

ร่าง

ขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำคาน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๑. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้รับอนุมัติแผนงาน/โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ให้ดำเนินการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำคาน บ้านท่าลี่ ตำบลท่าลี่ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย จากแผนงานงบประมาณการบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ กิจกรรมอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำงบประมาณลงทุน ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง วงเงินงบประมาณตามแผนงาน ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท(สี่สิบล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดหาแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภค-บริโภค และเสริมภาคเกษตรและอุตสาหกรรม
- อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และผู้รับจ้างต้องมีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือก และได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำชั้น ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๓

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะโครงการ

- ประเภทแหล่งน้ำ ฝายน้ำล้น สันมน
- สันกว้าง ๓๔.๘ ม. สันสูง ๐.๕ ม.
- ความยาว ๔๕ ม.
- ความจุเก็บกัก ๑๓๐,๐๐๐ ลบ.ม.

๕. เวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใน ๒๗๐ วัน(เพื่อทดสอบวัสดุ ๓๐ วันและฤดูฝน ๓๐ วัน)
นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน

๗. วงเงินในการจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท(สี่สิบล้านบาทถ้วน)

ราคากลาง ๔๔,๕๘๗,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ เลขที่ ๓๐๗ หมู่ ๑๔ ถนนนิตโย ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ๔๑๐๐๐ หรือทางเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำ www.dwr.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

๙. หมายเหตุ

เงินค่าจ้างสำหรับงานครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ การเบิกจ่ายจะเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ มีผลบังคับ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้ ซึ่งผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิสิทธิ์ พิทยไธสง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคิวดล อุปพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมนึก คงหอม)

ร่างเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๐

การจ้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำคาน

ตามประกาศกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๐

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำคาน บ้านท่าลี่ ตำบลท่าลี่ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) (รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๑.๙ แบบฟอร์มแผนงานการก่อสร้าง

๑.๑๐ แบบหนังสือรับรองวิศวกรและช่างประจำโครงการผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๑.๑๑ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปริมาณงานโดยประมาณ)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือก และได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำชั้น ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๓

ผู้เสนอราคาที่เป็นเสนอราคาในรูปแบบของ.กิจการร่วมค้า.ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันยื่นซอง บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี)พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ , สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม , หนังสือรับรองวิศวกร พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และช่างประจำโครงการ พร้อมสำเนาหนังสือรับรองวุฒิการศึกษา ซึ่งจะเป็นวิศวกร และผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการตามที่ประกวดราคาจ้างของผู้เสนอราคา

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาบัตรประจำตัวผู้ผ่านการคัดเลือกและได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ตามข้อ ๒.๖

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗(๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ ๒,๒๕๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔(๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยมาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น.ถึง.....น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ(หลักประกันการเสนอราคา)กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑)กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒)กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามสัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ(กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้ หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๘.๑ (สำหรับการจ้างที่เป็นราคาหน่วย)

กรมจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาจะจ่ายให้ ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๔) กรมจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้น หรือหักลดเงินในแต่ละกรณีดังกล่าวข้างต้นในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่กรมจะพิจารณาเห็นสมควร

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อกรมหรือเจ้าหน้าที่ของกรมได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ กรมจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔,๕๘๗,๐๐๐.- บาท (สี่สิบสี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

“การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้”

ราคากลางของงานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำคาน ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔,๕๘๗,๐๐๐.- บาท (สี่สิบสี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ว่า ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะรับหลักประกันซอง หรือเรียกกรองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกกรองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ประกวดราคาจ้างฯ ได้จะต้องจัดสร้างหรือจัดหาสำนักงานชั่วคราวโดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) โครงการที่มีราคาก่อสร้าง ระหว่าง ๑๐ - ๒๐ ล้านบาท ให้ใช้แบบสำนักงานสนามแบบ ข เป็นอาคารสำนักงานสนาม ขนาด ๖ x ๘ ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์สำนักงานตามข้อกำหนดรายละเอียดในแบบ หรือจะจัดหาสำนักงานสนามมีพื้นที่ภายในอาคารสำหรับทำงาน ไม่น้อยกว่า ๔๘ ตารางเมตร และจะต้องมีห้องเก็บเครื่องมือ ห้องสุขา ไม่น้อยกว่าอย่างละ ๑ ห้อง

(๒) โครงการที่มีราคาก่อสร้าง มากกว่า ๒๐ ล้านบาทขึ้นไป ให้ใช้แบบสำนักงานสนามแบบ ค เป็นสำนักงานสนาม ขนาด ๖ x ๑๒ ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์สำนักงานตามข้อกำหนดรายละเอียดในแบบ

(๓) กรณีจัดหาสำนักงานสนามจะต้องได้รับความเห็นชอบจากประธานกรรมการตรวจการจ้างก่อน ส่วนสถานที่ตั้งสำนักงานสนาม ทั้งกรณีก่อสร้าง และจัดหาให้ประธานกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาสถานที่ตั้งตามความเหมาะสม

๑๒.๖ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ประกวดราคาจ้างฯ ให้มีหน้าที่จัดหารถยนต์ที่มีประกันภัย มีสภาพใช้งานได้ดีพร้อมพนักงานขับ อย่างน้อย ๑ คัน สำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมใช้ในการควบคุมงานก่อสร้างตั้งแต่วันที่เริ่มงานจนแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าอะไหล่ และค่าซ่อมแซม และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหาย หรืออุบัติเหตุอันเกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ซึ่งในวันทำสัญญาจ้างผู้รับจ้างต้องนำสำเนาทะเบียนรถ,สำเนากรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์คันดังกล่าวมาเป็นเอกสารประกอบการทำสัญญาจ้างด้วย

๑๒.๗ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ประกวดราคาจ้างฯ ได้ จะต้องส่งแผนงานการก่อสร้าง (WORK SCHEDULE) รวมทั้งแต่งตั้งบุคลากรผู้รับผิดชอบการก่อสร้างให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแผนงานที่เสนอจะต้องแสดงขั้นตอนของการทำงาน กำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จและเสนอโดยผู้มีอำนาจพร้อมลงนามประทับตรา

๑๒.๘ เพื่อให้งานก่อสร้างตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้แล้วเสร็จอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด กรมขอสงวนสิทธิให้ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการมีบุคลากร และถือเป็นสาระสำคัญที่ต้องยื่นพร้อมการยื่นเสนอราคา โดยผู้ประกวดราคาจ้างฯ ได้ จะต้องมีการดังกล่าวตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(๑) วิศวกรโครงการ ต้องได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าประเภทภาควิศวกร ตามกฎ กว. จำนวน ๑ คน

(๒) ช่างประจำโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช. สาขาช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา จำนวน ๑ คน

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้ (ตามเอกสารแนบท้าย)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๗

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตถะระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๔.๑ เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธาไม่ต่ำกว่า ประเภทภาควิศวกรโยธา ตามกฎ กว. จำนวน ๑ คน

๑๔.๒ เจ้าหน้าที่ ปวช. , ปวส. ช่างก่อสร้าง,ช่างโยธา จำนวน ๑ คน

๑๕. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยให้ติดตั้งในบริเวณการก่อสร้าง ส่วนขนาดของป้าย กว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๒.๔๐ เมตร กรณียกเว้นค่าก่อสร้างเกิน ๑๐ ล้านบาท ให้เพิ่มขนาดเป็น กว้าง ๒.๔๔ เมตร ยาว ๔.๘๘ เมตร ข้อความในป้ายกรมจะเป็นผู้กำหนดรายละเอียด

๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

๑๖.๑ กรมทรัพยากรน้ำ จะประกาศผลการพิจารณาการเสนอราคาภายใน ๕ วันทำการหลังจากวันเสนอราคา

๑๖.๒ ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และให้ถือว่าประกาศประกวดราคา และเอกสารประกวดราคานี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำคาน บ้านท่าลี่ ตำบลท่าลี่ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทแหล่งน้ำ ฝายน้ำล้น สันมน
- สันกว้าง ๓๔.๘ ม. สันสูง ๐.๕ ม.
- ความยาว ๔๕ ม.
- ความจุเก็บกัก ๑๓๐,๐๐๐ ลบ.ม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔๔,๕๘๗,๐๐๐.- บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายศิวดล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓ (ลุ่มน้ำโขง) ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๕๒๒๔-๐๓๕๐
ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๕๗๗๐ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ ๒๕๖๑ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำได้
ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำคาน บ้านท่าลี่ ตำบลท่าลี่ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย งบประมาณตาม
แผนงาน ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๔๔,๕๘๗,๐๐๐.- บาท (สี่สิบสี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพัน
บาทถ้วน)

จึงเรียนขอโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบเสนอมาพร้อมนี้

๓๐.๐๖.๒๕๖๐

- ส่งไปดำเนินการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายบรรจง อภัยแสน)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสิริศล รูปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ/ลงนามแล้ว

(นายสันติธร บึงกิ่งรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓ (ลุ่มน้ำโขง) ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๒๒๔-๐๓๕๐
ที่ พส ๐๖๓๓.๔/๒๒๘๙ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๓ โครงการ
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๓ โครงการ คือ
๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำคาน บ้านท่าลี่ ตำบลท่าลี่ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย ราคากลาง
ค่าก่อสร้าง ๔๔,๕๘๗,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ใน ๓๐.๘.๖๐
- รองอธิบดีกรมการ
น้ำ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศิวคล อุดพงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

Handwritten signature

(นายสันติพร นิมกิจรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำตาน
บ้านท่าอิ อำเภอลำทะลุ จังหวัดเลย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ		ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ทำงานต้นทุน		ค่า Factor F	ราคากลาง	
						(บาท/หน่วย)	(บาท)		(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	1. งานเตรียมพื้นที่									
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
1.4.1	กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		K(2.1)	5,040.00	ลบ.ม.	17.42	87,796.80	1.2298	21.4231	107,972.42
1.4.2	กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		K(2.1)	4,000.00	ลบ.ม.	40.59	162,360.00	1.2298	49.9176	199,670.40
	2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
2.3.1	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร		K(2.1)	78,364.00	ลบ.ม.	17.42	1,365,100.88	1.2298	21.4231	1,678,799.81
2.3.2	ระยะขุดที่ 1 กม.		K(2.1)	78,364.00	ลบ.ม.	17.13	1,341,983.50	1.2298	21.0603	1,650,369.35
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขุดดิน 1 กม.								
2.10.1	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		K(2.1)	34,193.00	ลบ.ม.	40.59	1,387,893.87	1.2298	49.9176	1,706,832.50
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		K(2.1)	800.00	ลบ.ม.	129.58	103,664.00	1.2298	159.3575	127,486.00
	3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง		K(4.5)	4,311.80	ลบ.ม.	2,825.02	12,180,921.24	1.1973	3,382.3964	14,584,216.80
3.2	งานคอนกรีตยาบ		K(4.5)	122.55	ลบ.ม.	1,818.66	222,876.78	1.1973	2,177.4816	266,850.37
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		K(4.4)	364,826.00	กก.	24.77	9,036,740.02	1.1973	29.6571	10,819,681.16
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต									
3.7.1	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว			545.00	ม.	230.00	125,350.00	1.1973	275.3790	150,081.56
3.7.2	งาน Elastic Joint Filler			58.34	ตร.ม.	517.00	30,161.78	1.1973	619.0041	36,112.70
3.7.3	งาน Joint Sealant Compound			8.75	ตร.ม.	172.00	1,505.17	1.1973	205.9356	1,802.14
3.8	งานทดแรงดันน้ำ			40.00	ชุด	773.44	30,937.60	1.1973	926.0397	37,041.59
	4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง		K(2.2)	2,272.00	ลบ.ม.	453.85	1,031,147.20	1.2298	558.1447	1,268,104.76
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		K(2.2)	3,540.00	ตร.ม.	45.00	159,300.00	1.2298	55.3410	195,907.14

5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.2	ท่อ พี วี ซี ป้ายเรียบ ชั้น 13.5								
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	K(4.1)	30.00	ม.	157.85	4,735.50	1.2298	194.1239	5,823.72
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(4.1)	35.00	ม.	254.96	8,923.60	1.2298	313.5498	10,974.24
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	132.00	ม.	1,625.41	214,554.12	1.2298	1,998.9292	263,858.65
7. งานติดตั้ง									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(เขื่อนคอนกรีต)		1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	1.1973	38,912.2500	38,912.25
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.1973	7,830.3420	7,830.34
7.4	งานหลักบ่อแนว		168.00	ชุด	198.00	33,264.00	1.1973	237.0654	39,826.99
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	K(4.4)	283.00	ม.	873.00	247,059.00	1.1973	1,045.2429	295,803.74
7.9	แถบบ่อกระดับน้ำ		16.00	ม.	1,115.00	17,840.00	1.1973	1,334.9895	21,359.83
7.10	แผ่นยางรองคอสะพาน		12.00	ตร.ม.	950.00	11,400.00	1.1973	1,137.4350	13,649.22
7.11	บันไดลิง	K(4.4)	260.00	ชั้น	100.00	26,000.00	1.1973	119.7300	31,129.80
7.12	เครื่องกวาด 12 คัน พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้าและระบบคอนโทรล		5.00	ชุด	800,000.00	4,000,000.00	1.1973	957,840.0000	4,789,200.00
7.13	ขนำระบายตรง ขนาด 6.00x3.50 ม. พร้อม ช่องลงบานและธรณีเหล็ก หนึ่งตัว หน้า 12 มม.	K(4.4)	5.00	ชุด	880,000.00	4,400,000.00	1.1973	1,053,624.0000	5,268,120.00
7.14	โครงหลังคาเหล็กเคลือบ รีดลอน หน้า 0.32 มม.	K(4.4)	1.00	แผ่น	150,000.00	150,000.00	1.1973	179,595.0000	179,595.00
7.15	รั้วลวดตาข่าย		2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	1.1973	23,946.0000	47,892.00
7.16	บันไดขึ้นสะพานเครื่องกวาด		2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	1.1973	77,824.5000	155,649.00
7.17	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา 4 นิ้ว ลด 3 นิ้ว		15.00	ตัว	315.00	4,725.00	1.1973	377.1495	5,657.24
7.18	งานระบบไฟฟ้า (ภายใน)	K(4.4)	1.00	แผ่น	100,000.00	100,000.00	1.1973	119,730.0000	119,730.00
7.19	งานขยายขดระบบไฟฟ้า (ภายนอก)		1.00	แผ่น	385,090.43	385,090.43	1.1973	461,068.7718	461,068.77
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						37,080,370.49			44,587,009.49
								รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	44,587,000.00

(นายเลิศฤทธิ์ เกียรติสกุล)

(นายศิวตล อุปพงษ์)

กรรมการ

อนุมัติ

[Signature]

กรรมการ

นายสันติพร นิมกิจรัตน์

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

37,080,370.49

รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น

44,587,000.00

(ที่สืบสืบสันตติวงศ์แห่งแผ่นดินเกิดพันบาทถ้วน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยน้ำคาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมดินและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	5,040.0	ลบ.ม.	17.42	87,796.80	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	4,000.0	ลบ.ม.	40.59	162,360.00	
	1.4.3 งานเขี่ยพืชเถา	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					250,157	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะจนถึง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	78,364.00	ลบ.ม.	17.42	1,365,100.88	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะจนถึง 1 กม.	78,364.00	ลบ.ม.	17.13	1,341,983.50	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะจนถึง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะจนถึง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะจนถึง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะจนถึง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดตาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดออกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดออกด้วยมือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะชั้นดิน 1 กม.				
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	34,193.00	ลบ.ม.	40.59	1,387,893.87	(สภาพปกติ)
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานตักวังบดอัดแน่น	800.00	ลบ.ม.	129.58	103,664.00	(สภาพปกติ)
2.13	งานคันดินทิ้งก๊อปปี้ปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดชั้นที่ระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					4,198,642	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4,311.8	ลบ.ม.	2,825.02	12,180,921.24	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	122.6	ลบ.ม.	1,818.66	222,876.78	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	364,826.0	กก.	24.77	9,036,740.02	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต					-
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	545.0	ม.	230.00	125,350.00	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	58.3	ตร.ม.	517.00	30,161.78	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	8.8	ตร.ม.	172.00	1,505.17	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	40.0	ชุด	773.44	30,937.60	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 21,628,493 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	2,272.00	ลบ.ม.	453.85	1,031,147.20	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมคละตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion หรือหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress หรือหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x ทน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติค	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นโอสถิเรอะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	3,540.00	ตร.ม.	45.00	159,300.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นโอสถิเรอะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 1,198,447 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายนเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	30.00	ม.	157.85	4,735.50	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	35.00	ม.	254.96	8,923.60	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กถลุงนิยหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	132.00	ม.	1,625.41	214,554.12	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					228,213	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ลำท่อเหล็กหล่อหรือมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบาน โค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กหรือมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กหรือมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเปิดตลาด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ(ป้ายคอนกรีต)	1.0	ชุด	32,500.00	32,500.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	168.0	ชุด	198.00	33,264.00	
7.5	งานตะแกรงกันสาธ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	283.0	ม.	873.00	247,059.00	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	แอมบอกระดับน้ำ	16.0	ม.	1,115.00	17,840.00	
7.10	แผ่นยางรองคอสะพาน	12.0	ตร.ม.	950.00	11,400.00	
7.11	บันไดลิง	260.0	ขั้น	100.00	26,000.00	
7.12	เครื่องกว้าน 12 คืบ พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้าและระบบคอกโทรล	5.0	ชุด	800,000.00	4,000,000.00	
7.13	บานระบอบตรง ขนาด 6.00x3.50 ม. พร้อม ร่องลงบานและรางเหล็ก	5.0	ชุด	880,000.00	4,400,000.00	
7.14	โครงหลังคาเหล็กเคลือบ รีดลอน หน้า 0.32 มม.	1.0	แผ่น	150,000.00	150,000.00	
7.15	รั้วลวดตาข่าย	2.0	ชุด	20,000.00	40,000.00	
7.16	บันไดขึ้นสะพานเครื่องกว้าน	2.0	ชุด	65,000.00	130,000.00	
7.17	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา 4 นิ้ว ลด 3 นิ้ว	15.0	ตัว	315.00	4,725.00	
7.18	งานระบบไฟฟ้า (ภายใน)	1.0	เมตร	100,000.00	100,000.00	
7.19	งานขยายขลระบบไฟฟ้า (ภายนอก)	1.0	เมตร	385,090.43	385,090.43	
รวมรายการที่ 7					9,584,418	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ				
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	510.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	35.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	26.5 / 25.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบ็ดเสร็จ ประเภท ก. ค่าควบคุมงาน	333,840	บาท	ดินขุดทั้งหมด	78,364 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	นำไปถมได้	38,296 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	214	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	40,068 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพืชน้ำโบราณ บ้านห้วย ตำบลห้วย อำเภอห้วย จังหวัดนครราชสีมา

ปีงบประมาณ 2551 รหัสโครงการ ๑๑.0๑-๐๑

ตารางที่ ๑

ร.ด.ร.	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ
ระยะที่ ๑ (๑/๖)			
๑	สำรวจและประเมินผล แหล่งน้ำโบราณ บ้านห้วย	๑๕	๕
๒	ศึกษา	๑๕	๕
๓	กำหนดแผน อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำโบราณ	๑๕	๕
๔	ประชาสัมพันธ์โครงการ	๑๕	๕
๕	เตรียมความพร้อมบุคลากร	๑๕	๕
ระยะที่ ๒ (๖/๖-๑๒/๖)			
๑	จัดตั้งศูนย์ อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำโบราณ	๑๕	๑๕
๒	ดำเนินการ	๑๕	๑๕
๓	ติดตามประเมินผล	๑๕	๑๕
๔	ประเมินผล	๑๕	๑๕
ระยะที่ ๓ (๑๓/๖-๑๒/๖)			
๑	รายงาน	๑๕	๑๕
๒	ประเมินผล	๑๕	๑๕
๓	รายงานผล	๑๕	๑๕
๔	รายงานผล ๑๓/๖-๑๒/๖	๑๕	๑๕
๕	ประเมินผล	๑๕	๑๕
๖	รวม	๑๕	๑๕
		150	150



แผนที่แสดงอาณาเขตโครงการ

แผนที่แสดงพื้นที่โครงการ



๑:๑๐,๐๐๐
๑:๑๐,๐๐๐
๑:๑๐,๐๐๐

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพืชน้ำโบราณ

บ้านห้วย ตำบลห้วย อำเภอห้วย จังหวัดนครราชสีมา

รหัสโครงการ ๑๑.๐๑-๐๑

ปีงบประมาณ ๒๕๕๑

ชื่อโครงการ	๑๑.๐๑-๐๑	ชื่อหน่วยงาน	กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อผู้รับผิดชอบ	นาย/นาง/นางสาว/นาย	ชื่อตำแหน่ง	ผู้อำนวยการ
ชื่อผู้ประสานงาน	นาย/นาง/นางสาว/นาย	ชื่อตำแหน่ง	ผู้อำนวยการ
ชื่อผู้จัดทำ	นาย/นาง/นางสาว/นาย	ชื่อตำแหน่ง	ผู้อำนวยการ



พื้นที่โครงการ

สัญลักษณ์

- ถนนสายหลัก
- ถนนสายรอง
- ทางรถไฟ
- เขตอำเภอ
- เขตตำบล
- เขตหมู่บ้าน
- เขตโรงเรียน
- เขตวัด
- เขตโรงพยาบาล
- เขตสถานีตำรวจ
- เขตสถานีรถไฟ
- เขตสถานีรถโดยสาร
- เขตสถานีรถจักรยานยนต์
- เขตสถานีรถแท็กซี่
- เขตสถานีรถจักรยานยนต์
- เขตสถานีรถแท็กซี่
- เขตสถานีรถจักรยานยนต์
- เขตสถานีรถแท็กซี่

ข้อมูลเบื้องต้น

ชื่อ	ประเภท	พื้นที่	จำนวน
1	พื้นที่โครงการ	100	100

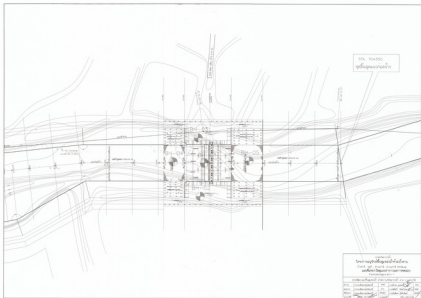


แผนที่โครงการ

โครงการ
โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
 แผนพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
 แผนที่โครงการ

ข้อมูลเบื้องต้น

ชื่อ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ
ชื่อ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ
ชื่อ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ
ชื่อ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ



ภาพรวมการเปลี่ยนแปลงรายวัน 04-01



ภาพรวมการเปลี่ยนแปลงรายวัน 04-02



ภาพรวมการเปลี่ยนแปลงรายวัน 04-03



ภาพรวมการเปลี่ยนแปลงรายวัน 04-04



ภาพรวมการเปลี่ยนแปลงรายวัน 04-05



หมายเหตุ

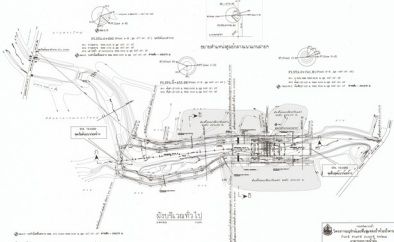
1. ข้อมูลนี้เป็นการประมาณการเท่านั้น

ข้อควรระวัง

- 1. ข้อมูลนี้เป็นการประมาณการเท่านั้น
- 2. ข้อมูลนี้เป็นการประมาณการเท่านั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท
ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
จากฝ่ายบริหาร

วันที่	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
04-01	04-01	04-01	04-01
04-02	04-02	04-02	04-02
04-03	04-03	04-03	04-03
04-04	04-04	04-04	04-04
04-05	04-05	04-05	04-05



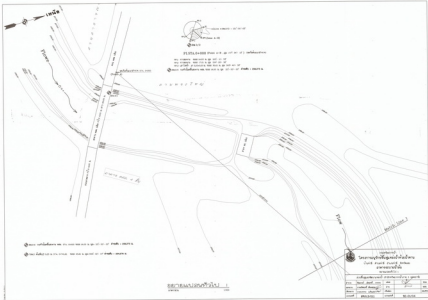
จังหวัดเชียงใหม่

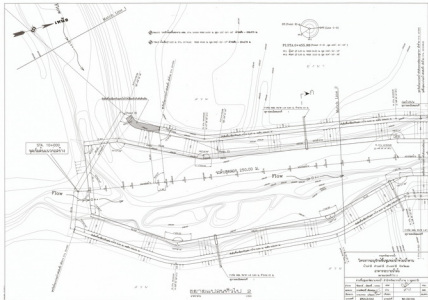
- จุดเริ่มต้นเส้นทางสายเชียงใหม่-กรุงเทพฯ
- จุดสิ้นสุดเส้นทางสายเชียงใหม่-กรุงเทพฯ

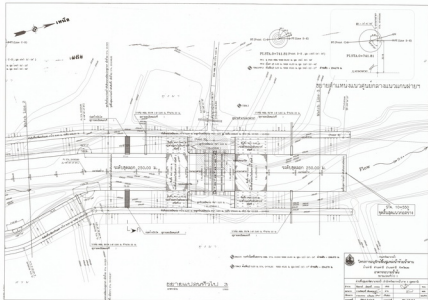


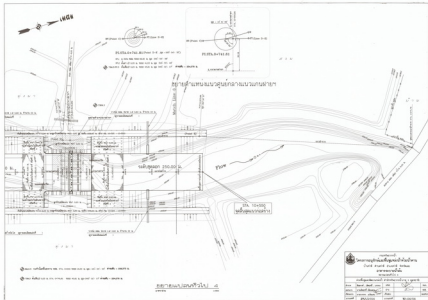
ข้อมูล
ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดเชียงใหม่
ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดเชียงใหม่

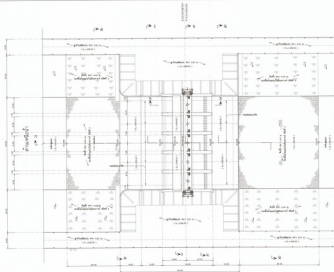
 กระทรวงคมนาคม กรมการขนส่งทางบก ศูนย์ข้อมูลจราจร กรุงเทพฯ			
ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดเชียงใหม่			
ชื่อ	จังหวัดเชียงใหม่	รหัส	50
ชื่อ	อำเภอเชียงใหม่	รหัส	5001
ชื่อ	ตำบลเชียงใหม่	รหัส	500101
ชื่อ	หมู่บ้านเชียงใหม่	รหัส	50010101











แปลนอาคารระบายน้ำฝน

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100



1:100

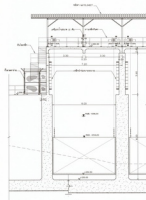
1:100

1:100

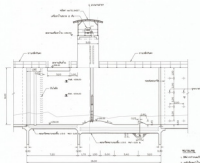
1:100

1:100

1:100



ផែនទី ៣-៣
១០០០ ១:១



ផែនទី ៣-៤
១០០០ ១:១



ផែនទី ៣-៥
១០០០ ១:១

កំណត់ត្រា

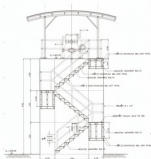
1. ផែនទីនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយយោងទៅលើផែនទីប្លង់
2. ផែនទីនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយយោងទៅលើផែនទីប្លង់
3. ផែនទីនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយយោងទៅលើផែនទីប្លង់
4. ផែនទីនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយយោងទៅលើផែនទីប្លង់
5. ផែនទីនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយយោងទៅលើផែនទីប្លង់

កំណត់ត្រា

1. ផែនទីនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយយោងទៅលើផែនទីប្លង់
2. ផែនទីនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយយោងទៅលើផែនទីប្លង់



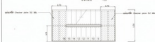
គណៈកម្មាធិការ ក្រសួងសាងសង់ ក្រសួងសាងសង់ ក្រសួងសាងសង់	
ឈ្មោះ	ស្រី ឈ្មោះ
ឈ្មោះ	ស្រី ឈ្មោះ
ឈ្មោះ	ស្រី ឈ្មោះ
ឈ្មោះ	ស្រី ឈ្មោះ



7. Publicly



1000



Age Group	Percentage
18-24	10
25-34	20
35-44	35
45-54	55
55-64	75
65+	88

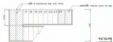
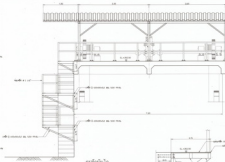
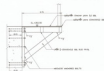


Figure 6



100

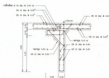
1000

11. *Die ethische und soziale Verantwortung*
12. *Ungleichheit/Weltweit: Welt Hunger, etc. ...*
13. *Welche Rolle spielen sie in Deutschland und wie sieht es anderswo aus?*
14. *Welche ethischen, sozialen, ökologischen, ökonomischen ...*

[illegible]



រូបភាព 1-1
1:20



រូបភាព 2-1
1:20



រូបភាពការសម្របសម្រួល
1:20



រូបភាព 4-1
1:20



រូបភាពការសម្របសម្រួល
1:20

កម្រិត

1. ការកសាងប្រព័ន្ធគោលជ័រ
2. ការកសាងប្រព័ន្ធគោលជ័រ
3. ការកសាងប្រព័ន្ធគោលជ័រ
4. ការកសាងប្រព័ន្ធគោលជ័រ
5. ការកសាងប្រព័ន្ធគោលជ័រ
6. ការកសាងប្រព័ន្ធគោលជ័រ
7. ការកសាងប្រព័ន្ធគោលជ័រ
8. ការកសាងប្រព័ន្ធគោលជ័រ
9. ការកសាងប្រព័ន្ធគោលជ័រ
10. ការកសាងប្រព័ន្ធគោលជ័រ

កម្រិត

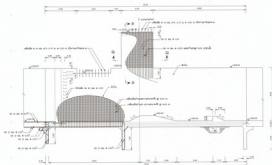
1. ការកសាងប្រព័ន្ធគោលជ័រ



កម្រិត
ការកសាងប្រព័ន្ធគោលជ័រ
ការកសាងប្រព័ន្ធគោលជ័រ
ការកសាងប្រព័ន្ធគោលជ័រ

កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត
កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត
កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត
កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត

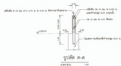
រូបភាពការសម្របសម្រួល 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01



ផែនការកាត់ទទឹង 100 ម. (Figure 1-1)



ផែនការកាត់ទទឹង 200 ម. (Figure 1-2)



ផែនការ 1-3



ផែនការ 1-4

កំណត់ត្រា

1. ផែនការកាត់ទទឹង 100 ម.
2. ផែនការកាត់ទទឹង 200 ម.
3. ផែនការកាត់ទទឹង 300 ម.
4. ផែនការកាត់ទទឹង 400 ម.
5. ផែនការកាត់ទទឹង 500 ម.
6. ផែនការកាត់ទទឹង 600 ម.
7. ផែនការកាត់ទទឹង 700 ម.
8. ផែនការកាត់ទទឹង 800 ម.
9. ផែនការកាត់ទទឹង 900 ម.
10. ផែនការកាត់ទទឹង 1000 ម.

កំណត់ត្រា

1. ផែនការកាត់ទទឹង 100 ម.



កំណត់ត្រា	
ផែនការកាត់ទទឹង 100 ម.	
ផែនការកាត់ទទឹង 200 ម.	
ផែនការកាត់ទទឹង 300 ម.	
ផែនការកាត់ទទឹង 400 ម.	
ផែនការកាត់ទទឹង 500 ម.	
ផែនការកាត់ទទឹង 600 ម.	
ផែនការកាត់ទទឹង 700 ម.	
ផែនការកាត់ទទឹង 800 ម.	
ផែនការកាត់ទទឹង 900 ម.	
ផែនការកាត់ទទឹង 1000 ម.	

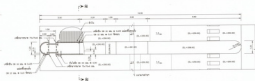
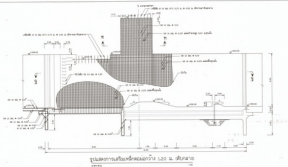


Figure 1-4

Figure 1-1

Figure 1-2

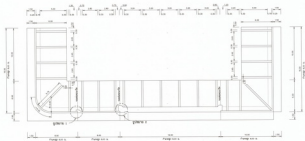
Figure 1-3



Figure 1-5

- 1. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 2. Concrete (Concrete)
- 3. Insulation (Insulation)
- 4. Formwork (Formwork)
- 5. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 6. Concrete (Concrete)
- 7. Insulation (Insulation)
- 8. Formwork (Formwork)
- 9. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 10. Concrete (Concrete)
- 11. Insulation (Insulation)
- 12. Formwork (Formwork)
- 13. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 14. Concrete (Concrete)
- 15. Insulation (Insulation)
- 16. Formwork (Formwork)
- 17. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 18. Concrete (Concrete)
- 19. Insulation (Insulation)
- 20. Formwork (Formwork)
- 21. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 22. Concrete (Concrete)
- 23. Insulation (Insulation)
- 24. Formwork (Formwork)
- 25. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 26. Concrete (Concrete)
- 27. Insulation (Insulation)
- 28. Formwork (Formwork)
- 29. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 30. Concrete (Concrete)
- 31. Insulation (Insulation)
- 32. Formwork (Formwork)
- 33. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 34. Concrete (Concrete)
- 35. Insulation (Insulation)
- 36. Formwork (Formwork)
- 37. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 38. Concrete (Concrete)
- 39. Insulation (Insulation)
- 40. Formwork (Formwork)
- 41. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 42. Concrete (Concrete)
- 43. Insulation (Insulation)
- 44. Formwork (Formwork)
- 45. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 46. Concrete (Concrete)
- 47. Insulation (Insulation)
- 48. Formwork (Formwork)
- 49. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 50. Concrete (Concrete)
- 51. Insulation (Insulation)
- 52. Formwork (Formwork)
- 53. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 54. Concrete (Concrete)
- 55. Insulation (Insulation)
- 56. Formwork (Formwork)
- 57. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 58. Concrete (Concrete)
- 59. Insulation (Insulation)
- 60. Formwork (Formwork)
- 61. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 62. Concrete (Concrete)
- 63. Insulation (Insulation)
- 64. Formwork (Formwork)
- 65. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 66. Concrete (Concrete)
- 67. Insulation (Insulation)
- 68. Formwork (Formwork)
- 69. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 70. Concrete (Concrete)
- 71. Insulation (Insulation)
- 72. Formwork (Formwork)
- 73. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 74. Concrete (Concrete)
- 75. Insulation (Insulation)
- 76. Formwork (Formwork)
- 77. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 78. Concrete (Concrete)
- 79. Insulation (Insulation)
- 80. Formwork (Formwork)
- 81. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 82. Concrete (Concrete)
- 83. Insulation (Insulation)
- 84. Formwork (Formwork)
- 85. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 86. Concrete (Concrete)
- 87. Insulation (Insulation)
- 88. Formwork (Formwork)
- 89. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 90. Concrete (Concrete)
- 91. Insulation (Insulation)
- 92. Formwork (Formwork)
- 93. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 94. Concrete (Concrete)
- 95. Insulation (Insulation)
- 96. Formwork (Formwork)
- 97. Reinforcement bars (Reinforcement bars)
- 98. Concrete (Concrete)
- 99. Insulation (Insulation)
- 100. Formwork (Formwork)

General Information			
Project Name: [Blank]			
Client: [Blank]			
Design: [Blank]			
Date: [Blank]			
Scale: [Blank]			
Sheet: [Blank]			
Total: [Blank]			



© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 111–117



1. **Introduction**
 2. **Methodology**
 3. **Results**
 4. **Discussion**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Index**
 9. **Table of Contents**
 10. **Figure 1**
 11. **Figure 2**
 12. **Figure 3**
 13. **Figure 4**
 14. **Figure 5**
 15. **Figure 6**
 16. **Figure 7**
 17. **Figure 8**
 18. **Figure 9**
 19. **Figure 10**
 20. **Figure 11**
 21. **Figure 12**
 22. **Figure 13**
 23. **Figure 14**
 24. **Figure 15**
 25. **Figure 16**
 26. **Figure 17**
 27. **Figure 18**
 28. **Figure 19**
 29. **Figure 20**
 30. **Figure 21**
 31. **Figure 22**
 32. **Figure 23**
 33. **Figure 24**
 34. **Figure 25**
 35. **Figure 26**
 36. **Figure 27**
 37. **Figure 28**
 38. **Figure 29**
 39. **Figure 30**
 40. **Figure 31**
 41. **Figure 32**
 42. **Figure 33**
 43. **Figure 34**
 44. **Figure 35**
 45. **Figure 36**
 46. **Figure 37**
 47. **Figure 38**
 48. **Figure 39**
 49. **Figure 40**
 50. **Figure 41**
 51. **Figure 42**
 52. **Figure 43**
 53. **Figure 44**
 54. **Figure 45**
 55. **Figure 46**
 56. **Figure 47**
 57. **Figure 48**
 58. **Figure 49**
 59. **Figure 50**
 60. **Figure 51**
 61. **Figure 52**
 62. **Figure 53**
 63. **Figure 54**
 64. **Figure 55**
 65. **Figure 56**
 66. **Figure 57**
 67. **Figure 58**
 68. **Figure 59**
 69. **Figure 60**
 70. **Figure 61**
 71. **Figure 62**
 72. **Figure 63**
 73. **Figure 64**
 74. **Figure 65**
 75. **Figure 66**
 76. **Figure 67**
 77. **Figure 68**
 78. **Figure 69**
 79. **Figure 70**
 80. **Figure 71**
 81. **Figure 72**
 82. **Figure 73**
 83. **Figure 74**
 84. **Figure 75**
 85. **Figure 76**
 86. **Figure 77**
 87. **Figure 78**
 88. **Figure 79**
 89. **Figure 80**
 90. **Figure 81**
 91. **Figure 82**
 92. **Figure 83**
 93. **Figure 84**
 94. **Figure 85**
 95. **Figure 86**
 96. **Figure 87**
 97. **Figure 88**
 98. **Figure 89**
 99. **Figure 90**
 100. **Figure 91**
 101. **Figure 92**
 102. **Figure 93**
 103. **Figure 94**
 104. **Figure 95**
 105. **Figure 96**
 106. **Figure 97**
 107. **Figure 98**
 108. **Figure 99**
 109. **Figure 100**
 110. **Figure 101**
 111. **Figure 102**
 112. **Figure 103**
 113. **Figure 104**
 114. **Figure 105**
 115. **Figure 106**
 116. **Figure 107**
 117. **Figure 108**
 118. **Figure 109**
 119. **Figure 110**
 120. **Figure 111**
 121. **Figure 112**
 122. **Figure 113**
 123. **Figure 114**
 124. **Figure 115**
 125. **Figure 116**
 126. **Figure 117**
 127. **Figure 118**
 128. **Figure 119**
 129. **Figure 120**
 130. **Figure 121**
 131. **Figure 122**
 132. **Figure 123**
 133. **Figure 124**
 134. **Figure 125**
 135. **Figure 126**
 136. **Figure 127**
 137. **Figure 128**
 138. **Figure 129**
 139. **Figure 130**
 140. **Figure 131**
 141. **Figure 132**
 142. **Figure 133**
 143. **Figure 134**
 144. **Figure 135**
 145. **Figure 136**
 146. **Figure 137**
 147. **Figure 138**
 148. **Figure 139**
 149. **Figure 140**
 150. **Figure 141**
 151. **Figure 142**
 152. **Figure 143**
 153. **Figure 144**
 154. **Figure 145**
 155. **Figure 146**
 156. **Figure 147**
 157. **Figure 148**
 158. **Figure 149**
 159. **Figure 150**
 160. **Figure 151**
 161. **Figure 152**
 162. **Figure 153**
 163. **Figure 154**
 164. **Figure 155**
 165. **Figure 156**
 166. **Figure 157**
 167. **Figure 158**
 168. **Figure 159**
 169. **Figure 160**
 170. **Figure 161**
 171. **Figure 162**
 172. **Figure 163**
 173. **Figure 164**
 174. **Figure 165**
 175. **Figure 166**
 176. **Figure 167**
 177. **Figure 168**
 178. **Figure 169**
 179. **Figure 170**
 180. **Figure 171**
 181. **Figure 172**
 182. **Figure 173**
 183. **Figure 174**
 184. **Figure 175**
 185. **Figure 176**
 186. **Figure 177**
 187. **Figure 178**
 188. **Figure 179**
 189. **Figure 180**
 190. **Figure 181**
 191. **Figure 182**
 192. **Figure 183**
 193. **Figure 184**
 194. **Figure 185**
 195. **Figure 186**
 196. **Figure 187**
 197. **Figure 188**
 198. **Figure 189**
 199. **Figure 190**
 200. **Figure 191**
 201. **Figure 192**
 202. **Figure 193**
 203. **Figure 194**
 204. **Figure 195**
 205. **Figure 196**
 206. **Figure 197**
 207. **Figure 198**
 208. **Figure 199**
 209. **Figure 200**
 210. **Figure 201**
 211. **Figure 202**
 212. **Figure 203**
 213. **Figure 204**
 214. **Figure 205**
 215. **Figure 206**
 216. **Figure 207**
 217. **Figure 208**



Published online: 2006-02-09



Publication information



100



T

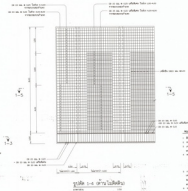
1. The following table shows the number of people who attended the concert in each of the five years from 2000 to 2004.

1. **Introduction**
 2. **Methodology**
 3. **Results and Discussion**
 4. **Conclusion**
 5. **References**



Figure 1 illustrates the experimental design, showing a sequence of events: Stimulus presentation, Response, Feedback, and Inter-trial interval, repeated for multiple trials, starting from a Start box and ending at an End box.

continued University of Independent Armenia First round registration examined candidates accepted students				
university independent of the national system				
Armenia	Armenia (first round)	100	100	100
Armenia	Armenia (second round)	100	100	100
Armenia	Armenia (third round)	100	100	100



Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Inc.

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

- | | |
|--|--|
| 1. <code>getenv("HOME")</code> returns the user's home directory | <code>getenv("HOME")</code> returns the user's home directory |
| 2. <code>getenv("PATH")</code> returns the user's path | <code>getenv("PATH")</code> returns the user's path |
| 3. <code>getenv("PWD")</code> returns the user's current directory | <code>getenv("PWD")</code> returns the user's current directory |
| 4. <code>getenv("SHELL")</code> returns the user's shell | <code>getenv("SHELL")</code> returns the user's shell |
| 5. <code>getenv("TERM")</code> returns the user's terminal | <code>getenv("TERM")</code> returns the user's terminal |
| 6. <code>getenv("USER")</code> returns the user's name | <code>getenv("USER")</code> returns the user's name |
| 7. <code>getenv("LOGNAME")</code> returns the user's login name | <code>getenv("LOGNAME")</code> returns the user's login name |
| 8. <code>getenv("HOSTNAME")</code> returns the user's host name | <code>getenv("HOSTNAME")</code> returns the user's host name |
| 9. <code>getenv("MAIL")</code> returns the user's mail directory | <code>getenv("MAIL")</code> returns the user's mail directory |
| 10. <code>getenv("TMPDIR")</code> returns the user's temporary directory | <code>getenv("TMPDIR")</code> returns the user's temporary directory |

[illegible]

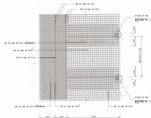
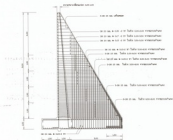


Table 1-1. (continued)



Abstract



Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

100

- ```

1 # Create a new variable 'height'
2 # Assign the value of 'height' to 'height'
3 # Print the value of 'height'
4 # Print the value of 'height'
5 # Print the value of 'height'
6 # Print the value of 'height'
7 # Print the value of 'height'
8 # Print the value of 'height'
9 # Print the value of 'height'
10 # Print the value of 'height'

```

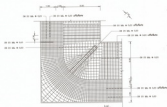
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

- |              |           |
|--------------|-----------|
| a. digitalis | digitaria |
| b. digitalis | digitalis |
| c. digitalis | digitalis |
| d. digitalis | digitalis |
| e. digitalis | digitalis |
| f. digitalis | digitalis |
| g. digitalis | digitalis |
| h. digitalis | digitalis |
| i. digitalis | digitalis |
| j. digitalis | digitalis |
| k. digitalis | digitalis |
| l. digitalis | digitalis |
| m. digitalis | digitalis |
| n. digitalis | digitalis |
| o. digitalis | digitalis |
| p. digitalis | digitalis |
| q. digitalis | digitalis |
| r. digitalis | digitalis |
| s. digitalis | digitalis |
| t. digitalis | digitalis |
| u. digitalis | digitalis |
| v. digitalis | digitalis |
| w. digitalis | digitalis |
| x. digitalis | digitalis |
| y. digitalis | digitalis |
| z. digitalis | digitalis |

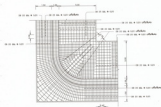
[illegible]







ศูนย์ส่งเสริมวิชาการบ้านปลื้มใจ อ.เมือง จ.นนทบุรี



การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑

[illegible]

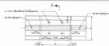
- [illegible]

1000

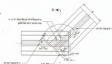
- |                                                           |                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. <b>Agente</b> ou <b>destinatário</b> da informação     | agente <sup>1</sup> ou destinatário |
| 2. <b>canal</b> ou <b>intermediário</b>                   | canal <sup>2</sup> ou intermediário |
| 3. <b>processo</b> ou <b>modo</b>                         | processo <sup>3</sup> ou modo       |
| 4. <b>processo</b> ou <b>modo</b> - <b>o</b> <b>quão</b>  | processo <sup>3</sup> ou modo       |
| 5. <b>processo</b> ou <b>modo</b> - <b>o</b> <b>quão</b>  | processo <sup>3</sup> ou modo       |
| 6. <b>processo</b> ou <b>modo</b> - <b>o</b> <b>quão</b>  | processo <sup>3</sup> ou modo       |
| 7. <b>processo</b> ou <b>modo</b> - <b>o</b> <b>quão</b>  | processo <sup>3</sup> ou modo       |
| 8. <b>processo</b> ou <b>modo</b> - <b>o</b> <b>quão</b>  | processo <sup>3</sup> ou modo       |
| 9. <b>processo</b> ou <b>modo</b> - <b>o</b> <b>quão</b>  | processo <sup>3</sup> ou modo       |
| 10. <b>processo</b> ou <b>modo</b> - <b>o</b> <b>quão</b> | processo <sup>3</sup> ou modo       |
| 11. <b>processo</b> ou <b>modo</b> - <b>o</b> <b>quão</b> | processo <sup>3</sup> ou modo       |
| 12. <b>processo</b> ou <b>modo</b> - <b>o</b> <b>quão</b> | processo <sup>3</sup> ou modo       |
| 13. <b>processo</b> ou <b>modo</b> - <b>o</b> <b>quão</b> | processo <sup>3</sup> ou modo       |
| 14. <b>processo</b> ou <b>modo</b> - <b>o</b> <b>quão</b> | processo <sup>3</sup> ou modo       |



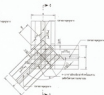
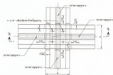
| Year | Actual | Target | Ratio |
|------|--------|--------|-------|
| 2001 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2002 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2003 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2004 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2005 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2006 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2007 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2008 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2009 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2010 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2011 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2012 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2013 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2014 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2015 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2016 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2017 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2018 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2019 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2020 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2021 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2022 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2023 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2024 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2025 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2026 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2027 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2028 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2029 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2030 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2031 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2032 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2033 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2034 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2035 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2036 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2037 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2038 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2039 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2040 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2041 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2042 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2043 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2044 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2045 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2046 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2047 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2048 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2049 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2050 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2051 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2052 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2053 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2054 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2055 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2056 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2057 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2058 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2059 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2060 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2061 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2062 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2063 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2064 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2065 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2066 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2067 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2068 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2069 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2070 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2071 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2072 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2073 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2074 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2075 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2076 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2077 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2078 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2079 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2080 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2081 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2082 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2083 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2084 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2085 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2086 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2087 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2088 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2089 | 100    | 100    | 1.00  |
| 2090 | 100    | 100    | 1.00  |



Environmental Health and Safety



**Figure 1**

[illegible]

[www.mindgarden.com](http://www.mindgarden.com)



**Abstract**



Figure 1



Table 1



1111

**BRUNNEN**

- ```

1 # Import the pandas module
2 import pandas as pd
3
4 # Create a DataFrame with 5 rows and 3 columns
5 data = {'Category': ['A', 'B', 'A', 'B', 'A'],
6         'Value': [10, 20, 30, 40, 50],
7         'Label': ['Low', 'High', 'Low', 'High', 'Low']}
8
9 # Print the DataFrame
10 print(data)

```

100

- | | |
|--|---------|
| 1) $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{p_1}$ | correct |
| 2) $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{p_1 + p_2}$ | correct |
| 3) $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{p_1}$ | correct |
| 4) $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{p_1 + p_2}$ | correct |
| 5) $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{p_1}$ | correct |
| 6) $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{p_1 + p_2}$ | correct |
| 7) $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{p_1}$ | correct |
| 8) $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{p_1 + p_2}$ | correct |
| 9) $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{p_1}$ | correct |
| 10) $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{p_1 + p_2}$ | correct |

INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGY, 1991, 26, 1-12



ផែនទីបង្ហាញទីតាំងប្រតិបត្តិការសាងសង់ ៣៥០-៣៥០៧៥ ជំពូកទី ១



ផែនទីបង្ហាញទីតាំងប្រតិបត្តិការសាងសង់ ៣៥០-៣៥០៧៥ ជំពូកទី ១



កម្រិត

១. កម្រិតប្រតិបត្តិការសាងសង់

២. កម្រិតប្រតិបត្តិការសាងសង់

៣. កម្រិតប្រតិបត្តិការសាងសង់ ៣៥០-៣៥០៧៥ ជំពូកទី ១

៤. កម្រិតប្រតិបត្តិការសាងសង់ ៣៥០-៣៥០៧៥ ជំពូកទី ១

៥. កម្រិតប្រតិបត្តិការសាងសង់

៦. កម្រិតប្រតិបត្តិការសាងសង់ ៣៥០-៣៥០៧៥ ជំពូកទី ១

កម្រិត

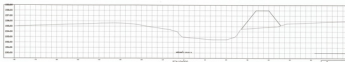
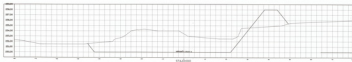
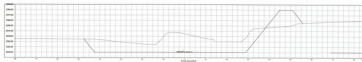
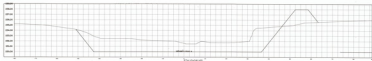
៧. កម្រិតប្រតិបត្តិការសាងសង់ ៣៥០-៣៥០៧៥ ជំពូកទី ១

៨. កម្រិតប្រតិបត្តិការសាងសង់

៩. កម្រិតប្រតិបត្តិការសាងសង់ ៣៥០-៣៥០៧៥ ជំពូកទី ១

កម្រិតប្រតិបត្តិការសាងសង់
៣៥០-៣៥០៧៥ ជំពូកទី ១

កម្រិតប្រតិបត្តិការសាងសង់ ៣៥០-៣៥០៧៥ ជំពូកទី ១			
កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត
កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត
កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត
កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត



หน้าตัดถนนตัดใหม่ : ๓.๕๐ เมตร



๑:๑๐๐



๑:๑๐๐

หน้าตัดถนนตัดใหม่ : ๓.๕๐ เมตร

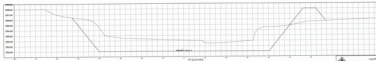
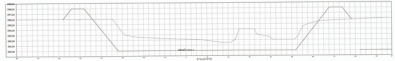
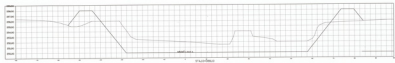
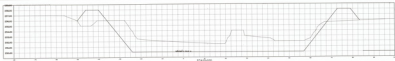
หน้าตัด

๑:๑๐๐



กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

ข้อมูลโครงการ			
ชื่อโครงการ	ถนนตัดใหม่	ปีงบประมาณ	๒๕๖๓
ชื่อพื้นที่	พื้นที่โครงการ	ปีงบประมาณ	๒๕๖๓
ชื่อพื้นที่	พื้นที่โครงการ	ปีงบประมาณ	๒๕๖๓

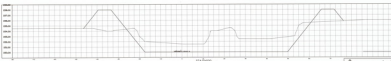
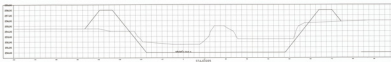
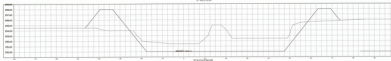
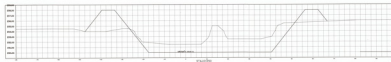


Scale 1:100,000



WATER
 INFORMATION SYSTEM
 UNIT

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES GOVERNMENT OF INDIA HYDROLOGICAL ENGINEERING UNIT			
DATE	20/11/2018	TIME	10:00 AM
BY	DR. S. K. SINGH	FOR	DR. S. K. SINGH
REMARKS	The above data is for the purpose of the project.		



Scale
1 cm = 10 hours



10/10/19

Discharge (m³/s) vs. Time (hours)

10/10/19

10/10/19

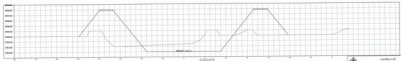
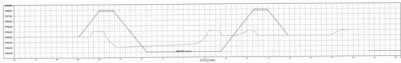
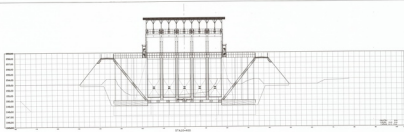
10/10/19



National Institute of Standards and Technology
Standard Reference Material
SRM 1000a

10/10/19

Item	Batch No.	Lot No.	Exp. Date	Test No.	Test Date
1000a	1000a	1000a	10/10/19	1000a	10/10/19
1000a	1000a	1000a	10/10/19	1000a	10/10/19
1000a	1000a	1000a	10/10/19	1000a	10/10/19



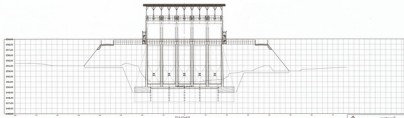
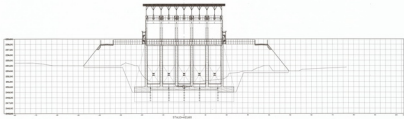
100

© 2004 Blackwell Publishing Ltd
Journal of Internal Medicine 255: 105–112



1. *university*
 2. *university*
 3. *university*
 4. *university*
 5. *university*

Indikator (variabel)		Indikator (variabel)	
1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000



Scale 1:100



RE/TAPE

RE/TAPE

RE/TAPE

RE/TAPE

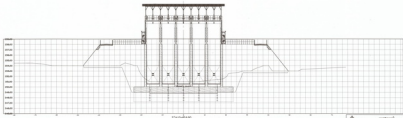
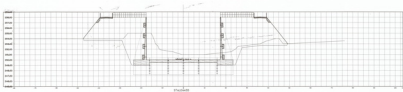
RE/TAPE



Ministry of Water Resources and Electricity
Department of Water Resources and Electricity
Bureau of Water Resources and Electricity

Project Name: ...

Project Name	...	Project No.	...
Project Location	...	Project Date	...
Project Status	...	Project Budget	...
Project Manager	...	Project Engineer	...
Project Supervisor	...	Project Assistant	...



100
0



100
0

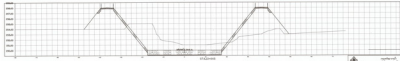
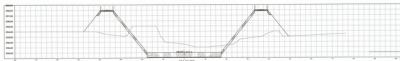
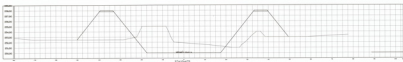
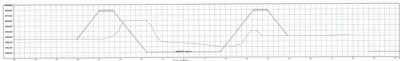
100
0

100
0



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 ក្រសួងធនធានទឹក និង អគ្គិសនី
 អគ្គនាយកដ្ឋានស្ថាបត្យកម្ម

លេខគម្រោង: ០១/២០២០
 លេខគម្រោង: ០១/២០២០
 លេខគម្រោង: ០១/២០២០
 លេខគម្រោង: ០១/២០២០



1:100



1:100

1:100

1:100

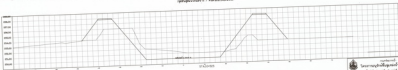
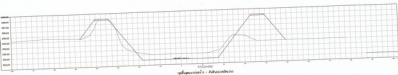


Ministry of Water Resources and Electricity
General Directorate of Water Management

General Directorate of Water Management

General Directorate of Water Management

Scale	1:100	1:100	1:100
Sheet No.	1	2	3
Project No.	1	2	3
Drawn	1	2	3
Checked	1	2	3
Approved	1	2	3

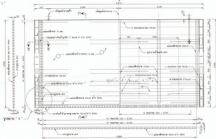
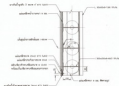


1 : 1000



NOTES
 1. The discharge is in m³/s.
 2. The time is in days.
 3. The scale is 1 : 1000.


Ministry of Water Resources, Government of India
 Joint River Board, Upper
 Brahmaputra
 Discharge at
 Jorhat
 Date: 10/10/2010
 Time: 10:00 AM
 Page: 1 of 1

[illegible]

11. Highly dependent on the environment	0.000000
12. Highly dependent on the environment	0.000000

[illegible]

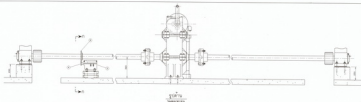


1. **monotone** **increasing** **sequence**
2. **bounded** **sequence**
3. **limit** **theorem**
4. **Cauchy** **sequence**
5. **limit** **theorem**
6. **limit** **theorem**
7. **limit** **theorem**
8. **limit** **theorem**
9. **limit** **theorem**
10. **limit** **theorem**
11. **limit** **theorem**
12. **limit** **theorem**
13. **limit** **theorem**
14. **limit** **theorem**
15. **limit** **theorem**
16. **limit** **theorem**
17. **limit** **theorem**
18. **limit** **theorem**
19. **limit** **theorem**
20. **limit** **theorem**
21. **limit** **theorem**
22. **limit** **theorem**
23. **limit** **theorem**
24. **limit** **theorem**
25. **limit** **theorem**
26. **limit** **theorem**
27. **limit** **theorem**
28. **limit** **theorem**
29. **limit** **theorem**
30. **limit** **theorem**
31. **limit** **theorem**
32. **limit** **theorem**
33. **limit** **theorem**
34. **limit** **theorem**
35. **limit** **theorem**
36. **limit** **theorem**
37. **limit** **theorem**
38. **limit** **theorem**
39. **limit** **theorem**
40. **limit** **theorem**
41. **limit** **theorem**
42. **limit** **theorem**
43. **limit** **theorem**
44. **limit** **theorem**
45. **limit** **theorem**
46. **limit** **theorem**
47. **limit** **theorem**
48. **limit** **theorem**
49. **limit** **theorem**
50. **limit** **theorem**
51. **limit** **theorem**
52. **limit** **theorem**
53. **limit** **theorem**
54. **limit** **theorem**
55. **limit** **theorem**
56. **limit** **theorem**
57. **limit** **theorem**
58. **limit** **theorem**
59. **limit** **theorem**
60. **limit** **theorem**
61. **limit** **theorem**
62. **limit** **theorem**
63. **limit** **theorem**
64. **limit** **theorem**
65. **limit** **theorem**
66. **limit** **theorem**
67. **limit** **theorem**
68. **limit** **theorem**
69. **limit** **theorem**
70. **limit** **theorem**
71. **limit** **theorem**
72. **limit** **theorem**
73. **limit** **theorem**
74. **limit** **theorem**
75. **limit** **theorem**
76. **limit** **theorem**
77. **limit** **theorem**
78. **limit** **theorem**
79. **limit** **theorem**
80. **limit** **theorem**
81. **limit** **theorem**
82. **limit** **theorem**
83. **limit** **theorem**
84. **limit** **theorem**
85. **limit** **theorem**
86. **limit** **theorem**
87. **limit** **theorem**
88. **limit** **theorem**
89. **limit** **theorem**
90. **limit** **theorem**
91. **limit** **theorem**
92. **limit** **theorem**
93. **limit** **theorem**
94. **limit** **theorem**
95. **limit** **theorem**
96. **limit** **theorem**
97. **limit** **theorem**
98. **limit** **theorem**
99. **limit** **theorem**
100. **limit** **theorem**



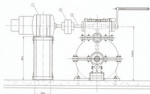
1. General Information	1. General Information
2. General Information	2. General Information

[illegible]



LIST OF PARTS FOR ONE COMPLETE HOIST INSTALLATION

SL NO	DESCRIPTION	EST. MONTHS	NO. OF PERSONS	EST. COST	REMARKS
1	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS	1	1	100.000.000	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS
2	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS	1	1	100.000.000	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS
3	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS	1	1	100.000.000	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS
4	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS	1	1	100.000.000	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS
5	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS	1	1	100.000.000	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS
6	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS	1	1	100.000.000	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS
7	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS	1	1	100.000.000	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS
8	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS	1	1	100.000.000	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS
9	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS	1	1	100.000.000	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS
10	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS	1	1	100.000.000	CONCRETE WORK FOR STAIRS, (1) 100.000 x 100.000 (STAIRS) STAIRS



1000

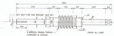
1. *colloquium* *colloquium* *colloquium* *colloquium*
2. *Applied* *Applied* *Applied* *Applied*
3. *Research* *Research* *Research* *Research*
4. *Research* *Research* *Research* *Research*

1000

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1. <i>Staphylococcus</i> | 2. <i>Streptococcus</i> | 3. <i>Enterococcus</i> |
| 4. <i>Micrococcus</i> | 5. <i>Streptococcus</i> | 6. <i>Streptococcus</i> |
| 7. <i>Staphylococcus</i> | 8. <i>Streptococcus</i> | 9. <i>Streptococcus</i> |
| 10. <i>Staphylococcus</i> | 11. <i>Streptococcus</i> | 12. <i>Streptococcus</i> |
| 13. <i>Staphylococcus</i> | 14. <i>Streptococcus</i> | 15. <i>Streptococcus</i> |
| 16. <i>Staphylococcus</i> | 17. <i>Streptococcus</i> | 18. <i>Streptococcus</i> |
| 19. <i>Staphylococcus</i> | 20. <i>Streptococcus</i> | 21. <i>Streptococcus</i> |
| 22. <i>Staphylococcus</i> | 23. <i>Streptococcus</i> | 24. <i>Streptococcus</i> |
| 25. <i>Staphylococcus</i> | 26. <i>Streptococcus</i> | 27. <i>Streptococcus</i> |
| 28. <i>Staphylococcus</i> | 29. <i>Streptococcus</i> | 30. <i>Streptococcus</i> |
| 31. <i>Staphylococcus</i> | 32. <i>Streptococcus</i> | 33. <i>Streptococcus</i> |
| 34. <i>Staphylococcus</i> | 35. <i>Streptococcus</i> | 36. <i>Streptococcus</i> |
| 37. <i>Staphylococcus</i> | 38. <i>Streptococcus</i> | 39. <i>Streptococcus</i> |
| 40. <i>Staphylococcus</i> | 41. <i>Streptococcus</i> | 42. <i>Streptococcus</i> |
| 43. <i>Staphylococcus</i> | 44. <i>Streptococcus</i> | 45. <i>Streptococcus</i> |
| 46. <i>Staphylococcus</i> | 47. <i>Streptococcus</i> | 48. <i>Streptococcus</i> |
| 49. <i>Staphylococcus</i> | 50. <i>Streptococcus</i> | 51. <i>Streptococcus</i> |
| 52. <i>Staphylococcus</i> | 53. <i>Streptococcus</i> | 54. <i>Streptococcus</i> |
| 55. <i>Staphylococcus</i> | 56. <i>Streptococcus</i> | 57. <i>Streptococcus</i> |
| 58. <i>Staphylococcus</i> | 59. <i>Streptococcus</i> | 60. <i>Streptococcus</i> |
| 61. <i>Staphylococcus</i> | 62. <i>Streptococcus</i> | 63. <i>Streptococcus</i> |
| 64. <i>Staphylococcus</i> | 65. <i>Streptococcus</i> | 66. <i>Streptococcus</i> |
| 67. <i>Staphylococcus</i> | 68. <i>Streptococcus</i> | 69. <i>Streptococcus</i> |
| 70. <i>Staphylococcus</i> | 71. <i>Streptococcus</i> | 72. <i>Streptococcus</i> |
| 73. <i>Staphylococcus</i> | 74. <i>Streptococcus</i> | 75. <i>Streptococcus</i> |
| 76. <i>Staphylococcus</i> | 77. <i>Streptococcus</i> | 78. <i>Streptococcus</i> |
| 79. <i>Staphylococcus</i> | 80. <i>Streptococcus</i> | 81. <i>Streptococcus</i> |
| 82. <i>Staphylococcus</i> | 83. <i>Streptococcus</i> | 84. <i>Streptococcus</i> |
| 85. <i>Staphylococcus</i> | 86. <i>Streptococcus</i> | 87. <i>Streptococcus</i> |
| 88. <i>Staphylococcus</i> | 89. <i>Streptococcus</i> | 90. <i>Streptococcus</i> |
| 91. <i>Staphylococcus</i> | 92. <i>Streptococcus</i> | 93. <i>Streptococcus</i> |
| 94. <i>Staphylococcus</i> | 95. <i>Streptococcus</i> | 96. <i>Streptococcus</i> |
| 97. <i>Staphylococcus</i> | 98. <i>Streptococcus</i> | 99. <i>Streptococcus</i> |
| 100. <i>Staphylococcus</i> | 101. <i>Streptococcus</i> | 102. <i>Streptococcus</i> |
| 103. <i>Staphylococcus</i> | 104. <i>Streptococcus</i> | 105. <i>Streptococcus</i> |
| 106. <i>Staphylococcus</i> | 107. <i>Streptococcus</i> | 108. <i>Streptococcus</i> |
| 109. <i>Staphylococcus</i> | 110. <i>Streptococcus</i> | 111. <i>Streptococcus</i> |
| 112. <i>Staphylococcus</i> | 113. <i>Streptococcus</i> | 114. <i>Streptococcus</i> |
| 115. <i>Staphylococcus</i> | 116. <i>Streptococcus</i> | 117. <i>Streptococcus</i> |
| 118. <i>Staphylococcus</i> | 119. <i>Streptococcus</i> | 120. <i>Streptococcus</i> |
| 121. <i>Staphylococcus</i> | 122. <i>Streptococcus</i> | 123. <i>Streptococcus</i> |
| 124. <i>Staphylococcus</i> | 125. <i>Streptococcus</i> | 126. <i>Streptococcus</i> |
| 127. <i>Staphylococcus</i> | 128. <i>Streptococcus</i> | 129. <i>Streptococcus</i> |
| 130. <i>Staphylococcus</i> | 131. <i>Streptococcus</i> | 132. <i>Streptococcus</i> |
| 133. <i>Staphylococcus</i> | 134. <i>Streptococcus</i> | 135. <i>Streptococcus</i> |
| 136. <i>Staphylococcus</i> | 137. <i>Streptococcus</i> | 138. <i>Streptococcus</i> |
| 139. <i>Staphylococcus</i> | 140. <i>Streptococcus</i> | 141. <i>Streptococcus</i> |
| 142. <i>Staphylococcus</i> | 143. <i>Streptococcus</i> | 144. <i>Streptococcus</i> |
| 145. <i>Staphylococcus</i> | 146. <i>Streptococcus</i> | 147. <i>Streptococcus</i> |
| 148. <i>Staphylococcus</i> | 149. <i>Streptococcus</i> | 150. <i>Streptococcus</i> |
| 151. <i>Staphylococcus</i> | 152. <i>Streptococcus</i> | 153. <i>Streptococcus</i> |
| 154. <i>Staphylococcus</i> | 155. <i>Streptococcus</i> | 156. <i>Streptococcus</i> |
| 157. <i>Staphylococcus</i> | 158. <i>Streptococcus</i> | 159. <i>Streptococcus</i> |
| 160. <i>Staphylococcus</i> | 161. <i>Streptococcus</i> | 162. <i>Streptococcus</i> |
| 163. <i>Staphylococcus</i> | 164. <i>Streptococcus</i> | 165. <i>Streptococcus</i> |
| 166. <i>Staphylococcus</i> | 167. <i>Streptococcus</i> | 168. <i>Streptococcus</i> |
| 169. <i>Staphylococcus</i> | 170. <i>Streptococcus</i> | 171. <i>Streptococcus</i> |
| 172. <i>Staphylococcus</i> | 173. <i>Streptococcus</i> | 174. <i>Streptococcus</i> |
| 175. <i>Staphylococcus</i> | 176. <i>Streptococcus</i> | 177. <i>Streptococcus</i> |
| 178. <i>Staphylococcus</i> | 179. <i>Streptococcus</i> | 180. <i>Streptococcus</i> |
| 181. <i>Staphylococcus</i> | 182. <i>Streptococcus</i> | 183. <i>Streptococcus</i> |
| 184. <i>Staphylococcus</i> | 185. <i>Streptococcus</i> | 186. <i>Streptococcus</i> |
| 187. <i>Staphylococcus</i> | 188. <i>Streptococcus</i> | 189. <i>Streptococcus</i> |
| 190. <i>Staphylococcus</i> | 191. <i>Streptococcus</i> | 192. <i>Streptococcus</i> |
| 193. <i>Staphylococcus</i> | 194. <i>Streptococcus</i> | |

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**

Table 1. Summary of the data used in the study					
Data source		Data type		Data format	
1	Survey data	Quantitative	Survey data	Survey data	Survey data
2	Interview data	Qualitative	Interview data	Interview data	Interview data
3	Focus group data	Qualitative	Focus group data	Focus group data	Focus group data
4	Document data	Qualitative	Document data	Document data	Document data
5	Observation data	Qualitative	Observation data	Observation data	Observation data



- 1000

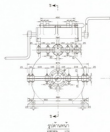
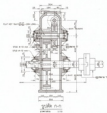
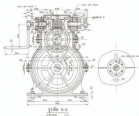
1. *Mathematical analysis*, with *Mathematical Analysis* (Cambridge University Press, 1992).
2. *Applied Linear Algebra* (Cambridge University Press, 1992).
3. *Computer Algebra*, with *Computer Algebra*, 2nd edition (Cambridge University Press, 1992).
4. *Mathematical Analysis*, with *Mathematical Analysis* (Cambridge University Press, 1992).

- 1000

- | | | | |
|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني |
| 2 | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني |
| 3 | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني |
| 4 | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني |
| 5 | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني |
| 6 | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني |
| 7 | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني |
| 8 | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني |
| 9 | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني |
| 10 | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني | البريد الإلكتروني |



University of Tennessee at Knoxville College of Business Accounting Accounting				
Accounting Information Systems				
Accounting Information Systems Accounting Information Systems	Accounting Information Systems Accounting Information Systems	Accounting Information Systems Accounting Information Systems	Accounting Information Systems Accounting Information Systems	Accounting Information Systems Accounting Information Systems



1. *Staphylococcus aureus* (Gram positive cocci in clusters)
2. *Streptococcus pneumoniae* (Gram positive cocci in pairs)
3. *Escherichia coli* (Gram negative rod)
4. *Salmonella enteritidis* (Gram negative rod)
5. *Shigella flexneri* (Gram negative rod)

100

- | Sl. No. | Author(s) | Year | Journal | Volume | Page |
|---------|------------------------|------|--------------------------------------|--------|-----------|
| 1 | Wang, Y., & Zhang, H. | 2018 | Journal of Environmental Science | 39 | 123-130 |
| 2 | Li, X., & Chen, J. | 2019 | Environmental Science and Technology | 53 | 456-463 |
| 3 | Smith, A., & Jones, B. | 2020 | Water Research | 178 | 115-122 |
| 4 | Kim, S., & Park, K. | 2021 | Chemosphere | 275 | 789-796 |
| 5 | Patel, R., & Singh, P. | 2022 | Journal of Hazardous Materials | 431 | 1298-1305 |



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
50 EAST LEXINGTON AVENUE
NEW YORK, N.Y. 10017
1-800-638-3030



1. **PROPOSAL** **NUMBER** **DATE** **FOR** **STATUS**
 2. **PROPOSAL** **NUMBER** **DATE** **FOR** **STATUS**
 3. **PROPOSAL** **NUMBER** **DATE** **FOR** **STATUS**

Figure 1

[illegible]

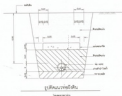


TABLE 1 Summary of the data used in the study									
Study	Year	No. of patients	Demographic and clinical data					Outcome	
			Age (yr)	Sex (M/F)	Duration (yr)	Site of origin	Stage at diagnosis	Survival (%)	Recurrence (%)
1	1995	10	55	5/5	1-5	Colon	II	100	0
2	1996	15	60	8/7	1-10	Colon	II	100	0
3	1997	20	65	10/10	1-15	Colon	II	100	0
4	1998	25	70	12/13	1-20	Colon	II	100	0
5	1999	30	75	15/15	1-25	Colon	II	100	0
6	2000	35	80	18/17	1-30	Colon	II	100	0
7	2001	40	85	20/20	1-35	Colon	II	100	0
8	2002	45	90	22/23	1-40	Colon	II	100	0
9	2003	50	95	25/25	1-45	Colon	II	100	0
10	2004	55	100	28/27	1-50	Colon	II	100	0
11	2005	60	105	30/30	1-55	Colon	II	100	0
12	2006	65	110	32/33	1-60	Colon	II	100	0
13	2007	70	115	34/36	1-65	Colon	II	100	0
14	2008	75	120	36/39	1-70	Colon	II	100	0
15	2009	80	125	38/42	1-75	Colon	II	100	0
16	2010	85	130	40/45	1-80	Colon	II	100	0
17	2011	90	135	42/48	1-85	Colon	II	100	0
18	2012	95	140	44/50	1-90	Colon	II	100	0
19	2013	100	145	46/54	1-95	Colon	II	100	0
20	2014	105	150	48/57	1-100	Colon	II	100	0
21	2015	110	155	50/60	1-105	Colon	II	100	0
22	2016	115	160	52/63	1-110	Colon	II	100	0
23	2017	120	165	54/66	1-115	Colon	II	100	0
24	2018	125	170	56/69	1-120	Colon	II	100	0
25	2019	130	175	58/72	1-125	Colon	II	100	0
26	2020	135	180	60/75	1-130	Colon	II	100	0
27	2021	140	185	62/78	1-135	Colon	II	100	0
28	2022	145	190	64/81	1-140	Colon	II	100	0
29	2023	150	195	66/84	1-145	Colon	II	100	0
30	2024	155	200	68/87	1-150	Colon	II	100	0
31	2025	160	205	70/90	1-155	Colon	II	100	0
32	2026	165	210	72/93	1-160	Colon	II	100	0
33	2027	170	215	74/96	1-165	Colon	II	100	0
34	2028	175	220	76/99	1-170	Colon	II	100	0
35	2029	180	225	78/102	1-175	Colon	II	100	0
36	2030	185	230	80/105	1-180	Colon	II	100	0
37	2031	190	235	82/108	1-185	Colon	II	100	0
38	2032	195	240	84/111	1-190	Colon	II	100	0
39	2033	200	245	86/114	1-195	Colon	II	100	0
40	2034	205	250	88/117	1-200	Colon	II	100	0
41	2035	210	255	90/120	1-205	Colon	II	100	0
42	2036	215	260	92/123	1-210	Colon	II	100	0
43	2037	220	265	94/126	1-215	Colon	II	100	0
44	2038	225	270	96/129	1-220	Colon	II	100	0
45	2039	230	275	98/132	1-225	Colon	II	100	0
46	2040	235	280	100/135	1-230	Colon	II	100	0
47	2041	240	285	102/138	1-235	Colon	II	100	0
48	2042	245	290	104/141	1-240	Colon	II	100	0
49	2043	250	295	106/144	1-245	Colon	II	100	0
50	2044	255	300	108/147	1-250	Colon	II	100	0
51	2045	260	305	110/150	1-255	Colon	II	100	0
52	2046	265	310	112/153	1-260	Colon	II	100	0
53	2047	270	315	114/156	1-265	Colon	II	100	0
54	2048	275	320	116/159	1-270	Colon	II	100	0
55	2049	280	325	118/162	1-275	Colon	II	100	0
56	2050	285	330	120/165	1-280	Colon	II	100	0
57	2051	290	335	122/168	1-285	Colon	II	100	0
58	2052	295	340	124/171	1-290	Colon	II	100	0
59	2053	300	345	126/174	1-295	Colon	II	100	0
60	2054	305	350	128/177	1-300	Colon	II	100	0
61	2055	310	355	130/180	1-305	Colon	II	100	0
62	2056	315	360	132/183	1-310	Colon	II	100	0
63	2057	320	365	134/186	1-315	Colon	II	100	0
64	2058	325	370	136/189	1-320	Colon	II	100	0
65	2059	330	375	138/192	1-325	Colon	II	100	0
66	2060	335	380	140/195	1-330	Colon	II	100	0
67	2061	340	385	142/198	1-335	Colon	II	100	0
68	2062	345	390	144/201	1-340	Colon	II	100	0
69	2063	350	395	146/204	1-345	Colon	II	100	0
70	2064	355	400	148/207	1-350	Colon	II	100	0
71	2065	360	405	150/210	1-355	Colon	II	100	0
72	2066	365	410	152/213	1-360	Colon	II	100	0
73	2067	370	415	154/216	1-365	Colon	II	100	0
74	2068	375	420	156/219	1-370	Colon	II	100	0
75	2069	380	425	158/222	1-375	Colon	II	100	0
76	2070	385	430	160/225	1-380	Colon	II	100	0
77	2071	390	435	162/228	1-385	Colon	II	100	0
78	2072	395	440	164/231	1-390	Colon	II	100	0
79	2073	400	445	166/234	1-395	Colon	II	100	0
80	2074	405	450	168/237	1-400	Colon	II	100	0
81	2075	410	455	170/240	1-405	Colon	II	100	0
82	2076	415	460	172/243	1-410	Colon	II	100	0
83	2077	420	465	174/246	1-415	Colon	II	100	0
84	2078	425	470	176/249	1-420	Colon	II	100	0
85	2079	430	475	178/252	1-425	Colon	II	100	0
86	2080	435	480	180/255	1-430	Colon	II	100	0
87	2081	440	485	182/258	1-435	Colon	II	100	0
88	2082	445	490	184/261	1-440	Colon	II	100	0
89	2083	450	495	186/264	1-445	Colon	II	100	0
90	2084	455	500	188/267	1-450	Colon	II	100	0
91	2085	460	505	190/270	1-455	Colon	II	100	0
92	2086	465	510	192/273	1-460	Colon	II	100	0
93	2087	470	515	194/276	1-465	Colon	II	100	0
94	2088	475	520	196/279	1-470	Colon	II	100	0
95	2089	480	525	198/282	1-475	Colon	II	100	0
96	2090	485	530	200/285	1-480	Colon	II	100	0
97	2091	490	535	202/288	1-485	Colon	II	100	0
98	2092	495	540	204/291	1-490	Colon	II	100	0
99	2093	500	545	206/294	1-495	Colon	II	100	0
100	2094	505	550	208/297	1-500	Colon	II	100	0
101	2095	510	555	210/300	1-505	Colon	II	100	0
102	2096	515	560	212/303	1-510	Colon	II	100	0
103	2097	520	565	214/306	1-515	Colon	II	100	0
104	2098	525	570	216/309	1-520	Colon	II	100	0
105	2099	530	575	218/312	1-525	Colon	II	100	0
106	2100	535	580	220/315	1-530	Colon	II	100	0
107	2101	540	585	222/318	1-535	Colon	II	100	0
108	2102	545	590	224/321	1-540	Colon	II	100	0
109	2103	550	595	226/324	1-545	Colon	II	100	0
110	2104	555	600	228/327	1-550	Colon	II	100	0
111	2105	560	605	230/330	1-555	Colon	II	100	0
112	2106	565	610	232/333	1-560	Colon	II	100	0
113	2107	570	615	234/336	1-565	Colon	II	100	0
114	2108	575	620	236/339	1-570	Colon	II	100	0
115	2109	580	625	238/342	1-575	Colon	II	100	0
116	2110	585	630	240/345	1-580	Colon	II	100	0
117	2111	590	635	242/348	1-585	Colon	II	100	0
118	2112	595	640	244/351	1-590	Colon	II	100	0
119	2113	600	645	246/354	1-595	Colon	II	100	0
120	2114	605	650	248/357	1-600	Colon	II	100	0
121	2115	610	655	250/360	1-605	Colon	II	100	0
122	2116	615	660	252/363	1-610	Colon	II	100	0
123	2117	620	665	254/366	1-615	Colon	II	100	0
124	2118	625	670	256/369	1-620	Colon	II	100	0
125	2119	630	675	258/372	1-625	Colon	II	100	0
126	2120	635	680	260/375	1-630	Colon	II	100	0
127	2121	640	685	262/378	1-635	Colon	II	100	0
128	2122	645	690	264/381	1-640	Colon	II	100	0
129	2123	650	695	266/384	1-645	Colon	II	100	0
130	2124	655	700	268/387	1-650	Colon	II	100	0
131	2125	660	705	270/390	1-655	Colon	II	100	0
132	2126	665	710	272/393	1-660	Colon	II	100	0
133	2127	670	715	274/396	1-665	Colon	II	100	0
134	2128	675	720	276/399	1-670	Colon	II	100	0
135	2129	680	725	278/402	1-675	Colon	II	100	0
136	2130	685	730	280/405	1-680	Colon	II	100	0
137	2131	690	735	282/408	1-685	Colon	II	100	0
138	2132	695	740	284/411	1-690	Colon	II	100	0
139	2133	700	745	286/414	1-695	Colon	II	100	0
140	2134	705	750	288/417	1-700	Colon	II	100	0
141	2135	710	755	290/420	1-705	Colon	II	100	0
142	2136	715	760	292/423	1-710	Colon	II	100	0
143	2137	720	765	294/426	1-715	Colon	II	100	0
144	2138	725	770	296/429	1-720	Colon	II	100	0
145	2139	730	775	298/432	1-725	Colon	II	100	0
146	2140	735	780	300/435	1-730	Colon	II	100	0
147	2141	740	785	302/438	1-735	Colon	II</		

- [illegible]



1000

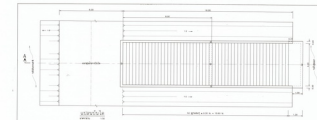
1. [The 100 most influential people in the world](#)

1000

1. **Spinal cord compression** **urgent referral**
2. **metastatic disease** **urgent referral**

continued:
Learning by Independent studies
David J. Smith, David J. Smith,
David J. Smith,
David J. Smith

Year	Number of cases	Number of deaths	Number of cases per 100,000	Number of deaths per 100,000
1990	1,000	100	10.0	1.0
1991	1,100	110	11.0	1.1
1992	1,200	120	12.0	1.2
1993	1,300	130	13.0	1.3
1994	1,400	140	14.0	1.4
1995	1,500	150	15.0	1.5
1996	1,600	160	16.0	1.6
1997	1,700	170	17.0	1.7
1998	1,800	180	18.0	1.8
1999	1,900	190	19.0	1.9
2000	2,000	200	20.0	2.0
2001	2,100	210	21.0	2.1
2002	2,200	220	22.0	2.2
2003	2,300	230	23.0	2.3
2004	2,400	240	24.0	2.4
2005	2,500	250	25.0	2.5
2006	2,600	260	26.0	2.6
2007	2,700	270	27.0	2.7
2008	2,800	280	28.0	2.8
2009	2,900	290	29.0	2.9
2010	3,000	300	30.0	3.0
2011	3,100	310	31.0	3.1
2012	3,200	320	32.0	3.2
2013	3,300	330	33.0	3.3
2014	3,400	340	34.0	3.4
2015	3,500	350	35.0	3.5
2016	3,600	360	36.0	3.6
2017	3,700	370	37.0	3.7
2018	3,800	380	38.0	3.8
2019	3,900	390	39.0	3.9
2020	4,000	400	40.0	4.0

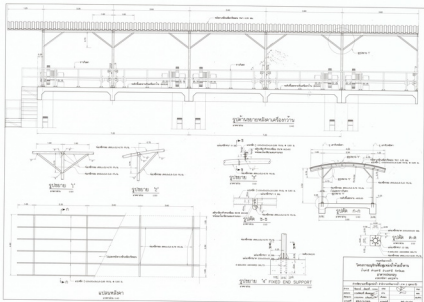


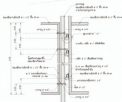
- 100

- [illegible]

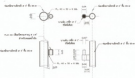


1. **Formal**
 2. **Informal**
 3. **Formal**
 4. **Formal**
 5. **Formal**
 6. **Formal**
 7. **Formal**
 8. **Formal**
 9. **Formal**
 10. **Formal**
 11. **Formal**
 12. **Formal**
 13. **Formal**
 14. **Formal**
 15. **Formal**
 16. **Formal**
 17. **Formal**
 18. **Formal**
 19. **Formal**
 20. **Formal**
 21. **Formal**
 22. **Formal**
 23. **Formal**
 24. **Formal**
 25. **Formal**
 26. **Formal**
 27. **Formal**
 28. **Formal**
 29. **Formal**
 30. **Formal**
 31. **Formal**
 32. **Formal**
 33. **Formal**
 34. **Formal**
 35. **Formal**
 36. **Formal**
 37. **Formal**
 38. **Formal**
 39. **Formal**
 40. **Formal**
 41. **Formal**
 42. **Formal**
 43. **Formal**
 44. **Formal**
 45. **Formal**
 46. **Formal**
 47. **Formal**
 48. **Formal**
 49. **Formal**
 50. **Formal**
 51. **Formal**
 52. **Formal**
 53. **Formal**
 54. **Formal**
 55. **Formal**
 56. **Formal**
 57. **Formal**
 58. **Formal**
 59. **Formal**
 60. **Formal**
 61. **Formal**
 62. **Formal**
 63. **Formal**
 64. **Formal**
 65. **Formal**
 66. **Formal**
 67. **Formal**
 68. **Formal**
 69. **Formal**
 70. **Formal**
 71. **Formal**
 72. **Formal**
 73. **Formal**
 74. **Formal**
 75. **Formal**
 76. **Formal**
 77. **Formal**
 78. **Formal**
 79. **Formal**
 80. **Formal**
 81. **Formal**
 82. **Formal**
 83. **Formal**
 84. **Formal**
 85. **Formal**
 86. **Formal**
 87. **Formal**
 88. **Formal**
 89. **Formal**
 90. **Formal**
 91. **Formal**
 92. **Formal**
 93. **Formal**
 94. **Formal**
 95. **Formal**
 96. **Formal**
 97. **Formal**
 98. **Formal**
 99. **Formal**
 100. **Formal**
 101. **Formal**
 102. **Formal**
 103. **Formal**
 104. **Formal**
 105. **Formal**
 106. **Formal**
 107. **Formal**
 108. **Formal**
 109. **Formal**
 110. **Formal**
 111. **Formal**
 112. **Formal**
 113. **Formal**
 114. **Formal**
 115. **Formal**
 116. **Formal**
 117. **Formal**
 118. **Formal**
 119. **Formal**
 120. **Formal**
 121. **Formal**
 122. **Formal**
 123. **Formal**
 124. **Formal**
 125. **Formal**
 126. **Formal**
 127. **Formal**
 128. **Formal**
 129. **Formal**
 130. **Formal**
 131. **Formal**
 132. **Formal**
 133. **Formal**
 134. **Formal**
 135. **Formal**
 136. **Formal**
 137. **Formal**
 138. **Formal**
 139. **Formal**
 140. **Formal**
 141. **Formal**
 142. **Formal**
 143. **Formal**
 144. **Formal**
 145. **Formal**
 146. **Formal**
 147. **Formal**
 148. **Formal**
 149. **Formal**
 150. **Formal**
 151. **Formal**
 152. **Formal**
 153. **Formal**
 154. **Formal**
 155. **Formal**
 156. **Formal**
 157. **Formal**
 158. **Formal**
 159. **Formal**
 160. **Formal**
 161. **Formal**
 162. **Formal**
 163. **Formal**
 164. **Formal**
 165. **Formal**
 166. **Formal**
 167. **Formal**
 168. **Formal**
 169. **Formal**
 170. **Formal**
 171. **Formal**
 172. **Formal**
 173. **Formal**
 174. **Formal**
 175. **Formal**
 176. **Formal**
 177. **Formal**
 178. **Formal**
 179. **Formal**
 180. **Formal**
 181. **Formal**
 182. **Formal**
 183. **Formal**
 184. **Formal**
 185. **Formal**
 186. **Formal**
 187. **Formal**
 188. **Formal**
 189. **Formal**
 190. **Formal**
 191. **Formal**
 192. **Formal**
 193. **Formal**
 194. **Formal**
 195. **Formal**
 196. **Formal**
 197. **Formal**
 198. **Formal**
 199. **Formal**
 200. **Formal**
 201. **Formal**
 202. **Formal**
 203. **Formal**
 204. **Formal**
 205. **Formal**
 206. **Formal**
 207. **Formal**
 208. **Formal**
 209. **Formal**
 210. **Formal**
 211. **Formal**
 212. **Formal**
 213. **Formal**
 214. **Formal**
 215. **Formal**
 216. **Formal**
 217. **Formal**
 218. **Formal**
 219. **Formal**
 220. **Formal**
 221. **Formal**
 222. **Formal**
 223. **Formal**
 224. **Formal**
 225. **Formal**
 226. **Formal**
 227. **Formal**
 228. **Formal**
 229. **Formal**
 230. **Formal**
 231. **Formal**
 232. **Formal**
 233. **Formal**
 234. **Formal**
 235. **Formal**
 236. **Formal**
 237. **Formal**
 238. **Formal**
 239. **Formal**
 240. **Formal**
 241. **Formal**
 242. **Formal**
 243. **Formal**
 244. **Formal**
 245. **Formal**
 246. **Formal**
 247. **Formal**





100

[illegible]

1000








ACKNOWLEDGMENTS



Abstract

[illegible][illegible]

© 2006 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 260: 103–110



1000

[illegible]

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

12 `myobj = obj` `print myobj` `del myobj`
 13 `print myobj` `obj = myobj`
 14 `print myobj`

100

100

Age Group	Total (%)	Male (%)	Female (%)	Male (%)	Female (%)
18-24	~10	~5	~5	~5	~5
25-34	~15	~10	~10	~10	~10
35-44	~20	~15	~15	~15	~15
45-54	~25	~20	~20	~20	~20
55-64	~30	~25	~25	~25	~25
65+	~35	~30	~30	~30	~30

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1039-1043.

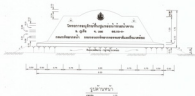
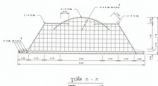
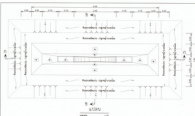
1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

[illegible]

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

[illegible][illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



-

1. Which of the following is not a function of the
central bank?
(a) issue of currency
(b) issue of bonds
(c) issue of shares
(d) issue of coins
2. Which of the following is not a function of the
central bank?
(a) issue of currency
(b) issue of bonds
(c) issue of shares
(d) issue of coins
3. Which of the following is not a function of the
central bank?
(a) issue of currency
(b) issue of bonds
(c) issue of shares
(d) issue of coins
4. Which of the following is not a function of the
central bank?
(a) issue of currency
(b) issue of bonds
(c) issue of shares
(d) issue of coins
5. Which of the following is not a function of the
central bank?
(a) issue of currency
(b) issue of bonds
(c) issue of shares
(d) issue of coins
6. Which of the following is not a function of the
central bank?
(a) issue of currency
(b) issue of bonds
(c) issue of shares
(d) issue of coins
7. Which of the following is not a function of the
central bank?
(a) issue of currency
(b) issue of bonds
(c) issue of shares
(d) issue of coins
8. Which of the following is not a function of the
central bank?
(a) issue of currency
(b) issue of bonds
(c) issue of shares
(d) issue of coins
9. Which of the following is not a function of the
central bank?
(a) issue of currency
(b) issue of bonds
(c) issue of shares
(d) issue of coins
10. Which of the following is not a function of the
central bank?
(a) issue of currency
(b) issue of bonds
(c) issue of shares
(d) issue of coins

-

1. [Hilbert's 16th Problem](#) by Vladimir Arnold
2. [The Riemann Hypothesis](#) by Jeffrey Lagarias

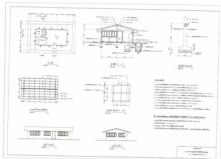




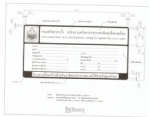
Abstract

[illegible]

အသံထွက်မှု အသံထွက်မှု အသံထွက်မှု အသံထွက်မှု အသံထွက်မှု				
အသံထွက်မှု	အသံထွက်မှု	အသံထွက်မှု	အသံထွက်မှု	အသံထွက်မှု
အသံထွက်မှု	အသံထွက်မှု	အသံထွက်မှု	အသံထွက်မှု	အသံထွက်မှု
အသံထွက်မှု	အသံထွက်မှု	အသံထွက်မှု	အသံထွက်မှု	အသံထွက်မှု
အသံထွက်မှု	အသံထွက်မှု	အသံထွက်မှု	အသံထွက်မှု	အသံထွက်မှု



www.elsevier.com/locate/jmb



unpublished, personal communication.



ใบปริมาณงานและราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำคาน

บ้านท่าลี่ ตำบลท่าลี่ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	1.งานเตรียมพื้นที่				
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง				
1	กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	5,040.00	ลบ.ม.		
2	กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	4,000.00	ลบ.ม.		
	2.งานดิน				
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	78,364.00	ลบ.ม.		
4	ระยะขนทิ้ง 1 กม.	78,364.00	ลบ.ม.		
	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะดิน 1 กม.				
5	ดินถมบดอัดแน่น 85%	34,193.00	ลบ.ม.		
6	งานลูกรังบดอัดแน่น	800.00	ลบ.ม.		
	3. งานโครงสร้าง				
7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4,311.80	ลบ.ม.		
8	งานคอนกรีตหยาบ	122.55	ลบ.ม.		
9	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	364,826.00	กก.		
	งานรอยต่อคอนกรีต				
10	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	545.00	ม.		
11	งาน Elastic Joint Filler	58.34	ตร.ม.		
12	งาน Joint Sealant Compound	8.75	ตร.ม.		
13	งานลดแรงดันน้ำ	40.00	ชุด		
	4.งานป้องกันการกัดเซาะ				
14	งานหินเรียง	2,272.00	ลบ.ม.		
15	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	3,540.00	ตร.ม.		
	5.งานท่อและอุปกรณ์				
16	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบชั้น 13.5				
	ขนาด Dai. 3.00 นิ้ว	30.00	ม.		
	ขนาด Dai. 4.00 นิ้ว	35.00	ม.		
17	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	- ขนาด Dai. 0.80 ม.	132.00	ม.		

	7.งานเบ็ดเตล็ด				
18	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด		
19	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด		
20	งานหลักบอกแนว	168.00	ชุด		
21	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร(คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	283.00	ม.		
22	แถบบอกระดับน้ำ	16.00	ม.		
23	แผ่นยางรองคอสะพาน	12.00	ตร.ม.		
24	บันไดลิง	260.00	ขั้น		
25	เครื่องกว้าน 12 ตัน พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้าและระบบคอลโทรล	5.00	ชุด		
26	บานระบายตรงขนาด 6.00*3.50 ม. พร้อม ช่องลงบานและธรณีเหล็กเหล็ก	5.00	ชุด		
27	โครงหลังคาเหล็กเคลือบรีดลอน หนา 0.32 ม.	1.00	เหมา		
28	รั้วลวดตาข่าย	2.00	ชุด		
29	บันไดขึ้นสะพานเครื่องกว้าน	2.00	ชุด		
30	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา 4 นิ้วลด 3 นิ้ว	15.00	ตัว		
31	งานระบบไฟฟ้า(ภายใน)	1.00	เหมา		
32	งานขยายเขตระบบไฟฟ้า(ภายนอก)	1.00	เหมา		
รวม					

แผนปฏิบัติงาน.....

โครงการ.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ลำดับที่	รายการของงาน	เดือนที่ทำการก่อสร้าง											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1.แผนปฏิบัติงานนี้ผู้เสนอราคามอบให้.....

2. ข้าพเจ้า.....

เป็นผู้จัดทำ.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม/ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา ประเภท.....

(ลงชื่อ).....

สาขา.....เลขทะเบียนที่.....

(.....)

ได้วางแผนปฏิบัติงานและจะทำการควบคุมงานรายนี้ให้แล้วเสร็จตามแผนที่เสนอไว้ข้างต้น

ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

หมายเหตุ แผนปฏิบัติงานก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบก่อน จึงจะดำเนินการทั้งนี้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงกำหนดส่งมอบงานตามสัญญา

บัญชีแสดงเจ้าหน้าที่ และยานพาหนะ

1. เจ้าหน้าที่และวิศวกรโครงการ

1.1 วิศวกรโครงการ

ชื่อ นามสกุล คุณวุฒิ

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท

สาขา เลขทะเบียน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นวิศวกรประจำโครงการก่อสร้าง

..... ของบริษัท / ห้างหุ้นส่วนจำกัดนี้จริง

(ลงชื่อ) วิศวกรโครงการ

(.....)

1.2 ข่างประจำโครงการ

ชื่อ นามสกุล คุณวุฒิ

ประสบการณ์ความคุมงาน

1.

.....

.....

2.

.....

.....

3.

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นช่างประจำโครงการก่อสร้าง

..... ของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัดนี้จริง และจะ

ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวนี้แล้วเสร็จ

(ลงชื่อ) ข่างประจำโครงการ

(.....)

2. ขานพาหนะสำหรับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประเภท กระบะบรรทุก หมายเลขทะเบียน พร้อมพนักงานขับ จำนวน 1 คน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการบัญชีแสดงเจ้าหน้าที่และขานพาหนะที่ได้เสนอมานี้เป็นจริงทุกประการ หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้ทราบทันที

(ลงชื่อ) ผู้เสนอราคา
(.....)