

**รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารคลังเก็บพัสดุบริเวณที่ดิน ๑๐๕ ไร่**  
**โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา**

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอาคารคลังเก็บพัสดุบริเวณที่ดิน ๑๐๕ ไร่ ที่โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบเลขที่ ๔๗/๒๕๖๖ และรายละเอียดประกอบแบบเพิ่มเติมดังนี้

**งานโครงสร้าง**

๑. ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาก่อสร้างฐานราก เป็นฐานรากชนิดรองรับด้วย เสาเข็มตอก คสล. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด ๐.๒๖ x ๐.๒๖ เมตร ความลึกปลายเสาเข็ม (Pile Tip) อยู่ที่ระดับ ๗.๐๐ เมตร จากระดับดิน ขณะเจาะสำรวจ รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตัน/ตัน
๒. งานเจาะสำรวจดิน ให้ผู้รับจ้างเจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test ข้อกำหนดตามเอกสารเลขที่ ๘๐๐/ต.ค./๒๕ จำนวน ๔ แผ่น ของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข จำนวน ๑ จุด ให้ใช้ค่าอัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๒.๕ (F.S.=๒.๕) โดยเสนอขออนุมัติผู้ดำเนินการทดสอบต่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ คุณสมบัติของผู้ดำเนินการเจาะสำรวจดิน ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีความรู้ความชำนาญ และจดทะเบียนเพื่อการนี้โดยเฉพาะ โดยมีวิศวกรผู้ให้คำแนะนำ-ปรึกษา พร้อมทั้งลงนามรับรองผลและสรุปข้อเสนอแนะชนิดฐานราก ต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา เท่านั้น
๓. การรายงานผลการเจาะสำรวจดินในส่วนของการสรุปผล จะต้องใช้แบบฟอร์มในเอกสารเลขที่ ๘๐๐/ต.ค./๒๕ แผ่นที่ ๔/๔ ของกองแบบแผน การสรุปผลต้องให้ชัดเจนครบถ้วน และต้องระบุชนิดฐานราก ให้สอดคล้องกับรายละเอียดฐานรากของอาคาร
๔. ความผิดพลาดในการเจาะสำรวจดิน ไม่ว่าจะเป็นความผิดพลาดของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาที่ทำการเจาะสำรวจดิน หรือความผิดพลาดของผู้รับจ้าง อันก่อให้เกิดความเสียหายใดๆก็ตามมา ผู้รับจ้าง จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น
๕. หากผลการเจาะสำรวจดินปรากฏผลว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็ม ยาวหรือสั้นกว่าที่กำหนด ให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงาน ที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้ว และกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
๖. ความยาวของเสาเข็มที่จะนำมาพิจารณาราคาเปรียบเทียบ เพิ่ม-ลด ให้ถือความยาวจากระดับดินขณะเจาะสำรวจถึงปลายเสาเข็ม (Pile Tip) ตามที่บริษัทวิศวกรที่ปรึกษาฝ่ายผู้รับจ้างกำหนดในรายงานผลการเจาะสำรวจดิน

**ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ**

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้าง โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
๒. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก ๒ และภาคผนวก ๓ ภาคผนวก ๓ เฉพาะกรณีที่ เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้แก่ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง โดยต้องเสนอแผนภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ ปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ทั้งนี้ผู้รับจ้าง ต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

๓. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
- ๓.๑) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ๓.๒) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงอิฐ โรงปูนซีเมนต์ ท่าทราย เป็นต้น

การก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ให้เป็นไปตามรายละเอียดในแบบ

คณะกรรมการ  
๑. ....ประธานกรรมการ  
๒. ....กรรมการ  
๓. ....กรรมการ

## ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

คณะกรรมการ

๑. .... ประธานกรรมการ

๒. .... กรรมการ

๓. .... กรรมการ

## ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
 ( )

คณะกรรมการ

๑. .... ประธานกรรมการ

๒. .... กรรมการ

๓. .... กรรมการ