

1. ก่อนเปิดใช้งานโปรแกรมให้ทำการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับระบบ Internet ให้เรียบร้อย(สามารถเชื่อมต่อในภายหลังได้)
2. เปิดโปรแกรมและเปิดการใช้งานแมโคร หน้าต่างแนะนำการใช้งานจะปรากฏขึ้นมาดังภาพที่ 1 ให้อ่านทำความเข้าใจก่อนนะ ครับ จากนั้นให้กด ตกลง



ภาพที่ 1

3. กรณีที่ยังไม่ได้เชื่อมต่อกับ Internet เมื่อกดตกลงเสร็จแล้ว หน้าต่างแสดงการเชื่อมโยงข้อมูลจะปรากฏขึ้นมา ซึ่งจะแจ้งให้ทราบ ว่า ค้นไม่พบตำแหน่งของอินเทอร์เน็ตเซิร์ฟเวอร์หรือพีซีเซิร์ฟเวอร์ได้ดังภาพที่ 2 ให้กดตกลงจนกว่าจะไม่มีหน้าต่างปรากฏขึ้นมา ประมาณ 5 ครั้ง จากนั้นจะเข้าสู่หน้าต่างแรกซึ่งเป็นหน้าต่างกรอกข้อมูลดังภาพที่ 3



ภาพที่ 2

กรอกข้อมูล เพื่อคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง ค่า(K)

เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงชัย			
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังสมบูรณ์ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว			
คู่สัญญา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ศิริพาณิชย์ก่อสร้าง จำกัด			
วันสิ้นสุดสัญญา	12 มกราคม 2557	ส่งงานครั้ง	สุดท้าย	วันที่ 15 กันยายน 2557
วันรับคำร้องขอคืนค่า K	13 ตุลาคม 2557	ครบ 90 วัน	จากวันที่ส่งงานงวดสุดท้าย	วันที่ 14 ธันวาคม 2557
สัญญาเลขที่	3/2557	อยู่ในระยะเวลาที่กำหนด ไม่เกิน 90 วัน		
ค่างานทั้งสัญญา	3,200,000.00			

วันที่เปิดของ  กรกฎาคม 2556

เลือกประเภทงาน/สูตรที่จะทำการคำนวณ

ดัชนีราคาเพื่อใช้ประกอบการคำนวณค่า

ดัชนี ปี 2554

ดัชนี ปี 2557

ดัชนี ปี 2555

ดัชนี ปี 2558

ดัชนี ปี 2556

ค่าดัชนีต่างๆ จะเป็นค่าที่ได้จากการดึงข้อมูลจาก website สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ภาพที่ 3

4.เมื่อเข้าสู่หน้ากรอกข้อมูล(หน้าแรก)แล้ว ก่อนที่จะกรอกข้อมูลใดๆ เพื่อป้องกันข้อผิดพลาดในเรื่องดัชนีสินค้าที่ใช้คำนวณ ของโปรแกรมให้ดำเนินเชื่อมต่อ Computer กับ Internet ให้เรียบร้อยก่อน และเมื่อเชื่อมต่อเสร็จเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม Ctrl+Alt+F5 ที่แป้นพิมพ์ เพื่อดึงข้อมูลดัชนีจาก Website ของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ให้เป็นปัจจุบันก่อนที่จะดำเนินการในขั้นตอนต่อไป หรือหากเชื่อมต่อ Internet ก่อนที่จะเปิดใช้งานโปรแกรมหากไม่มั่นใจว่าข้อมูลเป็นปัจจุบันหรือไม่ก็สามารถกดปุ่ม Ctrl+Alt+F5 อีกครั้งเพื่อดึงข้อมูลได้อีกเช่นกัน

5.ให้ทำการกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1 ข้อมูลโครงการเบื้องต้น กรอกตามข้อมูลของโครงการที่จะคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง ในช่องสีขาว ให้ครบถ้วน ซึ่งให้ถือปฏิบัติตามคำแนะนำของแต่ละช่องข้อมูลที่ให้กรอก
- 2 วัน เดือน ปี ที่ทำการเปิดซอง
- 3 ดัชนีราคาสินค้าของแต่ละปีท่านสามารถกดเข้าไปตรวจสอบและทำการ Print ออกทางเครื่องพิมพ์เพื่อประกอบรายละเอียดการคำนวณฯ ได้
- 4 กดเพื่อไปเลือกประเภทงาน/สูตรที่จะใช้ในการคำนวณ

6.เมื่อเข้าสู่หน้าต่างเลือกประเภทงาน/สูตรที่จะใช้ในการคำนวณ หน้าตาจะเป็นดังภาพที่ 4 โดยมีรายละเอียดดังนี้

เลือกสูตรที่จะคำนวณ	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
<b>หมวดที่ 1 งานอาคาร</b>		
<input type="checkbox"/>	1.1 งานอาคาร	$K1 = 0.25+0.15(It/Io)+0.10(Ct/Co)+0.40(Mt/Mo)+0.10(St/So)$
<b>หมวดที่ 2 งานดิน</b>		
<input type="checkbox"/>	2.1 งานดิน	$K2.1 = 0.30+0.10(It/Io)+0.40(Et/Eo)+0.20(Ft/Fo)$
<input type="checkbox"/>	2.2 งานหินเรียง	$K2.2 = 0.40+0.20(It/Io)+0.20(Mt/Mo)+0.20(Ft/Fo)$
<input type="checkbox"/>	2.3 งานเจาะระเบิดหิน	$K2.3 = 0.45+0.15(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.20(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)$
<b>หมวดที่ 3 งานทาง</b>		
<input type="checkbox"/>	3.1 งานผิวทาง Prime Coat, Tack Coat, Seal Coat	$K3.1 = 0.30+0.40(At/Ao)+0.20(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)$
<input type="checkbox"/>	3.2 งานผิวทาง Surface Treatment, Slurry Seal, Cape Seal	$K3.2 = 0.30+0.10(Mt/Mo)+0.30(At/Ao)+0.20(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)$
<input type="checkbox"/>	3.3 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam	$K3.3 = 0.30+0.10(Mt/Mo)+0.40(At/Ao)+0.10(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)$
<input type="checkbox"/>	3.4 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	$K3.4 = 0.30+0.10(It/Io)+0.35(Ct/Co)+0.10(Mt/Mo)+0.15(St/So)$
<input type="checkbox"/>	3.5 งานท่อระบายน้ำ คสล.และงานปอพัก	$K3.5 = 0.35+0.20(It/Io)+0.15(Ct/Co)+0.15(Mt/Mo)+0.15(St/So)$
<input type="checkbox"/>	3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำ	$K3.6 = 0.30+0.10(It/Io)+0.15(Ct/Co)+0.20(Mt/Mo)+0.25(St/So)$
<input type="checkbox"/>	3.7 งานโครงสร้างเหล็ก	$K3.7 = 0.25+0.10(It/Io)+0.05(Ct/Co)+0.20(Mt/Mo)+0.40(St/So)$

ภาพที่ 4

- 5 ปุ่มโฮม สำหรับกลับไปหน้าแรก
- 6 ปุ่มเครื่องพิมพ์ ซึ่งสามารถกดพิมพ์ประเภทงานและรายละเอียดสูตรออกทางหน้าต่างกระดาษไว้สำหรับตรวจสอบได้
- 7 โลโก้โปรแกรม ขอแปะไว้ห่อนะครับคงไม่ว่ากัน
- 8 บริเวณสำหรับคลิกเลือกประเภทงาน/สูตรที่จะคำนวณ เมื่อนำเมาส์ไปวางบริเวณ Checkbox จะแสดงรายละเอียดของงานแต่ละประเภทให้พิจารณาเลือกใช้ และหากทำการคลิกเลือกสูตรใดจะปรากฏเครื่องหมายถูกปรากฏขึ้นบริเวณ Checkbox
- 9 เมื่อทำการคลิกเลือกประเภทงาน/สูตรที่จะคำนวณเสร็จแล้วให้คลิกปุ่มประมวลผลเพื่อเข้าสู่ขั้นตอนถัดไป(สามารถเลือกประเภทงาน/สูตรที่จะคำนวณ ได้มากกว่า 1 สูตร)

7.เมื่อคลิกปุ่มประมวลผลแล้วจะเข้าสู่ขั้นตอนของการกรอกยอดเงินค่างานที่ส่งงวดเงินหรือส่งตรวจจบ ดังภาพที่ 5 เสร็จแล้วให้กดปุ่มคำนวณเพื่อคำนวณค่างานต่างๆ และไปสู่ขั้นตอนถัดไป



เลือกสูตรใหม่    คำนวณ    KLocal By T.Tharatep    คำแนะนำ : 1.กรอกยอดเงิน ค่างานที่ส่งงวดงานหรือส่งตรวจจบ ทศนิยม 2 ตำแหน่ง 2.คลิก คำนวณ

สูตร	ประเภทงานและลักษณะของงาน	ค่างานที่ส่ง/ตรวจจบ
K1	งานอาคาร	-
K2.1	งานดิน	-
K2.2	หินเรียง	-
K2.3	เจาะระเบิดหิน	-

ภาพที่ 5

8.เมื่อคลิกปุ่มคำนวณ จะเข้าสู่หน้าสรุปรายการคำนวณเงินขดเคยค่างานก่อสร้าง ซึ่งประกอบไปด้วย 4 ส่วนด้วยกัน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 เป็นส่วนของรายละเอียดของโครงการหรือข้อมูลโครงการ
- ส่วนที่ 2 สูตรการคำนวณเงินขดเคยค่างานก่อสร้าง พร้อมคำอธิบายสูตร
- ส่วนที่ 3 ตารางดัชนีราคา ที่ใช้ในการคำนวณค่า K
- ส่วนที่ 4 สูตรและรายละเอียดผลการคำนวณหาค่า K ของแต่ละประเภทงาน
- ส่วนที่ 5 รายละเอียดผลการคำนวณค่างานก่อสร้าง

เมื่อได้รายละเอียดและผลการคำนวณแล้วท่านสามารถพิมพ์งานออกทางเครื่องพิมพ์ และนำผลที่ได้ไปคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้(ค่า K) สำหรับสัญญาแบบเหมารวม(Lump Sum) หรือสัญญาแบบจ่ายตามเนื้องานจริง(Unit Price Contract) รายละเอียด ดังภาพที่ 6 โดยคลิกที่ **10** หรือ **11**



ใบสรุปรายการคำนวณเงินขดเคยค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1

รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ    องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงชัย

ชื่อโครงการก่อสร้าง    ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังสมบูรณ์ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ผู้รับจ้าง    ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ศิริทมิษฐ์ก่อสร้าง จำกัด

สัญญาจ้างเลขที่    3/2557

วันสิ้นสุดสัญญา    12 มกราคม 2557

วันที่รับคำร้องขอ    13 ตุลาคม 2557

ส่งงานวันที่    13 ตุลาคม 2557    ส่งงานครั้งสุดท้าย

ครบ 90 วัน จากวันที่ส่งงานงวดสุดท้าย วันที่    14 ธันวาคม 2557

ซึ่ง อยู่ในระยะเวลาที่กำหนด ไม่เกิน 90 วัน

เดือนส่งงานที่ใช้คำนวณ เดือน    กันยายน 2557

เดือนที่เปิดของ เดือน    กรกฎาคม 2556

10    **ฟอร์มการคำนวณค่า K แบบเหมารวม (LumpSum)**

11    **ฟอร์มการคำนวณค่า K แบบจ่ายตามเนื้องานจริง (Unit Price Contract)**

ภาพที่ 6

9.เมื่อคลิกเข้าสู่ฟอร์มการคำนวณค่า K แบบต่างๆ แล้วสามารถกรอกข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ได้ตามลักษณะงานของแต่ละโครงการ และสามารถปรับแต่งได้ตามต้องการซึ่งผมไม่ได้ล็อกเซลล์ไว้และได้เขียนสูตรไว้สำหรับช่วยในการคำนวณบ้างแล้ว โดยปกติให้กรอกข้อมูลได้ที่บริเวณพื้นหลังเซลล์ที่เป็นสี ครีบ

พบข้อบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ขอความกรุณาแจ้งที่ E-Mail : t.tharatep@gmail.com ด้วยครับ