

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัทสทางหลวงท้องถิ่น พย.ถ.๗๐-๐๑๐ สายเลียบบแม่น้ำจูน บ้านหัวขัว หมู่ ๗ เชื่อมหมู่ ๘ บ้านปงสนุก
ตำบลห้วยยางขาม อำเภोजูน จังหวัดพะเยา

แบบรูปรายการงานก่อสร้างและคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัทสทางหลวงท้องถิ่น พย.ถ.๗๐-๐๑๐ สายเลียบบ
แม่น้ำจูน บ้านหัวขัว หมู่ ๗ เชื่อม หมู่ ๘ บ้านปงสนุก ตำบลห้วยยางขาม อำเภोजูน จังหวัดพะเยา ขนาดผิว
จราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๓๒๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐.๐๐ ตาราง
เมตร ตำบลห้วยยางขาม อำเภोजูน จังหวัดพะเยา รายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานงานก่อสร้าง ของ
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ชุด

- ก่อนเข้าดำเนินการ ให้ผู้รับจ้างส่งหนังสือแจ้งเข้าทำงานต่อผู้ว่าจ้างและต้องมีผู้ควบคุมงาน
ของผู้รับจ้างเข้าควบคุมงานทุกขั้นตอน วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมโยธา(หรือสาขาที่
เกี่ยวข้อง) อย่างน้อย ๑ คน โดยให้ส่งเอกสารใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ที่ยังไม่หมดอายุ
หนังสือรับรองผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ให้ผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินงาน

- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบพื้นที่ดำเนินการให้เรียบร้อยก่อนลงมือทำงาน หากพบว่ามีสิ่งหนึ่งสิ่ง
ใดไม่ตรงตามแบบให้รีบแจ้งผู้ควบคุมงานทราบโดยเร็ว

- การทำงานนอกเวลาราชการ ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานล่วงหน้าทุกครั้งเพื่อจะได้เตรียม
ตัวเข้าควบคุมงานนอกเวลาราชการ หากทำโดยไม่แจ้งผู้ควบคุมงานฯ จะไม่รับผิดชอบใดๆทั้งสิ้น
ผู้รับจ้างจะต้องร้องงานที่ทำไปก่อนขึ้นมาทำใหม่ทั้งหมดเพื่อให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบ

- การทำงานในเวลากลางคืน ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมแสงสว่างให้เพียงพอ และต้องจัดเตรียม
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากยวดยานที่สัญจรไป- มา ให้เพียงพอด้วย พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแจ้งเตือนเครื่องหมาย
จราจร สัญญาณไฟต่างๆให้มียามากเพียงพอที่จะป้องกันอันตราย

- ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่กีดขวางการทำงานในการติดต่อ การรื้อย้าย การติดตั้งใหม่
ค่าใช้จ่ายต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้างรับผิดชอบทั้งสิ้น

- ทางร่วม - ทางแยกต่างๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ทำการเชื่อมทางให้เหมาะสม
กับสภาพหน้างานไม่ให้ประชาชนริมสองข้างทางเดือดร้อน

- มาตรฐานในการดำเนินการหากไม่ได้ระบุไว้ในแบบก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐาน
ของทางหลวงชนบทเป็นหลัก

- ระดับและตำแหน่งต่างๆ จะกำหนดให้ก่อนดำเนินการ

- หากมีรายการใดในแบบขัดแย้งกับหน้างานจริงการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการ
ให้อยู่ ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับจ้างและผู้ควบคุมงาน

- เมื่อผู้รับจ้างเข้าไม้แบบข้างถนน ปรับระดับและแนว ปรับทรายอัดแน่น วางเหล็กเสริม
เรียบร้อยแล้วต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานเข้าทำการตรวจสอบก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง

๑. วงเงินในการจัดหา

- เงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตั้งไว้ ๓,๓๒๘,๒๐๐ บาท

๒. การยื่นราคา

- กำหนดยื่นราคาภายใน ๑๒๐ วัน

๓. ผู้ประกอบการ

- ผู้ประกอบการต้องเป็นนิติบุคคล
- ผู้ประกอบการที่เสนอผลงาน ต้องยื่นหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจัดจ้างดังกล่าว โดยมีมูลค่าไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๔๐ ของวงเงินงบประมาณ ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้าง ต้องเป็นผลงานในสัญญาเดิวนั้นและเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๔. หลักเกณฑ์การคัดเลือก

- พิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๕. การส่งวัสดุก่อสร้างทดสอบคุณสมบัติ

- เมื่อลงนามในสัญญาจ้างแล้ว ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมวัสดุเหล็กเสริมแต่ละประเภทแต่ละขนาด ตัวอย่างท่อนละ ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓ ตัวอย่างของเหล็กประเภทนั้นๆ ส่งมอบให้ผู้ควบคุมงานจ้างเพื่อร่วมกันจัดส่งหน่วยงานทดสอบ
- เมื่อผู้รับจ้างเทคอนกรีตทุกครั้งให้ร่วมกับผู้ควบคุมงานเก็บตัวอย่างคอนกรีตบริเวณหน้างาน โดยจะเก็บตัวอย่าง อย่างน้อยจำนวน ๑๖ ชุด(ชุดละ ๓ ตัวอย่าง)เพื่อนำส่งไปทดสอบกับหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ในการทดสอบตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต ซึ่งผลจากการทดสอบการรับแรงอัดประลัยที่ได้จะต้องไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร(ตามแบบกำหนด) ของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน เพื่อจะนำผลการทดสอบการรับแรงอัดประลัยที่ได้มาพิจารณาตรวจรับผลงานให้ถูกต้อง และถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

๖. ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง

- ปูนซีเมนต์ ต้องเป็นปูนพอร์ตแลนด์ ประเภทที่ ๑ มีคุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมคอนกรีตผสมเสร็จ (มอก. ๒๑๓๓-๒๕๖๐)
- ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น ดิน ใก้า่าน และสารอินทรีย์ต่างๆเจือปน
- หิน กรวด หินหรือกรวดจะต้องมีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ สะอาด ปราศจากวัสดุเจือปนขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า ๔๐. มม.
- น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตจะต้องเป็นน้ำจืดที่ สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรดต่าง เกลือ น้ำตาล วัชพืชหรือสารอินใดซึ่งเป็นอันตรายต่อคอนกรีตหรือเหล็กเสริมคอนกรีต
- คอนกรีต แรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน รูปลูกบาศก์คอนกรีต ๑๕ x ๑๕ x ๑๕ ซม. ที่อายุ ๗ วัน สามารถเทียบค่าการพัฒนาแท่งคอนกรีตมาตรฐาน (ที่อายุ ๒๘ วัน ได้ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ตร.ซม.)
- เหล็กเสริม
 - เหล็กเส้นกลม เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. SR ๒๔
 - เหล็กข้ออ้อย เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. SD ๓๐ , SD ๔๐
 - เหล็ก WIRE MESH เป็นไปตามมาตรฐาน
- การแต่งผิวคอนกรีตให้ทำเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้ว ให้ใช้ไม้กวาด หรือ แปรงกวาดตามที่คุณควบคุมงานเห็นชอบแล้วให้กวาดด้านข้างถนนขอบหนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ
- มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากระบุเป็นแบบอื่น

๗. การปรับราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณ ตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคา ค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประกวดราคาได้หรือราคาค่างาน เป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร $K = 0.00 + 0.001t/10 + 0.005Ct/Co + 0.00Mt/Mo + 0.005St/So$

(งานผิวนนคอนกรีตเสริมเหล็ก งานผิวนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรง เหล็กเส้นหรือตะแกรงลวด เหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดือย (Dowel Bar) เหล็ก ยัด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่น พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C. Bridge Approach) โดยใช้สูตร $K = 0.00 + 0.001t/10 + 0.005Ct/Co + 0.00Mt/Mo + 0.005St/So$)

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVC_o = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GIP_t = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIP_o = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PE_t = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PE_o = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

W_t = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

W_o = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

๘. การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๘.๑ การจัดจ้างก่อสร้าง

๘.๑.๑ การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๘.๑.๑.๑ หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๘.๑.๑.๒ กรณีเมื่อหน่วยงานของรัฐได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้างแล้ว ทราบว่าพัสดุที่จะใช้ในโครงการก่อสร้างนั้นมีผลิตภายในประเทศ แต่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้ หรือใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบ ร้อยละ ๖๐ หากกรณีเป็นดังนี้

(๑) กรณีที่ราคาพัสดุนำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วย ไม่เกิน ๒ ล้านบาท ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขออนุมัติก่อน

(๒) กรณีที่ราคาพัสดุนำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยรายการใดรายการหนึ่งเกิน ๒ ล้านบาท ให้เสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อขออนุมัติก่อน

๘.๑.๑.๓ กรณีดังต่อไปนี้ไม่ต้องขออนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรือผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นขออนุมัติแต่อย่างใด โดยหน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้างได้ตามความต้องการ

(๑) กรณีที่หน่วยงานของรัฐทราบตั้งแต่ต้นว่าโครงการก่อสร้างนั้นต้องใช้พัสดุนำเข้าจากต่างประเทศและพัสดุดังกล่าวนั้นไม่มีผลิตภายในประเทศ ซึ่งทำให้อัตรการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศน้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) กรณีเมื่อหน่วยงานของรัฐได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้างแล้ว ทราบว่าโครงการก่อสร้างนั้นต้องใช้พัสดุนำเข้าจากต่างประเทศและพัสดุดังกล่าวนั้นไม่มีผลิตภายในประเทศ ซึ่งทำให้อัตรการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศน้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๙. การกำหนดระยะเวลาก่อสร้าง

- การกำหนดระยะเวลาก่อสร้างของโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น พย.ถ.๗๐-๐๑๐ สายเสียบแม่น้ำจุน บ้านหัวขัว หมู่ ๗ เชื่อม หมู่ ๘ บ้านปงสนุก ตำบลห้วยยางขาม อำเภอจุน จังหวัดพะเยา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๓๒๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตำบลห้วยยางขาม อำเภอจุน จังหวัดพะเยา ดังนี้ ประมาณระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น จำนวน ๑๒๐ วัน โดยแบ่งงวดงานเป็น ๒ งวด

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของราคาจ้างตามสัญญาจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑. ส่งผลทดสอบแรงดึงของเหล็กเสริมคอนกรีต, หนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของเหล็กเสริมคอนกรีตและหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของคอนกรีตผสมเสร็จ
๒. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
๓. งานวางท่อ จุดที่ ๑ STA ๐+๑๘๐ เมตร ท่อ คสล.เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ ม.
จำนวน ๕ ท่อน

จุดที่ ๒ STA ๐+๔๗๒ เมตร ท่อ คสล.เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ ม.
จำนวน ๘ ท่อน

จุดที่ ๓ STA ๐+๖๔๐ เมตร ท่อ คสล.เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ ม.
จำนวน ๕ ท่อน

จุดที่ ๔ STA ๐+๗๙๒ เมตร ท่อ คสล.เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ ม.
จำนวน ๖ ท่อน

จุดที่ ๕ STA ๑+๑๖๔ เมตร ท่อ คสล.เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ ม.
จำนวน ๗ ท่อน

จุดที่ ๖ STA ๑+๓๒๕ เมตร ท่อ คสล.เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ ม.
จำนวน ๗ ท่อน

(ตำแหน่งการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่และการกำหนดของผู้ควบคุมงาน)

๔. งานปรับพื้นทาง และงานทรายใต้ผิวทางคอนกรีต
๕. เทคอนกรีตพื้นถนนคอนกรีต จำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๖๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ๑๕ x ๑๕ x ๑๕ ซม. ที่อายุ ๗ วัน สามารถเทียบค่าการพัฒนาแท่งคอนกรีตมาตรฐาน (ที่อายุ ๒๘ วัน ได้ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ตร.ซม.) กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของราคาจ้างตามสัญญาจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑. งานปรับพื้นทาง และงานทรายใต้ผิวทางคอนกรีต
๒. เทคอนกรีตพื้นถนนคอนกรีต จำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๖๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ๑๕ x ๑๕ x ๑๕ ซม. ที่อายุ ๗ วัน สามารถเทียบค่าการพัฒนาแท่งคอนกรีตมาตรฐาน (ที่อายุ ๒๘ วัน ได้ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ตร.ซม.) กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน
๔. งานตัดรอยต่อและหยอดยางแล้วเสร็จ
๕. งานกลบดินไหล่ทางตามสภาพพื้นที่
๖. งานเคลียร์พื้นที่หน้าของงานที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทั้งทำความสะอาด

ผิวจราจรและพื้นที่ก่อสร้างในสายทางให้เรียบร้อย


๗. ติดตั้งป้ายโครงการ


๙. การกำหนดค่าปรับ

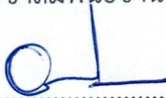
- การกำหนดค่าปรับล่าช้าในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน สำหรับงานก่อสร้าง สาธารณูปโภคที่มีผลกระทบต่อการจราจร

๑๐. ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

- การกำหนดเป็นระยะเวลา ๒ ปี ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ ตาสูยะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นายฉันทวัฒน์ อินสุวรรณ์)
นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นายอนุพงศ์ ไชยมงคล)
นักวิชาการตรวจสอบภายในปฏิบัติการ