บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ โทร ๒๓๖๐๐ โทรสาร ๐-๒๓๕๔-๖๗๖๒

ที่ สว./ ๔๔๖๑ **วันที่** ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งเวียนอัตราค่าธรรมเนียมการทดลองและตรวจสอบคุณภาพวัสดุ จำนวน ๔๓ รายการ

เรียน รองอธิบดี วิศวกรใหญ่ ผู้อำนวยการสำนัก สำนักงานทางหลวง กอง สำนักงาน ศูนย์สร้างทาง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพาน แขวงทางหลวง แขวงทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ตามที่ อทล. เห็นชอบอัตราค่าธรรมเนียมการทดลองจำนวน ๔๓ รายการ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ ท้ายบันทึก สว./๔๓๑๕ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๑ เพื่อใช้เป็นอัตราค่าธรรมเนียมการทดลองและตรวจสอบคุณภาพวัสดุของกรมทางหลวง นั้น

ในการนี้ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ ขอแจ้งเวียนอัตราค่าธรรมเนียมการทดลองและตรวจสอบคุณภาพวัสดุของกรมทางหลวง จำนวน ๔๓ รายการ ตามแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายโกสินทร์ เจติยานนท์)
ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

ส่งทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๑

ลนก. เลขที่รับ 20044 วันที่ ๙ ต.ค. ๒๕๖๑
รทว. เลขที่รับ 2855 วันที่ 19 ต.ค. 2561
อทล. เลขที่รับ 6963 วันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๑

กรมทางหลวง
เลขที่รับ ๖๑๙๔๓๘
วันที่รับ ๑๘ ต.ค. ๒๕๖๑
เวลา ๑๕.๑๘

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ โทร. ๐-๒๓๕๔-๖๕๖๑ โทรสาร. ๐-๒๓๕๔-๖๗๖๒

ที่ สว./ ๕๓๑๕ **วันที่** ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติอัตราค่าธรรมเนียมการทดลอง

เรียน อทล. ผ่าน รทว.

(นายอภิชาติ จันทรทรัพย์)
รองอธิบดีกรมทางหลวง ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๑

เรื่องเดิม

ตามที่สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการทดลอง เพื่อพิจารณากำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการทดลองให้มีความเหมาะสมกับสภาพการณ์และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์กรมทางหลวง พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ นั้น

เรื่องที่ดำเนินการ

คณะกรรมการฯ ได้มีมติเห็นชอบกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการทดลองตามการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ ถึงครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ จำนวน ๔๓ รายการ รายละเอียดตามเอกสารแนบ

เรื่องเสนอพิจารณา

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ ขออนุมัติอัตราค่าธรรมเนียมการทดลองจำนวน ๔๓ รายการ เพื่อใช้เป็นอัตราค่าธรรมเนียมการทดลองและตรวจสอบคุณภาพวัสดุของกรมทางหลวงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายโกสินทร์ เจติยานนท์)
ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

เรียน พสา
- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอานนท์ เหลืองบริบูรณ์)
อธิบดีกรมทางหลวง
๒๒ ต.ค. ๒๕๖๑

อทล

ผชล. ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
วันที่ 24 ต.ค. 2561

[illegible] 18/10/61 [illegible] 15 ต.ค. 61

ตารางแสดงอัตราค่าธรรมเนียมการทดลอง

ลำดับที่	รายการทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียม
๑	การทดสอบ Atterberg Limit	๓๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๒	การทดสอบหาขนาดเม็ดของวัสดุโดยผ่านตะแกรงแบบล้าง	๓๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๓	การทดสอบหาขนาดเม็ดของวัสดุโดยผ่านตะแกรงแบบไม่ล้างและการทดสอบหาค่าโมดูลัสความละเอียด	๓๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๔	การทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์ความสม่ำเสมอของเม็ดดิน (Cu)	๑๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๕	การทดสอบหาค่าปริมาณสารอินทรีย์ในดิน	๓๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๖	การทดสอบหาค่ามุมเสียดทานภายใน (Internal Friction Angle)	๑,๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๗	การทดสอบการซึมผ่านได้ของคลอไรด์ ตามมาตรฐาน ASTM C๑๒๐๒	๘๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๘	การทดสอบหาค่า Unit Weight	๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๙	การทดสอบหาความสึกหรอของ Coarse Aggregate โดยใช้เครื่อง Los Angeles Abrasion	๗๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๑๐	การทดสอบหาค่าความคงทนของมวลรวม Soundness	๑,๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๑๑	การทดสอบหาค่าความถ่วงจำเพาะและการดูดซึมน้ำของวัสดุเม็ดหยาบ (Specific Gravity and Water Absorption Coarse Aggregate)	๔๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๑๒	การทดสอบหาค่าดรรชนีความแบน (Flakiness Index)	๓๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๑๓	การทดสอบหาค่าดรรชนีความยาว (Elongation Index)	๓๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๑๔	การทดสอบหาค่าสารอินทรีย์ในทราย (Organic Impurities)	๓๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๑๕	การทดสอบหาค่าความถ่วงจำเพาะและการดูดซึมน้ำของวัสดุเม็ดละเอียด (Specific Gravity and Water Absorption Fine Aggregate)	๔๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๑๖	การทดสอบหาค่า Sand Equivalent	๔๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๑๗	การทดสอบหาค่า Durability ของวัสดุเม็ดละเอียด	๔๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๑๘	การทดสอบหาค่า Durability ของวัสดุเม็ดหยาบ	๔๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๑๙	การทดสอบหาปริมาณวัสดุขนาดเล็กกว่า ๐.๐๗๕ มิลลิเมตรในวัสดุมวลรวมโดยการล้าง	๓๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๒๐	การทดสอบหาปริมาณก้อนดินเหนียวและวัสดุที่แตกง่ายในวัสดุมวลรวม (Clay lump)	๓๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๒๑	การทดสอบหาปริมาณวัสดุมวลเบาในวัสดุมวลรวม (Lightweight)	๕๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๒๒	การทดสอบหาค่าความต้านทานกระแสไฟฟ้า (Soil Resistivity)	๖๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๒๓	การทดสอบหาค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๒๔	Aggregate Impact Value (AIV)	๖๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๒๕	Aggregate Crushing Value (ACV)	๗๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๒๖	Polished Stone Value (PSV)	๕,๐๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๒๗	Ten Percent Fine Value (TFV)	๑,๐๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๒๘	Point Load Strength Index (PLS)	๕๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๒๙	Identification of Rock Sample	๔๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๓๐	Indirect Tensile Strength [Unsoaked sample]	๔๕๐ บาทต่อตัวอย่าง
๓๑	Indirect Tensile Strength [Soaked sample]	๕๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๓๒	Resilient Modulus	๑,๒๕๐ บาทต่อตัวอย่าง
๓๓	Dynamic Creep Test	๒,๑๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๓๔	Indirect Tensile Fatigue Test (ITFT)	๓,๗๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๓๕	Static Creep Test	๔,๐๐๐ บาทต่อตัวอย่าง

ตารางแสดงอัตราค่าธรรมเนียมการทดลอง (ต่อ)

ลำดับที่	รายการทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียม
๓๖	การผสมตัวอย่างด้วยเครื่อง Laboratory Mixer	๓,๐๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๓๗	การเตรียมแผ่นตัวอย่างแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยเครื่อง Plate Compactor	๘,๘๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๓๘	การเตรียมแผ่นตัวอย่างแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยเครื่อง Roller Compactor	๕,๐๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๓๙	การเตรียมตัวอย่างแอสฟัลต์คอนกรีตโดย Gyratory Compactor	๘๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๔๐	การสกัดยางจากตัวอย่างแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยเครื่อง Asphalt Analysator	๓,๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๔๑	การทดสอบ ๔-point Bending Beam Fatigue Test	๓,๑๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๔๒	การกลั่นยางจากตัวอย่างแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยเครื่องกลั่นยาง	๓,๐๐๐ บาทต่อตัวอย่าง
๔๓	การสกัดยางจากตัวอย่างแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยเครื่องล้างยางแบบไฟฟ้า (Electric Centrifuge Extractor)	๖๐๐ บาทต่อตัวอย่าง