

แบบราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานขุดลอกคลองในพื้นที่เขตสายไหม จำนวน 3 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานเขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	รวมเป็นเงิน
1	ขุดลอกคลองออเงินน้อย ขุดลอกคลองกว้างประมาณ 6-12 ม. หรือตามสภาพ ยาวประมาณ 978 ม. ลึกจากระดับท้องคลองเดิมถึงระดับ ขุดลอกเฉลี่ย 0.80 ม. ปริมาณดิน	ลบ.ม.	7,824	85.00	665,040.00	1.4052	119.44	934,514.21
2	ขุดลอกคลองออเป็ง ขุดลอกคลองกว้างประมาณ 8-12 ม. หรือตามสภาพยาว ประมาณ 4,063 ม. ลึกจากระดับท้องคลองเดิมถึงระดับ ขุดลอกเฉลี่ย 0.80 ม. ปริมาณดิน	ลบ.ม.	32,504	85.00	2,762,840.00	1.4052	119.44	3,882,342.77
3	ขุดลอกคลองหนองควายหาย ขุดลอกคลองกว้างประมาณ 8-10 ม. หรือตามสภาพยาว ประมาณ 2,730 ม. ลึกจากระดับท้องคลองเดิมถึงระดับ ขุดลอกเฉลี่ย 0.80 ม. ปริมาณดิน	ลบ.ม.	19,110	85.00	1,624,350.00	1.4052	119.44	2,282,536.62
4	รวมค่าขนย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ (เหมาจ่าย) แห่งละ 15,000 บาท จำนวน	แห่ง	17	15,000.00	255,000.00	-	-	255,000.00
					5,052,230.00		รวมเป็นเงิน	7,354,393.60

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน

5,052,230.00

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

255,000.00

4 FACTOR F งานก่อสร้างชลประทาน 10% 10% 6% 7%

1.3548

5 FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0

6 FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $\tau = 1 + [3 / \{(1 \times 4 + 2 \times 5)\}] =$

1.03725

7 FACTOR F งานก่อสร้างชลประทานซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด τ (Factor FN) = $4 \times 6 =$

1.40527

8 FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด τ = $5 \times 6 =$

0.0000

(Factor FN)

รวมเป็นเงิน

7,354,393.60 บาท

สมควรตั้งงบประมาณ

7,354,000.00 บาท

(เจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธวัตรชัย ทวีติยกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ยวงสุวรรณ)

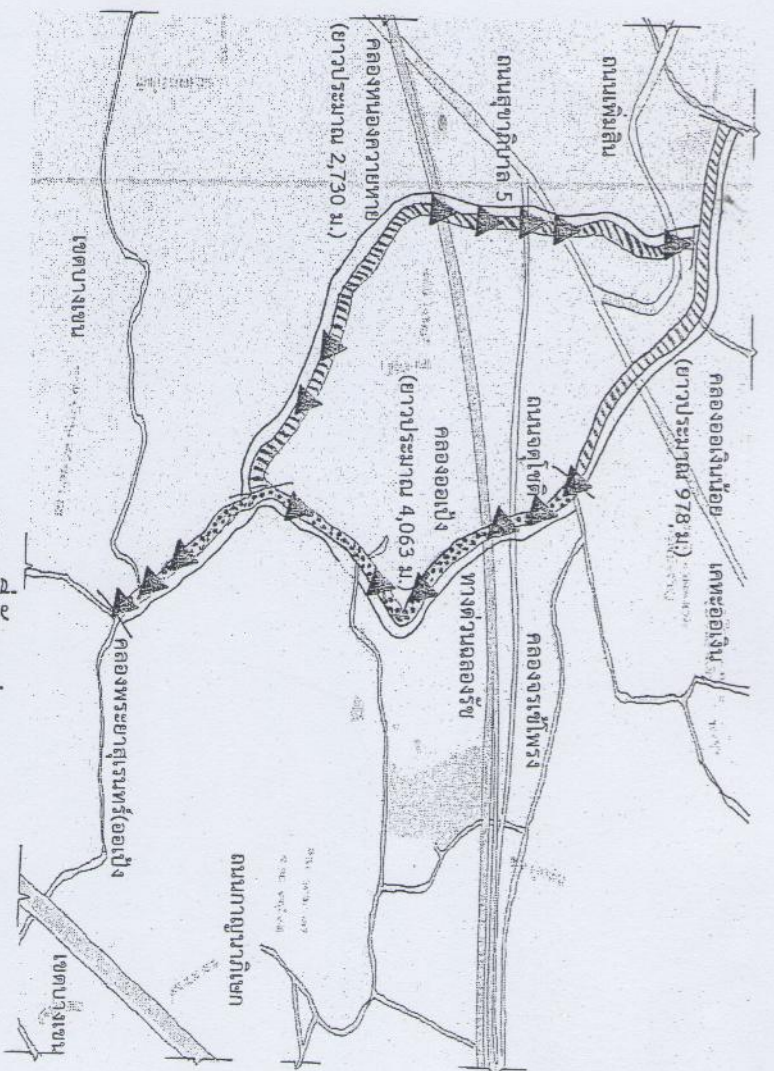
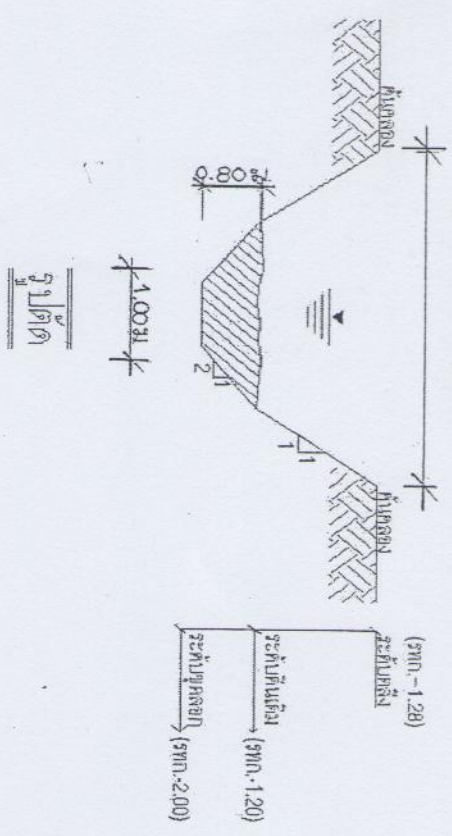
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ปิยะพุดตานนท์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

6-12 หรือตามสภาพ



แผนที่สิ่งเขย

- ▲ บริเวณที่ติดตั้งบาน 17 แห่ง
- บริเวณที่ทำการขุดลอกคลองอโง้นน้อย ยาว 978 ม.
- บริเวณที่ทำการขุดลอกคลองออป่ง ยาว 4,063 ม.
- บริเวณที่ทำการขุดลอกคลองหนองควายหาย 2,730 ม.

ปริมาณงาน

1. ขุดลอกคลองอโง้นน้อย
 - ขุดลอกคลองกว้างประมาณ 6-12 ม. หรือตามสภาพ ยาวประมาณ 978 ม. ลึกจากระดับท้องคลองเดิม ถึงระดับขุดลอกเฉลี่ย 0.80 ม. ปริมาณดิน 7,824 ลบ.ม.
2. ขุดลอกคลองออป่ง
 - ขุดลอกคลองกว้างประมาณ 8-12 ม. หรือตามสภาพ ยาวประมาณ 4,063 ม. ลึกจากระดับท้องคลองเดิม ถึงระดับขุดลอกเฉลี่ย 0.80 ม. ปริมาณดิน 32,504 ลบ.ม.
3. ขุดลอกคลองหนองควายหาย
 - ขุดลอกคลองกว้างประมาณ 8-10 ม. หรือตามสภาพ ยาวประมาณ 2,730 ม. ลึกจากระดับท้องคลองเดิม ถึงระดับขุดลอกเฉลี่ย 0.80 ม. ปริมาณดิน 19,110 ลบ.ม.
4. รวมค่าขนย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ (เหมาจ่าย) แห่งละ 15,000 บาท จำนวน 17 แห่ง

แบบ งานขุดลอกคลองในพื้นที่เขตสายไหม จำนวน 3 แห่ง			
สำรวจ	เขียน	วิศวกร	
สถาปนิก		หัวหน้ากลุ่มงานโครงการ	
หัวหน้ากลุ่มงานรักษาที่		ผู้อำนวยการเขตสายไหม	
หัวหน้าฝ่ายโยธา			
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม		เลขที่แบบ ชสม.30/60	จำนวน 1 แผ่น
		วันที่ 3 / พ.ค. / 59	

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE: TOR)
ประมูลจ้างเหมางานขุดลอกคลองในพื้นที่เขตสายไหม จำนวน 3 แห่ง
เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

๑. ความเป็นมา

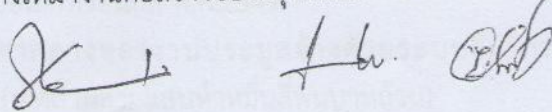
สำนักงานเขตสายไหม เป็นพื้นที่ปกครองใหม่ที่แยกออกมาจากเขตบางเขน ตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยฉบับลงวันที่ 14 ตุลาคม 2540 ประกอบด้วยพื้นที่ปกครอง จำนวน 3 แขวง คือ แขวงสายไหม แขวงคลองถนน แขวงออเงิน ปัจจุบันมีประชากรพักอาศัยอยู่จำนวนมาก มีพื้นที่ประมาณ 36.704 ตารางกิโลเมตร ซึ่งเป็นพื้นที่ภายในแนวคันป้องกันน้ำท่วมของกรุงเทพมหานคร มีอาณาเขตทิศเหนือจรดอำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี มีคลองหกวา และคลองสองบางส่วน แบ่งแนวเขตทิศตะวันออกติดต่อกับ พื้นที่เขตคลองสามวา มีคลองพระยาสุเรนทร์ แบ่งแนวเขตทิศใต้ติดต่อกับเขตบางเขน มีคลองลำผักชี, คลองหนองจอก, คลองบัวมกล, คลองบึงพระยาสุเรนทร์ แบ่งแนวเขตทิศตะวันตกติดต่อกับเขตดอนเมือง มีถนนพหลโยธินแบ่งแนวเขต มี คู คลอง ลำราง สาธารณะที่ใช้ระบายน้ำตามธรรมชาติ จำนวน 29 แห่ง ประกอบกับสำนักงานเขตสายไหมมีความจำเป็นต้องดำเนินงานขุดลอกคลองในพื้นที่เขตสายไหม จำนวน 3 แห่ง คือคลองออเงินน้อยความยาวประมาณ 879 ม. คลองออเป็งความยาวประมาณ 4,063 ม. และคลองหนองควายหายความยาวประมาณ 2,730 ม. เพื่อระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อดำเนินการขุดลอกคลองในพื้นที่เขตสายไหม จำนวน 3 แห่ง คลองออเงินน้อยความยาวประมาณ 879 ม. คลองออเป็งความยาวประมาณ 4,063 ม. และคลองหนองควายหายความยาวประมาณ 2,730 ม.
- 2.2 เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เขตสายไหม

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กรุงเทพมหานคร และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้ที่ได้จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานของกรุงเทพมหานคร ในประเภทงานทางชั้นที่ 1, 2 และ 3 ตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการจดทะเบียน ผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๙



3.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีวิศวกรประจำ ต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ตามที่ได้จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมาก่อสร้างไว้กับกรุงเทพมหานคร ทำหน้าที่ รับผิดชอบควบคุมงานที่เข้าร่วมประมูลและได้เข้าทำสัญญากับกรุงเทพมหานครแล้ว จะต้องส่งสำเนาหลักฐาน การหักภาษีเงินเดือน ณ ที่จ่ายของวิศวกรประจำ ตามประเภทงานดังกล่าวทุกๆ เดือนด้วย

3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.9 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.10 เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับ รายจ่าย และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ จัดทำ และแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเคร่งครัด

4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ขุดลอกคลองออเงินน้อย

- ขุดลอกคลองกว้างประมาณ 6-12 ม. หรือตามสภาพยาวประมาณ 978 ม. ลึกจาก ระดับท้องคลองเดิมถึงระดับขุดลอกเฉลี่ย 0.80 ม. ปริมาณดิน 7,824 ลบ.ม

4.2 ขุดลอกคลองออเป้ง

- ขุดลอกคลองกว้างประมาณ 8-12 ม. หรือตามสภาพยาวประมาณ 4,063 ม. ลึกจาก ระดับท้องคลองเดิมถึงระดับขุดลอกเฉลี่ย 0.80 ม. ปริมาณดิน 32,504 ลบ.ม

4.3 ขุดลอกคลองหนองควายหาย

- ขุดลอกคลองกว้างประมาณ 8-10 ม. หรือตามสภาพยาวประมาณ 2,730 ม. ลึกจาก ระดับท้องคลองเดิมถึงระดับขุดลอกเฉลี่ย 0.80 ม. ปริมาณดิน 19,110 ลบ.ม.

4.4 ค่าขนย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ (เหมาจ่าย) จำนวน 17 แห่ง

5. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

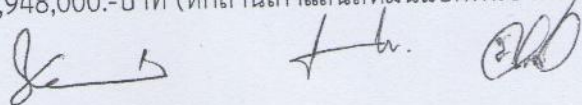
ผู้เสนอราคาจ้างต้องส่งมอบงานไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

6. วงเงินในการจัดหา หรือ ราคาากลาง (งานก่อสร้าง)

6.1 งานจัดจ้างในครั้งนี้ดำเนินการตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องการ พัสดุ พ.ศ.2538 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2548 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2553 และระเบียบกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2549

6.2 ราคาากลางของงานประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ได้กำหนดไว้ เป็นเงิน 7,354,000.-บาท (เจ็ดล้านสามแสนห้าพันบาทถ้วน)

6.3 วงเงินในการจัดจ้างเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2560แผนงานการระบายน้ำ และแก้ไขปัญหาน้ำท่วม งานการระบายน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าที่ดิน) ยอดเงิน 6,948,000.-บาท (หกล้านเก้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)



7. ในการเสนอราคา

ราคากลางงานชุดลอกคลองในพื้นที่เขตสายไหม จำนวน 3 แห่ง จำนวนเงิน 7,354,000.-บาท (เจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ในการเสนอราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 10,000.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคากลางงานก่อสร้างฯ และการเสนอราคาครั้งต่อไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 10,000.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

8. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

- 1. ทางไปรษณีย์ : ส่งถึง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม
เลขที่ 222 ถนนสุขาภิบาล 5 แขวงออเงิน เขตสายไหม กทม.
- 2. โทรศัพท์ : 0 2158 7362
- 3. โทรสาร : 0 2158 7362
- 4. E-Mail Address : pimpladda @ bangkok.go. th

ที่อยู่ของเจ้าของงาน/โครงการ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม เลขที่ 222 ถนนสุขาภิบาล 5 แขวงออเงิน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

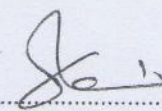
หมายเหตุ

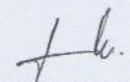
1. ผู้สนใจสามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน TOR และร่างประกาศประกวดราคาเป็นลายลักษณ์อักษร มายังสำนักงานเขตสายไหม โดยทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) หรือทางเว็บไซต์ www.bangkok.go.th/saimai หรือ E-Mail Address : pimpladda@bangkok.go.th ที่แจ้งไว้ข้างต้น โดยระบุชื่อที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อที่จะนำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

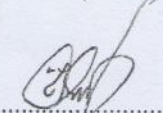
2. ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกรายการข้อกำหนดนี้ได้ตลอดเวลา โดยผู้ยื่นเสนอทุกรายได้ตกลงยินยอมจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นไม่ว่ากรณีใดๆ จากสำนักงานเขตสายไหม ทั้งสิ้น

เห็นชอบ

(นางรัตนธรร รัตน์ลัสกุล)
ผู้อำนวยการเขตสายไหม

(ลงชื่อ)  ประธานคณะกรรมการ
(นายธวัตรชัย ทวีตยกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเกรียงไกร ปิยะพุฒานนท์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุรพล ยวงสุวรรณ) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน