

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2560

ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
อาหาร	Feeding stuffs	* Water - soluble chlorides (as NaCl)	1,000	40	1 ธันวาคม 2559	3 มกราคม 2560	สุกัลยา พลเดช จิระภา สงรักษา
		* Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, K, Na, Zn and P	2,500	50	16 มกราคม 2560	20 กุมภาพันธ์ 2560	
		* Moisture, Protein, Crude fat, Crude fiber and Ash	2,000	80	16 มกราคม 2560	13 มีนาคม 2560	
	Flour	Moisture, Protein, Ash and pH - value	1,500	40	1 ธันวาคม 2559	16 มกราคม 2560	
	Starch	Aerobic plate count	1,000	80	16 มกราคม 2560	6 กุมภาพันธ์ 2560	
	Milk powder	Ca, Mg, K, Na, Se and Iodine (pilot study)	-	30	15 มีนาคม 2560	18 เมษายน 2560	
		Moisture, Protein, Fat and Ash	1,500	30	15 มีนาคม 2560	5 มิถุนายน 2560	
	Beverage	pH - value, Benzoic acid and Sorbic acid	1,000	30	15 มีนาคม 2560	15 พฤษภาคม 2560	
		Metals (As, Cd, Pb and Hg) (Pilot study)	-	30	15 มีนาคม 2560	26 มิถุนายน 2560	
	Rice powder	Moisture, Protein and Vitamin B2 (pilot study)	-	30	15 มีนาคม 2560	17 กรกฎาคม 2560	
	Food simulant (3% acetic acid)	Bisphenol A (ASEAN PROGRAM) Range: (0.05 – 20) mg/kg	-	30	16 มกราคม 2560	24 มกราคม 2560	พจมาน ทำจิ้น จิระภา สงรักษา

หมายเหตุ :

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

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2560
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
สิ่งแวดล้อม	Water	* Total hardness (as CaCO ₃) and Chlorides (as Cl) Range: (5 - 500) mg/L	1,200	100	1 ธันวาคม 2559	14 ธันวาคม 2559	จิราวรรณ หาญวัฒนกุล สุประวีณ์ วงศ์สุโขโต
		* pH - value Range : 4.0 - 7.0 and 7.0 - 10.0	1,200	300	1 ธันวาคม 2559	13 ธันวาคม 2559	
		Total kjeldahl nitrogen (TKN) Range : (10 - 100) mg/L	1,200	100	1 ธันวาคม 2559	19 ธันวาคม 2559	
		Heavy metals (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Se and Zn) Range (0.005 - 5) mg/L for each element	2,500	100	16 มกราคม 2560	6 กุมภาพันธ์ 2560	
		* Total suspended solids (TSS) Range : (50 - 500) mg/L	1,200	200	16 มกราคม 2560	20 มีนาคม 2560	
		* Total dissolved solids (TDS) Range : (50 - 1000) mg/L	1,200	200	16 มกราคม 2560	27 มีนาคม 2560	
		* Chemical oxygen demand (COD) Range : (100 - 1000) mg/L	1,200	200	15 มีนาคม 2560	24 เมษายน 2560	
		Nitrate (NO ₃) and Sulphate (SO ₄) (Pilot study) Range : (10 - 100) mg/L for Nitrate and (50 - 350) mg/L for Sulphate	-	100	15 มีนาคม 2560	22 พฤษภาคม 2560	
		Oil and Grease Range : (5 - 100) mg/L	1,200	50	15 มีนาคม 2560	24 กรกฎาคม 2560	
	Soil	Heavy metals (Cd, Cr, Ni, Pb) (Pilot study) Range : (100 - 2000) mg/L for each element	-	30	15 มีนาคม 2560	3 กรกฎาคม 2560	

- 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 2560
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
เคมี	Standard solution	Hydrochloric acid (HCl) and Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) Range: (0.0002 - 0.3) M	1,000	30	16 มกราคม 2560	30 มกราคม 2560	จิราวรรณ หาญวัฒนกุล สุประวีณ์ วงศ์สุโขโต
	Carbon and Low Alloy Steel	C, Cr, Cu, Mn, Ni, P, S and Si	3,500	15	16 มกราคม 2560	6 มีนาคม 2560	
	Plastic	Cd and Pb (ASEAN PROGRAM) Range: (2 - 100) mg/kg	-	15	16 มกราคม 2560	25 เมษายน 2560	พจมาน ทำจิ้น จิราวรรณ หาญวัฒนกุล
	Block rubber	Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, PRI, Po, Colour, Mooney viscosity (round 1)	2,000	80	1 ธันวาคม 2559	16 มกราคม 2560	วรรณิ อู่ไพบูรณ์ สุประวีณ์ วงศ์สุโขโต
		Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, PRI, Po, Colour, Mooney viscosity (round 2)		80	15 มีนาคม 2560	5 มิถุนายน 2560	
ฟิสิกส์	Paper (Kraft paper)	Ring crush resistance (machine direction), Bursting strength, Basis weight, Thickness Range: (200 - 800) N	2,000	25	15 มีนาคม 2560	15 พฤษภาคม 2560	จิราวรรณ หาญวัฒนกุล สุประวีณ์ วงศ์สุโขโต
	Medical glove	Dimensions (Thickness, Width and Length), Force at break, Tensile strength at break, Elongation at break and Tensile stress at 200% elongation Range: (1 - 100) N	1,500	15	16 มกราคม 2560	27 กุมภาพันธ์ 2560	
	Rubber	Rubber hardness Range: (20 - 90) Type A @ 23°C	1,500	15	15 มีนาคม 2560	24 เมษายน 2560	
	Steel plate	Maximum force, Yield force, Yield strength, Tensile strength, Elongation, Reduction of area Range: (2 - 450) kN	1,000	15	15 มีนาคม 2560	29 พฤษภาคม 2560	
	Plastic	Density @ 23°C (water displacement) (Pilot study) Range: (0.1 - 5.0) g/cm ³	-	15	15 มีนาคม 2560	5 มิถุนายน 2560	

- 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 2560
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
สอบเทียบ	Volume	* Volumetric Flask : 50 ml and 100 ml	2,000	50	15 พฤศจิกายน 2559	พฤศจิกายน 2559	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ พจมาน ทำจิ้น
		* Volumetric Pipette : 1 ml, 2 ml, 5 ml and 10 ml	3,000	50	15 พฤศจิกายน 2559	พฤศจิกายน 2559	
	Mass	Standard Weight : Range : (50 g - 1 kg), Class F1	1,500	20	30 ธันวาคม 2559	มกราคม 2560	
	Temperature	Liquid in Glass Thermometer Range : (0 - 100) °C, Resolution : 0.1 °C	1,500	20	30 ธันวาคม 2559	มกราคม 2560	
		Digital Thermometer (Type K) Range : (0 - 100) °C, Resolution : 0.1 °C	2,000	15	30 ธันวาคม 2559	มกราคม 2560	
		* Thermo - Hygrometer Range : - (30 - 90) %RH @25°C, Resolution : 0.1 %RH - (15 - 40) °C, Resolution : 0.1 °C	1,500	15	30 ธันวาคม 2559	มกราคม 2560	
	Dimensions	* Caliper (Digital) Range : (0 - 300) mm, Resolution : 0.01 mm	1,500	20	16 มกราคม 2560	กุมภาพันธ์ 2560	
		* Micrometer (Digital) Range : (25 - 50) mm, Resolution : 0.001 mm	1,500	20	16 มกราคม 2560	กุมภาพันธ์ 2560	
		* Dial Gauge (Digital) Range : (0 - 25) mm, Resolution : 0.001 mm	1,500	20	16 มกราคม 2560	กุมภาพันธ์ 2560	
		* Thickness Gauge (Analog) Range : (0 - 10) mm, Resolution : 0.01 mm	1,500	20	16 มกราคม 2560	กุมภาพันธ์ 2560	

- 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