ข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย)

ชื่อโครงการ โครงการเสริมสร้างปัจจัยการผลิตเพื่อเกษตรปลอดภัย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กิจกรรมหลักที่ ๒ ก่อสร้างฝายน้ำล้น หมู่ที่ ๒
ตำบลคลองน้ำใส อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ปรับปรุงปัจจัยและกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยให้ได้คุณภาพมาตรฐานสากล

หน่วยดำเนินการ ที่ทำการปกครองอำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

ผู้รับผิดชอบ นายอำเภออรัญประเทศ **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๓๗-๒๓๑๐๑๖

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑)ที่มา ประชากรส่วนใหญ่ในพื้นที่อำเภออรัญประเทศ ประกอบอาชีพเกษตรกรรมการเพาะปลูกเป็นหลัก ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยแหล่งน้ำจากธรรมชาติเพื่อทำการเกษตร แต่แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีอยู่ตื้นเขินไม่สามารถกักเก็บน้ำในฤดูน้ำหลากและไว้ใช้ทำการเกษตรและอุปโภค-บริโภคได้อย่างพอเพียง ดังนั้น การพัฒนาแหล่งน้ำ จึงมีความสำคัญที่จะสนับสนุนในการเพิ่มผลผลิตทางด้านการเกษตร

จังหวัดสระแก้ว ได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด ในการปรับปรุงปัจจัยและกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยให้ได้คุณภาพมาตรฐานสากล โดยใช้กลยุทธ์ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบชลประทาน และปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้นเป็นกลไกขับเคลื่อน โดยให้ความสำคัญกับการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ โดยการจัดเวทีประชาคม สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ เพื่อเรียงลำดับความสำคัญของแหล่งน้ำ ตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อป้องกันปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วม

(๑.๒)สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ประชากรส่วนใหญ่ในพื้นที่อำเภออรัญประเทศ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม มีการเพาะปลูกเป็นหลัก ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยน้ำจากธรรมชาติ แต่แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีอยู่ตื้นเขินประกอบกับสภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นพื้นที่ลาดเอียง ทำให้ไม่สามารถกักเก็บน้ำเพื่อใช้ในฤดูแล้งได้ จากข้อมูลสภาพปัญหาดังกล่าว ได้ ส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของราษฎร ผลผลิตภาคเกษตรกรรมตกต่ำไม่เป็นไปตามเป้าหมาย ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเพราะขาดแคลนน้ำใช้เพื่อการเกษตร จึงต้องการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กอย่างเป็นระบบเพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บปริมาณน้ำ ให้สามารถรองรับน้ำได้เพิ่มขึ้น ป้องกันปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วม

ความเร่งด่วน : เร่งด่วนที่สุด เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งมีผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของราษฎร บ้านเขาน้อยน้ำซับ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองน้ำใส ด้วยการพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อสนับสนุนปัจจัยการผลิตด้านเกษตรกรรม รองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมการเกษตร ที่จะเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากเป็นเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

๒/(๒)...

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำให้สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.เพื่อเป็นแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง และเพื่อใช้ในการระบายน้ำป้องกันน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน

๓. เพื่อพัฒนาปัจจัยการผลิตและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้มีปริมาณและคุณภาพมากขึ้น

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ

๑ ปี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ

บ้านเขาน้อยน้ำซับ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองน้ำใส อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

(๓) กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้เสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย

ราษฎร หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองน้ำใส อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว จำนวน ๒๙๘ คน จำนวน ๑๐๑ ครัวเรือน

ได้รับประโยชน์จากโครงการนี้

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้เสีย

ราษฎร ตำบลคลองน้ำใส อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี ๒๕๖๑ แผน	ปี ๒๕๖๒ แผน	ปี ๒๕๖๓ แผน	ปี ๒๕๖๔ แผน
ตัวชี้วัด ฝายน้ำล้น ขนาดสันฝายสูง ๒ เมตร ผนังข้างสูง ๓.๕๐ เมตร กว้าง ๑๕ เมตร	แห่ง	๑	-	-	-

(๔.๒) ผลผลิต ฝายน้ำล้น ๑ แห่ง ขนาดสันฝายสูง ๒ เมตร ผนังข้างสูง ๓.๕๐ เมตร กว้าง ๑๕ เมตร

๓/ (๔.๓) ผลลัพธ์...

(๔.๓) ผลลัพธ์

ราษฎร หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองน้ำใส อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว จำนวน คน ๒๙๘ คน ๑๐๑ ครัวเรือน มีน้ำใช้สำหรับทำการเกษตรอย่างเพียงพอ

(๔.๔) ผลกระทบ

เชิงบวก ๑. เกิดผลดีด้านเศรษฐกิจ เพราะราษฎร หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองน้ำใส อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว สามารถเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรได้ เป็นการสร้างรายได้ให้แก่ราษฎร

๒. เกิดการจ้างงาน สร้างรายได้ในพื้นที่

เชิงลบ -ไม่มี-

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง ระยะ เวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมที่สำคัญ	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๐	ม.ค-มี.ค.๖๑	เม.ย.-มิ.ย. ๖๑	ก.ค.-ก.ย.๖๑
ก่อสร้างฝายน้ำล้น ๑ แห่ง ขนาดสันฝายสูง ๒ เมตร ผนังข้างสูง ๓.๕๐ เมตร กว้าง ๑๕ เมตร	←	—	→	

(๖) วิธีดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

(๘) ความต้องการของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการ หรือได้รับ อนุญาตตามกฎหมายแล้ว และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่ในอยู่ระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือ กำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือ เตรียมการ ขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสมและคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มีและสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)....

☐ ไม่มี

๙/(๘.๓)..

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

เครื่องมือดำเนินการ ☐ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

เทคนิคในการบริหารจัดการ ☐ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙) วิธีการบริการจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

ส่งมอบให้องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำใส อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว ตั้งงบประมาณในการดูแลบำรุง รักษาต่อไป

(๑๐) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มี

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร. 5

ส่วนราชการ ฝ่ายประมาณราคา กอง กรม

ประเภท โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น (ตามแบบมาตรฐาน มช.2527) สันฝายสูง 2.00 ม. ผนังข้างสูง 3.50 ม. กว้าง 15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านเขาน้อยน้ำซับ ต.คลองน้ำใส อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำใส

แบบเลขที่ / 2559

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร	627,872	1.2715	798,339	
2.	ประเภทงานทาง				
3.	ประเภทงานชลประทาน				
4.	ประเภทงานสะพานท่อเหลี่ยม				
5.	ประเภทงานครุภัณฑ์				
6.	ประเภทงานป้ายโครงการ				
7.	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงาน.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT).....7.....%				
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			798,339	
	ลดเป็นเงินเพียง			798,300	
	ตัวอักษร (- เจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน -)				

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายมงคล โจ้กระโทก) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น (ตามแบบมาตรฐาน มข.2527) สันฝายสูง 2.00 ม. ผนังข้างสูง 3.50 ม. กว้าง 15 ม.
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านเขาน้อยน้ำซับ ต.คลองน้ำใส อ. อรัญประเทศ จ.สระแก้ว แบบเลขที่ /2559 รายการเลขที่ -
ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำใส
ประมาณราคาโดย นายมงคล โจ้กระโทก เมื่อวันที่ 22 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.	- งานเคลียร์พื้นที่ พร้อมฝังบริเวณ	1	ชุด	-	-	3,500	3,500	3,500	
	- งานดินขุด-ถมคืน	62	ลบ.ม	-	-	99	6,138	6,138	
2.	- งานปูนซีเมนต์ปอดแลบประเภทหนึ่ง	735	ถุง	125	91,875	-	-	91,875	
3.	- งานหรายหยาบ	85	ลบ.ม	677	57,545	91	7,735	65,280	
4.	- งานหินเบอร์ 1-2	116	ลบ.ม	544	63,104	-		63,104	
5.	- ค่าแรงงานงาน คสล.	116	ลบ.ม	-	-	498	57,768	57,768	
6.	- งานเหล็ก RB ขนาด 6 มม.(72กก)	33	เส้น	56	1,848	-	-	1,848	
7.	- งานเหล็ก RB ขนาด 12 มม.(5772 กก)	650	เส้น	232	150,800	-	-	150,800	
8.	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 1.25	105	กก.	42	4,410	-	-	4,410	
9.	- ตะปูตอกไม้ขนาด 3 นิ้ว	45	กก.	37.38	1,682	-	-	1,682	
10.	- งานไม้ขนาด 1.5*6*3.50 ม.	47	ลบ.ฟ	607	28,529	-	-	28,529	
11.	- งานไม้ขนาด 1*8*4.00 ม.	30.00	ลบ.ฟ	467	14,010	-	-	14,010	
12.	- งานไม้ขนาด 1.5*3*4.00 ม.	66	ลบ.ฟ	607	40,062	-	-	40,062	
13.	- งานหินเรียงเบอร์ใหญ่(รวมค่าขนส่ง 30 กม.หน้าโรงโม่)	18	ลบ.ม	2,922	52,596	269	4,842	57,438	
14.	- งานไม้อัดหนา 10 ม.ม.	40.00	แผ่น	650	26,000	-	-	26,000	
15.	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	116.00	ตร.ม	-	-	133	15,428	15,428	
	รวมราคาวัสดุสิ่งของ , รวมราคาค่าแรงงาน				532,461		95,411		
	รวมราคาวัสดุสิ่งของ + รวมราคาค่าแรงงาน							627,872	

หมายเหตุ 1. ราคาที่ใช้ในการคำนวณเป็นกรณีที่กำหนดจากบัญชีค่าแรงและราคาวัสดุที่ใช้ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลาง สำนักงบประมาณ
2. ราคาที่ใช้ในการคำนวณได้นำมาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสระแก้ว และกรุงเทพมหานคร ของประจำเดือน กันยายน 2559
3. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อ. เมือง 23.00 – 23.99 บาท/ลิตร

www.volathai.com

แบบมาตรฐานก่อสร้าง
ฝายน้ำล้น พ.ศ. 2527

ประกอบการดำเนินงานโครงการลงทุนเพื่อสังคม
(SOCIAL INVESTMENT PROJECT - SIP)

กองวิชาการและแผนงาน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
Division of Technical Services and Planning, The Department of Local Administration
Ministry of Interior

www.yotsima.com

คำนำ

จากปัญหาวิกฤตทางเศรษฐกิจและการเมืองที่ประเทศไทยกำลังเผชิญอยู่ในปัจจุบัน ได้ส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อภาวะการจ้างงาน ซึ่งจากการสำรวจพบว่ามีผู้ว่างงาน และผู้ถูกเลิกจ้างเนื่องจากภาวะวิกฤตในปี พ.ศ. 2541 ประมาณ 2 ล้านคน ซึ่งรัฐบาลได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าวในเรื่องนี้เป็นอย่างยิ่ง และได้ดำเนินการเป็นหนึ่งในนโยบายเร่งด่วนที่จะต้องให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ว่างงาน ก่อนการใช้มาตรการอื่นๆ และได้มีการจัดตั้งโครงการเงินทุนประกันการว่างงาน โดยจัดทำโครงการเงินทุนประกันสังคม (Social Investment Project-SIP)

กรมการปกครองได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานโครงการดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือผู้ว่างงานที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรฐาน มร. ๒๑๑ (ซึ่งเป็นปีในโครงการที่กรมการปกครองรับผิดชอบ) ซึ่งจากการเป็นคณะทำงานโครงการนี้ นอกจากจะได้ประสบกับปัญหาต่างๆ แล้วยังเป็นการค้นหาแนวคิดซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการบริหารงานของประชาชนในชนบทได้อีกทางหนึ่งด้วย อันจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้นในระยะยาว

ในการสำรวมนี้ได้แบ่งเนื้อหาออกเป็น ๒ ตอน ตอนที่ ๑ ประกอบด้วยสองส่วน คือ ส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ซึ่งผู้เขียนได้ดำเนินการรวบรวมจากเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งโครงการเงินทุนประกันการว่างงาน และเป็นการศึกษาประกอบเพื่อดูภาพรวมของโครงการ โดยนำมาสรุปรวมและเรียบเรียงขึ้นจากหนังสือ ตำรา และเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลโครงการ ซึ่งในส่วนที่ ๒ นั้นเป็นการนำเสนอผลการประเมินผลโครงการเงินทุนประกันการว่างงานในพื้นที่ที่ผู้เขียนได้รับผิดชอบ ซึ่งหากมีการศึกษาวิจัยในพื้นที่อื่นแล้ว ก็จะสามารถนำมาเปรียบเทียบกันได้ระหว่างพื้นที่ และเป็นการนำเสนอรูปแบบการประเมินผลโครงการที่ผู้ประเมินสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการประเมินผลโครงการอื่นๆ ได้ในโอกาสต่อไป

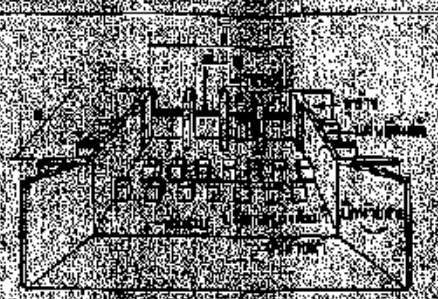
ในการปฏิบัติงานเป็นคณะทำงานโครงการนี้ ผู้เขียนได้รับความช่วยเหลือจากหลายฝ่าย ทั้งจากผู้บังคับบัญชา เพื่อนร่วมงาน ที่ปรึกษาโครงการ ซึ่งได้ให้ความช่วยเหลือในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงานเป็นอย่างดี ทำให้การดำเนินงานโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ ผู้เขียนขอขอบคุณทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือไว้ ณ ที่นี้ด้วย

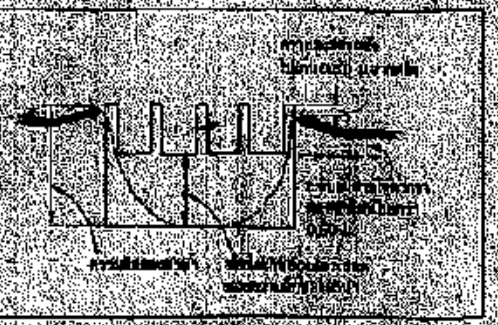
กองวิชาการและแผนงาน กรมการปกครอง

มีนาคม 2544

www.pdfbooks.com

การออกแบบฝาย พ.ศ. 2527





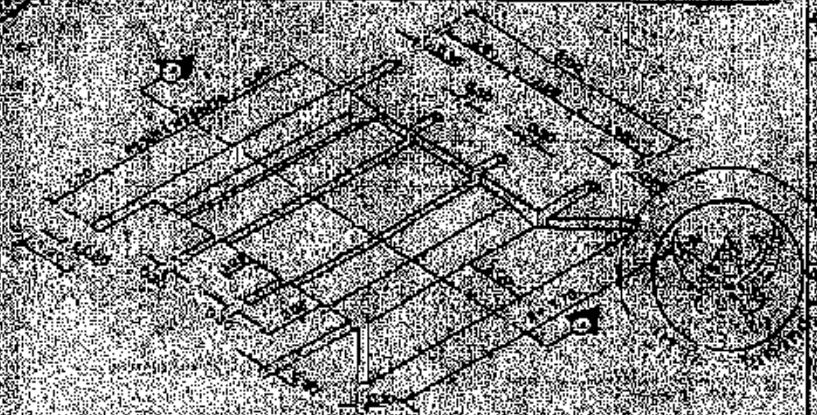
ความสูงของฝาย (ม.)	จำนวนเสาเข็ม	ระยะห่างของเสาเข็มแต่ละต้น (ซม.)
2	3	11
3	3	13
4	4	15
5	5	17
6	5	19
7	6	21
8	6	23
9	7	25
10	8	27
11	8	29
12	9	31
13	10	33
14	11	35
15	11	37
16	11	39

ขั้นตอนการก่อสร้าง

ก่อนเทคอนกรีต

- เสาเข็ม
- ลูกรังรองพื้น



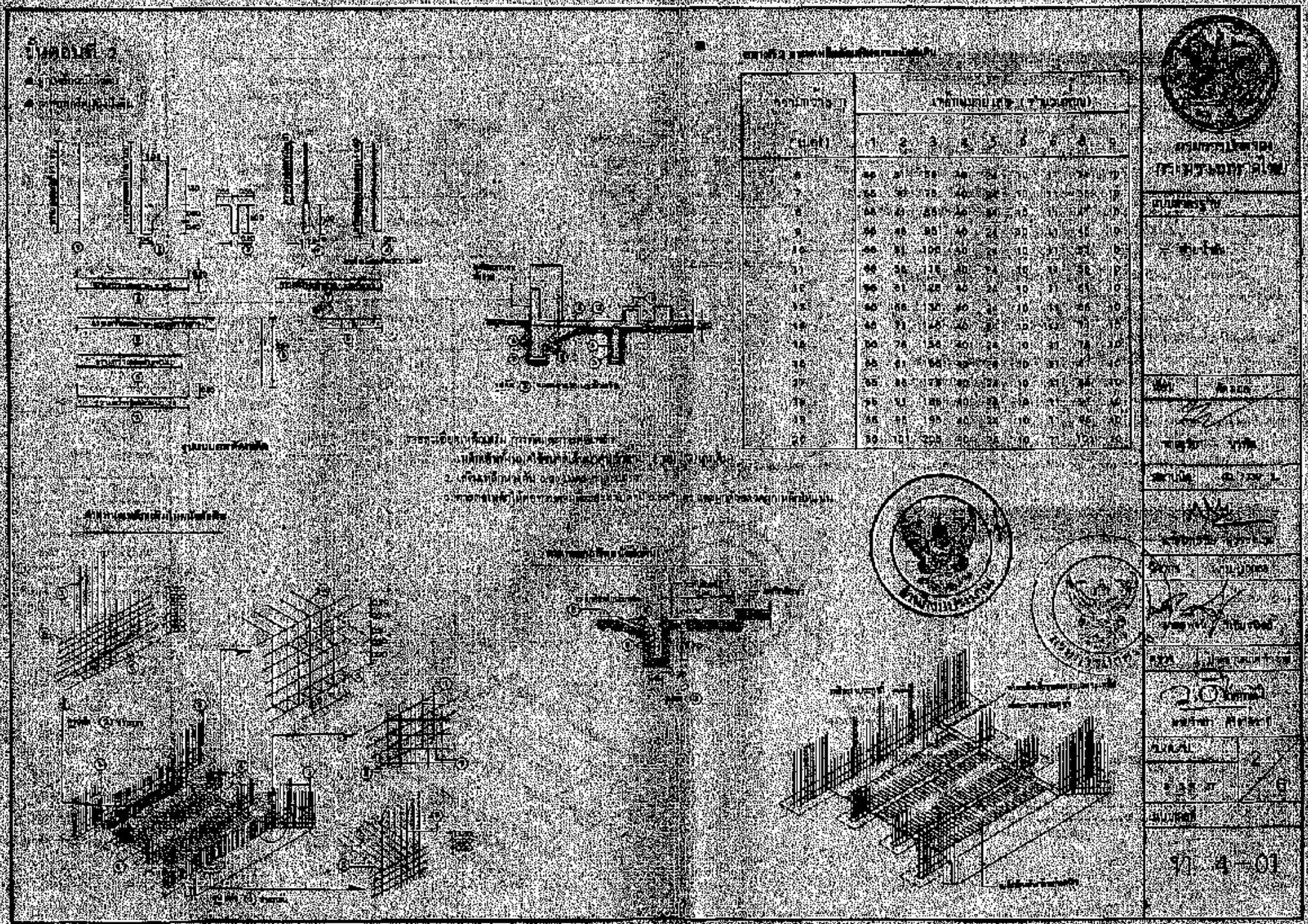


กรมชลประทาน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบมาตรฐาน	
ชื่อ	ฝายน้ำล้น
ผู้ออกแบบ	พ.ศ. 2527
ผู้ตรวจสอบ	พ.ศ. 2527
ผู้อนุมัติ	พ.ศ. 2527
มาตรา	ไม่มีมาตรา
แผ่นที่	1
จำนวน	6

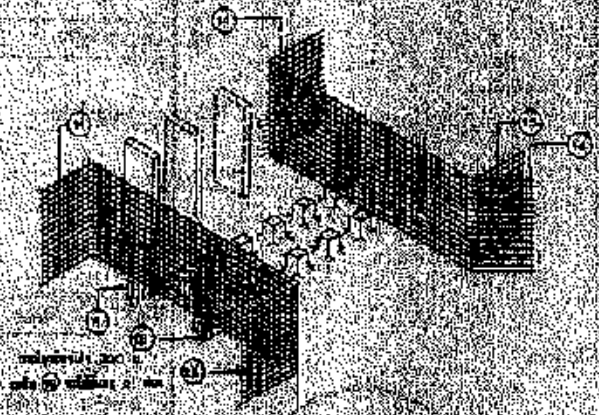
พ 4-01

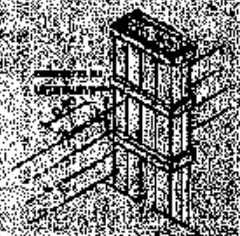
www.votalhai.com



www.yotatua.com

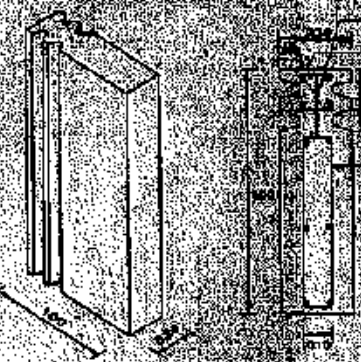
ขั้นตอนที่ 4

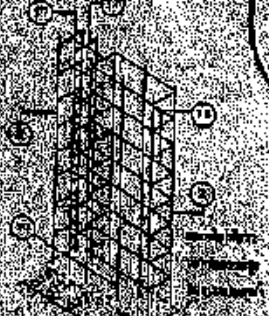




ความยาว	ขนาดเหล็กเส้น (14)	(14)	เหล็กปลอก (15)	เหล็กยึด (16)	เหล็กฝังยึดกับเสาเอก ขนาด	จำนวน
2.00	12	28	22	44	⌀ 6	4
2.50	20	16	26	36	⌀ 6	4
3.00	32	32	32	128	⌀ 6	16
3.50	28	28	28	144	⌀ 6	16

ขั้นตอนที่ 5







ความยาว	ขนาดเหล็กเส้น (17)	(17)	(18)
2.00	16	20	12
2.50	16	24	12
3.00	16	30	12
3.50	12	35	16

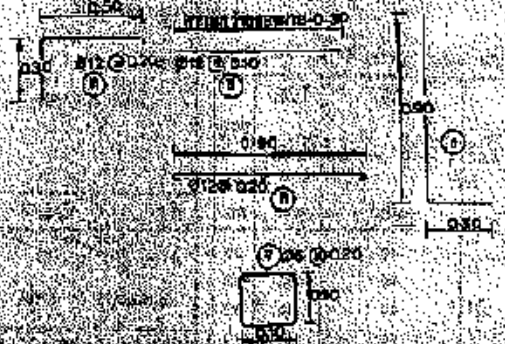
กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

มาตราส่วน	
	ม.ม.
เป็นส่วน	ที่ส่งมอบ
ผู้ออกแบบ	ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ควบคุม	
ผู้อนุมัติ	
วันที่	
	4
	6
แบบมาตรฐาน	
	ท 4-01

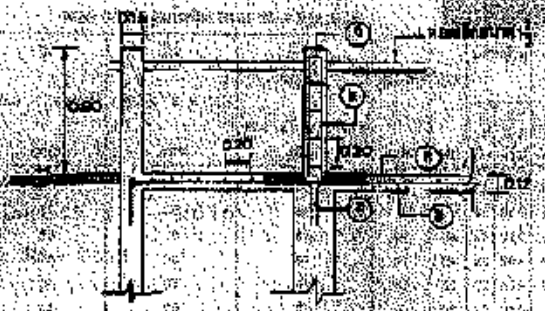
www.volathai.com

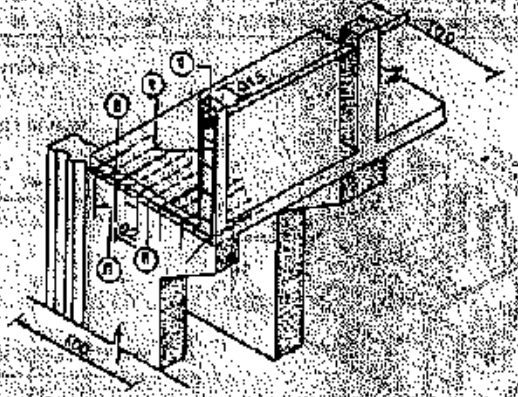
ขั้นตอนที่ 8

- กรณีแบบปิด
- กรณีแบบเปิด
  - ถ้าต้องการใช้งานประโยชน์มาก เพราะจะทำให้น้ำมีความขุ่นสูง
  - ทำให้เกิดตะกอนอุดตันได้ง่าย
  - หลังจากเสร็จสิ้นการทำงานให้เปิดน้ำเข้า และเติมปูนขาวเพื่อปรับค่าพีเอช



ความกว้างของรับน้ำ (เมตร)	เหล็กเส้นรูปพรรณ (ความยาว)					จำนวน (ท่อน)	
	ก	ข	ค	ง	จ	⌀ 12	⌀ 6
6	25	10	31	20	25	74	2
7	25	10	36	23	25	85	2
8	30	10	41	24	30	97	2
9	35	10	46	28	35	109	2
10	35	10	51	28	35	120	2
11	40	10	56	32	40	132	2
12	45	10	61	36	45	143	3
13	45	10	66	36	45	155	3
14	50	10	71	40	50	166	3
15	50	10	76	40	50	177	3
16	50	10	81	40	50	189	3
17	60	10	86	48	60	201	3
18	65	10	91	52	65	213	4
19	65	10	96	52	65	224	4
20	65	10	101	52	65	235	4



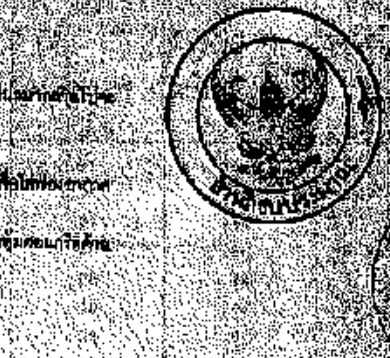


หมายเหตุ

1. ขนาดเหล็กเส้นที่ใช้ในตารางเป็นขนาดที่ใช้ในการก่อสร้างทั่วไป ถ้าต้องการใช้ขนาดอื่นให้ใช้ขนาดที่มีพื้นที่หน้าตัดใกล้เคียงกับขนาดที่ระบุในตาราง
2. ในกรณีที่ความกว้างของรับน้ำต่างจากในตาราง ให้ใช้ขนาดเหล็กเส้นของความกว้างที่ใกล้เคียงกว่าที่ระบุในตาราง
3. ห้ามใช้เหล็กเส้นขนาดเล็กกว่าที่กำหนดในตาราง และไม่ควรเพิ่มระยะของเหล็กเส้น

ข้อควรระวัง

4. ต้องรักษาความชื้นของคอนกรีตอย่างสม่ำเสมอ เช่น ใช้กระสอบป่านชุบน้ำคลุมผิวคอนกรีตที่เทใหม่ ๆ และต้องรักษาความชื้นไว้อย่างน้อย 7 วัน
5. ห้ามใช้น้ำมันเครื่องหรือน้ำมันชนิดอื่นทาแบบหล่อ ให้ใช้น้ำมันที่ทำขึ้นสำหรับทาแบบหล่อคอนกรีตโดยเฉพาะ





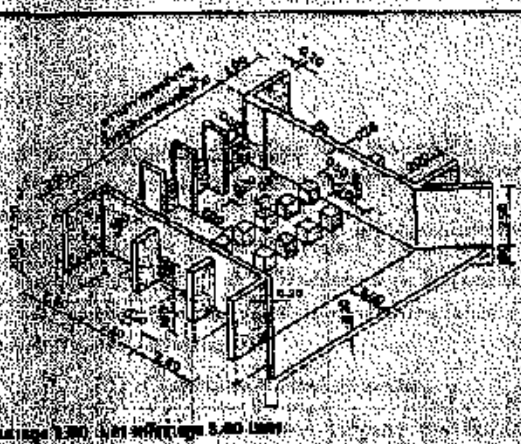
กรมการพัฒนาชุมชน
กระทรวงมหาดไทย

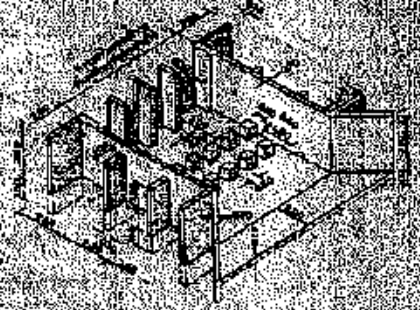
แบบมาตรฐาน	
- ถังเก็บน้ำ	
ชื่องาน	ถังเก็บน้ำ
มาตราส่วน	ขนาด
สถานที่	หมู่ที่ 1 บ้านโนนสวรรค์
ผู้ออกแบบ	นายพิทยา ชูวรานนท์
ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้ตรวจ	นายสุรพล ปัดชาโต
ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญการ
ผู้อนุมัติ	นายวิทยา สิริอัศวกุล
ตำแหน่ง	ปลัดอำเภอ
แผ่นที่	5 / 6
มาตราส่วน	ขนาด A4
หมายเหตุ	

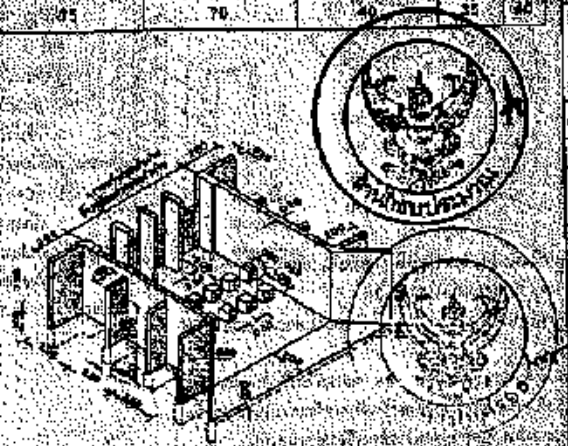
ท. 4-01

www.yotathai.com

ตัวอย่างตาราง







www.yotathai.com

รายการนี้ใช้ประกอบการก่อสร้างฝาย

1. ปูนซีเมนต์

1.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างโครงสร้างทั่วหมดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 15 เล่ม 1 – 2515

1.2 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการฉาบผิวและฉาบปูน ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 88 – 2511

1.3 ห้ามใช้ปูนซีเมนต์เสื่อมคุณภาพโดยความชื้นแข็งตัวกับก้อนกรวด หรือไหลอิน

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่สะอาด แข็งแกร่งและมีอายุประมาณเวลาที่ใช้ได้ เช่น เปลือกหอย หิน ถ่านหิน และวัสดุอื่นๆ ที่จะทำให้คุณสมบัติและขนาดคละกัน ดังนี้

ผ่านตะแกรง	ขนาด 3/8 นิ้ว	จำนวน 100 %	ไม่ผ่านหนัก
"	4	" 95-100%	"
"	16	" 45-85%	"
"	50	" 5-30%	"
"	100	" 0-10%	"

3. หินหรือกรวด

3.1 หิน กรวดที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน และจะต้องมีคุณสมบัติและขนาดคละกันดังต่อไปนี้

ขนาด	เปอร์เซ็นต์ผ่านตะแกรงโดยน้ำหนัก							
	1.5"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	# 4	# 8	# 16
1.5" – # 4	90-100	-	30-70	-	10-30	0-15	-	-
1" – # 4	100	90-100	-	20-60	-	0-10	0-5	-
3/4" – # 4	-	100	90-100	-	20-60	0-10	0-5	-
1/2" – # 4	-	-	100	90-100	40-70	0-15	0-5	-
3/8" – # 8	-	-	-	100	80-100	10-30	0-10	0-5

www.vatana.com

3.2 ในกรณีที่หินหรือมวลที่ผ่านไม่ตรงตามข้อกำหนดข้อ 3.1 และจะต้องนำมาผสมกับหินหรือกรวด ตั้งแต่ 2 ขนาดขึ้นไปเพื่อให้ได้ขนาดตามที่ได้ระบุไว้ในแบบ

3.3 การใช้หินหรือกรวดตามความในข้อ 3.1 ความสึกหรอของหินให้หมายถึงขนาดใหญ่ที่สุดของหินไม่เกินร้อยละ 1/5 ของส่วนบางที่สุดของโครงสร้าง และไม่เกินร้อยละ 3/4 ของช่องว่างของเหล็ก

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ และสารอินทรีย์ต่างๆ

4.2 ถ้าจำเป็นต้องใช้น้ำที่ขุ่นมาผสมคอนกรีตแล้วจะต้องทำน้ำให้ใสเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้ในปริมาณดังนี้ ใช้ปูนซีเมนต์ 1 ถังต่อน้ำขุ่น 800 ลิตร คนผสมกันไว้ประมาณ 6 วันที่ หรือจนกระทั่งน้ำตกตะกอนนอนก้นแล้วจึงนำเอาน้ำใสมาใช้ได้

5. คอนกรีต

5.1 คอนกรีตโครงสร้างของอาคารทุกชนิดของแท่งคอนกรีตทดสอบขนาด 15*15*15 ซม. เมื่ออายุครบ 28 วัน จะต้องไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม.^{2}

5.2 ในกรณีที่จะใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมของคอนกรีตจะต้องให้ปริมาณและใช้ส่วนผสมทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ออกแบบ แต่ความแรงอัดต่ำสุดของแท่งคอนกรีตขนาด 15*15*15 ซม. เมื่ออายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม.^{2} ก่อนที่จะนำมาใช้ต้องส่งรายละเอียดส่วนผสม และผลการทดสอบความแรงอัดต่ำสุด ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบ

5.3 ผู้รับจ้างต้องจัดหาแบบหล่อ และการรองเหล็กเสริมต่างๆ ตลอดจนต้องจัดแบบและรายการแสดงแบบและรูปตัดรอบรั้วต่างๆ เพื่อมิให้ปูนหนีออกเรียบร้อยแล้ว และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้างแล้วจึงจะทำการเทได้

5.4 ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมรวมสิ่งอุปกรณ์ต่างๆ ที่ฝังในคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. เฉพาะโครงฐานรากหรือการป้องกันน้ำเค็ม คอนกรีตหุ้มต้องไม่น้อยกว่าเหล็กเส้น 5 ซม.

5.5 เพื่อเป็นการตรวจสอบความแข็งแรงของคอนกรีตของงาน ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดทำแบบหล่อตัวอย่างคอนกรีตขนาด 15*15*15 ซม. จำนวนตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดอย่างน้อยครั้งละ 5 ก้อน เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน

5.6 ไม้ที่ใช้ทำแบบหล่อต้องเป็นไม้ที่แข็งแรง ไม่บิด ไม่คด งอ หรือโก่ง และเหล็กที่ใช้ทำแบบหล่อต้องมีรูปร่างที่ถูกต้องตามแบบ

5.7 แบบหล่อและรอยต่อต้องมีความแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักของคอนกรีตได้ โดยไม่เกิดการรั่วไหลของน้ำปูนและไม่เสียรูปทรงในขณะเทคอนกรีต ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะเทคอนกรีตได้ และต้องเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

แบบข้างคานและเสา	2 วัน
แบบข้างผนัง	3 วัน
แบบท้องคานและพื้น	14 วัน

และเมื่อถอดแล้วให้ค้ำยันตามจุดต่างๆ ที่เหมาะสมไว้อีก 14 วัน ทั้งนี้ให้ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ชนิดแข็งตัวเร็วซึ่งให้ถือกำหนดถอดแบบได้ทั้งหมดเมื่อคอนกรีตมีอายุครบ 7 วัน

www.yotathai.com

๕.๕ การเทคอนกรีตโครงสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับความยินยอมจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้ง

๖. เหล็กเสริมและลวดผูกเหล็ก

๖.๑ เหล็กเสริมที่ใช้ต้องประกอบการอบแกะสร้าง สนิมลอกล็ก และไขมัน และจะต้องมีคุณภาพตามรายการละเอียดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ของสำนักงานอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

ก. เหล็กเสริมรูปเหล็กเส้นกลม ชั้น มอก. 20 - 2513

ข. เหล็กเสริมรูปเหล็กข้ออ้อย ชั้น มอก. 24 - 2518 ชั้นคุณภาพที่ 3

๖.๒ ลวดผูกเหล็กที่ใช้ต้องมีคุณภาพตามรายละเอียดของมาตรฐาน มอก. 1838 - 2518 และให้ใช้ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18

๖.๓ ตำแหน่งเหล็กเสริมต่อ ๆ โดยการทาบซ้อนกันนั้น ความยาวของเหล็กเสริมซึ่งซ้อนกันตลอดของต่อสำหรับเหล็กเสริมกลมจะต้องไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น สำหรับเหล็กเสริมข้ออ้อยจะต้องไม่น้อยกว่า 24 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น และตำแหน่งของการต่อเหล็กเสริมจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน

<u>บททั่วไป</u>

๗. เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบและติดตามผลงานของผู้ว่าจ้าง และการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างกำหนดการที่จะทำการก่อสร้าง ให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้า 3 วัน

๘. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจ รวมทั้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ทำการกำหนดตุ๊ปวางแนวและระดับที่จะทำการก่อสร้าง

๙. สิ่งที่ปรากฏในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบหรือรายการก็ดี แต่จำเป็นต้องใช้สำหรับหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหามาดำเนินการให้ทั้งสิ้น

๑๐. ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจแบบก่อสร้าง ตลอดจนรายการต่าง ๆ ให้ถูกต้องชัดเจนก่อนลงมือปฏิบัติงาน ในกรณีที่ผู้รับจ้างเห็นว่าแบบก่อสร้างส่วนใดไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบ และต้องได้รับคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อนการก่อสร้างส่วนนั้น ๆ ด้วย

๑๑. ก่อนปฏิบัติงาน จะต้องทำการก่อสร้างตามแบบรูปและรายการละเอียดของงานที่ก่อสร้างเปรียบเทียบกับของจริงในสนามให้ถูกต้องตรงกันเสียก่อน ถ้าปรากฏว่าช่างหรือคนงานของผู้รับจ้างคนใดปฏิบัติงานไม่เป็นที่เรียบร้อยหรือไม่เชื่อฟัง กรรมการตรวจการจ้าง มีอำนาจที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนตัวได้ เมื่อได้รับคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรีบปฏิบัติทันที โดยไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายหรือขยายเวลาก่อสร้างออกไปอีกแต่อย่างใด

๑๒. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามแบบแปลนโดยเคร่งครัด ห้ามมิให้ดัดแปลงแบบแปลนไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่จะได้รับคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเสียก่อน ถ้าไม่ปรากฏแน่ชัดทั้งสองอย่าง แต่จำเป็นเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จ ผู้รับจ้างยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งของกรรมการตรวจงาน ซึ่งจะสั่งตามหลักวิชาการ สิ่งใดที่ไม่เข้าใจหรือสงสัยให้สอบถามกรรมการตรวจงานให้เข้าใจเสียก่อนปฏิบัติเสมอ

www.yotathai.com

๑๓. สิ่งใดที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติหรือไม่เรียบร้อย เพราะเข้าใจหรือได้รับความเห็นชอบแล้วไม่ปฏิบัติตามหรือทำไปโดยไม่มีรายละเอียดที่ถูกต้อง ย่อมถือว่าเป็นความบกพร่องของผู้รับจ้าง จะต้องรื้อแก้ไขส่วนที่ผิดหรือไม่เรียบร้อยนั้นให้ถูกต้อง โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องจ่ายค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

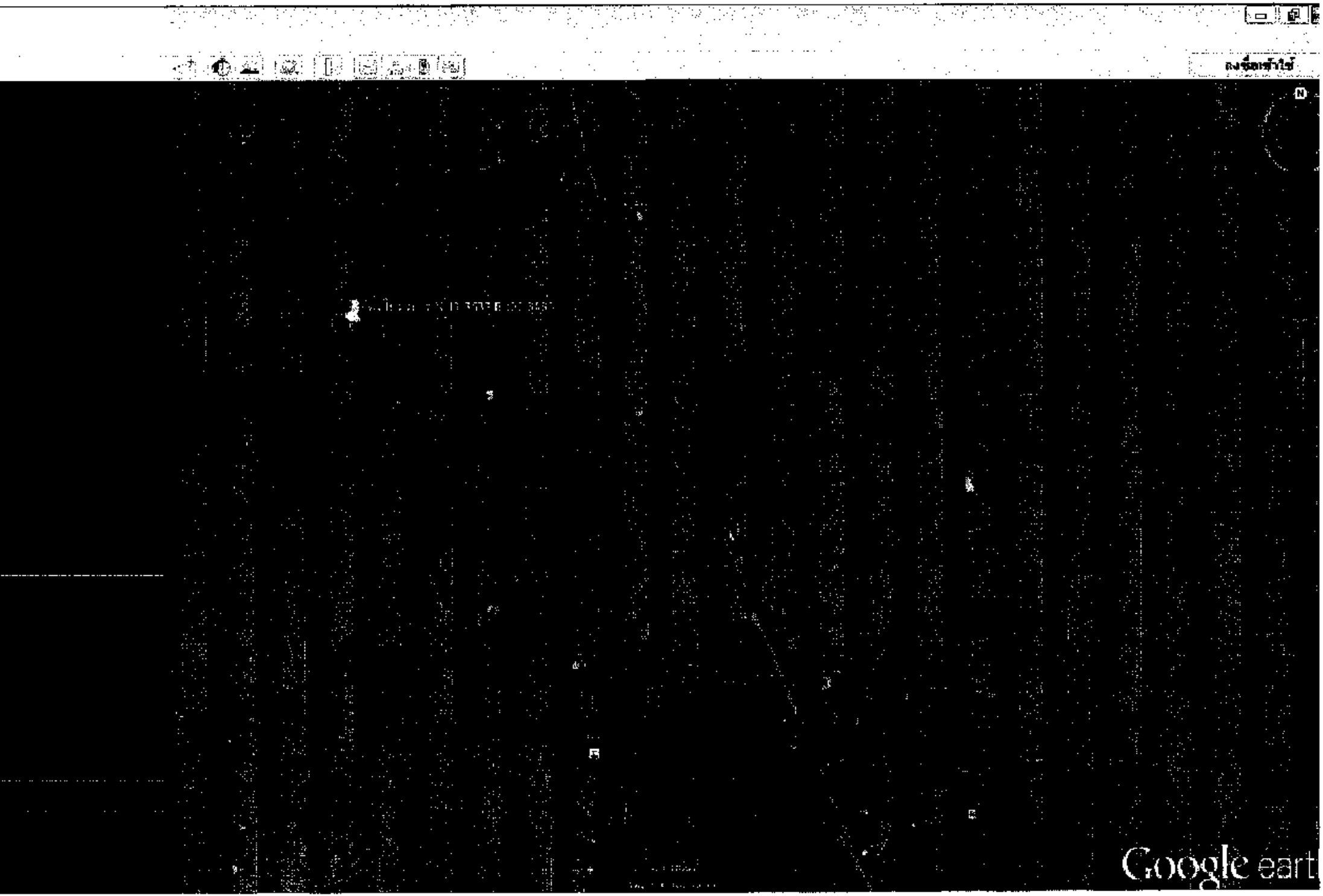
๑๔. ในการที่ผู้รับจ้างหรือผู้แทน หรือช่างฝีมือของผู้รับจ้างทำงานอันใดอันหนึ่งผิดพลาดเสียหาย ผู้ว่าจ้างมีอำนาจสั่งให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ ซึ่งตามหลักวิชาการช่างที่ดีนั้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ทำให้ถูกต้องโดยเร็ว ถ้าผู้รับจ้างไม่ทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลงภายในเวลาอันสมควรที่ผู้ว่าจ้างได้กำหนดไว้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะจ้างบุคคลอื่นทำการนั้นแทนได้ทันที โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๕. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายอันเกิดขึ้นแก่งานที่รับจ้างนี้ จนกว่างานนั้นจะได้ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างแล้ว เว้นแต่ความเสียหายอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้างเอง หรือการกระทำของผู้ว่าจ้างเองหรือบุคคลอื่นซึ่งผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบ ในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบ และมีสิทธิได้รับการพิจารณาจากผู้ว่าจ้างเป็นพิเศษตามที่ผู้รับจ้างร้องขอ

๑๖. ในการที่ต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบรูปและรายการ ซึ่งมีผลให้ค่าก่อสร้างเพิ่มขึ้นหรือลดลง ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างไปก่อน






Google eart



แผนพัฒนาสามปี

ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำใส

อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

งานวิเคราะห์นโยบายและแผน
สำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำใส
โทร/โทรสาร. ๐-๓๗๕๔-๐๕๔๒

รายละเอียดโครงการพัฒนา

แผนพัฒนาสามปี (พ.ศ. ๒๕๖๐- ๒๕๖๒)

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำใส อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

แบบ ผ. ๐๑

ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ ๒

ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อปท. ในเขตจังหวัดที่ ๒ ปรับปรุงปัจจัยและกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น รองรับการเป็นแหล่งพืชพลังงานทดแทนและอาหารปลอดภัยของจังหวัด

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมการเกษตรยั่งยืน

แนวทางการพัฒนาที่ ๔.๑ ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย ผลผลิตของโครงการ	งบประมาณและที่ผ่านมา			ตัวชี้วัด (KPI)	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบ
				๒๕๖๐ (บาท)	๒๕๖๑ (บาท)	๒๕๖๒ (บาท)			
			- ขุดสระเก็บน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๘,หมู่ที่ ๕ หมู่ที่ ๓,หมู่ที่ ๓๓ ,หมู่ที่ ๓๐		-	๓๐๐,๐๐๐	ร้อยละของประชาชนมีความพึงพอใจต่อการขุดสระเก็บน้ำเพื่อใช้ในการเกษตร	ราษฎรได้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพื่อการเกษตร	ส่วนโยธา
๔๖	โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นภายในหมู่บ้านกุดหิน หมู่ที่ ๔	เพื่อประชาชนในพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงมีน้ำใช้ในการอุปโภค - บริโภค และการเกษตร	ก่อสร้างฝายน้ำล้น หมู่ที่ ๔ บ้านกุดหิน (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด)	-	-	๓,๕๐๐,๐๐๐	ร้อยละของประชาชนมีความพึงพอใจต่อการก่อสร้างฝายน้ำล้น	ราษฎรได้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพื่อการเกษตร	ส่วนโยธา
๔๗	โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นแยกคลองยาง) หมู่ที่ ๘ บ้านใหม่ปากอ่อง	เพื่อประชาชนในพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงมีน้ำใช้ในการอุปโภค - บริโภค และการเกษตร	ก่อสร้างฝายน้ำล้น (แยกคลองยาง) หมู่ที่ ๘ บ้านใหม่ปากอ่อง (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด)	-	๕๐๐,๐๐๐		ร้อยละของประชาชนมีความพึงพอใจต่อการก่อสร้างฝายน้ำล้น	ราษฎรได้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพื่อการเกษตร	ส่วนโยธา
๔๘	โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นหมู่ที่ ๒ บ้านเขาน้อยน้ำซับ	เพื่อประชาชนในพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงมีน้ำใช้ในการอุปโภค - บริโภค และการเกษตร	ก่อสร้างฝายน้ำล้น หมู่ที่ ๒ บ้านเขาน้อยน้ำซับ (บริเวณนานายมานพ) รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด)	-		๓,๐๐๐,๐๐๐	ร้อยละของประชาชนมีความพึงพอใจต่อการก่อสร้างฝายน้ำล้น	ราษฎรได้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพื่อการเกษตร	ส่วนโยธา
๔๙	โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นหมู่ที่ ๘ บ้านพุงรวงทอง	เพื่อประชาชนในพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงมีน้ำใช้ในการอุปโภค - บริโภค และการเกษตร	ก่อสร้างฝายน้ำล้นหมู่ที่ ๘ บ้านพุงรวงทอง(รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด)	-		๓,๐๐๐,๐๐๐	ร้อยละของประชาชนมีความพึงพอใจต่อการก่อสร้างฝายน้ำล้น	ราษฎรได้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพื่อการเกษตร	ส่วนโยธา
๕๐	โครงการขุดสระเก็บน้ำเพื่อใช้ในการเกษตร	เพื่อประชาชนในพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงมีน้ำใช้ในการอุปโภค - บริโภค และการเกษตร	- ขุดสระเก็บน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๘ บ้านพุงรวงทอง	-		๓๐๐,๐๐๐	ร้อยละของประชาชนมีความพึงพอใจต่อการขุดสระเก็บน้ำ	ราษฎรได้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพื่อการเกษตร	ส่วนโยธา

รายละเอียดโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑

๑. ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น

๑.๒ สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๒ ชื่อบ้านเขาน้อยน้ำซับ ตำบลคลองน้ำใส อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

๑.๓ หน่วยงานที่รับผิดชอบ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำใส อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

๑.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ นายสิทธิพงษ์ สว่างสาลี โทรศัพท์ ๐-๓๗๕๔-๐๕๔๒

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน เดือนมกราคม ถึง เดือนมีนาคม

๑.๖ งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากจังหวัดสระแก้ว ๗๙๘,๓๐๐ บาท

๒. ข้อมูลโครงการ

๒.๑ หลักการและเหตุผลที่จำเป็นต้องดำเนินการ

ปัจจุบันน้ำถือเป็นปัจจัยสำคัญสำหรับการดำรงชีวิตประจำวัน เนื่องจากน้ำสามารถนำมาอุปโภค – บริโภค หรือทำการเกษตร ทั้งนี้ เนื่องจากตำบลคลองน้ำใส ประกอบด้วยหมู่บ้าน ๑๒ หมู่บ้าน ประชากรทั้งสิ้น ๕,๕๗๐ คน มีลำห้วย ลำคลอง หลายสายที่ประชาชนโดยส่วนใหญ่ใช้สำหรับ ทำการเกษตร แต่ด้วยปัญหาภัยแล้ง จึงทำให้ลำห้วย ลำคลองหลายสายเกิดการตื้นเขิน ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้เท่าที่ควร ก่อให้เกิดการขาดแคลนน้ำในการอุปโภค - บริโภค และทำการเกษตร โดยเฉพาะในฤดูแล้ง หากได้ดำเนินการก่อสร้างฝายน้ำล้น หมู่ที่ ๒ บ้านเขาน้อยน้ำซับ ตำบลคลองน้ำใส อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว ทำให้สามารถชะลอการไหลของน้ำ สามารถกักเก็บน้ำได้เพิ่มมากขึ้น เกษตรกรสามารถเพิ่มพื้นที่การเพาะปลูก ส่งผลให้มีรายได้มากขึ้น คุณภาพชีวิตดีขึ้น

ตามโครงการที่เสนอขอรับการสนับสนุนดังกล่าวข้างต้น เป็นไปเพื่อประโยชน์ของประชาชนโดยส่วนรวม เป็นโครงการที่ต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมาก จึงขอเสนอขอรับการสนับสนุนเพื่อฟื้นฟูสภาพแหล่งน้ำเดิมให้สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากอุทกภัยในฤดูแล้ง เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและได้คุณภาพดีขึ้น

๒.๒ ที่มาของโครงการ (ระบุปัญหา หรือ ความต้องการ)

จากการประชาคมหมู่บ้านซึ่งได้เสนอปัญหาความต้องการในการพัฒนาแหล่งน้ำการทำการเกษตรเพื่อบรรจุไว้ในแผนพัฒนาสามปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๒) โดยผู้นำท้องที่ได้เสนอโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น หมู่ที่ ๒ บ้านเขาน้อยน้ำซับ ตำบลคลองน้ำใส อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค – บริโภค และเพื่อการเกษตรของประชาชนภายในตำบลคลองน้ำใส ซึ่งจะส่งผลให้คุณภาพชีวิตของประชาชนภายในตำบลคลองน้ำใสดีขึ้น

/๒.๓ ปริมาณงาน...

๒.๓ ปริมาณงานที่ต้องดำเนินการ (โปรดระบุอย่างใดอย่างหนึ่ง)

ก่อสร้างฝายน้ำล้น หมู่ที่ ๒ บ้านเขาน้อยน้ำซับ (ตามแบบมาตรฐาน มข ๒๕๒๗) สันฝายสูง ๒ ๐๐ เมตร ผนังข้างสูง ๓.๕๐ เมตร กว้าง ๑๕ เมตร ที่ตั้งโครงการ N ๑๓.๓๖๗๓ E ๑๐๒.๓๐๗๗

๒.๔ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

ประชาชน หมู่ที่ ๒ บ้านเขาน้อยน้ำซับ และหมู่บ้านใกล้เคียงมีน้ำเพื่อการอุปโภค - บริโภค และเพื่อการเกษตรเพิ่มมากขึ้น

๓. ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนพัฒนา โปรดทำเครื่องหมาย (✓)

๓.๑ (✓) แผนพัฒนาท้องถิ่น ข้อ ๔ ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านอุตสาหกรรมการเกษตรยั่งยืน เรื่อง แนวทางการพัฒนาที่ ๔.๑ ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.๒ ( ) แผนพัฒนาจังหวัด ข้อ.....เรื่อง.....

๓.๓ ( ) แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด ข้อ.....เรื่อง.....

๓.๔ ( ) นโยบายรัฐบาลที่แถลงไว้ต่อรัฐสภา ข้อ.....เรื่อง.....

๔. ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ โปรดทำเครื่องหมาย (✓)

๔.๑ ( ) หากไม่รีบดำเนินการจะเกิดความเสียหาย

๔.๒ (✓) เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง

๔.๓ ( ) โครงการเร่งด่วน

๔.๔ ( ) สนับสนุนความมั่นคงจังหวัดชายแดนภาคใต้

๔.๕ ( ) อื่น ๆ (ระบุ)

.....

๕. ความพร้อมในการดำเนินโครงการ โปรดทำเครื่องหมาย (✓)

๕.๑ การศึกษาความเป็นไปได้ ความเหมาะสมและความคุ้มค่าของโครงการเบื้องต้น

(✓) ดำเนินการเรียบร้อย

( ) ไม่ต้องทำการศึกษาความเป็นไปได้โครงการเบื้องต้น

( ) ยังไม่มี

๕.๒ ความพร้อมของแบบรายงาน/แผนการปฏิบัติงาน โปรดทำเครื่องหมาย (✓)

(✓) มีและสมบูรณ์

( ) มีแต่ยังไม่สมบูรณ์

( ) ไม่มี

๕.๓ ความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ โปรดทำเครื่องหมาย (✓)

(✓) มีพื้นที่หรือได้รับอนุญาตตามกฎหมายแล้ว (พร้อมเอกสารกำกับ)

( ) มีพื้นที่แล้วแต่ต้องเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมายก่อน

( ) ต้องจัดหาใหม่

/๖.วิธีการ.....

๖. วิธีดำเนินโครงการ โปรดทำเครื่องหมาย (✓)

( ) ดำเนินการเอง

(✓) ดำเนินการโดยวิธีข้างเหมา

( ) การร่วมมือดำเนินโครงการกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ภาครัฐ/เอกชน (โปรดระบุและให้ส่งข้อตกลงหรือหลักฐานความร่วมมือ).....

( ) ดำเนินการโดยมีการจ้างงานในพื้นที่ จำนวน ..... คน ใช้งบประมาณในการจ้างงาน.....บาท

๗. ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ).....

(นายสิทธิพงษ์ สว่างสาลี)

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำใส

๘. ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ).....

(นายศุภชัย นุญแนบ)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำใส

๙. ผู้อนุมัติโครงการ

(ลงชื่อ).....

(นายปัญญา บัวคำ)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำใส

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร. 5

ส่วนราชการ ฝ่ายประมาณราคา กอง กรม

ประเภท โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น (ตามแบบมาตรฐาน มข.2527) สันฝายสูง 2.00 ม. ผนังข้างสูง 3.50 ม. กว้าง 15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านเขาน้อยน้ำซับ ต.คลองน้ำใส อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำใส

แบบเลขที่ / 2559

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร	627,872	1.2715	798,339	
2.	ประเภทงานทาง				
3.	ประเภทงานชลประทาน				
4.	ประเภทงานสะพานท่อเหลี่ยม				
5.	ประเภทงานครุภัณฑ์				
6.	ประเภทงานป้ายโครงการ				
7.	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงาน.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT).....7.....%				
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			798,339	
	ตีตเป็นเงินเพียง			798,300	
	ตัวอักษร (- เจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน -)				

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายมงคล ใช้กระโทก) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น (ตามแบบมาตรฐาน มข.2527) สันฝายสูง 2.00 ม. ผนังข้างสูง 3.50 ม. กว้าง 15 ม.
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านเขาน้อยน้ำซับ ต.คลองน้ำใส อ. อรัญประเทศ จ.สระแก้ว แบบเลขที่ /2559 รายการเลขที่ -
ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำใส
ประมาณราคาโดย นายมงคล ไจ้กระโทก เมื่อวันที่ 22 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.	- งานเคลียร์พื้นที่ พร้อมผังบริเวณ	1	ชุด	-	-	3,500	3,500	3,500	
	- งานดินขุด-ถมคืน	62	ลบ.ม	-	-	99	6,138	6,138	
2.	- งานปูนซีเมนต์ปอดแสนประเภทหนึ่ง	735	ถุง	125	91,875	-	-	91,875	
3.	- งานทรายหยาบ	85	ลบ.ม	677	57,545	91	7,735	65,280	
4.	- งานหินเบอร์ 1-2	116	ลบ.ม	544	63,104	-		63,104	
5.	- ค่าแรงงานงาน คสล.	116	ลบ.ม	-	-	498	57,768	57,768	
6.	- งานเหล็ก RB ขนาด 6 มม.(72กก)	33	เส้น	56	1,848	-	-	1,848	
7.	- งานเหล็ก RB ขนาด 12 มม.(5772 กก)	650	เส้น	232	150,800	-	-	150,800	
8.	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 1.25	105	กก.	42	4,410	-	-	4,410	
9.	- ตะปูตอกไม้ขนาด 3 นิ้ว	45	กก.	37.38	1,682	-	-	1,682	
10.	- งานไม้ขนาด 1.5*6*3.50 ม.	47	ลบ.ฟ	607	28,529	-	-	28,529	
11.	- งานไม้ขนาด 1*8*4.00 ม.	30.00	ลบ.ฟ	467	14,010	-	-	14,010	
12.	- งานไม้ขนาด 1.5*3*4.00 ม.	66	ลบ.ฟ	607	40,062	-	-	40,062	
13.	- งานหินเรียงเบอร์ใหญ่(รวมค่าขนส่ง 30 กม.หน้าโรงไม่)	18	ลบ.ม	2,922	52,596	269	4,842	57,438	
14.	- งานไม้อัดหนา 10 ม.ม.	40.00	แผ่น	650	26,000	-	-	26,000	
15.	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	116.00	ตร.ม	-	-	133	15,428	15,428	
	รวมราคาวัสดุสิ่งของ , รวมราคาค่าแรงงาน				532,461		95,411		
	รวมราคาวัสดุสิ่งของ + รวมราคาค่าแรงงาน							627,872	

หมายเหตุ 1. ราคาที่ใช้ในการคำนวณเป็นกรณีที่กำหนดจากบัญชีค่าแรงและราคาวัสดุที่ใช้ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลาง สำนักงบประมาณ
2. ราคาที่ใช้ในการคำนวณได้นำมาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสระแก้ว และกรุงเทพมหานคร ของประจำเดือน กันยายน 2559
3. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อ. เมือง 23.00 – 23.99 บาท/ลิตร

แบบมาตรฐานก่อสร้าง
ฝายน้ำล้น พ.ศ. 2527

ประกอบการดำเนินงานโครงการลงทุนเพื่อสังคม
(SOCIAL INVESTMENT PROJECT - SIP)

กองวิชาการและแผนงาน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
Division of Technical Services and Planning, The Department of Local Administration
Ministry of Interior

คำนำ

ปัญหาอุทกภัยและดินถล่มในช่วงปลายเดือนตุลาคม ถึงต้นเดือนพฤศจิกายน 2543 ได้สร้างความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นจำนวนมาก ซึ่งนอกจากจะสูญเสียบ้านเรือนที่อยู่อาศัย และผู้คนต้องกลายเป็นผู้ไร้ที่อยู่อาศัยเป็นจำนวนประมาณ 2 ล้านคน ยังมีผู้เสียชีวิตในเรื่องนี้เป็นจำนวนมาก และเพิ่มเติมจำนวนผู้เสียชีวิตเรื่อยๆ ขณะที่ผู้คนยังคงตกอยู่ในความหวาดกลัวและสับสนอลหม่านกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเฉพาะหน้า ก็ยังมีปัญหาสังคมเกิดขึ้นตามมาอีกมากมายจากภาวะความยากจน โดยเฉพาะโครงการในรูปแบบใหม่ที่ว่า "โครงการสังคมเพื่อสังคม (Social Investment Project : SIP)"

ความสำเร็จของโครงการนี้ขึ้นอยู่กับการให้ความร่วมมือของประชาชนในพื้นที่เป็นสำคัญ ซึ่งการที่จะได้มาซึ่งความร่วมมือนั้นจำเป็นต้องอาศัยการประชาสัมพันธ์ที่ดีและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนเข้าใจในโครงการนี้ นอกจากจะเป็นการเพิ่มความรู้ความเข้าใจในปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นแล้ว ยังเป็นการเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้แก่เด็กรุ่นใหม่ที่จะเป็นกำลังสำคัญของประเทศในอนาคตได้อีกทางหนึ่งด้วย อันจะมีส่วนในการพัฒนาความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้นในระยะยาว

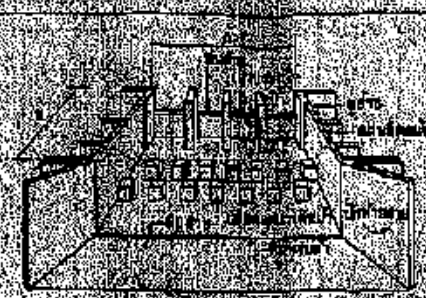
ในเอกสารเล่มนี้ ประกอบด้วยสองส่วน คือ ส่วนที่หนึ่ง แสดงถึงการประเมินสถานการณ์ต่างๆ ซึ่งถือเป็นการจัดเตรียมข้อมูลที่จะใช้เป็นแนวในการดำเนินการจัดทำ และในส่วนที่สอง จะประกอบด้วยรูปภาพต่างๆ ที่ได้มาจากการลงพื้นที่ประเมินสถานการณ์ ซึ่งจะได้นำมาใช้ประกอบในการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ต่อไป ทั้งนี้ เนื่องจากเป็นการจัดทำในช่วงเวลาที่จำกัด ดังนั้น จึงอาจมีข้อบกพร่องอยู่บ้าง ซึ่งหากมีการดำเนินการใดๆ ที่ไม่สอดคล้องกับขั้นตอนที่ระบุตามรายการประเมินสถานการณ์ในเอกสารนี้ ผู้ประเมินยินดีที่จะรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสมต่อไป

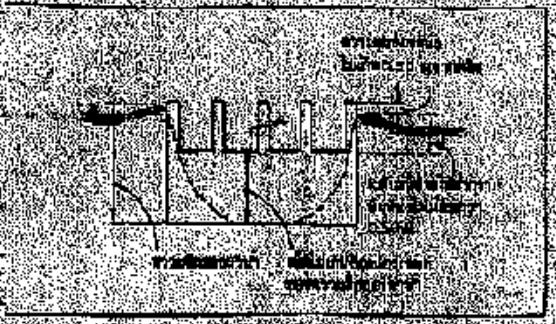
สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของสำนักงานกองทุนสังคมเพื่อการลงทุน ทุกท่าน ที่ได้ให้ความร่วมมือในการจัดทำเอกสารนี้ ตลอดจนประชาชนในพื้นที่ประสบภัยทุกท่านที่ได้ให้ความร่วมมือในการลงพื้นที่ประเมินสถานการณ์ ซึ่งหากปราศจากความร่วมมือของทุกท่านแล้ว การจัดทำเอกสารนี้ขึ้นมาคงเป็นไปได้ยาก

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

พฤศจิกายน 2543

การออกแบบฝาย พ.ศ. 2527



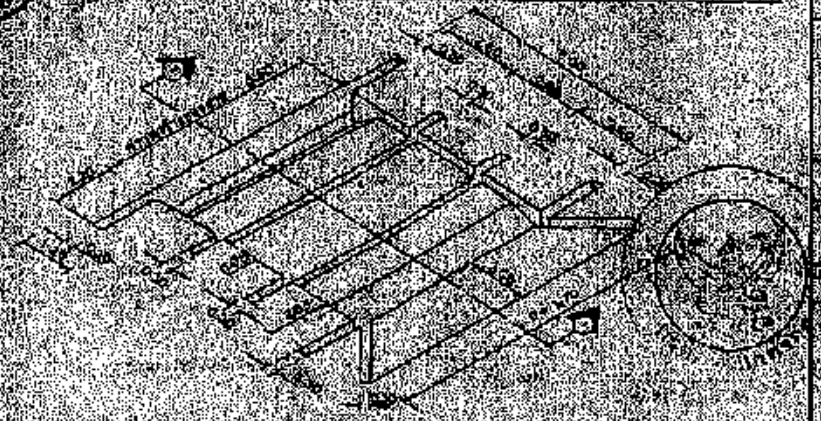


ความสูงของฝาย (ม.)	ความยาวของฝาย (ม.)	ปริมาณน้ำที่ไหลผ่านสันฝาย (ลบ.ม./วินาที)
6	3	1
7	3	3
8	4	15
9	5	17
10	5	49
11	6	11
12	7	23
13	7	41
14	8	27
15	8	29
16	9	61
17	10	33
18	11	37
19	11	38
20	11	39

ขั้นตอนการก่อสร้าง

ขั้นตอนที่ 1

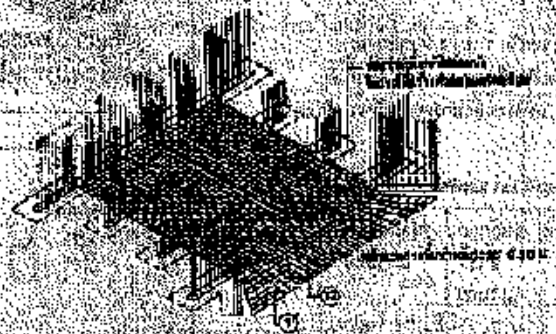


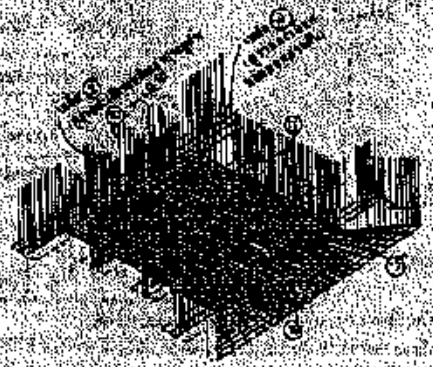


กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
เขียนแบบครั้งที่	
– ฝายถาวร	
ผู้เขียน	ตรวจสอบ
ผู้อนุมัติ	วันที่
มาตราส่วน	ตามที่ระบุ
ผู้ตรวจ	วันที่ตรวจสอบ
ผู้อนุมัติ	วันที่อนุมัติ
ตรวจ	ถูกต้องตามแบบ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
แผ่นที่	1
จำนวนแผ่น	6
ที่ 4–01	

ชุดตอนที่ 3

- ลูกปืนเม็ดกลมร่องลึก แถวเดียว
- เพลาและเกียร์





หมายเลข	ที่	①	②	เพลาขับ ⑫	เพลาขับ ⑪	เพลา ⑩	เกียร์ บล็อก 13
5	40	40	31	80	9	44	
6	40	50	36	90	1	58	
7	40	10	41	80	12	80	
8	40	10	46	80	15	66	
9	40	10	51	80	18	78	
11	40	10	56	80	18	84	
12	40	10	61	80	21	92	
13	40	10	66	80	21	100	
14	40	10	71	80	24	108	
15	40	10	76	80	24	116	
16	40	10	81	80	24	124	
17	40	10	86	80	24	132	
18	40	10	91	80	33	140	
19	40	10	96	80	33	148	
20	40	10	101	80	33	156	

หมายเหตุ ① จะมีขนาดไม่เท่ากัน



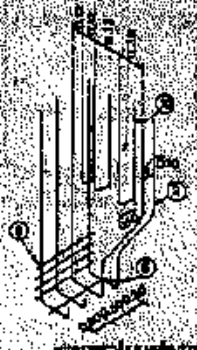
















กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

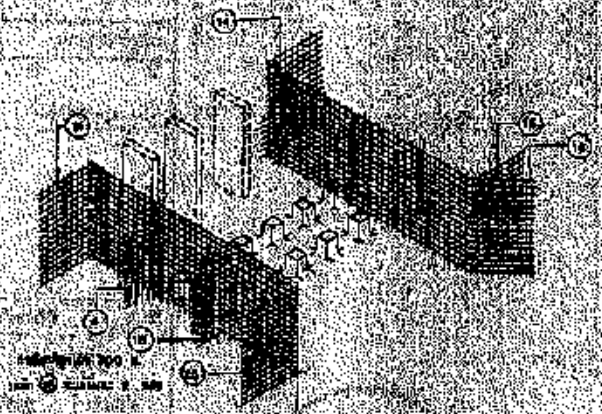
– ฝายก่อสิ่ง

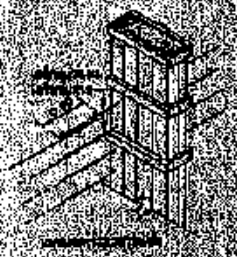
เรียน	ผู้ขอรับ
	ชายเสรีภา เขาทึม
มาตราส่วน	ดู 1:50 ถ.
	ชายเสรีภา ชูวรางกูร
วันที่	ก.ย. 2563
	ชายเสรีภา ชัยชาญ
ตรวจ	ประยงค์ ชาญ
	ชายเสรีภา ชัยชาญ
ม.ม./ป.	3
ส. ล. ค. 37	6
แบบแสดง	

ฟ. 4 – 01

www.votaithai.com

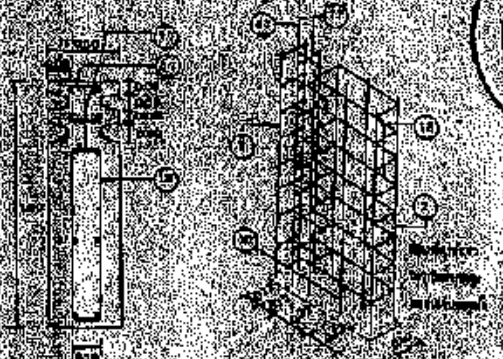
ขั้นตอนที่ 4





ขั้นตอนที่ 5









ความยาว (มม.)	จำนวนแผ่น ⑰	⑰	⑱
2.00	10	20	8
2.50	13	26	13
3.00	15	30	15
3.50	18	36	18

ความยาว (มม.)	เหล็กฉาก มุมบน ⑭	⑬	เหล็กฉาก ปาก มุมบน ⑫	เหล็กแบน ขาง แบนบน ⑮	แผ่นพื้น ขนาด กว้าง x ยาว (มม.)	จำนวน แผ่น
2.00	22	22	22	44	1.00	5
2.50	26	26	26	52	1.00	6
3.00	30	30	30	60	1.00	7
3.50	36	36	36	72	1.00	8

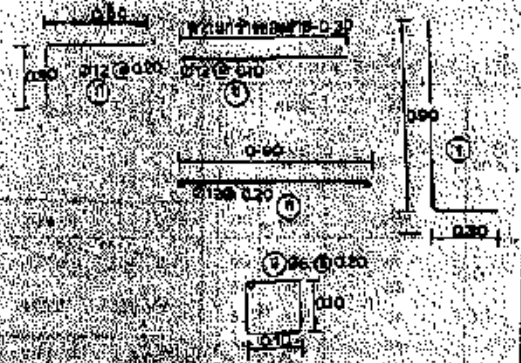
กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อผลงาน	
ผู้ออกแบบ	
โดย	ตรวจแก้
ขนาดกระดาษ	ขนาด A3
ผู้ตรวจ	วันที่ตรวจ
ตรวจสอบ	
มาตราส่วน	
ลำดับที่	4 / 6
หมายเหตุ	

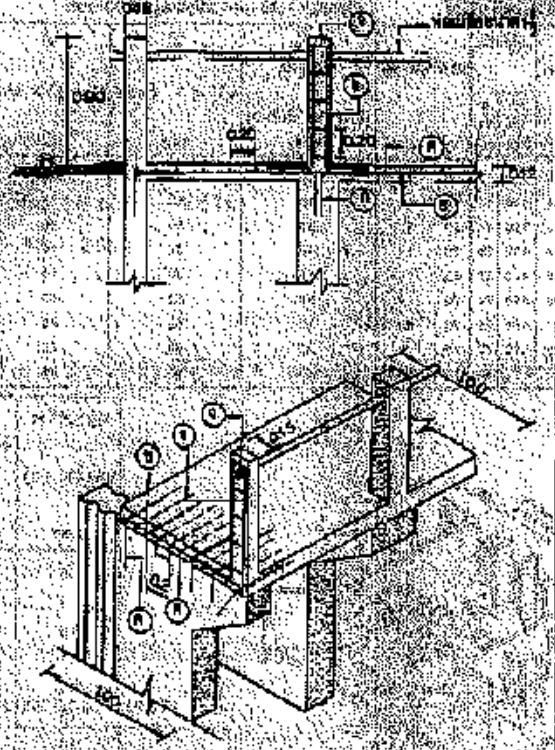
ท. 4-01

www.yotathai.com

ฝืนตอนที่ 6



ความสูงของกำแพงกันดิน (เมตร)	เหล็กเสริม (จำนวน/เมตร)					ปริมาณเหล็กเส้น (กก.)	
	n	a	n	s	t	Φ 12	Φ 16
6	25	10	31	20	25	74	2
7	25	10	36	20	25	85	2
8	30	10	41	20	30	97	2
9	35	10	46	20	35	109	2
10	35	10	51	20	35	120	2
11	40	10	56	20	40	132	2
12	45	10	61	20	40	143	3
13	45	10	66	20	45	155	3
14	50	10	71	20	50	166	3
15	50	10	76	20	50	177	3
16	55	10	81	20	55	189	3
17	60	10	86	20	60	201	3
18	65	10	91	20	65	213	4
19	65	10	96	20	65	224	4
20	65	10	101	20	65	235	4







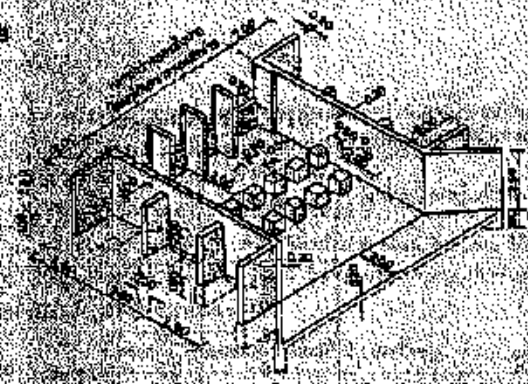
กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม ประเทศไทย

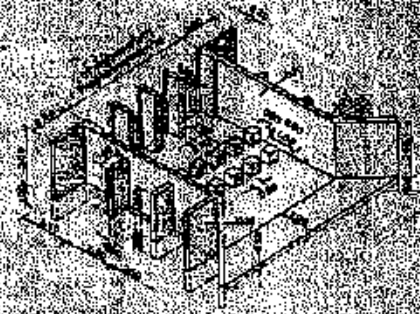
แบบมาตรฐาน	
ฝืนตอนที่ 6	
ชื่อ	ลายมือชื่อ
ตำแหน่ง	พ.ศ.
ผู้ตรวจ	พ.ศ.
ชื่อ	ลายมือชื่อ
ตำแหน่ง	พ.ศ.
ชื่อ	ลายมือชื่อ
ตำแหน่ง	พ.ศ.
แผ่นที่	5
จำนวนแผ่น	6
หมายเหตุ	

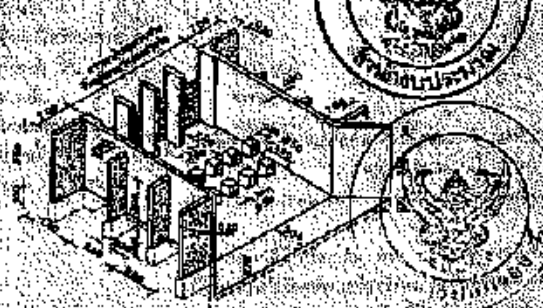
ท. 4-01

www.yotathai.com

ปริมาณไม้ต่อ ๑ ลบ.ม.







กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

แบบมาตรฐาน	
– ลงชื่อ	
ชื่อ	ก้องเกียรติ
ตำแหน่ง	ผอ. กลุ่มงาน ...
วันที่	...
ผู้ตรวจ	...
ตำแหน่ง	...
วันที่	...
ขนาด	8
มาตราส่วน	1 : 50
แผ่นที่	6

ท. 4 – 01

www.yotathai.com

รายการนี้ใช้ประกอบการก่อสร้างฝาย

1. ปูนซีเมนต์

1.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 15 เล่ม 1 – 2515

1.2 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่ออิฐฉาบปูน ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มยก. 88 – 2511

1.3 ห้ามใช้ปูนซีเมนต์เสื่อมคุณภาพโดยความชื้นแข็งตัวจับกันเป็นก้อน หรือใช้ปนกัน

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่มีเม็ดคม แข็งแกร่งและสะอาดปราศจากสารอินทรีย์ปน เช่น เปลือกหอย ดิน เกลือด่าง และสารอินทรีย์ต่าง ๆ และจะต้องมีคุณสมบัติและขนาดคละกัน ดังนี้

ผ่านตะแกรง	ขนาด 3/8 นิ้ว	จำนวน 100 %	โดยน้ำหนัก
"	"	" 95-100%	"
"	10	" 45-85%	"
"	50	" 5-30%	"
"	100	" 0-10%	"

3. หินหรือกรวด

3.1 หิน กรวดที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัตถุอินทรีย์ปน และจะต้องมีคุณสมบัติและขนาดคละกันดังต่อไปนี้

ขนาด	เปอร์เซ็นต์ผ่านตะแกรงโดยน้ำหนัก %							
	1.5"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	# 4	# 8	# 16
1.5" – # 4	90-100	–	30-70	–	10-30	0-15	–	–
1" – # 4	100	90-100	–	20-60	–	0-10	0-5	–
3/4" – # 4	–	100	90-100	–	20-60	0-10	0-5	–
1/2" – # 4	–	–	100	90-100	40-70	0-15	0-5	
3/8" – # 8	–	–	–	100	80-100	10-30	0-10	0-5

www.yotathai.com

3.2 ในกรณีที่หินหรือกรวดที่หาได้ตามท้องถิ่น มีขนาดไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดในข้อ 3.1 ต้องนำมาทุบหรือย่อยให้มีขนาดตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อ 3.1 ก่อนนำไปใช้งาน

3.3 การใช้หินหรือกรวดคลุมดังกล่าวในข้อ 3.1 ควรเลือกขนาดที่เหมาะสมกับงาน โดยขนาดใหญ่ที่สุดของหินไม่ควรเกิน 1/5 ของส่วนกว้างที่สุดของโครงสร้าง และไม่ควรเกิน 3/4 ของช่องว่างของเหล็ก

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำที่ปราศจากน้ำมัน กรด เกลือ และสารอินทรีย์ต่าง ๆ

4.2 ถ้าจำเป็นต้องใช้น้ำที่ขุ่นหรือมีสีคล้ำ แต่จะต้องทำน้ำให้ใสเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้โดยปฏิบัติดังนี้ ใช้ปูนซีเมนต์ 1 ลิตร ต่อน้ำขุ่น 800 ลิตร ผสมที่ไว้ประมาณ 5 นาที หรือจนกระทั่งตะกอนดินจมตัวแล้วจึงตักน้ำใสมาใช้ได้

5. คอนกรีต

5.1 คอนกรีตโครงสร้างรางวิ่งสูงสุดของแท่งคอนกรีตขนาดสี่เหลี่ยมขนาด 15*15*15 ซม. เมื่ออายุครบ 28 วัน จะต้องไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม.^{2}

5.2 ในกรณีที่จะใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ความข้นเหลวของคอนกรีตจะต้องให้เป็นแบบเหลวได้ปานกลาง ซึ่งมีค่ายุบตัวไม่น้อยกว่า 2 ซม. แต่ไม่เกิน 5 ซม. แต่ค่าแรงอัดต่ำสุดของแท่งคอนกรีตขนาด 15*15*15 ซม. เมื่ออายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม.^{2} ถ้าความข้นเหลวไม่ได้ต้องส่งรายการคำนวณส่วนผสมมาให้พิจารณาใหม่ เพื่อทดการทดสอบค่าแรงอัดต่ำสุดให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบ

5.3 ผู้รับจ้างต้องตรวจแบบหล่อ และการวางเหล็กเสริมให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างและได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างแล้วจึงจะทำการเทได้

5.4 ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมจากผิวคอนกรีตด้านข้างและด้านล่างต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. เฉพาะในส่วนที่ทำหน้าที่ป้องกันน้ำเค็ม คอนกรีตที่หุ้มหน้าผิวนอกของเหล็กเสริมต้องหนา 5 ซม.

5.5 เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพคอนกรีตว่าดีพอหรือไม่ ให้ทำแบบหล่อลูกตัวอย่างคอนกรีตขนาด 15*15*15 ซม. อย่างน้อยครั้งละ 3 ก้อน ต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ต้องบ่มคอนกรีตที่จะทดสอบให้เย็นอยู่ตลอดเวลา และต้องทดสอบกำลังรับแรงอัดเมื่ออายุ 28 วัน

5.6 ไม้ที่ใช้ทำแบบหล่อต้องเป็นไม้ที่แห้ง ไม่มีรอยแตกร้าว ไม่ผุ ไม่คดงอ หรือมีรูพรุนจากการกัดของปลวกหรือแมลงต่าง ๆ

5.7 แบบหล่อจะถอดออกได้ต่อเมื่อได้กำหนดเวลาการถอดแบบต่อไปนี้ คอนกรีตได้รับความแข็งแรงเพียงพอและได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานแล้ว

แบบข้างคาน ตอม่อ 2 วัน

แบบข้างคาน 3 วัน

แบบท้องคานรับพื้น ค้ำยัน 14 วัน

และเมื่อถอดแล้วให้ค้ำตามจุดต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อีก 14 วัน ทั้งนี้ให้ยกเว้นในกรณีที่ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 3 ซึ่งให้ถอดแบบได้ทั้งหมดเมื่อคอนกรีตมีอายุครบ 7 วัน

www.yotathai.com

๕.๕ การเทคอนกรีตโครงสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับความยินยอมจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้ง

๖. เหล็กเสริมและลวดผูกเหล็ก

๖.๑ เหล็กเสริมที่ใช้ต้องปราศจากรอยแตกร้าว สนิมเกล็ด แรงดัดงอ และจะต้องมีคุณภาพตามระบุการและเงื่อนไขของผู้ว่าจ้างหรือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดังต่อไปนี้

ก. เหล็กเสริมชนิดเหล็กเส้นกลม ตาม มอก. 20 - 2515

ข. เหล็กเสริมชนิดเหล็กข้ออ้อย ตาม มอก. 24 - 2516 ชั้นคุณภาพที่ 2

๖.๒ ลวดผูกเหล็กที่ใช้ต้องมีคุณภาพตามรายละเอียดของมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 136 - 2516 และใช้ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18

๖.๓ การต่อเหล็กเสริมต่าง ๆ โดยการทาบเข้ากันนั้น ความยาวของเหล็กเสริมซึ่งซ้อนกันตรงรอยต่อสำหรับเหล็กเสริมกลมจะต้องไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น สำหรับเหล็กเสริมข้ออ้อยจะต้องไม่น้อยกว่า 24 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น และตำแหน่งของการต่อเหล็กเสริมจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน

<u>บททั่วไป</u>

๗. เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบและติดตามผลงานของผู้ว่าจ้าง และการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างกำหนดการที่จะทำการก่อสร้าง ให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบก่อนล่วงหน้า 3 วัน

๘. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจ ร่วมกับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ทำการกำหนดขอบเขตและสิ่งที่จะทำการก่อสร้าง

๙. สิ่งที่ปรากฏในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบหรือรายการก็ดี แต่จำเป็นต้องใช้งานหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหามาดำเนินการให้ทั้งสิ้น

๑๐. ผู้รับเหมาที่ของผู้รับจ้างต้องทำความเข้าใจแบบก่อสร้าง ฝังบริเวณรายการและสัญญาเรียบร้อยโดยไม่มีข้อแม้และต้องไปตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง เปรียบเทียบดูกับแบบก่อสร้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการทำการก่อสร้างได้โดย ไม่ขัดข้องและไม่ทำความเสียหายให้เกิดแก่การหรือสิ่งอื่น ๆ ข้างเคียง

๑๑. ขณะปฏิบัติงาน จะต้องทำการก่อสร้างตามแบบขนาดและรูปแบบที่ปรากฏในแบบแปลนรายการและสัญญาโดยเคร่งครัด ถ้าปรากฏว่าช่างหรือคนงานของผู้รับจ้างคนใดคนหนึ่งปฏิบัติงานไม่เป็นที่เรียบร้อยหรือไม่เชื่อฟัง กรรมการตรวจการจ้าง มีสิทธิและอำนาจที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนตัวได้ เมื่อได้รับคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรีบปฏิบัติตามทันที โดยไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายหรือรายเวลาก่อสร้างออกไปอีกแต่อย่างใด

๑๒. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามแบบแปลนโดยเคร่งครัด ไม่ขัดให้ถือรายการก่อสร้างเป็นใหญ่ ถ้าไม่ปรากฏแน่ชัดทั้งสองอย่าง แต่จำเป็นเพื่อให้งานก่อสร้างสมบูรณ์ ผู้รับจ้างยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งของกรรมการตรวจงาน ซึ่งจะสั่งตามหลักวิชาการ ซึ่งใดที่ไม่เข้าใจหรือยังสับสนให้สอบถามกรรมการตรวจงานให้เข้าใจเสียก่อนปฏิบัติงาน

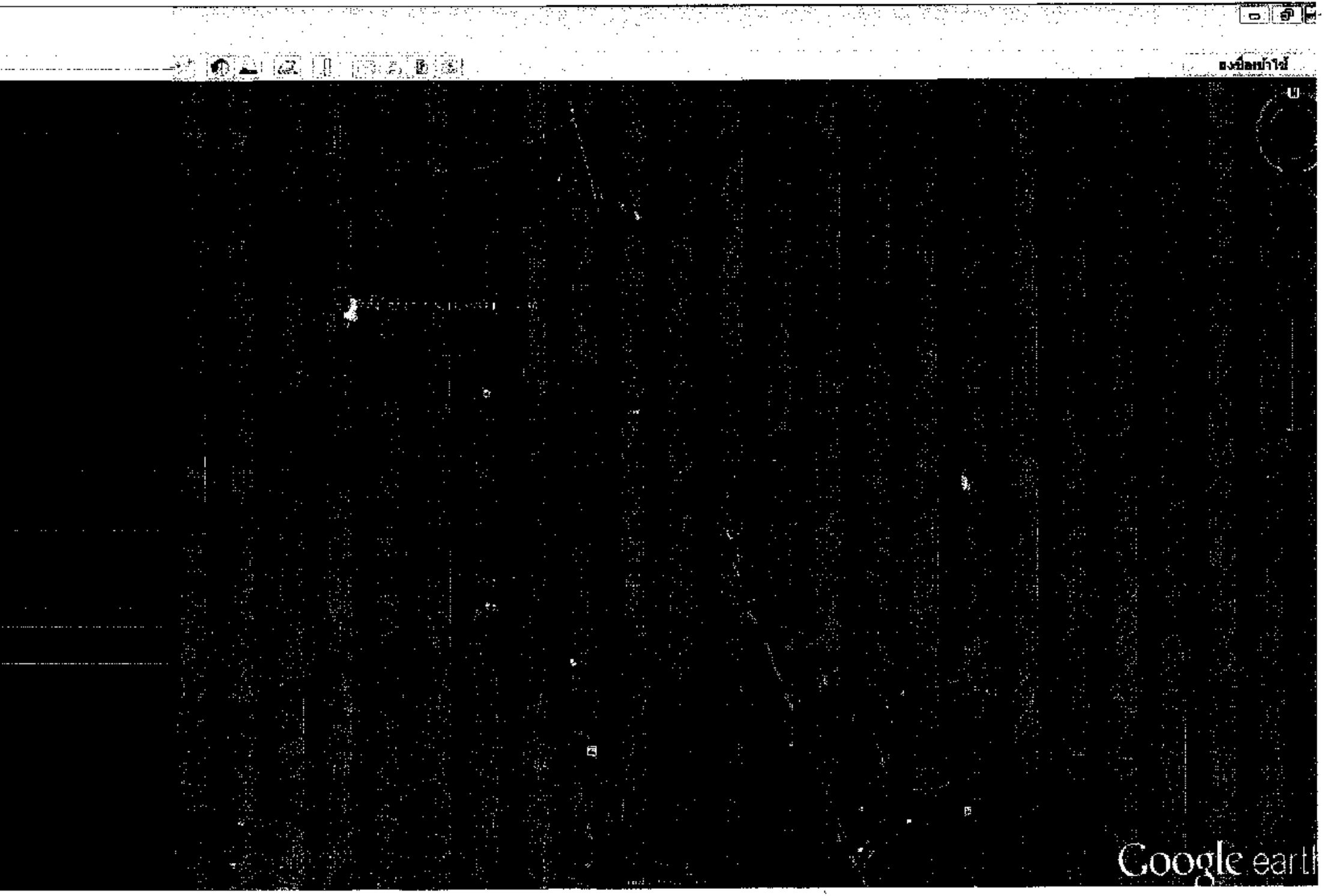
www.yotathai.com

๑๓. ถึงแม้ผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างไปเรียบร้อย เพราะความบกพร่องตามที่ระบุแล้วในข้อ ๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนหรือแก้ไขส่วนที่มีความชำรุดบกพร่องนั้นให้ถูกต้อง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๔. ในระหว่างที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอยู่ ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงแก้ไข ซึ่งรายละเอียดหลักวิชาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องไม่ดำเนินการใด ๆ ทั้งสิ้น จนกว่าจะได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเป็นหนังสือแล้ว การเปลี่ยนแปลงแก้ไขนั้นจะต้องไม่เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่งานที่ก่อสร้างได้ ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างมีอำนาจที่จะสั่งหยุดงานเฉพาะส่วนหรือทั้งหมด ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม

๑๕. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเครื่องหมายป้องกันอันตรายและแสงสว่างตามความจำเป็นและเหมาะสม ตลอดจนการป้องกันความปลอดภัย และต้องอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนตามความจำเป็นที่ต้องทำเพื่อความสะดวกและปลอดภัยของประชาชนที่ใช้งานอยู่ในขณะก่อสร้าง ตามที่ได้รับคำสั่งจากผู้ว่าจ้าง ตามเงื่อนไขการก่อสร้างหรือการจราจร หรือการดำเนินงานของผู้รับจ้างแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายทั้งสิ้น

๑๖. ในกรณีที่ต้องมีการแปลงแบบ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจการก่อสร้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายก่อน ผู้รับจ้างจึงเริ่มทำการก่อสร้างต่อไปได้


Google earth



แผนพัฒนาสามปี

ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำใส

อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

งานวิเคราะห์นโยบายและแผน
สำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำใส
โทร/โทรสาร. ๐-๓๗๕๔-๐๕๔๒

รายละเอียดโครงการพัฒนา

แผนพัฒนาสามปี (พ.ศ. ๒๕๖๐- ๒๕๖๒)

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำใส อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

แบบ ผ. ๐๒

ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ ๒

ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อปท. ในเขตจังหวัดที่ ๒ ปรับปรุงปัจจัยและกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น รองรับการเป็นแหล่งพืชพลังงานทดแทนและอาหารปลอดภัยของจังหวัด

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านฟื้นอุตสาหกรรมการเกษตรยั่งยืน

แนวทางการพัฒนาที่ ๔.๑ ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย ผลผลิตของโครงการ	งบประมาณและที่ผ่านมา			ตัวชี้วัด (KPI)	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบ
				๒๕๖๐ (บาท)	๒๕๖๑ (บาท)	๒๕๖๒ (บาท)			
			ขุดสระเก็บน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๘,หมู่ที่ ๕ หมู่ที่ ๑,หมู่ที่ ๑๑ ,หมู่ที่ ๑๐			๓๐๐,๐๐๐	ร้อยละของประชาชนมีความพึงพอใจต่อการขุดสระเก็บน้ำเพื่อใช้ในการเกษตร	ราษฎรได้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพื่อการเกษตร	ส่วนโยธา
๔๖	โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นกลางในหมู่บ้านกุดหิน หมู่ที่ ๔	เพื่อประชาชนในพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงมีน้ำใช้ในการอุปโภค - บริโภค และการเกษตร	ก่อสร้างฝายน้ำล้น หมู่ที่ ๔ บ้านกุดหิน (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด)			๓,๕๐๐,๐๐๐	ร้อยละของประชาชนมีความพึงพอใจต่อการก่อสร้างฝายน้ำล้น	ราษฎรได้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพื่อการเกษตร	ส่วนโยธา
๔๗	โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น(แยกคลองยาง) หมู่ที่ ๘ บ้านใหม่ปากอ่อง	เพื่อประชาชนในพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงมีน้ำใช้ในการอุปโภค - บริโภค และการเกษตร	ก่อสร้างฝายน้ำล้น (แยกคลองยาง) หมู่ที่ ๘ บ้านใหม่ปากอ่อง (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต. กำหนด)		๕๐๐,๐๐๐	-	ร้อยละของประชาชนมีความพึงพอใจต่อการก่อสร้างฝายน้ำล้น	ราษฎรได้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพื่อการเกษตร	ส่วนโยธา
๔๘	โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นหมู่ที่ ๒ บ้านเขาน้อยน้ำซับ	เพื่อประชาชนในพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงมีน้ำใช้ในการอุปโภค - บริโภค และการเกษตร	ก่อสร้างฝายน้ำล้น หมู่ที่ ๒ บ้านเขาน้อยน้ำซับ (บริเวณบ้านนายมานพ) รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต. กำหนด)	-	-	๓,๐๐๐,๐๐๐	ร้อยละของประชาชนมีความพึงพอใจต่อการก่อสร้างฝายน้ำล้น	ราษฎรได้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพื่อการเกษตร	ส่วนโยธา
๔๙	โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นหมู่ที่ ๙ บ้านหุ่งรวงทอง	เพื่อประชาชนในพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงมีน้ำใช้ในการอุปโภค - บริโภค และการเกษตร	ก่อสร้างฝายน้ำล้นหมู่ที่ ๙ บ้านหุ่งรวงทอง(รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด)	-	-	๓,๐๐๐,๐๐๐	ร้อยละของประชาชนมีความพึงพอใจต่อการก่อสร้างฝายน้ำล้น	ราษฎรได้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพื่อการเกษตร	ส่วนโยธา
๕๐	โครงการขุดสระเก็บน้ำเพื่อใช้ในการเกษตร	เพื่อประชาชนในพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงมีน้ำใช้ในการอุปโภค - บริโภค และการเกษตร	- ขุดสระเก็บกักน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๙ บ้านหุ่งรวงทอง	-	-	๓๐๐,๐๐๐	ร้อยละของประชาชนมีความพึงพอใจต่อการขุดสระเก็บน้ำ	ราษฎรได้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพื่อการเกษตร	ส่วนโยธา