



เลขที่ ๖๖๖.๖๖
วันที่ A 1๗-๖-๖๖
เวลา

ที่ ขย ๑๓๑๘/๗๗๖

ที่ว่าการอำเภอเทพสถิต
ถนนสุนทรารายณ์ ขย ๓๖๒๓๐

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเทพสถิต นายกองค้การบริหารส่วนตำบลทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือจังหวัดชัยภูมิ ที่ ขย ๐๐๑๔.๒/๖๗๒
ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖

จำนวน ๑ ชุด

พร้อมนี้ อำเภอเทพสถิตขอส่งสำเนาหนังสือจังหวัดชัยภูมิ ที่ ขย ๐๐๑๔.๒/๖๗๒ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เพื่อแจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และเตรียมความพร้อมรับมือสถานการณ์ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในช่วงเวลาดังกล่าว รายละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

เรียน นายก อบต.บ้านไร่

เพื่อโปรดทราบ
แจ้ง.....

เห็นควรพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสมชาย ใจดี)

เจ้าพนักงานธุรการ ชำนาญงาน

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยตรี

(เอกพล เรืองเพชร)

ปลัดอำเภอ รักษาราชการแทน

นายอำเภอเทพสถิต

ที่ทำการปกครองอำเภอเทพสถิต

สำนักงานอำเภอ

โทร. ๐-๔๔๘๕-๗๑๐๕

จ.อ.

(นายสมชาย ใจดี)

ปลัดอำเภอ

(นายสมชาย ใจดี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านไร่

โปรดส่งสาร

(นายมนตรี สันติธรรม)

นายกรณศักดิ์ เขตจันทัก





ที่ 1049, 2566
14/3/66

ที่ ขย ๐๐๑๔๒/๒๗๒

ศาลากลางจังหวัดชัยภูมิ
ถนนบรรณาการ ขย ๓๖๐๐๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

เรียน นายอำเภอทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมควบคุมมลพิษ ที่ ทส ๐๓๐๔/ว๓๗๘๐ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
พร้อมด้วยเอกสารที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมควบคุมมลพิษ จัดทำคู่มือแนวทางการระงับเหตุไฟไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และ Infographic จำนวน ๓ เรื่องคือ ๑) การระงับเหตุเมื่อเกิดเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ๒) รู้เท่าทันเพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้โรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และ ๓) จุดเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จังหวัดชัยภูมิ พิจารณาแล้ว เพื่อให้การจัดการปัญหาขยะมูลฝอยในพื้นที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงขอความอนุเคราะห์นายอำเภอทุกอำเภอแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ ดำเนินการเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และเตรียมความพร้อมรับมือสถานการณ์ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรเทพ วัชกีกุล)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ

โทร. ๐-๔๔๘๑-๑๔๖๖

โทรสาร ๐-๔๔๘๑-๓๑๗๘

กคจ.
ด้วย ม.ช.บ.ร.
๖๐ ก.พ. ๕๖

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ
รับที่ ๘๕๘
ย. ก.พ. ๒๕๖๖
รับวันที่ 21 ก.พ. 2566
1890
14.๐3



ที่ ทส ๐๓๐๔/ว ๓๗๘๐

กรมควบคุมมลพิษ
๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง การเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. คู่มือแนวทางการระงับเหตุไฟไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๑ เล่ม
- ๒. Infographic เหตุเพลิงไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๑ ชุด

ด้วย ปัจจุบันได้เกิดเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยปรากฏในข่าวตามสื่อต่าง ๆ มีความถี่บ่อยครั้งประกอบกับประเทศไทยจะเริ่มเข้าสู่ฤดูร้อนในช่วงปลายเดือนกุมภาพันธ์จนถึงช่วงกลางเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖ ซึ่งส่งผลให้มีอากาศแห้งแล้งและเอื้อต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

กรมควบคุมมลพิษ ในฐานะที่มีบทบาทหน้าที่ประสานงานและดำเนินการเกี่ยวกับการฟื้นฟูหรือระงับเหตุที่อาจเป็นอันตรายจากมลพิษในพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนมลพิษและประเมินความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม จึงขอความอนุเคราะห์ท่านโปรดแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมความพร้อมเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในช่วงเวลาดังกล่าว และขอจัดส่งคู่มือแนวทางการระงับเหตุไฟไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และ Infographic เหตุเพลิงไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เพื่อใช้กำหนดมาตรการแนวทางในการป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ร.ร. ๒๐. ส.ท.ร. ๓๓๖. ๕๕๖
- ผอ. (๒๓๐๖๖)
- นอ. ส.ว. ๑. ดำเนินการ
๒๗ ก.พ. ๖๖

(นางบังอร ขลังวิชา)

เจ้าพนักงานบรรณาธิการชำนาญงาน
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
โทร. ๐ ๒๒๙๘ ๒๔๘๐ - ๒๔๘๒
โทรสาร ๐ ๒๒๙๘ ๕๓๙๘

ขอแสดงความนับถือ

(นายบัณฑิต สุรัสวดี)
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

นางสาวณัฐ สุขี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

<https://bit.ly/3A5Kx8I>

คู่มือแนวทางการระงับเหตุไฟไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และ Infographic จำนวน ๓ เรื่อง คือ
๑.การระงับเหตุเมื่อเกิดเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ๒.รู้เท่าทันเพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้โรงงานแปรรูป
เชื้อเพลิงขยะ (RDF) และ๓.จุดเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



การระงับเหตุไฟไหม้ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

หลักในการดับไฟ

การกำจัดองค์ประกอบที่ทำให้เกิดไฟแต่ละอย่าง
หรือทั้งหมดในคราวเดียวกันให้หมดไป

ความร้อน



ออกซิเจน

เชื้อเพลิง

องค์ประกอบของการเกิดไฟ



รูปแบบในการดับไฟ

การดับไฟทางตรง

- การใช้ฟม
- การใช้น้ำ
- กำจัดออกซิเจน
- ขุดหลุมและปิดทับด้วยดิน



การขุดร่องเป็นแนวกันไฟ

- ใช้แรงงานคนและเครื่องมือ
- ใช้เครื่องจักรกลหนัก
- การใช้น้ำฉีด

ขั้นตอนการดับไฟเมื่อเกิดไฟไหม้ ณ บ่อฝังกลบ

- กำหนดตำแหน่งของจุดเกิดไฟไหม้ทันที
- ตัดสินใจว่าดับไฟเองได้หรือไม่ แล้วจึงทำการแจ้งผู้บังคับบัญชา
- ตัดระบบรวบรวมก๊าซทันที
- เตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และเครื่องสูบน้ำ
- พิจารณารูปแบบการเกิดไฟไหม้และการดับไฟ



กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ



โทร. 0 2298 2480 - 3



www.pcd.go.th



กรมควบคุมมลพิษ



รู้เท่าทัน เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้

โรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (RDF)



1.) การป้องกันโดยการควบคุมคุณภาพของ RDF ที่ผลิตได้

- RDF ต้องไม่มีขยะอันตรายเจือปน
- RDF ต้องไม่เกิดการย่อยสลายทางชีวภาพ
- RDF มีการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอย่างเหมาะสม
- มีการพิจารณาระดับการบดย่อยและขนาดของ RDF
- ควบคุมระดับแคลเซียมใน RDF เพื่อยับยั้งการเกิดปฏิกิริยาการสั่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดก๊าซไฮโดรเจนและความร้อน ซึ่งมีโอกาสเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ได้



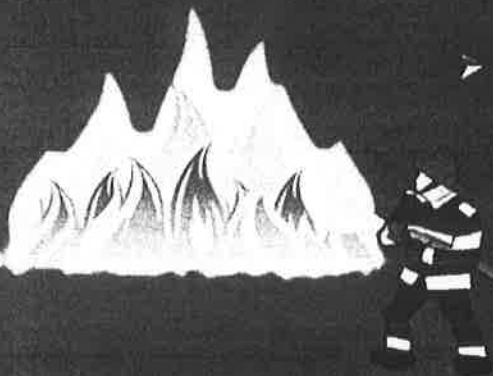
2.) การจัดการกับสถานที่เก็บกัก RDF ซึ่งจะต้องมีการควบคุมปัจจัยต่างๆ

- ออกแบบหรือจัดการสถานที่เก็บกัก RDF ที่ไม่ให้เกิดการดูดซับความชื้นในสถานที่เก็บกัก RDF ซึ่งจะก่อให้เกิดการย่อยสลายทางชีวภาพ
- พิจารณาโครงสร้างของสถานที่เก็บกัก RDF โดยจะต้องออกแบบป้องกันไม่ให้เกิดกระแสลมที่พัดขึ้นจากด้านล่างขึ้นไปยังด้านบน และจะต้องสามารถเดินตรวจสอบในสถานที่ ได้ทุกจุดอย่างสะดวก
- มีการตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นชื้นของก๊าซต่างๆ เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซมีเทน เป็นต้น
- หลีกเลี่ยงการเก็บกัก RDF ในระยะยาว กรณีที่จำเป็นต้องเก็บกัก RDF ในระยะยาว ต้องมีการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอย่างเหมาะสม
- ห้ามก่อให้เกิดกิจกรรมใดๆ ที่เกิดประกายไฟในสถานที่ รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือติดตั้งหลอดไฟที่เกิดความร้อนสูง โดยเด็ดขาด



3.) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ในโรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (RDF)

- ระบบป้องกันเพลิงไหม้จะต้องมีการดำเนินการให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา รวมทั้งให้มีการเตรียมพร้อมในการจัดการระงับเหตุกัมมันต์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
- การจัดการกับเหตุเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น ให้มีการติดตั้งระบบดับเพลิงที่มีน้ำสำหรับดับเพลิง ในปริมาณที่มากพอตลอดเวลา รวมทั้งต้องมีการจัดการ RDF หลังจากทำการดับเพลิงแล้วเสร็จ



ที่มารูปภาพ

<https://1.wp.com/anngle.org/th/wp-content/uploads/2015/10/W6.jpg?resize=290%2C180&ssl=1>
https://2.wp.com/aeitfhai.org/wp-content/uploads/2017/05/20170509_pr01-5.jpg
http://white-skips.co.uk/images/shredding_waste.jpg

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ



โทร. 0 2298 2480 -- 3



www.pcd.go.th



กรมควบคุมมลพิษ



จุดเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

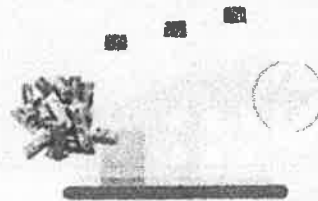
1

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้อง
มีขยะมูลฝอยเก่าตกค้างสะสม
เป็นจำนวนมาก



4

สถานที่แปรรูปเป็นเชื้อเพลิงขยะ
(Refuse Derived Fuel; RDF) และมีการเก็บกัก
เพื่อรอการนำไปแปรรูปเป็นพลังงาน



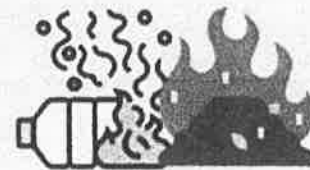
2

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่
ไม่มีการควบคุมบุคคลเข้า-ออก
อาจมีการจุดไฟเผาเพื่อหาของมีค่า หรือลักลอบวางเพลิง



5

ผู้ปฏิบัติงานในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
ไม่ใส่ใจในการเฝ้าระวัง การจุดไฟเผาวัสดุ
ในพื้นที่



3

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่
ไม่มีการกลบกับขยะมูลฝอยด้วยดิน
ตามกำหนด



6

มีการลักลอบทิ้งขยะอันตรายชุมชน
วัตถุไวไฟ และแบตเตอรี่
ปะปนมากับขยะมูลฝอยที่ถูกส่งมากำจัด



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

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ
Ins. 02 - 298 - 2479 - 83



กรมควบคุมมลพิษ



กรมควบคุมมลพิษ



pcd.go.th



PCD CHANNEL



shildman.pcd