

ชื่อโครงการ	“Exposing Ligor’s Historical Sites by Height Meter” (เปิดตำนานเมืองสิบสองนักษัตร ด้วยเครื่องวัดความสูง)
คณะผู้จัดทำ	นายพงศภัค หิ้นจิว นายธนัช เจริญยศ นางสาวทักษพร เรืองรอง
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวสิรินทร์ทิพย์ ดวงประทุม นางสาวสุปรียา แป้นทอง
สถาบันการศึกษา	โรงเรียนสาธิตเทศบาลวัดเพชรจริก
ระดับชั้น	มัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6
กลุ่มสาระการเรียนรู้	คณิตศาสตร์
ปีที่ทำโครงการ	พ.ศ. 2562

### บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประดิษฐ์และพัฒนาเครื่องวัดที่สามารถวัดความสูงของสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ได้ และเพื่อนำเครื่องวัดความสูงที่ประดิษฐ์ขึ้นมาใช้ในชีวิตประจำวัน ในการจัดทำโครงการครั้งนี้ผู้จัดทำได้ดำเนินการออกแบบและประดิษฐ์เครื่องวัดความสูง และนำมาวัดความสูงของเสาธงของโรงเรียนสาธิตเทศบาลวัดเพชรจริก หอพระอิศวร เสาชิงช้า กำแพงเมืองนครศรีธรรมราช และเจดีย์ยักษ์ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

จากการดำเนินการพบว่า ผลที่ได้จากการวัดความสูงมีความคลาดเคลื่อนน้อยเมื่อเทียบกับค่าจริง จากที่กล่าวมาสรุปได้ว่า เครื่องวัดความสูงนี้สามารถนำมาใช้ได้จริงในชีวิตประจำวัน