

แผนกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2559
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
อาหาร	Feeding stuffs	* Water - soluble chlorides (as NaCl)	1,000	30	15 ธันวาคม 2558	4 มกราคม 2559	สุกัลยา พลเดช จิระภา สงรักษา
	Starch (natural spiked sample)	Aerobic plate count	1,000	80	4 มกราคม 2559	18 มกราคม 2559	
	Flour	Moisture, Protein, Ash and pH	1,500	40	4 มกราคม 2559	15 กุมภาพันธ์ 2559	
	Feeding stuffs	* Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, K, Na, Zn and P	2,500	40	4 มกราคม 2559	7 มีนาคม 2559	
	Feeding stuffs	* Moisture, Protein, Crude fat, Crude fiber and Ash	2,000	70	4 มกราคม 2559	25 เมษายน 2559	
	Beverage	pH - value, Benzoic acid (pilot study)	-	30	4 มกราคม 2559	23 พฤษภาคม 2559	
	Milk powder	Ca, Mg, K, Se and Na (pilot study)	-	30	4 มกราคม 2559	27 มิถุนายน 2559	
	Food simulant (3% acetic acid)	Melamine (ASEAN PROGRAM)	-	20	4 มกราคม 2559	13 มกราคม 2559	พจมาน ทำจิ้น สุกัลยา พลเดช
	Food simulant (3% acetic acid)	Heavy metals (Ba, Co, Cu, Fe, Ge, Li, Mn, Sb, Zn) (ASEAN PROGRAM)	-	20	4 มกราคม 2559	20 เมษายน 2559	

- 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 2559
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปีครบสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
สิ่งแวดล้อม	Water	*pH - value (Range : 4.0 - 7.0 and 7.0 - 10.0)	1,000	200	1 ธันวาคม 2558	14 ธันวาคม 2558	วรรณิ์ อุโพนุรณ สุประวีณ วังศ์สุโขโต
		Heavy metals (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Se and Zn) (Range : less than 5 mg/L for each element)	2,500	50	1 ธันวาคม 2558	4 มกราคม 2559	
		*Total hardness (as CaCO ₃) and Chlorides (as Cl) - Total hardness (as CaCO ₃) Range: 50 - 500 mg/L - Chlorides (as Cl) Range : less than 200 mg/L	1,200	100	4 มกราคม 2559	11 มกราคม 2559	จิราวรรณ หาญวัฒนกุล สุประวีณ วังศ์สุโขโต
		* Total dissolved solids (TDS) (Range : 100 - 1000 mg/L)	1,000	180	4 มกราคม 2559	18 มกราคม 2559	วรรณิ์ อุโพนุรณ สุประวีณ วังศ์สุโขโต
		*Total suspended solids (TSS) (Range : 100 - 1000 mg/L)	1,000	180	4 มกราคม 2559	7 มีนาคม 2559	
		* Chemical Oxygen Demand (COD) (Range : 100 - 1000 mg/L)	1,200	100	4 มกราคม 2559	18 เมษายน 2559	
		Hg (Range : less than 50 µg/L or 0.05 mg/L)	-	100	4 มกราคม 2559	16 พฤษภาคม 2559	
		Biochemical Oxygen Demand (BOD) (Range : less than 300 mg/L) Test method : AWWA, APHA, part 5210 B.	1000	100	4 มกราคม 2559	23 พฤษภาคม 2559	
	Natural water	pH - value (Range : 4.0 - 7.0 and 7.0 - 10.0)	1,000	200	4 มกราคม 2559	27 มิถุนายน 2559	

- 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 2559
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
เคมี	Stainless steel	C, Cr, Mn, Mo, Ni, P, S, Si	3,500	15	1 ธันวาคม 2558	21 ธันวาคม 2558	จิราวรรณ หาญวัฒนกุล สุประวีณ์ วงศ์สุโขโต
	Glass	Boron (pilot study)	-	15	4 มกราคม 2559	20 มกราคม 2559	
	Glass	Sodium oxide released from glass (pilot study)	-	15	4 มกราคม 2559	16 มีนาคม 2559	
	Portland cement	Fe ₂ O ₃	1000	15	4 มกราคม 2559	25 เมษายน 2559	
	Standard solution	Hydrochloric acid (HCl) and Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) (Range : less than 0.2 M)	1000	40	4 มกราคม 2559	9 พฤษภาคม 2559	
ฟิสิกส์	Steel bar	Tensile strength, Yield strength, Elongation, Maximum force, Reduction of area (Range 2 kN - 450 kN)	1,000	15	4 มกราคม 2559	9 มีนาคม 2559	พจมาน ทำจิ้น เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์
	Rubber	Hardness Range: 20 - 90 Type A @ 23°C	1,500	15	4 มกราคม 2559	11 พฤษภาคม 2559	
	Rubber glove	Size, Force at break, Tensile strength, Elongation, Yield strength	1500	20	4 มกราคม 2559	16 พฤษภาคม 2559	

- 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 2559
ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	วันที่ปิดรับสมัคร	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)	ผู้ประสานงาน
สอบเทียบ	Dimensions	*Digital Micrometer; Range 0 – 25 mm, Resolution 0.001 mm	1,000	30	4 มกราคม 2559	8 มกราคม 2559	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ พจมาน ทำจิ้น
		*Digital Caliper, Range 0 – 150 mm, Resolution 0.01 mm	1,000	40	4 มกราคม 2559	8 มกราคม 2559	
		*Dial Indicator (Lever Type), Range 0 – 1 mm, Resolution 0.01 mm	1,000	20	4 มกราคม 2559	8 มกราคม 2559	
		*Digital Thickness Gauge, Range 0 – 10 mm, Resolution 0.001 mm	1,000	20	4 มกราคม 2559	8 มกราคม 2559	
		Steel Ruler, Range 0 – 600 mm, Resolution 0.5 mm	1,000	20	4 มกราคม 2559	8 มกราคม 2559	
		Gauge Block (Steel) grade 1 (2.5, 10, 25, 50, 100 mm)	1,500	20	4 มกราคม 2559	8 มกราคม 2559	
	Mass	Electronic Balance, (round 1) Capacity 200 g, 0.01 mg (use standard weight class E1 or class E2)	3,500	20	15 พฤศจิกายน 2558	14 ธันวาคม 2558	พจมาน ทำจิ้น เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์
		Electronic Balance, (round 2) Capacity 200 g, 0.1 mg (use standard weight class E2 or class F1)	3,500	20	29 เมษายน 2559	16 พฤษภาคม 2559	
	Volumetric	Burette, 10 ml	1,000	50	15 พฤศจิกายน 2558	20 พฤศจิกายน 2558	
		Cylinder, 10 ml	1,000	50	15 พฤศจิกายน 2558	20 พฤศจิกายน 2558	

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