



หมายเหตุ

ระยะความยาวขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ดำเนินการและอาจมีการคลาดเคลื่อนให้ผู้รับจ้างร่วมชี้สถานที่
กับช่างผู้ควบคุมงานพร้อมด้วยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการก่อสร้าง

----- รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
————— ถนน คสล.

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมถนน คสล.

ช่วงที่ ๑ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร ความยาว ๓๓๐.๐๐ เมตร

ช่วงที่ ๒ ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐-๑๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ความยาว ๑๓๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๓๓.๐๐ ตรม.
บริเวณถนนอุโบสถ ซอย ๑๐ (ฝั่งซ้ายทาง) หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลฯ

พิกัดเริ่มต้น latitude= ๑๘.๗๕๐๕๑๒° longitude= ๙๘.๙๓๓๐๐๗°
พิกัดสิ้นสุด latitude= ๑๘.๗๔๙๔๑๖° longitude= ๙๘.๙๓๒๕๙๔°

บริเวณที่ตั้งโครงการ
หมู่ที่ ๒ บ้านอุโบสถ



แผนที่ขอบเขตเทศบาลเมืองแม่เหียะ
ไม่มีมาตราส่วน NO SCALE



กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมถนน คสล.
บริเวณถนนอุโบสถ ซอย ๑๐ (ฝั่งซ้ายทาง) หมู่ที่ ๒

เขียนแบบ

จิตร
นางสาวพิมพ์พานต์ วัฒนศิริ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นางจุฑามาส อุปราญเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ

ว่าที่ ร.ท.ประภาส อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ

นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ/อนุมัติ

ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

ผังบริเวณ, แผนที่สังเขป

มาตราส่วน ไม่มีมาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 036.67

แผ่นที่ 01 จำนวนแผ่น 16

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่ใช้ในงานก่อสร้างตามสัญญาจ้างนี้ ต้องเป็นวัสดุและครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้าง ที่เป็นหลักในงานก่อสร้างตามสัญญาจ้างนี้ โดยต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง ตามภาคผนวก 2

3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง ตามภาคผนวก 3

4. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน ว่าวัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เพื่อให้ประกอบการตรวจสอบ โดยสามารถใช้เอกสารอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

4.1 สำเนาใบรับรองสินค้าที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4.2 ฉลากของสินค้าที่ติดบนบรรจุภัณฑ์ของสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

4.3 หลักฐานหรือเอกสาร แสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงงานผสมคอนกรีต โรงงานเหล็ก โรงผสมแอสฟัลท์ ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

5. ระยะเวลาดำเนินการ ไม่เกิน วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

6. ระยะเวลาดำเนินการ งวดงาน

7. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการทำงาน โดยจัดส่งให้หน่วยงาน ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (กรณีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท ได้รับการยกเว้น)

8. ตีตติงป้ายโครงการถาวร จำนวน 1 ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ เทศบาลเมืองแม่เหิยะกำหนด

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศภาคผนวก 2							
โครงการ							
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงินรวม (บาท)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา							
(ร้อยละ)							

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศภาคผนวก 3						
โครงการ						
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ ตัน						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ	
1						
2						
3						
4						
5						
รวม						
อัตรา						
(ร้อยละ)						

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)



กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหิยะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส. พร้อมถนน คลส.
บริเวณถนนอุโบสถ ซอย ๑๐ (ฝั่งซ้ายทาง) หมู่ที่ ๒

สำรวจ เขียนแบบ

นางสาวพิมพ์พานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นางจุฑามาส อุปราญเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ

ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ

นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหิยะ

เห็นชอบ/อนุมัติ

ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหิยะ 036. 67

แผ่นที่ 02 จำนวนแผ่น 16

มาตรฐานคุณลักษณะรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้ในโครงการ

มาตรฐานวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการก่อสร้างต้องมีมาตรฐาน ดังนี้

มาตรฐานที่ผลิตในประเทศไทย มาตรฐานที่กำหนดขึ้นในประเทศไทย ได้แก่ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือThailand Industrial Standard (TIS) มาตรฐานระบบคุณภาพ (The International Organization for Standardization : ISO) ของโรงงานผู้ผลิตในประเทศไทย มาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) และมาตรฐานที่ออกโดย องค์การสถาบันวิชาชีพ

1. ผู้รับจ้างสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ใด ตามมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างกำหนด ที่กำหนดให้ใช้ ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์นั้นต้องผลิตตรงตามรุ่น ชนิด และข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้นๆ รวมทั้ง ผลิตภัณฑ์ใดที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีการประกาศเพิ่มเติม หรือที่เป็นปัจจุบัน ตาม รายชื่อบัญชีผลิตภัณฑ์ ของส ำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ผู้รับจ้างสามารถนำ ผลิตภัณฑ์นั้นมาใช้ในการก่อสร้างได้ โดยนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างเพื่อทราบ หรือพิจารณาอนุมัติ
2. ผู้รับจ้างสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ใด ตามมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างกำหนด ที่เป็นมาตรฐานบังคับ และมีพระราชกฤษฎีกาประกาศใช้เป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมภาคบังคับ และไม่มีข้อกำหนด คุณลักษณะพิเศษ ให้ใช้ตามรายชื่อบัญชีผลิตภัณฑ์ ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
3. วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ต้องติดฉลากแสดงเครื่องหมาย มาตรฐานผลิตภัณฑ์ (มอก.) ที่วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตามที่กฎหมายกำหนด จนกว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง อนุมัติให้ดำเนินการ
4. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง สงวนสิทธิที่จะให้ผู้รับจ้างแสดงหลักฐานการได้รับ ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือการรับรองระบบคุณภาพของ โรงงานผู้ผลิต (ISO) ที่ผลิตในประเทศไทย หรือมาตรฐานอ้างอิงอื่นๆ หรือหลักฐานรับรองคุณสมบัติที่ กำหนดมาแสดง หากมีข้อสงสัยว่าผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งไม่ได้ คุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ หรือมาตรฐานผู้ผลิต และหากจำเป็นต้องส่งตัวอย่างไปตรวจสอบ หรือการ ทดสอบพิสูจน์คุณภาพ โดยหน่วยงานทดสอบที่มีคุณภาพมาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ทั้งสิ้นและไม่สามารถเรียกร้องเวลาที่เสียไปได้
5. มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญบางรายการ ต้องมีวัตถุประสงค์มุ่งเน้น ประสิทธิภาพ เพื่อความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร
6. การพิจารณาขอใช้วัสดุอุปกรณ์เทียบเท่าโดยผู้รับจ้าง หรือการส่งเปลี่ยนแปลงแก้ไขโดยผู้ว่าจ้าง ถือเป็นการ ตกलयอมรับ "ข้อกำหนดรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงเพิ่มลดราคาค่าก่อสร้างและ ระยะเวลาในการก่อสร้าง" เป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงสัญญาจ้าง ที่กระทำได้

คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่ใช้ในงานโครงสร้างอาคารของกรมโยธาธิการและผังเมือง หรือ มยผ. 1101 ถึง 1106 มาตรฐานว่าด้วยการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ของวัสดุหลักที่ใช้ใน งานโครงสร้างอาคารประเภทต่าง ๆ
(1) มยผ. 1101 : มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก
(2) มยผ. 1102 : มาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง
(3) มยผ. 1103 : มาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต
(4) มยผ. 1104 : มาตรฐานงานไม้
(5) มยผ. 1105 : มาตรฐานงานฐานราก
(6) มยผ. 1106 : มาตรฐานงานเสาเข็ม
การกำหนดรายการวัสดุที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้าง



กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหิระ
Division of Public Work Maehia

โครงการ

โครงการก่อสร้างระบบน้ำ คลส. พร้อมถนน คลส.
บริเวณถนนอุโบสถ ซอย ๑๐ (ฝั่งซ้ายทาง) หมู่ที่ ๒

สำรวจ เขียนแบบ

นางสาวพิมพ์กานต์ วุฒิสิลปี
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นางจุฑามาส อุปราญเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ

ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ

นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหิระ

เห็นชอบ/อนุมัติ

ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิระ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหิระ 036.67

แผ่นที่ 03

จำนวนแผ่น 16