แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ ๑

ชื่อโครงการ : พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรอำเภอเขาฉกรรจ์

กิจกรรมหลัก : ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ จำนวน ๑ แห่ง ๒๐๒ **วงเงิน** ๙๘,๐๐๐ **บาท**

ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ปรับปรุงปัจจัยและกระบวนการผลิตสินค้าปลอดภัยให้ได้คุณภาพมาตรฐานสากล

กลยุทธ์ : พัฒนาแหล่งน้ำและระบบชลประทาน ตลอดจนฟื้นฟู ปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์

หน่วยดำเนินการ : ที่ทำการปกครองอำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

ผู้รับผิดชอบ : นายสวนิต สุริยกุล ณ อยุธยา **ตำแหน่ง** : นายอำเภอเขาฉกรรจ์ **สถานที่ติดต่อ** อ.เขาฉกรรจ์ **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๓๙-๕๑๑๓๒๐

(๑) **หลักการและเหตุผล**

(๑.๑) **ที่มา** : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด / กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

ตามที่ รัฐบาลมีนโยบายในด้านการวางระบบบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพ โดยบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ให้ดำเนินงานไปในทิศทางเดียวกัน โดยน้อมนำแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมาใช้ในการแก้ไขปัญหาด้านการขาดแคลนแหล่งน้ำของประชาชนในพื้นที่ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้พึ่งพาตนเองได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน และเป็นประโยชน์กับประชาชนอย่างแท้จริง

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาและฟื้นฟูป่าไม้ ทรงแนะนำให้ใช้ฝายกั้นน้ำหรือฝายชะลอน้ำเป็นแนวทางหรือวิธีหนึ่งในการช่วยสร้างความชุ่มชื้น เพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ ต้นน้ำลำธาร คืนความอุดมสมบูรณ์และทำให้เกิดความหลากหลายด้านชีวภาพแก่สังคมของพืชและสัตว์ นอกจากนี้ ฝายชะลอน้ำยังเป็นที่กักเก็บน้ำขนาดเล็ก ในลักษณะตุ่มน้ำเล็กๆ กระจายทั่วพื้นที่ เพื่อกักเก็บน้ำ สร้างความชุ่มชื้น อนุรักษ์และพัฒนาระบบนิเวศน์ เพื่อการเกษตร การอุปโภค บริโภค สร้างระบบวงจรน้ำแก่ป่าและสิ่งมีชีวิตให้เกิดประโยชน์สูงสุด อำเภอเขาฉกรรจ์จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรอำเภอเขาฉกรรจ์ขึ้น

(๑.๒) **สรุปสาระสำคัญ**

สภาพปัญหา / ความต้องการ : พื้นที่ตำบลเขาสามสิบส่วนหนึ่งมีพื้นที่ติดกับโครงการพัฒนาพื้นที่ราบเชิงเขาป่าเขาฉกรรจ์ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สภาพพื้นที่ทั่วไปมีลักษณะเป็นที่ราบลุ่มสลับเนิน ล้อมรอบไปด้วยภูเขา และประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ในช่วงฤดูแล้งแหล่งน้ำในการทำการเกษตรมีไม่เพียงพอ เนื่องจากไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำ การสร้างฝายชะลอน้ำจึงมีความจำเป็น เพื่อเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเสมือนเป็นแอ่งเก็บน้ำขนาดเล็กที่กระจายอยู่ทั่วไปในพื้นที่ต้นน้ำ อันเป็นประโยชน์ต่อชุมชนในการใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้อุดมสมบูรณ์

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) มีความจำเป็นเร่งด่วน ต้องสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อเป็นแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการทำการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง

(๒) **ข้อมูลทั่วไปของโครงการ**

(๒.๑) **วัตถุประสงค์ของโครงการ** :

๑. เพื่อสร้างแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็กในพื้นที่ ให้ประชาชนได้มีน้ำไว้ใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค และทำการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง

๒. เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ดี คืนความชุ่มชื้นเข้าสู่ระบบน้ำธรรมชาติ ช่วยเพิ่มปริมาณน้ำธรรมชาติมากขึ้น

๓. เพื่อป้องกันภัยจากธรรมชาติ ลดและป้องกันความแรงจากการไหลของน้ำ ลดการสูญเสียหน้าดินของประชาชนได้

๔. เพื่อฟื้นฟูและพัฒนาสภาพป่าต้นน้ำให้เกิดความอุดมสมบูรณ์ เกิดความหลากหลายของระบบนิเวศน์ เกิดแหล่งอาหารตามธรรมชาติในชุมชนเสริมสร้างอาชีพจากการอนุรักษ์ป่า ขยายผลสู่การจัดการพื้นที่ลุ่มน้ำด้วยฝายชะลอน้ำ

(๒.๒) **สถานภาพของโครงการ**

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) **ประเภทของโครงการ**

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ เริ่มต้นเดือนตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ สิ้นสุดเดือนกันยายน ๒๕๖๑

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : บ้านขอนขว้าง หมู่ที่ ๒ ตำบลเขาสามสิบ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนบ้านขอนขว้าง หมู่ที่ ๒ ตำบลเขาสามสิบ จำนวน ๕๙๑ คน ๑๗๕ ครัวเรือน

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนในพื้นที่ได้ใช้ประโยชน์จากฝายชะลอน้ำ ที่เป็นแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็กในพื้นที่ ชุมชนมีสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้นป่าไม้มีความอุดมสมบูรณ์ ขยายผลสู่การเป็นแหล่งเรียนรู้ของเยาวชนในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด ประชาชนมีแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็กในพื้นที่ ไว้ใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค และทำการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง

(๔.๒) ผลผลิต ฝายชะลอน้ำ ขนาดสันกว้าง ๓ เมตร สูง ๒ เมตร ยาว ๑๕ เมตร จำนวน ๑ แห่ง

(๔.๓) ผลลัพธ์ : ประชาชนได้รับประโยชน์จากฝายชะลอน้ำในมิติด้านต่างๆ ดังนี้

๑) ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฝายชะลอน้ำสามารถชะลอให้น้ำฝนตามธรรมชาติที่ตกลงมายู่บนพื้นดินยาวนานขึ้น ช่วยสร้างความชุ่มชื้นในดินและระบบน้ำธรรมชาติ ช่วยให้ปริมาณน้ำธรรมชาติเพิ่มมากขึ้น

๒) ด้านการใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำ ฝายชะลอน้ำเป็นแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็กในพื้นที่ มีประโยชน์ทั้งการสร้างความชุ่มชื้น การอนุรักษ์และพัฒนาระบบนิเวศน์ การเกษตร การอุปโภค บริโภค เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนและชุมชน

๓) ด้านการป้องกันภัยจากธรรมชาติ ความรุนแรงของการไหลบ่าของน้ำ ส่งผลให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน และพื้นที่เพาะปลูกของประชาชน การสร้างฝายชะลอน้ำจะช่วยลดความแรงจากการไหลของน้ำ การกัดเซาะดินลดน้อยลงทำให้แหล่งน้ำไม่ตื้นเขิน ช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้ดินเกิดเป็นร่องน้ำลำธารกลายเป็นแนวกันไฟป่าด้วย

๔) ด้านระบบนิเวศน์และเศรษฐกิจครัวเรือน ฝายชะลอน้ำช่วยฟื้นฟูและพัฒนาสภาพป่าต้นน้ำให้มีความอุดมสมบูรณ์ เกิดความหลากหลายของระบบนิเวศน์ เกิดแหล่งอาหารตามธรรมชาติเพื่อการบริโภค เช่น เห็ด หน่อไม้ สร้างอาชีพและรายได้ให้คนในชุมชน ทำให้คนในชุมชนมีจิตสำนึกและส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่เป็นแหล่งน้ำและแหล่งอาหารที่สำคัญ

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนได้ใช้ประโยชน์จากฝายชะลอน้ำที่เป็นแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็กในพื้นที่ ในการอุปโภค บริโภค และทำการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ประชาชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

เชิงลบ : ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.- ธ.ค. ๖๐	ม.ค. - มี.ค. ๖๐	เม.ย.-มิ.ย. ๖๐	ก.ค. - ก.ย. ๖๐
๑. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการจากจังหวัด	✓			
๒. เมื่อได้รับการอนุมัติโครงการจากจังหวัดเตรียมดำเนินการหาผู้รับจ้างก่อสร้างฝายชะลอน้ำ		✓		
๓. ก่อสร้างฝายชะลอน้ำขนาดสันกว้าง ๓ เมตร สูง ๒ เมตร ยาว ๑๕ เมตร จำนวน ๑ แห่ง			✓	

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) **วงเงินของโครงการ** จำนวน ๑๙๘,๐๐๐ บาท (-หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

(ให้ระบุรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) **ความพร้อมของโครงการ**

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) องค์การบริหารส่วนตำบลเขาสามสิบ

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(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 (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙) **วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ** :

อำเภอเขาชะอ่มอบหมายให้องค์การบริหารส่วนตำบลเขาสามสิบบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาฝายชะลอน้ำ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนในพื้นที่ อาจมีการพัฒนาและปรับปรุงฝายชะลอน้ำให้มีขนาดเหมาะสมต่อการกักเก็บน้ำในอนาคตต่อไป

(๑๐) **ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด** : ไม่มี

สรุปประมาณราคา

ตำบลเขาสามสิบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

โครงการ : โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบ้านขอนขว้าง คสล.(แบบ มข.2527)

ปริมาณงาน : กว้าง 15 เมตร สันฝายสูง1.50 เมตร ผนังข้างสูง 3.00 เมตร
พร้อมชุดลอกคลอง กว้าง 16 เมตร ลึก 3.5 เมตร ยาว 390 เมตร

ที่ตั้งโครงการ : บ้านขอนขว้าง หมู่ที่ 2 ตำบลเขาสามสิบ อำเภอเขาฉกรรจ์

แบบเลขที่.....รายการ.....

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ประมาณการเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ.2559 (ราคาน้ำมัน 24.00-24.99 บ

ลำดับที่	รายการ	ต้นทุน	Factor F รวม Vat 7%	รวมค่างาน	หมายเหตุ
1	ค่าต้นทุนงานขุดลอกคลอง	739,149.39	1.3375	988,612.31	
2	ค่าต้นทุนงานป้ายโครงการ 1 ป้าย	0.00	1.00	0	
	เงื่อนไข				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			988,612.31	
	ตัดเป็นเงินประมาณ			988,000.00	
ตัวอักษร	(เก้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				
	ขนาดพื้นที่	ลบ.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ ลบ.ม.			

ลงชื่อ ผู้ประมาณราคา

(นายโยธิน คำเหมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายงานการประมาณการ

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบ้านขอนขว้าง คสล.(แบบ มข.2527)

ปริมาณงาน กว้าง 15 เมตร สันฝายสูง1.50 เมตร ผนังข้างสูง 3.00 เมตร
พร้อมขุดลอกคลอง กว้าง 16 เมตร ลึก 3.5 เมตร ยาว 390 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านขอนขว้าง หมู่ที่ 2 ตำบลเขาสามสิบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

ประมาณการ วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2559

ฝายกว้าง 15.00 ม. สันฝายสูง 1.50 ม. ผนังข้างสูง 3.00 ม. (ตามแบบ มข.2527)
ราคาน้ำมัน 24.00-24.99/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
	งานดิน							
1	ดินขุดและถม							
	ดินขุด	ลบ.ม.	62.00		0.00	99.00	6138.00	6138.00
	ดินถม	ลบ.ม.	62.00	60.00	3720.00	99.00	6138.00	9858.00
	งานคอนกรีต							
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	ถุง	695.00	125.00	86875.00		0.00	86875.00
3	ทราย	ลบ.ม.	80.00	665.89	53271.20		0.00	53271.20
4	หิน	ลบ.ม.	110.00	605.00	66550.00		0.00	66550.00
5	ค่าแรง	ลบม.	105.30		0.00	436.00	45910.80	45910.80
	งานเหล็ก							
5	เหล็ก RB 6 ม.ม.	กก.	72.00	24.54	1766.88	3.30	237.60	2004.48
6	เหล็ก RB 12 ม.ม.	กก.	5550.00	25.25	140137.50	3.30	18315.00	158452.50
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	95.00	41.35	3928.25		0.00	3928.25
	งานไม้แบบ							
8	ตะปู 3 "	กก.	40.00		37.00		0.00	37.00
9	ไม้ 1 1/2" x 6" x 3.50	ลบ.ฟ.	47.00	514.00	24158.00		0.00	24158.00
10	ไม้ 1 " x 8" x 4.00	ลบ.ฟ.	30.00	467.00	14010.00		0.00	14010.00
11	ไม้ 1 1/2" x 4" x 4.00	ลบ.ฟ.	29.00	514.00	14906.00		0.00	14906.00
12	ไม้อัดหนา 10 มม.	แผ่น	35.00	700.00	24500.00		0.00	24500.00
13	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	101.00		0.00	133.00	13433.00	13433.00
	งานอื่นๆ						0.00	
14	หินใหญ่	ลบ.ม.	18.00	1032.62	18587.16		0.00	18587.16
15	งานดินกั้นคลองหน้าฝาย หลังฝาย	ลบ.ม.	360.00	60.00	21600.00	0.00	0.00	21600.00
16	ขุดลอกคลองหน้าฝายด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	7000.00			24.99	174930.00	174930.00
	งานป้าย							
17	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00		0.00			0.00
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							739149.39

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ระเบียบรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๐ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๑	
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด ตราด			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต : การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรชำเลาเขาสมอ			
กิจกรรมหลัก : ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ จำนวน ๖ แห่ง			
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๑) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ			
(๒) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ			
(๓) ค่าเช่าบ้าน			
(๔) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ			
(๕) เงินตอบแทนตำแหน่งกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน			
(๖) เงินพิเศษจ่ายแก่ลูกจ้างในต่างประเทศ			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)			
(๘) ค่าตอบแทนเงินเดือนพนักงานราชการ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ			
(๒) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง			
(๓) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์			
(๔) ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง			
(๕) ค่าเช่าทรัพย์สิน			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ			
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม			
(๘) ค่าธรรมเนียมและพิธีการ			
(๙) เงินสมทบกองทุนประกันสังคม			

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๐ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๑	คำชี้แจง
		๒	
๒.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑) วัสดุสำนักงาน			
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น			
(๓) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ			
(๔) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่			
(๕) วัสดุคอมพิวเตอร์			
(๖) วัสดุก่อสร้าง			
(๗) วัสดุงานบ้านงานครัว			
(๘) วัสดุเวชภัณฑ์			ระบุจำนวนหน่วย/ราคา
(๙) วัสดุสนามและการฝึก			
(๑๐) วัสดุการศึกษา			
(๑๑) วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา			
(๑๒) วัสดุเครื่องแต่งกาย			
(๑๓) วัสดุอาหาร			
(๑๔) วัสดุการเกษตร			
(๑๕) วัสดุอาบน้ำหนะและขนส่ง			
๒.๒ ค่าสาธารณูปโภค			
๒.๒.๑ ค่าไฟฟ้า			
๒.๒.๒ ค่าน้ำประปา			ระบุจำนวนหน่วย/ราคา
๒.๒.๓ ค่าบริการโทรศัพท์			
๒.๒.๔ ค่าบริการไปรษณีย์			
๒.๒.๕ ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม			
๒. งบลงทุน		**๑,๙๕๒,๐๐๐**	
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท			

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๐ (ล้านบาท)	 ปี ๒๕๖๑	คำชี้แจง
		๕	
(๑.๕) ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ (ระบุรายการ)			
(๑.๖) ค่าก่อสร้างอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ (ระบุรายการ)			
(๑.๗) ค่าปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ (ระบุรายการ)			
(๑.๘) ค่าก่อสร้างอาคารสาธารณสุขและสิ่งก่อสร้างประกอบ (ระบุรายการ)			
(๑.๙) ค่าปรับปรุงอาคารสาธารณสุขและสิ่งก่อสร้างประกอบ (ระบุรายการ)			
(๑.๑๐) ค่าก่อสร้างสนามกีฬาและสิ่งก่อสร้างประกอบ (ระบุรายการ)			ระบุเหตุผลความจำเป็นและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการตั้งงบประมาณ
(๑.๑๑) ค่าปรับปรุงสนามกีฬาและสิ่งก่อสร้างประกอบ (ระบุรายการ)			อัตราราคาค่างานต่อหน่วย บัญชีราคามาตรฐาน สำนักงบประมาณ
(๑.๑๒) ค่าก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค (ระบุรายการ)			ราคามาตรฐานของหน่วยงานราชการอื่น ได้แก่ .....
(๑.๑๓) ค่าปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค (ระบุรายการ)			
(๑.๑๔) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ (ระบุรายการ)		๓,๙๕๒,๐๐๐	รายละเอียดตาม - บัญชีประมาณการ (ปร.๔) - สรุปบัญชีประมาณการ (ปร.๕)
(๑.๑๕) ค่าปรับปรุงแหล่งน้ำ (ระบุรายการ)			
(๑.๑๖) ค่าก่อสร้างทางและสะพาน (ระบุรายการ)			
(๑.๑๗) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน (ระบุรายการ)			

แบบมาตรฐานก่อสร้าง
ฝายน้ำล้น มย. 2527

ประกอบการดำเนินงานโครงการลงทุนเพื่อสังคม
(SOCIAL INVESTMENT PROJECT - SIP)

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

คำนำ

[illegible] *(Social Investment Project–SIP)*

[illegible]

[illegible]

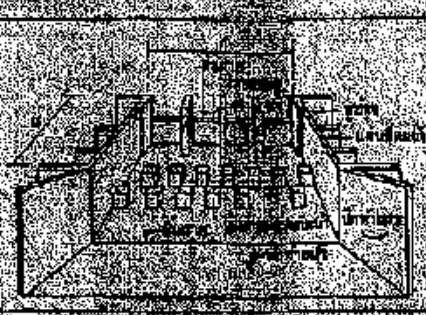
[illegible]

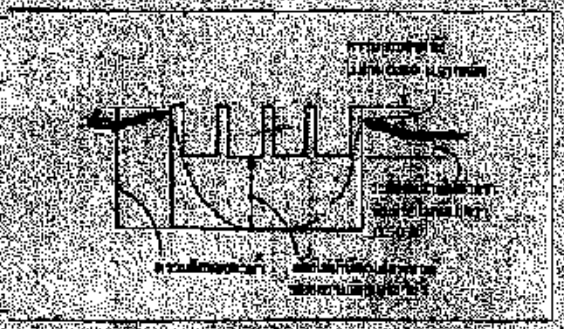
กองวิชาการและแผนงาน กรมการปกครอง

ธันวาคม 2541

www.yotathai.com

การออกแบบฝาย มช. 2527



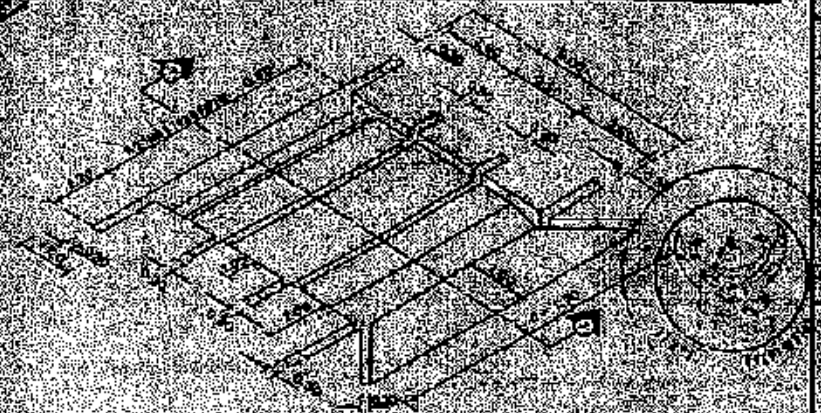


ความสูงฝาย (ม.)	จำนวนไส้ประสูน้ำ	ความยาวไส้ประสูน้ำ (เซนติเมตร)
6	3	17
7	3	19
8	4	15
9	5	17
10	5	19
11	6	21
12	7	43
13	7	45
14	8	47
15	8	49
16	9	51
17	10	53
18	11	55
19	11	57
20	11	59

ขั้นตอนการก่อสร้าง

ขั้นตอนที่ 1



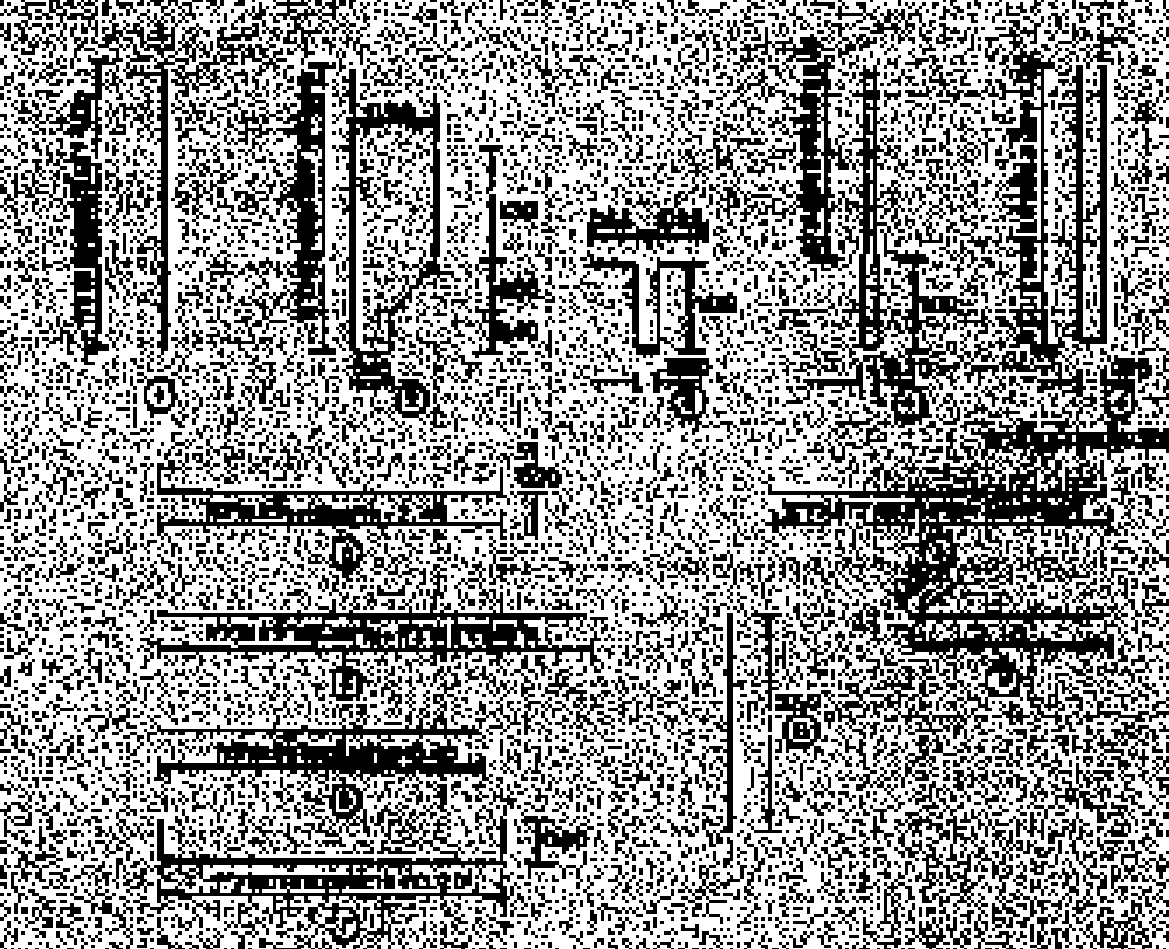


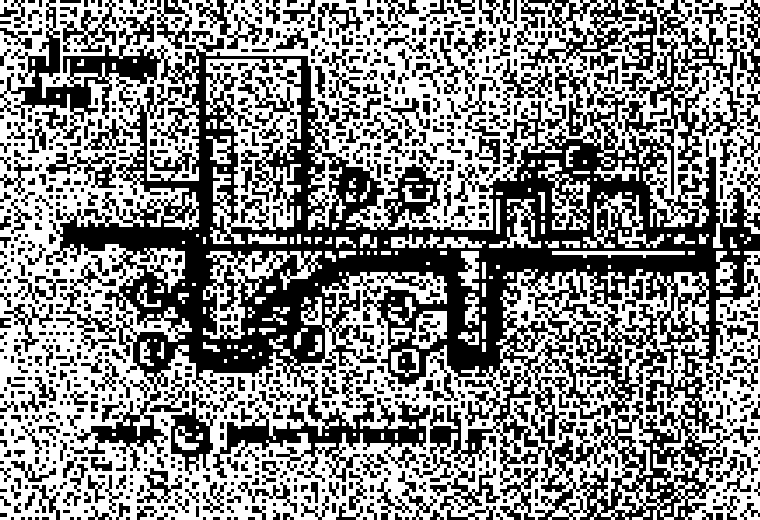
กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ชื่อโครงการ	ฝายต้นน้ำลำธาร
สถานที่	ต.ทุ่งโป่ง อ.ทุ่งโป่ง จ.ทุ่งโป่ง
มาตราส่วน	ดังแสดง
วันที่	ก.ย. 2548
ผู้ออกแบบ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	นักวิชาการพัฒนาที่ดิน
แผ่นที่	1
จำนวนแผ่น	6
รหัสแผ่น	ฝ. 4-01

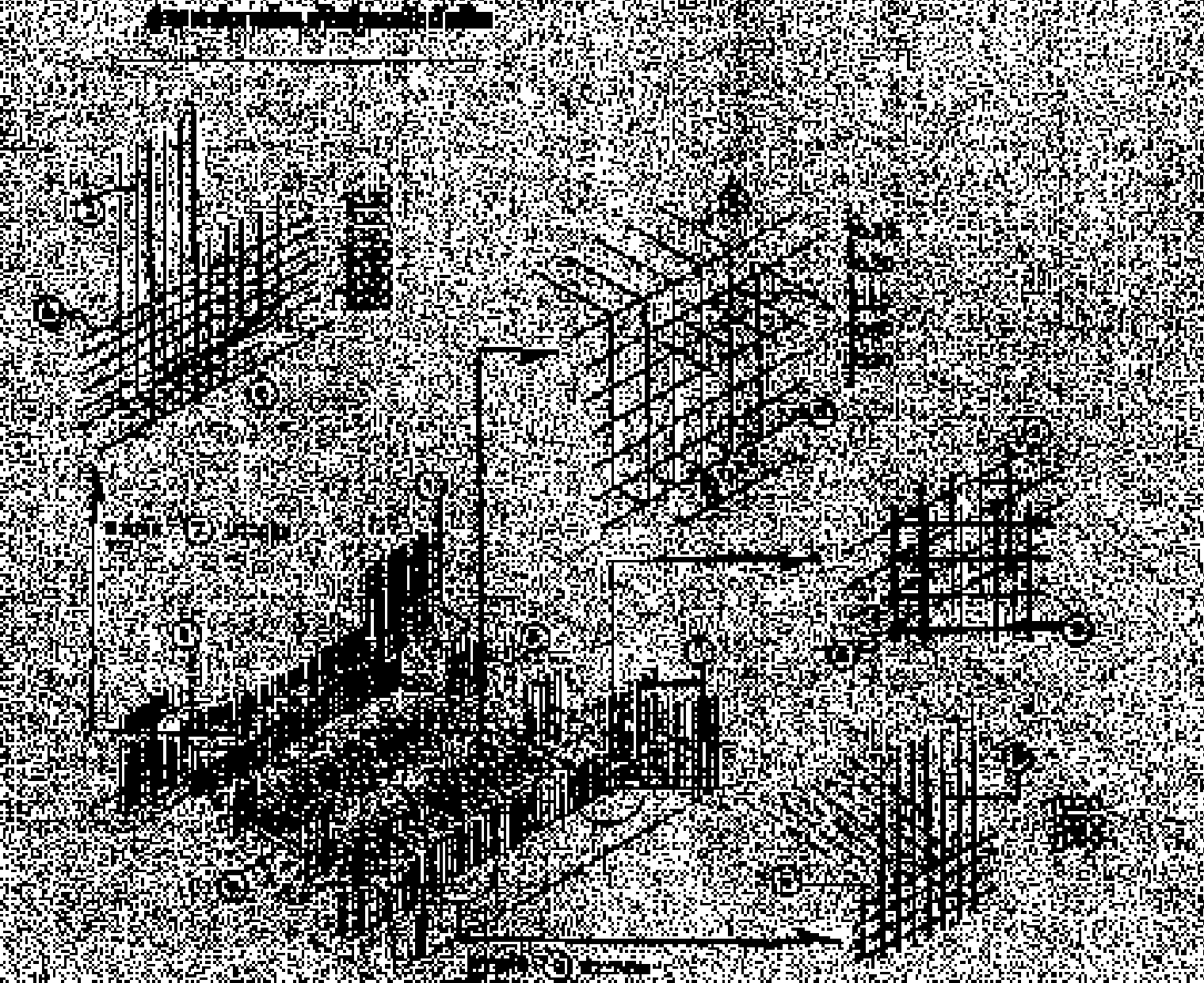
www.yotathai.com

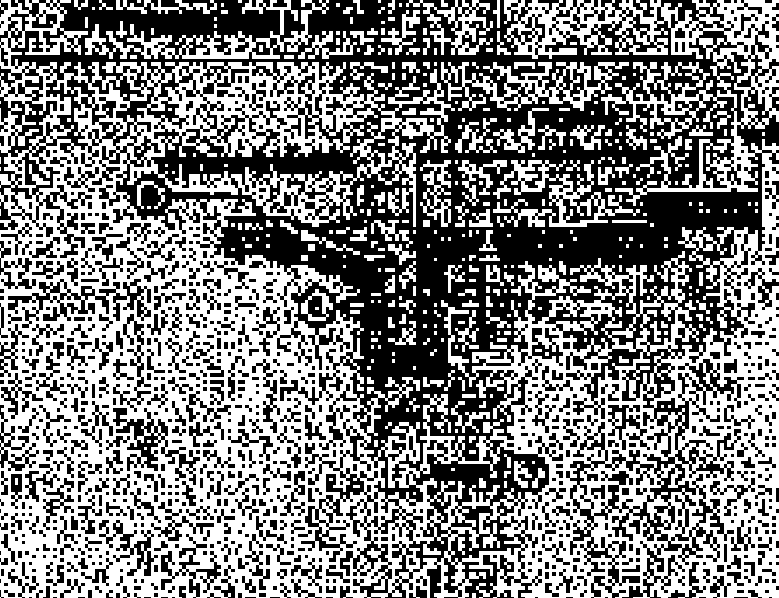
ขั้นตอนที่ ๑

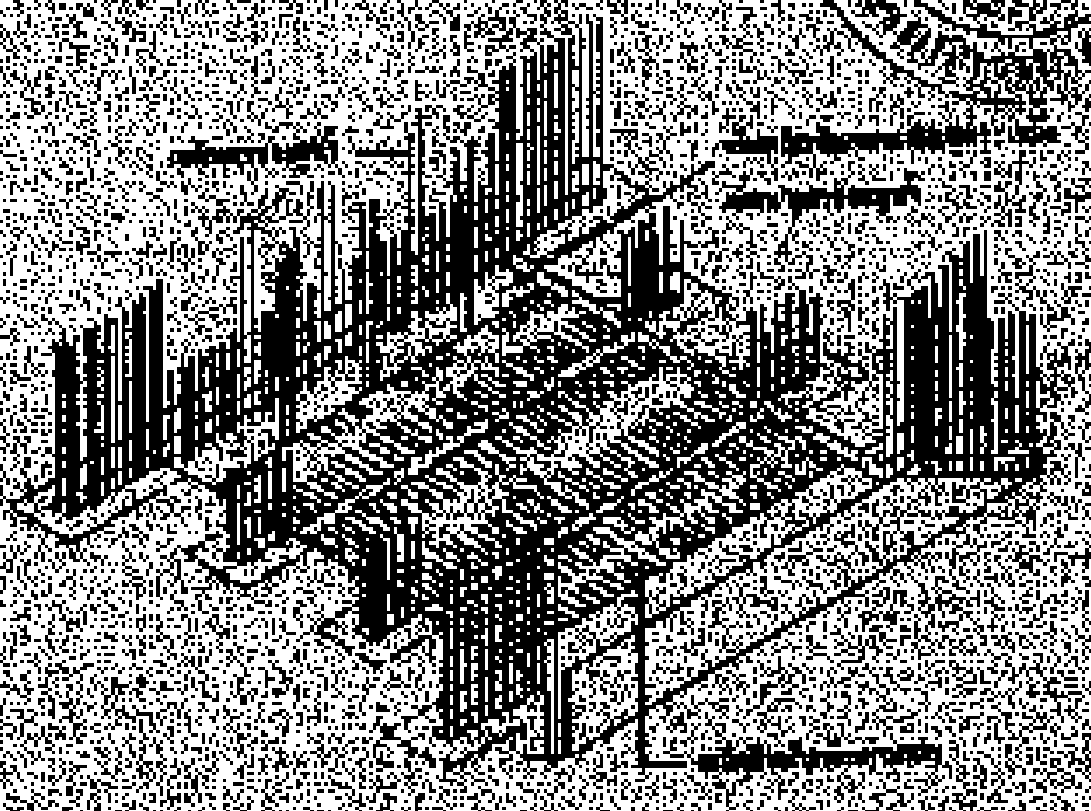




ความยาวช่วง (เมตร)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	56	31	66	40	24	10	11	31	10
7	56	36	76	40	24	10	11	36	10
8	56	41	86	40	24	10	11	41	10
9	56	46	96	40	24	10	11	46	10
10	56	51	106	40	24	10	11	51	10
11	56	56	116	40	24	10	11	56	10
12	56	61	126	40	24	10	11	61	10
13	56	66	136	40	24	10	11	66	10
14	56	71	146	40	24	10	11	71	10
15	56	76	156	40	24	10	11	76	10
16	56	81	166	40	24	10	11	81	10
17	56	86	176	40	24	10	11	86	10
18	56	91	186	40	24	10	11	91	10
19	56	96	196	40	24	10	11	96	10
20	56	101	206	40	24	10	11	101	10







กรมการปกครอง

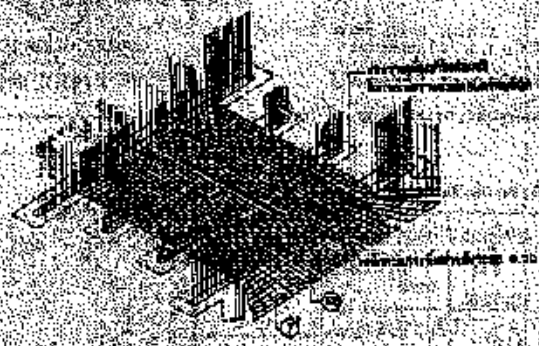
กระทรวงมหาดไทย

ท-4-01

www.thaiall.com

ขั้นตอนที่ 3

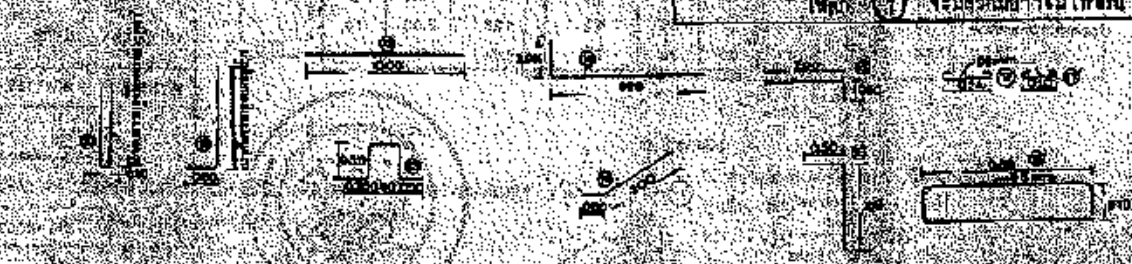
- ผูกเหล็กปลอกและเหล็กยึด
- ผูกเหล็กฝาครอบ

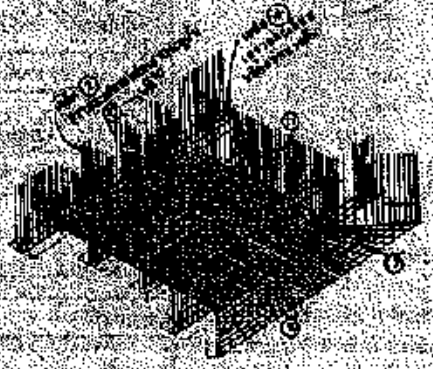


ตารางที่ 3 รายละเอียดเหล็กปลอกและเหล็กยึด สำหรับ ฐานรากเสาเข็มตอกหุ้มเกลียว

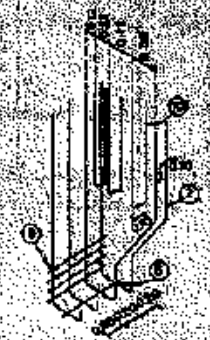
กำลังรับน้ำหนักปลอดภัย (ตัน)	ขนาด (ม.)	ระยะ (ม.)	จำนวนเส้น (12)	เหล็กปลอก (11)	เหล็ก (ม.) (10)	เหล็กปลอกรวม (ม.)
5	40	40	31	80	9	45
	40	30	36	80	9	52
8	40	20	41	80	12	60
	40	15	46	80	15	68
10	40	10	51	80	18	76
11	40	10	56	80	18	84
12	40	10	61	80	21	92
13	40	10	66	80	21	100
14	40	10	71	80	24	108
15	40	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) ระยะวัดจากปลายไม้เข็มขึ้นมา











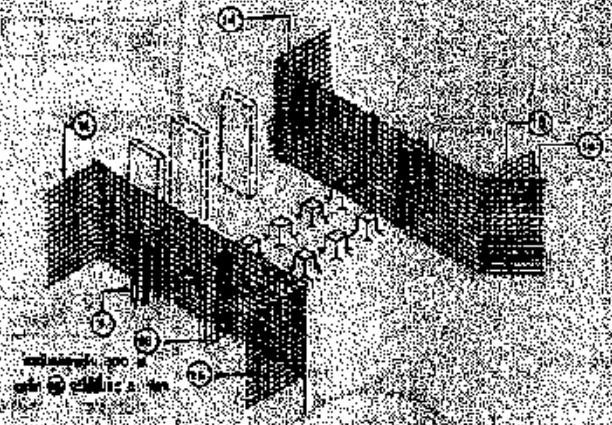
กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน	
ฝาครอบ	
เขียน	ตรวจสอบ
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
สถานที่	สพ. ๑๒๓๙ ฉ.
ชื่อ	
ตำแหน่ง	นักวิชาการ
ที่ปรึกษา	กร. ๑๐๐๕
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
ควบคุม	ปรับปรุงแบบ-ที่ตาย
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
ม./น./น.	3
ล. ล.ท. ที่	6
หมายเหตุ	

ท. 4 – 01

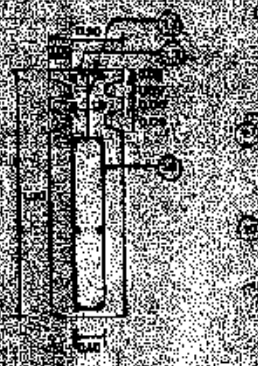
www.yotathai.com

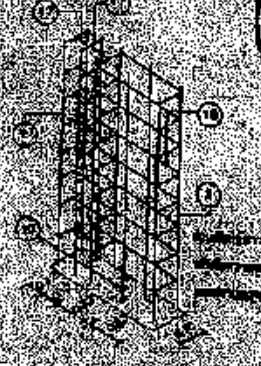
ขั้นตอนที่ 4



ขั้นตอนที่ 5

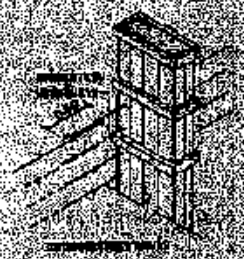








ความสูงของชั้นวางของ (มิลลิเมตร)	จำนวนของที่ใช้ในแต่ละชั้น		
	⑰	⑰	⑱
1,200	40	20	10
2,250	12	20	12
3,300	15	30	15
3,900	18	35	18



ความสูงของชั้นวางของ (มิลลิเมตร)	เหล็กยึดแนวตั้ง		เหล็กยึดแนวนอน ด้านแนวยาว	เหล็กยึดแนวนอน ด้านแนวขวาง	เหล็กยึดแนวทแยง	
	⑭	⑭	⑮	⑯	ชนิดเจาะรู 4 มิลลิเมตร	ความยาว มิลลิเมตร
1,200	22	22	22	44	1,100	5
2,250	28	28	28	56	1,400	8
3,300	32	32	32	128	2,000	10
3,900	36	36	36	144		

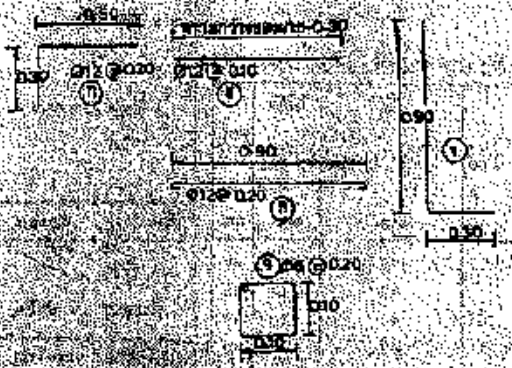
กรมการพัฒนาชุมชน
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อเรื่อง	ชั้นวางของ
ชื่อ	ชั้นวาง
ขนาดรูปร่าง	ขนาด 1220 มม.
ขนาดวัสดุ	ขนาด 3000 มม.
วัสดุ	ประกอบด้วยเหล็กฉาก
ขนาด	3.0 มิลลิเมตร
หมายเหตุ	ชั้นวางของ
มาตราส่วน	1 : 6
หมายเลข	ท. 4-01

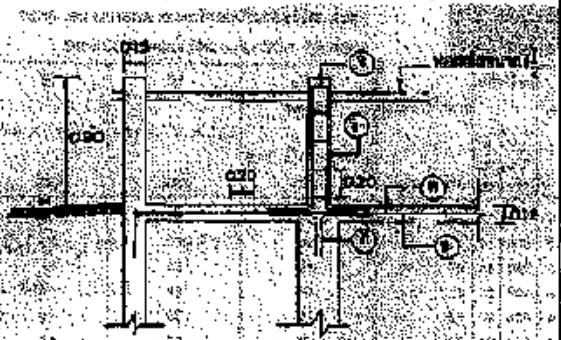
www.yotathai.com

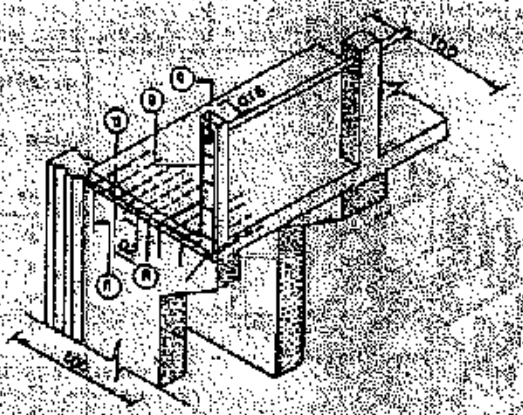
ขั้นตอนที่ 6

- [illegible]
- [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]



กระสวยของเสาเข็ม (เมตร)	เหล็กเกลียว (ริมขอบนอก)					จำนวน (หน่วย/ต้น)	
	m	s	n	x	y	ø 12	ø 10
6	25	10	31	20	25	74	2
7	25	10	36	20	25	85	2
8	30	10	41	25	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	35	45	143	3
13	45	10	66	35	45	155	3
14	50	10	71	40	50	166	3
15	50	10	76	40	50	177	3
16	55	10	81	44	55	189	3
17	60	10	86	50	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







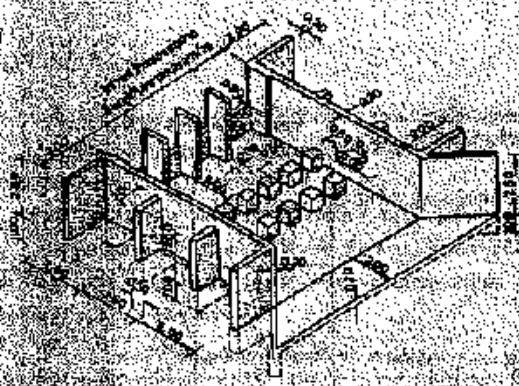


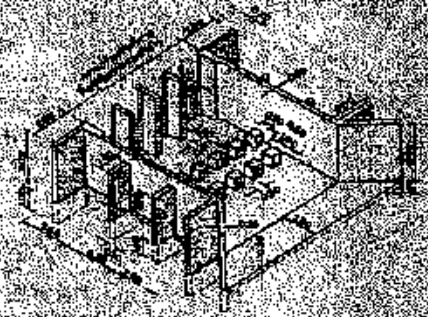
กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

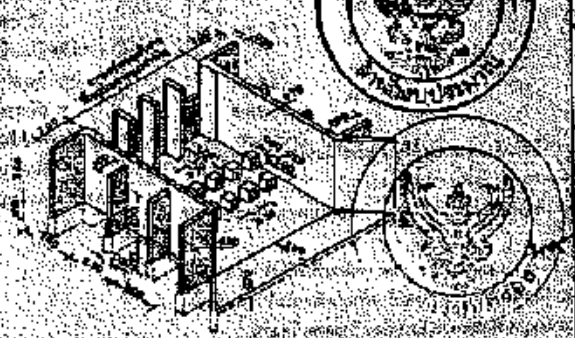
แบบมาตรฐาน	
ชื่อแบบ	
เรื่อง	ขั้นตอน
ชื่อผู้เขียน	นายกิจ
มาตราส่วน	ดร. 1:100 น.
ชื่อผู้ตรวจ	นายกิตติชัย ศุภวรรณกุล
วันที่ตรวจ	มกราคม ๒๕๕๔
ชื่อผู้อนุมัติ	นายสุรพงษ์ จันทร์เพ็ญ
ตำแหน่ง	ปลัดกระทรวงมหาดไทย
ลงนาม	
ชื่อผู้รับรอง	ดร.สุรศักดิ์ ศิริวงศ์วานิช
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการสำนักการโยธาท้องถิ่น
ลงนาม	
แผ่นที่	5
จำนวนแผ่น	6
รหัสแบบ	ท. 4-01

www.yotathai.com

กำแพงกันดิน







กรมทางหลวง	
กรมการขนส่งทางบก	
กระทรวงคมนาคม	
ชื่อแบบมาตรฐาน	
– ประเภทกำแพง	
เลขที่	ก่อสร้างใหม่
มาตรฐานที่	ทล. 3139 -ข
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กรมทางหลวงชนบท
วิศวกร	ทล. 10063
ชื่อผู้ตรวจสอบ	
ตำแหน่ง	ประธานคณะทำงาน
ชื่อผู้ตรวจสอบ	
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการ สำนักวิศวกรรม
แผ่นที่	6
จากแผ่นที่	6
หมายเหตุ	
ทล.-ก-01	

www.yotathai.com

รายการที่ใช้ประกอบการก่อสร้างฝาย

1. ปูนซีเมนต์

1.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 15 เล่ม 1 - 2515

1.2 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่ออิฐและฉาบปูน ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 66 - 2511.

1.3 ห้ามใช้ปูนซีเมนต์เสื่อมคุณภาพโดยความชื้นแข็งตัวจับกันเป็นก้อนหรือโหมธิน

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายหยาบจักกันสากคม แข็งแกร่งและสะอาดปราศจากสิ่งปฏิกูลเจือปน เช่น เปลือกหอย ดิน เกลือ ถ่าน และสารอินทรีย์ต่าง ๆ และจะต้องมีคุณสมบัติและขนาดคละกันดังนี้

ผ่านตะแกรง	ขนาด มม./นิ้ว	จำนวน	ร้อยละ	โดยน้ำหนัก
๓	๕	๓	๙๕-๑๐๐%	๓
๓	๑๕	๓	๒๕-๘๕%	๓
๓	๕๐	๓	๕-๓๐%	๓
๓	๑๐๐	๓	๐-๑๐%	๓

3. ก้อนหินกรวด

3.1 หิน กรวดที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เหนียว ไม่สะอาดปราศจากดินเจือปน และจะต้องมีคุณสมบัติและขนาดคละกันดังต่อไปนี้

ขนาด	เปอร์เซ็นต์น้ำหนักตะแกรงโดยน้ำหนัก							
	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 มีขนาดไม่ถูกต้องตามตารางในข้อ 3.1 ต้องมีการร่อนคัดขนาดส่วนผสมระหว่างหินหรือกรวด ตั้งแต่ 2 ขนาด ขึ้นไปเพื่อให้ได้ขนาดตามนี้โดยวิธีออกแบบส่วนผสม

3.3 การใช้หินหรือกรวดขนาดตามตารางในข้อ 3.1 ควรเลือกขนาดของหินที่เหมาะสมกับงาน ขนาดใหญ่ที่สุดของหินไม่ควรเกิน 1/5 ของส่วนบางที่สุดของโครงสร้าง และไม่ควรเกิน 3/4 ของช่องว่างของเหล็ก

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำจืดปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ และ สารอินทรีย์ตาม ว.ส.ท. 4.2

4.2 ถ้าจำเป็นต้องใช้น้ำที่มีความเค็มหรือกร่อยต้องทำน้ำให้ใสเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้โดยปฏิบัติดังนี้ ใช้ปูนซีเมนต์ 1 ถัง ต่อน้ำประมาณ 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที หรือจนตะกอนนอนก้นจึงตักเอาน้ำใสมาใช้ได้

5. คอนกรีต

5.1 คอนกรีตโครงสร้างต้องมีกำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 15 ก.ก./ซ.ม.^{2} เมื่อมีอายุครบ 28 วัน และต้องไม่น้อยกว่า 210 ก.ก./ซ.ม.^{2} ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต แต่ค่าแรงอัดต่ำสุดของแท่งคอนกรีตขนาด 15*15*15 ซ.ม. เมื่ออายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 210 ก.ก./ซ.ม.^{2} ก่อนที่จะใช้ต้องส่งรายการคำนวณส่วนผสม และผลการทดสอบค่าแรงอัดต่ำสุด ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบ

5.3 ผู้รับจ้างต้องสร้างแบบหล่อ และรองรับเหล็กเสริมตามแบบ พร้อมทำความสะอาดแบบและอุดรอยรั่วต่าง ๆ เพื่อมิให้น้ำปูนหรือน้ำรั่วออกมาได้ และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างแล้วจึงจะทำการเทได้

5.4 ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมจากผิวคอนกรีต ที่มีโดยตรงถึงเหล็กเสริม 2.5 ซ.ม. เฉพาะใต้ฐานรากหรือการป้องกันน้ำเค็ม คอนกรีตหุ้มหนาถึงผิวนอกของเหล็กเสริม 5 ซ.ม.

5.5 เมื่อเป็นการตรวจกำลังรับแรงอัดประลัยของคอนกรีตครั้งแรก ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมแบบแท่งตัวอย่างมาตรฐานขนาด 15*15*15 ซ.ม. จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ก้อน เพื่อการนี้โดยเฉพาะ ต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ตัวอย่างคอนกรีตนี้จะต้องบ่มในน้ำที่อุณหภูมิ 27 ± 2 องศาเซลเซียส และต้องทดสอบให้แล้วเสร็จภายในเมื่อมีการเทคอนกรีตแล้วอย่างน้อยที่สุด 3 ก้อน เมื่อครบกำหนดอายุ 28 วัน

5.6 ไม่ให้ใช้ผงแป้งหรือน้ำมันใด ๆ ทาแบบหล่อคอนกรีต ในกรณีจำเป็นจะใช้ได้ต้องมีการทดสอบก่อนว่าไม่ทำให้คอนกรีตเสื่อมกำลังอัดลง

5.7 แบบหล่อจะถอดออกได้โดยการจะได้กำหนดเวลา การถอดแบบดังต่อไปนี้ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อน

แบบข้างคาน ก่อนหล่อ ..... 2 วัน

แบบท้องคาน ..... 3 วัน

แบบสำหรับรับน้ำหนัก ..... 14 วัน

และเมื่อถอดแล้วให้ค้ำยันชั่วคราวไว้อีก 14 วัน ทั้งนี้เพิ่มอีกวันในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดแข็งตัวเร็วให้ถือกำหนดถอดแบบได้ทั้งหมดเมื่อคอนกรีตมีอายุครบ 7 วัน

www.yotathai.com

5.8 กรณีหล่อคอนกรีตโครงสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้ง

6. เหล็กเสริมและลวดผูกเหล็ก

6.1 เหล็กเสริมที่ใช้ต้องปราศจากรอยแตกร้าว สนิมเกล็ด และน้ำมัน และจะต้องมีคุณภาพตามรายการละเอียดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ของกระทรวงอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

ก. เหล็กเสริมรีดร้อนเหล็กเส้นกลม ตาม มอก. 20 - 2516

ข. เหล็กเสริมรีดร้อนเหล็กข้ออ้อย ตาม มอก. 24 - 2516 ชั้นคุณภาพที่ 2

6.2 ลวดผูกเหล็กที่ใช้ต้องมีคุณภาพตามรายละเอียดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 136 - 2518 และใช้ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18

6.3 การต่อเหล็กเสริมต่าง ๆ โดยการทาบซ้อนกันนั้น ความยาวของเหล็กเสริมที่ซ้อนกันตรงรอยต่อสำหรับเหล็กเสริมกลมจะต้องไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น สำหรับเหล็กเสริมข้ออ้อยจะต้องไม่น้อยกว่า 24 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น และตำแหน่งของการต่อเหล็กเสริมจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน

บททั่วไป

7. เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบและดีดความผลงานของผู้ว่าจ้าง และการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างกำหนดการที่จะทำการก่อสร้าง ให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้า 3 วัน

8. กรณีจำเป็นการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจ ร่วมกับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ทำการกำหนดรูปร่างแนวและระดับที่จะทำการก่อสร้าง

9. สิ่งที่ปรากฏในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบหรือรายการก็ดี แต่จำเป็นต้องใช้งานหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหามาครบครันในงานนี้ทั้งสิ้น

10. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องทำความเข้าใจแบบก่อสร้าง ผังบริเวณรายการและสัญญาเรียบร้อยโดยไม่ชักช้าแม้และต้องไปตรวจสอบสภาพที่ก่อสร้างเปรียบเทียบกับแบบก่อสร้างเสียก่อน จะสามารถทำการก่อสร้างได้โดยไม่ขัดข้องและไม่ทำความเสียหายให้แก่อาคารหรือสิ่งนั้น ๆ ด้วยเลย

11. ช่างปฏิบัติงาน จะต้องทำการก่อสร้างตามแบบขนาดและรูปแบบที่ปรากฏในแบบแปลนรายการและสัญญาโดยเคร่งครัด ถ้าการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าช่างหรือคนงานของผู้รับจ้างคนใดปฏิบัติงานไม่เป็นที่เรียบร้อยหรือไม่เชื่อฟัง กรรมการตรวจการจ้าง เมื่อทราบและสำนักงานที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนตัวได้ เมื่อได้รับคำสั่งเป็นหนังสือแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรีบปฏิบัติทันที โดยไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายหรือขยายเวลาก่อสร้างออกไปอีกประการใด

12. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามแบบแปลนโดยเคร่งครัด ถ้าแบบแปลนไม่ชัดให้ถือรายการก่อสร้างเป็นใหญ่ ห้ามมิให้ปรากฏแก่ตัวทั้งสิ้นอย่างใด แต่จำเป็นที่ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างประการใดก็ตาม ผู้รับจ้างยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งของกรรมการตรวจงาน ซึ่งจะสั่งตามหลักวิชาการ ทั้งโดยที่ไม่ทำให้เสียหรือสงสัยให้ถือว่ากรรมการตรวจงานให้เข้าใจเสียก่อนปฏิบัติเสมอ

www.yotathai.com

13. สิ่งใดที่ผู้รับจ้างทำไปผิดหรือไม่เรียบร้อย เพราะส่วนมากไม่เข้าใจหรือให้รับความรู้และเข้าใจผิดหรือทำไปโดยไม่มีรายละเอียดที่ถูกต้อง ถือเป็นความบกพร่องของผู้รับจ้าง จะต้องรื้อหรือแก้ไขสิ่งที่ผิดหรือไม่เรียบร้อยนั้นให้ถูกต้อง โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

14. ในการที่ผู้รับจ้างหรือผู้แทน หรือช่างก่อสร้างของผู้รับจ้างไม่เข้าใจในรายการหรือไม่เข้าใจในแบบแปลนใด ซึ่งสังเกตหลักวิชาการก่อสร้าง ซึ่งเห็นว่าอาจเกิดความเสียหายแก่งานก่อสร้างได้ ก่อนดำเนินการจะต้องขอคำชี้แจงจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม

15. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในเรื่องความปลอดภัย และต้องจัดหาเครื่องป้องกันอันตรายและความเสียหายต่างๆ ที่จำเป็นเพื่อความปลอดภัยของประชาชนและทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง ตลอดจนการกระทำของผู้รับจ้างหรือคนงาน หรือการดำเนินงานของผู้รับจ้างเอง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและชดใช้ความเสียหายทั้งสิ้น

16. ในการที่ต้องเปลี่ยนแบบแปลนบางส่วน จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเปลี่ยนแปลงก่อน ผู้รับจ้างจึงเริ่มทำการก่อสร้างต่อไปได้