

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2566
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 2565	3 มกราคม 2566	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ สุวิมล บุญมี สุรศักดิ์ ธนัชชาพิศุทธิ์
		* Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, K, Na, Zn and P	2,500	50	13 มกราคม 2566	6 กุมภาพันธ์ 2566	
		* Moisture, Protein, Crude fat, Crude fiber and Ash	2,000	100	13 มกราคม 2566	18 เมษายน 2566	
	Flour	* Moisture, Protein, Ash and pH - value	1,500	100	13 มกราคม 2566	23 มกราคม 2566	
	Starch	Aerobic plate count	1,000	100	13 มกราคม 2566	27 กุมภาพันธ์ 2566	
	Milk powder	Moisture, Protein, Fat and Ash	1,500	30	13 มกราคม 2566	7 มีนาคม 2566	
	Food simulant (3% acetic acid)	Heavy metals (Ba, Co, Cu, Fe, Ge, Li, Mn, Sb and Zn) (ASEAN PROGRAM) Range : (0.001 to 50) mg/L for each element	-	15	7 เมษายน 2566	22 พฤษภาคม 2566	
สิ่งแวดล้อม	Water	* pH - value Range : 4.0 to 7.0 and 7.0 to 10.0	1,200	400	2 ธันวาคม 2565	13 ธันวาคม 2565	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ สุรศักดิ์ ธนัชชาพิศุทธิ์ นงค์เยาว์ นนทวงษ์
		* Total hardness (as CaCO ₃) and Chlorides (as Cl) Range : (5 to 500) mg/L	1,500	250	11 พฤศจิกายน 2565	29 พฤศจิกายน 2565	
		* Heavy metals (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Se and Zn) Range : (0.005 to 5) mg/L for each element	2,500	200	3 มกราคม 2566	16 มกราคม 2566	
		* Total Suspended Solids (TSS) Range : (50 to 500) mg/L	1,200	300	13 มกราคม 2566	13 มีนาคม 2566	

- 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
 - หากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมน้อยกว่าที่ผู้จัดกิจกรรมฯ กำหนดไว้ ทางผู้จัดกิจกรรมฯ จะขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกกิจกรรม

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2566
กลุ่มทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวนห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
สิ่งแฉดล้้อม (ต่อ)	Water	* Total Dissolved Solids (TDS) Range : (50 to 1000) mg/L	1,200	300	13 มกราคม 2566	27 มีนาคม 2566	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ สุรศักดิ์ ธนัชชาพิศุทธิ์ นงค์เยาว์ นนทวงษ์
		* Chemical Oxygen Demand (COD) Range : (100 to 1000) mg/L	1,200	250	13 มกราคม 2566	24 เมษายน 2566	
		Mercury (Hg) (pilot study) Range : (1 to 10) µg/L	-	30	31 มีนาคม 2566	15 พฤษภาคม 2566	
		Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) Range : (10 to 100) mg/L	1,200	100	31 มีนาคม 2566	19 มิถุนายน 2566	
		Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅) Range : (50 to 300) mg/L	1,200	200	31 มีนาคม 2566	26 มิถุนายน 2566	
เคมี	Block rubber	Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity (round 1)	2,000	80	25 พฤศจิกายน 2565	9 มกราคม 2566	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ นงค์เยาว์ นนทวงษ์ สุวิมล บุญมี
		Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity (round 2)		80	25 เมษายน 2566	29 พฤษภาคม 2566	
	Standard solution	* Hydrochloric acid (HCl) and Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) Range : (0.001 to 0.3) M	1,000	40	13 มกราคม 2566	30 มกราคม 2566	
	Portland Cement	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO and SO ₃ (pilot study)	-	15	13 มกราคม 2566	13 กุมภาพันธ์ 2566	

- 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
 - หากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมน้อยกว่าที่ผู้จัดกิจกรรมฯ กำหนดไว้ ทางผู้จัดกิจกรรมฯ จะขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกกิจกรรม

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2566
กลุ่มทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
ฟิลิกส์	Steel bar	Maximum force, Yield force, Yield strength, Tensile strength, Elongation and Reduction of area UTM Range : (100 to 400) kN	1,500	20	27 มกราคม 2566	7 มีนาคม 2566	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ อภิรักษ์ วณพัฒนกุล
	Plastic	Tensile strength at break and Elongation at break and Melt flow rate (pilot study) Range : (1 to 5) kN	-	20	5 เมษายน 2566	12 มิถุนายน 2566	
สอบเทียบ	Volume	* Volumetric Pipette : 2 ml, 5 ml, 10 ml and 25 ml	2,000	50	30 พฤศจิกายน 2565	ธันวาคม 2565	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ อภิรักษ์ วณพัฒนกุล
		Cylinder : 10 ml	1,000	50	30 พฤศจิกายน 2565	ธันวาคม 2565	
	Dimensions	* Caliper (Digital) Range : (0 to 600) mm, Resolution : 0.01 mm	1,500	30	30 ธันวาคม 2565	กุมภาพันธ์ 2566	
		* Micrometer (Digital) Range : (25 to 50) mm, Resolution : 0.001 mm	1,500	30	30 ธันวาคม 2565	มกราคม 2566	
		* Dial Gauge (Digital) Range : (0 to 50) mm, Resolution : 0.001 mm	1,500	15	30 ธันวาคม 2565	กุมภาพันธ์ 2566	
		* Thickness Gauge (Digital) Range : (0 to 10) mm, Resolution : 0.001 mm	1,500	20	30 ธันวาคม 2565	มกราคม 2566	
* Gauge Block (Steel), Grade 1 Range : (25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200) mm	3,500	15	31 มกราคม 2566	มีนาคม 2566			

- 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
 - หากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมน้อยกว่าที่ผู้จัดกิจกรรมฯ กำหนดไว้ ทางผู้จัดกิจกรรมฯ จะขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกกิจกรรม

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2566
กลุ่มทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
สอบเทียบ (ต่อ)	Electric	Clamp meter, Resolution 1 digits Range : DC current : (10 A to 975) A AC current : (100 A to 975) A @ 50 Hz	2,500	20	15 มกราคม 2566	กุมภาพันธ์ 2566	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ อภิรักษ์ วณพัฒนกุล
	Mass	* Electronic Balance Capacity 15 kg, Range : (0 - 15000) g, Resolution 0.01 g	3,500	15	30 พฤศจิกายน 2565	มกราคม 2566	
	Temperature	* Liquid in Glass Thermometer Range : (-7 to 200)°C, Resolution : 0.1°C	2,000	30	15 มกราคม 2566	กุมภาพันธ์ 2566	
		* Thermo - Hygrometer Range : - Relative Humidity : (30 to 70) %RH @25°C, Resolution : 0.01 %RH - Temperature : (20 to 30) °C @50%RH, Resolution : 0.01 °C	3,500	30	15 มกราคม 2566	กุมภาพันธ์ 2566	

- 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
 - หากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมน้อยกว่าที่ผู้จัดกิจกรรมฯ กำหนดไว้ ทางผู้จัดกิจกรรมฯ จะขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกกิจกรรม