

สัญญาที่ คค ๐๖๑๑๗/๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุน
การบำรุงรักษาทางหลวง (งบลงทุน) ประจำปี ๒๕๖๑ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ
อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบปริมาณงาน ๖ หลัง
และงานซ่อมแซมอาคารที่ทำการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ของสำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)

ค่างาน ๒๖,๙๘๘,๐๐๐.- บาท

วันเริ่มต้นสัญญา ๙ มกราคม ๒๕๖๑

วันสิ้นสุดสัญญา ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายกิตติธเนศ	โลหิตกาญจน์	รส.ทล.๑.๑	ประธานกรรมการฯ
๒. นายอนุฤทธิ์	อุดมสม	วบ.ทล.	กรรมการฯ
๓. นายอำนาจ	มาเมือง	ชก.ทล.	กรรมการฯ
๔. นายเมธี	เขี้ยวอ่อน	ผก.ทล.	กรรมการฯ
๕. นายภาสกร	เจตะบุตร	ชป.ทล.	กรรมการฯ

ผู้ควบคุมงานและผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน

๑. นายอนุฤทธิ์	อุดมสม	วบ.ทล.	ผู้ควบคุมงาน
๒. นายสวัสดิ์	รุ่งสุวรรณสกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน
๓. นายฐิติพงศ์	จิระเจริญวงศ์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน
๔. นายเอกลักษณ์	จิตรวิจารณ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน
๕. นายจตุพงษ์	เชื่อนเพชร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน
๖. นายกฤศ	วงศ์นันท์	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	ผู้ควบคุมงานด้านไฟฟ้า

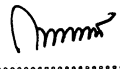
ทะเบียนรายการเอกสารประกอบการทำสัญญา

สัญญาที่ คค ๐๖๑๑๗/๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑


ระหว่าง กรมทางหลวง สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โดย นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์ ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ผู้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมทางหลวง ผู้ว่าจ้าง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วงศ์ทิพย์เซอร์วิส โดย นายภริมเศรษฐ วงศ์ทิพย์ ผู้รับจ้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง (งบลงทุน) ประจำปี ๒๕๖๑ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ ปริมาณงาน ๖ หลัง และงานซ่อมแซมอาคารที่ทำการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของสำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ซึ่งได้ลงนามในสัญญาไว้ต่อกัน เมื่อวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑ ในวันทำสัญญาดังกล่าวมีเอกสารประกอบการทำสัญญาดังนี้-


- | | |
|---|----------------|
| ๑. บันทึกรายการทำสัญญา | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒. หนังสือค้ำประกันของ บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา มีโชคพลาซ่า (ถนนเชียงใหม่-แม่ใจ) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๓. เอกสารรับรองของทางราชการ | จำนวน ๙ แผ่น |
| ๔. สัญญาจ้าง | จำนวน ๑๐ แผ่น |
| ๕. แบบก่อสร้าง | จำนวน ๑๙๓ แผ่น |
| ๖. หนังสือยืนยันราคาที่เสนอ, ใบเสนอราคาและใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว) | จำนวน ๕๖ แผ่น |
| ๗. รายละเอียดแนบท้ายสัญญา | จำนวน ๖ แผ่น |
| ๘. รายละเอียดการควบคุมงานการจ่ายเงินและสูตรการปรับราคา | จำนวน ๖ แผ่น |
| ๙. เงื่อนไขรายละเอียดแนบท้ายสัญญา | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๑๐. รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้างหรือความเสียหายภายในกำหนดเวลาตามสัญญาจ้าง ข้อ ๘ | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๑๑. แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา หรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (กันยายน ๒๕๕๖) | จำนวน ๒๑ แผ่น |
| ๑๒. เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน | จำนวน ๑ แผ่น |

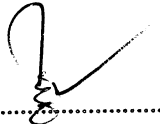
ได้จัดเอกสารดังกล่าวแนบเรื่องไว้ถูกต้องครบถ้วนตามรายการข้างต้นแล้ว

ลงชื่อ  เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการทำสัญญา
(นางกมลภัก วิชาภรณ์) นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ตรวจสอบแล้วเอกสารถูกต้องครบถ้วนตามรายการข้างต้น

ลงชื่อ  หัวหน้างานพัสดุและสัญญา
(นางสาวกัลยา แซ่เมื่อย)

ลงชื่อ  ผู้อำนวยการส่วนบริหาร
(นางจีราพิชญ์ ทับทิมแท้)

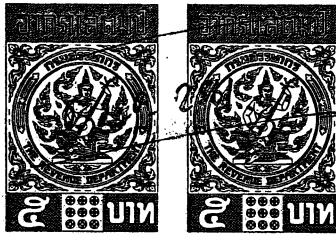
ลงชื่อ  ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑
(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)

บันทึกการยกย่องทำสัญญา

- สัญญาที่..... คค.๐๖๑๑๗/๒/๒๕๖๑..... ลงวันที่..... ๘ มกราคม ๒๕๖๑.....
๑. ผู้รับจ้าง หรือ ผู้ขาย หน่วยงานส่วนจำกัด วงศ์ทิพย์ เซอร์วิส โดย นายเกียรติเศรษฐ วงศ์ทิพย์ หน่วยงานผู้จัดการ.....
 ๒. หน่วยงาน..... กรมทางหลวง สำนักงานทางหลวงที่ ๑.....
 ๓. ผู้มีอำนาจอนุมัติ (ตำแหน่ง)..... ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑..... อนุมัติเมื่อวันที่..... ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐.....
 ๔. จ้าง/ซื้อ โดยวิธี..... ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).....
 ๕. ค่างานรายนี้ถือจ่ายจากงบประมาณปี พ.ศ..... ๒๕๖๑..... งาน/โครงการ..... โครงข่ายทางหลวงที่ได้รับการพัฒนา
หมวด..... ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง..... กิจกรรม..... ก่อสร้างทางหลวง (งบลงบพ).....
ทางหลวงหมายเลข.....
ชื่อสายทางหรือตอน.....
จาก กม..... ถึง กม.....
ปริมาณงาน..... จำนวน..... ๒๖,๙๘๘,๐๐๐.-..... บาท
ได้รับอนุมัติเงินประจำงวดเลขที่ GF.๑๐๔๖๓/๒๕๖๑/๔ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๒๖,๙๘๘,๐๐๐.- บาท
 ๖. ราคาคิดเป็นหน่วยละ..... ตามใบแจ้งปริมาณงานและราคา..... บาท รวมค่างาน..... ๒๖,๙๘๘,๐๐๐.-..... บาท
เงินล่วงหน้า..... ๑๕..... % เป็นเงิน..... ๔,๐๔๘,๒๐๐.-..... บาท
 ๗. เงินจัดสรรตามหนังสือเลขที่..... ลงวันที่.....
 ๘. คร.ม. อนุมัติให้ผูกพันงบประมาณข้ามปี พ.ศ..... ถึง พ.ศ.....
ตามหนังสือเลขที่..... ลงวันที่..... วงเงิน..... บาท
 ๙. เงินประกันสัญญา..... ๑,๓๔๘,๔๐๐.-..... บาท โดย
 - เงินสด..... บาท ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่..... ลงวันที่.....
 - เช็คนาคาร..... เลขที่..... ลงวันที่.....
 - หนังสือค้ำประกัน..... บมจ.ธนาคารกสิกรไทย สาขา มีโชคพลาซ่า (ถนนเชียงใหม่-แม่ใจ)
เลขที่..... ๑๐๐๐๑๖๐๗๐๑๔๓..... ลงวันที่..... ๘ มกราคม ๒๕๖๑.....
 - อื่น ๆ.....
 ๑๐. เงินค้ำประกันผลงาน..... ๑๐..... %
 ๑๑. ค่าปรับผิดสัญญาจ้างวันละ..... ๒๖,๙๘๘.-..... บาท
 ค่าปรับผิดสัญญาซื้อ..... % ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ
 ๑๒. วันเริ่มต้นสัญญาวันที่..... ๘ มกราคม ๒๕๖๑.....
 ๑๓. วันสิ้นสุดสัญญาวันที่..... ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๑..... (ระยะเวลาดำเนินการ..... ๓๐๐..... วัน)

ลงชื่อ.....
(นางจรีราพิชญ์ ทับทิมแท้)
ผู้อำนวยการส่วนบริหาร

.....
(นายไพฑูรย์ พงษ์ชาลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100016070143

วันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา มีโชคพลาซ่า (ถนนเชียงใหม่-แม่โจ้) สำนักงาน
ตั้งอยู่เลขที่ 206 ชั้น 1 ห้องเลขที่ TS104-105 หมู่ 6 ถนน เชียงใหม่-แม่โจ้ ตำบล/แขวง พ่าฮาม
อำเภอ/เขต เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ โดย นายเทอดศักดิ์ โถดี
และ นางสาวมณฑนา เอี่ยมพงศ์สิริกุล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ
สำนักงานทางหลวงที่ 1 กรมทางหลวง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วงศ์ทิพย์ เซอวิธ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง"

ได้ทำสัญญาจ้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ ปริมาณงาน 6 หลัง และงานซ่อมแซม
อาคารที่ทำการ สำนักงานทางหลวงที่ 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง ของสำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ คค 06117/2/2561 ลงวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ.2561

ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 1,349,400.00 บาท
(หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%)

ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน
1,349,400.00 บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม

ในกรณีนี้ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนด
ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้
ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย



ลงลายมือชื่อ

(นายเทอดศักดิ์ โถดี)

(นางสาวมณฑนา เอี่ยมพงศ์สิริกุล)

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ

(นายวรสิทธิ์ อุดมพาณิชย์)

พยาน

ลงลายมือชื่อ

(นายภูมิ ผลดี)

พยาน

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ
หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

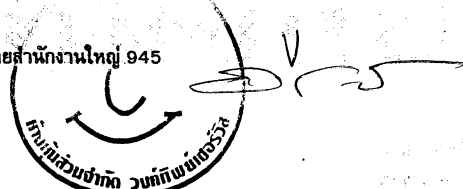
การติดต่อเกี่ยวกับหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนด้วยทุกครั้ง

ดำเนินการโดยสำนักงานใหญ่ 945

C_1 Plus

1065890

9906001-6-16



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315
www.kasikornbank.com

แบบสัญญาจ้าง

สัญญาเลขที่ คค.๐๖๑๑๗/๒/๒๕๖๑

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมทางหลวง สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ตำบล/แขวง สุเทพ อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด เชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๘ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ระหว่าง กรมทางหลวง สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โดย นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ผู้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมทางหลวง ตามคำสั่ง กรมทางหลวงที่ น.๑/๑๑๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วงศ์ทิพย์เซอร์วิส ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดเชียงใหม่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ สำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๒๓/๙ หมู่ที่ ๘ ถนน/ซอย ตำบล/แขวง หนองจ่อม อำเภอ/เขต สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ โดย นายภริศเรษฐ วงศ์ทิพย์ หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ที่ ขม.๐๐๙๗๑๐ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ (และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่) แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็น บุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่ากับ อยู่บ้านเลขที่ ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง (งบลงทุน) ประจำปี ๒๕๖๑ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และ สิ่งก่อสร้างประกอบ ปริมาณงาน ๖ หลัง และงานซ่อมแซมอาคารที่ทำการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของสำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ณ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ตำบล/แขวง สุเทพ อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด เชียงใหม่ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข แห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

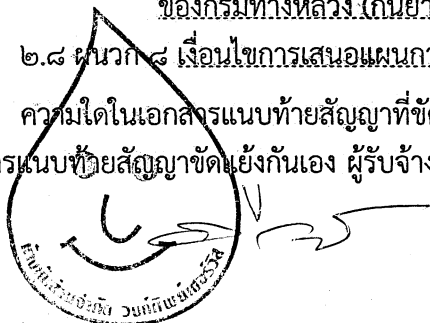
ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|--|-----------------|
| ๒.๑ ผนวก ๑ แบบแปลน | จำนวน ๑๙๓๓ แผ่น |
| ๒.๒ ผนวก ๒ หนังสือยืนยันราคาที่เสนอ, ใบเสนอราคาและใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว | จำนวน ๕๖ แผ่น |
| ๒.๓ ผนวก ๓ รายละเอียดแนบท้ายสัญญา | จำนวน ๖ แผ่น |
| ๒.๔ ผนวก ๔ รายละเอียดการควบคุมงานการจ่ายเงินและสูตรการปรับราคา | จำนวน ๖ แผ่น |
| ๒.๕ ผนวก ๕ รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้างหรือ ความเสียหายในกำหนดเวลา ตามสัญญาจ้างข้อ ๘ | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒.๖ ผนวก ๖ เงื่อนไขรายละเอียดแนบสัญญา | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๒.๗ ผนวก ๗ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่ารับ งานจ้างเหมา ของกรมทางหลวง (กันยายน ๒๕๕๖) | จำนวน ๒๑ แผ่น |
| ๒.๘ ผนวก ๘ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน | จำนวน ๑ แผ่น |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันสัญญา บริษัท ธนาकरกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา มีโชคพลาซ่า (ถนนเชียงใหม่-แม่ใจ) เลขที่ ๑๐๐๐๑๖๐๗๐๑๔๓ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๙,๔๐๐.- บาท (เงินหนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔. ก. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการ แต่ละประเภท ดังที่ได้กำหนดไว้ในบัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ได้ซึ่ง ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วย หรือเรียกหรือหักค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้

๔.๑ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๒ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วย ตามสัญญา

๔.๓ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญาและจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา

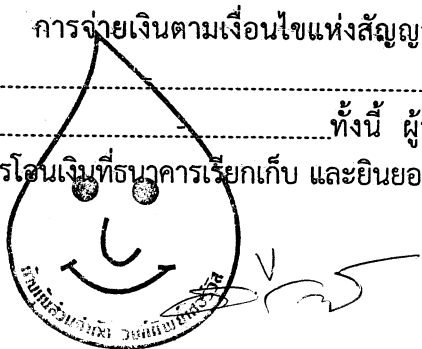
๔.๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้น หรือหักลดเงินในแต่ละกรณีดังกล่าวข้างต้นในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเงื่อนไขที่สำเร็จจริงเมื่อผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้วและปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้ไว้แก่ ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการรวมทั้งการทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคาร ของ ผู้รับจ้าง

ชื่อธนาคาร.....ชื่อบัญชี.....
เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดอันเกี่ยวกับการโอนเงินที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ



(นายไพฑูรย์ พงษ์ขลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ข้อ ๔. ข. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒๖,๙๘๘,๐๐๐.- บาท (เงินยี่สิบหกล้านบาทเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑,๗๖๕,๕๗๐.๐๙ บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔,๐๔๘,๒๐๐.- บาท (เงินสี่ล้านสี่หมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน...งวดที่ ๑ (รายละเอียดตามผนวก ๓ ดังแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๖,๗๔๗,๐๐๐.- บาท (เงินหกล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน...งวดที่ ๒ (รายละเอียดตามผนวก ๓ ดังแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๖,๗๔๗,๐๐๐.- บาท (เงินหกล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน...งวดที่ ๓ (รายละเอียดตามผนวก ๓ ดังแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๙,๔๔๕,๘๐๐.- บาท (เงินเก้าล้านสี่แสนสี่หมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด เรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคาร ของ ผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร...กรุงเทพ จำกัด (มหาชน)...สาขา...สันป่าข่อย...ชื่อบัญชี...ทางด่วนส่วนจำกัด วงศ์ทิพย์ เซอร์วิส เลขที่บัญชี ๒๕๓-๓-๑๒๒๕๘-๒... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใด อันเกี่ยวกับการโอนเงินที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ๔,๐๔๘,๒๐๐.- บาท (เงินสี่ล้านสี่หมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับแก่หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ วันนับถัดจากวันได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับแก่หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ก. ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละเดือนไว้เป็นจำนวน ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างในแต่ละเดือน ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า



(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับ หลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ วัน นับถัดจากวัน ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๕ ก. (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าตาม ๕.๓

๕.๕ ข. (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าตาม ข้อ ๕

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้น ไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือ จำนวนบาท (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) ผู้รับจ้างมีสิทธิ์ที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ หรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว มาวางไว้ต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

ข้อ ๗. ก. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

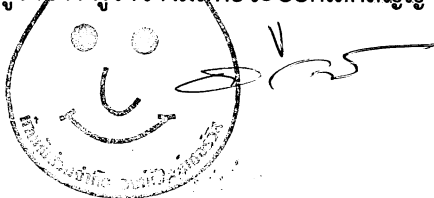
ภายในกำหนด.....๑๕.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในกำหนด.....วัน นับถัดจากวันได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนด.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าวนั้น ถ้ามิได้เสนอแผนงาน หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาหรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิ์จ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของ ผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๗. ข. กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่.....๙.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ๒๕๖๑.....และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่.....๔.....เดือน.....พฤศจิกายน.....พ.ศ. ๒๕๖๑.....ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาหรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้และมีสิทธิ์จ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของ ผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย



(นายไพฑูรย์ พงษ์ขวลิต)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๗

ภายในกำหนดเวลาแล้วเสร็จบริบูรณ์ตามสัญญา ถ้าผู้รับจ้างหยุดการทำงานหรือทำแต่เพียงให้เห็นว่ามิได้หยุดการทำงานโดยสิ้นเชิงเป็นเวลาติดต่อกันเกินกว่า ๓๐ วันก็ดี หรือหยุดการทำงานโดยไม่มีเหตุผลสมควรและก่อให้เกิดความเดือดร้อนไม่สะดวกหรืออาจเป็นอันตรายแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางก็ดีหรือมีหลักฐานแสดงว่าผู้รับจ้างมีฐานะการเงินไม่ดี ขาดเงินทุนหมุนเวียน และขาดเครื่องมือเครื่องจักร หรืออื่น ๆ ที่อาจทำให้คาดหมายได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานจ้างให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ได้ก็ดี หรือเวลาล่วงเลยไปเกินกว่าครึ่งหนึ่งของกำหนดเวลาตามสัญญาแต่ผู้รับจ้างทำงานตามสัญญาล่าช้าต่ำกว่าแผนงานโดยมีผลต่าง ซึ่งมีหน่วยเป็นร้อยละ ระหว่างแผนงานที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบไว้แล้วกับผลงานที่ผู้รับจ้างทำได้จริงตั้งแต่สามสิบขึ้นไปก็ดี ให้ถือว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้าง รายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ ภายในกำหนด...๒...ปี...เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อยหรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในกรณีนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดย ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

สำหรับงานจ้างตามเอกสารแนบท้ายสัญญาตามสัญญาข้อ ๒.๕ หมวด ๕ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาตามสัญญาข้อ ๒.๕ หมวด ๕

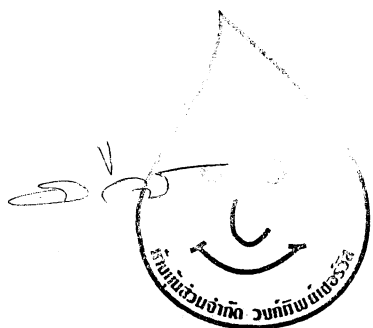
ข้อ ๙. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบ หรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ ๑๐. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็นผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ได้แจ้งแก่ผู้แทนผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่ง หรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้ควบคุมงานนั้นจะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่จะทำได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจนั้นโดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้างและผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลันโดยไม่คิดราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้



(นายไพฑูรย์ พงษ์ขวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ข้อ ๑๑. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้าง คงต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ข้อ ๑๒. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตรา และตามกำหนดเวลาที่ ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคแรก ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วงอันหากจะพึงมี ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้าง หรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้าง หรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง กรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมหรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจ เข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ที่กำลังก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาหาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ ๑๔. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบ และทำความเข้าใจในแบบรูปรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาด หรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้าง แต่งตั้งเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจาก ผู้ว่าจ้างไม่ได้

ข้อ ๑๕. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่า กรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมหรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตามกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายวันทำการออกไปไม่ได้



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ข้อ ๑๖. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้น ๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูป และข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย โดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะแต่อย่างใด

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างหากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใด ๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราหรือราคา รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่ เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคาตายตัวตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง แต่อาจสงวนสิทธิที่จะดำเนินการตามข้อ ๒๑ ต่อไปได้

(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ✓

ข้อ ๑๗. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้เสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๒๖,๘๘๘.- บาท (เงินสองหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่ง เป็นจำนวนเงิน วันละ...บาท นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหาย อันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้า ผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้าง เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงาน ขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

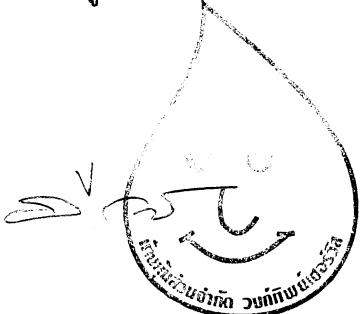
ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเอง หรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราว สำหรับงานก่อสร้างและวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงานและค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา และค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้าง ที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่ก็เท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด



(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ✓

ข้อ ๒๐. การทํวบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญาฯ รวมทั้งโรงงาน หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างช่วง ให้อยู่ในความปลอดภัย ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้าง รวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอยและสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑. กรณีพิพาทและอนุญาโตตุลาการ

๒๑.๑ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญาฯ หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญาฯ และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ ให้เสนอข้อโต้แย้งหรือข้อพิพาทนั้นต่ออนุญาโตตุลาการเพื่อพิจารณาชี้ขาด

๒๑.๒ เว้นแต่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะเห็นพ้องกันให้อนุญาโตตุลาการคนเดียวเป็นผู้ชี้ขาด การระงับข้อพิพาทให้กระทำโดยอนุญาโตตุลาการ ๒ คน โดยคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งจะทำหนังสือแสดงเจตนาจะให้มีอนุญาโตตุลาการระงับข้อพิพาท และระบุชื่ออนุญาโตตุลาการคนที่ตนแต่งตั้งส่งไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง จากนั้นภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งดังกล่าว คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับแจ้งจะต้องแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการคนที่สอง ถ้าอนุญาโตตุลาการทั้งสองคนดังกล่าวไม่สามารถประนีประนอมระงับข้อพิพาทนั้นได้ ให้อนุญาโตตุลาการทั้งสองคนร่วมกันแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดภายในกำหนดเวลา ๓๐ วัน นับจากวันที่ไม่สามารถตกลงกัน ผู้ชี้ขาดดังกล่าวจะพิจารณาระงับข้อพิพาทต่อไป กระบวนพิจารณาของอนุญาโตตุลาการให้ถือตามข้อบังคับอนุญาโตตุลาการของสถาบันอนุญาโตตุลาการกระทรวงยุติธรรมโดยอนุโลม หรือตามข้อบังคับอื่นที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายเห็นชอบและให้กระทำในกรุงเทพมหานคร โดยใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษเป็นภาษาในการดำเนินกระบวนการพิจารณา

๒๑.๓ ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่แต่งตั้งอนุญาโตตุลาการฝ่ายตนหรือในกรณีที่อนุญาโตตุลาการทั้งสองคนไม่สามารถตกลงกันแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดได้ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายต่างมีสิทธิร้องขอต่อศาลแพ่ง เพื่อแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการหรืออนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดได้แล้วแต่กรณี

๒๑.๔ ค่าชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ หรือของอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดแล้วแต่กรณีให้ถือเป็นเด็ดขาดและถึงที่สุดผูกพันคู่สัญญา

๒๑.๕ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายเป็นผู้รับภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการฝ่ายตนและออกค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการดำเนินกระบวนการพิจารณาฝ่ายละครั้ง ในกรณีที่มีการแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการคนเดียวหรือมีการแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการ ผู้ชี้ขาด ให้อนุญาโตตุลาการหรืออนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดเป็นผู้กำหนดภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการคนเดียว หรือภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดคนเดียวแล้วแต่กรณี

(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ข้อ ๒๒. การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาฯ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาฯ ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ ผู้ว่าจ้างทราบเพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิ์ เรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่าย ผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร



(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

๑

ข้อ ๒๓. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟหรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคแรกผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของราชการอื่นหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๔.๑ ...วิศวกรโยธา ระดับภาคีวิศวกร (ภย.).....

๒๔.๒ ...สถาปนิก ระดับภาคีสถาปนิก หรือ มัณฑนากร.....

๒๔.๓ ...ช่างโยธา หรือ ช่างก่อสร้าง.....

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคแรก นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต.....) ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

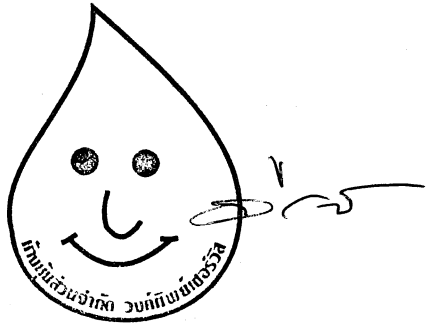
(นายภีร์เศรษฐ์ วงศ์ทิพย์.....) หุ่นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ..... พยาน
(นางจีราพิชญ์ ทับทิมแท้) ผู้อำนวยการส่วนบริหาร

ลงชื่อ..... พยาน
(นางสาวกัญญา แซ่เมื่อย) หัวหน้างานพัสดุและสัญญา

ต้นฉบับสัญญานี้ได้ติดตราสารครบถ้วนตามประมวลรัษฎากรแล้วเป็นเงิน ๒๕,๒๒๓.- บาท
(เงินสองหมื่นห้าพันสองร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน)



(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทงหลวงที่ ๑



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วงศ์ทิพย์ เซอร์วิส
123/9 หมู่ที่ 8 ต.หนองจ้อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

สำนักงานทวงหลวงที่ ๑
เลขที่ ๑๑๖๖
วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐
เวลา ๑๕.๐๐ น.

ที่ วท 150 / 2560

15 ธันวาคม 2560

เรื่อง ขอยื่นขัณราคาเดิม

๑) เรียน ประธานคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

อ้างถึง หนังสือสำนักงานทวงหลวงที่ 1 กรมทวงหลวง ที่ คค 06117/1.1/672/2560 ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2560

ตามที่อ้างถึง ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด วงศ์ทิพย์ เซอร์วิส ได้ทำการประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุน การบำรุงรักษาทวงหลวง (งบลงทุน) ประจำปี 2561 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ ปริมาณงาน 6 หลัง และงานซ่อมแซมอาคารที่ทำการ สำนักงานทวงหลวงที่ 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง ของสำนักงานทวงหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) ทางห้างฯ ได้ทำการเสนอราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 26,988,000 บาท (ยี่สิบหกล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นการเสนอราคาต่ำสุด นั้น และจากหนังสือที่อ้างถึง คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือกได้ทำการต่อรองราคา ทางห้างฯ ได้พิจารณาแล้วไม่สามารถลดราคาได้อีก ทางห้างฯ จึงขอยื่นขัณราคาตามราคาที่ได้อ้างอิงดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

คณะกรรมการ
นท.ทล

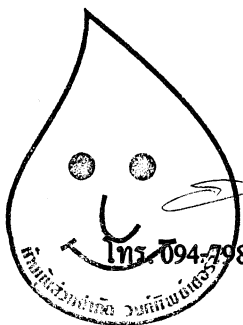
- เพื่อทราบ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอรรถพันธ์ เกษมพงษ์)
รศ.ทล.๑.๒
ปลัดสำนักงานทวงหลวง

ขอแสดงความนับถือ

(นาย กิรเศรษฐ์ วงศ์ทิพย์)
หัวหน้าผู้จัดการ



โทร. 094-798-7879, 083-554-9988, 089-635-3627, 087-300-5597 โทรสาร. 053-344-925

(นายไพฑูรย์ พงษ์ขวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทวงหลวงที่ ๑

แบบใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

๑. ข้าพเจ้า น.จก. วรศักดิ์ พยัคฆ์ 150555 อยู่เลขที่ 123/9 ม.8 ถนน...
ตำบล/แขวง นนทบุรี อำเภอ/เขต สหราชบุรี จังหวัด 85014
โทรศัพท์ 083-584-9988, 094-796-9999 โดย นาย วรศักดิ์ พยัคฆ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณา

เงื่อนไขต่าง ๆ ตามหนังสือเชิญชวนจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก เลขที่ กค 06117/1.1/661/2560 และเอกสาร
เพิ่มเติมเลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอด และยอมรับข้อกำหนด และเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า
ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้า ขอเสนอที่จะทำงาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
ปริมาณงาน 6 หลัง 12 ชั้น พร้อมพร้อมอาคารที่จอดรถ 6 คัน และสิ่งอำนวยความสะดวก (เฟอร์นิเจอร์)
รายการละเอียดแห่งตามหนังสือเชิญชวนจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก ตามราคาตั้งที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้าง
หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาแบบท้ายใบเสนอราคานี้ ราคารวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 26,988,000 บาท
(สองหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
จำนวน 1,965,570.09 บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา 240 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอและกรมอาจ
รับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดไปตามเหตุผลอัน
สมควรที่กรมร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจาก
กรม กม. นนทบุรี ว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญาและจะส่งมอบงานตามเอกสารสอบราคาโดยครบถ้วน
ภายใน 300 วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา โดยวิธีคัดเลือก ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

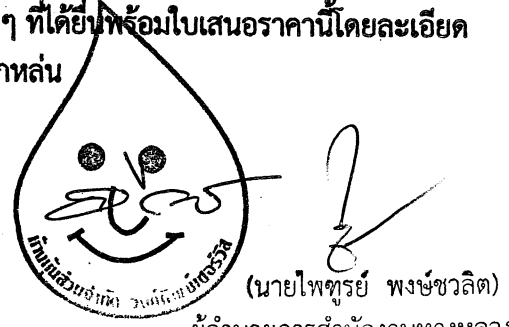
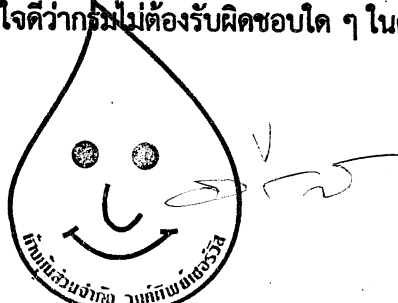
๕.๑ ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวงภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือ
แจ้งให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖ ตามรายละเอียดขอบเขต
ของงาน (Terms of Reference : TOR) และการยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือกให้แก่กรม กม. นนทบุรี
ก่อน หรือในเวลาที่ใดลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอ
ราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินดีชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจ
มีแก่กรม และกรมมีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือกได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่ากรม ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้ง
ไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องใบบเสนอราคานี้โดยละเอียด
แล้ว และเข้าใจดีว่ากรมไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น



ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

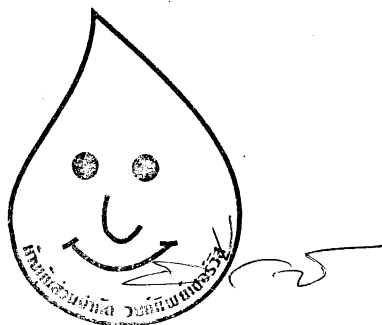
เสนอมา ณ วันที่ 14 เดือน C.A. พ.ศ. 2560

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
 (นางสาวศรีนครินทร์ วงศ์พิง)
 ตำแหน่ง
 ปรึกษา (ถ้ามี) บริษัทผู้ยุติธรรม

หมายเหตุ กรณีประสงค์จะลดราคา ให้เลือกเฉพาะข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

- ห้างฯ บริษัทฯ ยินดีลดราคาจากที่เสนอไว้ข้างต้นทุกรายการ เหลือราคารวมทั้งสิ้น.....บาท (.....)
- ห้างฯ บริษัทฯ ยินดีลดราคาจากที่เสนอไว้ข้างต้นลงอีก.....เปอร์เซ็นต์ (.....%)ทุกรายการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
 (.....)
 ตำแหน่ง
 ปรึกษา (ถ้ามี)



(นายไพฑูรย์ พงษ์ขวลิต)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

สำนักงานทางหลวงที่ ๑

คณะกรรมการหรือรองอธิบดีพลเมือง

ลงนาม ประธานกรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ

วันที่ ๑-๕ ค.ศ. ๒๕๖๐

" เอกสาร ก "

รายละเอียดคราจากกลาง

บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ (งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 1)

งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 1

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 1	แห่ง	1.00	4,178,706.76	4,178,706.76	1.2124	5,066,264.07	5,000,000.00	5,000,000.00
รวมค่างานทั้งหมด								รวมค่างานทั้งหมด	5,000,000.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,000,000.00



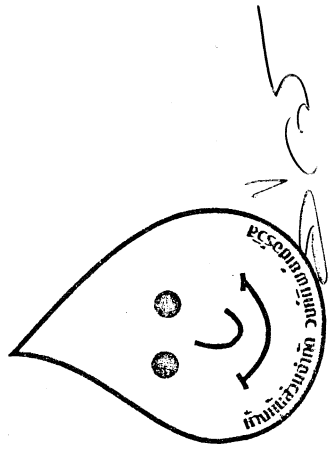
สำนักงานทางหลวงที่ ๑

คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

ลงนาม ประธานกรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ

วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๐

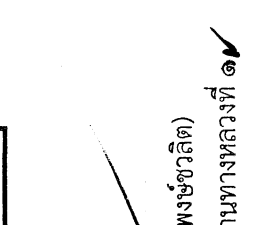
(นายเพชรย์ พงษ์สวัสดิ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑



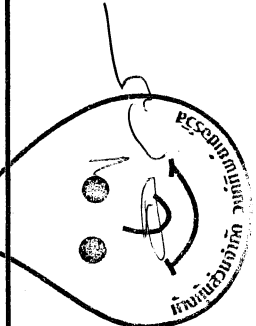
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
สรุปงานรับจ้างซ่อมแซมอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 1									
1	หมวดงานเตรียมการและติดตั้งโครงสร้างเดิม	1.00	L/S	-	142,065.50	142,065.50	142,065.50	142,065.50	
2	หมวดงานฉาบผิวถนนโครงสร้าง	1.00	L/S	27,020.00	9,795.20	9,795.20	36,815.20		
3	หมวดงานสกัดกบดาน	1.00	L/S	3,042,523.96	583,081.91	583,081.91	3,625,605.87		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	L/S	51,914.30	9,354.07	9,354.07	61,268.37		
5	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	L/S	272,631.82	40,320.00	40,320.00	312,951.82		
6	หมวดงานอื่นๆ	1.00	L/S	-	-	-	-		
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน ทั้งหมดรวม								4,178,706.76	

Factor F =		1.2124
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		5,066,264.07 บาท
ค่าจ้างที่ทำการก่อสร้าง		5,000,000.00 บาท

สัญญาจ้างงานทางหลวงที่ ๑
คณะกรรมการซื้อวัสดุ-วัสดุภัณฑ์
 ... ประธานกรรมการ
 ... กรรมการ
 ... กรรมการ
 ... กรรมการ
 วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑



ประมาณราคางานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	สรุปงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)								
1	หมวดงานเตรียมการและวัสดุอื่นใดตรงเสริม			-				142,065.50	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			27,020.00		9,795.20		36,815.20	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม			3,042,523.96		583,081.91		3,625,605.87	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล			51,914.30		9,354.07		61,268.37	
5	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร			272,631.82		40,320.00		312,951.82	
	รวมงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) (1 แห่ง) เป็นเงิน			3,394,090.08		784,616.68		4,178,706.76	

1	หมวดงานเตรียมการและวัสดุอื่นใดตรงเสริม								(นาย) เพ็ญศรี พงษ์ชวลิต
1.1.	งานวัสดุอื่นใดตรงเสริม								ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑
	- งานวัสดุอื่นใดตรงเสริมหลังคา (คอนกรีตหรือล็กทิมอะ โกล์ดีอง)	1,091.50	พ.ร.บ.	-	30.00	-	32,745.00	32,745.00	ข้อทงไป
	- งานวัสดุอื่นใดตรงเสริมเสา	234.00	ม.	-	30.00	-	7,020.00	7,020.00	ข้อทงไป
	- งานวัสดุอื่นใดตรงเสริมคาน	15.00	ชุด	-	50.00	-	750.00	750.00	ข้อทงไป
	- งานวัสดุอื่นใดตรงเสริมบันได	93.00	ม.	-	30.00	-	2,790.00	2,790.00	ข้อทงไป
	- งานวัสดุอื่นใดตรงเสริมผนังหรือเสา (วัสดุอื่นใดตรงเสริม โครงสร้างไม้)	383.00	พ.ร.บ.	-	35.00	-	13,405.00	13,405.00	ข้อทงไป
	- งานวัสดุอื่นใดตรงเสริมคาน (วัสดุอื่นใดตรงเสริม โครงสร้าง)	906.00	พ.ร.บ.	-	25.00	-	22,650.00	22,650.00	ข้อทงไป
	- งานวัสดุอื่นใดตรงเสริมคาน (วัสดุอื่นใดตรงเสริม โครงสร้าง)	32.70	พ.ร.บ.	-	40.00	-	1,308.00	1,308.00	ข้อทงไป
	- งานวัสดุอื่นใดตรงเสริมคาน (วัสดุอื่นใดตรงเสริม โครงสร้าง)	66.45	พ.ร.บ.	-	30.00	-	1,993.50	1,993.50	ข้อทงไป
	- งานวัสดุอื่นใดตรงเสริมคาน (วัสดุอื่นใดตรงเสริม โครงสร้าง)	217.00	พ.ร.บ.	-	30.00	-	6,510.00	6,510.00	ข้อทงไป
	- งานวัสดุอื่นใดตรงเสริมคาน (วัสดุอื่นใดตรงเสริม โครงสร้าง)	58.80	พ.ร.บ.	-	35.00	-	2,058.00	2,058.00	ข้อทงไป
	- งานวัสดุอื่นใดตรงเสริมคาน (วัสดุอื่นใดตรงเสริม โครงสร้าง)	54.66	พ.ร.บ.	-	50.00	-	2,733.00	2,733.00	ข้อทงไป
	- งานวัสดุอื่นใดตรงเสริมคาน (วัสดุอื่นใดตรงเสริม โครงสร้าง)	414.52	พ.ร.บ.	-	25.00	-	10,363.00	10,363.00	ข้อทงไป
	- งานวัสดุอื่นใดตรงเสริมคาน (วัสดุอื่นใดตรงเสริม โครงสร้าง)	80.00	ชุด	-	35.00	-	2,800.00	2,800.00	ข้อทงไป
	- งานวัสดุอื่นใดตรงเสริมคาน (วัสดุอื่นใดตรงเสริม โครงสร้าง)			-		-			
	- งานวัสดุอื่นใดตรงเสริมคาน (วัสดุอื่นใดตรงเสริม โครงสร้าง)	120.00	ชุด	-	30.00	-	3,600.00	3,600.00	ข้อทงไป

ประมาณราคางานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- งานรื้อถอนเสาเข็ม (โตสั้น, ย่างล้างหน้า) ทุกขนาดทุกชนิด	6.00	จุด	-	-	140.00	840.00	840.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนเสาเข็ม (เล็ก, ใหญ่) ทุกขนาดทุกชนิด	61.00	จุด	-	-	500.00	30,500.00	30,500.00	รื้อถอน
	รวมงานเตรียมการและรื้อถอนโครงสร้างเดิมเป็นเงิน						142,065.50	142,065.50	
	รวมราคามหากรรมวิธีและวัสดุโครงสร้างเดิม						142,065.50	142,065.50	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	รวมราคางานโครงสร้าง คสล. เป็นเงิน								
	2.1. งานโครงสร้างคสล.								
	- เหล็ก [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	8.00	ท่อน	593.00	4,744.00	235.00	1,880.00	6,624.00	ค่าแรงรวมคสล.
	- เหล็ก [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	8.00	ท่อน	471.00	3,768.00	210.00	1,680.00	5,448.00	ค่าแรงรวมคสล.
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150 x 75 x 2.3 มม.	8.00	ท่อน	1,646.00	13,168.00	471.00	3,768.00	16,936.00	ค่าแรงรวมคสล.
	- เหล็กกล่อง ขนาด 75 x 75 x 2.3 มม.	8.00	ท่อน	667.50	5,340.00	308.40	2,467.20	7,807.20	ค่าแรงรวมคสล.
	รวมราคางานโครงสร้างคสล. เป็นเงิน				27,020.00		9,795.20	36,815.20	
	รวมราคามหากรรมวิธีวิศวกรรมโครงสร้าง				27,020.00		9,795.20	36,815.20	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	3.1. งานพื้นผิว								
	- พื้นผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x 24"	54.45	ตร.ม.	445.73	24,270.00	222.00	12,087.90	36,357.90	(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)
	- ติดตั้งพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 18 มม. แล้วไปทับหน้าด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้	397.90	ตร.ม.	1,011.24	402,372.40	300.00	119,370.00	521,742.40	ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑
	ขนาด 24"x 24"								
	- พื้นผนังหินขัด (ขัดหน้าลงน้ำ)	346.56	ตร.ม.	286.40	99,254.78	-	-	99,254.78	
	รวมราคางานพื้นผิวเป็นเงิน				525,897.18		131,457.90	657,355.08	
	3.2. งานผนัง								
	- ติดตั้งผนังโครงข่ายแผ่นใยสังเคราะห์คสล.องค่าน	157.25	ตร.ม.	654.78	102,964.16	130.00	20,442.50	123,406.66	
	- ติดตั้งราว ตีฝ้าไม้กันเฉว คัดลอกแปเปอร์	55.80	ตร.ม.	808.36	45,106.49	88.00	4,910.40	50,016.89	

ประมาณราคางานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ติดตั้งราว ฝ้าไม้ด้านเดียว แต่งลายลูกทิก หรือปิดผิวลามิเนต	87.26	ตร.ม.	2,698.36	231,968.49	121.00	10,558.46	242,526.95	
	- งานคนงานปู โครงง่าไม้ พร้อมช่องเก็บของและหน้าบาน หรือลิ้นชัก	132.80	ตร.ม.	5,000.00	664,000.00	121.00	16,068.80	680,068.80	
	- งานคนงานก่ออิฐมวลเบา	57.30	ตร.ม.	147.19	8,433.99	56.00	3,208.80	11,642.79	
	- เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ค.	6.00	ม.	72.52	435.12	44.00	264.00	699.12	
	- บัวผนังหินขัด (จัดหน้าลงน้ำยา)	176.00	ม.	167.92	29,553.92	-	-	29,553.92	
	- ปูผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 12" x 24"	60.60	ตร.ม.	602.12	36,488.47	158.00	9,574.80	46,063.27	
	รวมราคางานหนึ่ง เป็นเงิน			1,118,950.64		65,027.76		1,183,978.40	
	3.3. งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเรียบบอร์ด ขนาด 12 มม. ฉาบเรียบ ภายใน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	906.00	ตร.ม.	313.96	284,447.76	75.00	67,950.00	352,397.76	
	- ฝ้าเรียบบอร์ด ขนาด 12 มม. ฉาบเรียบ ภายนอก (ชนิดกันชื้น) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	383.00	ตร.ม.	313.96	120,246.68	75.00	28,725.00	148,971.68	
	- เกล็ดระบอบอกกาสำเร็จรูป	40.00	ตร.ม.	180.09	7,203.60	25.00	1,000.00	8,203.60	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน เป็นเงิน			411,898.04		97,675.00		509,573.04	
	3.4. งานวัสดุผนังหลังคา								
	- งานผนังกระเบื้องหลังคาคอนกรีต รุ่น Corazza สีประเภทส้มฤทธิ์	1,091.50	ตร.ม.	251.31	274,304.87	74.00	80,771.00	355,075.87	ผู้ดำเนินการสำนักงานหลวงที่ ๑
	- งานติดตั้ง กานและบันดล	15.00	ชุด	3,515.00	52,725.00	500.00	7,500.00	60,225.00	
	- งานติดตั้งเชิงชาย หรือมทาลี	234.00	ม.	225.67	52,806.78	45.00	10,530.00	63,336.78	
	- งานติดตั้งรางน้ำตะเข้สำเร็จรูป	15.00	ม.	205.60	3,084.00	25.00	375.00	3,459.00	
	- วัสดุอุปกรณ์ติดตั้งอื่น ๆ	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมราคางานวัสดุผนังหลังคา เป็นเงิน			387,920.65		99,176.00		487,096.65	
	3.5. งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครก แบบนั่งราบชนิดมีถังน้ำ 4.5L (พร้อมอุปกรณ์)	5.00	ชุด	2,140.19	10,700.95	450.00	2,250.00	12,950.95	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน (พร้อมอุปกรณ์)	5.00	ชุด	607.48	3,037.40	450.00	2,250.00	5,287.40	
	- โถปัสสาวะชาย (พร้อมอุปกรณ์ที่ชำระแล้ว)	5.00	ชุด	4,594.39	22,971.95	450.00	2,250.00	25,221.95	
	- สายชำระพร้อมท่อป่าวาล์ว	5.00	ชุด	335.51	1,677.55	70.00	350.00	2,027.55	

ประมาณราคางานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)
 งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ฝ้าไม้กระดานชำระ	5.00	ชุด	299.07	1,495.35	70.00	350.00	1,845.35	
	- ราวแขวนผ้า	5.00	ชุด	233.64	1,168.20	70.00	350.00	1,518.20	
	- ตะค้ออ่างล้างหน้าแบบกด พร้อมสายน้ำดี	5.00	ชุด	730.00	3,650.00	-	-	3,650.00	
	- กระชกทรงกรวยแขวนผนัง	5.00	ชุด	372.89	1,864.45	21.53	107.65	1,972.10	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบกั้นโถก	5.00	ชุด	700.93	3,504.65	25.00	125.00	3,629.65	
	รวมราคางานผูกพันที่เป็นเงิน				50,070.50		8,032.65	58,103.15	
3.6. งานประติมากรรม - ผนังต่าง									
	- ติดตั้งประติมากรรมปูนปั้น ขนาด 1.20 x 2.20 มม. (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00	275.00	1,100.00	33,100.00	
	- ติดตั้งประติมากรรมปูนปั้น ขนาด 1.00 x 2.00 มม. (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	13.00	ชุด	7,000.00	91,000.00	275.00	3,575.00	94,575.00	
	- ติดตั้งประติมากรรมปูนปั้น ขนาด 2.00 x 2.20 มม. (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	275.00	275.00	18,275.00	
	- ติดตั้ง PVC ขนาด 0.80 x 2.00 มม. (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	275.00	550.00	14,550.00	
	- ติดตั้งประติมากรรมปูนปั้น ขนาด 1.30 x 2.80 มม. (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	275.00	550.00	27,550.00	
	- ติดตั้งผนังต่างชนิดตาม ละเอียดขนาด 0.60 x 1.80 มม. (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	14.00	ชุด	2,700.00	37,800.00	275.00	3,850.00	41,650.00	
	รวมราคางานประติมากรรม - ผนังต่าง เป็นเงิน				219,800.00		9,900.00	229,700.00	
3.7. งานสี									
	- ทาสีฝ้าเพดานสีน้ำพลาสติกชนิดทากายนอก	383.00	ตร.ม.	41.42	15,863.86	31.00	11,873.00	27,736.86	
	- ทาสีฝ้าเพดานสีน้ำพลาสติกชนิดทากายใน	906.00	ตร.ม.	35.53	32,190.18	28.00	25,368.00	57,558.18	
	- ทาสีผนังสีน้ำพลาสติกชนิดทากายนอก	2,140.00	ตร.ม.	41.42	88,638.80	31.00	66,340.00	154,978.80	
	- ทาสีผนังสีน้ำพลาสติกชนิดทากายใน	1,117.20	ตร.ม.	35.53	39,694.12	28.00	31,281.60	70,975.72	
	- ลอกสีและทาสีใหม่บนผนังต่าง (พร้อมติดตั้งและซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุด)	99.00	ชุด	500.00	49,500.00	275.00	27,225.00	76,725.00	
	- ลอกสีและทาสีใหม่บนประตูบานเปิดเดี่ยว (พร้อมติดตั้งและซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุด)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	175.00	175.00	1,175.00	
	- ลอกสีและทาสีใหม่บนประตูบานเปิดคู่ (พร้อมติดตั้งและซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุด)	11.00	ชุด	1,500.00	16,500.00	275.00	3,025.00	19,525.00	
	รวมราคางานสี เป็นเงิน				243,386.96		165,287.60	408,674.56	
3.8. งานเบ็ดเตล็ด									
	- ติดตั้งฉากกันโต๊ะทำงานไม้ ปีคิ้วอลูมิเนียม ขนาด 1.20 x 1.80 มม.	9.00	ชุด	3,200.00	28,800.00	225.00	2,025.00	30,825.00	

(นายไพฑูริย์
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑
พงษ์ชาลิต)



ประมาณราคางานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการ อาคารที่ก่อสร้าง และตั้งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากำหนด (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- คิดตั้งจากกัน ใต้ทำงานไม้ ปีกควิลามินต์ ขนาด 1.00 x 1.80 มม.	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	225.00	1,350.00	19,350.00	
	- คิดตั้งจากกัน ใต้ทำงานไม้ ปีกควิลามินต์ ขนาด 1.00 x 1.80 มม.	14.00	ชุด	2,700.00	37,800.00	225.00	3,150.00	40,950.00	
	รวมราคา งานเบ็ดเตล็ด เป็นเงิน				84,600.00		6,525.00	91,125.00	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม			3,042,523.96			583,081.91	3,625,605.87	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	4.1. งานระบบท่อน้ำประปา								
	4.1.1. ท่อพีวีซี รุ่นคุณภาพ 13.5								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	32.00	ม.	11.45	366.40	30.00	960.00	1,326.40	
	4.1.2. อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด	1.00	L.S.	183.20	183.20	54.96	54.96	238.16	
	4.1.3. อุปกรณ์แขนท่อน้ำ และปลอกท่อ	1.00	L.S.	109.92	109.92	32.98	32.98	142.90	
	4.1.4. งาน SLEEVE	1.00	L.S.	131.90	131.90	39.57	39.57	171.47	
	รวมราคา งานระบบท่อน้ำประปา เป็นเงิน			791.42			1,087.51	1,878.93	
	4.2. งานระบบท่อ โตะโครก, ท่อน้ำทิ้ง, และท่ออากาศ								
	4.2.1. ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5								(นายไพฑูริย์ พงษ์สวัสดิ์)
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	12.00	ม.	137.61	1,651.32	100.00	1,200.00	2,851.32	ผู้อำนวยการสำนักงานพลังงานที่ ๗
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	32.00	ม.	38.90	1,244.80	40.00	1,280.00	2,524.80	
	4.2.2. อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด	1.00	L.S.	1,448.06	1,448.06	434.42	434.42	1,882.48	
	4.2.3. อุปกรณ์แขนท่อน้ำ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	L.S.	868.84	868.84	260.65	260.65	1,129.49	
	4.2.4. FD. & SD. พร้อม P-TRAP								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	5.00	ชุด	668.22	3,341.10	200.00	1,000.00	4,341.10	
	- P-TRAP 2"	5.00	ชุด	270.09	1,350.45	100.00	500.00	1,850.45	
	4.2.5. อุปกรณ์ติดตั้งระบบท่อ และ SLEEVE	1.00	L.S.	938.31	938.31	281.49	281.49	1,219.80	
	รวมราคา งานระบบท่อ โตะโครก, ท่อน้ำทิ้ง, และท่ออากาศ เป็นเงิน			10,842.88			4,956.56	15,799.44	

ประมาณราคางานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการ อาคารที่ก่อสร้าง และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

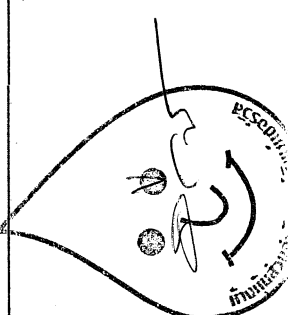
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.3.	งานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (ปั๊มน้ำ)								
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 400 วัตต์	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	1,500.00	1,500.00	15,900.00	
	รวมราคางานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (ปั๊มน้ำ) เป็นเงิน			14,400.00	14,400.00	1,500.00	1,500.00	15,900.00	
4.4.	งานติดตั้งปั๊มน้ำ								
	- ติดตั้งปั๊มน้ำไฮดรอลิกต วางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร (พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	7,440.00	14,880.00	-	-	14,880.00	
	รวมราคางานติดตั้งปั๊มน้ำ เป็นเงิน			14,880.00	14,880.00	-	-	14,880.00	
4.5.	งานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								
	- ถังบำบัดขนาด 1,200 ลิตร	1.00	ชุด	9,400.00	9,400.00	1,410.00	1,410.00	10,810.00	
	รวมราคางานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เป็นเงิน			9,400.00	9,400.00	1,410.00	1,410.00	10,810.00	
4.6.	งานระบบถังเก็บน้ำ								
	- ถังเก็บน้ำถังขนาด 10 ปอนด์	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00	
	รวมราคางานระบบถังเก็บน้ำ เป็นเงิน			1,600.00	1,600.00	400.00	400.00	2,000.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาล			51,914.30	51,914.30	9,354.07	9,354.07	61,268.37	(นายไพฑูรย์ พงษ์ขัติกิจ) ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑
5	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
5.1.	งานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก								
	- สาย THW ขนาด 1.5 มม.	350.00	ม.	5.46	1,911.00	5.00	1,750.00	3,661.00	
	- สาย THW ขนาด 2.5 มม.	200.00	ม.	8.09	1,618.00	7.00	1,400.00	3,018.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมหมัก	45.00	ชุด	30.00	1,350.00	80.00	3,600.00	4,950.00	
	- เต้ารับเดี่ยว ขงกลม 10A 250V พร้อมหมัก	160.00	ชุด	55.00	8,800.00	80.00	12,800.00	21,600.00	
	- พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8"	10.00	ชุด	1,250.00	12,500.00	200.00	2,000.00	14,500.00	
	รวมราคางานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก เป็นเงิน			26,179.00	26,179.00	21,550.00	21,550.00	47,729.00	
5.2.	งาน โคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟตามไหล่ MAX LIGHT (พร้อมอุปกรณ์)	48.00	ชุด	520.00	24,960.00	115.00	5,520.00	30,480.00	
	- หลอดตะเกียบ กลีขอทวิข ขนาด 8 W (คอโกล์)	48.00	ชุด	139.00	6,672.00	-	-	6,672.00	

ประมาณราคางานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการ อาคารที่ท่าอากาศยาน และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากำหนด (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- โคมตะแกรงฟลูออเรสเซนต์ 2 x 36 W (พร้อมอุปกรณ์)	62.00	ชุด	759.00	47,058.00	115.00	7,130.00	54,188.00	
	- หลอดนีออนยาว FL 36W/T8	124.00	ชุด	59.00	7,316.00	-	-	7,316.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	15,738.00	15,738.00	-	-	15,738.00	
	รวมราคางานโยกย้ายเป็นเงิน				101,744.00		12,650.00	114,394.00	
	5.3. งานระบบสื่อสาร								
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 "	20.00	ม.	31.07	621.40	22.00	440.00	1,061.40	
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4 "	15.00	ม.	44.85	672.75	22.00	330.00	1,002.75	
	- สายโทรศัพท์ 4C x 0.65 มม.	350.00	ม.	7.94	2,779.00	10.00	3,500.00	6,279.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	15.00	ชุด	126.16	1,892.40	90.00	1,350.00	3,242.40	
	- ตู้ TC หรืออุปกรณ์	1.00	ชุด	728.97	728.97	500.00	500.00	1,228.97	ราคาประมาณค่าคร่าวๆ
	- ติดตั้งระบบเน็ตเวิร์ค NETWORK LAN WIRELESS WI-FI	1.00	L.S.	25,016.16	25,016.16	-	-	25,016.16	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	L.S.	6,342.14	6,342.14	-	-	6,342.14	
	รวมราคางานระบบสื่อสาร เป็นเงิน				38,052.82		6,120.00	44,172.82	
	5.4. งานระบบปรับอากาศและพัดลม								
	- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (เครื่องเดิม)	21.00	ชุด	3,280.00	68,880.00	-	-	68,880.00	รวมค่าแรงและอุปกรณ์คร่าวๆ
	- งานติดตั้งพัดลม (เครื่องเดิม)	40.00	ชุด	500.00	20,000.00	-	-	20,000.00	รวมค่าแรงและอุปกรณ์คร่าวๆ
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	17,776.00	17,776.00	-	-	17,776.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศ เป็นเงิน				106,656.00		-	106,656.00	
	รวมราคางานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า				272,631.82		40,320.00	312,951.82	



(นายไพฑูรย์ พงษ์ชาวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

"เอกสาร ก"

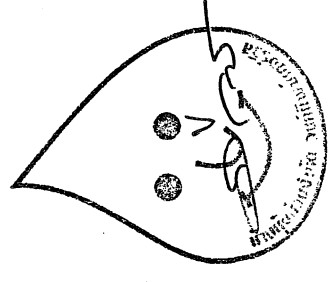
รายละเอียดคร่าวๆ

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนไฟฟ้า) บริษัทสำนักงานทางหลวงที่ 1 (ชอง โทม)

ก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนไฟฟ้า

ปริมาณงาน 1 หลัง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		กำลังคน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	กำลังคนที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างคนงานต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนไฟฟ้า	หลัง	1.00	3,236,540.81	3,236,540.81	1.1997	3,882,878.01	3,882,761.00	3,882,761.00
2	ค่าธรรมเนียมและค่าจ้างเงินการเชื่อมต้อไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (เบิกرجตมในบตร)	แห่ง	1.00	4,000.00	4,000.00	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00
รวมค่าจ้างคนงานทั้งหมด								3,886,761.00	3,886,761.00
ปรับยอด								0.00	0.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								3,886,761.00	3,886,761.00



สำนักงานทางหลวงที่ ๑

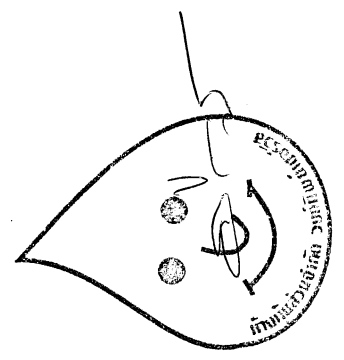
คณะกรรมการอำนวยการก่อสร้าง

- ตนงน ประธานกรรมการ
- ตนรง กรรมการ
- ตนงน กรรมการ
- ตนรง กรรมการ
- ตนงน กรรมการ

วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๐

(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑



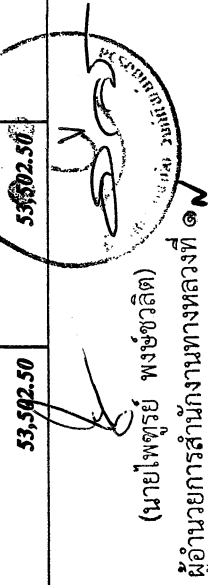
ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนไฟฟ้า

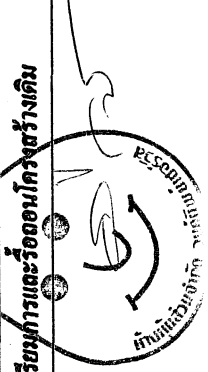
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	สรุปงานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนไฟฟ้า								
1	หมวดงานเตรียมการและจัดซื้อโครงการติดตั้ง					53,502.50		53,502.50	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			1,009,719.71	-	325,442.06		1,335,161.77	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม			1,096,982.37		370,319.06		1,467,301.43	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล			140,921.52		19,240.28		160,161.80	
5	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร			157,304.14		34,000.00		191,304.14	
6	หมวดงานถนน คสล.			26,806.55		2,300.62		29,107.17	
7	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปาฯ พร้อมอุปกรณ์ (เปิดกิจการในเสร็จ)			4,000.00		-		4,000.00	
	รวมงานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนไฟฟ้า (1 หลัง) เป็นเงิน			2,431,736.29		804,804.52		3,236,540.81	

1	หมวดงานเตรียมการและจัดซื้อโครงการติดตั้ง								
1.1	งานจัดซื้ออาคารเดิม								
	- งานจัดซื้อโครงการ ก.ส.ก.	1.40	ตร.ม.	-	-	600.00	840.00	840.00	พร้อมไป
	- งานจัดซื้อโครงการ (ทุกรูปทรงของหลังคา)	331.10	ตร.ม.	-	-	60.00	19,866.00	19,866.00	พร้อมไป
	- งานจัดซื้อวัสดุเหล็ก (ลอนดู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	331.10	ตร.ม.	-	-	25.00	8,277.50	8,277.50	พร้อมไป
	- งานจัดซื้อเหล็กกึ่งอิฐขาวปูนหนาเต็มแผ่น (วัดจุดต่อ/จากทุกรูป)	152.40	ตร.ม.	-	-	60.00	9,144.00	9,144.00	พร้อมไป
	- งานจัดซื้อหินปูนหินอ่อน, หินแกรนิต (ทุกรูป)	97.20	ตร.ม.	-	-	50.00	4,860.00	4,860.00	พร้อมไป
	- งานจัดซื้อหินปูกระเบื้อง (ทุกรูป/ทุกรูปขนาด)	20.60	ตร.ม.	-	-	50.00	1,030.00	1,030.00	พร้อมไป
	- งานจัดซื้อประตู หรือวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	18.00	ชุด	-	-	70.00	1,260.00	1,260.00	พร้อมไป
	- งานจัดซื้อประตู หรือวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	2.00	ชุด	-	-	120.00	240.00	240.00	พร้อมไป
	- งานจัดซื้อหน้าต่างไม้หรือวงกบไม้ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)	31.00	ชุด	-	-	95.00	2,945.00	2,945.00	พร้อมไป
	- งานจัดซื้อสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า) ทุกรูป/ทุกรูป	11.00	ชุด	-	-	140.00	1,540.00	1,540.00	พร้อมไป
	- งานจัดซื้อตุ๊กกิ้งค์ แอร์ ฟิล์ม ฯลฯ (เลือกตามจำนวน)	7.00	ชุด	-	-	500.00	3,500.00	3,500.00	พร้อมไป
	รวมงานเตรียมการและจัดซื้อโครงการติดตั้งเป็นเงิน						53,502.50	53,502.50	
	รวมราคามหาความเตรียมการและจัดซื้อโครงการติดตั้ง						53,502.50	53,502.50	

(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑



รวมราคามหาความเตรียมการและจัดซื้อโครงการติดตั้ง



ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

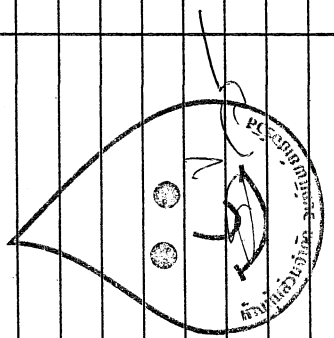
งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนที่ท่า

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	3.1. งานพื้นผิว								
	- F1 พื้นผิวทาสี	208.00	ตร.ม.	385.01	80,082.08	153.00	31,824.00	111,906.08	
	- F2 พื้นผิวกระเบื้อง ขนาด 12" x 12"	102.00	ตร.ม.	327.77	33,432.54	158.00	16,116.00	49,548.54	
	- F2 พื้นผิวกระเบื้อง ขนาด 8" x 8" (Non-slip)	32.00	ตร.ม.	319.13	10,212.16	158.00	5,056.00	15,268.16	
	- พื้นผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวด้านขนาด 24"x 24"	224.00	ตร.ม.	370.66	83,027.84	222.00	49,728.00	132,755.84	
	รวมราคางานพื้นผิว เป็นเงิน			206,754.62			102,724.00	309,478.62	
	3.2. งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	308.00	ตร.ม.	194.63	59,946.04	89.00	27,412.00	87,358.04	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	30.00	ตร.ม.	399.89	11,996.70	167.00	5,010.00	17,006.70	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	42.00	ตร.ม.	147.19	6,181.98	56.00	2,352.00	8,533.98	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	1,143.00	ตร.ม.	56.02	64,030.86	70.00	80,010.00	144,040.86	
	- ผนังบุกระเบื้อง หิน 8 มม.	62.00	ตร.ม.	986.09	61,137.58	166.00	10,292.00	71,429.58	
	- ผนังหินทราย	12.00	ตร.ม.	457.00	5,484.00	121.00	1,452.00	6,936.00	
	- ติดตั้งตราสัญลักษณ์พร้อมตัวอักษร	1.00	L.S.	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	รวมราคางานผนัง เป็นเงิน			217,277.16			126,528.00	343,805.16	(นาย) พชรย์ พงษ์ชวลิต
	3.3. งานฝ้าเพดาน								ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑
	- ฝ้ายิปซัม หนา 12 มม. ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	96.00	ตร.ม.	313.96	30,140.16	75.00	7,200.00	37,340.16	
	- T-Bar ยิปซัม หนา 12 มม. โครงสร้างอลูมิเนียมทึบบาร์	144.00	ตร.ม.	211.37	30,437.28	52.00	7,488.00	37,925.28	
	- T-Bar ยิปซัม หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงสร้างอลูมิเนียมทึบบาร์	32.00	ตร.ม.	71.72	2,295.04	52.00	1,664.00	2,959.04	
	- เกล็ดระบอบอากาศสำเร็จรูป	14.00	ตร.ม.	180.09	2,521.26	25.00	350.00	2,871.26	
	- ฉาบแต่งท้องพื้นสำเร็จรูปพร้อมทาสี	192.00	ตร.ม.	91.55	17,577.60	82.00	15,744.00	33,321.60	
	- ระบายน้ำกันแดด	86.00	ตร.ม.	458.36	39,418.96	25.00	2,150.00	41,568.96	
	- ระบายน้ำกันฝน	70.00	ตร.ม.	458.36	32,085.20	25.00	1,750.00	33,835.40	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน เป็นเงิน			154,475.50			36,346.00	190,821.50	

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทำวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3.4. งานสุขภัณฑ์									
	- โถส้วมชักโครก แบบน้ำราบชนิดฝังที่กำแพง (พร้อมอุปกรณ์)	6.00	ชุด	2,140.19	12,841.14	450.00	2,700.00	15,541.14	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน (พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	607.48	1,214.96	450.00	900.00	2,114.96	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังคานีเตอร์ (พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	1,180.00	2,360.00	450.00	900.00	3,260.00	
	- โถบิ๊ตชำระชาย (พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	794.39	1,588.78	450.00	900.00	2,488.78	
	- สายชำระ	6.00	ชุด	335.51	2,013.06	70.00	420.00	2,433.06	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	6.00	ชุด	299.07	1,794.42	70.00	420.00	2,214.42	
	- ก๊อกลี้น	2.00	ชุด	102.80	205.60	25.00	50.00	255.60	
	- กระเบื้องชนิดแฉกครึ่ง	2.00	ชุด	372.89	745.78	21.52	43.04	788.82	
	- กระเบื้องชนิดคานีตัน	2.00	ชุด	1,056.58	2,113.16	322.91	645.82	2,758.98	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์ เป็นเงิน				24,876.90		6,978.86	31,855.76	
3.5. งานประปา - หนักต่าง									
	- ป1 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	852.75	852.75	16,852.75	
	- ป2 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	378.38	1,135.14	16,135.14	
	- ป3 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	852.75	2,558.25	17,558.25	
	- ป4 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	375.00	375.00	2,275.00	
	- ป5 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	867.00	867.00	18,867.00	
	- ป6 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	2.00	ชุด	1,900.00	3,800.00	465.00	930.00	4,730.00	
	- ป7 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00	465.00	2,790.00	18,990.00	
	- ป8 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	5.00	ชุด	12,000.00	60,000.00	465.00	2,325.00	62,325.00	
	- น1 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	13.00	ชุด	12,000.00	156,000.00	553.50	7,195.50	163,195.50	
	- น2 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	400.88	801.76	10,801.76	
	- น3 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	425.25	425.25	5,925.25	
	- น4 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	2.00	ชุด	9,900.00	19,800.00	481.50	963.00	20,763.00	
	- น5 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	339.75	1,019.25	7,619.25	
	- น6 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	486.00	486.00	7,486.00	
	รวมราคางานประปา - หนักต่าง เป็นเงิน				350,800.00		22,723.90	373,523.90	



(นายเพชรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนไฟฟ้า

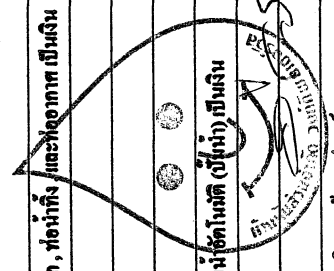
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3.6.	งานสี								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากานอก	760.00	ตร.ม.	41.42	31,479.20	31.00	23,560.00	55,039.20	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากภายใน	1,290.00	ตร.ม.	35.53	45,833.70	28.00	36,120.00	81,953.70	
	- สีกันสนิม	341.00	ตร.ม.	54.89	18,717.49	30.00	10,230.00	28,947.49	
	รวมรายการสี เป็นเงิน				96,030.39		69,910.00	165,940.39	
3.7.	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานกันสาดหลังคาชนิดโปร่งแสงสำหรับติดตั้ง ทน 0.35 มม. พร้อมโครงสร้าง	30.00	ม.	796.65	23,899.50	70.00	2,100.00	25,999.50	
	- ราวจับ โดสแคมนเลส	12.00	ม.	1,612.20	19,346.40	161.00	1,932.00	21,278.40	
	- กระงะกักราวบันได (กระงะกทา 10 มม.)	10.00	ตร.ม.	352.19	3,521.90	107.63	1,076.30	4,598.20	
	รวมราคา งานเบ็ดเตล็ด เป็นเงิน				46,767.80		5,108.30	51,876.10	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม				1,096,982.37		370,319.06	1,467,301.43	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4.1.	งานระบบท่อน้ำประปา								
4.1.1.	ท่อพีวีซี ชนิดคุณภาพ 13.5								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	8.00	ม.	36.68	293.44	30.00	240.00	533.44	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	24.00	ม.	21.73	521.52	30.00	720.00	1,241.52	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	30.00	ม.	13.78	413.40	30.00	900.00	1,313.40	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	36.00	ม.	11.45	412.20	30.00	1,080.00	1,492.20	
4.1.2.	อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด	1.00	L.S.	820.28	820.28	246.08	246.08	1,066.36	
4.1.3.	อุปกรณ์เขามือ, ฝักรองรับท่อ และปลดท่อ	1.00	L.S.	492.17	492.17	147.65	147.65	639.82	
4.1.4.	ประตุน้ำ								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	1.00	ชุด	384.00	384.00	200.00	200.00	584.00	
4.1.5.	ก๊อกสามม ขนาด 3/4"	4.00	ชุด	168.00	672.00	50.00	200.00	872.00	
4.1.6.	CHECK VALVE ขนาด 1"	1.00	ชุด	261.68	261.68	50.00	50.00	311.68	
4.1.7.	มิเตอร์วัดน้ำ								

(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๗

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชิงใหม่)

งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	
	4.1.8. วาล์วลูกบอล (FLOAT VALVE) ขนาด 1"	1.00	ชุด	476.63	476.63	-	-	476.63	
	4.1.9. งาน SLEEVE	1.00	L.S.	633.54	633.54	190.06	190.06	823.60	
	รวมราคางานระบบที่มีระบุเป็นเงิน			7,230.86	7,230.86		4,173.79	11,404.65	
	4.2. งานระบบท่อไฮโดรค, ท่อน้ำทิ้ง, และท่ออากาศ								
	4.2.1. ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	12.00	ม.	137.61	1,651.32	100.00	1,200.00	2,851.32	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	16.00	ม.	85.04	1,360.64	75.00	1,200.00	2,560.64	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	33.00	ม.	38.90	1,283.70	40.00	1,320.00	2,603.70	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	20.00	ม.	24.53	490.60	30.00	600.00	1,090.60	
	4.2.2. อุปกรณ์ยึดท่อทุกชนิด	1.00	L.S.	2,393.13	2,393.13	717.94	717.94	3,111.07	
	4.2.3. อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	L.S.	1,435.88	1,435.88	430.76	430.76	1,866.64	
	4.2.4. CO, FCO & YCO				-		-	-	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (FCO)	1.00	ชุด	750.00	750.00	400.00	400.00	1,150.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" (CO)	2.00	ชุด	125.00	250.00	125.00	250.00	500.00	
	4.2.5. FD. & SD. หรือ P-TRAP				-		-	-	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	6.00	ชุด	668.22	4,009.32	200.00	1,200.00	5,209.32	
	- P-TRAP 2"	6.00	ชุด	270.09	1,620.54	100.00	600.00	2,220.54	
	4.2.6. อุปกรณ์การติดตั้งระบบท่อ และ SLEEVE	1.00	L.S.	1,325.97	1,325.97	397.79	397.79	1,723.76	
	รวมราคางานระบบท่อไฮโดรค, ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ เป็นเงิน			16,571.10	16,571.10		8,316.49	24,887.59	
	4.3. งานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (เบมต้า)								
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 400 ลิตร	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	1,500.00	1,500.00	15,900.00	
	รวมราคางานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (เบมต้า) เป็นเงิน			14,400.00	14,400.00	1,500.00	1,500.00	15,900.00	
	4.4. งานถังเก็บน้ำ								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ว่างขนาดรวม 1,500 ลิตร (พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	7,440.00	14,880.00	-	-	14,880.00	
	รวมราคางานถังเก็บน้ำ เป็นเงิน			14,880.00	14,880.00			14,880.00	



ผู้ว่าราชการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

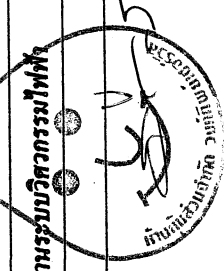
งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	4.5. งานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								
	- ถังบำบัดขนาด 1,600 ลิตร	2.00	ชุด	10,100.00	20,200.00	1,515.00	3,030.00	23,230.00	
	รวมราคางานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เป็นเงิน			20,200.00			3,030.00	23,230.00	
	4.6. งานระบบบังคับพลัง								
	- ถังดับเพลิงขนาด 10 โปนซ์	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00	
	รวมราคางานระบบบังคับพลัง เป็นเงิน			1,600.00			400.00	2,000.00	
	4.7. งานระบบสุขาภิบาลภายนอกตัวอาคาร								
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาส ชนิดตั้งพื้นดิน ขนาด 140 ลิตร (พร้อมอุปกรณ์)	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,820.00	1,820.00	10,320.00	
	- R.C. DITCH TYPE "B" WITH R.C. COVER	34.00	ม.	1,692.34	57,539.56	-	-	57,539.56	
	รวมราคางานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เป็นเงิน			66,039.56			1,820.00	67,859.56	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล			140,921.52			19,240.28	160,161.80	
5	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								(นายไพฑูรย์ พงษ์ชาวลิต)
	5.1. งานท่อ - สายไฟ - สวิตซ์ - ปลั๊ก - โหมดเซนเตอร์ MDB								ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2"	200.00	ม.	31.07	6,214.00	22.00	4,400.00	10,614.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4"	120.00	ม.	44.85	5,382.00	22.00	2,640.00	8,022.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1"	50.00	ม.	63.78	3,189.00	28.00	1,400.00	4,589.00	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 1/2"	30.00	ม.	7.10	213.00	11.00	330.00	543.00	
	- สาย THW ขนาด 1.5 มม.	150.00	ม.	5.46	819.00	5.00	750.00	1,569.00	
	- สาย THW ขนาด 2.5 มม.	930.00	ม.	8.09	7,523.70	7.00	6,510.00	14,033.70	
	- สาย THW ขนาด 4 มม.	120.00	ม.	12.21	1,465.20	10.00	1,200.00	2,665.20	
	- สาย THW ขนาด 6 มม.	45.00	ม.	20.09	904.05	12.00	540.00	1,444.05	
	- สาย THW ขนาด 16 มม.	40.00	ม.	54.31	2,172.40	20.00	800.00	2,972.40	
	- สวิตช์เปิด - ปิด ทางเดียว	14.00	ชุด	30.00	420.00	80.00	1,120.00	1,540.00	
	- สวิตช์เปิด - ปิด สองทาง	2.00	ชุด	65.42	130.84	90.00	180.00	310.84	
	- ปลั๊กตู้กราวด์	22.00	ชุด	176.00	3,872.00	80.00	1,760.00	5,632.00	

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวิฤ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- โหลดเซนเซอร์ 4 ช่อง 2P เมน 30A	2.00	ชุด	5,299.11	10,598.22	400.00	800.00	11,398.22	
	ตู้ MDB	1.00	ชุด	24,474.72	24,474.72	-	-	24,474.72	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	6,461.04	6,461.04	-	-	6,461.04	
	รวมราคางานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก - โหลดเซนเซอร์ MDB เป็นเงิน			73,839.17	73,839.17		22,430.00	96,269.17	
5.2.	งานโคมไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 2 x 28 W พร้อมกรอบตะแกรง ชนิดครึ่งฝ้าพาดาน (กรณีไม่มีฝ้าพาดานให้ติดตั้งลอย)	20.00	ชุด	442.80	8,856.00	115.00	2,300.00	11,156.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ 20 W (พร้อมอุปกรณ์)	18.00	ชุด	383.14	6,896.52	115.00	2,070.00	8,966.52	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	3,150.50	3,150.50	-	-	3,150.50	
	รวมราคางานโคมไฟฟ้าเป็นเงิน			18,903.02	18,903.02		4,370.00	23,273.02	
5.3.	งานระบบสื่อสาร								
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2"	120.00	ม.	31.07	3,728.40	22.00	2,640.00	6,368.40	
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4"	60.00	ม.	44.85	2,691.00	22.00	1,320.00	4,011.00	
	- สายโทรศัพท์ 4C x 0.65 มม.	220.00	ม.	7.94	1,746.80	10.00	2,200.00	3,946.80	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	6.00	ชุด	126.16	756.96	90.00	540.00	1,296.96	
	- ตู้ TC พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	728.97	728.97	500.00	500.00	1,228.97	ราคาถูกรวมอุปกรณ์ทุก
	- ติดตั้งระบบเน็ตเวิร์ก NETWORK LAN WIRELESS WIFI	1.00	L.S.	25,016.16	25,016.16	-	-	25,016.16	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	6,933.66	6,933.66	-	-	6,933.66	
	รวมราคางานระบบสื่อสาร เป็นเงิน			41,601.95	41,601.95		7,200.00	48,801.95	
5.4.	งานระบบปรับอากาศ								
	- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	7.00	ชุด	3,280.00	22,960.00	-	-	22,960.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศ เป็นเงิน				22,960.00			22,960.00	
	รวมราคางานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า			157,304.14	157,304.14		34,000.00	191,304.14	



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

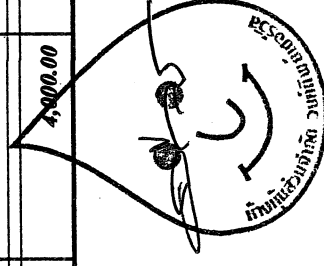
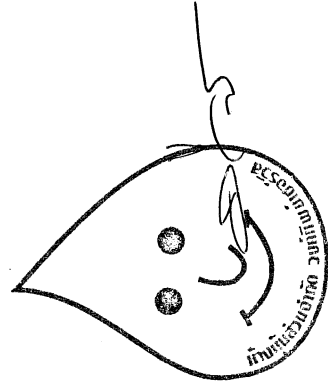
งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนความปลอดภัยและส่วนไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เงิน	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
6	หมวดงานถนน กตล.							
	งานถนนภายในอาคารสำนักงาน							
	6.1 Clearing And Grubbing	ตร.ม.	-	-	1.69	33.80	33.80	
	6.2 Removal of Existing Asphalt Concrete Surface	ตร.ม.	-	-	15.09	724.32	724.32	
	6.3 Soil Aggregate Subbase	ลบ.ม.	228.80	1,601.60	53.50	374.50	1,976.10	
	6.4 Sand Cushion Under Concrete Pavement	ลบ.ม.	522.14	2,610.70	33.44	167.20	2,777.90	
	6.5 Portland Cement Concrete Pavement 15 cm. Thick	ตร.ม.	413.70	19,837.60	20.85	1,000.80	20,858.40	
	6.6 Longitudinal Joint	ม.	80.99	1,133.86	-	-	1,133.86	
	6.7 Contraction Joint	ม.	145.89	1,604.79	-	-	1,604.79	
	รวมราคางานถนน กตล. เป็นเงิน			26,808.55		2,300.62	29,109.17	
	รวมราคางานถนน กตล.			26,808.55		2,300.62	29,109.17	
7	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปาฯ พร้อมอุปกรณ์ (เปิดใช้งานในเสร็จ)							
	7.1. ค่าธรรมเนียมและการดำเนินการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปาฯ พร้อมอุปกรณ์ (เปิดใช้งานในเสร็จ) เป็นเงิน	1.00	L.S.	4,000.00	-	-	4,000.00	รวมงานขอเช่ารถยก
	รวมค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปาฯ พร้อมอุปกรณ์ (เปิดใช้งานในเสร็จ)			4,000.00			4,000.00	
	รวมค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปาฯ พร้อมอุปกรณ์ (เปิดใช้งานในเสร็จ)			4,000.00			4,000.00	

สำนักงานทางหลวงที่ ๑
กรมการขนส่งทางหลวง

ลงนาม ประธานกรรมการ
ลงนาม กรรมการ
ลงนาม กรรมการ
ลงนาม กรรมการ
ลงนาม กรรมการ

วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๖



(นายไพฑูรย์ พงษ์ชาลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคากลาง

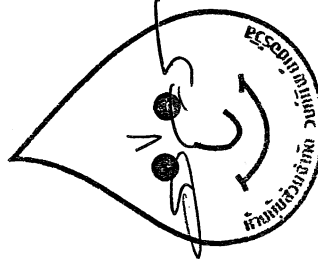
บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชิงใหม่)

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารสำนักงานส่วนภูมิภาคและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน)

ก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนภูมิภาคและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ปริมาณงาน 1 หลัง

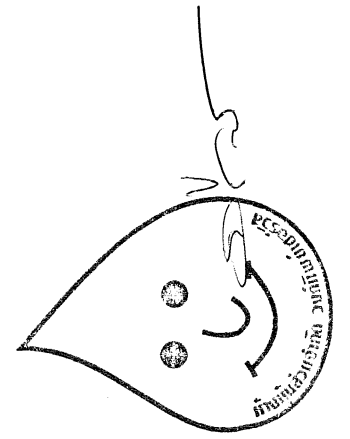
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		กำลังต้นทุน		FACTOR	กำลังต่อหน่วย (บาท)	กำลังที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	ก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนภูมิภาคและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน	หลัง	1.00	3,236,664.32	3,236,664.32	1.2124	3,924,131.00	3,924,131.00	3,924,131.00	
2	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการยื่นขอใบพิชิตและใบเช่า พร้อมอุปกรณ (เบิกครั้งแรกในครั้งแรก)	แห่ง	1.00	4,000.00	4,000.00	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
รวมกำลังต้นทุนทั้งหมด								รวมกำลังทั้งหมด	3,928,131.00	
รวมต้นทุนทั้งหมด								ปรับยอด	0.00	0.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									3,928,131.00	



สำนักงานทางหลวงที่ ๑
คณะกรรมการก่อสร้างโดยจังหวัด

ลงนาม ประธานกรรมการ
ลงนาม กรรมการ
ลงนาม กรรมการ
ลงนาม กรรมการ
ลงนาม กรรมการ

วันที่ ๑๕ .. ๖๖ .. ๒๕๖๖



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานส่วนกลาง อาคารที่ก่อสร้าง และสิ่งก่อสร้างประกอบ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

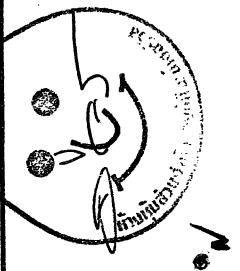
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานส่วนกลาง อาคารที่ก่อสร้าง และสิ่งก่อสร้างประกอบ

ประเภทโครงการ โดย มีจำนวน

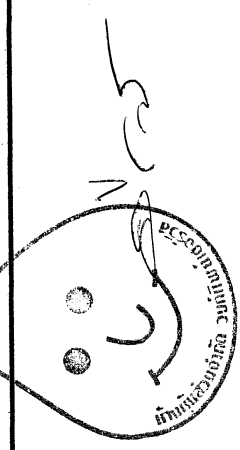
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	L/S	1,010,759.62	1,010,759.62	325,733.06	325,733.06	1,336,492.68	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	L/S	1,113,465.83	1,113,465.83	371,831.44	371,831.44	1,485,297.27	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	L/S	147,690.88	147,690.88	19,240.28	19,240.28	166,931.16	
4	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	L/S	170,424.14	170,424.14	34,000.00	34,000.00	204,424.14	
5	หมวดงานถนน คสล.	1.00	L/S	40,058.11	40,058.11	3,460.96	3,460.96	43,519.07	
	รวมราคาทำวัสดุและค่าแรงงาน							3,236,664.32	
				สำนักงานกรุงเทพมหานครที่ ๑				1,2124	
				โครงการก่อสร้างรั้วกำแพง					
				ลงนาม	.....	ประธานกรรมการ			
				ลงนาม	.....	กรรมการ		3,924,131.82	บาท
				ลงนาม	.....	กรรมการ			
				ลงนาม	.....	กรรมการ		3,924,131.00	บาท
				ลงนาม	.....	กรรมการ			
6	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการ ในการเชื่อมต่อ ไฟฟ้าและประปา หรืออุปกรณ์ (เปิดใช้งานเป็นครั้งแรก)							4,000.00	บาท
	รวมค่าก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนกลางและจัดการมรดกที่ดิน เป็นเงินทั้งสิ้น							3,928,131.80	บาท



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานกลาง



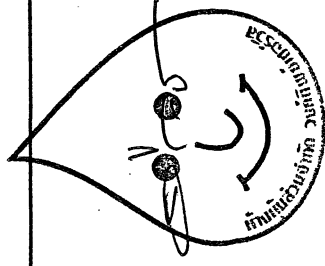
วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๕

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนกลางและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน

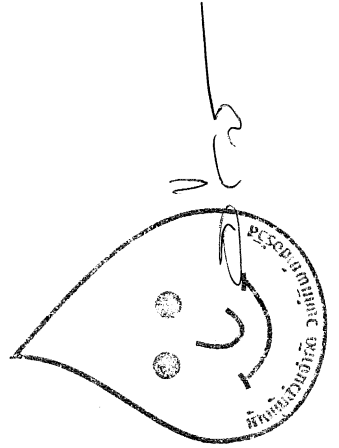
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	สรุปงานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนกลางและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			1,010,759.62	325,753.06			1,336,492.68	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม			1,113,465.83	371,831.44			1,485,297.27	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล			147,690.88	19,240.28			166,931.16	
4	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร			170,424.14	34,000.00			204,424.14	
5	หมวดงานถนน คสล.			40,058.11	3,460.96			43,519.07	
	รวมงานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนกลางและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน (1 หลัง) เป็นเงิน			2,482,398.58	754,265.74			3,236,664.32	



สำนักงานทางหลวงที่ ๑

คณะกรรมการนิเวศน์สิ่งแวดล้อม

ลงนาม ประธานกรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๖



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)

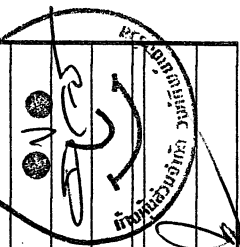
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนกลางและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1. งานโครงสร้าง คสล.								
	- จุดค้ำ / ผนังกั้น	233.00	ตร.ม.	-	-	99.00	23,067.00	23,067.00	
	- ทราซซอบาย	29.00	ตร.ม.	300.00	8,700.00	99.00	2,871.00	11,571.00	
	- คอนกรีตชนทาง	8.00	ตร.ม.	1,123.75	8,990.00	398.00	3,184.00	12,174.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแทง 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	135.50	ตร.ม.	1,733.18	234,845.89	485.00	65,717.50	300,563.39	รวมขนาดพื้นที่เท่ากับ 5 ชม.
	- ไม้แฉก	720.00	ตร.ม.	111.15	80,028.00	115.00	82,800.00	162,828.00	
	- เหล็กเส้น RB 6 มม. SR 24	1.98	ตัน	19,641.11	38,889.40	4,100.00	8,118.00	47,007.40	
	- เหล็กเส้น RB 9 มม. SR 24	2.94	ตัน	19,514.47	57,372.54	4,100.00	12,054.00	69,426.54	
	- เหล็กเส้น DB 12 มม. SD 30	1.81	ตัน	20,523.35	37,147.26	3,300.00	5,973.00	43,120.26	
	- เหล็กเส้น DB 16 มม. SD 30	3.23	ตัน	20,523.35	66,290.42	3,300.00	10,659.00	76,949.42	
	- เหล็กเส้น DB 20 มม. SD 30	6.51	ตัน	22,392.51	145,775.24	2,900.00	18,879.00	164,654.24	
	- ฉาบฉวยเหล็ก	494.10	กก.	30.37	15,005.82	-	-	15,005.82	
	งานพื้น PSI แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับ L.L. 300 kg/m2	192.00	ตร.ม.	412.00	79,104.00	25.00	4,800.00	83,904.00	รวมขนาดพื้นที่
	เหล็ก WIRE MESH	192.00	ตร.ม.	22.50	4,320.00	5.00	960.00	5,280.00	
					776,468.57		239,082.50	1,015,551.07	
	รวมราคางานโครงสร้าง คสล. เป็นเงิน								
1.2. งานโครงสร้างหลังคา									
	- เหล็ก [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	71.00	ท่อน	593.00	42,103.00	235.00	16,685.00	58,788.00	ค่าแรงงานยกขึ้น
	- เหล็ก [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	22.00	ท่อน	471.00	10,362.00	210.00	4,620.00	14,982.00	ค่าแรงงานยกขึ้น
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150 x 75 x 2.3 มม.	31.00	ท่อน	1,646.00	51,026.00	471.00	14,601.00	65,627.00	ค่าแรงงานยกขึ้น
	- เหล็กกล่อง ขนาด 75 x 75 x 2.3 มม.	70.00	ท่อน	667.50	46,725.00	308.40	21,588.00	68,313.00	ค่าแรงงานยกขึ้น
	- แผ่นเหล็กหนา ขนาด 15 x 15 ซม. หนา 9 มม.	16.00	แผ่น	49.45	791.20	12.91	206.56	997.76	
	- ANCHOR BOLT ขนาด 12 มม. ยาว 20 ซม.	64.00	ชิ้น	50.00	3,200.00	5.00	320.00	3,520.00	
	- แผ่นเหล็กเหลี่ยมที่ลึงา รันคอดูจิงค์ ทุสร้อยด์	400.00	ตร.ม.	192.41	76,964.00	70.00	28,000.00	104,964.00	
	- แผ่นหลังคาชนิดไป๋แสงสำเร็จรูปที่ลึงา ลีส โนว์กู	9.00	ม.	346.65	3,119.85	70.00	630.00	3,749.85	
	รวมราคางานโครงสร้างหลังคา เป็นเงิน				234,291.05		86,650.56	320,941.61	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				1,010,759.62		325,733.06	1,336,492.68	



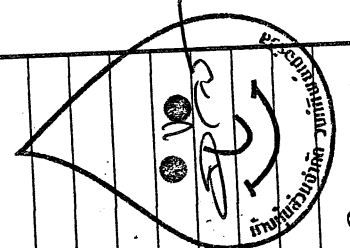
(นายไพฑูริย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

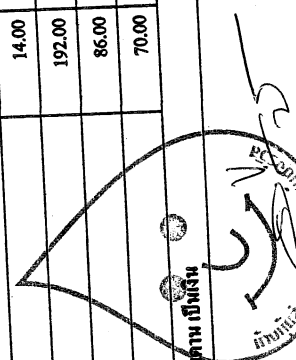
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนกลางและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1.	งานพื้นผิว								
	- F1 พื้นผิวหินขัด	208.00	ตร.ม.	385.01	80,082.08	153.00	31,824.00	111,906.08	
	- F2 พื้นผิวกระเบื้อง ขนาด 12" x 12"	102.00	ตร.ม.	327.77	33,432.54	158.00	16,116.00	49,548.54	
	- F3 พื้นผิวกระเบื้อง ขนาด 8" x 8" (Non-slip)	32.00	ตร.ม.	319.13	10,212.16	158.00	5,056.00	15,268.16	
	- พื้นผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวด้านขนาด 24"x 24"	224.00	ตร.ม.	445.73	99,843.52	222.00	49,728.00	149,571.52	
	รวมราคางานพื้นผิว เป็นเงิน			223,570.30			102,724.00	326,294.30	
2.2.	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	314.00	ตร.ม.	194.63	61,113.82	89.00	27,946.00	89,059.82	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนแผ่น	30.00	ตร.ม.	399.89	11,996.70	167.00	5,010.00	17,006.70	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	42.00	ตร.ม.	147.19	6,181.98	56.00	2,352.00	8,533.98	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	1,143.00	ตร.ม.	56.02	64,030.86	70.00	80,010.00	144,040.86	
	- ผนังบุกระเบื้อง ขนาด 8 มม.	62.00	ตร.ม.	986.09	61,137.58	166.00	10,292.00	71,429.58	
	- ผนังฉาบทราย	12.00	ตร.ม.	457.00	5,484.00	121.00	1,452.00	6,936.00	
	- ติดตั้งรางน้ำระบายน้ำพร้อมตัวอักษร	1.00	L.S.	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	รวมราคางานผนัง เป็นเงิน			218,444.94			127,062.00	345,506.94	
2.3.	งานสีอาคาร								
	- สีปรับยอร์ค ขนาด 12 มม. ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	96.00	ตร.ม.	313.96	30,140.16	75.00	7,200.00	37,340.16	
	- T-Bar สีปรับ ยาว 12 มม. โครงสร้างอลูมิเนียมทึบ	144.00	ตร.ม.	211.37	30,437.28	52.00	7,488.00	37,925.28	
	- T-Bar สีปรับ ยาว 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงสร้างอลูมิเนียมทึบ	32.00	ตร.ม.	71.72	2,295.04	52.00	1,664.00	3,959.04	
	- เติลอะครีลิกสีปรับ	14.00	ตร.ม.	180.09	2,521.26	25.00	350.00	2,871.26	
	- ฉาบแต่งห้องพื้นสีปรับพร้อมทาสี	192.00	ตร.ม.	91.55	17,577.60	82.00	15,744.00	33,321.60	
	- ระบายน้ำกันแดด	86.00	ตร.ม.	458.36	39,418.96	25.00	2,150.00	41,568.96	
	- ระบายน้ำกันฝน	70.00	ตร.ม.	458.36	32,085.20	25.00	1,750.00	33,835.20	
	รวมราคางานสีอาคาร เป็นเงิน			154,475.50			36,346.00	190,821.50	



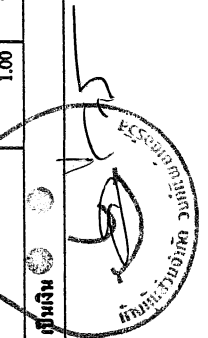
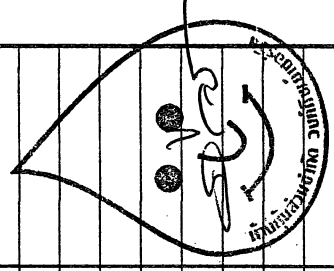
(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑



รวมราคางานสีอาคาร เป็นเงิน

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)
 งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนกลางหมายเลขจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.4. งานสุขภัณฑ์									
	- โถส้วมชักโครก แบบนั่งราชมรดกดีลิ่งทักน่า (พร้อมอุปกรณ์)	6.00	ชุด	2,140.19	12,841.14	450.00	2,700.00	15,541.14	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน (พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	607.48	1,214.96	450.00	900.00	2,114.96	
	- อ่างล้างหน้าแบบตั้งกำแพง (พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	1,180.00	2,360.00	450.00	900.00	3,260.00	
	- โถปัสสาวะชาย (พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	794.39	1,588.78	450.00	900.00	2,488.78	
	- สายชำระ	6.00	ชุด	335.51	2,013.06	70.00	420.00	2,433.06	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	6.00	ชุด	299.07	1,794.42	70.00	420.00	2,214.42	
	- ก๊อกน้ำ	2.00	ชุด	102.80	205.60	25.00	50.00	255.60	
	- กระบอกฉีดน้ำจำนวนหนึ่ง	2.00	ชุด	372.89	745.78	21.52	43.04	788.82	
	- กระบอกทรายชนิดดีลิ่งคิงหนึ่ง	2.00	ชุด	1,056.58	2,113.16	322.91	645.82	2,758.98	
	รวมรายการสุขภัณฑ์ เป็นเงิน			24,876.90			6,978.86	31,855.76	
2.5. งานประปา - หนักาง									
	- ป1 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	867.00	867.00	15,867.00	
	- ป2 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	378.38	1,135.14	16,135.14	
	- ป3 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	3.00	ชุด	4,800.00	14,400.00	378.38	1,135.14	15,535.14	
	- ป4 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	375.00	375.00	2,275.00	
	- ป5 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	867.00	867.00	17,867.00	
	- ป6 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	2.00	ชุด	1,900.00	3,800.00	375.00	750.00	4,550.00	
	- ป7 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	375.00	2,250.00	20,250.00	
	- ป8 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	5.00	ชุด	12,000.00	60,000.00	867.00	4,335.00	64,335.00	
	- น1 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	13.00	ชุด	12,000.00	156,000.00	553.50	7,195.50	163,195.50	
	- น2 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	532.50	1,065.00	11,065.00	
	- น3 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	532.50	532.50	5,532.50	
	- น4 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	532.50	1,065.00	19,065.00	
	- น5 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	3.00	ชุด	2,400.00	7,200.00	532.50	1,597.50	8,797.50	
	- น6 (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	532.50	532.50	8,532.50	
	รวมรายการประปา - หนักาง เป็นเงิน			349,300.00			23,702.28	373,002.28	

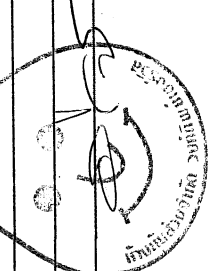
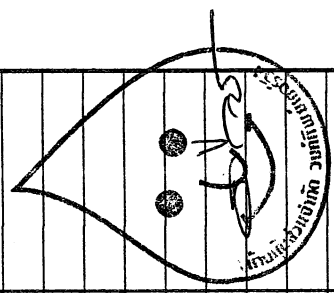


(นายไพฑูริย์ พงษ์ชาลิต)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนกลางหมายเลขและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน

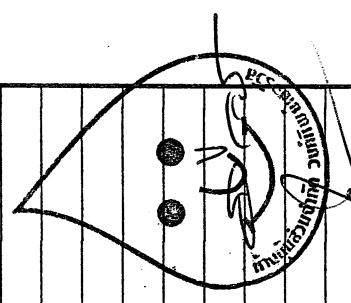
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.6.	งานสี								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก	760.00	ตร.ม.	41.42	31,479.20	31.00	23,560.00	55,039.20	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน	1,290.00	ตร.ม.	35.53	45,833.70	28.00	36,120.00	81,953.70	
	- สีกันสนิม	341.00	ตร.ม.	54.89	18,717.49	30.00	10,230.00	28,947.49	
	รวมราคางานสี เป็นเงิน				96,030.39		69,910.00	165,940.39	
2.7.	งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานกันสาดหลังคาชนิดโปริ่งแสงสำหรับหลังคา ทน 0.35 มม. พร้อมโครงสร้าง	30.00	ม.	796.65	23,899.50	70.00	2,100.00	25,999.50	
	- ราวบันไดสแตนเลส	12.00	ม.	1,612.20	19,346.40	161.00	1,932.00	21,278.40	
	- กระชกดีดราวบันได (กระชกหนา 10 มม.)	10.00	ตร.ม.	352.19	3,521.90	107.63	1,076.30	4,598.20	
	รวมราคา งานเบ็ดเตล็ด เป็นเงิน				46,767.80		5,108.30	51,876.10	
	รวมราคางานหมวดงานสถาปัตยกรรม				1,113,465.83		371,831.44	1,485,297.27	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
3.1.	งานระบบท่อน้ำประปา								
3.1.1.	ท่อพีวีซี ขึ้นคุณภาพ 13.5								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	8.00	ม.	36.68	293.44	30.00	240.00	533.44	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	24.00	ม.	21.73	521.52	30.00	720.00	1,241.52	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4"	30.00	ม.	13.78	413.40	30.00	900.00	1,313.40	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	36.00	ม.	11.45	412.20	30.00	1,080.00	1,492.20	
3.1.2.	อุปกรณ์ข้อต่อท่อสุขาภิบาล	1.00	L.S.	820.28	820.28	246.08	246.08	1,066.36	
3.1.3.	อุปกรณ์เขว่งท่อ, ถังรองรับท่อ และปลดท่อ	1.00	L.S.	492.17	492.17	147.65	147.65	639.82	
3.1.4.	ประตุน้ำ								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	1.00	ชุด	384.00	384.00	200.00	200.00	584.00	
3.1.5.	ก๊อกสามม ขนาด 3/4"	4.00	ชุด	168.00	672.00	50.00	200.00	872.00	
3.1.6.	CHECK VALVE ขนาด 1"	1.00	ชุด	261.68	261.68	50.00	50.00	311.68	



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

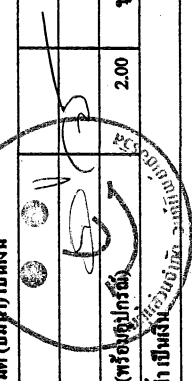
ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)
 งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนกลางและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทั่วไป (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	3.1.7. มิเตอร์วัดน้ำ								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	
	3.1.8. วาล์วจุดลอย (FLOAT VALVE) ขนาด 1"	1.00	ชุด	476.63	476.63	-	-	476.63	
	3.1.9. ฝนม SLEEVE	1.00	L.S.	633.54	633.54	190.06	190.06	823.60	
	รวมราคางานระบบที่นำประปา เป็นเงิน			7,230.86	7,230.86		4,173.79	11,404.65	
	3.2. งานระบบท่อไฮโดรค, ท่อน้ำทิ้ง, และท่ออากาศ								
	3.2.1. ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	12.00	ม.	137.61	1,651.32	100.00	1,200.00	2,851.32	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	16.00	ม.	85.04	1,360.64	75.00	1,200.00	2,560.64	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	33.00	ม.	38.90	1,283.70	40.00	1,320.00	2,603.70	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	20.00	ม.	24.53	490.60	30.00	600.00	1,090.60	
	3.2.2. อุปกรณ์ยึดท่อทุกชนิด	1.00	L.S.	2,393.13	2,393.13	717.94	717.94	3,111.07	
	3.2.3. อุปกรณ์แขวนท่อ, บิดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	L.S.	1,435.88	1,435.88	430.76	430.76	1,866.64	
	3.2.4. CO., FCO & YCO								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (FCO)	1.00	ชุด	750.00	750.00	400.00	400.00	1,150.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" (CO)	2.00	ชุด	125.00	250.00	125.00	250.00	500.00	
	3.2.5. FD. & SD. พร้อม P-TRAP								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	6.00	ชุด	668.22	4,009.32	200.00	1,200.00	5,209.32	
	- P-TRAP 2"	6.00	ชุด	270.09	1,620.54	100.00	600.00	2,220.54	
	3.2.7. อุปกรณ์การติดตั้งระบบท่อ และ SLEEVE	1.00	L.S.	1,325.97	1,325.97	397.79	397.79	1,723.76	
	รวมราคางานระบบที่ไฮโดรค, ท่อน้ำทิ้ง, และท่ออากาศ เป็นเงิน			16,571.10	16,571.10		8,316.49	24,887.59	
	3.3. งานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (ขีมน้ำ)								
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 400 วัตต์	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	1,500.00	1,500.00	15,900.00	
	รวมราคางานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (ขีมน้ำ) เป็นเงิน			14,400.00	14,400.00		1,500.00	15,900.00	
	3.4. งานถังเก็บน้ำ								
	- ถังเก็บน้ำโพลีเอทิลีน ความจุ 1,500 ลิตร (พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	7,440.00	14,880.00	-	-	14,880.00	
	รวมราคางานถังเก็บน้ำ เป็นเงิน			14,880.00	14,880.00			14,880.00	



 (นายไพฑูริย์ พงษ์ชวลิต)

 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑



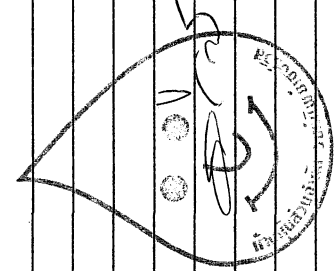
 (นายไพฑูริย์ พงษ์ชวลิต)

 ผู้คำนวณราคาสถิต

ประมาณราคามก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)
 งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนกลางและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3.5.	งานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ถังบำบัดขนาด 1,600 ลิตร	2.00	ชุด	10,100.00	20,200.00	1,515.00	3,030.00	23,230.00	
	รวมราคางานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เป็นเงิน				20,200.00		3,030.00	23,230.00	
3.6.	งานระบบถังดับเพลิง - ถังดับเพลิงขนาด 10 ปอนด์	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00	
	รวมราคางานระบบถังดับเพลิง เป็นเงิน				1,600.00		400.00	2,000.00	
3.7.	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร - ถังดักไขมันสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาส ชนิดตั้งพื้นดิน ขนาด 140 ลิตร (พร้อมอุปกรณ์) - R.C. DITCH TYPE "B" WITH R.C. COVER	1.00 38.00	ชุด ม.	8,500.00 1,692.34	8,500.00 64,308.92	1,820.00 -	1,820.00 -	10,320.00 64,308.92	
	รวมราคางานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เป็นเงิน				72,808.92		1,820.00	74,628.92	
	รวมราคามก่อสร้างระบบสุขาภิบาล				147,690.88		19,240.28	166,931.16	
4	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร 4.1. งานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก - โหลดเซนเตอร์ MDB - ท่อ EMT ขนาด 1/2 " - ท่อ EMT ขนาด 3/4 " - ท่อ EMT ขนาด 1 " - ท่อเหล็ก ขนาด 1/2 " - สาย THW ขนาด 1.5 มม. - สาย THW ขนาด 2.5 มม. - สาย THW ขนาด 4 มม. - สาย THW ขนาด 6 มม. - สาย THW ขนาด 16 มม. - สวิตช์เปิด - ปิด ทางเดียว - สวิตช์เปิด - ปิด สองทาง - ปลั๊กคู่กราวด์ - โหลดเซนเตอร์ 4 ช่อง 2P มม 30A	200.00 120.00 50.00 30.00 150.00 930.00 120.00 45.00 40.00 14.00 2.00 22.00 2.00	ม. ม. ม. ม. ม. ม. ม. ม. ม. ชุด ชุด ชุด ชุด	31.07 44.85 63.78 7.10 5.46 8.09 12.21 20.09 54.31 30.00 65.42 176.00 5,299.11	6,214.00 5,382.00 3,189.00 213.00 819.00 7,523.70 1,465.20 904.05 2,172.40 420.00 130.84 3,872.00 10,598.22	22.00 22.00 28.00 11.00 5.00 7.00 10.00 12.00 20.00 80.00 90.00 80.00 400.00	4,400.00 2,640.00 1,400.00 330.00 750.00 6,510.00 1,200.00 540.00 800.00 1,120.00 180.00 1,760.00 800.00	10,614.00 8,022.00 4,589.00 543.00 1,569.00 14,033.70 2,665.20 1,444.05 2,972.40 1,540.00 310.84 5,632.00 11,398.22	

นายไพฑูริย์ พงษ์ชูศรี
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

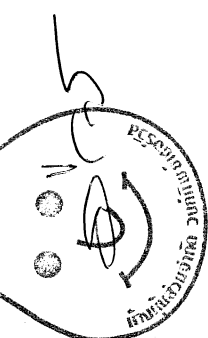


ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนกลางและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงบาท (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ตู้ MDB	1.00	ชุด	24,474.72	24,474.72	-	-	24,474.72	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	6,461.04	6,461.04	-	-	6,461.04	
	รวมรายการที่ 4.2 - สายไฟ - ปลั๊ก - โหมดเซอร์ MDB เป็นเงิน			73,839.17	73,839.17		22,430.00	96,269.17	
4.2. งานโยนไฟฟ้า									
	- โคมไฟดูดอะลูมิเนียม 2 x 28 W พร้อมอะลูมิเนียม ขนดิ่งที่เพดาน (กรณีไม่มีเพดานให้ติดตั้ง)	20.00	ชุด	442.80	8,856.00	115.00	2,300.00	11,156.00	
	- โคมไฟความยาว 20 W (พร้อมอุปกรณ์)	18.00	ชุด	383.14	6,896.52	115.00	2,070.00	8,966.52	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	3,150.50	3,150.50	-	-	3,150.50	
	รวมรายการโยนไฟฟ้า เป็นเงิน			18,903.02	18,903.02		4,370.00	23,273.02	
4.3. งานระบบสื่อสาร									
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 "	120.00	ม.	31.07	3,728.40	22.00	2,640.00	6,368.40	
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4 "	60.00	ม.	44.85	2,691.00	22.00	1,320.00	4,011.00	
	- สายโทรศัพท์ 4C x 0.65 มม.	220.00	ม.	7.94	1,746.80	10.00	2,200.00	3,946.80	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	6.00	ชุด	126.16	756.96	90.00	540.00	1,296.96	
	- ตู้ TC พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	728.97	728.97	500.00	500.00	1,228.97	ราคาสำรวจผู้ประกอบการ
	- ติดตั้งระบบเน็ตเวิร์ก NETWORK LAN WIRELESS WI-FI	1.00	L.S.	25,016.16	25,016.16	-	-	25,016.16	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	6,933.66	6,933.66	-	-	6,933.66	
	รวมรายการระบบสื่อสาร เป็นเงิน			41,601.95	41,601.95		7,200.00	48,801.95	
4.4. งานระบบปรับอากาศ									
	- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	11.00	ชุด	3,280.00	36,080.00	-	-	36,080.00	
	รวมรายการระบบปรับอากาศ เป็นเงิน			3,280.00	36,080.00		-	36,080.00	
	รวมราคามวคงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า			170,424.14	170,424.14		34,000.00	204,424.14	



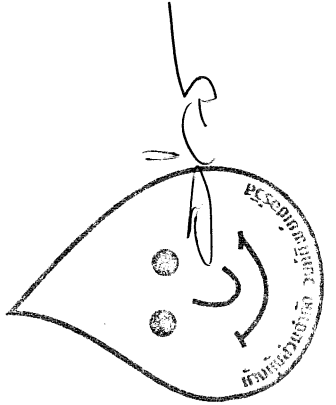
(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่ก่อสร้าง และสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)
 งานก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนกลางและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
5	หมวดงานถนน คสล.								
	งานถนนภายในอาคารสำนักงาน								
	5.1 Clearing And Grubbing	30.00	ตร.ม.	-	-	1.69	50.70	50.70	
	5.2 Removal of Existing Asphalt Concrete Surface	72.00	ตร.ม.	-	-	15.09	1,086.48	1,086.48	
	5.3 Soil Aggregate Subbase	11.00	ลบ.ม.	228.80	2,516.80	53.50	588.50	3,105.30	
	5.4 Sand Cushion Under Concrete Pavement	7.00	ลบ.ม.	522.14	3,654.98	33.44	234.08	3,889.06	
	5.5 Portland Cement Concrete Pavement 15 cm. Thick	72.00	ตร.ม.	413.70	29,786.40	20.85	1,501.20	31,287.60	
	5.6 Longitudinal Joint	20.00	ม.	80.99	1,619.80	-	-	1,619.80	
	5.7 Contraction Joint	17.00	ม.	145.89	2,480.13	-	-	2,480.13	
	รวมราคางานหมวดงานถนน คสล. เป็นเงิน				40,058.11		3,460.96	43,519.07	
	รวมราคางานหมวดงานถนน คสล.				40,058.11		3,460.96	43,519.07	
6	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการเชื่อมท่อไฟฟ้าและประปาฯ หรืออุปกรณ์ (เปิดใช้งานในเสร็จ)								
	6.1. ค่าธรรมเนียมการขอใช้น้ำประปา	1.00	L.S.	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	รวมค่าธรรมเนียม
	รวมค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการเชื่อมท่อไฟฟ้าและประปาฯ หรืออุปกรณ์ (เปิดใช้งานในเสร็จ) เป็นเงิน				4,000.00			4,000.00	
	รวมค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการเชื่อมท่อไฟฟ้าและประปาฯ หรืออุปกรณ์ (เปิดใช้งานในเสร็จ)				4,000.00			4,000.00	



สำนักงานทางหลวงที่ ๑
 คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ



ลงนาม ประธานกรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗

(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

" เอกสาร ๑ "

รายละเอียดคร่าวๆ

บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

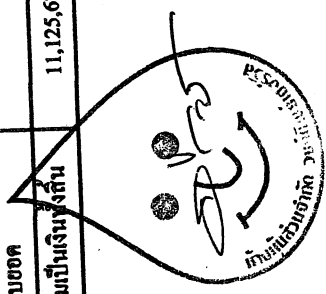
บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 2 ชั้น 6 (นครสวรรค์)

1. งานขังหมยภัณฑ์

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ (อาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ 2 ชั้น 6 นครสวรรค์ ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ 2 ชั้น 6 นครสวรรค์

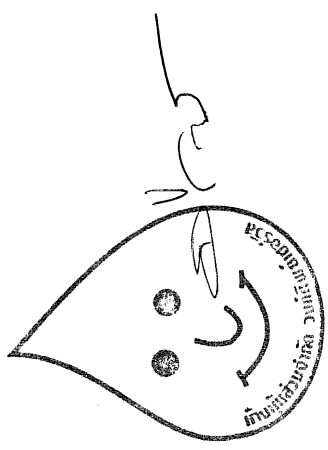
ปริมาณงาน 2 หลัง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้าง		FACTOR	ค่าจ้างต้นทุน		ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน			
1	ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ 2 ชั้น 6 นครสวรรค์	หลัง	2.00	4,525,600.79	9,051,201.57	F	5,486,838.39	5,486,838.00	10,973,676.00		
2	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปาฯ พร้อมอุปกรณ์ (เบิกจริงตามใบเสร็จ)	แห่ง	1.00	152,000.00	152,000.00	-		152,000.00	152,000.00		
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด										ปรับยอด	0.00
										รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	11,125,676.00



สำนักงานทางหลวงที่ ๑
โครงการก่อสร้างโรงโม่หิน

ลงนาม ประธานกรรมการ
ลงนาม กรรมการ
ลงนาม กรรมการ
ลงนาม กรรมการ
ลงนาม กรรมการ
วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๐



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

พิกัดพื้นที่เลขที่ 9

ประเภทโครงการ โดย มีจำนวน

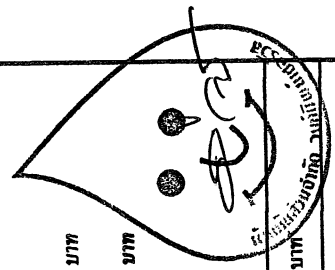
แบบแปลนที่

พิกัดพื้นที่เลขที่ 9

แบบแปลนที่ 1 (เชียงใหม่)

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			
	สรุปงานอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการ ระดับปฏิบัติการและช่างอาคาร 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว									
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	2.00	L/S	1,813,912.13	3,627,824.26	771,104.02	1,542,208.04	5,170,032.30		
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	2.00	L/S	945,826.83	1,891,653.65	361,788.30	723,576.60	2,615,230.25		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	2.00	L/S	212,492.47	424,984.94	91,287.23	182,574.46	607,559.40		
4	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	2.00	L/S	193,868.99	387,737.98	92,050.00	184,100.00	571,837.98		
5	หมวดงานถนน คสล.	2.00	L/S	40,999.66	81,999.32	2,331.16	4,662.32	86,541.64		
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน คำนวณรวม			3,566,600.07	7,133,200.14	1,328,500.71	2,656,000.00	9,051,201.57		
	ค่าแรงรวมก่อสร้างโดยวิธีคิดเห็ล							1.2124		
	ลงนาม ประธานกรรมการ									
	ลงนาม กรรมการ									
	ลงนาม กรรมการ									
	ลงนาม กรรมการ									
	ลงนาม กรรมการ									
	วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖									
	รวมค่าก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการ ระดับปฏิบัติการและช่างอาคาร 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว เป็นเงินทั้งสิ้น							152,000.00		
	รวมค่าก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการ ระดับปฏิบัติการและช่างอาคาร 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว เป็นเงินทั้งสิ้น							11,125,676.00		



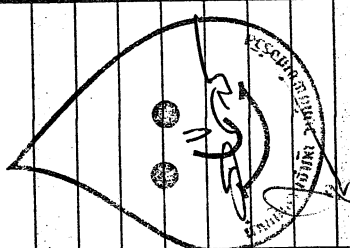
(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ประมาณราคาก่อนสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานอาคารบ้านที่เรือนแถวข้าราชการ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ 2 ชั้น 6 ครอบครัวยุค 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	1.1. งานพื้นผิว								
	- F1 พื้นผิวกระเบื้อง ขนาด 12" x 12"	483.00	ตร.ม.	327.77	158,312.91	158.00	76,314.00	234,626.91	
	- F2 พื้นผิวกระเบื้อง ขนาด 8" x 8" (Non-slip)	79.00	ตร.ม.	319.13	25,211.27	158.00	12,482.00	37,693.27	
	- F3 พื้นฉาบขยาย	70.00	ตร.ม.	75.07	5,254.90	61.00	4,270.00	9,524.90	
	- F4 พื้นขัดมันระบบกันซึม	63.00	ตร.ม.	93.95	5,918.85	82.00	5,166.00	11,084.85	
	รวมราคางานพื้นผิวเป็นเงิน			194,697.93			98,232.00	292,929.93	
	1.2. งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	1,207.00	ตร.ม.	194.63	234,918.41	89.00	107,423.00	342,341.41	
	- ผนังก่ออิฐบุฉาบ	55.00	ตร.ม.	100.35	5,519.25	80.00	4,400.00	9,919.25	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	2,270.00	ตร.ม.	56.02	127,165.40	70.00	158,900.00	286,065.40	
	- ผนังงูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8" x 8"	152.00	ตร.ม.	290.78	44,198.56	166.00	25,232.00	69,430.56	
	- เสาเอ็น+ทับหลัง คสล.	818.00	ม.	72.52	59,321.36	44.00	35,992.00	95,313.36	
	- บัวปูนปั้น	9.00	ม.	42.05	378.45	60.00	540.00	918.45	
	รวมราคางานผนังเป็นเงิน			471,501.43			332,487.00	803,988.43	
	1.3. งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเรียบธรรมดา หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กทุบลึงกะติ	461.00	ตร.ม.	226.15	104,255.15	75.00	34,575.00	138,830.15	
	- ฝ้าเรียบธรรมดา หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น โครงสร้างเหล็กทุบลึงกะติ	75.00	ตร.ม.	286.76	21,507.00	75.00	5,625.00	27,132.00	
	- ฝ้าเรียบธรรมดา หนา 4 มม. ชนิดผิวเรียบ และเคลือบสารป้องกันเชื้อรา	113.00	ตร.ม.	421.67	47,648.71	92.00	10,396.00	58,044.71	
	รวมราคางานฝ้าเพดานเป็นเงิน			173,410.86			50,596.00	224,006.86	
	1.4. งานวัสดุผนังกั้น								
	- งานกั้นอาคารหลังคาชนิดโปร่งแสงสำหรับมอดูล หนา 0.35 มม. โครงสร้างโครงเหล็ก	10.00	ม.	796.65	7,966.50	70.00	700.00	8,666.50	
	- กระเบื้องคอนกรีต	4,752.00	แผ่น	13.08	62,156.16	7.10	33,759.20	95,895.36	
	- ครอบบานหลังคา	193.00	แผ่น	31.78	6,133.54	20.72	3,998.96	10,132.50	



นายแพทย์สุรย์ พงษ์สวัสดิ์
(ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณเมือง)

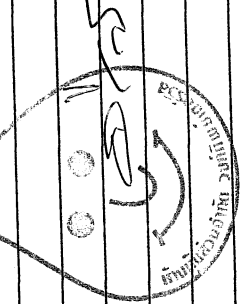
ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการ ระบุปฏิบัติการและจำนวนการ 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- แผ่นปิดกันน้ำ	136.00	ม.	150.00	20,400.00	10.00	1,360.00	21,760.00	
	- ครอบข้าง	36.00	แผ่น	34.58	1,244.88	27.38	985.68	2,230.56	
	- ครอบทางบน	16.00	แผ่น	40.00	640.00	22.20	355.20	995.20	
	- ครอบ 3 ทาง	18.00	แผ่น	50.00	900.00	22.94	412.92	1,312.92	
	- ครอบปิดชาย	12.00	แผ่น	39.25	471.00	18.50	222.00	693.00	
	- เริงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"	136.00	ม.	64.09	8,716.24	45.00	6,120.00	14,836.24	
	- ปิดดอมไม้สังเคราะห์ ขนาด 6"	136.00	ม.	55.33	7,524.88	45.00	6,120.00	13,644.88	
					116,153.20		54,013.96	170,167.16	
	รวมราคางานวัสดุจนถึงค่าเป็นเงิน								
1.5.	งานสุขภัณฑ์								
	- โถชักโครก โกรก แบบนั่งราบชนิดมีถังน้ำ (พร้อมอุปกรณ์)	12.00	ชุด	2,140.19	25,682.28	450.00	5,400.00	31,082.28	
	- อ่างล้างหน้าแบบมีแกนตัน (พร้อมอุปกรณ์)	12.00	ชุด	1,180.00	14,160.00	450.00	5,400.00	19,560.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบกั้นไฮดรอลิก	12.00	ชุด	700.93	8,411.16	25.00	300.00	8,711.16	
	- สักบัวสายอ่อน	6.00	ชุด	317.75	1,906.50	70.00	420.00	2,326.50	
	- สายชำระ	12.00	ชุด	335.51	4,026.12	70.00	840.00	4,866.12	
	- กระเบื้องขนาด 0.40 x 0.50 ม.	12.00	ชุด	372.89	4,474.68	70.00	840.00	5,314.68	
	- ที่ใส่ตุ๊ก	6.00	ชุด	233.64	1,401.84	70.00	420.00	1,821.84	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	12.00	ชุด	299.07	3,588.84	70.00	840.00	4,428.84	
	- ราวแขวนผ้า	6.00	ชุด	233.64	1,401.84	70.00	420.00	1,821.84	
	- FD. ตะแกรงน้ำทิ้งชนิดคักถัก	18.00	ชุด	246.72	4,440.96	75.00	1,350.00	5,790.96	
	- Stop Valve	36.00	ชุด	130.84	4,710.24	35.00	1,260.00	5,970.24	
					74,204.46		17,490.00	91,694.46	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์เป็นเงิน								
1.6.	งานประขุ - ผนังต่าง								
	- D1 (พร้อมอุปกรณ์)	6.00	ชุด	10,755.60	64,413.60	1,209.00	7,254.00	71,667.60	
	- D2 (พร้อมอุปกรณ์)	6.00	ชุด	2,288.85	13,733.10	649.00	3,894.00	17,627.10	
	- D3 (พร้อมอุปกรณ์)	12.00	ชุด	2,304.48	27,653.76	683.50	8,202.00	35,855.76	
	- D4 (พร้อมอุปกรณ์)	12.00	ชุด	2,070.57	24,846.84	591.30	7,095.60	31,942.44	

(นาย) อนุสรณ์ พงษ์เจริญเลิศ

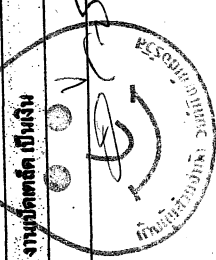
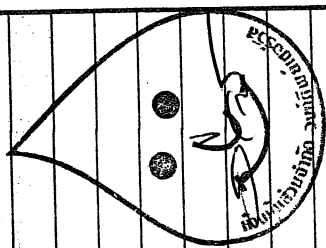
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑



ประมาณราคาก่อนสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ 2 ชั้น 6 ครอบครัวยุ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			
	- D5 (พร้อมอุปกรณ์)	6.00	ลูก	13,000.00	78,000.00	701.25	4,207.50	82,207.50		
	- W1 (พร้อมอุปกรณ์)	6.00	ลูก	6,600.00	39,600.00	487.50	2,925.00	42,525.00		
	- W2 (พร้อมอุปกรณ์)	12.00	ลูก	6,000.00	72,000.00	387.00	4,644.00	76,644.00		
	- W3 (พร้อมอุปกรณ์)	6.00	ลูก	2,299.30	13,795.80	842.58	5,055.48	18,851.28		
	- W4 (พร้อมอุปกรณ์)	10.00	ลูก	1,380.25	13,802.50	351.79	3,517.90	17,320.40		
	- W5 (พร้อมอุปกรณ์)	8.00	ลูก	3,500.00	28,000.00	305.25	2,442.00	30,442.00		
	- W6 (พร้อมอุปกรณ์)	6.00	ลูก	1,327.04	7,962.24	755.01	4,530.06	12,492.30		
	- W7 (พร้อมอุปกรณ์)	12.00	ลูก	1,067.73	12,812.76	505.96	6,071.52	18,884.28		
	รวมราคางานบรรจุ - หนึ่งห้อง เป็นเงิน				396,620.60			59,839.06	456,459.66	
1.7. งานสี										
	- สีน้ำพลาสติก	2,922.00	ตร.ม.	35.53	103,818.66	28.00	81,816.00	185,634.66		
	- สีน้ำมัน	18.00	ตร.ม.	106.25	1,912.50	35.00	630.00	2,542.50		
	- สีกันสนิม	749.00	ตร.ม.	54.89	41,112.61	30.00	22,470.00	63,582.61		
	- สีทาภายนอก	396.00	ตร.ม.	38.25	15,147.00	35.00	13,860.00	29,007.00		
	รวมราคางานสี เป็นเงิน				161,990.77			118,776.00	280,766.77	
1.8. งานไม้เคลือบ										
	- ราวระบียงงคนเดิน	29.00	ม.	1,053.03	30,537.87	161.00	4,669.00	35,206.87		
	- ราวบันได ไม้	57.00	ม.	934.63	53,273.91	161.00	9,177.00	62,450.91		
	- โครงสร้างเมมโมโดเหล็ก	54.00	ม.	509.65	27,521.10	133.00	7,182.00	34,703.10		
	- ฐานบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 10" x 1.20 ม.	90.00	ท่อน	680.00	61,200.00	125.00	11,250.00	72,450.00		
	- ฐานบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8" x 1.20 ม.	96.00	ท่อน	550.00	52,800.00	77.00	7,392.00	60,192.00		
	รวมราคางานไม้เคลือบ เป็นเงิน				225,332.88			39,670.00	265,002.88	



(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

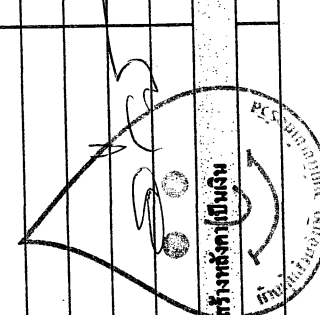
งานอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ 2 ชั้น 6 ครอบครัว

รายการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวต่อ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	2.1. งาน โครงสร้าง คสล.	166.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	16,434.00	16,434.00	
	- ชุดคาน / ผนัง	187.00	ลบ.ม.	300.00	56,100.00	99.00	18,513.00	74,613.00	
	- ทราดชาย	0.60	ลบ.ม.	1,123.75	674.25	398.00	238.80	913.05	
	- คอนกรีตหยาบ	155.70	ลบ.ม.	1,733.18	269,856.13	485.00	75,514.50	345,370.63	รวมคอนกรีตหยาบ 5 ลบ.
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	1,107.00	ตร.ม.	111.15	123,043.05	115.00	127,305.00	250,348.05	
	- ไม้แบบ	297.00	กก.	35.51	10,546.47	-	-	10,546.47	
	- ตะปู	2.58	ตัน	19,641.11	50,674.06	4,100.00	10,578.00	61,252.06	
	- เหล็กเส้น RB 6 มม. SR 24	1.00	ตัน	19,514.47	19,514.47	4,100.00	4,100.00	23,614.47	
	- เหล็กเส้น RB 9 มม. SR 24	3.62	ตัน	20,523.35	74,294.53	3,300.00	11,946.00	86,240.53	
	- เหล็กเส้น DB 12 มม. SD 30	4.51	ตัน	20,523.35	92,560.31	3,300.00	14,883.00	107,443.31	
	- เหล็กเส้น DB 16 มม. SD 30	0.42	ตัน	22,392.51	9,404.85	2,900.00	1,218.00	10,622.85	
	- เหล็กเส้น DB 20 มม. SD 30	0.66	ตัน	22,392.51	14,779.06	2,900.00	1,914.00	16,693.06	
	- เหล็กเส้น DB 25 มม. SD 30	383.70	กก.	30.37	11,652.97	-	-	11,652.97	
	- ลวดผูกเหล็ก	198.00	ตร.ม.	245.00	48,510.00	25.00	4,950.00	53,460.00	รวมลวดผูก
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับ LL. 200 kg/m ²	198.00	ตร.ม.	22.50	4,455.00	5.00	990.00	5,445.00	
	- เหล็ก WIRE MESH				786,065.15		288,584.30	1,074,649.45	
	รวมราคางานโครงสร้าง คสล. เป็นเงิน								
	2.2. งาน โครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 x 1.6 มม.	255.00	ฟุต	133.20	33,966.00	50.00	12,750.00	46,716.00	ค่าแรงงานเหล็ก
	- เหล็ก [ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	58.00	ฟุต	861.00	49,938.00	403.00	23,374.00	73,312.00	ค่าแรงงานเหล็ก
	- เหล็ก [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	94.00	ฟุต	679.00	63,826.00	340.00	31,960.00	95,786.00	ค่าแรงงานเหล็ก
	- Plate Steel ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	56.00	ชุด	200.00	7,200.00	80.00	2,880.00	10,080.00	
	- Dowel Bar	112.00	ตัว	43.14	4,831.68	20.00	2,240.00	7,071.68	
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กเป็นเงิน								
					159,761.68		73,204.00	232,965.68	

(นายไพฑูรย์ พงษ์ขจรสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑



ประมาณราคาก่อนก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

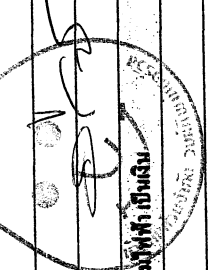
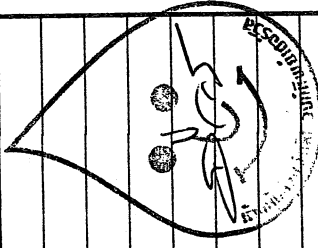
งานอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการ ระดับปฏิบัติการและจำนวนอาคาร 2 ชั้น 6 ครอบครัวยุ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
	3.1. งานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก - โหลดเซนเตอร์ MDOB								
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2"	890.00	ม.	31.07	27,652.50	22.00	19,580.00	47,232.50	
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4"	410.00	ม.	44.85	18,388.50	22.00	9,020.00	27,408.50	
	- ท่อ EMT ขนาด 1"	90.00	ม.	63.78	5,740.20	28.00	2,520.00	8,260.20	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 1/2"	170.00	ม.	7.10	1,207.00	11.00	1,870.00	3,077.00	
	- สาย THW ขนาด 1.5 มม.	780.00	ม.	5.46	4,258.80	5.00	3,900.00	8,158.80	
	- สาย THW ขนาด 2.5 มม.	2,650.00	ม.	8.09	21,438.50	7.00	18,550.00	39,988.50	
	- สาย THW ขนาด 4 มม.	550.00	ม.	12.21	6,715.50	10.00	5,500.00	12,215.50	
	- สาย THW ขนาด 6 มม.	75.00	ม.	20.09	1,506.75	12.00	900.00	2,406.75	
	- สาย THW ขนาด 16 มม.	350.00	ม.	54.31	19,008.50	20.00	7,000.00	26,008.50	
	- สวิตช์เปิด - ปิด ทางเดียว	60.00	ชุด	35.51	2,130.60	80.00	4,800.00	6,930.60	
	- สวิตช์เปิด - ปิด สองทาง	12.00	ชุด	65.42	785.04	90.00	1,080.00	1,865.04	
	- ปลั๊กคู่กราวด์	60.00	ชุด	176.00	10,560.00	80.00	4,800.00	15,360.00	
	- โหลดเซนเตอร์ 6 ช่อง 2P เมน 45A	6.00	ชุด	5,003.71	30,022.26	400.00	2,400.00	32,422.26	
	- สายโทรศัพท์ 4 x 0.65 ม.	200.00	ม.	7.94	1,588.00	10.00	2,000.00	3,588.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	6.00	ชุด	126.16	756.96	90.00	540.00	1,296.96	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	1.00	L.S.	21,183.21	21,183.21	-	-	21,183.21	
	รวมรายการท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก - โหลดเซนเตอร์ MDOB เป็นเงิน				172,942.12		84,460.00	257,402.12	
	3.2. งานโคมไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 W	30.00	ชุด	168.22	5,046.60	115.00	3,450.00	8,496.60	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 32 W	18.00	ชุด	453.27	8,158.86	115.00	2,070.00	10,228.86	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W	12.00	ชุด	261.68	3,140.16	115.00	1,380.00	4,520.16	
	- โคมหลอดฮาโลเจน 40 W	6.00	ชุด	182.24	1,093.44	115.00	690.00	1,783.44	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	1.00	L.S.	3,487.81	3,487.81	-	-	3,487.81	
	รวมรายการโคมไฟฟ้า เป็นเงิน				20,926.87		7,590.00	28,516.87	

รวมรายการโคมไฟฟ้า เป็นเงิน 20,926.87

(นาย) ไพฑูรย์ พงษ์ชาวลิต

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1



ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ก่อด้วย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ 2 ชั้น 6 ครอบหัว

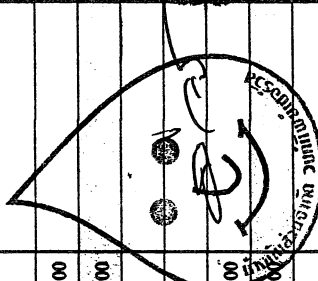
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวต่อ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	4.1. งานระบบท่อน้ำประปา								
	4.1.1. ท่อพีวีซี ชั้นคุณภาพ 13.5	170.00	ม.	21.73	3,694.10	30.00	5,100.00	8,794.10	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	100.00	ม.	13.78	1,378.00	30.00	3,000.00	4,378.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	140.00	ม.	11.45	1,603.00	30.00	4,200.00	5,803.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	1.00	L.S.	3,337.55	3,337.55	1,001.27	1,001.27	4,338.82	
	4.1.2. อุปกรณ์ยึดต่อท่อทุกชนิด	1.00	L.S.	2,002.53	2,002.53	600.76	600.76	2,603.29	
	4.1.3. อุปกรณ์แขวนท่อ , บิดรองรับท่อ และปลอกท่อ								
	4.1.4. ประตุน้ำ								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	18.00	ชุด	384.00	6,912.00	200.00	3,600.00	10,512.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	6.00	ชุด	264.00	1,584.00	150.00	900.00	2,484.00	
	4.1.5. CHECK VALVE ขนาด 1"	6.00	ชุด	261.68	1,570.08	50.00	300.00	1,870.08	
	4.1.6. มิตรรั้วน้ำ								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	6.00	ชุด	1,850.00	11,100.00	200.00	1,200.00	12,300.00	
	4.1.7. งาน SLEEVE	1.00	L.S.	2,220.00	2,220.00	666.00	666.00	2,886.00	
					35,401.26		20,568.03	55,969.29	
									(นาย) พงษ์ พงษ์ชวลิต)
	4.2. งานระบบท่อโพลีไทรโค, ท่อพีวีซี, และท่ออากาศ								ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑
	4.2.1. ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	180.00	ม.	137.61	24,769.80	100.00	18,000.00	42,769.80	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	85.00	ม.	61.33	5,213.05	50.00	4,250.00	9,463.05	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	200.00	ม.	38.90	7,780.00	40.00	8,000.00	15,780.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	140.00	ม.	24.53	3,434.20	30.00	4,200.00	7,634.20	
	4.2.2. อุปกรณ์ยึดต่อท่อทุกชนิด	1.00	L.S.	16,478.82	16,478.82	4,943.65	4,943.65	21,422.47	
	4.2.3. อุปกรณ์แขวนท่อ , บิดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	L.S.	12,359.12	12,359.12	3,707.74	3,707.74	16,066.86	
	4.2.4. CO. , FCO & YCO								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (FCO)	9.00	ชุด	750.00	6,750.00	400.00	3,600.00	10,350.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" (FCO)	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	200.00	600.00	2,550.00	

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ 2 ชั้น 6 ครอบครัวยุค

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาเก็่วัตถุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (FCO)	6.00	ซูก	600.00	3,600.00	200.00	1,200.00	4,800.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (CO)	6.00	ซูก	190.00	1,140.00	200.00	1,200.00	2,340.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (CO)	9.00	ซูก	105.00	945.00	100.00	900.00	1,845.00	
	4.2.5. FD. & SD. พร้อม P-TRAP				-		-	-	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	12.00	ซูก	668.22	8,018.64	200.00	2,400.00	10,418.64	
	- P-TRAP 2"	12.00	ซูก	270.09	3,241.08	100.00	1,200.00	4,441.08	
	4.2.6. VENT THROUGH WALL / VENT THROUGH ROOF				-		-	-	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	3.00	ซูก	369.16	1,107.48	80.00	240.00	1,347.48	
	4.2.7. อุปกรณ์การติดตั้งระบบท่อ และ SLEEVE	1.00	L.S.	5,350.44	5,350.44	1,605.13	1,605.13	6,955.57	
	รวมราคางานระบบท่อใต้ดิน , ท่อน้ำทิ้ง , และท่ออากาศ เป็นเงิน			102,137.63			56,046.52	158,184.15	
	4.3. งานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (ปั๊มน้ำ)								
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 400 วัตต์	1.00	ซูก	14,400.00	14,400.00	1,500.00	1,500.00	15,900.00	
	รวมราคางานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (ปั๊มน้ำ) เป็นเงิน			14,400.00			1,500.00	15,900.00	
	4.4. งานถังเก็บน้ำ								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร (พร้อมอุปกรณ์)	1.00	ซูก	7,440.00	7,440.00	-	-	7,440.00	
	รวมราคางานถังเก็บน้ำ เป็นเงิน			7,440.00			-	7,440.00	
	4.5. งานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								
	- ถังบำบัดขนาด 1,600 ลิตร	3.00	ซูก	10,100.00	30,300.00	1,515.00	4,545.00	34,845.00	
	รวมราคางานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเป็นเงิน			30,300.00			4,545.00	34,845.00	
	4.6. งานระบบถังดับเพลิง								
	- ถังดับเพลิงเคมีขนาด 10 ปอนด์	12.00	ซูก	800.00	9,600.00	200.00	2,400.00	12,000.00	
	รวมราคางานระบบถังดับเพลิง เป็นเงิน			9,600.00			2,400.00	12,000.00	
	4.7. งานระบบท่อน้ำฝน และระบายน้ำภายในอาคาร								
	4.7.1. ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5								



(นายไพฑูริย์ พงษ์ชวลิต)

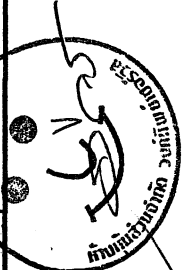
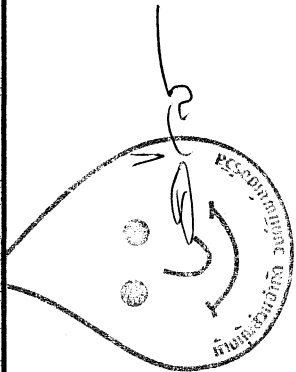
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	80.00	ม.	38.90	3,112.00	40.00	3,200.00	6,312.00	
	4.7.2. อุปกรณ์ยึดค้ำท่อทุกชนิด	1.00	L.S.	1,244.80	1,244.80	373.44	373.44	1,618.24	
	4.7.3. อุปกรณ์แขวนท่อ, บิดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	L.S.	933.60	933.60	280.08	280.08	1,213.68	
	4.7.3. FD ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	6.00	ชุด	668.22	4,009.32	200.00	1,200.00	5,209.32	
	4.7.3. อุปกรณ์การติดตั้งระบบท่อ และ SLEEVE	1.00	L.S.	3,913.86	3,913.86	1,174.16	1,174.16	5,088.02	
	รวมราคางานระบบท่อในดิน และระบบท่อในอาคาร เป็นเงิน				13,213.58		6,227.68	19,441.26	
5	หมวดงานถนน คสล.								
	งานถนนภายในอาคารบ้านพัก								
	5.1 Clearing And Grubbing	60.00	ตร.ม.	-	-	1.69	101.40	101.40	
	5.2 Soil Aggregate Subbase	8.00	ตร.ม.	228.80	1,830.40	53.50	428.00	2,258.40	
	5.3 Sand Cushion Under Concrete Pavement	4.00	ตร.ม.	522.14	2,088.56	33.44	133.76	2,222.32	
	5.4 Portland Cement Concrete Pavement 15 cm. Thick	80.00	ตร.ม.	413.70	33,096.00	20.85	1,668.00	34,764.00	
	5.5 Longitudinal Joint	22.70	ม.	80.99	1,838.47	-	-	1,838.47	
	5.6 Contraction Joint	14.30	ม.	145.89	2,086.23	-	-	2,086.23	
	รวมราคางานถนนคสล. เป็นเงิน				40,939.66		2,331.16	43,270.82	
6	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปาฯ หรืออุปกรณ์ (เปิดใช้งานในเครื่อง)								
	6.1. ค่าธรรมเนียมติดตั้งมิเตอร์ ขนาด 15 แอมป์ 1 เฟส จำนวน 12 เครื่อง	1.00	L.S.	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	6.2. ค่าธรรมเนียมการขอใช้น้ำประปา	1.00	L.S.	128,000.00	128,000.00	-	-	128,000.00	รวมค่าเชื่อมต่อประปา
	รวมค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปาฯ หรืออุปกรณ์ (เปิดใช้งานในเครื่อง) เป็นเงิน				152,000.00		-	152,000.00	
	รวมค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปาฯ หรืออุปกรณ์ (เปิดใช้งานในเครื่อง)				152,000.00		-	152,000.00	



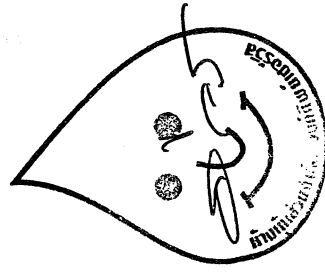
(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

งานอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ 2 ชั้น 6 ครอบครั

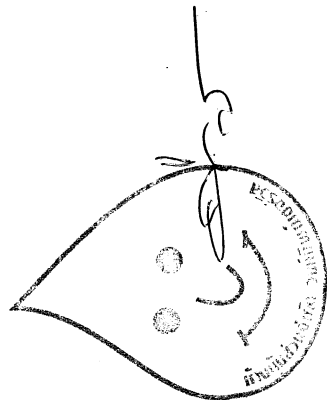
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม			1,813,912.13		771,104.02		2,585,016.15	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			945,826.83		361,788.30		1,307,615.13	
3	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร			193,868.99		92,050.00		285,918.99	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล			212,492.47		91,287.23		303,779.70	
5	หมวดงานถนน คสล.			40,939.66		2,331.16		43,270.82	
6	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปาฯ พร้อมอุปกรณ์ (เปิดจริงตามใบเสร็จ)			152,000.00		-		152,000.00	
	รวมงานก่อสร้างบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวนการระดับ 4-6 (1 หลัง) เป็นเงิน			3,207,040.08		1,318,560.71		4,525,600.79	
	รวมงานก่อสร้างบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวนการระดับ 4-6 (2 หลัง) เป็นเงิน			6,414,080.15		2,637,121.42		9,051,201.57	



สำนักงานทางหลวงที่ ๑
กรมการช่างหลวงจังหวัดเชียงใหม่

ลงนาม ประธานกรรมการ
ลงนาม กรรมการ
ลงนาม กรรมการ
ลงนาม กรรมการ
ลงนาม กรรมการ

วันที่ ๑๕.๖.๖๕



(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

รายละเอียดราคากลาง

บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชิงใหม่)

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ (บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษ ระดับ 7-8)

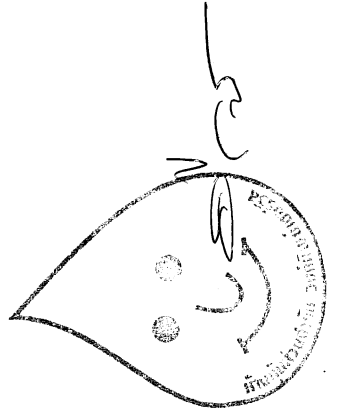
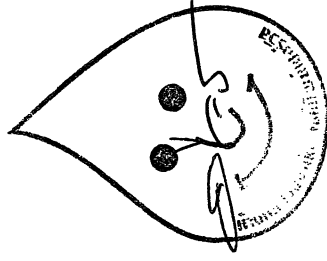
ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ 7-8

ปริมาณงาน 2 หลัง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		กำลังคน		FACTOR	ค่าตอบแทน (บาท)	ค่าตอบแทน (บาท)	งานที่กหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่าตอบแทน (บาท)	เป็นเงิน				ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ 7-8	หลัง	2.00	1,246,054.62	2,492,109.23	1.2124	1,510,716.62	1,510,716.00	3,021,432.00		
2	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในกรมเชื่อมค่อไฟฟ้าและประปาฯ หรืออุปกรณ์ (เบิกจรรยาบัตร)	แห่ง	1.00	26,000.00	26,000.00	-	26,000.00	26,000.00	26,000.00		
รวมค่าแรงงานทั้งหมด											
ปรับยอด										3,047,432.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น										3,047,432.00	

สำนักงานทางหลวงที่ ๑
นครพนมพร้อมวิบูลย์วิชัย คัดเลือก

ลงนาม ประธานกรรมการ
ลงนาม กรรมการ
ลงนาม กรรมการ
ลงนาม กรรมการ
ลงนาม กรรมการ
วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๓



(นายไพฑูรย์ พงษ์ชาติ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

แบบ ป.ร.5

งานโครงการที่ไป ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการและชั้น 7-8

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

แบบอาคารบ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ 7-8

แบบเลขที่

จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

กรมทางหลวง

พด. วงศ์พิศ เขียววิเศษ

มีจำนวน

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ

หน้า 9

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			
1	ขนาดงานสถาปัตยกรรม	2.00	L/S	446,103.88	892,207.77	194,438.85	388,877.70	1,281,085.47		
2	ขนาดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	2.00	L/S	238,255.77	476,511.55	85,847.88	171,695.76	648,207.31		
3	ขนาดงานระบบสุขาภิบาล	2.00	L/S	64,401.96	128,803.92	22,031.75	44,063.50	172,867.42		
4	ขนาดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	2.00	L/S	60,042.28	120,084.56	31,020.00	62,040.00	182,124.56		
5	ขนาดงานถนน ดตล.	2.00	L/S	91,996.02	183,992.04	11,916.22	23,832.44	207,824.48		
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน ทั้งหมดรวม								2,492,109.23		
				Factor F =				1.2124		
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				3,021,433.24	บาท	
				ค่างานที่ค่าทอนค่าให้				3,021,432.00	บาท	
								26,000.00	บาท	
								3,047,432.00	บาท	

คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

ลงนาม ประธานกรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๖

รวมค่าก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ 7-8 เป็นเงินทั้งสิ้น

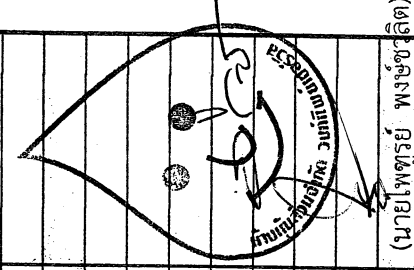


(นายไพฑูริย์ พงษ์ชวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทูลเกล้าฯ

ประเภทราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)
 หนองกืตวิทย์ เซอร์วิส

งานโครงสร้างทั่วไป ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ 7-8

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1.	งานพื้นผิว								
	- F1 พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12"	70.05	ตร.ม.	327.77	22,960.29	158.00	11,067.90	34,028.19	
	- F2 พื้นผิวคอนกรีตผิวหน้าขัดมัน ทำระบบกันซึม	2.00	ตร.ม.	93.95	187.90	82.00	164.00	351.90	
	- F3 พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8" x 8" (Non-slip)	31.20	ตร.ม.	319.13	9,956.86	158.00	4,929.60	14,886.46	
	- F4 พื้นผิวคอนกรีตผิวหน้าขัดมันเรียบ	9.25	ตร.ม.	83.25	770.06	82.00	758.50	1,528.56	
	- F5 พื้นผิวคอนกรีตหยาบ บันทึงบัว	25.00	ตร.ม.	42.07	1,051.75	30.00	750.00	1,801.75	
	- F6 พื้นผิวปูถาดลายไม้ ทน 8 มม.	48.00	ตร.ม.	463.10	22,228.80	82.00	3,936.00	26,164.80	
	รวมราคางานพื้นผิว เป็นเงิน			37,155.66			21,606.00	78,761.66	
1.2.	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	225.00	ตร.ม.	194.63	43,791.75	89.00	20,025.00	63,816.75	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	398.00	ตร.ม.	56.02	22,295.96	70.00	27,860.00	50,155.96	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ เซาะร่อง @ 0.15 ม.	16.00	ตร.ม.	56.02	896.32	113.00	1,808.00	2,704.32	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	244.00	ตร.ม.	56.02	13,668.88	100.00	24,400.00	38,068.88	รวมงานขัดผิว
	- ผนังปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8" x 8"	48.00	ตร.ม.	290.78	13,957.44	166.00	7,968.00	21,925.44	
	- เสาคอนกรีต+ทับหลัง คสล.	163.00	ม.	72.52	11,820.76	44.00	7,172.00	18,992.76	
	- ผนังไม้สังเคราะห์ 6" สีฉอมกัลดี โครงไม้ ขนาด 1 1/2" x 3"	15.00	ตร.ม.	226.15	3,392.25	69.00	1,035.00	4,427.25	
	- ผนังฉาบดินเผา	2.38	ตร.ม.	1,143.28	2,721.01	150.00	357.00	3,078.01	
	รวมราคางานผนัง เป็นเงิน			112,544.37			90,625.00	203,169.37	
1.3.	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าฉาบเรียบ ทน 9 มม. ฉาบเรียบ โครงกรงเหล็กชุบสังกะสี	58.00	ตร.ม.	226.15	13,116.70	75.00	4,350.00	17,466.70	
	- ฝ้าฉาบเรียบ ทน 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น โครงกรงเหล็กชุบสังกะสี	11.00	ตร.ม.	286.76	3,154.36	75.00	825.00	3,979.36	
	- ฝ้าฉาบเรียบ ทน 4 มม. ชนิดผิวเรียบ และแปะกระดาษใยอากาศ	26.00	ตร.ม.	421.67	10,963.42	92.00	2,392.00	13,355.42	
	โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง								
	- ฉาบแต่งพื้นฉาบเรียบพร้อมทาสี	41.00	ตร.ม.	91.55	3,753.55	82.00	3,362.00	7,115.55	
	รวมราคางานฝ้าเพดานเป็นเงิน			30,988.03			10,929.00	41,917.03	



ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

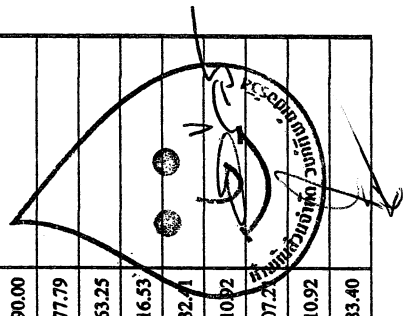
ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

งานโครงสร้างทั่วไป ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ 7-8

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

พด.วงสิทธิ์ เซอร์วิซ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมตัววัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.4. งานวัสดุขุดงัดดิน									
	- งานขุดดินตามหลักเกณฑ์ขุด ไร่ครึ่งแถมสำหรับเหล็กหนา 0.35 มม. พร้อมโครงสร้าง	15.00	ม.	796.65	11,949.75	70.00	1,050.00	12,999.75	
	- กรอบเบ็องคอนกรีต	1,290.00	แผ่น	13.08	16,873.20	7.10	9,159.00	26,032.20	
	- กรอบชั้นหลังคา	50.00	แผ่น	31.78	1,589.00	20.72	1,036.00	2,625.00	
	- แผ่นปัดกันฝน	49.00	ม.	150.00	7,350.00	10.00	490.00	7,840.00	
	- กรอบข้าง	55.00	แผ่น	34.58	1,901.90	27.38	1,505.90	3,407.80	
	- กรอบทรงบน	20.00	แผ่น	40.00	800.00	22.20	444.00	1,244.00	
	- กรอบปัดหัว	3.00	แผ่น	45.79	137.37	18.50	55.50	192.87	
	- กรอบ 3 ทาง	2.00	แผ่น	50.00	100.00	22.94	45.88	145.88	
	- กรอบปีกชาย	8.00	แผ่น	39.25	314.00	18.50	148.00	462.00	
	- รางน้ำสังกะสี	10.00	ม.	205.60	2,056.00	25.00	250.00	2,306.00	
	- เซึ่งชายไม้สังกะสี ขนาด 8"	49.00	ม.	64.09	3,140.41	45.00	2,205.00	5,345.41	
	- ปิดถนนไม้สังกะสี ขนาด 6"	49.00	ม.	55.33	2,711.17	45.00	2,205.00	4,916.17	
	รวมราคางานวัสดุขุดงัดดินเป็นเงิน				48,922.80		18,594.28	67,517.08	
1.5. งานสุขภัณฑ์									
	- โถ้วชักโครก แบบนั่งราบชนิดถังน้ำ (พร้อมอุปกรณ์)	3.00	ชุด	2,140.19	6,420.57	450.00	1,350.00	7,770.57	
	- อ่างล้างหน้าแบบสังเคาน์เตอร์ (พร้อมอุปกรณ์)	3.00	ชุด	1,180.00	3,540.00	450.00	1,350.00	4,890.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบกั้นไฮดรอลิก	3.00	ชุด	700.93	2,102.79	25.00	75.00	2,177.79	
	- สักบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	317.75	953.25	70.00	210.00	1,163.25	
	- สายชำระ	3.00	ชุด	335.51	1,006.53	70.00	210.00	1,216.53	
	- กระดาษ ขนาด 0.80 x 1.00 ม.	3.00	ชุด	607.47	1,822.41	70.00	210.00	2,032.41	
	- ที่ใส่สบู่	3.00	ชุด	233.64	700.92	70.00	210.00	910.92	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	299.07	897.21	70.00	210.00	1,107.21	
	- ราวแขนผ้า	3.00	ชุด	233.64	700.92	70.00	210.00	910.92	
	- ก๊อกน้ำ	3.00	ชุด	102.80	308.40	25.00	75.00	383.40	



(นาย) พงษ์ชวลิต

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

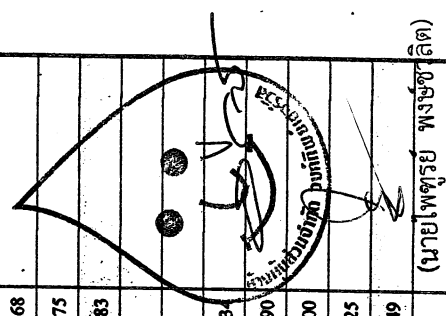
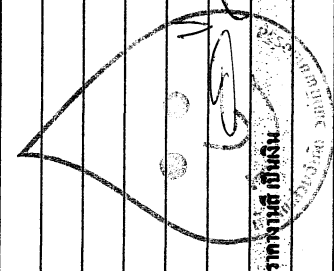
ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

งานโครงสร้างทั่วไป ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ 7-8

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

พชด.วงศ์ทิพย์ เซอร์วิส

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- FD. ตะแกรงเหล็กชนิดคัลกลีน	3.00	ซูก	246.72	740.16	75.00	225.00	965.16	
	- Stop Valve	9.00	ซูก	130.84	1,177.56	35.00	315.00	1,492.56	
	- เคาท์เตอร์ ถัด-บุกรก	3.00	ม.	2,614.81	7,844.43	60.00	180.00	8,024.43	
	รวมราคางานชุดข้อ 1 เป็นเงิน				28,215.15		4,830.00	33,045.15	
1.6.	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- ป1 (บานประตู่ไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 90 x 200 ซม. พร้อมอุปกรณ์)	4.00	ซูก	4,181.58	16,726.32	537.15	2,148.60	18,874.92	
	- ป2 (บานประตู่ไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 75 x 200 ซม. พร้อมอุปกรณ์)	4.00	ซูก	2,308.58	9,234.32	684.00	2,736.00	11,970.32	
	- ป3 (บานประตู่ไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 85 x 175 ซม. พร้อมอุปกรณ์)	1.00	ซูก	2,932.02	2,932.02	614.19	614.19	3,546.21	
	- ป3 (ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องกระจกติดขอบพร้อมวงกบอลูมิเนียม ขนาด 90 x 200 ซม. พร้อมอุปกรณ์)	1.00	ซูก	5,000.00	5,000.00	375.00	375.00	5,375.00	
	- ป3 (ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องกระจกติดขอบพร้อมวงกบอลูมิเนียม ขนาด 80 x 200 ซม. พร้อมอุปกรณ์)	1.00	ซูก	5,000.00	5,000.00	360.00	360.00	5,360.00	
	- ป4 (ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องกระจกติดขอบพร้อมวงกบอลูมิเนียม ขนาด 160 x 200 ซม. พร้อมอุปกรณ์)	1.00	ซูก	7,500.00	7,500.00	480.00	480.00	7,980.00	
	- ป1 (หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ถูกปิดกระจกใสพร้อมวงกบอลูมิเนียม ขนาด 255 x 150 ซม. พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ซูก	7,500.00	15,000.00	546.00	1,092.00	16,092.00	
	- ป2 (หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ถูกปิดกระจกใสพร้อมวงกบอลูมิเนียม ขนาด 200 x 150 ซม. พร้อมอุปกรณ์)	3.00	ซูก	5,500.00	16,500.00	465.00	1,395.00	17,895.00	
	- ป3 (หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ถูกปิดกระจกใสพร้อมวงกบอลูมิเนียม ขนาด 200 x 150 ซม. พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ซูก	1,600.00	3,200.00	264.00	528.00	3,728.00	
	- ป4 (หน้าต่างบานเปิด พร้อมวงกบอลูมิเนียม กระดาษใส ขนาด 60 x 150 ซม. พร้อมอุปกรณ์)	4.00	ซูก	2,750.00	11,000.00	307.50	1,230.00	12,230.00	
	- ป5 (หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมวงกบอลูมิเนียม กระดาษทึบ ขนาด 70 x 150 ซม. พร้อมอุปกรณ์)	1.00	ซูก	2,700.00	2,700.00	318.75	318.75	3,018.75	
	- ป6 (หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมวงกบอลูมิเนียม ขนาด 130 x 116 ซม. พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ซูก	1,900.00	3,800.00	353.10	706.20	4,506.20	
	- ป7 (หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมวงกบอลูมิเนียม ขนาด 130 x 93 ซม. พร้อมอุปกรณ์)	1.00	ซูก	1,600.00	1,600.00	330.68	330.68	1,930.68	
	- ป8 (หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมวงกบอลูมิเนียม กระดาษทึบ ขนาด 70 x 150 ซม. พร้อมอุปกรณ์)	1.00	ซูก	2,900.00	2,900.00	318.75	318.75	3,218.75	
	รวมราคางานประตู่ - หน้าต่าง เป็นเงิน				103,092.66		12,633.17	115,725.83	
1.7.	งานสี								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก	227.00	ตร.ม.	41.42	9,402.34	31.00	7,037.00	16,439.34	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน	530.00	ตร.ม.	35.53	18,830.90	28.00	14,840.00	33,670.90	
	- ทาสีบานหน้าต่าง	96.00	ตร.ม.	106.25	10,200.00	35.00	3,360.00	13,560.00	
	- สีกันสนิม	132.28	ตร.ม.	54.89	7,260.85	30.00	3,968.40	11,229.25	
	รวมราคางานสี เป็นเงิน				45,694.09		29,205.40	74,899.49	



ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

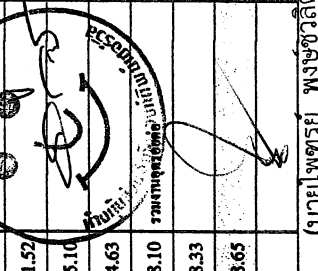
ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่ก่อสร้าง และสิ่งก่อสร้างประกอบ

งานโครงสร้างทั่วไป ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ 7-8

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางทางหลวงที่ 1 (เชิงสิงห์)

พด.วงที่ กบ ๑๖๐๖

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.8.	งานบันไดและราวกันตก								
	1.8.1. บันได ST-1								
	- ขึ้นบันไดปูนแดง	12.00	ม.	680.00	8,160.00	133.00	1,596.00	9,756.00	
	- ราวบันไดปูนแดง	1.00	ตร.ม.	2,383.31	2,383.31	324.00	324.00	2,707.31	
	- ราวบันไดไม้ 2" x 4" พร้อมตุ๊กกรเหล็ก	8.00	ตร.ม.	813.21	6,505.68	324.00	2,592.00	9,097.68	
	1.8.2. บันได ST-2								
	- พื้นบันไดกระเบื้อง ขนาด 12" x 12"	8.00	ตร.ม.	252.70	2,021.60	158.00	1,264.00	3,285.60	
	- ญุกบันได PVC	6.00	ม.	70.09	420.54	40.00	240.00	660.54	
				19,491.13			6,016.00	25,507.13	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	2.1. งานโครงสร้าง คสล.								
	- ฉุกเฉิน / ฉุกเฉิน	53.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,247.00	5,247.00	
	- ทราซซาย	80.00	ลบ.ม.	300.00	24,000.00	99.00	7,920.00	31,920.00	
	- คอนกรีตหยาบ	0.51	ลบ.ม.	1,123.75	573.11	398.00	202.98	776.09	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปดูบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงระบอก 240 กก./ตร.ซม.	29.00	ลบ.ม.	1,733.18	50,262.22	485.00	14,065.00	64,327.22	รวมงานเอกเทศที่ 15 ซม.
	- ไม้แบบ	180.00	ตร.ม.	111.15	20,007.00	115.00	20,700.00	40,707.00	
	- ตะปู	108.00	กก.	35.51	3,835.08	-	-	3,835.08	
	- เหล็กเส้น RB 6 มม. SR 24	0.42	ตัน	19,641.11	8,249.27	4,100.00	1,722.00	9,971.27	
	- เหล็กเส้น RB 9 มม. SR 24	0.62	ตัน	19,514.47	12,098.97	4,100.00	2,542.00	14,640.97	
	- เหล็กเส้น DB 12 มม. SD 30	0.70	ตัน	20,523.35	14,366.35	3,300.00	2,310.00	16,676.35	
	- เหล็กเส้น DB 16 มม. SD 30	1.35	ตัน	20,523.35	27,706.52	3,300.00	4,455.00	32,161.52	
	- เหล็กเส้น DB 25 มม. SD 30	0.12	ตัน	22,392.51	2,687.10	2,900.00	348.00	3,035.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	96.30	กก.	30.37	2,924.63	-	-	2,924.63	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับ I.L. 200 kg/m ²	81.03	ตร.ม.	245.00	19,852.35	25.00	2,025.75	21,878.10	รวมงานเอกเทศที่ 15 ซม.
	- เหล็ก WIRE MESH	81.03	ตร.ม.	22.50	1,823.18	5.00	405.15	2,228.33	
				188,385.775			61,942.88	250,328.65	



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๗

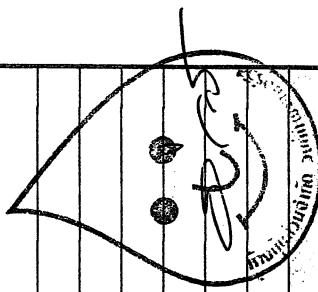
ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

งานโครงสร้างทั่วไป ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ 7-8

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

พด.วงษ์เกียรติ เซอร์วิซ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทำวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			
2.2. งานโครงสร้างหลังคา										
	- เหล็ก [ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	15.00	ท่อน	861.00	12,915.00	403.00	6,045.00	18,960.00	ค่าประมาณค่าเชื่อม	
	- เหล็ก [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	45.00	ท่อน	679.00	30,555.00	340.00	15,300.00	45,855.00	ค่าประมาณค่าเชื่อม	
	- Plate Steel ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	32.00	ชุด	200.00	6,400.00	80.00	2,560.00	8,960.00		
	รวมราคางานโครงสร้างหลังคา เป็นเงิน								73,775.00	
	รวมราคางานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร									
3.1. งานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก - โหลดเซนเตอร์ MDB										
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2"	240.00	ม.	31.07	7,456.80	22.00	5,280.00	12,736.80		
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4"	150.00	ม.	44.85	6,727.50	22.00	3,300.00	10,027.50		
	- ท่อ EMT ขนาด 1"	30.00	ม.	63.78	1,913.40	28.00	840.00	2,753.40		
	- ท่อเหล็ก ขนาด 1/2"	50.00	ม.	7.10	355.00	11.00	550.00	905.00		
	- สาย THW ขนาด 1.5 มม.	100.00	ม.	5.46	546.00	5.00	500.00	1,046.00		
	- สาย THW ขนาด 2.5 มม.	800.00	ม.	8.09	6,472.00	7.00	5,600.00	12,072.00		
	- สาย THW ขนาด 4 มม.	100.00	ม.	12.21	1,221.00	10.00	1,000.00	2,221.00		
	- สาย THW ขนาด 6 มม.	30.00	ม.	20.09	602.70	12.00	360.00	962.70		
	- สาย THW ขนาด 16 มม.	40.00	ม.	54.31	2,172.40	20.00	800.00	2,972.40		
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 16A 250V	13.00	ชุด	30.00	390.00	80.00	1,040.00	1,430.00		
	- สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 16A 250V	6.00	ชุด	56.00	336.00	80.00	480.00	816.00		
	- ปลั๊กคู่กราวด์	8.00	ชุด	176.00	1,408.00	80.00	640.00	2,048.00		
	- โหลดเซนเตอร์ 6 ช่อง 2P 45A	1.00	ชุด	5,003.71	5,003.71	400.00	400.00	5,403.71		
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	5,920.16	5,920.16	-	-	5,920.16		
	รวมราคางานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก - โหลดเซนเตอร์ MDB เป็นเงิน								61,314.67	
	รวมราคางานท่อ - สายไฟ - สวิตช์ - ปลั๊ก - โหลดเซนเตอร์ MDB เป็นเงิน								20,790.00	
3.2. งานโคมไฟฟ้า										
	- โคมไฟท่อประสาธต์ หลอด TS 1 x 14 W แสง COOL WHITE หรือหลอดตะเกียบ	6.00	ชุด	267.94	1,607.64	115.00	690.00	2,297.64		
	- โคมไฟท่อประสาธต์ หลอด TS 1 x 28 W แสง COOL WHITE หรือหลอดตะเกียบ	3.00	ชุด	357.94	1,073.82	115.00	345.00	1,418.82		



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

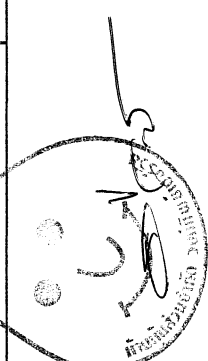
ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่ก่อสร้าง และสิ่งก่อสร้างประกอบ

งานโครงสร้างทั่วไป ก่อสร้างอาคารบ้านพัก ข้าราชการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ 7-8

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ขอ.วงกบพิเศษ เซอร์วิค

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- โคมขนาด 11 W พร้อมหลอดและอุปกรณ์	5.00	ชุด	241.77	1,208.85	115.00	575.00	1,783.85	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	778.06	778.06	-	-	778.06	
	รวมราคางานก่อสร้างเป็นเงิน				4,668.37		1,610.00	6,278.37	
	3.3. งานระบบสื่อสาร								
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2"	120.00	ม.	31.07	3,728.40	22.00	2,640.00	6,368.40	
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4"	80.00	ม.	44.85	3,588.00	22.00	1,760.00	5,348.00	
	- สาย TV RG-6	100.00	ม.	11.21	1,121.00	10.00	1,000.00	2,121.00	
	- สายโทรศัพท์ 4C x 0.65 มม.	100.00	ม.	7.94	794.00	10.00	1,000.00	1,794.00	
	- ปลั๊ก TV	4.00	ชุด	164.49	657.96	90.00	360.00	1,017.96	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	4.00	ชุด	126.16	504.64	90.00	360.00	864.64	
	- ตู้ TC พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	947.66	947.66	500.00	500.00	1,447.66	ราคาสำรวจประกอบชุด
	- เครื่องสัญญาณทีวีติดผนังชุดระบบ VHF และ UHF หรืออุปกรณ์	1.00	ชุด	1,032.71	1,032.71	1,000.00	1,000.00	2,032.71	ราคาสำรวจประกอบชุด
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	2,474.87	2,474.87	-	-	2,474.87	
	รวมราคางานระบบสื่อสาร เป็นเงิน				14,949.24		8,620.00	23,469.24	
	4 หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	4.1. งานระบบท่อน้ำประปา								
	4.1.1. ท่อพีวีซี รั้วคุณภาพ 13.5								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	20.00	ม.	21.73	434.60	30.00	600.00	1,034.60	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4"	72.00	ม.	13.78	992.16	30.00	2,160.00	3,152.16	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	28.00	ม.	11.45	320.60	30.00	840.00	1,160.60	
	4.1.2. อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด								
	- อุปกรณ์เขวมนท่อ, อีกรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	L.S.	873.68	873.68	262.10	262.10	1,135.78	
		1.00	L.S.	524.21	524.21	157.26	157.26	681.47	



(นายไพฑูริย์ พงษ์สวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ ๑

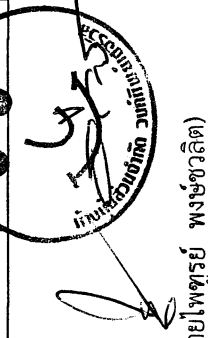
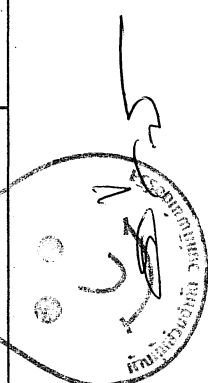
ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่ก่อสร้าง และสิ่งก่อสร้างประกอบ

งานที่โครงสร้างทั่วไป ก่อสร้างอาคารบ้านพัก ข้าราชการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ 7-8

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ทศ.วงกตพิชญ์ เฮอร์วิท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวต่อ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.1.4. ประตูไม้									
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	4.00	ชุด	264.00	1,056.00	150.00	600.00	1,656.00	
4.1.5. ก๊อกถนน									
	- ขนาด 3/4"	3.00	ชุด	168.00	504.00	50.00	150.00	654.00	
4.1.6. CHECK VALVE									
	- ขนาด 1/2"	1.00	ชุด	168.22	168.22	50.00	50.00	218.22	
4.1.7. มิเตอร์วัดน้ำ									
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	1.00	ชุด	955.00	955.00	200.00	200.00	1,155.00	
4.1.8. งาน SLEEVE									
		1.00	L.S.	536.64	536.64	160.99	160.99	697.63	
รวมราคางานระบุที่ต่อเป็นเงิน					6,365.11		5,180.35	11,545.46	
4.2. งานระบบท่อ โตะโครก, ท่อน้ำทิ้ง, และท่ออากาศ									
4.2.1. ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5									
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	40.00	ม.	137.61	5,504.40	100.00	4,000.00	9,504.40	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	72.00	ม.	38.90	2,800.80	40.00	2,880.00	5,680.80	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	12.00	ม.	24.53	294.36	30.00	360.00	654.36	
4.2.2. อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด									
		1.00	L.S.	3,439.82	3,439.82	1,031.95	1,031.95	4,471.77	
4.2.3. อุปกรณ์เขวาท่อ, บิดรองรับท่อ และปลดท่อ									
		1.00	L.S.	2,579.87	2,579.87	773.96	773.96	3,353.83	
4.2.4. CO., FCO & YCO									
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (FCO)	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	400.00	1,600.00	4,600.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (FCO)	1.00	ชุด	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00	
4.2.5. FD. & SD. หรือ P-TRAP									
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	4.00	ชุด	668.22	2,672.88	200.00	800.00	3,472.88	
	- P-TRAP 2"	4.00	ชุด	270.09	1,080.36	100.00	400.00	1,480.36	
4.2.6. VENT THROUGH WALL / VENT THROUGH ROOF									
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	2.00	ชุด	369.16	738.32	80.00	160.00	898.32	



(นายไพฑูรย์ พงษ์ขวาลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

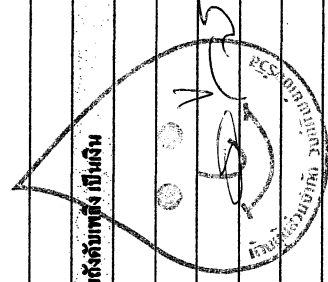
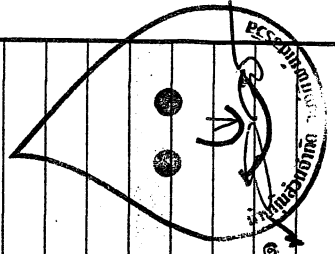
ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่ก่อห้วย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

หมวด.วงกบที่ ๒ เซอร์วิส

งานโครงสร้างทั่วไป ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ 7-8

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.2.7.	วาล์วตุลลอย (FLOAT VALVE) ขนาด 3/4"	1.00	ชุด	303.73	303.73	-	-	303.73	
4.2.8.	อุปกรณ์การติดตั้งระบบท่อ และ SLEEVE	1.00	L.S.	1,618.31	1,618.31	485.49	485.49	2,103.80	
	รวมราคางานระบบท่อโด้โครก, ท่อน้ำทิ้ง, และท่ออากาศ เป็นเงิน			24,632.85	24,632.85	12,691.40	12,691.40	37,324.25	
4.3.	งานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (บีบีที)								
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 400 วัตต์	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	1,500.00	1,500.00	15,900.00	
	รวมราคางานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (บีบีที) เป็นเงิน			14,400.00	14,400.00	1,500.00	1,500.00	15,900.00	
4.4.	งานถังเก็บน้ำ								
	- ถังเก็บน้ำโพลีเอทิลีน รางขนาด 1,500 ลิตร (พร้อมอุปกรณ์)	1.00	ชุด	7,440.00	7,440.00	-	-	7,440.00	
	รวมราคางานถังเก็บน้ำ เป็นเงิน			7,440.00	7,440.00	-	-	7,440.00	
4.5.	งานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								
	- ถังบำบัดขนาด 1,600 ลิตร	1.00	ชุด	10,100.00	10,100.00	1,515.00	1,515.00	11,615.00	
	รวมราคางานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เป็นเงิน			10,100.00	10,100.00	1,515.00	1,515.00	11,615.00	
4.6.	งานสุขภิบาลภาชนะอาคาร								
	- ท่อระบายน้ำรอบอาคาร (ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 8")	11.00	ม.	44.00	484.00	45.00	495.00	979.00	
	- บ่อพักระบายน้ำรอบอาคาร (บ่อพัก ก.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 30 x 40 ซม. พร้อมฝา)	2.00	ชุด	90.00	180.00	225.00	450.00	630.00	
	รวมราคางานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เป็นเงิน			664.00	664.00	945.00	945.00	1,609.00	
4.7.	งานระบบถังดับเพลิง								
	- ถังดับเพลิงเคมีขนาด 10 ปอนด์	1.00	ชุด	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
	รวมราคางานระบบถังดับเพลิง เป็นเงิน			800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
5	หมวดงานรับและถนน คค.								
	งานรับและถนนภายในอาคารบ้านพัก								
	5.1 Cleaning And Grubbing	24.00	ตร.ม.	-	-	1.69	40.56	40.56	
	5.2 Soil Aggregate Subbase	8.00	ถบ.ม.	228.80	1,830.40	53.50	428.00	2,258.40	



ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่ห้องอภัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

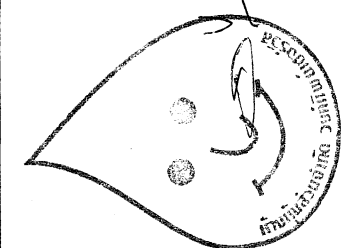
งานโครงสร้างทั่วไป ก่อสร้างอาคารบ้านพัก ข้าราชการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ 7-8

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

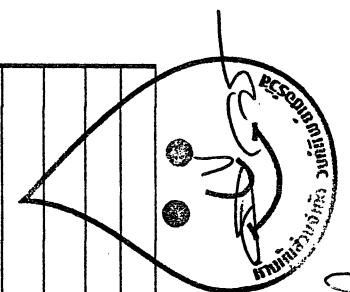
พชค.วงที่พิเศษ เซอร์วิซ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาทำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทำวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	5.3 Sand Cushion Under Concrete Pavement	4.00 ตร.ม.	522.14	2,088.56	33.44	133.76	2,222.32	
	5.4 Portland Cement Concrete Pavement 15 cm. Thick	40.00 ตร.ม.	413.70	16,548.00	20.85	834.00	17,382.00	
	5.5 Longitudinal Joint	18.00 ม.	80.99	1,457.82	-	-	1,457.82	
	5.6 Contraction Joint	6.00 ม.	145.89	875.34	-	-	875.34	
	5.7 รั้ว	30.00 ม.	2,306.53	69,195.90	349.33	10,479.90	79,675.80	
	รวมราคาหมวดงานถนน คสล. เป็นเงิน			91,996.02		11,916.22	103,912.24	
6	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปา-1 พร้อมอุปกรณ์ (เบิกจิงตามใบเสร็จ)							
	6.1. ค่าธรรมเนียมขออนุญาตระบบแรงต่ำ มีขนาด 9 ม. จำนวน 2 ดัน พร้อมติดตั้งมิเตอร์ขนาด 15 แอมป์ 1 เฟส 2 เครื่อง	1.00 L.S.	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	6.2. ค่าธรรมเนียมการขอใช้น้ำประปา	1.00 L.S.	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	รวมราคาหมวดงานทั่วไป
	รวมค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปา-1 พร้อมอุปกรณ์ (เบิกจิงตามใบเสร็จ)			26,000.00		-	26,000.00	

1	หมวดงานสถาปัตยกรรม		446,103.88	194,438.85			640,542.73	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		238,255.77	85,847.88			324,103.65	
3	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร		60,042.28	31,020.00			91,062.28	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		64,401.96	22,031.75			86,433.71	
5	หมวดงานรั้วและถนน คสล.		91,996.02	11,916.22			103,912.24	
6	ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปา-1 พร้อมอุปกรณ์ (เบิกจิงตามใบเสร็จ)		26,000.00	-			26,000.00	
	รวมงานก่อสร้างอาคาร บ้านพักข้าราชการระดับ 7-8 (1 หลัง) เป็นเงิน		900,799.92	345,254.70			1,246,054.62	
	รวมงานก่อสร้างอาคาร บ้านพักข้าราชการระดับ 7-8 (2 หลัง) เป็นเงิน		1,801,599.83	690,509.40			2,492,109.23	



ลงนาม ประธานกรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 ลงนาม กรรมการ
 วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๐



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง มนวก ๓

รายละเอียดแนบท้ายสัญญา

ตามสัญญาจ้างเลขที่ คค ๐๖๑๑๗/๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑

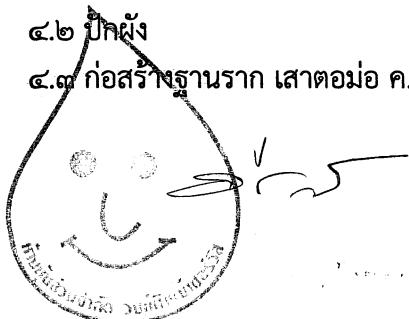
ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง (งบลงทุน) ประจำปี ๒๕๖๑ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ ปริมาณงาน ๖ หลัง และงานซ่อมแซมอาคารที่ทำการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของสำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. งานซ่อมแซมอาคารที่ทำการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ปริมาณงาน ๑ หลัง
๒. งานอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ ๗-๘ ปริมาณงาน ๒ หลัง
๓. งานอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการระดับปฏิบัติการและชำนาญการ ๒ ชั้น ๖ ครอบครัว ปริมาณงาน ๒ หลัง
๔. งานอาคารที่ทำการส่วนกฎหมายและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ปริมาณงาน ๑ หลัง
๕. งานอาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนไฟฟ้า ปริมาณงาน ๑ หลัง

รายละเอียดการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

๑. งานซ่อมแซมอาคารที่ทำการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ปริมาณงาน ๑ หลัง
 - ๑.๑ รื้อโครงสร้างเดิม
 - ๑.๒ งานติดตั้งโครงสร้างหลังคาและวัสดุผนัง
 - ๑.๓ งานผนัง กั้นห้อง แล้วเสร็จ ๖๐%
๒. งานอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ ๗-๘ ปริมาณงาน ๒ หลัง
 - ๒.๑ งานดินถมบดอัดแน่น
 - ๒.๒ ปักผัง
 - ๒.๓ ก่อสร้างฐานราก เสาคอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมด เสารับคานชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
 - ๒.๔ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อเกรอะ-บ่อซึม และถังน้ำใต้ดินพร้อมวาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ
๓. งานอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการระดับปฏิบัติการและชำนาญการ ๒ ชั้น ๖ ครอบครัว ปริมาณงาน ๒ หลัง
 - ๓.๑ งานดินถมบดอัดแน่น
 - ๓.๒ ปักผัง
 - ๓.๓ ก่อสร้างฐานราก เสาคอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมด เสารับคานชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
๔. งานอาคารที่ทำการส่วนกฎหมายและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ปริมาณงาน ๑ หลัง
 - ๔.๑ รื้อโครงสร้างเดิม งานดินถมบดอัดแน่น
 - ๔.๒ ปักผัง
 - ๔.๓ ก่อสร้างฐานราก เสาคอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมด เสารับคานชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

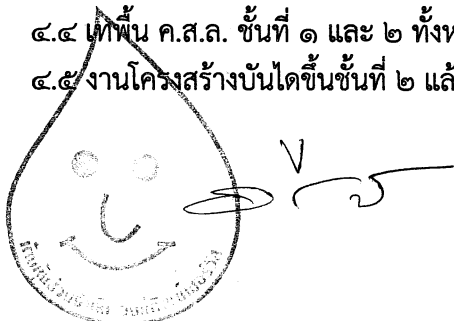


(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ✓

๕. งานอาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนไฟฟ้า ปริมาณงาน ๑ หลัง
- ๕.๑ รื้อโครงสร้างเดิม งานดินถมบดอัดแน่น
 - ๕.๒ ปักผัง
 - ๕.๓ ก่อสร้างฐานราก เสาตอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมด เสารับคานาชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ๑. งานซ่อมแซมอาคารที่ทำการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ปริมาณงาน ๑ หลัง
 - ๑.๑ เดินท่อประปา แล้วเสร็จ
 - ๑.๒ งานระบบท่อโสโครก แล้วเสร็จ
 - ๑.๓ งานระบบบำบัดสำเร็จรูป
 - ๑.๔ งานติดตั้งวงกบ บานประตู บานหน้าต่าง และอุปกรณ์ทั้งหมด
 - ๑.๕ งานผนังก่ออิฐ-ฉาบปูน กันห้อง แล้วเสร็จทั้งหมด
 - ๑.๖ ตกแต่งผิวพื้น ผนัง ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- ๒. งานอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ ๗-๘ ปริมาณงาน ๒ หลัง
 - ๒.๑ หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ และ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๒.๒ หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ และ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๒.๓ เทพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ และ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๒.๔ งานโครงสร้างบันไดขึ้นชั้นที่ ๒
 - ๒.๕ งานติดตั้งโครงสร้างหลังคาและวัสดุมุง
 - ๒.๖ งานผนังก่ออิฐ-ฉาบปูน กันห้อง แล้วเสร็จ ๘๐%
 - ๒.๗ งานติดตั้งวงกบ บานประตู และอุปกรณ์ทั้งหมด
- ๓. งานอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการระดับปฏิบัติการและชำนาญการ ๒ ชั้น ๖ ครอบครัว ปริมาณงาน ๒ หลัง
 - ๓.๑ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ป่อเกรอะ-ป่อซึม และถังน้ำใต้ดินพร้อมวาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ แล้วเสร็จ
 - ๓.๒ หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ และ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๓.๓ หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ และ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๓.๔ เทพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ และ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๓.๕ งานโครงสร้างบันไดขึ้นชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- ๔. งานอาคารที่ทำการส่วนกฎหมายและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ปริมาณงาน ๑ หลัง
 - ๔.๑ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ป่อเกรอะ-ป่อซึม และถังน้ำใต้ดินพร้อมวาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ แล้วเสร็จ
 - ๔.๒ หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ และ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๔.๓ หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ และ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๔.๔ เทพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ และ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๔.๕ งานโครงสร้างบันไดขึ้นชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

๕. งานอาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนไฟฟ้า ปริมาณงาน ๑ หลัง

๕.๑ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อเกรอะ-บ่อซึม และถังน้ำใต้ดินพร้อมวาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ แล้วเสร็จ

๕.๒ หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ และ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๕.๓ หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ และ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๕.๔ เทพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ และ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๕.๕ งานโครงสร้างบันไดชั้นชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

๑. งานซ่อมแซมอาคารที่ทำการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ปริมาณงาน ๑ หลัง

๑.๑ งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

๑.๒ อื่นๆ ฉากกั้น แล้วเสร็จ

๑.๓ งานเครื่องสูบน้ำ แล้วเสร็จ

๑.๔ งานถังเก็บน้ำแล้วเสร็จ

๑.๕ งานระบบถังดักไขมัน

๑.๖ ติดตั้งสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำแล้วเสร็จ

๒. งานอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ ๗-๘ ปริมาณงาน ๒ หลัง

๒.๑ งานติดตั้งโครงสร้างหลังคาและวัสดุผนัง

๒.๒ งานผนังก่ออิฐ-ฉาบปูน กั้นห้อง แล้วเสร็จ ๘๐%

๒.๓ งานติดตั้งวงกบ บานประตู บานหน้าต่าง และอุปกรณ์ทั้งหมด

๒.๔ เดินท่อประปาแล้วเสร็จ

๒.๕ เดินท่อใส่โครกกระบบท่อต่างๆ แล้วเสร็จ

๒.๖ เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ไทโรลท์และระบบท่อต่างๆ

๒.๗ งานผนังก่ออิฐ-ฉาบปูน กั้นห้อง แล้วเสร็จ

๒.๘ งานติดตั้งวงกบ บานประตู บานหน้าต่าง และอุปกรณ์ทั้งหมด แล้วเสร็จ

๒.๙ ตกแต่งผิวพื้น ผนัง ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒

๒.๑๐ งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

๒.๑๑ งานบันได แล้วเสร็จ

๓. งานอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการระดับปฏิบัติการและชำนาญการ ๒ ชั้น ๖ ครอบครัว ปริมาณงาน ๒ หลัง

๓.๑ งานติดตั้งโครงสร้างหลังคาและวัสดุผนัง แล้วเสร็จ

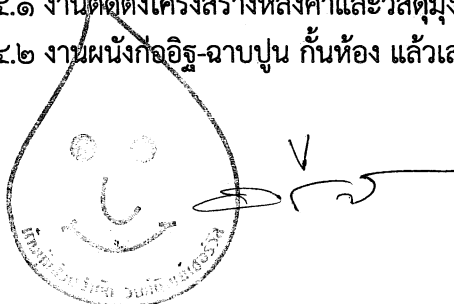
๓.๒ งานผนังก่ออิฐ-ฉาบปูน กั้นห้อง ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

๓.๓ งานติดตั้งวงกบ ประตู หน้าต่าง และอุปกรณ์ทั้งหมด

๔. งานอาคารที่ทำการส่วนกฎหมายและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ปริมาณงาน ๑ หลัง

๔.๑ งานติดตั้งโครงสร้างหลังคาและวัสดุผนัง แล้วเสร็จ

๔.๒ งานผนังก่ออิฐ-ฉาบปูน กั้นห้อง แล้วเสร็จ ๘๐%

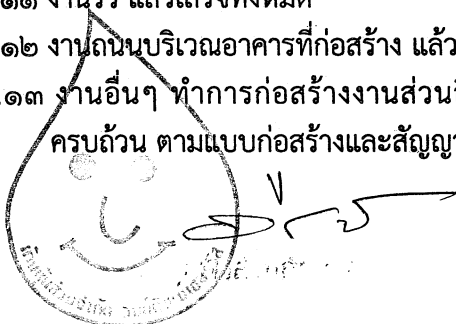


(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

- ๔.๓ งานติดตั้งวงกบ บานประตู บานหน้าต่าง และอุปกรณ์
- ๔.๔ เดินท่อประปาแล้วเสร็จ
- ๔.๕ งานระบบท่อโสโครก แล้วเสร็จ
- ๔.๖ งานระบบบำบัดสำเร็จรูป
- ๔.๗ เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ไทโรศัพท์และระบบท่อต่างๆ แล้วเสร็จ
๕. งานอาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนไฟฟ้า ปริมาณงาน ๑ หลัง
 - ๕.๑ งานติดตั้งโครงสร้างหลังคาและวัสดุฉนวน แล้วเสร็จ
 - ๕.๒ งานผนังก่ออิฐ-ฉาบปูน กั้นห้อง แล้วเสร็จ ๙๐%
 - ๕.๓ งานติดตั้งวงกบ บานประตู บานหน้าต่าง และอุปกรณ์
 - ๕.๔ เดินท่อประปาแล้วเสร็จ
 - ๕.๕ งานระบบท่อโสโครก แล้วเสร็จ
 - ๕.๖ งานระบบบำบัดสำเร็จรูป แล้วเสร็จ
 - ๕.๗ เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ไทโรศัพท์และระบบท่อต่างๆ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

๑. งานซ่อมแซมอาคารที่ทำการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ปริมาณงาน ๑ หลัง
 - ๑.๑ ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแล้วเสร็จ
 - ๑.๒ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๑.๓ ระบบสื่อสาร แล้วเสร็จ
 - ๑.๔ ระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จ
 - ๑.๕ งานสี แล้วเสร็จ
 - ๑.๖ งานอื่นๆ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามแบบก่อสร้างและสัญญาทุกประการ
๒. งานอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับ ชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ระดับ ๗-๘ ปริมาณงาน ๒ หลัง
 - ๒.๑ ติดตั้งสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำ แล้วเสร็จ
 - ๒.๒ ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แล้วเสร็จ
 - ๒.๓ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๒.๔ งานระบบสื่อสาร แล้วเสร็จ
 - ๒.๕ งานระบบบำบัดสำเร็จรูป แล้วเสร็จ
 - ๒.๖ งานเครื่องสูบน้ำ แล้วเสร็จ
 - ๒.๗ งานถังเก็บน้ำ แล้วเสร็จ
 - ๒.๘ งานสุขาภิบาลภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ
 - ๒.๙ งานระบบดับเพลิง
 - ๒.๑๐ งานสีแล้วเสร็จ
 - ๒.๑๑ งานรั้ว แล้วเสร็จทั้งหมด
 - ๒.๑๒ งานถนนบริเวณอาคารที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จทั้งหมด
 - ๒.๑๓ งานอื่นๆ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้องครบถ้วน ตามแบบก่อสร้างและสัญญาทุกประการ



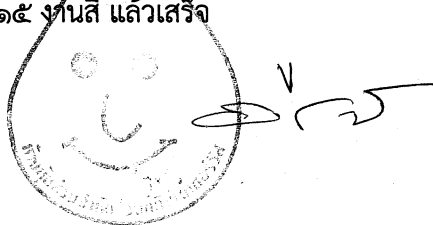
(นายไพฑูรย์ พงษ์ชาลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

๓. งานอาคารบ้านพักเรือนแถวข้าราชการระดับปฏิบัติการและชำนาญการ ๒ ชั้น ๖ ครอบครัว ปริมาณงาน

๒ หลัง

- ๓.๑ งานระบบท่อประปา
- ๓.๒ เดินท่อสุขาภิบาล แล้วเสร็จ
- ๓.๓ เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า โทรศัพท์และระบบท่อต่างๆ
- ๓.๔ งานผนังก่ออิฐ-ฉาบปูน กั้นห้อง ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- ๓.๕ งานติดตั้งวงกบ บานประตู บานหน้าต่าง และอุปกรณ์ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๓.๖ ตกแต่งผิวพื้น ผนัง ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- ๓.๗ งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- ๓.๘ ราวบันได ราวกันตก แล้วเสร็จ
- ๓.๙ ตกแต่งผิวพื้น ผนัง ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- ๓.๑๐ ติดตั้งสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำ แล้วเสร็จ
- ๓.๑๑ งานเครื่องสูบน้ำ แล้วเสร็จ
- ๓.๑๒ งานถังเก็บน้ำ
- ๓.๑๓ งานระบบบำบัดสำเร็จรูป แล้วเสร็จ
- ๓.๑๔ งานระบบถังดับเพลิง
- ๓.๑๕ งานสุขาภิบาลภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ
- ๓.๑๖ ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- ๓.๑๗ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๑๘ งานสี แล้วเสร็จ
- ๓.๑๙ งานถนนบริเวณอาคารที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๒๐ งานอื่นๆ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามแบบก่อสร้างและสัญญาทุกประการ

๔. งานอาคารที่ทำการส่วนกฎหมายและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ปริมาณงาน ๑ หลัง
 - ๔.๑ งานติดตั้งวงกบ บานประตู บานหน้าต่าง และอุปกรณ์ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ๔.๒ งานผนังก่ออิฐ-ฉาบปูน กั้นห้อง แล้วเสร็จทั้งหมด
 - ๔.๓ ตกแต่งผิวพื้น ผนัง ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
 - ๔.๔ งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
 - ๔.๕ ราวบันได ราวกันตกแล้วเสร็จ
 - ๔.๖ ระบบสุขาภิบาลทั้งหมด
 - ๔.๗ งานเครื่องสูบน้ำ แล้วเสร็จ
 - ๔.๘ งานถังเก็บน้ำ แล้วเสร็จ
 - ๔.๙ งานระบบถังดับเพลิง
 - ๔.๑๐ ติดตั้งสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำ แล้วเสร็จ
 - ๔.๑๑ ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แล้วเสร็จ
 - ๔.๑๒ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๔.๑๓ ระบบสื่อสาร แล้วเสร็จ
 - ๔.๑๔ ระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จ
 - ๔.๑๕ งานสี แล้วเสร็จ



(นายไพฑูรย์ พงษ์ขวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

๔.๑๖ งานถนนบริเวณอาคารที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จทั้งหมด

๔.๑๗ งานอื่นๆ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วน
ตามแบบก่อสร้างและสัญญาทุกประการ

๕. งานอาคารสำนักงานส่วนอำนวยความสะดวกและส่วนไฟฟ้า ปริมาณงาน ๑ หลัง

๕.๑ งานติดตั้งวงกบ บานประตู บานหน้าต่าง และอุปกรณ์ทั้งหมด แล้วเสร็จ

๕.๒ งานผนังก่ออิฐ-ฉาบปูน กันห้อง แล้วเสร็จทั้งหมด

๕.๓ ตกแต่งผิวพื้น ผนัง ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ

๕.๔ งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

๕.๕ ราวบันได ราวกันตกแล้วเสร็จ

๕.๖ ระบบสุขาภิบาลทั้งหมด

๕.๗ งานเครื่องสูบน้ำ แล้วเสร็จ

๕.๘ งานถังเก็บน้ำ แล้วเสร็จ

๕.๙ งานระบบถังดับเพลิง

๕.๑๐ ติดตั้งสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำ แล้วเสร็จ

๕.๑๑ ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แล้วเสร็จ

๕.๑๒ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

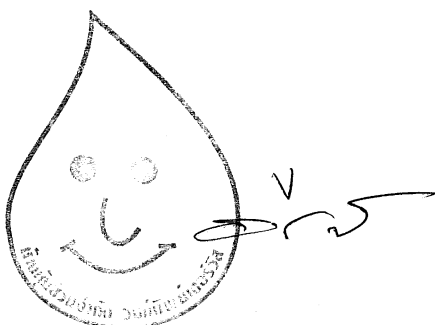
๕.๑๓ ระบบสื่อสาร แล้วเสร็จ

๕.๑๔ ระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จ

๕.๑๕ งานสี แล้วเสร็จ

๕.๑๖ งานถนนบริเวณอาคารที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จทั้งหมด

๕.๑๗ งานอื่นๆ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วน
ตามแบบก่อสร้างและสัญญาทุกประการ



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ✓

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง หมวด ๔

รายละเอียดการควบคุมงาน การจ่ายเงิน และสูตรการปรับราคา
ตามสัญญาที่ กก.๐๖๑๑๗/๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑

๑. วัสดุที่ใช้ตามนัยแห่งประกาศสอบราคานี้ ผู้เสนอราคาต้องใช้วัสดุ ณ แหล่งที่มีคุณภาพที่
กรมทางหลวงได้ทดลองเห็นชอบแล้ว ซึ่งอาจหาได้จากแหล่งวัสดุ.....จังหวัดเชียงใหม่.....

การระบุแหล่งวัสดุเป็นการแนะนำไว้ตามความในวรรคก่อนนั้น ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุเพื่อปิดความ
รับผิดชอบใด ๆ ของตนไม่ได้ การสืบแสวงหาแหล่งวัสดุตามสัญญาเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดหาตามคุณภาพ
และลักษณะที่กำหนด

ในการตรวจทดลองคุณภาพวัสดุตามรายละเอียดประกาศแนบท้ายนี้ กรมทางหลวงไม่รับผิดชอบใน
ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างที่ส่งมาให้ตรวจทดลอง

๒. บรรดาเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ที่จะใช้ในการดำเนินงานตามประกาศนี้ ตลอดจนวัสดุระเบิด ถ้า
ต้องใช้ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจัดหาเองทั้งสิ้น

๓. ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง กรมทางหลวงมีสิทธิที่จะหักเงินค่างานของผู้รับจ้างชดใช้เงิน
ค่าจ้างล่วงหน้าจนครบจำนวน

๔. ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีภาระที่จะต้องชดใช้หนี้สินหรือภาระอื่นใดตามสัญญาจ้าง กรมทางหลวง จะต้อง
หักเงินค่างานที่มีอยู่ ชดใช้หนี้สินหรือภาระตามสัญญานั้นเสียก่อน หากมีเหลือเท่าใด จึงจะนำมาชดใช้เงินค่าจ้างที่จ่าย
ล่วงหน้า

๕. ในการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามประกาศนี้

๕.๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญากรมทางหลวงมีสิทธิเรียกเงินที่จ่ายล่วงหน้าจากผู้ค้า
ประกันได้

๕.๒ ความรับผิดชอบของผู้ค้าประกันลดลงตามส่วน ตามจำนวนเงินที่กรมทางหลวงได้หักชดใช้จาก
เงินค่างานของผู้รับจ้าง

๕.๓ การหักเงินค่างานของผู้รับจ้างชดใช้เงินค่าจ้างที่จ่ายล่วงหน้านี้ หากปรากฏว่าผู้รับจ้างมีหนี้สิน
หรือภาระอื่นใดต่อกรมทางหลวง ตามสัญญาจ้างที่ไม่เกี่ยวกับเงินค่าจ้างล่วงหน้า กรมทางหลวงมีสิทธิ ที่จะหักเงินค่างาน
ของผู้รับจ้าง ชดใช้หนี้สินหรือภาระตามสัญญาจ้างนั้นก่อน เมื่อมีเงินเหลือจึงจะหักชดใช้เงิน ค่าจ้างที่จ่ายล่วงหน้า

๖. ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่กล่าวนี้กับรายละเอียดอื่น ๆ จะได้กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง หรือ สัญญาค้า
ประกันแล้วแต่กรณี

๗. งานก่อสร้างสะพานและท่ออุโมงค์ ผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายเงินค่างานให้ตามที่กำหนดไว้ในรายการ
ละเอียดและ ข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๒

ส่วนงานก่อสร้างสะพานคนเดินข้ามถนน การจ่ายค่างานจะแบ่งจ่ายได้ดังต่อไปนี้

- ๗.๑ ก่อสร้างตอม่อทุกต้น พร้อมบันไดขึ้น - ลง ให้จ่ายได้ ๔๕ %
- ๗.๒ ก่อสร้างคานพร้อมพื้นสะพานและราวสะพาน ให้จ่ายได้ ๔๐ %
- ๗.๓ ก่อสร้างราวบันได รายการละเอียดต่าง ๆ พร้อมการตกแต่งงานทั้งหมดเสร็จเรียบร้อย
ครบถ้วนตามแบบและสัญญาทุกประการให้จ่ายได้ ๑๕ %

รวม ๑๐๐ %



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

๘. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา จัดทำ และติดตั้งป้ายเครื่องหมาย และสัญญาณจราจรชั่วคราวตามมาตรฐาน กรมทางหลวงและตามแนวทางปฏิบัติการติดตั้งเครื่องหมาย และสัญญาณ สำหรับการจัดซ่อมถนนและงาน สาธารณูปโภคของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติกำหนดไว้เพื่อความสะดวก และความปลอดภัยต่อการสัญจรของยานพาหนะและคนเดินเท้าในบริเวณงานก่อสร้าง

ผู้ว่าจ้างอาจให้ผู้รับจ้างเพิ่มเติมการติดตั้งป้ายเครื่องหมายและสัญญาณจราจร นอกเหนือจากที่กำหนด ไว้ในมาตรฐานหรือแนวทางปฏิบัติที่กล่าวไว้ในวรรคแรก เมื่อเห็นว่าจะทำให้เกิดความปลอดภัยยิ่งขึ้น

การก่อสร้างสะพานบริเวณที่มีสะพานเดิมอยู่ ก่อนจะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำสะพาน เบียงหรือทางเบียงตามแบบเลขที่ S ๕/๐๕-๑ ซึ่งสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของยานพาหนะขนาด H๒๐-๔๔ ได้ หรือ ตามที่ ผู้ว่าจ้างกำหนดตามความจำเป็น พร้อมทั้งต้องตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี แข็งแรง และปลอดภัย ตลอดระยะเวลาที่ใช้งานอยู่

สะพานเดิมส่วนที่เป็นไม้ หรือส่วนที่เป็นเหล็ก ผู้รับจ้างจะต้องจัดการรื้อออกนำเสนอให้กับเจ้าหน้าที่ ของผู้ว่าจ้าง ณ ที่ซึ่งผู้ว่าจ้างจะได้แจ้งให้ทราบ การรื้อต่อม่อสะพานซึ่งเป็นไม้ตลอด ให้ใช้วิธีตัดเสาสมอระดับดิน ถ้าเป็น ไม้ต่อคอนกรีตให้ถอนส่วนที่เป็นไม้ออก สำหรับส่วนที่เป็นคอนกรีตของสะพานเดิมทั้งหมดที่มีใช้ส่วนประกอบโครงสร้าง ใหม่ ผู้รับจ้างต้องจัดการรื้อออกให้เป็นสมบัติของผู้รับจ้าง

สะพานเบียง หรือทางเบียงซึ่งผู้รับจ้างจัดสร้างขึ้น ผู้รับจ้างเป็นฝ่ายรื้อออกเป็นสมบัติของผู้รับจ้าง ใน เมื่อได้ทำการสร้างสิ่งก่อสร้างตามประกาศนี้เสร็จ เปิดการจราจรได้แล้ว

๙. งานรายนี้เป็นงานตามงบประมาณปี ๒๕๕๗ กรมทางหลวงจะรับทำสัญญาผูกพันกับผู้ใด ต่อเมื่อ ได้รับอนุมัติงบประมาณและเงินประจำงวด หรือได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี ให้ทำสัญญาได้

๑๐. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติเกี่ยวกับน้ำหนักบรรทุกบนทางหลวงตามที่ทางราชการกำหนดโดยเคร่งครัด

๑๑. ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างหรือจัดหาสำนักงาน และที่พักชั่วคราว ดังนี้-

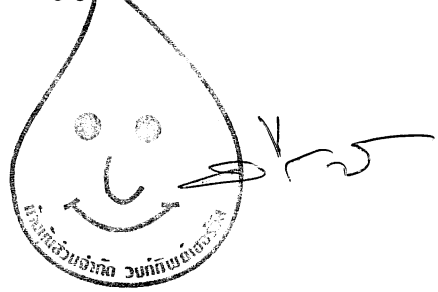
- ๑๑.๑
- ๑๑.๒
- ๑๑.๓.....
- ๑๑.๔
- ๑๑.๕
- ๑๑.๖

๑๒. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องขอรายละเอียด และตรวจสอบสภาพข้อเท็จจริงของสถานที่ที่ต้อง ทำงานเองก่อนการยื่นของประกวดราคา

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างาน ก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น

การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้อง เรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้าง ไม่มี สิทธิที่จะเรียกเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจาก หลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี




 (นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

๑. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามกำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในข้อ ๑.๕

ประเภทงานก่อสร้าง และสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้.-

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานก่อสร้างดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พัก หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักร หรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบ หรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร
$$K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$$

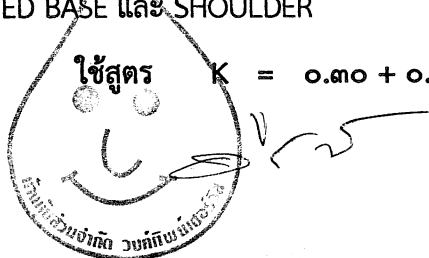
หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่น เขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดิน ให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$$



(นายไพฑูรย์ พงษ์ขวลิต)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ✓

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้งงานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT, SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้น หรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

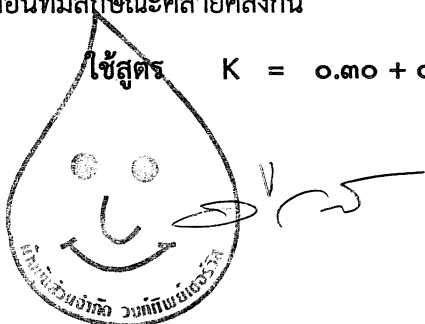
$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อกัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อกักคอนกรีตเสริมเหล็ก และงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อกัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$



(นายไพฑูรย์ พงษ์ชาลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๗

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงาน ติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

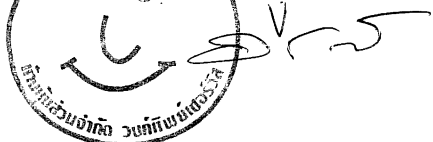
หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตดาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็ก ออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยก จ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIpo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PET	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา



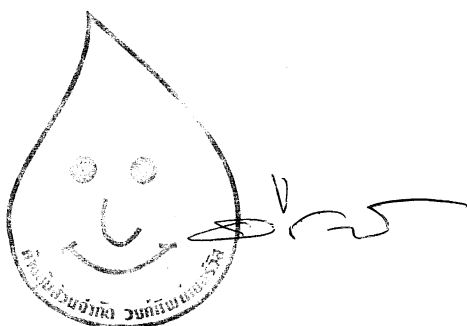
(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณหาค่า K จากสูตร ตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
๒. การคำนวณหาค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่าก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองประกวดราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
๖. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

.....



(นายไพฑูรย์ พงษ์ขวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง หมวด ๕
รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง
หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลาตามสัญญาจ้าง ข้อ ๘
สัญญาจ้างเลขที่ คค ๐๖๑๑๗/๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑

๑. ภายในกำหนด ๒ ปี

ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตามเงื่อนไขที่กำหนดภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวงได้รับมอบงาน ยกเว้นงานจ้างตามข้อ ๒ และข้อ ๓

๒. ภายในกำหนด ๑ ปี

- ๒.๑ งานคันทางดิน (ถนนดิน)
- ๒.๒ งานผิวทางลูกรัง
- ๒.๓ รางระบายน้ำที่ไม่ตาดคอนกรีต (Concrete)
- ๒.๔ ไหล่ทางลูกรัง
- ๒.๕ ลาดข้างทางและลาดคอสะพานที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๖ ลาดดินตัด (Back Slope) ที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๗ งานปลูกหญ้า
- ๒.๘ งานปลูกต้นไม้
- ๒.๙ งานตีเส้นโดยใช้สีชนิดโรยลูกแก้ว
- ๒.๑๐ งานทาสีทั่วไป

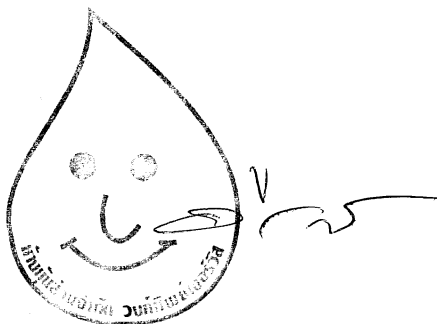
๓. ภายในกำหนด ๓ ปี

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ยกเว้นหลอดไฟฟ้า



(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑



เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง หมวด ๖

เงื่อนไขรายละเอียดแนบท้ายสัญญา

สัญญาจ้างเลขที่ กค.๐๖๑๑๗/๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุน การบำรุงรักษาทางหลวง (งบลงทุน) ประจำปี ๒๕๖๑ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๒ หลัง

๑. ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการจัดหาและติดตั้งแผ่นป้ายในการให้ข่าวคราวเกี่ยวกับงานจ้างโดยให้แสดงรายละเอียดดังนี้

๑.๑ ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมดวงตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ

๑.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๑.๓ ปริมาณงานก่อสร้าง

๑.๔ ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๑.๕ ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของโครงการ

๑.๖ วงเงินค่าก่อสร้าง

๑.๗ ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๑.๘ ชื่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๑.๙ กำล้งก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

๒. ขนาดของแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างควรมีขนาดดังนี้

๒.๑ งานก่อสร้างขนาดเล็ก (เช่น ถนน ๒ ช่องจราจร) และงานก่อสร้างในพื้นที่ชนบท แผ่นป้ายควรมีขนาดไม่เล็กกว่า ๑.๒๐ x ๒.๔๐ เมตร

๒.๒ งานก่อสร้างขนาดใหญ่ (เช่น ถนน ๔ ช่องจราจร ถนนตามผังเมืองรวมและถนนสายสำคัญ ๆ)

งานก่อสร้างในเขตชุมชนเมือง หรืองานก่อสร้างในกรุงเทพมหานคร แผ่นป้ายควรมีขนาดไม่เล็กกว่า ๒.๔๐ x ๔.๘๐ เมตร

๓. สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นการสร้างทาง คลองหรือลำน้ำ ให้ติดตั้งแผ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย ๒ จุด

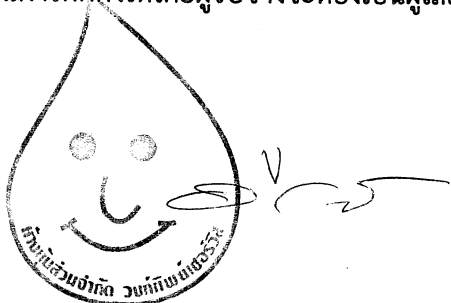
๔. ถ้างานที่จ้างเกิดชำรุดบกพร่องเสียหายขึ้นหลังจากระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาผู้รับจ้างยังคงรับผิดชอบตามที่บัญญัติไว้ในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ด้วย

๕. ในการดำเนินงานของผู้รับจ้าง จะต้องมีการควบคุมงานรับผิดชอบ โดยจะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมงาน ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕

๖. การกองวัสดุ ผู้รับจ้างจะต้องกองให้พ้นผิวจราจร หากกีดขวางการจราจรเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุทำให้ผู้สัญจรไป - มา ได้รับความอันตรายหรือเสียหาย ไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแทนกรมทางหลวงทั้งสิ้น

๗. ให้ผู้รับจ้างเสนอแผนการทำงานให้ส่วนราชการพิจารณาก่อนการดำเนินการก่อสร้างและให้ถือว่าแผนการทำงานเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการจัดหาและติดตั้งแผ่นป้าย ตามข้อ ๑. สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จะเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งให้โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้น



(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑



๑๑/๑๑
๑๑/๑๑

บันทึกข้อความ

1390	กรมทางหลวง
ที่	๑๖๓๒๗
เรื่อง	E ๖ กย ๒๕๕๖
เวลา	๑๑:๐๗ น.

๑

ส่วนราชการ สำนักก่อสร้างทางที่ ๑

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๕๘๗, ๐ ๒๓๕๔ ๕๒๙๔

ที่ สท.๑.๑/๑๖๘๐ ๒๕๕๖

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๖

เรื่อง แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

๑) เรียน อทล.

ตามที่คณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา ได้ประชุมคณะกรรมการเรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญา และได้มีการปรับปรุงแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวงเสนอมาร่วมนี้ ทั้งนี้เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในทางเดียวกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจะได้แจ้งเวียนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อถือปฏิบัติต่อไป พร้อมนี้ได้แนบแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาด้วยแล้ว

(นายธานีทร์ สมบูรณ์)

รองอธิบดีฝ่ายดำเนินงาน

สำนักก่อสร้างทางที่ ๑
(กรมทางหลวง)
วันที่ ๕ ก.ย. ๒๕๕๖
เวลา ๑๔.๔๕ น.

ประธานคณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา

กองการพัสดุ กรมทางหลวง
วันที่ ๕ ก.ย. ๒๕๕๖
เวลา ๑๕.๒๙ น.

๑) ส่ง สท. ๑.๑/๑๖๘๐ (วทอ.), ๑๖๓๒๗ (กย.๒๕๕๖)
- บริษัทของกรมทางหลวง
- ดำเนินการต่อไป

๓) เรียน

(นายจักรวาล บุญเจริญกิจ)

อธิบดีกรมทางหลวง
๕ ก.ย. ๒๕๕๖

๑) กลุ่มฝ่ายอื่น
- พิจารณาและพิจารณา
- ทักษะ ความรู้ ประสบการณ์

ที่ สท. 1.1.4/1486/๒๕๕๖ ๑๖ ก.ย. ๒๕๕๖
ผู้อำนวยการสำนัก ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
เลขานุการกรม ผู้อำนวยการกอง สำนักงาน
สำนักทางหลวง สำนักงานทางหลวง ศูนย์สร้างทาง
ศูนย์สร้างและบูรณะสะพาน แขวงทาง
สำนักงานบำรุงทาง
เพื่อทราบตาม ๑ + ๒ และแจ้งเวียนให้หน่วยงาน
ในสังกัดทราบและถือปฏิบัติ

(นายอภิชาติ จันทร์ทรัพย์)

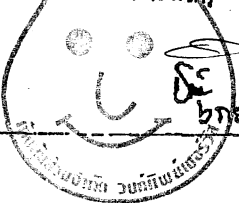
กรรมการและเลขานุการ
คณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา

(นายศักดิ์ชัย ขำเจริญ)
ผู้อำนวยการกองการพัสดุ ๑๖ ก.ย. ๒๕๕๖

(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)

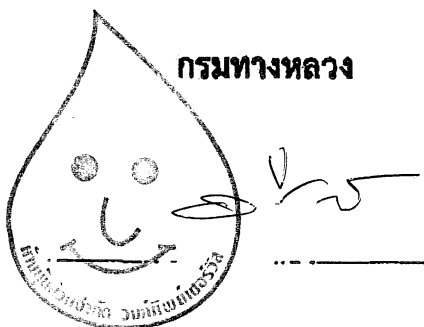
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

๑๖/๑๑/๑๑





แนวทางการพิจารณา
ขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ
งานจ้างเหมาของกรมทงหลวง



กันยายน 2556

(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทงหลวงที่ ๑

แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ
งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

1. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญา ระเบียบฯ ข้อ 139
ได้กำหนดไว้ดังนี้

“ข้อ 139 การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง
ให้อยู่ในอำนาจของหัวหน้าส่วนราชการที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริงเฉพาะกรณีดังต่อไปนี้”

- (1) เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของส่วนราชการ
- (2) เหตุสุจริต
- (3) เหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

ให้ส่วนราชการระบุไว้ในสัญญากำหนดให้คู่สัญญาต้องแจ้งเหตุดังกล่าวให้ส่วนราชการทราบ ภายใน
15 วัน นับแต่เหตุนั้นได้สิ้นสุดลง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนดคู่สัญญาจะยกมากล่าวอ้างเพื่อขอลดหรืองดค่าปรับ
หรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีตาม (1) ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือส่วนราชการทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

2. สาเหตุที่ขอขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ

ตามข้อ 1 มีเหตุให้คู่สัญญาขอขยายอายุสัญญาหรือของงดหรือลดค่าปรับได้ 3 กรณี คือ

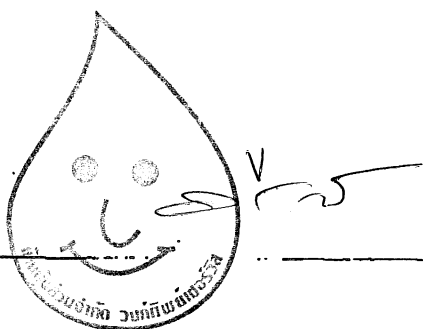
- 2.1 เหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของส่วนราชการ
- 2.2 เหตุสุจริต
- 2.3 เหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

3. สิทธิที่คู่สัญญาจะได้รับการพิจารณา

คู่สัญญา (ผู้รับจ้าง) ต้องแจ้งเหตุตามข้อ 2 ให้ส่วนราชการ (ผู้ว่าจ้าง) ทราบภายใน 15 วัน
นับตั้งแต่เหตุนั้นได้สิ้นสุดลง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด คู่สัญญา (ผู้รับจ้าง) จะยกมากล่าวอ้าง
เพื่อขอลดหรืองดค่าปรับ หรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีตามข้อ 2.1 ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนแจ้ง
หรือส่วนราชการ (ผู้ว่าจ้าง) ทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

4. ผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติ

การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงอยู่ใน
อำนาจของหัวหน้าส่วนราชการ (อธิบดี) ที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริงเฉพาะกรณีตามข้อ 2



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

5. เอกสารประกอบการพิจารณาขอขยายอายุสัญญาหรือการงคหรือลดค่าปรับ

หน่วยงานที่เป็นคู่สัญญาจะต้องนำส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องในการขอขยายอายุสัญญา หรือการงคหรือลดค่าปรับ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังนี้-

- 5.1 สำเนาสัญญา
- 5.2 สำเนาหนังสือแจ้งขอเข้าทำงานและขอรับมอบพื้นที่ตามสัญญาของผู้รับจ้าง ซึ่งการกำหนดวันเข้าทำงานให้ระบุวันที่แน่นอน ห้ามใช้คำว่า "คาดว่า" เพราะจะมีปัญหาในการพิจารณา (ถ้ามี)
- 5.3 สำเนาหนังสือมอบพื้นที่ทำงานของผู้ว่าจ้างทุกครั้งที่ได้มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างหรือสำเนาหนังสือที่แจ้งโดยกำหนดวันที่แน่นอนที่จะให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ (ถ้ามี)
- 5.4 สำเนาหนังสือผู้รับจ้าง แจ้งปัญหาอุปสรรคที่เป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าทำการก่อสร้างได้ เพื่อขอขยายเวลาดำเนินงาน แจ้งเหตุติดขัดสาธารณูปโภคต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหนังสือแจ้งฉบับแรก สำเนาหนังสือขอขยายอายุสัญญาหรือของคหรือลดค่าปรับของผู้รับจ้าง โดยต้องระบุสาเหตุและจำนวนวันที่ขอขยายอายุสัญญาด้วยจะไม่รับเรื่องไว้พิจารณากรณีที่ขอขยายอายุสัญญาล่วงหน้า โดยที่ยังไม่ทราบวันที่มอบสถานที่ให้ได้เนื่องจากไม่ทราบจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง
- 5.5 สำเนาหนังสือโครงการ/แขวงฯ เจ้าของพื้นที่ แจ้งหน่วยงานเจ้าของกิจการสาธารณูปโภค ให้ทำการรื้อย้าย
- 5.6 สำเนาหนังสือหน่วยงานเจ้าของกิจการสาธารณูปโภค แจ้งผลการดำเนินการ
- 5.7 สำเนาหนังสือโครงการ/แขวงฯ เจ้าของพื้นที่ แจ้งยืนยันวันที่แก้ไขปัญหาอุปสรรคแล้วเสร็จ พร้อมให้ผู้รับจ้างเข้าทำการก่อสร้างได้
- 5.8 สำเนาใบตรวจรับงาน (กรณีงานแล้วเสร็จให้แจ้งวันแล้วเสร็จด้วย)
- 5.9 บันทึกความเห็นของคณะกรรมการตรวจการจ้างทั้งหมด (หากกรรมการคนใดมีความเห็นแย้ง ให้บันทึกความเห็นไว้โดยชัดเจน)
- 5.10 Work Schedule, Bar Chart ของ Main Item และบันทึกการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และเหตุการณ์แวดล้อมเป็นรายวัน เฉพาะวันที่เกี่ยวข้องกับกรณีขอต่ออายุสัญญา (บางกรณี)
- 5.11 บันทึกของสำนักฯ หรือกองเจ้าของงาน สรุปข้อเท็จจริงเรียงตามลำดับเหตุการณ์ รวมทั้งให้อ้างอิงเอกสารที่เกี่ยวข้องเพียงพอ พร้อมความเห็น เพื่อให้คณะกรรมการสามารถนำไปประกอบการพิจารณาในกรณีอื่นๆ ได้
- 5.12 เอกสารอื่นๆ เช่น รูปภาพ แผนผัง รูปตัด ฯลฯ (ถ้ามี)



(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๗

6. การคำนวณเวลาทำการสำหรับงานส่วนที่เหลืองเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง

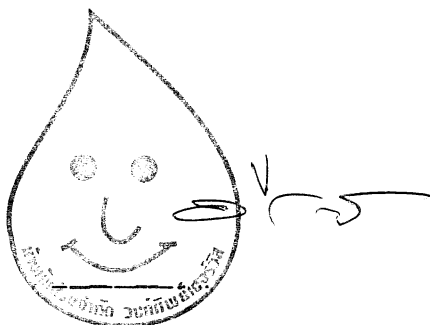
เวลาทำการสำหรับงานส่วนที่เหลืองเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง มี 2 กรณี

6.1 กรณีงานที่มีลักษณะเดียวกัน และไม่มีควมยุ่งยากซับซ้อน (ส่วนใหญ่จะเป็นงานอย่างเดียว)

- จำนวนปริมาณงานส่วนที่ติดขัดเป็นเปอร์เซ็นต์ และเทียบกับระยะเวลาทำการตามสัญญาเดิม จะได้จำนวนวันที่ต้องใช้ในการก่อสร้างงานส่วนที่เหลืองเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างสะพาน

6.2 กรณีที่ต้องก่อสร้างงานหลายอย่าง และลักษณะการทำงานไม่เหมือนกัน

- จำนวนจำนวนวันที่ต้องใช้ทำการของงานแต่ละอย่างตามหลักเกณฑ์การคิดเวลาทำการของกรมทางหลวง โดยใช้เครื่องมือ เครื่องจักร จำนวนชุดตามชั้นผู้รับเหมา แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาจำนวนเครื่องจักรที่ต้องแบ่งไปใช้งานส่วนที่ไม่ติดขัดด้วย



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ✓

ตัวอย่าง สัญญาจ้างทำงานก่อสร้างโครงการฯ A ระยะทาง 10 กิโลเมตร เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2555 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2555 พบปัญหาสาธารณูปโภคติดขัดการก่อสร้าง ระยะทาง 2 กิโลเมตร ผู้รับจ้างเป็นผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 1 (ภาคผนวก)

กรณีที่ 1 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2555 แนวทางการพิจารณา

- ตามแผนงาน ที่ผู้รับจ้างได้รับอนุมัติแล้วนั้น เมื่อถึงวันที่ 1 ธันวาคม 2555 จะเหลือ เฉพาะงานเบ็ดเตล็ด
- จำนวนปริมาณงานส่วนที่ติดขัดและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการให้ใช้ เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยนำปริมาณงานส่วนที่เหลือ + งานเบ็ดเตล็ดตามเปอร์เซ็นต์ ที่เหลือในแผนงานของส่วนที่ไม่ติดขัด + งานเบ็ดเตล็ดส่วนที่ติดขัด

กรณีที่ 2 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2555 แนวทางการพิจารณา

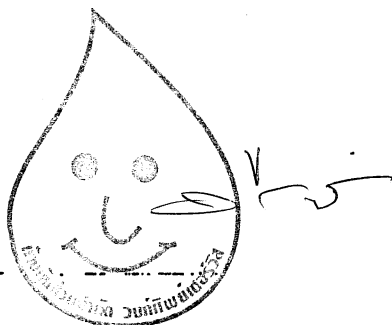
- ตามแผนงาน ที่ผู้รับจ้างได้รับอนุมัติแล้วนั้น เมื่อถึงวันที่ 1 สิงหาคม 2555 จะเหลือ งานรองพื้นทาง งานพื้นทาง ผิวทาง งานเบ็ดเตล็ด
- จำนวนปริมาณงานส่วนที่ติดขัดและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการให้ใช้ เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยนำปริมาณงานส่วนที่เหลือ + งานเบ็ดเตล็ดตามเปอร์เซ็นต์ ที่เหลือในแผนงานของส่วนที่ไม่ติดขัด + ปริมาณงานส่วนที่ติดขัด + งานเบ็ดเตล็ดส่วน ที่ติดขัด

กรณีที่ 3 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2556 แนวทางการพิจารณา

- สิ้นสุดสัญญาเดิมแล้ว
- จำนวนปริมาณงานส่วนที่ติดขัดและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการให้ใช้ เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยนำเฉพาะปริมาณงานส่วนที่ติดขัด + งานเบ็ดเตล็ด ส่วนที่ติดขัด

การคำนวณเวลาทำการให้แสดงในรูป Bar Chart ตามลำดับขั้นตอนของการก่อสร้างนั้นๆ แต่ทั้งนี้อาจเมื่อเวลาตามลักษณะการก่อสร้างและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง ดังนี้.-

- เวลาเตรียมการขนย้ายเครื่องจักร
- ปริมาณงานเหลือน้อย แต่มีความยุ่งยากซับซ้อนในการทำงานต้องใช้เทคนิคสูงและความปราณีต
- ขั้นตอนการทำงานไม่ว่าปริมาณงานมากหรือน้อยต้องใช้เวลาเท่ากัน เช่น การถอดแบบ, เวลาที่ ต้องรอ Concrete Set. ตัว ฯลฯ
- จำนวนวันที่เสียไปเนื่องจากฝนตกและทำงานไม่ได้



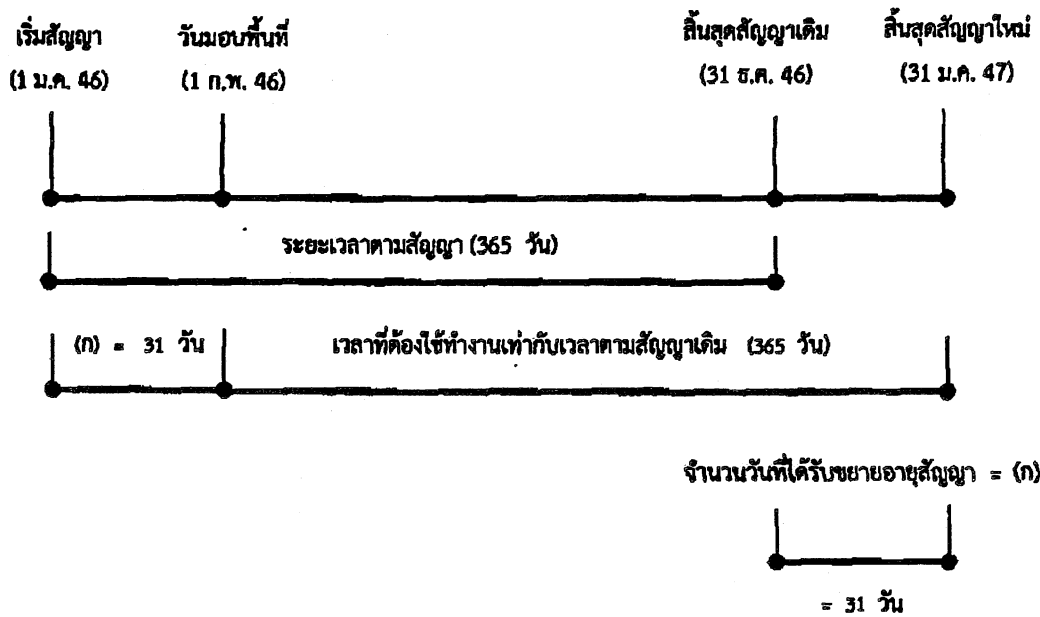
(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ✓

7. การพิจารณาจำนวนวันที่จะขยายอายุสัญญา (ให้ไว้เป็นตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

กำหนดให้

- ก = ระยะเวลาที่รอคอยการส่งมอบพื้นที่
- ข = ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง คำนวณตามหลักเกณฑ์กรมฯ
- ค = ระยะเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิมนับตั้งแต่วันรับมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้

7.1 กรณีผู้ว่าจ้างไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้ตั้งแต่เริ่มต้นสัญญา

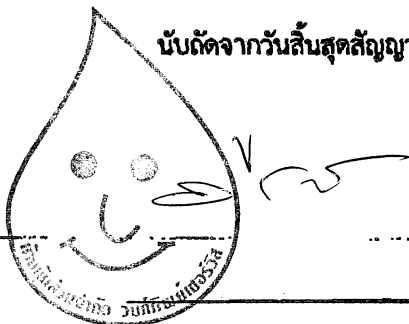


จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่สูญเสียไปนับตั้งแต่วันเริ่มต้นอายุสัญญาถึงก่อนวันที่ได้รับมอบพื้นที่
= (ก)

ตัวอย่าง โครงการฯ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มต้นสัญญาผู้ว่าจ้างไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้เลย จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2546 จึงมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่สูญเสียไปนับตั้งแต่วันเริ่มต้นอายุสัญญา (1 ม.ค. 46) ถึงวันก่อนวันที่ได้รับมอบพื้นที่ (31 ม.ค. 46) = 31 วัน

นับถดถอยจากวันสิ้นสุดสัญญาเดิม โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 31 ม.ค. 47



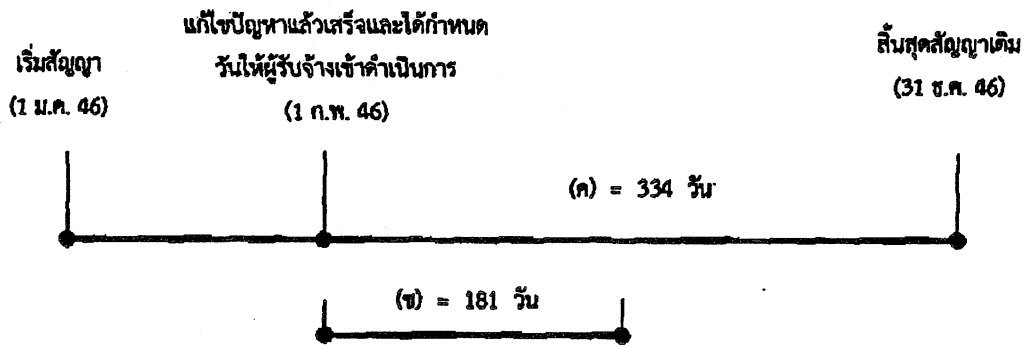
(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๗

7.2 กรณีผู้ว่าจ้างมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างได้ตั้งแต่เริ่มต้นสัญญา แต่มีบางส่วนติดขัด
การจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน หรือติดขัดสาธารณูปโภค หรือมีอุปสรรคอื่นใดที่
เป็นเหตุให้ติดขัดการก่อสร้าง มี 2 กรณี

7.2.1 แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จในอายุสัญญา

กรณีที่ 1

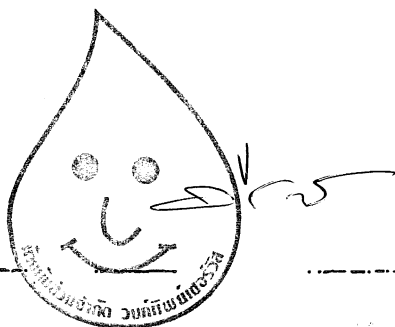
ถ้าระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (ข) น้อยกว่าเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิม
นับแต่วันรับมอบพื้นที่ (ค) จะไม่ขยายอายุสัญญาให้



ตัวอย่าง

โครงการฯ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546
ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้
แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2546 ผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่จุดที่ติดขัดการ
ก่อสร้างให้แก่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และผู้ว่าจ้างได้คำนวณระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการ
ก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) เป็นเวลา 181 วัน

กรณีนี้ ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (181 วัน) น้อยกว่าเวลาที่เหลืออยู่ใน
สัญญาเดิม (334 วัน) จะไม่ขยายอายุสัญญาให้

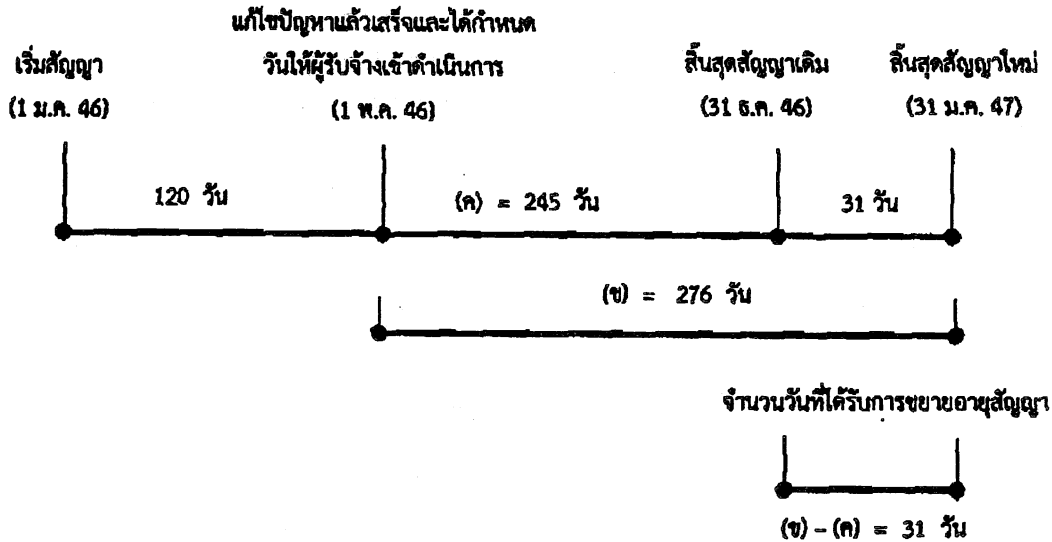


(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๗

กรณีที่ 2

ถ้าระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (ข) มากกว่าเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิม (ค)

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ข) - (ค)

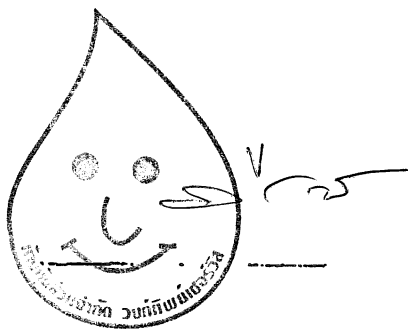


ตัวอย่าง

โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่ จนถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2546 ผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่จุดที่ติดขัด การก่อสร้างให้แก่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้และผู้ว่าจ้างได้คำนวณระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัด การก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) เป็นเวลา 276 วัน

$$\begin{aligned} \text{จำนวนวันที่ได้รับขยายอายุสัญญา} &= (ข) - (ค) \\ &= 276 - 245 \\ &= 31 \text{ วัน นับตั้งจากสิ้นสุดสัญญาเดิม} \end{aligned}$$

โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 31 มีนาคม 2547

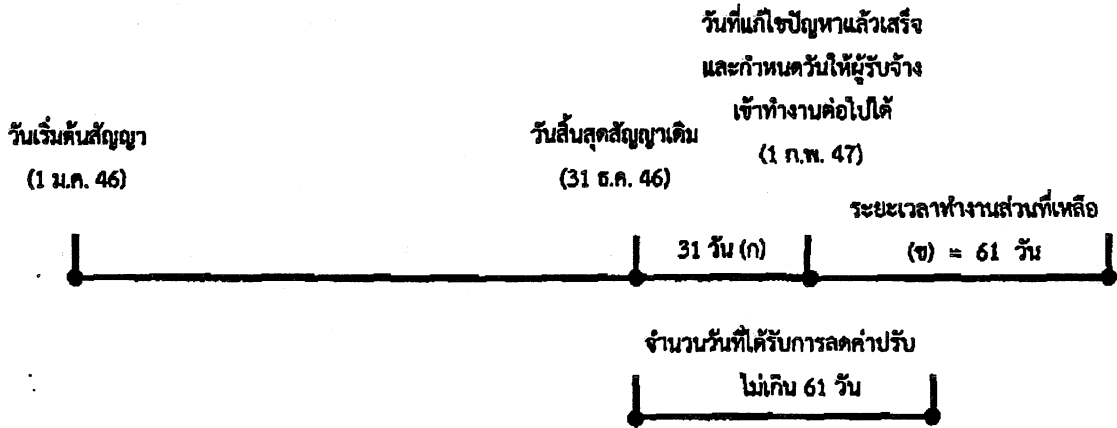


(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

7.2.2 แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จหลังจากสิ้นสุดสัญญา

กรณีที่ 1

ณ วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จและกำหนดวันให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ ยังมีงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างเหลืออยู่



จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ ไม่เกิน = (ข)

ตัวอย่าง

โครงการฯ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาดำเนินการ 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่ และเมื่อสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2547 จึงสามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ ซึ่งในขณะนั้นงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จและระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะส่วนที่ติดขัดปัญหาคำนวณตามหลักเกณฑ์ของกรมทางหลวงใช้เวลา 61 วัน (ข)

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญาเท่ากับระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง คำนวณตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) ส่วนระยะเวลาตั้งแต่วันถัดจากวันสิ้นสุดสัญญาเดิม (1 มกราคม 2547) ถึงวันก่อนวันมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ (31 มกราคม 2547) จำนวน 31 วัน (ก) จะไม่ได้รับการลดค่าปรับ เนื่องจากงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ

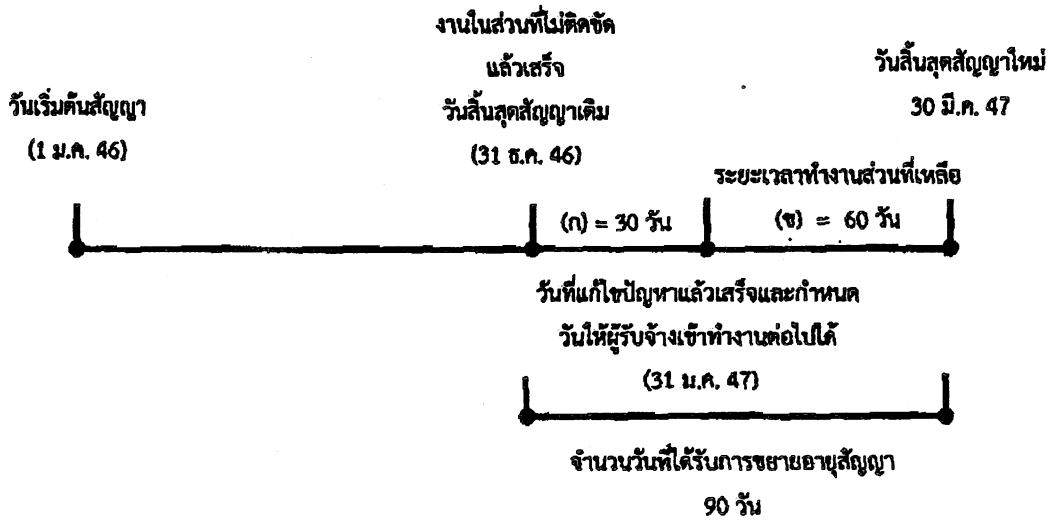
จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ ไม่เกิน = 61 วัน



(นายไพฑูรย์ พงษ์ขวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๗

กรณีที่ 2

ณ วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จและกำหนดวันที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ ผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้ผู้รับจ้างต้องเสียเวลารอคอย



จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ก) + (ข)

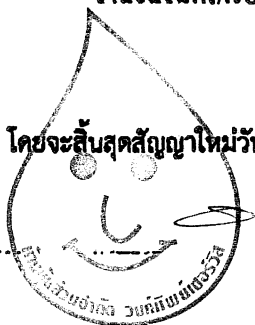
ตัวอย่าง

โครงการฯ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาดำเนินการ 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่ และเมื่อสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ แต่ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างงานในส่วนที่ไม่ติดขัดแล้วเสร็จภายในวันสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2547 จึงสามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะส่วนที่ติดขัดปัญหา คำนวณตามหลักเกณฑ์ของกรมทางหลวงใช้เวลา 60 วัน (ข)

- ระยะเวลาการรอคอยการส่งมอบพื้นที่ (ก) ตั้งแต่วันถัดจากวันที่ทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดแล้วเสร็จ (1 มกราคม 2547) ถึงวันก่อนวันมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ (31 มกราคม 2547) จำนวน 30 วัน
- ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้างคำนวณตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) จำนวน 60 วัน

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ก) + (ข)
 = 30 + 60
 = 90 วัน นับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญา

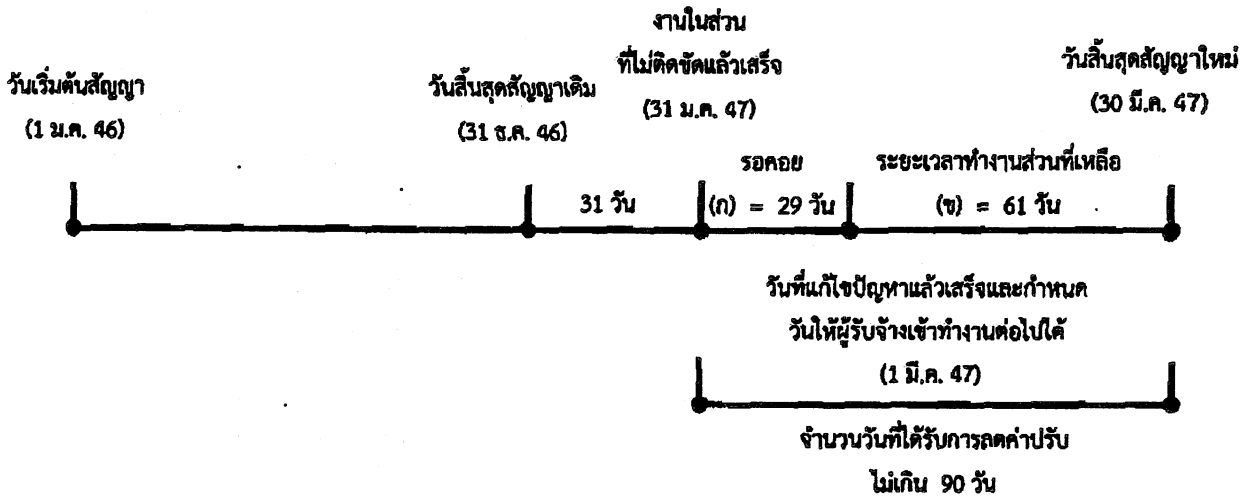
โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 30 มีนาคม 2547



(นายไพฑูรย์ พงษ์ขวาลิต)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

กรณีที่ 3

ณ วันสิ้นสุดสัญญาผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ แต่วันที่แก้ไข ปัญหาแล้วเสร็จและกำหนดวันให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ ผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้ผู้รับจ้างต้องเสียเวลารอคอย



จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ก) + (ข)

ตัวอย่าง

โครงการฯ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาดำเนินการ 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่ และเมื่อสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2547 งานก่อสร้างในส่วนที่ไม่ติดขัดแล้วเสร็จ แต่ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ จนถึงวันที่ 1 มีนาคม 2547 จึงสามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะส่วนที่ติดขัดปัญหา คำนวณตามหลักเกณฑ์ของกรมทางหลวงใช้เวลา 61 วัน (ข)

- ระยะเวลาตั้งแต่วันที่ถัดจากวันสิ้นสุดสัญญาเดิม (1 มกราคม 2547) ถึงวันที่งานในส่วนที่ไม่ติดขัดแล้วเสร็จ (31 มกราคม 2547) จำนวน 31 วัน ไม่ได้รับการลดค่าปรับ เนื่องจากงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ

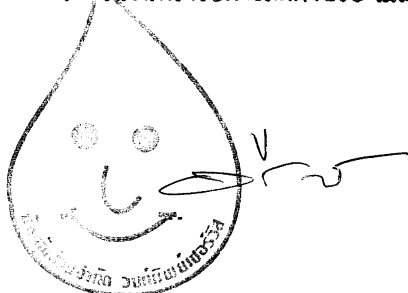
- ระยะเวลาการรอคอยการส่งมอบพื้นที่ (ก) ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่ทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดแล้วเสร็จ (1 กุมภาพันธ์ 2547) ถึงวันก่อนวันมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ (29 กุมภาพันธ์ 2547) จำนวน 29 วัน

- ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้างคำนวณตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) จำนวน 61 วัน

จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ ไม่เกิน = (ก) + (ข)

= 29 + 61

= 90 วัน



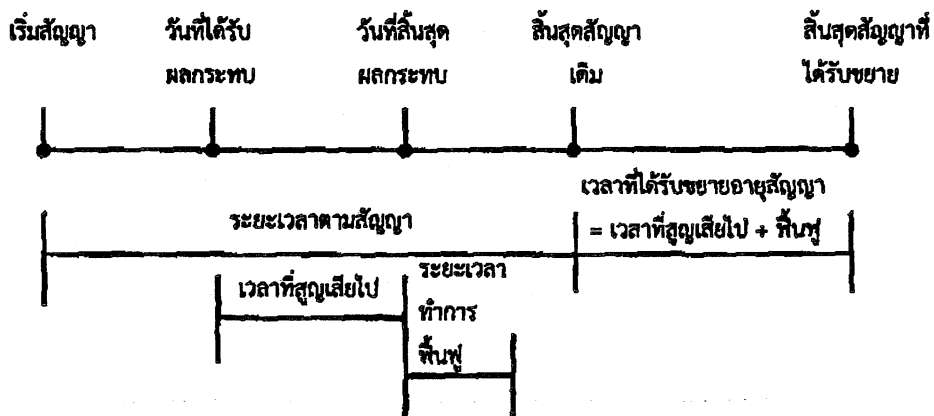
(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

7.3 กรณีพื้นที่ที่ติดจัดการก่อสร้างและผู้ว่าจ้างไม่สามารถมอบพื้นที่ได้ภายในอายุสัญญา ซึ่งมีมูลค่างานไม่เกิน 50 ล้านบาท และผลงานของผู้รับจ้างมีความก้าวหน้าไม่ถึง 80% ของเนื้องานในพื้นที่ที่ได้รับมอบ กรมทางหลวงจะไม่นำมาพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการคงหรือลดค่าปรับ โดยให้เจ้าของงานพิจารณาตัดงานออกจากสัญญา และให้แขวงทางหลวงหรือสำนักงานบำรุงทางเจ้าของพื้นที่ ดึงแผนเข้าดำเนินการก่อสร้างภายหลัง

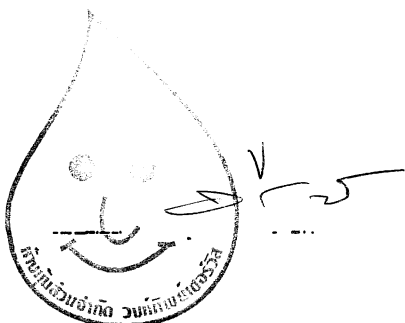
7.4 กรณีเกิดอุทกภัย

พิจารณาขยายอายุสัญญาให้ผู้รับจ้าง โดยพิจารณาเอกสาร หลักฐาน และข้อเท็จจริง ดังนี้

1. พื้นที่โครงการก่อสร้างตามสัญญาได้รับผลกระทบและไม่สามารถทำการก่อสร้างได้จริง
2. มีประกาศของจังหวัดแจ้งเตือนสถานการณ์อุทกภัย หรือเป็นเขตประสบภัยพิบัติอุทกภัย โดยพิจารณาจากวันเริ่มต้นประกาศฯ ถึงวันสิ้นสุดประกาศฯ หรือวันที่โครงการฯ มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าทำงานต่อไปได้ในกรณีไม่มีประกาศของจังหวัดกำหนดวันสิ้นสุดไว้ ทั้งนี้โครงการฯ ต้องแจ้งผู้บังคับบัญชา คำนวณลำดับ และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบด้วย
3. นำท่วมคันทาง โดยพิจารณาจากภาพถ่ายที่ระบุวันเดือนปีชัดเจน พร้อมทั้งให้โครงการฯ รับรองด้วย
4. หากมีปริมาณงานที่ต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมภายหลังน้ำลด ให้คำนวณปริมาณงานที่ต้องดำเนินการฟื้นฟู แสดงในรูปของ Bar Chart
5. เอกสารหลักฐาน และข้อเท็จจริงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)



จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่ได้รับผลกระทบตั้งแต่วันที่เริ่มได้รับผลกระทบ ถึงวันที่สิ้นสุดผลกระทบ และหรือวันที่ได้แจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ + จำนวนวันที่ใช้ฟื้นฟูภายหลังจากน้ำลด




(นายไพฑูรย์ พงษ์ขวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๗

7.5 กรณีหยุดงานช่วงเทศกาลปีใหม่หรือสงกรานต์ ตามหนังสือกรมฯ ขอความร่วมมือหรือ
สั่งให้หยุดการก่อสร้าง

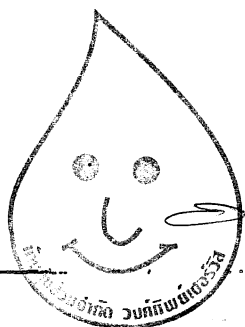
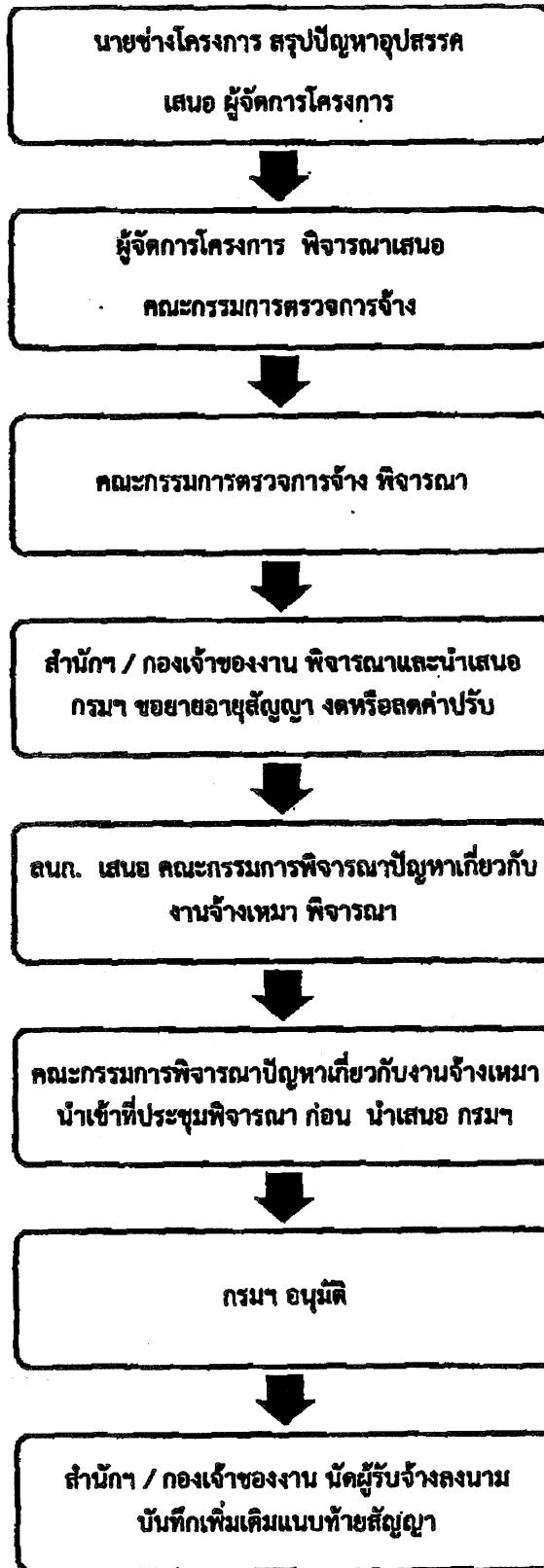
พิจารณาขยายอายุสัญญาให้ผู้รับจ้างตามวันที่หยุดงานจริง โดยไม่ตัดวันหยุดตามประเพณี
ทั้งนี้ ให้พิจารณาตามหนังสือกรมฯ ขอความร่วมมือหรือสั่งให้หยุดการก่อสร้างประกอบกับบันทึกการปฏิบัติงาน
ของผู้รับจ้าง และให้ใช้เป็นแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา

7.6 กรณีที่มีเหตุการณ์อื่นใดอันเป็นเหตุสุดวิสัย เหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของ
ฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้
แล้วเสร็จตามกำหนดในสัญญาได้ และปรากฏรายละเอียดข้อเท็จจริงใดๆ แตกต่างไปจากตัวอย่างดังกล่าวข้างต้น
ให้พิจารณาขยายเวลาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นตามความเหมาะสมเป็นกรณี ๆ ไป



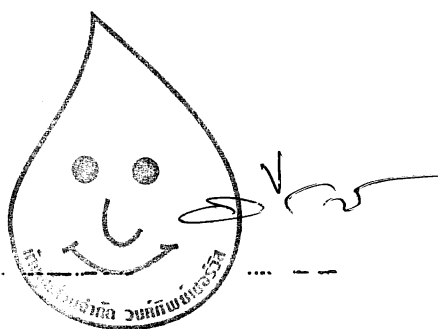

(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๗

ลำดับขั้นตอนการเสนอขอขยายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ



(นายไพฑูรย์ พงษ์ขวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

ภาคผนวก



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ✓

หลักเกณฑ์การกำหนดเวลาทำการงานก่อสร้างทางและสะพาน

1. งานที่ต้องใช้เครื่องจักรประเภทเดียวกัน เช่น งานก่อสร้างชั้นดินถม, วัสดุคัดเลือก, รองพื้นทางลูกรัง, พื้นทางหินคลุก ให้คำนวณเวลาทำการของงานแต่ละรายการแล้วนำมารวมกัน โดยคำนวณจากจำนวนเครื่องจักรงานก่อสร้างทางของผู้รับเหมาแต่ละชั้น ดังนี้-

1.1 ผู้รับเหมางานก่อสร้างชั้นพิเศษ	จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 5 ชุด
1.2 ผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 1	จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 4 ชุด
1.3 ผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 2	จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 3 ชุด
1.4 ผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 3	จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 2 ชุด
1.5 ผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 4	จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 1 ชุด

กรณีผิวทางเป็นคอนกรีตให้พิจารณาระยะเวลาทำการก่อสร้างผิวทางคอนกรีตตามความเหมาะสม เนื่องจากต้องมีระยะเวลาการบ่มคอนกรีต

2. งานที่มีปริมาณงานดินตัดมาก เช่น งานตัดเขา ระยะเวลาทำการของงานดินตัดมากกว่างานดินถม ให้ใช้เวลาทำการของงานดินตัดเป็นฐานในการกำหนดเวลาทำการ

3. ก่อนเริ่มงานดินถมคันทาง งานดินตัด หรืองานก่อสร้างสะพาน แล้วแต่กรณี ให้มีเวลาเตรียมการก่อนเริ่มสำหรับงานถางป่า ขุดตอ และเตรียมวัสดุก่อสร้างเป็นเวลา 7 วัน

4. งาน Prime Coat ให้เสร็จหลังงาน Base 7 วัน, งานชั้น Binder Course เสร็จหลังงาน Prime Coat 7 วัน, งานชั้น Surface Course เสร็จหลังงานชั้น Binder Course 7 วัน

5. งานปรับปรุงทางจาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร และจำเป็นต้องก่อสร้างครั้งละด้าน และรอเบี่ยงการจราจรก่อนก่อสร้างอีกด้านหนึ่ง ให้เพิ่มเวลาทำการได้ไม่เกิน 30 วัน

6. งานที่มีงานก่อสร้างสะพานรวมอยู่ในงานทางให้คำนวณ ดังนี้

6.1 คัดระยะเวลาทำการก่อสร้างสะพานเฉลี่ย 2 วัน/เมตร/ทิมงาน

6.2 จำนวนทิมงานก่อสร้างสะพานสามารถเพิ่มได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

6.3 งานทางที่มีมาตรฐานไม่เกินชั้น 1 จำนวนวันทำการก่อสร้างสะพานต้องไม่น้อยกว่า

150 วัน

6.4 งานทางที่มีมาตรฐานชั้นพิเศษ จำนวนวันทำการก่อสร้างสะพานต้องไม่น้อยกว่า 270 วัน

6.5 กรณีเวลาทำการงานทางมากกว่างานสะพานอยู่แล้ว ไม่ต้องเผื่อเวลาให้งานสะพานอีก

7. งานเปิดเตล็ดให้พิจารณาระยะเวลาตามวงเงินค่างาน ดังนี้-

7.1 วงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท ให้เวลาทำการไม่เกิน 60 วัน

7.2 วงเงินเกิน 10 ล้านบาทแต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ให้เวลาทำการไม่เกิน 80 วัน

7.3 วงเงินเกิน 20 ล้านบาท ให้เวลาทำการไม่เกิน 100 วัน

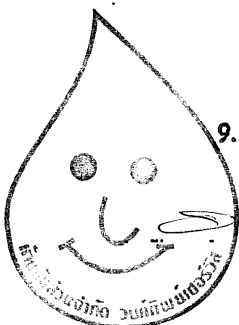
8. ระยะเวลาเมื่อไว้สำหรับฤดูฝนให้คำนวณ ดังนี้-

8.1 ในพื้นที่ฝนตกปกติไม่เกิน 60 วัน/ปี

8.2 ในพื้นที่ฝนตกชุกไม่เกิน 90 วัน/ปี

8.3 ในพื้นที่มีฝนตกชุกมาก (เฉพาะ จ.ตราด, จ.พังงา, จ.ระนอง, จ.จันทบุรี) คัดเวลาให้ไม่เกิน 120 วัน/ปี

9. กรณีมีเงื่อนไขพิเศษที่ต้องรอเวลาการทรุดตัว ให้เพิ่มระยะเวลาทำการตามเงื่อนไขพิเศษนั้น



(นายไพฑูรย์ พงษ์ขวลิต)

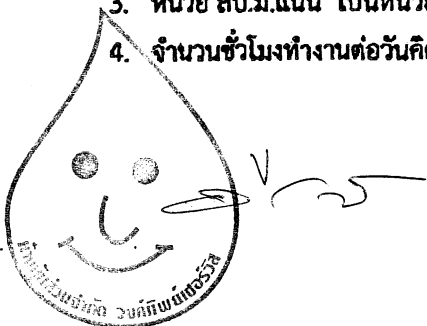
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

อัตราการทำงานของชุดเครื่องจักรก่อสร้างทาง 1 ชุด

ลำดับ	ลักษณะงาน	ผลงานต่อวัน	หน่วย
1	งานถางป่าขุดตอ		
	ขนาดเบา	11,000.00	ตร.ม.
	ขนาดกลาง	11,000.00	ตร.ม.
	ขนาดหนัก	7,000.00	ตร.ม.
2	งานตัดคันทาง		
	ดิน	600.00	ลบ.ม.ธรรมชาติ
	หินผุ	1,100.00	ลบ.ม.ธรรมชาติ
	หินแข็ง	300.00	ลบ.ม.ธรรมชาติ
3	งานดินถมคันทาง	600.00	ลบ.ม.แน่น
4	งานวัสดุคัดเลือก รองพื้นทาง ลูกเรียง	500.00	ลบ.ม.แน่น
5	งานพื้นทาง หินคลุก	290.00	ลบ.ม.แน่น
6	งานไหล่ทาง ลูกเรียง หินคลุก	310.00	ลบ.ม.แน่น
7	งานลาดยางไพรมีโค้ด	5,000.00	ตร.ม.
8	งานลาดยางแทคโค้ด	3,500.00	ตร.ม.
9	งานผิวทางแบบบาง		
	ชั้นเดียว	4,945.00	ตร.ม.
	สองชั้น	2,730.00	ตร.ม.
10	งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต		
	เครื่องผสมแอสฟัลท์ติก	430.00	ตัน
	ปูผิวแอสฟัลท์ติกหนา 5 ซม.	3,500.00	ตร.ม.
11	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก		
	เครื่องผสมคอนกรีต	175.00	ลบ.ม.
	ปูผิวคอนกรีตหนา 25 ซม.	875.00	ตร.ม.
12	งานพื้นทางวัสดุผสม Stabilized base	300.00	ลบ.ม.แน่น

หมายเหตุ

- อัตราการทำงานนี้ใช้สำหรับคำนวณจำนวนวันทำการตามสัญญา สำหรับงานคันทางและโครงสร้างผิวทาง จำนวนวันทำงานสำหรับงานเบ็ดเตล็ด และอื่นๆ จะนำมารวมภายหลัง
- หน่วย ลบ.ม.ธรรมชาติ เป็นหน่วย ลบ.ม.แน่น ในสภาพธรรมชาติ (Bank volume)
- หน่วย ลบ.ม.แน่น เป็นหน่วย ลบ.ม.แน่น ภายหลังการบดทับ (Compacted volume)
- จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวันคิด 7.00 ชม./วัน



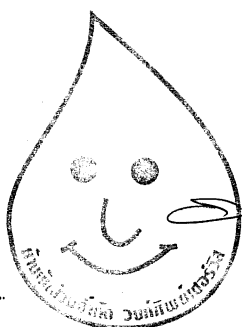
(นายไพฑูรย์ พงษ์ขวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๖

แบบฟอร์ม
ขั้นตอนการขอขยายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ
เนื่องจากหยุดงานในช่วงเทศกาลปีใหม่และสงกรานต์

สาย.....

บริษัท/ห้าง.....

ขั้นตอน ดำเนินการ	รายการ	ว.ค.ป.	หมายเหตุ
<input type="checkbox"/>	สำเนาสัญญา		
<input type="checkbox"/>	กรรมา ขอความร่วมมือ/สั่งให้หยุด ระหว่างวันที่ ถึงวันที่		
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ แจ้งผู้รับจ้าง ขอความร่วมมือ/สั่งให้หยุด ตามหนังสือกรรมา		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอสงวนสิทธิ์ขยายอายุสัญญา		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอขยายอายุสัญญา เป็นเวลา วัน		
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ ทิจารณาขยายอายุสัญญา เป็นเวลา วัน		
<input type="checkbox"/>	คณะกรรมการตรวจการจ้าง ทิจารณาขยายอายุสัญญา เป็นเวลา วัน		
<input type="checkbox"/>	รายงานการปฏิบัติงานระหว่างวันที่ ถึงวันที่		
<input type="checkbox"/>	สำนักฯ/กองเจ้าของงาน ทิจารณาขยายอายุสัญญา		
	งดหรือลดค่าปรับ เป็นเวลา วัน		



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ✓

แบบฟอร์ม
ขั้นตอนการขอขยายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ
เนื่องจากเกิดอุทกภัยในพื้นที่ก่อสร้าง

สาย.....

บริษัท/ห้างฯ.....

ขั้นตอน ดำเนินการ	รายการ	ว.ค.ป.	หมายเหตุ
<input type="checkbox"/>	สำเนาสัญญา		
<input type="checkbox"/>	หนังสือแจ้งเข้าทำงาน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอรับมอบพื้นที่		
<input type="checkbox"/>	หนังสือมอบพื้นที่		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างแจ้งเหตุติดขัด / ขอสงวนสิทธิ์		
<input type="checkbox"/>	พื้นที่ก่อสร้างอยู่ในเขตอำเภอ	จังหวัด	
<input type="checkbox"/>	ประกาศพื้นที่ประสบภัยพิบัติฯ (อุทกภัย) ฉบับลงวันที่		
	จังหวัด	อำเภอ	
	เริ่มต้นภัยพิบัติวันที่		
<input type="checkbox"/>	ประกาศพื้นที่ประสบภัยพิบัติฯ (อุทกภัย) ฉบับลงวันที่		
	จังหวัด	อำเภอ	
	เริ่มต้นภัยพิบัติวันที่	สิ้นสุดภัยพิบัติวันที่	
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ แจ้งผู้รับจ้างเข้าทำงาน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างเข้าทำงาน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอขยายอายุสัญญา เป็นเวลา	วัน	
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ พิจารณาขยายอายุสัญญา เป็นเวลา	วัน	
	(ประสานภัยจริง	วัน + ระยะเวลาฟื้นฟูหลังน้ำลด	วัน)
<input type="checkbox"/>	คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาขยายอายุสัญญา เป็นเวลา	วัน	
	(ประสานภัยจริง	วัน + ระยะเวลาฟื้นฟูหลังน้ำลด	วัน)
<input type="checkbox"/>	รายงานการปฏิบัติงานระหว่างวันที่	ถึงวันที่	
<input type="checkbox"/>	ภาพถ่าย (น้ำท่วมคันทาง) ระบุวัน เดือน ปี (โครงการฯ รับรอง)		
<input type="checkbox"/>	สำนักฯ/กองเจ้าของงาน พิจารณาขยายอายุสัญญา เป็นเวลา	วัน	
	(ประสานภัยจริง	วัน + ระยะเวลาฟื้นฟูหลังน้ำลด	วัน)



(นายไพฑูรย์ พงษ์ขวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง หมวด ๘
เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน
สัญญาจ้างเลขที่ คค ๐๖๑๑๗/๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑

ภายในกำหนดระยะเวลา.....๑๕.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ
แผนการทำงาน ส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะ
ลงมือทำงานได้

แผนการทำงานจะต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาที่จะทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้
ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของสัญญา

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการ
ทำงานที่ปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง



(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๗

