

๑๗๑/๒๕๖๗

สำเนา

ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
เรื่อง ประกาศผลผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ได้รับการคัดเลือก
และสาระสำคัญของสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ
ประจำไตรมาสที่ ๔ (เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๗ ถึง เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗)

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๖ วรรคหนึ่ง ประกอบมาตรา ๙๘ บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐประกาศผลผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ได้รับการคัดเลือกและ สาระสำคัญของสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของ หน่วยงานของรัฐตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด นั้น

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จึงขอประกาศผลผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ได้รับการ คัดเลือกและสาระสำคัญของสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗


(ลงชื่อ)

ณยศ คุรุกิจโกศล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณยศ คุรุกิจโกศล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปฏิบัติการแทน
ผู้รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

สำเนาถูกต้อง


(นางวนิดา ควรรตี)
นักวิชาการพัสดุ

รายละเอียดแนบท้ายประกาศประกวดแข่งขันการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ให้บริการคัดเลือก และสาระสำคัญของสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ
ประจำไตรมาสที่ 4 (เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2567 ถึง เดือน กันยายน พ.ศ.2567)

มหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ	รายการพัสดุที่จัดซื้อจัดจ้าง	จำนวนเงินรวมที่จัดซื้อ/จ้าง	วันที่เอกสาร	เลขที่เอกสาร	เหตุผลสนับสนุน
1	ร้าน ต้นบุญการพิมพ์	คำถ่ายเอกสารและเข้าเล่ม	3,460.00	5 ก.ค. 67	3000034905	1
2	คำภา หล้าพิศาล	จ้างเปลี่ยนหลอดไฟในที่สูง	12,000.00	1 ก.ค. 67	3000035393	1
3	อนุชา นิยมญาติ	จ้างเหมาบริการรถยนต์	2,500.00	1 ก.ค. 67	3000035394	1
4	บริษัท เจ อีเล็คทริก จำกัด	ซ่อมเครื่องปรับอากาศ Carrier ซ่อมเครื่องปรับอากาศ Carrier ซ่อมเครื่องปรับอากาศ Carrier ซ่อมเครื่องปรับอากาศ Carrier ซ่อม Eminent ซ่อมเครื่องปรับอากาศ Carrier ซ่อม เครื่องปรับอากาศ Carrier ซ่อมเครื่องปรับอากาศ Saijo	30,847.30	4 ก.ค. 67	3000035627	1
5	บริษัท ศรีสมนต์ จำกัด	งานป้ายพลาสติกเกรด outdoor หน้า 3-5 มิล	25,958.20	4 ก.ค. 67	3000035649	1
6	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีแอนด์เอ็น โยเทค เคมีคอล	วัสดุอุปกรณ์และสารเคมี	67,072.95	4 ก.ค. 67	3000035652	1
7	บริษัท นิตินิยม เทคโนโลยี จำกัด	ค่าซ่อมเครื่องแสกนลายนิ้วมือ	19,260.00	4 ก.ค. 67	3000035653	1
8	บูรพาแก๊ส	แก๊ส 48 กก.	1,400.00	4 ก.ค. 67	3000035654	1
9	บริษัท ศูนย์รวมกระดาษ (2002) จำกัด	กระดาษถ่ายเอกสาร A4 80 แกรม กระดาษถ่ายสี A4 80 แกรม	12,572.50	4 ก.ค. 67	3000035674	1
10	บริษัท เจริญทัศน์ จำกัด	ซ่อมเครื่องอัดรีดพลาสติกชนิดสกรูคู่	12,840.00	4 ก.ค. 67	3000035684	1
11	พลการ บุญชู	วัสดุอื่นๆ - แผ่นพับประชาสัมพันธ์	1,500.00	4 ก.ค. 67	3000035694	1
12	บริษัท พี.พี.เอ็ม. ซัพพลาย จำกัด	วัสดุอื่นๆ-หมึกพิมพ์ Toner HP LaserJet	25,091.50	4 ก.ค. 67	3000035695	1

28	บริษัท บูรพา ชายน์ จำกัด	ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา -	5,671.00	12 ก.ค. 67	3000036209	1
29	บริษัท วัน-ทู-ฮอล จำกัด	โดยวิธี เฉพาะเจาะจง เหตุผลที่ซื้อหรือจ้างโดยวิธีนี้ ตาม มาตรา 56 (2)	71,904.00	15 ก.ค. 67	3000036296	1
30	ร้าน ซีซีพาณิชย์	ของทิ้งระลอก	1,444.50	15 ก.ค. 67	3000036354	1
31	ร้านค้าสวัสดิการ มหาวิทยาลัยบูรพา	ของทิ้งระลอก	1,570.00	15 ก.ค. 67	3000036355	1
32	ศุภพล ภูศรี	ค่าบริการรถยนต์	4,500.00	15 ก.ค. 67	3000036356	1
33	บริษัท นิธิเกษม เทคโนโลยี จำกัด	หน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด 8 กิกะไบต์ฯ หน่วยเก็บ ข้อมูล แบบงานบันทึกแข็ง (HDD) ฯ	85,118.50	17 ก.ค. 67	3000036585	1
34	ร้าน เอพี. แอร์เซอร์วิซ แอนด์ อิเล็กทริก ซัพพลาย	วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	28,996.00	1 ก.ค. 67	3000036607	1
35	บริษัท ศูนย์รวมกระดาษ (2002) จำกัด	ตามมาตรา 56 (2) (ข) การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง	1,300.00	23 ก.ค. 67	3000036827	1
36	บริษัท เจ อีเลคทริก จำกัด	ซ่อมเครื่องปรับอากาศ Carrier ซ่อมเครื่องปรับอากาศ TASAKI ซ่อมเครื่องปรับอากาศ Eminent ซ่อมเครื่องปรับอากาศ Eminent ซ่อมเครื่องปรับอากาศ Eminent	11,930.50	23 ก.ค. 67	3000036847	1
37	ร้านกฤษณ์อิเล็กทรอนิกส์	ใช้อัพเกรดระบบงานสวิง	3,730.00	23 ก.ค. 67	3000036848	1
38	บริษัท แสงทรัพย์อ็อกซิเจน จำกัด	อาร์กอน LHP 99.999%, ออกซิเจน	8,132.00	24 ก.ค. 67	3000036964	1
39	บริษัท เอ็นไอแคร์ จำกัด	ชุดทดสอบถังปฏิกรณ์	294,250.00	24 ก.ค. 67	3000037011	1
40	นายสิทธิชัย สุวรรณริยะ	ค่าเช่ารถขับปรับอากาศ ไป-กลับ ค่าเช่ารถขับปรับอากาศ ไป-กลับ	27,000.00	31 ก.ค. 67	3000037275	1
41	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วงศ์ทรายทอง	น้ำมันดีเซลเดือนสิงหาคม 2567	9,900.00	31 ก.ค. 67	3000037282	1
42	บริษัท ปตท. น้ำมันและพลังงานการค้า จำกัด (มหาชน)	น้ำมันเบนซินธรรมดาเดือนสิงหาคม 2567	400.00	31 ก.ค. 67	3000037283	1
43	บริษัท วิไลคอม อินเวนเตอร์ จำกัด	ซ่อมเครื่องมือการถ่ายภาพความร้อน	19,107.00	31 ก.ค. 67	3000037290	1
44	จุดศักดิ์ สุวรรณการ	ค่าซ่อมบำรุง รถยก(Fork lift Truck)	25,500.00	31 ก.ค. 67	3000037291	1
45	ร้าน ซีซีพาณิชย์	วัสดุอื่นๆ-ปลั๊กพ่วง Randy	5,103.90	31 ก.ค. 67	3000037299	1

46	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรี ว.พาณิชย์	กาาแห่ง UHU 21กรัม สก๊อตเทปใส ขนาด1 นิ้ว แคนใหญ่ 3M No.500 กระดาษ Post it 3"x3" หมึกเติมแท่นประทับตรา สีแดง ปากกาหมึกเจล PENTEL 1.0 ปากกาหมึกเจล PENTEL 0.5 กรรไกร DELTA 8 นิ้ว กลองเติมหมึกไซท์เอกสาร A4 ปากกาลูกกลิ้ง แล็คซัน 1 นิ้ว คละสี แล็คซัน 2 นิ้ว คละสี เทปลบาคัด MONO สติ๊กเกอร์กระดาษ สีขาว A4 ลวดเสียบกระดาษ ลวดเย็บกระดาษเบอร์ 10 ลวดเย็บกระดาษเบอร์ 35 ตะแกรงวางเอกสาร ตราয়วันนัที่ ปากกาลบคำผิด	29,626.00	31 ก.ค. 67	3000037317	1
47	บริษัท มิซูโฮ (ประเทศไทย) จำกัด	สอบเทียบเครื่องมือวัด จำนวน 3 รายการ	34,882.00	31 ก.ค. 67	3000037366	1
48	บริษัท บัณฑิตสหดัชนีเนอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)	ป้ายอะคริลิก L แนวตั้ง, ป้ายอะคริลิก L	2,686.00	1 ส.ค. 67	3000037372	1
49	ร้านต้นบุญการพิมพ์	ไวโอล 1.5 x 4 เมตร	3,000.00	1 ส.ค. 67	3000037373	1
50	วุฒิกัด สุวรรณการ	จ้างซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ	32,000.00	6 ส.ค. 67	3000037716	1
51	บริษัท เค.สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	วัสดุอุปกรณ์สำหรับชุดทดลองทาง IOT	21,667.50	6 ส.ค. 67	3000037717	1
52	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น.เอ.พี.แอร์ แอนด์ เซอร์วิส	ซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่เครื่องปรับอากาศ ซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่เครื่องปรับอากาศ ซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่เครื่องปรับอากาศ ซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่เครื่องปรับอากาศ ซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่เครื่องปรับอากาศ ซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่เครื่องปรับอากาศ	50,290.00	7 ส.ค. 67	3000037793	1
53	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินเทลลิแอนต์	ค่าจ้างเหมาทำตู้ตัวอย่างผลิตภัณฑ์	20,000.00	8 ส.ค. 67	3000038019	1
54	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินเทลลิแอนต์	ค่าจ้างเหมาทำตู้ตัวอย่างผลิตภัณฑ์	50,000.00	8 ส.ค. 67	3000038021	1
55	บริษัท เอสเอ็นพี โซลนติฟิค จำกัด	วัสดุและสารเคมี	9,999.15	8 ส.ค. 67	3000038026	1
56	บริษัท เจ อิล็คพริค จำกัด	ซ่อมเครื่องปรับอากาศยี่ห้อ Carrier ซ่อมเครื่องปรับอากาศยี่ห้อ Carrier ซ่อมเครื่องปรับอากาศยี่ห้อ Eminent	11,021.00	9 ส.ค. 67	3000038058	1
57	ร้าน กฤษณอิเล็กทรอนิกส์	วัสดุซ่อมแซมอาคาร	29,453.00	9 ส.ค. 67	3000038059	1

58	บริษัท เจ อีเล็คทริก จำกัด	ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา - ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา - ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา - ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา - ค่าจ้างเพิ่มที่ทำด้วยช่างเทคนิค	9,255.50	9 ส.ค. 67	3000038072	1
59	บริษัท เอฟ.เอ็ม.เทค โซลูชั่น จำกัด	ค่าจ้างเพิ่มที่ทำด้วยช่างเทคนิค	40,000.00	9 ส.ค. 67	3000038074	1
60	ร้านข้าวโอ๊ตท็อปปี	จ้างเข้าเล่ม SAR EdPEx 2024	400.00	9 ส.ค. 67	3000038110	1
61	มหาวิทยาลัยศิลปากร	วารสารข่าวงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมไทย	1,000.00	9 ส.ค. 67	3000038213	1
62	มูลนิธิศักดิ์ สุวรรณการ	ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ด้วยควันไฟ	20,000.00	13 ส.ค. 67	3000038242	1
63	มูลนิธิศักดิ์ สุวรรณการ	จ้างเดินระบบปั๊มและระบบน้ำ ค่าซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารปฏิบัติการรวม	88,000.00	13 ส.ค. 67	3000038243	1
64	บริษัท โปสเตอร์ เรโซลูชั่น จำกัด	ตู้เก็บอุปกรณ์แบบ Wall Mount Rack 6U อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แอลอีดีทีวี ขนาด 43 นิ้ว กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย	230,000.00	13 ส.ค. 67	3000038315	1
65	บริษัท พิคคอนท์ จำกัด	ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา -	23,005.00	13 ส.ค. 67	3000038321	1
66	บริษัท สแควร์อินน์ จำกัด	เส้นรัดการพิมพ์ PLA+ /PLA eSUNfilament	12,000.00	16 ส.ค. 67	3000038704	1
67	บริษัท เอส พี เทคโนโลยีเทค จำกัด	ซ่อมระบบน้ำเข้าเครื่องหม้อต้มไอน้ำ	10,486.00	16 ส.ค. 67	3000038718	1
68	บริษัท พีวเจอร์ เคย์ จำกัด	เปลี่ยนโม้ใช้บานสวิง	13,803.00	16 ส.ค. 67	3000038719	1
69	บูรพาพาแก๊ส	แก๊ส 48 กก.	1,400.00	16 ส.ค. 67	3000038721	1
70	ไพเราะขำคำวิไล	พริชชาล์โม่ปัสสาวะขาย, ขอบเขวนผ้า,	7,280.00	19 ส.ค. 67	3000038785	1
71	บริษัท นิธิเกษม เทคโนโลยี จำกัด	Battery for Notebook Dell Latitude 7480	4,066.00	19 ส.ค. 67	3000038853	1
72	บริษัท นิธิเกษม เทคโนโลยี จำกัด	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลฯ2 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลฯ3 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลฯ4 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน	268,249.00	20 ส.ค. 67	3000038996	1

73	ร้านค้าสวัสดิการ มหาวิทยาลัยบูรพา	ของที่ระลึก	1,990.00	23 ส.ค. 67	3000039355	1
74	วุฒิศักดิ์ สุวรรณการ	งานติดฟิล์มแบบปูน	4,350.00	23 ส.ค. 67	3000039357	1
75	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีแอนด์เอ็น โฮเทค เดมีคอล	วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ	38,573.50	23 ส.ค. 67	3000039404	1
76	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีแอนด์เอ็น โฮเทค เดมีคอล	วัสดุและสารเคมี	33,737.10	23 ส.ค. 67	3000039405	1
77	บริษัท เน็กซ์ไบโอ (ประเทศไทย) จำกัด	โมเดลห้องปฏิบัติการ	9,180.60	23 ส.ค. 67	3000039406	1
78	บริษัท นิธิเกษม เทคโนโลยี จำกัด	LAMP FOR PROJECTOR NEC	11,770.00	23 ส.ค. 67	3000039407	1
79	อนุชา นิยมญาติ	จ้างเหมาบริการรถยนต์	2,500.00	26 ส.ค. 67	3000039480	1
80	บริษัท ชายนัม สเปค จำกัด	เนื่องจากเป็นการจัดหาวัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน	19,915,000.00	27 ส.ค. 67	3000039572	1
81	บริษัท ศูนย์รวมกระดาษ (2002) จำกัด	ตามมาตรา 56 (2) (ข) การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิตจำหน่าย ก่อสร้าง	20,972.00	27 ส.ค. 67	3000039648	1
82	บริษัท นิวเทค โอส์ จำกัด	ซ่อมเครื่องทำน้ำแข็ง	10,325.50	27 ส.ค. 67	3000039663	1
83	บริษัท วิสคอม อินเวนเตอร์ จำกัด	ซ่อมเครื่องกวาน	23,968.00	27 ส.ค. 67	3000039664	1
84	บริษัท เอทีพี 30 จำกัด (มหาชน)	ค่าเช่ารถตู้	3,300.00	27 ส.ค. 67	3000039665	1
85	ร้านบุญพร ตลาดหนองมน	ค่าของที่ระลึก	1,000.00	27 ส.ค. 67	3000039666	1
86	บริษัท เอทีพี 30 จำกัด (มหาชน)	ค่าเช่ารถขับปรับอากาศ	9,000.00	27 ส.ค. 67	3000039667	1
87	นายสมชาย ไทยพานิช	ค่าเช่ารถรับจ้าง	4,800.00	27 ส.ค. 67	3000039668	1
88	นางสาวนภาพกรณ สุวีวัฒน์ชัย	ต้นกล้าพร้อมอุปกรณ์	1,850.00	27 ส.ค. 67	3000039669	1

89	บริษัท เอพี 30 จำกัด (มหาชน)	ค่าเช่ารถตู้	3,300.00	27 ส.ค. 67	3000039670	1
90	บริษัท เอพี 30 จำกัด (มหาชน)	ค่าเช่ารถปรับอากาศ	9,000.00	27 ส.ค. 67	3000039671	1
91	ร้านบุญจงพร ตลาดหนองมน	ค่าของที่ระลึก	1,000.00	27 ส.ค. 67	3000039672	1
92	วัดศักดิ์ สุวรรณการ	งานติดตั้งประตูกระจกอลูมิเนียม	29,350.00	19 ส.ค. 67	3000039881	1
93	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วงศ์ทรายทอง	น้ำมันดีเซลเดือนกันยายน 2567	9,900.00	30 ส.ค. 67	3000039888	1
94	บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีกจำกัด (มหาชน)	น้ำมันเบนซินธรรมดาเดือนกันยายน 2567	400.00	30 ส.ค. 67	3000039889	1
95	บริษัท พิลคอนท์ จำกัด	ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา -	53,500.00	30 ส.ค. 67	3000039892	1
96	บริษัท เดอะ อินฟินิตี้ กรุ๊ป จำกัด	เนื่องจากเป็นการจัดหาวัสดุที่ไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน	7,603,333.00	3 ก.ย. 67	3000040058	1
97	ร้านค้าสวัสดิการ มหาวิทยาลัยบูรพา	ของที่ระลึก	1,700.00	10 ก.ย. 67	3000040339	1
98	คำภา หล้าพิศาล	ซ่อมรั่วภาควิชาวิศวกรรมเคมีและโยธา	12,000.00	12 ก.ย. 67	3000040469	1
99	บริษัท วิสคอม อินเวนเตอร์ จำกัด	วัสดุสำหรับโครงการทางวิศวกรรมเคมี	166,171.00	13 ก.ย. 67	3000040511	1
100	บริษัท พิลคอนท์ จำกัด	จ้างซ่อมแซมสายไฟฟ้าแรงสูง	26,750.00	16 ก.ย. 67	3000040571	1
101	บริษัท 168 เซ็นทรัล แอนด์แอดเวอร์ไทซิ่ง จำกัด	ปรับปรุงพื้นที่ภายในภาควิชาวิศวกรรม ปรับปรุงพื้นที่ภายในภาควิชาวิศวกรรม ปรับปรุงพื้นที่ภายในภาควิชาวิศวกรรม	1,681,680.00	23 ก.ย. 67	3000040724	1
		รวมทั้งสิ้น	32,036,149.54			

หมายเหตุ : เงื่อนไขการบันทึกข้อมูล

- (1) ระบุลำดับที่เรียงตามลำดับวันที่ที่มีการจัดซื้อจัดจ้าง
- (2) ระบุเลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีหรือเลขที่ประจำตัวประชาชนของผู้ประกอบการ
- (3) ระบุชื่อผู้ประกอบการ
- (4) ระบุรายการวัสดุที่จัดจ้างในแต่ละครั้ง เช่น ชื่อวัสดุสำนักงาน ชื่อน้ำมันเชื้อเพลิง จ้างซ่อมรถยนต์ เป็นต้น
- (5) ระบุจำนวนเงินรวมที่มีการจัดซื้อจัดจ้างในแต่ละครั้ง กรณีที่ใบเสร็จรับเงินมีหลายรายการให้รวมจำนวนเงินที่จัดจ้างทุกรายการ

(6) ระบุวันที่/เลขที่ของสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือหลักฐานการจ่ายเงิน เช่น ใบเสร็จรับเงิน ใบรับรองแทนใบเสร็จรับเงิน
(7) ระบุเหตุผลสนับสนุนในการจัดซื้อจัดจ้างนั้น โดยให้ระบุเป็นเลขอ้างอิง ดังนี้

1 หมายถึง การจัดจ้างตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.4/ว 322 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2560

ยกเว้นการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ข้อ 79 วรรคสอง

2 หมายถึง การจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ข้อ 79 วรรคสอง

3 หมายถึง การจัดซื้อจัดจ้างตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

ด่วนที่สุด ที่ กค. (กวจ) 0405.2/ว119 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2561

4 หมายถึง การจัดซื้อจัดจ้างกรณีอื่นๆ นอกเหนือจาก 1 - 3