

โรกระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากฝุ่น หรือโรคนิวโมโคโคนิโอซิส

มีงานหลายชนิดที่มีฝุ่นฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศ ในบริเวณสถานที่ทำงาน เช่น โรงสีข้าว เหมืองแร่ โรงงานทอผ้า โรงงานกระสอบ โรงงานปั่นด้าย โรงงานทำถ่านไฟฉาย โรงงานบดโม้ และสกัดหิน เป็นต้น

ฝุ่นที่ลอยอยู่ในอากาศมีทั้งขนาดที่เรามองเห็นได้ด้วยตาเปล่า และที่มีขนาดเล็กมากจนเรามองไม่เห็น เมื่อเราหายใจเอาฝุ่นเข้าไปในปอด จะทำให้เป็นโรคปอดชนิดต่าง ๆ ได้ เช่น ฝุ่นฝ้าย อาจทำให้มีอาการคล้ายเป็นหืด ฝุ่นหินอาจทำให้ปอดแข็ง ฝุ่นแร่ใยหินอาจทำให้ปอดแข็งและเป็นมะเร็งได้ด้วย (โรคแอสเบสซิส) ผู้ที่เป็นโรคปอดจากการหายใจเอาฝุ่นเข้าไปมักมีอาการเหนื่อยง่าย หอบ หายใจลำบากและอ่อนเพลีย และมีโอกาสที่จะเป็นวัณโรคได้ด้วย

คำแนะนำในการป้องกันโรกระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากฝุ่น หรือโรคนิวโมโคโคนิโอซิส

1. ป้องกันมิให้มีฝุ่นฟุ้งกระจายอยู่ในสถานที่ทำงาน เช่น ใช้น้ำฉีดบริเวณที่มีฝุ่นในโรงงานบดหิน
2. ปกปิดเครื่องจักรให้มิดชิด เพื่อป้องกันมิให้ฝุ่นฟุ้งกระจายออกมาได้
3. จัดการระบายอากาศที่ดี และใช้เครื่องดูดฝุ่นติดไว้ที่เครื่องจักรที่มีฝุ่นมาก
4. ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมหน้ากากป้องกันฝุ่น
5. ตรวจสอบสุขภาพของคนงานอย่างน้อยปีละครั้ง โดยเฉพาะการเอ็กซเรย์ปอดและการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (กองอาชีวอนามัย 2532 : 14)