

ด่วน

ที่ พร ๐๐๒๓.๓/ว ๑๑๘๓



ศาลากลางจังหวัดแพร่
ถนนไชยบูรณ์ พร ๕๔๐๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมควบคุมมลพิษ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๓๐๔/ว ๑๖๓

ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า ได้รับแจ้งจากกรมควบคุมมลพิษว่าขณะนี้ประเทศไทยเริ่มเข้าสู่ฤดูร้อน ซึ่งมีอากาศแห้งแล้งเอื้อต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ในช่วงระหว่างต้นเดือนมีนาคมถึงปลายเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ ได้จัดทำแนวทางการจัดการปัญหาเบื้องต้น และ Inforgraphic จำนวน ๒ เรื่อง ได้แก่ (๑) ขั้นตอนการระงับเหตุเมื่อเกิดเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะ และ (๒) รู้เท่าทันเพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้โรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (RDF) เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้ประโยชน์ได้ต่อไป เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีแนวทางการเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จึงขอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ที่มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะในช่วงเวลาดังกล่าว และถือปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายโชคดี อมรวัฒน์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร. ๐-๕๔๕๓-๔๑๑๙ ต่อ ๓๐๖

ด่วนที่สุด

ที่ ทส ๐๓๐๔/๖๖๖๓



กรมควบคุมมลพิษ เลขรับ 11388 วันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๒ เวลา

กรมควบคุมมลพิษ

๔๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน

เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

กองพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น เลขรับ 3293 วันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๒ เวลา ๑๗.๒๕ น.

เรื่อง การเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะต้องมีการเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้ แนวทางการจัดการปัญหาเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุ
๒. Infographic ขั้นตอนการระงับเหตุเมื่อเกิดเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะ
๓. Infographic รู้เท่าทันเพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ โรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (RDF)

สืบเนื่องจากขณะนี้ในช่วงที่ประเทศไทยเริ่มเข้าสู่ฤดูร้อน ซึ่งมีอากาศแห้งแล้งและเอื้อต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยเฉพาะสถานที่กำจัดขยะที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้อง มีการลักลอบเผากำจัดขยะ หรือการเผาพื้นที่เกษตรกรรมในบริเวณใกล้เคียงซึ่งอาจลุกลามเข้าไปถึงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบางแห่งที่ได้มีการแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และมีการเก็บกัก RDF เพื่อรอการแปรรูปเป็นพลังงาน ที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ ในช่วงระหว่างต้นเดือนมีนาคม ถึงปลายเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒

กรมควบคุมมลพิษ ในฐานะที่มีบทบาทหน้าที่ประสานงานและดำเนินการเกี่ยวกับการฟื้นฟูหรือระงับเหตุที่อาจเป็นอันตรายจากมลพิษในพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนมลพิษและประเมินความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำรายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะต้องมีการเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยพิจารณาจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้องและมีกองขยะมูลฝอยสะสมอยู่ในพื้นที่เป็นจำนวนมาก ที่อาจเป็นเชื้อเพลิงในการเกิดเหตุเพลิงไหม้มาเพื่อโปรดแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะในช่วงเวลาดังกล่าว รวมทั้งได้จัดทำแนวทางการจัดการปัญหาเบื้องต้น และ Infographic จำนวน ๒ เรื่อง ได้แก่ (๑) ขั้นตอนการระงับเหตุเมื่อเกิดเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะ และ (๒) รู้เท่าทันเพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ โรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (RDF) เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้ประโยชน์ได้ต่อไป รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๓ ทั้งนี้ กรมควบคุมมลพิษ ได้แจ้งไปยังผู้ว่าราชการจังหวัดทั้ง ๗๖ จังหวัด เพื่อโปรดแจ้งไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายประลอง คีรีวงศ์ไทย)

อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

สสส. เลขรับ 113 วันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๒ เวลา

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๒๔๘๐ - ๒๔๘๓

โทรสาร ๐ ๒๒๘๘ ๕๓๘๘ กระดาษนี้ผลิตจากเยื่อเวียนทำใหม่ ร้อยละ ๑๐๐



<http://tinyurl.com/y47ggwo>

รายชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่จะต้องมีการเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้และแนวทางการจัดการปัญหาเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุ

สืบเนื่องจากขณะนี้ในช่วงที่ประเทศไทยเริ่มเข้าสู่ฤดูร้อน ซึ่งมักจะมีอากาศแห้งแล้งและเอื้อต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยเฉพาะสถานที่กำจัดขยะที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้อง มีการลักลอบเผากำจัดขยะ การเผาเพื่อคัดแยกขยะมูลฝอยบางประเภท หรือการเผาพื้นที่เกษตรกรรมในบริเวณใกล้เคียงซึ่งอาจลุกลามเข้าไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยกรมควบคุมมลพิษได้จัดทำข้อมูลรายชื่อสถานที่กำจัดขยะที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องมีการเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้ ในช่วงระหว่างต้นเดือนมีนาคม ถึงปลายเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑ เพื่อให้จังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแจ้งเตือนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีรายชื่อต่อไป โดยแบ่งออกเป็น ๔ กลุ่ม ดังนี้

๑. สถานที่กำจัดขยะที่ต้องมีการเฝ้าระวังอย่างเข้มงวด โดยเป็นสถานที่ที่มีขยะสะสมกองอยู่ในพื้นที่มากกว่า ๕๐,๐๐๐ ตันขึ้นไป มีจำนวน ๑๙ แห่ง ซึ่งจังหวัดจะต้องมีการกำชับให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเหล่านี้ มีการเฝ้าระวังทุกวัน เคนตรวจตราโดยรอบพื้นที่โดยรอบอย่างละเอียด หมั่นสังเกตสิ่งผิดปกติในบริเวณพื้นที่และบริเวณโดยรอบพื้นที่โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเผาในบริเวณรอบพื้นที่ หรือการเกิดประกายไฟ หรือเปลวควันใด ๆ ภายในพื้นที่ ซึ่งหากพบเหตุการณ์เพลิงไหม้ในบริเวณพื้นที่หรือใกล้เคียงกับพื้นที่ ให้รายงานผลไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีหน่วยดับเพลิงให้สามารถเข้าถึงสถานที่เกิดเหตุได้โดยทันที

๒. สถานที่กำจัดขยะที่ต้องมีการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด โดยเป็นสถานที่ที่มีขยะสะสมกองอยู่ในพื้นที่ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตัน ถึง ๕๐,๐๐๐ ตัน มีจำนวน ๔๔ แห่ง ซึ่งจังหวัดจะต้องมีการกำชับให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีการเฝ้าระวังทุกวัน หมั่นสังเกตสิ่งผิดปกติในบริเวณพื้นที่และบริเวณโดยรอบพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเผาในบริเวณโดยรอบพื้นที่ หรือการเกิดประกายไฟ หรือเปลวควันใด ๆ ภายในพื้นที่ ซึ่งหากพบเหตุการณ์เพลิงไหม้ในบริเวณพื้นที่หรือใกล้เคียงกับพื้นที่ ให้รายงานผลไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีหน่วยดับเพลิงให้สามารถเข้าถึงสถานที่เกิดเหตุได้โดยทันที

๓. สถานที่กำจัดขยะที่ต้องมีการเฝ้าระวังอย่างสม่ำเสมอ โดยเป็นสถานที่ที่มีขยะสะสมกองอยู่ในพื้นที่ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตัน ถึง ๑๐,๐๐๐ ตัน มีจำนวน ๔๗ แห่ง ซึ่งจังหวัดจะต้องมีการกำชับให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีการเฝ้าระวังทุก ๒-๓ วันเป็นระยะ หมั่นสังเกตสิ่งผิดปกติในบริเวณพื้นที่และบริเวณโดยรอบพื้นที่โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเผาในบริเวณโดยรอบพื้นที่ หรือการเกิดประกายไฟ หรือเปลวควันใด ๆ ภายในพื้นที่ ซึ่งหากพบเหตุการณ์เพลิงไหม้ในบริเวณพื้นที่หรือใกล้เคียงกับพื้นที่ ให้รายงานผลไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีหน่วยดับเพลิงให้สามารถเข้าถึงสถานที่เกิดเหตุได้โดยทันที

๔. สถานที่กำจัดขยะที่มีการแปรรูปขยะมูลฝอยให้เป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) ทุกขนาด ให้พิจารณาแนวทางการป้องกันเหตุเพลิงไหม้ ดังนี้

๔.๑ การป้องกันโดยการควบคุมคุณภาพของ RDF ที่ผลิตได้ โดยที่

๔.๑.๑ ควบคุม RDF ที่ผลิตได้ในระดับที่มั่นใจได้ว่าไม่มีขยะอินทรีย์เจือปน หรือไม่เกิดการย่อยสลายทางชีวเคมีที่ก่อให้เกิดความร้อน รวมถึงการควบคุมค่าความชื้น การพิจารณาระดับการบดย่อยหรือขนาดของ RDF รวมทั้งอุณหภูมิของ RDF

๔.๑.๒ ควบคุมระดับแคลเซียมใน RDF เพื่อยับยั้งการเกิดปฏิกิริยาการหมัก ซึ่งอาจก่อให้เกิดก๊าซไฮโดรเจนและความร้อน และทำให้มีโอกาสเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้

๔.๒ การจัดการกับสถานที่เก็บกัก RDF ซึ่งจะต้องมีการควบคุมปัจจัยต่าง ๆ โดยที่

๕. พิจารณาว่าเป็นการเกิดไฟแบบใด เช่น ไฟไหม้ที่ผิวหน้าขยะ หรือไฟไหม้กันบ่อ หรือเกิดพร้อมกันทั้งสองบริเวณ และพิจารณาทางเลือกที่ใช้ในการดับไฟ เช่น การใช้โฟมดับไฟ ดินสาดรอง หรือน้ำ หรือทำแนวกันไฟ ตามลักษณะการเกิดเพลิงไหม้ และการให้เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ในกรณีที่มีการลุกลามขนาดใหญ่ ให้ทำแนวกันไฟโดยกำจัดเชื้อเพลิงโดยการแยกขยะที่อาจเป็นเชื้อเพลิงให้ออกจากบริเวณเพลิงไหม้ รวมทั้งการใช้ดินกลบทับอย่างรวดเร็ว เพื่อตัดออกซิเจน

๖. อาจให้มีการปรับพื้นที่กองขยะให้ระดับเพลิงหรือหน่วยดับเพลิงสามารถเข้าสู่พื้นที่ได้อย่างสะดวกในการดับเพลิง

๗. ตรวจสอบมลพิษต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ เขม่าควัน และน้ำเสีย กรณีที่มีค่าเกินมาตรฐานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ให้แจ้งประชาชนที่ได้รับผลกระทบเพื่อหามาตรการป้องกัน หรืออพยพออกนอกพื้นที่แล้วแต่กรณี จนกระทั่งสถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ

รายชื่อสถานที่กำจัดขยะที่ต้องมีการเผาระมัดระวังอย่างใกล้ชิด (มีขยะสะสมมากกว่า ๑๐,๐๐๐ - ๕๐,๐๐๐ ตัน)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จังหวัด
เทศบาลเมืองอรัญประเทศ	สระแก้ว
เทศบาลเมืองสระแก้ว	สระแก้ว
เทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์	ชลบุรี
บ่อขยะนายสถาพร มาทรัพย์ (องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง ๓)	ปทุมธานี
เทศบาลตำบลเกาะเต่า	สุราษฎร์ธานี
บ่อขยะบริษัท อุทัยคลีน เอนเนอร์จี จำกัด (เทศบาลตำบลอุทัย)	พระนครศรีอยุธยา
บ่อขยะนายจากรูวัฒน สุนทรเวชพงษ์ (องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง)	ระยอง
เทศบาลตำบลปากน้ำแหลมสิงห์	จันทบุรี
เทศบาลตำบลมะขามคู่	ระยอง
บ่อขยะบจ.ชวสิงห์ (องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณ)	ชลบุรี
บ่อขยะบจ.คลื่น ซิตี (องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง)	ชลบุรี
เทศบาลตำบลมาบข่า	ระยอง
เทศบาลเมืองบัวขาว	กาฬสินธุ์
เทศบาลตำบลห้วยพลู	นครปฐม
เทศบาลตำบลหนองเรือ	ขอนแก่น
เทศบาลเมืองปากช่อง	นครราชสีมา
องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา	ระยอง
เทศบาลตำบลสุนทรภู	ระยอง
เทศบาลตำบลท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา
บ่อนายเกรียงศักดิ์ ตันหนึ่ง (องค์การบริหารส่วนตำบลสนามแดง)	ฉะเชิงเทรา
เทศบาลเมืองลำตาเสา	พระนครศรีอยุธยา
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าแค	ลพบุรี
เทศบาลตำบลแสนตุ้ง	ตราด
องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี
บ่อขยะนางประคอง บุญพิสัย (องค์การบริหารส่วนตำบลนาหินลาด)	นครนายก
เทศบาลตำบลแก่ง-กะเจ็ด	ระยอง

รายชื่อสถานที่กำจัดขยะที่ต้องมีการเผาระวังอย่างสม่ำเสมอ (มีขยะสะสมมากกว่า ๕,๐๐๐ - ๑๐,๐๐๐ ตัน)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จังหวัด
เทศบาลเมืองบัวใหญ่	นครราชสีมา
บ่อขยะบริษัทพันท้ายรีไซเคิล จำกัด (เขตตำบลพันท้ายนรสิงห์)	สมุทรสาคร
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง	สุพรรณบุรี
เทศบาลตำบลกองดิน	ระยอง
เทศบาลตำบลธาตุพนม	นครพนม
เทศบาลตำบลภาชี	พระนครศรีอยุธยา
เทศบาลตำบลลำน้ำราษายณ์	ลพบุรี
เทศบาลเมืองนครพนม	นครพนม
เทศบาลตำบลป่อปลอย	ตราด
เทศบาลตำบลกำเนิดนพคุณ	ประจวบคีรีขันธ์
เทศบาลตำบลนาดี	ปราจีนบุรี
เทศบาลตำบลบางคล้า	ฉะเชิงเทรา
บ่อนายศรีทธา รัตนบุรี (ตำบลควนกรด)	นครศรีธรรมราช
เทศบาลตำบลดอนยายหอม	นครปฐม
องค์การบริหารส่วนตำบลปะเหลียน	ตรัง
เทศบาลตำบลบ้านสร้าง	ปราจีนบุรี
เทศบาลตำบลศรีประจันต์	สุพรรณบุรี
เทศบาลตำบลมะรุ้อโบตก	นราธิวาส
เทศบาลตำบลพรหมบุรี	สิงห์บุรี
องค์การบริหารส่วนตำบลช่องสาริกา	ลพบุรี
เทศบาลตำบลพัฒนานิคม	ลพบุรี
เทศบาลตำบลย่านตาขาว	ตรัง
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา	กาญจนบุรี
เทศบาลตำบลท่าวัง	ลพบุรี
เทศบาลตำบลดีลัง	ลพบุรี
องค์การบริหารส่วนตำบลหล่ออยู่ง	พังงา

ขั้นตอนการระงับเหตุเมื่อเกิดไฟไหม้สถานทากาจัดขยะมูลฝอย

เจ้าหน้าที่พบเหตุไฟไหม้

รายงานผู้บังคับบัญชา

ขั้นตอนที่ 1

กำหนดตำแหน่งของจุดที่เกิดไฟไหม้

ขั้นตอนที่ 2

ตัดสินใจดับไฟด้วยตนเอง

อากาศ สิ่งที่มาด้วย



ความร้อน

เชื้อเพลิง

กลไกการเกิดไฟ

ห้องดับไฟ

ผู้มีหน้าที่ต่างๆ ตามโครงสร้างองค์กร
เมื่อเกิดไฟไหม้ขั้นรุนแรง
ปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้กำหนด

กองดับเพลิง
บริษัทหรือ
กรมดับ
เพลิง
การช่วยเหลือจาก
เทศบาลหรือ
กรมดับเพลิง

ขั้นตอนที่ 4
เตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ขั้นตอนที่ 3
ตัดระบบรวมรวมก๊าซทั้งหมด

ขั้นตอนที่ 5
เตรียมเครื่องสูบน้ำแบบน้ำมัน

ขั้นตอนที่ 6
พิจารณาว่าเป็นการเกิดไฟไหม้ประเภทใด
และแนวทางการดับไฟ

ขั้นตอนที่ 7
เพิ่มศักยภาพในการเข้าถึงพื้นที่
โดยเฉพาะจุดที่เกิดไฟไหม้และการปรับ
ระดับความลาดชันของกองขยะมูลฝอย



5.1 การตัดไฟบริเวณ
ผิวหน้า

6.2 การตัดไฟระดับ
ลึกลงไปใต้ดิน

6.3 การตัดไฟทั้งในระดับผิวหน้า
และระดับลึกลงไปใต้ดิน

ขั้นตอนที่ 8
ตรวจสอบการปล่อยมลพิษออกนอก
พื้นที่ ทั้งด้านคุณภาพอากาศ น้ำเสีย



ไฟไหม้ระดับ 2
ใช้ดินกลบทับ
การใช้กักดับไฟ
ไฟไหม้ระดับ 3 และ 4
ทำแนวกันไฟ
ใช้โหมหรือใช้น้ำ
ใช้ดินกลบทับ

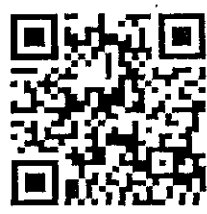
ไฟไหม้ระดับ 2, 3 และ 4
ทำแนวกันไฟ
- การเปิดผิวหน้าบริเวณ
ที่เกิดไฟไหม้
ใช้โหมหรือใช้น้ำ
ใช้ดินกลบทับ

ไฟไหม้ระดับ 2, 3 และ 4
ทำแนวกันไฟ
ใช้โหมหรือใช้น้ำ
ใช้ดินกลบทับ

ขั้นตอนที่ 9
การแจ้งเตือนและอพยพโดยพิจารณา
จากระดับความรุนแรงของการเกิดไฟไหม้

ขั้นตอนที่ 10
ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์
และแผนฟื้นฟูสถานที่กำจัด

ขั้นตอนที่ 11
บันทึกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและนำเสนอ
ผู้บังคับบัญชาตามลำดับ



โทรแจ้งเหตุเพลิงไหม้ <http://www.pcd.go.th>

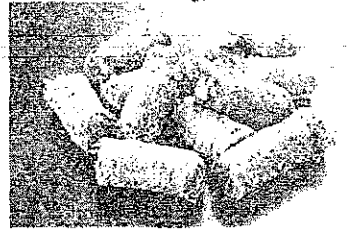


กรมควบคุมมลพิษ

รู้เท่าทัน เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ โรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (RDF)

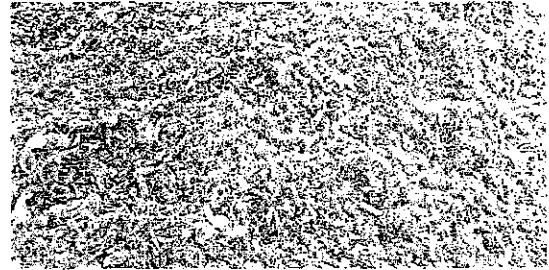


สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)



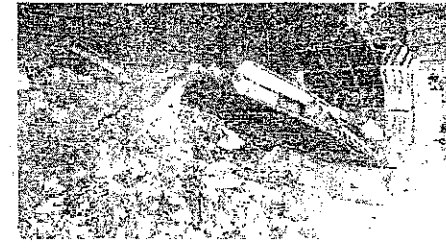
1) ข้อกำหนดการกำกับดูแลความปลอดภัยของ RDF ที่ต้องปฏิบัติตาม

- RDF ต้องไม่มีขยะอินทรีย์เจือปน
- RDF ต้องไม่เกิดการย่อยสลายทางชีวภาพ
- RDF มีการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอย่างเหมาะสม
- มีการพิจารณาระดับการบดย่อยและขนาดของ RDF
- ควบคุมระดับแคลเซียมใน RDF เพื่อยับยั้งการเกิดปฏิกิริยาการหมัก ซึ่งอาจก่อให้เกิดก๊าซไฮโดรเจนและความร้อนซึ่งมีโอกาสเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้



2) ข้อกำหนดการเก็บรักษา RDF ซึ่งจะต้องมีการควบคุมปัจจัยต่างๆ

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



3) ระบบป้องกันเหตุเพลิงไหม้ ในโรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ (RDF)

- ระบบป้องกันเพลิงไหม้จะต้องมีการดำเนินการให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา รวมทั้งให้มีการเตรียมพร้อมในการจัดการระงับเหตุภัยพิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
- การจัดการกับเหตุเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น ให้มีการติดตั้งระบบดับเพลิงที่มีน้ำสำหรับดับเพลิง ในปริมาณที่มากพอตลอดเวลา รวมทั้งต้องมีการจัดการ RDF หลังจากที่ทำการดับเพลิงแล้วเสร็จ



กรมควบคุมมลพิษ

ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://www.pcd.go.th>

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ส่วนควบคุมมลพิษชุมชน โทร 02-298 2480 - 6