

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการจัดจ้างเช่ารถยนต์ตู้พร้อมคนขับ จำนวน 2 คัน.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทคโนโลยี.....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....4,350,000.00.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 4 มิ.ย. 2562.....
เป็นเงิน4,350,000.00..... บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1ตามบัญชีอัตราค่าเช่ารถยนต์ประเภทต่าง ๆ ของศูนย์บริการข้อมูลการเงินการคลังภาครัฐ กรมบัญชีกลาง
 - 5.2อ้างอิงจากข้อมูลอัตราค่าเช่ารถตู้ตามสัญญา เลขที่ 176/2560 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2560..
 - 5.3สืบราคาจากผู้ประกอบการ บริษัทแอลเอฟ แลนด์สเคป จำกัด (สำนักงานใหญ่).....
 - 5.4สืบราคาจากผู้ประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โตโยต้าโคราช 1988.....
 - 5.5สืบราคาจากผู้ประกอบการ นางสายมาน หงษ์ทอง.....
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สารัมภ์ บุญมี
 - 6.2 นายอาณาจักร พลกระกรรม
 - 6.3 นางสาวสุภาณี เกษมสุข
 - 6.4 นางสาวระพีพรรณ มนกลาง

ตารางการคำนวณค่าเช่ารถยนต์ตู้ ระยะเวลาเช่า 5 ปี

ลำดับ	รายการ	รถโดยสาร 12 ที่นั่ง ดีเซล
1	ราคารถยนต์ (รวม VAT)	1,218,750.00
2	ราคารถยนต์ (ไม่รวม VAT)	1,139,018.69
3	ระยะเวลา	60 เดือน
4	มูลค่าซาก	26%
5	มูลค่าซากเมื่อครบอายุสัญญา	296,144.86
6	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ขั้นต่ำ (MLR+2) (6.28+2)	8.28%
7	มูลค่าเฉพาะตัวรถต่อเดือน	19,247.01
8	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ก่อน VAT	5,320.92
	- ค่าซ่อมบำรุงรักษาและน้ำมันหล่อลื่น	2,616.75
	- ค่าเบี้ยประกันภัย ชั้น 1 (ทุน 80%)	2,437.50
	- ค่าจดทะเบียนและภาษีรถใหม่	266.67
9	รวมมูลค่าเฉพาะตัวรถและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ก่อน VAT (7+8)	24,567.93
10	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,719.76
11	รวมมูลค่าเฉพาะตัวรถและค่าใช้จ่ายอื่นๆ หลัง VAT (9+10)	26,287.68
12	ค่าอำนาจการ 10% ของข้อ 11	2,628.77
13	ค่ากำไร ประมาณ 8% ของข้อ 11	2,103.01
14	รวมค่าเช่า/เดือน (11+12+13)	31,019.50
15	ปรับค่าเช่าต่อเดือนเป็น	24,750.00
	ค่าเช่าต่อเดือนเป็น (ของกระทรวงการคลัง)	24,750.00
16	จำนวนพนักงาน	2 คน
17	ค่าจ้างพนักงาน	
	- พนักงานขับรถ (เวลา 08.00-17.00 น.)	8,500.00
	- พนักงานขับรถ (เวลา 07.00-18.00 น.)-(08.00-17.00 น.)	3,000.00
18	รวมค่าเช่ารถยนต์พร้อมพนักงาน/คัน/เดือน	36,250.00
19	รวมค่าเช่ารถยนต์พร้อมพนักงาน/ 1 คัน/ระยะเวลา 12 เดือน	435,000.00
20	รวมค่าเช่ารถยนต์พร้อมพนักงาน ครบอายุสัญญา 5 ปี/ 1 คัน	2,175,000.00
21	จำนวนรถยนต์ที่ต้องการ	2 คัน
22	รวมค่าเช่ารถยนต์พร้อมพนักงาน ครบอายุสัญญา 5 ปี จำนวนรถยนต์ที่ต้องการจำนวน 2 คัน (2x 2,175,000.00)	4,350,000.00

คำอธิบาย

ลำดับ	รายการ	หมายเหตุ
1	ราคาารถ (รวม VAT)	1. ราคารถยนต์ในท้องตลาด ณ เดือนธันวาคม 2561
2	ราคารถไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (PV)	2. เป็นราคารถที่หักภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
3	ระยะเวลาในการเช่า (Nper)	3. ระยะเวลาที่ทำสัญญาเช่าคิดออกมาเป็นเดือน
4	มูลค่าซาก %	4. ร้อยละของมูลค่าซากซึ่งคิดให้ปีที่ 1,2,3,4,5, เป็น 50,66,53,39,26 ตามลำดับ (คำนวณมูลค่าซากจากการเช่ารถยนต์ 5 ปี = 26%)
5	มูลค่าซากเมื่อครบอายุสัญญา	5. จำนวนเงินของมูลค่าซากของรถหลังหักค่าเสื่อมราคาแล้ว ณ ปีที่หมดสัญญาเช่า
6	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ขั้นต่ำ(MLR+2) (rate)	6. เป็นอัตราดอกเบี้ยของเงินลงทุนที่จะนำมาซื้อรถ(ค่าของทุน)โดยใช้อัตราดอกเบี้ย MLR เฉลี่ยของธนาคาร 5 แห่ง ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ ธนาคารกสิกรไทย ธนาคารไทยพาณิชย์ ธนาคารกรุงไทย ธนาคารกรุงศรีอยุธยา + 2 โดยใช้อัตราดอกเบี้ยในวันที่ 15 ธันวาคม 2562 (6.25+6.275+6.25+6.025+6.6 = 6.28+2)
7	มูลค่าเฉพาะตัวรถต่อเดือน (PMT)	7. มูลค่าเฉพาะตัวรถต่อเดือนซึ่งรวมอัตราดอกเบี้ยแต่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ตามเกณฑ์การคำนวณของกระทรวงการคลัง) สูตรการคำนวณ ให้เข้าไปคำนวณดังนี้ - เลือก Insert - เลือก Function - เลือก PMT ใส่ค่า 1) Rate อัตราดอกเบี้ย หารด้วย 12 2) Nper ระยะเวลาในการเช่า (เดือน) 3) Pv ราคารถยนต์ไม่รวม VAT 4) Fv มูลค่าซากเมื่อครบอายุสัญญา (ให้ใส่เครื่องหมาย ลบ ไว้ด้านหน้า) 5) Type ให้ใส่เลข 0 หรือไม่ใส่ตัวเลขใดๆ เลยก็ได้
8	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ก่อน VAT	8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ก่อน VAT ประกอบด้วย - ค่าซ่อมบำรุงรักษา และน้ำมันหล่อลื่น - ค่าเบี้ยประกันภัย ชั้น 1 - ค่าจดทะเบียนภาษีรถคันใหม่
9	รวมค่าเช่ารถยนต์และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ก่อน VAT(7+8)	9. เป็นผลรวมของรายการที่ 7 และรายการที่ 8
10	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	10. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % ของรายการที่ 9
11	ราคาค่าเช่ารถยนต์ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ หลัง VAT(9+10)	11. เป็นผลรวมของรายการที่ 9 และรายการที่ 10
12	ค่าอำนวยความสะดวกและค่ารถทดแทน 10 % ของข้อ 11	12. ค่าบริหารจัดการของบริษัทในการดำเนินการให้ส่วนราชการเช่ารถ และการจัดหาทดแทนในกรณีรถเช่า ชำรุด เสียหาย ไม่สามารถปฏิบัติงานได้ คิดให้ 10 % ของรายการที่ 11
13	ค่ากำไร ประมาณ 8 % ของข้อ 11	13. คิดกำไรให้บริษัทผู้ให้เช่าในการดำเนินการที่ 8 % ของรายการที่ 11
14	รวมค่าเช่าจ่ายต่อเดือนทั้งสิ้น (11+12+13)	14. เป็นผลรวมของรายการที่ 11,12,13 เป็นราคาที่ บริษัทเอกชนที่ให้เช่า
15	ปรับเป็นค่าเช่าต่อเดือน	15. ปรับค่าเช่าต่อเดือนเป็นเลขกลม แต่ต้องไม่ให้ราคาสูงเกินราคาค่าเช่าของกรมบัญชีกลาง
17	ค่าจ้างพนักงานขับรถยนต์	17. ตามอัตราของกระทรวงการคลังกำหนด ไม่เกิน 8,500 บาท/คน/เดือน
	ค่าประสพการณ์	คิดตามอัตราค่าจ้างเป็นรายชั่วโมง ที่ปฏิบัติงานเกินเวลาทำงาน 9 ชั่วโมง(รวมเวลาพัก) คูณด้วย 1.5 เท่า

หลักเกณฑ์การคำนวณค่าเช่ารถมาใช้ในราชการ

ลำดับ	รายการ	หมายเหตุ
1	ราคาเช่า (รวม VAT)	1. ราคาตามข้อบัญญัติราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณเป็นรถใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
2	ราคาเช่าไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เท่ากับ PV	2. เป็นราคาเช่าที่หักภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
3	ระยะเวลาในการเช่า เท่ากับ N	3. ระยะเวลาที่ห้าสัญญาเช่าคิดออกมาเป็นเดือน
4	มูลค่าซาก % (Residual Value)	4. ร้อยละของมูลค่าซากซึ่งคิดให้ปีที่ 1,2,3,4,5, เป็น 50,66,53,39,26 ตามลำดับ
5	มูลค่าซากสิ้นปีที่ เท่ากับ FV	5. จำนวนเงินของมูลค่าซากของรถหลังหักค่าเสื่อมราคาแล้ว ณ ปีที่หมดสัญญาเช่า
6	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ขั้นต่ำ(MLR+2)	6. เป็นอัตราดอกเบี้ยของเงินลงทุนที่จะนำมาซื้อรถ(ค่าของทุน)โดยใช้อัตราดอกเบี้ย MLR เลี้ยวของธนาคาร 5 แห่ง ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ ธนาคารกสิกรไทย ธนาคารไทยพาณิชย์ ธนาคารกรุงไทย ธนาคารกรุงศรีอยุธยา + 2
7	มูลค่าเฉพาะตัวรถต่อเดือน (Payment) เท่ากับ PMT ก่อน VAT	7. มูลค่าเฉพาะตัวรถต่อเดือนซึ่งรวมอัตราดอกเบี้ยแต่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
8	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ก่อน VAT	8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ก่อน VAT ประกอบด้วย
	- ค่าซ่อมบำรุงรักษา และน้ำมันหล่อลื่น	- ใช้ตามหลักเกณฑ์และข้อมูลประกอบการพิจารณาการตั้งงบประมาณรายจ่าย ค่าใช้สอยและวัสดุของสำนักงานงบประมาณ สำหรับรถยนต์นั่งธรรมดา (รถนั่งส่วนบุคคล) และรถโดยสาร 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ส่วนรถประจำตำแหน่งต่าง ๆ ใช้ฐานในการคิดค่าซ่อม บำรุงรักษาปกติและน้ำมันหล่อลื่นโดยคำนวณดังนี้
		1. รถนั่งส่วนบุคคล คิดค่าซ่อมบำรุงปกติและน้ำมันหล่อลื่น ตามหลักเกณฑ์และข้อมูลประกอบการพิจารณาการตั้งงบประมาณรายจ่าย
		2. รถประจำตำแหน่งรองอธิบดี ปรับเพิ่ม 20% จากรถนั่งส่วนบุคคล
		3. รถประจำตำแหน่งอธิบดี ปรับเพิ่ม 20% จากรถประจำตำแหน่งรองอธิบดี
		4. รถประจำตำแหน่งปลัดกระทรวง ปรับเพิ่ม 20% จากรถประจำตำแหน่งอธิบดี
		5. รถประจำตำแหน่งรัฐมนตรี ปรับเพิ่ม 20% จากรถประจำตำแหน่งปลัดกระทรวง
		6. รถประจำตำแหน่งรองนายกรัฐมนตรี ปรับเพิ่ม 20% จากรถประจำตำแหน่งรัฐมนตรี
		แล้วจึงคิดค่าซ่อมบำรุงปกติและน้ำมันหล่อลื่นในแต่ละปีโดยปรับเพิ่มปีละ 15%
		ในปีที่ 4 เพิ่มค่าซ่อมกลางตามเกณฑ์ที่สำนักงานงบประมาณกำหนดโดยคิดค่าซ่อมกลาง 7% ของรายการที่ 1
	- ค่าเบี้ยประกันภัย ชั้น 1	- คิดอัตราดอกเบี้ย 2.4% ของรายการที่ 1
	- ค่าจดทะเบียนภาษีรถคันใหม่	- ตามอัตรากรมการขนส่งทางบก
9	รวมค่าเช่ารถยนต์และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ก่อน VAT(7+8)	9. เป็นผลรวมของรายการที่ 7 และรายการที่ 8
10	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	10. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % ของรายการที่ 9
11	ราคาเช่ารถยนต์ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ หลัง VAT(9+10)	11. เป็นผลรวมของรายการที่ 9 และรายการที่ 10
12	ค่าอำนาจการและค่ารถทดแทน 12 % ของข้อ 11	12. ค่าบริหาร จัดการของบริษัทในการดำเนินการให้ส่วนราชการเช่ารถ และการจัดหารรถมาทดแทนในกรณีรถเช่า ชำรุด เสียหาย ไม่สามารถปฏิบัติงานได้ คิดให้ 12 % ของรายการที่ 11
13	ค่ากำไร ประมาณ 8 % ของข้อ 11	13. คิดกำไรให้บริษัทผู้ให้เช่าในการดำเนินการที่ 8 % ของรายการที่ 11
14	รวมค่าเช่ารายต่อเดือนทั้งสิ้น (11+12+13)	14. เป็นผลรวมของรายการที่ 11,12,13 เป็นราคาที่ บริษัทเอกชนที่ให้เช่า
15	ปรับเป็นค่าเช่าต่อเดือน	15. ปรับค่าเช่าต่อเดือนเป็นเลขกลม