

ใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ ประจำปีงบประมาณ 2560
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/...../.....

กิจกรรมทดสอบความชำนาญที่ประสงค์สมัครเข้าร่วมฯ

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)
อาหาร	☐ Feeding stuffs	* Water - soluble chlorides (as NaCl)	1,000	3 มกราคม 2560
	☐ Feeding stuffs	* Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, K, Na, Zn and P	2,500	20 กุมภาพันธ์ 2560
	☐ Feeding stuffs	* Moisture, Protein, Crude fat, Crude fiber and Ash	2,000	13 มีนาคม 2560
	☐ Flour	Moisture, Protein, Ash and pH - value	1,500	16 มกราคม 2560
	☐ Starch	Aerobic plate count	1,000	6 กุมภาพันธ์ 2560
	☐ Milk powder	Ca, Mg, K, Na, Se and Iodine (pilot study)	-	18 เมษายน 2560
	☐ Milk powder	Moisture, Protein, Fat and Ash	1,500	5 มิถุนายน 2560
	☐ Beverage	pH - value, Benzoic acid and Sorbic acid	1,000	15 พฤษภาคม 2560
	☐ Beverage	Metals (As, Cd, Pb and Hg) (Pilot study)	-	26 มิถุนายน 2560
	☐ Rice powder	Moisture, Protein and Vitamin B2 (pilot study)	-	17 กรกฎาคม 2560
	☐ Food simulant (3% acetic acid)	Bisphenol A (ASEAN PROGRAM) Range: (0.05 – 20) mg/kg	-	24 มกราคม 2560
สิ่งแวดล้อม	☐ Water	* Total hardness (as CaCO ₃) and Chlorides (as Cl) Range: (5 - 500) mg/L	1,200	14 ธันวาคม 2559
	☐ Water	* pH - value Range : 4.0 - 7.0 and 7.0 - 10.0	1,200	13 ธันวาคม 2559

กิจกรรมทดสอบความชำนาญที่ประสงค์สมัครเข้าร่วมฯ (ต่อ)

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)
สิ่งแวดล้อม	☐ Water	Total kjeldahl nitrogen (TKN) Range : (10 - 100) mg/L	1,200	19 ธันวาคม 2559
	☐ 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	6 กุมภาพันธ์ 2560
	☐ Water	* Total suspended solids (TSS) Range : (50 - 500) mg/L	1,200	20 มีนาคม 2560
	☐ Water	* Total dissolved solids (TDS) Range : (50 - 1000) mg/L	1,200	27 มีนาคม 2560
	☐ Water	* Chemical oxygen demand (COD) Range : (100 - 1000) mg/L	1,200	24 เมษายน 2560
	☐ Water	Nitrate (NO ₃) and Sulphate (SO ₄) (Pilot study) Range : (10 - 100) mg/L for Nitrate and (50 - 350) mg/L for Sulphate	-	22 พฤษภาคม 2560
	☐ Water	Oil and Grease Range : (5 - 100) mg/L	1,200	24 กรกฎาคม 2560
	☐ Soil	Heavy metals (Cd, Cr, Ni, Pb) (Pilot study) Range : (100 - 2000) mg/L for each element	-	3 กรกฎาคม 2560
เคมี	☐ Standard solution	Hydrochloric acid (HCl) and Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) Range: (0.0002 - 0.3) M	1,000	30 มกราคม 2560
	☐ Carbon and Low Alloy Steel	C, Cr, Cu, Mn, Ni, P, S and Si	3,500	6 มีนาคม 2560
	☐ Plastic	Cd and Pb (ASEAN PROGRAM) Range: (2 - 100) mg/kg	-	25 เมษายน 2560
	☐ Block rubber	Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, PRI, Po, Colour, Mooney viscosity (round 1)	2,000	16 มกราคม 2560
	☐ Block rubber	Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, PRI, Po, Colour, Mooney viscosity (round 2)		5 มิถุนายน 2560
ฟิสิกส์	☐ Paper (Kraft paper)	Ring crush resistance (machine direction), Bursting strength, Basis weight, Thickness Range: (200 - 800) N	2000	15 พฤษภาคม 2560
	☐ 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	27 กุมภาพันธ์ 2560
	☐ Rubber	Rubber hardness Range: (20 - 90) Type A @ 23°C	1,500	24 เมษายน 2560
	☐ Steel plate	Maximum force, Yield force, Yield strength, Tensile strength, Elongation, Reduction of area Range: (2 - 450) kN	1,000	29 พฤษภาคม 2560
	☐ Plastic	Density @ 23°C (water displacement) (Pilot study) Range: (0.1 - 5.0) g/cm ³	-	5 มิถุนายน 2560
สอบเทียบ	☐ Volume	* Volumetric Flask : 50 ml and 100 ml	2,000	พฤศจิกายน 2559
	☐ Volume	* Volumetric Pipette : 1 ml, 2 ml, 5 ml and 10 ml	3,000	พฤศจิกายน 2559

กิจกรรมทดสอบความชำนาญที่ประสงค์สมัครเข้าร่วมฯ (ต่อ)

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)
สอบเทียบ	☐ Mass	Standard Weight : Range : (50 g - 1 kg), Class F1	1,500	มกราคม 2560
	☐ Temperature	Liquid in Glass Thermometer Range : (0 - 100) °C, Resolution : 0.1 °C	1,500	มกราคม 2560
	☐ Temperature	Digital Thermometer (Type K) Range : (0 - 100) °C, Resolution : 0.1 °C	2,000	มกราคม 2560
	☐ Temperature	* Thermo - Hygrometer Range : - (30 - 90) %RH @25°C, Resolution : 0.1 %RH - (15 - 40) °C, Resolution : 0.1 °C	1,500	มกราคม 2560
	☐ Dimensions	* Caliper (Digital) Range : (0 - 300) mm, Resolution : 0.01 mm	1,500	กุมภาพันธ์ 2560
	☐ Dimensions	* Micrometer (Digital) Range : (25 - 50) mm, Resolution : 0.001 mm	1,500	กุมภาพันธ์ 2560
	☐ Dimensions	* Dial Gauge (Digital) Range : (0 - 25) mm, Resolution : 0.001 mm	1,500	กุมภาพันธ์ 2560
	☐ Dimensions	* Thickness Gauge (Analog) Range : (0 - 10) mm, Resolution : 0.01 mm	1,500	กุมภาพันธ์ 2560

- 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 หากมีข้อสงสัย ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0 2201 7331-3
 - * รายการที่ได้รับการรับรองการเป็นผู้จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 : 2010 จาก Taiwan Accreditation Foundation (TAF)
 - การใช้ผู้รับเหมาช่วง (subcontractor) ในขั้นตอนการทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน และความคงตัวของตัวอย่าง (Homogeneity and Stability) ผู้จัดกิจกรรมเลือกห้องปฏิบัติการมีความสามารถทางเทคนิคอย่างเหมาะสมในการดำเนินการ