

ด่วนที่สุด
ที่ นศ ๐๐๑๘.๑/ว ๑๗๖๕

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ถนนราชดำเนิน นศ ๘๐๐๐๐

๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการทดสอบความแข็งแรงของลูกปูนเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตเฉพาะโครงการตามมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ ๕ ล้านบาท)

เรียน นายอำเภอทุกอำเภอ

อ้างถึง หนังสือจังหวัดนครศรีธรรมราช ด่วนที่สุด ที่ นศ ๐๐๑๘.๑/ว ๓๔๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๒๑๑.๑/ว ๑๖๐๒
ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๙ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่กระทรวงมหาดไทย ได้แจ้งแนวทางปฏิบัติในการดำเนินโครงการตามมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ ๕ ล้านบาท) รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

กระทรวงมหาดไทยแจ้งว่า ได้หารือกรมโยธาธิการและผังเมืองแล้วเห็นว่า บางโครงการได้มีลักษณะของโครงการเป็นงานก่อสร้างและได้ใช้คอนกรีตเป็นวัสดุโครงสร้าง ซึ่งการกำหนดกำลังของคอนกรีตในแบบรูปและรายการโดยปกติกำหนดกำลังคอนกรีตที่มีอายุ ๒๘ วัน ซึ่งหากการกำหนดระยะเวลาในโครงการไม่ได้คำนึงถึงในเรื่องระยะเวลาดังกล่าว อาจก่อให้เกิดปัญหาในการตรวจรับงานคอนกรีตได้ โดยเฉพาะการตรวจรับงานงวดสุดท้าย เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกำหนดระยะเวลาในการตรวจการจ้าง ตามหลักวิชาการและหลักการสำคัญของการพัสดุที่รัฐได้ประโยชน์สูงสุดอย่างเป็นธรรม ดังนั้น ในการตรวจการจ้างคณะกรรมการตรวจการจ้างอาจนำแนวทางปฏิบัติที่กรมโยธาธิการและผังเมืองได้แจ้งแนวทางปฏิบัติในการทดสอบความแข็งแรงของลูกปูนมาประกอบการพิจารณาในการทำหน้าที่ตรวจการจ้างได้ดังนี้

๑. กรณีที่โครงการนั้นได้มีผลผูกพันเป็นสัญญาจ้างแล้ว และไม่ได้มีการเผื่อระยะเวลาในเรื่องการพัฒนากำลังคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน ดังกล่าวไว้ ให้ทำบันทึกแนบท้ายสัญญาขยายเวลาในสัญญาจ้างออกไปอีก ๒๘ วัน

๒. กรณีที่โครงการนั้นยังไม่ได้มีผลผูกพันเป็นสัญญาจ้างให้พิจารณากำหนดระยะเวลาในสัญญาโดยคำนึงถึงระยะเวลาในการพัฒนากำลังคอนกรีตด้วย

ทั้งนี้ หากต้องการตรวจรับงานก่อนที่คอนกรีตจะมีอายุครบกำหนด ๒๘ วัน โดยไม่แก้ไขสัญญาดังกล่าวข้างต้น จะต้องมีผลการทดสอบกำลังคอนกรีต ที่ไม่น้อยกว่ากำลังของคอนกรีตเมื่ออายุครบกำหนด ๒๘ วัน ตามที่กำหนดในแบบรูปและรายการ รวมทั้งต้องเป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการดำเนินการของงานคอนกรีตที่ระบุไว้ในแบบรูปและรายการของแต่ละสัญญาด้วย เช่น ข้อกำหนดเกี่ยวกับระยะเวลาในการบ่มคอนกรีต ข้อกำหนดเกี่ยวกับงาน เป็นต้น กล่าวคือ

/๑. กรณี...

๑. กรณีโครงการก่อสร้างที่แบบรูปและรายการกำหนดเฉพาะกำลังอัดของคอนกรีตแต่ไม่ได้กำหนดเกี่ยวกับการดำเนินงานคอนกรีตไว้ เช่น ไม่ได้กำหนดเกี่ยวกับระยะเวลาในการบ่ม ซึ่งหากมีการนำตัวอย่างไปทดสอบความแข็งแรงจากหน่วยงานที่มีหน้าที่ทดสอบแล้ว พบว่ามีกำลังเกินกว่าหรือเท่ากับค่ากำลังคอนกรีตที่กำหนดในแบบรูปและรายการ (กำลังคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน) ก็ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างที่จะตรวจรับงานได้

๒. กรณีโครงการก่อสร้างที่แบบรูปและรายการมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการดำเนินงานคอนกรีตอื่นไว้ก็ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว เช่น หากมีการกำหนดระยะเวลาในการบ่มคอนกรีตไว้ คณะกรรมการตรวจการจ้างก็ไม่สามารถตรวจรับงานคอนกรีตก่อนครบกำหนดระยะเวลาบ่มคอนกรีตดังกล่าวได้ ถึงแม้ตัวอย่างทดสอบคอนกรีตจะมีกำลังเกินกว่าค่ากำลังคอนกรีตที่กำหนดในแบบรูปและรายการแล้วก็ตาม

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายถาวรวัฒน์ คงแก้ว)
ปลัดจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่ทำการปกครองจังหวัด (กลุ่มงานปกครอง)
โทร./โทรสาร ๐-๗๕๓๕-๖๑๓๓
www.pokkrongnakhon.com

010990
25 มี.ค. 2559

ด่วนที่สุด
ที่ มท ๐๒๑๑.๑/ว ๑๖๐๒



กระทรวงมหาดไทย
ถนนอัษฎางค์ กทม. ๑๐๒๐๐

๑๘ มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการทดสอบความแข็งแรงของลูกปูนเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตเฉพาะโครงการตามมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ ๕ ล้าน)

สำนักงานจังหวัด
เลขรับ 01993
วันที่ 25 มี.ค. 2559
เวลา ..... น.

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

อ้างถึง ๑. หนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๒๑๑.๑/ว ๐๘๑๕ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
๒. หนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๒๑๑.๑/ว ๑๕๗๑ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมโยธาธิการและผังเมือง ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๗๑๕/๔๐๓๘ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง กระทรวงมหาดไทยได้จัดส่งแนวทางปฏิบัติในการดำเนินโครงการตามมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ ๕ ล้าน) เพื่อให้จังหวัดทราบและถือปฏิบัติ นั้น

กระทรวงมหาดไทยได้หารือกรมโยธาธิการและผังเมืองแล้วเห็นว่า บางโครงการได้มีลักษณะของโครงการเป็นงานก่อสร้างและได้ใช้คอนกรีตเป็นวัสดุโครงสร้าง ซึ่งการกำหนดกำลังของคอนกรีตในแบบรูปและรายการ โดยปกติกำหนดกำลังของคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน ซึ่งหากการกำหนดระยะเวลาในโครงการไม่ได้คำนึงถึงในเรื่องระยะเวลาดังกล่าว อาจก่อให้เกิดปัญหาในการตรวจรับงานคอนกรีตได้ โดยเฉพาะการตรวจรับงานงวดสุดท้าย เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกำหนดระยะเวลาในการตรวจการจ้าง ตามหลักวิชาการและหลักการสำคัญของการพัสดุที่รัฐได้ประโยชน์สูงสุดอย่างเป็นธรรม ดังนั้น ในการตรวจการจ้างคณะกรรมการตรวจการจ้างอาจนำแนวทางปฏิบัติที่กรมโยธาธิการและผังเมืองได้แจ้งแนวทางปฏิบัติในการทดสอบความแข็งแรงของลูกปูนมาประกอบการพิจารณาในการทำหน้าที่ตรวจการจ้างได้ ดังนี้

๑. กรณีที่โครงการนั้นได้มีผลผูกพันเป็นสัญญาจ้างแล้ว และไม่ได้มีการเผื่อระยะเวลาในเรื่องของการพัฒนากำลังคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน ดังกล่าวไว้ ให้ทำบันทึกแนบท้ายสัญญาขยายเวลาในสัญญาจ้างออกไปอีก ๒๘ วัน

๒. กรณีที่โครงการนั้นยังไม่ได้มีผลผูกพันเป็นสัญญาจ้างให้พิจารณากำหนดระยะเวลาในสัญญาโดยคำนึงถึงระยะเวลาในการพัฒนากำลังคอนกรีตด้วย

ทั้งนี้ หากต้องการตรวจรับงานก่อนที่คอนกรีตจะมีอายุครบกำหนด ๒๘ วัน โดยไม่แก้ไขสัญญาดังกล่าวข้างต้น จะต้องมีผลการทดสอบกำลังคอนกรีต ที่ไม่น้อยกว่ากำลังของคอนกรีตเมื่ออายุครบกำหนด ๒๘ วัน ตามที่กำหนดในแบบรูปและรายการ รวมทั้งต้องเป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการดำเนินการงานคอนกรีตที่ระบุไว้ในแบบรูปและรายการของแต่ละสัญญาด้วย เช่น ข้อกำหนดเกี่ยวกับระยะเวลาในการบ่มคอนกรีต ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้งาน เป็นต้น กล่าวคือ

/๑. กรณีโครงการ...

๑. กรณีโครงการก่อสร้างที่แบบรูปและรายการกำหนดเฉพาะกำลังอัดของคอนกรีตแต่ไม่ได้กำหนดเกี่ยวกับการดำเนินงานคอนกรีตไว้ เช่น ไม่ได้กำหนดเกี่ยวกับระยะเวลาในการบ่ม ซึ่งหากมีการนำตัวอย่างไปทดสอบความแข็งแรงจากหน่วยงานที่มีหน้าที่ทดสอบแล้ว พบว่ามีกำลังเกินกว่าหรือเท่ากับค่ากำลังคอนกรีตที่กำหนดในแบบรูปและรายการ (กำลังคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน) ก็ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างที่จะตรวจรับงานได้

๒. กรณีโครงการก่อสร้างที่แบบรูปและรายการมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการดำเนินงานคอนกรีตอื่นไว้ก็ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว เช่น หากมีการกำหนดระยะเวลาในการบ่มคอนกรีตไว้ คณะกรรมการตรวจการจ้างก็ไม่สามารถตรวจรับงานคอนกรีตก่อนครบกำหนดระยะเวลาบ่มคอนกรีตดังกล่าวได้ ถึงแม้ตัวอย่างทดสอบคอนกรีตจะมีกำลังเกินกว่าค่ากำลังคอนกรีตที่กำหนดในแบบรูปและรายการแล้วก็ตาม

ทั้งนี้ กรมโยธาธิการและผังเมือง ได้แจ้งแนวทางการปฏิบัติดังกล่าวให้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดทุกจังหวัดทราบและถือปฏิบัติด้วยแล้ว
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายกฤษฎา บุญราช)
ปลัดกระทรวงมหาดไทย

ส่วนกิจการพิเศษ สำนักนโยบายและแผน
โทร. ๐ ๒๒๒๑ ๘๐๙๕
โทรสาร ๐ ๒๒๒๑ ๘๐๙๕

ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ โทร. ๐ ๒๒๙๙ ๔๗๕๖
ที่ มท ๐๗๑๕/๕๐๗๕ วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๙
เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณาแนวทางปฏิบัติในการทดสอบความแข็งแรงของลูกปูนเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีต

เรียน ปลัดกระทรวงมหาดไทย

๑. ต้นเรื่อง

ส่วนตรวจสอบภายในระดับกระทรวง กลุ่มตรวจสอบภายใน ได้มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๒๑๖/๐๔๒๗๕ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๙ แจ้งว่า รัฐบาลได้จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศโดยกำหนดนโยบายสำคัญ ซึ่งเป็นมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ของประชาชนผู้มีรายได้น้อย และมาตรการกระตุ้นการลงทุนขนาดเล็กของรัฐบาลทั่วประเทศ ซึ่งกระทรวงมหาดไทยให้ทุกส่วนราชการในสังกัดเร่งรัดการเบิกจ่ายเงินให้เป็นไปตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ เนื่องจากโครงการก่อสร้างตามมาตรการดังกล่าว ส่วนมากจะเป็นโครงการก่อสร้างที่มีเนื้องานคอนกรีตเป็นหลัก เช่น ถนนคอนกรีต ลานคอนกรีตเพื่อการเกษตร การต่อเติมซ่อมแซมอาคารที่ใช้คอนกรีตเป็นวัตถุโครงสร้าง ซึ่งจะต้องมีการทดสอบความแข็งแรงของลูกปูนตัวอย่าง ตามมาตรฐานจะกระทำได้เมื่อครบกำหนด ๒๘ วัน แต่ในทางปฏิบัติการทดสอบฯ ลูกปูนได้ดำเนินการที่ห้วงระยะเวลาการบ่มลูกปูนแตกต่างกันโดยยึดถือกำลังอัดของคอนกรีตที่ผ่านข้อกำหนดในสัญญาเป็นเกณฑ์ในการตรวจรับงาน โดยไม่ยึดถือจำนวนวันที่ครบกำหนดอายุลูกปูนที่ ๒๘ วัน เพื่อให้การปฏิบัติถูกต้องตามหลักวิชาช่าง จึงขอให้กรมโยธาธิการและผังเมืองให้แนวทางในการปฏิบัติในการทดสอบฯ ลูกปูน ในการตรวจรับงานตามสัญญาเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเดียวกัน

๒. ข้อพิจารณา

กรมโยธาธิการและผังเมือง ได้พิจารณาแนวทางปฏิบัติในการทดสอบความแข็งแรงของลูกปูนเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตแล้วมีความเห็นว่า เนื่องจากบางโครงการได้มีลักษณะของโครงการเป็นงานก่อสร้างและได้ใช้คอนกรีตเป็นวัสดุโครงสร้าง ซึ่งการกำหนดกำลังของคอนกรีตในแบบรูปและรายการโดยปกติกำหนดกำลังของคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน ซึ่งหากการกำหนดระยะเวลาในโครงการไม่ได้คำนึงถึงในเรื่องระยะเวลาดังกล่าว อาจก่อให้เกิดปัญหาในการตรวจรับงานคอนกรีตได้ โดยเฉพาะการตรวจรับงานงวดสุดท้าย กรมโยธาธิการและผังเมืองจึงขอเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ดังนี้

๒.๑ กรณีที่โครงการนั้นได้มีผลผูกพันเป็นสัญญาจ้างแล้ว และไม่ได้มีการเผื่อระยะเวลาในเรื่องของการพัฒนากำลังคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน ดังกล่าวไว้ ให้ทำบันทึกแนบท้ายสัญญาขยายเวลาในสัญญาจ้างออกไปอีก ๒๘ วัน

๒.๒ กรณีที่โครงการนั้นยังไม่ได้มีผลผูกพันเป็นสัญญาจ้าง ให้พิจารณากำหนดระยะเวลาในสัญญาโดยคำนึงถึงระยะเวลาในการพัฒนากำลังคอนกรีตด้วย

ทั้งนี้...

ทั้งนี้ หากต้องการตรวจรับงานก่อนที่คอนกรีตจะมีอายุครบกำหนด ๒๘ วัน โดยในแก้ไขสัญญาดังกล่าวข้างต้น จะต้องมีผลการทดสอบกำลังคอนกรีตที่ไม่น้อยกว่ากำลังของคอนกรีตเมื่ออายุครบกำหนด ๒๘ วัน ตามที่กำหนดในแบบรูปและรายการ รวมทั้งต้องเป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการดำเนินการงานคอนกรีต ที่ระบุไว้ในแบบรูปและรายการของแต่ละสัญญาด้วย เช่น ข้อกำหนดเกี่ยวกับระยะเวลาในการบ่มคอนกรีต ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้งาน เป็นต้น

๓. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายมณฑล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง