

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
อาหาร	Feeding stuffs (finished mixed feed stuff)	* Water - soluble chlorides (as NaCl)	1,000	40	15 ธันวาคม 2563	4 มกราคม 2564	ชุตินา วิไลพันธ์ จิระภา สงรักษา
		* Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, K, Na, Zn and P	2,500	50	15 ธันวาคม 2563	8 กุมภาพันธ์ 2564	
		* Moisture, Protein, Crude fat, Crude fiber and Ash	2,000	80	15 มกราคม 2564	19 เมษายน 2564	
	Flour	* Moisture, Protein, Ash and pH - value	1,500	40	15 มกราคม 2564	25 มกราคม 2564	
	Starch	Aerobic plate count	1,000	80	15 มกราคม 2564	1 มีนาคม 2564	
	PP Plastic film	Residue substances which is evaporate in 4% (v/v) acetic acid (ASEAN PROGRAM) Range: (5 - 35) mg/dm ³	-	20	15 มีนาคม 2564	24 พฤษภาคม 2564	
	Rice powder	Moisture, Protein and Ash	1,500	30	28 พฤษภาคม 2564	14 มิถุนายน 2564	
	Milk powder	Moisture, Protein, fat, Ash and Vitamin B ₂	1,500	30	28 พฤษภาคม 2564	28 มิถุนายน 2564	
	Fish sauce	pH - value, Total nitrogen and Salt (as NaCl)	1,200	30	28 พฤษภาคม 2564	12 กรกฎาคม 2564	

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

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564
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 มกราคม 2564	25 มกราคม 2564	จีระภา สงรักษา, ศันสนีย์ ชีระพันธ์ ชุติมา วิไลพันธ์
		* Total hardness (as CaCO ₃) and Chlorides (as Cl) Range : (5 - 500) mg/L	1,500	200	13 พฤศจิกายน 2563	23 พฤศจิกายน 2563	
		* 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	4 มกราคม 2564	11 มกราคม 2564	
		* Total Suspended Solids (TSS) Range : (50 - 500) mg/L	1,200	200	15 มกราคม 2564	15 มีนาคม 2564	
		* Total Dissolved Solids (TDS) Range : (50 - 1000) mg/L	1,200	200	15 มกราคม 2564	29 มีนาคม 2564	
		* Chemical Oxygen Demand (COD) Range : (100 - 1000) mg/L	1,200	200	15 มกราคม 2564	3 พฤษภาคม 2564	
		Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) (Range : 10 - 100 mg/L)	1,200	100	31 มีนาคม 2564	19 เมษายน 2564	
		Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅) Range : (50 - 300) mg/L	1,200	200	30 เมษายน 2564	17 พฤษภาคม 2564	

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

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวนห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
เคมี	Block rubber	Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity (round 1)	2,000	80	27 พฤศจิกายน 2563	11 มกราคม 2564	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ ศันสนีย์ ซีระพันธ์
		Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity (round 2)		80	30 เมษายน 2564	31 พฤษภาคม 2564	
	Standard solution	* Hydrochloric acid (HCl) and Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) Range : (0.001 - 0.3) M	1,000	40	15 มกราคม 2564	1 กุมภาพันธ์ 2564	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ ศันสนีย์ ซีระพันธ์
	Carbon and Low alloy steel	C, Cr, Cu, Mn, Ni, P, S and Si (spark emission spectrometer)	3,500	20	30 เมษายน 2564	21 มิถุนายน 2564	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ ศันสนีย์ ซีระพันธ์ อภิรักษ์ วณพัฒนกุล
ฟิสิกส์	Rubber	Rubber hardness Range: (20 - 90) Type A @ 23°C	1,500	20	30 เมษายน 2564	17 พฤษภาคม 2564	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ ศันสนีย์ ซีระพันธ์ อภิรักษ์ วณพัฒนกุล
	Medical glove	Dimensions (Thickness, Width and Length), Force at break, Tensile strength at break, Elongation at break and Watertightness Range : (5 - 100) N	1,500	20	30 เมษายน 2564	7 มิถุนายน 2564	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ อภิรักษ์ วณพัฒนกุล
	Steel bar	Maximum force, Yield force, Yield strength, Tensile strength, Elongation and Reduction of area UTM Range : (50 - 450) kN	1,500	20	30 เมษายน 2564	12 กรกฎาคม 2564	

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

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
สอบเทียบ	Volume	* Volumetric Pipette : 1 ml, 2 ml, 5 ml and 10 ml	2,000	50	27 พฤศจิกายน 2563	ธันวาคม 2563	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ อภิรักษ์ วนพัฒนกุล
		Cylinder : 10 ml	1,000	50	27 พฤศจิกายน 2563	ธันวาคม 2563	
	Dimensions	* Caliper (Digital) Range : (0 - 450) mm, Resolution : 0.01 mm	1,500	40	30 ธันวาคม 2563	มกราคม 2564	
		* Micrometer (Digital) Range : (75 - 100) mm, Resolution : 0.001 mm	1,500	30	30 ธันวาคม 2563	มกราคม 2564	
		* Dial Gauge (Digital) Range : (0 - 25) mm, Resolution : 0.001 mm	1,500	20	30 ธันวาคม 2563	มกราคม 2564	
		* Thickness Gauge (Digital) Range : (0 - 10) mm, Resolution : 0.001 mm	1,500	20	30 ธันวาคม 2563	มกราคม 2564	
		*Gauge Block (Steel), Grade 1 Range: (2.5, 5.1, 7.7, 10.3, 12.9, 15, 17.6, 20.2, 22.8, 25) mm	3,500	20	15 มกราคม 2564	กุมภาพันธ์ 2564	
	Mass	* Electronic Balance (Round 1) Capacity 200 g, Range : (0 - 200) g, Resolution 0.01 mg (use standard weight class E2) followed EURAMET cg - 18	3,500	15	30 ธันวาคม 2563	มกราคม 2564	

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

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
สอบเทียบ (ต่อ)	Mass	* Electronic Balance (Round 2) Capacity 5000 g, Range : (0 - 5000) g, 0.001 g (use standard weight class E2) followed EURAMET cg - 18	3,500	15	30 ธันวาคม 2563	พฤษภาคม 2564	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ อภิรักษ์ วณพัฒนกุล
		*Weights of OIML Class F1 (5 kg and 20 kg)	2,000	20	30 ธันวาคม 2563	มกราคม 2564	
	Temperature	*Liquid in Glass Thermometer Range : (0 - 100) ^o C, Resolution : 0.1 ^o C	1,500	20	30 ธันวาคม 2563	มกราคม 2564	

- 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