

บัญชีแนบท้าย 1
อัตราค่าบริการ เครื่องมือหรือเครื่องจักรทางวิศวกรรม

ตารางที่ 1 อัตราค่าบริการเครื่องมือหรือเครื่องจักรทางวิศวกรรม

ลำดับที่	รายการ	อัตรา ค่าบริการ (บาท/ชั่วโมง)
1. ประเภทเครื่องกลึง		
1.1	เครื่องกลึงโลหะ (Universal Lathe Machine) Sunlike : DY-1500x1500G	550.00
1.2	เครื่องกลึงอเนกประสงค์ (High Speed Precision Lathe) WINHO : S430X1000 (S1470)	270.00
1.3	เครื่องกลึงโลหะขั้นสูง (High Speed Precision Lathe) KING PRO : S480x1000	270.00
1.4	เครื่องกลึงอเนกประสงค์ (High Speed Precision Lathe) CHARLES : CH-740x2000	325.00
1.5	เครื่องกลึงขนาดเล็ก (Bench Lathe Machine) SL-410G	260.00
1.6	เครื่องกลึงโลหะแนวนอน 2 แกน ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (CNC Turning 2 Axis Machine) OKUMA - L200E-M	750.00
1.7	เครื่องกลึงโลหะแนวนอน 3 แกน ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (CNC Turning 3 Axis Machine) OKUMA - L250E	950.00
2. ประเภทเครื่องกัด		
2.1	เครื่องกัดโลหะเพลาตั้งอเนกประสงค์ (Vertical Milling Machine) Froth Woth : VBL-5BL	360.00
2.2	เครื่องกัดโลหะแนวตั้ง (Vertical Milling Machine) MANFORD : 6KS-SP	265.00
2.3	เครื่องกัดโลหะแนวตั้ง (Vertical Milling Machine) FULL Mark : 18 S	265.00
2.4	เครื่องกัดโลหะแนวตั้งอัตโนมัติ (CNC Vertical Machining Center) EUMACH : VMC-1000	975.00
2.5	เครื่องกัดโลหะแนวตั้งควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (CNC Vertical Machining Center) AWEA : VMC-1600	1200.00
3. ประเภทเครื่องเจียระไน		
3.1	เครื่องเจียระไนผิวงานในแนวราบ (Precision Surface Grinding Machine) OKAMOTO : ACC 450 DX-A	350.00

ลำดับที่	รายการ	อัตรา ค่าบริการ (บาท/ชั่วโมง)
4. ประเภทเครื่องอัด-พับ		
4.1	เครื่องอัดไฮดรอลิก (Hydraulic Press Shop Machine) TOYO : 30T	150.00
4.2	เครื่องพับโลหะแผ่น (Manual Folder Bending Machine) DURMA : ACK 1320	150.00
5. ประเภทเครื่องเจาะ		
5.1	เครื่องเจาะแบบตั้งพื้น (Column Drilling Machine) IBAMIA : AX32	205.00
5.2	เครื่องเจาะแบบรัศมี (Radial Drilling Machine) KOVOSMT : MAS VO-32	265.00
5.3	เครื่องเจาะตั้งโต๊ะ (Table Drilling Machine) REXON : SE-3302	150.00
5.4	เครื่องเจาะแบบตั้งพื้น (Column Drilling Machine) OPTIMUM : B40 GSM	170.00
6. ประเภทเครื่องตัด		
6.1	เครื่องตัดโลหะด้วยพลาสมา (Plasma Arc Cutting) Power Max :1250	205.00
6.2	เครื่องตัดเหล็ก AGP 14	205.00
6.3	เครื่องตัดโลหะด้วยแผ่นไฟเบอร์ RYOBI 14	205.00
6.4	เครื่องตัดโลหะแบบใช้แก๊ส (GAS Arc Cutting)	205.00
6.5	เครื่องตัดโลหะแผ่นด้วยระบบไฮดรอลิก (Hydraulic Shearing Machine) Sunlike : P-5212H	250.00
6.6	เครื่องตัดโลหะด้วยเส้นลวดควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (CNC Wire Cut Machine) MITSUBISHI : 2400V	1,500.00
7. ประเภทเครื่องเลื่อย		
7.1	เครื่องเลื่อยแบบชัก (Power Hack Saw Machine) Ecole : E280	205.00
7.2	เครื่องเลื่อยสายพานแนวตั้ง (Vertical Band Saw Machine) Excell : KV-60	325.00
7.3	เครื่องเลื่อยฉลุ (Scroll Saw) Scroll Saw : CHS22	150.00
7.4	เครื่องเลื่อยสายพานแนวนอน (Horizontal Band Saw Machine) Sopex : SH 7662	350.00
7.5	เครื่องเลื่อยสายพานแนวนอน (Horizontal Band Saw) CHONGFU: RF- 812N	175.00
8. ประเภทเครื่องเชื่อม		
8.1	เครื่องเชื่อมไฟฟ้ากระแสสลับ (AC. Welding) MAKITA : 300 AC	205.00
8.2	เครื่องเชื่อมไฟฟ้ากระแสตรง (DC. Welding Machine) ESAB : Caddy Professional LHN	205.00

ลำดับที่	รายการ	อัตรา ค่าบริการ (บาท/ชั่วโมง)
8.3	เครื่องเชื่อมไฟฟ้ากระแสตรง (DC. Welding Machine) WELPRO : WELSUPER TIG 180P	205.00
8.4	เครื่องเชื่อมไฟฟ้ากระแสตรงชนิดใช้แก๊สปกคลุม (TIG Welding) 3A : ET-150 B	205.00
8.5	เครื่องเชื่อมไฟฟ้าชนิดใช้แก๊สปกคลุม (MIG/MAG/CO2 Welding) Fronius : Vario Star 2500 C02	265.00
8.6	เครื่องเชื่อมไฟฟ้ากระแสตรง/สลับ ชนิดใช้แก๊สปกคลุม (AC/DC TIG Welding) Fronius : Magic Wave 2200	265.00
8.7	เครื่องเชื่อมไฟฟ้ากระแสตรงชนิดใช้แก๊สปกคลุม (TIG Welding) Wellpro : WELARC 250	205.00
8.8	เครื่องเชื่อมโลหะแบบจุด (Spot Welding) TELWIN Spotter : 9000	205.00
8.9	เครื่องเชื่อมอาร์กอน (TIG) Miller: Dynasty 350	300.00
9. ประเภทเครื่องจักรขนาดเล็ก		
9.1	เครื่องกัดตอเนกประสงค์ขนาดเล็ก (Multipurpose Milling Machine) MD-30B	205.00
9.2	เครื่องลับคมตัดดอกกัด (Endmill Grinding) DAREX : E-90	205.00
9.3	เครื่องลับคมดอกสว่าน (Drilling Grinding) Jin Year	150.00
9.4	เครื่องมือขึ้นรูปรูปเกลียวใน (Air Tapping) VERTEX : VAT 1416	205.00
10. ประเภทเครื่องอบ		
10.1	ห้องอบพ่นสี	205.00
11. ประเภท Leak Checking		
11.1	Helium Leak Detector ยี่ห้อ Leybold	450.00
11.2	Helium Leak Detector ยี่ห้อ ALVAC	450.00
11.3	Residual Gas Analyzer	400.00
12. ปั๊ม		
12.1	Dry Scroll Pump	260.00
12.2	Turbo Pump	320.00
13. เครื่องตรวจวัด		
13.1	Optical Interferometric Profiler: Veeco	1,600
13.2	Laser Tracker : LEICA AT402	1,000