



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร
เรื่อง อัตราค่าบริการทางวิชาการของศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์

เพื่อให้การจัดเก็บค่าบริการทางวิชาการของศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.๒๕๓๓ และความในข้อ ๓ และข้อ ๙ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๔๑ ประกอบกับมติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยนเรศวร ในประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ ให้กำหนดอัตราค่าบริการทางวิชาการของศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง อัตราค่าบริการทางวิชาการ ของศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“คณะกรรมการ” หมายความว่า หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา และบุคลากรของ ศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา ที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย หัวหน้าศูนย์ทดสอบ วิศวกรรมโยธา วิศวกรทดสอบ และผู้ปฏิบัติการทดสอบ

ข้อ ๔ การจัดเก็บอัตราค่าบริการทางวิชาการของศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้เป็นไปตามบัญชีแบบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ ค่าเดรียมตัวอย่างเพื่อการทดสอบวิศวกรรมโยธาตามประกาศนี้ ให้จัดเก็บตามที่ จ่ายจริง

ข้อ ๖ อัตราค่าบริการทดสอบวัสดุทางวิศวกรรมโยธาและวิเคราะห์คุณภาพทางสิ่งแวดล้อม นอกเหนือจากที่บัญชีแบบท้ายกำหนด มีดังนี้

(๑) ในกรณีที่ต้องเดินทางไปเก็บตัวอย่างเพื่อนำมาทดสอบเอง ศูนย์ทดสอบ วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะคิดราคาค่าบริการตามที่คณะกรรมการกำหนด

(๒) ในกรณีที่ผู้รับบริการขอให้รายงานผลการทดสอบเป็นภาษาอังกฤษ ให้คิดราคา

ค่าบริการ ๓๐๐ บาท/ชุด

(๓) ในกรณีที่ผู้รับบริการขอให้รายงานผลแบบเร่งด่วน ให้คิดราคาค่าบริการเพิ่ม

๑๐๐ บาท/ตัวอย่าง

(๔) ในกรณีที่ขอคัดสำเนารายงานผล คิดราคาค่าบริการ ๑๐๐ บาท/ชุด

ส้านาภูตต้อง

M

(นายวิชิตไชย เนติชัยวัฒน์)

(๓) ในกรณีการทดสอบวัสดุทางวิศวกรรมโยธาและวิเคราะห์คุณภาพทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ระบุไว้ ศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะคิดราคาค่าบริการตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๗ อัตราค่าบริการทางวิชาการที่กำหนดไว้ในบัญชีแบบท้ายประกาศ เป็นอัตราค่าบริการทดสอบวัสดุทางวิศวกรรมโยธาและวิเคราะห์คุณภาพทางสิ่งแวดล้อมของศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมรายการผลการทดสอบหรือตรวจสอบหรือออกแบบ จำนวน ๑ ชุด ไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นในการให้บริการ ซึ่งผู้ขอรับบริการต้องเป็นผู้จัดหาให้ หากมีค่าใช้จ่ายอื่นดังกล่าวเกิดขึ้น ศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สามารถเรียกเก็บค่าบริการเพิ่มจากอัตราค่าบริการทางวิชาการที่กำหนดไว้ในบัญชีแบบท้ายประกาศ ได้ตามจำนวนเงินที่จ่ายจริง

ข้อ ๘ อัตราค่าบริการทางวิชาการที่กำหนดไว้ในบัญชีแบบท้ายประกาศ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามราคาวัสดุที่ใช้ประกอบการทดสอบและการใช้งานเครื่องมืออื่นๆ และในกรณีอื่นๆ นอกเหนือจากนี้ ให้คิดค่าบริการตามค่าใช้จ่ายจริง

ข้อ ๙ ผู้ขอรับบริการทางวิชาการ ต้องชำระเงินค่าบริการล่วงหน้าตามที่ระบุตามแต่กรณี ก่อนการทดสอบหรือตรวจสอบ

ข้อ ๑๐ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศฉบับนี้ กรณีรื้อปัญหาจากการปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยข้อหา และคำวินิจฉัยนั้นให้อยู่เป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

M.W

(ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.กาญจนा เกสรัจชี)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

สำเนาถูกต้อง

M

(นายวิชิตไชย นติชัยวัฒน์)
นิติกร

บัญชีแบบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร
เรื่อง อัตราค่าบริการค่าบริการทางวิชาการของศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

อัตราค่าบริการทดสอบวัสดุทางวิศวกรรมโยธาและวิเคราะห์คุณภาพทางสิ่งแวดล้อม

(๑) อัตราค่าบริการทดสอบวัสดุทางวิศวกรรมโยธา

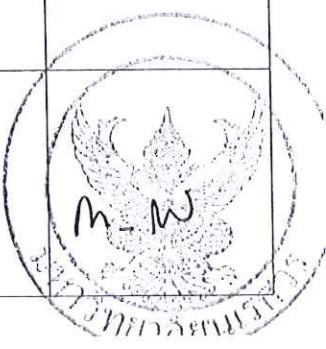
| รายการ | หน่วย | ค่าบริการ/หน่วย (บาท) | หมายเหตุ |
|---|--------------|---|------------------------------|
| ๑. กำลังอัดคอนกรีตรูปสี่เหลี่ยมลูกบาศก์ขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ ซม. หรือเล็กกว่า | ก้อน | ๑๒๐ | |
| ๒. กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕ ซม. สูง ๓๐ ซม. ๒.๑ เคลือบหัวด้วยยางมาเอง ๒.๒ จัดหาไว้ให้ผู้ทดสอบเคลือบหัวไว้ให้ ๒.๓ ศูนย์ทดสอบจัดหาไว้และเคลือบหัวให้ | ก้อน | ๑๕๐ ๒๕๐ ๓๐๐ | |
| ๓. เจาะคอนกรีต - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ นิ้ว | ซม. ละ | ๕๐ ๖๐ ๗๕ | |
| ๔. การยิงคอนกรีตด้วย Schmidt Hammer | ชุด (๑๐ ชุด) | ๕๐๐ | |
| ๕. กำลังอัดของอิฐหรือคอนกรีตบล็อก - ความหนาไม่เกิน ๑๐ ซม. - ความหนาเกิน ๑๐ ซม. | ชุด (๕ ก้อน) | ๑,๕๐๐ ๒,๐๐๐ | |
| ๖. ความดูดซึมของอิฐหรือคอนกรีตบล็อก | ก้อน | ๒๐๐ | |
| ๗. กำลังอัดกำแพงอิฐ บุคละ ๙ ก้อน | ชุด | ๑,๕๐๐ | |
| ๘. กำลังดัดของคอนกรีตขนาดไม่เกิน ๑๕x๑๕x๖๐ ซม. | ตัวอย่าง | ๕๐๐ | |
| ๙. กำลังดึงของเหล็กเส้นกลมหรือข้ออ้อย ๙.๑ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๑๒ มม. ๙.๒ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๑๖ มม. ๙.๓ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๒๐ มม. ๙.๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๒๕ มม. ๙.๕ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๒๘ มม. ๙.๖ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๓๒ มม. ๙.๗ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๓๖ มม. ๙.๘ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๔๐ มม. ๙.๙ เส้นผ่าศูนย์กลางมากกว่า ๔๐ มม. | เส้น | ๒๐๐ ๓๐๐ ๓๕๐ ๔๐๐ ๕๐๐ ๖๐๐ ๘๐๐ ๑,๐๐๐ ๑,๓๐๐ | ประเมินค่าได้รับ ตัวอย่าง |
| ๑๐. กำลังดึงของลวดอัดแรง ๑๐.๑ ลวดเดี่ยว เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐ ถึง ๕ มม. ๑๐.๒ ลวดเดี่ยว เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ ถึง ๑๖ มม. | เส้น | ๔๐๐ ๗๐๐ | |
| ๑๑. กำลังดึงของลวดสลิง (WIRE ROPE) ๑๑.๑ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๑๓ มม. ๑๑.๒ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๒๑ มม. ๑๑.๓ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๓๓ มม. | เส้น | ๖๐๐ ๘๐๐ ๑,๐๐๐ | |

สำเนาถูกต้อง

M

(นายวิชิตไชย เนติชัยวัฒน์)

นิติกร



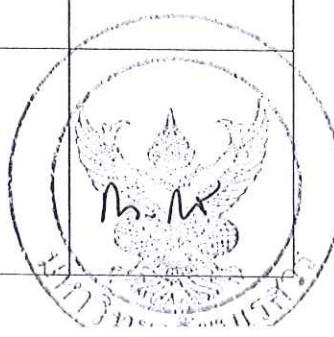
| รายการ | หน่วย | ค่าบริการ/หน่วย (บาท) | หมายเหตุ |
|--|-------------|--------------------------|--|
| ๑๒. การสแกนหาเหล็กในคอนกรีต (ทำการทดสอบไม่เกิน ๕ จุด) * | ครั้ง | ๔,๐๐๐ | จุดที่ ๖ เป็นต้นไปคิด จุดละ ๘๐๐ บาท |
| ๑๓. ขนาดคละของทรายหรือกรวดหรือหินโดยวิธี Dry Sieving พร้อมประเมินค่า Finess Modulus สำหรับ งานคอนกรีต | ตัวอย่าง | ๑,๕๐๐ | |
| ๑๔. ความถ่วงจำเพาะของทรายหรือกรวดหรือหินหรือ ปูนซีเมนต์ | ตัวอย่าง | ๔๐๐ | |
| ๑๕. หน่วยน้ำหนักของทรายหรือกรวดหรือหิน | ตัวอย่าง | ๔๐๐ | |
| ๑๖. ความดูดซึมของทรายหรือกรวดหรือหิน | ตัวอย่าง | ๓๐๐ | |
| ๑๗. ปริมาณสารอินทรีย์ในทราย | ตัวอย่าง | ๖๐๐ | |
| ๑๘. ความคงทนของทรายหรือกรวดหรือหิน (Soundness Test) | ตัวอย่าง | ๒,๐๐๐ | |
| ๑๙. ความเสียกร่อนของหินหรือกรวด (Los Angeles Abrasion Test) | ตัวอย่าง | ๑,๕๐๐ | |
| ๒๐. การทดสอบคุณสมบัติแสฟ์ล็อกองกรีต | ตัวอย่าง | | |
| ๒๐.๑ Indirect Tensile Fatigue Test | | ๑,๕๐๐ | |
| ๒๐.๒ Indirect Tensile Stiffness Modulus | | ๑,๐๐๐ | |
| ๒๐.๓ Creep Test | | ๑,๐๐๐ | |
| ๒๐.๔ Repeat Load Axial Test | | ๑,๐๐๐ | |
| ๒๑. Strength Index หรือ ตรวจสอบการออกแบบส่วนผสม แสฟ์ล็อกองกรีต | ตัวอย่าง | ๓,๕๐๐ | |
| ๒๒. Density ของส่วนผสมแสฟ์ล็อกองกรีต | ตัวอย่าง | ๒๐๐ | |
| ๒๓. Stability and Flow ของส่วนผสมแสฟ์ล็อกองกรีต | ตัวอย่าง | ๓๐๐ | |
| ๒๔. การทดสอบความต้านทานการลื่นไถลของผิวทาง (Skid Resistance Value) ไม่เกิน ๕ จุด | ครั้ง | ๓,๐๐๐ | จุดที่ ๖ เป็นต้นไป คิดจุดละ ๖๐๐ บาท |
| ๒๕. การทดสอบการขัดสีของมวลรวมและค่าความต้านทาน การลื่นไถล (Polishing Stone Value and Skid Resistance Value) * | ชุดตัวอย่าง | ๑,๕๐๐ | นำตัวอย่างมาไม่ น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม |
| ๒๖. การบดอัดดิน (Compaction test) | ชุด | | |
| ๒๖.๑ Standard Compaction Test เส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว | | ๑,๕๐๐ | |
| ๒๖.๒ Standard Compaction Test เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว | | ๑,๕๐๐ | |
| ๒๖.๓ Modified Compaction Test เส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว | | ๒,๐๐๐ | |
| ๒๖.๔ Modified Compaction Test เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว | | ๒,๐๐๐ | |
| ๒๗. California Bearing Ratio Test of Specified % Compaction | ตัวอย่าง | | |
| ๒๗.๑ Unsoaked CBR | | ๑,๕๐๐ | |
| ๒๗.๒ Soaked CBR | | ๒,๐๐๐ | |

สำเนาถูกต้อง

M

(นายวิชิตไชย เนติชัยวัฒน์)

นิติกร



| รายการ | หน่วย | ค่าบริการ/หน่วย (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---------------------|--------------------------|--|
| ๒๔. Atterberg Limit Test | ตัวอย่าง | | |
| ๒๔.๑ LL | | ๖๐๐ | |
| ๒๔.๒ PL | | ๕๐๐ | |
| ๒๕. ขนาดคละของดิน ทราย กรวดและหิน | ตัวอย่าง | | |
| ๒๕.๑ DRY SIEVING | | ๖๐๐ | |
| ๒๕.๒ WET SIEVING | | ๑,๓๐๐ | |
| ๓๐. ขนาดคละของดินเม็ดละเอียด (Hydrometer Analysis) | ตัวอย่าง | ๑,๑๐๐ | |
| ๓๑. ความถ่วงจำเพาะของดิน | ตัวอย่าง | ๘๐๐ | |
| ๓๒. Consolidation Test ของดิน | ตัวอย่าง | ๔,๐๐๐ | |
| ๓๓. Unconfined Compression Test ของดิน | ตัวอย่าง | ๗๐๐ | |
| ๓๔. Direct Shear Test ของดิน | ชุด | ๑,๕๐๐ | |
| ๓๕. Triaxial Test ของดิน | ชุดละ ๓ ตัวอย่าง | | |
| ๓๕.๑ Unconsolidated Undrained | | ๒,๐๐๐ | |
| ๓๕.๒ Consolidated Undrained (ควบคุมแรงดันน้ำ) | | ๔,๕๐๐ | |
| ๓๕.๓ Consolidated Drained | | ๘,๐๐๐ | |
| ๓๖. การเจาะสำรวจดินด้วยเครื่องมือเจาะดิน แบบสว่าน (Hand-Auger) ลึกไม่เกิน ๓ เมตร * | เมตร | ๑,๐๐๐ | |
| ๓๗. การเจาะสำรวจดินด้วยเครื่องมือเจาะดินแบบล็อกไม่เกิน ๑๐ เมตร (๓ หลุมขึ้นไป) * | หลุมเจาะ | ๑๐,๐๐๐ | |
| ๓๘. Field Density * | ตัวอย่าง | ๕๐๐ | (ขั้นต่ำ ๓ จุด) |
| * ค่าเก็บตัวอย่างและ/หรือ ทดสอบนักสถานที่ | ต่อครั้ง | ๒,๕๐๐ | ผู้ขอรับบริการต้อง จัดหาพาหนะรับส่ง เจ้าหน้าที่และขน เครื่องมือที่ใช้ในการ ทดสอบ |

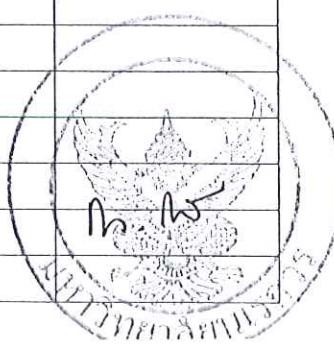
(๒) อัตราค่าบริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

| รายการ | หน่วย | ค่าบริการ/หน่วย (บาท) | หมายเหตุ |
|--|----------|--------------------------|----------|
| ๑. พีเอช | ตัวอย่าง | ๖๐ | |
| ๒. ความกรุน | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๓. สภาพการนำไปฟื้นฟ้า | ตัวอย่าง | ๖๐ | |
| ๔. ค่าความเป็นด่าง | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๕. ค่าความเป็นด่างรวม | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๖. ค่าความเป็นด่างฟีโนอลไฟฟลีน | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๗. ค่าความเป็นกรด | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๘. ค่าความเป็นกรดรวม | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๙. ค่าความเป็นกรดจากแร่ธาตุ | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๑๐. ความกรดด่างรวม | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๑๑. ของแข็งทั้งหมด | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๑๒. ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids, SS) | ตัวอย่าง | ๑๒๐ | |
| ๑๓. ของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids, DS) | ตัวอย่าง | ๑๒๐ | |

สำเนาถูกต้อง

นายวิชิต ใจดี (Name in Thai)

วันที่



| รายการ | หน่วย | ค่าบริการ/หน่วย (บาท) | หมายเหตุ |
|--|----------|--------------------------|---|
| ๑๔. ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable Solids) | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๑๕. ของแข็งระเหยได้ (Volatile Solids) | ตัวอย่าง | ๒๒๐ | |
| ๑๖. ค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ, DO | ตัวอย่าง | ๒๒๐ | ต้องให้ศูนย์ฯ ออกใบเก็บตัวอย่าง เอง บริการเฉพาะ ในเขต อ.เมือง จ. พิษณุโลก |
| ๑๗. บีโอดี | ตัวอย่าง | ๓๔๐ | |
| ๑๘. ซีโอดี | ตัวอย่าง | ๔๐๐ | |
| ๑๙. ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) | ตัวอย่าง | ๒๔๐ | |
| ๒๐. ออร์โฟอสฟอรัส (Ortho Phosphorus) | ตัวอย่าง | ๒๔๐ | |
| ๒๑. โพลีฟอสฟอรัส (Poly Phosphorus) | ตัวอย่าง | ๒๔๐ | |
| ๒๒. ออร์GANIC PHOSPHORUS (Organic Phosphorus) | ตัวอย่าง | ๒๔๐ | |
| ๒๓. คลอรีน | ตัวอย่าง | ๒๓๐ | |
| ๒๔. ไนโตรเจนรวม (Total Nitrogen) | ตัวอย่าง | ๖๖๐ | |
| ๒๕. เจดาเหลวในไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) | ตัวอย่าง | ๔๕๐ | |
| ๒๖. แอมโมเนียในไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๒๗. ออร์GANIC NITROGEN (Organic Nitrogen) | ตัวอย่าง | ๗๗๐ | |
| ๒๘. ไนไตร์ (Nitrite Nitrogen) | ตัวอย่าง | ๑๒๐ | |
| ๒๙. ไนเตรตในไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) | ตัวอย่าง | ๒๒๐ | |
| ๓๐. ไนไตร์และไนเตรตในไนโตรเจน | ตัวอย่าง | ๒๒๐ | |
| ๓๑. เหล็ก (Ferrous) <ul style="list-style-type: none"> - Fe ⁺² - Fe ⁺³ | ตัวอย่าง | ๓๓๐ ๓๓๐ | |
| ๓๒. คลอไรด์ (Chloride) | ตัวอย่าง | ๑๗๐ | |
| ๓๓. ซัลเฟต (Sulfate) | ตัวอย่าง | ๑๗๐ | |
| ๓๔. ซัลไฟด์ (Sulfide) | ตัวอย่าง | ๑๔๐ | |
| ๓๕. พลูออไรด์ (Fluoride) | ตัวอย่าง | ๒๐๐ | |
| ๓๖. ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease) | ตัวอย่าง | ๖๐๐ | |
| ๓๗. แคลเซียม (Calcium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๓๘. โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๓๙. พีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms) | ตัวอย่าง | ๖๖๐ | |
| ๔๐. โคลิฟอร์มรวมและพีคัลโคลิฟอร์ม (Total and Fecal Coliforms) | ตัวอย่าง | ๖๖๐ | |
| ๔๑. อี.โค.ไอ. (E.coli) | ตัวอย่าง | ๖๖๐ ๓๓๐ | กรณีทำข้อ ๓๙, ๔๐ |
| ๔๒. สารอินทรีย์คาร์บอน (TOC) | ตัวอย่าง | ๒๕๐ | |
| ๔๓. ค่าเยื่อยตัวอย่างโลหะหนัก | ตัวอย่าง | ๒๒๐ | |
| ๔๔. สี | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๔๕. ความกรดด่างถ้า | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| สำเนาถูกต้อง | | | |

นายวิชิตไชย เบنتิชัย สำนักงานกำกับดูแล

นิติกร

๓๙ ๔๐

๓๙ ๔๐

| รายการ | หน่วย | ค่าบริการ/หน่วย (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---------------|--------------------------|--|
| ๔๗. พินอล | ตัวอย่าง | ๑,๐๐๐ | |
| ๔๘. ไซยาโนต์ | ตัวอย่าง | ๑,๐๐๐ | |
| ๔๙. เอปีเอส | ตัวอย่าง | ๑,๐๐๐ | |
| ๕๐. ความเป็นด่างในรูป Na+K | ตัวอย่าง | ๔๔๐ | |
| ๕๑. ค่าเตรียมวัสดุสำหรับตัวอย่าง | ตัวอย่าง | ๒๒๐ | |
| ๕๒. Clostridium perfringens | ตัวอย่าง | ๑,๔๐๐ | |
| ๕๓. Salmonella ssp. | ตัวอย่าง | ๑,๒๐๐ | |
| ๕๔. Staphylococcus aureus | ตัวอย่าง | ๑,๔๐๐ | |
| ๕๕. Standard plate count | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๕๖. การหาปริมาณสารเคมีที่เหมาะสมด้วย Jar Test | ตัวอย่าง | ๓,๐๐๐ | ผู้ขอรับบริการต้องนำน้ำตัวอย่างและสารเคมีมาเอง |
| ๕๗. ความเป็นกรดระhey | ตัวอย่าง | ๒๐๐ | |
| ๕๘. ค่าส่งตัวอย่าง (๑-๖ ตัวอย่าง) | ครั้ง | ๒๐๐ | |
| ๕๙. ค่าส่งตัวอย่าง (๗-๑๒ ตัวอย่าง) | ครั้ง | ๔๐๐ | |
| ๖๐. ค่าส่งตัวอย่าง (๑๓-๑๘ ตัวอย่าง) | ครั้ง | ๖๐๐ | |
| ๖๑. ค่าเก็บตัวอย่างนอกสถานที่ | ต่อครั้งต่อคน | ๕๐๐ | ผู้ขอรับบริการต้องจัดหาพาหนะรับส่งเจ้าหน้าที่และขึ้นเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ |

(๓) อัตราค่าบริการวิเคราะห์คุณภาพขยะ

| รายการ | หน่วย | ค่าบริการ/หน่วย (บาท) | หมายเหตุ |
|---|----------|--------------------------|-------------------|
| ๑. พีโอดีซี | ตัวอย่าง | ๖๐ | |
| ๒. ค่าความชื้น | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๓. ค่าไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) | ตัวอย่าง | ๔๔๐ | |
| ๔. ค่าฟอสฟอรัส (Total P ₂ O ₅) | ตัวอย่าง | ๒๔๐ | |
| ๕. ค่าโพแทสเซียม (Total K ₂ O) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๖. ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๗. ปริมาณอินทรีย์คาร์บอน/อินทรีย์วัตถุ | ตัวอย่าง | ๒๔๐ | |
| ๘. C/N (กรณีที่มีข้อ ๓ และ ๗ ไม่คิดค่าใช้จ่าย) | ตัวอย่าง | ๔๓๐ | |
| ๙. การย่อยสลายสมบูรณ์ | ตัวอย่าง | ๒๒๐ | |
| ๑๐. พลาสติก, แก้ว และอื่นๆ | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๑๑. ปริมาณหินและกรวด | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๑๒. ขนาด (๑๒.๕ มม. X ๑๒.๕ มม.) | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๑๓. ปริมาณเถ้า | ตัวอย่าง | ๒๒๐ | |
| ๑๔. ของแข็งระเหยได้ (Volatile Solid) | ตัวอย่าง | ๑๖๐ | |
| ๑๕. ของแข็งรวม | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๑๖. ค่าผลักงานความร้อน | ตัวอย่าง | ๑,๖๔๐ | |
| ๑๗. ค่าความร้อน HHV หรือ LHV | ตัวอย่าง | ๔๔๐ | ต้องทำข้อตกลงก่อน |

สำเนาถูกต้อง

นายวิชิต ใจดี (นายวิชิต ใจดี)
เนติชัยวัฒน์

วิจิกร

| รายการ | หน่วย | ค่าบริการ/หน่วย (บาท) | หมายเหตุ |
|---|----------|--------------------------|-------------------------|
| ๑๙. ค่าเตรียมตัวอย่าง (เฉพาะขยะ) | ตัวอย่าง | ๕๕๐ | |
| ๒๐. ความหนาแน่นของขยะ | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๒๑. ค่าอยู่ตัวอย่างโลหะหนัก | ตัวอย่าง | ๔๐๐ | |
| ๒๒. ค่าคาร์บอนคงตัว | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | ต้องทำข้อ ๒, ๓ และ ๔ |
| ๒๓. คลอไรด์ | ตัวอย่าง | ๑๗๐ | |
| ๒๔. การคัดแยกองค์ประกอบขยะตัวอย่างไม่เกิน ๒๐ กิโลกรัม | | | |
| ๒๔.๑ คัดแยก ๑-๑๕ ชนิด | ตัวอย่าง | ๕๕๐ | |
| ๒๔.๒ คัดแยก ๑๖-๓๐ ชนิด | ตัวอย่าง | ๑,๗๐๐ | |
| ๒๕. การคัดแยกองค์ประกอบขยะตัวอย่าง ๒๑-๔๐ กิโลกรัม | | | |
| ๒๕.๑ คัดแยก ๑-๑๕ ชนิด | ตัวอย่าง | ๑,๗๐๐ | |
| ๒๕.๒ คัดแยก ๑๖-๓๐ ชนิด | ตัวอย่าง | ๔,๕๐๐ | |

(๔) อัตราค่าบริการวิเคราะห์คุณภาพดิน ชีวนิเวศและปุ๋ย

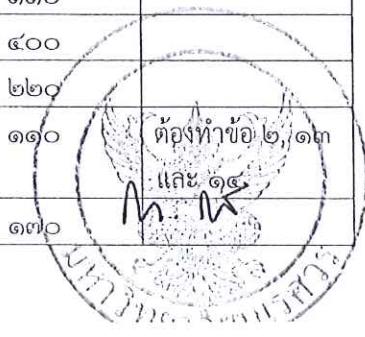
| รายการ | หน่วย | ค่าบริการ/หน่วย (บาท) | หมายเหตุ |
|---|----------|--------------------------|-------------------------|
| ๑. พื้อเชื้อ | ตัวอย่าง | ๖๐ | |
| ๒. ค่าความชื้น | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๓. ค่าไนโตรเจนทั้งหมด (Total nitrogen) | ตัวอย่าง | ๕๕๐ | |
| ๔. ค่าฟอสฟอรัส (Total P ₂ O ₅) | ตัวอย่าง | ๒๔๐ | |
| ๕. ค่าโพแทสเซียม (Total K ₂ O) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๖. ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๗. ปริมาณอินทรีย์คาร์บอน/อินทรีย์วัตถุ | ตัวอย่าง | ๒๔๐ | |
| ๘. C/N (กรณีที่มีข้อ ๓ และ ๗ ไม่คิดค่าใช้จ่าย) | ตัวอย่าง | ๘๓๐ | |
| ๙. การย่อยสลายสมบูรณ์ | ตัวอย่าง | ๒๒๐ | |
| ๑๐. พลาสติก, แก้ว และอื่นๆ | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๑๑. ปริมาณพิษและกราด | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๑๒. ขนาด (๑๒.๕ มม. X ๑๒.๕ มม.) | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๑๓. ปริมาณเด็ก้า | ตัวอย่าง | ๒๒๐ | |
| ๑๔. ของแข็งระเหยได้ (Volatile Solid) | ตัวอย่าง | ๑๒๐ | |
| ๑๕. ของแข็งรวม | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๑๖. ค่าพลังงานความร้อน | ตัวอย่าง | ๑,๖๕๐ | |
| ๑๗. ค่าความร้อน HHV หรือ LHV | ตัวอย่าง | ๕๕๐ | ต้องทำข้อ ๑๖ ด้วย |
| ๑๘. ค่าเตรียมตัวอย่าง (ดิน ชีวนิเวศและปุ๋ย) | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | |
| ๑๙. ค่าอยู่ตัวอย่างโลหะหนัก | ตัวอย่าง | ๔๐๐ | |
| ๒๐. ปริมาณชีวนิเวศที่ใช้ในการเผาใหม่ | ตัวอย่าง | ๒๒๐ | |
| ๒๑. ค่าคาร์บอนคงตัว | ตัวอย่าง | ๑๑๐ | ต้องทำข้อ ๒, ๓ และ ๔ |
| ๒๒. คลอไรด์ | ตัวอย่าง | ๑๗๐ | |

สำเนาถูกต้อง

M

นายวิศิษฐ์ เนติชัยวัฒน์

นิติกร



(๕) อัตราค่าบริการวิเคราะห์โลหะหนักในตัวอย่าง น้ำ ดิน ชีวมวลและปุ๋ย

| รายการ | หน่วย | ค่าบริการ/หน่วย (บาท) | หมายเหตุ |
|----------------------------|----------|--------------------------|----------|
| ๑. โซเดียม (Sodium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๒. แมกนีเซียม (Magnesium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๓. อัลูมิเนียม (Aluminium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๔. ซีเลเนียม (Selenium) | ตัวอย่าง | ๔๕๐ | |
| ๕. แบร์เชียม (Barium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๖. แมงกานีส (Manganese) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๗. แคดเมียม (Cadmium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๘. โครเมียม (Chromium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๙. ทองแดง (Copper) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๐. ตะกั่ว (Lead) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๑. สังกะสี (Zinc) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๒. เงิน (Silver) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๓. เหล็ก (Ferrous) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๔. แคลเซียม (Calcium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๕. ไททาเนียม (Titanium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๖. นิกเกิล (Nickel) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๗. โพแทสเซียม (Potassium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๘. ซิลิโคน (Silicon) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๙. ปรอท (Mercury) | ตัวอย่าง | ๔๕๐ | |
| ๒๐. สารหนู (Arsenic) | ตัวอย่าง | ๔๕๐ | |

(๖) อัตราค่าบริการวิเคราะห์โลหะหนักในตัวอย่างขยะ

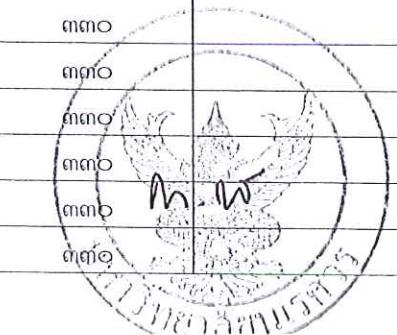
| รายการ | หน่วย | ค่าบริการ/ หน่วย (บาท) | หมายเหตุ |
|----------------------------|----------|---------------------------|----------|
| ๑. โซเดียม (Sodium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๒. แมกนีเซียม (Magnesium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๓. อัลูมิเนียม (Aluminium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๔. ซีเลเนียม (Selenium) | ตัวอย่าง | ๔๕๐ | |
| ๕. แบร์เชียม (Barium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๖. แมงกานีส (Manganese) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๗. แคดเมียม (Cadmium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๘. โครเมียม (Chromium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๙. ทองแดง (Copper) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๐. ตะกั่ว (Lead) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๑. สังกะสี (Zinc) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๒. เงิน (Silver) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๓. เหล็ก (Ferrous) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๔. แคลเซียม (Calcium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๕. ไททาเนียม (Titanium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๖. นิกเกิล (Nickel) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |

สำเนาถูกต้อง

M

(นายวิชิตไชย เนติชัยวัฒน์)

นิติกร



| รายการ | หน่วย | ค่าบริการ/ หน่วย (บาท) | หมายเหตุ |
|----------------------------|----------|---------------------------|----------|
| ๑๗. โพแทสเซียม (Potassium) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๘. ซิลิโคน (Silicon) | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | |
| ๑๙. ปรอท (Mercury) | ตัวอย่าง | ๔๕๐ | |
| ๒๐. สารห不足 (Arsenic) | ตัวอย่าง | ๔๕๐ | |

(๗) อัตราค่าบริการวิเคราะห์อากาศและเสียง

| รายการ | หน่วย | ค่าบริการ/หน่วย (บาท) | หมายเหตุ |
|--|---------------|--------------------------|--|
| ๑. ก้าชไฮโดรเจน | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | ไม่มีบริการเก็บตัวอย่างในปล่องควัน |
| ๒. ก้าชชีวภาพ | ตัวอย่าง | ๓๓๐ | ไม่มีบริการเก็บตัวอย่างในปล่องควัน |
| - คาร์บอนไดออกไซด์ | | ๓๓๐ | |
| - ออกซิเจน | | ๓๓๐ | |
| - ไนโตรเจน | | ๓๓๐ | |
| - มีเทน | | ๓๓๐ | |
| - คาร์บอนมอนอกไซด์ | | ๓๓๐ | |
| กรณีวิเคราะห์ก้าชมากกว่า ๑ ชนิด/ตัวอย่าง คิดราคา ก้าชละ ๒๐๐ บาท | | | |
| ๓. ค่าบริการเก็บก้าช | ตัวอย่าง | ๑๖๐ | |
| ๔. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในบรรยากาศ (PM10, High Volume) ๒๕ ชั่วโมง | จุด | ๓,๓๐๐ | |
| ๕. ฝุ่นละอองรวม ในบรรยากาศ (TSP, High Volume) ๒๕ ชั่วโมง | จุด | ๓,๓๐๐ | |
| ๖. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ส่วนบุคคล (PM10, Personal sampling, low Volume) ๘ และ ๒๕ ชั่วโมง | จุด | ๑,๓๐๐ | |
| ๗. ฝุ่นละอองรวม (TSP, low Volume) ๘ และ ๒๕ ชั่วโมง | จุด | ๑,๑๐๐ | |
| ๘. ฝุ่นตก (Dust Fall Jar) ไม่เกิน ๓๐ วัน | จุด | ๑,๑๐๐ | |
| ๙. การวัดเสียง (ชั่วโมง ไม่เกิน ๘ ชั่วโมง) | จุด | ๑,๓๒๐ | |
| ๑๐. การวัดความเข้มแสง | จุดอย | ๗๐ | |
| ๑๑. ค่าเก็บตัวอย่างนอกสถานที่ | ต่อครั้งต่อคน | ๕๐๐ | ผู้ขอรับบริการต้องจัดหาพาหนะรับส่งเจ้าหน้าที่ และข้มเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ |

ล้ำนาถูกต้อง

นายวิชิตไชย เนติชัยวัฒน์
นิติกร

