



ใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2562
จัดโดย... ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ชื่อ-ที่อยู่ เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสาร (คำนำหน้าชื่อ ☐ นาย ☐ นาง ☐ นางสาว ☐ อื่นๆ.....)

ชื่อ-นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

ชื่อใช้ออกหนังสือราชการ.....

ชื่อหน่วยงาน/บริษัท (ภาษาไทย).....

ชื่อหน่วยงาน/บริษัท (ภาษาอังกฤษ).....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

โทรศัพท์มือถือ.....E-mail:.....

2. ชื่อที่อยู่-หน่วยงานที่ใช้ในการออกใบเสร็จรับเงิน (กรณีเหมือนกับข้อ 1 กรุณาใส่เครื่องหมาย (✓) ในช่อง ☐)

ชื่อหน่วยงาน/บริษัท.....

ที่อยู่.....

3. ชื่อ-ที่อยู่ในการจัดส่งใบเสร็จรับเงิน (กรณีเหมือนกับข้อ 1 กรุณาใส่เครื่องหมาย (✓) ในช่อง ☐)

ชื่อ-นามสกุล.....

ที่อยู่.....

ลงชื่อผู้สมัคร.....

วันที่สมัคร/...../.....

กิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการที่ประสงค์สมัครเข้าร่วมฯ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)
อาหาร	☐ Feeding stuffs	* Water - soluble chlorides (as NaCl)	1,000	7 มกราคม 2562
	☐ Feeding stuffs	* Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, K, Na, Zn and P	2,500	21 มกราคม 2562
	☐ Feeding stuffs	* Moisture, Protein, Crude fat, Crude fiber and Ash	2,000	22 เมษายน 2562
	☐ Feeding stuffs	Protein and Soluble proteins in Potassium hydroxide solution (pilot study)	-	1 กรกฎาคม 2562
	☐ Flour	* Moisture, Protein, Ash and pH - value	1,500	14 มกราคม 2562
	☐ Starch	Aerobic plate count	1,000	25 กุมภาพันธ์ 2562
	☐ Milk powder	Moisture, Protein, Fat and Ash	1,500	25 มีนาคม 2562
	☐ Rice powder	Moisture, Protein and Ash	1,500	17 มิถุนายน 2562
	☐ Fish sauce	pH - value, Nitrogen and Sodium chloride (pilot study)	-	11 มีนาคม 2562
	☐ Food simulant (3% acetic acid)	Bisphenol A (ASEAN PROGRAM) Range: (2 - 40) µg/kg	-	18 กุมภาพันธ์ 2562
สิ่งแวดล้อม	☐ Water	* pH - value Range : 4.0 - 7.0 and 7.0 - 10.0	1,200	11 ธันวาคม 2561

กิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการที่ประสงค์สมัครเข้าร่วมฯ (ต่อ)

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)
สิ่งแวดล้อม	☐ Water	* Total hardness (as CaCO ₃) and Chlorides (as Cl) Range : (5 - 500) mg/L	1,500	12 ธันวาคม 2561
	☐ Water	* Heavy metals (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Se and Zn) Range : (0.005 - 5) mg/L for each element	2,500	7 มกราคม 2562
	☐ Water	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) Range : (10 - 100) mg/L	1,200	11 กุมภาพันธ์ 2562
	☐ Water	* Total Suspended Solids (TSS) Range : (50 - 500) mg/L	1,200	25 กุมภาพันธ์ 2562
	☐ Water	* Total Dissolved Solids (TDS) Range : (50 - 1000) mg/L	1,200	18 มีนาคม 2562
	☐ Water	* Chemical Oxygen Demand (COD) Range : (100 - 1000) mg/L	1,200	22 เมษายน 2562
	☐ Water	Nitrate (NO ₃ ⁻) (as Nitrate) and Sulphate (as SO ₄ ²⁻) Range : (10 - 100) mg/L for Nitrate (as Nitrate) and (50 - 350) mg/L for Sulphate	1,000	6 พฤษภาคม 2562
	☐ Water	Mercury (Hg) (Range : 1 - 10 µg/L or 0.001 - 0.010 mg/L)	1,000	27 พฤษภาคม 2562
เคมี	☐ Block rubber	Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity (round 1)	2,000	14 มกราคม 2562
	☐ Block rubber	Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity (round 2)		10 มิถุนายน 2562
	☐ Standard solution	* Hydrochloric acid (HCl) and Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) Range : (0.001 - 0.3) M	1,000	21 มกราคม 2562
	☐ Carbon and Low alloy steel	C, Cr, Cu, Mn, Ni, P, S and Si (spark emission spectrometer)	3,500	4 มีนาคม 2562
	☐ Plastic film	Overall Migration into 3% (w/v) acetic acid (ASEAN PROGRAM) (pilot study) Range: (3 - 20) mg/dm ²	-	15 พฤษภาคม 2562
	☐ Cosmetic products	Heavy metal (Hg) (pilot study) Range: (0.005 - 5) mg/kg	-	3 มิถุนายน 2562
ฟิสิกส์	☐ Medical gloves	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	25 กุมภาพันธ์ 2562
	☐ Steel plate	Maximum force, Yield force, Yield strength, Tensile strength and Elongation Range : (10 - 450) kN (ISO 6892 - 1, Dumbbell size, thickness 7 - 12 mm)	2,000	25 มีนาคม 2562
	☐ Plastic	Tensile strength at break, Elongation at break and Melt flow rate (pilot study) Range : (100 - 1000) N	-	27 พฤษภาคม 2562

กิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการที่ประสงค์สมัครเข้าร่วมฯ (ต่อ)

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)
ฟิสิกส์	☐ Vulcanized rubber	Tensile strength at break and Elongation at break (pilot study) Range : (100 - 1000) N	-	10 มิถุนายน 2562
สอบเทียบ	☐ Volume	* Volumetric Pipette : 1 ml, 2 ml, 5 ml and 10 ml	2,000	พฤศจิกายน 2561
	☐ Volume	Cylinder : 10 ml	1,000	พฤศจิกายน 2561
	☐ Mass	* Electronic Balance Range : (0 - 600) g, 0.1 mg (use standard weight class E2)	3,500	ธันวาคม 2561
	☐ Mass	Weights of OIML Class F1 (5 kg and 10 kg)	2,000	มกราคม 2562
	☐ Electric	Digital Multimeter, Resolution 4.5 digits Range : DCV : 0.1 V - 1000V, ACV : 0.1 V - 750V@1 kHz DC current : 10mA - 10A AC current : 10mA - 10A@1 kHz Resistance 2 - wire : 10k Ω	3,500	กุมภาพันธ์ 2562
	☐ Temperature	Liquid in Glass Thermometer Range : (0 - 100) $^{\circ}$ C, Resolution : 0.1 $^{\circ}$ C	1,500	กุมภาพันธ์ 2562
	☐ Dimensions	* Caliper (Digital) Range : (0 - 450) mm, Resolution : 0.01 mm	1,500	มกราคม 2562
	☐ Dimensions	* Micrometer (Digital) Range : (50 - 75) mm, Resolution : 0.001 mm	1,500	มกราคม 2562
	☐ Dimensions	* Dial Gauge (Digital) Range : (0 - 25) mm, Resolution : 0.001 mm	1,500	กุมภาพันธ์ 2562
	☐ Dimensions	Ring Gauge Diameter 50 mm	1,500	กุมภาพันธ์ 2562

หมายเหตุ

- โปรดใส่เครื่องหมาย “ ✓ ” ลงในช่องหน้ากิจกรรมที่ประสงค์เข้าร่วม (สามารถสมัครได้มากกว่า 1 รายการ)
- กรุณาส่งใบสมัครกลับคืนมายังศูนย์ ฯ ทาง E-mail: clpt@dss.go.th หรือ โทรสาร 0 2201 7507 หรือทางไปรษณีย์ที่ ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ 75/7 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- หลังส่งใบสมัคร ทางโทรสาร หรือ E-mail กรุณาติดต่อทางโทรศัพท์กับเจ้าหน้าที่อีกครั้ง หากมีข้อสงสัยติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0 2201 7331-3
- * รายการที่ได้รับการรับรองการเป็นผู้จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 : 2010 จาก Taiwan Accreditation Foundation (TAF)
- การใช้ผู้รับเหมาช่วง (subcontractor) ในขั้นตอนการทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน และความคงตัวของตัวอย่าง (Homogeneity and Stability) ผู้จัดกิจกรรมเลือกห้องปฏิบัติการมีความสามารถทางเทคนิคอย่างเหมาะสมในการดำเนินการ