สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

ใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2564
จัดโดย... ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ
กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ 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.....

E-mail (for login online)..... **(ให้ระบุเพียง 1 ชื่อ/หน่วยงาน เท่านั้น)

หมายเหตุ

*E-mail ใช้สำหรับติดต่อสื่อสารแจ้งรายละเอียดทั่วไปหรือแจ้งเพื่อทราบ และ จัดส่งเอกสารของกิจกรรมคือ เอกสารข้อแนะนำและใบรายงานผล

**E-mail ใช้สำหรับ login เข้าระบบ online หากหน่วยงานใดระบุจำนวนอีเมลเกินกว่าที่กำหนด ทางศูนย์ฯ ขออนุญาตใช้ชื่อลำดับแรกที่หน่วยงานแจ้งมา

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 (finished mixed feed stuff)	* Water - soluble chlorides (as NaCl)	1,000	4 มกราคม 2564
	☐ Feeding stuffs (finished mixed feed stuff)	* Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, K, Na, Zn and P	2,500	8 กุมภาพันธ์ 2564
	☐ Feeding stuffs (finished mixed feed stuff)	* Moisture, Protein, Crude fat, Crude fiber and Ash	2,000	19 เมษายน 2564
	☐ Flour	* Moisture, Protein, Ash and pH - value	1,500	25 มกราคม 2564
	☐ Starch	Aerobic plate count	1,000	1 มีนาคม 2564
	☐ PP Plastic film	Residue substances which is evaporate in 4% (v/v) acetic acid (ASEAN PROGRAM) Range: (5 - 35) mg/dm^3	-	24 พฤษภาคม 2564

กิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการที่ประสงค์สมัครเข้าร่วมฯ (ต่อ)

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)
อาหาร (ต่อ)	☐ Rice powder	Moisture, Protein and Ash	1,500	14 มิถุนายน 2564
	☐ Milk powder	Moisture, Protein, fat, Ash and Vitamin B_2	1,500	28 มิถุนายน 2564
	☐ Fish sauce	pH - value, Total nitrogen and Salt (as NaCl)	1,200	12 กรกฎาคม 2564
สิ่งแวดล้อม	☐ Water	* pH - value Range : 4.0 - 7.0 and 7.0 - 10.0	1,200	25 มกราคม 2564
	☐ Water	* Total hardness (as $CaCO_3$) and Chlorides (as Cl) Range : (5 - 500) mg/L	1,500	23 พฤศจิกายน 2563
	☐ 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	11 มกราคม 2564
	☐ Water	* Total Suspended Solids (TSS) Range : (50 - 500) mg/L	1,200	15 มีนาคม 2564
	☐ Water	* Total Dissolved Solids (TDS) Range : (50 - 1000) mg/L	1,200	29 มีนาคม 2564
	☐ Water	* Chemical Oxygen Demand (COD) Range : (100 - 1000) mg/L	1,200	3 พฤษภาคม 2564
	☐ Water	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) (Range : 10 - 100 mg/L)	1,200	19 เมษายน 2564
	☐ Water	Biochemical Oxygen Demand (BOD_5) Range : (50 - 300) mg/L	1,200	17 พฤษภาคม 2564
เคมี	☐ Block rubber	Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity (round 1)	2,000	11 มกราคม 2564
	☐ Block rubber	Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity (round 2)		31 พฤษภาคม 2564
	☐ Standard solution	* Hydrochloric acid (HCl) and Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) Range : (0.001 - 0.3) M	1,000	1 กุมภาพันธ์ 2564
	☐ Carbon and Low alloy steel	C, Cr, Cu, Mn, Ni, P, S and Si **(spark emission spectrometer)**	3,500	21 มิถุนายน 2564
ฟิสิกส์	☐ Rubber	Rubber hardness Range: (20 - 90) Type A @ 23°C	1,500	17 พฤษภาคม 2564
	☐ Medical glove	Dimensions (Thickness, Width and Length), Force at break, Tensile strength at break, Elongation at break and Watertightness Range : (5 - 100) N	1,500	7 มิถุนายน 2564
	☐ Steel bar	Maximum force, Yield force, Yield strength, Tensile strength, Elongation and Reduction of area UTM Range : (50 - 450) kN	1,500	12 กรกฎาคม 2564

กิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการที่ประสงค์สมัครเข้าร่วมฯ (ต่อ)

สาขา	ตัวอย่าง	รายการ	ราคา (บาท)	เริ่มกิจกรรม (ประมาณ)
สอบเทียบ	☐ Volume	* Volumetric Pipette : 1 ml, 2 ml, 5 ml and 10 ml	2,000	ธันวาคม 2563
	☐ Volume	Cylinder : 10 ml	1,000	ธันวาคม 2563
	☐ Dimensions	* Caliper (Digital) Range : (0 - 450) mm, Resolution : 0.01 mm	1,500	มกราคม 2564
	☐ Dimensions	* Micrometer (Digital) Range : (75 - 100) mm, Resolution : 0.001 mm	1,500	มกราคม 2564
	☐ Dimensions	* Dial Gauge (Digital) Range : (0 - 25) mm, Resolution : 0.001 mm	1,500	มกราคม 2564
	☐ Dimensions	* Thickness Gauge (Digital) Range : (0 - 10) mm, Resolution : 0.001 mm	1,500	มกราคม 2564
	☐ Dimensions	*Gauge Block (Steel), Grade 1 Range: (2.5, 5.1, 7.7, 10.3, 12.9, 15, 17.6, 20.2, 22.8, 25) mm	3,500	กุมภาพันธ์ 2564
	☐ Mass	* Electronic Balance (Round 1) Capacity 200 g, Range : (0 - 200) g, Resolution 0.01 mg (use standard weight class E2) followed EURAMET cg - 18	3,500	มกราคม 2564
	☐ Mass	* Electronic Balance (Round 2) Capacity 5000 g, Range : (0 - 5000) g, 0.001 g (use standard weight class E2) followed EURAMET cg - 18	3,500	พฤษภาคม 2564
	☐ Mass	*Weights of OIML Class F1 (5 kg and 20 kg)	2,000	มกราคม 2564
	☐ Temperature	*Liquid in Glass Thermometer Range : (0 - 100)°C, Resolution : 0.1°C	1,500	มกราคม 2564

หมายเหตุ

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