

ประกาศกำหนดมาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตแล้ว งานก่อสร้างจะมีความปลอดภัยและประหยัดขึ้นกว่าเดิม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแถลงว่าการประกาศกำหนดมาตรฐานเหล็กเส้นกลมและเหล็กข้ออ้อยสำหรับใช้เสริมคอนกรีตในงานก่อสร้างต่าง ๆ เป็นมาตรการหนึ่งที่จะช่วยเสริมสร้างความปลอดภัยให้แก่ประชาชนและประหยัดเงินในวงการอุตสาหกรรมเหล็กก่อสร้าง

บริษัทผู้ผลิตเหล็กเส้นที่ประสงค์จะสร้างความเชื่อถือในเหล็กเส้นที่ทำในประเทศไทย สนับสนุนการกำหนดมาตรฐานเหล็กเส้นที่กระทรวงอุตสาหกรรมริเริ่มจัดทำขึ้น ผู้ผลิตรายใหญ่รายหนึ่งกล่าวว่า อุบัติเหตุเกิดขึ้นเมื่อไม่นานมานี้ที่จังหวัดนนทบุรี คือตึกแถวสามชั้นพังมีผู้เสียชีวิตและบาดเจ็บหลายคนด้วยกันนั้นเป็นเพราะเหล็กที่ใช้มีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐาน ทั้งนี้หลังจากบริษัท ฯ ได้ตัดเหล็กเส้นก่อสร้างเสริมคอนกรีตจากซากตึกที่พังนี้มาตรวจสอบคุณภาพแล้ว

มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตนี้ คณะกรรมการวิชาการอันประกอบด้วยสถาปนิก วิศวกร ผู้แทนสมาคมก่อสร้าง ผู้ผลิตเหล็กเส้น หน่วยราชการ ตลอดจนผู้ชำนาญพิเศษในเรื่องคอนกรีตเสริมเหล็ก ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดขึ้น

ในมาตรฐาน ฯ นั้นนอกจากจะได้กำหนดคุณสมบัติทางกายภาพ และคุณสมบัติทางเคมีของเหล็กเส้นแล้วยังกำหนดจำนวนขนาดต่าง ๆ ของเหล็กเส้น ให้น้อยลงเหลือแต่เท่าที่จำเป็น เพื่อเป็นการประหยัดในทางเศรษฐกิจของประเทศโดยส่วนรวม เพราะการลดจำนวนขนาดให้น้อยลงจะทำให้สามารถผลิตเหล็กเส้นแต่ละขนาดแต่ละครั้งได้นานขึ้น ทำให้สิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายในการผลิตน้อยลง รวาค่างที่สม่าเสมอ ลดจำนวนที่จะต้องทำเก็บตุนไว้เผื่อขาย เป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายทั้งในด้านการเก็บและการวางแผนจำหน่ายของโรงงานเป็นประโยชน์ต่อผู้ผลิตเหล็กเส้นในเมืองต้น ซึ่งจะส่งผลสะท้อนถึงผู้ใช้ในเมืองปลาย อันที่จริงถ้าจะมองในแง่ของวิศวกรและสถาปนิกแล้ว การที่มีเหล็กเส้นน้อยขนาดลงเพียงใดก็จะยิ่งทำให้เกิดความสะดวกในการคำนวณออกแบบการกำหนดรายการต่าง ๆ ตลอดจนกำหนดข้อระบุใน

สัญญาก่อสร้างยิ่งขึ้นเพียงนั้น ผู้ผลิตเหล็กเส้นหลายรายแสดงความสนใจในมาตรฐานนี้ บริษัทหนึ่งยืนยันว่าจะผลิตแต่เหล็กเส้นตามมาตรฐานนี้ทั้งในด้านขนาดและคุณภาพออกจำหน่าย ต่อข้อสังเกตว่าอาจจะยังมีบางบริษัท ฯ ผลิตขนาดนอกเหนือไปจากช่วงพิภคที่กำหนดในมาตรฐานดังที่ปรากฏอยู่ในปัจจุบัน ผู้รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชี้แจงว่า “ช่วงพิภคขนาดต่าง ๆ ในมาตรฐานนี้ คณะกรรมการวิชาการอันประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องต่างยอมรับว่าพอเพียงแก่ความต้องการที่จะใช้ในวงการอุตสาหกรรมก่อสร้างแล้ว ฉะนั้น จึงไม่น่าจะเป็นไปได้ที่ผู้ผลิตจะยังคงผลิตเหล็กเส้นมากมายหลายขนาดตามเดิมและปฏิเสธประโยชน์ที่จะพึงได้รับจากการทำสินค้าตามขนาดมาตรฐานไม่แต่เพียงเชื่อว่าโรงงานต่าง ๆ จะหันมาผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตตามมาตรฐานนี้เท่านั้น สำนักงาน ฯ ยังคาดว่า จะมีโรงงานผู้ผลิตหลายรายยื่นคำขอรับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับเหล็กเส้นที่บริษัท ฯ ผลิตขึ้นได้ตามมาตรฐานอีกด้วย ทั้งนี้เพราะเมื่อเครื่องหมายมาตรฐานเป็นที่รู้จักกันแพร่หลายในวงการก่อสร้างแล้ว คงจะเหลือลูกค้าเพียงไม่กี่รายที่จะยอมรับซื้อเหล็กเส้นที่มีได้มีการรับรองคุณภาพ เป็นผลทำให้เหล็กเส้นไม่เป็นที่ไปตามมาตรฐานหมดไปจากตลาดเองโดยปริยาย และหากส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจต่าง ๆ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคจะได้เริ่มกำหนดให้ใช้เฉพาะแต่เหล็กเส้นที่เป็นไปตามมาตรฐานเท่านั้น ก็จะเป็นการช่วยกำจัดเหล็กเส้นที่ไม่ได้มาตรฐานให้หมดไปโดยเร็วยิ่งขึ้น”

ผู้รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชี้แจงว่า “สำหรับโรงงานขนาดเล็กมิได้ผลิตขึ้นจากเหล็กที่หลอมเองนั้น หากสามารถทำได้ตามที่กำหนดในมาตรฐาน ก็อาจจะยื่นคำขอรับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานได้เช่นกัน จึงไม่น่าที่จะต้องวิตกเป็นกังวล” □