

ควันดำ

ควันดำจัดเป็นมลสารที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศอีกตัวหนึ่งที่สำคัญซึ่งควันดำนี้คือ สารไฮโดรคาร์บอนที่เผาไหม้ไม่สมบูรณ์ เป็นส่วนของฝุ่นและอนุภาคแขวนลอยในอากาศ เกิดจากควัน เขม่า ชี้เถ้า ฝุ่นละอองที่เกิดจากแร่หินและแร่โลหะหนัก เช่น แร่ใยหิน ซิลิกา ตะกั่ว ไซมา ปรอท แคดเมียม นิเกิล โครเมียม ดีบุก

ถนนหนทางบางแห่งมีฝุ่นฟุ้งกระจายอยู่มาก โดยเฉพาะเวลาที่รถยนต์แล่นผ่านไปมาก็ยังทำให้ฝุ่นละอองปลิวคละคลุ้งมากขึ้น ถ้าบังเอิญเราต้องผ่านก็จะมีอาการหายใจไม่สะดวก แสบตา ระคายจมูก คันตามผิวหนัง มีหน้าจ้ำทำให้เสื้อผ้าที่ใส่อยู่สกปรกไปด้วย ฝุ่นละอองในอาคารบ้านเรือน ฝุ่นละอองจากเกสรดอกไม้ อาจจะทำให้คนเป็นโรคภูมิแพ้หรือโรคหอบหืดได้ ส่วนคนที่ทำงานในโรงงานโม่หิน คนขนหินเจาะหิน ล้างแร่ บรรจุแร่ ทำงานในโรงงานแก้ว ฯลฯ จำต้องหายใจเอาฝุ่นละอองเล็ก ๆ ของหินทรายที่เรียกว่าซิลิกา ซึ่งฟุ้งกระจายอยู่ตลอดเวลาเข้าไปในปอดเสมอ เมื่อเวลาผ่านไปนาน ๆ ก็จะทำให้เป็นโรคซิลิโคซิส ซึ่งเป็นโรคปอดอย่างหนึ่ง ในปอดทั้ง ๒ ข้างจะมีเนื้อเยื่อพังผืดเป็นจุดเล็ก ๆ ทำให้หายใจขัด ไอ เจ็บหน้าอก หอบ อ่อนเพลีย เหนื่อยง่าย และอาจจะเป็นวัณโรคได้ ดังนั้นผู้ทำงานอยู่กลางฝุ่น หิน ทราย ควรจะสวมหน้ากากกันฝุ่น หรือใช้เครื่องช่วยหายใจที่มีท่อนำอากาศ เพื่อป้องกันฝุ่นที่จะเข้าไปกับลมหายใจซึ่งเป็นอนุภาคที่สามารถแขวนลอยอยู่ในอากาศได้เป็นเวลานาน

