



**ระเบียบกรมโยธาธิการและผังเมือง
ว่าด้วยการให้บริการงานวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ
พ.ศ. ๒๕๕๔**

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบกรมโยธาธิการว่าด้วยการให้บริการงานวิเคราะห์ พ.ศ. ๒๕๔๑ เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหาร และอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ และกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๕๔๕ และเพื่อขยายขอบเขตและการให้บริการด้านวิชาการ การจัดเก็บค่าธรรมเนียมการบริการงานวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ ให้มีความเหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจความเจริญทางเทคโนโลยีในปัจจุบัน รวมทั้งสอดคล้องกับอำนาจหน้าที่บริการงานวิเคราะห์และทดสอบวัสดุในปัจจุบัน กรมโยธาธิการและผังเมือง จึงออกระเบียบไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมโยธาธิการและผังเมืองว่าด้วยการให้บริการงานวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ พ.ศ. ๒๕๕๔”

ข้อ ๒ ให้ใช้ระเบียบนี้ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก

ข้อ ๓.๑ ระเบียบกรมโยธาธิการว่าด้วยการให้บริการงานวิเคราะห์และวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๑

ข้อ ๓.๒ ระเบียบกรมโยธาธิการว่าด้วยการให้บริการงานวิเคราะห์และวิจัย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๒

ข้อ ๓.๓ ระเบียบกรมโยธาธิการว่าด้วยการให้บริการงานวิเคราะห์และวิจัย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๓

ข้อ ๓.๔ ระเบียบกรมโยธาธิการว่าด้วยการให้บริการงานวิเคราะห์และวิจัย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๔๔

ข้อ ๓.๕ ระเบียบกรมโยธาธิการว่าด้วยการให้บริการงานวิเคราะห์และวิจัย (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๐

หมวด ก

ความหมาย ของข้อความที่ปรากฏในระเบียบนี้

ข้อ ๔ ความหมาย

ข้อ ๔.๑ การให้บริการ หมายถึง การให้บริการทางด้านวิชาการเกี่ยวกับงานด้านวิศวกรรมศาสตร์ ที่หน่วยดำเนินการของกรมโยธาธิการและผังเมือง ทำหน้าที่ปฏิบัติงานอยู่แล้ว ซึ่งมีขีดความสามารถที่จะให้บริการแก่ส่วนราชการของกรมโยธาธิการและผังเมืองเอง และหน่วยงานนอกราชการของกรมโยธาธิการและผังเมือง เช่น หน่วยงานราชการอื่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ นิติบุคคล และเอกชน เป็นต้น

ข้อ ๔.๒...

ข้อ ๔.๒ ส่วนราชการของกรมโยธาธิการและผังเมือง หมายถึง ส่วนราชการตามกฎหมายกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมโยธาธิการและผังเมืองกระทรวงมหาดไทย พ.ศ.๒๕๔๕ คือ ก.ราชการบริหารส่วนกลาง ข.ราชการบริหารส่วนภูมิภาค (สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด)

ข้อ ๔.๓ หน่วยราชการอื่น หมายถึง ส่วนราชการอื่นใด ที่นอกเหนือจาก ข้อ ๔.๒

ข้อ ๔.๔ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หมายถึง องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล เมืองพัทยา และกรุงเทพมหานคร เป็นต้น

ข้อ ๔.๕ รัฐวิสาหกิจ หมายถึง องค์การของรัฐบาล หรือหน่วยงานธุรกิจที่รัฐบาลเป็นเจ้าของ รวมทั้งบริษัทจำกัดและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ที่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจมีหุ้นอยู่ด้วยเกินกว่า ร้อยละ ๕๐ แต่ไม่รวมถึงองค์การหรือกิจการที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อการสงเคราะห์ หรือส่งเสริมใด ๆ ที่มีใช้ธุรกิจ

ข้อ ๔.๖ เอกชน หมายถึง บุคคลหรือนิติบุคคล อื่นใดนอกเหนือจากข้อ ๔.๒ ถึง ๔.๕

ข้อ ๔.๗ เจ้าหน้าที หมายถึง ข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานราชการของกรมโยธาธิการและผังเมือง ที่ได้รับมอบหมายให้ทำการหรือควบคุมการทดสอบ ตรวจสอบ และวิเคราะห์เกี่ยวกับงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ

ข้อ ๔.๘ งานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ หมายถึง งานทดสอบ งานตรวจสอบ และ วิเคราะห์ผล เกี่ยวกับวัสดุก่อสร้าง วัสดุงานโครงสร้าง วัสดุด้านปฐพีวิศวกรรม งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน และอาคาร เป็นต้น ทั้งนี้ให้หมายรวมถึง งานออกแบบส่วนผสมคอนกรีตและแอสฟัลต์ การสำรวจ การทดสอบและทดลองด้านปฐพี เพื่อหาข้อมูลประกอบการออกแบบและแก้ไขปัญหาทางด้านวิศวกรรมด้วยและงานอื่น ๆ

ข้อ ๔.๙ หน่วยดำเนินการ หมายถึง หน่วยงานของกรมโยธาธิการและผังเมือง ได้แก่ กองวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด (ชื่อจังหวัด) และ ศูนย์ทดสอบ ระดับกลุ่มจังหวัด (ชื่อจังหวัด)

ข้อ ๔.๑๐ ห้องทดลอง หมายถึง อาคารสถานที่ ที่เป็นห้องปฏิบัติการของหน่วยดำเนินการ ที่ใช้ปฏิบัติงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ กรมโยธาธิการและผังเมืองที่ตั้งอยู่ในข้อ ๔.๙

ข้อ ๔.๑๑ นอกสถานที่ หมายถึง การส่งเจ้าหน้าที่ ออกไปปฏิบัติการหาข้อมูล ในสถานที่จริงนอกห้องทดลอง เพื่อนำมาประกอบการพิจารณาของงานวิเคราะห์และวิจัยและทดสอบวัสดุ

ข้อ ๔.๑๒ ผู้รับรองผล หมายถึง หัวหน้าหน่วยดำเนินการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ให้ทำการตรวจสอบ และให้ความเห็นชอบผล หรือรายงานผลของงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ

ข้อ ๔.๑๓ ค่าธรรมเนียมสำหรับการให้บริการ หมายถึง เงินที่กรมโยธาธิการและผังเมือง เรียกเก็บจากหน่วยงาน หรือผู้มาขอรับบริการงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ ตามอัตราที่ระบุในบัญชีแนบท้าย นี้

หมวด ข

มาตรฐานการวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ

ข้อ ๕ กรมโยธาธิการและผังเมือง ได้กำหนดให้หน่วยงานดำเนินการทำการวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ โดยอ้างอิงตามมาตรฐานที่ใช้ทั่วไปดังนี้

ข้อ ๕.๑ มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง

ข้อ ๕.๒ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ของกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อ ๕.๓ มาตรฐานอื่นใดที่กรมโยธาธิการและผังเมือง ได้กำหนดขึ้น เป็นการเฉพาะแล้วแต่กรณี

หมวด ค...

หมวด ค

การขอรับบริการงานวิเคราะห์หิวจี้และทดสอบวัสดุในห้องทดลอง

ข้อ ๖ งานในส่วนราชการของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ข้อ ๖.๑ การขอรับบริการงานวิเคราะห์หิวจี้และทดสอบวัสดุ เพื่อประโยชน์ของส่วนราชการของกรมโยธาธิการและผังเมืองเองไม่ต้องเสียค่าธรรมเนียมใด ๆ ทั้งสิ้น แต่ถ้าเป็นการขอรับบริการ งานวิเคราะห์หิวจี้และทดสอบวัสดุ เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาจ้าง หรือสัญญาซื้อขาย หรือเพื่อประโยชน์แก่ผู้รับจ้างหรือผู้ขาย ซึ่งส่วนราชการของกรมโยธาธิการและผังเมืองควบคุมงาน หรือมีพันธะผูกพันอยู่ให้ส่วนราชการของกรมโยธาธิการและผังเมืองนั้น แจ้งยอดเงินค่าธรรมเนียม การขอรับบริการดังกล่าวให้ผู้รับจ้างหรือผู้ขายทราบเพื่อจักได้เตรียมการชำระเงิน เป็นการล่วงหน้าเสียก่อน และ/หรือให้ผู้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าส่วนราชการ

ข้อ ๖.๒ ส่วนราชการของกรมโยธาธิการและผังเมืองใดมีความประสงค์ขอรับบริการงานวิเคราะห์หิวจี้และทดสอบวัสดุ ให้ทำหนังสือแจ้งความประสงค์ พร้อมกับส่งตัวอย่างวัสดุ เอกสาร ข้อมูล รายละเอียด อีกทั้งเงินค่าธรรมเนียมการขอรับบริการ (ถ้ามี) ไปยังหน่วยดำเนินการ

ข้อ ๖.๓ หน่วยดำเนินการจะต้องทำการวิเคราะห์หิวจี้และทดสอบวัสดุ ภายใต้การกำกับดูแลควบคุมของเจ้าหน้าที่ให้เป็นไปตามระยะเวลาดำเนินการที่กำหนด หากมีเหตุผลจำเป็นและเหตุขัดข้องที่ไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดได้ จะต้องแจ้งให้ส่วนราชการของกรมโยธาธิการและผังเมือง และ/หรือผู้รับจ้างหรือผู้ขาย (ถ้ามี) ทราบโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๗ งานนอกราชการของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ข้อ ๗.๑ หน่วยราชการอื่น องค์การ รัฐวิสาหกิจ นิติบุคคลและเอกชน ที่ประสงค์จะให้กรมโยธาธิการและผังเมือง บริการงานวิเคราะห์หิวจี้และทดสอบวัสดุ ให้ทำหนังสือขอใช้บริการไปยังหน่วยดำเนินการ เมื่อหน่วยดำเนินการได้พิจารณาเห็นสมควรให้บริการแล้วจะแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ประสงค์ขอรับบริการทราบ เพื่อจะได้จัดส่งตัวอย่างวัสดุ เอกสารข้อมูลรายละเอียด พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมการขอรับบริการ ไปให้หน่วยดำเนินการโดยเร็ว

ข้อ ๗.๒ หน่วยดำเนินการจะทำการวิเคราะห์หิวจี้และทดสอบวัสดุ ภายใต้การกำกับดูแลและควบคุมของเจ้าหน้าที่ให้เป็นไปตามระยะเวลาดำเนินการที่กำหนด หากมีเหตุผลจำเป็น และเหตุขัดข้องที่ไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดได้ จะแจ้งให้ผู้ขอรับบริการทราบโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๗.๓ หน่วยดำเนินการขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับบริการงานวิเคราะห์หิวจี้และทดสอบวัสดุ เมื่อพิจารณาเห็นว่าเป็นการไม่สมควร เนื่องจากมีภารกิจงานประจำที่รับผิดชอบอยู่มากหรือเกรงว่าการให้บริการงานนอกราชการของกรมโยธาธิการและผังเมืองดังกล่าวนี้จะเกิดความล่าช้าและก่อให้เกิดความเสียหาย

หมวด ง

การขอรับบริการงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุนอกสถานที่

ข้อ ๘ งานในส่วนราชการของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ข้อ ๘.๑ ส่วนราชการของกรมโยธาธิการและผังเมืองใดมีความประสงค์จะขอรับบริการงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุนอกสถานที่ โดยจำเป็นต้องให้หน่วยดำเนินการออกไปสำรวจ ตรวจสอบและทดสอบหาข้อมูลในสถานที่จริง จะต้องให้ความอนุเคราะห์ในการจัดหาค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการเดินทางของเจ้าหน้าที่ อันได้แก่ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พักของเจ้าหน้าที่ รวมทั้ง ค่าขนส่งเครื่องมืออุปกรณ์ทั้งไปและกลับ ตามระเบียบของทางราชการ โดยจะต้องจัดส่งให้หน่วยดำเนินการเป็นการล่วงหน้าเสียก่อน

ข้อ ๘.๒ การขอรับบริการงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุนอกสถานที่ในสังกัดส่วนราชการของกรมโยธาธิการและผังเมือง ให้นำความในข้อ ๖.๑, ๖.๒ และ ๖.๓ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๙ งานนอกราชการของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ข้อ ๙.๑ หน่วยราชการอื่น องค์การ รัฐวิสาหกิจ นิติบุคคล และเอกชน ที่ประสงค์ขอรับบริการงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุนอกสถานที่ โดยจำเป็นต้องให้หน่วยดำเนินการออกไปสำรวจ ตรวจสอบและทดสอบหาข้อมูลในสถานที่จริง ต้องให้ความอนุเคราะห์ในการจัดหาค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น จากการเดินทางของเจ้าหน้าที่ อันได้แก่ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก รวมถึงค่าขนส่งเครื่องมืออุปกรณ์ทั้งไปและกลับ ตามระเบียบของทางราชการ โดยจะต้องจัดส่งให้หน่วยดำเนินการเป็นการล่วงหน้าเสียก่อน

ข้อ ๙.๒ การขอรับบริการงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุนอกสถานที่ ของงานนอกราชการของกรมโยธาธิการและผังเมือง ซึ่งได้แก่หน่วยราชการอื่น องค์การ รัฐวิสาหกิจ นิติบุคคล และเอกชน ให้นำความในข้อ ๗.๑, ๗.๒ และ ๗.๓ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

หมวด จ

อัตราค่าธรรมเนียม ระยะเวลาดำเนินการ และการชำระค่าธรรมเนียม

ข้อ ๑๐ อัตราค่าธรรมเนียม และระยะเวลาดำเนินการ ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในบัญชีแสดงอัตราค่าธรรมเนียมที่แนบท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๑๑ ระยะเวลาดำเนินการ ที่ระบุในบัญชีนั้น หมายถึง การดำเนินการในวันทำการราชการไม่รวมวันหยุดราชการ

ข้อ ๑๒ การชำระค่าธรรมเนียม

ข้อ ๑๒.๑ ราชการบริหารส่วนกลาง ซึ่งได้แก่กองวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ ให้ชำระค่าธรรมเนียมการขอรับบริการได้ที่กองคลัง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ข้อ ๑๒.๒ ราชการบริหารส่วนภูมิภาค ซึ่งได้แก่ หน่วยทดสอบวัสดุของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด และศูนย์ทดสอบวัสดุของกรมโยธาธิการและผังเมือง ให้ชำระค่าธรรมเนียมการขอรับบริการได้ที่หน่วยดำเนินการนั้นตั้งอยู่ หรือแล้วแต่ตามที่ระเบียบประกาศเป็นอย่างอื่น

ข้อ ๑๓ เพื่ออำนวยความสะดวก...

ข้อ ๑๓ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ขอรับบริการ หรือเพื่อให้การบริการของหน่วยดำเนินการเกิดความสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น มีประสิทธิภาพ หน่วยดำเนินการอาจจะออกเป็นประกาศของหน่วยดำเนินการ เรื่อง “การรับตัวอย่างวัสดุ หรือเอกสารรายละเอียดเพื่อการวิเคราะห์หัตถ์และทดสอบวัสดุ หรือการแจ้งผลการวิเคราะห์หัตถ์และทดสอบวัสดุ” ให้ผู้ขอรับบริการทราบก็ได้ สำหรับประกาศดังกล่าวนี้ จะต้องเผยแพร่หรือติดประกาศไว้ในที่เปิดเผยให้ผู้ประสงค์จะขอรับบริการได้ทราบทั่วไป

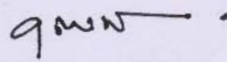
หมวด ๘

การรายงานผลงานวิเคราะห์หัตถ์และทดสอบวัสดุ

ข้อ ๑๔ เมื่อเจ้าหน้าที่ได้ทำการวิเคราะห์หัตถ์ และทดสอบวัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จะต้องสรุปรายงานผลให้ผู้รับรองผลเป็นผู้ตรวจ และรับรองผลงานวิเคราะห์หัตถ์และทดสอบวัสดุดังกล่าวนั้นเสียก่อน จึงจะถือว่าผลการวิเคราะห์ และทดสอบวัสดุวิญญ์นั้นสมบูรณ์

ข้อ ๑๕ การขอรับรายงานการวิเคราะห์หัตถ์และทดสอบวัสดุ ผู้ขอรับบริการต้องมารับด้วยตนเอง หากมีความประสงค์จะส่งตัวแทนมารับบริการจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ขอรับบริการมายื่นแสดงเป็นหลักฐานด้วยหรือประสงค์จะให้จัดส่งทางไปรษณีย์ ให้ระบุไว้เป็นลายลักษณ์อักษรกับเจ้าหน้าที่ ในวันที่นำวัสดุมาทดสอบ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๔



(นายอุดม พัทธฤต)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

บัญชีแสดงอัตราค่าธรรมเนียมทดสอบการขอรับบริการงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ พ.ศ.2554
ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับ ที่	รายการ	การทดสอบและวิเคราะห์ผลทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียม ต่อตัวอย่าง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	หมายเหตุ
1	งานวัสดุมวลรวมหยาบ และมวลรวมละเอียด (Fine & Coarse Aggregate test)	1.1 Sieve Analysis test 1.2 Abrasion test (Los Angeles) 1.3 Absorption test 1.4 Specific Gravity test 1.5 Soundness test 1.6 Unit Weight test 1.7 Organic Impurity test 1.8 Clay Lump test 1.9 Surface Moisture Content test 1.10 Percentage Passing Sieve No.200 1.11 Sand Equivalent test	100 200 50 150 500 100 100 50 100 50 100	3 4 4 4 7 2 3 3 3 3 5	
2	ปูนซีเมนต์ (Cement test)	2.1 Fineness test 2.2 Moisture Content 2.3 Normal Consistency & Initial Setting Time test 2.4 Soundness test 2.5 Specific Gravity test 2.6 Compression Strength of Mortar test (ต่อชุด) 2.7 Tensile Strength test (ต่อชุด)	100 100 150 400 60 250 250	5 3 3 7 3 3 3	

บัญชีแสดงอัตราค่าธรรมเนียมทดสอบการขอรับบริการงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ พ.ศ.2554
ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับ ที่	รายการ	การทดสอบและวิเคราะห์ผลทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียม ต่อตัวอย่าง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	หมายเหตุ
3	งานคอนกรีตและคอนกรีตอัดแรง	3.1 Compression Test 3.1.1 Std. Concrete Cubes 15 x 15 x 15 ซม. 3.1.2 Std. Concrete Cylinder เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 x 30 ซม. 3.1.3 Cylinder Coring ≤ 4 นิ้ว 3.2 Concrete Bond test 3.3 Concrete Beam test 3.5 งานออกแบบส่วนผสมคอนกรีต 3.6 งานออกแบบส่วนผสมคอนกรีตและ ทดสอบส่วนผสมคอนกรีต	50 100 100 100 60 1,000 2,760	3 3 3 3 3 7 49	(ต่อก่อน) (ต่อก่อน) (ต่อก่อน)
4	งานทดสอบกำลังแรงดึงของเหล็ก เหล็กโครงสร้าง (Structural Steel)	4.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6-12 มม. 4.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15-20 มม. 4.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 22-25 มม. 4.4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28-32 มม. 4.5 Plot Stress-Strain Curve 4.6 Bending test (ทุกขนาด) 4.7 Tensile Test of Welded Joint 4.8 Tensile Test of Steel Plate	60 70 100 200 50 60 คิดราคาตาม ขนาดเหล็ก คิดตามเนื้อที่แล้ว เทียบตาม ขนาดเหล็ก	3 3 3 3 3 3 3 3	(ในข้อ 4.1 -4.4) (ในข้อ 4.1 -4.4)

บัญชีแสดงอัตราค่าธรรมเนียมทดสอบการขอรับบริการงานวิเคราะห์หิวจัยและทดสอบวัสดุ พ.ศ.2554
ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับ ที่	รายการ	การทดสอบและวิเคราะห์ผลทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียม ต่อตัวอย่าง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	หมายเหตุ
5	งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของเหล็ก (Steel and Cast Iron)	5.1 Direct Shear test 5.2 Brinell Hardness test (ต่อจุด) 5.3 Bending test 5.4 Plot Stress-Strain Curve	50 50 100 50	3 3 3 3	
6	งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของ ลวดเหล็กแรงดึงสูง (Prestressed Stand & Prestressed Wire)	6.1 Wire เส้นผ่าศูนย์กลาง 4-7 มม. และน้อยกว่า 4 มม. 6.2 Stand เส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. 6.3 Stand เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. 6.4 Stand เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มม. 6.5 Plot Stress-Strain Curve	100 100 125 150 50	3 3 3 3 3	
7	งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของ ลวดและลวดเกลียว (Wire and Wire Rope)	7.1 Tensile test (ทุกขนาด) 7.2 ลวดสริง เหล็ก หรือ อลูมิเนียม 7.3 เชือก ป่าน สายร่ม ไนลอน	50 คิดตามราคาข้อ 4 25	3 3 3	
8	งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของ สลักเกลียวและแป้นเกลียว (Bolts, Nuts)	8.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6-12 มม. 8.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15-20 มม. 8.3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 22-25 มม. 8.4 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 28 มม.	60 70 100 200	3 3 3 3	

บัญชีแสดงอัตราค่าธรรมเนียมทดสอบการขอรับบริการงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ พ.ศ.2554
ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับ ที่	รายการ	การทดสอบและวิเคราะห์ผลทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียม ต่อตัวอย่าง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	หมายเหตุ
9	งานทดสอบแรงดัดของเสาเข็มคอนกรีต (Concrete Pile)	9.1 ขนาด 0.18 x 0.18 ม. 9.2 ขนาด 0.20 x 0.20 ม. 9.3 ขนาด 0.22 x 0.22 ม. 9.4 ขนาด 0.25 x 0.25 ม. 9.5 ขนาด 0.30 x 0.30 ม. 9.6 ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	150 200 250 300 400 500	3 3 3 3 3 3	
10	งานทดสอบไม้ (Wood test)	10.1 Shear test of Wood 10.2 Compression test of Wood 10.3 Tensile test of Wood 10.4 Bending test of Wood 10.5 Hardness test of Wood 10.6 Specific Gravity of Wood 10.7 Moisture Content of Wood 10.8 Plot Stress-Strain Curve 10.9 Impact test of Wood	50 50 50 50 50 60 30 50 50	3 3 3 3 3 3 3 3 3	
11	งานคอนกรีตในสนาม - เจาะก้อนคอนกรีต (Coring test)	11.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3-10 ซม. (ราคาต่อความลึก 1 ซม.) 11.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. (ราคาต่อความลึก 1 ซม.)	30 50	2 2	

บัญชีแสดงอัตราค่าธรรมเนียมทดสอบการขอรับบริการงานวิเคราะห์ห้วจ้ยและทดสอบวัสดุ พ.ศ.2554
ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับ ที่	รายการ	การทดสอบและวิเคราะห์ผลทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียม ต่อตัวอย่าง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	หมายเหตุ
	- ความแข็งแรงของคอนกรีตในสนาม	11.3 Schmidt Hammer Test (10 จุด ต่อ 1 ตารางฟุต)	100	2	
		11.4 Ultrasonic test of Concrete (จุดละ)	250	3	
		11.5 การทำ Rebar location (ตารางเมตรละ)	500	3	
		11.6 การทำ Pull off test (จุดละ)	250	3	
		11.7 การหาสนิมในเหล็ก (ตารางเมตรละ)	500	3	
12	งานสอบเทียบเครื่องมือ (Calibration)	12.1 Proving Ring	100	3	หมายเหตุ รายการที่ 12.4 ในกรณีมากกว่า 50 ตัน ให้คิด เพิ่มตันละ 8 บาท
		12.2 Compression Machine	200	3	
		12.3 Hydraulic Jack 0 - 25 ตัน	300	3	
		12.4 Hydraulic Jack 26 - 50 ตัน	400	3	
13	งานทดสอบ อิฐ (Brick test)	13.1 Transverse และ Compression test	60	3	
		13.2 Compression และ Absorption test		3	
		- ขนาด 7.5 x 19.5 x 39.5 ซม.	60	3	
		- ขนาด 9.0 x 19.5 x 39.5 ซม.	70	3	
		- ขนาด 15.0 x 19.5 x 39.5 ซม.	80	3	
		- ขนาด 20.0 x 19.5 x 39.5 ซม.	90	3	
		13.3 ขนาดและการบิดเบี้ยว	30	3	
14	งานทดสอบดิน - Strength test	14.1 Unconfined Compressive test	150	3	
		14.2 Direct Shear test	300	3	
		14.3 Triaxial U. U. test	500	7	

บัญชีแสดงอัตราค่าธรรมเนียมทดสอบการขอรับบริการงานวิเคราะห์หัตถ์และทดสอบวัสดุ พ.ศ.2554
ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับ ที่	รายการ	การทดสอบและวิเคราะห์ผลทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียม ต่อตัวอย่าง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	หมายเหตุ
		14.4 Triaxial C. U. test on clay	700	7	
		14.5 Triaxial C. D. test on clay	900	7	
		14.6 Consolidation test	800	7	
	- Geotechnical Porperties	14.7 Water Content test	50	2	
		14.8 Unit Weight test	50	2	
		14.9 Sieve Analysis test	100	3	
		14.10 Hydrometer test	150	3	
		14.11 Atterberg Limits test	100	3	
		14.12 Specific Gravity test	100	3	
		14.13 Relative Density of Sand test	300	4	
		14.14 Permeability of Sand test	500	4	
		14.15 Permeability of Clay test	1,000	5	
		14.16 Organic Content test	100	4	
		14.17 Shrinkage Limit test	50	3	
	- Compaction test	14.18 Standard Proctor (ต่อชุด)	150	5	
		14.19 Modified Proctor (ต่อชุด)	200	5	
	- CBR	14.20 CBR with Compaction, Unsoaked (ต่อชุด)	150	3	
		14.21 CBR with Compaction, Soaked (ต่อชุด)	250	5	
	- งานทดสอบในสนาม	14.22 Field Density test (ต่อจุด)	150	3	

บัญชีแสดงอัตราค่าธรรมเนียมทดสอบการขอรับบริการงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ พ.ศ.2554
ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับ ที่	รายการ	การทดสอบและวิเคราะห์ผลทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียม ต่อตัวอย่าง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	หมายเหตุ	
15	- งานเก็บตัวอย่างดินกระบอกบาง (Shelby Tubes)	14.23 Field C.B.R test (ต่อจุด)	150	3	ไม่รวมค่าทดสอบคุณสมบัติตัวอย่างดิน รวมค่าธรรมเนียมทดสอบ SPT แล้ว	
		14.24 Plate Bearing test (ต่อจุด)	1500	7		
		14.25 Vane Shear (by Torque wrench) (ต่อเมตร)	50	3		
		14.26 Vane Shear (by Geonor) (ต่อเมตร)	150	3		
		14.27 Undisturbed Sample	100	1 ชม./ ตัวอย่าง		
		14.28 ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน (ต่อ 1 หลุม)				3 วัน ต่อหลุม
		14.28.1 ที่ความลึก 0 - 10 เมตร	100 บาท/เมตร			
		14.28.2 ที่ความลึก 11 - 20 เมตร	150 บาท/เมตร			
		14.28.3 ที่ความลึก 21 - 30 เมตร	200 บาท/เมตร			
		14.28.4 ที่ความลึก 31 - 50 เมตร	250 บาท/เมตร			
	14.28.5 ความลึกมากกว่า 50 เมตร	300 บาท/เมตร				
	- การเจาะสำรวจโดยใช้มือหมุนเจาะ (Hand Auger)	14.29 ค่าเจาะสำรวจที่ความลึก 0 - 10 เมตร (ราคาต่อเมตร)	100 บาท/เมตร	3 วัน ต่อหลุม	ไม่รวมค่าทดสอบคุณสมบัติตัวอย่างดิน รวมค่าธรรมเนียมทดสอบ SPT แล้ว	
	- การเจาะสำรวจโดยใช้การตอกหยั่ง Sounding และ Kunzel Stab test	14.30 ค่าเจาะสำรวจน้อยกว่า 15.00 ม.	1,000	3		
		15.1 Density test	50	3		
15.2 Stability & Flow test		100	3			

บัญชีแสดงอัตราค่าธรรมเนียมทดสอบการขอรับบริการงานวิเคราะห์หวัจยและทดสอบวัสดุ พ.ศ.2554
ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับ ที่	รายการ	การทดสอบและวิเคราะห์ผลทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียม ต่อตัวอย่าง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	หมายเหตุ
		15.3 Bitumen Content test	300	3	
		15.4 ค่าออกแบบและทดสอบผิวทาง แบบแอสฟัลท์คอนกรีต	3,000	30	
	- วัสดุผิวทางแบบเคฟซีล	15.5 ค่าทดสอบและตรวจสอบ ผิวทางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต	3,000	15	
		15.6 ค่าออกแบบและทดสอบผิวทาง แบบเคฟซีล	3,000	30	
		15.7 ค่าทดสอบและตรวจสอบผิวทาง แบบเคฟซีล	3,000	15	
	- วัสดุผิวทางแบบแมคคาדם	15.8 ค่าออกแบบและทดสอบผิวทาง แบบแมคคาדם	3,000	30	
		15.9 ค่าทดสอบและตรวจสอบผิวทาง แบบแมคคาדם	3,000	15	
	- วัสดุผิวทางแบบ Surface Treatment	15.10 ค่าออกแบบและค่าทดสอบผิวทาง แบบ Surface Treatment	3,000	30	
		15.11 ค่าทดสอบและค่าตรวจสอบผิวทาง แบบ Surface Treatment	3,000	15	
	- เจาะก้อนตัวอย่างแอสฟัลต์ในสนาม	15.12 งานเจาะเก็บก้อนตัวอย่าง			
		15.12.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 - 10 เซนติเมตร (ต่อความลึก 1 ซม.)	30	2	
		15.12.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. (ต่อความลึก 1 ซม.)	50	2	

บัญชีแสดงอัตราค่าธรรมเนียมทดสอบการขอรับบริการงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ พ.ศ.2554
ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับ ที่	รายการ	การทดสอบและวิเคราะห์ผลทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียม ต่อตัวอย่าง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	หมายเหตุ
16	งานทดสอบแผ่นโยสั้เคราะห์	16.1 การทดสอบน้ำหนักต่อพื้นที่ 16.2 การทดสอบความหนา 16.3 การทดสอบขนาดช่องเปิดประสิทธิผล (O_{90}) 16.4 ความต้านทานต่อการเจาะทะลุ 16.5 ความต้านทานแรงดึง 16.6 การยึดตัว 16.7 ความต้านทานแรงฉีกขาด 16.8 การทดสอบความต้านทานทางต่อแสงแดด	200 100 100 200 200 100 200 10,000	3 3 3 3 3 3 3 40	
17	งานทดสอบอื่น ๆ	17.1 ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม 17.2 ทดสอบหาความยาวของเสาเข็ม 17.2.1 ยาวน้อยกว่า 10.00 ม. 17.2.2 ยาว 11.00 - 20.00 ม. 17.2.3 ยาว 21.00 - 30.00 ม. 17.2.4 ยาวมากกว่า 30.00 ม. คิดเพิ่มในอัตราเมตรละ 17.3 การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็ม (Pile Dynamic Load test)	150 1,500 1,000 500 100 1,500	5 5 5	ไม่รวมค่าเจาะดินและอุปกรณ์ประกอบ การทำงาน หมายเหตุ ไม่รวมค่าขนย้ายเครื่องมือ อุปกรณ์ค้ำน้ำหนักและค่าจัดทำ Pile Cap

หมายเหตุ 1 รายการทดสอบอื่น หรือการทดสอบที่ต้องดัดแปลงไปจากการทดสอบตามปกติหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีได้

กำหนดราคาไว้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการกองวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ ซึ่งจะได้กำหนด

อัตราค่าธรรมเนียมทดสอบเป็นกรณีๆ ไป

2 ราคาที่กำหนดนี้ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการเดินทางของเจ้าหน้าที่และขนส่งเครื่องมือมายังหน้างาน

และส่วนสำหรับงานเจาะดินถ้าเป็นการเจาะในน้ำต้องคิดราคาเพิ่มต่างหากจากวัสดุที่ใช้เพิ่มเป็นกรณี ๆ ไป