



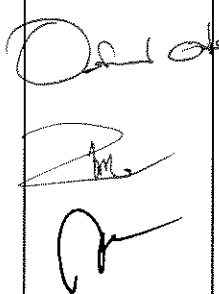
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

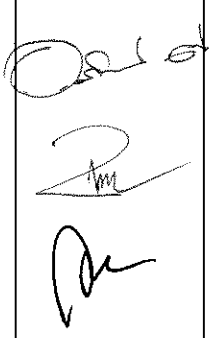
ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือช่าง จำนวน 10 ชุด




หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ วงเงิน 950,000 บาท




เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี เงินงบประมาณประจำปี 2562

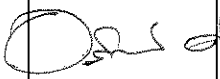


ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1.	<p>ตู้เครื่องมือแบบ 7-Drawer Mobile Tool Trolley จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตู้มีขนาดไม่น้อยกว่า 740x460x800 mm. - 5 Drawer แต่ละชั้นมีขนาดไม่น้อยกว่า 570x370x70 mm. - 2 Drawer แต่ละชั้นมีขนาดไม่น้อยกว่า 570x370x150 mm. - ลื่นชักขนาดกลาง 5 ลื่นชัก ขนาดใหญ่ 2 ลื่นชัก - ด้านบนท้อปเป็นวัสดุ ABS ทนทานต่อการขีดข่วน - รางลื่นชักใช้แบบบอลเบร้งเปิดได้สุดไม่หล่น พร้อมฟังก์ชันระบบ Auto-Return - ระบบเซฟตี้ป้องกันตู้ล้มโดยลื่นชักสามารถเปิดได้ที่ลื่นชัก - ลื่นชักแต่ละลื่นชักรองรับได้ไม่น้อยกว่า 45 กก. - น้ำหนักสูงสุดที่รองรับได้ไม่น้อยกว่า 680 กก. - กุญแจตู้พับได้ ลดอุบัติเหตุจากการชน - มือจับหุ้มพลาสติกสวยงามเหมาะสมมือ - เคลือบสีด้วยระบบสีฝุ่น Electrostatic coating ทนทานต่อรอยขีดข่วนและสารละลายต่างๆ - ล็อคคัสเตอร์กันลื่นขนาด 5" x 2" - 2 ล็อคตรง 2 ล็อคคัสเตอร์มีตัวล็อค 	
2.	<p>3/8" DR. Flank Socket Set จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3/8" Dr. 6PT Flank Sockets 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm - 3/8" Dr. Universal Joint - 3/8" Dr. Extension Bar - 3" & 6" (L) - 3/8" Dr. Magnetic Spark Plug Socket 16 & 21 mm - 3/8" Dr. Sliding T- Handle - 3/8" Dr. 36 Teeth Reversible Ratchet Handle with Quick Release - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า - ชุดถาดมีขนาดความกว้างไม่เกิน 140 mm และความยาวไม่เกิน 370 mm 	




ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
3.	<p>1/2" DR. Flank Socket Set จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1/2" Dr. 6PT Flank Sockets 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm - 1/2" Dr. Extension Bar - 5" & 10" (L) - 1/2" Dr. Sliding T- Handle - 1/2" Dr. Universal Joint - 1/2" Dr. Swivel Handle - 15" (L) - 1/2" Dr. 72 Teeth Reversible Ratchet Handle with Quick Release - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า - ชุดถาดมีขนาดความกว้างไม่เกิน 180 mm และความยาวไม่เกิน 440 mm 	
4.	<p>1/4" DR. Socket & Ball Point Hex Key Wrench Set จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1/4" Dr. 6PT Flank Sockets 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm - 1/4" Dr. 6PT Flank Deep Sockets 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm - 1/4" Dr. Hex Bit Sockets <ul style="list-style-type: none"> ⊙ 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm - 1/4" Dr. Slotted Bit Sockets <ul style="list-style-type: none"> ⊖ 3, 4, 4.5, 5.5, 6.5, 8 mm - 1/4" Dr. Phillips Bit Sockets <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH0, PH1, PH2, PH3, PH4 - 1/4" Dr. Pozi Bit Sockets <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PZ0, PZ1, PZ2, PZ3 - 1/4" Dr. Star Bit Sockets <ul style="list-style-type: none"> ⊛ T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 - 1/4" Dr. 72 Teeth Reversible Ratchet Handle with Quick Release - 1/4" Dr. Extension Bar - 2", 4", 6" (L) - 1/4" Dr. Sliding T- Handle - 1/4" Dr. Universal Joint - 1/4" Dr. Spinner Handle - Long Type Ball Point Hex Key Wrench Set 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า - ชุดถาดมีขนาดความกว้างไม่เกิน 180 mm และความยาวไม่เกิน 440 mm 	<p><i>Osawat</i></p> <p><i>Zu</i></p> <p><i>Am</i></p>




ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
5.	<p>75° Offset Double Ring Wrench Set จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Double Ring Wrench 75° Offset 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32 mm - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า - ชุดถาดมีขนาดความกว้างไม่เกิน 140 mm และความยาวไม่เกิน 370 mm 	
6.	<p>45° Offset Double Ring Wrench Set จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Double Ring Wrenches 45° Offset 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า - ชุดถาดมีขนาดความกว้างไม่เกิน 140 mm และความยาวไม่เกิน 370 mm 	
7.	<p>15° Offset Super-Torque Combination Wrench Set จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Super-Torque Combination Wrench 15° Offset 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 29, 30, 32 mm - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า - ชุดถาดมีขนาดความกว้างไม่เกิน 140 mm และความยาวไม่เกิน 370 mm 	
8.	<p>Screw Repair Tools Set จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1/2" Dr. Impact Driver (L=145mm) Quick Change Bit Holder - 1/2" Dr. x 5/16" (H) (L=38mm) - 5/16" Hex Shank Phillips Insert Bits <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH2 & PH3 (L=36 mm) - 5/16" Hex Shank Slotted Insert Bits <ul style="list-style-type: none"> ● 1.2x8 & 1.6x10 mm (L=36mm) - 5/16" Long Hex Shank Phillips Insert Bits <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH2 & PH3 (L=80mm) - 5/16" Long Hex Shank Slotted Insert Bits <ul style="list-style-type: none"> ● 1.2x8 & 1.6x10 mm (L=80mm) - 1/2" Dr. Stud Puller Sockets 6, 8, 10, 12 mm - Nut Splitter 9~12, 12~16, 16~22 mm 	




ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - Screw Extractor Set 7/64", 9/64", 5/32", 1/4", 19/64" - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า - ชุดถาดมีขนาดความกว้างไม่เกิน 140 mm และความยาวไม่เกิน 370 mm 	
9.	<p>Pipe Wrench & Ball Peen Hammer Set จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ball Peen Hammer - (16oz) - Pipe Wrench - 14" (L) - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า - ชุดถาดมีขนาดความกว้างไม่เกิน 140 mm และความยาวไม่เกิน 370 mm 	
10.	<p>Hammer & Soft Grip Chisel Set จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dead Blow Hammer (1 lb) - Engineers Hammer (300g) - Soft Grip Flat Chisel 19x200 & 25x220 mm - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า - ชุดถาดมีขนาดความกว้างไม่เกิน 140 mm และความยาวไม่เกิน 370 mm 	
11.	<p>Adjustable Wrench & Pliers Set จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curved Jaw Locking Pliers with Wire Cutters - 10" (L) - Box-Joint Water Pump Pliers - 10" (L) - Paw Adjustable Wrench - 10" (L) - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า - ชุดถาดมีขนาดความกว้างไม่เกิน 140 mm และความยาวไม่เกิน 370 mm 	  
12.	<p>Pliers Assortment Set จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Combination Pliers - 7" (L) - Heavy Duty Diagonal Cutting Pliers - 7" (L) - Long Nose Pliers - 8" (L) - Bent Nose Pliers - 8" (L) - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า - ชุดถาดมีขนาดความกว้างไม่เกิน 140 mm และความยาวไม่เกิน 370 mm 	

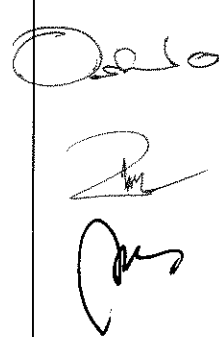
ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
13.	Retaining Ring Pliers Set จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้ - 90° Retaining Ring Pliers (External Ring) - 7" (L) - Straight Retaining Ring Pliers (External Ring) - 7" (L) - 90° Retaining Ring Pliers (Internal Ring) - 7" (L) - Straight Retaining Ring Pliers (Internal Ring) - 7" (L) - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า - ชุดถาดมีขนาดความกว้างไม่เกิน 140 mm และความยาวไม่เกิน 370 mm	
14.	Slotted & Phillips Screwdriver Set จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้ - Phillips Anti-Slip Screwdrivers + PH1x80, PH2x100, PH3x150 - Stubby Phillips Anti-Slip Screwdriver PH2x25 - Slotted Anti-Slip Screwdrivers ● 4x100, 5.5x100, 6.5x150 - Stubby Slotted Anti-Slip Screwdriver 6.5x25 - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า - ชุดถาดมีขนาดความกว้างไม่เกิน 140 mm และความยาวไม่เกิน 370 mm	
15.	File Set จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้ - Flat File - 8" (L) - Triangle File - 8" (L) - Half Round File - 8" (L) - Square File - 8" (L) - Round File - 8" (L) - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า - ชุดถาดมีขนาดความกว้างไม่เกิน 140 mm และความยาวไม่เกิน 370 mm	  
16.	Hacksaw, Adjustable Wrench & Pin Punch Set จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้ - Adjustable Wrench - 8" (L) - Pin Punch 2x8x115, 3x8x125, 4x10x150, 5x10x165, 6x12x180, 8x12x180 mm - Heavy Duty Hacksaw - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า - ชุดถาดมีขนาดความกว้างไม่เกิน 180 mm และความยาวไม่เกิน 440 mm	




ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
17.	Measuring, Marking & Cutting Tool Set จำนวน 10 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้ - Multi-Purpose Electricians Scissors - Auto Center Punch - Screw Pitch Gauges 4~48(SAE) - Screw Pitch Gauges 0.25~6(METRIC) - 20 Sizes Metric Tapered Feeler Gauge - Heavy Duty Metric Measuring Tape (5M) - Heavy Duty Utility Knife - Steel Scriber - Stainless Steel Vernier Caliper - Stainless Steel Protractor - Stainless Steel Straight Ruler 30 cm - ชุดเครื่องมือบรรจุนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า - ชุดถาดมีขนาดความกว้างไม่เกิน 180 mm และความยาวไม่เกิน 440 mm	
18.	1" DR. Long Anvil Super Duty Air Impact Wrench จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้ - Max. Torque 2500 ft-lb / 3390 Nm - Free Speed 3000 RPM - Air Pressure 90 PSI / 6.2 BAR - Air Consumption 14.5 CFM - Air Inlet 1/2" PT - Min. Air Hose 3/4" I.D. - Overall Length 25" / 634 mm - Net Weight 37.04 lbs / 16.8 kgs	  
19.	Torque Wrench, Adaptor & Ratchet Handle Set จำนวน 3 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้ - 1/2" Dr. Magnetic Spark Plug Sockets 16 & 21 mm - 3/8" Dr. Torque Wrench (20-110Nm) - 3/8"(F) x 1/4"(M) Dr. Adapter - 3/8"(F) x 1/2"(M) x 17.2 mm 3-Way Adapter - 44 mm (L) - 1/4" Dr. 45 Teeth Stubby Reversible Ratchet Handle with Quick Release - 3/8" Dr. 72 Teeth Flexible Reversible Ratchet Handle with Quick Release - 1/2" Dr. 72 Teeth Reversible Swivel Head Ratchet Handle - ชุดเครื่องมือบรรจุนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่งทำมาจากพลาสติกหรือดีกว่า	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
20.	<p>3/8" & 1/2" DR. Impact Socket Set จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3/8" Dr. 6PT Flank Impact Sockets 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm - 3/8" Dr. 6PT Flank Deep I Impact Sockets 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19 mm - 3/8" Dr. Impact Extension Bar - 3" (L) - 3/8" Dr. Impact Universal Joint - Impact Adapter - 3/8" (F) x 1/4" (M) - Impact Adapter - 3/8" (F) x 1/2" (M) - Impact Bit Holder - 3/8" Dr. x 1/4" (H) - 1/2" Dr. 6PT Flank Impact Sockets 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm - 1/2" Dr. 6PT Flank Deep Impact Sockets 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm - 1/2" Dr. Impact Extension Bar - 3", 5", 10" (L) - 1/2" Dr. Impact Universal Joint - Impact Adapter - 1/2" (F) x 3/8" (M) - Impact Adapter - 1/2" (F) x 3/4" (M) - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่ง 	
21.	<p>3/4" DR. Impact Socket Set จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3/4" Dr. 6PT Flank Impact Sockets 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46 mm - 3/4" Dr. 6PT Flank Deep Impact Sockets 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46 mm - Impact Adapter - 3/4"(F) x 1/2"(M) - Impact Adapter - 3/4"(F) x 1"(M) - 3/4" Dr. Impact Extension Bar - 7" (L) - 3/4" Dr. Impact Universal Joint - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่ง 	  
22.	<p>Air Micro Die Grinder จำนวน 3 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Collet Chuck 3mm / 1/8" - Power 0.05HP / 0.04 KW 	

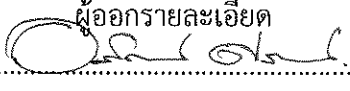
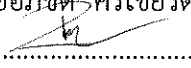
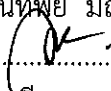
ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
23.	<p>Portable Video Borescope จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้</p> <p>Main System (Hand Held Unit)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Free Speed 56000 RPM - Air Pressure 90 PSI / 6.2 BAR - Air Consumption 3.5 CFM - Air inlet 1/4" PT - Air Hose 13/64" I.D. - Overall length 5-15/32" / 139 mm - Net weight 0.44 lbs / 0.2 kgs <p>- Display 3.5" (TFT LCD QVGA)</p> <p>- Video Out Format NTSC & PAL</p> <p>- Video Out Interface AV Out</p> <p>- Still Image Storage Format JPEG (640x480 pixels)</p> <p>- Frame Rate ~30fps</p> <p>- Compression Format MPEG4 (320x240 pixels)</p> <p>- Recording Medium SD card up</p> <p>- Power Battery Rechargeable Li-Polymer Battery 3.7V</p> <p>- Power Supply AC 100-240V / 50-60Hz</p> <p>- Power Consumption DC5.5 1.8A</p> <p>- Working Time 4 hours</p> <p>- Recharge Time 2 hours</p> <p>Camera System and Insert Tube</p> <ul style="list-style-type: none"> - Camera Resolution 325(H) x 250(V) = 81250 pixels - Image Sensor CMOS - Housing Stainless Steel - Focused Depth of Field 1cm~6cm - Protection Class IP67 - Light Source White LED <p>- บรรจุภายในกล่องแบบระบุตำแหน่งอุปกรณ์หรือดีกว่า</p>	  
24.	<p>Tap & Die Set จำนวน 4 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tap & Die M3x0.5, M3x0.6, M4x0.7, M4x0.75, M5x0.8, M5x0.9, M6x0.75, M6x1.0, M7x0.75, M7x1.0, M8x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5, M12x1.25, M12x1.5, 1/8 NPT-27 - Die Stock Handle 1" / 25mm O.D. 	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - Tap Wrench M3~M12 - T-Type Tap Wrench M3~M6 - Screw Pitch Gauge 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 27, 28 - Slotted Screwdriver 0.6x3mm L=93mm - Blow Case W300xD230xH53mm - บรรจุภายในกล่องแบบระบุตำแหน่งอุปกรณ์หรือดีกว่า 	
25.	<p>Pressure Screw Bearing Separator Puller Set จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bearing Separator Set (Capacity 75 - 105mm) - Main Rod - Extension Rod - Beam - Central Bolt - Central Nut - บรรจุภายในกล่องแบบระบุตำแหน่งอุปกรณ์หรือดีกว่า 	 
26.	<p>Bearing Separator Kit จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bearing Separator Set (Capacity 30 - 50mm) - Bearing Separator Set (Capacity 50 - 75mm) - Main Rod - Extension Rod - Beam - Central Bolt - บรรจุภายในกล่องแบบระบุตำแหน่งอุปกรณ์หรือดีกว่า 	
27.	<p>3/4" DR. Flank Socket Set จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3/4" Dr. 6PT Flank Sockets 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm 	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - 3/4" Dr. 12PT Flank Sockets 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-5/8", 1-3/4", 1-7/8", 2" - 3/4" Dr. Extension Bar - 4" & 8" (L) - 3/4" Dr. Universal Joint - 3/4" Dr. Sliding T-Handle - 18" (L) - 3/4" Dr. 24 Teeth Reversible Ratchet with Tube Handle (Quick-Release) - 20" (L) - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่ง 	
28.	<p>Professional Grade 1" DR. 6PT Flank Socket Set จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1" Dr. 6PT Flank Sockets 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 mm - 1" Dr. Extension Bar with Quick Release 8" & 16" (L) - 1" Dr. 43 Teeth Reversible Ratchet with Adjustable Tube Handle (Quick Release) - 500~800mm (L) - 1" Dr. Sliding T-Handle with Quick Release - 22" (L) 	
29.	<p>Screwdriver Set จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phillips Anti-Slip Screwdrivers ⊕ PH 1x80, PH2x100, PH3x150 - Stubby Phillips Anti-Slip Screwdriver ⊕ PH2x25 - Slotted Anti-Slip Screwdrivers ⊖ 4.0x100, 5.5x100, 6.5x150, 8.0x175 - Slotted Anti-Slip Screwdrivers ⊖ 2.5x75 & 3.5x100 - Stubby Slotted Anti-Slip Screwdriver ⊖ 5.5x25 - Star Anti-Slip Screwdrivers ⊛ T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 - Extra Long Ball Point Hex Key Wrench Set 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm - Magnetic Flexible Handle - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่ง 	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
34.	<p>0.5-1.0/1.5-2.5/4.0-6.0 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> - Insulated Cord-End Terminal (for small size) 0.5/0.75/1.0/1.5/2.5/4.0 mm² - Insulated Cord-End Terminal (for large size) 6.0/10.0/16.0 mm² - บรรจุภายในกล่องแบบระบุตำแหน่งอุปกรณ์หรือดีกว่า <p>1/2" DR. Bit Socket Set จำนวน 1 ชุด</p> <p>รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1/2" Dr. Hex Bit Sockets ● 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm (55mm) - 1/2" Dr. Star Bit Sockets ★ T20, T25, T27, T30, T40, T45 (55mm) - 1/2" Dr. Star Bit Sockets ★ T50, T55, T60 (80mm) - 1/2" Dr. Extra Long Star Bit Socket ★ T70 (140mm) - 1/2" Dr. Long Spline Bit Sockets ● M6, M8, M10, M12 (100mm) - 1/2" Dr. Long Spline Bit Socket ● M14 (100mm) - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่ง 	
35	<p>Hand Riveter Set จำนวน 5 ชุด</p> <p>รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hand Riveter - Aluminum Rivets - Ø3.2x8 mm - Aluminum Rivets - Ø4x10 mm - Aluminum Rivets - Ø4.8x10 mm - Stainless Rivets - Ø4x7 mm - Stainless Rivets - Ø4.8x10 mm - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่ง 	  
36.	<p>Flare Nut Wrench Set จำนวน 2 ชุด</p> <p>รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flare Nut Wrenches 8x9, 10x11, 12x13, 14x17, 19x22 mm - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่ง 	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
37.	<p>Half-Moon Ring Wrench Set จำนวน 2 ชุด รายละเอียดต่อ 1 ชุดมีดังนี้ - Half-Moon Ring Wrenches 10x12, 11x13, 14x17, 16x18, 19x22 mm - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่ง</p>	
38..	<p>Double Open End Wrench Set (METRIC) จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้ - Double Open End Wrenches 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27 mm - ชุดเครื่องมือบรรจุบนชุดถาดวางเครื่องมือแบบระบุตำแหน่ง</p> <p>คุณสมบัติอื่น ๆ - โรงงานผลิตเครื่องมือได้รับรองมาตรฐาน ISO9001:2015 โดยให้แนบเอกสารพร้อมกับ เอกสารรายการครุภัณฑ์ - มีการรับประกัน 1 ปี</p>	

- ผู้ออกรายละเอียด
1. 
 (นายอภิชาติ ศรีไชยรัตน์นา)
 2. 
 (นายพินทิพย์ มณีนิล)
 3. 
 (นายเสรี ทองชุม)