

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หมู่ที่ ๑๕.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑,๖๐๐,๐๐๐.-บาท.....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หมู่ที่ ๑๕.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๕ เมษายน ๒๕๖๕.....เป็นเงิน ๑,๖๓๓,๒๕๕.๒๒บาท.....
๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ข้อ ๖.๑. กรณีงานก่อสร้างอาคาร หมายถึง แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ป.ร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕ก) แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ป.ร.๕ข) และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ป.ร.๖).....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ
(นายวสันต์ วงศ์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

 กรรมการ
(นายสิทธิโชค นวมานูชาติ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

 กรรมการ
(นายเสถียร บั้งเงิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านดู่

ประเภทงาน ก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5

โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หมู่ที่ 15

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านดู่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ ม.6 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย

ประมาณการ เมื่อวันที่ ๑๕ มี.ค. ๖๕ ราคาน้ำมันดีเซล ณ บั้ม ปตท. อำเภอเมืองเชียงราย ราคาน้ำมัน 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	608,816.24			* ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน -
2	งานสถาปัตยกรรม	586,639.63			ไม่รวมเวลาช่วงฤดูฝน)
3	งานสุขาภิบาล	17,023.52			* ใช้ Factor F งานก่อสร้างอาคาร
4	งานไฟฟ้า	41,074.40			เดือนไซ
	รวม	1,253,553.79	1.3029	1,633,255.22	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,633,255.22	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(vat) 7 %
	คิดเป็นเงินเพียง	หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสองสตางค์		1,633,255.22	

พื้นที่อาคารประมาณ 338.50 ตารางเมตร เฉลี่ยราคา 4,824.98 บาท/ตารางเมตร

- งานอื่น ๆ ที่คาดไม่ถึง และค่าทดสอบวัสดุต่าง ๆ (ถ้ามี) รวมถึงป้ายประชาสัมพันธ์ โดยทั้งหมดที่กล่าวมาได้ปรับเกลี่ยรวมไว้ใน Factor F แล้ว
- ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย ประจำเดือน มีนาคม 2565
- ราคาค่าแรงงานตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนฯ ตุลาคม 2560
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 335/๖๕ ลงวันที่ ๑๒ มี.ค. ๖๕

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายสันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายเสถียร บั้งเงิน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายสิทธิโชค นวนาขชาติ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านดู่

ประเภทงาน ก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5

โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หมู่ที่ 15

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านดู่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่ ม.6 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย

ประมาณการ เมื่อวันที่

ราคาน้ำมันดีเซล ณ ปี ๒๕๖๓ อำเภอเมืองเชียงราย ราคาน้ำมัน 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	608,816.24			* ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน -
2	งานสถาปัตยกรรม	586,639.63			ไม่รวมเวลาช่วงฤดูฝน)
3	งานสุขาภิบาล	17,023.52			* ใช้ Factor F งานก่อสร้างอาคาร
4	งานไฟฟ้า	41,074.40			เงื่อนไข
	รวม	1,253,553.79	1.3029	1,633,255.22	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,633,255.22	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(vat) 7 %
	คิดเป็นเงินเพียง	หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบห้าบาทยี่สิบสองสตางค์		1,633,255.22	

พื้นที่อาคารประมาณ

338.50

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคา

4,824.98

บาท/ตารางเมตร

- งานอื่น ๆ ที่คาดไม่ถึง และค่าทดสอบวัสดุต่าง ๆ (ถ้ามี) รวมถึงป้ายประชาสัมพันธ์ โดยทั้งหมดที่กล่าวมาได้ปรับเกลี่ยรวมไว้ใน Factor F แล้ว
- ราคาค่าวิชาชีพจังหวัดเชียงราย ประจำเดือน มีนาคม 2565
- ราคาค่าแรงงานตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนฯ ตุลาคม 2560
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายเดชา ธรรมศิริ)
เจ้าพนักงานช่วยปฏิบัติงานวิศวกร

(ลงชื่อ)เห็นชอบ
(นายองอาจ ม่วงโกสัย)
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)ตรวจ
(นายवलันต์ วงศ์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)อนุมัติ
(นายพัฒนพงษ์ โพธิ์เกต)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดู่

รายการประมาณการโครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หมู่ที่ ๑๕
สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่ากึก ม.๑๕ ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านดู่
ฝ่าย / งาน

ส่วนราชการท้องถิ่น เทศบาลตำบลบ้านดู่

ประมาณการ เมื่อวันที่ ๒๕ ๒๕๖๕ - ๒๕๖๕

ปร ๔

สำนัก / กอง

กองช่าง

ราคาน้ำมันดีเซล ณ ปีนี้ ปตท. อำเภอเมืองเชียงราย ราคาน้ำมัน ๓๐.๐๐ - ๓๐.๙๙ บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	๑.งานโครงสร้างวิศวกรรม								
๑.๑	งานขุดดินหลุมฐานรากและถนนดิน	๘๕.๕๐	ลบ.ม.	-	-	๑๒๕.๐๐	๑๐,๖๘๗.๕๐	๑๐,๖๘๗.๕๐	
๑.๒	ทรายหยาบรองพื้นหนา ๐.๑๐ ม.	๒.๐๐	ลบ.ม.	๒๘๐.๓๘	๕๖๐.๗๖	๙๑.๐๐	๑๘๒.๐๐	๗๔๒.๗๖	
๑.๓	คอนกรีตกันหลุม ๑๘๐ Ksc. CUBE	๑.๕๐	ลบ.ม.	๑,๖๘๒.๒๔	๒,๕๒๓.๓๖	๓๘๑.๐๐	๕๘๖.๕๐	๓,๑๐๙.๘๖	
๑.๔	คอนกรีตโครงสร้าง ๒๔๐ Ksc. CUBE	๕๖.๐๐	ลบ.ม.	๑,๘๗๕.๗๐	๑๐๕,๕๓๙.๒๐	๓๗๑.๐๐	๒๑,๘๘๖.๐๐	๑๒๗,๔๒๕.๒๐	
๑.๕	ไม้แบบทั่วไป (ใช้ ๓ ครั้ง)	๑๒๐.๐๐	ตร.ม.	๓๗๕.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๔๕,๐๐๐.๐๐	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	๓๖๐.๐๐	ตร.ม.	-	-	๑๓๓.๐๐	๔๗,๘๘๐.๐๐	๔๗,๘๘๐.๐๐	
	- ตะปู	๙๐.๐๐	กก.	๓๕.๐๕	๓,๑๕๔.๕๐	-	-	๓,๑๕๔.๕๐	
๑.๖	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-๒๔								
	- RB ๖ มม.	๓๖๓.๒๓	กก.	๒๙.๐๔๗	๑๐,๕๕๐.๗๔	๔.๑๐	๑,๘๘๙.๒๔	๑๒,๔๓๙.๙๘	
	- RB ๘ มม.	๙๘๘.๑๐	กก.	๒๘.๒๘	๒๗,๙๔๓.๔๗	๔.๑๐	๔,๐๕๑.๒๑	๓๑,๙๙๔.๖๘	
๑.๗	เหล็กเสริมข้อยึด SD-๔๐								
	- DB ๑๒ มม.	๒,๔๐๐.๔๔	กก.	๒๖.๗๗	๖๔,๒๕๒.๕๘	๓.๓๐	๗,๙๒๑.๔๕	๗๒,๑๗๔.๐๓	
	- DB ๑๖ มม.	๗๓๙.๔๔	กก.	๒๖.๑๖	๑๙,๓๔๕.๙๗	๓.๓๐	๒,๔๔๐.๑๕	๒๑,๗๘๖.๑๒	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก.๑๒๕ (เบอร์ ๑๘)	๑๓๔.๗๔	กก.	๔๒.๐๖	๕,๖๖๗.๑๖	-	-	๕,๖๖๗.๑๖	

(ลงชื่อ) ตรวจ

(นายवलันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายเตชะ ธรรมศิริ)

จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานวิศวกรรม

สำนัก / กอง

กองช่าง

รายการประมาณการโครงการ ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๕
สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่ากึก ม.๑๕ ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย
หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านดู่

ฝ่าย / งาน

ส่วนราชการท้องถิ่น เทศบาลตำบลบ้านดู่

ประมาณการ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม - ๒๕๖๖

ราคามัมนันเดเซล ณ ปีนี้ ปตท. อำเภอเมืองเชียงราย ราคามัมนัน ๓๐.๐๐ - ๓๐.๕๕ บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
๑.๘	เหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ขนาด ๒๓ มม.	๗๔.๐๐	ท่อน	๘๖.๕๔	๖๔,๓๕๖.๖๖			๖๔,๓๕๖.๖๖	
	ยาว ๖ เมตร ขนาด ๑๐๐ x ๕๐ x ๖๐ มม. น้ำหนัก ๒๓.๕ กก.								
	- เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ขนาด ๒๓ มม.	๑๔.๕๐	ท่อน	๘๖.๕๐	๑,๒๖๑.๒๕			๑,๒๖๑.๒๕	
	ยาว ๖ เมตร ขนาด ๗๕ x ๔๕ x ๕๕ มม. น้ำหนัก ๒๑ กก.								
	- เหล็กกล่อง ๔" x ๖" ขนาด ๒๓ มม ยาว ๖ ม.น.๓๐.๕๕ กก.	๑๔.๕๐	ท่อน	๙๖.๖๓	๑,๔๐๑.๒๖	๓๐.๕๕	๔,๔๓๑.๘๐	๑,๔๐๑.๒๖	รวบับได้-ราระเบียง
	- เหล็กกล่อง ๑๖/๒ x ๑๖/๒ ขนาด ๒๓ มม ยาว ๖ ม.น.๓๐.๕๕ กก.	๑๖.๐๐	ท่อน	๘๘.๓๘	๑,๔๑๔.๐๘	๑๔.๕๐	๒,๑๓๑.๒๐	๑,๔๑๔.๐๘	รวบับได้-ราระเบียง
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	๒,๐๔๔.๕๐	กก.			๑๒.๐๐	๒๔,๕๒๖.๐๐	๒๔,๕๒๖.๐๐	รวมค่าวัสดุ
	- ลี้น้ำมัน+สีน้ำมันทับหน้าโครงหลังคาเหล็ก	๒๐๐.๕๖	ตร.ม.	๒๘.๔๖	๕,๗๐๕.๐๙			๕,๗๐๕.๐๙	
	- เหล็กตะแกรงลาดเหล็กกล้า คก. ๔ มม. ๑๐๒๐ #	๓๔๖.๘๐	ตร.ม.	๓๑.๘๐	๑๑,๐๒๘.๒๔	๓๕.๐๐	๑๒,๑๖๕.๐๐	๑๒,๑๖๕.๐๐	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกจร ๔๐๐ กก./ตร.ม.	๒๘๙.๒๐	ตร.ม.	๒๘๐.๐๐	๘๐,๙๗๖.๐๐			๘๐,๙๗๖.๐๐	รวมค่าวัสดุและค่าแรงแล้ว
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				๔,๗๐๕.๐๙		๑๒,๑๖๕.๐๐	๑๖,๘๗๐.๐๙	
	๒.งานสถาปัตยกรรม								
๒.๑	งานหลังคา		ตร.ม.						
	- แผ่นเหล็กลอน(เมทัลชีท) ขนาด ๑.๔ ม.พร้อมฉนวน PE.Foam	๒๒๖.๗๕	ตร.ม.			๗๐.๐๐	๑๕,๘๗๖.๕๐	๑๕,๘๗๖.๕๐	
	- ไม้เชิงชายสำเร็จรูป ๖" ขนาด ๑.๖ ซม.	๒๘๘.๔๒	ม.	๒๖๐.๐๐	๖๕,๖๑๐.๔๐			๖๕,๖๑๐.๔๐	หนา ๑๐ มม.
	- ครอบสัน	๕๖๐.๐๐	ม.	๔๖.๙๙	๒,๖๑๑.๙๔	๗๓.๐๐	๔๐,๘๘๖.๐๐	๔๐,๘๘๖.๐๐	
		๔๖๗.๗๕	ม.	๙๕.๐๐	๔๔,๔๓๘.๐๐	๕๐.๐๐	๒,๓๒๕.๕๐	๔๖,๗๖๓.๕๐	
๒.๒	งานผนัง-ฝ้าเพดาน								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกชนิดธรรมดา ขนาด ๑๙๙๖๗ ซม.	๒๐๐.๕๕	ตร.ม.	๑๑๖.๔๖	๒๓,๓๕๖.๐๕	๘๐.๐๐	๑๖,๐๔๔.๐๐	๓๙,๔๐๐.๐๕	ผนัง, ราระเบียงอาคาร
	- ฉาบปูน.	๔๐๑.๑๐	ตร.ม.	๘๐.๑๔	๓๒,๑๔๔.๑๔			๓๒,๑๔๔.๑๔	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	๙๐.๐๐	ตร.ม.	๗๙.๔๐	๗,๑๔๖.๐๐			๗,๑๔๖.๐๐	
	- เสาค้ำยันหลัง คสล.	๘๐.๐๐	ม.	๑๓๐.๙๐	๑๐,๔๗๒.๐๐			๑๐,๔๗๒.๐๐	

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณการ

(นายเชษฐา ธรรมศิริ)

จึงขอเสนอช่วยปฏิบัติงานวิศวกรรม

(ลงชื่อ)

ตรวจ

(นายวิสันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณการโครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หมู่ที่ ๑๕

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่ากึก ม.๑๕ ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย

หน่วยงานออกแบบและรายการ การ ก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู่

ฝ่าย / งาน

ส่วนราชการท้องถิ่น เทศบาลตำบลบ้านดู่

ประมาณการ เมื่อวันที่ ๒๓ มิ.ย. ๖๕

ปร ๔

สำนัก / กอง

กองช่าง

ราคาน้ำมันดีเซล ณ ปี ๒๕๖๕ อำเภอเมืองเชียงราย ราคาน้ำมัน ๓๐.๐๐ - ๓๐.๔๔ บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง			ค่าแรงงาน			ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ๘" x ๑๐" (ห้องน้ำ)	๔๖.๐๐	ตร.ม.	๒๑๕.๐๐	๙,๐๓๐.๐๐	๑๖๖.๐๐	๖,๙๗๒.๐๐			๑๖,๐๐๒.๐๐	
๒.๓	งานผิวพื้น										
	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด ๒๔" x ๒๔"	๒๖๗.๐๐	ตร.ม.	๒๒๘.๕๕	๖๑,๐๒๒.๘๕	๒๒๖.๐๐	๕๙,๒๒๔.๐๐			๑๒๐,๒๔๖.๘๕	รวมปูนทราย
	กระเบื้องขนาด ๑๖" x ๑๖" พื้นห้องน้ำชนิดผิวหยาบ	๔๓.๑๒	ตร.ม.	๒๔๖.๖๐	๑๐,๔๖๐.๙๒	๑๕๘.๐๐	๖,๘๑๒.๙๖			๑๗,๒๗๓.๘๘	รวมปูนทราย
๒.๔	งานฝ้าเพดาน										
	ฝ้าเพดานภายในแบบยิปซัมบอร์ด ขนาด ๙ มม. โครงเคร่าซีไลน์	๑๔๔.๐๐	ตร.ม.	๒๐๔.๔๑	๒๙,๔๓๘.๐๔	๓๕.๐๐	๕,๐๔๐.๐๐			๓๔,๔๗๘.๐๔	แผ่นยิปซัม
	ฝ้าเพดานภายนอกแบบยิปซัมบอร์ดขนาด ๙ มม.	๗๑.๒๐	ตร.ม.	๒๑๐.๐๐	๑๔,๙๕๒.๐๐	๓๕.๐๐	๒,๕๐๒.๐๐			๑๗,๔๕๔.๐๐	โครงเคร่าซีไลน์
	สีทาฝ้าเพดาน	๒๑๕.๒๐	ตร.ม.	๓๓.๓๐	๗,๑๖๖.๒๖			๓๐.๐๐	๖,๔๕๖.๐๐	๑๓,๖๒๒.๒๖	
๒.๕	งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์										
	งานประตู										
	D๑ ขนาด ๓.๐๐x๒.๐๕ ม.	๑.๐๐	บาน	๑๖,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐					๑๖,๐๐๐.๐๐	ค่าของรวมค่าแรงแล้ว
	D๒ ประตูไม้เนื้อแข็ง	๑.๐๐	บาน	๒,๑๔๙.๕๐	๒,๑๔๙.๕๐	๒๐๕.๐๐	๒๐๕.๐๐			๒,๓๕๔.๕๐	ค่าของรวมค่าแรงแล้ว
	D๓ ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๕ ม. ประตูห้องน้ำ	๓.๐๐	บาน	๑,๙๘๘.๐๐	๕,๙๖๔.๐๐	๑๗๕.๐๐	๕๒๕.๐๐			๖,๔๘๙.๐๐	
	บานพับ	๑๖.๐๐	บาน	๑๔.๐๒	๒๒๔.๒๔					๒๖๘.๒๔	
	ลูกบิด	๔.๐๐	ชุด	๒๘๗.๐๐	๑,๑๔๘.๐๐					๑,๑๔๘.๐๐	
	งานหน้าต่าง										
	น๑ ขนาด ๒.๐๐x๑.๑๕ ม.	๙.๐๐	ชุด	๕,๕๐๐.๐๐	๔๙,๕๐๐.๐๐					๔๙,๕๐๐.๐๐	ค่าของรวมค่าแรงแล้ว
	น๒ ขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐ ม.	๑.๐๐	ชุด	๔,๖๐๐.๐๐	๔,๖๐๐.๐๐					๔,๖๐๐.๐๐	
	น๓ ขนาด ๐.๘๕x๐.๖๐ ม.	๓.๐๐	ชุด	๖๖๐.๐๐	๑,๙๘๐.๐๐					๑,๙๘๐.๐๐	

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ
(นายเดช ธรรมศิริ)

(ลงชื่อ) (นายวิสันต์ วงศ์ดี)
ผู้ช่วยวิศวกร

จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานวิศวกร

รายการประมาณการโครงการ ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๑๕
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่ากึก ม.๑๕ ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การ ก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู่
 ฝ่าย / งาน

ส่วนราชการท้องถิ่น เทศบาลตำบลบ้านดู่

ประมาณการ เมื่อวันที่ ๒๕ ๒๕-๖-๖๕

ปร ๔

สำนัก / กอง กองช่าง

ราคามันมันตีเมตร ปี ๒๕๖๐ อำเภอเมืองเชียงราย ราคามันมัน ๓๐.๐๐ - ๓๐.๕๕ บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
๒๖	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์								
	- อ่างล้างหน้าเซรามิกแบบแขวน เคลือบขาว	๓.๐๐	ชุด	๘๕๕	๒,๕๖๕.๕๖			๒,๕๖๕.๕๖	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	๓.๐๐	ชุด	๑๑๒	๓๓๕.๐๔			๓๓๕.๐๔	
	โถชักโครกพร้อมอุปกรณ์	๓.๐๐	ชุด	๓,๒๕๖.๐๐	๙,๗๕๖.๐๐			๙,๗๕๖.๐๐	
	- สายชำระ	๓.๐๐	ชุด	๑๒๙.๙๐	๓๘๙.๗๐			๓๘๙.๗๐	
	- ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว	๓.๐๐	ชุด	๒,๕๖๖.๐๐	๗,๕๙๘.๐๐			๗,๕๙๘.๐๐	รวมค่าแรง
	- กระเบื้องสำหรับอ่างล้างหน้าแขวนผนัง	๓.๐๐	อัน	๒๗๙.๐๐	๘๓๗.๐๐			๘๓๗.๐๐	
	- ชุดส้วมติดอ่างล้างหน้า	๓.๐๐	ชุด	๕๖๑.๕๐	๑,๕๖๔.๕๐			๑,๕๖๔.๕๐	
	- รั้วพราง(FD) ขนาด ๒"	๓.๐๐	ชุด	๘๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๘๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	
๒.๘	งานทาสี								
	- สีทาผนังภายใน	๒๗๓.๐๐	ตร.ม.	๔๒.๐๐	๑๑,๔๖๖.๐๐			๑๑,๔๖๖.๐๐	
	- สีทาผนังภายนอก	๑๙๕.๐๐	ตร.ม.	๕๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐			๙,๗๕๐.๐๐	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				๓๓,๖๘๐.๕๖			๓๓,๖๘๐.๕๖	

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายเดชา ธรรมศิริ)

จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานวิศวกรรม

(ลงชื่อ) ตรวจ

(นายสันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณการโครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หมู่ที่ ๑๕

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าก๊ก ม.๑๕ ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย

หน่วยงานออกแบบและรายการ ก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กองช่าง

ปร ๔

ส่วนราชการท้องถิ่น เทศบาลตำบลบ้านดู่

ประมาณการ เมื่อวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๓

ราคาน้ำมันดีเซล ณ ปี ๒๕๖๓ ๓๐.๐๐ - ๓๐.๙๙ บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
๓.๑	งานระบบสุขาภิบาล								
	ระบบน้ำประปา								
	- ท่อ พีวีซี เส้น ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น ๑๓.๕ ยาว ๔ เมตร	๑๕.๐๐	ท่อน	๔๙.๕๓	๗๔๒.๙๕	๑๔.๘๖	๒๒๒.๘๙	๙๖๕.๘๔	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑/๒"								
	- ท่อ พีวีซี เส้น ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น ๘.๕	๔.๐๐	ท่อน	๕๔๘.๑๓	๒,๑๙๒.๕๒	๑๓๙.๔๔	๕๖๓.๗๖	๓,๑๑๖.๒๘	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔"								
	- ท่อ พีวีซี เส้น ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น ๘.๕	๖.๐๐	ท่อน	๑๖๘.๒๒	๑,๐๐๙.๓๒	๕๐.๔๗	๓๐๒.๘๐	๑,๓๑๒.๑๒	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง ๒"								
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อ, ฝักท้อ, ทาสีท้อ, ทดสอบท่อ	๑.๐๐	งาน	๑,๖๕๗.๙๒	๑,๖๕๗.๙๒	๔๔๗.๓๗	๔๔๗.๓๗	๒,๑๐๕.๒๙	ค่าวัสดุ ๔๐% ค่าแรง ๓๐%
	ท่อซีเมนต์เส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ ม.	๑๒.๐๐	ท่อน	๒๔๐.๐๐	๒,๘๘๐.๐๐	๘๐.๐๐	๙๖๐.๐๐	๓,๘๔๐.๐๐	ของค่าวัสดุ
	ฝาท่อซีเมนต์	๓.๐๐	ฝา	๒๔๐.๐๐	๗๒๐.๐๐	๘๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๙๖๐.๐๐	
	ฐาน ค.ส.ล.	๓.๐๐	ชุด	๑,๒๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐	๔,๖๘๐.๐๐	รวมที่ดิน
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				๑๓,๐๐๒.๗๑		๔,๐๒๐.๘๑	๑๗,๐๒๓.๕๒	

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณการ

(นายเดช ธรรมศิริ)

จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานวิศวกรรม

(ลงชื่อ)

ตรวจ

(นายสันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณการโครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หมู่ที่ ๑๕
สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่ากึก ม.๑๕ ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านดู่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กองช่าง

ปร ๔

ส่วนราชการท้องถิ่น เทศบาลตำบลบ้านดู่

ประมาณการ เมื่อวันที่ ๒๓ ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓

ราคาน้ำมันดีเซล ณ ปีนี้ ปตท. อำเภอเมืองเชียงราย ราคาน้ำมัน ๓๐.๐๐ - ๓๐.๙๙ บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
๔.๑	๔. งานระบบไฟฟ้า								
	ดวงโคม								
	- โคมตะแกรงติดลอย ๒x๑๘ w. หลอด LED	๑๑.๐๐	ชุด	๘๔๑.๒๑	๙,๒๕๓.๓๑	๑๓๕.๐๐	๑,๔๘๕.๐๐	๑๐,๗๓๘.๓๑	พร้อมหลอด
	- โคมตะแกรงฝังฝ้า ๒x๓๖ w. หลอด LED	๙.๐๐	ชุด	๙๕๙.๐๖	๘,๖๓๑.๕๔	๑๓๕.๐๐	๑,๒๑๕.๐๐	๑๐,๘๔๖.๕๔	พร้อมหลอด
	- โคมดาวี่เส้นี่ ฝังฝ้า LED ๑๑ W.	๖.๐๐	ชุด	๕๓.๔๐	๓๒๐.๔๐	๑๓๕.๐๐	๖๙๐.๐๐	๑,๐๑๐.๔๐	
	สายไฟ THW ขนาด ๑x๑.๕ ตร.มม.	๑๐๐.๐๐	ม.	๔.๒๐	๔๒๐.๐๐	๕.๐๐	๕๐๐.๐๐	๙๒๐.๐๐	
	- สายไฟ THW ขนาด ๑x๒.๕ ตร.มม.	๑๐๐.๐๐	ม.	๖.๕๐	๖๕๐.๐๐	๗.๐๐	๗๐๐.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐	
	- สายไฟ THW ขนาด ๑x๔๐ ตร.มม.	๑๐๐.๐๐	ม.	๑๑.๗๑	๑,๑๗๑.๐๐	๑๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๑๗๑.๐๐	
	- สายไฟ THW ขนาด ๑x๑๖๐ ตร.มม.	๕๐.๐๐	ม.	๔๖.๗๓	๒,๓๓๖.๕๐	๒๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๓,๓๓๖.๕๐	
๔.๒	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	๒๑.๐๐	ชุด	๒๙.๒๘	๖๑๔.๘๘	๘.๗๘	๑๘๕.๔๖	๗๙๙.๓๔	
๔.๓	เต้ารับไฟฟ้า	๑๕.๐๐	ชุด	๕๑.๐๙	๗๖๖.๓๕	๑๕.๓๓	๒๒๙.๙๑	๙๙๖.๒๖	
๔.๔	ตู้ควบคุมไฟฟ้า คอนซูมเมอร์ยูนิต ๑๒ ช่อง	๑.๐๐	ชุด	๓,๒๕๒.๓๓	๓,๒๕๒.๓๓	๙๗๕.๐๐	๙๗๕.๐๐	๔,๒๒๗.๓๓	
๔.๕	ท่อร้อยสายไฟพร้อมอุปกรณ์	๑.๐๐	เหมา	๔,๐๙๑.๓๒	๔,๐๙๑.๓๒	๑,๒๒๗.๔๐	๑,๒๒๗.๔๐	๕,๓๑๘.๗๒	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				๓๑,๘๖๗.๖๓		๙,๒๐๖.๗๗	๔๑,๐๗๔.๔๐	
	รวมมูลค่างานก่อสร้าง				๙๐,๘๐๗.๘๘		๓,๔๕๕.๙๐	๙๔,๒๖๓.๗๘	

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ
(นายเดช ธรรมศิริ)

(ลงชื่อ) ตรวจ
(นายลั่น วงศ์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

จึงขอความช่วยเหลือปฏิบัติงานวิศวกรรม

ตารางสืบบราคาแผ่นเมทัลชีท วันที่ 21 เมษายน 2565

ราคาแผ่นเมทัลชีท

	อลูซิงค์		สี		
รายการ	ความหนา / mm.	ราคา	ความหนา / mm.	ราคา	หมายเหตุ
ร้าน T1	0.30	-	0.30	-	เบอร์ติดต่อ 053-176149
	0.35	145 (บลูสโคป)	0.35	120	
	0.40	165 (บลูสโคป)	0.40	130	
ร้าน BK เมทัลชีท	0.30	-	0.30	-	เบอร์ติดต่อ 085-4859136
	0.35	135	0.35	130	
	0.40	165	0.40	150	
ร้านมังกร	0.30	-	0.30	-	เบอร์ติดต่อ 053-183829
	0.35	165	0.35	145	
	0.40	195	0.40	165	

ราคาครอบสัน Metal Sheets

	อลูซิงค์		สี		
รายการ	ความหนา / mm.	ราคา	ความหนา / mm.	ราคา	หมายเหตุ
ร้าน T1	0.30	-	0.30	-	เบอร์ติดต่อ 053-176149
	0.35	85	0.35	85	
	0.40	95	0.40	90	
ร้าน BK เมทัลชีท	0.30	95	0.30	-	เบอร์ติดต่อ 085-4859136
	0.35	135	0.35	130	
	0.40	140	0.40	165	
ร้านมังกร	0.30	95	0.30	110	เบอร์ติดต่อ 053-183829
	0.35	135	0.35	115	
	0.40	155	0.40	130	

ฉนวนกันความร้อน

สกรูยึดขนาด 2"

รายการ	ความหนา	ราคา	รายการ	ความยาว	ราคา / ตร.ม.
ร้าน T1	5 mm.	40 (บลูสโคป)	ร้าน T1	2"	8.00
	10 mm.	55 (บลูสโคป)			
	-	-			
ร้าน BK เมทัลชีท	5 mm.	45	ร้าน BK เมทัลชีท	2"	8.80
	10 mm.	60			
	-	-			
ร้านมังกร	5 mm.	45	ร้านมังกร	2"	8.40
	10 mm.	95			
	-	-			

หมายเหตุ

Metal Sheets ตัดโค้ง งอปลาย แผ่นละ 15 บาท

Metal Sheets โค้งโดม เมตรละ 10 บาท

$$55 + 165 = 220$$

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หมู่ที่ 15

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร

$$\text{ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 1,682,955.08 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 1,215,397.95 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

เมื่อ

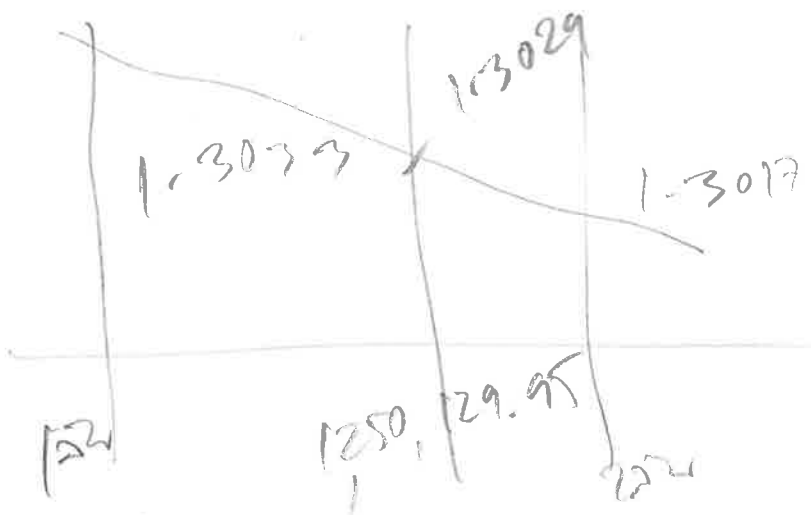
ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	1,682,955.08 บาท
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	=	1,000,000.00 บาท
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	=	2,000,000.00 บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.3033
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.3017

แทนค่าสูตร

$$\text{ค่า Factor F} = 1.3033 - \left\{ \frac{(1.3033 - 1.3017) \times (1,682,955.08 - 1,000,000.00)}{(2,000,000.00 - 1,000,000.00)} \right\}$$

ค่า Factor F = 1.3033 0.0011132168

1.3022



[illegible]

วิธีหนึ่งที่มีการใช้ก็คือ มีโรงเรียนสอนเขียนภาษาสำหรับคนพิการที่ช่วยเหลือพวกเขา การสามารถที่จะใช้วิธีการนี้ได้อาจช่วยคุณ

https://www.thaivatsedu.com/page/promotionbro4_2022

ห่อออนไลน์
THAIWATSADU.COM
ส่งได้ครบ จบงาน บ่าย

ส่งด่วน
3 ชั่วโมง
3 HOURS DELIVERY

ส่งสินค้าและชำระเงิน
ผ่านเว็บไซต์ได้ฟรี
17.00 น.
การจัดส่งครอบคลุม
ระยะทาง 15 กม.

WS
ค่าส่ง*
ทุกวัน

คุณเป็นเจ้าของบ้านของประเทศไทย กลังธุรกิจก่อสร้าง ของคุณเอง

ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM

หมวดหมู่สินค้า

วัสดุภายในบ้าน

เคตาเลือก

FIX งานติด 1 เรือนบ้านคุณ

โปรโมชันพิเศษสุด

ไฟฟ้า / เครื่องใช้ในบ้าน > ไฟฟ้าภายใน > วัสดุไฟฟ้าภายใน

8% OFF

โคมตะแกรงติดลอย LED-T8 2x18 วัตต์ EVE LIGHTING
รุ่น 588240(2x18W) ขนาด 30 x 120 x 7.5 ซม. สีขาว



รับประกัน 1 ปี
ตามเงื่อนไขการรับประกัน

ใช้สำหรับติดตั้งหลอดไฟ LED-T8 วัตต์ 100Watt จากผู้ผลิตคุณภาพดี มี
ความแข็งแรง ทนทาน ติดตั้งง่าย ใช้กับปลั๊กดวค รุ่นแบบดีไซด์สวยงาม เหมาะสำหรับใช้

ประดับตกแต่งภายในอาคาร
หรือกลางแจ้ง 600x180

ค่าขนส่งสินค้า: 100 บาท

LED-T8 100W 100V 17

รหัส: 588240

ส่งสินค้าฟรี

฿ 598.00 EACH
 $598.00 \times \frac{100}{107} = 558.87$

จำนวน

จำนวน

1 +

ใส่รถเข็น

รายการโปรด

เปรียบเทียบ

ดูสินค้าที่คล้ายกัน

$598 \times \frac{100}{107} = 558.87$

$558.87 + (558.87 \times 2\%) = 569.77$



กรุณาเลือกสาขา

กรุณาเลือกสาขา

กรุณาเลือกสาขา

กรุณาเลือกสาขา

63.00



30% OFF



EVE LIGHTING

หลอดไฟแอลอีดี 18 วัตต์ Day Light EVE LIGHTING รุ่น TLD ขนาด 18 วัตต์ สีดอกลึก

★ ★ ★ ★ ★ (1)

B

23.00



126.17

RACER

หลอดไฟ LED T8 2- วัตต์ Daylight RACER รุ่น CLASSIC

★ ★ ★ ★ ★ (1)

B

135.00



126.17

8% OFF



55.00



LAMPTAN

หลอดไฟ LED 7 วัตต์ Daylight LAMPTAN รุ่น EXC E27

★ ★ ★ ★ ★ (1)

B

38.00



58.00



LAMPTAN

หลอดไฟ LED 3 วัตต์ Warm White LAMPTAN รุ่น Ball E27

★ ★ ★ ★ ★ (1)

B

45.00



6% OFF



118.00



คุณร่วมสืบค้นที่มาของบทไทย กลวิธีวิไลกวีก่อสร้าง มองศาตแต่งบ้าน



ประมวลบัญชีสหกรณ์

ผลิตภัณฑ์

ပြင်ဆင်ပါ။

✓FIX ថ្នាំជក់ : គ្រឿងបំបាត់ជំងឺ

ប្រទេសសិង្ហបុរីបានកំណត់

История / История



โคมดาวนิลท์หน้ากลม 4 นิ้ว 1xE27 D-Brite LUZINO รุ่น
A4002-WH ขนาด 14.5 x 14.5 x 16.5 ซม. สีขาว

(ii) 

ก็คิดตั้งใจช่วย ละดวง เสนอสามารถนำมาใช้ทางบริษัทหรือใช้ทางรูปแบบ เเล้วให้ส่งล่วงหน้าด้วย
ก็จริง คุณคนเราจะได้เสียเวลาเสียได้ตรงจุดตามต้องการ ช่วยให้ได้หรือสิ่งของใดใดหนึ่ง
ยังสามารถใช้งานร่วมกับหลอดไฟได้ทุกรูปแบบ

0601-06-1036

คำขวัญสlogan: ไขว่คว้าหาอนาคต

100% 10-A 25M 08

155



සූර්‍යාචාර්ය

โดยไฟฟ้าใกล้ E27 D-Brite

และยังมีนโยบายที่พิจารณาการให้บริการในรูปแบบที่หลากหลายมากขึ้นทั้งการลดค่าบริการทั้งค่าการควบคุมคุณภาพของงานผ่านโปรแกรมการให้บริการใช้กับอาคารใหญ่

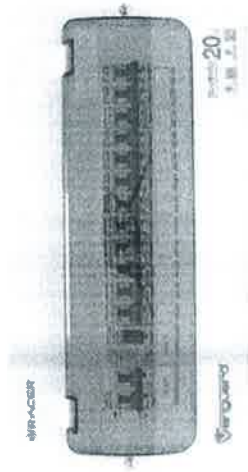
กรมการปกครอง
หน้า ๒๕๔

< **днхднб** >

нiнeг

ท **ไทว้สด**
THAIWATSADU.COM

USLUKASOŦ



1x9 รับประกัน 1 ปี ตามนโยบายบริษัทฯ

3,480.00

~~Page 2 of 2~~

Drugs

ප්‍රතිපත්ති

Figure 1: A diagram illustrating the relationship between the variables α and β . The horizontal axis is labeled α and the vertical axis is labeled β . A curve is plotted in the first quadrant, starting from the origin and increasing monotonically. The curve is labeled $\alpha = \beta$ at its upper end. The area under the curve is shaded with diagonal lines. The region to the left of the curve is labeled $\alpha < \beta$ and the region to the right is labeled $\alpha > \beta$.

100

១. ពន្យារកិច្ចសន្យា

100

เพื่อเสริมสร้าง Brand Racer ที่น่าสนใจ

ASU 111.5000.20500 ASU

nn74,000u and 180u. FSU

00729,0000 2017,0000



1160 2428-2552

และได้ให้รายละเอียดว่า จะสามารถนำวิธีคิดวิธีคิดของตนเองมาปรับใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมคุณภาพงาน สามารถนำวิธีการที่ง่ายวิธีการเพิ่มค่าการควบคุมคุณภาพของตนเองมาปรับใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมคุณภาพงาน