

# ระบบนำชมพิพิธภัณฑ์ผ่านทางสมาร์ตโฟน

ปีการศึกษา 2554

โดย

นางสาวเอลิน ขงวิริยกุล

นายสุรเชษฐ์ ผลพิกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์อาคม ม่วงเขาแดง

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์กำพล วรดิษฐ์

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการนำเสนอระบบนำชมพิพิธภัณฑ์ผ่านทางสมาร์ตโฟน โดยวัตถุประสงค์โครงการคือ การนำเทคโนโลยีด้านอาร์เอฟไอดีมาใช้งานผ่านทางสมาร์ตโฟนและจัดทำฐานข้อมูลผู้เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ ซึ่งระบบจะมีการทำงานโดยการใช้อาร์เอฟไอดีกับสมาร์ตโฟนเป็นอุปกรณ์ในการแนะนำพิพิธภัณฑ์และเก็บข้อมูลจากการลงทะเบียนของผู้เข้าชม โดยการสร้างฐานข้อมูลจากโปรแกรม Microsoft SQL 2008 R2 เพื่อจัดเก็บข้อมูลผู้เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์, ภาพวีดีโอ, เสียงในการบรรยาย โดยผ่านเว็บ ผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการนี้ พบว่าสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยเทคโนโลยีให้กับโบราณวัตถุที่จัดแสดงในพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ ในอันที่จะนำมาซึ่งการเพิ่มช่องทางการเรียนรู้ และ การเผยแพร่ความรู้ทางประวัติศาสตร์ และ ศิลปวัฒนธรรมของชาติ

คำสำคัญ: อาร์เอฟไอดี / สมาร์ตโฟน / โปรแกรม Microsoft SQL 2008 R2