

4. แบบฟอร์มรายงานการคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างชลประทาน

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน ได้กำหนดแบบฟอร์มรายงานการคำนวณราคากลางไว้ เพื่อให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางนำไปจัดทำรายงานรูปแบบเดียวกัน ดังนี้

1. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

เป็นแบบฟอร์มรายงานสรุปการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง สำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน (BOQ) ซึ่งผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางต้องจัดทำในทุกโครงการงานก่อสร้าง เรียกว่าแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน ประกอบด้วย ช่องและรายละเอียด ดังนี้

โครงการงานก่อสร้าง ระบุชื่อโครงการงานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

ช่องที่ 1 : ลำดับที่ หมายถึง ลำดับที่ของกลุ่มงานหรืองาน และรายการงานก่อสร้าง

ช่องที่ 2 : รายการ ใช้แสดงกลุ่มงานหรืองาน และรายการงานก่อสร้าง

ช่องที่ 3 : ปริมาณ ระบุจำนวนหรือปริมาณงานของรายการงานก่อสร้าง

ช่องที่ 4 : หน่วย หมายถึง หน่วยวัดสำหรับรายการงานก่อสร้าง เช่น ลูกบาศก์เมตร เป็นต้น

ช่องที่ 5 : ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) หมายถึง ราคาหรือค่างานต้นทุนต่อหน่วยของรายการงานก่อสร้าง

ช่องที่ 6 : ค่างานต้นทุน (บาท) หมายถึง ค่างานต้นทุนหรือราคาทุนของรายการงานก่อสร้าง ซึ่งได้จากช่องที่ 3 คูณด้วยช่องที่ 5 (ปริมาณ × ค่างานต้นทุนต่อหน่วย)

- รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น หมายถึง ผลรวมของค่างานต้นทุน (ช่องที่ 6) ของทุกรายการงานก่อสร้าง ซึ่งจะมีค่าเท่ากับค่างานต้นทุนทั้งโครงการงานก่อสร้าง

ช่องค่า Factor F หรือ VAT หมายถึง ค่า Factor F หรือ VAT ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง

ช่องที่ 7 : ราคากลาง แบ่งออกเป็น

- ราคากลางต่อหน่วย หมายถึง ราคากลางของรายการงานก่อสร้าง ที่คำนวณเป็นต่อหน่วย
ซึ่งมีค่า = ช่องที่ 5 : ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) × ค่า Factor F หรือ VAT

- ราคากลาง หมายถึง ราคากลางของรายการงานก่อสร้าง ซึ่งมีค่า = ราคากลางต่อหน่วย × ช่องที่ 3 : ปริมาณ (หรือ = ช่องที่ 6 : ค่างานต้นทุน (บาท) × ค่า Factor F หรือ VAT)

รวมราคากลางทั้งสิ้น หมายถึง ผลรวมของราคากลางของทุกรายการงานก่อสร้าง (ผลรวมช่องราคากลาง) ซึ่งจะมีค่าเท่ากับราคากลางทั้งโครงการงานก่อสร้าง

ตัวหนังสือ.... ให้ระบุจำนวนราคากลางทั้งโครงการงานก่อสร้างเป็นตัวอักษรภาษาไทย

ทั้งนี้ ให้แนบรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) ของทุกรายการก่อสร้างประกอบไว้กับแบบฟอร์มนี้ด้วย และผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงแบบฟอร์มนี้ได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานในแต่ละโครงการงานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้น

2. แบบฟอร์มสำหรับการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดงานก่อสร้างชลประทาน

การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดในงานก่อสร้างชลประทาน ต้องเป็นไปตามวิธีการในการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดในงานก่อสร้างชลประทาน เพื่อให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้มีแบบฟอร์มสำหรับคำนวณ สรุป และรวบรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดในรูปแบบและเป็นแนวทางเดียวกัน โดยเฉพาะกรณีของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องจัดหาที่พัก และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง จึงได้กำหนดให้มีแบบฟอร์มสำหรับการคำนวณ สรุป และรวบรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดไว้ เพื่อให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางนำไปปรับใช้ได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับแต่ละโครงการงานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้น ดังนี้

2.1 แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดงานก่อสร้างชลประทาน เป็นแบบฟอร์มรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ

2.2 แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดแต่ละรายการ เป็นแบบฟอร์มสำหรับแสดงรายละเอียดการคำนวณและค่าใช้จ่ายเหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดสำหรับแต่ละรายการ

ในกรณีเงื่อนไขกำหนดให้ผู้รับจ้างต้องจัดหาที่พักและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดกรณีเงื่อนไขกำหนดให้ผู้รับจ้างต้องจัดหาที่พักและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

- (1) แบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด : งานจัดหายานพาหนะ
- (2) แบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด : งานจัดหาคอมพิวเตอร์ Scanner กล้องถ่ายภาพ มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ หรืออุปกรณ์ที่ไม่มีค่าใช้จ่ายวัสดุสิ้นเปลือง
- (3) แบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด : งานจัดหาเครื่องพิมพ์เอกสาร (Laser Printer) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- (4) แบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด : งานจัดหาเครื่องพิมพ์เอกสาร (Inkjet Printer) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- (5) แบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด : งานจัดหาอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงพร้อมติดตั้งระบบ LAN ครบชุด
- (6) แบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด : งานจัดหาเครื่องถ่ายเอกสาร
- (7) ในกรณีที่มิได้ค่าใช้จ่ายในการจัดหาที่พักหรืออุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้องรายการอื่น ๆ และไม่สามารถใช้หรือปรับแบบฟอร์มตามข้อ (1) - (6) มาใช้ได้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางกำหนดแบบฟอร์มขึ้นเองตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อมูลและข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดแต่ละรายการ โดยไม่รวมอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม แล้วสรุปรวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด พร้อมชี้แจงเหตุผลและความจำเป็น ไว้ในแบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด แต่ละรายการ

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

งานก่อสร้างชลประทาน

โครงการงานก่อสร้าง.....

สถานที่ก่อสร้าง.....แบบเลขที่.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				

.....
(.....)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(.....)
กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(.....)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ
โครงการงานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

.....
.....
.....
.....
.....

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
	รวมค่าใช้จ่าย		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		(สำหรับรายการที่มีค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		(สำหรับรายการที่มีค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม)

.....
(.....)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
.....
(.....)
กรรมการกำหนดราคากลาง
.....
(.....)
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดแต่ละรายการ
2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริงรายการใด ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

**แบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
งานจัดหายานพาหนะ**

โครงการงานก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง.....

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ	ลำดับ ที่	รายการคำนวณ
1	.....					
1.1	ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า	.....	ซี.ซี	[K]	1	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = $[K/F1] \times C1$ บาท/เดือน/คัน _ [1]
1.2	ระยะทางที่ใช้งาน	5,000	กม./เดือน	[M]	2	ค่าน้ำมันหล่อลื่น = $1 \times F2 \times C2$ บาท/เดือน/คัน _ [2]
1.3	ระยะเวลาที่ใช้งาน	.....	วัน	[F1]	3	ค่าวัสดุยานพาหนะ 233 บาท/เดือน/คัน _ [3]
1.4	อัตราการใช้น้ำมัน	.....	กม./ลิตร	[C1]	4	ค่าใช้สอย, ซ่อมแซมและอัดฉีด 791 บาท/เดือน/คัน _ [4]
1.5	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	.....	บาท/ลิตร	[F2]	5	ค่าแรงพนักงานขับรถยนต์ 6,300 บาท/เดือน/คัน _ [5]
1.6	อัตราการใช้น้ำมันหล่อลื่น	3	ลิตร/เดือน	[C2]	6	ค่าประกันภัยและภาษีรถยนต์ตาม บาท/เดือน/คัน _ [6]
						เงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา
1.7	ราคาน้ำมันหล่อลื่น	.....	บาท/ลิตร		7	ค่าเสื่อมราคารถยนต์ (คำนวณโดยวิธี STRAIGHT LINE DEPRECIATION)
1.8	ค่าวัสดุยานพาหนะ (อายุใช้งาน > 6 ปี)	2,800	บาท/ปี			= $(P-L)/N$ = ... บาท/ปี/คัน
1.9	ค่าใช้สอย, ซ่อมแซมและอัดฉีด	9,500	บาท/ปี			= บาท/เดือน/คัน _ [7]
1.10	ค่าแรงพนักงานขับรถยนต์	6,300	บาท/เดือน			
1.11	ค่าประกันภัยและภาษีรถยนต์ ตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา	.....	บาท/ปี			รวมค่าใช้จ่ายในการจัดหา ยานพาหนะ ([1] ถึง [7])
1.12	ราคารถยนต์ (ไม่รวม VAT)	.....	บาท/คัน	[P]		=
1.13	อายุใช้งาน	8	ปี	[N]		= บาท/เดือน/คัน
1.14	ราคาขายเมื่อครบอายุใช้งาน (มูลค่าซาก)	.....	บาท/คัน	[L]		คิดเป็น = ... บาท/วัน/คัน
					รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น บาท/คัน	

หมายเหตุ :

- ระยะเวลาใช้งาน ให้คำนวณจากวันรับมอบและวันส่งคืนยานพาหนะตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นราคา ณ วันที่ทำการคำนวณราคากลาง
- ราคาน้ำมันหล่อลื่น เป็นราคา ณ วันที่ทำการคำนวณราคากลาง
- ราคารถยนต์ เป็นราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ หรือราคามาตรฐานครุภัณฑ์กรมชลประทาน หรือสืบราคา โดยไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
- กรณีการสืบราคา ให้ใช้ราคารถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
- ค่าประกันภัยและภาษีรถยนต์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา ให้คิดร้อยละ 1 ต่อปี ของราคารถยนต์ (ไม่รวม VAT)
- ราคาขายเมื่อครบอายุใช้งาน (มูลค่าซาก) เมื่ออายุการใช้งานครบ 8 ปี ให้คิดร้อยละ 20 ของราคารถยนต์ (ไม่รวม VAT)
- การคำนวณทุกขั้นตอนค่าที่ได้จากการคำนวณให้ตัดทศนิยมทิ้ง

**แบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
งานจัดหาคอมพิวเตอร์ Scanner กล้องถ่ายภาพ มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์
หรืออุปกรณ์ที่ไม่มีค่าใช้จ่ายวัสดุสิ้นเปลือง**

โครงการงานก่อสร้าง.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง.....

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ	ลำดับ ที่	รายการคำนวณ
1	.....					
1.1	ระยะเวลาที่ใช้งาน	.....	วัน	[M]	1	ค่าใช้จ่ายในการจัดหา
1.2	ราคาเครื่องพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวม VAT)	.....	บาท/ชุด	[P]		(คำนวณโดยวิธี STRAIGHT LINE DEPRECIATION)
1.3	อายุใช้งาน	5	ปี	[N]		= (P-L)/N = ... บาท/ปี/ชุด
1.4	ราคาขายเมื่อครบอายุใช้งาน (มูลค่าซาก)	-	บาท/ชุด	[L]		= บาท/เดือน/ชุด
						= บาท/ปี/ชุด
						รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น บาท/ชุด

หมายเหตุ :

- ระยะเวลาใช้งาน ให้คำนวณจากวันรับมอบและวันส่งคืนอุปกรณ์ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
- ราคาเครื่องพร้อมอุปกรณ์ครบชุด เป็นราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ หรือราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของกรมชลประทาน หรือสืบลราคา โดยไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
- กรณีการสืบลราคา ให้ใช้ราคาเครื่องพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
- แบบฟอร์มนี้ ใช้สำหรับรายการจัดหาเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด, เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (Notebook Computer) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด, เครื่อง Scanner, กล้องถ่ายภาพ, เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ และอุปกรณ์ที่ไม่มีค่าใช้จ่ายวัสดุสิ้นเปลือง โดยมีราคาขายเมื่อครบอายุการใช้งาน (มูลค่าซาก) เป็นศูนย์ สำหรับอายุการใช้งานสำหรับอุปกรณ์ประเภทต่าง ๆ มีรายละเอียด ดังนี้
 - 4.1 เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 5 ปี
 - 4.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (Notebook Computer) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 5 ปี
 - 4.3 เครื่อง Scanner 5 ปี
 - 4.4 กล้องถ่ายภาพ 7 ปี
 - 4.5 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ 7 ปี
 - 4.6 อุปกรณ์ประเภทอื่น ๆ ให้คิดอายุการใช้งานตามข้อเท็จจริง
- การคำนวณทุกขั้นตอนค่าที่ได้จากการคำนวณให้ตัดทศนิยมทิ้ง

**แบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
งานจัดหาเครื่องพิมพ์เอกสาร (Laser Printer) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

โครงการงานก่อสร้าง.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง.....

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ	ลำดับ ที่	รายการคำนวณ
1	.....					
1.1	ระยะเวลาที่ใช้งาน	.....	วัน	[M]	1	ค่าหมึกพิมพ์ต่อเดือน = $I \times C$ บาท/เดือน/ชุด _ [1]
1.2	ปริมาณการใช้งานหมึกพิมพ์	.....	ชุด/เดือน	[I]	2	ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องพิมพ์เอกสาร (Laser Printer) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (คำนวณโดยวิธี STRAIGHT LINE DEPRECIATION) $= (P-L)/N$ = ... บาท/ปี/ชุด
1.3	ราคาหมึกพิมพ์	2,500	บาท/ชุด	[C]		
1.4	ราคาเครื่องพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวม VAT)	.....	บาท/ชุด	[P]		
1.5	อายุใช้งาน	5	ปี	[N]		
1.6	ราคาขายเมื่อครบอายุใช้งาน (มูลค่าซาก)	-	บาท/ชุด	[L]		
						รวมค่าใช้จ่าย ([1] + [2]) = ...
						= บาท/เดือน/ชุด
						คิดเป็น = ... บาท/วัน/ชุด
					รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น บาท/ชุด	

หมายเหตุ :

- ระยะเวลาใช้งาน ให้คำนวณจากวันรับมอบและวันส่งคืนอุปกรณ์ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
- ราคาเครื่องพร้อมอุปกรณ์ครบชุด เป็นราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ หรือราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของกรมชลประทาน หรือสืบราคา โดยไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
- กรณีการสืบราคา ให้ใช้ราคาเครื่องพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
- แบบฟอร์มนี้ ใช้สำหรับรายการจัดหาเครื่องพิมพ์เอกสาร (Laser Printer) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- การคำนวณทุกขั้นตอนค่าที่ได้จากการคำนวณให้ตัดทศนิยมทิ้ง

**แบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
งานจัดหาเครื่องพิมพ์เอกสาร (Inkjet Printer) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

โครงการงานก่อสร้าง.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง.....

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ	ลำดับ ที่	รายการคำนวณ
1	.....					
1.1	ระยะเวลาที่ใช้งาน	.....	วัน	[M]	1	ค่าหมึกพิมพ์ต่อเดือน = $I \times C$ บาท/เดือน/ชุด ____ [1]
1.2	ปริมาณการใช้งานหมึกพิมพ์	.....	ชุด/เดือน	[I]	2	ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องพิมพ์เอกสาร (Inkjet Printer) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (คำนวณโดยวิธี STRAIGHT LINE DEPRECIATION) $= (P-L)/N$ บาท/ปี/ชุด
1.3	ราคาหมึกพิมพ์	2,000	บาท/ชุด	[C]		
1.4	ราคาเครื่องพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวม VAT)	.....	บาท/ชุด	[P]		
1.5	อายุใช้งาน	5	ปี	[N]		$=$ บาท/เดือน/ชุด ____ [2]
1.6	ราคาขายเมื่อครบอายุใช้งาน (มูลค่าซาก)	-	บาท/ชุด	[L]		รวมค่าใช้จ่าย ([1] + [2]) = ...
						$=$ บาท/เดือน/ชุด คิดเป็น $=$ บาท/วัน/ชุด
						รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น บาท/ชุด

หมายเหตุ :

- ระยะเวลาใช้งาน ให้คำนวณจากวันรับมอบและวันส่งคืนอุปกรณ์ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
- ราคาเครื่องพร้อมอุปกรณ์ครบชุด เป็นราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ หรือราคามาตรฐานครุภัณฑ์กรมชลประทาน หรือสืบราคา โดยไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
- กรณีการสืบราคา ให้ใช้ราคาเครื่องพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
- แบบฟอร์มนี้ ใช้สำหรับรายการจัดหาเครื่องพิมพ์เอกสาร (Inkjet Printer) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- การคำนวณทุกขั้นตอนค่าที่ได้จากการคำนวณให้ตัดทศนิยมทิ้ง

**แบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
งานจัดหาอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง พร้อมติดตั้งระบบ LAN ครบชุด**

โครงการงานก่อสร้าง.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง.....

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หมายเหตุ	ลำดับ ที่	รายการคำนวณ
1	.....				
1.1	ระยะเวลาที่ใช้งาน	.....	[M]	1	ค่าติดตั้งอินเทอร์เน็ตความเร็ว บาท/เดือน ____ [1] สูงต่อเดือน = $30 \times I/M$
1.2	ค่าติดตั้งอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง	.....	[I]	2	ค่าบริการอินเทอร์เน็ตความเร็ว บาท/เดือน ____ [2] สูงต่อเดือน [C]
1.3	อัตราค่าบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง	.....	[C]	3	ค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์ระบบ LAN ครบชุด (คำนวณโดยวิธี STRAIGHT LINE DEPRECIATION) $= (P-L)/N$ = ... บาท/ปี
1.4	ราคาอุปกรณ์ระบบ LAN ครบชุด (ไม่รวม VAT)	.....	[P]		= บาท/เดือน ____ [3]
1.5	อายุใช้งาน	5	[N]		
1.6	ราคาขายเมื่อครบอายุใช้งาน (มูลค่าซาก)	-	[L]		
					รวมค่าใช้จ่ายในการจัดหาอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและระบบ LAN ครบชุด ([1] + [2] + [3]) = ... = ... บาท/เดือน คิดเป็น = ... บาท/วัน
				รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น บาท	

หมายเหตุ :

- ระยะเวลาใช้งาน ให้คำนวณจากวันรับมอบและวันส่งคืนอุปกรณ์ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
- ราคาเครื่องพร้อมอุปกรณ์ครบชุด เป็นราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของกระทรวงกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ หรือราคามาตรฐานครุภัณฑ์กรมชลประทาน หรือสืบราคา โดยไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
- กรณีการสืบราคา ให้ใช้ราคาสำหรับอุปกรณ์ระบบ LAN ครบชุดใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
- ค่าติดตั้งและอัตราค่าบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เป็นราคาสืบจากผู้ประกอบการที่สามารถให้บริการในพื้นที่สถานที่ก่อสร้างได้ โดยเป็นราคาที่ไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
- หลักเกณฑ์การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามเงื่อนไขสัญญานี้ ใช้สำหรับรายการจัดหาอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงพร้อมติดตั้งระบบ LAN ครบชุด
- การคำนวณทุกขั้นตอนค่าที่ได้จากการคำนวณให้ตัดทศนิยมทิ้ง

**แบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
งานจัดหาเครื่องถ่ายเอกสาร**

โครงการงานก่อสร้าง.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง.....

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ	ลำดับ ที่	รายการคำนวณ
1	.....					
1.1	ระยะเวลาที่ใช้งาน	.....	วัน	[M]	1	ค่าดูแล บำรุงรักษาและ บาท/เดือน _ [1] ค่าหมึก ต่อเดือน = [S]
1.2	อัตราค่าเช่าบริการ (ดูแล บำรุงรักษา และค่าหมึก) (คิดที่ 10,000 แผ่น/เดือน)	3,800	บาท/เดือน	[S]	2	ค่ากระดาษ = ... บาท/เดือน _ [2] [I1 x C1] + [I2 x C2]
1.3	ราคากระดาษ A4 ที่ใช้ต่อเดือน	.....	รีม/เดือน	[I1]	3	ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องถ่ายเอกสารพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (คำนวณโดยวิธี STRAIGHT LINE DEPRECIATION)
1.4	ราคากระดาษ A3 ที่ใช้ต่อเดือน	.....	รีม/เดือน	[I2]		= (P-L)/N = ... บาท/ปี
1.5	ราคากระดาษ A4	.....	บาท/รีม	[C1]		= บาท/เดือน _ [3]
1.6	ราคากระดาษ A3	.....	บาท/รีม	[C2]		รวมค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องถ่ายเอกสารพร้อมอุปกรณ์ ครบชุด ([1] + [2] + [3])
1.7	ราคาอุปกรณ์ระบบ LAN ครบชุด (ไม่รวม VAT)	.....	บาท/ชุด	[P]		=
1.8	อายุใช้งาน	8	ปี	[N]		= บาท/เดือน
1.9	ราคาขายเมื่อครบอายุใช้งาน (มูลค่าซาก)	-	บาท/ชุด	[L]		คิดเป็น = ... บาท/วัน
						รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น บาท

หมายเหตุ :

- ระยะเวลาใช้งาน ให้คำนวณจากวันรับมอบและวันส่งคืนอุปกรณ์ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
- ราคาเครื่องพร้อมอุปกรณ์ครบชุด เป็นราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ หรือราคามาตรฐานครุภัณฑ์กรมของชลประทาน หรือสืบราคา โดยไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
- กรณีการสืบราคา ให้ใช้ราคาเครื่องพร้อมอุปกรณ์ครบชุดใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
- ราคากระดาษ A4 และ A3 เป็นราคาที่สืบจากผู้ประกอบการ โดยเป็นราคาที่ไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
- แบบฟอร์มนี้ ใช้สำหรับรายการจัดหาเครื่องถ่ายเอกสาร
- การคำนวณทุกขั้นตอนค่าที่ได้จากการคำนวณให้ตัดทศนิยมทิ้ง