

จากพระปฐมเจดีย์ถึงนครศรีทพ

: กำเนิดงานโบราณคดีสมัยใหม่ในสมัยรัชกาลที่ ๔

วันพฤหัสบดีที่ 2 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13.30-16.00 น.

ณ ห้อง LIB108 อาคารหอสมุด

รับชมย้อนหลัง Youtube : KMUTTLibrary

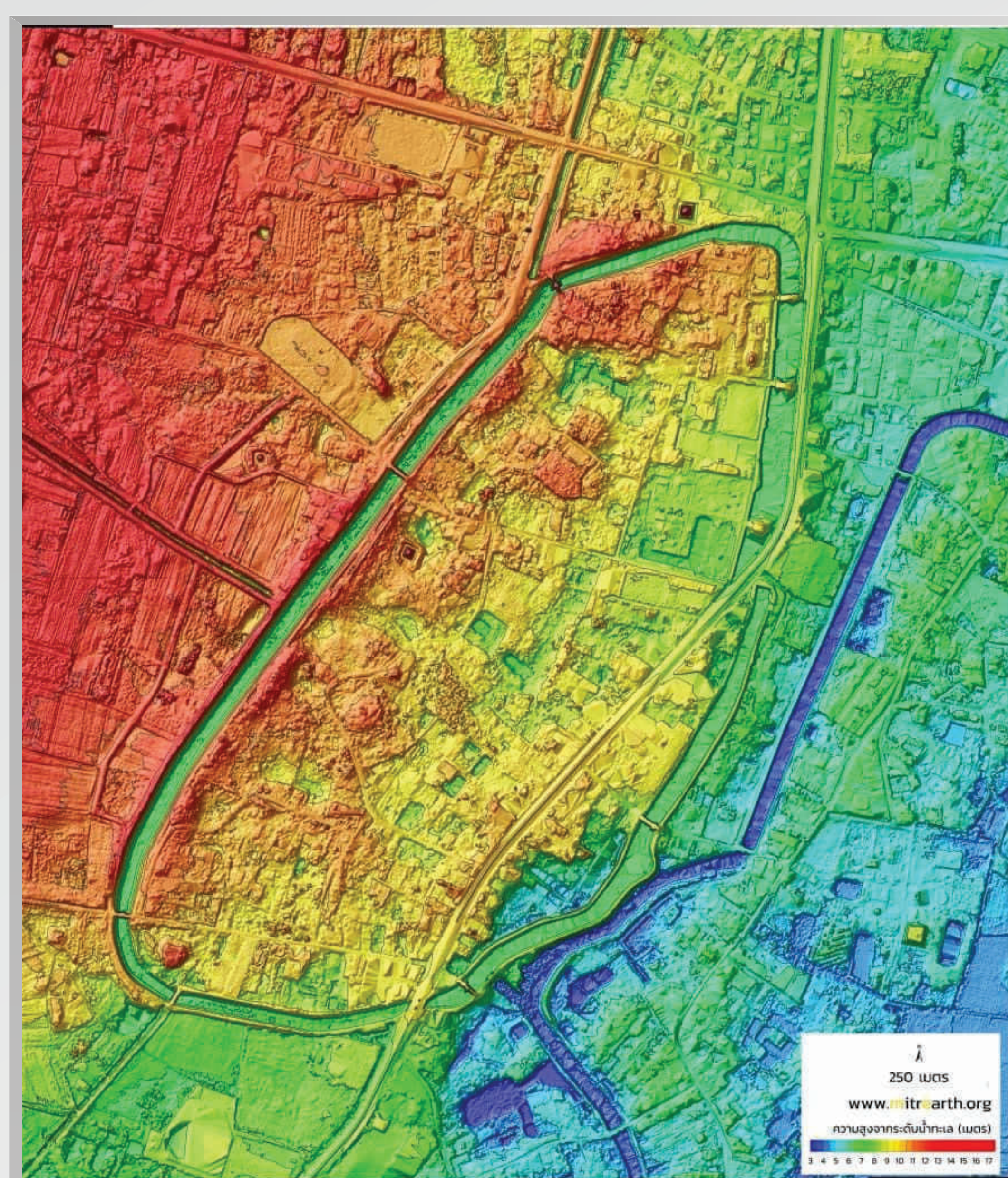
คุณชินวุฒิ วิทยาลัย

ผู้อำนวยการสำนักศิลปากรที่ 7 จังหวัดเชียงใหม่



เกร็ดประวัติศาสตร์

เทคนิค LiDAR (Light Detection and Ranging)



Lidar เมืองอุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

เทคนิค LiDAR หรือ Light Detection and Ranging คือเทคโนโลยีการยิงแสงเลเซอร์เพื่อสแกนพื้นผิวต่าง ๆ และคำนวณระยะห่างของพื้นผิวนั้นจากจุดกำเนิดแสงเป็นการพัฒนามาจากความก้าวหน้าของการใช้แสงเลเซอร์ระยะโดยคำนวณจากระยะเวลาที่ยิงแสงออกไปแล้วสะท้อนกลับมา ซึ่งในปัจจุบันเทคโนโลยีแสงเลเซอร์พัฒนาไปมาก โดยเฉพาะการควบคุมระดับความเข้มที่ใช้ เพื่อให้สามารถทะลุทะลวงสิ่งกีดขวางต่าง ๆ ลงไปที่พื้นผิวหรือพื้นดิน รวมทั้งขนาดของเครื่องยิงแสงเลเซอร์ก็พัฒนามีขนาดเล็กกระทัดรัดลงจนสามารถติดตั้งกับอากาศยานไร้คนขับ (Drone) เพื่อใช้บินสำรวจทางอากาศได้ ทำให้สามารถสำรวจร่องรอยอาณาเขตและสิ่งปลูกสร้างสมัยโบราณได้ง่ายและละเอียดขึ้นมาก