

## การแก้ไขเพิ่มเติม

### ตัวอย่าง รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง ประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปา

คำชี้แจง : สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ ได้ทำการปรับปรุงแก้ไข และเพิ่มเติมรายละเอียดบางส่วนในเอกสาร “ตัวอย่างรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปา” ที่ใช้ประกอบแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน รูปแบบกรมทรัพยากรน้ำ ดังนี้

เพิ่มเติมเอกสารแนบท้าย รายการรายละเอียดเฉพาะแห่งประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปา เอกสาร 3.5 ใบแทรกเรื่อง เหล็กเสริมคอนกรีต โดยเพิ่มเติมข้อกำหนดเหล็กเสริมคอนกรีตเพื่อประกอบแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน รูปแบบกรมทรัพยากรน้ำทั้ง 7 รูปแบบ ได้แก่ แบบผิวดินขนาดกลาง แบบผิวดินขนาดใหญ่ แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก แบบบาดาลขนาดเล็ก แบบบาดาลขนาดกลาง แบบบาดาลขนาดใหญ่ และแบบบาดาลขนาดใหญ่มาก รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายนี้

สำนักบริหารจัดการน้ำ  
กรมทรัพยากรน้ำ  
ตุลาคม 2563

### 3.5 ไบแทรก

#### เรื่อง เหล็กเสริมคอนกรีต

รายการประกอบแบบ รายการที่ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติ ตามแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน  
รูปแบบกรมทรัพยากรน้ำ กรณีเหล็กเสริมคอนกรีต มีข้อกำหนดดังนี้

ขนาด  $\varnothing$  ๖ มม. และ ๘ มม. ใช้เกรด SR ๒๔ ,  $F_y = ๒,๔๐๐$  กก./ตร.ซม.

ขนาด  $\varnothing$  ๑๒ มม. ขึ้นไปใช้เกรด SD ๓๐,  $F_y = ๓,๐๐๐$  กก./ตร.ซม.

ด้วยปัจจุบันหลายๆ โรงงานได้ยกเลิกการผลิตเหล็กข้ออ้อยชั้นคุณภาพ SD ๓๐ ประกอบกับ  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ ๔๘๐๒ (พ.ศ. ๒๕๕๙) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง แก้ไขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กเส้นเสริม  
คอนกรีต : เหล็กเส้นกลม (แก้ไขครั้งที่ ๑) และประกาศกระทรวง ฉบับที่ ๔๘๐๓ (พ.ศ. ๒๕๕๙)  
ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่องแก้ไขมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กข้ออ้อย (แก้ไขครั้งที่ ๑) ดังนั้นเพื่อให้การก่อสร้าง  
ระบบประปาหมู่บ้านรูปแบบกรมทรัพยากรน้ำ ถูกต้องตามหลักวิชาการช่างหรือเทคนิคเชิงวิศวกรรม  
และไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างงานก่อสร้าง สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ จึงกำหนด  
รายการประกอบแบบ รายการที่ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติ กรณีเหล็กเสริมคอนกรีต ดังนี้

ขนาด  $\varnothing$  ๖ มม. และ ๘ มม. ใช้เกรด SR ๒๔ ,  $F_y = ๒,๔๐๐$  กก./ตร.ซม.

ขนาด  $\varnothing$  ๑๒ มม. ขึ้นไปใช้เกรด SD ๓๐ หรือ SD ๓๐T  $F_y = ๓,๐๐๐$  กก./ตร.ซม. หรือ

ขนาด  $\varnothing$  ๑๒ มม. ขึ้นไปใช้เกรด SD ๔๐ หรือ SD ๔๐T  $F_y = ๔,๐๐๐$  กก./ตร.ซม. หรือ  
เหล็กข้ออ้อยขนาดเดียวกัน อนุญาตให้ใช้เกรดที่สูงกว่าได้