

ขอบเขตการดำเนินงาน (Term of Reference)

โครงการขุดค้น ขุดแต่ง และจัดทำแบบบูรณะ โบราณสถานวัดช้าง
ตำบลประตู่ชัย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑. หลักการและเหตุผล

โบราณสถานวัดช้าง ตั้งอยู่ในเกาะเมืองพระนครศรีอยุธยาด้านตะวันตก ตำบลประตู่ชัย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปัจจุบันปรากฏหลักฐานเป็นเนินโบราณสถาน ด้านบนปรากฏร่องรอยเจดีย์ทรงระฆัง กรมศิลปากรเคยดำเนินการสำรวจโบราณสถานและจัดทำแผนผังโบราณสถาน โบราณสถานวัดช้างเมื่อ พ.ศ. ๒๕๓๐

ด้วยเหตุนี้ สำนักศิลปากรที่ ๓ พระนครศรีอยุธยา มีความประสงค์จะดำเนินงานศึกษาทางโบราณคดี ด้วยวิธีการขุดค้น ขุดแต่ง และวิเคราะห์การใช้พื้นที่ของโบราณสถานวัดช้าง อันจะนำไปสู่ข้อมูลเกี่ยวกับศาสนสถานในสมัยอยุธยา รวมทั้งดำเนินการจัดทำแบบสภาพปัจจุบัน แบบบูรณะ และแบบสันนิษฐานโบราณสถาน เพื่อเตรียมการบูรณะ ปรับภูมิทัศน์โบราณสถานให้เป็นแหล่งเรียนรู้และแหล่งท่องเที่ยวในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อศึกษาทางโบราณคดีพื้นที่โบราณสถานวัดช้าง

๒.๒ เพื่อเป็นการเตรียมบูรณะและอนุรักษ์โบราณสถานให้มีความมั่นคงแข็งแรงและใช้เป็นสถานที่ศึกษาเรียนรู้ ด้านโบราณคดี ประวัติศาสตร์ ประวัติศาสตร์ศิลปะและสถาปัตยกรรม สำหรับประชาชน

๒.๓ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการเป็นแหล่งเรียนรู้ทางศิลปวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน และแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมที่สำคัญของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และส่งเสริมนโยบายด้านการท่องเที่ยวตามเป้าหมายของรัฐบาล

๓. เป้าหมาย

๓.๑ ผลผลิต

- (๑) โบราณสถานวัดช้างได้รับการดำเนินงานทางโบราณคดี จำนวน ๑ แห่ง
- (๒) รายงานผลการดำเนินงานทางโบราณคดีโบราณสถานวัดช้าง ๑ เรื่อง

๓.๒ ผลลัพธ์

๓.๒.๑ โบราณสถานวัดช้างได้รับการขุดศึกษาทางโบราณคดีอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์ในทางวิชาการโบราณคดีสมัยอยุธยา

๓.๒.๒ พื้นที่โบราณสถานวัดช้างได้รับการดำเนินงานทางโบราณคดีเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการอนุรักษ์และพัฒนาในลำดับต่อไป

๔. พื้นที่ศึกษา

โบราณสถานวัดช้าง ตำบลประตู่ชัย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ งานจัดทำแบบ

- (๑) เขียนแบบสภาพปัจจุบันโบราณสถานก่อนการขุดแต่ง (A1) (ผัง, รูปด้าน, รูปตัด, แบบขยาย)
- (๒) เขียนแบบสภาพปัจจุบันโบราณสถานหลังการขุดแต่ง (A1) (ผัง, รูปด้าน, รูปตัด, แบบขยาย)
- (๓) เขียนแบบบูรณะโบราณสถาน (A1) (ผัง, รูปด้าน, รูปตัด, แบบขยาย)
- (๔) เขียนแบบสันนิษฐานโบราณสถาน (A1) (ผัง, รูปด้าน, รูปตัด, แบบขยาย)

๕.๒ งานโบราณคดี

- (๑) งานขุดแต่งทางโบราณคดี ขนาด ๖๐๐ ลูกบาศก์เมตร หรือประมาณพื้นที่ของเนินโบราณสถานขนาดยาวประมาณ ๔๐ เมตร กว้างประมาณ ๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕ เมตร)
- (๒) งานขุดค้นทางโบราณคดี ขนาด ๒๗ ลูกบาศก์เมตร หรือหลุมขุดค้นขนาดกว้างยาวด้านละ ๓ เมตร ลึก ๓ เมตร จำนวน ๑ หลุม
- (๓) งานงานวิเคราะห์หลักฐานทางโบราณคดีและจัดทำต้นฉบับรายงาน
- (๔) งานขนย้ายดิน ไปเก็บรักษาที่พื้นที่โรงพัสตุ
- (๕) งานคืนสภาพพื้นที่โบราณสถานหลังการดำเนินงานโบราณคดี และเสริมความมั่นคงโครงสร้างโบราณสถานในส่วนที่อาจจะพังทลาย

๕.๓ งานส่งตัวอย่างวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์

- (๑) การตรวจอายุด้วยวิธี Thermoluminescence
- (๒) การตรวจอายุด้วยวิธี Accelerator Mass Spectrometry

๕.๔ งานอื่นๆ

- (๑) งานสำนักงานชั่วคราวขนาดไม่น้อยกว่า ๓x๕ เมตร
- (๒) งานป้ายรายละเอียดโครงการ
- (๓) งานจัดทำสำเนาจากต้นฉบับรายงาน
- (๔) งานจัดเก็บไฟล์รายงาน แบบรูป รูปแบบ ดิจิทัล ลงในฮาร์ดดิสก์พกพา (External Harddisk)

๖. ลักษณะการดำเนินงาน

๖.๑ งานจัดทำแบบ

๖.๑.๑ ให้เขียนแบบโบราณสถานสภาพปัจจุบันโบราณสถานก่อนการขุดแต่ง หลังการขุดแต่งแบบบูรณะโบราณสถาน และแบบสันนิษฐานโบราณสถาน ขนาด A1 ต้องประกอบไปด้วย แผนผัง, รูปด้าน, รูปตัด, แบบขยาย จำนวน ๑ ชุด โดยแบบดังกล่าวต้องสำรวจ เขียนแบบโดยช่างสำรวจ ช่างเขียนแบบ และผ่านการตรวจสอบความถูกต้องจากนักโบราณคดี หรือสถาปนิกที่ผู้รับจ้างจัดทำมา

๖.๒ งานโบราณคดี

๖.๒.๑ การดำเนินงานขุดค้นขุดแต่งทางโบราณคดีในโครงการนี้จะต้องมีนักโบราณคดีปฏิบัติหน้าที่ประจำในภาคสนามทำหน้าที่ช่วยควบคุมการปฏิบัติงาน (Field Archaeologist) ให้เป็นไปตามกระบวนการเก็บข้อมูลทางโบราณคดีและเป็นผู้ศึกษาวิเคราะห์เพื่อเขียนรายงานการขุดแต่งทางโบราณคดี โดยนักโบราณคดีสำนักศิลปากรที่ ๓ พระนครศรีอยุธยา อุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยาเป็นผู้ควบคุม

๖.๒.๒ หากจำเป็นจะต้องจัดหาบุคลากรสาขาอื่น ที่สามารถปฏิบัติงานเฉพาะทางเข้าร่วมทำงานเพื่อส่งเสริมคุณภาพของงานโบราณคดีให้ดียิ่งขึ้น เช่น นักวิชาการคอมพิวเตอร์(ภูมิศาสตร์สารสนเทศ) ทำหน้าที่ผู้ช่วยนักโบราณคดีปฏิบัติงานขุดแต่งทางโบราณคดีและช่วยในการจัดทำรายงานการขุดแต่งและจัดทำรายงานในระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ (GIS) โดยใช้โปรแกรม ArcGIS หรือโปรแกรมอื่นที่ใช้ในการดำเนินงาน

๖.๒.๓ หากจำเป็นจะต้องจัดหาบุคลากรสาขาอื่น ที่สามารถปฏิบัติงานเฉพาะทางเข้าร่วมทำงานเพื่อส่งเสริมคุณภาพของงานโบราณคดีให้ดียิ่งขึ้น เช่น นักประวัติศาสตร์ศิลปะ สถาปนิก นักประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม นักวิชาการช่างศิลป์ ช่างศิลปกรรมช่างสำรวจ เป็นต้น

๖.๒.๔ จะต้องจัดหาบุคลากรทั้งระดับฝีมือและ คนงานที่มีความรู้ความสามารถ มีความชำนาญในการปฏิบัติงานโบราณคดีโดยเฉพาะ และต้องจัดหาให้เพียงพอเพื่อให้การดำเนินงานได้ทันเวลา ถ้าผู้ควบคุมงานเห็นว่าบุคลากรใดของผู้รับจ้างไร้ฝีมือ ประพฤติตนไม่เหมาะสม ผู้ควบคุมงานมีอำนาจเปลี่ยนบุคลากรนั้นพร้อมหาคนใหม่มาทดแทนโดยเร็ว

๖.๒.๕ จะต้องจัดทำผังสภาพแหล่งโบราณคดีทั้งก่อนดำเนินงานและหลังดำเนินงาน รวมทั้งหากพบโบราณสถานให้จัดทำรูปแบบแปลนและรูปด้านที่พบทั้งหมด

๖.๒.๖ การวางผังหลุมขุดแต่งทางโบราณคดีต้องกำหนดผังหลุมให้ชัดเจน และต้องครอบคลุมพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งหมด โดยใช้ระบบการวางผังสี่เหลี่ยม ให้มีขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ปฏิบัติงานหากจะกำหนดผังหลุมขุดแต่งทางโบราณคดีระบบอื่นต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อน การวางผังหลุมนั้นต้องมีจุดกำหนดตายตัวของผังทั้งหมดโดยผังหมุดถาวรไว้ ส่วนผังหลุมทำหมุดเหล็กหรือไม้ ไม้ทุกตำแหน่ง สามารถใช้ตรวจสอบงานได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน แต่ทั้งนี้ต้องไม่กีดขวางการปฏิบัติงานหรือรบกวน การเลือกตำแหน่งหลุมขุดแต่งทางโบราณคดี ให้ปรึกษากับนักโบราณคดีผู้ควบคุมงาน

๖.๒.๗ วิธีการขุดแต่งทางโบราณคดีต้องปฏิบัติตามเทคนิควิชาการโบราณคดีอย่างเคร่งครัด

๖.๒.๘ ต้องเก็บโบราณวัตถุในชั้นดินอย่างละเอียด

๖.๒.๙ การขุดแต่งทางโบราณคดีให้ขุดตามระดับชั้นดินสมมุติสักครั้งละไม่เกิน ๑๐ เซนติเมตร และ/หรือ ขุดแต่งทางโบราณคดีตามระดับชั้นดินธรรมชาติแล้วแต่นักโบราณคดีผู้ควบคุมงาน

๖.๒.๑๐ การเก็บข้อมูลทางโบราณคดี ต้องมีการบันทึกอย่างละเอียดเป็นลายลักษณ์อักษร แผนผัง ภาพถ่ายและภาพถ่าย โดยต้องมีการออกแบบฟอร์มต่างๆ เพื่อช่วยในการบันทึกตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและหลักฐานทางโบราณคดี โดยต้องมีแบบบันทึกอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- บันทึกประจำวัน (Diary Record)
- บัญชีโบราณวัตถุชิ้นสำคัญ (Small Finds List)
- บัญชีของที่พบ (Bag List)
- แบบบันทึกภาพถ่าย (Photo List)

สำหรับการขุดค้นทางโบราณคดีให้เพิ่มแบบฟอร์มต่อไปนี้

- แบบบันทึกการปฏิบัติงานขุดค้นแต่ละระดับ
- แบบบันทึกหลักฐานประกอบ Feature

หรือแบบฟอร์มอย่างอื่นที่นักโบราณคดีผู้ควบคุมงานเห็นว่าจะประโยชน์ต่อการบันทึกหลักฐานทางโบราณคดีแต่ละประเภท

๖.๒.๑๑ การปฏิบัติงานทางโบราณคดีต้องทำอย่างระมัดระวัง ต้องสังเกตดูความเปลี่ยนแปลงของหลักฐานอย่างละเอียด และให้เก็บตัวอย่างโบราณวัตถุบางประเภทอย่างถูกวิธี เพื่อการวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ในกรณีจำเป็น

๖.๒.๑๒ โบราณวัตถุขึ้นสำคัญให้ทำความสะอาดด้วยวิธีที่เหมาะสมกับวัสดุแต่ละชนิด แล้วบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการพบเป็นอักษรย่อด้วยขนาดที่เหมาะสมกับวัตถุในตำแหน่งที่ไม่รบกวนสาระสำคัญของโบราณวัตถุด้วยหมึกที่ไม่ลบเลือนง่ายนัก โดยให้ประกอบด้วยสาระสำคัญอย่างน้อยดังนี้

- แหล่งโบราณวัตถุที่พบ
- ปีที่พบ
- ตำแหน่งที่พบ

การบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการพบดังกล่าว หากไม่สามารถหาตำแหน่งที่เหมาะสมหรือพิจารณาแล้วไม่เหมาะสมที่จะเขียนลงบนเนื้อโบราณวัตถุ ให้เขียนลงบนแผ่นพลาสติกหรือโลหะผูกติดไว้ก็ได้

๖.๒.๑๓ โบราณวัตถุขึ้นสำคัญที่บอบบาง หรือเปราะให้ใช้กระดาษหรือผ้าที่อ่อนนุ่มหุ้มไว้แล้วเก็บใส่ภาชนะที่เหมาะสม

๖.๒.๑๔ โบราณวัตถุและชิ้นส่วนโบราณสถานที่พบจากการปฏิบัติงานทางโบราณคดีให้ทำความสะอาดและเก็บรักษาไว้ในถุงพลาสติก ถุงผ้า หรือภาชนะอื่นอย่างเหมาะสม เมื่อศึกษาวิเคราะห์แล้วให้ทำทะเบียนโบราณวัตถุ มอบให้กรมศิลปากร ส่วนอิฐ ศิลาแลงหรือส่วนประกอบซึ่งเป็นวัสดุก่อสร้างของโบราณสถานต่างๆ ให้แยกประเภท แยกขนาด ทำความสะอาดแล้วเก็บรักษาไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานให้เป็นระเบียบ โดยไม่กีดขวางการทำงานและไม่รบกวน เพื่อเตรียมไว้ในการบูรณะต่อไป

๖.๒.๑๕ ต้องศึกษาวิเคราะห์โบราณสถาน และโบราณวัตถุที่พบจากการปฏิบัติงานทั้งหมด

๖.๒.๑๖ ต้องศึกษาวิเคราะห์ชั้นดินทางโบราณคดี และให้เก็บตัวอย่างดินเพื่อการวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ ถ้าจำเป็น

๖.๒.๑๗ การทำผังชั้นดินทางโบราณคดีให้ทำทั้ง ๔ ด้าน ลงในกระดาษฟิล์มเขียนแบบ ขนาด A๔ หรือ A๓ ตามความเหมาะสม

๖.๒.๑๗ ดิน อิฐหัก กระเบื้อง เศษวัสดุสิ่งของต่างๆ ที่ไร้ประโยชน์ให้นำไปปรับถมพื้นที่บริเวณพื้นที่ทำงานหรือขนย้ายออกจากพื้นที่ในที่กำหนดให้ในระยะทางไม่เกิน ๕ กิโลเมตร หรือให้จัดการอย่างใดอย่างหนึ่งนั้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของนักโบราณคดีผู้ควบคุมงานเป็นผู้สั่งการ ซึ่งค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นกรณีนี้เป็นความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง

๖.๒.๑๘ วิธีปฏิบัติด้านเทคนิควิชาการหรือการปฏิบัติงานอื่นใดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้แต่เป็นประโยชน์ต่องานวิชาการโบราณคดี และต่อราชการ ให้อยู่ในดุลยพินิจของนักโบราณคดีผู้ควบคุมงาน หรือกรรมการตรวจสอบการจ้าง

๖.๒.๑๙ การเขียนรายงานทางโบราณคดี ประกอบด้วยหัวข้อดังนี้

- คำนำ
- สารบัญ
- สารบัญภาพ
- สารบัญภาพลายเส้น
- สารบัญแผนผัง
- บทนำ ความเป็นมาของโครงการ

บทที่ ๑ การดำเนินงานชุดแต่งโบราณสถานชุดคันทางโบราณคดี

๑.๑ ที่ตั้ง

๑.๒ ประวัติการทำงานที่ผ่านมา

๑.๓ สภาพปัจจุบันของโบราณสถาน

๑.๔ การวางผังหลุมชุดคันชุดแต่งทางโบราณคดี

๑.๕ เทคนิคการชุดแต่งโบราณสถาน

๑.๖ เทคนิคการชุดคันทางโบราณคดี

๑.๗ การเก็บหลักฐานและการบันทึกข้อมูล

บทที่ ๒ โบราณสถานภายหลังการชุดแต่ง

๒.๑ สภาพโดยทั่วไปและลักษณะแผนผัง (ภาพโดยรวม)

๒.๒ ลักษณะโบราณสถานหลังชุดแต่ง (รายละเอียดของโบราณสถานแต่ละองค์)

๒.๒.๑ เจดีย์

๒.๒.๒ วิหาร

ฯลฯ

๒.๓ เทคนิคการก่อสร้าง (ข้อ ๒.๓ อาจจะแทรกอยู่ในการอธิบายโบราณสถานแต่ละองค์/หลัง ก็ได้)

บทที่ ๓ การชุดคันทางโบราณคดี

อธิบายเหตุผล วัตถุประสงค์ เป้าหมายของการชุดคันโดยภาพรวม

๓.๑ หลุมชุดคัน

- ชั้นดินธรรมชาติ

- ชั้นดินทางโบราณคดี (วัฒนธรรม)

- โบราณวัตถุแบ่งตามชั้นวัฒนธรรม (แบ่งประเภทตามโบราณวัตถุที่ได้จากการชุดแต่ง)

- บทวิเคราะห์แปลความ

- สรุป

บทที่ ๔ โบราณวัตถุที่พบจากการชุดแต่งและชุดคันทางโบราณคดี

๔.๑ โบราณวัตถุที่เป็นส่วนประกอบทางสถาปัตยกรรม

๔.๑.๑ ประเภทดินเผา

๔.๑.๒ ประเภทปูนปั้น

๔.๑.๓ ประเภทโลหะ

๔.๑.๔ ประเภทไม้

๔.๒ โบราณวัตถุที่เป็นรูปเคารพทางศาสนา

๔.๒.๑ พระพุทธรูปประจำศาสนสถาน

๔.๒.๒ พระพุทธรูปบูชา

๔.๒.๓ พระพิมพ์

๔.๒.๔ รูปเคารพในศาสนาอื่น

๔.๒.๕ อื่นๆ

๔.๓ โบราณวัตถุประเภทเครื่องมือเครื่องใช้

๔.๓.๑ เครื่องมือเครื่องใช้ที่ทำมาจากโลหะ

๔.๓.๒ เครื่องมือเครื่องใช้ที่ทำมาจากดินเผา

๔.๓.๓ เครื่องมือเครื่องใช้ที่ทำมาจากไม้

๔.๔ โบราณวัตถุประเภทอาวุธ

๔.๕ .โบราณวัตถุเกี่ยวกับโลหะ

๔.๖ ภาชนะดินเผาในประเทศ

๔.๖.๑ ภาชนะดินเผาพื้นเมือง

๔.๖.๒ ภาชนะดินเผาจากแหล่งเตาในประเทศไทย

๔.๖.๓ ภาชนะดินเผาจากแหล่งเตาต่างประเทศ

๔.๗ โบราณวัตถุอื่นๆ

บทที่ ๕ การศึกษาวิเคราะห์เปรียบเทียบ

๕.๑ ด้านประวัติศาสตร์โบราณคดี

๕.๒ รูปทรงสันนิษฐานทางสถาปัตยกรรม

บทที่ ๖ สรุป

เชิงอรรถ (อาจจะนำไปไว้ในบทก็ได้)

บรรณานุกรม

ภาพถ่าย (อาจจะจัดแบบแทรกในเนื้อหาก็ได้)

ภาพลายเส้น (อาจจะจัดแบบแทรกในเนื้อหาก็ได้)

แผนผัง

ภาคผนวก...

๖.๓ งานส่งตัวอย่างวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์

๖.๓.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บตัวอย่าง (ถ่าน ชิ้นส่วนอิฐ หรือวัตถุที่เกี่ยวข้อง) เพื่อนำไปตรวจอายุด้วยวิธี Thermoluminescence และ Accelerator Mass Spectrometry จากหน่วยงานหรือสถาบันที่ได้รับรับรองในระดับนานาชาติ โดยตัวอย่างที่เก็บต้องผ่านความเห็นชอบจากนักโบราณคดีผู้ควบคุมงานของกรมศิลปากร

๖.๔ งานอื่นๆ

๖.๔.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำสำนักงานชั่วคราวขนาดไม่น้อยกว่า ๓x๕ เมตร ด้วยวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง และอยู่ใกล้กับพื้นที่ดำเนินงาน

๖.๔.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายโครงการขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ยาวไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ เซนติเมตร ปักด้านตะวันออกของพื้นที่ดำเนินการโดยต้องเป็นจุดที่สังเกตเห็นได้ชัด โดยป้ายโครงการประกอบด้วย ชื่อโครงการ, งบประมาณ, รายชื่อ-เบอร์โทรผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้ว่าจ้างและผู้ว่าจ้าง หรือมีข้อความอื่นที่เกี่ยวข้อง

๖.๔.๓ เมื่อผู้รับจ้างจะส่งมอบงานงวดสุดท้าย จะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงาน และบริเวณใกล้เคียง ให้สะอาดเรียบร้อย รวมทั้งรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวออกให้หมดสิ้นก่อนการส่งมอบงาน

๗. งบประมาณ

จำนวน ๗๗๙,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขการจ้าง

๘.๑ ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนดเวลาดำเนินงาน จำนวน ๑๘๐ วัน

๘.๒ การส่งมอบผลงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานเป็นงวดๆ ดังต่อไปนี้

๘.๒.๑ งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

- จัดทำแบบรูป แผนผังสภาพโบราณสถานก่อนการขุดแต่ง
 - จัดทำสำนักงานชั่วคราวขนาดไม่น้อยกว่า ๓x๕ เมตร
 - จัดทำป้ายรายละเอียดโครงการ
 - ขุดแต่งทางโบราณคดีพื้นที่รอบโบราณสถานวัดช้างแล้วเสร็จ ๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร
 - ขุดตรวจทางโบราณคดีแล้วเสร็จ ๒๗ ลูกบาศก์เมตร
- ภายใน ๙๐ วัน นับแต่ลงนามในสัญญาจ้าง

๘.๒.๒ งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

- ขุดแต่งทางโบราณคดีพื้นที่รอบโบราณสถานวัดช้าง แล้วเสร็จ ๔๐๐ ลูกบาศก์เมตร
- งานขนย้ายดิน ไปเก็บรักษาที่พื้นที่โรงพัสตุ
- จัดทำแบบรูป แผนผังสภาพโบราณสถานหลังการขุดแต่ง แบบรูปบูรณะโบราณสถาน แบบสันนิษฐานโบราณสถาน
- งานคืนสภาพพื้นที่โบราณสถานหลังการดำเนินงานโบราณคดี และเสริมความมั่นคงโครงสร้างโบราณสถานในส่วนที่อาจจะพังทลาย
- งานส่งตัวอย่างวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ด้วยวิธี Thermoluminescence และ Accelerator Mass Spectrometry
- งานวิเคราะห์หลักฐานทางโบราณคดีและจัดทำต้นฉบับรายงาน
- งานจัดทำสำเนาจากต้นฉบับรายงานจำนวน ๑๐ ชุด
- งานจัดเก็บไฟล์รายงาน แบบรูป รูปแบบ ดิจิทัล ลงในฮาร์ดดิสก์พกพา (External Harddisk)

โดยรายการที่ต้องส่งมอบในงวดสุดท้าย ประกอบด้วย

๑) เอกสารรายงานการดำเนินงานทางโบราณคดีโบราณสถานวัดช้าง จำนวน ๑ เรื่อง/

สำเนา ๑๐ เล่ม

๒) แบบรูป แผนผัง สถาปัตยกรรมสถานก่อนการขุดแต่ง หลังการขุดแต่ง แบบบูรณะแบบสันนิษฐาน (ผัง, รูปด้าน, รูปตัด, แบบขยาย) ขนาด A1 ให้ครบถ้วน

๓) บันทึกข้อมูลรายงาน ฯ และภาพถ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเป็นไฟล์ดิจิทัลลงใน External Harddisk จำนวน ๑ ชิ้น ส่งมอบแก่อุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่ลงนามในสัญญาจ้าง

๘.๓ การจ่ายเงิน

๘.๓.๑ งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ให้ความเห็นชอบ

๘.๓.๒ งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ให้ความเห็นชอบ

๘.๔ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ในการปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจัดทำนักโบราณคดีเพื่อปฏิบัติงานและควบคุมการปฏิบัติงานขุดศึกษาฯ ให้เป็นไปตามหลักการทางวิชาการโบราณคดี

๙. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๙.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๙.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๙.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๙.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๙.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๙.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๙.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๙.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๙.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๙.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างทำของ

๙.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานขุดค้น ขุดแต่ง ประเภทเดียวกันกับงานที่จัดจ้าง

๙.๑๒ ผู้รับจ้างต้องมีผลงานเป็นนักโบราณคดีที่มีประสบการณ์ทำงานโบราณคดีไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยสำเร็จการศึกษาวิชาเอกโบราณคดี ศิลปศาสตร์บัณฑิต (โบราณคดี) คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร

๙.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๙.๑๔ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ชนะการเสนอราคาซึ่งได้ทำสัญญาจ้างจะต้องมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่หน่วยงานของรัฐได้รับการส่งมอบงาน และต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวีระศักดิ์ แสนสะอาด)
นักโบราณคดีชำนาญการ

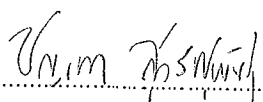
ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอรรถเดช ธารินเจริญ) (นางสาวชญาตา สุวัชรชุพินธุ์)
นายช่างศิลปกรรมชำนาญงาน นักโบราณคดีชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขุดค้น ขุดแต่ง และจัดทำแบบบูรณะโบราณสถานวัดช้าง ตำบลประดู่ชัย
อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๗๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
บัญชีมาตรฐานราคากลางงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายวีระศักดิ์ แสนสะอาด	นักโบราณคดีชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายอรรคเดช ธารินเจริญ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นางสาวชญาดา สุวัชรพันธุ์	นักโบราณคดีชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวีระศักดิ์ แสนสะอาด)
นักโบราณคดีชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายอรรคเดช ธารินเจริญ) (นางสาวชญาดา สุวัชรพันธุ์)
นายช่างศิลปกรรมชำนาญงาน นักโบราณคดีชำนาญการ

แบบสรุปราคาค่างานก่อสร้าง

ส่วนราชการ อุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา กรมศิลปากร

โครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการขุดค้น ขุดแต่ง และจัดทำแบบบูรณะ โบราณสถานวัดช้าง

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ประตูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา กรมศิลปากร

หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ อุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ :

แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

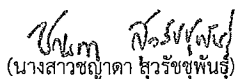
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ และอุปกรณ์ รวมเป็นเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานจัดทำแบบ	100,000.00	7,000.00	107,000.00	
2	งานโบราณคดี	522,300.00	36,561.00	558,861.00	
3	งานส่งตัวอย่างวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์	60,000.00	4,200.0000	64,200.00	
4	งานอื่นๆ	46,000.00	3,222.00	49,222.00	
	ปรับลด			281	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			779,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			779,000.00	
	(ตัวอักษร) (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา

ที่ 44/2568 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2568


(นายวิระศักดิ์ แสนสะอาด)
นักโบราณคดีชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(นายอรุณเดช ธารินเจริญ)
นายช่างศิลปกรรมชำนาญงาน
กรรมการ

(นางสาวสุธาดา สุวรรณพันธ์)
นักโบราณคดีชำนาญการ
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการขุดค้น ขุดแต่ง และจัดทำแบบบูรณะ โบราณสถานวัดช้าง
สถานที่ก่อสร้าง : ต.ประดู่ชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา
ฝ่าย/งาน : อุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :
สำนัก : ศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา
เมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานจัดทำแบบ								
	งานเขียนแบบก่อน-หลังขุดแต่ง เขียนแบบวิเคราะห์ และเขียนแบบบูรณะ ขนาด A1	50	แผ่น	2,000.00	100,000.00			100,000.00	
	รวมรายการที่ 1							100,000.00	
2	งานโบราณคดี								
	งานขุดแต่งทางโบราณคดี (ขุดแต่ง โบราณสถานที่มั่วสุมโครงสร้าง หรือโบราณวัตถุที่เบียดเบียนแนวปะนากลาง)	600	ลบ.ม.	650.00	390,000.00			390,000.00	รวมค่าขนย้ายดินมาจัด เก็บในที่ที่สูญหาย
	ขุดตรวจทางโบราณคดี (ประกอบกรขุดแต่งอนุรักษโบราณสถาน)	27	ลบ.ม.	4,900.00	132,300.00			132,300.00	งานวิเคราะห์วัตถุทางโบราณคดี งานจัดทำ
	รวมรายการที่ 2							522,300.00	ตัดใบรายงาน งานเก็บภาพพื้นที่โบราณสถาน
3	งานส่งตัวอย่างวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์								หลักฐานการดำเนินงานโบราณคดีและปริมาณดิน
	การตรวจธาตุด้วยวิธี Thermoluminescence	2	ชิ้น	15,000.00	30,000.00			30,000.00	โครงการดำเนินงานในส่วนที่อาจจะสูญหาย
	การตรวจธาตุด้วยวิธี Accelerator Mass Spectrometry	1	ชิ้น	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	รวมรายการที่ 3							60,000.00	
4	งานอื่นๆ								
	งานเสริมงานชั่วคราวขนาดไม่น้อยกว่า 3x5 เมตร	1	หลัง	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	งานป้ายรายละเอียดโครงการ	1	ป้าย	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	งานจัดทำสำเนาจากต้นฉบับรายงาน	10	เล่ม	1,000.00	10,000.00			10,000.00	
	งานจัดเก็บไฟล์รายงาน แบบรูป รูปแบบ	1	ชิ้น	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	ลิขสิทธิ์ ลงในฮาร์ดดิสก์พกพา (External Harddisk)								
	รวมรายการที่ 4							46,000.00	
	รวมทุกรายการ (1 - 4)							728,300.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยาที่ 44/2568 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2568

(นายวิระศักดิ์ แสนสะอาด)
นักโบราณคดีชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(นายอรรถเดช ธาริณีเจริญ)
นายช่างศิลปกรรมชำนาญงาน
กรรมการ

(นางสาวชญาดา สุวัชรพันธุ์)
นักโบราณคดีชำนาญการ
กรรมการและเลขานุการ