

ເລີ່ມຕົ້ນທີ່ສະນັບການ
ເຫັນຮັບ 1629 / 65
ວັນທີ 17 ຕຸລາ 65
787



ପ୍ରକାଶିତ ଦିନ ୦୦୩୩.୮୫୯୫୫

ที่ว่าการอำเภอเพฟสอด ถนนสุรนารายณ์ ชย ๓๖๒๓๐

ມີຄຸນາຍັນ ແຂວງ

เรื่อง ข้อสังเกตุของคณะกรรมการการกระจายอำนาจ การปกครองส่วนท้องถิ่น และการบริหารราชการ รูปแบบพิเศษ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเทพสถิต และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือจังหวัดขึ้นภูมิ ที่ ชย ๐๐๒๓.๗/๘๖๔๙

ลงวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยอำนาจเด็ดขาด ได้รับแจ้งจากหัวด้วยภูมิว่า เพื่อให้การตรวจสอบงานก่อสร้างที่กำหนดระยะเวลาให้ปั่นค่อนกรีดอย่างน้อยสิบแปดวัน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงแจ้งแนวทางการปฏิบัติ ตามสังเกตของคณะกรรมการจัดการประจำสำนัก การปกครองส่วนท้องถิ่น และการบริหารราชการรูปแบบพิเศษ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นถือปฏิบัติต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

เรียน นายก อบต.บ้านไร่

~~เพื่อโปรดทราบ
แจ้ง.....~~

○ ห้ามควรพิจารณาตัวเป็นการค่าไว้

(พากเสาวลันดา จังโกฎี)
ผู้ดูแลผู้ดูแลชุมชนชุมชน

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยตรี
(เอกพล เรืองเพชร)
ปลัดอำเภอ รักษาราชการใน
นายอำเภอเพพสิด

จ.อ. ๒๕๖๘
(เซ็นที่นี่เพื่อก菽ล)
หัวหน้าสำนักปลัด
นายศุภกฤช ฐานเจริญ
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาบัวไฟ

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ

ໂທ ០-៩៨៨៨-៤០៦៦

โปรดสั่งการ

2000-2001

ลักษณะของมนุษย์

การเนตแม่น้ำซี สดุคิพญาและผู้ก้าว ปรางค์กู่เป็นสง่า ล้าคำพรากระดับชั้นภูมิ

สมบูรณ์ป่าเขาสรรพสัตว์ เต่นชัดลายผ้าไหม ดอกกระเจียวงามลือไกล อารยธรรมไทยทวารวดี”

น้ำตกภูกระดึง เชียงใหม่



ที่ ชย ๐๐๒๓.๓ / ๑๙๘๖

ที่ว่าการอำเภอเทพสถิต
รับที่ 1940, 2565
คุณที่ 15 ม.บ. 2565
1030 14

សេង.សំងសៀវភៅរៀបចំទីនៃក្រុងខេត្តសាស្ត្រ
ក្នុងខេត្តសាស្ត្រ ជាប្រព័ន្ធផ្លូវការ និងការអភិវឌ្ឍន៍
ដែលមានប្រជាពលរដ្ឋ និងប្រជាជន និងប្រជាធិបតេយ្យ

၁၇ မိနုကုန် ၂၅၁၄

เรื่อง ข้อสังเกตของคณะกรรมการจัดการกระจายอำนาจ การปักครองส่วนท้องถิ่น และการบริหารราชการรูปแบบพิเศษ

เรียน นายอำเภอทุกอำเภอ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ และนายกเทศมนตรีเมืองชัยภูมิ สังที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ ว ๑๖๔๑ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

จำนวน ๑ ชุด

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า คณะกรรมการอธิการการกระจายอำนาจ การปกครองส่วนท้องถิ่น และการบริหารราชการรูปแบบพิเศษ ได้ประชุมเพื่อพิจารณาเรื่อง หลักเกณฑ์การจ้างและการตรวจรับงานก่อสร้างที่กำหนดระยะเวลาให้บ่มความเร็วอย่างน้อยลิบเปดวัน เมื่อวันพุธที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ มีข้อสังเกตดังนี้

๑. หากการทดสอบหาค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) ผ่านเกณฑ์การทดสอบตามแบบที่กำหนดก่อนระยะเวลาการบ่มคอนกรีตถึงสิบแปดวัน ให้ดีกว่าค่าคอนกรีตที่หล่อแล้วผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สามารถเบิกจ่ายงบประมาณตามสัญญาได้

๒. ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดจำนวนวันทำงานในสัญญา โดยนับรวมระยะเวลาการบ่มคอนกรีตและการทดสอบหาค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) อย่างน้อยสามสิบห้าวัน ในสัญญาด้วย

๓. หากการก่อสร้างครบกำหนดระยะเวลาในระหว่างขั้นตอนการบ่มคอนกรีตหรือการทดสอบหาค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแก้ไขระยะเวลาในสัญญาได้ เพื่อให้ผู้ก่อสร้างแล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลา

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้หารือกรมทางหลวงชนบทฐานะเป็นหน่วยงานที่จัดทำมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น และมาตรฐานการทดสอบวัสดุงานทางหลวงท้องถิ่น ในแนวทางปฏิบัติตามข้อสังเกตของคู่มือการใช้ประโยชน์จากเงินจำนวน การปกครองส่วนท้องถิ่น และการบริหารราชการแบบพิเศษ มีความเห็น ดังนี้

ข้อสังเกตที่ ๓ สำหรับการพิจารณาตรวจสอบคอนกรีต ให้ปฏิบัติตาม "มทด. ๒๓๑ - ๒๕๖๒ มาตรฐานงานผู้สำรวจแบบคอนกรีต (Concrete Pavement)" ซึ่งได้กำหนดวิธีการตรวจสอบกำลังอัดประดับของแท่งหัวอย่างคุณภาพ ที่มีเจนอยู่แล้ว

ข้อสังเกตที่ ๒ เมื่อจากโครงการก่อสร้าง/ซ่อมบำรุง มีหลายลักษณะงานที่ต้องดำเนินการร่วมกัน มีทั้งกิจกรรมที่สามารถดำเนินการพร้อมกันได้และกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่องกัน การกำหนดระยะเวลาการ ก่อสร้าง จึงควรพิจารณาดึงความต้องพื้นที่ของงานและการบริหารเวลาที่เกี่ยวนেื่องกันซึ่งอยู่ในคุณภาพนิจของผู้มีหน้าที่ รับผิดชอบ ที่สามารถพิจารณาดำเนินการได้ตามหลักวิชาการด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง "มาตรฐาน - ๒๕๖๒ มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (Concrete Pavement)" ที่ใช้อ้างอิง

ข้อสังเกตที่ ๓ สำหรับโครงการก่อสร้าง/บำรุงรักษาที่อยู่ในระหว่างการดำเนินโครงการผู้รับจ้างยื่นรับทราบดังเงื่อนไข ขั้นตอน และวิธีดำเนินการโครงการให้เป็นไปตามสัญญาจ้าง รวมทั้งส่วนประกอบของสัญญาจ้าง เช่น มาตรฐานและข้อกำหนดต่าง ๆ โดยผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบต้องตรวจสอบแผนงานก่อสร้างของผู้รับจ้างให้อยู่ในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา ดังนั้น ผู้รับจ้างจึงมีหน้าที่ในการบริหารจัดการเครื่องมือ เครื่องจักร บุคลากร เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จังหวัดชัยภูมิพิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้การตรวจรับงานก่อสร้างที่กำหนดระยะเวลาให้บ่มความถูกต้องย่างน้อยยี่สิบแปดวัน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงให้อำเภอแจ้งแนวทางการปฏิบัติ ตามข้อสังเกตของคณะกรรมการการกระจายอำนาจ การปกครองส่วนท้องถิ่น และการบริหารราชการรูปแบบพิเศษ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นถือปฏิบัติต่อไป

จังหวัดเชียงใหม่เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป สำหรับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ และเทศบาลเมืองเชียงใหม่ ให้ถือเป็นตัวอย่างเช่นกัน

କ୍ଷେତ୍ରକୁ ଜୀବି ଲାଗେ ପରିଚାଳନା

- ពិធីរៀបចំនិងការងារ

· శ్రీగుండామేఘంవు గతాను,

ກົມເຈົ້າລັດຖະບວນ

కుటుంబముకుపంచాయ ||१२- లుప్తాగ

卷之二十一

“**ເມື່ອ** ດົກ **ໄສ້** **ລັບ**-**ຄາ** **ກ່າວ** **ກ່າວ**”

၁၇၀၂ ခုနှစ်၊ ၁၇၀၃ ခုနှစ်

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาญชัย ศรีสุวรรณ)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

ก่อร่างกายเสื่อมเสีย

សំណង់សាស្ត្រ ១១៣ ១១

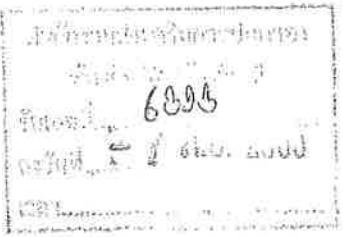
ເທິງ/ເທິງສານ. ៨-៩៩៩៩-៩៩៩

81-10000-10000

“ก้าวเดินไม่เป็นที่ สอดดีพากาแฟผักล้า ปรางค์ก่อเป็นใหญ่ ล้าอ่าพระราชนี้ยกัน

14 ปี ค.ศ. 2558 สมนบรรณ์ ป่วงกาญจนพสติ์ เดินทางกลับไปที่นั่น ลดกระเจิงงานศิลป์ กอง กรรมการ “ไทยควรรักษา”

ร่างที่รือบทรี
(เอกสาร เรื่องเพชร)
ปลัดสำนักงาน รัฐกิจาราชการแทน
นายอ่ำเภอเพลสติต



ที่ มท ๐๘๗๐.๔/๑๙๖๕

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนครราษฎร์ฯ เขตดุสิต กรุงฯ ๑๐๓๐๐

๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ข้อสังเกตของคณะกรรมการจัดการจราจรอำเภอ จังหวัด ในการปกครองส่วนท้องถิ่น และการบริหารราชการ รูปแบบพิเศษ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สังที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือคณะกรรมการจัดการจราจรอำเภอ จังหวัด ในการปกครองส่วนท้องถิ่น

และการบริหารราชการรูปแบบพิเศษ ด่วนที่สุด ที่ สม ๐๐๗๐.๐๔/๗๖๖๒
ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

จำนวน ๑ ชุด

๒. สำเนาหนังสือกรมทางหลวงชนบท ที่ กค ๐๗๖๗.๔/๔๖๑๔

ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยคณะกรรมการจัดการจราจรอำเภอ จังหวัด ในการปกครองส่วนท้องถิ่น และการบริหารราชการ รูปแบบพิเศษ ได้ประชุมเพื่อพิจารณาเรื่อง หลักเกณฑ์การจ้างและ การตรวจสอบงานก่อสร้างที่กำหนดระยะเวลาให้บ่มความเร็วอย่างน้อย ๕๐% ต่อวัน เมื่อวันพุธที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ มีข้อสังเกต ดังนี้

๑. หากการทดสอบห้ามความต้านแรงอัดของหินคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) ผ่านเกณฑ์การทดสอบตามแบบที่กำหนดค่อนรับรองแล้ว การบ่อมความเร็วอย่างลีบเปิดวัน ให้ถือว่าหินคอนกรีตที่นิ่วอ่อนเสื่อม ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สามารถเบิกจ่ายงบประมาณตามสัญญาได้

๒. ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดจำนวนวันทำงานในสัญญา โดยนับรวมระยะเวลา การบ่อมความเร็วและ การทดสอบห้ามความต้านแรงอัดของหินคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) อย่างน้อยสามสิบห้าวันไว้ในสัญญาด้วย

๓. หากการก่อสร้างครุภักดีห้ามระยะเวลาในระหว่างขั้นตอนการบ่อมความเร็วหรือการทดสอบ ห้ามความต้านแรงอัดของหินคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แก้ไขระยะเวลาในสัญญาได้ เพื่อให้งานก่อสร้างนั้นเสร็จตามกำหนดระยะเวลา

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้หารือกรมทางหลวงชนบทฐานะเป็นหน่วยงานที่จัดทำ มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น และมาตรฐานการทดสอบวัสดุงานทางหลวงท้องถิ่น ในแนวทางปฏิบัติ ตามข้อสังเกตของคณะกรรมการจัดการจราจรอำเภอ จังหวัด ในการปกครองส่วนท้องถิ่น และการบริหารราชการรูปแบบพิเศษ มีความเห็น ดังนี้

ข้อสังเกตที่ ๑ สำหรับการพิจารณาตรวจสอบหินคอนกรีต ให้ปฏิบัติตาม “มทด. ๒๓๗๒ มาตรฐานงานผิวจราจรแบบหินคอนกรีต (Concrete Pavement)” ซึ่งได้กำหนดให้มีการตรวจสอบก้าวสั้นขึ้น ประจำเดือน ของแห่งตัวอย่างหินคอนกรีตซึ่งเงินอยู่แล้ว

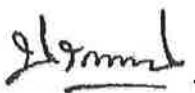
ข้อสังเกตที่ ๒ เมื่อจากโครงการก่อสร้างฯ ซ่อมบำรุง มีหลายลักษณะงานที่ต้องดำเนินการร่วมกัน มีทั้งกิจกรรมที่สามารถดำเนินการพร้อมกันได้ และกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่องกัน การกำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จึงควรพิจารณาถึงความสัมพันธ์ของงานและการบริหารเวลาที่เกี่ยวเนื่องกันซึ่งอยู่ในดุลยพินิจ ของผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ ที่สามารถพิจารณาดำเนินการได้ตามหลักวิชาการด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง “มทด. ๒๓๗๒ มาตรฐานงานผิวจราจรแบบหินคอนกรีต (Concrete Pavement)” ที่ใช้อ้างอิง

/ข้อสังเกตที่ ๓...

ข้อสังเกตที่ ๓ สำหรับโครงการก่อสร้าง/บำรุงรักษาที่อยู่ในระหว่างการดำเนินโครงการผู้รับจ้างยื่นรับทราบถึงเงื่อนไข ขั้นตอน และวิธีดำเนินการโครงการให้เป็นไปตามสัญญาจ้าง รวมทั้งส่วนประกอบของสัญญาจ้าง เช่น มาตรฐานและข้อกำหนดค่าคง ฯ โดยผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบต้องตรวจสอบแผนงานก่อสร้าง ของผู้รับจ้างให้อยู่ในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา ดังนั้น ผู้รับจ้างจึงมีหน้าที่ในการบริหารจัดการ เครื่องมือ เครื่องจักร บุคลากร เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความร่วมมือแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นถือปฏิบัติอ้าง

ขอแสดงความนับถือ


(นายประยูร รัตนเสนีย์)
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น
กลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
โทร. ๐-๒๖๔๗-๘๐๐๐ ต่อ ๕๗๙ โทรสาร ๐-๒๖๔๗-๖๘๓๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@dla.go.th

ตัวนที่๗
ท สพ ๐๐๔๕.๐๔๙/พม.๗



กรุงสั่งเสริมการปักครองห้องดิน
เลขบัน... ๕๖๗๕๖
วันที่ ๑๔ ม.ค. ๒๕๖๔
เวลา.....

คณะกรรมการอิทธิการการกระจายอำนาจ
การปักครองส่วนห้องดิน และการบริหาร
ราชการรูปแบบพิเศษ สถาบันราชภัฏ
ถนนสามเสน เขตคลอง ถนน ๑๐๘๐

๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สำนักบริหารการคลังห้องดิน
เลขบัน... ๗๕๙๘.
วันที่ ๑๔ ม.ค. ๒๕๖๔
เวลา.....

เรื่อง ข้อสังเกตของคณะกรรมการอิทธิการ
เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปักครองห้องดิน
อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการอิทธิการการกระจายอำนาจ การปักครองส่วนห้องดิน และการบริหารราชการรูปแบบ
พิเศษ ตัวนที่๗สุด ที่ สพ ๐๐๔๕.๐๔๙/พม.๗ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึงคณะกรรมการอิทธิการการกระจายอำนาจ การปักครองส่วนห้องดิน และการ
บริหารราชการรูปแบบพิเศษ ได้เชิญท่านเข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาเรื่อง หลักเกณฑ์การจ้างและการตรวจรับ^๑
งานก่อสร้างที่กำหนดระยะเวลาให้บ่มความเร็วทอย่างน้อยสิบแปดวัน เมื่อวันพุธที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ โดยมี
ผู้แทนจากกรมส่งเสริมการปักครองห้องดินและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการอิทธิการ
ความลับเฉพาะทราบแล้วนั้น

ในการนี้ คณะกรรมการอิทธิการพิจารณาแล้ว โดยขอให้กรมส่งเสริมการปักครองห้องดินมีหนังสือ^๒
แจ้งเวียนเพื่อสร้างความเข้าใจในแนวปฏิบัติแก่องค์กรปักครองส่วนห้องดินดังนี้ ดังที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง^๓
ได้ให้ข้อมูลแก่คณะกรรมการอิทธิการ ดังนี้

๑. หักการทดสอบหาค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) ผ่านเกณฑ์การทดสอบตามแบบที่กำหนดก่อนระยะเวลาการบ่มความเร็วสิบแปดวัน ให้ถือว่า^๔
คอนกรีตที่หล่อแล้วสำหรับเก็บมาตรฐานที่กำหนด สามารถเบิกจ่ายบุประมาณตามสัญญาได้

๒. ให้องค์กรปักครองส่วนห้องดินดำเนินการในสัญญา โดยนับรวมระยะเวลา^๕
การบ่มความเร็ว และการทดสอบหาค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) อย่างน้อยสามสิบห้าวันไว้ในสัญญานี้ด้วย

๓. หากการก่อสร้างครบกำหนดระยะเวลาในระหว่างขั้นตอนการบ่มความเร็วหรือการทดสอบ^๖
หาค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) ให้องค์กรปักครองส่วนห้องดิน^๗
แก้ไขระยะเวลาในสัญญาได้ เพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลา

กล่าวว่า การจัดสรรเงินอุดหนุน
และหักภาษีหุ้นส่วนประจำเดือน
เลขบัน... ๑๔๙๓

วันที่ ๑๔ ม.ค. ๒๕๖๔

กล่าวว่า การจัดสรรเงินอุดหนุน
และหักภาษีห้องดิน
เลขบัน... ๔๖๙
วันที่ ๑๔ ม.ค. ๒๕๖๔
เวลา... ๑๖.๑๐ น.

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาว่า ความคืบหน้าของผลการพิจารณาเป็นประการให้ขอได้โปรดแจ้ง
ให้คณทักษิณทราบด้วย ขอบคุณยัง

ขอแสดงความนับถือ

(นายชูกลิน มหาต)

ประธานมูลนิธิกรรณาอิการการกระจายอำนาจ
การปกครองส่วนท้องถิ่น และการบริหารราชการรูปแบบพิเศษ

สำนักกรรมการกำกับ
กลุ่มงานคุณภาพการประเมินการรักษาภาระ
การปกครองส่วนท้องถิ่น และการบริหารราชการรูปแบบพิเศษ
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๒ ๕๙๐๐ ห้อง ๗๐๗
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ localcmt1@ymail.com



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
เลขที่ 28725
วันที่ 23 พ.ค. 2565
เวลา.....

ที่ คศ ๐๗๖๗/๔๙๙๒

กรมทางหลวงชนบท
เลขที่ ๘ ถนนพหลโยธิน
แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน
กรุงเทพฯ ๑๐๒๒๐

๑๕๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ก่อสร้างถนนห้วยแม่บ้านวิหาร

๕๓๘๙

เรื่อง ข้อสังเกตของคณะกรรมการอิทธิการการกระจายอำนาจ การปกครองส่วนท้องถิ่น และการบริหารราชการท้องถิ่น
รูปแบบพื้นดิน

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

๑๕:๕๔

ผู้ดูแล หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ตัวแทนที่สุด ที่ มท ๐๘๗๐.๔/๑๒๒๙ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๕
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น มทด. ๒๓๑ - ๒๕๖๒ มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต
(Concrete Pavement)

ตามหนังสือที่ผู้ดูแล หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้ขอทราบแนวทางปฏิบัติ
กรณีคณะกรรมการอิทธิการการกระจายอำนาจ การปกครองส่วนท้องถิ่น และการบริหารราชการรูปแบบพื้นดิน
สภาพผู้แทนรายวาระ มีข้อสังเกตร่วมกันในการประชุมเพื่อพิจารณาเรื่อง หลักเกณฑ์การสร้างและตรวจสอบ
งานก่อสร้างที่กำหนดระยะเวลาให้บ่มคอนกรีตอย่างน้อยสี่สิบแปดวัน เมื่อวันพุธที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๕
โดยมีข้อสังเกต ดังนี้

๑. หากการทดสอบหาค่าความต้านแรงอัดของเท่งคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) ผ่านเกณฑ์การทดสอบตามแบบที่กำหนดก่อนระยะเวลาการบ่มคอนกรีตถึงสิบแปดวัน ให้ถือว่า
ค่อนกรีตที่หล่อแล้วผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สามารถเป็นจ่ายงบประมาณตามสัญญาได้

๒. ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดจำนวนวันทำงานในสัญญา โดยนับรวมระยะเวลา
การบ่มคอนกรีตและการทดสอบหาค่าความต้านแรงอัดของเท่งคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) อย่างน้อยสามสิบห้าวันไว้ในสัญญาด้วย

๓. หากการล่อสร้างครบกำหนดระยะเวลาในระหว่างขั้นตอนการบ่มคอนกรีตหรือการทดสอบ
หาค่าความต้านแรงอัดของเท่งคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) ให้องค์กรปกครองส่วน
ท้องถิ่นแก้ไขระยะเวลาในสัญญาได้ เพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลา
ความละเอียดเจิงแล้ว นั้น

กรมทางหลวงชนบทได้พิจารณาข้อสังเกตของคณะกรรมการอิทธิการฯ ร่วมกับประการ
กรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมทั้ง มทด. ๒๓๑ - ๒๕๖๒
มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (Concrete Pavement) ซึ่งมีรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
โดยมีความเห็น ดังนี้

ข้อสังเกตที่ ๑ สำหรับการพิจารณาตรวจสอบคอนกรีต ให้ปฏิบัติตาม "มทด. ๒๓๑ - ๒๕๖๒
มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (Concrete Pavement)" ซึ่งได้กำหนดวิธีการตรวจสอบก้าลังอัดประสิทธิภาพ
ของเท่งตัวอย่างคอนกรีตซัดเจนอยู่แล้ว

ใบอนุญาตฯ ๙๑๕๖
เลขที่ ๙๑๕๖
วันที่ ๒๙ พ.ค. ๒๕๖๕
เวลา..... ๑๖:๐๗

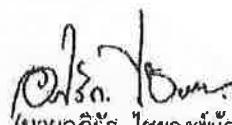
ข้อสังเกต...

ข้อสังเกตที่ ๒ เนื่องจากโครงการก่อสร้าง/ซ่อมบำรุง มีหลายลักษณะงานที่ต้องดำเนินการร่วมกัน นี้ทั้งกิจกรรมที่สามารถดำเนินการพร้อมกันได้และกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่องกัน การกำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จึงควรพิจารณาดึงความสัมพันธ์ของงานและการบริหารเวลาที่เกี่ยวเนื่องกัน ซึ่งอยู่ในดุลยพินิจของผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ ที่สามารถพิจารณาดำเนินการได้ตามหลักวิชาการด้านวิศวกรรม ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง "มหส. ๒๓๓ - ๒๕๖๒ มาตรฐานงานพื้นจราจรแบบคอนกรีต (Concrete Pavement)" ที่เชื่อถือ

ข้อสังเกตที่ ๓ สำหรับโครงการก่อสร้าง/บำรุงรักษาที่อยู่ในระหว่างการดำเนินโครงการ ผู้รับจ้างยื่นขอรับทรัพย์สินเพื่อใช้ ขั้นตอน และวิธีดำเนินการโครงการให้เป็นไปตามสัญญาจ้าง รวมทั้ง ส่านประกอบของสัญญาจ้าง เช่น มาตรฐานและข้อกำหนดต่างๆ โดยผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบต้องตรวจสอบ แผนงานก่อสร้างของผู้รับจ้างให้อยู่ในระหว่างเวลาที่กำหนดตามสัญญา ดังนั้น ผู้รับจ้างจึงมีหน้าที่ในการบริหาร จัดการ เครื่องมือ เครื่องจักร บุคลากร เพื่อให้เป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายอภิรักษ์ ไชยวัฒน์)
อธิบดีกรมทางหลวงชนบท

สำนักส่งเสริมการพัฒนาทางหลวงท้องถิ่น
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๑ ๔๘๘๙ (นิติกร)
โทรสาร ๐ ๒๕๕๑ ๕๘๗๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ abani@drri.go.th
www.drr.go.th

“ทช.โปรดใช้ ใส่ใจดูแลธรรม นำความชื่อสัตย์ ขับด้วยการทุจริต”



กรมทางหลวงชนบท กระทรวงมหาดไทย

มทก. 231 - 2562

มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต

(Concrete Pavement)

1. ขอบเขต

งานผิวจราจรคอนกรีต หมายถึง การก่อสร้างถนนโดยใช้คอนกรีตเป็นผิวจราจร ซึ่งก่อสร้างโดย เทคโนโลยีดังนี้ หินทรายที่ได้เตรียมไว้แล้ว โดยมีเหล็กเสริมคอนกรีตอยู่ในสำหรับท่อส่งต่อความที่ แบบกำหนด

2. วัสดุ

2.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานนี้ คือปูนซีเมนต์ที่มีคุณภาพดี ไม่มีอนุภัย

2.1.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานนี้ คือปูนซีเมนต์ที่มีคุณภาพดี ไม่มีอนุภัย ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

2.1.2 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานนี้ คือปูนซีเมนต์ที่มีคุณภาพดี ไม่มีอนุภัย ปูนซีเมนต์ไอลด์ ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันวิจัยวัสดุ

2.2 มวลรวมของอุบลาระที่ใช้ในงานนี้ คือ มวลรวมของอุบลาระที่ได้รับการรับรองจากสถาบันวิจัยวัสดุ

2.3 มวลรวมของอุบลาระที่ใช้ในงานนี้ คือ มวลรวมของอุบลาระที่ได้รับการรับรองจากสถาบันวิจัยวัสดุ

2.4 น้ำ

2.4.1 น้ำที่ใช้ในงานนี้ คือ น้ำที่มีคุณภาพดี ไม่มีอนุภัย

2.4.2 ในการผลิตหินทรายที่ใช้ในงานนี้ คือ หินทรายที่มีคุณภาพดี ไม่มีอนุภัย หินทรายที่ใช้ในงานนี้ คือ หินทรายที่มีคุณภาพดี ไม่มีอนุภัย หินทรายที่ใช้ในงานนี้ คือ หินทรายที่มีคุณภาพดี ไม่มีอนุภัย

2.5 สารเคมีที่ใช้ในงานนี้ คือ สารเคมีที่มีคุณภาพดี ไม่มีอนุภัย สารเคมีที่ใช้ในงานนี้ คือ สารเคมีที่มีคุณภาพดี ไม่มีอนุภัย สารเคมีที่ใช้ในงานนี้ คือ สารเคมีที่มีคุณภาพดี ไม่มีอนุภัย

2.6 เหล็กเสริมคอนกรีต

2.6.1 ตะเข็บรังเก็บหิน (Steel Wire Tie) ขนาด 3 มม. หุ้มพลาสติกพีพีที่อุตสาหกรรม นอง.737 : ตะเข็บรังเก็บหินที่มีคุณภาพดี ไม่มีอนุภัย หุ้มพลาสติกพีพีที่อุตสาหกรรม ไม่ใช้เหล็กแปรรูป ให้ใช้คราวต่อไปนี้

2.6.1.1 ลวดเหล็กกล้าสีเงิน ห้องควบคุมคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นอง.747 : ลวดเหล็กกล้าสีเงิน เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 3.30 มิลลิเมตร และหนาที่หัวตัวตั้งไม่เกินกว่า 8.56 ตารางมิลลิเมตร

2.6.1.2 ลวดเหล็กกล้าสีเงิน อ้อยตึงเย็น ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นอง.943 : ลวดเหล็กกล้าสีเงิน อ้อยตึงเย็น เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 3.30 มิลลิเมตร และหนาที่หัวตัวตั้งไม่เกินกว่า 8.56 ตารางมิลลิเมตร

2.6.2 ตะเข็บรังเก็บหิน ໂຄบเหล็กที่ใช้ทำตะเข็บรังเก็บหินที่อุตสาหกรรม นอง.20 : เหล็กเสริม

คอนกรีต : เหล็กเส้นกลม ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นอง.20 : เหล็กเสริม คอนกรีต : เหล็กเส้นกลม โดยมีขนาดและระยะเรียงตามที่แบบกำหนด



2.6.2.2 เหล็กป้ออ้อย ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานหุ่นยนต์ที่ออกสำหรับ นบก.24 : เหล็กเหลว
คุณภาพ : เหล็กป้ออ้อย โดยมีขนาดและรูปแบบตามที่แบบกำหนด

2.6.3 เหล็กเต็ออย (Dowel-Bars) และเหล็กยึด (Tie Bars)

2.6.3.1 เหล็กเส้นกลม ตัวรั้งมีสูญเสียไปติดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ของก.20 : เหล็กเสริม
筋形鉄 : เหล็กเส้นกลม

2.6.3.2 เหล็กซึ้งอ้อย ท้องมีศูนย์สมบัติความสามารถฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นอง.24 : เหล็กเสริมคอนกรีต : เหล็กซึ้งอ้อย

2.7 ປະອາຫຼວດເຄື່ອນໄຫວ ໃຫ້ໄຊເປັນໄລທະ ທສາສຕິກ ວັດຄຸລັງເຄຣະນ ທຣອທ່ອ PVC ຕາມມາດຈູານ
ຜົລິຕັກນີ້ຢູ່ທານໄກຮົມ ມອກ.17 :  ທີ່ມີຄວາມສຳເນົາໃຫຍ່ເພື່ອກຳໄຫວ໌ດີ່ນີ້ ຫັນຄຸນກາງ 8.5 ໂດຍບໍ່ປໍາຍັງໜຶ່ງ
ເປັນແລະວິກັນໜຶ່ງປົດ ມີມາດຕະຫຼາດທີ່ໄດ້ກຳໄຫວ໌ດີ່ນີ້ໄປເປົ້າເປົ້າ ແລະ ຖ້າສ່ວນກຽບເຫຼັກເຕືອນແລ້ວລົງນີ້
ຄວາມສົ່ງໄປນ້ອຍກ່າວໆ ເຊັ່ນຕົ້ນປົກ

2.3 วิสัยทั่วโลก

2.8.2 จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านวังน้ำเขียว หมู่ที่ 1 ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดเชียงใหม่ เป็นที่ตั้งของบ้านเรือนชาวไทย จำนวน 10 หลัง บ้านเรือนเป็นแบบสถาปัตยกรรมไทย หลังคาสูง มีบันไดขึ้นไปบนหลังคา บ้านหลังใหญ่ที่สุดมีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 250 ตารางเมตร ภายในบ้านมีห้องน้ำ ห้องนอน ห้องครัว และห้องนั่งเล่น บ้านหลังนี้มีผู้คนอาศัยอยู่ 8-10 คน บ้านหลังนี้เป็นที่ตั้งของครอบครัวนายสมชาย ใจดี อายุ 45 ปี ภรรยา อายุ 40 ปี ลูกสาว 2 คน อายุ 18 และ 22 ปี ลูกชาย 1 คน อายุ 15 ปี บ้านหลังนี้มีสภาพดีมาก ไม่มีปัญหาใดๆ ที่สำคัญคือบ้านหลังนี้เป็นที่ตั้งของครอบครัวนายสมชาย ใจดี ซึ่งเป็นคนดีและมีความสุขมาก

3. การอ่านแบบสื่อรวมผู้สอนคณิตศาสตร์

3.1 ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง สืบสานเจ้าต้องเสียสacrifice การออกแบบส่วนผสมคอนกรีตให้หน่วยว่างงานราชการหรือสถาปัตยกรรมการก่อสร้างที่มีคุณภาพเพื่อพิจารณาผลการตรวจสอบ หรือส่งให้ม่วยงานราชการหรือสถาปัตยกรรมการก่อสร้างที่มีคุณภาพเป็นผู้ออกแบบส่วนผสมให้ก็ได้ ทั้งนี้ส่วนผสมคอนกรีตต้องกล่าว ไม่เป็นการทำให้สูญเสียเจ้าต้องพนักงานคนงานรับผิดชอบโดยการก่อสร้างที่มีคุณภาพ

3.2 ปริมาณกุญแจเมบต์ที่ใช้สมหมายการต์ ต้องไม่น้อยกว่า 350 กิกอัรนต์อย่างน้อยสูงบางกีบีตร และมีอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์ไม่เกิน 0.55 คงวนต์ต้องมีความขันเหลาที่พอเหมาะสม สามารถเหลและแต่งผ้าได้ด้านที่แนบกันหนาต่ำสูงตัวต้องอยู่รูร่างห้าม 3-7 เซนติเมตร มือหัดสอนความ นาฬ.(ก) 103.1 : มาตรฐานการหัดสอน

ກົມາຖານສະຫຼັບປະນຸງ ກົມ້ວ່າງມາການາໄລມ

หากำการเบรคควอนติล์ (Quantile Test)

- 3.3 กำลังอัคติประดับยานพาณิชย์ที่ฐานหัวเข็มทิศขนาด $15 \times 15 \times 15$ เซนติเมตร ต้องไม่น้อยกว่า 3.25 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือตามที่แบบกำหนด

4. เครื่องจักรเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง

ก่อปัจจุบันร่วมงานผู้รับรักษาด้วยเครื่องยนต์เครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในการต่อสัญญาณไฟฟ้าที่ห้องที่หน้างาน ทั้งนี้ต้องเป็นแบบและขนาด สื่อสารอยู่ในสภาพที่งานได้อ่าย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน

4.1 เครื่องพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์

4.6 วัสดุให้สำหรับปั้นคอนกรีต เป็น กระสอบปูนหนื้นปอ ทรายละเอียด หรือสารเคลือบปั้นคอนกรีต เป็นต้น

5. វិធានរក្សាទុលាត

· ที่กำราบด้วยตัวชี้เป็นหรือขึ้นค่าน้ำทางให้มีความกว้างมากกว่าผิวน้ำของร่องน้ำที่มีลักษณะประมาณ 30 เซนติเมตร โดยจะดัดให้ได้ความแน่นและคำนึงถึงความกว้างของร่องน้ำที่แบบก้านหนา ก่อนการเทคอนกรีตต้องมีการวางแผงปูที่ติดตัวกันให้แน่นโดยใช้กระดาษทรายที่เนื้อละเอียด เช่นกระดาษทรายที่ใช้ในการเคลือบหิน ไม่ควรห่วงการก่อสร้างทั้งหมดควบคุม การจราจรเพื่อไม่ให้ห้อนกรีตเสียหาย โดยตัดตั้งป้ายจราจรหรืออนุบากลับยืนๆ รวมทั้งสัญญาณไฟกลางศัน ตามที่ขอคุ้มครองส่วนท้องกันก้านหนา พร้อมทั้งจัดการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ปิดขาดกัน การก่อสร้างให้อ่านี้เป็นการดังนี้

‘5.1 ការគិតផ្តល់បន្ថែម’

5.2 ผลกระทบของอนุรักษ์ สามารถดูดซึม

- 5.2.1 ห้องเรียนทั่วไป เป็นศูนย์กลางที่ได้จากการผลิตมีฐานะเป็นตัวนำกับมวลรวมแห่งน้ำ และ/หรือการผลิต เพิ่มไปยังตราส่วนที่ได้ออกแบบไว้ด้วยไม่ผู้อื่น ซึ่งทุนน้ำด้วยความเร็วระหว่าง 14-20 รอบต่อนาที การใส่วัสดุส่วนผสมขององค์กรีดลงในปูน จะต้องใส่น้ำยาล้างส้วมไปในไม่ก่อนแล้วใส่วัสดุทนความแข็ง ปูนซีเมนต์ทั้งปี. จากนั้นให้เติมน้ำลงในปูนแล้วรินยาลตามอัตราร่วงที่กำหนด การเติมน้ำต้องอ่อนโยนให้ ปูนไม่หลอมติดต่อกันภายใต้แรงขยายตัวในอุณหภูมิ 5 วินาที และไม่เกินหนึ่งในสี่ของระยะเวลาการผลิตที่ได้กำหนดไว้ ระยะเวลาในการผลิตให้เริ่มนับหลังจากใส่วัสดุส่วนผสมลงไป ลงไปจนครบตามอัตราร่วง ที่กำหนดแล้วไปอีกหนึ่งนาทีความจุไม่มากกว่า 1 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาการผลิตต้องอยู่ระหว่าง 60-80 วินาที โดยสมมติว่ามีขนาดความจุไม่มากกว่า 1 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาการผลิตให้อยู่ใน ดูสิ่งที่ใช้ของผู้ควบคุมงาน ถ้าเครื่องผลิตเป็นแบบโนร์ต ระยะเวลาที่เหลือกับระยะเวลาไม่ได้นับรวม

เป็นระบบที่สามารถส่งเสริมการคิดที่ดีและสร้างสรรค์ ให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ ที่นำไปสู่ความสำเร็จในทุกด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านการศึกษา อาชีพ หรือชีวิตประจำวัน ทำให้เด็กๆ ได้รับการฝึกฝนทักษะต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ยังช่วยให้เด็กๆ ได้เรียนรู้ความหลากหลายของวัฒนธรรม ภาษา และภูมิปัญญา ที่มีอยู่ในประเทศไทย ทำให้เด็กๆ ได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพและล้ำสมัย ทันสมัย ทันโลก ทันเทคโนโลยี ที่เปลี่ยนแปลงไปเรื่อยๆ ทำให้เด็กๆ สามารถใช้ความรู้ที่ได้รับในการแก้ไขปัญหาในชีวิตประจำวัน ได้จริงๆ ไม่ใช่แค่การเรียนรู้ที่ขาดการประยุกต์ใช้ ทำให้เด็กๆ สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในชีวิตประจำวัน ได้จริงๆ

5.3 ภาระน้ำหนักเสริม

- 5.3.1 เหลือเชิญจะต้องมีข้าราชการถูกต้อง สำรอง ไม่เป็นสนิมชุม ปราศจากบ้ามันหรือไข้เม่นจนเป็นเหตุให้ แรงอึดทางกับบุคลากรสูญเสีย การผูกหัวเสียด้วยกรงควรผูกเป็นแนวๆ เล็กน้ำมาร่างในตำแหน่งตัวที่ หวานรอมรัมดีจะดี

5.3.2 เหลือเชิญความหมายจารและแนววางเส้นริมสุกของทะแกรง จะต้องห่างจากขอบของแผ่นครอบกว่าที่ ไม่เกิน 10 เซนติเมตร ปลายเหล็กความหมายจารและแนววางจะต้องห่างจากขอบครอบกว่าที่ไม่เกิน 5 เซนติเมตร การต่อให้เหล็กไว้ทางทวนหรืออีกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมให้มีระยะไม่ชี้อยกว่า 40 ตาราง

ឧប្បជ្ជនៃបានសុំរកលាភ មានសំខាន់ដែលកើតឡើយ និងមានរួមម៉ោងចូលរួមរវាង ៣០ ពេលវេលាដែលបានសុំរកលាភ ភាគការណ៍គេងការរួមចិត្តកិច្ចការបានសុំរកលាភ

- ๕.๓.๓ ก่อนวางตัวแผนกรุงเหล็กเสริม ให้เห็นอุบัติภัยทางบนชั้นพื้นท่าและปรับระดับให้มีความสูงเท่ากับตัวหนาที่จะวางตัวแผนกรุงเหล็กเสริมตามที่แบบกำหนด จากนั้นนำตัวแผนกรุงเหล็กเสริมวางลงไปแล้ว เหตุการณ์ที่ห้ามครั้ง และปรับแพลงค่ากอนกรีตให้เริ่งเรียบร้อย ในการเหตุการณ์ที่ห้ามตัวแผนกรุงเหล็กเสริม ยังต้องการทำก่อนที่จะอุบัติภัยล่างเกิดการแข็งตัว หากส่วนหนึ่งส่วนใดของคอนกรีตซึ่งล่างที่ให้ไว้ก่อนวางตัวแผนกรุงเหล็กเสริม มีระยะเวลานานเกินกว่า 30 นาที แล้วยังไม่ได้มีการทำคอนกรีตทัน จะต้องรื้อคอนกรีตซึ่งนั้นที่ให้หنمดแล้วปั้นใหม่ และให้ปฏิบัติตามส่วนตัวดังกล่าวข้างต้น

- 5.3.4 การเข้าร่วมและแบ่งปันความคิดเห็นของผู้คนในชุมชนท้องถิ่น เช่น ผู้เชี่ยวชาญทางด้านสิ่งแวดล้อม หรือผู้เชี่ยวชาญทางด้านการเกษตร ในการตัดสินใจและดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับชุมชน

- 5.3.5 เพลสิกเดอร์ (Plaster) คือการปูนด้วยวิธีการปูนทึบๆ แล้วขัดให้เรียบ ก็จะทำให้เกิดผิวที่เรียบง่ายที่สุด ต้องใช้เวลาในการตากให้แห้งนานกว่า 7 วัน

- ๕.๓.๗ ห้องน้ำที่ต้องการใช้ห้องน้ำอย่างเดียว ห้องน้ำต้องมีห้องน้ำสุขาห้องน้ำร้อนส้วมน้ำมัน
ห้องน้ำร้อนส้วมน้ำมันห้องน้ำร้อนส้วมน้ำมันห้องน้ำร้อนส้วมน้ำมันห้องน้ำร้อนส้วมน้ำมัน

- 5.3.8 เหลืออยู่ แต่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้แล้ว เช่น ห้องน้ำที่ไม่ใช้ประโยชน์ได้บ่อยๆ ต้อง

5.4 ការទទួលបាន

- 5.4.2 .การชนสั่งคอกนกชี้ตรวจไก่สดๆให้เข้ารับกรรมภูมิคุณภาพด้วยวิธีที่ต้องห้ามน้ำไม่หลุดเวลาสามโดยมีความเร็วระดับสูง 2-6 รอบต่อนาที เพื่อป้องกันน้ำให้หลุดกรีดแซงค้าง

- 5.4.3 ใช้ทรายหยาบรองที่นุ่มดอๆ แปะปูให้ติด牢固กาว้างและความหนาต่ำกว่าที่แบบกำหนด ก่อนเกลากองกรีดให้ดีแล้วค่อยๆ ปูลงบนพื้นที่จะต้องติดต่อ

- 5.4.4 ต่อนเทคโนโลยีด้วยการทดสอบหาค่าการบุบด้วยกองกร็อก (Slump Test) ทุกวันที่มีการใช้กองกร็อก จำนวนครึ่งที่ทดสอบเป็นห้องปฏิบัติการที่ใช้ของผู้ควบคุมงาน

- 5.4.5 ໃນຮ່ວງການເຫດອຸປະກອດ ຜູ້ຄວບຄຸມຈານຕ້ອງສົ່ງເກີບດ້ວຍບໍ່ສຳຄອນຄວິວສຸກ 50 ສູກປາເກີບເມດຸຮ່າງ

รับที่มีการเบញคองกรีท เพื่อนำมาต่อกันเป็นแหงตัวอย่างคอนกรีตชนิดมาตรฐานรูปทรงถูกบางส่วน
15x15x15 เมตรตัดเฉลี่ย จำนวนอุปกรณ์ 3-ก้อน เพื่อนำไปทดสอบหาค่าลักษณะของคอนกรีต
ตาม มาท. (น) 105.1 : มาตรฐานการทดสอบหาค่าความต้านแรงอัตราส่วนแหงคองกรีต
(Compressive Strength of Concrete)

นี่ขบวนการเดินทางสู่บูรณาการและรายชื่อท่องเที่ยวที่แบบกำหนด สามารถท่องได้ตั้งปี

5.6 การ์ดมีสิ่งที่ต้องการ

ກວມມານັກສົງລາຍງານ ອົງທະບຽນມາດໄຕ້ນີ້

5.6.1 หลังจากเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น จึงทำให้เกิดการเปลี่ยนผ่านมาเป็นระบบเครือข่ายที่สามารถเชื่อมต่อและสื่อสารกันได้สะดวกและรวดเร็ว ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในเชิงเศรษฐกิจและสังคมอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็นด้านการค้า การลงทุน การผลิตและการบริโภค ที่มีความซับซ้อนและซับซ้อนขึ้น ทำให้เกิดการแข่งขันทางเศรษฐกิจที่เข้มข้นและต้องการความตั้งใจในการวางแผนและดำเนินการอย่างระมัดระวัง ทั้งนี้ จึงจำเป็นต้องมีการศึกษาและพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีและศาสตร์ทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถ跟上โลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

5.6.3 จุดที่ต้องระวังคือ บริเวณที่มีการเปลี่ยนเส้นทาง หรือมีการตัดขาดเส้นทาง อาจมี
อุบัติเหตุเกิดขึ้นได้ เช่น บริเวณที่มีทางแยก ทางเดินสูบ กับทางเดินสูบ ทางเดินสูบกับทางเดินผ่านหัวหน้า
ทางเดินสูบ กับทางเดินสูบ ทางเดินสูบ กับทางเดินสูบ ทางเดินสูบ กับทางเดินสูบ (Right-angle Straight
Edge) บริเวณที่มีการตัดขาดเส้นทาง หรือมีการเปลี่ยนเส้นทาง อาจมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นได้
บริเวณที่มีการตัดขาดเส้นทาง หรือมีการเปลี่ยนเส้นทาง อาจมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นได้ บริเวณที่มีการตัดขาดเส้นทาง หรือมีการเปลี่ยนเส้นทาง อาจมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นได้

5.6.4 การดำเนินการอนุญาตออกหนังสือเดินทางต่างประเทศ ตามกฎหมายว่าด้วยการออกหนังสือเดินทางระหว่างประเทศ ทั้งนี้คุณภาพของเอกสารเดินทางต่างประเทศที่ออกโดยสถานเอกอัครราชทูตไทยในต่างประเทศ ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของกฎระเบียบของแต่ละประเทศที่ออกหนังสือเดินทาง ให้สามารถใช้เดินทางได้ ไม่ต้องมีหนังสือเดินทางสองฉบับ ร่วมกันที่เดินทางต้องลากใบเดินทาง 2 ฉบับ

5.7 การบ่มคนองค์ธน เมื่อยังเดิมคนองค์ธนเสร็จแล้ว ในระหว่างผู้ว่าคนองค์ธนเริ่มแข็งตัว จะต้องดำเนินการบ่มหอนกรีดตัวยังไงให้หนึ่งคั่งต่อไปนี้

5.7.1 ใช้กระสุนป่าวน 2 ชั่วโมงทันทีเมื่อถูกกันไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร แล้วรอดน้ำให้กระสุนป่าวนขึ้นอยู่ที่ความดันภายในฟัน

5.7.2 ใช้ปุ่มสีสังฆภูมิ “ไทยก่อขอบให้มันน้ำซึ่งอยู่หน้าผู้คนบนกรีทสูงในเนื้อหากว่า 5 เส้นดินเมตร
• ทดลองเวลาต่อไปนี้กับมันอีกครั้ง 7 วัน

5.7.3 ใช้หารายละเอียดคุณให้ทั่วสิ่วหน้าค่อนกรีตหนานี่เมื่อยกกว่า 5 เซนติเมตร และวิ่งป้ำๆสักคราเดทรายให้ก้มอนน้ำขยับลดดอตเว้าถือเนื่องกันไปเมื่อยกกว่า 7 วัน

5.7.4 ให้คำชี้แจงคุณสมบัติทางมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ของร.841 : สารหลวบกัน

คองกรีต พนทับฝีวศอกถรัตน์โดยมีข้อต่อการพ่นตามคำแนะนำของผู้ผลิต ถ้าไปประบูร์กให้ใช้ประมาณ 4.8 ตารางเมตรต่อถัง หรือ 200 ตารางฟุตต่อถุงของแทกลอ่อน ถ้าสร้างในหันบ้างก็จะได้ทันที ถ้าหันอีกซึ้งกางไม้ในเวลา 30 นาที กากใน 3 ชั่วโมงหลังจากการพ่นเสร็จต้องเก็บด้วยผ้าหนัง หรือวิธีใบ เวลา 10 วันหากฝีวศอกถูกหักยาน้ำยาบ่มคงทนกรีดถูกหักลายลงเนื่องจากเหตุใดก็ตาม ผู้รับผิดชอบต้องทำ การซื้อพ่นน้ำยาปูนคอมกรีดหันเข้าใหม่ในบริเวณที่ถูกหักลายไปบื้น

- 5.7.5 การถอดแบบหล่อให้กับตัวได้ภายในหลังจากหดของรัฐแล้วอุ่นป้าย 24 ชั่วโมง ผู้รับข้างจะต้องทำ
การปั๊มคอนกรีตลงในรูเว้นช่องແเนี้ยนที่ถูกตัดแบบของไปแล้ว และต้องทำให้สอดสนับเข้าคู่ราวน้ำหนึ่งกับกัน
ร่องหรือทางร่องที่อยู่ในบล็อกคอนกรีตหดของกุญแจรัฐที่ปั๊มคอนกรีต หัวนเคนหรือ Mata�านใช้
กลมแบบเดียวกับเป็น

5.8 การป้องกันความเสี่ยงหายของบุคคล

5.9 การซื้อขายหุ้น

- 5.9.1 จัดการเรียนรู้ด้วยตนเอง ทั้งแบบหน้าชั้นเรียน และแบบตัวต่อตัว ตามความต้องการของนักเรียน แต่ละคนเป็นไปตามความสามารถ
5.9.2 สอนทักษะกระบวนการทางวิชาและภาษาอังกฤษโดยคำนึงถึงความต้องการของนักเรียน เช่น การสอนภาษาอังกฤษซึ่งว่างของ
ชีวิตประจำวัน ไม่ว่าจะเป็นในชีวิตประจำวัน หรือในสถานที่ต่างๆ ที่นักเรียนต้องใช้ภาษาอังกฤษ เช่น สถานที่ท่องเที่ยว แหล่งเรียนรู้ แล้วแต่เจ้าหน้าที่สอน
5.9.3 สร้างทีมงานอย่างมีประสิทธิภาพ ให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการพัฒนา ไม่ว่าจะเป็นในส่วนของการสอน หรือการสนับสนุน

๖. การพิจารณาตรวจสอบ

Digitized by srujanika@gmail.com



กรมทางหลวงชนบท กรมทางหลวงชนบท

6.3 หากปรากฏว่าค่ากำลังอัดประทับของไฟฟ้าอย่างคอนกรีตดังกล้าต่ำกว่า 325 กิโลกรัมต่อตารางเมตร หรือตามที่แบบกำหนด ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอให้ทำการตรวจสอบค่าความแข็งแรงอัดขูงคอนกรีตในช่วงงานนั้นๆ เพิ่มเติม โดยการเจาะเก็บตัวอย่างขนาดเล็กสำนวนศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร และน้ำอัตราส่วนระหว่างความสูงและเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 2:1 มาทดสอบในห้องปฏิบัติการตาม มทบ. (ท) 105.1 : มาตรฐานการทดสอบหาค่าความต้านแรงอัดของเท่งคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) การเจาะเก็บตัวอย่างทดสอบจะต้องคำนึงถึงการภายนอกใน 60 วัน นับจากวันที่ทดสอบเสร็จช่วงนั้นๆ โดยผู้รับจ้าง จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการพัฒนา สำหรับตำแหน่งที่เข้าและจานวนตัวอย่างที่ต้องการ ผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนด

6.4 การทดสอบหาค่ากำลังอัดของหินทรายที่หินทรายจะต้องส่งให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีห้องทดลองหินทรายที่มีมาตรฐานในการทดสอบได้เป็นผู้ทดสอบโดยผู้รับจ้างจะต้องนำหินทรายมาทดสอบตามที่กำหนด

7. เอกสารอ้างอิง

7.1 มาตรฐานที่ มาตรฐานการทดสอบหินทรายสำหรับทางลาดคอนกรีต (Concrete Pavement),
กรมทางหลวงชนบท