

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2565
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	50	15 ธันวาคม 2564	4 มกราคม 2565	จิระภา สงรักษา เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์
		* Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, K, Na, Zn and P	2,500	50	14 มกราคม 2565	7 กุมภาพันธ์ 2565	
		* Moisture, Protein, Crude fat, Crude fiber and Ash	2,000	100	14 มกราคม 2565	18 เมษายน 2565	
	Flour	* Moisture, Protein, Ash and pH - value	1,500	100	14 มกราคม 2565	24 มกราคม 2565	
	Starch	Aerobic plate count	1,000	100	14 มกราคม 2565	28 กุมภาพันธ์ 2565	
	Plastic	Cd and Pb (ASEAN PROGRAM) Range: (1 - 300) mg/kg	-	15	1 เมษายน 2565	23 พฤษภาคม 2565	
สิ่งแวดล้อม	Water	* pH - value Range : 4.0 - 7.0 and 7.0 - 10.0	1,200	400	30 พฤศจิกายน 2564	13 ธันวาคม 2564	จิระภา สงรักษา เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์
		* Total hardness (as CaCO ₃) and Chlorides (as Cl) Range : (5 - 500) mg/L	1,500	250	12 พฤศจิกายน 2564	29 พฤศจิกายน 2564	
		* 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 2565	10 มกราคม 2565	
		* Total Suspended Solids (TSS) Range : (50 - 500) mg/L	1,200	300	14 มกราคม 2565	14 มีนาคม 2565	
		* Total Dissolved Solids (TDS) Range : (50 - 1000) mg/L	1,200	300	14 มกราคม 2565	28 มีนาคม 2565	
		* Chemical Oxygen Demand (COD) Range : (100 - 1000) mg/L	1,200	250	14 มกราคม 2565	2 พฤษภาคม 2565	

- 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
 - หากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีน้อยกว่าที่ผู้จัดกำหนดไว้ ทางผู้จัดกิจกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดกิจกรรม

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2565
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
เคมี	Block rubber	Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity (round 1)	2,000	80	26 พฤศจิกายน 2564	10 มกราคม 2565	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ อภิรักษ์ วณพัฒนกุล
		Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity (round 2)		80	29 เมษายน 2565	30 พฤษภาคม 2565	
	Standard solution	* Hydrochloric acid (HCl) and Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) Range : (0.001 - 0.3) M	1,000	40	14 มกราคม 2565	31 มกราคม 2565	
ฟิสิกส์	Steel plate	Maximum force, Yield force, Yield strength, Tensile strength, Elongation, Reduction of area Range: (2 - 450) kN	2,000	20	25 กุมภาพันธ์ 2565	21 มีนาคม 2565	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ อภิรักษ์ วณพัฒนกุล
	Rubber	Rubber hardness Range: (20 - 90) Type A @ 23°C	1,500	20	1 เมษายน 2565	16 พฤษภาคม 2565	
	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	15 พฤษภาคม 2565	20 มิถุนายน 2565	

- 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
 - หากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีน้อยกว่าที่ผู้จัดทำกำหนดไว้ ทางผู้จัดกิจกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดกิจกรรม

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2565
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
สอบเทียบ	Volume	* Volumetric Flask : 25 ml and 100 ml	2,000	50	30 พฤศจิกายน 2564	ธันวาคม 2564	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ อภิรักษ์ วณพัฒนกุล
		Volumetric Burette : 10 ml	2,000	40	30 พฤศจิกายน 2564	ธันวาคม 2564	
		Micropipette : 1000 µl	2,000	15	30 พฤศจิกายน 2564	ธันวาคม 2564	
	Dimensions	* Caliper (Digital) Range : (0 - 200) mm, Resolution : 0.01 mm	1,500	40	30 ธันวาคม 2564	มกราคม 2565	
		* Micrometer (Digital) Range : (0 - 25) mm, Resolution : 0.001 mm	1,500	30	30 ธันวาคม 2564	มกราคม 2565	
		* Dial Test Indicator (Lever type) Range : (0 - 1) mm, Resolution : 0.01 mm	1,500	20	30 ธันวาคม 2564	มกราคม 2565	
		Ring Gauge (Digital) Diameter 50 mm	1,500	15	14 มกราคม 2565	กุมภาพันธ์ 2565	
	Electric	Digital Multimeter (DMM 6500; 6 $\frac{1}{2}$ digits) Range: DC Voltage: 100 mV – 1000 V, AC Voltage: 100 mV – 750 V @ 1 kHz DC current: 10 µA – 3 A AC current : 100 µA – 3 A @ 1 kHz Resistance 4 - wire : 1 Ω – 100MΩ	4,000	20	30 ธันวาคม 2564	มกราคม 2565	
	Mass	* Electronic Balance Capacity 520 g, Range: (0 - 500) g, Resolution 0.0001 g (use standard weight class E2) followed EURAMET cg - 18	3,500	15	30 ธันวาคม 2564	มกราคม 2565	

- 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
 - หากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีน้อยกว่าที่ผู้จัดกำหนดไว้ ทางผู้จัดกิจกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดกิจกรรม

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2565
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปีได้รับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
สอบเทียบ (ต่อ)	Mass	* Weights of OIML Class F1 (10g, 20g, 50g, 100g, 200g and 500 g)	2,000	20	14 มกราคม 2565	กุมภาพันธ์ 2565	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ อภิรักษ์ วณพัฒนกุล
	Temperature	* Digital Thermometer with probe (Type K) Range : (0 - 100)°C, Resolution : 0.1°C	2,000	30	14 มกราคม 2565	กุมภาพันธ์ 2565	

- 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
 - หากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีน้อยกว่าที่ผู้จัดกำหนดไว้ ทางผู้จัดกิจกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดกิจกรรม