

ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้างอาคารและสิ่งประกอบภายในพื้นที่
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

กรมป่าไม้

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

• ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง •

ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้างอาคารและสิ่งประกอบภายในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเรียนรู้
เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ
นายทศพร ธีระกุล (รักษาการ)
ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ _____ กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร สุภาพงษ์
คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลงชื่อ _____ กรรมการ
นายสมิทธิพร คณิศศิลป์
ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้
กรมป่าไม้

ลงชื่อ _____ กรรมการ
นายวิกรม นิงคณ
โฆษกในราชสำนัก
กรมวังเวียง

ลงชื่อ _____ กรรมการและเลขานุการ
นายณัฏฐ์ ชวนิชย์
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
กรมป่าไม้

ลงชื่อ _____ กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ หวังสุข
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลงชื่อ _____ กรรมการ
นายณัฐพรณ์ บุคศรีสุทนต์
นางสาวนันทกัญญ์
กรมวังเวียง

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟู
สิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สลด จังหวัดตาก
กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักโครงการพระราชดำริและกิจการพิเศษ กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์จะก่อสร้าง โครงการสวนพฤกษศาสตร์ในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ อำเภอแม่สลด จังหวัดตาก เพื่อสนองแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร และสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการพัฒนาเป็นศูนย์เรียนรู้และพื้นที่ต้นแบบการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว นันทนาการ และแหล่งศึกษาธรรมชาติ ส่งเสริมคุณภาพชีวิตราษฎรในพื้นที่ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบฯ อีกทั้งเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกและส่งเสริมการมีส่วนร่วมให้กับราษฎร ชุมชนในท้องถิ่นต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ตลอดจนการส่งเสริมด้านการฝึกอบรมปลูกจิตสำนึกของเยาวชนให้มีโอกาสได้เรียนรู้ถึงการรักษาและหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติ อันจะส่งผลให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

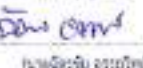
ทั้งนี้ โครงการจัดสร้างสวนพฤกษศาสตร์ในโครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ อำเภอแม่สลด จังหวัดตาก จะดำเนินการจัดสร้างสวนพฤกษศาสตร์ ผาแดง เนื้อที่ประมาณ ๔๗๐ ไร่ ภายในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ อำเภอแม่สลด จังหวัดตาก

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาเป็นพื้นที่ต้นแบบการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ทางธรรมชาติตามรูปแบบรายการในแบบรายละเอียดและปริมาณงานที่กำหนดไว้ในระยะที่ ๑ (ระยะแรก) สำหรับรายการอื่นและหมู่อาคารเรือนกระจก จะดำเนินการในระยะถัดไป เพื่อให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ตามรูปแบบรายการที่กำหนดไว้

๒.๒ เพื่อเป็นแหล่งรวบรวม จัดแสดงพรรณไม้ และเป็นแหล่งเรียนรู้และศึกษาทางธรรมชาติ

๒.๓ เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตราษฎรในพื้นที่ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน รวมทั้งเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกของชุมชนในท้องถิ่นต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

ลงชื่อ.....  นายอรรถพร สิงหวิชัย ผู้อำนวยการกองบริหารการอนุรักษ์และสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ลงชื่อ.....  นายพิพัฒน์ สวัสดิ์พิพัฒน์ ผู้อำนวยการกองป่าไม้ กรมป่าไม้	ลงชื่อ.....  นายสุเมธ ธรรมสาร (ผู้แทนกองกลาง) สารวัตร ข้าราชการ กองบริหารการอนุรักษ์ กรมป่าไม้
ลงชื่อ.....  (ผู้แทนกองกลาง) ศ. ร. ธรรมสาร กองบริหารการอนุรักษ์ กรมป่าไม้	ลงชื่อ.....  นายวิชาญ สีเตา วิศวกรโยธาชำนาญการ กองบริหารการอนุรักษ์ กรมป่าไม้	ลงชื่อ.....  นายอนุสรณ์ บุญศิริวัฒน์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กองบริหารการอนุรักษ์ กรมป่าไม้
	ลงชื่อ.....  นายณัฐวัฒน์ อรรถวิทย์ นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ กรมป่าไม้	

๒.๔ เพื่อจัดสร้างสวนพฤกษศาสตร์ ตามแผนแม่บทในการพัฒนาโครงการสวนพฤกษศาสตร์และ
โครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นในพื้นที่ในโครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม อัน
เนื่องมาจากพระราชดำริ ณ อำเภอแม่สลอด จังหวัดตาก

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมป่าไม้
ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานทางด้านการก่อสร้างสวนพฤกษศาสตร์ หรืออาคารที่มีองค์ประกอบ
และวัตถุประสงค์การใช้งานเช่นเดียวกับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้ ในวงเงินค่าก่อสร้างไม่น้อยกว่า
๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยล้านบาท) ในสัญญาฉบับเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ
ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมาย
บัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมป่าไม้ กระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชื่อถือ ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับถัด
จากวันตรวจรับงานครั้งสุดท้าย โดยแสดงหลักฐานเป็นสำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง สำเนาสัญญาจ้างใน
สัญญาเดียวกันที่ออกโดยคู่สัญญา สำเนาแบบรายละเอียด สำเนาปริมาณงานและราคา (BOQ) และสำเนา

ลงชื่อ _____ กรรมการสภา
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกองบริหารงานป่าไม้
สำนักบริหารงานป่าไม้ กรมป่าไม้

ลงชื่อ _____ กรรมการ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกองบริหารงานป่าไม้
สำนักบริหารงานป่าไม้ กรมป่าไม้

ลงชื่อ _____ กรรมการ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกองบริหารงานป่าไม้
สำนักบริหารงานป่าไม้ กรมป่าไม้

ลงชื่อ _____ กรรมการ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกองบริหารงานป่าไม้
สำนักบริหารงานป่าไม้ กรมป่าไม้

ลงชื่อ _____ กรรมการกองบริหารงานป่าไม้
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกองบริหารงานป่าไม้
สำนักบริหารงานป่าไม้ กรมป่าไม้

ลงชื่อ _____ กรรมการ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกองบริหารงานป่าไม้
สำนักบริหารงานป่าไม้ กรมป่าไม้

ลงชื่อ _____ กรรมการ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกองบริหารงานป่าไม้
สำนักบริหารงานป่าไม้ กรมป่าไม้

เอกสารแสดงวัตถุประสงค์ในการก่อสร้างหรือใช้อาคารนั้นๆ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ยื่นมาพร้อมข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ และกรมป่าไม้ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริง (คำว่า “สวนพฤกษศาสตร์” หมายถึง สถานที่หรือพื้นที่ที่ก่อสร้างขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษา วิจัย และอนุรักษ์พืช รวมถึงการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับพืชพันธุ์ต่าง ๆ ให้กับประชาชนทั่วไป หรือเป็นแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติ เป็นสถานที่สำหรับการพักผ่อนหย่อนใจของผู้ที่มาเยี่ยมชม)

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

๓.๓๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๓๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ค่วนที่ สด ที่ กค (กวจ) ๑๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

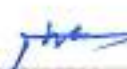
(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท (สองร้อยล้านบาทถ้วน)

อธิบดี  ประธานกรรมการ
(นางสาวกนกนิจ ทรัพย์สุพรรณ)
ผู้ช่วยอธิบดีกรมการตรวจประเมินและพิจารณาเลือก
สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการตรวจประเมินและพิจารณาเลือก

อธิบดี  กรรมการ
ผู้ช่วยเลขาธิการกรมการตรวจประเมินและพิจารณาเลือก
คณะกรรมการตรวจประเมินและพิจารณาเลือก

อธิบดี  กรรมการ
(นายณัฏฐ์ วัฒนศิริ)
ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้
อธิบดี  กรรมการ
(นายวิรัตน์ อธิ์งาม)
ผู้อำนวยการกองบริหาร
กรมการตรวจประเมินและพิจารณาเลือก

อธิบดี  กรรมการ
(นายณัฏฐ์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการกองบริหาร
กรมการตรวจประเมินและพิจารณาเลือก

อธิบดี  กรรมการ
(นายณัฏฐ์ วัฒนศิริ)
ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้
คณะกรรมการตรวจประเมินและพิจารณาเลือก

อธิบดี  กรรมการ
(นายณัฏฐ์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการกองบริหาร
กรมการตรวจประเมินและพิจารณาเลือก

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๓ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีก ครึ่งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ ๓ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ห้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค. (กวก) ๑๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมิผลใช้บังคับ

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงความพร้อมด้วยแผนการดำเนินงานและเอกสารที่จะทำให้กรมป่าไม้มีความเชื่อมั่นได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอจะสามารถเริ่มทำงานได้ในทันทีและสามารถส่งมอบผลงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ให้แก่กรมป่าไม้ได้ภายในเวลาที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้

๓.๑๔.๑ แผนการทำงานโดยรวมของโครงการ โดยต้องประกอบด้วยแผนระยะเวลาและรายละเอียดการดำเนินการแบบแผนภูมิแกนต์ (Gantt Chart) เชิงละเอียด ให้สอดคล้องกับระยะเวลาการก่อสร้าง

๓.๑๔.๒ แผนการจัดการสถานที่ในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง

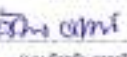
๓.๑๔.๓ แผนการทำงานโครงสร้าง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นางกนกณัฐ ใจสูง)
ผู้อำนวยการกองบริหารพัสดุภาครัฐ
สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังและกรมการคลัง

ลงชื่อ  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรพร หุ่นสิงห์)
คณะที่ปรึกษาทางวิชาการ
กองพัสดุและบริหารพัสดุ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเจษฎาพร ศรีสุทัศน์)
ผู้อำนวยการกองป่าไม้
กรมป่าไม้

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวิชาญ ชื่นมา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรมโยธาธิการ

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายณัฏฐ์ อรรถวิทย์)
อธิบดีกองป่าไม้และงานพิเศษ
กรมป่าไม้

ลงชื่อ  กรรมการ
(ผู้ตรวจราชการฯ สายการ บริหาร)
คณะกรรมการบริหาร
ศูนย์ประเมินประสิทธิภาพ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสุทัศน์ หุ่นสิงห์)
นายช่างบริหารพัสดุ
กรมพัสดุ

๓.๑๔.๔ แผนการทำงานสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรมภายนอกอาคาร

๓.๑๔.๕ แผนการทำงานระบบประกอบอาคาร

๓.๑๔.๖ แผนแสดงการบริหารวงงานและวงเงิน โดยจะต้องสอดคล้องกับแผนการก่อสร้าง (Construction plan)

๓.๑๔.๗ แผนมาตรการความปลอดภัย (JSEA)

๓.๑๔.๘ แผนการบริหารจัดการวัสดุก่อสร้าง

๓.๑๔.๙ แผนการบริหารบุคลากร และกำลังพล ในช่วงตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน

๓.๑๔.๑๐ แผนการบริหารจัดการเครื่องจักร

๓.๑๔.๑๑ แผนการจัดการดินขุดดินถมและการจัดเก็บดินที่เหลือจากการก่อสร้าง รวมทั้งขยะ และเศษวัสดุที่เกิดขึ้นระหว่างงานก่อสร้างจนแล้วเสร็จโครงการ โดยจะต้องนำเสนอพื้นที่ที่ใช้ในการกองดินและเศษวัสดุต่างๆได้พื้นที่ที่เริ่มดำเนินการก่อสร้างและใช้ต่อเนื่องได้ จนกว่าสัญญาจ้างก่อสร้างจะสิ้นสุดลง

๓.๑๔.๑๒ แผนการบริหารจัดการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๓.๑๔.๑๓ แผนการบริหารจัดการการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการโครงการ

๓.๑๔.๑๔ แผนการจัดการระบบสาธารณูปโภค ที่จำเป็นต้องใช้ระหว่างงานก่อสร้าง

๓.๑๔.๑๕ แผนบริหารจัดการเอกสารโครงการด้วยระบบอัตโนมัติ ให้สอดคล้องกับแนวคิดประหยัดการใช้กระดาษ รวมถึงนำเสนอซอฟต์แวร์ที่ใช้ในกระบวนการจัดการเอกสาร

๓.๑๔.๑๖ แผนบริหารติดตามผลความก้าวหน้าของงานแต่ละกระบวนการ จนถึง การตรวจสอบ เปรียบเทียบผลก่อนหลังปฏิบัติ

๓.๑๔.๑๗ แผนการใช้โปรแกรมประยุกต์ (Application) ในการตรวจสอบ คุณภาพงานก่อสร้าง และจัดทำรายงานการตรวจสอบ (Inspection Report) ด้วยการใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์ร่วมในการก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และลดความผิดพลาด ช่วยให้การตรวจสอบย้อนหลังทำได้ง่ายขึ้น

๓.๑๔.๑๘ แผนงานการจัดการสารปนเปื้อนในแหล่งน้ำของโครงการ เนื่องจากการก่อสร้างในพื้นที่โครงการที่มีความเปราะบางเกี่ยวกับการปนเปื้อนโลหะหนัก ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนงานข้อเสนอทางเทคนิคในการบริหารจัดการไม่ให้สารโลหะหนักกระจายสู่สิ่งแวดล้อม

๓.๑๔.๑๙ มาตรฐานการดำเนินงานก่อสร้าง โดยใช้กระบวนการแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (Building Information Modeling: BIM) ในการทำงานที่ประกาศจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ โดยยื่นเอกสารอย่างน้อยดังนี้

- ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในกระบวนการ BIM
- เอกสารแสดง BIM Execution Plan

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
นางสาวกนกนิจ คุ้มชูสุต
ผู้อำนวยการกองการช่างและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานปลัดกระทรวงการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  กรรมการ
ผู้แทนสหภาพการค้า กอ.อ.บม. กรุงเทพมหานคร
คณะกรรมการอำนวยการ

ลงชื่อ  กรรมการ
นายสุวิทย์ ศรีสุโขทัย
ผู้อำนวยการกองช่าง
กองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
นายวิชาญ นิลงาม
วิศวกรชำนาญการ
กองช่างโยธา

ลงชื่อ  กรรมการกองช่างโยธา
นายวิชาญ นิลงาม
วิศวกรชำนาญการ
กองช่างโยธา

ลงชื่อ  กรรมการ
ผู้ตรวจการการช่าง กอ.อ.บม. กรุงเทพมหานคร
คณะกรรมการอำนวยการ
กองช่างโยธา

ลงชื่อ  กรรมการ
นายสุวิทย์ นิลงาม
นายวิชาญ นิลงาม
กองช่างโยธา

- Workflow Diagrams และแผนแสดงการจัดทำ Shop Model และแบบจาก Model เพื่อขออนุมัติก่อสร้าง และการจัดทำ As-built Model และแบบจาก Model พร้อมเอกสารอื่นๆในการส่งมอบงาน
- แผนการก่อสร้างแบบจำลองเสมือนของวัตถุทางกายภาพ
- แผนการบูรณาการระหว่างงานบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบประกอบอาคารซึ่งเป็นรูปแบบของการสร้างแบบจำลองเสมือนของวัตถุทางกายภาพ

๓.๓๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีระบบความปลอดภัยในการทำงานดังกล่าว ตามมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในงานก่อสร้างของรัฐ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๔๓ แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร.๐๒๐๕/ว.๘๔ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๔๓ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากร ที่เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) และมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น เพื่อดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง และต้องเตรียมจัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทย เกี่ยวกับ “ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง” สำหรับโครงการก่อสร้างที่จะยื่นเสนอราคาตามระเบียบหรือเงื่อนไขที่เจ้าของโครงการกำหนดและสามารถปฏิบัติงานได้จริง

๓.๓๖ กรมป่าไม้ให้ความสำคัญต่อความพร้อมด้านบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอ เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงาน เนื่องจากเป็นการก่อสร้างในพื้นที่ที่มีความเปราะบาง ซึ่งการก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศป่า จึงจำเป็นต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญทางด้านงานก่อสร้าง ด้านสถาปัตยกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านนิเวศวิทยาป่าไม้ ด้านธรณีวิทยา ประสานงานร่วมกัน เพื่อให้การก่อสร้างมีความแข็งแรง มั่นคงปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน มีความกลมกลืนกับสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ และส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าน้อยที่สุด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรผู้ดำเนินงานในการกำกับดูแลโครงการที่มีคุณสมบัติประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตการดำเนินการโครงการตามข้อกำหนดที่ระบุ พร้อมลงนามในหนังสือรับรองการเข้าร่วมปฏิบัติงานในโครงการ เพื่อแสดงมาตรฐานของบุคลากรและแสดงความพร้อมในการปฏิบัติงานได้ทันที โดยประกอบด้วยบุคลากรที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ดังนี้ (ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ต้องยื่นใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมหรือสถาปัตยกรรมมาแสดงตั้งแต่ขณะเข้าเสนอราคา)

๓.๓๖.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องเป็นวิศวกรโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญขึ้นไป ที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมจากสภาวิศวกร โดยมีประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี (ไม่รวมประสบการณ์การออกแบบ) อย่างน้อย ๑ คน

๓.๓๖.๒ วิศวกรโครงการ ต้องเป็นวิศวกรโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญขึ้นไป ที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมจากสภาวิศวกร โดยมีประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี (ไม่รวมประสบการณ์การออกแบบ) อย่างน้อย ๑ คน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ นางสาวกัญญา วิชาญสุตยา ผู้อำนวยการกองบริหารงานสถาปัตยกรรมและผังเมือง สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย	ลงชื่อ.....กรรมการ นายพิษณุพงษ์ สวัสดิ์สิงห์ ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ กรมป่าไม้ ลงชื่อ.....กรรมการ นายวิวัฒน์ ชื่นฉา วิศวกรในสำนักงาน กรมโยธาธิการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ นายณัฏฐ์ ธนภักดิ์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารงาน กรมป่าไม้	ลงชื่อ.....กรรมการ ผู้ตรวจราชการ (สถาปัตย์ วิศวกรรม) คณะกรรมการควบคุมอาคาร กรุงเทพมหานคร ลงชื่อ.....กรรมการ นายสุเมธ ฤกษ์เจริญ นายช่างควบคุมปฏิบัติงาน กรมโยธาธิการ
--	---	---

๓.๑๖.๓ วิศวกรโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญขึ้นไป ที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมจากสภาวิศวกร โดยมีประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี (ไม่รวมประสบการณ์การออกแบบ) อย่างน้อย ๑ คน

๓.๑๖.๔ สถาปนิก สถาปนาปัตยกรรมหลัก ระดับสามัญขึ้นไป ที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมจากสภาสถาปนิก โดยมีประสบการณ์ในการควบคุมงานสถาปัตยกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี (ไม่รวมประสบการณ์การออกแบบ) อย่างน้อย ๑ คน

๓.๑๖.๕ ภูมิสถาปนิก สาขาภูมิสถาปัตยกรรม ระดับภาคีขึ้นไป ที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพภาคีสถาปนิก โดยมีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๓.๑๖.๖ วิศวกรสิ่งแวดล้อม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ระดับสามัญขึ้นไป ที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพสามัญวิศวกร โดยมีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๓.๑๖.๗ วิศวกรเครื่องกล สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ระดับสามัญขึ้นไป ที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพสามัญวิศวกร โดยมีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๓.๑๖.๘ วิศวกรไฟฟ้า สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ระดับสามัญขึ้นไป ที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพสามัญวิศวกร โดยมีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๓.๑๖.๙ วิศวกรธรณี ภูมิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากรธรณี หรือสาขาวิชาวิศวกรรมธรณี หรือสาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๓.๑๖.๑๐ ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้ มีความเชี่ยวชาญทางด้านทรัพยากรป่าไม้ ภูมิศึกษาระดับปริญญาโทหรือสูงกว่าในสาขานวนศาสตร์ หรือ สาขาการจัดการป่าไม้ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือเทียบเท่า มีผลงานทางวิชาการด้านทรัพยากรป่าไม้ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ ไม่น้อยกว่า ๕ เรื่อง และระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า ๒ เรื่อง มีประสบการณ์การทำงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรป่าไม้ ในเรื่องการสำรวจ หรือศึกษา หรือวิเคราะห์ข้อมูลด้านกายภาพ หรือชีวภาพ หรือนิเวศวิทยา อย่างน้อย ๑ คน เข้าร่วมการประชุมและ/หรือให้คำปรึกษาในช่วงที่มีการดำเนินการเกี่ยวกับทางด้านป่าไม้

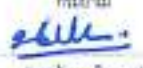
๓.๑๖.๑๑ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ที่ขึ้นทะเบียนผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อมกับสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภูมิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๑ คน และมีประสบการณ์ในด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม การป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินงานโครงการ เข้าร่วมการประชุมและ/หรือให้คำปรึกษาในช่วงที่มีการดำเนินการเกี่ยวกับงานสิ่งแวดล้อมทางด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม

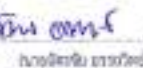
๓.๑๖.๑๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ ที่ขึ้นทะเบียนผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำกับสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภูมิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือวิทยาศาสตร์

อธิบดี  ปลัดกระทรวง
นายเกษมสันต์ ใจกลางชูชาติ
ผู้อำนวยการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อธิบดี  ปลัดกระทรวง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตร คุ้มประเสริฐ
คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อธิบดี  ปลัดกระทรวง
นายไพฑูริย์ สมบัติธรรม
ผู้อำนวยการกองป่าไม้
กรมป่าไม้

อธิบดี  ปลัดกระทรวง
นายฉัตร กิ่งทอง
วิศวกรโยธามาตร
กรมโยธาธิการ
และผังเมือง

อธิบดี  ปลัดกระทรวง
นายฉัตรชัย ช่างวิเศษ
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
กรมป่าไม้

อธิบดี  ปลัดกระทรวง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภา ชื่นชูวงศ์
คณะวนศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อธิบดี  ปลัดกระทรวง
นายสมชาย คุ้มเจริญวัฒน์
นายก้านโยบายปฏิรูป
กรมทรัพยากรน้ำ

๓.๓๙ ยื่นข้อเสนอสามารถยื่นข้อเสนอพิเศษอื่นๆเพิ่มเติมแนบท้าย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน โดยที่ยังมีความสอดคล้องกับแผนการก่อสร้างสภาพพื้นที่ หลักการทางวิศวกรรม หลักการทางสถาปนิก และหลักวิชาการอื่นๆ

๔. ขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ตามแบบรายละเอียด และบัญชีปริมาณงานและราคาที่กำหนดไว้ และแนบพร้อมกับประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างครั้งนี้ในระยะที่ ๑ (ระยะแรก) โดยงานในส่วนของการรายการอื่นและหมู่อาคารเรือนกระจกจะดำเนินการในระยะถัดไป ซึ่งมีรายละเอียดประกอบด้วย

ส่วนที่ ๑ งานอาคารภายในโครงการ

- ๑) อาคารต้อนรับนักท่องเที่ยว โซน C
- ๒) อาคารพิพิธภัณฑ์พืช และพิพิธภัณฑ์เหมืองแร่ผาแดง โซน C
- ๓) อาคารหอพรรณไม้ โซน C
- ๔) อาคารจัดประชุมและจำหน่ายบัตร โซน F

ส่วนที่ ๒ งานภูมิทัศน์

- ๑) งานภูมิทัศน์ โซน AB
- ๒) งานภูมิทัศน์ โซน C
- ๓) งานภูมิทัศน์ โซน D
- ๔) งานภูมิทัศน์ โซน E
- ๕) งานภูมิทัศน์ โซน F

รายละเอียดปรากฏตามแบบโครงการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก รายละเอียดรายการประกอบแบบรายการมาตรฐานงานก่อสร้าง และรายการแบ่งงวดงาน สำหรับรายการที่ไม่ปรากฏในบัญชีแสดงปริมาณงานและราคากลาง จะดำเนินการก่อสร้างในระยะถัดไป

๕. เงื่อนไขการปฏิบัติงาน

๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุ หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในรูปแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ลงชื่อ  ผู้อำนวยการโครงการ (นางสาวณัฏฐา ทรัพย์สุพรรณ) ผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สำนักบริหารโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม	ลงชื่อ  กรรมการ (นายพิษณุพงศ์ สมบัติพิบูลย์) ผู้อำนวยการกองช่างไม้ กรมช่างไม้	ลงชื่อ  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ลงชื่อ  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร คุ้มเกษมศิริ) คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ลงชื่อ  กรรมการ (นายวิวัฒน์ อธิธรรม) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรมโยธาธิการและผังเมือง	ลงชื่อ  กรรมการ (นายอนุสรณ์ บุญอินธุโชติ) ราชบัณฑิตยสถาน กรมราชบัณฑิต
	ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ (นายณัฏฐ์ สารวิทย์) วิศวกรช่างไม้ชำนาญการพิเศษ กรมช่างไม้	

๕.๓ หากผู้รับจ้างใช้เหล็กตามข้อ ๕.๒ ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ ๖๐) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

๕.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งแผนงานก่อสร้าง (WORK SCHEDULE) รับรองโดยวิศวกรโยธาผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร และแผนการเบิกจ่ายงบประมาณ รวมทั้งแต่งตั้งบุคลากรผู้รับผิดชอบการก่อสร้างและส่งบัญชีแสดงเครื่องจักรกล โดยแผนงานที่เสนอจะต้องแสดงขั้นตอนการทำงานกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานให้แล้วเสร็จและเสนอโดยผู้มีอำนาจพร้อมลงนามประทับตราให้กรมเห็นชอบ ภายใน ๓๕ วัน นับแต่วันที่กรมระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

๕.๕ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้างและจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

๕.๖ ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ โดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวจะสิ้นสุดเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย

๕.๗ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา หากผู้รับจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้อง หรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใด ๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้น ๆ ตลอดจนค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

๕.๘ กรณีที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

๕.๙ ผู้รับจ้างจะต้องตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไข

เมื่อ
[ลายเซ็น]
นายกานต์ วัฒนศิริ
ผู้ช่วยเลขาธิการศูนย์บูรณาการนโยบายและแผน
ฝ่ายการปฏิบัติการกรมการโยธาธิการและผังเมือง

เมื่อ
[ลายเซ็น]
ผู้ช่วยเลขาธิการ ศ.ย. (อ.ร.ร. ๒๖๐๓/๒)
และโฆษกกรมการโยธาธิการและผังเมือง

เมื่อ
[ลายเซ็น]
นายกานต์ วัฒนศิริ
ผู้ช่วยเลขาธิการศูนย์บูรณาการนโยบายและแผน
ฝ่ายการปฏิบัติการกรมการโยธาธิการและผังเมือง

เมื่อ
[ลายเซ็น]
นายกานต์ วัฒนศิริ
ผู้ช่วยเลขาธิการ ศ.ย. (อ.ร.ร. ๒๖๐๓/๒)
และโฆษกกรมการโยธาธิการและผังเมือง

เมื่อ
[ลายเซ็น]
นายกานต์ วัฒนศิริ
ผู้ช่วยเลขาธิการศูนย์บูรณาการนโยบายและแผน
ฝ่ายการปฏิบัติการกรมการโยธาธิการและผังเมือง

เมื่อ
[ลายเซ็น]
นายกานต์ วัฒนศิริ
ผู้ช่วยเลขาธิการศูนย์บูรณาการนโยบายและแผน
ฝ่ายการปฏิบัติการกรมการโยธาธิการและผังเมือง

เมื่อ
[ลายเซ็น]
นายกานต์ วัฒนศิริ
ผู้ช่วยเลขาธิการ ศ.ย. (อ.ร.ร. ๒๖๐๓/๒)
และโฆษกกรมการโยธาธิการและผังเมือง

เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมหรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้

๕.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายโครงการก่อสร้างตามรายละเอียดข้อกำหนดตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ค่วนที่ สด ที่ นร ๑๕๐๕/ว ๒๗ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๑ และหนังสือคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ ที่ กค (กพ) ๐๔๒๑.๓/ว ๒๓๑ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๖ โดยติดตั้งไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง

๕.๑๑ ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๕.๑๒ กรณีมีเหตุผลความจำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนแปลงรูปแบบหรือรายการวัสดุตามที่ได้เสนอราคาไว้ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ก่อสร้างหรือเทคนิควิธีการในการก่อสร้าง หรือเพื่อประโยชน์ของทางราชการ หรือเพื่อรองรับเหตุสุดวิสัยที่ตรวจพบ ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดรูปแบบและวัสดุที่ใช้ผ่านผู้ควบคุมงาน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อนดำเนินการ ทั้งนี้จะต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การก่อสร้างถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและหลักวิชาการที่เกี่ยวข้อง และมีคุณสมบัติหรือคุณลักษณะที่เทียบเท่ากับคุณสมบัติหรือคุณลักษณะที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญาจ้างก่อสร้าง

๕.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องกันเขตพื้นที่ก่อสร้างและมีป้ายบอกให้ชัดเจน ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ ต้องอยู่ตลอด จนกว่าจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ รักษาความสะอาด ฝุ่นละออง และการป้องกันเสียงที่เกิดจากการก่อสร้างในพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย

๕.๑๔ การประสานงาน ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้รับผิดชอบกำกับดูแลการดำเนินงานและประสานงานกับผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างตลอดระยะเวลาการทำงานจนกว่าจะแล้วเสร็จโดยผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อแผนผังการบังคับบัญชาของผู้รับจ้างให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ วันที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการตามสัญญา

๕.๑๕ สิ่งอำนวยความสะดวกในระหว่างระยะเวลาในระหว่างการทำงาน เช่น ไฟฟ้า ประปา ระบบสื่อสาร การรักษาความปลอดภัย การกำจัดขยะ และรักษาสีแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ ที่พนักงานบุคคลากรของผู้รับจ้าง เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องจัดหาเพื่อความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ให้คติดอยู่ในการเสนอราคาของผู้ที่เสนอราคาการก่อสร้างในโครงการ

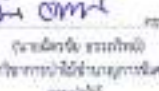
๕.๑๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าจ้างผู้ควบคุมงานในกรณีที่การก่อสร้างล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญาจ้างก่อสร้าง โดยจ่ายค่าจ้างให้แก่บริษัทที่ปรึกษาควบคุมงาน ที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าจ้างเป็นรายเดือน ในอัตราที่ไม่ต่ำกว่าอัตราค่าจ้างรายเดือนที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างบริษัทที่ปรึกษาควบคุมงาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการตรวจรับพัสดุ
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  กรรมการ
นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการตรวจรับพัสดุ
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  กรรมการ
นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการตรวจรับพัสดุ
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  กรรมการ
นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการตรวจรับพัสดุ
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  กรรมการ
นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการตรวจรับพัสดุ
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  กรรมการ
นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการตรวจรับพัสดุ
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  กรรมการ
นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการตรวจรับพัสดุ
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๕.๑๗ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำ BIM โมเดลของโครงการให้ครบทุกองค์ประกอบและมีความละเอียดในระดับ LOD๓๐๐ เป็นอย่างน้อย เพื่อส่งมอบให้กับ กรมป่าไม้ โดย BIM Model ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๕.๑๗.๑ สามารถแสดงผังของโครงการได้

๕.๑๗.๒ สามารถแสดงรายละเอียดอย่างน้อยในระดับ LOD๓๐๐ ครอบคลุมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง งานภูมิทัศน์ เครื่องจักรและอุปกรณ์หลักที่เป็นทรัพย์สินของ กรมป่าไม้ จนถึงเส้นระวางขอบเขตของพื้นที่โครงการ

๕.๑๗.๓ ความคลาดเคลื่อนของการแสดงผล กรณีเป็นการแสดงรูปร่างของอาคารและสิ่งปลูกสร้าง สามารถคลาดเคลื่อนได้ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จากสิ่งก่อสร้างจริง

๕.๑๗.๔ แสดงผลระดับสูงต่ำของพื้นที่โครงการได้ โดยมีความคลาดเคลื่อนของการแสดงผลได้ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จากสิ่งก่อสร้างจริง

๕.๑๘ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานตามแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้างในระยะที่ ๑

๕.๑๘.๑ การก่อสร้างระยะที่ ๑ ดำเนินการตามรูปแบบรายการตามที่กำหนดในแบบรายละเอียดและปรากฏในบัญชีปริมาณงานและราคากลาง โดยการก่อสร้างระยะที่ ๑ ไม่รวม

- งานก่อสร้างอาคารชมวิว
- งานก่อสร้างอาคารบริการนักท่องเที่ยว
- งานต้นไม้
- งานก่อสร้างน้ำตก และปรับปรุงภูมิทัศน์สระมรกต รวมไปถึงงานระบบที่เกี่ยวข้อง
- งานระบบสุขาภิบาลและระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานผังบริเวณโซน AB

๕.๑๘.๒ รายการก่อสร้างที่ไม่รวมในการก่อสร้างระยะที่ ๑ จะดำเนินการก่อสร้างในระยะถัดไป

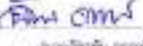
๕.๑๘.๓ ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบขยาย (Shop Drawing) เพื่อขยายความเชื่อมโยงระหว่าง การก่อสร้างระยะที่ ๑ และการก่อสร้างระยะถัดไป โดยขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินงาน

๖. สถานที่ก่อสร้าง

โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สลด จังหวัดตาก

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๘๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ  ผู้อำนวยการกองการ (นางสาวกมลรัตน์ งามสุขสมบูรณ์) ผู้ช่วยเลขาธิการกองการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมและที่ปรึกษาการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	ลงชื่อ  กรรมการ (นายพิษณุพงษ์ อนันต์วิวัฒน์) ผู้ทรงคุณวุฒิกรมป่าไม้ กรมป่าไม้	ลงชื่อ  กรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิกรมป่าไม้ นาย ชัยวิทย์ คณะกรรมการอนุรักษ์ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า
ลงชื่อ  กรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิกรมป่าไม้ นาย ชัยวิทย์ คณะกรรมการอนุรักษ์ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า	ลงชื่อ  กรรมการ (นายฉัตร ธิงเกษ) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรมโยธาธิการและผังเมือง	ลงชื่อ  กรรมการ (นายสุเมธ งามวิจิตร) นายช่างโยธาปฏิบัติ กรมโยธาธิการและผังเมือง
	ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ (นายฉัตร ธิงเกษ) นักวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมป่าไม้	

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๘.๑ ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณเป็นงบผูกพันประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๐ จำนวน ๕๖๕,๑๓๓,๗๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยหกสิบห้าล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๘.๒ ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร จำนวน ๕๖๕,๑๔๗,๖๗๕.๐๐ บาท (ห้าร้อยหกสิบห้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหกกร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)

๙. การจ่ายเงินล่วงหน้า

๙.๑ กรมป่าไม้จะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า จำนวนร้อยละ ๓๐ ของราคาค่าจ้างตามสัญญาโดยเงินจำนวนดังกล่าว จะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่กรมป่าไม้

๙.๒ กรมป่าไม้จะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดไว้จำนวนร้อยละ ๑๐ ของราคาค่าจ้างในแต่ละงวด ยกเว้นงวดสุดท้ายจะหักคืนส่วนที่เหลือทั้งหมดของเงินค่าจ้างล่วงหน้าทั้งหมด

๙.๓ กรมป่าไม้จะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างภายหลังจากที่กรมป่าไม้ได้รับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือดังกล่าวคืนเรียบร้อยแล้ว

๑๐. การตรวจรับงานและการจ่ายเงิน

กรมป่าไม้จะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วน และผู้รับจ้างสามารถส่งงวดงานข้ามงวดได้ก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างส่งงานส่วนที่ ๑ งวดที่ ๑ และงวดที่ ๒ ตามลำดับแล้วเท่านั้น และผ่านการตรวจรับงานจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว กำหนดการจ่ายเงินแบ่งออกเป็น ๒๓๙ งวด ระยะเวลา ๘๔๐ วัน ตามรายละเอียดการแบ่งงวดงาน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมป่าไม้ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. ค่าปรับและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

๑๒.๑ ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาหรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ที่ทักษ์ทรัพย์สินเด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ  ปลัดกระทรวงการ นายณัฏฐ์ วัฒนสุโขทัย ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน สำนักปลัดกระทรวงมหาดไทย	ลงชื่อ  กรรมการ นายดิเรก วัฒนศิริ (ประธานกรรมการ) กรมป่าไม้	ลงชื่อ  กรรมการ ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน พลเอกอัฒมากร ศาสตร์ พุทธศาสนิกศึกษา
ลงชื่อ  กรรมการ (ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน) นายสุวิทย์ วัฒนศิริ พุทธศาสนิกศึกษา	ลงชื่อ  กรรมการ นายดิเรก วัฒนศิริ (ประธานกรรมการ) กรมป่าไม้	ลงชื่อ  กรรมการ นายณัฏฐ์ วัฒนสุโขทัย (ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน) กรมป่าไม้
 กรรมการ (นายดิเรก วัฒนศิริ) สำนักปลัดกระทรวงมหาดไทย กรมป่าไม้		

หรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบหมายอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาได้และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วยการใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

๑๒.๒ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของราคาจ้างทั้งหมด และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานก่อสร้าง (ถ้ามี)

๑๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมป่าไม้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา โดยมีองค์ประกอบการใช้เกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นเสนอ (คิดคะแนนเต็มร้อยละ ๓๐)

- ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากใบเสนอราคา

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ (คิดคะแนนเต็มร้อยละ ๗๐)

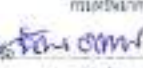
ประกอบด้วย

- ข้อเสนอทางเทคนิค แผนการดำเนินงาน ๓๕ คะแนน
- ข้อเสนอทางเทคนิค บุคลากรดำเนินงาน ๒๕ คะแนน
- การนำเสนอโครงการ (Presentation) ๑๐ คะแนน

๑๓.๑ ตัวแปรสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ประกอบด้วย ๔ ตัวแปร ดังนี้

ตัวแปร	น้ำหนักคะแนน (ร้อยละ)
๑ ราคาที่ยื่นข้อเสนอ	๓๐
๒ ข้อเสนอทางเทคนิค แผนการดำเนินงานโครงการ	๓๕
๓. ข้อเสนอทางเทคนิค บุคลากรดำเนินงาน	๒๕
๔. การนำเสนอโครงการ (Presentation)	๑๐
รวมทั้งรวม	๑๐๐

๑๓.๒ วิธีการพิจารณาค่าประสิทธิภาพและค่าคะแนนในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา (ผู้ที่ได้รับการพิจารณาจะต้องได้รับคะแนนโดยรวมเฉลี่ยของคณะกรรมการไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๗๕)

ลงชื่อ  ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ผู้แทนปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเลขาธิการสภาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงชื่อ  ตำแหน่ง กรรมการ นายสุวิทย์ ชัยเกียรติ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ลงชื่อ  ตำแหน่ง กรรมการ นายสุวิทย์ ชัยเกียรติ์ ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ กรมป่าไม้ ลงชื่อ  ตำแหน่ง กรรมการ นายสุวิทย์ ชัยเกียรติ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรมชลประทาน ลงชื่อ  ตำแหน่ง กรรมการและเลขานุการ นายสุวิทย์ ชัยเกียรติ์ นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ กรมป่าไม้	ลงชื่อ  ตำแหน่ง กรรมการ นายสุวิทย์ ชัยเกียรติ์ ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ลงชื่อ  ตำแหน่ง กรรมการ นายสุวิทย์ ชัยเกียรติ์ นายช่างอาวุโส กรมป่าไม้
---	---	---

หัวข้อ	น้ำหนักคะแนน (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน			ความเห็นกรรมการ
		ดีมาก	พอใช้	ไม่มี	
การตรวจสอบ (Inspection Report) ด้วยการใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์ร่วมในการก่อสร้าง					
๒.๑๙ แผนงานการจัดการสารปนเปื้อนในแหล่งน้ำของโครงการ		๔	๒	๐	
๒.๑๘ มาตรฐานการดำเนินงานก่อสร้าง โดยใช้กระบวนการแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (Building Information Modeling: BIM)		๔	๒	๐	
(๓) ข้อเสนอทางเทคนิค บุคลากรดำเนินงาน	๒๕				
๓.๑ ผู้จัดการโครงการ ที่เป็นวิศวกรโยธา ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี		๒.๕	๑.๒๕	๐	
- มีประสบการณ์ ๒๕ ปี ขึ้นไป ได้ ๒.๕ คะแนน					
- มีประสบการณ์ ๒๐-๒๔ ปี ได้ ๑.๒๕ คะแนน					
- ประสบการณ์ต่ำกว่า ๒๐ ปี ได้ ๐ คะแนน					
๓.๒ วิศวกรโครงการ ที่เป็นวิศวกรโยธา ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี		๑.๕	๐.๗๕	๐	
- มีประสบการณ์ ๒๐ ปี ขึ้นไป ได้ ๑.๕ คะแนน					
- มีประสบการณ์ ๑๕-๑๙ ปี ได้ ๐.๗๕ คะแนน					
- ประสบการณ์ต่ำกว่า ๑๕ ปี ได้ ๐ คะแนน					
๓.๓ วิศวกรโยธา ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี		๑	๐.๕	๐	
- มีประสบการณ์ ๑๕ ปี ขึ้นไป ได้ ๑ คะแนน					
- มีประสบการณ์ ๑๐-๑๔ ปี ได้ ๐.๕ คะแนน					
- ประสบการณ์ต่ำกว่า ๑๐ ปี ได้ ๐ คะแนน					
๓.๔ สถาปนิก สถาปนาปัตยกรรมหลัก ระดับสามัญสถาปนิกขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี		๑	๐.๕	๐	
- มีประสบการณ์ ๑๕ ปี ขึ้นไป ได้ ๑ คะแนน					
- มีประสบการณ์ ๑๐-๑๔ ปี ได้ ๐.๕ คะแนน					
- ประสบการณ์ต่ำกว่า ๑๐ ปี ได้ ๐ คะแนน					
๓.๕ ภูมิสถาปนิก สาขาภูมิสถาปัตยกรรม ระดับภาคีสถาปนิกขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี		๑	๐.๕	๐	
- มีประสบการณ์ ๑๕ ปี ขึ้นไป ได้ ๑ คะแนน					
- มีประสบการณ์ ๑๐-๑๔ ปี ได้ ๐.๕ คะแนน					
- ประสบการณ์ต่ำกว่า ๑๐ ปี ได้ ๐ คะแนน					

อธิบดี
นายสมศักดิ์ จิตนาคร
ผู้อำนวยการศูนย์จัดการคุณภาพ
น้ำ
ผู้ทรงคุณวุฒิประจำคณะกรรมาธิการ
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อธิบดี
นายสมศักดิ์ จิตนาคร
ผู้อำนวยการศูนย์จัดการ
คุณภาพน้ำ
ผู้ทรงคุณวุฒิประจำคณะกรรมาธิการ

อธิบดี
นายสมศักดิ์ จิตนาคร
ผู้อำนวยการศูนย์จัดการ
คุณภาพน้ำ
ผู้ทรงคุณวุฒิประจำคณะกรรมาธิการ

อธิบดี
นายสมศักดิ์ จิตนาคร
ผู้อำนวยการศูนย์จัดการ
คุณภาพน้ำ
ผู้ทรงคุณวุฒิประจำคณะกรรมาธิการ

อธิบดี
นายสมศักดิ์ จิตนาคร
ผู้อำนวยการศูนย์จัดการ
คุณภาพน้ำ
ผู้ทรงคุณวุฒิประจำคณะกรรมาธิการ

อธิบดี
นายสมศักดิ์ จิตนาคร
ผู้อำนวยการศูนย์จัดการ
คุณภาพน้ำ
ผู้ทรงคุณวุฒิประจำคณะกรรมาธิการ

อธิบดี
นายสมศักดิ์ จิตนาคร
ผู้อำนวยการศูนย์จัดการ
คุณภาพน้ำ
ผู้ทรงคุณวุฒิประจำคณะกรรมาธิการ

อธิบดี
นายสมศักดิ์ จิตนาคร
ผู้อำนวยการศูนย์จัดการ
คุณภาพน้ำ
ผู้ทรงคุณวุฒิประจำคณะกรรมาธิการ

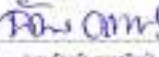
หัวข้อ	น้ำหนัก คะแนน (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน			ความเห็น กรรมการ
		ดีมาก	พอใช้	ไม่มี	
๓.๖ วิศวกรสิ่งแวดล้อม ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี - มีประสบการณ์ ๑๕ ปี ขึ้นไป ได้ ๐.๕ คะแนน - มีประสบการณ์ ๑๐-๑๔ ปี ได้ ๐.๒๕ คะแนน - ประสบการณ์ต่ำกว่า ๑๐ ปี ได้ ๐ คะแนน		๐.๕	๐.๒๕	๐	
๓.๗ วิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี - มีประสบการณ์ ๑๕ ปี ขึ้นไป ได้ ๐.๕ คะแนน - มีประสบการณ์ ๑๐-๑๔ ปี ได้ ๐.๒๕ คะแนน - ประสบการณ์ต่ำกว่า ๑๐ ปี ได้ ๐ คะแนน		๐.๕	๐.๒๕	๐	
๓.๘ วิศวกรไฟฟ้า ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี - มีประสบการณ์ ๑๕ ปี ขึ้นไป ได้ ๐.๕ คะแนน - มีประสบการณ์ ๑๐-๑๔ ปี ได้ ๐.๒๕ คะแนน - ประสบการณ์ต่ำกว่า ๑๐ ปี ได้ ๐ คะแนน		๐.๕	๐.๒๕	๐	
๓.๙ วิศวกรธรณี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากร ธรณี หรือสาขาวิชาวิศวกรรมธรณี หรือสาขาวิชา เทคโนโลยีธรณี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี - มีประสบการณ์ ๑๕ ปี ขึ้นไป ได้ ๓ คะแนน - มีประสบการณ์ ๑๐-๑๔ ปี ได้ ๐.๕ คะแนน - ประสบการณ์ต่ำกว่า ๑๐ ปี ได้ ๐ คะแนน	๑	๐.๕	๐	๐	
๓.๑๐ ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้ มีความเชี่ยวชาญทางด้าน ทรัพยากรป่าไม้ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทหรือสูง กว่าในสาขานวนศาสตร์ หรือ สาขาการจัดการป่าไม้ หรือ สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือเทียบเท่า มีผลงานทาง วิชาการด้านทรัพยากรป่าไม้ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ในระดับชาติ ไม่น้อยกว่า ๕ เรื่อง และระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า ๒ เรื่อง มีประสบการณ์การทำงานมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรป่าไม้ ใน เรื่องการสำรวจ หรือศึกษา หรือวิเคราะห์ข้อมูลด้าน กายภาพ หรือชีวภาพ หรือนิเวศวิทยา อย่างน้อย ๑ คน - มีประสบการณ์มากกว่าข้อกำหนด ได้ ๓ คะแนน	๓	๑.๕	ไม่รับพิจารณา		

อธิบดี  ประธานกรรมการ
คณะกรรมการคัดเลือกผู้สมัคร
ดำเนินการคัดเลือกกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและ
ดำเนินการคัดเลือกกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและ

อธิบดี  กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิ (ประธานผู้ทรงคุณวุฒิ)
คณะกรรมการคัดเลือก
ผู้ทรงคุณวุฒิและ

อธิบดี  กรรมการ
ดำเนินการคัดเลือกผู้สมัคร
ดำเนินการคัดเลือกผู้สมัคร
ดำเนินการคัดเลือกผู้สมัคร

อธิบดี  กรรมการ
ดำเนินการคัดเลือกผู้สมัคร
ดำเนินการคัดเลือกผู้สมัคร
ดำเนินการคัดเลือกผู้สมัคร

อธิบดี  กรรมการ
ดำเนินการคัดเลือกผู้สมัคร
ดำเนินการคัดเลือกผู้สมัคร
ดำเนินการคัดเลือกผู้สมัคร

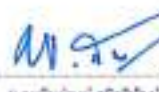
อธิบดี  กรรมการ
ดำเนินการคัดเลือกผู้สมัคร
ดำเนินการคัดเลือกผู้สมัคร
ดำเนินการคัดเลือกผู้สมัคร

อธิบดี  กรรมการ
ดำเนินการคัดเลือกผู้สมัคร
ดำเนินการคัดเลือกผู้สมัคร
ดำเนินการคัดเลือกผู้สมัคร

หัวข้อ	น้ำหนักคะแนน (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน			ความเห็นกรรมการ
		ดีมาก	พอใช้	ไม่มี	
- มีประสบการณ์ตามข้อกำหนด ได้ ๑.๕ คะแนน - ไม่มีประสบการณ์ ไม่รับพิจารณา ๓.๑๑ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ที่ขึ้นทะเบียนผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อมกับสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานตามวิชาชีพมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓๐ ปี อย่างน้อย ๑ คน และมีประสบการณ์ในด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม การป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินงานโครงการ - มีประสบการณ์มากกว่าข้อกำหนด ได้ ๓ คะแนน - มีประสบการณ์ตามข้อกำหนด ได้ ๑.๕ คะแนน - ไม่มีประสบการณ์ ไม่รับพิจารณา ๓.๑๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ ที่ขึ้นทะเบียนผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำกับสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานตามวิชาชีพมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓๐ ปี อย่างน้อย ๑ คน และมีประสบการณ์ในด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม การป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินงานโครงการ - มีประสบการณ์มากกว่าข้อกำหนด ได้ ๓ คะแนน - มีประสบการณ์ตามข้อกำหนด ได้ ๑.๕ คะแนน - ไม่มีประสบการณ์ ไม่รับพิจารณา ๓.๑๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยา ที่มีใบประกอบวิชาชีพสาขาธรณีวิทยา ประเภทงานธรณีวิทยาเหมืองแร่ หรือประเภทงานธรณีวิทยาวิศวกรรม กับสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีด้านธรณีวิทยา มีประสบการณ์ทำงานตามวิชาชีพมาแล้วไม่น้อยกว่า ๘ ปี อย่างน้อย ๑ คน - มีประสบการณ์มากกว่าข้อกำหนด ได้ ๓ คะแนน		๓	๑.๕	ไม่รับพิจารณา	
		๓	๑.๕	ไม่รับพิจารณา	
		๓	๑.๕	ไม่รับพิจารณา	

อธิบดี  ประธานกรรมการ
 (นางสาวสุพัตรา นิลานันท์)
 ผู้อำนวยการกองบริหารการประเมินและจัดตั้ง
 หน่วยงานผู้ให้บริการทางวิชาชีพและวิชาชีพอื่น

อธิบดี  กรรมการ
 (นายสมชาย งามวิจิตร)
 คณะกรรมการกลาง
 ผู้แทนกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

อธิบดี  กรรมการ
 (นายพิษณุพงษ์ สอนิธิพัฒน์)
 (ผู้อำนวยการกองภาษี)
 กรมศุลกากร

อธิบดี  กรรมการ
 (นายณัฏฐ์ กิ่งทอง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรมโยธาธิการและผังเมือง

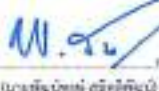
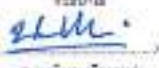
อธิบดี  กรรมการ
 (นายณัฏฐ์ งามวิจิตร)
 ผู้อำนวยการกองบริหารการ
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

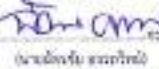
อธิบดี  กรรมการ
 (นายพิษณุพงษ์ สอนิธิพัฒน์)
 คณะกรรมการกลาง
 ผู้แทนกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

อธิบดี  กรรมการ
 (นายณัฏฐ์ กิ่งทอง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรมโยธาธิการและผังเมือง

หัวข้อ	น้ำหนักคะแนน (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน			ความเห็นกรรมการ
		ดีมาก	พอใช้	ไม่มี	
- มีประสบการณ์ตามข้อกำหนด ได้ ๓.๕ คะแนน - ไม่มีประสบการณ์ ไม่รับพิจารณา ๓.๓๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบ BIM มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือสถาปัตยกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในด้านการใช้ระบบ BIM ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๘ ปี อย่างน้อย ๓ คน		๓	๓.๕	ไม่รับพิจารณา	
- มีประสบการณ์มากกว่าข้อกำหนด ได้ ๓ คะแนน - มีประสบการณ์ตามข้อกำหนด ได้ ๑.๕ คะแนน - ไม่มีประสบการณ์ ไม่รับพิจารณา ๓.๓๕ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย ๘ ปี อย่างน้อย ๑ คน		๐.๕	๐.๒๕	๐	
- มีประสบการณ์ ๑๕ ปี ขึ้นไป ได้ ๐.๕ คะแนน - มีประสบการณ์ ๑๐-๑๔ ปี ได้ ๐.๒๕ คะแนน - ประสบการณ์ต่ำกว่า ๑๐ ปี ได้ ๐ คะแนน (๔) นำเสนอแผนการทำงานโดยรวมของโครงการเชิงละเอียด ให้สอดคล้องกับระยะเวลาการก่อสร้าง	๑๐				
๔.๑ การเตรียมความพร้อมนำเสนอ		๒	๑	๐	
๔.๒ รูปแบบแผนการทำงานในการนำเสนอ		๒	๑	๐	
๔.๓ รูปแบบการนำเสนอที่แสดงถึงความเข้าใจในโครงการ		๓	๑.๕	๐	
๔.๔ ความน่าสนใจในการนำเสนอ		๓	๑.๕	๐	

๑.ชื่อ  ปิณานันท์ กองสุกุล
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาการศึกษาด้านวิศวกรรม
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
๒.ชื่อ  ปิณานันท์ กองสุกุล
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาการศึกษาด้านวิศวกรรม
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

๑.ชื่อ  ปิณานันท์ กองสุกุล
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาการศึกษาด้านวิศวกรรม
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
๒.ชื่อ  ปิณานันท์ กองสุกุล
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาการศึกษาด้านวิศวกรรม
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

๑.ชื่อ  ปิณานันท์ กองสุกุล
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาการศึกษาด้านวิศวกรรม
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

๑.ชื่อ  ปิณานันท์ กองสุกุล
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาการศึกษาด้านวิศวกรรม
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
๒.ชื่อ  ปิณานันท์ กองสุกุล
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาการศึกษาด้านวิศวกรรม
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

• รายละเอียดการแบ่งงวดงาน •

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 1	งานอำนวยความสะดวก	งวดที่ 1 - 2	จำนวน 2	งวด
ส่วนที่ 2	หมวดงานก่อสร้าง			
	2.1 อาคารต้อนรับนักท่องเที่ยว	งวดที่ 1 - 33	จำนวน 33	งวด
	2.2 อาคารพิพิธภัณฑสถานและพิพิธภัณฑ์เหมืองแร่ผาแดง	งวดที่ 1 - 46	จำนวน 46	งวด
	2.3 อาคารหอพรรณไม้	งวดที่ 1 - 31	จำนวน 31	งวด
	2.4 อาคารศูนย์ประชุมและจำหน่ายบัตร	งวดที่ 1 - 14	จำนวน 14	งวด
	2.5 งานฝังบริเวณ โชน AB	งวดที่ 1 - 16	จำนวน 16	งวด
	2.6 งานฝังบริเวณ โชน C	งวดที่ 1 - 54	จำนวน 54	งวด
	2.7 งานฝังบริเวณ โชน D	งวดที่ 1 - 2	จำนวน 2	งวด
	2.8 งานฝังบริเวณ โชน E	งวดที่ 1 - 8	จำนวน 8	งวด
	2.9 งานฝังบริเวณ โชน F	งวดที่ 1 - 2	จำนวน 2	งวด
	2.10 งานทาง	งวดที่ 1 - 13	จำนวน 13	งวด
	2.11 งานชลประทาน	งวดที่ 1 - 4	จำนวน 4	งวด
ส่วนที่ 3	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อประกอบอาคาร			
	3.1 อาคารต้อนรับนักท่องเที่ยว	งวดที่ 1 - 4	จำนวน 4	งวด
	3.2 อาคารพิพิธภัณฑสถานและพิพิธภัณฑ์เหมืองแร่ผาแดง	งวดที่ 1 - 5	จำนวน 5	งวด
	3.3 อาคารหอพรรณไม้	งวดที่ 1 - 3	จำนวน 3	งวด
	3.4 อาคารศูนย์ประชุมและจำหน่ายบัตร	งวดที่ 1	จำนวน 1	งวด
ส่วนที่ 4	งานอื่นๆ (งวดสุดท้าย)	งวดที่ 1	จำนวน 1	งวด
			รวม 239	งวด

อธิบดี
กรมการช่าง
ผู้แทนบริษัทรับจ้างก่อสร้าง
สำนักงานโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

อธิบดี
กรมการช่าง
ผู้แทนบริษัทรับจ้างก่อสร้าง
สำนักงานโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

อธิบดี
กรมการช่าง
ผู้แทนบริษัทรับจ้างก่อสร้าง
สำนักงานโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

อธิบดี
กรมการช่าง
ผู้แทนบริษัทรับจ้างก่อสร้าง
สำนักงานโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

อธิบดี
กรมการช่าง
ผู้แทนบริษัทรับจ้างก่อสร้าง
สำนักงานโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

อธิบดี
กรมการช่าง
ผู้แทนบริษัทรับจ้างก่อสร้าง
สำนักงานโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

อธิบดี
กรมการช่าง
ผู้แทนบริษัทรับจ้างก่อสร้าง
สำนักงานโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

- ส่วนที่ 1 งานอำนวยการ
- งวดที่ 1 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 1.38 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ดำเนินการจัดทำรั้วชั่วคราวกับขอบเขตพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ดำเนินการจัดตั้งสำนักงานชั่วคราว โรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ รวมถึงงานระบบสาธารณูปโภคชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 2 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.37 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- เมื่อดำเนินการสำรวจภูมิประเทศ (Topographic Survey) และดำเนินการเจาะสำรวจเพื่อวิเคราะห์ชั้นดิน โดยวิธี Boring Test รวมทั้งจัดส่งผลการทดสอบ พร้อมรายการคำนวณ แผนการก่อสร้าง และแบบรายละเอียด การก่อสร้าง (Shop Drawing) ที่แสดงรูปแบบและเทคนิคการก่อสร้าง งานเสาเข็มและฐานราก ที่สอดคล้องกับผลการทดสอบชั้นดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ส่วนที่ 2 หมวดงานก่อสร้าง
- 2.1 อาคารต้อนรับนักท่องเที่ยว
- งวดที่ 1 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.29 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ตอกเสาเข็มอาคารแล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 2 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.29 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ตอกเสาเข็มอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมส่งผลการทดสอบ
- งวดที่ 3 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.77 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการหล่อฐานรากและเสาตอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการหล่อคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 4 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.77 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการเทคอนกรีตพื้น ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการหล่อเสา ค.ส.ล. รับคานชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 5 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.77 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการหล่อคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการเทคอนกรีตพื้น ชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการหล่อบันได ค.ส.ล. ขึ้นชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 6 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.77 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการหล่อเสา ค.ส.ล. รับคานโครงสร้างชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ลงชื่อ  นายณัฐพงศ์ นิ่ม
ผู้อำนวยการกองช่าง
กองช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลงชื่อ  นายณัฐพงศ์ นิ่ม
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา
กองช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง
กองช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ลงชื่อ  นายณัฐพงศ์ นิ่ม
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา
กองช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง
กองช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ลงชื่อ  นายณัฐพงศ์ นิ่ม
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา
กองช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง
กองช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ลงชื่อ  นายณัฐพงศ์ นิ่ม
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา
กองช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง
กองช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ลงชื่อ  นายณัฐพงศ์ นิ่ม
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา
กองช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง
กองช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ลงชื่อ  นายณัฐพงศ์ นิ่ม
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา
กองช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง
กองช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง

- ทำการฉาบปูนภายในและภายนอก และในส่วนที่ต้องฉาบ ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
- ทำการฝังแนวลื่น PVC ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
- เดินท่อร้อยสายของงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ 90%

งวดที่ 19 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.14 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ตกแต่งผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
- ตกแต่งผนังหินภูเขา ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
- ติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดาน ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%

งวดที่ 20 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 1.21 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ติดตั้งผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีปิดแผ่นสมาร์ทบอร์ด แล้วเสร็จ 90%
- ติดตั้งผนังโครงคร่าวเหล็กกรุแผ่นระแนงอลูมิเนียมกลองเป็นลวดลาย แล้วเสร็จ 90%
- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. แล้วเสร็จ 90%
- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ชนิดกันความชื้น แล้วเสร็จ 90%
- เดินสายไฟฟ้าร้อยในท่อของงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ 90%

งวดที่ 21 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.88 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ฝ้าเพดานอะคูสติคบอร์ด และติดตั้งฉนวนกันความร้อน แล้วเสร็จ 90%
- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานสังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก แล้วเสร็จ 90%
- ติดตั้งฝ้ากรุแผ่นระแนงไม้เทียม สำหรับภายนอก แล้วเสร็จ 90%

งวดที่ 22 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.15 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ตกแต่งพื้นทำผิวซีเมนต์ขัดมัน แล้วเสร็จ 90%
- ตกแต่งพื้นทำผิวกระเบื้องยาง กระเบื้องยางววน และกระเบื้องยางลายไม้ แล้วเสร็จ 90%
- ตกแต่งพื้นทำผิวทาสีเคลือบสีสุกกับซีเมนต์ แล้วเสร็จ 90%

งวดที่ 23 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.17 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ตกแต่งพื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ แล้วเสร็จ 50%

งวดที่ 24 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.17 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ตกแต่งพื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ แล้วเสร็จ 90%

งวดที่ 25 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.09 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ตกแต่งผนังหินภูเขา ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งบัวเชิงผนัง แล้วเสร็จ 90%

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
นางสาวณัฏฐพร นิลทิพย์
ผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคารพาณิชย์และอเนกประสงค์
โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
ผู้ควบคุมงานอาคารพาณิชย์และอเนกประสงค์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
นายณัฏฐพร นิลทิพย์
ผู้ควบคุมงานอาคารพาณิชย์และอเนกประสงค์
โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
นายณัฏฐพร นิลทิพย์
ผู้ควบคุมงานอาคารพาณิชย์และอเนกประสงค์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
นายณัฏฐพร นิลทิพย์
ผู้ควบคุมงานอาคารพาณิชย์และอเนกประสงค์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
นายณัฏฐพร นิลทิพย์
ผู้ควบคุมงานอาคารพาณิชย์และอเนกประสงค์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
นายณัฏฐพร นิลทิพย์
ผู้ควบคุมงานอาคารพาณิชย์และอเนกประสงค์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 26 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.86 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ บานประตูกระจก ประตูเหล็ก แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 27 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.20 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งดวงโคม สวิตช์ เฟอร์นิเจอร์ แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 28 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.26 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งดวงโคม สวิตช์ เฟอร์นิเจอร์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อร้อยสาย หรือสายไฟฟ้าร้อยในท่อของงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อไฮโดรค ท่ออากาศ ท่อน้ำฝน ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 29 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.28 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งแผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน MDB แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติย่อย แล้วเสร็จ 90%
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ ดังเก็บน้ำ ติดตั้งมาตรวัดน้ำ (ถ้ามี) แล้วเสร็จ 90%
- ทาสีภายในและภายนอก และงานสีพื้น ในส่วนที่ต้องทาสีและพื้นสี แล้วเสร็จ 90%
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน งานท่อสารทำความเย็น แล้วเสร็จ 50%
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ งานท่อลมระบายอากาศ แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 30 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.55 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบป้องกันฟ้าผ่า ระบบโทรศัพท์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบทีวีวงจรปิด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งตกแต่งงานฝ้าเพดาน งานผนัง งานพื้น บัวเชิงผนัง และงานบันได ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ บานประตูกระจก ประตูเหล็ก ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 31 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.43 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งแผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน MDB แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติย่อย ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีภายในและภายนอก และงานสีพื้น ในส่วนที่ต้องทาสีและพื้นสี ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน งานท่อสารทำความเย็น ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ งานท่อลมระบายอากาศ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ ดังเก็บน้ำ ติดตั้งมาตรวัดน้ำ (ถ้ามี) ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 32 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.10 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งระบบลิฟต์โดยสาร พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบ Emergency Light & Exit Light พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบ Safety Switch พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ลงชื่อ.....ตำแหน่งประธานสภา
สภาเทศบาลเมืองนครราชสีมา
ผู้แทนสภาเทศบาลเมืองนครราชสีมา
ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง
ผู้ช่วยนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา
ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา
ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง
นายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา
ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา
ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง
นายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา
ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา
ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา

ลงชื่อ.....ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา
ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา
ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา
ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง
นายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา
ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา
ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง
นายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา
ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา
ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา

- งวดที่ 33 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.33 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งงานครุภัณฑ์จัดซื้อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการทดสอบระบบต่าง ๆ ที่ต้องทดสอบ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ แล้วเสร็จ
- 2.2 อาคารพิพิธภัณฑ์พืชและพิพิธภัณฑ์เหมืองแร่ผาแดง
- งวดที่ 1 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.65 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ดอกเสาเข็มอาคารแล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 2 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.65 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ดอกเสาเข็มอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมส่งผลการทดสอบ
- งวดที่ 3 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 1.73 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการหล่อฐานรากและเสาตอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการหล่อคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 4 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 1.73 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการเทคอนกรีตพื้น ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 5 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 1.73 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการหล่อเสา ค.ส.ล. รับคานชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 6 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 1.73 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการหล่อคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการเทคอนกรีตพื้น ชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 7 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 1.73 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการหล่อบันได ค.ส.ล. ขึ้นชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการหล่อเสา ค.ส.ล. รับคานโครงสร้างชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการหล่อคาน ค.ส.ล. โครงสร้างชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 8 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.54 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการติดตั้งโครงสร้างหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 9 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.34 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

ลงชื่อ.....
นายสมชาย งามเมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง
สำนักงานเทศบาลเมืองลำปาง
ลงชื่อ.....
นายสมชาย งามเมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง
สำนักงานเทศบาลเมืองลำปาง

ลงชื่อ.....
นายสมชาย งามเมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง
สำนักงานเทศบาลเมืองลำปาง
ลงชื่อ.....
นายสมชาย งามเมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง
สำนักงานเทศบาลเมืองลำปาง
ลงชื่อ.....
นายสมชาย งามเมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง
สำนักงานเทศบาลเมืองลำปาง

ลงชื่อ.....
นายสมชาย งามเมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง
สำนักงานเทศบาลเมืองลำปาง
ลงชื่อ.....
นายสมชาย งามเมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง
สำนักงานเทศบาลเมืองลำปาง

- งวดที่ 10 - ทำการมุงหลังคา (ไม่รวมเชิงชาย) แล้วเสร็จ 30%
จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.34 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- งวดที่ 11 - ทำการมุงหลังคา (ไม่รวมเชิงชาย) แล้วเสร็จ 60%
จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.46 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- งวดที่ 12 - ทำการมุงหลังคา (ไม่รวมเชิงชาย) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.40 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการก่ออิฐผนัง แล้วเสร็จ 90%
- ทำการหล่อคอนกรีตเสาด้านและคานทับหลัง แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 13 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.36 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- เดินท่อประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อโลโครก ท่ออากาศ ท่อน้ำฝน ชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2 และชั้นหลังคา
แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 14 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.40 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการฉาบปูนภายในและภายนอก และในส่วนที่ต้องฉาบ ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
- ทำการฉั่งแนวเส้น PVC ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
- เดินท่อร้อยสายของงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 15 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.33 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดาน ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
- เดินสายไฟฟ้าร้อยในท่องานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 2
แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 16 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.21 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานอีพ็อกซีบอร์ดหนา 9 มม. แล้วเสร็จ 90%
- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานอีพ็อกซีบอร์ดหนา 12 มม. ชนิดกันความชื้น แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 17 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 1.55 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ตกแต่งผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
- ตกแต่งผนังกรุหินภูเขา ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 18 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.26 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งผนังโครงคร่าวเหล็กกรุแผ่นระแนงอลูมิเนียม กรูฟเวอร์ลายไม้ (Grill Louvres) แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 19 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.35 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
.....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
.....

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
.....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
.....

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
.....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
.....

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
.....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
.....

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
.....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
.....

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
.....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
.....

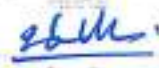
ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
.....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
.....

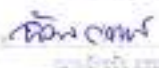
- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานกรุแผ่นชุดระแนงไม้ (ไม้เทียม) สำหรับกรุภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ 60%
- งวดที่ 31 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.54 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานกรุแผ่นชุดระแนงไม้ (ไม้เทียม) สำหรับกรุภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ 75%
- งวดที่ 32 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.54 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานกรุแผ่นชุดระแนงไม้ (ไม้เทียม) สำหรับกรุภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 33 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.89 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ บานประตูกระจก ประตูเหล็ก แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 34 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.89 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ บานประตูกระจก ประตูเหล็ก แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 35 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.31 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งดวงโคม สวิตช์ เตารับ แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 36 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.31 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งดวงโคม สวิตช์ เตารับ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 37 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.29 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งแผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน MDB แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติย่อย แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 38 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.35 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 39 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.35 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 40 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.38 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- เดินท่อร้อยสาย พร้อมสายไฟร้อยในท่อของงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบปรับอากาศ
ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อโสโครก ท่ออากาศ ท่อน้ำฝน ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบทีวีวงจรปิด แล้วเสร็จ 90%
- ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า ระบบโทรศัพท์ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 41 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.40 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการตกแต่งงานบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ลงชื่อ  วิศวกร
นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมการดำเนินงานก่อสร้างและควบคุม
P-01 ตามสัญญาจ้าง

ลงชื่อ  วิศวกร
นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมการดำเนินงานก่อสร้างและควบคุม
P-01 ตามสัญญาจ้าง

ลงชื่อ  วิศวกร
นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมการดำเนินงานก่อสร้างและควบคุม
P-01 ตามสัญญาจ้าง

ลงชื่อ  วิศวกร
นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมการดำเนินงานก่อสร้างและควบคุม
P-01 ตามสัญญาจ้าง

ลงชื่อ  วิศวกร
นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมการดำเนินงานก่อสร้างและควบคุม
P-01 ตามสัญญาจ้าง

ลงชื่อ  วิศวกร
นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมการดำเนินงานก่อสร้างและควบคุม
P-01 ตามสัญญาจ้าง

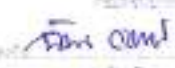
ลงชื่อ  วิศวกร
นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมการดำเนินงานก่อสร้างและควบคุม
P-01 ตามสัญญาจ้าง

- งวดที่ 42 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.92 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการติดตั้งตกแต่งงานฝ้าเพดาน งานผนัง งานพื้น บัวเชิงผนัง ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทาสีภายในและภายนอก และงานสีพื้น ในส่วนที่ต้องทาสีและพื้นสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ และประตูกุระจก ประตูเหล็ก ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 43 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.34 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน งานท่อสารทำความเย็น แล้วเสร็จ 50%
 - ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ งานท่อลมระบายอากาศ แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 44 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.40 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งแผงสวิทช์ไฟฟ้าประธาน MDB แผงสวิทช์จัดคอนอักโคโนมิตี้อยู่ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทาสีภายในและภายนอก และงานสีพื้น ในส่วนที่ต้องทาสีและพื้นสี ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน งานท่อสารทำความเย็น ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ งานท่อลมระบายอากาศ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 45 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.39 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งระบบลิฟท์โดยสาร พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งระบบ Emergency Light & Exit Light พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งระบบ Safety Switch พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 46 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.52 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งงานครุภัณฑ์จัดซื้อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการทดสอบระบบต่าง ๆ ที่ต้องทดสอบ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ แล้วเสร็จ

2.3 อาคารหอพรรณไม้

- งวดที่ 1 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.56 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ดอกเสาเข็มอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมส่งผลการทดสอบ
- งวดที่ 2 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.84 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการหล่อคาน ค.ส.ท. ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการเทคอนกรีตพื้น ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 3 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.84 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

ลงชื่อ  วิศวกร
นายสมชาย ใจดี
ในฐานะวิศวกรควบคุมการก่อสร้างและควบคุม
ด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของประชาชน
ลงชื่อ  วิศวกร
ผู้ควบคุมการก่อสร้างและควบคุม
ด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของประชาชน

ลงชื่อ  วิศวกร
นายสมชาย ใจดี
ในฐานะวิศวกรควบคุมการก่อสร้างและควบคุม
ด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของประชาชน
ลงชื่อ  วิศวกร
นายสมชาย ใจดี
ในฐานะวิศวกรควบคุมการก่อสร้างและควบคุม
ด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของประชาชน
ลงชื่อ  วิศวกร
นายสมชาย ใจดี
ในฐานะวิศวกรควบคุมการก่อสร้างและควบคุม
ด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของประชาชน

ลงชื่อ  วิศวกร
นายสมชาย ใจดี
ในฐานะวิศวกรควบคุมการก่อสร้างและควบคุม
ด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของประชาชน
ลงชื่อ  วิศวกร
นายสมชาย ใจดี
ในฐานะวิศวกรควบคุมการก่อสร้างและควบคุม
ด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของประชาชน

- งวดที่ 4 - ทำการหล่อเสา ค.ส.ล. รับคานชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.84 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- งวดที่ 5 - ทำการหล่อคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการเทคอนกรีตพื้น ชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.84 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- งวดที่ 6 - ทำการหล่อเสา ค.ส.ล. รับคานโครงสร้างชั้นลาดฟ้าและชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.84 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการหล่อคาน ค.ส.ล. ชั้นลาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการเทคอนกรีตพื้น ชั้นลาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการหล่อคาน ค.ส.ล. โครงสร้างชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 7 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.27 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการติดตั้งโครงสร้างหลังคา (ไม่รวมมุงหลังคา) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 8 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 1.24 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการมุงหลังคา (ไม่รวมเชิงชาย) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 9 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.29 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการก่ออิฐผนัง แล้วเสร็จ 90%
 - ทำการหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 10 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.21 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- เดินท่อประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อโสโครก ท่ออากาศ ท่อน้ำฝน ชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2 และชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
 - เดินท่อร้อยสายของงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 11 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.22 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการฉาบปูนภายในและภายนอก และในส่วนที่ต้องฉาบ ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
 - ทำการฝังแนวเส้น PVC ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
 - ติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดาน ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
 - เดินสายไฟฟ้าร้อยในท่องานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 2
แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 12 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.69 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. แล้วเสร็จ 90%
 - ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ชนิดกันความชื้น แล้วเสร็จ 90%

ลงชื่อ.....
นาย.....
ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....
นาย.....
ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....
นาย.....
ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....
นาย.....
ผู้รับจ้าง

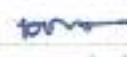
ลงชื่อ.....
นาย.....
ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....
นาย.....
ผู้รับจ้าง

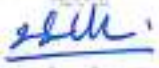
ลงชื่อ.....
นาย.....
ผู้รับจ้าง

- ติดตั้งดวงโคม สวิตช์ เติ้ารับ แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 23 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.26 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งดวงโคม สวิตช์ เติ้ารับ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 24 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.45 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้ง Standby Generator พร้อมอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 25 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.37 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งแผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน MDB แผงสวิตช์กักต่อนัดโนมิคัลย้อย แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 26 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.30 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 27 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.26 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบทีวีวงจรปิด ระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จ 90%
- ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า ระบบโทรศัพท์ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 28 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.53 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- เดินท่อร้อยสาย พร้อมสายไฟฟ้าร้อยในท่อของงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อโสโครก ท่ออากาศ ท่อน้ำฝน ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งตกแต่งงานฝ้าเพดาน งานผนัง งานพื้น บัวเชิงผนัง และงานบันได ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีภายในและภายนอก และงานสีท่อน ในส่วนที่ต้องทาสีและท่อนสี แล้วเสร็จ 90%
- ติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ และประตูลูกกระจุก ประตูเหล็ก ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 29 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.83 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน งานท่อสารทำความเย็น แล้วเสร็จ 50%
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ งานท่อลมระบายอากาศ แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 30 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.92 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้ง Standby Generator พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน MDB แผงสวิตช์กักต่อนัดโนมิคัลย้อย ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีภายในและภายนอก และงานสีท่อน ในส่วนที่ต้องทาสีและท่อนสี ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน งานท่อสารทำความเย็น ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ งานท่อลมระบายอากาศ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ลงชื่อ  นายเนตพงษ์ นันทพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค

ลงชื่อ  นายเนตพงษ์ นันทพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค

ลงชื่อ  นายเนตพงษ์ นันทพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค

ลงชื่อ  นายเนตพงษ์ นันทพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค

ลงชื่อ  นายเนตพงษ์ นันทพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค

ลงชื่อ  นายเนตพงษ์ นันทพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค

ลงชื่อ  นายเนตพงษ์ นันทพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค

- งวดที่ 31 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.44 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งระบบลิฟท์โดยสาร พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งระบบ Emergency Light & Exit Light พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งระบบ Safety Switch พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งงานครุภัณฑ์จัดซื้อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการทดสอบระบบต่าง ๆ ที่ต้องทดสอบ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ แล้วเสร็จ

2.4 อาคารชุมนุมและจำหน่ายบัตร

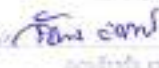
- งวดที่ 1 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.12 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการหล่อฐานรากและเสาตอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการหล่อคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 2 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.12 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการเทคอนกรีตพื้น ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการหล่อเสา ค.ส.ล. รับคานโครงสร้างชั้นคาถฟ้าและชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 3 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.12 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการหล่อคาน ค.ส.ล. ชั้นคาถฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการเทคอนกรีตพื้น ชั้นคาถฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการหล่อคาน ค.ส.ล. โครงสร้างชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 4 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.14 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการติดตั้งโครงสร้างหลังคา (ไม่รวมมุงหลังคา) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 5 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.25 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการมุงหลังคา (ไม่รวมเชิงชาย) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 6 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.04 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการก่ออิฐผนัง ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ 90%
 - ทำการหล่อคอนกรีตเสาด้านและคานทับหลัง ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 7 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.14 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- เดินท่อประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อโสโครก ท่ออากาศ ท่อน้ำฝน ชั้นที่ 1 และชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
 - เดินท่อย่อยสายของงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ 90%

ลงชื่อ  วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร (ผู้ควบคุมงาน)
ผู้รับจ้างจ้างทำนาคำสั่งการงานก่อสร้าง
300 ถนนเชียงใหม่-สุราษฎร์ธานี ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี

ลงชื่อ  วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร (ผู้ควบคุมงาน)
ผู้รับจ้างจ้างทำนาคำสั่งการงานก่อสร้าง
300 ถนนเชียงใหม่-สุราษฎร์ธานี ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี

ลงชื่อ  วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร (ผู้ควบคุมงาน)
ผู้รับจ้างจ้างทำนาคำสั่งการงานก่อสร้าง
300 ถนนเชียงใหม่-สุราษฎร์ธานี ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี

ลงชื่อ  วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร (ผู้ควบคุมงาน)
ผู้รับจ้างจ้างทำนาคำสั่งการงานก่อสร้าง
300 ถนนเชียงใหม่-สุราษฎร์ธานี ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี

ลงชื่อ  วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร (ผู้ควบคุมงาน)
ผู้รับจ้างจ้างทำนาคำสั่งการงานก่อสร้าง
300 ถนนเชียงใหม่-สุราษฎร์ธานี ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี

ลงชื่อ  วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร (ผู้ควบคุมงาน)
ผู้รับจ้างจ้างทำนาคำสั่งการงานก่อสร้าง
300 ถนนเชียงใหม่-สุราษฎร์ธานี ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี

ลงชื่อ  วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร (ผู้ควบคุมงาน)
ผู้รับจ้างจ้างทำนาคำสั่งการงานก่อสร้าง
300 ถนนเชียงใหม่-สุราษฎร์ธานี ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี

- งวดที่ 8 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.55 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ทำการฉาบปูนภายในและภายนอก และในส่วนที่ต้องฉาบ ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
 - ตกแต่งผนังกระเบื้องเซรามิก ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
 - ตกแต่งผนังกระเบื้องหินภูเขา ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 9 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.49 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดาน ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา แล้วเสร็จ 90%
 - ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. แล้วเสร็จ 90%
 - ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ชนิดกันความชื้น แล้วเสร็จ 90%
 - ติดตั้งฝ้ากรุแผ่นระแนงไม้เทียม สำหรับภายนอก แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 10 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.05 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ตกแต่งพื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ แล้วเสร็จ 90%
 - ตกแต่งพื้นปูลื้อปูพื้น แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 11 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.19 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- จัดตั้งเครื่องสูบน้ำกั้น และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ แล้วเสร็จ 90%
 - จัดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ บานประตูกระจก ประตูเหล็ก แล้วเสร็จ 90%
 - จัดตั้งวงโคม สวิตช์ เต้ารับ แล้วเสร็จ 90%
 - เดินสายไฟฟ้าร้อยในท่อตามระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 12 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.08 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งแผงสวิทช์ไฟฟ้าประธาน MDB แผงสวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติย่อย แล้วเสร็จ 90%
 - ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จ 90%
 - ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบทีวีวงจรปิด ระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จ 90%
 - ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า ระบบโทรศัพท์ แล้วเสร็จ 90%
 - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน งานท่อสารทำความเย็น แล้วเสร็จ 90%
 - ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ งานท่อลมระบายอากาศ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 13 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.15 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- เดินท่อร้อยสาย พร้อมสายไฟฟ้าร้อยในท่อของงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - เดินท่อประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อโสโครก ท่ออากาศ ท่อน้ำฝน ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งแผงสวิทช์ไฟฟ้าประธาน MDB แผงสวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติย่อย ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการติดตั้งตกแต่งงานฝ้าเพดาน งานผนัง งานพื้น บัวเจ๋งผนัง และงานบันได ส่วนที่เหลือ
 - ติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ และประตูกระจก ประตูเหล็ก ส่วนที่เหลือ

ลงชื่อ.....ตำแหน่งนายช่าง
นายช่างเทคนิค (นายวิชาญ)
ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง
สำหรับงานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง
ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง
สำหรับงานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ
(นายวิชาญ)

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง
นายช่างเทคนิค (นายวิชาญ)
ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง
สำหรับงานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง
นายช่างเทคนิค (นายวิชาญ)
ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง
สำหรับงานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง
นายช่างเทคนิค (นายวิชาญ)
ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง
สำหรับงานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง
นายช่างเทคนิค (นายวิชาญ)
ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง
สำหรับงานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง
นายช่างเทคนิค (นายวิชาญ)
ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง
สำหรับงานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ทาสีภายในและภายนอก และงานสีพื้น ในส่วนที่ต้องทาสีและพื้นสี ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน งานท่อสารทำความเย็น ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ งานท่อลมระบายอากาศ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ 14 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.03 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ติดตั้งระบบควบคุมการเข้า - ออก พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบ Emergency Light & Exit Light พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบ Safety Switch พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งงานครุภัณฑ์จัดซื้อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ทำการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบระบบต่าง ๆ ที่ต้องทดสอบ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ แล้วเสร็จ

2.5 งานฝังบริเวณ โชน AB

งวดที่ 1 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.04 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม

- งานโครงสร้างทางเดินยกถอยโชน AB ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ 2 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.46 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม

- งานทางเดินเชื่อม อาคารบริการนักท่องเที่ยว โชน AB ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ 3 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.16 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม

- งานทางเดินเชื่อมจุดที่ 1 อาคารชมวิว โชน AB ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ 4 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.41 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม

- งานทางเดินเชื่อมจุดที่ 2 อาคารชมวิว โชน AB ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ 5 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.64 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม

- งานโครงสร้างระเบียงชมวิว ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ 6 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.67 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
 กรมการขนส่งทางบก
 (ผู้แทนการตรวจรับงานตามสัญญา)

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
 กรมการขนส่งทางบก
 (ผู้แทนการตรวจรับงานตามสัญญา)

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
 นายวิชาญ วัฒนวิทย์
 (ผู้แทนการตรวจรับงานตามสัญญา)

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
 นายวิชาญ วัฒนวิทย์
 (ผู้แทนการตรวจรับงานตามสัญญา)

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
 นายวิชาญ วัฒนวิทย์
 (ผู้แทนการตรวจรับงานตามสัญญา)

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
 นายวิชาญ วัฒนวิทย์
 (ผู้แทนการตรวจรับงานตามสัญญา)

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....
 นายวิชาญ วัฒนวิทย์
 (ผู้แทนการตรวจรับงานตามสัญญา)

- งานโครงสร้างทางเดินยกลอยไปยังน้ำตก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 7 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.09 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ทำการบุ - เติบปรับระดับพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 8 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.19 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ติดตั้งกำแพงกันดินสำเร็จรูป งานบันไดและราวกันตก บริเวณอาคารบริการนักท่องเที่ยว แล้วเสร็จ
- งวดที่ 9 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.15 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ติดตั้งพื้นทางเดินผ่านช่องเขา บริเวณอาคารชมวิว แล้วเสร็จ 90%
- ติดตั้งพื้นทางเดินยกระดับเชื่อมกับอาคารชมวิว และทางเดินโดยรอบ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 10 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.17 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ติดตั้งระเบียงชมวิว บริเวณอาคารชมวิว แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 11 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.17 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ติดตั้งระเบียงชมวิว บริเวณอาคารชมวิว แล้วเสร็จ 90%
- ติดตั้งระเบียงชมวิวยื่นเข้าสู่ชมรมกต บริเวณอาคารชมวิว แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 12 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.37 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ติดตั้งแผ่นพื้นทางเดินยกลอยชมทัศนียภาพ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 13 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.13 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ก่อสร้างทางเดินแอสฟัลต์ โชน AB แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 14 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.24 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ก่อสร้างที่จอดรถจนถึงระดับหินคลุกบดอัดแน่นรองพื้นทาง แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 15 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.22 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง.....
นาย.....
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง.....
นาย.....
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง.....
นาย.....
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง.....
นาย.....
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง.....
นาย.....
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง.....
นาย.....
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง.....
นาย.....
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

- ก่อสร้างที่จอดรถจนถึงระดับแอสฟัลต์คอนกรีต แล้วเสร็จ 90%

- งวดที่ 16 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.31 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- 2.6 งานฝังบริเวณ โชน C
- งวดที่ 1 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.15 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม
- งานโครงสร้างรั้ว ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 2 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.12 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม
- งานโครงสร้างขอบทางเดิน (รางน้ำ) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างอัฒจันทร์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 3 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.16 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม
- งานโครงสร้างทางเดินเข้าเรือนกระจก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 4 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.27 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม
- งานโครงสร้างค้ำทางเดินไม้เลื้อย แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 5 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.27 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม
- งานโครงสร้างค้ำทางเดินไม้เลื้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 6 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.25 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม
- งานโครงสร้างทางเดินในสระบัว ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 7 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.24 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม
- งานโครงสร้างทางเดินออกย่อยที่จอดรถ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 8 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.31 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง.....
นาย.....ผู้อำนวยการ
โรงเรียน.....
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา.....

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง.....
ผู้อำนวยการโรงเรียน.....
โรงเรียน.....
จังหวัด.....

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง.....
นาย.....ผู้อำนวยการ
โรงเรียน.....
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา.....

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง.....
นาย.....ผู้อำนวยการ
โรงเรียน.....
จังหวัด.....

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง.....
นาย.....ผู้อำนวยการ
โรงเรียน.....
จังหวัด.....

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง.....
นาย.....ผู้อำนวยการ
โรงเรียน.....
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา.....

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง.....
นาย.....ผู้อำนวยการ
โรงเรียน.....
จังหวัด.....

- ทำการขุดและถมปรับระดับพื้นที่ แล้วเสร็จ 25%
- งวดที่ 9 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.31 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ทำการขุดและถมปรับระดับพื้นที่ แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 10 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.31 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ทำการขุดและถมปรับระดับพื้นที่ แล้วเสร็จ 75%
- งวดที่ 11 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.31 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ทำการขุดและถมปรับระดับพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 12 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.43 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ตกแต่งผิวพื้นที่จอดรถ และสนามวงกลม แล้วเสร็จ 90%
- ตกแต่งนั่งร้านคอนกรีต แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 13 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.36 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ตกแต่งผิวพื้นทางเดินหลัก ทางเดินเข้าเรือนกระเจก และทางเดินรอบสนามวงรี แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 14 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.36 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ตกแต่งผิวพื้นทางเดินหลัก ทางเดินเข้าเรือนกระเจก และทางเดินรอบสนามวงรี แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 15 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.19 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ก่อสร้างภูมิทัศน์ อัฒจันทร์ขนาดเล็ก (Amphitheatre) แล้วเสร็จ 90%
- ตกแต่งผิวพื้นที่จอดรถกลางอาคารต้อนรับนักท่องเที่ยว แล้วเสร็จ 90%
- ก่อสร้างภูมิทัศน์ ทุ่งดอกไม้ แล้วเสร็จ 90%
- ก่อสร้างภูมิทัศน์ บันไดและทางลาดเรือนกระเจกใหญ่ แล้วเสร็จ 90%
- ก่อสร้างภูมิทัศน์ ส่วนหน้าอาคารเรือนกระเจกใหญ่ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 16 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.12 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ก่อสร้างภูมิทัศน์ จุดพักผ่อนขนาดเล็ก แล้วเสร็จ 90%

ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (มีอำนาจลงนาม)
สำนักงานโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีม่วง

ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (มีอำนาจลงนาม)
สำนักงานโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีม่วง

ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (มีอำนาจลงนาม)
สำนักงานโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีม่วง

ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (มีอำนาจลงนาม)
สำนักงานโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีม่วง

ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (มีอำนาจลงนาม)
สำนักงานโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีม่วง

ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (มีอำนาจลงนาม)
สำนักงานโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีม่วง

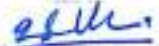
ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (มีอำนาจลงนาม)
สำนักงานโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีม่วง

- ก่อสร้างภูมิทัศน์ จุดพักทรงกลมขนาดใหญ่ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 17 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.24 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ก่อสร้างภูมิทัศน์ ชุมไม้เลื้อยและทางเดินชุมไม้เลื้อย แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 18 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 1.13 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ติดตั้งแผ่นดินเหนียวสังเคราะห์เคลือบ PE ภายในบ่อจัดแสดงพันธุ์ไม้ น้ำ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 19 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.27 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ปูดินเหนียวทับหน้า 300 mm ภายในบ่อจัดแสดงพันธุ์ไม้ น้ำ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 20 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.15 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- วางแผ่นใยสังเคราะห์ (Geo-textile) พร้อมแนวหินคลุม ภายในบ่อจัดแสดงพันธุ์ไม้ น้ำ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 21 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.17 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ตกแต่งพื้นทางเดินเชื่อมต่อกับสวนกับสนามวงรี และสะพานสระจัดแสดงพันธุ์ไม้ น้ำ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 22 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.33 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ก่อสร้างภูมิทัศน์ ทางเดินน้ำกุ่มอาคารพิพิธภัณฑ์และหอพรรณไม้ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 23 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.33 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ก่อสร้างที่จอดรถจนถึงระดับหินคลุกบดอัดแน่นรองพื้นทาง แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 24 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.31 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ก่อสร้างที่จอดรถจนถึงระดับแอสฟัลต์คอนกรีต แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 25 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.31 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ก่อสร้างที่จอดรถจนถึงระดับแอสฟัลต์คอนกรีต แล้วเสร็จ 90%

ลงชื่อ  ตำแหน่ง ประธานกรรมการ
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์และ
สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรม

ลงชื่อ  ตำแหน่ง กรรมการ
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์และ
สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรม

ลงชื่อ  ตำแหน่ง กรรมการ
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์และ
สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรม

ลงชื่อ  ตำแหน่ง กรรมการ
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์และ
สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรม

ลงชื่อ  ตำแหน่ง กรรมการ
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์และ
สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรม

ลงชื่อ  ตำแหน่ง กรรมการ
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์และ
สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรม

ลงชื่อ  ตำแหน่ง กรรมการ
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์และ
สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรม

- หมวดงานระบบไฟฟ้า
- ติดตั้ง Fiber Optic Backbone สำหรับสายเมนเข้าอาคารต้อนรับนักท่องเที่ยว แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 53 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.22 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- หมวดงานระบบไฟฟ้า
- ติดตั้ง Fiber Optic Backbone สำหรับส่วนต่อไปยังอาคารหอพรรณไม้และอาคารพิพิธภัณฑ์ แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 54 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 2.06 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- งานติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานเดินสายไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ดำเนินงานส่วนที่เหลือในแต่ละหมวดงานทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการทดสอบระบบต่าง ๆ ที่ต้องทดสอบ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ แล้วเสร็จ
- 2.7 งานผังบริเวณ โซน D
- งวดที่ 1 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.11 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม
- ขุดและถมปรับระดับพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ก่อสร้างงานภูมิทัศน์ จุดพักคอยและลานจอดรถ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 2 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.14 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ตกแต่งผิวบันไดและติดตั้งราวบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.8 งานผังบริเวณ โซน E
- งวดที่ 1 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.19 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม
- งานโครงสร้างคานา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานโครงสร้างบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ขุดและถมปรับระดับพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 2 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.20 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ก่อสร้างทางเดินแอสฟัลต์ โซน E จนถึงระดับหินคลุกบดอัดแน่นรองพื้นทาง แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 3 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.20 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

ลงชื่อ.....นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง.....
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากร
ทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง.....
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากร
ทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง.....
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากร
ทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง.....
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากร
ทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง.....
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากร
ทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง.....
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากร
ทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง.....
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากร
ทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ก่อสร้างทางเดินแอสฟัลต์ โชน E จนถึงระดับหินคลุกบดอัดแน่นรองพื้นทาง แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 4 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.18 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ก่อสร้างทางเดินแอสฟัลต์ โชน E จนถึงระดับผิวทาง แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 5 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.18 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ก่อสร้างทางเดินแอสฟัลต์ โชน E จนถึงระดับผิวทาง แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 6 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.29 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จ 50%
- งวดที่ 7 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.29 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 8 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.41 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ก่อสร้างถังจ่อทรอง โชน E จนถึงระดับผิวทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทาสีทางเดินแอสฟัลต์ โชน E ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์และไฟส่องสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ก่อสร้างภูมิทัศน์ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.9 งานผังบริเวณ โชน F
- งวดที่ 1 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.39 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ก่อสร้างงานภูมิทัศน์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 2 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.32 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- หมวดงานระบบไฟฟ้า
- ติดตั้งงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และระบบโทรศัพท์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.10 งานทาง
- งวดที่ 1 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.18 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ก่อสร้างถนนโชน AB จนถึงระดับหินคลุกบดอัดแน่นรองพื้นทาง แล้วเสร็จ 90%
- งวดที่ 2 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.18 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

วันที่ เดือน ปี

นาย ตำแหน่ง

ผู้รับจ้าง (ผู้รับจ้าง)

วันที่ เดือน ปี

นาย ตำแหน่ง

ผู้รับจ้าง (ผู้รับจ้าง)

วันที่ เดือน ปี

นาย ตำแหน่ง

ผู้รับจ้าง (ผู้รับจ้าง)

วันที่ เดือน ปี

นาย ตำแหน่ง

ผู้รับจ้าง (ผู้รับจ้าง)

วันที่ เดือน ปี

นาย ตำแหน่ง

ผู้รับจ้าง (ผู้รับจ้าง)

วันที่ เดือน ปี

นาย ตำแหน่ง

ผู้รับจ้าง (ผู้รับจ้าง)

- ก่อสร้างถนนโชน D จนถึงระดับผิวทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีถนน โชน D ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างถนนโชน E จนถึงระดับผิวทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายจราจรบริเวณ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

2.11 งานชลประทาน

- | | |
|----------|--|
| งวดที่ 1 | จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.05 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- งานระบบระบายน้ำผิวดิน โชน AB ทั้งหมดแล้วเสร็จ |
| งวดที่ 2 | จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.18 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- งานระบบระบายน้ำผิวดิน โชน C (ไม่รวมฝาบิตรางระบายน้ำ) ทั้งหมดแล้วเสร็จ |
| งวดที่ 3 | จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.37 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ตกแต่งผิวรางระบายน้ำโชน C แบบฝาคอนกรีตทำผิว ทั้งหมดแล้วเสร็จ |
| งวดที่ 4 | จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.15 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- งานระบบระบายน้ำผิวดิน โชน D ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานระบบระบายน้ำผิวดินและกำแพงกันดิน โชน E ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานระบบระบายน้ำผิวดิน โชน F ทั้งหมดแล้วเสร็จ |

ส่วนที่ 3 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อประกอบอาคาร

3.1 อาคารต้อนรับนักท่องเที่ยว

- | | |
|----------|--|
| งวดที่ 1 | จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.26 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อ ลิฟต์โดยสาร แล้วเสร็จ |
| งวดที่ 2 | จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.31 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อ จอแสดงผล สำหรับห้องประชุมและห้องประชุมใหญ่ แล้วเสร็จ |
| งวดที่ 3 | จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.39 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อ อุปกรณ์ระบบเสียง สำหรับห้องประชุมและห้องประชุมใหญ่ แล้วเสร็จ |
| งวดที่ 4 | จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.62 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อ ส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ |

3.2 อาคารพิพิธภัณฑ์พืชและพิพิธภัณฑ์เหมืองแร่มาแตง

- งวดที่ 1 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.35 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ส่งมอบคู่มือที่จัดซื้อ ระบบ Computer Network แล้วเสร็จ
- งวดที่ 2 จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.26 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

1. $\frac{1}{2}$

[Handwritten signature]

100-120
 100-120
 100-120
 100-120

FILE 200 DATE _____
 SEARCHED _____
 SERIALIZED _____
 INDEXED _____

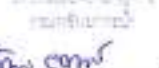
Penicillin
antibiotic control
Gram-negative bacteria
resistance

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥
 श्रीगणेशाय नमः
 श्रीगणेशाय नमः
 श्रीगणेशाय नमः

DATE 10/10/15 PAGE 1
 SUBJECT Maths
 TOPIC Area and Perimeter
 SUBTOPIC Area and Perimeter

	เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
	- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อ ลิฟต์โดยสาร แล้วเสร็จ
งวดที่ 3	จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.35 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
	เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
	- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อ เครื่องฉายโปรเจกเตอร์ชนิดเลเซอร์พร้อมขาแขวน สำหรับลานเอนกประสงค์ แล้วเสร็จ
งวดที่ 4	จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.62 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
	เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
	- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อ อุปกรณ์ระบบเสียง สำหรับลานเอนกประสงค์ แล้วเสร็จ
งวดที่ 5	จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.50 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
	เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
	- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อ ส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ
3.3	อาคารหอพรรณไม้
งวดที่ 1	จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.33 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
	เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
	- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อ ระบบ Computer Network แล้วเสร็จ
งวดที่ 2	จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.26 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
	เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
	- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อ ลิฟต์โดยสาร แล้วเสร็จ
งวดที่ 3	จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.41 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
	เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
	- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อ ส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ
3.4	อาคารขี้นประตูและจำหน่ายบัตร
งวดที่ 1	จำนวนเงินประมาณร้อยละ 0.13 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
	เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
	- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
ส่วนที่ 4	งานอื่นๆ (งวดสุดท้าย)
งวดที่ 1	จำนวนเงินประมาณร้อยละ 3.14 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
(งวดสุดท้าย)	เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
	1 ก่อสร้างงานส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมเก็บทำความสะอาด
	2 ส่งมอบบัญชีครุภัณฑ์ของโครงการฯ
	3 จัดทำ/รวบรวมและส่งมอบคู่มือดำเนินการและบำรุงรักษา และมีกอบรมเจ้าหน้าที่
	4 จัดทำและส่งมอบแบบก่อสร้างจริง ทั้งในรูปแบบ 2 มิติ (AS-BUILT DRAWING) และ 3 มิติ (AS-BUILT MOOEL)
	5 ส่งมอบ USB Flash Drive บรรจุข้อมูล จำนวน 15 อัน บรรจุข้อมูลอย่างน้อยดังนี้
	- แบบก่อสร้างจริง ทั้งในรูปแบบ 2 มิติ (AS-BUILT DRAWING) และ 3 มิติ (AS-BUILT MODEL)
	- ข้อกำหนดการก่อสร้าง เอกสารการดำเนินการและบำรุงรักษา รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการทั้งหมด

อธิบดี  กรมการปกครอง
ในฐานะผู้บังคับบัญชาผู้แทนกรมการปกครอง
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
อธิบดี  กรมการปกครอง
ในฐานะผู้แทนกรมการปกครอง
กรมการปกครอง
กรุงเทพมหานคร

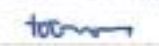
อธิบดี  กรมการปกครอง
ในฐานะผู้แทนกรมการปกครอง
กรมการปกครอง
อธิบดี  กรมการปกครอง
ในฐานะผู้แทนกรมการปกครอง
กรมการปกครอง
อธิบดี  กรมการปกครอง
ในฐานะผู้แทนกรมการปกครอง
กรมการปกครอง

อธิบดี  กรมการปกครอง
ในฐานะผู้แทนกรมการปกครอง
กรมการปกครอง
อธิบดี  กรมการปกครอง
ในฐานะผู้แทนกรมการปกครอง
กรมการปกครอง

หมายเหตุ

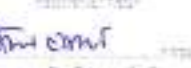
1. ผู้รับจ้างสามารถส่งวัสดุที่ใช้ก่อสร้าง ที่ปรากฏอยู่ในวงงานได้มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้
 - 1.1 สถานที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายใน เขตอำเภอที่ก่อสร้างโครงการนั้น
 - 1.2 สำหรับวัสดุที่ต้องเก็บกองเพื่อให้เกิดกระบวนการฯ ตรวจรับงานจะต้องเก็บกองในพื้นที่ ที่สามารถป้องกันและ ไม่ให้เกิดความเสียหายได้ โดยให้เก็บกองห่างจากหน้างานไม่เกิน 1 กิโลเมตร หรือจัดเก็บในสถานที่ ที่คณะกรรมการเห็นชอบก่อนดำเนินการ
 - 1.3 วัสดุก่อสร้าง และ / หรือ ครุภัณฑ์ที่ตรวจรับไว้แล้ว ถือเป็นสมบัติของทางผู้ว่าจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างมีหน้าที่ดูแลรักษา หากมีการชำรุด สูญหายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ชดใช้ หรือจัดหาทดแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และทางราชการลงหนังสือต่างๆตามกฎหมาย เช่น ดำเนินคดีต่อผู้ลักทรัพย์ ยักยอกทรัพย์สิน ดังกล่าวด้วย
 - 1.4 วัสดุก่อสร้างประเภทและชนิดเดียวกัน สามารถนำมาใช้ก่อสร้างทดแทนได้ทั้งโครงการ อาทิเช่นเสริมเก็บกองช่วงที่ 1 สามารถนำมาใช้ในงานก่อสร้างช่วงที่ 2 ได้ เป็นต้น
4. หากมีงานปรับปรุงภูมิทัศน์ ที่เกี่ยวกับการปลูกไม้พุ่ม ไม้ยืนต้น ไม้คลุมดิน หรือพืชพรรณต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ พร้อมบำรุงรักษาก่อนส่งงานงวดสุดท้าย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 90 วัน
5. การเบิกเงินครั้งแรกจะต้องไม่เกิน 50% ของค่าจ้างทั้งหมด ตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง
6. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานและเบิกเงินค่าจ้างตามสัญญาในส่วนของ 1 งวดที่ 1 และงวดที่ 2 ตามลำดับ ก่อนงานในงวดอื่นๆทั้งหมด จากนั้นผู้รับจ้างจึงจะสามารถส่งวงงานข้ามงวดได้ (ยกเว้นงวดสุดท้าย) หากผู้รับจ้างได้ก่อสร้างงานในงวดนั้นให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้อง และผ่านการตรวจรับงานจากคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

อธิบดี  กรรมการ
 นายธานี ธีระธัญญะ
 ผู้อำนวยการกองการช่าง
 สำนักงานอธิบดีกรมการช่าง
 สำนักงานอธิบดีกรมการช่าง

อธิบดี  กรรมการ
 ผู้อำนวยการกองการช่าง
 สำนักงานอธิบดีกรมการช่าง
 สำนักงานอธิบดีกรมการช่าง

อธิบดี  กรรมการ
 นายธานี ธีระธัญญะ
 ผู้อำนวยการกองการช่าง
 สำนักงานอธิบดีกรมการช่าง
 สำนักงานอธิบดีกรมการช่าง

อธิบดี  กรรมการ
 นายธานี ธีระธัญญะ
 ผู้อำนวยการกองการช่าง
 สำนักงานอธิบดีกรมการช่าง
 สำนักงานอธิบดีกรมการช่าง

อธิบดี  กรรมการ
 นายธานี ธีระธัญญะ
 ผู้อำนวยการกองการช่าง
 สำนักงานอธิบดีกรมการช่าง
 สำนักงานอธิบดีกรมการช่าง

อธิบดี  กรรมการ
 นายธานี ธีระธัญญะ
 ผู้อำนวยการกองการช่าง
 สำนักงานอธิบดีกรมการช่าง
 สำนักงานอธิบดีกรมการช่าง

อธิบดี  กรรมการ
 นายธานี ธีระธัญญะ
 ผู้อำนวยการกองการช่าง
 สำนักงานอธิบดีกรมการช่าง
 สำนักงานอธิบดีกรมการช่าง

