

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
1	จัดซื้อหม้อแปลง ขนาด 1,500 เครือเอ จำนวน 1 รายการ งบ Safety Stock ให้ กฟอ.นครชัยศรี C3IAHฉล.017/2561	497,550.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	497,550.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	บ. เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด ราคา 497,550.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	บ. เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด ราคา 497,550.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	- เงื่อนไขการเสนอราคา การจัดซื้อพัสดุเป็นไปตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกทั้งเป็นไป ตามสเปคที่ RTRN-035/ 2558 ตามที่ กฟภ. กำหนด	PO 3001422936 ลง. 18 มิ.ย. 61
2	คอนกรีต จำนวน 5 รายการ C3IAHฉล.018/2561	266,266.29 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	266,266.29 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	บ. สยามโพล์ แอนด์ โพล์ จำกัด ราคา 266,266.29 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	บ. สยามโพล์ แอนด์ โพล์ จำกัด ราคา 266,266.29 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	- เงื่อนไขการเสนอราคา การจัดซื้อพัสดุเป็นไปตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกทั้งเป็นไป ตามสเปคที่ IB1-017/ 31021 ตามที่ กฟภ. กำหนด	PO 3001422934 ลง. 18 มิ.ย. 61
3	ซื้ออุปกรณ์ประกอบมิเตอร์ จำนวน 4 รายการ งบ คฟม.2	102,441.80 บาท	93,345.09 บาท	เฉพาะเจาะจง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูไนเต็ด เทรดดิ้ง แอนด์ เซอร์วิส	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูไนเต็ด เทรดดิ้ง แอนด์ เซอร์วิส	- เงื่อนไขการเสนอราคา การจัดซื้อพัสดุเป็นไปตาม	PO 3001427860 ลง. 28 พ.ค. 61

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
	C3IAHฉฉ.021/2561	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		ราคา 92,987.28 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ราคา 92,987.28 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกทั้งเป็นไป ตามสเปคที่ RMTR-012/ 2559 และ RMTR-036/ 2560 ตามที่ กฟภ. กำหนด	
4	จัดซื้อท่อ HDPE และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 5 รายการ งานก่อสร้าง ปป.พาดสายส่ง 115เครื ลอดใต้ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง หมายเลข 81 (สายบางใหญ่- กาญจนบุรี) C3IAHฉฉ.022/2561	405,978.54 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	405,978.54 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	บริษัท เอส.อาร์ พีอี กรุป จำกัด 402,422.72 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	บริษัท เอส.อาร์ พีอี กรุป จำกัด 402,422.72 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	- เงื่อนไขการเสนอราคา การจัดซื้อพัสดุเป็นไปตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกทั้งเป็นไป ตามสเปคที่ SA1-015/ /58011 ตามที่ กฟภ. กำหนด	PO 3001424557 ลว. 20 มิ.ย. 61
5	จัดจ้างซ่อมแซมระบบ CSCS ผลิตภัณฑ์ INGETEAM	205,440.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	205,440.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	บริษัท เพาร์เวอร์ ยูต้า กรุป จำกัด 205,440.00	บริษัท เพาร์เวอร์ ยูต้า กรุป จำกัด 205,440.00	เป็นราคาที่เหมาะสม และมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามที่	อนุมัติ อก.บษ.(ก3) 2 พ.ค. 2561 (PO : 3001405387)

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
					บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	กฟภ. กำหนด	
6	จัดซื้อ Contactor switch used with any closing coil จำนวน 27 ชุด	202,230.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	202,230.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	บจก. ชัมมิต เพาเวอร์ ซิสเต็ม จำกัด 202,230.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	บจก. ชัมมิต เพาเวอร์ ซิสเต็ม จำกัด 202,230.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นราคาถูกที่สุด และมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามที่ กฟภ. กำหนด	อนุมัติ อก.บษ.(ก.3) ลว. 11 มิ.ย. 2561
7	จัดซื้อแบตเตอรี่ใช้งานกับตู้ควบคุม Field Device	421,622.80 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	421,622.80 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	บริษัท เพาเวอร์ บริดจ์ (ประเทศไทย) จำกัด 421,387.40 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	บริษัท เพาเวอร์ บริดจ์ (ประเทศไทย) จำกัด 421,387.40 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นราคาถูกที่สุด และมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามที่ กฟภ. กำหนด	อนุมัติ อก.บษ.(ก.3) ลว. 31พ.ค 2561
8	จัดซื้อเครื่องวัดความต้านทานฉนวน 15 kV ตามแผนสนับสนุนการ ดำเนินการระยะที่ 4 ปี 2561 จำนวน 1 เครื่อง	321,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	321,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	บ.เอ็นเคเค วิศวกรรม และบริการ จำกัด 342,400.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	บ. ไบนารี เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด 321,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นราคาที่ต่ำสุด และมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามที่ กฟภ. กำหนด	อนุมัติ อก.บษ.(ก.3) ลว. 15 มี.ค. 61 (PO 3001389983)

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
					บ. เพาเวอร์ บริดจ์ (ประเทศไทย) จำกัด 347,750.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บ. ไบনারี เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด 321,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
9	จัดซื้อเครื่องอบสายเคเบิลชนิดซิลิโคน 3 เฟส ตามแผนสนับสนุนการดำเนินการระยะที่ 4 ปี 2561 จำนวน 1 ชุด	299,600.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	299,600.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	บริษัท เทสท์ อินทรูमेंท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด 298,530.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บริษัท เอเอสดีซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด	บริษัท เทสท์ อินทรูमेंท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด 298,530.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นราคาที่ต่ำสุด และมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามที่ กฟภ. กำหนด	อนุมัติ อ.ก.บข.(ก.3) ลว. 15 มิ.ย. 61 (PO 3001409022)

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
					314,580.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หจก. สอนโยธา 307,518.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
10	จัดซื้อ Ultrasonic Prob Type 2 ตามแผนสนับสนุนการดำเนินการ ระยะที่ 4 ปี 2561 จำนวน 1 เครื่อง	481,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	481,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	บริษัท วิคทอรี อินสตรู เมนต์ จำกัด 481,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บริษัท ไชลูชั่น ซิสเต็ม ซ์พพลาย จำกัด 513,600.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	บริษัท วิคทอรี อินสตรู เมนต์ จำกัด 479,360.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นราคาที่ต่ำสุด และมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามที่ กฟภ. กำหนด	อนุมัติ อก.บษ.(ก.3) ลว. 17 พ.ค. 61 (PO 3001409026)

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
					บ. พี.เอส. ออโตเมชัน จก. 535,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
11	จัดซื้อ Cable Termination kits O/D 22 kV 1x240 sq.mm. จำนวน 15 ชุด และ Cable Termination kits I/D 22 kV 1x500 sq.mm. จำนวน 6 ชุด	120,696.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	120,696.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด 72,225.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด 72,225.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นราคาที่เหมาะสม และมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามที่ กฟภ. กำหนด	อนุมัติ อก.บษ.(ก.3) ลว. 6 มิ.ย. 61 (PO 3001418535)
12	เครื่องทดสอบ Battery Analyzer ตามแผนสนับสนุน การดำเนินงาน ระยะที่ 4 ใน เขต กฟภ.3	240,750.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	235,400.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	บริษัท เลกะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด 236,662.60 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บริษัท โกลว์ พาวเวอร์ เทคโนโลยี 224,700.00 บาท	บริษัท เมสเซอร์เมนท์ เอเชีย จำกัด 217,012.05 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นราคาที่เหมาะสม และมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามที่ กฟภ. กำหนด	PO : 3001405508 อนุมัติ อก.บษ.(ก.3) ลงวันที่ 3 พ.ค. 61

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
					(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บริษัท เมสเซอร์เมนต์ เอเซีย จำกัด 217,012.05 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
13	ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบ PCFEP 4 ชุด	498,620.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	498,620.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	บริษัท ทีซีคอมแอนติล็ค ทริคคอล จำกัด 497,550.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บริษัท ดีพีแอลดีเวลลอป मेंท์แอนด์เซอร์วิส จำกัด 523,230.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บ. บิสมอนพรินท์ จก.	บริษัท ทีซีคอมแอนติล็ค ทริคคอล จำกัด 497,550.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นราคาที่ต่ำสุด และมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามที่ กฟภ. กำหนด	อนุมัติ อก.ปบ.(ก.3) ลว.9 พ.ค.2561 PO: 3001408051

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
					526,440.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
14	ซื้อเครื่องดับเพลิงชนิดสารเหลว ระเหย (ถังเขียว) ให้สถานีไฟฟ้า 104 เครื่อง	300,456.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	300,456.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	ร้านพอลลี เคมีไฟร์ 294,892.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ร้านมหานคร เคมีไฟล์ 301,600.00 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ร้านพอลลี เคมีไฟร์ 294,892.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นราคาที่ต่ำสุด และมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามที่ กฟภ. กำหนด	อนุมัติ อก.ปบ.(ก.3) ลว.23 พ.ค.2561 PO: 3001414729
15	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ ห้องประชุม ชั้น 8 กฟภ.3	128,079.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	128,400.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	หจก.สมาร์ท เอวี 128,079.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บ.ดีแอลอาร์พี ชาวด์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จก.	หจก.สมาร์ท เอวี 128,079.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นราคาที่ต่ำสุด และมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามที่ กฟภ. กำหนด	PO3001413030 ลว. 22 พค. 2561 อนุมัติ อก.อก.(ก3)

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
					134,700.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หจก.โปร ออโต แอนด์ ชาวด 128,700.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
16	1.เครื่องมือวัดระยะทางด้วย เลเซอร์ LM100 2.เครื่องตรวจสอบไฟฟ้า แรงสูงพร้อมด้าม 3.ถุงมือยางและถุงมือหนังแรงสูง	113,206.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	113,206.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	บ.ฟินิกส์ วิชั่นแอนด์ ออโต เมชั่น จำกัด 113,206.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บ.พลัสแม็ก ออโต เมชั่น จำกัด 128,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	บ.ฟินิกส์ วิชั่นแอนด์ ออโต เมชั่น จำกัด 113,206.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นราคาที่ต่ำสุด และมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามที่ กฟภ. กำหนด	อนุมัติ อก.วว.(ก3) ลว.8 พ.ค.2561 3001408731

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
					บ.คิปเปอร์วัน จำกัด 149,800.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
17	สั่งซื้อเครื่องวัดกระแสไฟฟ้ารั่วไหล (Leakage current)	141,240.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	141,240.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	บจก.แพลง มาร์เก็ตโกลด์ 141,240.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	บจก.แพลง มาร์เก็ตโกลด์ 141,240.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	พิจารณาตัดสินโดย ใช้หลักเกณฑ์ราคา	จก.3(ผกม) 90/2561 ลว. 7 มิ.ย. 2561
18	จัดซื้อเครื่องมือชุดเชื่อมสายแรงสูง 22-33 เควี 1ชุด จำนวน10รายการ 1.Clamp stick grip all type (Plasstic head) 1-1/4"×8' จำนวน 1ชิ้น 2.Clamp stick grip all type (Plasstic head)1-1/4"×12' จำนวน 1ชิ้น 3. Conductor cover (36.6 kV) จำนวน3 ชิ้น	214,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	214,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	บจก. อีพไลน์ เทคโนโลยี 204,905.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บจก.ทีดับเบิล เอส มาร์ เก็ตติ้ง 215,605.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	บจก. อีพไลน์ เทคโนโลยี 204,905.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	พิจารณาตัดสินโดย ใช้หลักเกณฑ์ และเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด	จก.3(ผกม) 88/2561 ลว.19 มิ.ย. 2561

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
	4.Conductor cutter with insulated handle for ACSR upto 185 mm จำนวน1 ชิ้น 5.Hand line hook 2holes จำนวน 1 ชิ้น 6. Insulator cover(36.6 kV) 22"-34" จำนวน 3 ชิ้น 7.Polypropylene dil. 5/8×30 m. จำนวน 1 ชิ้น 8.Snatch block(forged steel hook) จำนวน 1 ชิ้น 9.Universal pole (2 Splines) 1-14"×12' จำนวน 1 ชิ้น 10. Wire holding stick 1-1/4"×8 จำนวน 1 ชิ้น							
19	ซื้อเครื่องมือวัดไม่วาง จำนวน 2 ชุด	363,800.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	363,800.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เฉพาะเจาะจง	บจก. อีฟไลน์ เทคโนโลยี 321,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	บจก. อีฟไลน์ เทคโนโลยี 321,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	พิจารณาตัดสินโดย ใช้หลักเกณฑ์ราคา	จก.3(ผกม) 87/2561 ลว.19 มิ.ย.2561

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
					บจก.ทีดับเบิล เอส มาร์ เกิดตั้ง 325,280.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บจก.จีเอเอส 325,280.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
20	Hoist ratchet type capacity 750 Kg/1,500 Kg Barehand conductor clothing puts the lineman on the job	722,785.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	722,785.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ประกวดราคา	บริษัท เอ็น วาย อาร์ วิศวกรรม จำกัด	บริษัท เอ็น วาย อาร์ วิศวกรรม จำกัด	เป็นราคาที่เหมาะสม และมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามที่ กฟภ. กำหนด	อนุมัติ อช.ก3 22 พ.ย. 2560
21	ซื้ออุปกรณ์ประกอบสายไฟ จำนวน7 รายการ 1.ปรีฟอร์มอาร์เมอร์รอต สำหรับสาย อลูมิเนียมหรืออลูมิเนียมอัลลอย 400 ต.มม. จำนวน 1,761 อัน	1,534,480.58 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	1,534,480.58 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	บ.พรiform ไลน์ โปรดักส์ บจก.ซิสเต็ม 3	รายการที่1-6 บจก.ซิสเต็ม 3 1,276,843.84 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นผู้เสนอราคาที่มี รายละเอียดถูกต้องตาม สเปคและเงื่อนไข ประกวดราคาและเป็น ผู้เสนอราคาที่ดีที่สุด	จก.3(ผกม) 89/2561 ลว. 4 มิ.ย. 2561

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
	2.ปรีฟอร์มแยกสาย สำหรับสาย อลูมิเนียม400 ด.มม.จำนวน1,692อัน 3. หลอดต่อสายชนิดบีบ รับแรงดึง สายอลูมิเนียม 400ด.มม.จำนวน 116 อัน 4.หางปลาแบบ 15 องศา เจาะ 4 รู ตามมาตรฐานเนมา สำหรับสายอลูมิ เนียม 400ด.มม. จำนวน 222 อัน 5.แคลมป์เข้าปลายสาย แบบบีบหัว ต่อเดี่ยว สำหรับสายอลูมิเนียม 400ด.มม. จำนวน120 อัน 6.แคลมป์เข้าปลาย แบบบีบหัวต่อคู่ สำหรับสายอลูมิเนียม 400 ด.มม. จำนวน 72 อัน 7. แคลมป์จับสาย ชนิดสายฟ้าคู่ สำหรับสายอลูมิเนียม 400ด.มม. ใช้ ประกอบลูกถ้วยแบบโพสท์ 115 เควี ติดตั้งในแนวนอน จำนวน 6 อัน					รายการที่ 7 ไม่ผ่านการพิจารณา ด้านเทคนิค		
22	ก่อสร้างอาคารศูนย์สั่งการแก่กระแส ไฟฟ้าขัดข้อง(อาคารอยู่เวรแก่กระแส	3,486,060.00 บาท	3,486,060.00 บาท	ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์	บจก.เอ็น บี ทีคอนสตรัค ชั่นแอนด์เอ็นจิเนียริง	บจก.เอ็น บี ทีคอนสตรัค ชั่นแอนด์เอ็นจิเนียริง	เป็นผู้เสนอราคาที่มี รายละเอียดถูกต้องตาม	จก.3(ผกม) 84/2561 ลว. 8 มิ.ย.2561

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
	ไฟฟ้าขัดข้อง) และวางระบายน้ำ ที่ กฟล.สุพรรณบุรี	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	(e-bidding)		2,835,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	สเปคและเงื่อนไข ประกวดราคาและเป็น ผู้เสนอราคาที่ดีที่สุด	
23	ก่อสร้างโครงหลังคาคลังพัสดุ กฟอ.นครชัยศรี	3,180,896.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	3,180,896.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	บจก.เอ็น บี ทีคอนสตรัค ชั่นแอนด์เอ็นจิเนียริง 2,621,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	บจก.เอ็น บี ทีคอนสตรัค ชั่นแอนด์เอ็นจิเนียริง 2,621,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นผู้เสนอราคาต่ำที่สุด	จก.3 (ผกม) 91/2561 ลว. 8 มิ.ย. 2561
24	เช่าวงจรสื่อสาร IP-VPN จำนวน 38 วงจร	644,600.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	644,600.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	บริษัท กสท.โทรคมนาคม จำกัด 509,106.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	บริษัท กสท.โทรคมนาคม จำกัด 509,106.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เสนอราคาต่ำกว่า งบประมาณ	จก.3 (ผกม) 92/2561 ลว. 11 มิ.ย. 2561
25	จัดซื้อ Galvanized steel wire จำนวน 4 รายการ (ลวดเหล็ก) 1. ลวดเหล็กกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 มม. เส้นเดียว มอก.70 จำนวน 3,248 บาท/กก.	26,030,291.57 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	26,030,291.57 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	บจก.สินธนีอุตสาหกรรม บจก. ชิสเต็ม 3 บจก. พี เอส ที คอนกรีต	รายการที่ 1และ 2 บจก.สินธนีอุตสาหกรรม 6,211,715.19 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นผู้เสนอราคาที่มี รายละเอียดถูกต้องตาม สเปคและเงื่อนไข ประกวดราคาและเป็น ผู้เสนอราคาที่ดีที่สุด	จก.3(ผกม) 93/2561 ลว. 13 มิ.ย. 2561

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคาและราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของสัญญาหรือข้อตกลงในการซื้อหรือจ้าง
	2.ลวดเหล็กดีเกลียว 25 ต.มม. มอก. 404 จำนวน 368,013 เมตร 3. ลวดเหล็กดีเกลียว 50/7 ต.มม. มอก. 404 จำนวน 352,173 เมตร 4.ลวดเหล็กดีเกลียว95 ต.มม. มอก. จำนวน 110,602 เมตร				บจก. ไทยไวร์โปรดคท์ (มหาชน)	รายการที่ 3 บจก. พี เอส ที คอนกรีต 11,293,448.55 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) รายการที่ 4 บจก. ชีสเต็ม 3 6,745,615.98 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		จก.3(พคม) 94/2561 ลว.19 มิ.ย. 2561 จก.3(พคม) 95/2561 ลว. 15 มิ.ย. 2561
26	จัดซื้อวัสดุประเภทอุปกรณ์โลหะ จำนวน 23 รายการ 1.คอนสาย แบบเหล็กฉาก ขนาด 150×150×12 มม. ยาว 4,500 มม. จำนวน 96 อัน 2.เหล็กปรุงรงน้ำ ขนาด100×50×5มม. ยาว 4,200 มม. จำนวน 6 อัน 3.เหล็กปรุงรงน้ำ ขนาด 150×75×6.5	1,378,604.35 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	1,378,604.35 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	บจก. กิจพูนชัย บจก.อีรา หจก. ส.กมลเทรดดิ้ง บจก. เพรส ควอลิตี้	รายการที่ 2,3,5และ 20 บจก. กิจพูนชัย 169,391.70 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) รายการที่ 9 และ 23 บจก.อีรา	เป็นผู้เสนอราคาที่มี รายละเอียดถูกต้องตาม สเปคและเงื่อนไข ประกวดราคาและเป็น ผู้เสนอราคาที่ดีที่สุด	จก.3(พคม) 100/2561 ลว. 19 มิ.ย. 2561

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
	มม. ยาว 6,000 มม. จำนวน 6 อัน 4.เหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 150×75×6.5 มม. ยาว 2,500 มม. จำนวน 34 อัน 5. เหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 200×80×7.5 มม. ยาว 1,000 มม. จำนวน 78 อัน 6. เหล็กฉาก ขนาด65×65×6 มม. ยาว 1,000 มม. จำนวน 14 อัน 7.แผ่นเหล็ก ขนาด 6×100×450 มม. จำนวน 796 อัน 8. แผ่นเหล็ก ขนาด 6×100×900 มม. จำนวน 14 อัน 9.แผ่นเหล็ก ขนาด 5×5×100 มม. จำนวน 307 อัน 10. ท่อเหล็ก ขนาดระบุ 20 ประเภท ที่ 2 ยาว 100 มม. มอก.277แต่ไม่มี เกลียวที่ปลาย จำนวน 375 อัน 11.สลักเกลียว เอ็ม 12×50 มม. จำนวน 307 อัน 12.สลักเกลียว เอ็ม 16×500 มม. จำนวน 4 อัน				บจก. ชีสเต็ม 3 บจก.ชินธนา โลหะกิจ	250,795.16 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) รายการที่ 15 และ 21 หจก. รินทรนาถ คอนโทรล เซอร์วิส 1,729.55 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) รายการที่8,11,12,16, 17 และ19 หจก. ส.กมลเทรดดิ้ง 32,117.66 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) รายการที่ 4 และ 22 บจก. เพรส ควอลิตี้		

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
	13.สลักเกลียว เอ็ม 20×450 มม. จำนวน 42 อัน 14.สลักหัวงโอแวล เอ็ม 16×150 มม. จำนวน 720 อัน 15.สลักหัวงโอแวล เอ็ม16×200 มม. จำนวน 12 อัน 16.สลักหัวงโอแวล เอ็ม20×350 มม. จำนวน 87 อัน 17. สลักหัวงโอแวล เอ็ม20×450 มม. จำนวน 33 อัน 18.นัทรูปหัวง เอ็ม 20 จำนวน 21 อัน 19.นัทอายทิมเบิ้ล เอ็ม 16 จำนวน 12 อัน 20.แหวนรองแบบเรียบ ประเภทจัดรัส ขนาดใหญ่ 62×62×6 มม. เส้น ผ่านศูนย์กลางรู 22 มม.มอก258 จำนวน 1,968 อัน 21. แหวนรองแบบสปริง ขนาดระบุ 20 มม.ประเภทใช้งานทั่วไป					135,551.88 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) รายการที่ 1,10,13,14 และ18 บจก. ชีสเต็ม 3 613,199.88 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) รายการที่ 6 และ 7 บจก.ชินธนา โลหะกิจ 73,051.47 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน มิถุนายน 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

วันที่ 1 - 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	งานที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง	วิธีซื้อหรือจ้าง	รายชื่อผู้เสนอราคา และราคาที่เสนอ	ผู้ได้รับการคัดเลือกและ ราคาที่ ตกลงซื้อหรือจ้าง	เหตุผลที่คัดเลือกโดยสรุป	เลขที่และวันที่ของ สัญญา หรือข้อตกลงในการซื้อ หรือจ้าง
	22. เหล็กฉากรับคอนส่าย ขนาด 50×50×6 มม. ช่วงกว้าง 1,800 มม. ดรอพ 450 มม. 23. เหล็กประกับคอนส่าย 50×50×6 มม. ยาว 1 เมตร จำนวน 1,008 อัน							
27	จ้างบริการงานด้านระบบไฟฟ้า แบบ ราคาคงที่ไม่จำกัดจำนวน	321,713,595.84 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	321,713,595.84 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	หจก.สยามอุดรเทรดดิ้ง 321,591,076.56 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	หจก.สยามอุดรเทรดดิ้ง 321,591,076.56 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นผู้เสนอราคาที่มี รายละเอียดถูกต้องตาม สเปคและเงื่อนไข ประกวดราคาและเป็น ผู้เสนอราคาที่ดีที่สุด	จก.3(ผกม) 101/2561 ลว. 28 มิ.ย. 2561
28	ไม่มีการจัดซื้อ-จัดจ้าง			ตกลงราคา				
29	ไม่มีการจัดซื้อ-จัดจ้าง			สอบราคา				
30	ไม่มีการจัดซื้อ-จัดจ้าง			วิธีพิเศษ				
31	ไม่มีการจัดซื้อ-จัดจ้าง			วิธีการพิเศษ				