



10

วายร้ายทำลาย วัตถุพิพิธภัณฑ์

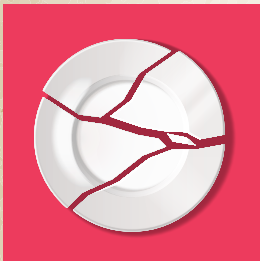
สาเหตุที่ก่อให้เกิดการเสื่อมสภาพของวัตถุพิพิธภัณฑ์แบ่งเป็นสองส่วน

สาเหตุภายใน

กระบวนการชำรุด เสื่อมสภาพซึ่งเกิดจากวัตถุพิพิธภัณฑ์ แต่ไม่มีสาเหตุภายนอกมากระทำ เช่น องค์ประกอบของเยื่อกระดาษ หมึกพิมพ์ สารสี การเสื่อมของฟิล์มเนเกทีฟ ลักษณะของวัตถุที่สร้างงาน สนิม ฯลฯ

สาเหตุภายนอก

กระบวนการชำรุด เสื่อมสภาพซึ่งเกิดจากการกระทำของสิ่งแวดล้อม ได้แก่ มนุษย์ อุณหภูมิ ความชื้น แสงสว่าง ฝุ่นละออง สัตว์ แมลง สารเคมี ฯลฯ สิ่งเหล่านี้มีส่วนสำคัญต่อการเสื่อมสภาพ หลีกเลี่ยงได้ยาก ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง



Physical Forces

อุบัติเหตุ การเหยียบจับ
ที่ไม่ระมัดระวัง
จนเกิดความเสียหาย



Thieves/Vandals

โจรกรรม
เกิดจากระบบการรักษา
ความปลอดภัยที่บกพร่อง



Fire

ไฟไหม้
เกิดจากอุบัติเหตุ
หรือการวางเพลิง



Water

น้ำ / น้ำท่วม
อาจเกิดจากตัวอาคาร
น้ำรั่วซึม เครื่องปรับอากาศ



Pests

สัตว์กัดแทะ/แมลง
เกิดจากสภาพแวดล้อม
การละเลยความสะอาด



Contaminants

มลภาวะ
ก่อให้เกิดการปนเปื้อน
ฝุ่นละออง ควัน เขม่า



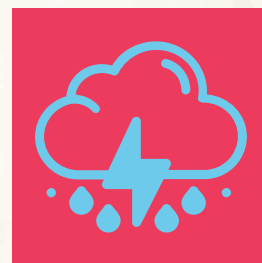
Radiation

แสง รังสี UV
เกิดจากการใช้หลอดไฟ
ที่ไม่เหมาะสม



Incorrect Temperature

อุณหภูมิสูง
อาจเกิดจากระบบ
หรือฝีมือมนุษย์



Incorrect Relative Humidity

ความชื้น
จากการเปลี่ยนแปลง
และไม่เสถียรของอุณหภูมิ



Dissociation

การสูญเสียข้อมูล
ทะเบียนที่ไม่สมบูรณ์
เกิดการเสื่อมคุณค่า



ศึกษาเพิ่มเติมจาก

<https://www.amnh.org/research/science-conservation/preventive-conservation/agents-of-deterioration>

จิราภรณ์ อรัญยะนาท. (๒๕๕๕). การจัดเก็บวัตถุพิพิธภัณฑ์. กรุงเทพฯ : สถาบันพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้แห่งชาติ.

