

ด่วนที่สุด

ที่ รอ ๐๐๒๓.๒๓/ว ๑๗๖



อบต. โคกสว่าง  
เลขที่ ๕๖๐/๑๗๖  
ต. ๒, พ.ศ. ๒๕๖๒

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียน  
บัญชีนวัตกรรมไทย เดือนมีนาคม ๒๕๖๒

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองพอก นายกเทศมนตรีตำบลท่าสีดา และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือจังหวัดร้อยเอ็ด ด่วนที่สุด ที่ รอ ๐๐๒๓.๓/ว๓๒๖ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๒

พร้อมนี้อำเภอหนองพอกขอส่ง สำเนาหนังสือจังหวัดร้อยเอ็ด ด่วนที่สุด ที่ รอ ๐๐๒๓.๓/ว๓๒๖  
ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๒ เรื่อง ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิใน  
การประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย เดือนมีนาคม ๒๕๖๒ เพื่อให้การจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทย  
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นไปโดยถูกต้อง และมีมาตรฐาน จึงขอแจ้งบัญชีนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทย  
ที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ให้องค์กรปกครอง  
ส่วนท้องถิ่นทราบและนำไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาสินค้าหรือบริการต่อไป ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลด  
รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด [www.roietlocal.go.th](http://www.roietlocal.go.th)  
รายละเอียดตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสว่าง

ขอแสดงความนับถือ

- ท้องถิ่นอำเภอหนองพอก 1๕๖๑ ผลิตภัณฑ์  
และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนด  
สิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย เดือนมีนาคม ๒๕๖๒

(นางวราสนา สารชาติ)  
ท้องถิ่นอำเภอหนองพอก

- เลขา อบต.หนองพอก  
๒ พ.ค. ๖๒

ปลัด อบต.หนองพอก

จำเอก

(บุญฤทธิ์ กลางประพันธ์)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.โคกสว่าง

๒ พ.ค. ๖๒

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร. ๐ - ๔๓๕๗ - ๙๔๒๒

(นายสุทิน ศรีชาติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสว่าง

ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสว่าง

๒๕๖๒



# ด่วนที่สุด

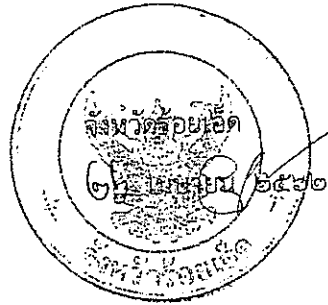
ที่ รอ ๐๐๒๓.๕/ว ๓๒๖



ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด และเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด

ด้วยสำนักงบประมาณ ได้แจ้งรายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ออกจากบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๔ ผลงาน โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

ดังนั้น เพื่อให้การจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นไปโดยถูกต้อง และมีมาตรฐาน จึงขอแจ้งบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งเพื่อทราบและนำไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาสินค้าหรือบริการต่อไป รายละเอียดตามสำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๕๑๓ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒ รายละเอียดสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด [www.roietlocal.go.th](http://www.roietlocal.go.th) สำหรับท้องถิ่นอำเภอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบด้วย



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด  
กลุ่มงานการเงินบัญชีและการตรวจสอบ  
โทร. ๐-๔๓๕๑-๖๐๖๓

22 เม.ย. 2562

# ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๕๑๓

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด  
เลขที่รับ ๐๙๙๙  
วันที่ 23 เม.ย. 2562  
เวลา

กลุ่มงานการเงินบัญชีและคอมพิวเตอร์  
เลขที่รับ 779  
วันที่ 23 เม.ย. 2562  
เวลา

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้แจ้งผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทย ที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและนำไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทย นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นขอเรียนว่า สำนักงานประมาณแจ้งรายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ออกจากบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๔ ผลงาน โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป ดังนั้น เพื่อให้การจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นไปโดยถูกต้อง และมีมาตรฐาน จึงขอแจ้งผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย เดือนมีนาคม ๒๕๖๒ มายังจังหวัด เพื่อแจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและนำไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือ สำนักงานประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๖๒ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒ ที่ส่งมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ สามารถเปิดดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น [www.dla.go.th](http://www.dla.go.th)



สำนักบริหารการคลังท้องถิ่น  
ส่วนการจัดสรรเงินอุดหนุนและพัฒนาระบบงบประมาณ  
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๕๒๒, ๑๕๒๓  
โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๔๙  
ผู้ประสานงาน : นางสาวศลิษา การดี โทร. ๐๖ ๔๐๑๕ ๔๔๒๘

Handwritten signature

**ด่วนที่สุด**  
ที่ นร ๐๗๓๑.๒/๖๕

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
เลขรับ..... 18574  
วันที่..... ๑๖/๑๒/๖๕๖๒  
เวลา.....

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๒

สำนักบริหารการคลังท้องถิ่น  
เลขที่รับ..... 2943  
วันที่..... ๑๖/๑๒/๖๕๖๒  
เวลา.....

เรื่อง ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียน  
บัญชีนวัตกรรมไทย เดือนมีนาคม ๒๕๖๒

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

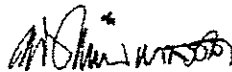
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียน  
บัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๕ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และให้สำนักงานประมาณ เป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๒๖๙ ผลงาน (ตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๕๙ - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒) นั้น

สำนักงานประมาณ ขอแจ้งรายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ออกจากบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๔ ผลงาน ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเดชาภิวัฒน์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

ส่วนงานวิจัยและพัฒนา  
พัฒนาระบบงบประมาณ  
เลขรับ..... ๙๙๖  
วันที่..... ๑๖/๑๒/๖๕๖๒  
เวลา.....

กลุ่มพัฒนาระบบงบประมาณ  
และพัสดุท้องถิ่น  
เลขรับ..... 25๓  
วันที่..... ๑๖/๑๒/๖๕๖๒  
เวลา.....

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗

คําสั่ง  
ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว.ค.

สำนักงบประมาณ  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕๖ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียน  
บัญชีนวัตกรรมไทย เดือนมีนาคม ๒๕๖๒

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียน  
บัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๕ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบ  
คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และให้สำนักงบประมาณ  
เป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำ  
และประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย  
จำนวน ๒๖๙ ผลงาน (ตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๕๙ - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒) นั้น

สำนักงบประมาณ ขอแจ้งรายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในบัญชีนวัตกรรมไทยที่ครบ  
อายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ออกจากบัญชี  
นวัตกรรมไทย จำนวน ๕ ผลงาน ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป รายละเอียด  
ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเดชาภิวัดน์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗

รายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ครบอายุกำหนดสิทธิในการประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย เดือนมีนาคม 2562

รหัส	ชื่อ	บริษัท/ผู้ประกอบการ	ชื่อทางการค้า	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	บริษัท	เดือนประกาศ	เดือนที่หมดอายุ	หมายเหตุ
<b>กลุ่มยา</b>									
1	03010007	ยาละลายลิ่มเลือดออก ซิมวาสตาทีน (Simvastatin) 1) ชนิดเม็ด ขนาด 10 มิลลิกรัม (1,000 เม็ด) 2) ชนิดเม็ด ขนาด 20 มิลลิกรัม (1,000 เม็ด) 3) ชนิดเม็ด ขนาด 40 มิลลิกรัม (1,000 เม็ด)	ยูคอธ (Eucor®)	กล่อง	750.00	บริษัท เทวิทคอมบิยาซิน จำกัด	31/03/2559	31/03/2562	
				กล่อง	1,130.00		31/03/2559	31/03/2562	
				กล่อง	1,690.00		31/03/2559	31/03/2562	
1	03010009	ยาแก้ไอแบบสั้น ไฮโดรคลอไรด์ (Fexofenadine Hydrochloride) (ไวฟาส : VIFAS) 1) ชนิดเม็ด ขนาด 60 มิลลิกรัม (100 เม็ด) 2) ชนิดเม็ด ขนาด 180 มิลลิกรัม (100 เม็ด)	ไวฟาส (VIFAS)	กล่อง	428.00		31/03/2559	31/03/2562	
				กล่อง	1,027.00		31/01/2561	31/03/2562	เป็นรายการที่ประกาศเพิ่มเติม ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติมมกราคม 2561 โดยมีระยะเวลาการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยเท่ากับผลงานเดิมที่โดยประกาศ
<b>กลุ่มอาหารเสริม</b>									
1	03050002	อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยที่ถือการไปรับและหลังงานสูง ขนาด 400 กรัม	นีโอ-ยูเน (Neo-Mune)	กระป๋อง	395.90	บริษัท ไทยโซซูท์ จำกัด	31/03/2559	31/03/2562	
<b>กลุ่มวัสดุศาสตร์</b>									
1	12010002	วัสดุอ้างอิงรับรอง (Certified Reference Material : CRM)	Thailand Reference Material: TRM			เอกสารแนบ/สถาบันมาตรฐานแห่งชาติ	31/03/2559	31/03/2562	

เอกสารแนบของผลงานลำดับที่ 4 รหัส 12010002 วัดค่าอ้างอิงรับรอง (Certified Reference Material: CRM)

ลำดับ	Code	Description	Range	Uncertainty	ราคา (รวม vat) บาท	Unit
1	TRM-C-5001	Total Cholesterol in Frozen Human Serum	2.05 mg/g	6.0 % relative	3,210/4 mL	vial
2	TRM-E-3010	Oxygen in Nitrogen	1-30 cmol/mol	0.25-0.45 % relative	31,030/cyl. (refill) 52,430/1 Al cyl.	cylinder cylinder
3	TRM-E-3011	Oxygen in Nitrogen	2-30 cmol/mol	0.5 % relative	19,260/1 cyl. (refill) 32,100/set of 2 cyls.(refill) 38,520/set of 3 cyls. (refill) 26,750/1 cyl.	cylinder cylinder cylinder cylinder cylinder cylinder
4	TRM-E-3020	Carbon Dioxide in Nitrogen	1-15 cmol/mol	1.0 % relative	47,080/set of 2 cyls. 60,990/set of 3 cyls.	cylinder cylinder
5	TRM-E-3030	Methane in Nitrogen	1-15 cmol/mol	0.35 % relative	27,285/cyl. (refill) 48,685/1 Al cyl.	cylinder cylinder
6	TRM-E-3031	Methane in Nitrogen	1-10 cmol/mol	0.7 % relative	29,425/cyl. (refill) 50,825/1 Al cyl.	cylinder cylinder
7	TRM-F-4001	Elements in Glutinous Rice Powder	Cd 0.69 mg/kg Cu 1.5 mg/kg Mn 7.8 mg/kg Zn 21.2 mg/kg	0.06 mg/kg 0.1 mg/kg 1.0 mg/kg 1.0 mg/kg	21,400/cyl. (refill) 28,890/1 cyl. 4,280/30 g	cylinder cylinder bottle
8	TRM-F-4002	Trace and Essential Elements in Prawn	Cd 2.05 mg/kg Cu 49 mg/kg Pb 1.80 mg/kg Zn 81 mg/kg	0.11 mg/kg 2 mg/kg 0.10 mg/kg 4 mg/kg	9,416/5 g	bottle



เอกสารแบบของผลงานลำดับที่ 4 รหัส 12010002 วัสดุอ้างอิงรับรอง (Certified Reference Material: CRM)

ลำดับ	Code	Description	Range	Uncertainty	ราคา (รวม vat) บาท	Unit
9	TRM-F-5001	Total Malachite Green in Freeze Dried Prawn	18.35 µg/kg	10 % relative	5,350/5 g	bottle
10	TRM-F-5002	Aflatoxins in Peanut Butter	2-10 ng/g	8-10 % relative	4,815/30 g	bottle
11	TRM-F-5003	Melanine in cracker	1.56 mg/kg	9% relative	3,210/bottle	bottle
12	TRM-M-4001	Elements in Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) Plastic	Cd 10.1 mg/kg	0.5 mg/kg	9,309/30 g	bottle
			Cr 21 mg/kg	1 mg/kg		
			Pb 82 mg/kg	4 mg/kg		
			Hg 102 mg/kg	7 mg/kg		
13	TRM-S-2001	Secondary pH Standards	1.08-1.12 pH	0.02 pH	1,979.50/set (5x100 mL)	set
14	TRM-S-2002	Secondary pH Standards	1.66-1.70 pH	0.02 pH	1,979.50/set (5x100 mL)	set
15	TRM-S-2003	Secondary pH Standards	3.99-4.02 pH	0.01 pH	1,979.50/set (5x100 mL)	set
16	TRM-S-2004	Secondary pH Standards	6.85-6.88 pH	0.01 pH	1,979.50/set (5x100 mL)	set
17	TRM-S-2005	Secondary pH Standards	6.99-7.03 pH	0.01 pH	1,979.50/set (5x100 mL)	set
18	TRM-S-2006	Secondary pH Standards	9.17-9.20 pH	0.01 pH	1,979.50/set (5x100 mL)	set
19	TRM-S-2007	Secondary pH Standards	9.99-10.02 pH	0.10 pH	1,979.50/set (5x100 mL)	set
20	TRM-S-2008	Secondary pH Standards	11.70-11.74 pH	0.02 pH	1,979.50/set (5x100 mL)	set
21	TRM-S-2009a	Potassium Dichromate Standard Solution	20 mg/kg, 40 mg/kg, 60 mg/kg, 80 mg/kg, 100 mg/kg	0.01 A	24,182/1 conc.	set
	TRM-S-2009b				29,639/set of 2 conc.	set
	TRM-S-2009c				35,096/set of 3 conc.	set
	TRM-S-2009d				40,660/set of 4 conc	set
	TRM-S-2009e				46,010/set of 5 conc	set
22	TRM-S-2010	Potassium Iodide Standard Solution	10 g/L	0.5 nm	21,400/set	set

เอกสารแนบของผลงานลำดับที่ 4 รหัส 12010002 วัสดุอ้างอิงรับรอง (Certified Reference Material: CRM)

ลำดับ	Code	Description	Range	Uncertainty	ราคา (รวม vat) บาท	Unit
23	TRM-S-2011	Zinc Standard Solution	10,000 mg/kg	1 % relative	1,337.50/100 mL	bottle
24	TRM-S-2012	Cadmium Standard Solution	10,000 mg/kg	1 % relative	1,337.50/100 mL	bottle
25	TRM-S-2013	Chloride Standard Solution	100 mg/kg	1 % relative	1,337.50/100 mL	bottle
26	TRM-S-2014	Sodium Standard Solution	100 mg/kg	1 % relative	1,337.50/100 mL	bottle
27	TRM-S-2018	Secondary Electrolytic Conductivity Solution (0.1 mol/L KCl)	12.88 mS/cm	0.8 % relative	9,095/250 mL	bottle
28	TRM-S-2019	Secondary Electrolytic Conductivity Solution (0.01 mol/L KCl)	1413 $\mu$ S/cm	0.3 % relative	5,992/250 mL	bottle
29	TRM-S-5001	Sucrose Standard Solution	5.00 %Brix, 1.34026 nD	0.04 %Brix, 0.00007 nD	3,852/15 mL	bottle
30	TRM-S-5002	Sucrose Standard Solution	10.00 %Brix, 1.34782 nD	0.04 %Brix, 0.00008 nD		
31	TRM-S-5003	Sucrose standard solution	20.00 %Brix, 1.36384 nD	0.04 %Brix, 0.00008 nD		
32	TRM-S-5004	Sucrose Standard Solution	30.00 %Brix, 1.38115 nD	0.04 %Brix, 0.00008 nD		
33	TRM-S-5005	Sucrose Standard Solution	50.00 %Brix, 1.42009 nD	0.04 %Brix, 0.00008 nD		
34	TRM-S-5006	Sucrose Standard Solution	60.00 %Brix, 1.44193 nD	0.04 %Brix, 0.00009 nD		
35	TRM-S-5007	Benzene in Methanol	1,000 mg/L	1.4 % relative	5,082.50/8 mL	vial
36	TRM-S-5008	Ethylbenzene in Methanol	1,000 mg/L	1.1 % relative	5,082.50/8 mL	vial
37	TRM-S-5009	Toluene in Methanol	1,000 mg/L	1.4 % relative	5,082.50/8 mL	vial
38	TRM-S-5010	o-Xylene in Methanol	1,000 mg/L	2.2 % relative	5,082.50/8 mL	vial
39	TRM-S-5011	m-Xylene in Methanol	1,000 mg/L	1.0 % relative	5,082.50/8 mL	vial
40	TRM-S-5012	p-Xylene in Methanol	1,000 mg/L	1.3 % relative	5,082.50/8 mL	vial
41	TRM-S-5013	Organochlorine Pesticide Mix set 1	100 mg/kg	3 % relative	12,412/1.1 mL	vial
42	TRM-S-5014	Organophosphate Pesticide Mix set 1	100 mg/kg	5 % relative	8,239/1.1 mL	vial
43	TRM-S-5015	Organophosphate Pesticide Mix set 2	100 mg/kg	3 % relative	14,231/1.1 mL	vial

เอกสารแบบของผลงานลำดับที่ 4 รหัส 12010002 วัสดุอ้างอิงรับรอง (Certified Reference Material: CRM)

ลำดับ	Code	Description	Range	Uncertainty	ราคา (รวม vat) บาท	Unit
44	TRM-S-5016	Acaricide Pesticide Mix set 1	100 mg/kg	3 % relative	7,490/1.1 mL	vial
45	TRM-S-5017	Carbamate Pesticide Mix set 1	100 mg/kg	3 % relative	8,667/1.1 mL	vial
46	TRM-S-5018	Pyrethroid Pesticide Mix set 1	100 mg/kg	2 % relative	11,770/1.1 mL	vial
47	TRM-S-5019	Organophosphate Pesticide Mix set 3	100 mg/kg	4 % relative	15,515/1.1 mL	vial
48	TRM-E-4001	Elements in Soil	Cd 0.85 mg/kg Cu 27.7 mg/kg Ni 43.7 mg/kg Pb 29.5 mg/kg Zn 69.6 mg/kg	0.10 mg/kg 2.1 mg/kg 2.8 mg/kg 1.9 mg/kg 7.8 mg/kg	8,667/30g	ขวด

