



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๘๓๒๕ โทรสาร ๐ ๒๕๕๓ ๕๐๑๑

ที่ สวท. ๑๓๖๐/๒๕๕๘

วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอบปรับปริมาณขั้นต่ำของเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตที่ต้องทำการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

เรียน ผส.พญ., ผอ.พท. ผส.จต. และ ผส.ชป. ๑ - ๑๗

ด้วยกรมฯ เห็นชอบ เรื่อง ขอบปรับปริมาณขั้นต่ำของเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตที่ต้องทำการทดสอบในห้องปฏิบัติการ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ตามหนังสือสำนักวิจัยและพัฒนา ที่ สวท.๑๓๖๐/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ และถือปฏิบัติต่อไป

(นายประดับ กลัดเข็มเพชร)

ผส.วพ.

(นายประดับ กลัดเข็มเพชร)
ผส.วพ.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา ส่วนทดสอบและวิเคราะห์วัสดุ โทร. ๐ ๒๕๕๔ ๐๓๐๖

ที่ สว. ๖๖๐ / ๒๕๕๘ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอบปรับปริมาณขั้นต่ำของเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ที่ต้องทำการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

เรียน อธช. ผ่าน รรว.

ตามที่กรมชลประทาน ได้กำหนดให้มีการทดสอบวัสดุในห้องปฏิบัติการ (Laboratory) ทุก รายการไว้ เพื่อให้ได้วัสดุที่มีคุณสมบัติตามคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ที่กำหนด ประกอบกับระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ ข้อ ๗๑ (๒) กำหนดให้ต้องมีการตรวจรับพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนตามหลักฐานที่ตกลงกันไว้ สำหรับกรณีที่มีการทดลองหรือตรวจสอบในทางเทคนิคหรือทางวิทยาศาสตร์ จะเชิญผู้ชำนาญการหรือผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับพัสดุนั้น มาให้คำปรึกษาหรือส่งพัสดุนั้นไปทดลอง หรือตรวจสอบ ณ สถานที่ของผู้ชำนาญการหรือผู้ทรงคุณวุฒิก็ได้ นั้น

เพื่อให้การตรวจสอบคุณภาพเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้าง เป็นไปด้วยความคล่องตัว รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จึงเห็นควรปรับปริมาณขั้นต่ำของเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตที่ต้องทำการทดสอบในห้องปฏิบัติการ ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ ๒๔/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ดังนี้

๑. ปริมาณขั้นต่ำของเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ที่ต้องทำการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

กำหนดไว้เดิม

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ ๑๖ มม. หรือเล็กกว่า กำหนดไว้ ๒ ตัน
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระบุมากกว่า ๑๖ มม. กำหนดไว้ ๔ ตัน

ขอปรับใหม่

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ ๑๖ มม. หรือเล็กกว่า กำหนดเป็น ๑๐ ตัน
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระบุมากกว่า ๑๖ มม. กำหนด ๔ ตัน (เท่าเดิม)

๒. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ที่มีการจัดซื้อในปริมาณต่ำกว่าขั้นต่ำที่กำหนดใหม่ข้างต้น ให้เชิญผู้ชำนาญการมาทำการตรวจสอบตามระเบียบพัสดุฯ และลงนามรับรองไว้เป็นหลักฐาน โดยผู้ชำนาญการนั้นๆ จะต้องเป็นผู้อำนวยการโครงการ หรือหัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม หรือหัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน หรือหัวหน้าฝ่ายตรวจสอบและวิเคราะห์ด้านวิศวกรรม ของสำนักงานชลประทานที่ ๑ - ๑๗ หรือหัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ของสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑ - ๑๓ หรือหัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ของสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑ - ๑๖ หรือหัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ของสำนักงานจัดรูปที่ดินจังหวัด หรือเจ้าหน้าที่โครงการผู้ผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการปฏิบัติงานทดสอบเพื่อควบคุมคุณภาพงานก่อสร้างในสนาม (จัดโดย สำนักวิจัยและพัฒนา) หรือเจ้าหน้าที่ของส่วนทดสอบและวิเคราะห์วัสดุ สำนักวิจัยและพัฒนา ซึ่งจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธาระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป

๓. สำนักวิจัยและพัฒนา ได้จัดทำแบบฟอร์มรายงานการรับรองคุณภาพเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต กรณีให้ผู้ชำนาญการเป็นผู้ลงนามรับรอง สำหรับผู้ที่นำไปปฏิบัติงานแนบมาพร้อมนี้แล้ว

ผ่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจะได้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ว่าที่ร้อยตรี

(ไพเจน มากสุวรรณ)
รรว. ๒๖ พ.ย. ๒๕๕๘

(นายประดับ กลัดเข็มเพชร)
ผส.วพ.

-เห็นชอบตามเสนอ
24พ.ย. 2558

(นายสุเทพ น้อยไพโรจน์)
อธช.

(นายสมศักดิ์ ทรงวิวัฒน์)
ผส.วพ.

รายงานการรับรองคุณภาพเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

กรณี ให้ผู้ชำนาญการเป็นผู้ลงนามรับรอง

โครงการ.....งาน.....ใบเบิก/สัญญาเลขที่.....

ลำดับ	รายการ	ลักษณะและคุณสมบัติทั่วไป (ผ่าน/ไม่ผ่าน)
๑	ชื่อผู้ทำ หรือโรงงานที่ทำ หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน (ยี่ห้อ)	
๒	ชื่อขนาด	
๓	ชั้นคุณภาพ	
๔	ความยาว เมตร	
๕	มีผิวเรียบเกลี้ยง ไม่ปรี ไม่แตกร้าว ไม่มีสนิมขุม หรือตำหนิอื่นๆ ซึ่งมีผลเสียต่อการใช้งาน	
๖	มวลต่อเมตร.....กิโลกรัม/เมตร	

ผู้รับรอง
(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

๑. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอลหรือแบบเชิงกลที่สามารถอ่านค่าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑ กรัม
๒. เครื่องวัดตามยาว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร
๓. การทดสอบหาค่ามวลต่อเมตรควรใช้ตัวอย่างเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ยาวประมาณ ๑.๐๐ เมตร
๔. ค่ามวลต่อเมตรต้องอยู่ในเกณฑ์กำหนดตาม มอก.๒๐ และ มอก.๒๔
๕. การสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจสอบให้อ้างอิงตาม มอก.๒๐ และ มอก.๒๔
โดยให้สุ่มตรวจเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ๑ เส้น ต่อเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ๑๐๐ เส้น
หรือเศษของ ๑๐๐ เส้น ทุกขนาด