



ประกาศสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
เรื่อง สอบราคาจ้างก่อสร้างโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์
ณ ศูนย์เรียนรู้ยางพาราจังหวัดกระบี่

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างก่อสร้าง
โรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เรียนรู้ยางพาราจังหวัดกระบี่ หมู่ที่ ๑ ตำบลดินอุดม
อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น.....๒,๐๐๐,๐๐๐.-.....บาท
(....สองล้านบาทถ้วน....)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็น(นิติบุคคล)ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว (ซึ่งมีผลงานก่อสร้าง
ประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า๑,๐๐๐,๐๐๐.-..... บาท)
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงาน
กองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
๕. (คุณสมบัติอื่น)

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่..๒๒..กรกฎาคม..๒๕๕๗.. ถึงวันที่..๕..สิงหาคม..๒๕๕๗..
ระหว่างเวลา...๐๙.๐๐..... น. ถึง ...๑๖.๐๐...น. ณสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
จังหวัดกระบี่ เลขที่ ๑ ถนนสุตมมงคล ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ และกำหนดเปิด
ซองใบเสนอราคาในวันที่.....๑๘.....สิงหาคม.....๒๕๕๗.....ตั้งแต่เวลา.....๑๐.๐๐.....น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัด
กระบี่...ระหว่างวันที่...๒๒...กรกฎาคม..๒๕๕๗... ถึงวันที่...๔...สิงหาคม...๒๕๕๗..... ตั้งแต่เวลา...
๐๙.๐๐... น. ถึง๑๖.๐๐.....น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rubber.co.th หรือสอบถาม
ทางโทรศัพท์หมายเลข๐-๗๕๖๑-๑๙๑๒..... ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่...๒๒...เดือน...กรกฎาคม.... พ.ศ. ๒๕๕๗.....

(ลงชื่อ)



(นายสมคิด สืบตระกูล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
จังหวัดกระบี่



เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่๐๐๑๒/๒๕๕๗....
เรื่อง สอบราคาจ้างก่อสร้างโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์
ณ ศูนย์เรียนรู้ยางพาราจังหวัดกระบี่
ลงวันที่...๒๒...กรกฎาคม...๒๕๕๗...

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์
จะสอบราคาจ้างก่อสร้างโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ณ...ศูนย์เรียนรู้ยางพาราจังหวัดกระบี่/สำนักงาน
กองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดกระบี่...โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ. (Bill of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะเสนอ
ได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจสอบได้)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามข้อบังคับของสำนักงาน
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๒.๕ (ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า.....๑,๐๐๐,๐๐๐.-.....บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ)

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) (ระบุเอกสารอื่นตามที่สำนักงานเห็นสมควรกำหนด เช่น หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีมีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๖ เท่านั้น)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗(๒)

๓.๓ ของใบเสนอราคาและบัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและค่าแรงงาน

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ...๑๖๐... วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน...๑๖๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง (หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงานให้เริ่มทำงาน)

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขใน เอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่...๐๐๑๒/๒๕๕๗.” ...ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ผู้มีหน้าที่รับซองสอบราคา ในวันที่..๒๒.. กรกฎาคม..๒๕๕๗..ถึงวันที่..๕..สิงหาคม...๒๕๕๗.....ระหว่างเวลา.....๐๙.๐๐.....น. ถึง...๑๖.๐๐.....น. ณสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดกระบี่..... เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ๑.๖ (๑) ณ วัน ประกาศสอบราคา หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิด ซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบ เสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้ เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็น ประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มี ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำ การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อสำนักงาน ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของ สำนักงานให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น.....ณ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัด กระบี่.....ในวันที่.....๑๘.....สิงหาคม....๒๕๕๗.....ตั้งแต่วันที่เวลา ...๑๐.๐๐.....น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่สำนักงานพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ สำนักงานอย่างยิ่ง และในกรณีที่สำนักงานพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่สำนักงานอย่างยิ่ง ให้สำนักงานมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินด้วย.....ราคารวม.....
..... (ราคารวม/ราคาต่อรายการ/ราคาต่อหน่วย)

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๕.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ สำนักงานทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสำนักงานเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดาหรือนิบิดบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือสำนักงานจะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๕ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากสำนักงานพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่สำนักงานอย่างยิ่ง สำนักงานมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักงานภายใน.....๕.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุ
ในข้อ ๑.๔

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัท
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ
ประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการ
ต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบ
ราคา(ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น๔..... งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐.๐๐ ของค่าจ้าง เป็นระยะเวลา...๕๐...วัน
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างก่อสร้างงานตามรูปแบบและรายการดังนี้

หมวดงานปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้างพร้อมวางผัง

- งานปรับสภาพพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเตรียมการและวางผังอาคารก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

- งานฐานราก และตอม่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานคานคอดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเสา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานคานหลังคา และเสาดัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕.๐๐ ของค่าจ้าง เป็นระยะเวลา...๕๐...วัน
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างก่อสร้างงานตามรูปแบบและรายการดังนี้

หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

- งานพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ

หมวดงานโครงหลังคาเหล็กและวัสดุบุหลังคา

- งานโครงเหล็กหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานวัสดุบุหลังคา ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ ๖๐.๐๐

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕

หมวดงานระบบสุขาภิบาล

- งานระบบระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐.๐๐ ของค่าจ้าง เป็นระยะเวลา...๕๐... วัน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างก่อสร้างงานตามรูปแบบและรายการดังนี้

หมวดงานโครงหลังคาเหล็กและวัสดุผนังหลังคา

- งานวัสดุผนังหลังคา ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ ๔๐.๐๐

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสี ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ ๒๕.๐๐

หมวดงานประตูหน้าต่าง

- งานหน้าต่าง ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐.๐๐

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐ ของค่าจ้าง เป็นระยะเวลา...๕๐... วัน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างก่อสร้างงานตามรูปแบบและรายการดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานทาสี ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ ๗๕.๐๐

หมวดงานประตูหน้าต่าง

- งานประตู ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหน้าต่าง ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐.๐๐

หมวดงานระบบไฟฟ้า

- งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานสายไฟและอุปกรณ์ติดตั้ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

หมวดงานระบบสุขาภิบาล

- งานระบบน้ำดีและงานสปริงเกอร์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง ข้อ ...๑๗..... จะกำหนดในอัตรา ร้อยละ ...๐.๑๐.....ของ
ค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ
๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย
กว่า ...๒...ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้
การได้ดีดังเดิม ภายใน ...๑๕...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ.....สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่า
ก่อสร้างจาก สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง.....แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.-
บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง
ตามสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก
ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ
ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้
รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงาน
คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจาก
ต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น
ได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการ
ส่งเสริมการพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้น
ก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุก
โดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง ภายในเวลาที่สำนักงานกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖.สำนักงานมีสิทธิที่จะเรียกร้อยค่าเสียหายอันเกิดจากการกระทำในครั้งนี้ (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามข้อบังคับของสำนักงาน

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ช่างโยธา.....

๑๒.๒

..... ฯลฯ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ
ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและ
ระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดกระบี่
เลขที่ ๑ ถนนสดมงคล ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่
๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๗



ร่างขอบเขตคุณสมบัติของงานก่อสร้างโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์
การสอบราคาจ้างก่อสร้างโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗
สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดกระบี่ ศูนย์เรียนรู้ยางพาราจังหวัดกระบี่

๑. ความเป็นมา

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดกระบี่ ศูนย์เรียนรู้ยางพาราจังหวัดกระบี่ ได้รับอนุมัติงบประมาณลงทุนประจำปี ๒๕๕๗ ในการจ้างก่อสร้างโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับผลิตปุ๋ยอินทรีย์ สำหรับการศึกษาเรียนรู้ของเกษตรกร และเพื่อการผลิตปุ๋ยเพื่อใช้ในกิจกรรมของศูนย์เรียนรู้ยางพาราจังหวัดกระบี่ และบริการให้กับเกษตรกรทั่วไป

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็น (นิติบุคคล) ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามข้อบังคับของสำนักงาน

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันที่เวลานั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้กับสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดกระบี่/ศูนย์เรียนรู้ยางพาราจังหวัดกระบี่ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

เป็นไปตามข้อกำหนดต่างๆ ตามรูปแบบรายการที่กำหนดคุณลักษณะเฉพาะงานก่อสร้างโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

งบประมาณประจำปี ๒๕๕๗

/๖.ระยะเวลา...

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ระยะเวลาในการส่งมอบงานจ้างไม่เกิน...๑๖๑...วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญา โดยแบ่งงวดงานในการก่อสร้างเป็น...๕...งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๑.๑๑ ของค่าจ้าง เป็นระยะเวลา...๕๑...วัน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างก่อสร้างงานตามรูปแบบและรายการดังนี้

หมวดงานปรับปรุงสภาพพื้นที่ก่อสร้างพร้อมวางผัง

- งานปรับปรุงสภาพพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเตรียมการและวางผังอาคารก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

- งานฐานราก และตอม่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานคานคอดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเสา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานคานหลังคา และเสาดัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕.๐๐ ของค่าจ้าง เป็นระยะเวลา...๕๑...วัน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างก่อสร้างงานตามรูปแบบและรายการดังนี้

หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

- งานพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ

หมวดงานโครงหลังคาเหล็กและวัสดุผนังหลังคา

- งานโครงเหล็กหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานวัสดุผนังหลังคา ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ ๖๐.๐๐

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕

หมวดงานระบบสุขาภิบาล

- งานระบบระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๑.๑๑ ของค่าจ้าง เป็นระยะเวลา...๕๑...วัน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างก่อสร้างงานตามรูปแบบและรายการดังนี้

หมวดงานโครงหลังคาเหล็กและวัสดุผนังหลังคา

- งานวัสดุผนังหลังคา ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐.๐๐

/หมวดงานสถาปัตยกรรม...

หมวดงานสถาปัตย์

- งานผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสี ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ ๒๕.๐๐

หมวดงานประตุนหน้าต่าง

- งานหน้าต่าง ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐.๐๐

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐ ของค่าจ้าง เป็นระยะเวลา ๕๐ วัน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างก่อสร้างงานตามรูปแบบและรายการดังนี้

หมวดงานสถาปัตย์

- งานทาสี ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ ๗๕.๐๐

หมวดงานประตุนหน้าต่าง

- งานประตู ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหน้าต่าง ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐.๐๐

หมวดงานระบบไฟฟ้า

- งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานสายไฟและอุปกรณ์ติดตั้ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

หมวดงานระบบสุขาภิบาล

- งานระบบน้ำดีและงานสปริงเกอร์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณปี ๒๕๕๗

๗.๑ วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๗.๒ ราคาากลาง ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดกระบี่ ศูนย์เรียนรู้ยางพาราจังหวัดกระบี่

ม.๑ ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ ๘๑๑๒๐

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๙.๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดกระบี่

เลขที่ ๑ ถนนสุดมงคล ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ๘๑๐๐๐

โทรศัพท์ ๐-๗๕๖๑-๑๙๑๒


โทรสาร ๐-๗๕๖๑-๑๑๙๕

๙.๒ ศูนย์เรียนรู้ยางพาราจังหวัดกระบี่


หมู่ที่ ๑ ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ ๘๑๑๒๐

๙.๓ ทาง E-mail : orflta@rubber.mail.go.th ใน


๙.๔ ทางเว็บไซต์ www.rubber.co.th

(ลงชื่อ)..... .....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งเรือง ลุ่งบ้าน)

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ บรรเทือง)

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ดาดทอง)

ใบแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

ก่อสร้างโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ขนาด 12 X 30 เมตร หลังคาเหล็กมุงด้วยเมทัลลิต

ศูนย์เรียนรู้ยางพารา/ สำนักงานกองช่างสงครามจังหวัดกระบี่

ศูนย์เรียนรู้ยางพาราจังหวัดกระบี่

ม.1 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่

นายอูทท์ ถ้ำอ่างกาย ภย.38750

ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาต่อวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้างพร้อมวางผัง								
1.1	งานปรับสภาพพื้นที่	448.00	ตร.ม.	-	-	3.00	1,344.00	1,344.00	
1.2	งานเตรียมการและวางผังอาคารก่อสร้าง	448.00	ตร.ม.	-	-	5.00	2,240.00	2,240.00	
	รวม 1							3,584.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานฐานราก และตอม่อ								
	ฐานราก I (F1)								
	งานดินขุด และถมคืน	55.29	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,473.71	5,473.71	
	งานเสาเข็มรูปตัว ไอ ขนาด 0.22 X 0.22 X 10.00 ม.	56.00	ต้น	2,149.53	120,373.68	180.00	10,080.00	130,453.68	
	งานทราดยางพาราปูหน้ารองพื้นอัดแน่น	1.72	ลบ.ม.	514.02	884.11	91.00	156.52	1,040.63	
	งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1.37	ลบ.ม.	1,749.40	2,396.68	398.00	545.26	2,941.94	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc.	13.61	ลบ.ม.	1,850.00	25,178.50	391.00	5,321.51	30,500.01	
	งานเหล็กเสริม								
	- DB 16 มม. (SD 30)	888.83	กก.	23.31	20,718.63	3.40	3,022.02	23,740.65	
	- DB 12 มม. (SD 30)	168.03	กก.	23.76	3,992.39	3.40	571.30	4,563.69	
	- RB 6 มม. (SR 24)	46.60	กก.	26.73	1,245.62	3.40	158.44	1,404.06	
	- อวดผูกเหล็ก	33.10	กก.	42.06	1,392.19	-	-	1,392.19	
	งาน ไม้แบบ	52.08	ตร.ม.	50.62	2,636.29	133.00	6,926.64	9,562.93	
	- ไม้คร่าว	15.62	ลบ.ฟ.	306.92	4,795.32	-	-	4,795.32	

- ตะปู	13.02	กก.	41.13	535.51	-	-	535.51
ฐานราก 2 (F2)							
งานดินขุด และถมดิน	11.85	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,173.15	1,173.15
งานเสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.22 X 0.22 X 10.00 ม.	12.00	ต้น	2,149.53	25,794.36	180.00	2,160.00	27,954.36
งานทรายหยาบหุ้มร่องพื้นอัดแน่น	0.37	ลบ.ม.	514.02	190.19	91.00	33.67	223.86
งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.29	ลบ.ม.	1,749.40	507.33	398.00	115.42	622.75
งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc.	3.19	ลบ.ม.	1,850.00	5,901.50	391.00	1,247.29	7,148.79
งานเหล็กเสริม							
- DB 16 มม. (SD 30)	263.07	กก.	23.31	6,132.16	3.40	894.44	7,026.60
- DB 12 มม. (SD 30)	63.88	กก.	23.76	1,517.79	3.40	217.19	1,734.98
- RB 6 มม. (SR 24)	19.97	กก.	26.73	533.80	3.40	67.90	601.70
- ลวดผูกเหล็ก	10.41	กก.	42.06	437.84	-	-	437.84
งานไม้แบบ	18.54	ตร.ม.	50.62	938.49	133.00	2,465.82	3,404.31
- ไม้คร่าว	5.56	ลบ.ฟ.	306.92	1,707.09	-	-	1,707.09
- ตะปู	4.64	กก.	41.13	190.64	-	-	190.64
รวม 2.1							268,630.39
2.2 งานคานทอดิน							
คานทอดิน 1 (GB 1)							
งานดินขุด และถมดิน	2.44	ลบ.ม.	-	-	99.00	241.56	241.56
งานทรายหยาบหุ้มร่องพื้นอัดแน่น	0.39	ลบ.ม.	514.02	200.47	91.00	35.49	235.96
งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.31	ลบ.ม.	1,749.40	542.31	398.00	123.38	665.69
งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 ksc.	3.13	ลบ.ม.	1,850.00	5,790.50	391.00	1,223.83	7,014.33
งานเหล็กเสริม							
- DB 16 มม. (SD 30)	359.53	กก.	23.31	8,380.64	3.40	1,222.40	9,603.05
- DB 12 มม. (SD 30)	-	กก.	23.76	-	3.40	-	-
- RB 6 มม. (SR 24)	69.93	กก.	26.73	1,869.23	3.40	237.76	2,106.99
- ลวดผูกเหล็ก	12.88	กก.	42.06	541.73	-	-	541.73
งานไม้แบบ	25.00	ตร.ม.	50.62	1,265.50	133.00	3,325.00	4,590.50
- ไม้คร่าว	7.50	ลบ.ฟ.	306.92	2,301.90	-	-	2,301.90

- ตะปู	6.25	กก.	41.13	257.06	-	-	257.06
คานคอตดิน 2 (GB 2)							
งานเดินชุด และถมดิน							
งานทราฮายบ่มนํ้ารองพื้นอัดแน่น	1.17	ลบ.ม.	-	-	99.00	115.83	115.83
งานคอนกรีตหนา 1 : 3 : 5	0.19	ลบ.ม.	514.02	97.66	91.00	17.29	114.95
งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 ksc.	0.15	ลบ.ม.	1,749.40	262.41	398.00	59.70	322.11
งานเหล็กเสริม	1.50	ลบ.ม.	1,850.00	2,775.00	391.00	586.50	3,361.50
- DB 16 มม. (SD 30)	131.54	กก.	23.31	3,066.20	3.40	447.24	3,513.43
- DB 12 มม. (SD 30)	31.94	กก.	23.76	758.89	3.40	108.60	867.49
- RB 6 มม. (SR 24)	32.63	กก.	26.73	872.20	3.40	110.94	983.14
- ลวดผูกเหล็ก	5.88	กก.	42.06	247.31	-	-	247.31
งานไม้แบบ	15.00	ตร.ม.	50.62	759.30	133.00	1,995.00	2,754.30
- ไม้คร่าว	4.50	ลบ.ฟ.	306.92	1,381.14	-	-	1,381.14
- ตะปู	3.75	กก.	41.13	154.24	-	-	154.24
คานคอตดิน 3 (GB 3)							
งานเดินชุด และถมดิน							
งานทราฮายบ่มนํ้ารองพื้นอัดแน่น	2.29	ลบ.ม.	-	-	99.00	226.71	226.71
งานคอนกรีตหนา 1 : 3 : 5	0.55	ลบ.ม.	514.02	282.71	91.00	50.05	332.76
งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 ksc.	0.44	ลบ.ม.	1,749.40	769.74	398.00	175.12	944.86
งานเหล็กเสริม	3.52	ลบ.ม.	1,850.00	6,512.00	391.00	1,376.32	7,888.32
- DB 16 มม. (SD 30)	385.84	กก.	23.31	8,993.93	3.40	1,311.86	10,305.79
- DB 12 มม. (SD 30)	93.69	กก.	23.76	2,226.07	3.40	318.55	2,544.62
- RB 6 มม. (SR 24)	82.05	กก.	26.73	2,193.20	3.40	278.97	2,472.17
- ลวดผูกเหล็ก	16.85	กก.	42.06	708.71	-	-	708.71
งานไม้แบบ	35.20	ตร.ม.	50.62	1,781.82	133.00	4,681.60	6,463.42
- ไม้คร่าว	10.56	ลบ.ฟ.	306.92	3,241.08	-	-	3,241.08
- ตะปู	8.80	กก.	41.13	361.94	-	-	361.94
คานคอตดิน 4 (GB 4)							
งานเดินชุด และถมดิน							
	0.62	ลบ.ม.	-	-	99.00	61.38	61.38

งานทรายขยายขุมน้ำรองพื้นอัดแน่น																						
งานคอนกรีตขยาย 1 : 3 : 5	0.15	ลบ.ม.	514.02	77.10	91.00	13.65	90.75															
งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 ksc.	0.12	ลบ.ม.	1,749.40	209.93	398.00	47.76	257.69															
งานเหล็กเสริม	0.96	ลบ.ม.	1,850.00	1,776.00	391.00	375.36	2,151.36															
- DB 16 มม. (SD 30)	105.23	กก.	23.31	2,452.91	3.40	357.78	2,810.69															
- DB 12 มม. (SD 30)	-	กก.	23.76	-	3.40	-	-															
- RB 6 มม. (SR 24)	22.38	กก.	26.73	598.22	3.40	76.09	674.31															
- ลวดผูกเหล็ก	3.83	กก.	42.06	161.09	-	-	161.09															
งานไม้แบบ	9.60	ตร.ม.	50.62	485.95	133.00	1,276.80	1,762.75															
- ไม้คร่าว	2.88	ลบ.ฟ.	306.92	883.93	-	-	883.93															
- ตะปู	2.40	กก.	41.13	98.71	-	-	98.71															
รวม 2.2																						
2.3 งานพื้น																						
พื้นวางบนดิน (GS 1)																						
งานทรายขยายขุมน้ำรองพื้นอัดแน่น																						
งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc.	22.50	ลบ.ม.	514.02	11,565.45	99.00	2,227.50	13,792.95															
งานเหล็กเสริม	45.00	ลบ.ม.	1,850.00	83,250.00	391.00	17,595.00	100,845.00															
- RB 9 มม. (SR 24)	2,562.86	กก.	26.92	68,992.19	3.40	8,713.72	77,705.92															
- ลวดผูกเหล็ก	76.89	กก.	42.06	3,233.99	-	-	3,233.99															
พื้นวางบนดิน (GS 2)																						
งานทรายขยายขุมน้ำรองพื้นอัดแน่น	4.69	ลบ.ม.	514.02	2,410.75	99.00	464.31	2,875.06															
งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc.	11.25	ลบ.ม.	1,850.00	20,812.50	391.00	4,398.75	25,211.25															
งานเหล็กเสริม																						
- DB 12 มม. (SD 30)	-	กก.	23.76	-	3.40	-	-															
- RB 9 มม. (SR 24)	533.93	กก.	26.92	14,373.40	3.40	1,815.36	16,188.76															
- ลวดผูกเหล็ก	16.02	กก.	42.06	673.80	-	-	673.80															
งานไม้แบบ	4.65	ตร.ม.	50.62	235.38	133.00	618.45	853.83															
- ไม้คร่าว	1.40	ลบ.ฟ.	306.92	428.15	-	-	428.15															
- ตะปู	1.16	กก.	41.13	47.81	-	-	47.81															

พื้นวางบนดิน (GS 3)										
	งานทราซซายขอบขั้วนํ้ารองพื้นอัดแน่น	3.38	ถ.ม.	514.02	1,737.39	99.00	334.62	2,072.01		
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	5.40	ถ.ม.	1,850.00	9,990.00	391.00	2,111.40	12,101.40		
	งานเหล็กเสริม									
	- RB 6 มม. (SR 24)	125.87	กก.	26.73	3,364.51	3.40	427.96	3,792.46		
	- ลวดผูกเหล็ก	3.78	กก.	42.06	158.99	-	-	158.99		
	งานไม้แบบ	6.35	ตร.ม.	50.62	321.44	133.00	844.55	1,165.99		
	- ไม้คร่าว	1.91	ลบ.ฟ.	306.92	584.68	-	-	584.68		
	- ตะปู	1.59	กก.	41.13	65.29	-	-	65.29		
	รวม 2.3							261,797.35		
2.4	งานเสา									
	เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	10.08	ถ.ม.	1,850.00	18,648.00	391.00	3,941.28	22,589.28		
	งานเหล็กเสริม									
	- DB 16 มม. (SD 30)	785.70	กก.	23.31	18,314.67	3.40	2,671.38	20,986.05		
	- DB 12 มม. (SD 30)	433.63	กก.	23.76	10,303.05	3.40	1,474.34	11,777.39		
	- RB 6 มม. (SR 24)	355.06	กก.	26.73	9,490.75	3.40	1,207.20	10,697.96		
	- ลวดผูกเหล็ก	47.23	กก.	42.06	1,986.49	-	-	1,986.49		
	งานไม้แบบ	134.40	ตร.ม.	50.62	6,803.33	133.00	17,875.20	24,678.53		
	- ไม้คร่าว	40.32	ลบ.ฟ.	306.92	12,375.01	-	-	12,375.01		
	- ตะปู	33.60	กก.	41.13	1,381.97	-	-	1,381.97		
	งานเหล็กหัวเสา									
	- J BOLTS ขนาด 12 มม. ยาว 0.30 เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	20.00	ชุด	100.00	2,000.00	50.00	1,000.00	3,000.00		
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 250 x 250 x 6 มม.	20.00	แผ่น	120.00	2,400.00	50.00	1,000.00	3,400.00		
	รวม 2.4							112,872.68		
2.5	งานคานหลังลาดสท. และเสาดังสท.									
	คานหลังคา I (RB I)									
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	3.52	ถ.ม.	2,242.99	7,895.32	391.00	1,376.32	9,271.64		
	งานเหล็กเสริม									

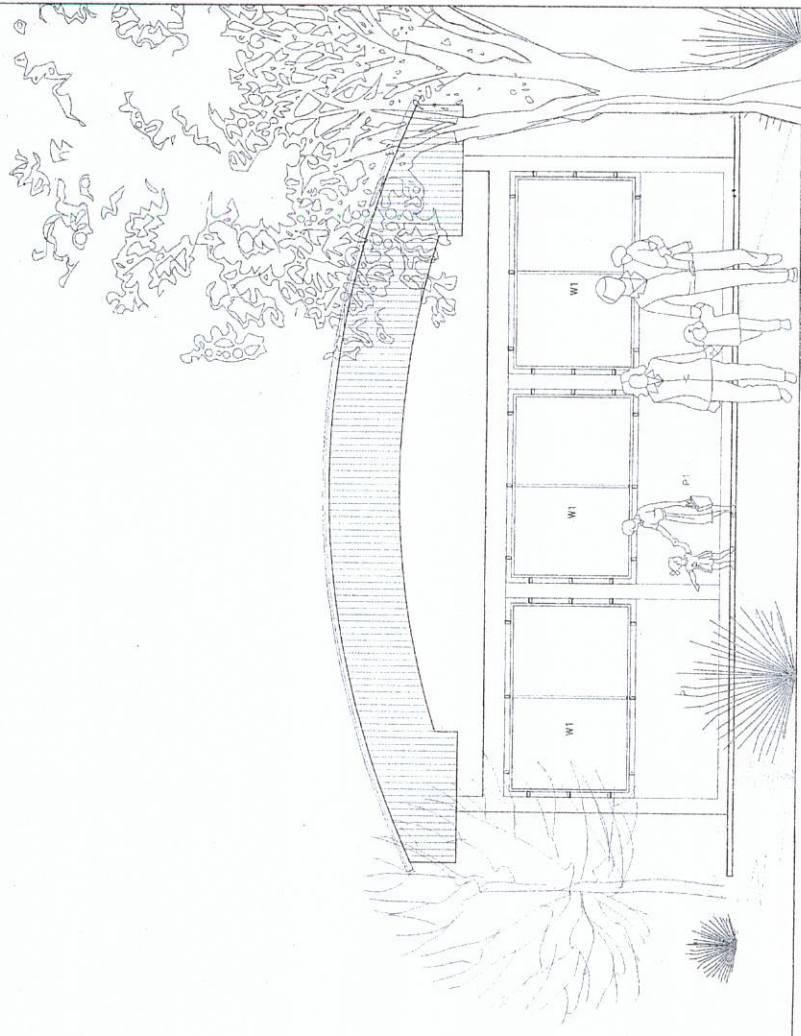
	- DB 16 มม. (SD 30)		385.84	กก.	23.31	8,993.93	3.40	1,311.86	10,305.79
	- RB 6 มม. (SR 24)		61.54	กก.	26.73	1,644.96	3.40	209.24	1,854.20
	- ลวดผูกเหล็ก		13.42	กก.	42.06	564.45	-	-	564.45
	งานไม้แบบ		44.00	ตร.ม.	50.62	2,227.28	133.00	5,852.00	8,079.28
	- ไม้คร่าว		13.20	ลบ.ฟ.	306.92	4,051.34	-	-	4,051.34
	- ไม้ค้ำยัน @ 1.00 ม. ยาว 4.00 ม.		44.00	ตัน	80.00	3,520.00	-	-	3,520.00
	- ตะปู		11.00	กก.	41.13	452.43	-	-	452.43
	คานหลังคา 2 (RB 2)								
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc.		4.16	ลบ.ม.	2,242.99	9,330.84	391.00	1,626.56	10,957.40
	งานเหล็กเสริม								
	- DB 16 มม. (SD 30)		364.79	กก.	23.31	8,503.25	3.40	1,240.29	9,743.54
	- RB 6 มม. (SR 24)		72.73	กก.	26.73	1,944.07	3.40	247.28	2,191.35
	- ลวดผูกเหล็ก		13.13	กก.	42.06	552.25	-	-	552.25
	งานไม้แบบ		52.00	ตร.ม.	50.62	2,632.24	133.00	6,916.00	9,548.24
	- ไม้คร่าว		15.60	ลบ.ฟ.	306.92	4,787.95	-	-	4,787.95
	- ไม้ค้ำยัน @ 1.00 ม. ยาว 4.00 ม.		52.00	ตัน	80.00	4,160.00	-	-	4,160.00
	- ตะปู		13.00	กก.	41.13	534.69	-	-	534.69
	รวม 2.5								80,574.55
	รวม 2								809,692.24
3	งานโครงสร้างหลังคา								
3.1	งานโครงสร้างหลังคาและวัสดุผนัง								
	TRUSS 1								
	- เหล็ก Ø3" (ขนาด 76.3 X 3.2 มม. นน. 5.77 กก/ม.)		1,066.80	กก.	25.00	26,670.00	8.50	9,067.80	35,737.80
	- เหล็ก Ø2" (ขนาด 60.5 X 2.3 มม. นน. 3.30 กก/ม.)		165.20	กก.	25.00	4,130.00	8.50	1,404.20	5,534.20
	- เหล็ก Ø1 1/2" (ขนาด 42.7 X 2.3 มม. นน. 2.29 กก/ม.)		258.09	กก.	25.00	6,452.25	8.50	2,193.77	8,646.02
	- แผ่นเหล็กขาแรง โคนเสา หน้า 6 มม.		20.00	ชุด	100.00	2,000.00	40.00	800.00	2,800.00
	- ชุดแผ่นเหล็กรับฐานเสา		20.00	ชุด	120.00	2,400.00	50.00	1,000.00	3,400.00
	TRUSS 2								
	- เหล็ก Ø2" (ขนาด 48.6 X 2.3 มม. นน. 2.63 กก/ม.)		315.60	กก.	25.00	7,890.00	8.50	2,682.60	10,572.60

	- เหล็ก Ø1 1/2" (ขนาด 42.7 X 2.3 มม. นน. 2.29 กก/ม.)	89.28	กก.	25.00	2,232.00	8.50	758.88	2,990.88
	- เหล็ก Ø1" (ขนาด 27.2 X 2.0 มม. นน. 1.41 กก/ม.)	93.72	กก.	25.00	2,343.00	8.50	796.62	3,139.62
	TRUSS 3							
	- เหล็ก Ø2" (ขนาด 48.6 X 2.3 มม. นน. 2.63 กก/ม.)	315.60	กก.	25.00	7,890.00	8.50	2,682.60	10,572.60
	- เหล็ก Ø1 1/2" (ขนาด 42.7 X 2.3 มม. นน. 2.29 กก/ม.)	61.80	กก.	25.00	1,545.00	8.50	525.30	2,070.30
	- เหล็ก Ø1" (ขนาด 27.2 X 2.0 มม. นน. 1.41 กก/ม.)	80.40	กก.	25.00	2,010.00	8.50	683.40	2,693.40
	TRUSS 4							
	- เหล็ก Ø2" (ขนาด 48.6 X 2.3 มม. นน. 2.63 กก/ม.)	54.72	กก.	25.00	1,368.00	8.50	465.12	1,833.12
	- เหล็ก Ø1" (ขนาด 27.2 X 2.0 มม. นน. 1.41 กก/ม.)	11.92	กก.	25.00	298.00	8.50	101.32	399.32
	แป C-100 x 50 x 20 x 2.3 มม. @ 6.00 ม. (นน. 4.06 กก/ม.)	625.24	กก.	25.00	15,631.00	8.50	5,314.54	20,945.54
	เหล็ก RB 9 มม. ชิดเหล็กแป ยาว 1.70 ม.	72.00	ชุด	25.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	รวม 3.1							113,135.40
3.2	งานวัสดุผนัง							
	แผ่นเหล็กรีดลอน หน้า 0.4 มม. บุแผ่น PE และอูมิเนียมพอยด์ (รีดโค้ง)	448.00	ตร.ม.	230.00	103,040.00	80.00	35,840.00	138,880.00
	- แผ่นเหล็กครอบข้าง	30.00	ม.	115.00	3,450.00	50.00	1,500.00	4,950.00
	โครงสร้างเหล็กปิดชาย (กันสาด)							
	- เหล็กกล่อง 3" X 1 1/2" (ขนาด 75 X 38 X 2.3 มม. นน. 3.81 กก/ม.)	1,211.58	กก.	25.00	30,289.50	8.50	10,298.43	40,587.93
	- เหล็กกล่อง 2" X 1" (ขนาด 50 X 25 X 2.0 มม. นน. 2.12 กก/ม.)	123.17	กก.	25.00	3,079.25	8.50	1,046.95	4,126.20
	แผ่นเหล็กช่องระบายอากาศ (Louver)	95.00	ตร.ม.	345.00	32,775.00	80.00	7,600.00	40,375.00
	แผ่นเหล็กรีดลอน หน้า 0.4 มม.	100.00	ตร.ม.	185.00	18,500.00	80.00	8,000.00	26,500.00
	รวม 3.2							255,419.13
	รวม 3							368,554.52
4	งานสถาปัตย์							
4.1	งานผนัง							
	งานฉันทันก้ออิฐ 1/2 แผ่น	232.97	ตร.ม.	141.35	32,930.31	60.00	13,978.20	46,908.51
	งานสกรีนและคานทับหลัง	143.10	ม.	192.64	27,566.78	35.00	5,008.50	32,575.28
	งานฉาบผนัง	629.60	ตร.ม.	77.91	49,052.14	82.00	51,627.20	100,679.34
	รวม 4.1							180,163.13
4.2	งานพื้น							

	งานพื้นที่วงจรมัน (พื้นที่ภายใน)	360.00	ตร.ม.	-	-	40.00	14,400.00	14,400.00
	งานพื้นที่วงจรมัน ติดข้างกำแพง (ทางลาด)	75.00	ตร.ม.	25.00	1,875.00	45.00	3,375.00	5,250.00
	งานพื้นที่วงจรมัน (พื้นที่ภายนอก)	50.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,000.00	2,000.00
	รวม 4.2							21,650.00
4.3	งานทาสี							
	งานผนังทาสีภายใน	225.00	ตร.ม.	41.10	9,247.50	30.00	6,750.00	15,997.50
	งานผนังทาสีภายนอก	400.00	ตร.ม.	45.30	18,120.00	30.00	12,000.00	30,120.00
	งานทาสีกันสนิม	249.89	ตร.ม.	59.80	14,943.42	35.00	8,746.15	23,689.57
	รวม 4.3							69,807.07
	รวม 4							271,620.20
5	งานประจําตู้, ผนังต่าง							
5.1	งานประจําตู้							
	ประจําตู้เหล็กม้วน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด DI	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	3,500.00	3,500.00	26,000.00
	รวม 5.1							26,000.00
5.2	งานผนังต่าง							
	ชุดผนังต่างตะแกรงลวดถัก กรอบเหล็กกล่อง ขนาด 3" X 1 1/2" จำนวน 2 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งจะยึดคอนกรีตครบชุด W1	3.00	ชุด	3,700.00	11,100.00	1,300.00	3,900.00	15,000.00
	ชุดผนังต่างตะแกรงลวดถัก กรอบเหล็กกล่อง ขนาด 3" X 1 1/2" จำนวน 3 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งจะยึดคอนกรีตครบชุด W2	4.00	ชุด	4,700.00	18,800.00	1,650.00	6,600.00	25,400.00
	รวม 5.2							40,400.00
	รวม 5							66,400.00
6	งานระบบไฟฟ้า							
6.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	ชุดโคมไฟโรงงานตะแกรงโครเมียม ขนาด 2x36 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16.00	ชุด	750.00	12,000.00	135.00	2,160.00	14,160.00
	ชุดหลอดไฟพร้อมขาตะแกรงยึดผนัง 1x36 วัตต์ แบบยึดติดผนัง	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	135.00	675.00	2,425.00
	ชุดตู้ควบคุมไฟ	1.00	ตู้	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00
	สวิทช์ ปิด-เปิดไฟ แบบฝังผนัง เต็มยว	3.00	ชุด	25.23	75.69	80.00	240.00	315.69
	สวิทช์ ปิด-เปิดไฟ แบบฝังผนัง คู่	1.00	ชุด	35.00	35.00	90.00	90.00	125.00
	ตู้รับสามทาง แบบฝังผนัง คู่	4.00	ชุด	51.40	205.60	90.00	360.00	565.60

โครงการ ก่อสร้างโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ขนาด 12x30 เมตร หลังคาเหล็กมุงด้วยเมทัลชีท

เจ้าของโครงการ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง จังหวัดกระบี่
ที่ตั้งโครงการ ศูนย์เรียนรู้อย่างพาราจังหวัดกระบี่ ม. 1 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่
ผู้เขียนแบบ นายฉวีชัย ศรีงาม
วิศวกร นายยุทธ สำอองกาย ภย. 38750





กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

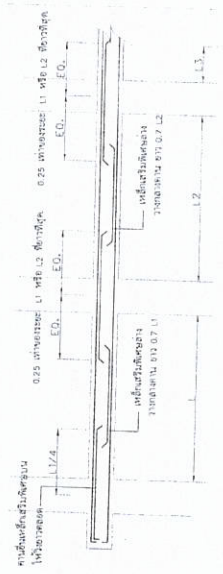
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

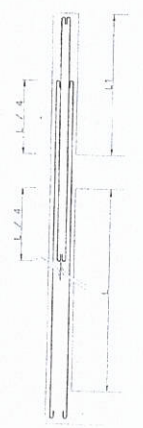
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

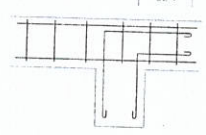
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี



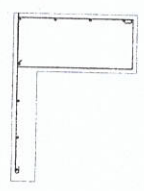
4. รายละเอียดการติดตั้งเหล็กคาน้ำขึ้นสำหรับคาน้ำขึ้น



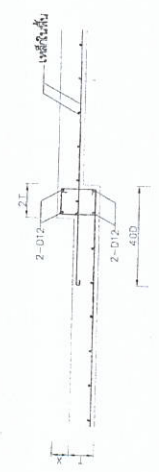
5. คาน้ำขึ้นที่ยึดกับคาน้ำขึ้น



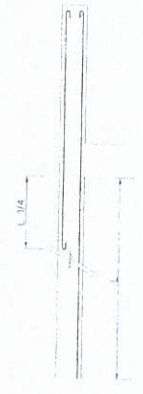
7. คาน้ำขึ้นที่ยึดกับเสา



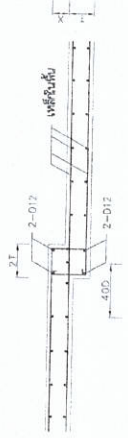
8. คาน้ำขึ้นที่ยึดกับคาน้ำ



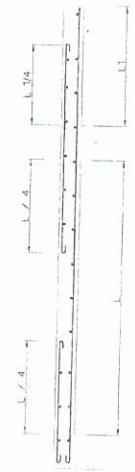
9. รายละเอียดการติดตั้งคาน้ำขึ้น



6. คาน้ำขึ้นที่ยึดกับคาน้ำขึ้น



9. รายละเอียดการติดตั้งคาน้ำขึ้น



10. รายละเอียดการติดตั้งคาน้ำขึ้น

ข้อกำหนดในการติดตั้งเหล็กคาน้ำขึ้น



กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร

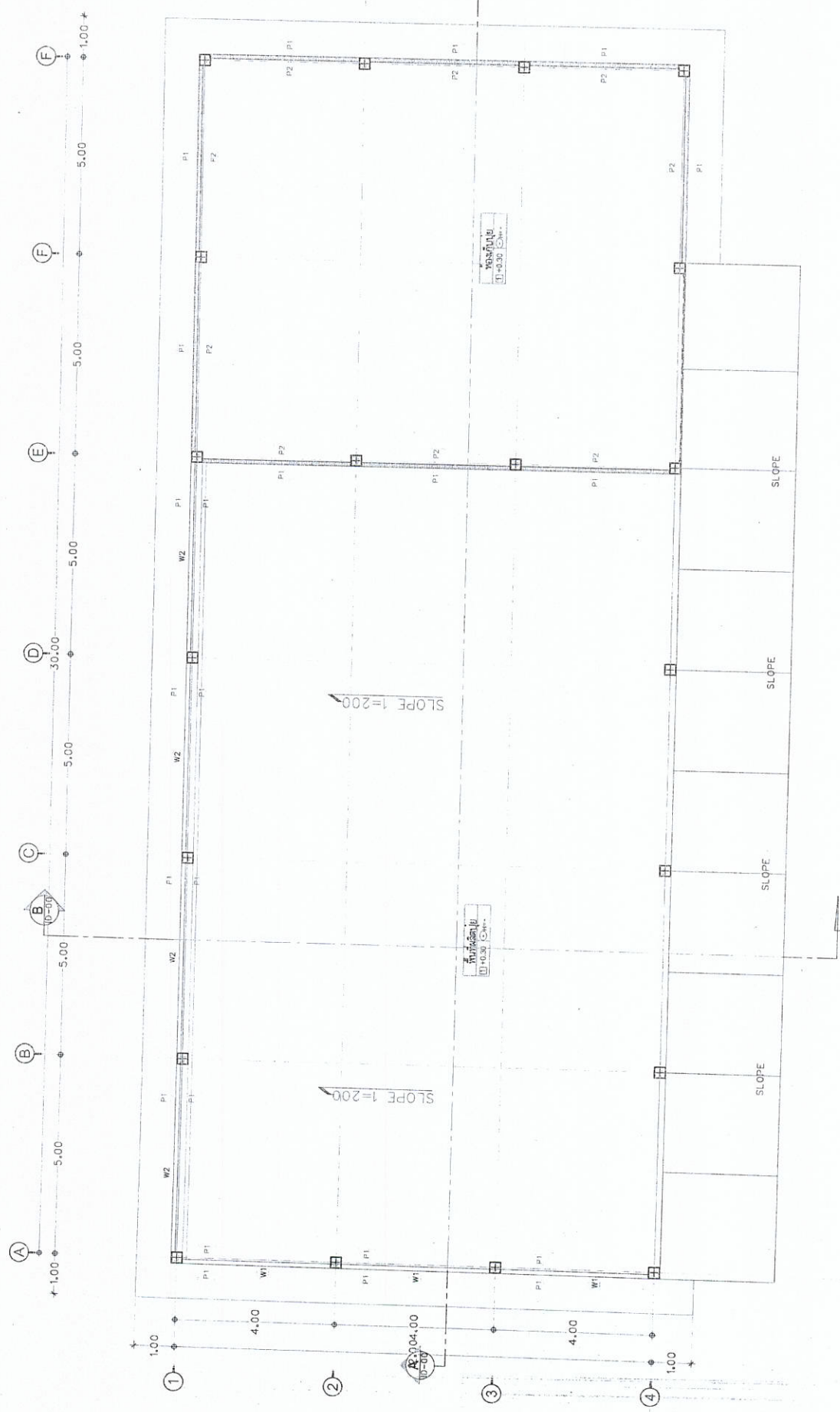
กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร



แปลพิมพ์
SCALE 1 : 100



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

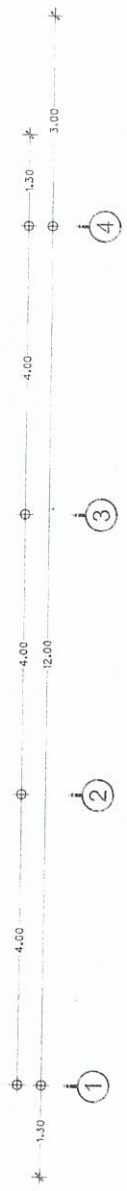
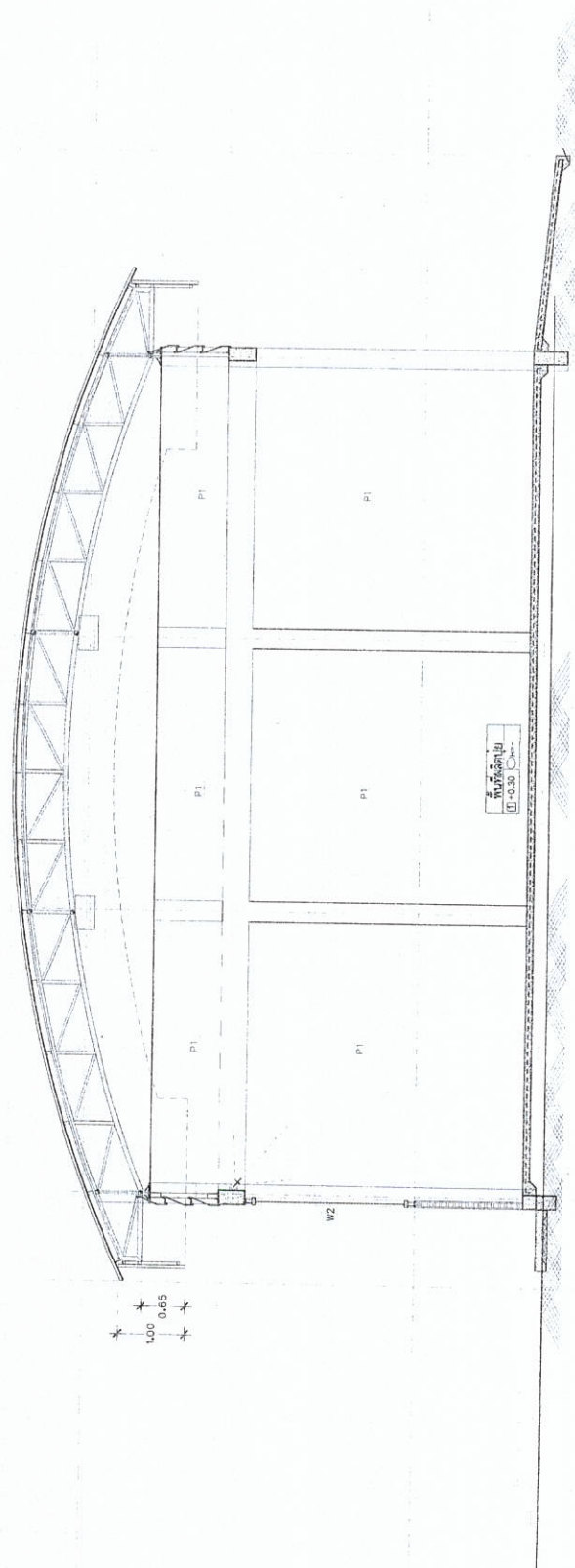
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

รูปตัด B

รูปตัด B

รูปตัด B

ระดับสูงสุด	+7.92
ระดับหลังเสาตั้ง	+6.80
ระดับหลังเสาตั้ง	+5.80
ระดับหลังคานหลังคา	+4.80
ระดับพื้นภายใน	+0.30
ระดับพื้นทางเท้า	+0.10
ระดับดินเดิม	+0.00



รูปตัด B
SCALE 1 : 75



กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานขนส่งทางบกภาคกลาง
จังหวัดนนทบุรี

ศูนย์ปฏิบัติการทางวิศวกรรมยานยนต์
ป. 1 อาคาร 10 ชั้น ถนนพหลโยธิน

ชื่อโครงการ : ...
ชื่อผู้ว่าจ้าง : ...

ชื่อผู้รับจ้าง : ...
นาย ... สัญชาติ ...

ชื่อผู้ควบคุมงาน : ...
นาย ... สัญชาติ ...

ชื่อผู้ตรวจสอบ : ...
นาย ... สัญชาติ ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา : ...
นาย ... สัญชาติ ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา : ...
นาย ... สัญชาติ ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา : ...
นาย ... สัญชาติ ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา : ...
นาย ... สัญชาติ ...

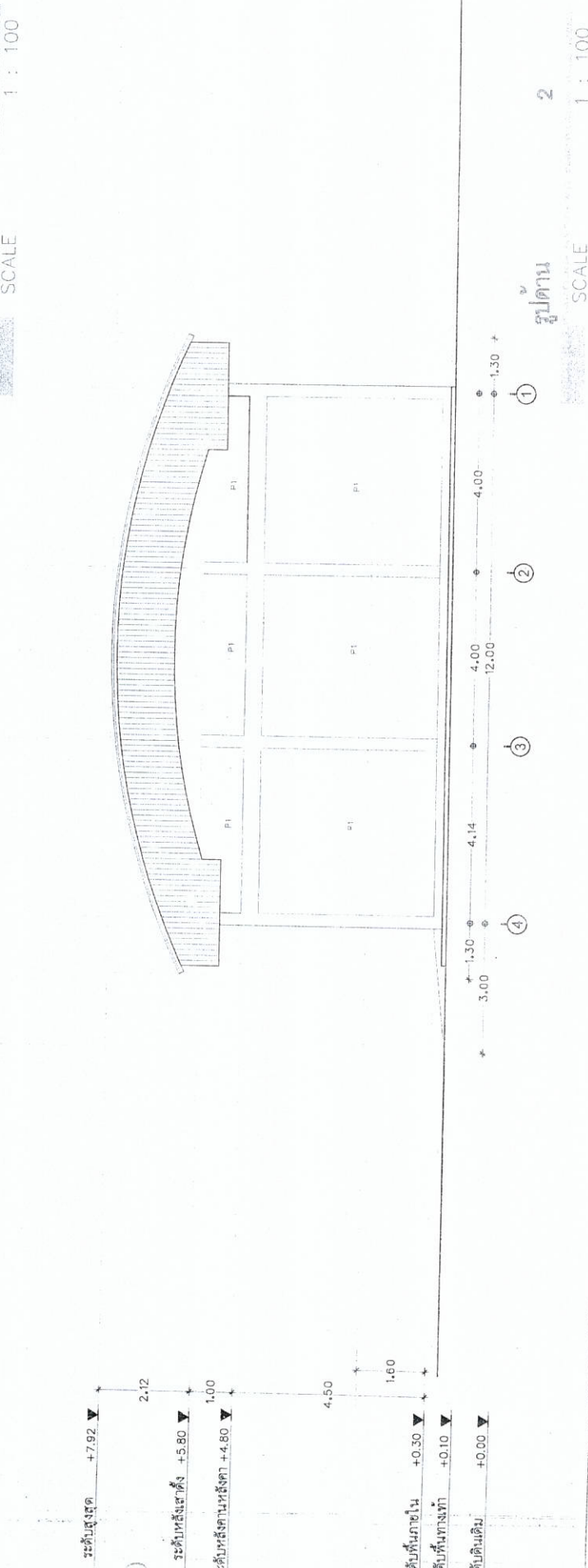
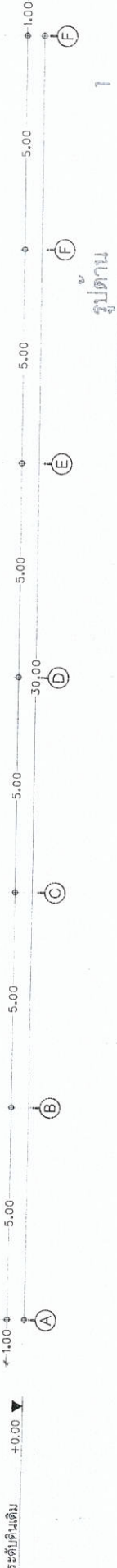
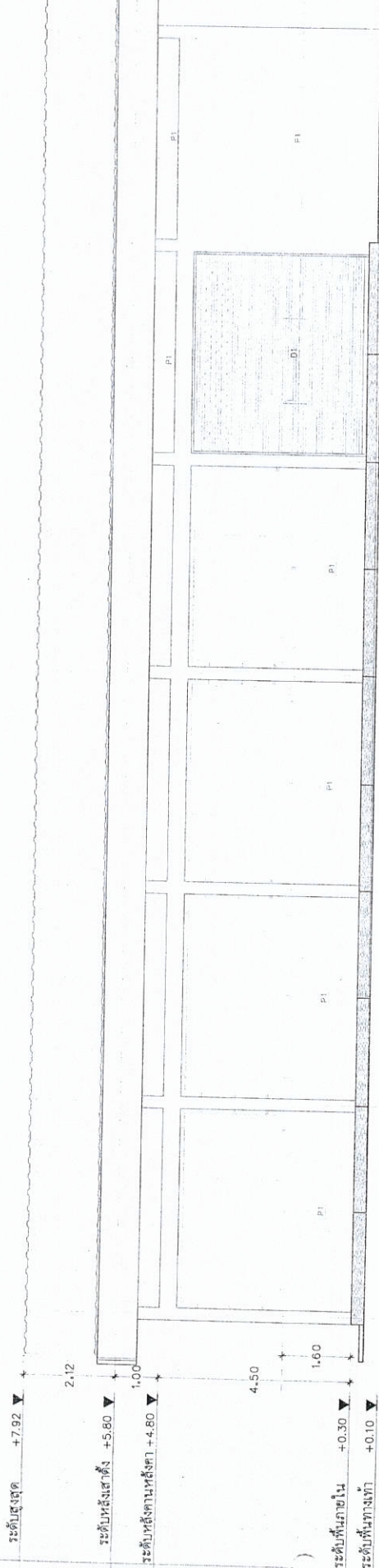
ชื่อผู้ให้คำปรึกษา : ...
นาย ... สัญชาติ ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา : ...
นาย ... สัญชาติ ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา : ...
นาย ... สัญชาติ ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา : ...
นาย ... สัญชาติ ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา : ...
นาย ... สัญชาติ ...



ชื่อผู้ให้คำปรึกษา : ...
นาย ... สัญชาติ ...



กองงานในเขตปทุมธานี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี

ศูนย์ปฏิบัติการทางเทคโนโลยี
และสารสนเทศ

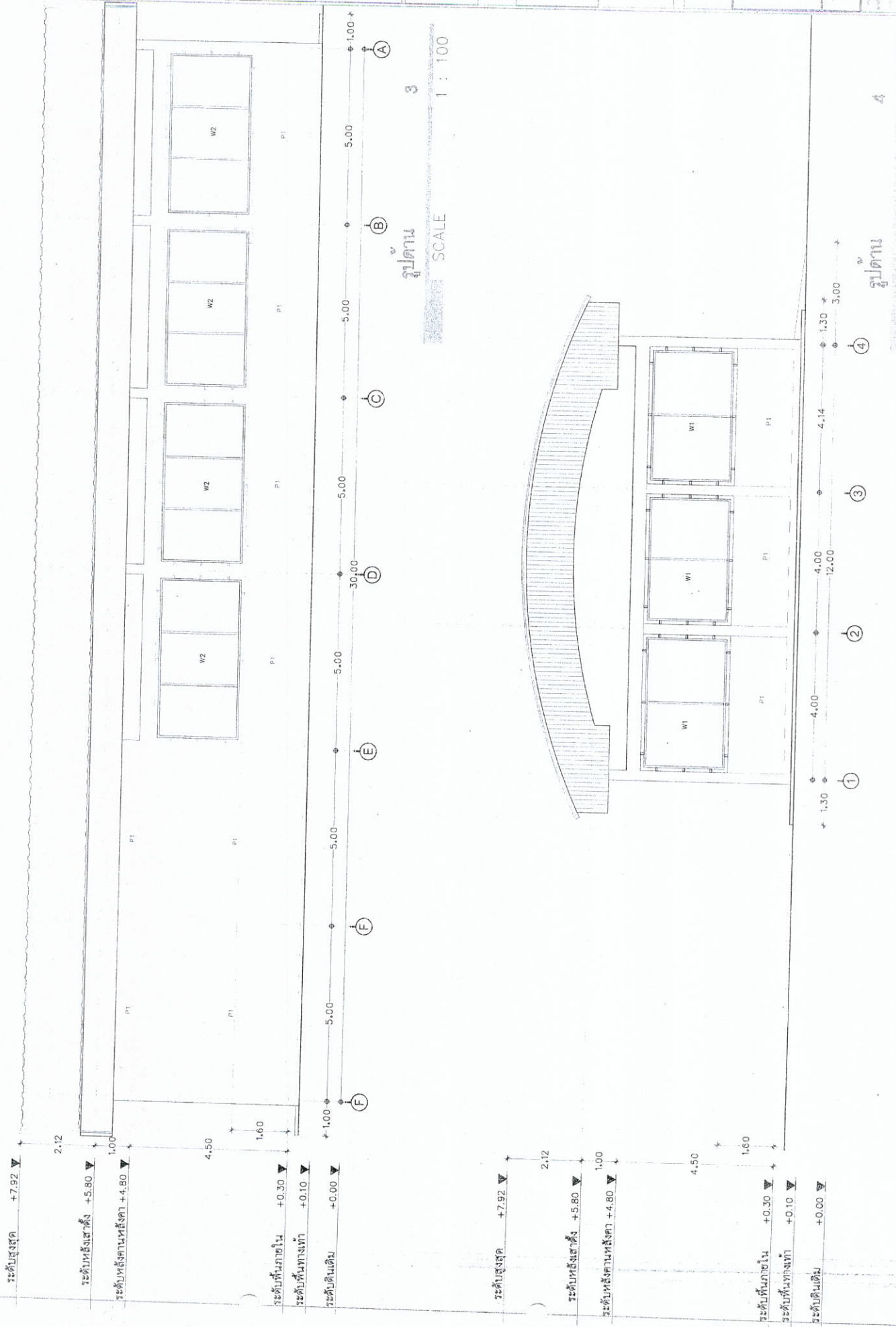
นายพร นิลธำม
นายอัคร สันชาตย์ กย. 33730

นายอัคร สันชาตย์
นายอัคร สันชาตย์ กย. 33730

นายพร นิลธำม
นายอัคร สันชาตย์ กย. 33730

รูปด้าน 3.4

A-109





กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานส่งเสริมและอนุรักษ์ป่าและสวนรุกขชาติ
จังหวัดนครราชสีมา

ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

นางสาว นงนุช นงนุช
นางสาว นงนุช นงนุช / น. 38750

นาย นงนุช นงนุช
นาย นงนุช นงนุช / น. 38750

นาย นงนุช นงนุช
นาย นงนุช นงนุช / น. 38750

นาย นงนุช นงนุช
นาย นงนุช นงนุช / น. 38750

นาย นงนุช นงนุช
นาย นงนุช นงนุช / น. 38750

นาย นงนุช นงนุช
นาย นงนุช นงนุช / น. 38750

นาย นงนุช นงนุช
นาย นงนุช นงนุช / น. 38750

นาย นงนุช นงนุช
นาย นงนุช นงนุช / น. 38750

นาย นงนุช นงนุช
นาย นงนุช นงนุช / น. 38750

นาย นงนุช นงนุช
นาย นงนุช นงนุช / น. 38750

ครอบบังน้ำ . ครอบบังน้ำลม (Gable Flashing . Brage Capping)
เหล็ก □-75x38x2.3 มม. (ยึดหัวแม่)

SEE DETAIL 2

TRUSS 1

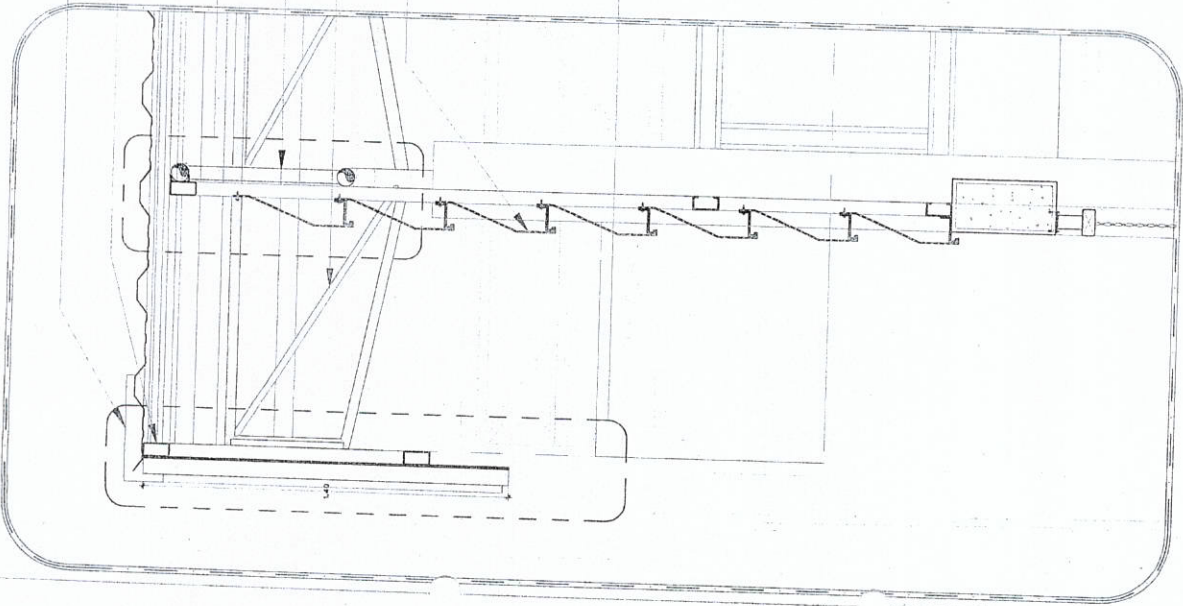
TRUSS 4

บานเกล็ด (Louver)

เหล็ก □-25x25x3

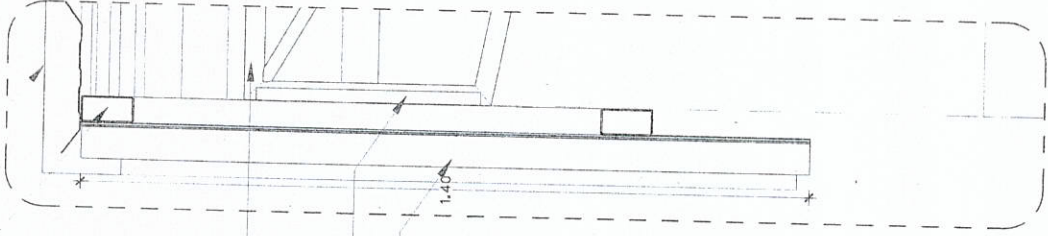
หลังคาเหล็กตีลอน หน้า 0.4 มม.

SEE DETAIL 1



Louver DETAIL

SCALE 1 : 20



เหล็ก □-25x25x3

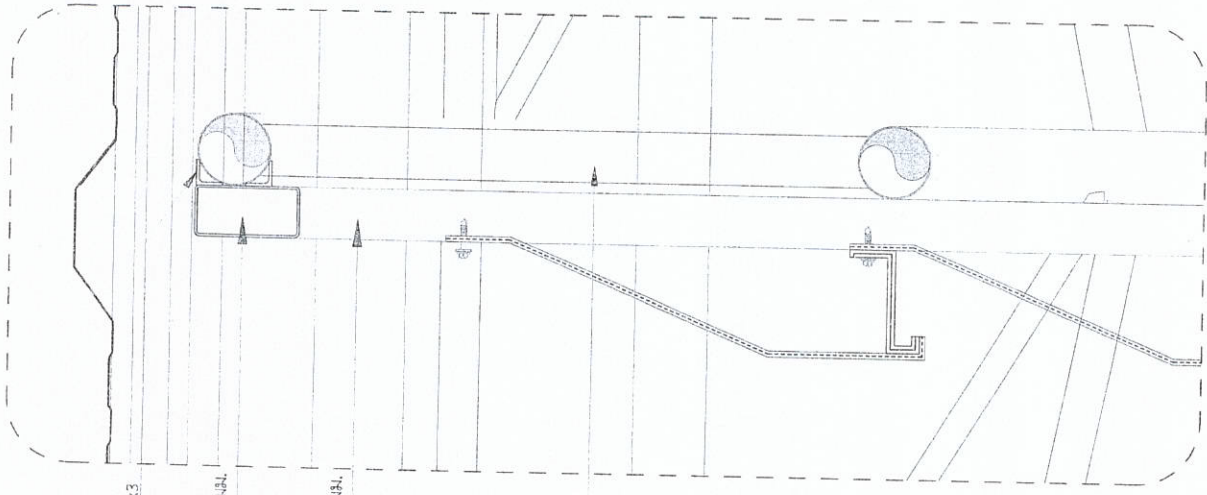
เหล็ก □-75x38x2.3 มม.

เหล็ก □-75x38x2.3 มม.

TRUSS

DETAIL 1

SCALE 1 : 10



DETAIL 2

SCALE 1 : 5



ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุ
กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุ
กรมโยธาธิการและผังเมือง

นายแพทย์ สุธาชัย ยิ้ม
นายแพทย์ สุธาชัย ยิ้ม

นายแพทย์ สุธาชัย ยิ้ม
นายแพทย์ สุธาชัย ยิ้ม

นายแพทย์ สุธาชัย ยิ้ม
นายแพทย์ สุธาชัย ยิ้ม

นายแพทย์ สุธาชัย ยิ้ม
นายแพทย์ สุธาชัย ยิ้ม

นายแพทย์ สุธาชัย ยิ้ม
นายแพทย์ สุธาชัย ยิ้ม

นายแพทย์ สุธาชัย ยิ้ม
นายแพทย์ สุธาชัย ยิ้ม

นายแพทย์ สุธาชัย ยิ้ม
นายแพทย์ สุธาชัย ยิ้ม

นายแพทย์ สุธาชัย ยิ้ม
นายแพทย์ สุธาชัย ยิ้ม

รายละเอียดข้อกำหนดแบบงานวิศวกรรม

3. ไม่แบบ มีข้อกำหนด

3.1 โดยทั่วไปให้แรงอัดปริมาตร ใช้ใช้ไม่แบบ ไม่มี หรือแบบเหล็ก และลวดเสริม 2 x 2 เซนติเมตร โดยตลอด

3.2 การต่อของไม้แบบ ต้องทำอย่างแข็งแรง และปราศจากสิ่งรบกวน เมื่อถอดแบบออกแล้ว

ข้อ: ข้อต่อหรือไม้เชื่อมทุกชนิดในโครงร่างของงานโครงสร้างจะต้องปรับแต่งให้เรียบร้อย

3.3 ไม้แบบจะถอดออกเมื่อใดจะถอดออกได้ทันทีหลังจากถอดแบบเสร็จแล้ว ดังนี้

3.3.1 แบบอย่างเสา ข้างคาน ข้างกำแพง 2 วัน

3.3.2 แบบอย่างคานของพื้น 14 วัน และเมื่อถอดแล้ว ให้ค้ำคานกลางคานอีก 12 วัน

3.3.3 แบบอย่างคานของโครงคาน 14 วัน และเมื่อถอดแล้ว ให้ค้ำคานกลางคานอีก 12 วัน

ทั้งนี้ให้ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดเร็ว โดยให้ถือกำหนดถอดแบบออกได้เมื่อครบอายุ 7 วัน

3.4 ไม้แบบที่เป็นโครงสร้างกันดิน ให้ถอดทันทีทันใด แล้วนำแผ่นพลาสติกมาคลุมแนวกันดิน

4.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีขี้ผึ้ง ไม่มีวัสดุอื่นแปดกบด โดยที่จุด YIELD POINT ดังนี้

เหล็กชนิดอื่น (DBI-D825) ใช้เหล็กเส้นคุณภาพมาตรฐาน มอก. SD30 fy > 3000 ksc.

เหล็กกลม (RB6-RB25) ใช้เหล็กเส้นคุณภาพมาตรฐาน มอก. SR24 fy > 2400 ksc.

4.2 ลวดเส้นเหล็กใช้เบอร์ 18 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 158-2518

ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วทท. ที่เกี่ยวข้องหรืออาจใช้ค่ารองต่อไปนี้เป็นแนวทาง

DIAMETER หน่วยมม.	ระยะห่างในแกนพื้น (F.T.L.)	ระยะห่างในเสา (F.C.L.)	ระยะห่างในคาน, พื้น (F.T.A.)	ระยะห่างในเสา (F.C.A.)
6.9-10.0	300	300	300	300
12.475	350	350	375	300
15.650	450	450	500	325
20.950	575	575	725	425
25.1475	700	700	1125	525
28.1850	800	800	1425	575
32.2400	900	900	1850	850

4.4 เหล็กเสริมควรใช้เหล็กเส้นคุณภาพ Fe 24 และกำลังรับน้ำหนักตาม จำนวน 2 ครั้ง และทำการขึ้นลวดที่ข้อต่อหรือหัวขั้วด้วยลวดเส้นภายใน ลวดเสริม ใช้ลวด ELECTRODE ขึ้นลวดภาพ E-70xx

5. ระยะที่เหลื่อมที่ไม้แบบทุกชนิดในแบบเป็น เมตร และระดับเป็นเมตร และใช้ลวดเสริมที่เหลื่อมอยู่ในแนวเดียวกัน

ไม่ตั้งงอให้ตรงตลอดทั้งแนวการเชื่อมแบบคอนกรีตก่อนการก่อสร้าง

6. ที่ข้อต่อคาน, พื้นของไม้แบบต้องเป็นแบบเชื่อมและโครงสร้างที่เชื่อมกันนั้นให้สัมพันธ์กันตลอดทั้งแนวการก่อสร้าง

7. ในกรณีที่เป็นแบบไม้ใช้ดินงอ หรือเชื่อมที่ปลายการขึ้นรูปให้เหลื่อมหรือเชื่อมกันด้วยวิธีการเชื่อมแบบคอนกรีต

ดำเนินการก่อสร้าง

8. การก่อสร้างในการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานวิศวกรรม ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

รายละเอียดข้อกำหนดแบบงานวิศวกรรม

1.1 งานเสริม เสาป็นชนิดอัดได้มาตรฐานสำหรับแรงอัด 396-2524 คุณสมบัติที่ใช้ต้องมีกำลังอัดประลัย (ULTIMATE COMPRESSIVE STRESS) ไม่ต่ำกว่า 35000/ตร.ซม. เมื่อวัดตลอดตัวคอนกรีตที่ทรงงานปกติ

1.2 ลวดเหล็กเสริมใช้เส้นลวดอัด

- ลวดเหล็กเสริมเป็นเหล็กชนิด (UNCOATED STRESS RELIEVED STEEL WIRE INDENTED ROUND TYPE)

สำหรับ SINGLE WIRE เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม., 5 มม., 7 มม., ตามมาตรฐาน มอก.96-2525

- กำลังอัดประลัยของลวดเหล็กชนิดอัดได้มีค่าตั้งแต่ค่า 17,500 กก./ตร.ซม. สำหรับลวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม., 5 มม., 7 มม., ตามมาตรฐาน มอก.96-2525

หมายเหตุ : การต่อของลวดเหล็กเสริมในกรณีที่มีความยาวของเส้นลวดไม่เพียงพอ หรือขนาดของข้อต่อไม่เหมาะสม และมีความจำเป็นในการเชื่อมลวดเหล็กเสริม ผู้รับจ้างจะต้องมีการต่อเส้นลวดเสริมผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการเชื่อมต่อเส้นลวดพร้อมทั้ง SHOP DRAWING ให้ผู้ควบคุมงานออกแบบการดำเนินการ

2.1 ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 หรือ 2 ของปูนซีเมนต์ไทย นอกเหนือจากนี้ไม่รับรองได้กับคุณภาพของปูนซีเมนต์ของต่างประเทศ

2.2 ทรายต้องเป็นทรายชนิดที่ 2 หรือ 3 ไม่แฉะ ไม่ปนโคลน ทรายที่ผ่านการกลั่นแล้ว ทรายที่ผ่านการกลั่นแล้ว น้ำยาให้เติมได้ร้อยละ 3 % ตามวิธีมาตรฐาน มอก. FINNESS MODULUS อยู่ระหว่าง 2.75-3.25

2.3 ที่ต้องเป็นหินขนาด ๕ มม. หรือมากกว่า ไม่ปนโคลน ไม่ปนทราย ไม่ปนสิ่งอื่นใดที่มีผลต่อคุณสมบัติของคอนกรีต กว้างใน 1 ปริมาตร จะมีหินที่มีขนาดมากกว่า 3 เท่าของขนาดหินอื่นน้อยกว่า 20 % ไม่ได้เนื้อหยาบกว่า 20% โดยวิธี LOS ANGELES ABRASION TEST และต้องอยู่ไม่น้อยกว่า 40 %

2.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องใช้สะอาด ไม่มีสิ่งสกปรกปน โดยปราศจากกรด ด่าง เกลือ น้ำมัน และอินทรีย์สารอื่น

2.5 การผสมคอนกรีต ทำโดยใช้คอนกรีตที่ผสมแล้ว เกิน 30 นาที หรือคอนกรีตเริ่มก่อตัวเป็นก้อนแล้ว การเทต้องทำโดยวิธีที่แน่นอน โดยการให้เครื่องวัดคอนกรีต

2.6 กำลังอัดประลัยของคอนกรีต ต้องมีค่าไม่น้อยกว่าตามตารางข้างล่างนี้

CYLINDER	เสา คาน, พื้น	บันได ฐานราก	ถนน, เสา, ระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ
180 KSC.			
180 KSC.			
180 KSC.			

ทั้งนี้ จะต้องปรับปริมาณน้ำให้เหมาะสมกับขนาดของคอนกรีต หรือมีใช้ปรับปริมาณน้ำให้เหมาะสมกับขนาดของคอนกรีตตามค่าและค่าที่แนะนำ และวิธีการก่อสร้างแบบบดอัดให้ใช้วิธีการ CYLINDER ในระหว่างที่เทคอนกรีต เมื่อเสร็จแล้ว คอนกรีตต้องมีความชื้นอย่างน้อย 10%

หมายเหตุ : 1. กรณีเป็นเสา คาน โครงสร้างชนิด Precast Concrete ให้ใช้กำลังอัดประลัย $f_c = 240$ ksc เหล็กเสริมให้ใช้มาตรฐาน SR24, SD40.
2. งานโครงสร้างฐานรากจะต้องมีการตรวจสอบสภาพพื้นดินและปรับฐานรากให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ก่อนทำการงานจริงทุกครั้ง

รายละเอียดประกอบแบบ



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
จังหวัดนครราชสีมา

ศูนย์รับยื่นคำขอแจ้งทรัพย์สิน
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ป. 1 อาคารพาณิชย์ นครราชสีมา

นาย *สมชาย ใจดี*
นายสมชาย ใจดี โทร. 38750

นาย *สมชาย ใจดี*
นายสมชาย ใจดี โทร. 38750

นาย *สมชาย ใจดี*
นายสมชาย ใจดี โทร. 38750

นาย *สมชาย ใจดี*
นายสมชาย ใจดี โทร. 38750

นาย *สมชาย ใจดี*
นายสมชาย ใจดี โทร. 38750

นาย *สมชาย ใจดี*
นายสมชาย ใจดี โทร. 38750

นาย *สมชาย ใจดี*
นายสมชาย ใจดี โทร. 38750

นาย *สมชาย ใจดี*
นายสมชาย ใจดี โทร. 38750

นาย *สมชาย ใจดี*
นายสมชาย ใจดี โทร. 38750

นาย *สมชาย ใจดี*
นายสมชาย ใจดี โทร. 38750

มาตรฐานเหล็กเสริมงานคอนกรีต

ใช้บังคับในแบบ หรือแบบพิมพ์เขียวเหล็กเสริมเหล็ก ทั่วไป
มาตรฐานเหล็กเสริมงานคอนกรีต รหัส 300-6 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (ว.ส.ท.)

ชนิดเหล็กเสริม	เหล็กเสริมเส้นตรง			เหล็กเสริมเส้นโค้ง		
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (mm)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (cm)	ระยะห่าง (cm)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (mm)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (cm)	ระยะห่าง (cm)
Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6
Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8
Ø 10	Ø 10	Ø 10	Ø 10	Ø 10	Ø 10	Ø 10
Ø 12	Ø 12	Ø 12	Ø 12	Ø 12	Ø 12	Ø 12
Ø 14	Ø 14	Ø 14	Ø 14	Ø 14	Ø 14	Ø 14
Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18
Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20
Ø 22	Ø 22	Ø 22	Ø 22	Ø 22	Ø 22	Ø 22
Ø 24	Ø 24	Ø 24	Ø 24	Ø 24	Ø 24	Ø 24
Ø 26	Ø 26	Ø 26	Ø 26	Ø 26	Ø 26	Ø 26
Ø 28	Ø 28	Ø 28	Ø 28	Ø 28	Ø 28	Ø 28

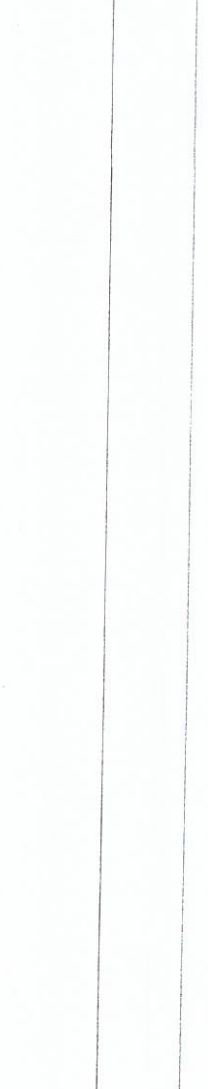
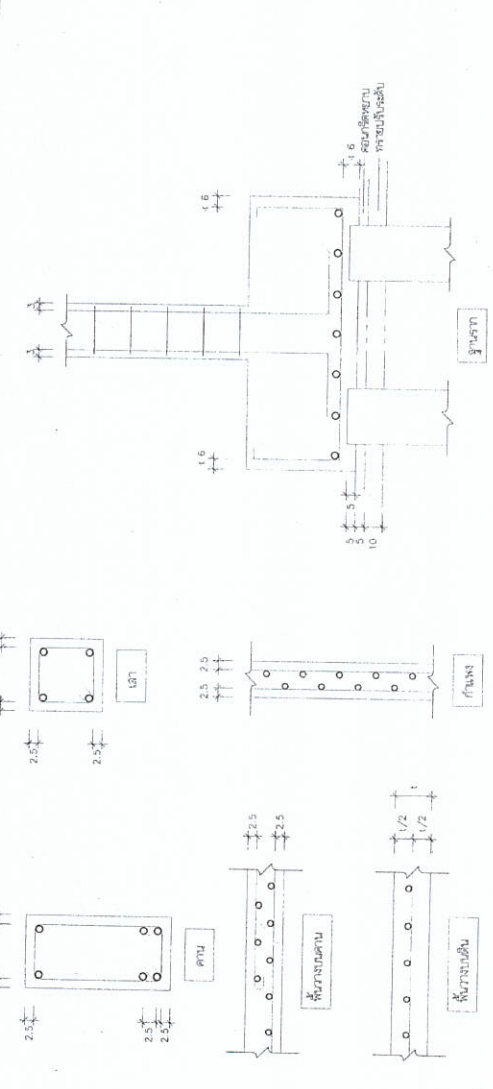
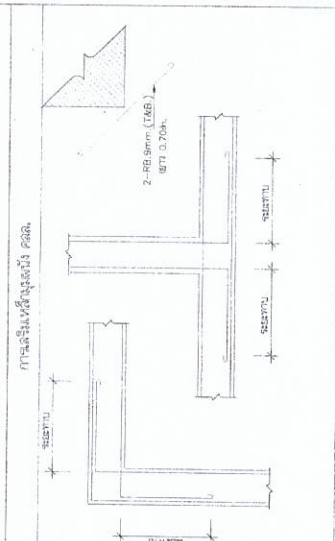
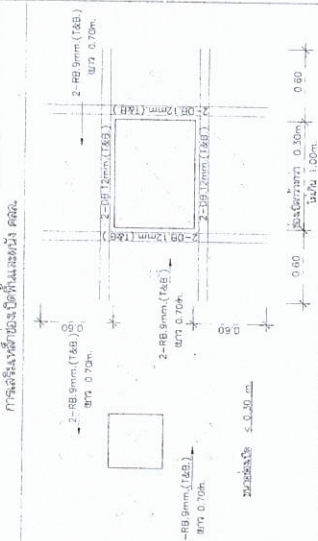
เหล็กเสริมเส้นตรง
เหล็กเสริมเส้นโค้ง

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริมเส้นตรง 20 มม. ถึง 28 มม. ใช้เหล็กเสริมเส้นตรง

- ในลักษณะอื่นใด เหล็กเสริมเส้นตรงที่ผูกกับเหล็กเสริมเส้นตรงอื่น
- ความยาวของเหล็กเสริมเส้นตรง 0.04 ในความยาว 1.00 ไม่ควรเกินกว่า 25% ของความยาวเหล็กเสริมเส้นตรง
- ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมเส้นตรง

ความหนาของเหล็กเสริมเส้นตรง
เหล็กเสริมเส้นตรง

ความหนาของเหล็กเสริมเส้นตรง ให้ใช้ตามข้อกำหนดในแบบพิมพ์เขียว (หน่วย ซม.)





กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
จังหวัดเชียงใหม่

ศูนย์บริการการค้าจังหวัดเชียงใหม่
ถ. 1 สิงหาคม 54 เชียงใหม่

นางสาว นันทพร นามวงศ์
นางสาว นันทพร นามวงศ์ กว. 38750

นางสาว นันทพร นามวงศ์
นางสาว นันทพร นามวงศ์ กว. 38750

นางสาว นันทพร นามวงศ์
นางสาว นันทพร นามวงศ์ กว. 38750

นางสาว นันทพร นามวงศ์
นางสาว นันทพร นามวงศ์ กว. 38750

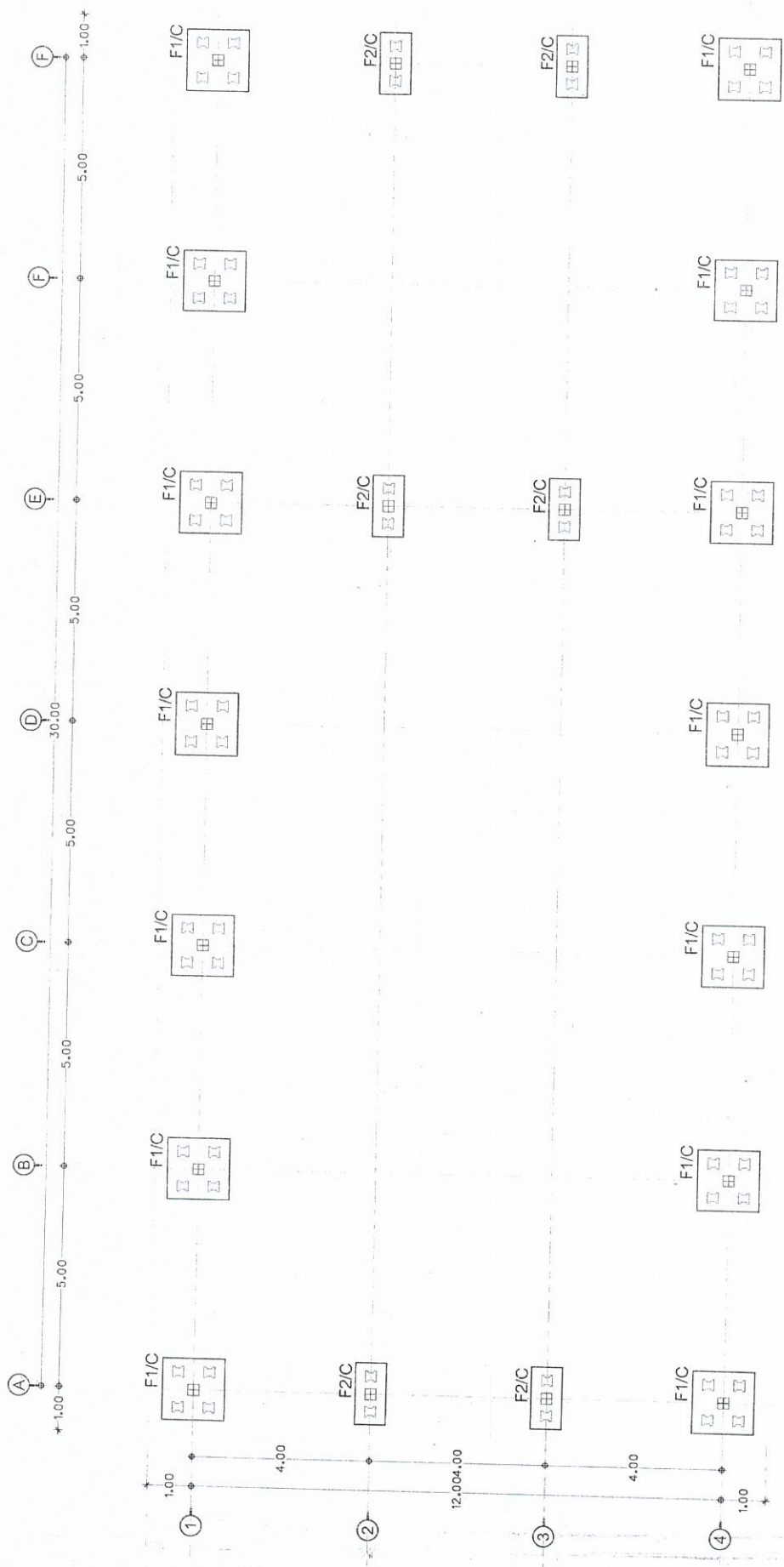
นางสาว นันทพร นามวงศ์
นางสาว นันทพร นามวงศ์ กว. 38750

นางสาว นันทพร นามวงศ์
นางสาว นันทพร นามวงศ์ กว. 38750

นางสาว นันทพร นามวงศ์
นางสาว นันทพร นามวงศ์ กว. 38750

นางสาว นันทพร นามวงศ์
นางสาว นันทพร นามวงศ์ กว. 38750

นางสาว นันทพร นามวงศ์
นางสาว นันทพร นามวงศ์ กว. 38750



แปลนฐานราก , ตอม่อ
SCALE 1 : 100

1001



ศูนย์วิจัยและพัฒนา
การศึกษานอกโรงเรียน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
จังหวัด...

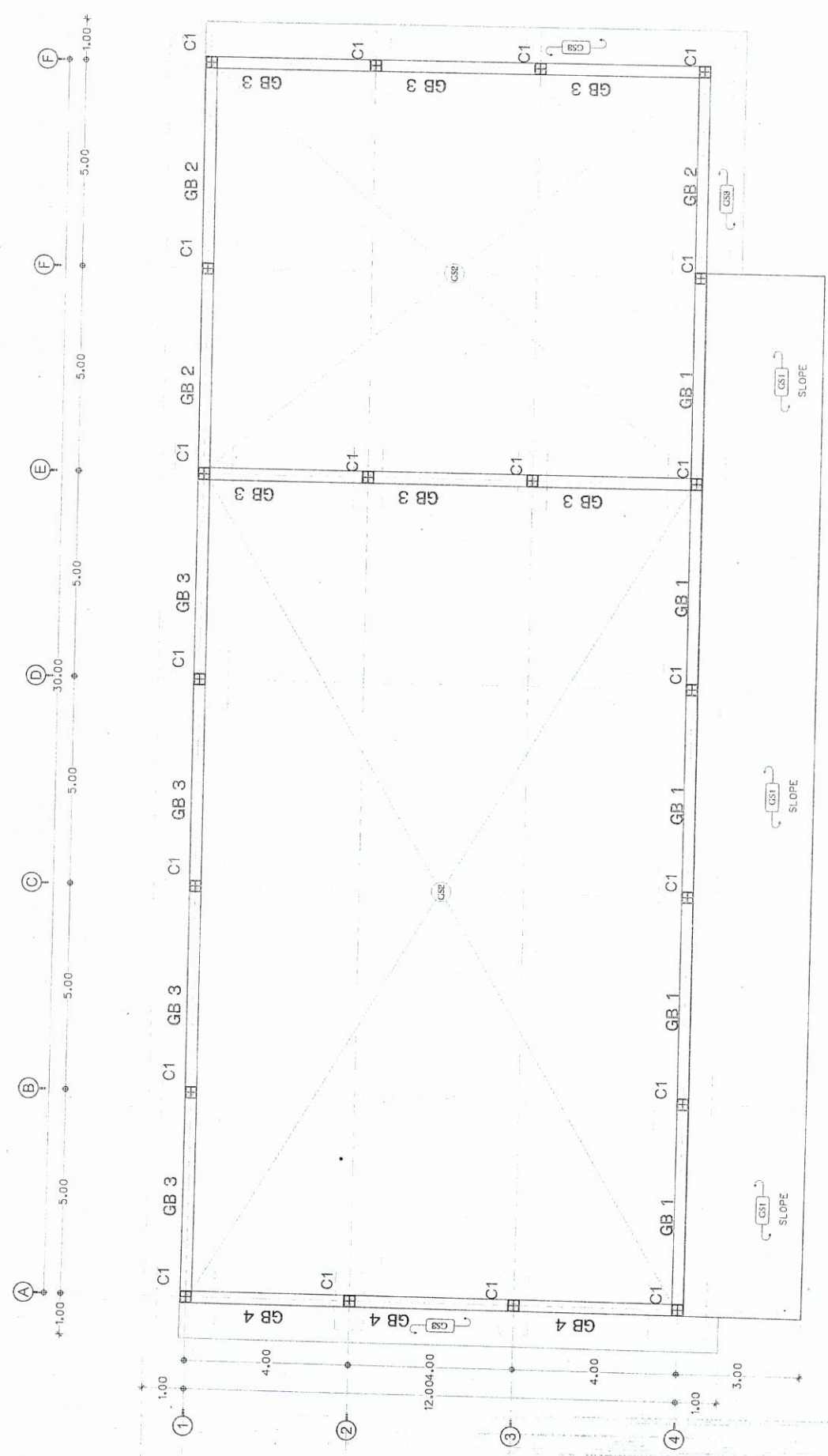
ศูนย์วิจัยและพัฒนา
การศึกษานอกโรงเรียน

นาย...
นาง...

นาย...
นาง...

นาย...
นาง...

แบบโครงการ...



แบบโครงการสถานศึกษา...

SCALE 1 : 100



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
จังหวัดชลบุรี

ศูนย์บริการผู้ประกอบการค้าระหว่างประเทศ
อาคาร 30 ชั้น ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

วันที่: _____

ศุภมาส อิศอภ
นายกฤษฎา อิศอภ นาย 38750

SFR ash
นายสุวิชัย สิริชนะ
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค

วันที่: _____

ศุภมาส อิศอภ
นายกฤษฎา อิศอภ นาย 38750

วันที่: _____

วันที่: _____

วันที่: _____

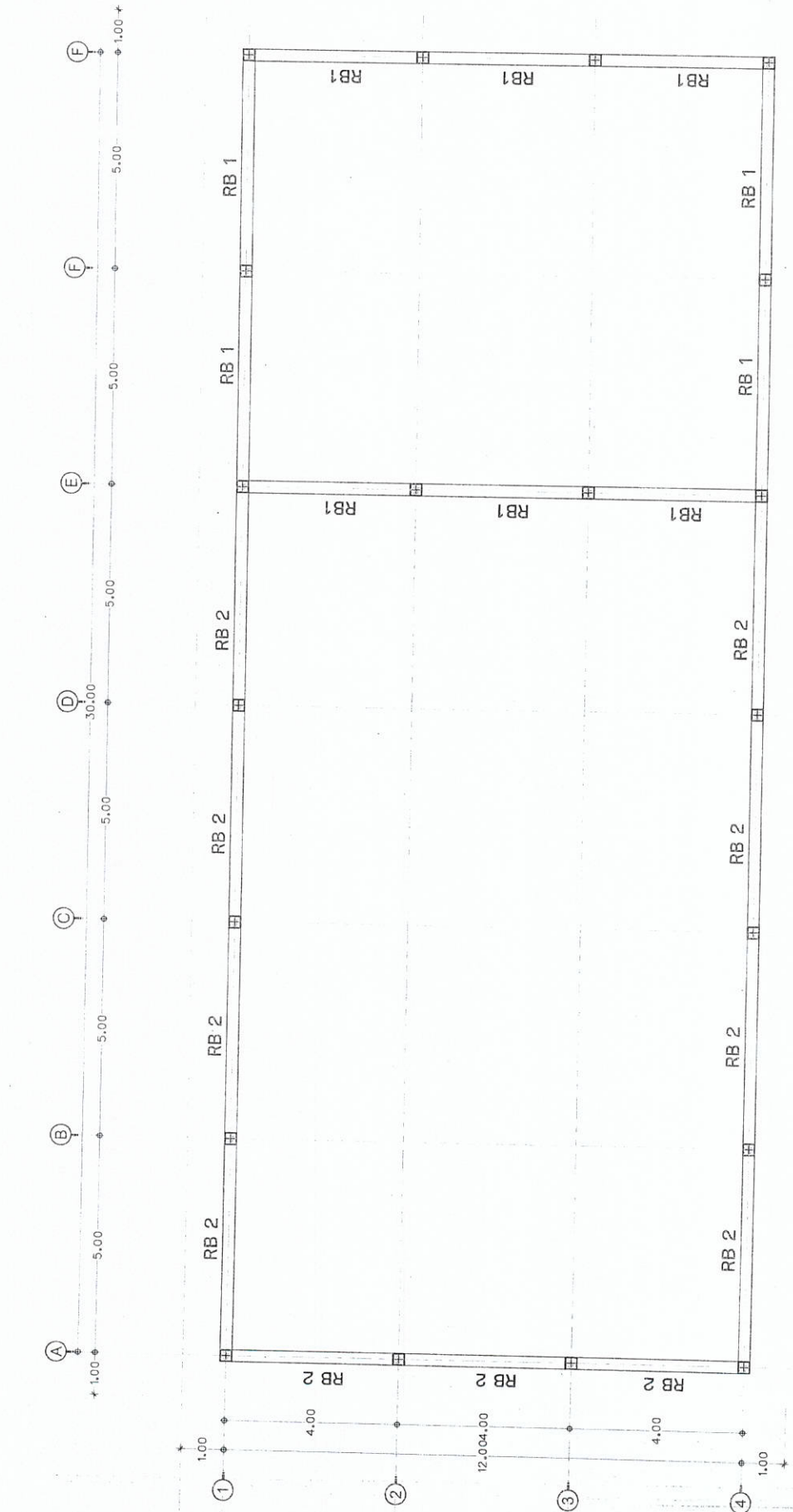
วันที่: _____

แปลนคานหลังคา

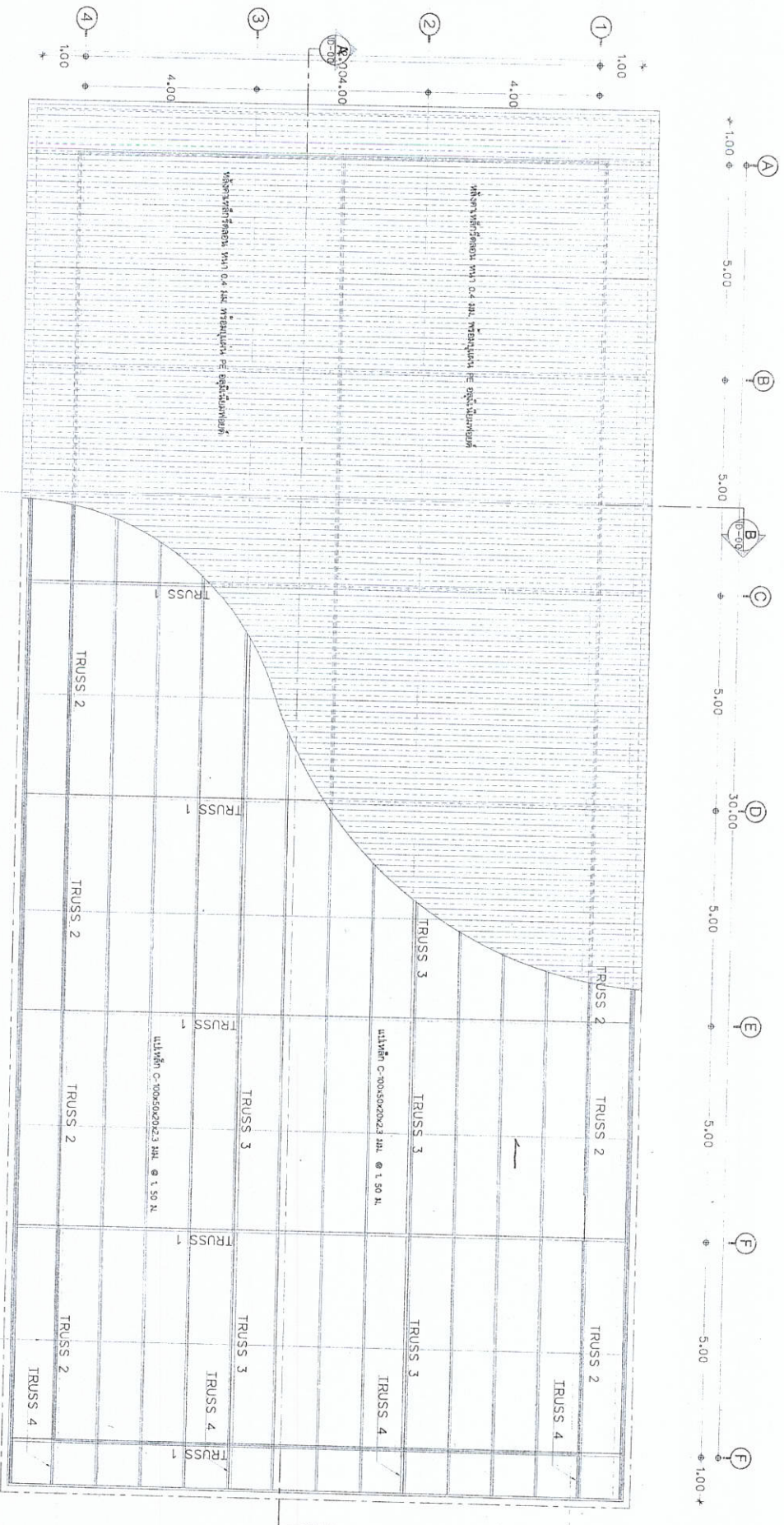
วันที่: _____

วันที่: _____

วันที่: _____



แปลนคานหลังคา
SCALE 1 : 100



แปลนโครงสร้างหลังคา
SCALE 1 : 100



กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร
นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร

เหล็กยึดแนบ ขนาด 9 มม.

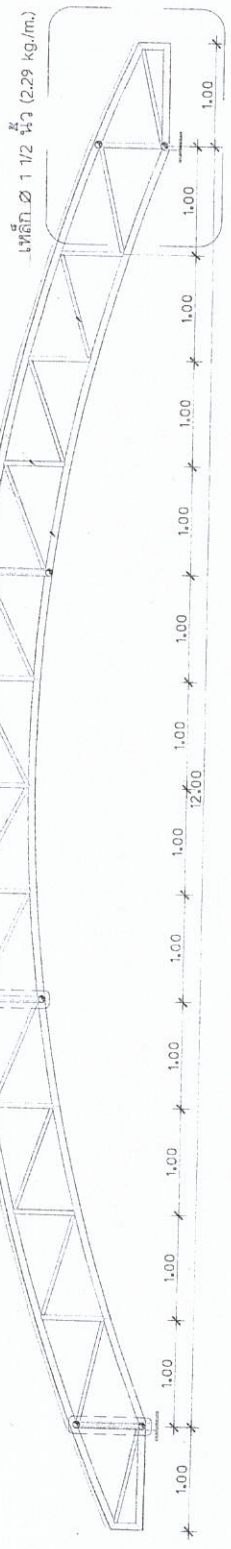
TRUSS 3

แปเหล็ก C-100x50x20x2.3 มม. @ 1.50 ม.

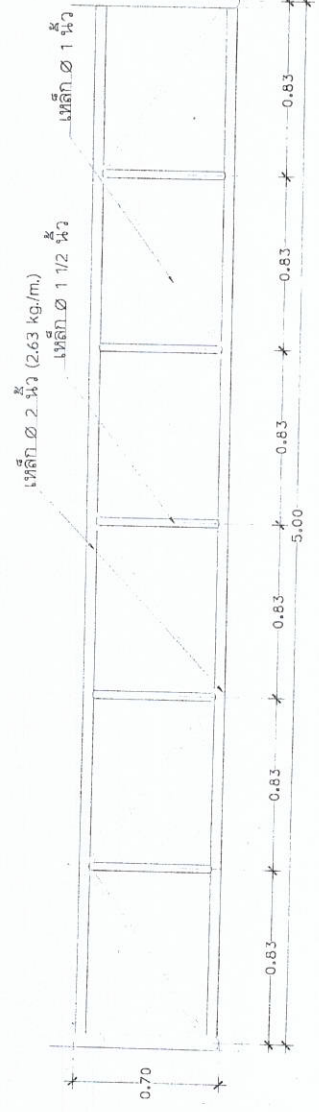
หลังคาเหล็กรีดลอน หน้า 0.4 มม. พร้อมแผ่น PE อลูมิเนียมพีซี

เหล็ก Ø 3 นิ้ว (5.08 kg./m.)

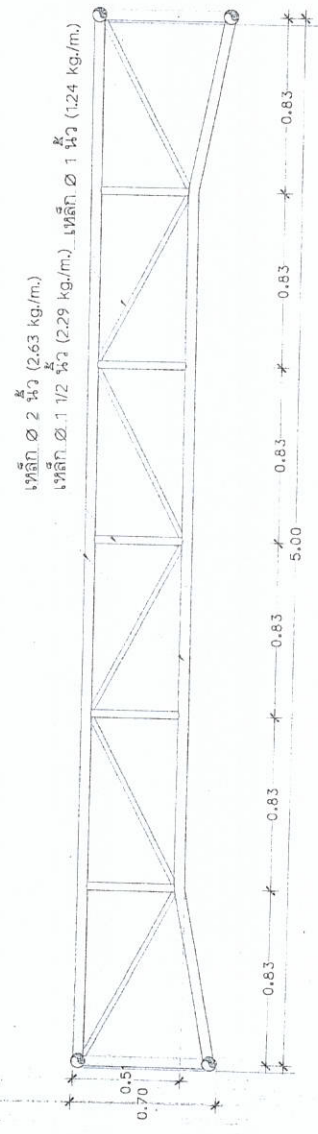
เหล็ก Ø 2 นิ้ว (3.30 kg./m.)



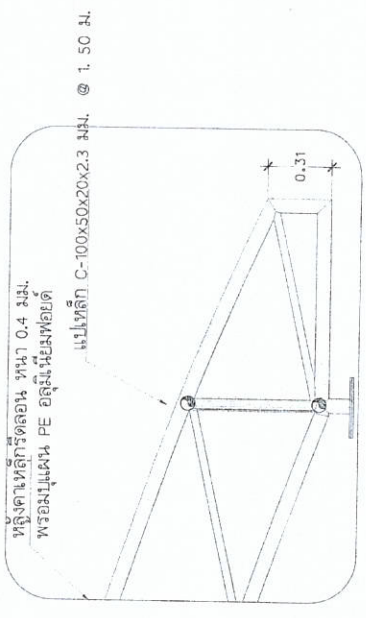
TRUSS 1 SCALE 1 : 50



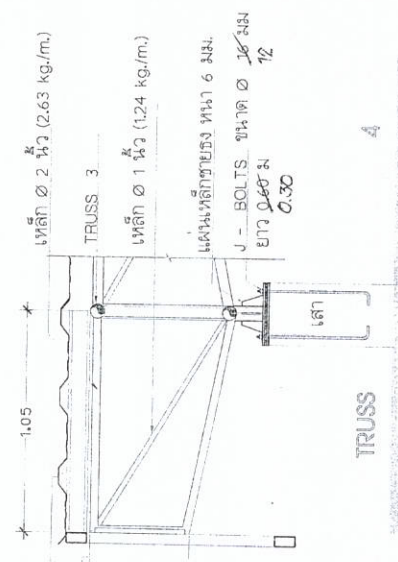
TRUSS 2 SCALE 1 : 25



TRUSS 3 SCALE 1 : 25



DETAIL D1 SCALE 1 : 25



TRUSS 4 SCALE 1 : 50



กรมช่างเทคนิคชั้นสูง

สถาบันเทคโนโลยีอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จังหวัดสระบุรี

ศูนย์ปฏิบัติการช่างเทคนิคชั้นสูง

อาคาร ๑๑ ชั้น ๓

นางสาว นภาพร นาม

นายวิชาญ ศรีงาม

นายวิชาญ ศรีงาม

นายวิชาญ ศรีงาม

นางสาว นภาพร นาม

นางสาว นภาพร นาม

นางสาว นภาพร นาม

นางสาว นภาพร นาม

นางสาว นภาพร นาม

นางสาว นภาพร นาม

นางสาว นภาพร นาม

นางสาว นภาพร นาม

นางสาว นภาพร นาม

นางสาว นภาพร นาม

นางสาว นภาพร นาม



กรมการศึกษานานาชาติ
กรมการศึกษานานาชาติ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
ระดับอุดมศึกษา

ศูนย์บริการวิชาการ
ร. ๓ ชั้น ๓ อาคาร ๓

ศูนย์บริการวิชาการ
ร. ๓ ชั้น ๓ อาคาร ๓

นายวิชาญ สว่างชัย ๓๖.๓๖๖๖

นายวิชาญ สว่างชัย ๓๖.๓๖๖๖

นายวิชาญ สว่างชัย ๓๖.๓๖๖๖

นายวิชาญ สว่างชัย ๓๖.๓๖๖๖

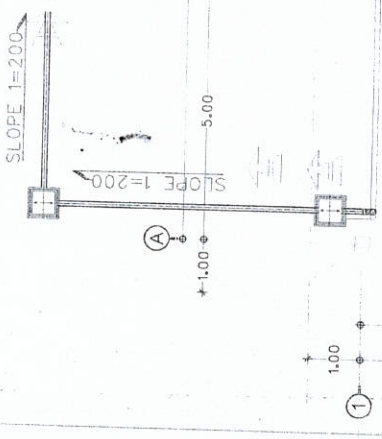
นายวิชาญ สว่างชัย ๓๖.๓๖๖๖

นายวิชาญ สว่างชัย ๓๖.๓๖๖๖

นายวิชาญ สว่างชัย ๓๖.๓๖๖๖

นายวิชาญ สว่างชัย ๓๖.๓๖๖๖

ลจตุระบายน้ำ

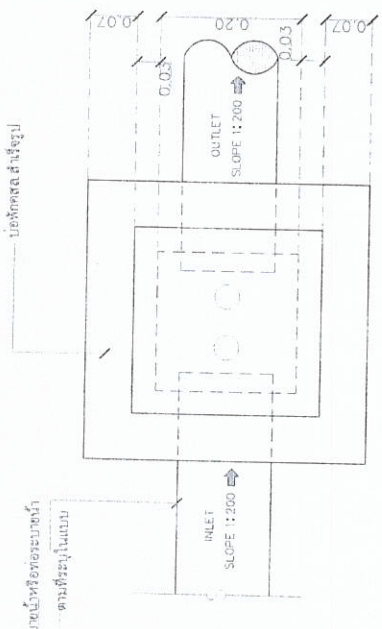


รางระบายน้ำ

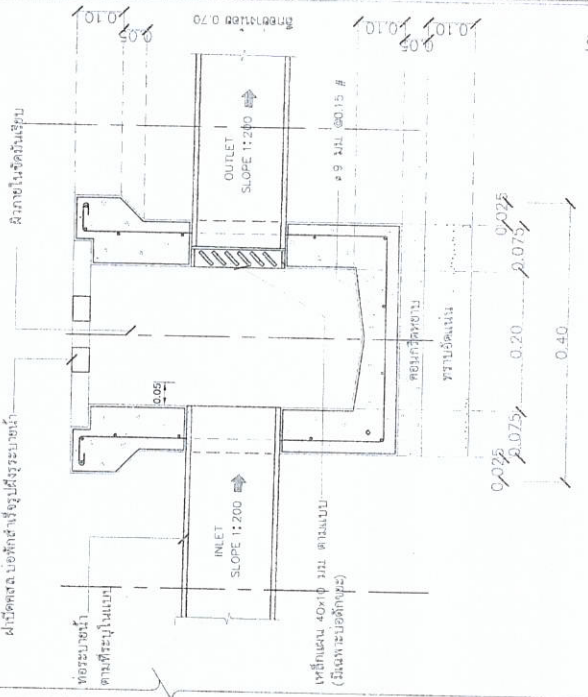
SLOPE 1=200

SLOPE 1=200

SLOPE 1=200



แปลน
NOT TO SCALE



รูปตัด
NOT TO SCALE

แปลนระบบสุขาภิบาล

SCALE 1 : 100

แบบขยายบ่อพัก, บ่อตกขยะ

SCALE NOT TO SCALE



กรมการมาตรฐานแห่งชาติ
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรุงเทพฯ

ผู้เขียน: นายสมชาย ใจดี
ผู้ตรวจสอบ: นายสมชาย ใจดี

ชื่อโครงการ: ...

ชื่อผู้เขียน: ...

ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...

ชื่อผู้เขียน: ...

ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...

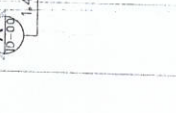
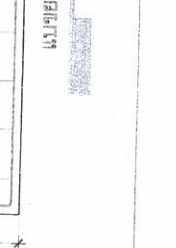
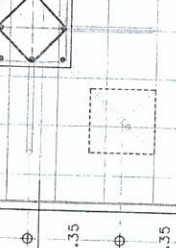
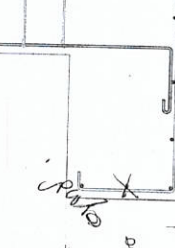
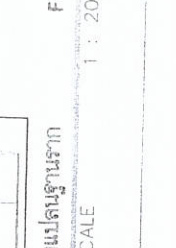
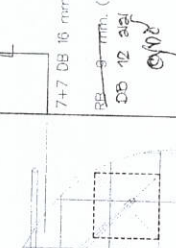
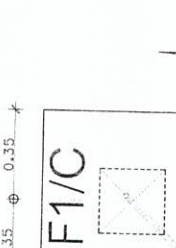
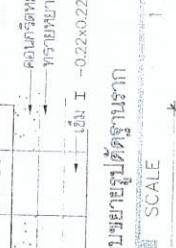
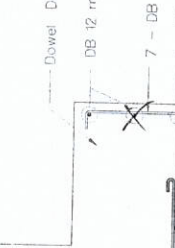
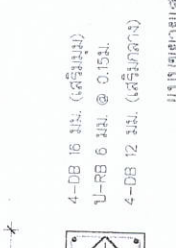
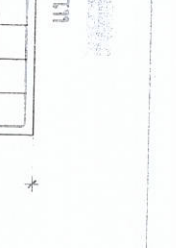
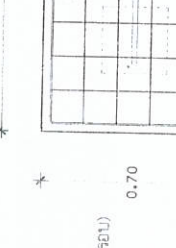
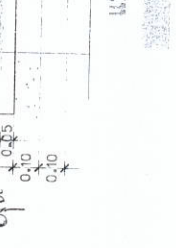
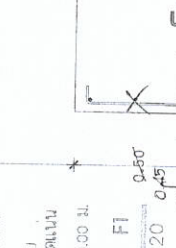
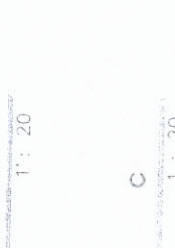
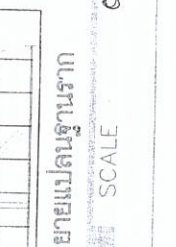
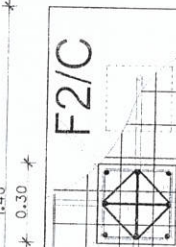
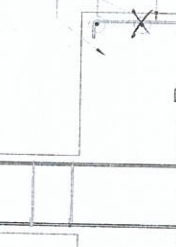
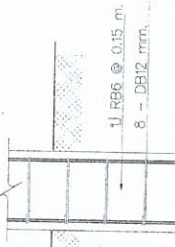
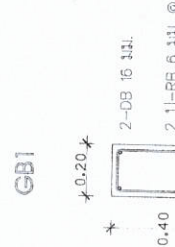
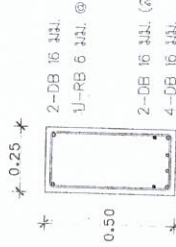
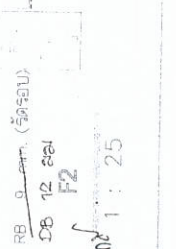
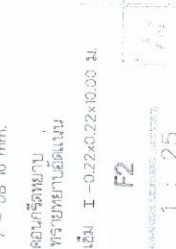
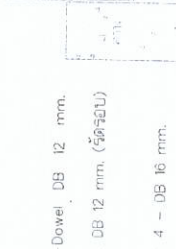
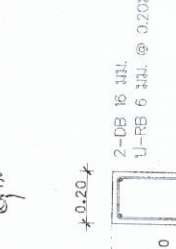
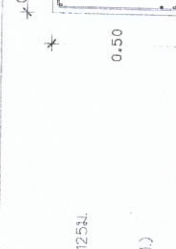
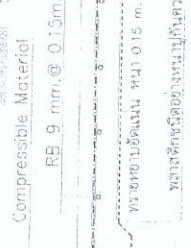
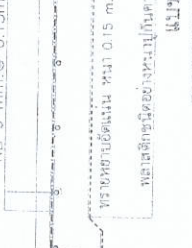
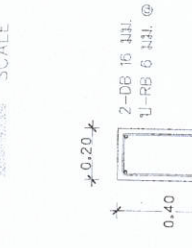
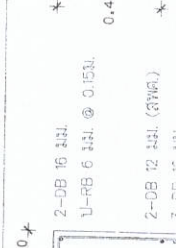
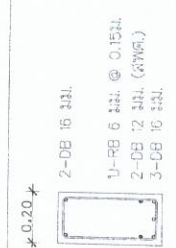
ชื่อผู้เขียน: ...

ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...

ชื่อผู้เขียน: ...

ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...

ชื่อผู้เขียน: ...





กองช่าง วิศวกรผู้ปฏิบัติงาน

สำนักงานเขตบางนา กรุงเทพมหานคร
จังหวัดธนบุรี

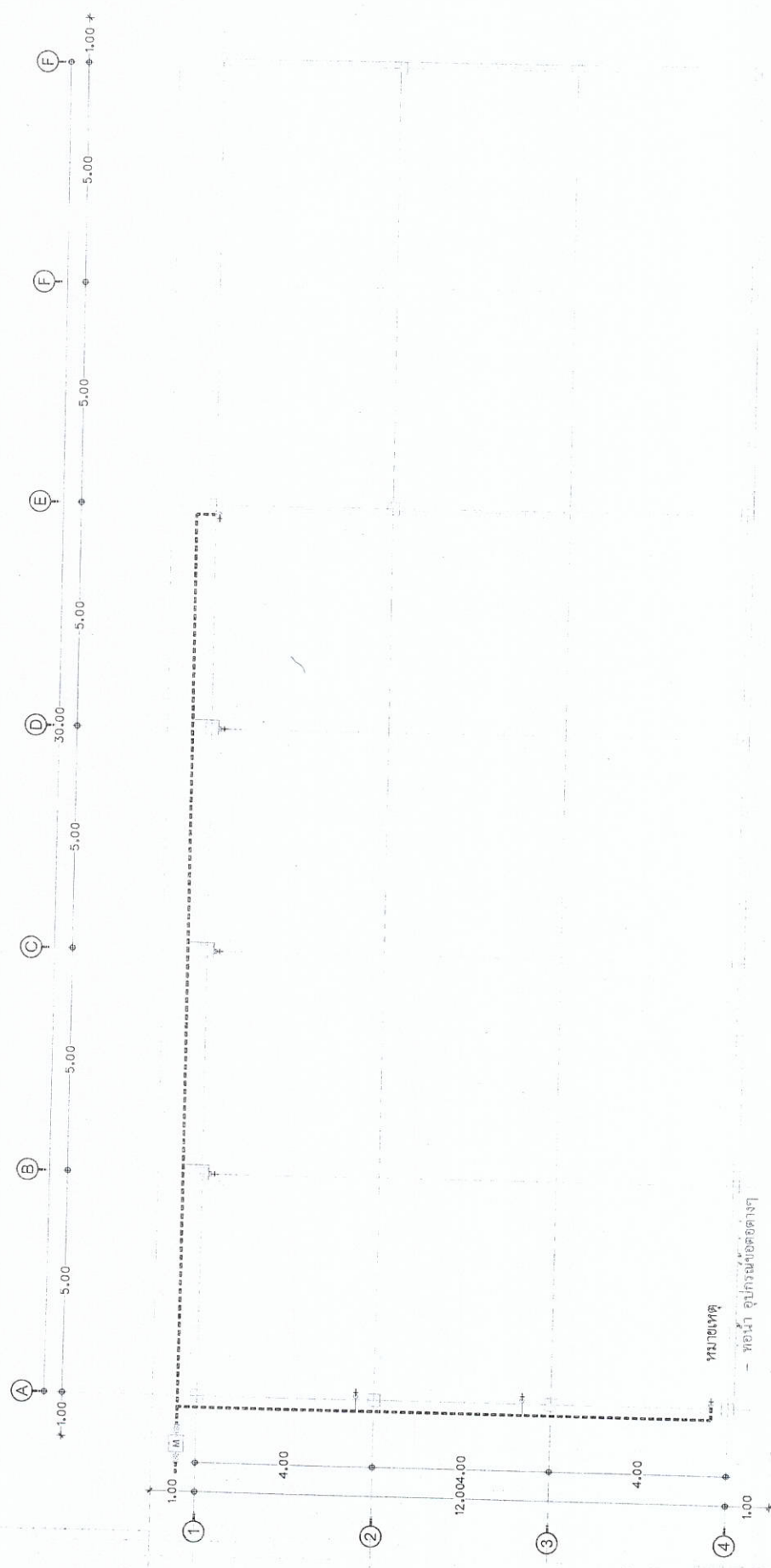
ผู้เขียนแบบ
นายสุเมธ อธิวงษ์ วิศวกร
นายสุเมธ อธิวงษ์ วิศวกร

นายสุเมธ อธิวงษ์ วิศวกร
นายสุเมธ อธิวงษ์ วิศวกร

นายสุเมธ อธิวงษ์ วิศวกร
นายสุเมธ อธิวงษ์ วิศวกร

นายสุเมธ อธิวงษ์ วิศวกร
นายสุเมธ อธิวงษ์ วิศวกร

แปลนระบบน้ำ



สัญลักษณ์	ความหมาย
- - - - -	ท่อน้ำดี PVC 3/4"
- - - - -	ท่อน้ำดี PVC 2"
- - - - -	ก๊อกน้ำ 3/4"
- - - - -	หัวฉีดเบรย ฉีดด้านเดียว ฉีดลง
- - - - -	จุดมิเตอร์น้ำ

หมายเหตุ

- ท่อน้ำ อุปกรณ์ชนิดต่างๆ ทั้งหมดให้ใช้ของ บริษัท ท่อน้ำไทยจำกัด หรือเทียบเท่า
- จะตั้งได้ตามมาตรฐาน ตามที่ บริษัท ผู้ผลิตกำหนด และมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ตำแหน่งที่แสดงในแบบ เป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณ สามารถปรับเปลี่ยนได้ ตามความเหมาะสม โดยที่ให้มีบริษัทวิศวกรผู้ควบคุมงาน
- รายละเอียดต่างๆ สอบถามเพิ่มเติมจากเจ้าของโครงการ

แปลนระบบน้ำ

SCALE 1 : 100



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
จังหวัดภูเก็ต

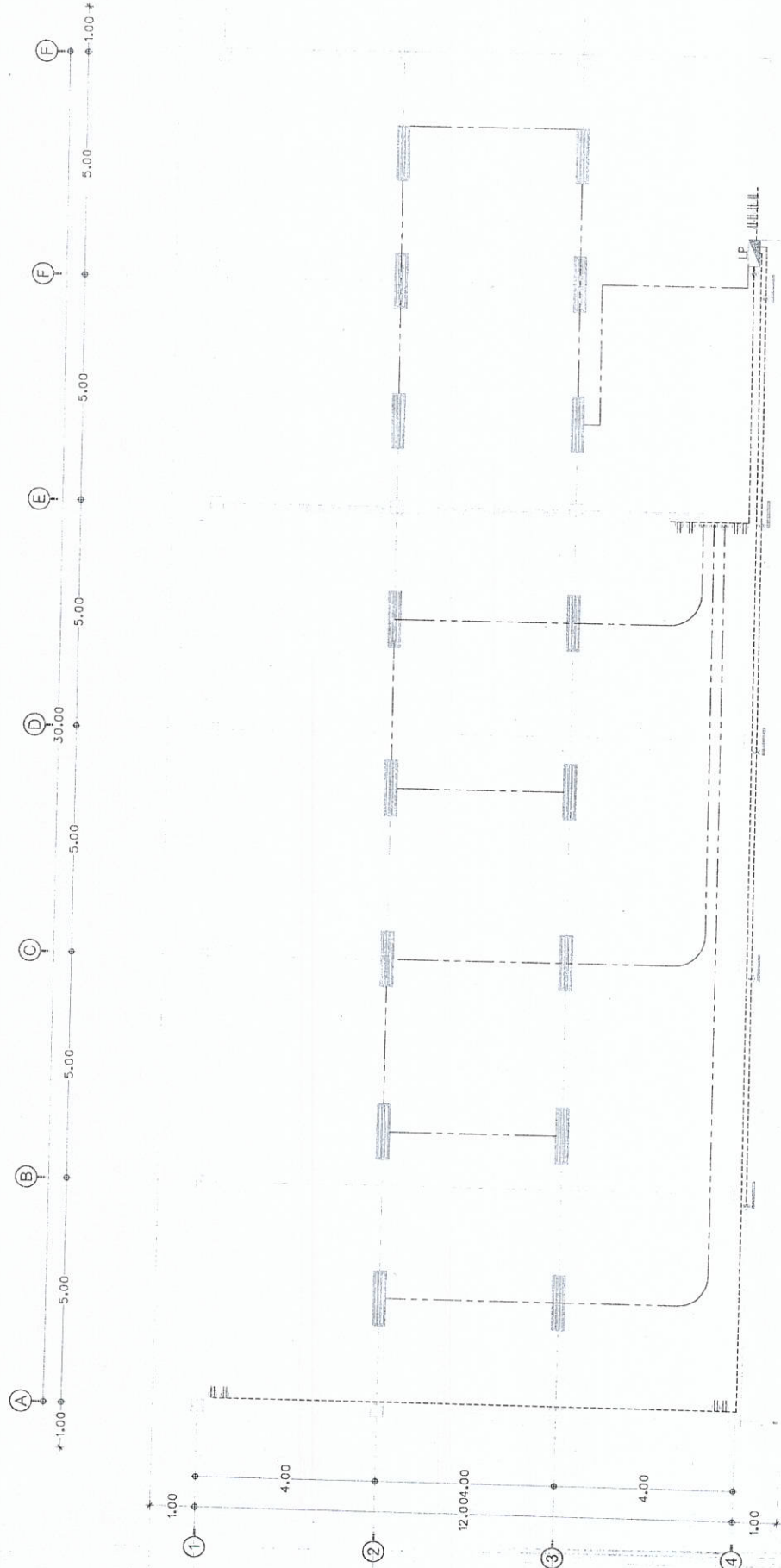
ศูนย์ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ที่ภูเก็ต ภูเก็ต ภูเก็ต

นายสมชาย หอมทิพย์
นายก อบจ.ภูเก็ต กบ. 38750

นายสมชาย หอมทิพย์
นายก อบจ.ภูเก็ต กบ. 38750

นายสมชาย หอมทิพย์
นายก อบจ.ภูเก็ต กบ. 38750

แบบไฟฟ้า
E-001



หมายเหตุ

- อุปกรณ์ ปกติและวัสดุ: ภายนอกและภายในใช้ของ Panasonic หรือเทียบเท่า
 - วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า: ระบุรุ่นและสี กำหนดรายการถึงโต๊ะเจ้าของโครงการ
 - ตำแหน่งและระยะของดวงโคมและอุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมของงานได้ตามแต่จะเห็นดี
- โดยตั้งที่ปรึกษาวิศวกรรมหรือผู้รับจ้างของโครงการ

แบบไฟฟ้า

SCALE 1 : 100

สัญลักษณ์	ความหมาย
LP	ตู้ควบคุม
□	สวิทช์ ทางเดี่ยว
□	สวิทช์ ไฟเดี่ยว
□	หลอดไฟฟลูออโรเรสเซนต์ 36 วัตต์
□	หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 2 x 36 w. ซึ่งมีครบพลาสติกกันแสง

บทนิยาม

“ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เสนอราคาในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นที่เสนอราคาในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กัน ในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาขายให้แก่สำนักงานในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาขายให้แก่สำนักงานในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว่กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่สำนักงานในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้น โดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่สำนักงานในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์คราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคานั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอต่อสำนักงาน ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับสำนักงาน หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบสำนักงาน โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

* * * * *

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวนแผ่น
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวนแผ่น
หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวนแผ่น
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวนแผ่น
๒. ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น จำนวนแผ่น
 - (ข) คณะบุคคล
สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวนแผ่น
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวนแผ่น
๓. ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวนแผ่น
 - (ค) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
 - บุคคลสัญชาติไทย
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน.....แผ่น
 - บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย
สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น
 - (ง) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
 - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวนแผ่น
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวนแผ่น
หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

-
-
-
-
-

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน จำนวนแผ่น
- ๒. ใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนแผ่น
- ๓. หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ ชุด
- ๔. สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง จำนวนแผ่น
- ๕. แบบบัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและแรงงาน จำนวนแผ่น
- ๖. แบบแสดงการลงทะเบียนข้อมูลผู้ค้ากับภาครัฐในระบบ e-GP จำนวน.....แผ่น
- ๗. อื่น ๆ (ถ้ามี)
-
-
-
-
-

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา
(.....)

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตั้งอยู่เลขที่

ถนน

แขวง

เขต

จังหวัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ระหว่าง

กองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง โดย

ตำแหน่ง

(ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง)*

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่

ถนน

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต

จังหวัด

โดย

(ผู้ได้รับมอบอำนาจจากกรรมการผู้จัดการบริษัท.....)*

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

ลงวันที่

(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่

)*แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกัน มีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน

ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญา

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

2.1	ผนวก 1	(แบบรูป)	จำนวน	หน้า
2.2	ผนวก 2	(รายการละเอียด)	จำนวน	หน้า
2.3	ผนวก 3	(ใบแจ้งปริมาณงานและราคา)	จำนวน	หน้า
2.4	ผนวก 4	(ใบเสนอราคา)	จำนวน	หน้า
2.5	ผนวก 5	(ประกาศสอบราคา/ประกวดราคา)	จำนวน	หน้า
2.6	ผนวก 6	เงื่อนไข หลักเกณฑ์ สสูตรและวิธีการ		
		คำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้	จำนวน	หน้า
2.7		ฯลฯ	จำนวน	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญา ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

ข้อ 3. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น

เป็นจำนวนเงิน บาท ()

มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

ข้อ 4. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน

บาท (

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน

บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และ

ค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน

บาท (

) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ให้แล้วเสร็จภายใน

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงิน

บาท (

) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ให้แล้วเสร็จภายใน

ฯลฯ

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน

บาท (

) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ

เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 20.

ข้อ 5. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน

บาท(

) ซึ่งเท่ากับร้อยละ

ของราคา

ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ 4.

เงินจำนวนดังกล่าว จะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้าง ได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกไปเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่าย และการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

5.1 ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับแก่หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

5.2 เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ 5.1 ภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด 15 วัน ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับแก่หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

5.3 เงินจำนวนใด ๆ ก็ตาม ที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้ หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวด ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง ก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

5.4 ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือ เกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับ หลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงิน จำนวนที่เหลือ นั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง (หากการจ่ายเงินค่าจ้างงวดที่ 2 เป็นการจ่ายตามผลงานของผู้รับจ้าง ในส่วนที่ปฏิบัติงานเกินกว่าจำนวนเงินล่วงหน้า ให้ผู้ว่าจ้างคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าพร้อมกับจ่ายเงินค่าจ้างงวดที่ 2 แต่ถ้การจ่ายค่าจ้างงวดที่ 2 เป็นการจ่ายตามผลงานของผู้รับจ้าง โดยเฉลี่ยหักเงินล่วงหน้าออกตามส่วนของค่าจ้างในแต่ละงวด ให้ผู้ว่าจ้างคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย)*

ข้อ 6. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ 10 ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นจำนวน บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวาง

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

หนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มาวางไว้ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือ หนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่ง ให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

ข้อ 7. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้าง ภายในวันที่ เดือน

พ.ศ. และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ เดือน

พ.ศ. ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ 8. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ 7. หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ปี เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำให้ไม่เรียบร้อยหรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยไม่มีข้อขัดข้อง โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หาก

..... ผู้ว่าจ้าง

..... ผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ข้อ 9. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญาฯ ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญาฯ นี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนั้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญาฯ นี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ 10. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็นผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ได้แจ้งแก่ผู้แทนผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้ควบคุมงานนั้นจะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัว หรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจนั้น โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อย้ายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

..... ผู้ว่าจ้าง

..... ผู้รับจ้าง

ข้อ 11. ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ 8. เท่านั้น

ข้อ 12. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคแรก ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าวและให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงานโดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างรวมทั้งผู้รับจ้างช่วงอันหากจะพึงมีในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมายซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกกร้อง

ข้อ 13. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุม หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ที่กำลังก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ 14. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

ข้อ 15. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่า กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างขัดขึ้นไม่ปฏิบัติตาม กรรมการตรวจการจ้างผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษามีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายวันทำการออกไปมิได้

ข้อ 16. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูป และข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย โดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะแต่อย่างใด

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใด ๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราหรือราคา รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคาตายตัวตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม ตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างแต่อาจสงวนสิทธิที่จะดำเนินการตามข้อ 21. ต่อไปได้

ข้อ 17. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ

บาท () และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ

บาท นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ 18. ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 18. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมียุติการใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้างและวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงาน และค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา และค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ 19. การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ 20. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงาน หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างช่วง ให้อยู่ในความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอยและสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

ข้อ 21. การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบคืออยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ 22. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าจะผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟไอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคแรก ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าว ในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ 23. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ..... ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

23.1

23.2

ฯลฯ

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคแรก นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

สูตรการปรับราคา

งานก่อสร้างตามประกาศประกวดราคานี้ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ โดยให้ปฏิบัติตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ตามที่ทางราชการกำหนด

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้ (Escalation Factor (K)) นี้จะใช้ทั้งกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของสอบราคา / ประกวดราคา
2. การขอเพิ่มค่างานก่อสร้างตามแบบสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือเรียกร้องกับผู้ว่าจ้างภายใน 90 วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญา ผู้รับจ้างต้องรับมาติดต่อและยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่างานของงวดต่อไป หรือหักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ทราบ
3. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเงินเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

สูตร
$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ $P =$ ราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

$Po =$ ราคาค่างานเป็นงวดที่ผู้รับจ้างประมูลได้ ซึ่งระบุไว้ในสัญญา

$K =$ ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

งานอาคาร หมายถึงตัวอาคาร เช่นที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาคาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1. ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
2. ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
3. ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
4. ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
5. ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้งเช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
6. ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร

$$K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่สอบราคา / ประกวราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่สอบราคา / ประกวราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่สอบราคา / ประกวราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

S_0 = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่สอบราคา / ประมวลราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2537 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
 2. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่ หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
 3. การพิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงาน มีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนที่สอบราคา / ประมวลราคา มากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
 4. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า k ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
 5. การจ่ายเงินแต่ละงวดจะจ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ก็จะทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณต่อไป
-

(ตัวอย่าง)
แบบหนังสือค้ำประกันสัญญาจ้าง

เลขที่ _____

วันที่ _____

ข้าพเจ้า _____ (ชื่อธนาวร) _____ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ _____

ถนน _____ ตำบล/แขวง _____ อำเภอ/เขต _____

จังหวัด _____ โดย _____

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ (สำนักงานกองทุน
สงเคราะห์การทำสวนยาง) _____ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความ
ต่อไปนี

1. ตามที่ _____ (ชื่อผู้รับจ้าง) _____ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้
ทำสัญญาจ้าง _____

กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ _____ ลงวันที่ _____ ซึ่งผู้รับ

จ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวน _____ บาท

(_____) ซึ่งเท่ากับร้อยละ _____ (%)

ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้
ชั้นต้น ในการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน _____ บาท

(_____) ในกรณี

ที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้าง
มิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้าง
สิทธิใดๆ เพื่อโต้แย้งและผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง หรือยินยอมให้ผู้รับจ้างปฏิบัติผิด
แผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในสัญญา ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

3. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับ ตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่
ภาระหน้าที่ทั้งหลายของผู้รับจ้างจะได้ปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำ
ประกันไม่ว่ากรณีใดๆ ตราบเท่าที่ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างตามสัญญาจ้างอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)