

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2567
กลุ่มทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ 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	15 ธันวาคม 2566	2 มกราคม 2567	สุประวีณ์ วงศ์สุโขโต สุวิมล บุญมี ภัทราภรณ์ นุชกระแสด
		* Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, K, Na, Zn and P	2,500	50	12 มกราคม 2567	5 กุมภาพันธ์ 2567	
		* Moisture, Protein, Crude fat, Crude fiber and Ash	2,000	100	12 มกราคม 2567	22 เมษายน 2567	
	Flour	* Moisture, Protein, Ash and pH - value	1,500	100	12 มกราคม 2567	22 มกราคม 2567	
		Water activity (pilot study)	-	30	12 มกราคม 2567	8 มกราคม 2567	
	Starch	Aerobic plate count	1,000	100	12 มกราคม 2567	27 กุมภาพันธ์ 2567	
Rice powder	Moisture, Protein and Ash	1,500	30	1 มีนาคม 2567	18 มีนาคม 2567		
สิ่งแวดล้อม	Water	* Total hardness (as CaCO ₃) and Chlorides (as Cl) Range: (5 - 500) mg/L	1,500	250	11 พฤศจิกายน 2566	27 พฤศจิกายน 2566	สุประวีณ์ วงศ์สุโขโต สุรศักดิ์ ธนัชชาพิศุทธิ์ นงค์เยาว์ นนทวงษ์
		* pH - value Range: 4.0 - 7.0 and 7.0 - 10.0	1,200	400	1 ธันวาคม 2566	13 ธันวาคม 2566	
		* 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	1 ธันวาคม 2566	18 ธันวาคม 2566	
		Mercury (Hg) Range: (1 - 10) µg/L	1,200	80	1 ธันวาคม 2566	29 มกราคม 2567	
		* Total Suspended Solids (TSS) Range: (50 - 500) mg/L	1,200	300	12 มกราคม 2567	11 มีนาคม 2567	
		* Total Dissolved Solids (TDS) Range: (50 - 1000) mg/L	1,200	300	12 มกราคม 2567	25 มีนาคม 2567	

- 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
 - หากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมน้อยกว่าผู้จัดกิจกรรมฯ กำหนดไว้ ทางผู้จัดกิจกรรมฯ จะขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกกิจกรรม

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2567
กลุ่มทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
สิ่งแฉดล้้อม (ต่อ)	Water (ต่อ)	* Chemical Oxygen Demand (COD) Range: (100 - 1000) mg/L	1,200	250	12 มกราคม 2567	22 เมษายน 2567	สุประวีณ์ วงศ์สุโขโต สุรศักดิ์ ธนัชชาพิศุทธิ์ นงค์เยาว์ นนทวงษ์
		Oil and Grease (pilot study) Range: (5 - 100) mg/L (For partition-gravimetric method or Soxhlet extraction method only)	-	100	31 มีนาคม 2567	7 พฤษภาคม 2567	
		Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) Range: (10 - 100) mg/L	1,200	100	31 มีนาคม 2567	10 มิถุนายน 2567	
เคมี	Block rubber	Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity (round 1)	2,000	80	24 พฤศจิกายน 2566	9 มกราคม 2567	สุประวีณ์ วงศ์สุโขโต นงค์เยาว์ นนทวงษ์ สุรศักดิ์ ธนัชชาพิศุทธิ์
		Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity (round 2)		80	25 เมษายน 2567	29 พฤษภาคม 2567	
	Standard solution	* Hydrochloric acid (HCl) and Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) Range: (0.001 - 0.3) M	1,200	40	12 มกราคม 2567	30 มกราคม 2567	
	Carbon and Low alloy steel	C, Cr, Cu, Mn, Ni, P, S and Si (spark emission spectrometer)	3,500	20	30 พฤษภาคม 2567	18 มิถุนายน 2567	
	Portland Cement	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, SO ₃ , LOI and IR (pilot study) (For gravimetric method only)	-	20	29 กุมภาพันธ์ 2567	27 มีนาคม 2567	
	Plastic film	Overall migration into 3% (w/v) acetic acid (ASEAN PROGRAM) Range: (0 - 100) mg/dm ²	-	20	18 มีนาคม 2567	1 เมษายน 2567	

- 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
 - หากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมน้อยกว่าผู้จัดกิจกรรมฯ กำหนดไว้ ทางผู้จัดกิจกรรมฯ จะขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกกิจกรรม

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2567
กลุ่มทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
ฟิลิกส์	Steel plate	Maximum force, Yield force, Yield strength, Tensile strength and Elongation Range: (50 - 200) kN	2,000	20	23 กุมภาพันธ์ 2567	18 มีนาคม 2567	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ อภิรักษ์ วนพัฒนกุล ทวิรัตน์ อภิชาติสิทธิ์พร
	Medical glove	Dimensions (Thickness, Width and Length), Force at break, Tensile strength at break, Elongation at break and Watertightness Range: (5 - 100) N (ISO 11193-1)	1,500	20	17 พฤษภาคม 2567	17 มิถุนายน 2567	
สอบเทียบ	Volume	* Volumetric Flask Capacity: 10 ml and 50 ml	2,000	50	30 พฤศจิกายน 2566	ธันวาคม 2566	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ อภิรักษ์ วนพัฒนกุล ทวิรัตน์ อภิชาติสิทธิ์พร
	Dimensions	* Caliper (Digital) Range: (0 - 150) mm, Resolution: 0.01 mm	1,500	40	29 ธันวาคม 2566	มกราคม 2567	
		* Micrometer (Analog) Range: (0 - 25) mm, Resolution: 0.001 mm	1,500	30	29 ธันวาคม 2566	มกราคม 2567	
		* Dial Test Indicator (Lever Type) Range: (0 - 1) mm, Resolution: 0.01 mm	1,500	20	29 ธันวาคม 2566	มกราคม 2567	
		Ring Gauge Diameter 50 mm	1,500	15	15 มกราคม 2567	กุมภาพันธ์ 2567	
		Steel ruler Range: (0 - 600) mm, Resolution: 0.5 mm	1,500	30	29 ธันวาคม 2566	มกราคม 2567	

- 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
 - หากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมน้อยกว่าที่ผู้จัดกิจกรรมฯ กำหนดไว้ ทางผู้จัดกิจกรรมฯ จะขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกกิจกรรม

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2567
กลุ่มทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
สอบเทียบ (ต่อ)	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 μ A - 1 A AC current: 100 μ A - 1 A @ 1 kHz Resistance 4 - wire: 1 Ω - 100 M Ω	4,000	20	15 มกราคม 2567	กุมภาพันธ์ 2567	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ อภิรักษ์ วนพัฒนกุล ทวิพันธ์ อภิชาติสิทธิ์พร
	Mass	* Electronic Balance (Round 1) Capacity: 220 g, Range: (0 - 200) g, Resolution: 0.00001 g (use standard weight class E2) followed EURAMET cg - 18	3,500	15	29 ธันวาคม 2566	มกราคม 2567	
		* Electronic Balance (Round 2) Capacity: 1210 g, Range: (0 - 1000) g, Resolution: 0.001 g (use standard weight class E2) followed EURAMET cg - 18	3,500	15	29 ธันวาคม 2566	มิถุนายน 2567	
		* Weights of OIML Class F1 (1 kg, 2 kg and 5 kg)	2,500	20	15 มกราคม 2567	กุมภาพันธ์ 2567	
Temperature	* Digital Thermometer with probe (Type J) Range: (0 - 200) $^{\circ}$ C, Resolution: 0.1 $^{\circ}$ C	3,500	40	15 มกราคม 2567	กุมภาพันธ์ 2567		

- 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
 - หากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมน้อยกว่าผู้จัดกิจกรรมฯ กำหนดไว้ ทางผู้จัดกิจกรรมฯ จะขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกกิจกรรม

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2567
 กลุ่มทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
สอบเทียบ	Volume	Micropipette: 1000 µl	-	15	29 ธันวาคม 2566	กุมภาพันธ์ 2567	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ อภิรักษ์ วนพัฒนกุล ทวินันท์ อภิชาติสิทธิ์พร

- 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
 - หากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมน้อยกว่าผู้จัดกิจกรรมฯ กำหนดไว้ ทางผู้จัดกิจกรรมฯ จะขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกกิจกรรม