งบเร่งด่วน ๒๕๖๒

ด่วนที่สุด
ที่ สท ๐๐๑๗.๒/ ๓๐๔๑

ศาลากลางจังหวัดสุโขทัย
ถนนนิกรเกษม สท ๖๔๐๐๐

๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติโครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชน ในจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน นายอำเภอทุ่งเสลี่ยม

อ้างถึง หนังสืออำเภอทุ่งเสลี่ยม ที่ สท ๐๗๑๘/๒๑๐๒ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบรายงานผลการดำเนินงานฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ อำเภอทุ่งเสลี่ยมได้จัดทำรายละเอียดโครงการขุดลอกสระกักเก็บน้ำ ชุมชนแม่ทุเลาใน หมู่ที่ ๙ ตำบลกลางดง อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย งบประมาณจำนวน ๔๙๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เพื่อขออนุมัติและขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชนในจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ นั้น

ในการนี้ จังหวัดสุโขทัยได้อนุมัติและจัดสรรงบประมาณโครงการ/กิจกรรมดังกล่าวข้างต้นตามที่อำเภอทุ่งเสลี่ยมนำเสนอแล้ว และผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัยมอบอำนาจให้นายอำเภอทุ่งเสลี่ยมในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐, ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐, ตลอดจนกฎกระทรวงและระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกขั้นตอนและทุกวิธี รวมทั้งการลงนามในสัญญาจ้างฯ การบริหารสัญญา ตลอดจนการบริหารพัสดุและตามระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ อำเภอฯ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศหรือคำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วน และต้องลงนามในสัญญาฯ และส่งเอกสารสัญญาพร้อมส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องให้สำนักงานจังหวัดสุโขทัย กลุ่มงานอำนวยการ (ฝ่ายการเงินและบัญชี) เพื่อจองเงินในระบบ GFMIS และเบิกจ่ายงบประมาณให้แล้วเสร็จ **ภายในวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๖.๓๐ น.** และให้รายงานผลการดำเนินงานให้จังหวัดทราบ ในวันที่ ๒๕ ของทุกเดือน และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รวบรวมเอกสารหลักฐานส่งให้สำนักงานจังหวัดสุโขทัยเบิกจ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลัง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายไมตรี ไตรติลานันท์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย

สำนักงานจังหวัด
กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด
โทร/โทรสาร. ๐-๕๕๖๑-๑๖๑๙

แบบรายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณและแผนการดำเนินโครงการ

ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชนในจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

จังหวัดสุโขทัย

(.....) ไตรมาสที่ 3 (.....) ไตรมาสที่ 4

ข้อมูล ณ วันที่ 2562

(1) โครงการ	(2) งบประมาณ (บาท)	(3) เหตุผล/ความจำเป็น และผลลัพท์/ผลผลิต	(4) พื้นที่ดำเนินการ และหน่วยงานรับผิดชอบ	(5) ผลการเบิกจ่าย (บาท)	(6) = (2) - (5) คงเหลือ (บาท)	แผนการเบิกจ่าย (บาท)					
						เม.ย.62	พ.ค.62	มิ.ย.62	ก.ค.62	ส.ค.62	ก.ย.62
วัตถุประสงค์ที่ 1 เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชน											
1. โครงการ.....											
2. โครงการ.....											
4. โครงการ.....											
.....											
รวมงบประมาณ											

หมายเหตุ

1. กรุณาส่งข้อมูลตามแบบรายงาน ดังนี้

   ส่งแบบรายงาน ทุกๆวันที่ 25 ของเดือน โดยเริ่มรายงานครั้งแรก วันที่ 25 มิถุนายน 2562

2. ประสานข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ /โทรศัพย์/โทรสาร 055-611619

ลงชื่อ ผู้รายงาน

( )

ตำแหน่ง .....

วันที่ 2562

โทร .....

โครงการตามแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนและความต้องการของประชาชนเร่งด่วน
จังหวัดสุโขทัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

กิจกรรมย่อย : ขุดลอกสระกักเก็บน้ำ ชุมชนแม่ทุเลาใน หมู่ที่ ๙ ตำบลกลางดง อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย

---

๑. <u>หลักการและเหตุผล</u>

ตามที่รัฐบาลได้กำหนดนโยบายพัฒนาโครงการสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่งของประเทศ เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงความปลอดภัยในการเดินทางและการขนส่ง และยกระดับการเข้าถึงพื้นที่เกษตร แหล่งท่องเที่ยวเพื่อเชื่อมโยงระหว่างทางหลักกับเส้นทางที่เป็นฐานการผลิตหลักของประเทศ และแหล่งน้ำเพื่อส่งเสริมการเกษตรและการบริหารจัดการน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งการพัฒนาเกษตรให้เกิดความมั่งคงและยั่งยืนในการประกอบอาชีพของเกษตรกรสามารถสร้างผลผลิตได้อย่างมีคุณภาพเพิ่มมูลค่าและลดรายจ่ายในการลงทุนเพิ่มการบริหารการจัดการน้ำและส่งเสริมการเกษตรสามารถยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ตามที่จังหวัดสุโขทัยได้กำหนดแนวทางการพัฒนาตามแผนพัฒนาจังหวัด นั้น

เพื่อให้การแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากภัยแล้งและน้ำท่วมโดยมิได้ทำให้ทรัพยากรธรรมชาติได้รับความเสียหาย เสื่อมสภาพ หรือหมดสิ้นไป และเพื่อเป็นการฟื้นฟูสภาพแหล่งน้ำให้เกิดความสมบูรณ์ โดยให้สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ยามฤดูแล้ง และแก้ไขปัญหาอุทกภัยให้สามารถระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่การเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ อำเภอทุ่งเสลี่ยมจึงได้จัดทำโครงการขุดลอกสระกักเก็บน้ำ ชุมชนแม่ทุเลาใน หมู่ที่ ๙ ตำบลกลางดง อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย เพื่อเป็นการบำบัดทุกข์ บำรุงสุขให้แก่ประชาชนอย่างเร่งด่วน

๒. <u>ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด</u> พัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวมรดกโลกเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขัน การค้าการลงทุนภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม สินค้าและบริการและพัฒนาความเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมและโลจิสติกส์

๓. <u>เป้าประสงค์ของจังหวัด</u> พัฒนาระบบเศรษฐกิจของจังหวัดให้มีความสมดุลและขยายตัวอย่างต่อเนื่อง

๔. <u>วัตถุประสงค์ของโครงการ</u>

๔.๑ เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำสาธารณะให้สามารถกักเก็บน้ำและนำไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด
๔.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรในฤดูแล้ง
๔.๓ เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ลดรายจ่ายเพิ่มรายได้แก่เกษตรกร
๔.๔ เพื่อแก้ไขปัญหาอุทกภัยให้สามารถระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่การเกษตร

๕. <u>ตัวชี้วัด</u> พื้นที่ทำการเกษตรของราษฎรในพื้นที่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ไร่ ๒๓๕ ครัวเรือน ได้รับประโยชน์

๖. <u>ค่าเป้าหมาย</u> พื้นที่ทำการเกษตรของราษฎรในพื้นที่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ไร่

๗. <u>กลยุทธ์ แนวทาง วิธีดำเนินการ</u>

พัฒนาระบบเศรษฐกิจของจังหวัดให้มีความสมดุลและขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยการขุดลอกสระกักเก็บน้ำ ชุมชนแม่ทุเลาใน หมู่ที่ ๙ ตำบลกลางดง อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย สระกว้างเฉลี่ย ๖๕ เมตร ท้องสระกว้างเฉลี่ย ๖๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร ยาว ๘๕ เมตร (รายละเอียดตามประมาณการราคาและแบบแปลนแนบท้ายโครงการ)

/๘. <u>ประเภทผลผลิต</u>...

๘. ประเภทผลผลิต
- ○ ๑. การพัฒนาด้านสังคม
- ○ ๒. การรักษาความมั่นคงและความสงบ
- ○ ๓. การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน
- ✓ ๔. การพัฒนาด้านเกษตร
- ○ ๕. การพัฒนาด้านการท่องเที่ยวและบริการ

(ใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ○ ที่ต้องการ)

๙. สถานที่ดำเนินการ

สระกักเก็บน้ำ ชุมชนแม่ทุเลาใน หมู่ที่ ๙ ตำบลกลางดง อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ – เดือนกันยายน ๒๕๖๒

๑๑. งบประมาณ

เงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีจังหวัดสุโขทัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นเงินจำนวน ๔๙๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจาก

- ○ งบดำเนินงาน จำนวน .....บาท (.....)
- ✓ งบลงทุน จำนวน ๔๙๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๑๒. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินโครงการ

ที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งเสลี่ยม

๑๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ สามารถพัฒนาแหล่งน้ำสาธารณะให้สามารถกักเก็บน้ำและนำไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด

๑๓.๒ สามารถแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรในฤดูแล้ง

๑๓.๓ สามารถเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ลดรายจ่ายเพิ่มรายได้แก่เกษตรกร

๑๓.๔ สามารถแก้ไขปัญหาอุทกภัยให้สามารถระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่การเกษตร

๑๔. ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ .....

(นายปรีชา สุทนต์)

ตำแหน่ง นายอำเภอทุ่งเสลี่ยม

๑๕. ผู้เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ .....

( )

ตำแหน่ง .....

๑๖. ผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ .....

(นายไมตรี ไตรติลานันท์)

ตำแหน่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย

จังหวัดสุโขทัย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งาน .....ขุดลอกสระกักเก็บน้ำ.....

สถานที่ดำเนินการ..... ชุมชนแม่ทุเลาใน หมู่ที่ 9 ต.กลางดง อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย.....

หน่วยงาน.....

ประมาณการโดย.....นายณัทธพงษ์ จันยอด.....**เมื่อวันที่**.....10.....**เดือน**...พฤษภาคม....**พ.ศ**.....2562.....

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานดินขุด	13,000	ลบ.ม.	27.92	362,960.00	1.3375	37.34	485,459.00	
2	งานถากถางป่าและล้มต้นไม้	600	ตร.ม.	2.55	1,530.00	1.3375	3.41	2,046.37	
3	ท่อ คสล. Ø 0.60 ม.	8	ท่อน	891.87	7,134.96	1.3375	1,192.87	9,543.00	
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1	ป้าย						
5	ป้ายโครงการ	1	ป้าย						
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				364,490.00			497,048.37	
								497,000.00	

ตัวหนังสือ (....สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน.....)

.....ประมาณการ

(นายณัทธพงษ์ จันยอด)

นายช่างโยธาอาวุโส

.....ตรวจสอบ

(นายยุทธพงษ์ จงแจ่มฟ้า)

ผู้อำนวยการกองช่าง

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม.

(ต.กลางดง อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย) ราคาน้ำมัน 28.24 บาท/ลิตร

ค่าท่อ = 530.00 บาท/ม.

ค่าขนส่ง = 16.87 บาท/ม.

ค่าวาง และกลบกลับ = 345.00 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 891.87 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 891.87 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 1 กม. = (8.07 X 13) + 300 = 404.91 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย 404.91/24 = 16.87 = 16.87 บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø0.30	48	140	0.126	0.12
Ø0.40	32	140	0.212	0.18
Ø0.50	24	250	0.322	0.25
Ø0.60	24	345	0.442	0.32
Ø0.80	18	421	0.77	0.50
Ø1.00	10	510	1.169	0.75
Ø1.20	8	575	1.651	1.00
Ø1.50	5	635	2.545	1.45

ขนาดท่อ คสล.	ราคาท่อ (ไม่รวมค่าขนส่ง ภาษี ค่าวางท่อและยาแนว) มอก. ชั้น ๓	ราคาท่อ (ไม่รวมค่าขนส่ง ภาษี ค่าวางท่อและยาแนว) ท่อธรรมดา
Ø ๐.๒๐		
Ø ๐.๓๐	300	200
Ø ๐.๔๐	400	250
Ø ๐.๖๐	530	400
Ø ๐.๘๐	900	750
Ø ๑.๐๐	1530	950
Ø ๑.๒๐	2470	1500
Ø ๑.๕๐		

ลงชื่อ ..... ผู้ให้ข้อมูล

(.....)

โปรดประทับตรา (ถ้ามี)

อัตราราคางานดิน 2558
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซนที่ 6.เมือง 28.00 - 28.99บาท/ลิตร

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.09	0.16	0.20	1.25	1.29
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.22	0.33	0.41	2.55	2.63
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.04	2.97	3.71	20.01	20.75
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	41.34	12.96	16.20	54.30	57.54
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	60.38	25.71	32.14	86.09	92.52
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.50	4.20	5.25	24.70	25.75
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	14.91	3.02	3.78	17.93	18.69
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.33	2.67	3.34	18.00	18.67
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.10	1.70	2.13	8.80	9.23
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	28.62	3.34	4.18	31.96	32.80
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.12	5.18	6.48	40.30	41.60
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	23.84	4.08	-	27.92	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	49.61	21.60	-	71.21	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	46.35	12.46	-	58.81	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.63	5.75	7.19	39.38	40.82
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.01	10.80	13.50	41.81	44.51
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.45	10.80	13.50	45.25	47.95
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.61	11.40	14.25	46.01	48.86
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	38.07	11.40	14.25	49.47	52.32
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.61	0.08	-	0.69	-

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.07	11.29	41	100.54	140.75	81	197.44	276.41
2	9.83	13.76	42	102.96	144.14	82	199.76	279.66
3	11.59	16.22	43	105.37	147.52	83	202.21	283.09
4	13.35	18.69	44	107.80	150.92	84	204.67	286.53
5	15.11	21.15	45	110.21	154.29	85	207.14	289.99
6	16.87	23.62	46	112.64	157.70	86	209.49	293.29
7	18.63	26.08	47	115.05	161.07	87	211.86	296.60
8	20.63	28.88	48	117.48	164.47	88	214.36	300.11
9	23.05	32.27	49	119.88	167.83	89	216.75	303.44
10	25.47	35.66	50	122.30	171.22	90	219.14	306.79
11	27.89	39.05	51	124.74	174.63	91	221.68	310.35
12	30.31	42.43	52	127.15	178.00	92	224.09	313.72
13	32.73	45.82	53	129.57	181.39	93	226.51	317.11
14	35.15	49.21	54	132.01	184.81	94	228.94	320.51
15	37.57	52.60	55	134.41	188.17	95	231.22	323.71
16	40.00	55.99	56	136.83	191.56	96	233.67	327.13
17	42.41	59.38	57	139.26	194.96	97	236.12	330.57
18	44.83	62.77	58	141.71	198.39	98	238.59	334.02
19	47.26	66.16	59	144.11	201.75	99	241.06	337.49
20	49.68	69.55	60	146.53	205.14	100	243.38	340.74
21	52.10	72.94	61	148.96	208.54	101	245.88	344.23
22	54.52	76.33	62	151.41	211.97	102	248.21	347.49
23	56.94	79.71	63	153.80	215.32	103	250.72	351.01
24	59.36	83.11	64	156.20	218.68	104	253.07	354.30
25	61.79	86.50	65	158.62	222.07	105	255.61	357.85
26	64.21	89.89	66	161.05	225.47	106	257.96	361.15
27	66.63	93.28	67	163.49	228.89	107	260.33	364.46
28	69.05	96.68	68	165.87	232.22	108	262.70	367.78
29	71.46	100.04	69	168.34	235.68	109	265.28	371.39
30	73.89	103.45	70	170.74	239.04	110	267.66	374.73
31	76.30	106.82	71	173.15	242.41	111	270.06	378.08
32	78.74	110.23	72	175.58	245.81	112	272.46	381.44
33	81.16	113.62	73	178.01	249.22	113	274.87	384.81
34	83.58	117.02	74	180.46	252.65	114	277.28	388.20
35	85.99	120.39	75	182.83	255.96	115	279.70	391.59
36	88.42	123.79	76	185.30	259.42	116	282.14	394.99
37	90.85	127.18	77	187.68	262.76	117	284.57	398.40
38	93.27	130.58	78	190.08	266.11	118	287.02	401.83
39	95.69	133.97	79	192.59	269.63	119	289.47	405.26
40	98.10	137.34	80	195.01	273.01	120	291.93	408.71

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง % ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย	รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
< 5	18.4963	1.0000	5.5000	24.9963	1.2500	1.0700	1.3375	1.3563	1.3752
10	15.3370	1.0000	5.5000	21.8370	1.2184	1.0700	1.3037	1.3247	1.3457
20	11.3963	1.0000	5.5000	17.8963	1.1790	1.0700	1.2615	1.2818	1.3022
30	10.0513	1.0000	5.5000	16.5513	1.1655	1.0700	1.2471	1.2679	1.2887
40	9.1041	1.0000	5.0000	15.1041	1.1510	1.0700	1.2316	1.2522	1.2728
50	8.5496	1.0000	5.0000	14.5496	1.1455	1.0700	1.2257	1.2464	1.2670
60	7.9184	1.0000	5.0000	13.9184	1.1392	1.0700	1.2189	1.2389	1.2590
70	7.4369	1.0000	4.5000	12.9369	1.1294	1.0700	1.2084	1.2285	1.2485
80	7.0499	1.0000	4.5000	12.5499	1.1255	1.0700	1.2043	1.2244	1.2445
90	6.7304	1.0000	4.5000	12.2304	1.1223	1.0700	1.2009	1.2211	1.2412
100	6.4309	1.0000	4.5000	11.9309	1.1193	1.0700	1.1977	1.2179	1.2380
110	6.2204	1.0000	4.0000	11.2204	1.1122	1.0700	1.1901	1.2101	1.2301
120	6.0100	1.0000	4.0000	11.0100	1.1101	1.0700	1.1878	1.2078	1.2277
130	5.8345	1.0000	4.0000	10.8345	1.1083	1.0700	1.1859	1.2059	1.2259
140	5.6687	1.0000	4.0000	10.6687	1.1067	1.0700	1.1842	1.2042	1.2242
150	5.5195	1.0000	4.0000	10.5195	1.1052	1.0700	1.1826	1.2026	1.2226
160	5.3949	1.0000	4.0000	10.3949	1.1039	1.0700	1.1812	1.2011	1.2211
170	5.2718	1.0000	4.0000	10.2718	1.1027	1.0700	1.1799	1.1998	1.2197
180	5.1694	1.0000	4.0000	10.1694	1.1017	1.0700	1.1788	1.1986	1.2185
190	5.0759	1.0000	3.5000	9.5759	1.0958	1.0700	1.1724	1.1921	1.2119
200	4.9799	1.0000	3.5000	9.4799	1.0948	1.0700	1.1714	1.1911	1.2109
210	4.8907	1.0000	3.5000	9.3907	1.0939	1.0700	1.1705	1.1902	1.2099
220	4.8180	1.0000	3.5000	9.3180	1.0932	1.0700	1.1697	1.1894	1.2091
230	4.7403	1.0000	3.5000	9.2403	1.0924	1.0700	1.1689	1.1886	1.2083
240	4.6779	1.0000	3.5000	9.1779	1.0918	1.0700	1.1682	1.1879	1.2076
250	4.6094	1.0000	3.5000	9.1094	1.0911	1.0700	1.1675	1.1871	1.2068
260	4.5449	1.0000	3.5000	9.0449	1.0905	1.0700	1.1668	1.1864	1.2061
270	4.4944	1.0000	3.5000	8.9944	1.0899	1.0700	1.1662	1.1858	1.2055
280	4.4367	1.0000	3.5000	8.9367	1.0894	1.0700	1.1656	1.1852	1.2049
290	4.3840	1.0000	3.5000	8.8840	1.0888	1.0700	1.1650	1.1846	1.2043
300	4.3300	1.0000	3.5000	8.8300	1.0883	1.0700	1.1644	1.1840	1.2037
350	4.1249	1.0000	3.5000	8.6249	1.0862	1.0700	1.1621	1.1816	1.2012
400	3.9528	1.0000	3.5000	8.4528	1.0845	1.0700	1.1604	1.1797	1.1993
450	3.8116	1.0000	3.5000	8.3116	1.0831	1.0700	1.1589	1.1782	1.1977
500	3.6936	1.0000	3.5000	8.1936	1.0819	1.0700	1.1577	1.1770	1.1964
600	3.5070	1.0000	3.5000	8.0070	1.0801	1.0700	1.1557	1.1750	1.1944
700	3.3557	1.0000	3.5000	7.8557	1.0786	1.0700	1.1541	1.1732	1.1924
800	3.2354	1.0000	3.5000	7.7354	1.0774	1.0700	1.1528	1.1718	1.1909
900	3.1478	1.0000	3.5000	7.6478	1.0765	1.0700	1.1518	1.1710	1.1902
1000	3.0766	1.0000	3.5000	7.5766	1.0758	1.0700	1.1511	1.1704	1.1897
> 1000	3.0766	1.0000	3.5000	7.5766	1.0758	1.0700	1.1511	1.1704	1.1897

หมายเหตุ 1 กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

2 ช่องรวมในรูป Factor เป็น Factor F ของงานเงินกู้

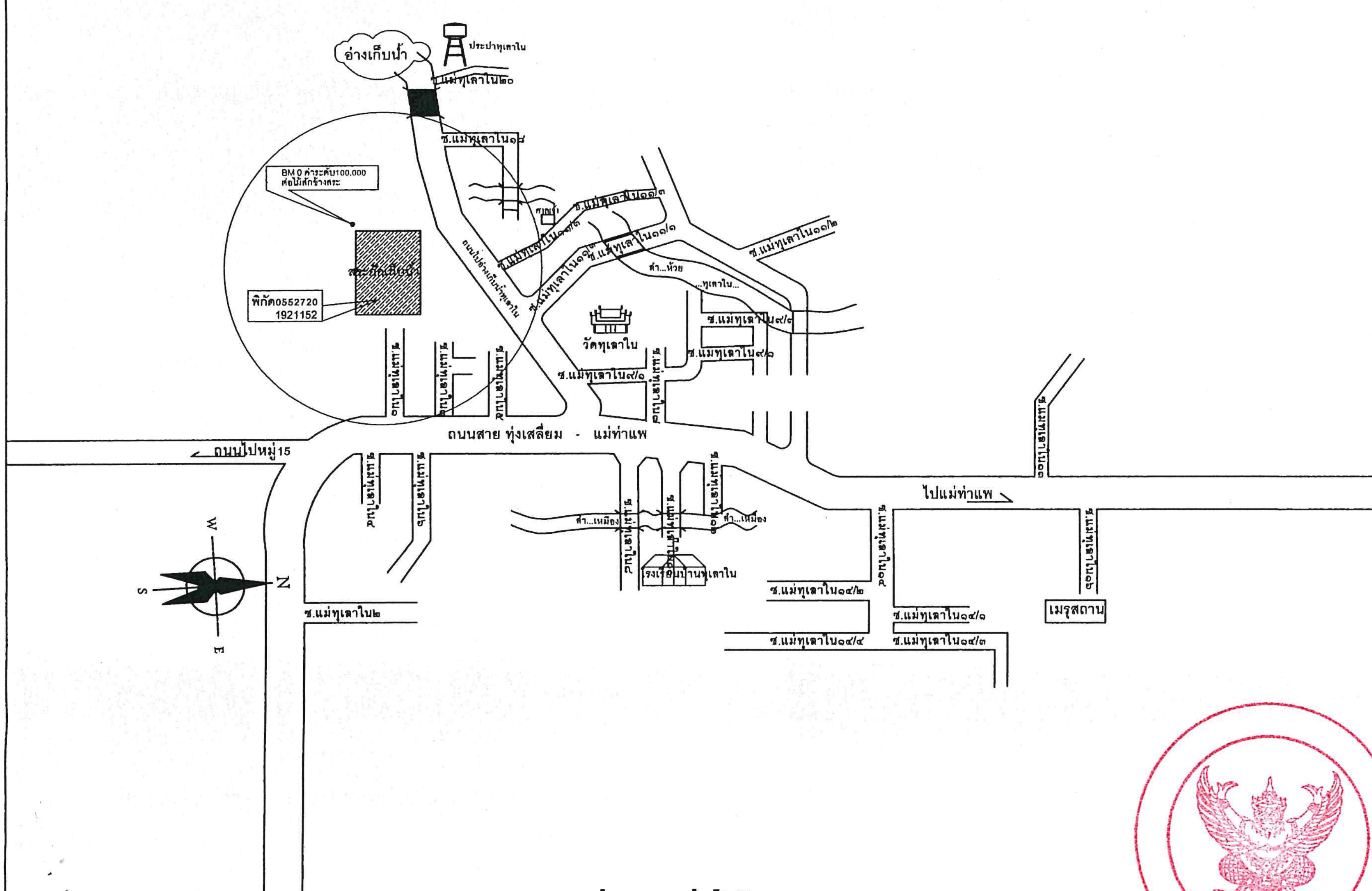
เทศบาลตำบลกลางดง

โครงการขุดลอกสระกักเก็บน้ำ

ชุมชนแม่ทุเลาใน หมู่ที่ 9
ตำบลกลางดง อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวนแผ่น
1	แผนที่สังเขป	1
2	แบบแปลน,รูปตัด	5
3	ป้ายโครงการ	1
	รวม	7

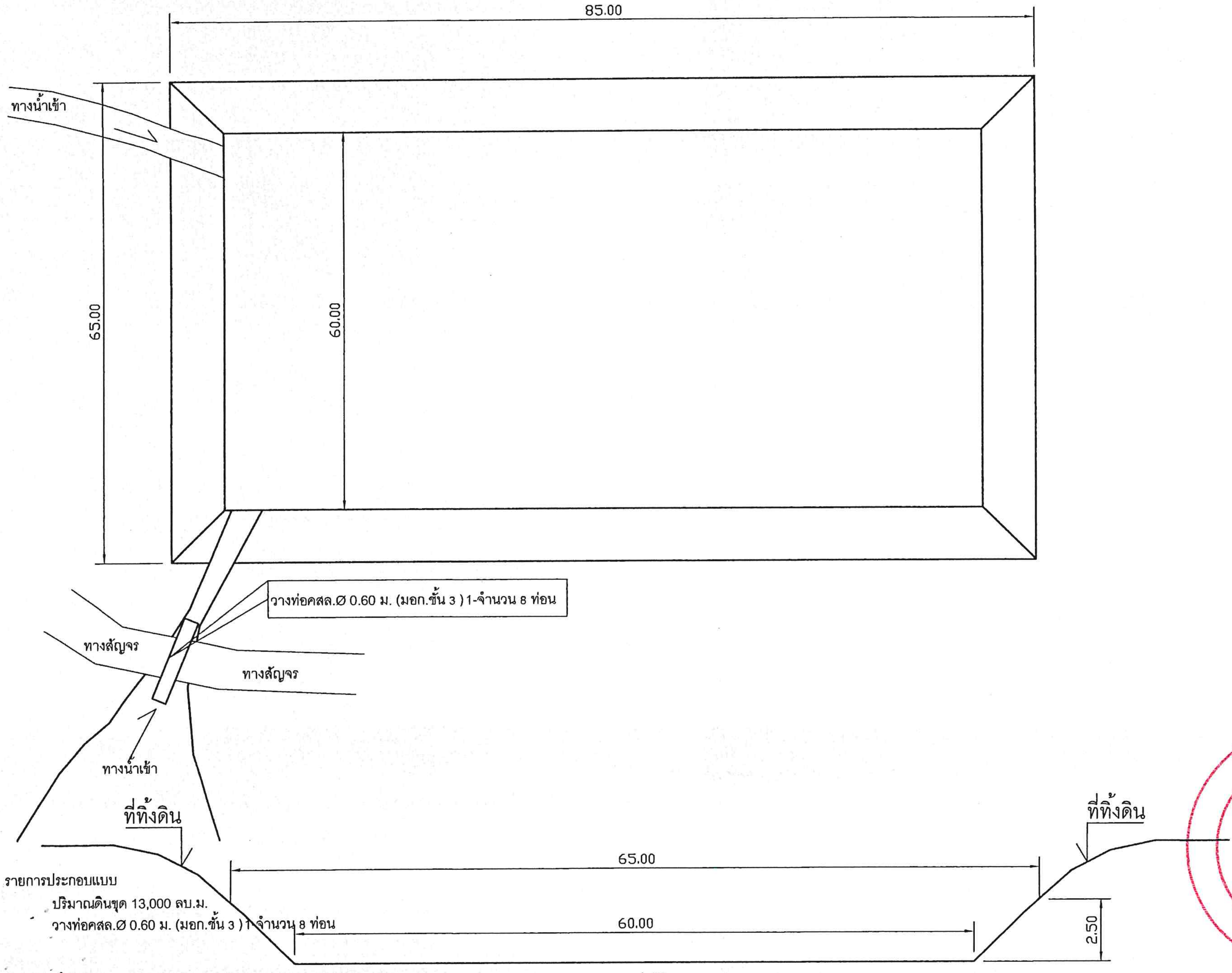
จังหวัดสุโขทัย



แผนที่สังเขปที่ตั้งโครงการ

เทศบาลตำบลกลางดง

ชื่อโครงการ	ขุดลอกสระกักเก็บน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง	ชุมชนแม่ทุเลาในหมู่ที่ 9 ต.กลางดงอ.ทุ่งเสลี่ยมจ.สุโขทัย
แบบแสดง	แผนที่สังเขป
สำรวจ-เขียนแบบ	นายทวีช แก้วตา (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)
ออกแบบ	นายณัฐพงษ์ จันยอด (นายช่างโยธาอาวุโส)
ตรวจแบบ	นายยุทธพงษ์ จงแจ่มฟ้า (ผอ.กองช่าง)
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
แบบเลขที่	



รูปตัด

เทศบาลตำบลกลางดง

ชื่อโครงการ
ขุดลอกสระกักเก็บน้ำ

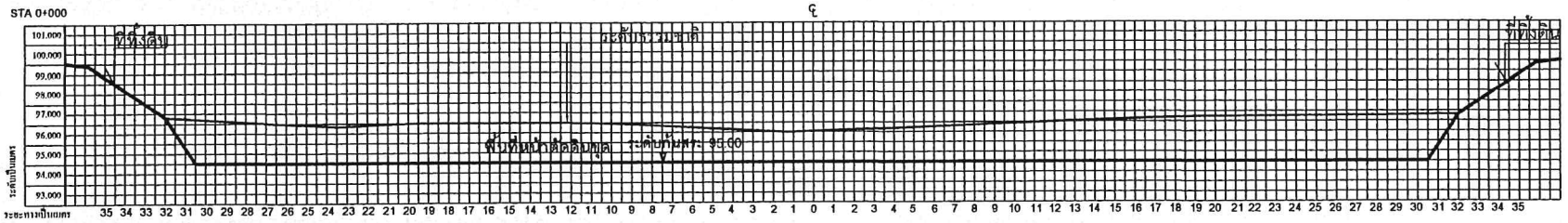
สถานที่ก่อสร้าง
ชุมชนแม่ทุเลาในหมู่ที่ 9
ต.กลางดงอ.ทุ่งเสลี่ยมจ.สุโขทัย

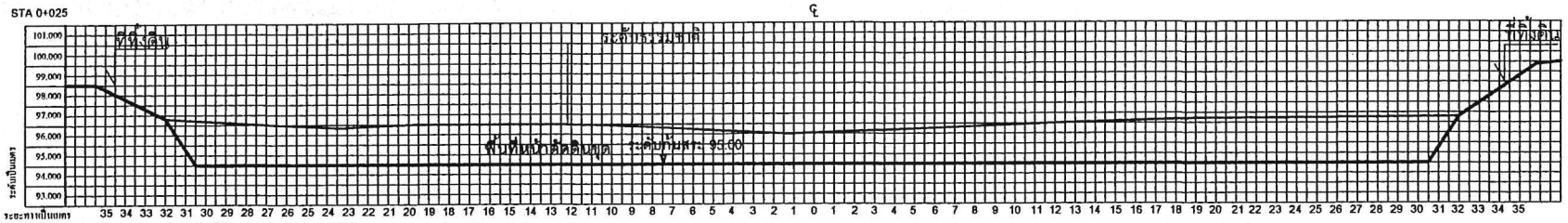
แบบแสดง
แบบแปลน

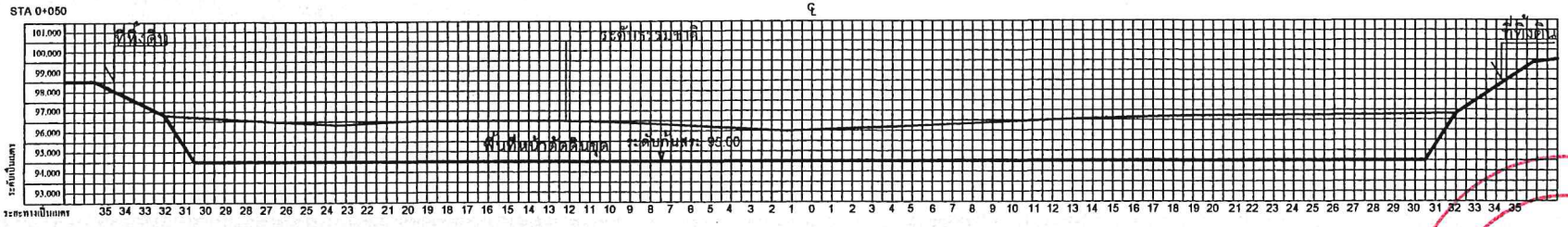
สำรวจ-เขียนแบบ
นายทวิช แก้วตา
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

ออกแบบ
นายณัทธพงษ์ จันยอด
(นายช่างโยธาอาวุโส)

ตรวจแบบ
นายยุทธพงษ์ จงแจ่มฟ้า
(ผอ.กองช่าง)









เทศบาลตำบลกลางดง

ชื่อโครงการ

ขุดลอกสระกักเก็บน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

ชุมชนแม่ทุเลาในหมู่ที่ 9
ต.กลางดง อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย

แบบแสดง

รูปตัด

สำรวจ-เขียนแบบ

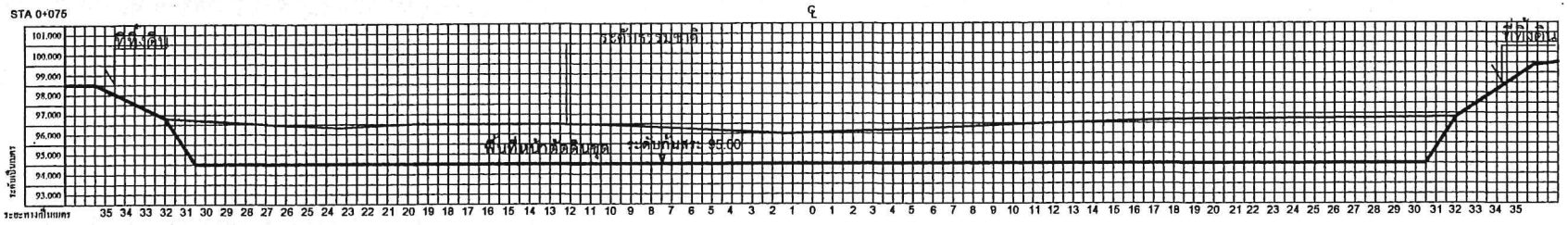
นายทวิช แก้วตา
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

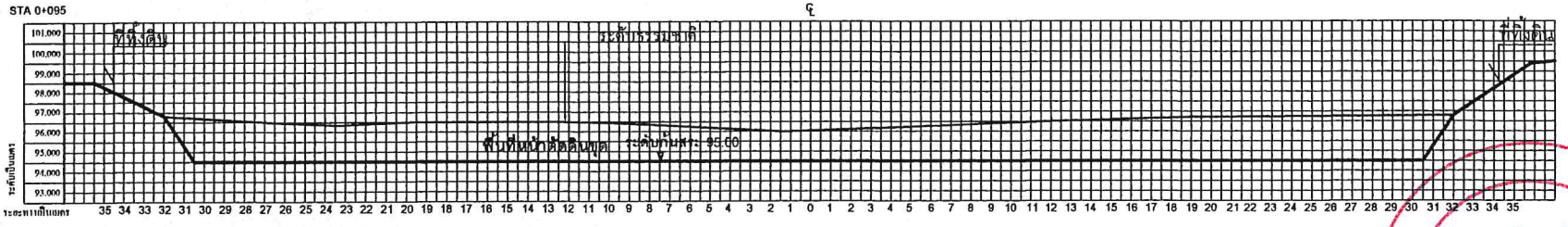
ออกแบบ

นายณัทธพงษ์ จันยอด
(นายช่างโยธาอาวุโส)

ตรวจแบบ

นายณัทธพงษ์ จงแจ่มฟ้า
(ผอ.กองช่าง)







เทศบาลตำบลกลางดง

ชื่อโครงการ

ขุดลอกสระกักเก็บน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

ชุมชนแม่ทุเลาในหมู่ที่ 9
ต.กลางดง อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย

แบบแสดง

รูปตัด

สำรวจ-เขียนแบบ

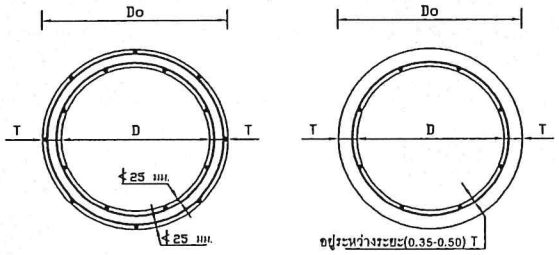
นายทวิช แก้วตา
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

ออกแบบ

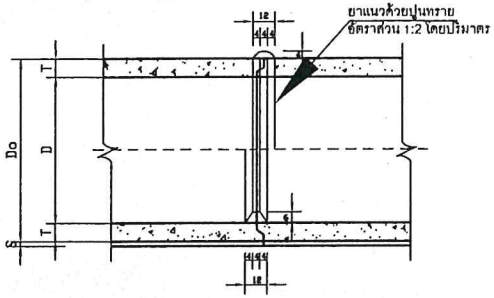
นายณัทธพงษ์ จันยอด
(นายช่างโยธาอาวุโส)

ตรวจแบบ

นายณัทธพงษ์ จงแจ่มฟ้า
(ผอ.กองช่าง)

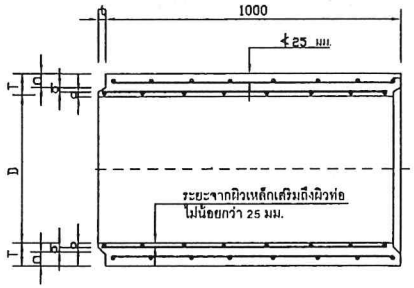


รูปตัดแสดงการเสริมเหล็กชั้นเดียวและสองชั้น



รูปตัดแสดงการต่อท่อยาแนว

มาตราส่วนแบบที่ 1



รูปตัดตามยาวแสดงรายระเอียดท่อระบายน้ำ คสล. แบบปากลิ้นราง

มาตราส่วนแบบที่ 1

Hc = ความสูงของดินบนหลังท่อไม่เกิน 3.00 ม.
Do = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกท่อ
D = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในท่อ(หรือระบุขนาด)

*หมายเหตุ

แบบที่แสดงมาจากแบบมาตรฐานการวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม
กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ
การต่อท่อยาแนวให้ยาแนวท่อภายในตรงครึ่งอีกส่วนล่างและยาแนวท่อภายนอกอีกส่วนบน
เมื่อยาแนวเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ทิ้งไว้ 48 ชั่วโมงก่อนที่จะใส่ทรายถมหลังท่อส่วนล่างและยาแนวท่อภายนอกอีกส่วนบน

มาตราส่วนแบบที่	1	0 20 50 100 เซนติเมตร
	2	0 500 1000 มิลลิเมตร



เทศบาลตำบลกลางดง

ชื่อโครงการ	ขุดลอกสระกักเก็บน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง	ชุมชนแม่ทุเลาในหมู่ที่ 9 ต.กลางดง อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ-เขียนแบบ	นายทวิช แก้วตา (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)
ออกแบบ	นายณัทธพงษ์ สืนยอด (นายช่างโยธาอาวุโส)
ตรวจแบบ	นายบุทธพงษ์ จงแจ่มฟ้า (ผอ.กองช่าง)
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
แบบเลขที่	

ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ภายในและขนาดต่างๆของท่อ

ขนาดระบุ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (D) มม.	ความหนา (T) มม.	มิติต่างๆ ของปากท่อ มม.			
			t	a	b	c
400	400	60	30	23	10	27
600	600	75	40	28	15	32
800	800	95	40	38	15	42
1000	1000	110	45	43	20	47
1200	1200	125	45	48	25	52
1500	1500	150	60	57	30	63

ตารางที่ 2 แสดงเหล็กเสริมตามขวาง,แรงที่ทำให้ท่อแตก และกำลังรับแรงอัดของท่อ คสล.

ขนาดระบุ มม.	พื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริมตามขวางหน่วยเป็น ตร.ซม./ ความยาวต่อ เมตร		แรงที่ทำมิติต่อแนวกว้าง0.5 มม.ไม่น้อยกว่านิวตัน/ม.	กำลังอัดของแท่งลูกบาศก์คอนกรีตต่ำสุด KSC	ความสูงของดินถมบนหลังท่อ ม.
	วงใน	วงนอก			
400	1.5	-	26,000	350	ไม่น้อยกว่า 0.30 ม. แต่ไม่เกิน 3.00 ม.
600	1.5	-	39,000		
800	4.0	-	52,000		
1000	4.2	3.2	65,000		
1200	5.1	3.8	78,000		
1500	7.5	5.5	97,000		



เทศบาลตำบลกลางดง

ชื่อโครงการ

ขุดลอกสระกักเก็บน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

ชุมชนแม่ทุเลาในหมู่ที่ 9
ต.กลางดง อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำรวจ-เขียนแบบ

นายทวิช แก้วตา
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

ออกแบบ

นายณัทธพงษ์ จันยุอด
(นายช่างโยธาอาวุโส)

ตรวจแบบ

นายยุทธพงษ์ จงแจ่มฟ้า
(ผอ.กองช่าง)

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบเลขที่

ตัวอย่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลกลางดง

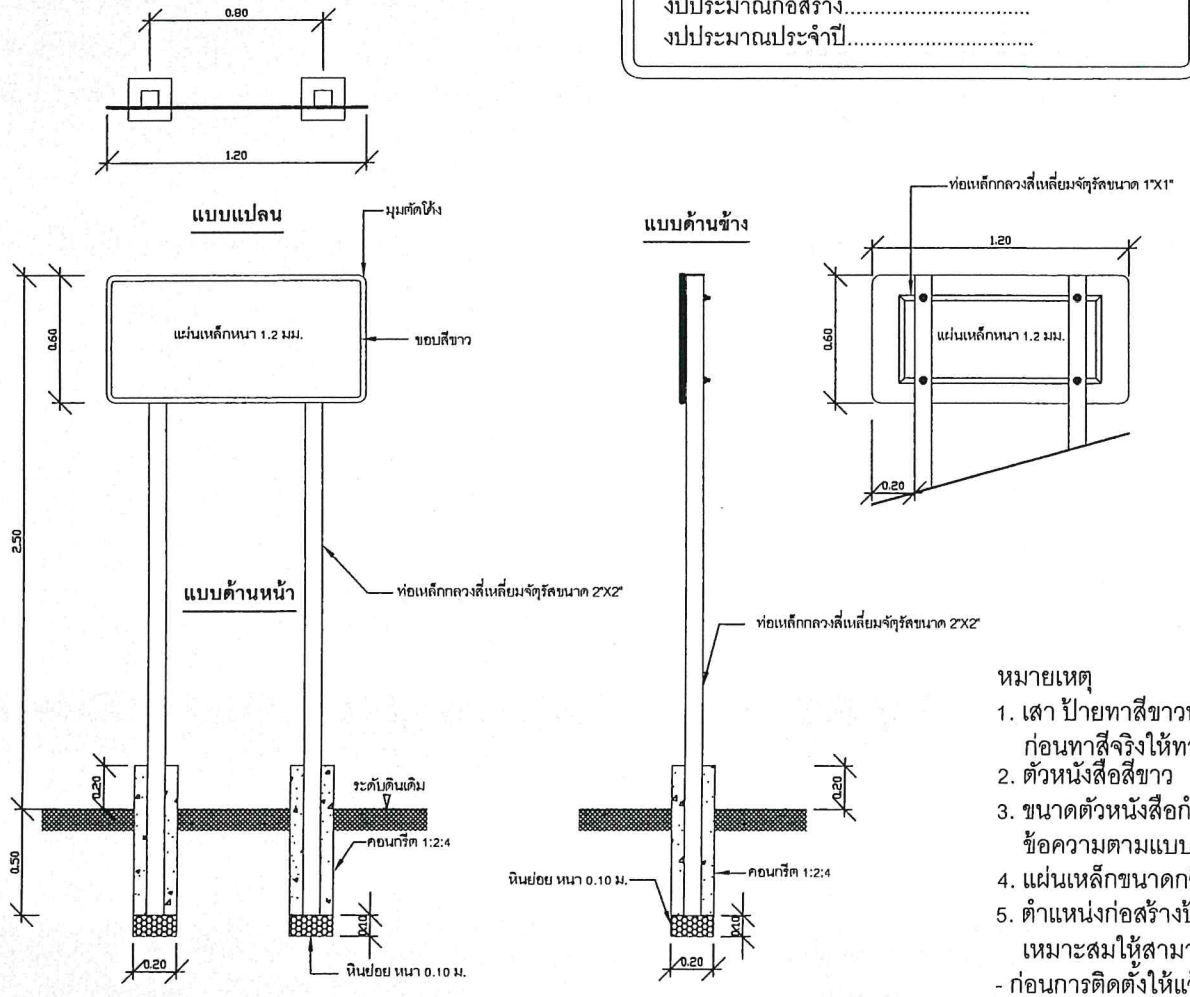
โครงการ.....

สถานที่.....

ขนาดหรือปริมาณงาน.....

งปประมาณก่อสร้าง.....

งปประมาณประจำปี.....



หมายเหตุ

1. เสา ป้ายทาสีขาวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดให้
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 0 .60 ม.ยาว 1.20 ม.ทาสีน้ำเงิน
5. ตำแหน่งก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

- ก่อนการติดตั้งให้แจ้งผู้ควบคุมงานทราบ

เทศบาลตำบลกลางดง

ชื่อโครงการ

ขุดลอกสระกักเก็บน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

ชุมชนแม่ทุเลาในหมู่ที่ 9
ต.กลางดงอ.ทุ่งเสลี่ยมจ.สุโขทัย

แบบแสดง

ป้ายโครงการ

สำรวจ-เขียนแบบ

นายทูวิช แก้วตา
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

ออกแบบ

นายณัทธพงษ์ จันยอด
(นายช่างโยธาอาวุโส)

ตรวจแบบ

นายยุทธพงษ์ จงแจ่มฟ้า
(ผอ.กองช่าง)

แบบเลขที่