

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2563
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

| สาขา | ตัวอย่าง | รายการ | ราคา (บาท) | จำนวน ห้องปฏิบัติการ | วันที่ปิดรับสมัคร | เริ่มกิจกรรม (ประมาณ) | ผู้ประสานงาน |
|-------|-------------------------------------|--|------------|----------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| อาหาร | Feeding stuffs | * Water - soluble chlorides (as NaCl) | 1,000 | 40 | 13 ธันวาคม 2562 | 6 มกราคม 2563 | จิระภา สงรักษา สุกัลยา พลเดช |
| | | * Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, K, Na, Zn and P | 2,500 | 50 | 2 มกราคม 2563 | 20 มกราคม 2563 | |
| | | * Moisture, Protein, Crude fat, Crude fiber and Ash | 2,000 | 80 | 2 มีนาคม 2563 | 20 เมษายน 2563 | สุกัลยา พลเดช จิระภา สงรักษา |
| | | Pepsin Digestibility (pilot study) | - | 30 | 2 มีนาคม 2563 | 13 กรกฎาคม 2563 | |
| | Feeding stuffs (Soy bean meal) | Moisture, Protein, Soluble proteins (in Potassium hydroxide solution), Crude fiber and Ash (pilot study) | - | 30 | 2 มีนาคม 2563 | 11 พฤษภาคม 2563 | |
| | Flour | * Moisture, Protein, Ash and pH - value | 1,500 | 40 | 3 มกราคม 2563 | 13 มกราคม 2563 | จิระภา สงรักษา สุกัลยา พลเดช |
| | Starch | Aerobic plate count | 1,000 | 80 | 31 มกราคม 2563 | 24 กุมภาพันธ์ 2563 | |
| | Rice powder | Moisture, Protein and Ash | 1,500 | 30 | 2 มีนาคม 2563 | 15 มิถุนายน 2563 | |
| | Fish sauce | pH - value, Nitrogen and Sodium chloride | 1,000 | 30 | 31 มกราคม 2563 | 9 มีนาคม 2563 | |
| | Food simulant (3 % w/v acetic acid) | Bisphenol A (ASEAN PROGRAM) Range: (2 - 40) µg/kg | - | 20 | 2 มีนาคม 2563 | 25 พฤษภาคม 2563 | จิราวรรณ หาญวัฒนกุล รติรส ศรีสกุล |

- หมายเหตุ :
- * รายการที่ได้รับการรับรองการเป็นผู้จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 : 2010 จาก Taiwan Accreditation Foundation (TAF)
 - การใช้ผู้รับเหมาช่วง (subcontractor) ในขั้นตอนการทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน และความคงตัวของตัวอย่าง (Homogeneity and Stability) ผู้จัดกิจกรรมเลือกห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถทางเทคนิคอย่างเหมาะสมในการดำเนินการ
 - ติดต่อสอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับการรับสมัครเข้าร่วมกิจกรรมฯ โทร. 02-201-7331 ถึง 3 , E-mail : clpt@dss.go.th

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2563
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

| สาขา | ตัวอย่าง | รายการ | ราคา (บาท) | จำนวนห้องปฏิบัติการ | วันที่ปิดรับสมัคร | เริ่มกิจกรรม (ประมาณ) | ผู้ประสานงาน |
|-------------|-------------------|---|------------|---------------------|-------------------|-----------------------|---|
| สิ่งแวดล้อม | Water | * pH - value Range : 4.0 - 7.0 and 7.0 - 10.0 | 1,200 | 300 | 15 พฤศจิกายน 2562 | 25 พฤศจิกายน 2562 | สุประวีณ์ วงศ์สุโขโต รติรส ศรีสกุล |
| | | * Total hardness (as CaCO ₃) and Chlorides (as Cl) Range : (5 - 500) mg/L | 1,500 | 100 | 15 พฤศจิกายน 2562 | 16 ธันวาคม 2562 | รติรส ศรีสกุล จิราวรรณ หาญวัฒนกุล |
| | | * Heavy metals (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Se and Zn) Range : (0.005 - 5) mg/L for each element | 2,500 | 200 | 15 พฤศจิกายน 2562 | 6 มกราคม 2563 | สุประวีณ์ วงศ์สุโขโต รติรส ศรีสกุล |
| | | * Total Suspended Solids (TSS) Range : (50 - 500) mg/L | 1,200 | 200 | 1 มีนาคม 2563 | 16 มีนาคม 2563 | |
| | | * Total Dissolved Solids (TDS) Range : (50 - 1000) mg/L | 1,200 | 200 | 1 มีนาคม 2563 | 30 มีนาคม 2563 | |
| | | * Chemical Oxygen Demand (COD) Range : (100 - 1000) mg/L | 1,200 | 200 | 1 มีนาคม 2563 | 27 เมษายน 2563 | จิราวรรณ หาญวัฒนกุล สุประวีณ์ วงศ์สุโขโต |
| เคมี | Block rubber | Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity (round 1) | 2,000 | 80 | 15 พฤศจิกายน 2562 | 6 มกราคม 2563 | สุประวีณ์ วงศ์สุโขโต รติรส ศรีสกุล |
| | | Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity (round 2) | | 80 | 1 มีนาคม 2563 | 8 มิถุนายน 2563 | |
| | Standard solution | * Hydrochloric acid (HCl) and Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) Range : (0.001 - 0.3) M | 1,000 | 30 | 2 มกราคม 2563 | 27 มกราคม 2563 | รติรส ศรีสกุล จิราวรรณ หาญวัฒนกุล |

- หมายเหตุ :
- * รายการที่ได้รับการรับรองการเป็นผู้จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 : 2010 จาก Taiwan Accreditation Foundation (TAF)
 - การใช้ผู้รับเหมาช่วง (subcontractor) ในขั้นตอนการทดสอบความชำนาญเป็นเนื้อเดียวกัน และความคงตัวของตัวอย่าง (Homogeneity and Stability) ผู้จัดกิจกรรมเลือกห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถทางเทคนิคอย่างเหมาะสมในการดำเนินการ
 - ติดต่อสอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับการรับสมัครเข้าร่วมกิจกรรมฯ โทร. 02-201-7331 ถึง 3 , E-mail : clpt@dss.go.th

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2563
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

| สาขา | ตัวอย่าง | รายการ | ราคา (บาท) | จำนวน ห้องปฏิบัติการ | วันที่ปีตรัสัมคร | เริ่มกิจกรรม (ประมาณ) | ผู้ประสานงาน |
|----------|-------------|--|------------|----------------------|------------------|-----------------------|---|
| สอบเทียบ | Volume | * Volumetric Flask : 50 ml and 250 ml | 2,000 | 50 | 1 พฤศจิกายน 2562 | พฤศจิกายน 2562 | เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ กฤษฎพร คุณรักษา |
| | | Volumetric Burette : 10 ml | 2,000 | 40 | 1 พฤศจิกายน 2562 | พฤศจิกายน 2562 | |
| | Temperature | * Digital Thermometer with probe (RTD) Range : (-40 to 400) °C, Resolution : 0.1 °C | 2,500 | 20 | 13 ธันวาคม 2562 | มกราคม 2563 | |
| | | * Thermo - Hygrometer Range : - Relative Humidity : (30 to 90) % @25°C, Resolution : 0.1 %RH - Temperature : (15 to 45) °C, Resolution : 0.1 °C | 2,000 | 15 | 13 ธันวาคม 2562 | มกราคม 2563 | |
| | Dimensions | * Caliper (Digital) Range : (0 - 200) mm, Resolution : 0.01 mm | 1,500 | 40 | 3 มกราคม 2563 | มกราคม 2563 | |
| | | * Micrometer (Digital) Range : (0 - 25) mm, Resolution : 0.001 mm | 1,500 | 30 | 3 มกราคม 2563 | มกราคม 2563 | |
| | | Gauge Block (Steel) grade 1 (1, 5, 25, 50, 75, 100) mm | 2,000 | 20 | 3 มกราคม 2563 | มกราคม 2563 | |

- หมายเหตุ :
- * รายการที่ได้รับการรับรองการเป็นผู้จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 : 2010 จาก Taiwan Accreditation Foundation (TAF)
 - การใช้ผู้รับเหมาช่วง (subcontractor) ในขั้นตอนการทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน และความคงตัวของตัวอย่าง (Homogeneity and Stability) ผู้จัดกิจกรรมเลือกห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถทางเทคนิคอย่างเหมาะสมในการดำเนินการ
 - ติดต่อสอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับการรับสมัครเข้าร่วมกิจกรรมฯ โทร. 02-201-7331 ถึง 3 , E-mail : clpt@dss.go.th