

รณรงค์ลดมลพิษทางอากาศและงดการเผา ในที่โล่ง

สาเหตุของมลพิษทางอากาศ

สาเหตุของการเกิดมลพิษทางอากาศที่สำคัญมีดังนี้

ไอโซโทป ที่ขาดมาตรการที่ถูกต้องในการ ป้องกัน
สภาวะอากาศเสีย

1. ยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ รถยนต์เป็นแหล่ง
ก่อปัญหาอากาศเสียมากที่สุด สารที่ออกจาก รถยนต์ที่
สำคัญได้แก่ คาร์บอนมอนนอกไซด์ ไฮโดรคาร์บอน
ออกไซด์ของไนโตรเจน และของกำมะถัน สารพวก
ไฮโดรคาร์บอนนั้น ประมาณ 55 % ออกมาจากท่อไอเสีย
25 % ออกมาจากห้องเพลลา ข้อเหวี่ยง และอีก 20 % เกิด
จากการระเหยในคาร์บูเรเตอร์ และถังเชื้อเพลิง ออกไซด์
ของไนโตรเจนคือ ไนตริกออกไซด์ (NO) ไนโตรเจนได
ออกไซด์ (NO2) และไน ทรัสออกไซด์ (N2O) เกือบ
ทั้งหมดออกมาจากท่อไอเสีย เป็นพิษต่อมนุษย์โดยตรง
นอกจากนี้สารตะกั่วในน้ำมันเบนซินชนิดซูปเปอร์ยังเพิ่ม
ปริมาณตะกั่วในอากาศอีกด้วย

2. คิวไฟ และก๊าซพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม
- จากโรงงานผลิตสารเคมี ได้แก่ โรงกลั่นน้ำมัน โรงผลิต
ไฟฟ้า โรงงานทำเบียร์ โรงงาน สุรา โรงงานน้ำตาล
โรงงานกระดาษ โรงงานถลุงแร่ โรงงานย้อมผ้า โรงงานทำ

แก้ว โรงงานผลิตหลอดไฟ โรงงานผลิตปุ๋ย และ
โรงงานผลิตกรด

- พลังงานที่เกิดจากสารเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ถ่านหิน
น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ ทำให้เพิ่มสาร ต่าง ๆ ในอากาศ อาทิ
สารไฮโดรคาร์บอนต่าง ๆ ออกไซด์ของไนโตรเจน และ
กำมะถันในบรรยากาศ

3. แหล่งกำเนิดฝุ่นละอองต่าง ๆ ได้แก่ บริเวณที่
กำลังก่อสร้าง โรงงานทำปูนซีเมนต์ โรงงาน โม่หิน โรงงาน
ทอผ้า โรงงานผลิตโซดาไฟ เหมืองแร่ เตาเผาถ่าน โรงค้า
ถ่าน เมรุเผาศพ

4. แหล่งหมักหมมของสิ่งปฏิกูล ได้แก่ เศษอาหาร
และขยะมูลฝอย

5. คิวไฟจากการเผาป่า เผาไร่เผา และจากบุหรี่ยี่

6. การทดลองอาวุธนิวเคลียร์ ก่อให้เกิดละออง
กัมมันตรังสี

7. การตรวจและรักษาทางรังสีวิทยา การใช้เรดิโอ
อากาศเสียที่เกิดจากปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ เช่น
ภูเขาไฟระเบิด แผ่นดินไหว ไฟป่า กัมมันตรังสีที่เกิดตาม
ธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น ความเป็นพิษเนื่องจาก
สาเหตุข้อนี้ค่อนข้าง น้อยมาก เนื่องจากต้นกำเนิดอยู่ไกล
จึงเข้าสู่สภาวะแวดล้อมของมนุษย์และสัตว์ได้น้อย

หยุดเผา หยุดฝุ่นพิษ

เมื่อปลายปีที่ผ่านมา "เว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ"

ได้รายงานสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5
ไมครอน หรือ PM 2.5 ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและ
ปริมณฑล ที่มีค่าเกินมาตรฐาน บางจุดระบุได้ว่ามีค่าที่เป็น
อันตรายต่อสุขภาพ ซึ่งปัจจุบันสถานการณ์ฝุ่นดังกล่าวยัง
ถูกจับตาและติดตามอย่างต่อเนื่องจากประชาชน

ไม่เพียงแต่กรุงเทพและปริมณฑลเท่านั้น ทุก
จังหวัดทั่วทุกภาคของไทยยังเกิดวิกฤต PM 2.5 เกิน
มาตรฐานกันหลายพื้นที่ หนักหน่วงขั้นสุดเห็นจะเป็น 9
จังหวัดทางภาคเหนือของไทย อาทิ เชียงราย พะเยา แพร่
น่าน ลำปาง แม่ฮ่องสอน โดยเฉพาะเชียงใหม่ ที่มีค่าฝุ่น
ครองแชมป์อันดับ 1 ของโลก ส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิต
ของประชาชนในพื้นที่ รวมถึงการท่องเที่ยวที่เป็นแหล่ง
รายได้สำคัญของประเทศไทย



10 วิธีป้องกันตัวเองจากหมอกควัน

1. กรณีที่มีความจำเป็นต้องออกนอกอาคาร ให้ใช้ผ้าปิดพอดมตาๆ ปิดจมูกและปาก หรือถ้าอยู่ในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหนามาก ให้ใช้หน้ากากอนามัย เปลี่ยนหน้ากากทุก 4 ชั่วโมง เพื่อให้การกรองดีขึ้น

2. สำหรับอาคารบ้านเรือน ให้ปิดประตูหน้าต่าง หรือป้องกันฝุ่นเข้ามาสะสม หรือกรณีที่ไม่สามารถปิดประตูหน้าต่างได้ ให้ใช้ผ้าชุบน้ำ ทำเป็นม่านปิดประตูหน้าต่าง เพื่อเป็นตัวแนวกันฝุ่น หากมีเครื่องฟอกอากาศ หรือเครื่องปรับอากาศที่สามารถกรองอากาศได้ ให้เปิดใช้งาน และตั้งอุณหภูมิ 25C หรือสูงกว่านั้น ลดการกวาดบ้านลง เพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองกระจาย แต่เปลี่ยนมาเป็นการถูบ้านให้บ่อยขึ้น

3. หลีกเลี่ยงกิจกรรมนอกอาคารเป็นเวลานานๆ การออกกำลังกาย และการทำงานหนัก ที่ต้องออกแรงมาก เพราะการหายใจเร็วในการออกกำลังกายหรือการทำงาน ทำให้ได้รับปริมาณฝุ่นละอองเข้าร่างกายเพิ่มมากขึ้น

4. ให้ดื่มน้ำมากๆ งดเว้นจากการสูบบุหรี่ หรือใช้น้ำเกลือกลั้วคอ เพื่อป้องกันการเจ็บคอ

5. ผู้สูงอายุ ที่มักมีปัญหาโรคหัวใจ ปอด หอบหืด รวมถึงเด็กเล็กที่ภูมิคุ้มกันยังไม่ดีเป็นกลุ่มเสี่ยง ควรงดออกไปทำกิจกรรมนอกอาคาร

6. สำหรับเด็ก คนชรา ผู้ป่วยภูมิแพ้ หอบ หืด โรคหลอดเลือดอักเสบ โรคปอด และโรคหัวใจ จะต้องดูแลรับประทานยาอย่างต่อเนื่อง และต้องระวังเป็นพิเศษ ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์อย่างเคร่งครัด

7. ผู้ที่มีอาการผิดปกติเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ เช่น หอบหืด แน่นหน้าอก ไอออกมาเป็นเลือด ควรรีบไปพบแพทย์ทันที

8. งดการรองรับน้ำฝน ไว้ใช้อุปโภคบริโภค

9. งดการเผาหรือกระทำการใดที่จะทำให้เกิดฝุ่นละออง ควันไฟ หรือปัญหาที่ซ้ำเติมทำให้คุณภาพอากาศแย่ลง

10. ติดตามรับฟังข่าวสารและข้อมูลจากทางราชการอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง

วิธีป้องกันอันตรายจากหมอกควัน

- ดื่มน้ำให้พอทั้งวัน
- อยู่ในอาคาร-บ้านตอนกลางวัน
- ปิดหน้าต่าง หรือเปิดเครื่องปรับอากาศ (แอร์)
- ดูทีวีทุกวัน (เพื่อลดฝุ่นที่พื้น)
- ไม่สูบบุหรี่ ไม่จุดธูปในบ้าน
- ไม่ใช้ถ่าน ฟืน ในบ้าน
- สวมหน้ากากกรองฝุ่น
- ถ้าอยู่กลางแจ้งตอนกลางวัน... ให้สวมหมวก ใส่เสื้อผ้าบางๆ หลวมๆ เพื่อป้องกันความร้อน

ไม่เผาขยะ- ใบไม้
ไม่เผาป่า เพื่อ
ลดมลพิษสะสมทุกวัน

<http://sputniknews.com/infographics/20100811/160160641.htm>



รณรงค์ลดมลพิษทางอากาศและงดการเผา
ในที่โล่ง



โดย

องค์การบริหารส่วนตำบลลานตากฟ้า

อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

โทร. 034-900440