



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หน้า 1 / 3

- ☐ ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order)
☐ รายการพัสดุที่สั่งซื้อ/จ้าง ตามหนังสือสั่งซื้อ/จ้างเลขที่
(Ref. to purchasing notice)

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.): 3002407460
วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date): 26 เม.ย 2567
เลขที่สัญญา(Your Ref.): 67B0600053
เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.):
สกุลเงิน(Currency): THB

เลขที่จัดซื้อ/จ้าง(CollectiveNo.):

หน่วยงานจัดซื้อ/จ้าง(Purchasing Group): B06 กฟภ.อด.

ที่อยู่(Pur. group address): 174 ถ.บรมมหาราชวัง ต.ท่าเสา อ.เมืองอุตรดิตถ์ จ.อุ. 53000

ถึง (Vendor's name): บริษัท ช้อปช้อป จำกัด

ที่อยู่(Vendor's address):

111/157

จ.เทพารักษ์

ต.บางปลา อ.บางพลี

จ.สมุทรปราการ 10540

หมายเหตุ(ส่วนหัว) (Header text):

อนุมัติหลักการจัดซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับใช้งานบทำการ ศูนย์ต้นทุน Z9999999 จำนวน 14 รายการ

อนุมัติ น.2 กฟภ.อด.(สน)1154/2567 ลว.26 เม.ย.2567

ลำดับ (Item)	รหัสพัสดุ (Material No.)	จำนวน (Qty)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Unit Price Exclude VAT)	ราคารวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Amount Exclude VAT)
รายการ(Short text)		หน่วยนับ(Unit)		
หมายเหตุ(Item text)				
1	1-04-002-0012	600.000 ชิ้น	84.20	50,520.00
H.R.C. FUSE, BLADE CONTACT, 80 A				
2	1-04-002-0013	500.000 ชิ้น	99.00	49,500.00
H.R.C. FUSE, BLADE CONTACT, 100 A				
3	1-04-002-0014	400.000 ชิ้น	108.00	43,200.00
H.R.C. FUSE, BLADE CONTACT, 160 A				
4	1-04-002-0015	200.000 ชิ้น	115.00	23,000.00
H.R.C. FUSE, BLADE CONTACT, 200 A				
5	1-04-002-0016	200.000 ชิ้น	122.00	24,400.00
H.R.C. FUSE, BLADE CONTACT, 250 A				

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)
(นายวิชาญ บุญศิริ)
รจก.(ท) กฟส.อด. รักษาการแทน
ตำแหน่ง(Position) ผจก.กฟส.อด.
วันที่(Date) ๒๖ เม.ย. ๒๕๖๗

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer)
(นายวิชาญ บุญศิริ)
รจก.(ท) กฟส.อด. รักษาการแทน
ตำแหน่ง(Position) ผจก.กฟส.อด.
วันที่(Date) ๒๖ เม.ย. ๒๕๖๗

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หน้า 2 / 3

- ☐ ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order)
☐ รายการพัสดุที่สั่งซื้อ/จ้าง ตามหนังสือสั่งซื้อ/จ้างเลขที่
(Ref. to purchasing notice)

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.): 3002407460
วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date): 26 เม.ย 2567
เลขที่สัญญา(Your Ref.): 67B0600053
เลขที่สัญญาตัวหน้า(Contract No.):
สกุลเงิน(Currency): THB

ลำดับ (Item)	รหัสพัสดุ (Material No.)	จำนวน (Qty)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Unit Price Exclude VAT)	ราคารวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Amount Exclude VAT)
รายการ(Short text)	หมายเหตุ(Item text)	หน่วยนับ(Unit)		
6	1-04-003-0002	500.000	45.80	22,900.00
FUSE LINK 22 KV. 3 A.EEI-NEMA TYPE K		ชิ้น		
7	1-04-003-0003	500.000	47.60	23,800.00
FUSE LINK 22 KV. 5-6 A.EEI-NEMA TYPE K		ชิ้น		
8	1-04-003-0004	400.000	47.60	19,040.00
FUSE LINK 22 KV. 8 A.EEI-NEMA TYPE K		ชิ้น		
9	1-04-003-0005	600.000	48.20	28,920.00
FUSE LINK 22 KV. 10 A.EEI-NEMA TYPE K		ชิ้น		
10	1-04-003-0006	600.000	48.80	29,280.00
FUSE LINK 22 KV. 15 A.EEI-NEMA TYPE K		ชิ้น		
11	1-04-003-0007	300.000	52.80	15,840.00
FUSE LINK 22 KV. 20 A.EEI-NEMA TYPE K		ชิ้น		
12	1-04-003-0008	300.000	55.10	16,530.00
FUSE LINK 22 KV. 25 A.EEI-NEMA TYPE K		ชิ้น		
13	1-04-003-0009	150.000	57.90	8,685.00
FUSE LINK 22 KV. 30 A.EEI-NEMA TYPE K		ชิ้น		
14	1-04-003-0010	100.000	63.60	6,360.00
FUSE LINK 22 KV. 40 A.EEI-NEMA TYPE K		ชิ้น		
จัดซื้ออุปกรณ์ประกอบเพื่อสำรองคลังฉุกเฉินและงานแก้ไขกระแสไฟฟ้าขัดข้อง Stock location 0023 สำรองแก้ไขกระแสไฟฟ้า กฟส.อุดรดิตถ์ และกฟฟ.ในสังกัด จบทำการ ศูนย์ต้นทุน Z99999999				

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)
(นายวิชาญ บุญศิริ)
ตำแหน่ง(Position) รจก.(ท) กฟส.อุด. รักษาการแทน
วันที่(Date) ผจก.กฟส.อุด.
๒๖ เม.ย. ๒๕๖๗

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer)
(นายวิชาญ บุญศิริ)
ตำแหน่ง(Position) รจก.(ท) กฟส.อุด. รักษาการแทน
วันที่(Date) ผจก.กฟส.อุด.
๒๖ เม.ย. ๒๕๖๗

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หน้า 3 / 3

- ☐ ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order)
☐ รายการพัสดุที่สั่งซื้อ/จ้าง ตามหนังสือสั่งซื้อ/จ้างเลขที่
(Ref. to purchasing notice)

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.) : 3002407460
วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date) : 26 เม.ย 2567
เลขที่สัญญา(Your Ref.) : 67B0600053
เลขที่สัญญาส่วนหน้า(Contract No.) :
สกุลเงิน(Currency): THB

ลำดับ (Item)	รหัสพัสดุ (Material No.)	รายการ(Short text)	หมายเหตุ(Item text)	จำนวน (Qty)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Unit Price Exclude VAT)	ราคารวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Amount Exclude VAT)
				หน่วยนับ(Unit)		
					มูลค่ารวม(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Total Exclude VAT)	361,975.00
					ส่วนลด(Discount)	0.00
					มูลค่ารวมหลังหักส่วนลด(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Net Total Exclude VAT)	361,975.00
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	25,338.25
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Grand Total Include VAT)	387,313.25
					(ตามแนบแบบคณินเช็คพันสามร้อยสิบสามบาทยี่สิบห้าสตางค์)	

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)
(นายวิษณุ บุญศิริ)
ตำแหน่ง(Position) รจก.(ท) กฟส.อต. รักษาการแทน
ผจก.กฟส.อต.
วันที่(Date) ๒๖ เม.ย. ๒๕๖๗

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer)
(นายวิษณุ บุญศิริ)
ตำแหน่ง(Position) รจก.(ท) กฟส.อต. รักษาการแทน
ผจก.กฟส.อต.
วันที่(Date) ๒๖ เม.ย. ๒๕๖๗

สถานที่ส่งมอบ(Delivery location)

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา เงื่อนไขการเสนอราคา และ ส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง

1. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 1.1 ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้มีอาชีพขาย/รับจ้าง ดังกล่าว
- 1.2 ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือ บุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 1.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และ ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 1.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และ ห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 1.5 บุคคล หรือ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 1.6 บุคคล หรือ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 1.7 คู่สัญญาต้องรับ และ จ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 1.8 ให้กำหนดคุณสมบัติอื่น ๆ

2. เงื่อนไขการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารซื้อ/จ้าง
- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และ ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (3) ห้ามผู้เสนอราคาก่อนการเสนอราคา

3. เกณฑ์การพิจารณาราคา จะตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

4. เงื่อนไขการส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง

- 4.1 กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน.....30.....วัน โดย นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง
- 4.2 สถานที่ส่งมอบพัสดุ.....คลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุดรดิตถ์.....
- 4.3 ระยะเวลาประกันคุณภาพ.....1 ปี.....
- 4.4 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบพัสดุเกินกำหนดเวลา โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุ/งานจ้าง ที่ยังไม่ได้รับมอบโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เว้นแต่การจ้างซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน ค่าปรับเป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มวันละ.....บาท (ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.-บาท)
- 4.5 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบพัสดุ/งานนั้น ถ้าปรากฏว่า พัก/งานนั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง กรณีนี้ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างทุกประการ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย/ผู้รับจ้างเอง และ ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขาย/ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง หรือของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

หมายเหตุ

สำหรับเงื่อนไขคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ตาม ข้อ 1.5 – 1.7 เป็นไปตามแนวทางที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เงื่อนไขประกอบสัญญาหรือใบสั่งซื้อ (PO) เพิ่มเติม

สำหรับการจัดซื้อพัสดุ อุปกรณ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ Pre-Qualification Lists

1. กฟภ. จะใช้รายงานผลทดสอบประจำหรือผลทดสอบตัวอย่างของล็อตการส่งมอบจากโรงงานผู้ผลิต (Routine/Sample Test Report) แทนผลทดสอบของ กฟภ. เพื่อประกอบการตรวจรับและเบิกจ่าย โดยผู้ขายต้องส่งมอบรายงานผลการทดสอบพัสดุดังกล่าวมาพร้อมกับการส่งมอบพัสดุ

2. กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจติดตามประเมินคุณภาพในระหว่างการผลิต ณ โรงงานผู้ผลิต หรือสุ่มทดสอบพัสดุจากคลังพัสดุหรือจากโรงงานผู้ผลิต มาดำเนินการทดสอบเพื่อยืนยันคุณภาพ ณ โรงงานผู้ผลิตหรือหน่วยทดสอบที่ กฟภ. ยอมรับ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการสุ่มตัวอย่างพัสดุมาทดสอบเพื่อยืนยันคุณภาพ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้ขายหรือผู้ผลิต ทั้งนี้ผลของการตรวจติดตามประเมินคุณภาพที่ไม่สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ หรือผลการการตรวจสอบหรือสุ่มทดสอบจะมีผลต่อการพิจารณาเพื่อตรวจรับ และการพักใช้/การเพิกถอนการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ Pre-Qualification Lists ด้วย

หากไม่ได้รับความร่วมมือให้เข้าตรวจติดตามประเมินคุณภาพในระหว่างการผลิต ณ โรงงานผู้ผลิตตามที่กำหนดไว้ข้างต้น กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการจะไม่รับพัสดุที่อยู่ในงวดการส่งของนั้นๆ

3. ภายในกำหนดระยะเวลารับประกันคุณภาพ หาก กฟภ. นำพัสดุที่ได้รับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ Pre-Qualification Lists จัดเก็บคงคลัง หรือนำไปใช้งานตามปกติแล้วปรากฏว่า ชำรุด ชัดข้องหรือบกพร่อง คู่สัญญาต้องนำพัสดุตัวใหม่มาเปลี่ยนทดแทน ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก กฟภ. โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

4. กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการตรวจประเมินเพิ่มเติม โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า หรือแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในระยะเวลาอันสั้น รวมทั้งอาจมีการเพิ่ม หรือลดความถี่ในการคัดเลือกหรือสุ่มหรือเก็บตัวอย่าง เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายสามารถตรวจสอบ ทดสอบ ทบทวน สืบสวนข้อเท็จจริงต่างๆ รวมถึงการติดตามผลการพักใช้ หรือผลการแก้ไขข้อบกพร่อง หรือการดำเนินการอื่นใดที่มีนัยสำคัญของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ Pre-Qualification Lists โดยจะประเมินจากผลย้อนหลัง

เงื่อนไขการเรียกเก็บค่าบริการทดสอบประกอบการจัดซื้อพัสดุ (เพิ่มเติม)

ในกรณีพัสดุที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จัดซื้อได้มีการกำหนดให้มีการทดสอบ กฟภ. สงวนสิทธิ์ที่จะเรียกเก็บค่าบริการทดสอบกับผู้ยื่นข้อเสนอ/คู่สัญญา โดย กฟภ. จะเรียกเก็บค่าบริการทดสอบ ดังนี้

1) งานให้บริการทดสอบเพื่อประกอบการพิจารณาผลการจัดซื้อ งานให้บริการทดสอบเพื่อตรวจรับงานให้บริการทดสอบอุปกรณ์/พัสดุในโครงการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า งานให้บริการทดสอบเพื่อตรวจสอบและรับรองคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และงานให้บริการทดสอบอื่นๆ ให้คิดค่าบริการทดสอบตามอัตราที่ กฟภ. กำหนดไว้

2) สำหรับการทดสอบอุปกรณ์/พัสดุ มีการคิดค่าบริการแบ่งเป็น 2 ลักษณะ ดังนี้

2.1 การทดสอบโดยหน่วยงานทดสอบของ กฟภ. จะดำเนินการคิดค่าบริการทดสอบตามอัตราที่ กฟภ. กำหนดไว้

2.2 การทดสอบโดยหน่วยทดสอบเครือข่ายหรือหน่วยทดสอบภายนอกที่ กฟภ. ยอมรับ หากมีเจ้าหน้าที่จาก กฟภ. เข้าร่วมเป็นสักขีพยานในการทดสอบ (Witness test) จะดำเนินการคิดค่าดำเนินการให้บริการในอัตรา 3,000 บาท/งาน/วัน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และหากมีการใช้รถยนต์หรือยานพาหนะของ กฟภ. ในการเดินทางไปเข้าร่วมเป็นสักขีพยานในการทดสอบดังกล่าว จะมีการคิดค่าบริการเพิ่มขึ้นตามประเภทของรถยนต์ที่ใช้ในการเดินทางตามอัตราที่ กฟภ. กำหนดไว้

ทั้งนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าบริการทดสอบรวมข้อ 2.1 และ 2.2 ไม่เกินร้อยละ 10 ของมูลค่ารวมการจัดซื้อจัดจ้างในแต่ละรายการที่ส่งทดสอบ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หากการขอรับบริการทดสอบใดไม่กำหนดมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างในแต่ละรายการที่ส่งทดสอบ กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์คิดค่าบริการทดสอบตามอัตราที่ กฟภ. กำหนดไว้ตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการทดสอบจริงทั้งหมด

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ/คู่สัญญา ไม่ส่งมอบหลักฐานการชำระค่าบริการทดสอบอุปกรณ์/พัสดุ หน่วยงานทดสอบของ กฟภ. มีสิทธิบอกเลิกการขอรับบริการทดสอบในครั้งนั้นๆ

ทั้งนี้ สามารถตรวจสอบได้ที่ www.pea.co.th -> ข่าวสารประกาศ -> หัวข้อ “อัตราค่าบริการทดสอบอุปกรณ์” และสามารถตรวจสอบรายการพัสดุพร้อมทั้งหัวข้อการทดสอบ เพื่อประกอบการพิจารณาผลการจัดซื้อ หรือ เพื่อการตรวจรับที่จะเรียกเก็บค่าบริการทดสอบ ได้ที่ <http://sur.lli/ljfxg> หรือ QR code ด้านล่างนี้



เงื่อนไขทั่วไปประกอบการจัดซื้อพัสดุ (เพิ่มเติม)

เงื่อนไขการดำเนินงานทดสอบอุปกรณ์ระหว่างปรับปรุงอาคารสำนักงาน กองควบคุมคุณภาพ
มาตรฐานอุปกรณ์ไฟฟ้า (กมอ.)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำการทดสอบเพื่อการตรวจรับ ณ ห้องทดสอบของ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือที่โรงงานผู้ผลิตหรือที่สถาบันทดสอบอิสระอื่นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยอมรับ
ทั้งนี้ หากเป็นการทดสอบที่โรงงานผู้ผลิต หรือที่สถาบันทดสอบอิสระอื่น ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยอมรับ
คู่สัญญาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบเพื่อการตรวจรับทั้งหมด