



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/๓๐๐๘

วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบิรหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๕๖๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมากำจัดวัชพืช ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี เนื่องจากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเพราะมีวัชพืชปกคลุม ทำให้เกิดน้ำท่วมขัง พืชผลทางการเกษตรได้รับความเสียหาย นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ ให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ



(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบิรหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

หัวหน้าฝ่ายฯ

.....

เจ้าหน้าที่

.....

พิมพ์/ทาน

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)**  
**งานจ้างเหมากำจัดวัชพืช ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหมู**  
**อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี**

**๑. ความเป็นมา**

ตามหนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหมู ที่ สป ๗๖๔๐๓/๑๑๙ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๙ เรื่อง ขอสันับสนุนเครื่องจักรกลชุดลอกผักตบชวาและวัชพืชในคลองบางกง ด้วยได้รับแจ้งจากประชาชนตำบลหนองหมู และหมู่บ้านใกล้เคียง ว่าได้รับความเดือดร้อนในการใช้น้ำอุปโภค-บริโภค เนื่องจากมีวัชพืชกีดขวางทางน้ำจำนวนมาก เป็นเหตุให้ลำคลองตื้นเขิน น้ำไม่สามารถไหลผ่านได้สะดวก ประกอบกับในพื้นที่มีการทำการเกษตรและการประมง จึงเป็นผลทำให้พืชผลทางการเกษตรและการประมงได้รับความเสียหาย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหมู มีข้อจำกัดด้านงบประมาณในการแก้ไขปัญหา จึงขอความอนุเคราะห์องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

ฝ่ายสาธารณสุขภาค ส่วนการโยธา สำนักช่าง ได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่ พบว่า บริเวณลำคลองในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี ขนาดคลองกว้าง ๒๕.๐๐ - ๓๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒.๗๐ กิโลเมตร ซึ่งปัจจุบันมีวัชพืชกีดขวางทางน้ำจำนวนมากและไม่ได้ขุดลอกคลองเป็นเวลานาน ทำให้ลำคลองตื้นเขิน น้ำไม่สามารถไหลผ่านได้สะดวก จึงจำเป็นต้องดำเนินการขุดลอกคลองเพื่อกำจัดวัชพืชดังกล่าว แต่เนื่องจากเครื่องจักรกลขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ออกปฏิบัติการทุกชุด เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในบริเวณดังกล่าว จึงจำเป็นต้องจ้างเหมากำจัดวัชพืช ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอกำหนดร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการจัดจ้างในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชน

๒.๒ เพื่อให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ ในการสนับสนุนหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น

๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

**๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ**

งานจ้างเหมากำจัดวัชพืช ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี ปริมาณขุดลอกกำจัดวัชพืช จำนวน ๔,๖๕๐ ตัน จำนวน ๑ โครงการ

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

  

/๖.หลักเกณฑ์...

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๑๘,๒๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน  
หมวดค่าใช้สอย ข้อ ๑.ค่าจ้างเหมาบริการ หน้า ๒๗๕ ตั้งงบประมาณไว้ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจ  
รับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา - นับถัดจากวันที่  
ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

(นายชนทัต ธรรมเจริญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมากำจัดวัชพืช ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑๘,๒๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน .....  
๔๑๘,๒๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน).....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- กรมบัญชีกลางหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายมารุต ชาวสวน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)	กรรมการ
๖.๓ นายธนทัต ธรรมเจริญ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1464/2569 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2569

โครงการ จ้างเหมา กำจัดวัชพืช

สถานที่ คลองบางกง ตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อเดือน พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	318,757.50	1.3392	426,880.04	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		426,880.04	- พื้นที่ปกติ
		คิดเป็นเงินประมาณ		426,800.00	
		(ตัวอักษร) (สี่แสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

นางสรารัตน์ สุขมะดัน  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

นายมารุต ชาวสวน  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

นายธนทัต ธรรมเจริญ  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



แบบสรุปลำหนาดราคาดกลาง งานชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคาดกลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๔๖๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	[๑] กว้าง (ม.)	[๒] ยาว (ม.)	[๓] พื้นที่ (ตร.ม.) [๑] X [๒]	[๔] นน.วัสดุ/ตร.ม. (กก)	[๕] ปริมาณวัสดุ (ตัน) [๓] X [๔] / ๑,๐๐๐
๑	คลองบางก ตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	๓๐.๐๐	๓,๑๐๐.๐๐	๙๓,๐๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๔,๖๕๐.๐๐
	รวมทั้งสิ้น		๓,๑๐๐.๐๐	๙๓,๐๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๔,๖๕๐.๐๐

หมายเหตุ

๑. นำหนักวัสดุประเภทฝักตบชวา นำหนักเฉลี่ย ๘๐ ตันต่อไร่, เฉลี่ย ๕๐ กก./ตร.ม. (อ้างอิงจากกรมชลประทาน)



# หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างชลประทาน

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

ตุลาคม 2560

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

ที่	รายการ	หน่วย	ลักษณะงาน	ขอบเขตงาน
4.2	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม.	การขุดดินเลนโคลนที่ตื้นเขินของคลองอย่างถาวรให้ได้ระดับที่ต้องการโดยใช้เรือขุดและส่งดินไปทิ้งในระยะไม่เกิน 100 ม.	การขุดและส่งไปทิ้งตรงจุดที่กำหนด ซึ่งไม่รวมค่าใช้จ่ายในการเตรียมจุดทิ้งดิน
5	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	การเก็บวัชพืชลอยน้ำในปริมาณหนาแน่นมากตั้งแต่ 50 กก.ต่อ ตร.ม. (80 ต้นต่อไร่) ขึ้นไป และมีความกว้าง 6-20 ม. และทิ้งบนคันคลอง	การเก็บขึ้นมาทิ้งบนคันคลอง
6	งานระเบิดหิน	ลบ.ม.	การทำให้หินแห้ง (Sound Rock) ซึ่งมีความแข็งแรงไม่สามารถทำให้สลายตัวหรือเคลื่อนย้ายด้วยเครื่องจักรแทรกเตอร์ดีเซลขนาด 230 แรงม้า ติดเชียวด์ จำนวน 1 ถึง 3 อันได้ หรือเป็นหินก้อนซึ่งมีขนาดตั้งแต่ 1 ลบ.ม. ขึ้นไป	การระเบิดหินให้รูปร่าง ความลาดชันตามที่กำหนดในแบบ รวมถึงการค้นรวมกอง ตักและขนย้าย
7	งานดินถม	ลบ.ม.	การถมดินในบริเวณที่เครื่องจักรขนาดใหญ่และเครื่องจักรเบาเข้าไปไม่ได้ เช่น บริเวณแคบๆ การถมในปริมาณไม่มาก หรือในบริเวณที่ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่แต่แล้วจะเกิดอันตรายต่อตัวอาคาร หรือการถมดินในปริมาณไม่มากนัก จึงขนย้ายเครื่องจักรเข้าไปทำงานแล้วไม่คุ้ม	บดอัดเป็นชั้นๆตามที่กำหนดในแบบ หรือไม่เกิน 0.10 ม. โดยใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมมาบดอัดมีความชื้น และความแน่นในแบบ
7.1	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	ลบ.ม.	การถมดินในบริเวณที่เครื่องจักรขนาดใหญ่และเครื่องจักรเบาเข้าไปไม่ได้ เช่น บริเวณแคบๆ การถมในปริมาณไม่มาก หรือในบริเวณที่ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่แต่แล้วจะเกิดอันตรายต่อตัวอาคาร	บดบดเป็นชั้นๆตามที่กำหนดในแบบ หรือไม่เกิน 0.10 ม. โดยใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมมาบดอัดมีความชื้น และความแน่นตามที่กำหนดในแบบ
7.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	การถมดินที่มีปริมาณน้อยของขุดกว้างโดยใช้เครื่องจักรบดทับเพื่อให้ความแน่นความชื้น รูปร่างตามที่กำหนดในแบบ	บดบดเป็นชั้นๆไม่เกินชั้นละ 0.30 ม. หรือตามที่กำหนดในแบบ โดยใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติเหมาะสมมาบดทับให้ได้ความชื้น และความแน่นตามที่กำหนดในแบบ ประกอบด้วย
7.3	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.		1.ค่าดิน 2.ค่าขุดเปิดหน้าป้อมดิน 3.ค่าขุด 4.ค่าขนส่ง 5.ค่าบดทับ
				โดยใช้อัตราราคาของประเภทงานอื่นๆ ประกอบ

อัตราราคางานดิน  
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 42.00 - 42.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเลือมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.22	0.16	0.20	1.38	1.42
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.56	0.33	0.41	2.89	2.97
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ทลวม	20.07	2.97	3.71	23.04	23.78
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	48.91	12.96	16.20	61.87	65.11
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	71.26	25.71	32.14	96.97	103.40
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	22.49	4.20	5.25	26.69	27.74
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	17.50	3.02	3.78	20.52	21.28
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	18.06	2.67	3.34	20.73	21.40
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. ทลวม	8.23	1.70	2.13	9.93	10.36
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	34.03	3.34	4.18	37.37	38.21
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. ทลวม	41.40	5.18	6.48	46.58	47.88
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.23	4.08	4.08	33.31	33.31
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	57.78	21.60	21.60	79.38	79.38
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	56.09	12.46	12.46	68.55	68.55
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ		ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ			
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. ทลวม	39.46	5.75	7.19	45.21	46.65
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	36.68	10.80	13.50	47.48	50.18
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	40.76	10.80	13.50	51.56	54.26
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	41.53	11.40	14.25	52.93	55.78
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	45.68	11.40	14.25	57.08	59.93
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.81	0.08	0.08	0.89	0.89





# ตาราง Factor F

## งานก่อสร้างชลประทาน

A handwritten signature or set of initials, possibly 'S.K.', written in black ink.

A handwritten signature or set of initials, possibly 'D.', written in black ink.



ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินส่วนหน้าจ่าย 0 %      ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานอีก 0 %      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

ความยาว (กม) (จำนวนเขื่อน)	ค่าวัสดุและค่าแรงตามแบบงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่า จำนวนเขื่อน	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้สอย				คูณกับ 1	คูณกับ 2
< 5	18.4946	1.1666	5.5000	29.1612	1.2316	1.0700	1.3362	1.3589	1.3786
10	15.3282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20	11.3879	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2831	1.2813	1.3056
30	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2887	1.2704	1.2921
40	9.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762
50	8.5486	1.1666	5.0000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60	7.9158	1.1666	5.0000	14.0824	1.1408	1.0700	1.2206	1.2415	1.2624
70	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80	7.0460	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479
90	6.7282	1.1666	4.5000	12.3928	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447
100	6.4501	1.1666	4.5000	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2203	1.2410
110	6.2184	1.1666	4.0000	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2334
120	6.0028	1.1666	4.0000	11.1694	1.1116	1.0700	1.1894	1.2099	1.2306
130	5.8291	1.1666	4.0000	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2083	1.2290
140	5.6627	1.1666	4.0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150	5.5109	1.1666	4.0000	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160	5.3820	1.1666	4.0000	10.5585	1.1056	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170	5.2830	1.1666	4.0000	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2220
180	5.1895	1.1666	4.0000	10.3301	1.1035	1.0700	1.1805	1.2010	1.2215
190	5.0719	1.1666	3.5000	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154
200	4.9769	1.1666	3.5000	9.6434	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2141
210	4.8877	1.1666	3.5000	9.5543	1.0955	1.0700	1.1721	1.1925	1.2129
220	4.8144	1.1666	3.5000	9.4810	1.0948	1.0700	1.1714	1.1920	1.2125
230	4.7357	1.1666	3.5000	9.4023	1.0940	1.0700	1.1705	1.1910	1.2114
240	4.6715	1.1666	3.5000	9.3381	1.0933	1.0700	1.1696	1.1904	1.2111
250	4.6006	1.1666	3.5000	9.2672	1.0926	1.0700	1.1690	1.1895	1.2100
260	4.5453	1.1666	3.5000	9.2099	1.0920	1.0700	1.1684	1.1888	1.2092
270	4.4897	1.1666	3.5000	9.1563	1.0915	1.0700	1.1679	1.1885	1.2081
280	4.4284	1.1666	3.5000	9.0950	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290	4.3798	1.1666	3.5000	9.0464	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075
300	4.3235	1.1666	3.5000	8.9901	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350	4.1233	1.1666	3.5000	8.7869	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400	3.9510	1.1666	3.5000	8.6176	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450	3.8064	1.1666	3.5000	8.4730	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500	3.6921	1.1666	3.5000	8.3587	1.0833	1.0700	1.1593	1.1795	1.1998
600	3.4977	1.1666	3.5000	8.1643	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977
700	3.3533	1.1666	3.5000	8.0199	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800	3.2266	1.1666	3.5000	7.8932	1.0789	1.0700	1.1544	1.1743	1.1942
900	3.1403	1.1666	3.5000	7.8069	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1936
1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930
> 1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณระยะห่างระหว่างเขื่อนคำนวณพื้นที่คำนวณ ให้เทียบอัตราพื้นที่เขื่อน Factor F  
 2. กรณีคำนวณเงินกู้หรือจากบทลงโทษไม่ใช่ค่าจ้างการขุดค้ำเก็บ ให้ใช้ Factor F ในข้อ 1 รวมในรูป Factor

