

ที่ มท ๐๔๐๓.๕/ว ๙๓๕



กรมการพัฒนาชุมชน

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา  
๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ อาคารรัฐประศาสนภักดี  
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กทม. ๑๐๒๑๐

๙ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง การปรับปรุงคู่มือการปฏิบัติงานกระบวนงาน การจัดซื้อ/จัดจ้าง โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล”

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

อ้างอิง ๑. หนังสือกรมการพัฒนาชุมชน ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๔๐๓.๑/ว ๒๖๑๘ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓  
๒. หนังสือกรมการพัฒนาชุมชน ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๔๐๙.๒/ว ๒๘๗๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓  
๓. หนังสือกรมการพัฒนาชุมชน ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๔๐๙.๒/ว ๓๕๙ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายการปรับปรุงแก้ไขคู่มือการปฏิบัติงานกระบวนงานการจัดซื้อ/จัดจ้าง จำนวน ๑ แผ่น  
๒. วิธีการคำนวณหาปริมาตรดินขุด จำนวน ๓ แผ่น  
๓. ข้อกำหนดทั่วไป การใช้งานแบบมาตรฐานฯ จำนวน ๒ แผ่น  
๔. แนวทางสนับสนุนการออกแบบและควบคุมงาน จำนวน ๒ แผ่น  
๕. คู่มือการใช้แบบมาตรฐานในการทำงานปรับปรุงแปลงที่ดิน จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างอิง ๑. กรมการพัฒนาชุมชน ได้ส่งคู่มือการปฏิบัติงานกระบวนงานการจัดซื้อ/จัดจ้าง โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล” เพื่อให้สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด นำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานตามโครงการ และกรมการพัฒนาชุมชน ได้ส่งแบบรายละเอียดงานปรับปรุงแบบแปลงที่ดินตามแบบมาตรฐาน โคก หนอง นา โมเดล ขนาด ๑ ไร่ ๓ ไร่ ๑๐ ไร่ และ ๑๕ ไร่ โดยความร่วมมือจากสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้จังหวัดใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ตามหนังสือที่อ้างอิง ๒. และ ๓. นั้น

กรมการพัฒนาชุมชน ขอเรียนให้ทราบว่ารายละเอียดในคู่มือฯ ตามหนังสือที่อ้างอิง ๑. ในหน้า ๒๕ ข้อ ๒ และหน้า ๔๖-๕๑ เป็นกรอบแนวคิดการคำนวณปริมาตรดินในขณะที่ยังไม่มีแบบมาตรฐานที่สมบูรณ์ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการดังกล่าว เป็นไปอย่างถูกต้อง บรรลุเป้าหมายตามโครงการ จึงขอยกเลิกข้อความในหน้า ๒๕ ข้อ ๒ และหน้า ๔๖-๕๑ และขอให้จังหวัดแจ้งสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด ใช้แบบรายละเอียดงานปรับปรุงแบบแปลงที่ดินตามแบบมาตรฐานฯ ตามหนังสือที่อ้างอิง ๒. - ๓. และแนวทางในการปฏิบัติงาน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒. - ๕.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางวิไลวรรณ ไกรโสดา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมการพัฒนาชุมชน



สิ่งที่ส่งมาด้วย

กองคลัง กลุ่มงานพัสดุ

โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๖๓๓๒/โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๙๒๗

เศรษฐกิจฐานรากมั่นคงและชุมชนพึ่งตนเองได้  
ภายในปี ๒๕๖๕



Change for Good

รายการปรับปรุงแก้ไขคู่มือการปฏิบัติงานกระบวนการจัดการซื้อ/ จัดจ้าง  
โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่  
ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล”

ประเด็นที่มีข้อคลาดเคลื่อน	แก้ไขเป็น
<p>ประเด็นคำถาม – คำตอบ หน้าที่ ๒๕ ลำดับที่ ๒ คำถาม หากขุดดินเป็นรูปแบบต่าง ๆ จะคำนวณวิธีการใด คำตอบ ตามหลักการให้หาค่าเฉลี่ย</p> <p>๑. กรณีขุดเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า/สี่เหลี่ยมจัตุรัส ให้ คำนวณจากพื้นที่เฉลี่ยของสระคูณด้วยความลึกของสระ เช่น ขนาดพื้นที่สระที่จะขุด ๑๘ × ๔๐ × ๓ ม. พท.เฉลี่ยของสระ = (พท.ปากสระ + พท.ก้นสระ) / ๒ พท.ปากสระ = ๑๘ × ๔๐ = ๗๒๐ ตร.ม. พท.ก้นสระ = ๙ × ๓๒ = ๒๘๘ ตร.ม. พท.เฉลี่ยของสระ = (๗๒๐ + ๒๘๘) / ๒ = ๕๐๔ ตรม. ปริมาณดินขุดของสระ = ๕๐๔ × ๓ = ๑,๕๑๒ ลบ.ม.</p> <p>๒. กรณีขุดไม่เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า/สี่เหลี่ยมจัตุรัส ให้ใช้วิธี คำนวณปริมาณดินตามข้อ ๑ โดยประมาณ กรณีเป็นรูปทรง อิสระ (รูปแบบเว้าแหว่ง) ให้วัดแนวกลาง ซึ่งขอบบ่อจะไม่ เป็นเส้นตรง ใช้วิธีขีดเส้นตรงขึ้นมาได้ และหาค่าเฉลี่ยของเส้น เมื่อได้หาค่าเฉลี่ยของเส้นให้นำค่าเฉลี่ยของเส้น มา คำนวณหาปริมาณดินขุด โดยตัดเป็นสัดส่วน ขีดเป็นค่าเฉลี่ย ให้ได้ค่าเฉลี่ยตรงกลาง และคิดปริมาตรดิน โดยเฉลี่ยได้ ซึ่ง เป็นหลักการทั่วไป ไม่ว่าจะขุดเป็นรูปแบบใด สามารถตัดเป็น รูปเรขาคณิตได้</p>	<p>ยกเลิกข้อความเดิมทั้งหมด และถือปฏิบัติ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒. - ๕.</p>
<p>๒. ตัวอย่างรูปแบบและวิธีคำนวณ หน้าที่ ๔๖ - ๕๑</p>	<p>- ยกเลิก -</p>



## วิธีการคำนวณหาปริมาตรดินขุด

### การคำนวณหาปริมาตรดินขุดแบบมาตรฐานสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับโครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎี ใหม่ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล” และ โครงการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง

การหาปริมาตรดินขุดหนองรูปทรงอิสระ ให้ใช้วิธีการ Contour Method หรือวิธีเส้นชั้นความสูง คือให้นำพื้นที่หน้าตัดของแต่ละชั้นความสูงมารวมกันหารสองแล้วคูณด้วยระยะห่างจากกันระหว่าง 2 ชั้นความสูง

แบบมาตรฐานที่ทางกรมการพัฒนาชุมชนพัฒนาขึ้นโดยความร่วมมือจากสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในการคำนวณปริมาตรดินขุดใช้วิธี Contour Method โดยมีการกำหนดค่าความคลาดเคลื่อนอยู่ที่ +/- 10 % วิธีการคำนวณปริมาตรดินขุด จะมีขั้นตอนดังนี้

1. ผู้ออกแบบต้องกำหนดชั้นความสูงของหนอง และระยะห่างของชั้นความสูงแต่ละชั้น
2. ใช้โปรแกรม Auto Cad วัดหาพื้นที่หน้าตัดของแต่ละชั้นรับสูง
3. คำนวณปริมาตรดินขุดแต่ละระดับชั้นความสูง ด้วยสมการ

$$\text{ปริมาตรดินขุด} = \frac{1}{2} \times (\text{พื้นที่หน้าตัดผิวบน} + \text{พื้นที่หน้าตัดผิวล่าง}) \times \text{ระยะห่างเส้นชั้นความสูง}$$

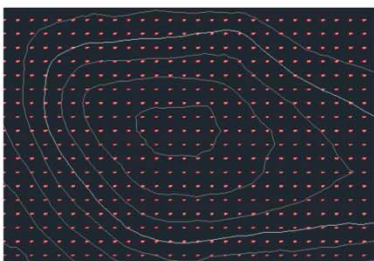
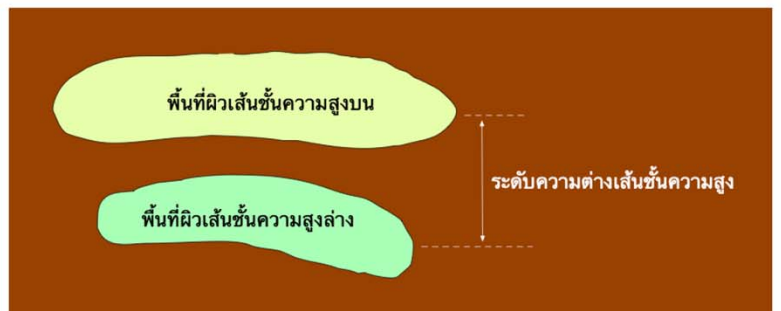


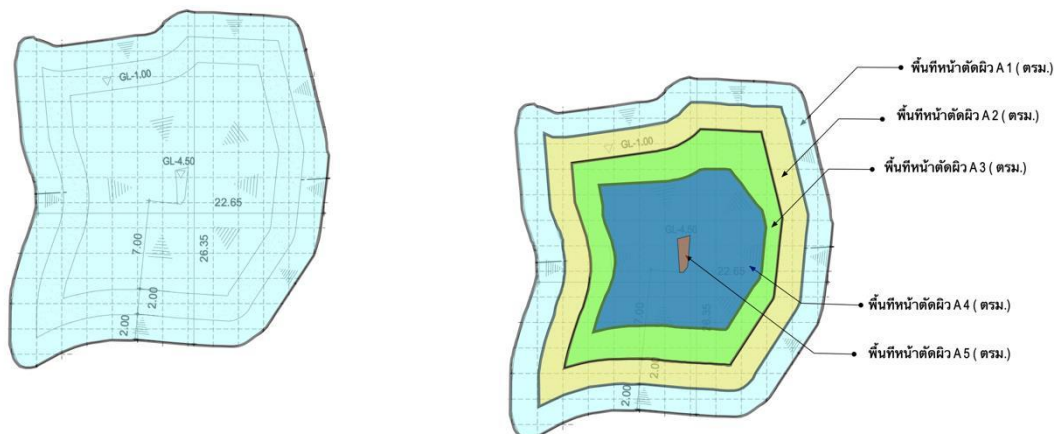
Figure 5. AutoCAD image of the closed contours.

$$\text{Volume} = C \left( \frac{A_1 + A_2}{2} \right)$$



**ปริมาตรดินขุด = ระดับความต่างเส้นความสูง x  
ค่าเฉลี่ยผลรวมพื้นที่หน้าตัดของเส้นชั้นความสูง**





POND NUMBER	STEP-1				STEP-2				STEP-3				TOTAL VOLUME (m3)		REMARK (ความลึกปอ; m)
	A1 (m)	A2 (m)	H1 (m)	V1 (m3)	A3 (m)	A4 (m)	H2 (m)	V2 (m3)	A4 (m)	A5 (m)	H3 (m)	V3 (m3)	ESTIMATION	ADJUSTED	
POND No. 1	553	487	1.5	780	329	143	6.25	1,475	63	2	6.25	203	2,458	2,450	14

ภาพแสดงตัวอย่างการหาปริมาตรดินขุดโดย Contour Method

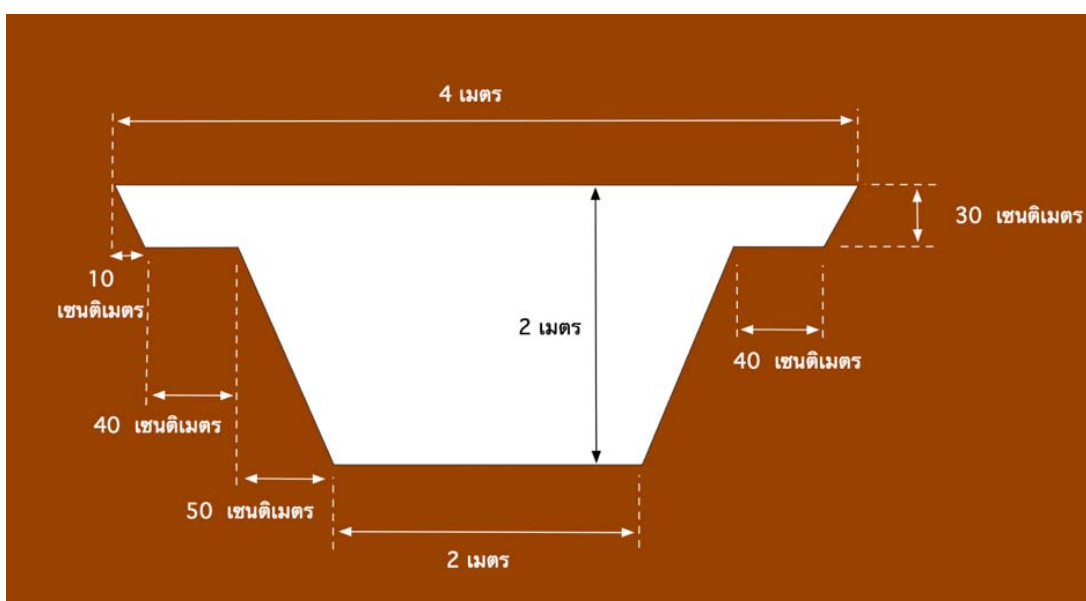
จากตัวอย่างที่ยกมาจาก [บ่อหมายเลขที่ 1](#) แบบมาตรฐานแบบสัดส่วนพื้นที่ 1:1 ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ จะได้ผลการคำนวณ 2,458 ลบ.ม มีการปรับค่า ให้เป็น 2,450 เพื่อ่ายในการตรวจนับ

การคำนวณปริมาตรดินขุดในกรณี ที่ไม่สามารถขุดหนองได้ตามความลึกของในแบบมาตรฐานวิศวกรรม เช่น กรณีที่ขุดหนองรูปทรงตามแบบมาตรฐานวิศวกรรมแต่ขุดเจอชั้นหินหรือเจอน้ำใต้ดิน ทำให้ขุดต่อไม่ได้ การคำนวณปริมาตรดินขุดให้ใช้วิธีการ Contour Method ตามข้อ 3.1 ที่ระดับความลึกที่ได้ โดยให้วิศวกรรับรองรายการคำนวณปริมาตรดินขุด หรือใช้แบบมาตรฐานหนองหรือบ่อ แบบCatalog เพื่อคำนวณหาปริมาตรการขุดในแต่ละระดับ 50 เซนติเมตร

### การคำนวณปริมาตรดินขุดร่องน้ำ, คลอง หรือ คลองไส้ไก่

คำแนะนำในการขุดร่องน้ำ, คลอง หรือคลองไส้ไก่ ให้ขุดเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมคางหมูเพื่อลดการพังทลายของคลองและเพื่อให้ง่ายต่อการคำนวณการตรวจรับมอบงาน โดยการคำนวณปริมาตรดินขุดจะสามารถคำนวณได้ด้วยสูตรคำนวณรูปทรงเรขาคณิตด้านล่าง

ปริมาตรดินขุด =  $\frac{1}{2} \times$  ผลรวมด้านคู่ขนาน (ม.)  $\times$  ความลึกของคลอง (ม.)  $\times$  ความยาวของคลอง (ม.)



ภาพแสดงตัวอย่างการขุดคลองรูปทรงสี่เหลี่ยมคางหมู

จากภาพด้านบนพบว่ามีรูปสี่เหลี่ยมคางหมูซ้อนกัน 2 รูป ดังนั้นจึงต้องคำนวณเป็นสองส่วน สมมุติว่าคลองนี้ยาว 100 เมตร

ดังนั้น ปริมาตรดินขุดจะสามารถคำนวณดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ปริมาตรดินขุด} &= ((\frac{1}{2} \times (4 + 3.8) \times 0.3) + (\frac{1}{2} \times (3 + 2) \times 1.7)) \times 100 \text{ ม.} \\ &= (1.17 + 4.25) \times 100 \text{ ม.} \\ &= 542 \text{ ลบ.ม} \end{aligned}$$

ข้อกำหนดทั่วไป การใช้งานแบบมาด

สำหรับโครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต

1. แบบชุดนี้ออกแบบตามคำแนะนำของดินแต่ละ  
ค่าความเอียงในการชุดที่เหมาะสมให้สามารถปรับเบ  
2. แบบชุดนี้เหมาะสมภายใต้สภาพดิน /ขนาดพื้นที่  
3. หากนำไปใช้ในสภาพพื้นที่และเงื่อนไขที่ต่างไปจ  
ขอของเจ้าของแปลง

ข้อกำหนดทั่วไป (เพิ่มเติม) การใช้งานแบบมา

สำหรับโครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต

10. แบบมาตรฐานบ่อหรือหนองเป็นการพัฒนาแบบจากแบบ
11. ระยะรั้วจากขอบหนองถึงแนวเขตที่ดิน มีการยกเว้นตามพื้นที่ปากบ่อดินเกิน หนึ่งหมื่นตารางเมตร ปากบ่อดินจะจัดของบ่อดินที่จะขุด เว้นแต่จะได้มีการจัดการป้องกันการพังทลายของดินตามคู คลองสาขาวิศวกรรมโยธา ตามกฎหมายว่าด้วยการออกแบบและรับรองแบบตามหลักการจัดการป้องกัน

**แนวทางสนับสนุนการออกแบบและควบคุมงาน**  
**โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา”**  
**และ โครงการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจเพียง**

**คำแนะนำและขั้นตอนการใช้งานแบบสำหรับการชุด**

**1. การใช้แบบมาตรฐาน**

1.1. แบบมาตรฐานแบบสัดส่วนพื้นที่ ( 1:1, 1:2, 1:3, 2:3 ) ที่ไม่มีการปรับแบบ

1.1.1. พิมพ์แบบมาตรฐานเพื่อนำแบบไปใช้งานได้เลย

1.1.2. จัดทำแบบผังตำแหน่งที่ตั้งโครงการ โดยไม่ต้องให้วิศวกรลงนามรับรอง ให้ผู้เขียนแบบลงนามรับรองได้เลย และสามารถใช้แบบมือเขียน (ใช้ปากกาและไม้บรรทัดวาดในกระดาษเปล่า)

1.1.3. ปริมาตรดินขุดของหนองหรือบ่อให้พิมพ์แบบหนองแบบ Catalog พร้อมตารางปริมาตรดินขุดเพื่อใช้อ้างอิงแนบท้ายสัญญา รวมถึงการกำหนดราคากลาง

**1.2. แบบมาตรฐานแบบ Catalog**

1.2.1. ให้เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน หรือนักพัฒนาพื้นที่ต้นแบบ (นพต.) สำรวจพื้นที่ร่วมกับเจ้าของแปลงเพื่อกำหนดแบบผังตำแหน่งสถานที่ตั้งโครงการและแผนผังโครงการร่างด้วยมือ สำหรับตำแหน่งหนอง, โคน, นา หรือคลองไส้ไก่ สำหรับให้ผู้เขียนแบบ Auto-cad สามารถทำแบบผังการขุดได้

1.2.2. ให้เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน หรือนักพัฒนาพื้นที่ต้นแบบ (นพต.) แนะนำเจ้าของพื้นที่ในการเลือกหนองจาก Catalog พร้อมระบุความลึกที่ต้องการ โดยให้คำนึงถึงปริมาณดินขุดที่จะต้องมีการกำหนดขนาดและตำแหน่งการวางดินขุดให้เหมาะสมและไม่มีดินเกินพื้นที่วางดินพื้นที่โครงการ

1.2.3. ให้เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน หรือนักพัฒนาพื้นที่ต้นแบบ (นพต.) ส่งเอกสารข้อ 1.2.1 และ 1.2.2 รวมถึงโฉนดที่ดิน, เอกสารที่ดินที่มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการที่ระบุมาตราส่วน ให้ผู้เขียนแบบ Auto-cad จัดวางผังขุดตามความต้องการและความเหมาะสมกับพื้นที่ตามหลักภูมิสังคม

1.2.4. พิมพ์แบบผังตำแหน่งที่ตั้งโครงการ, แบบแผนผังโครงการ และแบบ Catalog ที่ทำการเลือก เพื่อประกอบแบบท้ายสัญญา

1.2.5. ปริมาตรดินขุดของหนองหรือบ่อให้พิมพ์แบบหนองแบบ Catalog พร้อมตารางปริมาตรดินขุดเพื่อใช้อ้างอิงแนบท้ายสัญญา รวมถึงการกำหนดราคากลาง

**2. ไม่ใช่แบบมาตรฐานของสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น**

2.1. เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน นำแบบที่ได้รับการออกแบบใหม่ส่งให้กรมการพัฒนาชุมชน เพื่อนำส่งไปยังสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งประกอบด้วย

2.1.1. แบบที่ได้รับการออกแบบใหม่ในรูปแบบไฟล์ Auto-cad

2.1.2. แบบผังแสดงความลาดเอียงขอบหนองและตะพัก ตามประเภทของดิน

2.1.3. รายการคำนวณปริมาตรดินขุดของหนอง ด้วยวิธีการ Contour Method

2.2. วิศวกรชำนาญการของสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะทำการตรวจสอบและรับรองภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วันปฏิทิน



## แนวทางการปฏิบัติสำหรับผู้ควบคุมงาน

### 1. ผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้จ้าง (สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด/อำเภอ)

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ 177 ในการจ้างก่อสร้างแต่ละครั้งที่มีขั้นตอนการดำเนินการเป็นระยะ ๆ อันจำเป็นต้องมีการควบคุมงานอย่างใกล้ชิด หรือมีเงื่อนไขการจ่ายเงินเป็นงวดตามความก้าวหน้าของงาน ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความชำนาญทางด้านช่างตามลักษณะของงานก่อสร้างจากข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานของรัฐ หรือพนักงานของหน่วยงานของรัฐที่เรียกชื่ออย่างอื่นของหน่วยงานของรัฐนั้น หรือข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานของรัฐ หรือพนักงานของหน่วยงานของรัฐที่เรียกชื่ออย่างอื่นของหน่วยงานของรัฐอื่น ตามที่ได้รับความยินยอมจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่ผู้นั้นสังกัดแล้วในกรณีที่ลักษณะของงานก่อสร้างมีความจำเป็นต้องใช้ความรู้ความชำนาญหลายด้าน จะแต่งตั้งผู้ควบคุมงานเฉพาะด้านหรือเป็นกลุ่มบุคคลก็ได้ ผู้ควบคุมงานควรมีคุณสมบัติตามที่ผู้ออกแบบเสนอแนะ และโดยปกติจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

### 2. ผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้รับจ้าง

2.1 ให้ระบุในสัญญาการจ้างงานเพื่อให้ผู้รับจ้างจัดหาผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป

2.2 ผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้รับจ้างจะมีหน้าที่ความรับผิดชอบในส่วนผู้รับจ้างที่จะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน

## แนวทางการกำหนดราคากลาง

โดยการอ้างอิงคำแนะนำจากวิศวกรผู้ชำนาญการจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน (สตง) สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้พิจารณาประกอบแบบมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมและหลักการออกแบบทางภูมิสังคมและหลักกิจกรรมธรรมชาติ จึงมีคำแนะนำการกำหนดราคากลางดังนี้

### 1. ให้อ้างอิงราคาตามงานก่อสร้างของกรมชลประทานในส่วนของ

1.1. งานขุดดินด้วยเครื่องจักร ตามราคาน้ำมันปัจจุบัน รวมถึงปัจจัยในเรื่องพื้นที่ฝนตกชุก

1.2. สามารถพิจารณาค่าขนย้ายดินประกอบตามเงื่อนไข

1.2.1. ขนาดพื้นที่โครงการ 1 ไร่, 3 ไร่ ให้ใช้ปริมาตรดินขุดไม่เกินร้อยละ 60 ของปริมาตรดินขุดจากหนองในการกำหนดราคากลางค่าขนย้ายตามวิธีการคิดราคากลางการขนย้ายดินระยะทางไม่เกิน 1 กิโลเมตร

1.2.2. ขนาดพื้นที่โครงการ 10 ไร่, 15 ไร่ ให้พิจารณาใช้ปริมาตรดินขุดทั้งหมดทั้งจากการขุดหนอง, คลอง, ร่องน้ำ และคลองไส้ไก่ ในการกำหนดราคากลางค่าขนย้ายตามวิธีการคิดราคากลางการขนย้ายดินระยะทางไม่เกิน 1 กิโลเมตร

1.2.3. หากราคากลางที่กำหนดข้างต้นเกินกรอบงบประมาณ ให้ใช้ตัวเลขของงบประมาณนั้นเป็นราคากลาง

## ตัวอย่างราคากลางขนาด 3 ไร่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/ หน่วย	ราคารวม (บาท)	Factor F	รวมค่า ก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร บ่อที่ 1 พร้อมปรับแต่งบ่อ	900	ลบ.ม	17.81	16,029.00	1.3357	21,409.94	ราคาดีเซลหมุนเร็ว
2	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร บ่อที่ 2 พร้อมปรับแต่งบ่อ	950	ลบ.ม	17.81	16,919.50	1.3357	22,599.38	27.51 บาท/ลิตร
3	ค่าขนส่งด้วยรถบรรทุก ระยะทาง 1 กม.	1,110	ลบ.ม	11.24	12,476.40	1.3357	16,664.73	60% ดินจากการ ขุดหนอง
4	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร ขุดร่องใส่ไม้ไผ่พร้อมปรับแต่ง	2,150	ลบ.ม	17.81	38,291.50	1.3357	51,145.96	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน						111,820.01	
	กำหนดราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้นเพียง				(หนึ่งแสนสี่พันบาทถ้วน. -)		104,000.00	