บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๖๖๘-๗๕ ต่อ ๒๓๖๗๙ ๒๓๖๗๓

ที่ สว./ ๓๖๙๘ วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งเวียนอัตราค่าธรรมเนียมการทดลอง จำนวน ๑๖ รายการ

เรียน รองอธิบดี วิศวกรใหญ่ ผู้อำนวยการสำนัก สำนักงานทางหลวง กอง สำนักงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์สร้างทาง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพาน แขวงทางหลวง แขวงทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ตามที่ อทล. เห็นชอบอัตราค่าธรรมเนียมการทดลอง จำนวน ๑๖ รายการ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๘ ท้ายบันทึกที่ สว./๓๑๖๗ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๘ นั้น

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบขอแจ้งเวียน อัตราค่าธรรมเนียมการทดลอง จำนวน ๑๖ รายการ ตามแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายโกสินทร์ เจติยานนท์)
ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

ลนก. เลขที่รับ 22669 วันที่
รทว. เลขที่รับ 2423 วันที่ 19 ก.ย. 2568
อทล. เลขที่รับ 7220 วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๘

กรมทางหลวง
เลขที่รับ ๖๕๖๕๔
วันที่ ๑๘ ก.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๐๙.๓๖ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๖๖๘-๗๕ ต่อ ๒๓๖๗๙ ๒๓๖๗๓

ที่ สว./ ๓๑๖๗ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติอัตราค่าธรรมเนียมการทดลอง จำนวน ๑๖ รายการ

(1) เรียน อทล. ผ่าน รทว.

(นายพงษ์พันธ์ จั่นเงิน)
รองอธิบดีกรมทางหลวง

เรื่องเดิม

ด้วยสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบโดยส่วนวิเคราะห์วัสดุทางวิทยาศาสตร์ได้รับเครื่องมือทดสอบจำนวน ๑๖ เครื่อง ซึ่งเป็นการเช่าใช้งานเครื่องมือสนับสนุนงานทางจากเงินทุนหมุนเวียน เพื่อสนับสนุนภารกิจในการทดลองและตรวจสอบคุณภาพวัสดุงานทางให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เรื่องที่ดำเนินการ

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบได้กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการทดลอง จำนวน ๑๖ รายการ เพื่อใช้ในงานทดลองและตรวจสอบคุณภาพวัสดุงานทาง รายละเอียดดังตาราง

ที่	เครื่องมือทดสอบ	รายการทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียมการทดลอง
๑	เครื่องเร่งภาวะ	การทดสอบความทนทานต่อสภาพลมฟ้าอากาศโดยวิธีเร่งภาวะ	๑๕ บาท/ชั่วโมง/ตัวอย่าง
๒	ชุดตู้ดูดไอระเหยสารเคมี (Hood)	หาปริมาณ Total solid ในน้ำ	๔๕๐ บาท/ตัวอย่าง
๓	เครื่องทดสอบแรงดึง (Tensile Strength Tester) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ kN สำหรับแผ่นใยสังเคราะห์	หาแรงดึงของแผ่นใยสังเคราะห์	๒,๔๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๔	เครื่องทดสอบแรงดึง (Tensile Strength Tester) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ kN สำหรับแผ่นยางรองสะพาน	หาแรงดึงของแผ่นยางรองสะพาน	๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๕	เครื่องวัดสีแบบ Bispectral Fluorescence Colorimeter	วัดสี (โคออดิเนตของรงคภาวะกลางวัน/กลางคืน, ตัวประกอบความส่องสว่าง)	๗๕๐ บาท/ตัวอย่าง
๖	เครื่องหาค่าความต้านแรงเฉือน (Dynamic Shear Rheometer)	ความต้านแรงเฉือนไดนามิก	๖๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๗	เครื่องสไลด์แผ่นยางรองสะพาน	เตรียมตัวอย่างแผ่นยางรองสะพาน	๒๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๘	เครื่องหมุนเวี่ยง (Centrifuge)	หาปริมาณของ Binder ในวัสดุเทอร์โมพลาสติก	๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง

/๙...

ที่	เครื่องมือทดสอบ	รายการทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียมการทดลอง
๙	ตู้อบไฟฟ้าขนาดความจุภายใน ๒๔๐ ลิตร	หา Settlement ของ Asphalt	๒๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๐	เครื่องวิเคราะห์ชนิด ปริมาณโพลิเมอร์และสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายในสีสำหรับวัสดุทำป้ายเครื่องหมายจราจร พร้อมชุดอุปกรณ์ประกอบ (GCMS)	หา VOC ของสี	๒,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๑	เครื่องวิเคราะห์โลหะหนักในสี สำหรับวัสดุทำป้ายเครื่องหมายจราจร พร้อมชุดอุปกรณ์ (ICP)	หาส่วนประกอบทางเคมีของวัสดุทำเครื่องหมายบนผิวทาง	๖๐๐ บาท/ธาตุ
๑๒	ชุดเครื่องวิเคราะห์ชนิดและปริมาณธาตุองค์ประกอบในเหล็ก (OES)	หาส่วนประกอบทางเคมีของโลหะ	๕๕๐ บาท/ธาตุ
๑๓	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณโครเมี่ยมเฮกซะวาเลนต์ และวาร์นิชในสี พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (UV)	หาปริมาณ Cr(VI)	๑,๖๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๔	ชุดเครื่องวิเคราะห์ชนิดและปริมาณโพลิไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในแอสฟัลต์ (HPLC-GC)	หาส่วนประกอบทางเคมีของ Asphalt	๒,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๕	ชุดเครื่องวิเคราะห์ชนิดและปริมาณธาตุสังกะสีบนวัสดุเคลือบผิว (XRF)	หาส่วนประกอบทางเคมีของโลหะ	๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๖	เครื่องทดสอบ Extraction Bowl	Asphalt premixed หาปริมาณยางที่ผสม	๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง

<u>เรื่องที่เสนอพิจารณา</u>

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบขออนุมัติอัตราค่าธรรมเนียมการทดลอง จำนวน ๑๖ รายการ เพื่อใช้เป็นอัตราค่าธรรมเนียมการทดลองและตรวจสอบคุณภาพวัสดุของกรมทางหลวงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายโกสินทร์ เจติยานนท์)
ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ
๒๓ ก.ย. ๒๕๖๘

① เรียน ผธว.
- อนุมัติตามเสนอ
- อำนาจพิจารณาตามระเบียบต่อไป

(นายอภิรัฐ ไชยวงศ์น้อย)
อธิบดีกรมทางหลวง
๒๓ ก.ย. ๒๕๖๘

② รวมฯ ผบ. สว.
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายโกสินทร์ เจติยานนท์)
ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ
๓๐ ก.ย. ๒๕๖๘

ผจล. ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๘

ส/เชก.ผบ-๖๖