่ได้ประสานขอรับการสนับสนุนความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

**ขั้นตอนที่ 4**  
เตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

**ขั้นตอนที่ 3**  
ตัดระบบรวบรวมก๊าซทันที (ถ้ามี)

**ขั้นตอนที่ 5**  
เตรียมเครื่องสูบน้ำแบบน้ำมัน

**ขั้นตอนที่ 6**  
พิจารณาว่าเป็นการเกิดไฟไหม้ประเภทใด และแนวทางในการดับไฟ

**ขั้นตอนที่ 7**  
เพิ่มศักยภาพในการเข้าถึงพื้นที่ โดยเฉพาะจุดที่เกิดไฟไหม้และการปรับระดับความลาดชันของกองขยะมูลฝอย

6.1 การตัดไฟบริเวณผิวหน้า

6.2 การตัดไฟระดับลึกลงไปในชั้นหลุม

6.3 การตัดไฟทั้งในระดับผิวหน้าและระดับลึกลงไปในชั้นหลุม

**ขั้นตอนที่ 8**  
ตรวจสอบการปล่อยมลพิษออกนอกพื้นที่ ทั้งด้านคุณภาพอากาศ น้ำเสีย

- ไฟไหม้ระดับ 2
- ใช้ดินกลบทับ
  - การใช้น้ำดับไฟ
- ไฟไหม้ระดับ 3 และ 4
- ทำแนวกันไฟ
  - ใช้โฟมหรือใช้น้ำ
  - ใช้ดินกลบทับ

- ไฟไหม้ระดับ 2, 3 และ 4
- ทำแนวกันไฟ
  - การเปิดผิวหน้าบริเวณที่เกิดไฟไหม้
  - ใช้โฟมหรือใช้น้ำ
  - ใช้ดินกลบทับ

- ไฟไหม้ระดับ 2, 3 และ 4
- ทำแนวกันไฟ
  - ใช้โฟมหรือใช้น้ำ
  - ใช้ดินกลบทับ

**ขั้นตอนที่ 9**  
การแจ้งเตือนและอพยพโดยพิจารณาจากระดับความรุนแรงของการเกิดไฟไหม้

**ขั้นตอนที่ 10**  
ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกขีและแผนฟื้นฟูสถานที่กำจัด

**ขั้นตอนที่ 11**  
บันทึกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและนำเสนอผู้บังคับบัญชาตามลำดับ





# รู้เท่าทัน เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ โรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (RDF)

## 1.) การป้องกันโดยการควบคุมคุณภาพของ RDF ที่ผลิตได้

- RDF ต้องไม่มีขยะอินทรีย์เจือปน
- RDF ต้องไม่เกิดการย่อยสลายทางชีวภาพ
- RDF มีการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอย่างเหมาะสม
- มีการพิจารณาระดับการบดย่อยและขนาดของ RDF
- ควบคุมระดับแคลเซียมใน RDF เพื่อยับยั้งการเกิดปฏิกิริยาการไหม้ ซึ่งอาจก่อให้เกิดก๊าซไฮโดรเจนและความร้อน ซึ่งมีโอกาสเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ได้



## 2.) การจัดการกับสถานที่เก็บกัก RDF ซึ่งจะต้องมีการควบคุมปัจจัยต่างๆ

- ออกแบบหรือจัดการสถานที่เก็บกัก RDF ที่ไม่ให้เกิดการดูดซับความชื้นในสถานที่เก็บกัก RDF ซึ่งจะก่อให้เกิดการย่อยสลายทางชีวภาพ
- พิจารณาโครงสร้างของสถานที่เก็บกัก RDF โดยจะต้องออกแบบป้องกันไม่ให้เกิดกระแสลมที่พัดขึ้นจากด้านล่างขึ้นไปยังด้านบน และจะต้องสามารถเดินตรวจสอบในสถานที่ ได้ทุกจุดอย่างสะดวก
- มีการตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นชื้นของก๊าซต่าง ๆ เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซมีเทน เป็นต้น
- หลีกเลี่ยงการเก็บกัก RDF ในระยะยาว กรณีที่จำเป็นต้องเก็บกัก RDF ในระยะยาว ต้องมีการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอย่างเหมาะสม
- ห้ามก่อให้เกิดกิจกรรมใดๆ ที่เกิดประกายไฟในสถานที่ รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่ หรือติดตั้งหลอดไฟที่เกิดความร้อนสูง โดยเด็ดขาด



## 3.) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ในโรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (RDF)

- ระบบป้องกันเพลิงไหม้จะต้องมีการดำเนินการให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา รวมทั้งให้มีการเตรียมพร้อมในการจัดการระงับเหตุภัยพิบัติ ให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
- การจัดการกับเหตุเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น ให้มีการติดตั้งระบบดับเพลิงที่มีน้ำสำหรับดับเพลิง ในปริมาณที่มากพอตลอดเวลา รวมทั้งต้องมีการจัดการ RDF หลังจากที่เกิดการดับเพลิงแล้วเสร็จ



ที่มารูปภาพ

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

[https://2.wp.com/aeitfthai.org/wp-content/uploads/2017/05/20170509\\_pr01-5.jpg](https://2.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)



กรมควบคุมมลพิษ  
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

กรมควบคุมมลพิษ

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน [www.pcd.go.th](http://www.pcd.go.th)