



ประกาศกรมศิลปากร

เรื่อง รายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อเลื่อนขั้นแต่งตั้ง
ให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ
ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนานุกรมพิเศษ

ด้วยคณะกรรมการประเมินบุคคล ได้ดำเนินการประเมินบุคคลเพื่อเลื่อนขั้นแต่งตั้งให้ดำรง
ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนานุกรมพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ ๑๐๐๕ กลุ่มวิศวกรรม สำนักสถาปัตยกรรม และได้มีมติ
ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๘ โดยผ่านความเห็นชอบจากอธิบดีกรมศิลปากรแล้ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๗ และมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการ
พลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑ กฎ ก.พ. ว่าด้วยการย้าย การโอน หรือการเลื่อนข้าราชการพลเรือนสามัญไปแต่งตั้ง
ให้ดำรงตำแหน่งข้าราชการพลเรือนสามัญตำแหน่งประเภทวิชาการ ในหรือต่างกระทรวงหรือกรม พ.ศ. ๒๕๖๔
หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๕ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗ ประกาศ อ.ก.พ. กรมศิลปากร ลงวันที่ ๘
ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ คำสั่ง อ.ก.พ. กรมศิลปากร ที่ ๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมศิลปากร
จึงประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อเลื่อนขั้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภท
วิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ ดังนี้

ก. รายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนานุกรมพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ ๑๐๐๕ กลุ่มวิศวกรรม
สำนักสถาปัตยกรรม ผู้ได้รับการคัดเลือก คือ นายธนพัฒน์ เลิศศาสตร์วัฒนา ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนานุกรม
ตำแหน่งเลขที่ ๑๐๐๕ กลุ่มวิศวกรรม สำนักสถาปัตยกรรม

ข. ชื่อและเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงานที่เสนอขอประเมิน

๑. ชื่อและเค้าโครงผลงาน ตามแบบการเสนอเค้าโครงผลงาน (ระดับชำนาญการพิเศษ)
แนบท้ายประกาศ

๒. ข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน ตามแบบการเสนอข้อเสนอแนวคิด
การพัฒนาหรือปรับปรุงงาน แนบท้ายประกาศ

ค. การตรวจสอบการประเมินบุคคล

หากบุคคลใดเห็นว่าผู้ขอประเมินแจ้งข้อมูลอันเป็นเท็จ ให้ดำเนินการทักท้วงเป็นหนังสือ
ไปยังกรมศิลปากร หากคณะกรรมการประเมินบุคคล ได้ตรวจสอบ หรือมีผู้ทักท้วงและได้ตรวจสอบแล้วพบว่า
ข้าราชการผู้ขอประเมินผู้ใดแจ้งข้อมูลอันเป็นเท็จ คณะกรรมการประเมินบุคคล จะดำเนินการรายงานผล
การตรวจสอบต่อผู้มีอำนาจสั่งบรรจุตามมาตรา ๕๗ ทราบ เพื่อดำเนินการระงับ หรือยกเลิกการประเมิน พร้อมกับ
พิจารณาดำเนินการทางวินัยแก่ผู้นั้นและผู้ที่เกี่ยวข้องตามควรแก่กรณีต่อไป แต่ถ้าตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ทักท้วง
มีเจตนากลั่นแกล้ง หรือมีเจตนาแจ้งข้อความอันเป็นเท็จ คณะกรรมการประเมินบุคคล จะรายงานต่อผู้มีอำนาจ
สั่งบรรจุตามมาตรา ๕๗ เพื่อดำเนินการกับผู้ทักท้วงต่อไป

ง. การตรวจ...

ง. การตรวจสอบการประเมินผลงาน

ในการประเมินผลงาน หากได้ตรวจสอบ หรือมีผู้ทักท้วงและได้ตรวจสอบแล้วพบว่าข้าราชการผู้ขอประเมินผู้ใดแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสัดส่วนการจัดทำผลงาน หรือเรื่องอื่น ๆ เกี่ยวกับการจัดทำผลงานเป็นเท็จ หรือมีการลอกเลียนผลงาน นำผลงานของผู้อื่นมาใช้เป็นผลงานของตน หรือมีการจ้างวานผู้อื่นให้จัดทำผลงานให้ โดยผลงานที่นำมาจัดทำนั้นมีใช่ผลงานที่แท้จริงของตน ผู้มีอำนาจสั่งบรรจุตามมาตรา ๕๗ จะดำเนินการ ดังนี้

- (๑) ในกรณีที่อยู่ระหว่างการประเมินผลงาน ให้ระงับการประเมินผลงาน
- (๒) ในกรณีที่ผ่านการประเมินผลงานแล้ว ให้ยกเลิกผลการประเมิน
- (๓) ในกรณีที่มิค้ำสั่งเลื่อนระดับโดยผลของการประเมินผลงานแล้วให้ยกเลิกคำสั่งเลื่อน

ระดับข้าราชการผู้นั้นโดยพลัน

ทั้งนี้ ให้ดำเนินการทางวินัยแก่ผู้ขอประเมิน และผู้ที่เกี่ยวข้องตามควรแก่กรณี และไม่ให้ผู้ขอประเมินเข้ารับการประเมินบุคคลและผลงานเพื่อเลื่อนขั้นแต่งตั้งดำรงตำแหน่งในระดับที่สูงขึ้นมีกำหนดเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ถูกลงโทษตามข้อ (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี หากพบว่าข้อทักท้วงนั้นเป็นการกลั่นแกล้ง หรือเป็นเท็จ คณะกรรมการประเมินผลงาน จะรายงานต่อผู้มีอำนาจสั่งบรรจุตามมาตรา ๕๗ เพื่อดำเนินการสอบสวนผู้ถูกทักท้วงให้ได้ข้อเท็จจริงแล้วดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไปด้วย

จ. กำหนดวันเวลาส่งผลงาน

ให้ผู้ได้รับการคัดเลือก ส่งผลงานและข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงานที่มีเอกสารหลักฐานครบถ้วนสมบูรณ์ จำนวน ๕ ชุด ซึ่งต้องเป็นเรื่องเดียวกันกับเรื่องที่เสนอในขั้นตอนการประเมินบุคคล ไปยังกลุ่มบริหารทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารกลาง กรมศิลปากร ภายในกำหนดเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก หากไม่ส่งภายในกำหนดเวลาที่กำหนด กรมศิลปากร จะถือว่าผู้นั้นไม่ประสงค์เข้ารับการประเมินผลงาน เว้นแต่มีเหตุผลความจำเป็นไม่สามารถส่งผลงานและข้อเสนอแนวคิดในการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน ภายในกำหนดเวลาได้ ให้ผู้ได้รับการคัดเลือกชี้แจงเหตุผลความจำเป็นให้ผู้มีอำนาจสั่งบรรจุตามมาตรา ๕๗ พิจารณา ก่อนวันครบกำหนดไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน หากไม่มีเหตุผลอันควร หรือไม่ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นจะถือว่าไม่ประสงค์เข้ารับการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งที่ได้รับการคัดเลือก กรณีผู้ขอประเมินที่จะเกษียณอายุราชการในปีงบประมาณใด ให้ส่งผลงานให้กลุ่มบริหารทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารกลาง กรมศิลปากร เป็นเวลาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เดือน ในปีงบประมาณนั้น

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายพนมบุตร จันทรโชติ)

อธิบดีกรมศิลปากร

สำเนาถูกต้อง



(นางศิริพร คล้างาม)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

แบบการเสนอผลงาน/แบบการเสนอข้อเสนอนวัตกรรม
การพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ของ

ชื่อ - สกุล
ตำแหน่ง
เลขที่ตำแหน่ง.....สังกัด

ขอประเมินผลงานเพื่อเลื่อนขั้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง.....
เลขที่ตำแหน่ง.....สังกัด

แบบการเสนอผลงาน
(ระดับชำนาญการพิเศษ)

.....

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลบุคคล/ตำแหน่ง

ชื่อผู้ขอประเมิน

● ตำแหน่งปัจจุบัน

หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งปัจจุบัน

.....

.....

.....

● ตำแหน่งที่จะแต่งตั้ง

หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งที่จะแต่งตั้ง

.....

.....

.....

ส่วนที่ ๒ ผลงานที่เป็นผลการปฏิบัติงานหรือผลสำเร็จของงาน

ผลงาน ลำดับที่

๑. เรื่อง.....

๒. ระยะเวลาการดำเนินการ

๓. ความรู้ ความชำนาญงาน หรือความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

.....

.....

.....

.....

.....

๔. สรุปสาระสำคัญ ขั้นตอนการดำเนินการ และเป้าหมายของงาน

.....

.....

.....

.....

.....

๕. ผลสำเร็จ...

๕. ผลสำเร็จของงาน (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)

.....

.....

.....

.....

.....

๖. การนำไปใช้ประโยชน์/ผลกระทบ

.....

.....

.....

.....

.....

๗. ความยุ่งยากและซับซ้อนในการดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

๘. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

๙. ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

๑๐. การเผยแพร่...

๑๐. การเผยแพร่ผลงาน (ถ้ามี)

.....
.....

๑๑. ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)

- ๑) สัดส่วนผลงาน
๒) สัดส่วนผลงาน
๓) สัดส่วนผลงาน

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)
(.....)

ผู้ขอประเมิน

ขอรับรองว่าสัดส่วนการดำเนินการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ (ถ้ามี)

รายชื่อผู้มีส่วนร่วมในผลงาน	ลายมือชื่อ

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)
(.....)

ผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล

(ลงชื่อ)
(.....)

ผู้บังคับบัญชาที่เหนือขึ้นไป

หมายเหตุ คำรับรองจากผู้บังคับบัญชาอย่างน้อยสองระดับ คือ ผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล และผู้บังคับบัญชาที่เหนือขึ้นไปอีกหนึ่งระดับ เว้นแต่ในกรณีที่ผู้บังคับบัญชาดังกล่าวเป็นบุคคลคนเดียว ก็ให้มีคำรับรองหนึ่งระดับได้

แบบการเสนอข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน
(ระดับชำนาญการพิเศษ)

๑. เรื่อง

๒. หลักการและเหตุผล

.....

.....

.....

.....

.....

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

.....

.....

.....

.....

.....

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

.....

.....

.....

.....

.....

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ)
(.....)

ผู้ขอประเมิน

(วันที่)/...../.....

แบบการเสนอเค้าโครงผลงาน
(ระดับชำนาญการพิเศษ)

.....

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลบุคคล/ตำแหน่ง

ชื่อผู้ขอประเมิน นายชนพัฒน์ เกียรติศาสตร์วัฒนา

- ตำแหน่งปัจจุบัน วิศวกรโยธาชำนาญการ
หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งปัจจุบัน

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ความชำนาญงานสูงมากในงานด้านวิศวกรรมโยธา และต้องใช้ในการตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก ภายใต้การกำกับแนะนำ ตรวจสอบของผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรม เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผล และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

หน้าที่รับผิดชอบหลัก

ก. ด้านการปฏิบัติ

๑. ศึกษา วิเคราะห์ออกแบบ คำนวณ เขียนแบบ ร่างและกำหนดรายการประกอบแบบทางวิศวกรรมโยธา เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการ กฎหมายเกี่ยวข้อง

๒. ตรวจสอบ แบบแปลน โครงสร้าง สภาพการใช้งานของอาคารหรือโครงสร้างพื้นฐานที่มีความยุ่งยาก และซับซ้อนมากเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

๓. ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนมากเพื่อกำหนดกฎ ระเบียบ มาตรฐาน มาตรการที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมโยธา และโครงสร้างพื้นฐานร่วมกับหน่วยงานอื่น

๔. ศึกษา ทดสอบวัสดุ ที่ใช้งานด้านวิศวกรรมโยธาและ โครงสร้างพื้นฐาน เพื่อให้มีความมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัยและประหยัดงบประมาณ

๕. ตรวจสอบสัญญาก่อสร้าง บำรุง บำรุงซ่อมแซม รวมถึงการแก้ไขสัญญาและการแก้ไขแบบงาน วิศวกรรมโยธา ที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนมาก เพื่อให้งานมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนด

๖. วิเคราะห์ ประเมินข้อมูลเบื้องต้นเพื่อใช้ในการสนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลหรือระบบสารสนเทศ ที่เกี่ยวกับงานวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อให้สอดคล้องและสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน และใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ มาตรการต่าง ๆ

ข. ด้านการวางแผน

๑. ร่วมงานแผนงานโครงการ กิจกรรมของกลุ่ม แก้ไขปัญหาข้อขัดข้องในการปฏิบัติงาน และติดตาม ประเมินผล เพื่อให้การดำเนินงานของกลุ่มเป็นไปตามเป้าหมาย ผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

๒. ร่วมวางแผน วางแนวทางการพัฒนาในด้านวิศวกรรมโยธา เพื่อประโยชน์ในการจัดทำองค์ความรู้ ทางวิชาการในด้านวิศวกรรมโยธา

๓. วางแผนปฏิบัติงาน และการแก้ไขปัญหางานในความรับผิดชอบ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไป ด้วยความเรียบร้อยตรงตามเป้าหมาย

ค. ด้านการประสานงาน

๑. ประสานงานทำงานร่วมกัน โดยมีบทบาทในการให้ความเห็น ให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับ งานด้านวิศวกรรมโยธา ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความร่วมมือ และบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนด

๒. ให้ข้อคิดเห็น คำแนะนำแก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจ และความร่วมมือ ในการปฏิบัติงานร่วมกัน

ง. ด้านการบริการ

๑. ให้คำแนะนำ ตอบปัญหา ชี้แจง เกี่ยวกับงานในความรับผิดชอบแก่บุคคลหรือหน่วยงานเพื่อเผยแพร่ ความรู้ผลงานในงานด้านวิศวกรรมโยธา

- ตำแหน่งที่จะแต่งตั้ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งที่จะแต่งตั้ง

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ความชำนาญงานสูงมากในงานด้านวิศวกรรมโยธา และต้องใช้ในการตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก เพื่อให้การดำเนินงานของกลุ่มวิศวกรรมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถบรรลุผลสำเร็จตามยุทธศาสตร์ของสำนักสถาปัตยกรรม และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

หน้าที่ความรับผิดชอบ

ก. ด้านการปฏิบัติ

๑. ศึกษา วิเคราะห์ออกแบบ คำนวณ เขียนแบบ ร่างและกำหนดรายการประกอบแบบทางวิศวกรรมโยธา เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการ กฎหมายเกี่ยวข้อง

๒. ตรวจสอบ แบบแปลน โครงสร้าง สภาพการใช้งานของอาคารหรือโครงสร้างพื้นฐานที่มีความยุ่งยาก และซับซ้อนมากเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

๓. ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนมากเพื่อกำหนดกฎ ระเบียบ มาตรฐาน มาตรการที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมโยธา และโครงสร้างพื้นฐานร่วมกับหน่วยงานอื่น

๔. ศึกษา ทดสอบวัสดุ ที่ใช้งานด้านวิศวกรรมโยธาและ โครงสร้างพื้นฐาน เพื่อให้มีความมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัยและประหยัดงบประมาณ

๕. ตรวจสอบสัญญาก่อสร้าง บำรุง บำรุงซ่อมแซม รวมถึงการแก้ไขสัญญาและการแก้ไขแบบงาน วิศวกรรมโยธา ที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนมาก เพื่อให้งานมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน และข้อกำหนด

๖. ตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินข้อมูลเบื้องต้นเพื่อใช้ในการสนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลหรือระบบสารสนเทศ ที่เกี่ยวกับงานวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อให้สอดคล้องและสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน และใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ มาตรการต่าง ๆ

ข. ด้านการวางแผน

๑. ร่วมงานแผนงานโครงการ กิจกรรมของกลุ่ม แก้ไขปัญหาข้อขัดข้องในการปฏิบัติงานและติดตาม ประเมินผล เพื่อให้การดำเนินงานของกลุ่มเป็นไปตามเป้าหมาย ผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

๒. ร่วมวางแผน วางแนวทางการพัฒนาในด้านวิศวกรรมโยธา เพื่อประโยชน์ในการจัดทำองค์ความรู้ทางวิชาการในด้านวิศวกรรมโยธา

๓. วางแผนปฏิบัติงาน และการแก้ไขปัญหาในงานในความรับผิดชอบ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตรงตามเป้าหมาย

ค. ด้านการประสานงาน

๑. ประสานงานร่วมกันกับผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานหรือหน่วยงานอื่น ๆ โดยมีบทบาทในการแนะนำ จูงใจ เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายตามที่กำหนด

๒. ประสานงานการทำงานร่วมกัน โดยมีบทบาทในการให้ความคิดเห็น ให้คำแนะนำเกี่ยวข้องกับงานด้านวิศวกรรมโยธาทั้งภายในภายนอกทีมงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความร่วมมือและบรรลุเป้าหมายตามกำหนด

ง. ด้านการบริการ

๑. ให้คำแนะนำ ตอบปัญหา ชี้แจง เกี่ยวกับงานวิศวกรรมโยธา และโครงสร้างพื้นฐานในความรับผิดชอบในระดับที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนมากแก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อให้ได้ข้อมูลความรู้ต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงานร่วมกัน

๒. ร่วมฝึกอบรม เป็นวิทยากรให้ความรู้ในงานวิศวกรรมโยธาแก่บุคคล หรือหน่วยงาน เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ ผลงาน หรือกิจกรรมของหน่วยงาน

ส่วนที่ ๒ ผลงานที่เป็นผลการปฏิบัติงานหรือผลสำเร็จของงาน (เรียงลำดับตามความดีเด่น หรือความสำคัญ)

ผลงาน ลำดับที่ ๑

๑. เรื่อง งานออกแบบก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ เพื่อการอนุรักษ์ สำนักพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ
ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๒. ระยะเวลาการดำเนินการ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ถึง เดือนเมษายน ๒๕๖๔

๓. ความรู้ ความชำนาญงาน หรือความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

การดำเนินการออกแบบคำนวณโครงสร้าง อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ เป็นการออกแบบ
คำนวณโครงสร้างอาคารในส่วนต่าง ๆ วิเคราะห์หาแรง ภายในชิ้นส่วนของอาคาร ทั้งแรงที่กระทำในแนวดิ่ง
และแรงกระทำในแนวนอน เพื่อให้สามารถรับน้ำหนักในส่วนต่าง ๆ ของอาคารและใช้งานได้อย่างปลอดภัย
ตามมาตรฐานและข้อกำหนด รวมทั้งมีความเข้าใจเรื่องพฤติกรรมโครงสร้างเมื่อน้ำหนักต่าง ๆ มากระทำ
อีกทั้งจะต้องคำนึงถึง การจัดลำดับขั้นตอน การปฏิบัติงานที่ถูกต้องและเหมาะสม รวมทั้งระยะเวลา
ในการดำเนินการก่อสร้าง

๔. สรุปสาระสำคัญ ขั้นตอนการดำเนินการ และเป้าหมายของงาน

๔.๑ สรุปสาระสำคัญ

อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ ดำเนินโครงการโดยมีเป้าหมาย เป็นศูนย์กลาง การอนุรักษ์
โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ ด้วยกระบวนการ เพื่อให้โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ ได้รับการอนุรักษ์ต่อไป อาคารศูนย์
วิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ ประกอบด้วย อาคารหลัก ๒ หลัง คือ อาคาร ๔ ชั้น สำหรับปฏิบัติการอนุรักษ์
โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และอาคารสำหรับอนุรักษ์โบราณวัตถุได้นำ

๔.๒ ขั้นตอนการดำเนินงาน

๔.๒.๑ ศึกษาวัตถุประสงค์การใช้ อาคารและ รูปแบบทางสถาปัตยกรรม

๔.๒.๒ ศึกษาข้อมูลสถานที่ เพื่อพัฒนาแนวทางการก่อสร้างที่เหมาะสม

๔.๒.๓ ประสานงานกับผู้ออกแบบส่วนอื่น ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การออกแบบโครงสร้างมีความสอดคล้องกัน

๔.๒.๔ การวิเคราะห์การออกแบบโครงสร้างและการรับน้ำหนักของอาคาร

๔.๒.๕ การออกแบบให้ถูกต้องตามข้อกำหนดต่าง ๆ ตามกฎหมาย

๔.๒.๖ การกำหนดรายการประกอบแบบทางด้านวิศวกรรมโยธา เพื่อให้สอดคล้องกับการใช้งาน
และตรงตามวัตถุประสงค์ของการใช้อาคาร

๔.๓.๗ ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง เพื่อให้ถูกต้อง
ครบถ้วน ตามที่ออกแบบ

๔.๓ หลักการออกแบบ

การออกแบบเสาเข็ม

- การออกแบบเสาเข็ม ลักษณะอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ เป็นอาคารขนาดใหญ่ ช่วงเสากว้าง การถ่ายแรงจากเสาลงฐานรากมีน้ำหนักมาก จึงเลือกใช้เสาเข็ม ประเภท เสาเข็มเจาะ (Wet = Process Bored Pile) เพราะเสาเข็มประเภทนี้ สามารถ เจาะลงชั้นดินได้ลึกมาก ทำให้สามารถรับน้ำหนักได้มาก และสร้างผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียงน้อย

การออกแบบพื้นภายในอาคาร

- การออกแบบพื้นภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ ให้พื้นระบบ post tension คือ ระบบพื้นคอนกรีตอัดแรงภายหลัง ทำให้สามารถออกแบบเป็นพื้นที่รองรับไร้คาน ระยะระหว่างเสา (span) ยาวและรับน้ำหนักได้มากกว่าพื้นทั่วไป

การออกแบบโครงสร้างหลังคา

- การออกแบบระบบโครงสร้างหลังคา อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ ใช้โครงสร้างหลัก รูปพรรณ เพื่อให้งานโครงสร้างอาคารสอดคล้องกับรูปแบบงานสถาปัตยกรรม

๕. ผลสำเร็จของงาน (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)

- ได้แบบก่อสร้างอาคาร และ รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ จำนวน ๑๗๙ แผ่น

- ปัจจุบันก่อสร้างโครงสร้างอาคาร แล้วเสร็จ

๖. การนำไปใช้ประโยชน์/ผลกระทบ

- ใช้เป็นเอกสารประกอบการจัดจ้าง การทำสัญญาจ้าง และเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

- รูปแบบงานโครงสร้าง ใช้เป็นแนวทาง ในการก่อสร้าง และจัดหา วัสดุอุปกรณ์ของโครงการก่อสร้าง

- ใช้เป็นอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์

๗. ความยุ่งยากและซับซ้อนในการดำเนินการ

- ความยุ่งยากในการดำเนินการ เนื่องจากเป็นอาคารขนาดใหญ่ ต้องใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ ในการก่อสร้าง เสาเข็มของโครงการมีขนาดใหญ่ ระหว่างดำเนินการทำเสาเข็มเจาะ ต้องใช้ความระมัดระวัง ในการดำเนินการ เนื่องจากจะเกิดแรงสั่นสะเทือน ทำให้เกิดความเสียหาย กับอาคารข้างเคียงได้

- ต้องคำนึงถึงวิธีการก่อสร้างที่สะดวก รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการ

๘. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

- ในการออกแบบเบื้องต้น การเลือกขนาด และความยาวของเสาเข็ม ต้องหาข้อมูลการเจาะสำรวจดิน จากอาคารข้างเคียงต่าง ๆ โดยรอบอาคาร เพื่อนำมาออกแบบ

- เมื่อได้ผู้รับจ้างการดำเนินการก่อสร้างแล้ว ต้องมีการเจาะสำรวจดิน เพื่อวิเคราะห์ออกแบบ หาความยาวเสาเข็มที่จะใช้ในการก่อสร้าง ตามการรับน้ำหนักของดิน ขนาดและความยาวเสาเข็มอาจแตกต่าง จากการออกแบบเบื้องต้น จึงต้องดำเนินการออกแบบขนาดและความยาวเสาเข็มใหม่ เพื่อให้ได้การรับน้ำหนัก ตามต้องการ

๙. ข้อเสนอแนะ

- ให้ความรู้ เกี่ยวกับกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้ออกแบบ เพื่อให้อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ถูกต้องตามกฎหมาย

๑๐. การเผยแพร่ผลงาน (ถ้ามี)

- ไม่มีผลงานเผยแพร่ "

๑๑. ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)

ลำดับ	ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน	สัดส่วนผลงาน	บทบาทของผู้มีส่วนร่วมในผลงาน

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ



(นายธนพัฒน์ เลิศศาสตร์วัฒนา)

ผู้ขอรับการประเมิน

ขอรับรองว่าสัดส่วนและบทบาทการดำเนินการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ (ถ้ามี)

รายชื่อผู้มีส่วนร่วมในผลงาน	ลายมือชื่อ

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ



(.....)

(นายพีระพงษ์ พิระสมบัติ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรม

ลงชื่อ



(.....)

(นายอลงกรณ์ กาญจนะคุหะ)

ผู้อำนวยการสำนักสถาปัตยกรรม

หมายเหตุ คำรับรองจากผู้บังคับบัญชาอย่างน้อย ๒ ระดับ คือผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล และผู้บังคับบัญชาที่เหนือขึ้นไปอีกหนึ่งระดับ เว้นแต่ในกรณีที่ผู้บังคับบัญชาดังกล่าวบุคคลเดียวกัน ก็มีให้คำรับรอง ๑ ระดับได้

ผลงาน ลำดับที่ ๒

๑. เรื่อง โครงการอนุรักษ์และพัฒนาโบราณสถานวัดเสด็จ ตำบลสวนพริกไทย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

๒. ระยะเวลาการดำเนินการ เดือนธันวาคม ๒๕๖๖ - มกราคม ๒๕๖๗

๓. ความรู้ ความชำนาญงาน หรือความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

- เป็นการออกแบบ การปรับยกอาคาร โบราณสถานวัดเสด็จ ตำบลสวนพริกไทย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี เขียนแบบโครงสร้าง และกำหนดรายการประกอบแบบทางวิศวกรรมโยธาเพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ตรวจสอบสัญญาก่อสร้าง บูรณะปรับยกอาคารโบราณสถานวัดเสด็จ ตำบลสวนพริกไทย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

- จัดลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ถูกต้อง และเหมาะสม

๔. สรุปสาระสำคัญ ขั้นตอนการดำเนินการ และเป้าหมายของงาน

๔.๑ สรุปสาระสำคัญ

๔.๑.๑ เพื่อใช้เป็นโบสถ์ วัดเสด็จ

๔.๑.๒ เพื่อประกอบศาสนกิจทางศาสนา

๔.๑.๓ เพื่อใช้เป็นอาคารชุมนุมคน

๔.๒ ขั้นตอนการดำเนินงาน

๔.๒.๑ ศึกษาวัตถุประสงค์การใช้อาคาร และรูปแบบทางสถาปัตยกรรม

๔.๒.๒ ศึกษาข้อมูลสถานที่ เพื่อพัฒนาแนวทางการก่อสร้างที่เหมาะสม

๔.๒.๓ ประสานงานกับผู้ออกแบบส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การออกแบบโครงสร้างมีความสอดคล้องกัน

๔.๒.๔ การวิเคราะห์การออกแบบโครงสร้างและการรับน้ำหนักของอาคาร

๔.๒.๕ การออกแบบให้ถูกต้องตามข้อกำหนดต่าง ๆ ตามกฎหมาย

๔.๒.๖ การกำหนดรายการประกอบแบบทางด้านวิศวกรรมโยธา เพื่อให้สอดคล้องกับการใช้งาน และตรงตามวัตถุประสงค์ของการใช้อาคาร

๔.๓.๗ ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของแบบ และรายการประกอบแบบก่อสร้าง เพื่อให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการ ครบถ้วน ตามที่ออกแบบ

๔.๓ หลักการออกแบบ

การออกแบบเสาเข็ม

- การออกแบบเสาเข็มเพื่อยกโบสถ์วัดเสด็จ เนื่องจากพื้นที่ในการก่อสร้างมีจำกัดจึงเลือกใช้เสาเข็มไมโครไพล์ ท่อนละ ๑.๕๐ เมตร ต่อกันให้ได้ความยาว ตามที่ออกแบบ

การออกแบบพื้น

- การออกแบบพื้นภายในโบสถ์ ๑ ออกแบบเป็นพื้นคอนกรีตเหล็กเสริมวางบนคานปรับยกตัวโบสถ์

การออกแบบโครงสร้างหลังคา

- โครงหลังคาไม้เนื้อแข็ง
- วัสดุหลังคามุงด้วยกระเบื้องดินเผา

๕. ผลสำเร็จของงาน (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)

ได้แบบบูรณะโบราณสถานวัดเสด็จ ตำบลสวนพริกไทย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี และรายการประกอบแบบบูรณะโบราณสถานวัดเสด็จ จำนวน ๓๙ แผ่น

- ปัจจุบันงานปรับยก โบราณสถานวัดเสด็จ ตำบลสวนพริกไทย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี แล้วเสร็จ เหลืองานตกแต่งทางด้านสถาปัตยกรรม

๖. การนำไปใช้ประโยชน์/ผลกระทบ

- ใช้เป็นเอกสารประกอบการจัดจ้าง การทำสัญญาจ้าง และเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา
- รูปแบบงานบูรณะโบราณสถานวัดเสด็จ ตำบลสวนพริกไทย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ใช้เป็นแนวทางในการบูรณะวัดเสด็จ
- ใช้เป็นโบสถ์วัดเสด็จ ตามวัตถุประสงค์

๗. ความยุ่งยากและซับซ้อนในการดำเนินการ

- เนื่องจากเป็นอาคารเก่าสภาพชำรุด เสียหาย ต้องใช้ความระมัดระวังในการดำเนินการบูรณะ
- ต้องคำนึงถึงวิธีการ ก่อสร้างที่สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย และถูกต้องตามหลักวิชาการ

๘. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

- ในการออกแบบเบื้องต้น การเลือกขนาด และความยาวของเสาเข็ม ต้องหาข้อมูลการเจาะสำรวจดินจากอาคารต่าง ๆ โดยรอบ เพื่อนำมาออกแบบ
- เมื่อได้ผู้รับจ้างการดำเนินการก่อสร้างแล้ว ต้องมีการเจาะสำรวจดิน เพื่อวิเคราะห์ออกแบบหาความยาวเสาเข็มที่จะใช้ในการก่อสร้าง ตามการรับน้ำหนักของดิน ขนาดและความยาวเสาเข็มอาจแตกต่างจากการออกแบบเบื้องต้น จึงต้องดำเนินการออกแบบขนาดและความยาว เสาเข็มใหม่ เพื่อให้ได้การรับน้ำหนักตามต้องการ

๙. ข้อเสนอแนะ

- ให้ความรู้เรื่องการบูรณะโบราณสถานที่เกี่ยวข้องกับผู้ออกแบบ เพื่อรักษาสภาพเดิมของอาคารให้มากที่สุด
- ให้ความรู้ เกี่ยวกับกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้ออกแบบ เพื่อให้อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จถูกต้องตามกฎหมาย

๑๐. การเผยแพร่ผลงาน (ถ้ามี)

- ไม่มีผลงานเผยแพร่ "

๑๑. ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)

ลำดับ	ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน	สัดส่วนผลงาน	บทบาทของผู้มีส่วนร่วมในผลงาน

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ



(นายธนพัฒน์ เลิศศาสตร์วัฒนา)

ผู้ขอรับการประเมิน

ขอรับรองว่าสัดส่วนและบทบาทการดำเนินการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ (ถ้ามี)

รายชื่อผู้มีส่วนร่วมในผลงาน	ลายมือชื่อ

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ



(.....)

(นายพีระพงษ์ พิระสมบัติ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรม

ลงชื่อ



(.....)

(นายอลงกรณ์ กาญจนะคุหะ)

ผู้อำนวยการสำนักสถาปัตยกรรม

หมายเหตุ คำรับรองจากผู้บังคับบัญชาอย่างน้อย ๒ ระดับ คือผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล และผู้บังคับบัญชาที่เหนือขึ้นไปอีกหนึ่งระดับ เว้นแต่ในกรณีที่ผู้บังคับบัญชาดังกล่าวบุคคลเดียวกัน ก็มีให้คำรับรอง ๑ ระดับได้

ผลงาน ลำดับที่ ๓

๑. เรื่อง อาคารสนับสนุนบริการทางการแพทย์ สถาบันสิรินธร เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี

๒. ระยะเวลาการดำเนินการ เดือนมีนาคม ๒๕๖๓ ถึง เดือนเมษายน ๒๕๖๓

๓. ความรู้ ความชำนาญงาน หรือความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

การดำเนินการออกแบบคำนวณโครงสร้าง อาคารสนับสนุนบริการทางการแพทย์ สถาบันสิรินธร เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี เป็นการออกแบบคำนวณโครงสร้างอาคารในส่วนต่าง ๆ วิเคราะห์หาแรง ภายในชิ้นส่วนของอาคาร ทั้งแรงที่กระทำในแนวดิ่ง และแรงกระทำในแนวนอน เพื่อให้สามารถรับน้ำหนักในส่วนต่าง ๆ ของอาคารและใช้งานได้อย่างปลอดภัย ตามมาตรฐานและข้อกำหนด รวมทั้งมีความเข้าใจเรื่องพฤติกรรมโครงสร้างเมื่อมีน้ำหนักต่าง ๆ มากระทำ อีกทั้งจะต้องคำนึงถึง การจัดลำดับขั้นตอน การปฏิบัติงานที่ถูกต้องและเหมาะสม รวมทั้งระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้าง

๔. สรุปสาระสำคัญ ขั้นตอนการดำเนินการ และเป้าหมายของงาน

๔.๑ สรุปสาระสำคัญ

อาคารสนับสนุนบริการทางการแพทย์ สถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ดำเนินการโดยวัตถุประสงค์เป็นอาคารจอดรถของผู้มาใช้บริการ สถาบันสิรินธร สถานที่ประกอบอาคารของสถาบันสิรินธร และเป็นสำนักงาน โดยอาคารเป็นอาคารใหญ่ ขนาด ๗ ชั้น ชั้น ๑ เป็นส่วนประกอบอาคาร และร้านอาหาร, ชั้น ๒ - ๗ เป็นลานจอดรถ , ชั้น ๗ บางส่วนเป็นสำนักงาน

๔.๒ ขั้นตอนการดำเนินงาน

๔.๒.๑ ศึกษาวัตถุประสงค์การใช้ อาคารและ รูปแบบทางสถาปัตยกรรม

๔.๒.๒ ศึกษาข้อมูลสถานที่ เพื่อพัฒนาแนวทางการก่อสร้างที่เหมาะสม

๔.๒.๓ ประสานงานกับผู้ออกแบบส่วนอื่น ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การออกแบบโครงสร้างมีความสอดคล้องกัน

๔.๒.๔ การวิเคราะห์การออกแบบโครงสร้างและการรับน้ำหนักของอาคาร

๔.๒.๕ การออกแบบให้ถูกต้องตามข้อกำหนดต่าง ๆ ตามกฎหมาย

๔.๒.๖ การกำหนดรายการประกอบแบบทางด้านวิศวกรรมโยธา เพื่อให้สอดคล้องกับการใช้งาน และตรงตามวัตถุประสงค์ของการใช้อาคาร

๔.๓.๗ ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง เพื่อให้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่ออกแบบ

๔.๓ หลักการออกแบบ

การออกแบบเสาเข็ม

- การออกแบบเสาเข็ม ลักษณะอาคารสนับสนุนบริการทางการแพทย์ สถาบันสิรินธร เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ เป็นอาคารขนาดใหญ่ ช่วงเสากว้าง การถ่ายแรงจากเสาลงฐานราก มีน้ำหนักมาก จึงเลือกใช้เสาเข็ม ประเภท เสาเข็มเจาะ(Wet = Process Bored Pile) เพราะเสาเข็มประเภทนี้ สามารถเจาะลงชั้นดินได้ลึกมาก ทำให้สามารถรับน้ำหนักได้มาก และสร้างผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียงน้อย

การออกแบบพื้นภายในอาคาร

- การออกแบบพื้นภายในอาคารสนับสนุนบริการทางการแพทย์ สถาบันสิรินธร เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ ให้พื้นระบบ post tension คือ ระบบพื้นคอนกรีตอัดแรงภายหลังทำให้สามารถออกแบบเป็นพื้นที่รองรับไว้คาน ระยะระหว่างเสา (span) ยาวและรับน้ำหนักได้มากกว่าพื้นที่ทั่วไป

การออกแบบโครงสร้างหลังคา

- การออกแบบระบบโครงสร้างหลังคา สนับสนุนบริการทางการแพทย์ สถาบันสิรินธร เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ ใช้โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ เพื่อให้งานโครงสร้างอาคารสอดคล้องกับรูปแบบงานสถาปัตยกรรม

๕. ผลสำเร็จของงาน (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)

- ได้แบบก่อสร้างอาคาร และ รายการประกอบแบบก่อสร้างสนับสนุนบริการทางการแพทย์ สถาบันสิรินธร เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ จำนวน ๑๗๙ แผ่น

- ปัจจุบันก่อสร้างโครงสร้างอาคาร แล้วเสร็จ

๖. การนำไปใช้ประโยชน์/ผลกระทบ

- ใช้เป็นเอกสารประกอบการจัดจ้าง การทำสัญญาจ้าง และเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา
- รูปแบบงานโครงสร้าง ใช้เป็นแนวทาง ในการก่อสร้าง และจัดหา วัสดุอุปกรณ์ของโครงการก่อสร้าง
- ใช้เป็นสนับสนุนบริการทางการแพทย์ สถาบันสิรินธร เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ

๗. ความยุ่งยากและซับซ้อนในการดำเนินการ

- ความยุ่งยากในการดำเนินการ เนื่องจากเป็นอาคารขนาดใหญ่ ต้องใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ ในการก่อสร้าง เสาเข็มของโครงการมีขนาดใหญ่ ระหว่างดำเนินการทำเสาเข็มเจาะ ต้องใช้ความระมัดระวัง ในการดำเนินการ เนื่องจากจะเกิดแรงสั่นสะเทือน ทำให้เกิดความเสียหาย กับอาคารข้างเคียงได้

- ต้องคำนึงถึงวิธีการก่อสร้างที่สะดวก รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการ

๘. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

- ในการออกแบบเบื้องต้น การเลือกขนาด และความยาวของเสาเข็ม ต้องหาข้อมูลการเจาะสำรวจดิน จากอาคารข้างเคียงต่าง ๆ โดยรอบอาคาร เพื่อนำมาออกแบบ

- เมื่อได้ผู้รับจ้างการดำเนินการก่อสร้างแล้ว ต้องมีการเจาะสำรวจดิน เพื่อวิเคราะห์ออกแบบหาความยาวเสาเข็มที่จะใช้ในการก่อสร้าง ตามการรับน้ำหนักของดิน ขนาดและความยาวเสาเข็มอาจแตกต่างจากการออกแบบเบื้องต้น จึงต้องดำเนินการออกแบบขนาดและความยาวเสาเข็มใหม่ เพื่อให้ได้การรับน้ำหนักตามต้องการ

๙. ข้อเสนอแนะ

- ให้ความรู้ เกี่ยวกับกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้ออกแบบ เพื่อให้อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ถูกต้องตามกฎหมาย

๑๐. การเผยแพร่ผลงาน (ถ้ามี)

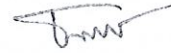
- ไม่มีผลงานเผยแพร่ "

๑๑. ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)

ลำดับ	ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน	สัดส่วนผลงาน	บทบาทของผู้มีส่วนร่วมในผลงาน

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ



(นายธนพัฒน์ เลิศศาสตร์วัฒนา)

ผู้ขอรับการประเมิน

ขอรับรองว่าสัดส่วนและบทบาทการดำเนินการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ (ถ้ามี)

รายชื่อผู้มีส่วนร่วมในผลงาน	ลายมือชื่อ

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ



(.....)

(นายพีระพงษ์ พิระสมบัติ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรม

ลงชื่อ



(.....)

(นายอลงกรณ์ กาญจนะคูหะ)

ผู้อำนวยการสำนักสถาปัตยกรรม

หมายเหตุ คำรับรองจากผู้บังคับบัญชาอย่างน้อย ๒ ระดับ คือผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล และผู้บังคับบัญชาที่เหนือขึ้นไปอีกหนึ่งระดับ เว้นแต่ในกรณีที่ผู้บังคับบัญชาดังกล่าวบุคคลเดียวกัน ก็มีให้คำรับรอง ๑ ระดับได้

แบบการเสนอข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

๑. เรื่องการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยภารกิจของสำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากรคือ สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ งานสถาปัตยกรรม วิศวกรรม ภูมิสถาปัตยกรรม ประเมินราคา ควบคุมงานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรมไทยประยุกต์ และไทยร่วมสมัย การออกแบบตกแต่งภายในและศิลปะ สถาปัตยกรรมที่เกี่ยวข้อง ให้แก่ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ วัด สถาบัน องค์กร

ซึ่งการศึกษาเรื่องการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการควรจะต้องให้ความสำคัญ ในเรื่องความพึงพอใจแก่บุคลากร ในองค์กร และผู้มาขอใช้บริการ จึงควรอย่างยิ่งที่จะศึกษาให้ลึกซึ้งถึงปัจจัยและองค์ประกอบต่างๆ ที่จะเกิดความพึงพอใจทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้มาขอใช้บริการ เพื่อให้เป็นแนวทางในการบริหารองค์กรให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์อย่างยิ่ง

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

สำนักสถาปัตยกรรม ซึ่งถือเป็นหน่วยงานที่ให้บริการจึงต้องคำนึงถึงความพึงพอใจของ ผู้ใช้บริการ เป็นสำคัญและจำเป็นต้องมีการศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการอย่างยิ่ง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริการทั้งในด้านพฤติกรรมการใช้บริการ ตลอดจน ความต้องการในการใช้บริการ และนำมาใช้ในการวางแผนและกำหนดนโยบายในการให้บริการต่างๆ ให้สอดคล้องกับความต้องการและความเหมาะสมของผู้ใช้บริการของสำนัก สถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

แนวความคิด

๑. เพื่อศึกษาระดับความพึงพอใจต่อการบริการของสำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร
๒. เพื่อศึกษาความแตกต่างของระดับความพึงพอใจต่อการให้บริการ จำแนกตามปัจจัยขององค์กร
๓. เพื่อนำปัญหาและข้อเสนอแนะของผู้ใช้บริการมาเป็นแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงการจัดการให้บริการของสำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทำให้ทราบถึงระดับความพึงพอใจต่อการบริการสำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงให้ผู้บริการมีความพึงพอใจ

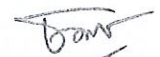
๒. เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์แก่องค์กร โดยใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาระบบการให้บริการของสำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เพื่อเสริมสร้างให้เกิดการบริการที่มีคุณภาพ และนำไปสู่ความสำเร็จตามเป้าหมาย

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงสำรวจเกี่ยวกับความพึงพอใจต่อการบริการงานสำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ งานสถาปัตยกรรม วิศวกรรม ภูมิสถาปัตยกรรม ประมาณราคากลาง ควบคุมและตรวจ งานก่อสร้าง ของสำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร

๑. ผลตอบรับในทางที่ดีต่อหน่วยงานที่มาใช้บริการสำนักสถาปัตยกรรม
๒. ข้อเสนอแนะจากผู้ให้บริการเพื่อนำมาแก้ไขปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

(ลงชื่อ)


(นางสาวสมรพร ใจเย็น)

ผู้ขอรับการประเมิน

(วันที่) ๑๙ / ๑๑ / ๒๕๖๖