

จากพระปฐมเจดีย์ถึงนครศรีเทพ

: กำเนิดงานโบราณคดีสมัยใหม่ในสมัยรัชกาลที่ ๔

วันพฤหัสบดีที่ 2 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13.30-16.00 น.

ณ ห้อง LIB108 อาคารหอสมุด

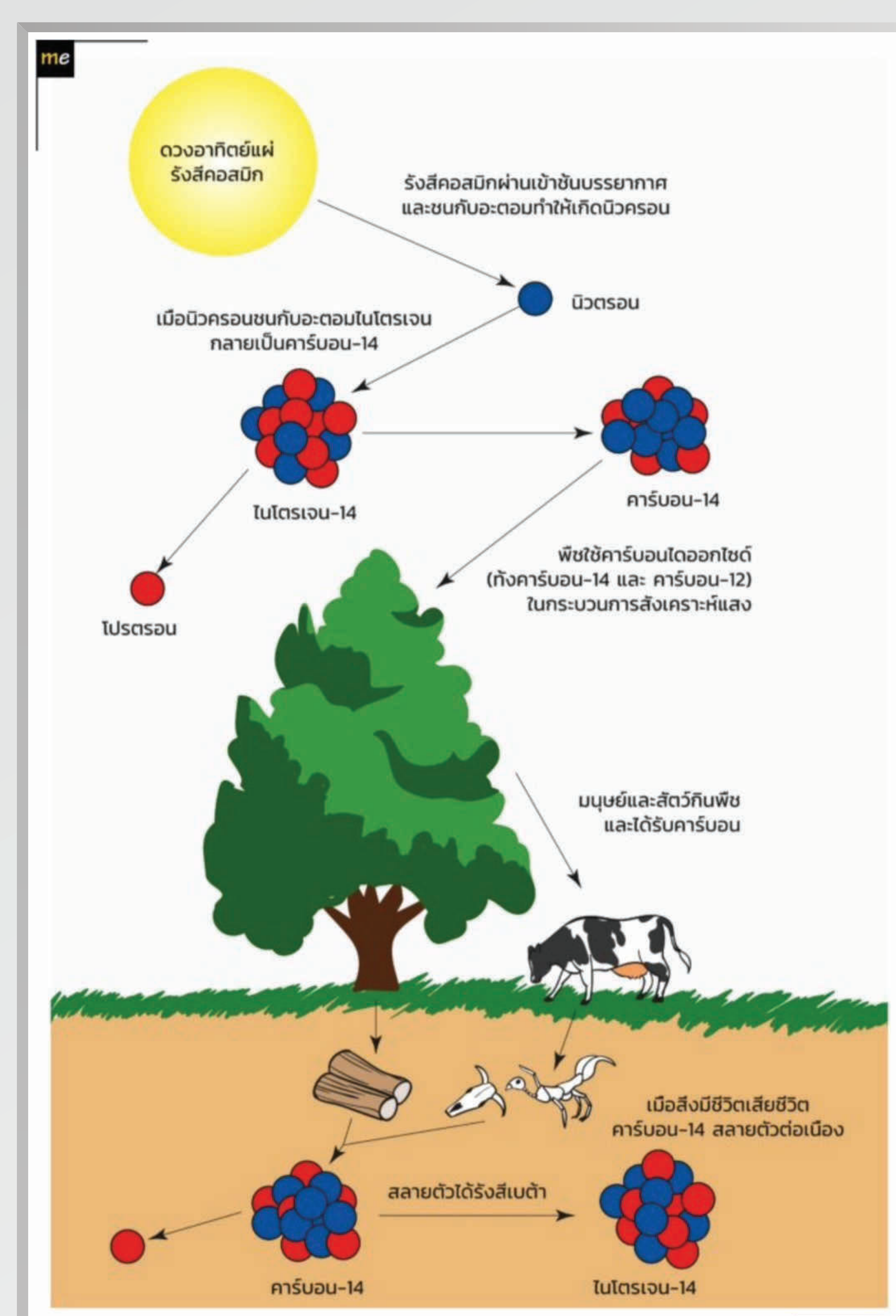
รับชมย้อนหลัง Youtube : KMUTTLibrary

คุณชินนวุฒิ วิทยาลัย

ผู้อำนวยการสำนักศิลปากรที่ 7 จังหวัดเชียงใหม่



เกร็ดประวัติศาสตร์ วิธีการ Carbon Dating ในงานโบราณคดี



วิธีการ Carbon Dating เป็นการใช้ความรู้เกี่ยวกับอัตราการสลายตัวของคาร์บอน-14 ในอินทรีย์วัตถุที่สลายตัวในอัตราที่เท่ากันเสมอ ซึ่งอัตราการลดลงหรือสลายตัวลงนี้เขาเรียกว่าเป็นระยะเวลาครึ่งชีวิตของสารคาร์บอน (Half-life Carbon) โดยเมื่อทำการตรวจหาค่าคาร์บอน-14 ที่คงเหลืออยู่ในอินทรีย์วัตถุนั้นได้แล้วไม่ว่าจะเป็นซากต้นไม้หรือสิ่งมีชีวิตอื่น ก็จะสามารถคำนวณอายุย้อนกลับไปได้ว่าอินทรีย์วัตถุหรือสิ่งมีชีวิตนั้นอายุประมาณเท่าไรหลังจากที่ตายลงและร่างกายยุติการรับคาร์บอนต่อไปอีกแล้ว