

คุณเคยสังเกตพบความผิดปกติเหล่านี้หรือไม่

สาเหตุของปัญหาคุณภาพอากาศในอาคาร

1) เกิดจากปัญหาของลักษณะอาคาร และวัสดุอุปกรณ์เครื่องจักรของอาคาร (สาเหตุทางกายภาพ)

- การปรับอากาศและการระบายอากาศภายในอาคารไม่เหมาะสม ทำให้สารมลพิษสะสมอยู่ภายในอาคาร
- วัสดุก่อสร้าง ตกแต่ง เพอร์นิเจอร์ ปลดปล่อยสารมลพิษออกมาสู่อาคาร
- มลพิษอากาศที่อยู่ด้านนอกอาคาร เข้าสู่ภายในอาคาร เช่น กลิ่นเหม็นจากขยะ ท่อน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสีย กลิ่นส้วม กลิ่นบุหรี เป็นต้น

2) เกิดจากปัญหาในการบริหารจัดการอาคาร เช่น

- ขาดการจัดการระบบระบายอากาศ และระบบทำความเย็นที่ดี
- ขาดการจัดการห้อง (ห้องมีความแออัดด้วยคน เอกสาร หรือสิ่งของต่างๆ ละเลยให้มีการสูบบุหรี่ในอาคาร)

แหล่งที่มาของมลพิษในอาคาร



1. ฉนวนกันความร้อน
2. มลสัตว์และซากสัตว์ เช่น นก
3. การไหลเวียนของอากาศ
4. ขาดการเติมอากาศจากภายนอกที่ไม่เพียงพอ
5. ครันบุหรี
6. สารเคมีที่ระเหยจากสี
7. ไรฝุ่น
8. สารเคมีที่ระเหยจากพรมสังเคราะห์
9. สะเก็ดหนังของสัตว์
10. สารเคมีที่ระเหยจากผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด
11. สารเคมีที่ระเหยจากสิ่งทอ
12. ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
13. วัสดุก่อสร้างต่างๆ
14. เชื้อแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ในสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ
15. เชื้อรา
16. สารตะกั่ว
17. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
18. ไอระเหยจากน้ำมัน

สุขภาพแย่ เมื่ออยู่ในอาคาร แต่เมื่อออกนอกอาคาร กลับหายเจ็บ...!!!



อาคารเก่า อาคารที่มีความแออัด อาคารที่ปรับปรุงใหม่ อาคารที่ขาดการดูแล อาคารที่มีปัญหาการระบายอากาศไม่ดี ล้วนเป็นสาเหตุให้อากาศในอาคารถูกปนเปื้อนด้วยเชื้อโรคหรือมลพิษ การสูดดมหรือสัมผัสอากาศสกปรกเหล่านี้เข้าสู่ร่างกายตลอดเวลา จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้อาคาร เช่น ภูมิแพ้ หอบหืด ไข้หวัด ปวดศีรษะ แสบตา แสบจมูก ซึ่งอาการมีความแตกต่างกันตามปัจจัย สุขภาพของผู้ใช้อาคาร ชนิดและความเข้มข้นของสารมลพิษ ระยะเวลาที่ได้รับสารมลพิษ นอกจากนี้ยังส่งผลให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลงอีกด้วย