

>เอกสาร ข้อกำหนดคุณลักษณะการจ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาล



หนังสือยินยอม

แบบประกอบคำขอที่.....
(ลงชื่อ)
(เจ้าหน้าที่รับเรื่อง)

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า (1).....อายุ.....ปี อยู่บ้านเลขที่.....ซอย.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....โทร.....

(2).....อายุ.....ปี อยู่บ้านเลขที่.....ซอย.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....โทร.....

(3).....อายุ.....ปี อยู่บ้านเลขที่.....ซอย.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....โทร.....

เป็นผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินโฉนดเลขที่.....เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

ซึ่งตั้งอยู่ซอย.....ถนน.....(กม. ที่.....) ตำบล/แขวง.....

อำเภอ.....จังหวัด.....ยินยอมให้.....

อยู่บ้านเลขที่.....ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทร.....

☐ เจาะน้ำบาดาลในที่ดินดังกล่าว ☐ ใช้น้ำจากบ่อบาดาลซึ่งตั้งอยู่ในที่ดินดังกล่าว โดยผู้รับ

ความยินยอมมีฐานะเกี่ยวข้องกับที่ดินดังกล่าว คือ เป็น ☐ ผู้มีกรรมสิทธิ์ร่วม ☐ ผู้เช่า ☐ ผู้อาศัย

☐ อื่น ๆ คือ.....

ลงชื่อ (1).....ผู้ให้ความยินยอม ลงชื่อ (2).....ผู้ให้ความยินยอม

(.....) (.....)

ลงชื่อ (3).....ผู้ให้ความยินยอม ลงชื่อ (4).....ผู้ให้ความยินยอม

(.....) (.....)

ลงชื่อ (1).....ผู้รับความยินยอม ลงชื่อ (2).....ผู้รับความยินยอม

(.....) (.....)

หมายเหตุ : ผู้มอบอำนาจที่เป็นนิติบุคคล ต้องให้กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อและประทับตราครุฑ
หนังสือรับรองจดทะเบียนออกให้โดยกระทรวงพาณิชย์



ข้อกำหนดคุณลักษณะการจ้างเหมาเจาะบ่อบาดาล

โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกลอง หมู่ที่ 5 ตำบลควนพัง อำเภอธวัชบุรี จังหวัดนครราชสีมา

1. วัตถุประสงค์
องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง มีความประสงค์จ้างเหมาโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกลอง หมู่ที่ 5 โดยทำการขุดเจาะบ่อบาดาลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม. (6") ลึกเฉลี่ย 100.00 ม. หรือปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./ชม. ตามมาตรฐานการก่อสร้างบ่อบาดาล สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และตามรูปแบบรายการข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง พร้อมจัดหาและติดตั้งปั๊มประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 จุด

2. สถานที่เจาะ

หมู่ที่ 5 ตำบลควนพัง อำเภอธวัชบุรี จังหวัดนครราชสีมา

3. รายละเอียดทั่วไป

-ผู้รับจ้างต้องจัดหาแรงงาน วัสดุ เครื่องมือ เครื่องใช้ในการสำรวจเจาะ และสร้างบ่อบาดาล สามารถเจาะบ่อบาดาลที่มีความลึกพัฒนาบ่อเฉลี่ย 100 ม. สามารถให้ปริมาณน้ำได้ไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง (ตรวจสอบจากผลการทดสอบปริมาณน้ำ)

-ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ ก่อนทำการเจาะบ่อบาดาล เพื่อสำรวจสภาพชั้นน้ำบาดาลและกำหนดจุดเจาะความลึกที่เหมาะสม

-บ่อบาดาลจะต้องสามารถสูบน้ำได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง ที่การสูบน้ำอย่างต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 3 ชั่วโมง

-คุณภาพน้ำบาดาลที่ขุดได้ ไม่สะอาด ไม่มีตะกอนขุ่น ปริมาณคลอรีนไม่เกิน 600 ppm. หรืออยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ /ผู้ควบคุมงานจ้าง

-ผู้ว่าจ้างจะถือว่า ผู้รับจ้างยินยอมปฏิบัติตามข้อกำหนด ในแบบของผู้ว่าจ้าง และรายการทุกประการ หากภายหลังมีความผิดพลาดเกิดขึ้นในด้านปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆไม่ได้

-วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

-หากสิ่งใดไม่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการ แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานดูสวยงาม ตามหลักวิชาการและหลักวิศวกรรม ผู้รับจ้างจำเป็นต้องจัดทำโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ

-ข้อขัดแย้งซึ่งเกิดขึ้นจากแบบหรือรายการประกอบแบบ จะต้องอยู่ในดุลพินิจและการตัดสินใจของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมไม่ได้

-ผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบอำนาจจากผู้ว่าจ้างในการยื่นคำขอรับใบอนุญาตขุดเจาะบ่อบาดาล และการใช้น้ำบาดาล ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน พรบ.น้ำบาดาล ค่าธรรมเนียมในการยื่นขอ และค่าใบอนุญาต เป็นการของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

-ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาว่าจ้าง หากการดำเนินการของผู้รับจ้างเป็นไปด้วยความล่าช้า หรือตรวจสอบแล้วเห็นว่าไม่พร้อมดำเนินการให้เป็นไปตามกำหนดได้ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ

4. รายละเอียดการดำเนินการ

4.1 การสำรวจ

-ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจเพื่อตรวจสอบสภาพชั้นน้ำบาดาลและกำหนดจุดเจาะที่เหมาะสม โดยวิธีการที่เป็นมาตรฐาน พร้อมแผนผังแสดงตำแหน่งจุดสำรวจและจุดกำหนดเจาะบ่อบาดาล

4.2 เครื่องจักรเจาะน้ำบาดาล

-เครื่องจักรเจาะบ่อ ให้ใช้เครื่องจักรเจาะบ่อน้ำบาดาลแบบหมุนตรง (Direct Rotari) หรือแบบกระแทก (Percussion) หรือแบบผสม (Combination) มีเครื่องยนต์เป็นต้นกำลัง สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

-มีเสากระโดง (Mast) ยาวไม่น้อยกว่า 6.00 ม. หรือสามารถยกท่อน้ำความยาว 6.00 ม. ลงบ่อบาดาลหรือถอนขึ้นได้โดยสะดวก

-สามารถเจาะในชั้นกรวดทรายด้วยหัวเจาะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 มม. หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. หรือสามารถเจาะในชั้นหินแข็งได้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 200 มม. ตลอดความลึกไม่น้อยกว่า 75 ม.



4.3 การก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล แบ่งออกเป็น 2 แบบ คือ

4.3.1 บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบห่อ (Artificial gravel packed) ให้ใช้กรวดแม่น้ำคัดขนาดตามความเหมาะสมของชั้นน้ำ ใส่รอบท่อกรองน้ำในช่วงชั้นกรวดทรายให้น้ำ เหนือกรวดกรูบใต้ดินเหนียวน้ำจืด ทับกรวดกรูบจนถึงความลึก 6.00 ม. จากระดับผิวดิน ช่วงที่เหลือผิวก้นด้วยซีเมนต์จนถึงผิวดิน เพื่อกันกรวดรอบเป็นชั้นบ่อขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม.

4.3.2 บ่อน้ำบาดาลแบบบ่อเปิด (Open hole) การสร้างบ่อน้ำบาดาลในชั้นหินแข็ง สามารถสร้างบ่อน้ำบาดาลแบบบ่อเปิดโดยการลงท่อกรองจนถึงหินแข็ง โดยที่ผนังบ่อต้องแข็งแรงไม่พังชำรุดในภายหลัง และจะต้องผิวก้นด้วยซีเมนต์ระหว่างท่อกรองกับผนังบ่อ เพื่อกันกรวดรอบเป็นชั้นบ่อขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม.

4.4 ขนาดหลุมเจาะ

- บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบห่อ หลุมเจาะจะต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 300 มม. ตลอดความลึก สามารถใส่ท่อกรอง ท่อกรอง ขนาด 150 มม. ได้สะดวกไม่เบียดข้างบ่อ

- บ่อน้ำบาดาลแบบเปิด หลุมเจาะจะต้องไม่น้อยกว่า 150 มม. และผนังบ่อต้องแข็งแรงพอ และไม่ชำรุดในภายหลัง หลุมเจาะต้องกลม และตั้งฉากกับผิวดิน

4.5 การเก็บตัวอย่างดิน หรือหิน

- ให้เก็บตัวอย่างดินหรือหินที่ได้จากการเจาะทุกระยะ 1.50 ม. ที่เจาะผ่าน ใส่ภาชนะที่จัดทำเป็นช่องๆ หลังจากเสร็จงานแล้วให้เก็บใส่ถุงพลาสติกอย่างดี ตัวอย่างละประมาณ 300 กรัม พร้อมระบุความลึก สถานที่ของตัวอย่างกำกับลงบนถุงด้วย เพื่อประกอบการส่งมอบงานจ้าง

4.6 การเลือกชั้นน้ำ

- เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบเกี่ยวกับการวิเคราะห์สภาพชั้นน้ำด้วยเครื่องหยั่งธรณี (Well logger) และเลือกชั้นน้ำที่คาดว่าจะให้น้ำจืด คุณภาพดี และให้ปริมาณน้ำไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในสัญญา

4.7 ท่อกรูบบ่อน้ำบาดาล

- บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบห่อ ให้ใช้ท่อกรูบ PVC ขนาด 150 มม. ชั้นคุณภาพ 13.5 ที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17-2532

- บ่อน้ำบาดาลแบบบ่อเปิด (Open hole) ให้ใช้ท่อกรูบเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 150 มม. ที่ผลิตตามมาตรฐาน ASTM A-120 หรือมาตรฐาน มอก. 277-2532 ประเภท 4

4.8 ท่อกรองน้ำ

- ท่อกรองน้ำเป็นแบบเจาะรู (Perforated pipe) หรือแบบพันลวด (Well screen) วางท่อกรองน้ำตลอดความหนาของชั้นที่ให้น้ำและความยาวของท่อกรองน้ำรวมกันต้องไม่น้อยกว่า 6.00 ม.

- บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบห่อ ให้ใช้ท่อกรองน้ำ PVC ขนาด 150 มม. ชั้นคุณภาพ 13.5 ที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17-2532 ขนาดรูเจาะ 2.4 มม. ห่างกัน 120 มม. หรือท่อเจาะรูเหล็กชนิดเดียวกับท่อกรูบ ขนาด 6 นิ้ว เจาะรูตามแนวยาวของท่อ ขนาดรูเจาะกว้างไม่เกิน 3 มม. และยาวไม่เกิน 88 มม. แต่รูเจาะห่างกันไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ในแนวขวางและ 113 มม. ในแนวตั้ง

- บ่อน้ำบาดาลแบบเปิด (Open hole) ถ้าจำเป็นต้องวางท่อกรองน้ำช่วงบน ให้ใช้ท่อกรองแบบเจาะรูมาตรฐานเดียวกับท่อกรูบ

4.9 ท่อรับทราย บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบห่อ ใช้ท่อรับทรายประเภทเดียวกับท่อกรูบ ความยาวไม่น้อยกว่า 3.00 ม. โดยปลายด้านล่างของท่อรับทรายให้ปิดตัน

4.10 กรวดกรูบ บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบห่อ ใช้กรวดแม่น้ำคัดขนาดตามความเหมาะสมของชั้นน้ำ โดยกรวดกรูบรอบท่อกรองเหนือท่อกรอง 3.00 - 5.00 ม.

4.11 การผิวก้นบ่อ (SEAL)

- บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบห่อ ต้องผิวก้นบ่อด้วยดินเหนียวน้ำจืดเนื้อเนียน บ้นเป็นเม็ดกระสุนกลม 1.5 ซม. โดยประมาณใส่ปิดทับกรวดกรูบ จนถึงระดับความลึก 6.00 ม. จากผิวดิน ที่เหลือให้ผิวก้นบ่อด้วยซีเมนต์ฉาบ หรือซีเมนต์ผสมทรายจนถึงผิวดิน เพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลซึมลงข้างท่อกรูบ

- บ่อน้ำบาดาลแบบเปิด (Open hole) ต้องผิวก้นบ่อด้วยดินเหนียวน้ำจืดเนื้อเนียน บ้นเป็นเม็ดกระสุนกลม 1.5 ซม. โดยประมาณใส่ปิดทับกรวดกรูบ จนถึงระดับความลึก 6.00 ม. จากผิวดิน ที่เหลือให้ผิวก้นบ่อด้วยซีเมนต์ฉาบ หรือซีเมนต์ผสมทรายจนถึงผิวดิน เพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลซึมลงข้างท่อกรูบ



4.12 ลานคอนกรีตขนาบ่อ ผู้รับจ้างจะต้องทำลานคอนกรีตเป็นขนาบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาล ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. และรอบขนาบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำออกจากบริเวณบ่อ

4.13 การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (Well Development) ผู้รับจ้างจะต้องทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาล โดยเริ่มจากการตักน้ำขึ้นชั้นนอกทิ้งจากบ่อด้วยกระบอกตักจนน้ำค่อนข้างใส แล้วจึงทำการเป่าล้างด้วยลม (Air lifting & Back washing) จนน้ำใสสะอาดและไม่มีทรายเข้าบ่อ ด้วยเครื่องอัดลมที่มีกำลังผลิตลมไม่น้อยกว่า 175 C F M. ที่แรงดันลมไม่น้อยกว่า 7 kg./cm.

4.14 การทดสอบปริมาณน้ำ

-ต้องทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำหลังจากได้ทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลจนน้ำใสสะอาดแล้วเท่านั้น และปล่อยให้ระดับน้ำคืนตัวสู่ระดับเดิม

-ต้องทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำโดยวิธี Step drawdown โดยการสูบหลายๆอัตรา ไม่น้อยกว่า 4 อัตรา โดยใช้อัตราการสูบต่ำในช่วงแรกของการทดสอบ และค่อยๆเพิ่มขึ้น แต่ละอัตราการสูบจะต้องรักษาให้คงที่ในช่วงเวลาทุก 3 ชั่วโมง หรือจนกว่าระดับน้ำไม่เปลี่ยนแปลง ดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง ต่อเนื่องกัน และเก็บบันทึกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ (เอกสารแนบ) ประกอบการส่งมอบงานจ้าง

-การวัดระดับน้ำให้ใช้เครื่องวัดระดับน้ำแบบไฟฟ้า (Electric Tape)

-อุปกรณ์การวัดปริมาณน้ำให้ใช้เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำประเภท FLOWMETER หรือ WEIR แต่ถ้าวัดปริมาณน้อยกว่า 15 ลบ.ม./ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีการตวงด้วยภาชนะที่ทราบปริมาตรแน่นอนแล้วก็ได้

-ระยะเวลาการสูบทดสอบต้องสูบน้ำไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง โดยระดับน้ำลดลงไปอยู่คงที่ในแต่ละอัตราการสูบแล้ว

4.15 การเก็บตัวอย่างน้ำ ผู้รับจ้างต้องเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อน้ำบาดาลเพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้ทำการเก็บตัวอย่างในขณะที่ทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำโดยให้ทำการเก็บก่อนทำการหยุดสูบน้ำประมาณ 5 นาที ปริมาณน้ำตัวอย่างที่เก็บอย่างน้อย 2 ลิตร ข้างขวดน้ำตัวอย่างให้ระบุสถานที่ วัน เดือน ปี ที่เก็บให้ชัดเจนแล้วนำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพต่อไป โดยเป็นภาระและค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น นำผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประกอบการส่งมอบงานจ้าง

4.16 การปรับสภาพพื้นที่ เมื่อได้ทำการเจาะบ่อน้ำบาดาลแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่ โดยการกลบเกลี่ยผิวดินให้เรียบร้อยตามสภาพผิวดินเดิม ในกรณีเลิกเจาะเพราะเจาะไม่ได้ผลตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนและอุดกลบ ถมหลุมพร้อมทั้งเกลี่ยผิวดินให้อยู่สภาพเดิม

4.17 การรายงานผลการดำเนินงานผู้รับจ้างต้องรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน ตามแบบฟอร์มที่กำหนด คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีสิทธิที่จะเรียกดูได้ตลอดเวลา สิ่งทีผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบประกอบการส่งมอบงานจ้าง มีดังนี้

4.17.1 ข้อมูลการสำรวจ แผนที่ แผนผังจุดสำรวจ และรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นรูปเล่มตามมาตรฐาน เป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด

4.17.2 รายงานการปฏิบัติงานประจำวัน (แบบ นบ./3)

4.17.3 รายงานการทดสอบปริมาณน้ำ และการวัดระดับน้ำคืนตัว

4.17.4 รายงานประวัติบ่อน้ำบาดาล (แบบ นบ./5)

4.17.5 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (จากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ หรือสถาบันเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลฯ เชื่อถือ และให้ความเห็นชอบ)

4.17.6 ตัวอย่างดิน ตามข้อ 4.5

4.17.7 ตัวอย่างน้ำ

4.17.8 ใบอนุญาตขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล

4.17.9 ใบอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล

4.18 การขออนุญาตใช้น้ำบาดาลตาม พรบ. น้ำบาดาล ผู้รับจ้างรับมอบอำนาจจากผู้จ้างในการยื่นขอใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ พร้อมผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (กรณีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาลแล้ว จาก



5. เงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 ผู้เสนอราคาต้องมีความพร้อม ด้านเครื่องจักรที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ที่พร้อมจะดำเนินการให้แล้วเสร็จตามข้อกำหนด

5.2 ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะตรวจสอบเครื่องเจาะนำบาดาลของผู้เสนอราคา ว่ามีความพร้อมมีคุณสมบัติครบถ้วน ที่สามารถดำเนินการให้งานสำเร็จลุล่วงได้หรือไม่

5.3 เงื่อนไขอื่นๆ เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ของทางราชการ

6. การส่งมอบงานและการตรวจรับพัสดุ งานจ้างก่อสร้าง

6.1 กำหนดส่งมอบงานภายใน.....วัน

6.2 การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบบ่อน้ำบาดาล และงานอื่นๆตามขอบเขตงานที่กำหนด ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับถูกต้องเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว

6.3 ส่งมอบ และตรวจรับงาน ณ สถานที่ก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล

6.4 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สงวนสิทธิที่จะให้ผู้รับจ้าง ทำการทดสอบปริมาณน้ำต่อหน้าคณะกรรมการฯ อีกครั้งก็ได้

7. การจ่ายเงิน

7.1 หากผู้รับจ้างดำเนินการสำรวจโดยละเอียดแล้วพบว่าในหมู่บ้านนั้น ไม่มีจุดเจาะนำบาดาล หรือมีจุดเจาะนำบาดาล แต่คุณภาพน้ำบาดาล กร่อย เค็ม ไม่มีแหล่งน้ำจืด ให้รายงานต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อกำหนดพื้นที่สำรวจให้ใหม่ หากผู้รับจ้างดำเนินการต่อไปแล้วยังไม่สามารถสำรวจหาจุดที่มีแหล่งน้ำบาดาลได้ ให้รายงานผู้ควบคุมงาน เพื่อให้ผู้ควบคุมงานรับรองว่าผู้รับจ้างได้ดำเนินการสำรวจในหมู่บ้านและพื้นที่นั้นๆ โดยละเอียดและเต็มความสามารถแล้ว แต่ไม่มีจุดเจาะบ่อน้ำบาดาลที่เหมาะสม ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ตามค่าใช้จ่ายจริงที่ผู้รับจ้างใช้ในการสำรวจ (กรณีสำรวจทางธรณีฟิสิกส์) แต่ไม่เกิน 20,000.00 บาท(สองหมื่นบาทถ้วน)

7.2 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเมื่อส่งงานครบจำนวนตามกำหนดในข้อ 6 และครบถ้วนตามสัญญา

7.3 หากความลึกของบ่อน้ำบาดาลที่ส่งมอบ น้อยกว่าความลึกที่กำหนดไว้ ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคา(หักเงินค่าจ้าง) ในส่วนที่ขาด ดังนี้

-บ่อน้ำบาดาลแบบกรูกรวดรอบท่อ ใช้ท่อ PVC ปรับลดเมตรละ..... (ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของทางราชการ)..... บาท

-บ่อน้ำบาดาลแบบกรูกรวดรอบท่อ ใช้ท่อเหล็ก ปรับลดเมตรละ..... (ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของทางราชการ)..... บาท

7.4 หากบ่อน้ำบาดาลที่เจาะด้วยระบบลมเจาะและใส่ท่อ ASTM A-120 ไม่ตลอดความลึกบ่อ ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคาสำหรับช่วงความลึกที่ไม่ได้ใส่ท่อเมตรละ..... (ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของทางราชการ)..... บาท

7.5 หากความลึกรวมของบ่อน้ำบาดาลที่ส่งมอบมากกว่าความลึกเฉลี่ยรวมที่กำหนดไว้ ผู้ว่าจ้างจะไม่จ่ายเงินเพิ่มในส่วนที่เกินแต่อย่างใด

7.6 หากบ่อน้ำบาดาลที่ผู้รับจ้างส่งมอบมีปริมาณน้ำน้อยกว่าตามที่กำหนดในสัญญา ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคาลงในอัตราปริมาณน้ำที่ต่ำกว่า กำหนดลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงละ 25,000.00 บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) แต่ปริมาณน้ำจะต้องไม่น้อยกว่า 3.50 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (70 % ของปริมาณน้ำตามสัญญา ถ้าไม่ถึงต้องหาที่เจาะใหม่)

8. การปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตรา.....(ตามเงื่อนไขสัญญา).....

9. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของบ่อน้ำบาดาล เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลา.....(ตามเงื่อนไขสัญญา).....



ภาคผนวก

> แบบฟอร์มเอกสารต่างๆ ที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเพื่อใช้ประกอบการส่งมอบงานจ้าง



เลขรับที่
วันที่
(สำหรับเจ้าหน้าที่เป็นผู้กรอก)

คำขอรับใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล

เขียนที่

วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้าพเจ้า อายุ ปี สัญชาติ

อยู่เลขที่ ตรอก / ซอย ถนน

หมู่ที่ ตำบล / แขวง อำเภอ / เขต

จังหวัด โทรศัพท์

ขอรับใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาลในนามของ
(ในกรณีนิติบุคคลเป็นผู้รับใบอนุญาต)

อยู่เลขที่ ตรอก / ซอย

ถนน หมู่ที่ ตำบล / แขวง

อำเภอ / เขต จังหวัด โทรศัพท์

ณ ที่ ตรอก / ซอย ถนน

หมู่ที่ ตำบล / แขวง อำเภอ / เขต

จังหวัด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ขออนุญาตเจาะน้ำบาดาล จำนวน บ่อ เพื่อ

☐ ให้ได้น้ำบาดาลสำหรับ

☐ ระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล

(๒) บริเวณพื้นที่ที่จะทำการเจาะน้ำบาดาลมีเนื้อที่ประมาณ ไร่

..... ตารางวา

☐ เป็นของข้าพเจ้า

☐ เป็นของ ซึ่งอนุญาตให้ข้าพเจ้าเจาะน้ำบาดาล

(๓) ในบริเวณพื้นที่ที่จะทำการเจาะน้ำบาดาล

☐ มีบ่อน้ำบาดาลอยู่แล้ว จำนวน บ่อ

☐ กำลังมีการเจาะน้ำบาดาลอยู่ จำนวน บ่อ ตามใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล

ที่



- (๔) สภาพบ่อน้ำบาดาลที่มีอยู่แล้วในบริเวณพื้นที่ที่จะทำการเจาะน้ำบาดาล
- ☐ ยังใช้สูบน้ำอยู่ จำนวน บ่อ รวมปริมาณน้ำที่สูบใช้
ประมาณวันละ ลูกบาศก์เมตร
 - ☐ ยังใช้ระบายน้ำอยู่ จำนวน บ่อ รวมปริมาณน้ำหรือของเหลวอื่นที่
ระบายลงบ่อน้ำบาดาลวันละ ลูกบาศก์เมตร
 - ☐ ไม่ได้ใช้ จำนวน บ่อ เพราะ
-
- (๕) สภาพบ่อน้ำบาดาลที่ไม่ได้ใช้ในบริเวณพื้นที่ที่จะทำการเจาะน้ำบาดาล
- ☐ ปิดบ่อไว้ จำนวน บ่อ
 - ☐ อุด กลบ หรือถมบ่อ จำนวน บ่อ
 - ☐ ไม่ได้ปิด อุด กลบ หรือถมบ่อ จำนวน บ่อ
- (๖) ขนาดและความลึกของบ่อน้ำบาดาลที่ขออนุญาตเจาะ
- ขนาดบ่อ (หมายถึงเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อกรบ่อดอนบนสุด) มิลลิเมตร
- ความลึก เมตร
- (๗) ปริมาณน้ำที่จะสูบขึ้นมาใช้ประมาณชั่วโมงละ ลูกบาศก์เมตร
- ปริมาณน้ำหรือของเหลวอื่นที่จะระบายลงบ่อน้ำบาดาลประมาณชั่วโมงละ
ลูกบาศก์เมตร
- (๘) เครื่องเจาะที่ใช้แบบ
- ☐ ข้าพเจ้าไม่เคยถูกสั่งเพิกถอนใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
 - ☐ ข้าพเจ้าเคยถูกสั่งเพิกถอนใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
- เพราะ



(๑๐) พร้อมกับคำขอนี้ข้าพเจ้าได้ส่งหลักฐานต่าง ๆ มาด้วย คือ

- ☐ สำเนาหนังสือแสดงสิทธิในที่ดิน หรือที่หนังสือที่แสดงว่าผู้ขอรับใบอนุญาตมีสิทธิที่จะเจื่อน้ำบาดาลในที่ดินที่จะเจื่อนั้นได้
- ☐ สำเนาทะเบียนบ้าน
- ☐ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอรับใบอนุญาต (ถ้าเป็นนิติบุคคล)
- ☐ แผนที่สังเขปแสดงสถานที่ และตำแหน่งที่จะเจื่อน้ำบาดาล และสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในบริเวณเดียวกัน
- ☐ เอกสารอื่น.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้ยื่นคำขอ

หมายเหตุ :- ให้ทำเครื่องหมาย X ใน ☐ ที่ต้องการ

บันทึกของเจ้าหน้าที่

ได้ลงทะเบียนเป็นคำขอที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)

(.....)

พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่



แน

รายงานการปฏิบัติงานประจำวัน

ใบอนุญาตเจ้าน้ำบาดาลเลขที่ ป่อหมายเลข

ชื่อผู้รับใบอนุญาต

ที่อยู่ โทรศัพท์

สถานที่เจาะ ตรอก / ซอย

ถนน หมู่ที่ ตำบล / แขวง

อำเภอ / เขต จังหวัด โทรศัพท์

ชื่อบริษัท ห้าง ร้าน ผู้เจาะ

ที่อยู่ โทรศัพท์

ชื่อช่างเจาะ หนังสือรับรองช่างเจาะเลขที่

ที่อยู่

วันเริ่มเจาะ จำนวนผู้ปฏิบัติงาน คน

แบบของเครื่องเจาะ ยี่ห้อ



วัน เดือน ปี	รายการปฏิบัติงาน (แสดงรายการชั้นดินหรือชั้นหินที่เจาะผ่านทุกๆ ๑.๕๐ เมตร และทุกระยะที่ลักษณะชั้นดินหรือชั้นหินเปลี่ยนหรือแสดง รายการใช้ท่อกรู ท่อกรอง หรือรายการพัฒนาบ่อ ฯลฯ)	ความลึก (เมตร)	หมายเหตุ



ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายงานการปฏิบัติงานประจำวันดังกล่าวถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

ผู้รับใบอนุญาต

(.....)

ข้าพเจ้า

ซึ่งเป็นผู้ควบคุมการเจ่าน้ำบาดาล

ได้ตรวจสอบรายงานดังกล่าว เห็นว่าถูกต้องตามข้อเท็จจริงที่ได้ทำการเจ่าน้ำบาดาลแล้ว

ลงชื่อ

ช่างเจาผู้ควบคุมการเจา
น้ำบาดาล

(.....)

ลงชื่อ

วิศวกร / นักธรณีวิทยา
ผู้ควบคุมการเจ่าน้ำบาดาล

(.....)

หมายเหตุ : วิศวกรหรือนักธรณีวิทยา จะเป็นผู้ลงนามรับรองความถูกต้องของรายงานเฉพาะการเจ่าน้ำบาดาล

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อกรุบ่อตอนบนสุด ตั้งแต่ ๑๐๐ มิลลิเมตรขึ้นไป



แบบรายงานการวัดระดับน้ำคืนตัว (Recovery)

หมายเลขบ่อ
สถานที่
ตำบล

ชื่อบ้าน
อำเภอ

หมู่ที่
จังหวัด

เวลา	เวลา - นาที ตั้งแต่หยุดสูบ (t)	ระดับน้ำในบ่อ (เมตร)	ระดับน้ำคืนตัว (เมตร)	หมายเหตุ
	0			
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
	15			
	20			
	25			
	30			
	40			
	50			
	60			
	80			
	100			
	120			
	150			
	180			
	210			
	240			
	270			
	300			
	360			
				
				
				

หมายเหตุ

ระดับน้ำคืนตัว = ระดับน้ำที่วัดครั้งสุดท้ายก่อนหยุดสูบ - ระดับน้ำในบ่อ (ที่วัดในขณะนั้น)
ให้วัดระดับน้ำคืนตัวทันทีหลังหยุดทำการสูบ จนกว่าระดับน้ำจะกลับคืนสู่ระดับน้ำปกติก่อนวัด



เลขที่รับ

วันที่

(สำหรับเจ้าหน้าที่เป็นผู้กรอก)

คำขอรับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

เขียนที่

วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้าพเจ้า อายุ ปี สัญชาติ

อยู่เลขที่ ตรอก / ซอย ถนน

หมู่ที่ ตำบล / แขวง อำเภอ / เขต

จังหวัด โทรศัพท์

ขอรับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลในนามของ

(ในกรณีนิติบุคคลเป็นผู้รับใบอนุญาต)

อยู่เลขที่ ตรอก / ซอย ถนน

หมู่ที่ ตำบล / แขวง อำเภอ / เขต

จังหวัด โทรศัพท์ ณ. ที่

ตรอก / ซอย ถนน หมู่ที่

ตำบล / ซอย อำเภอ / เขต จังหวัด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ขอรับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล เพื่อ

☐ การค้า

☐ การอุตสาหกรรม

☐ การเพาะปลูก ในเนื้อที่ประมาณ ไร่

☐ การประมง ประเภท จำนวน ตัว

☐ ใช้ในสถานที่ ซึ่งมีจำนวนผู้ใช้น้ำ คน

☐ ใช้ในกิจการอื่น



(๒) บ่อน้ำบาดาลที่ขอใช้น้ำบาดาล

☐ เป็นบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาลที่

ซึ่ง เป็นผู้รับใบอนุญาต

☐ เป็นบ่อน้ำบาดาลที่เคยได้รับใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาลที่

ซึ่ง เป็นผู้รับใบอนุญาต

☐ เป็นบ่อน้ำบาดาลที่มีอยู่ก่อนประกาศกำหนดเขตน้ำบาดาลซึ่ง

..... เป็นเจ้าของ

(๓) ปริมาณน้ำที่ทดลองสูบได้จากบ่อน้ำบาดาล ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

(๔) ปริมาณน้ำที่ประสงค์จะขออนุญาตใช้ประมาณวันละ ลูกบาศก์เมตร

โดยจะทำการสูบประมาณวันละ ชั่วโมง

(๕) วิธีการจ่ายน้ำ

☐ สูบน้ำเข้าท่อเมนโดยตรง

☐ สูบน้ำเข้าสู่ถังพักน้ำ ซึ่งมีความจุ ลูกบาศก์เมตร อยู่สูงจากพื้นดิน

..... เมตร

(๖) ชนิดของเครื่องสูบน้ำที่จะใช้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของ
ท่อสูบน้ำ มิลลิเมตร ติดตั้งท่อคูดน้ำลึก เมตร

แรงขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำใช้

☐ มอเตอร์ไฟฟ้า ☐ เครื่องยนต์ ☐ กังหันลม

(๗) ☐ ข้าพเจ้าไม่เคยถูกสั่งเพิกถอนใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล

☐ ข้าพเจ้าเคยถูกสั่งถอนใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล

เพราะ

.....

.....



(๘) พร้อมกับขอนี้ข้าพเจ้าได้ส่งหลักฐานต่างๆ มาด้วย คือ

☐ หนังสือยินยอมของผู้รับใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล ผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล หรือ
เจ้าของบ่อน้ำบาดาลตาม (๒)

☐ สำเนาทะเบียนบ้าน

☐ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคล
ผู้ขอรับใบอนุญาต (ถ้าเป็นนิติบุคคล)

☐ สำเนารายงานการเจาะน้ำบาดาล (ถ้ามี)

☐ แผนที่สังเขปแสดงสถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล สิ่งปลูกสร้างและบริเวณที่จะใช้น้ำ

☐ รายละเอียดเครื่องสูบน้ำที่จะใช้

☐ เอกสาร

.....

.....

(ลายมือชื่อ) ผู้ยื่นคำขอ

หมายเหตุ :- ให้ทำเครื่องหมาย X ใน ☐ ที่ต้องการ

บันทึกของเจ้าหน้าที่

ได้ลงทะเบียนเป็นคำขอที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)

(.....)

พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่



หนังสือมอบอำนาจ

ปิดอาการแสดมปี

30 บาท

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยหนังสือฉบับนี้ (ชื่อบุคคล หรือนิติบุคคล).....

อยู่บ้านเลขที่.....ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

โทรศัพท์.....

ขอมอบอำนาจให้.....อยู่บ้านเลขที่.....

ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทร.....

ทำงานอยู่ที่.....ตั้งอยู่ที่.....

ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทร.....

ยื่นคำขอ.....ต่อพนักงานน้ำบาดาลเขตน้ำบาดาลกรุงเทพฯ

กระทำการใด ๆ เพื่อให้สมบูรณ์ ซึ่งการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520

และการใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปให้ถือเสมือนหนึ่งผู้มอบอำนาจให้กระทำด้วยตนเอง และ

ยินยอมรับผิดชอบทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

(.....)

หมายเหตุ : ผู้มอบอำนาจที่เป็นนิติบุคคล ต้องให้กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อและประทับตราตามระเบียบในตำบลควนพุ่ม
หนังสือรับรองจดทะเบียนออกให้โดยกระทรวงพาณิชย์



แบบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

หมายเลขบ่อ..... หมายเลขห้องปฏิบัติการ.....
 เจ้าของบ่อ..... ผู้ขอรับบริการ.....
 สถานที่ตั้งบ่อ.....
 ความลึกของบ่อ..... ระดับน้ำนิ่งปกติ..... วิธีเก็บตัวอย่าง.....
 วันที่เก็บตัวอย่าง..... ผู้เก็บตัวอย่าง.....
 วันที่รับตัวอย่าง..... สภาพตัวอย่าง..... วิธีทดสอบ.....
 หมายเหตุ.....

คุณลักษณะทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง.....
 การนำไฟฟ้า..... ไมโครซีเมน / ซม. (ที่ 25° ซ.)
 ความขุ่น..... หน่วยความขุ่น (NTU)
 สี..... หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

คุณลักษณะทางเคมี (มีลิกกรัมต่อลิตร)

เหล็ก	(Fe)	คลอไรด์	(Cl)
แมงกานีส	(Mn)	ฟลูออไรด์	(F)
ทองแดง	(Cu)	ไนเตรต	(NO ₃)
สังกะสี	(Zn)	ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as CaCO ₃)
ซัลเฟต	(SO ₄)	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลาย (คำนวณ)	

คุณลักษณะที่เป็นพิษ (มีลิกกรัมต่อลิตร)

ตะกั่ว	(Pb)	สารหนู	(As)
แคดเมียม	(Cd)	ไซยาไนด์	(CN)
ปรอท	(Hg)	ซีลีเนียม	(Se)
โครเมียม	(Cr)		

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ..... วันที่ทดสอบ.....

สรุปผลการทดสอบ.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผู้รับรอง.....

ผู้ทดสอบ.....

(.....)

(.....)

หัวหน้า.....

นักวิทยาศาสตร์

...../...../.....

...../...../.....

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



หนังสือรับรองสิทธิที่จะเจื่อน้ำบาดาล

แบบประกอบคำขอที่.....
(ลงชื่อ).....
(เจ้าหน้าที่รับเรื่อง)

เขียนที่.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี.....อยู่บ้านเลขที่.....
หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทร.....โทรสาร.....เป็นผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินโฉนดเลขที่.....
เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา ตั้งอยู่ที่ซอย.....
ถนน.....(กม. ที่.....) ตำบล/แขวง.....อำเภอ.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....มีความประสงค์จะเจื่อน้ำบาดาลในโฉนดที่ดิน
ดังกล่าวข้างต้น และข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความทั้งหมดนี้เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เจรจาในอนุญาต
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ขอรับใบอนุญาต
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ขอรับใบอนุญาต
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

หมายเหตุ : ๓. กรณีขุดพบวัตถุโบราณหรือสิ่งมีค่าอื่นใด ให้แจ้งกรมศิลปากรหรือกรมวัฒนธรรมทราบทันที



รายงานประวัติบ่อน้ำบาดาล

ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาลเลขที่ บ่อหมายเลข

สถานที่เจาะ ตรอก / ซอย

ถนน หมู่ที่ ตำบล / แขวง

อำเภอ จังหวัด โทรศัพท์

ชื่อผู้รับใบอนุญาต

ที่อยู่

ชื่อช่างเจาะ หนังสือรับรองช่างเจาะเลขที่

ที่อยู่

ชื่อ บริษัท ห้าง ร้าน ผู้เจาะ

ที่อยู่

วัน เดือน ปี ที่รายงาน

รายละเอียดการเจาะและการพัฒนาบ่อ

๑) วันเริ่มเจาะ วันเจาะเสร็จ *

๒) ขนาดหลุมเจาะ มิติเมตร จากระยะ เมตร ถึง เมตร

ขนาดหลุมเจาะ มิติเมตร จากระยะ เมตร ถึง เมตร

ขนาดหลุมเจาะ มิติเมตร จากระยะ เมตร ถึง เมตร

๓) ความลึกที่เจาะทั้งหมด เมตร ความลึกที่พัฒนาบ่อ (หรือความลึกที่ใช้ท่อกรุดุกรอง) เมตร

๔) อุดกลับบ่อจากระยะ เมตร ถึง เมตร ด้วย

๕) ใช้ท่อกรุดุกรอง ยาวรวม เมตร

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง มิติเมตร จาก ระยะ ถึง เมตร

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง มิติเมตร จาก ระยะ ถึง เมตร

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง มิติเมตร จาก ระยะ ถึง เมตร

*วันเจาะเสร็จ หมายถึงวันที่ได้ใส่ท่อกรุดุกรอง และผนึกข้างบ่อเสร็จ



- ๖) ใช้ท่อเจาะร่องยาวรวม เมตร
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง มิลลิเมตร จาก ระยะ ถึง เมตร
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง มิลลิเมตร จาก ระยะ ถึง เมตร
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง มิลลิเมตร จาก ระยะ ถึง เมตร
- ๗) ใช้ท่อกรองชนิด เมตร
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง มิลลิเมตร จาก ระยะ ถึง เมตร
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง มิลลิเมตร จาก ระยะ ถึง เมตร
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง มิลลิเมตร จาก ระยะ ถึง เมตร
- ๘) กรรกรวดรอบท่อกรองและท่อกรุ จากระยะ เมตร ถึง เมตร
- ขนาดเม็ดกรวด มิลลิเมตร
- ๙) การพ่นก้างบ่อเหนือกรวดกรุ
- พ่นก้าง จากระยะ เมตร ถึง เมตร
- พ่นก้าง จากระยะ เมตร ถึง เมตร
- พ่นก้าง จากระยะ เมตร ถึง เมตร
- ๑๐) พัฒนาบ่อครั้งสุดท้ายด้วยวิธี
- วันที่เริ่มพัฒนา วันที่พัฒนาเสร็จ
- รวมเวลาที่ใช้พัฒนา ชั่วโมง อัตราการไหลของน้ำที่ออกจากบ่อขณะพัฒนา ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง

รายการทดสอบปริมาณน้ำ

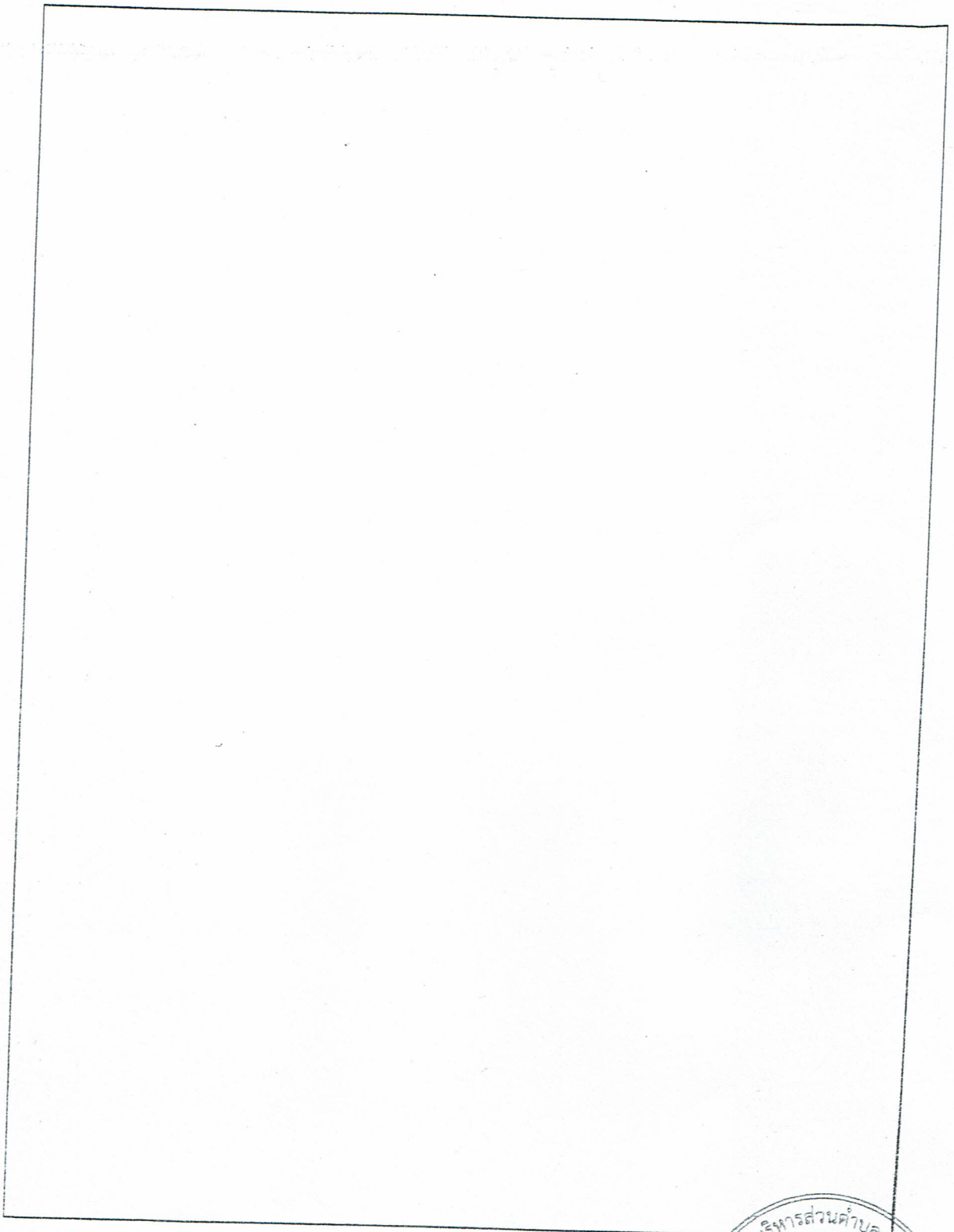
วันที่ทดสอบ ระดับน้ำปกติก่อนสูบ เมตร

อัตราการสูบ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ระยะน้ำลด เมตร

ระยะเวลาที่สูบ ชั่วโมง



รูปแบบบ่อ



-๔-



ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายงานประวัติบ่อน้ำบาดาลดังกล่าวถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

ผู้รับใบอนุญาต

(.....)

ข้าพเจ้า ซึ่งเป็นผู้ควบคุมการเจาะน้ำบาดาล
ได้ตรวจสอบรายงานดังกล่าว เห็นว่าถูกต้องตามข้อเท็จจริงที่ได้ทำการเจาะน้ำบาดาลแล้ว

ลงชื่อ

ช่างเจาะผู้ควบคุมการเจาะ
น้ำบาดาล

(.....)

ลงชื่อ

วิศวกร / นักธรณีวิทยา
ผู้ควบคุมการเจาะน้ำบาดาล

(.....)

หมายเหตุ : วิศวกรหรือนักธรณีวิทยา จะเป็นผู้ลงนามรับรองความถูกต้องของรายงานเฉพาะการเจาะน้ำบาดาล
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อกรุบ่อตอนบนสุด ตั้งแต่ ๑๐๐ มิลลิเมตรขึ้นไป





องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

กองช่าง

เลขที่รับ ๐๔๕

วันที่ ๒๕ / ๑๑ / ๖๖

เวลา ๙:๔๕

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ที่ ๖๗ / ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลควนพัง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาล ของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกลอง หมู่ที่ ๕ ตำบลควนพัง อำเภอรัตนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีรายละเอียดดังนี้

- ทำการขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕๐ เมตร (๖") ลึกเฉลี่ย ๑๐๐.๐๐ เมตร หรือปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ ลูกบาศก์เมตร / ชม. ตามมาตรฐานก่อสร้างบ่อบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๘ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง พร้อมจัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

อาศัยระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย จึงขอแต่งตั้งผู้ที่มีรายชื่อเป็นคณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ดังนี้

- | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๑ | นางสาวอนุชนา เพชรทองเรือง | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ | ประธานกรรมการ |
| ๒ | นายบริชา จินตานุ | ตำแหน่ง นายช่างโยธา | กรรมการ |
| ๓ | นายวิรัชศักดิ์ สุทธิภักดิ์ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา | กรรมการ |

ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับการมอบหมายอย่างเคร่งครัดและรายงานผลให้ทราบความคืบหน้าทุกๆ ๗ วันทำการจนกว่าจะจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างจะแล้วเสร็จ โดยให้คณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง กำหนดรายละเอียดของงานจ้าง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง และกำหนดวงเงิน รวมทั้งให้กำหนดค่า K ตามหลักวิชาช่าง ให้สอดคล้องกับลักษณะของงานที่จะจ้างด้วย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖

(ลงชื่อ)

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

๒๕/๑๑/๖๖

ทำที่ ๒๕/๑๑/๖๖
ลงชื่อ / ลงนาม
๒๕/๑๑/๖๖

ขอตัวคณะกรรมการ

โครงการชุดเจาะป๋อบาดาลศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกลอง หมู่ที่ ๕
(ข้อบัญญัติ ๖๖ หน้า ๑๓๘)

งบประมาณ ๒๔๖,๐๐๐ บาท

ราคากลาง - บาท

คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน

๑	✓	ประธานกรรมการ (ข้าราชการ)
๒	✓	กรรมการ (ข้าราชการ)
๓	✓	กรรมการ

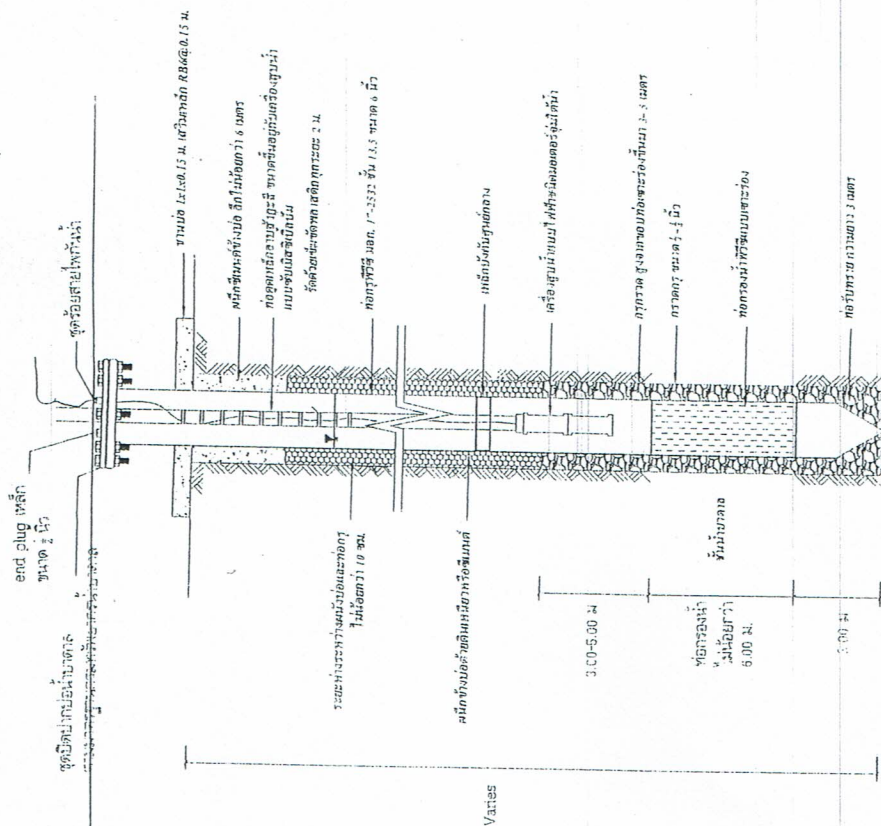
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑	✓	ประธานกรรมการ (ข้าราชการ)
๒	✓	กรรมการ (ข้าราชการ)
๓	✓	กรรมการ



โครงการจดทะเบียนโรคของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกลอง หมู่ที่ 5
ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

(จดทะเบียนโรคขนาดหน้าผากเห็นผ่านศูนย์กลาง 150 มม. (6") ลึกเฉลี่ย 100.00 มม. หรือปริมาตรน้ำ ไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./ชม. ตามมาตรฐานการก่อสร้างป้องกันทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)



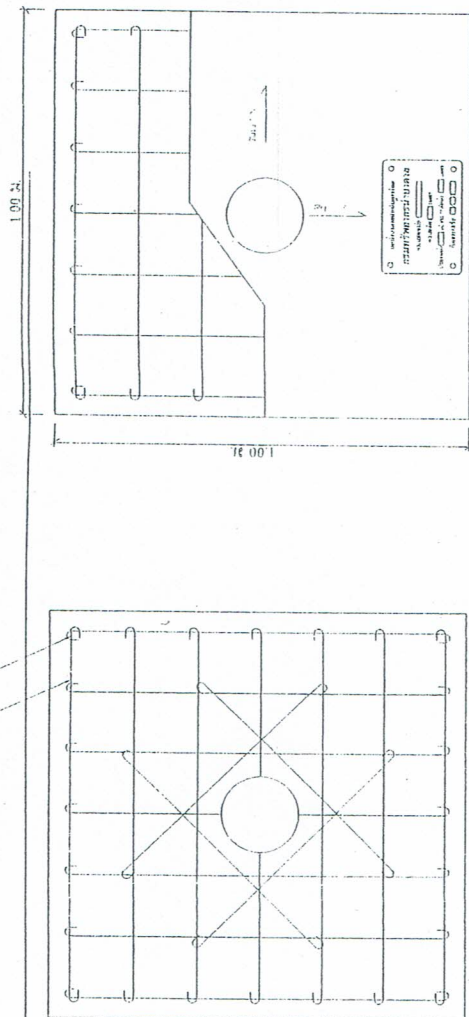
ภาพถ่ายหน้าบาดาล (หน้า)

ภาพถ่ายหน้าบาดาล(แบบมาตรฐาน)

นายชายเมธี



เหล็ก RG 6 มม. @ 0.15 ม.
หรือ เหล็ก Wire Mesh Dia 6 มม. @ 0.20 ม.



แบบฐานหล่อปูน

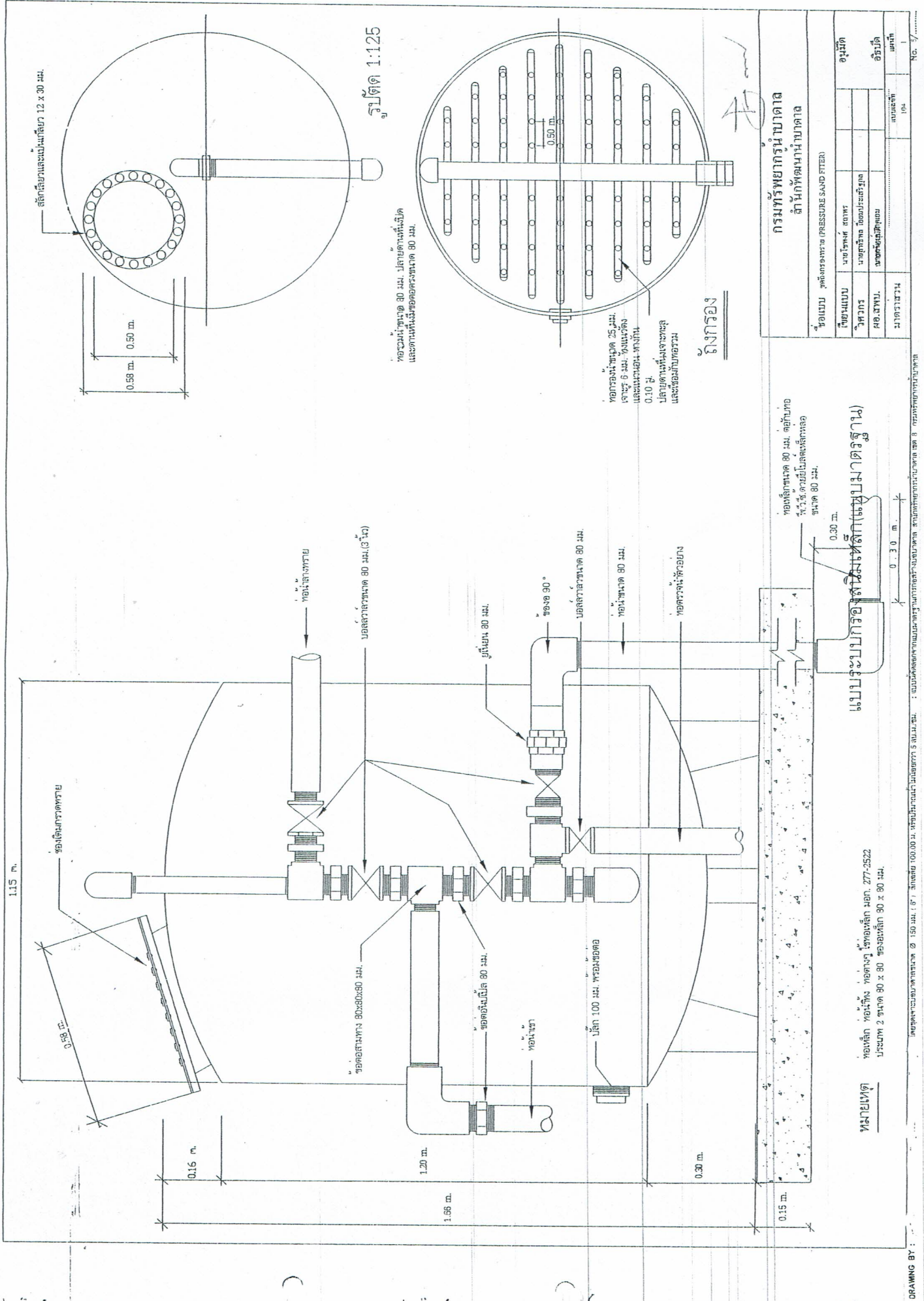
(Signature)

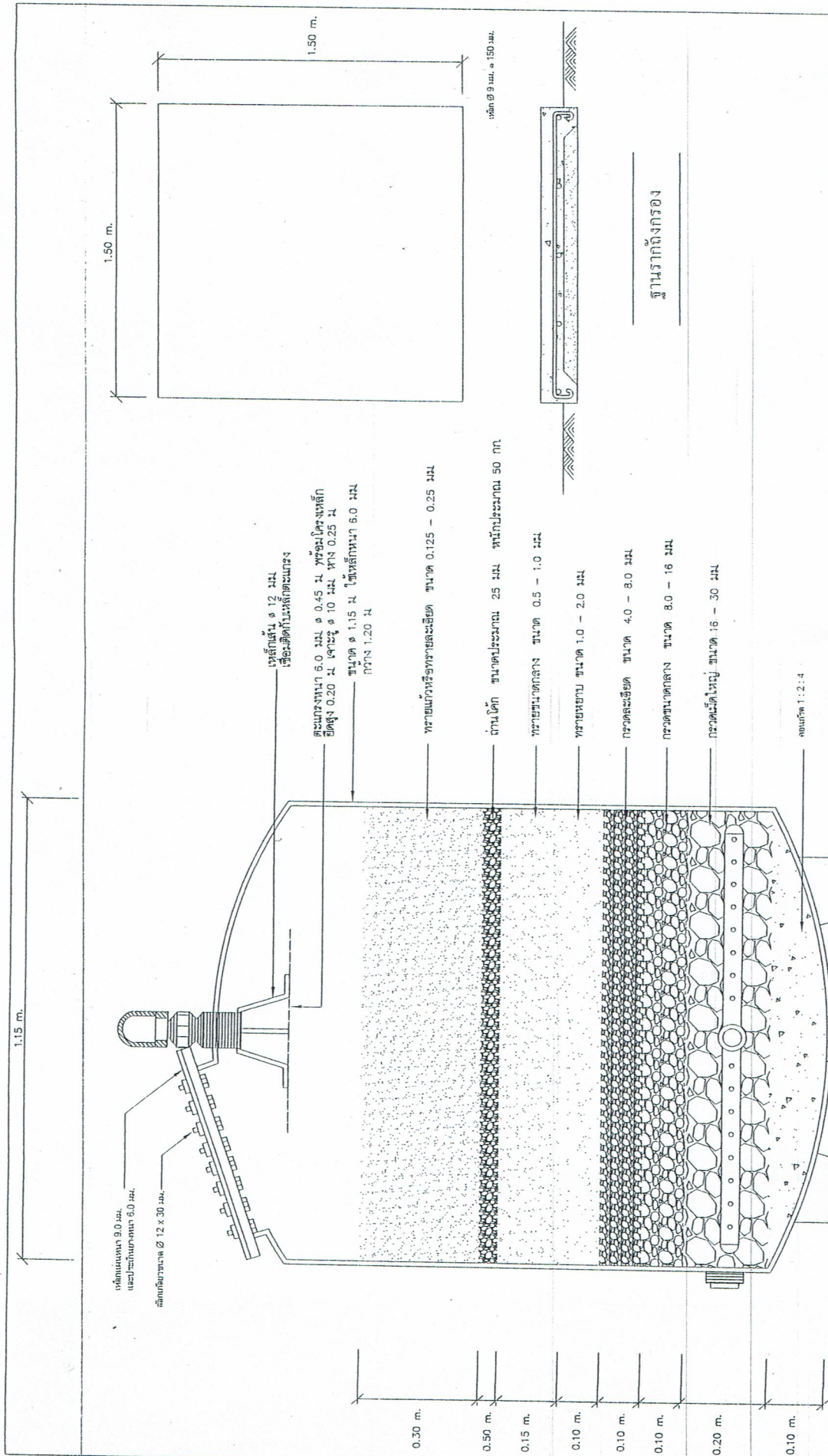
แบบฐานหล่อปูน (แบบมาตรฐาน)

DRAWING BY :

โดยผู้เขียนแบบมาตรฐาน 150 มม. (6") ลึกชั้น 100.00 ม. หรือมีขนาดไม่เกิน 5 มม.

: แบบนี้จัดทำจากแบบมาตรฐานที่มีขนาด 3 มม. หรือมีขนาดไม่เกิน 3 มม.

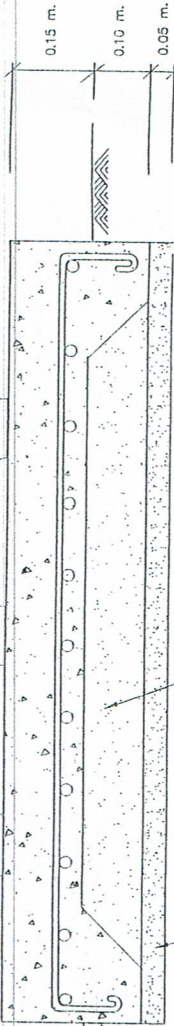




40

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
สำนักงานพัฒนาบ่อน้ำบาดาล

ชื่อแบบ รดน้ำกรองทราย (PRESSURE SAND FILTER)			
เขียนแบบ	นายไพรัช สว่าง	อนุมัติ	
ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ วัฒนประเสริฐ	อนุมัติ	
ผอ.ส.พ.บ.	นายอนันต์ กลอน	อนุมัติ	
มาตราฐาน		อนุมัติ	
		อนุมัติ	



แบบบรรจุและกรองสลิ้มเหล็ก (แบบมาตรฐาน)

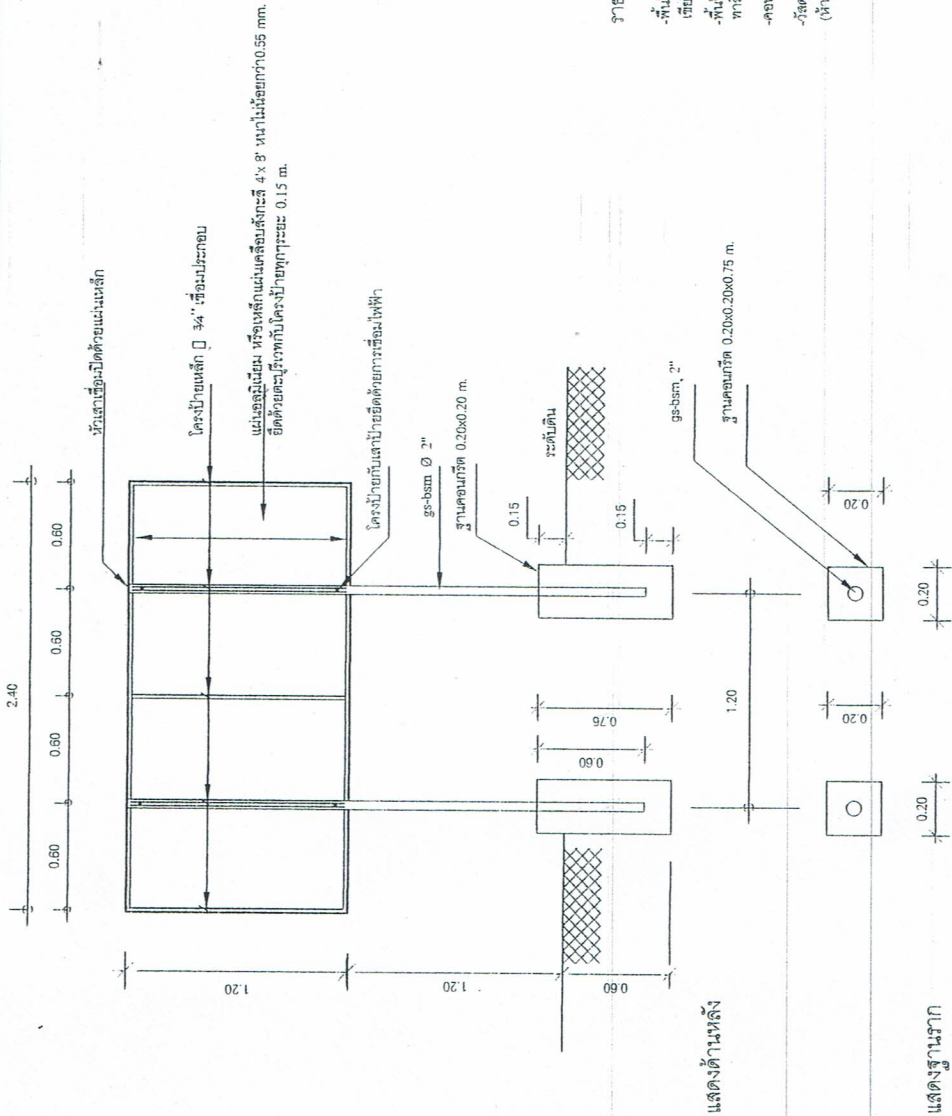
แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

(ป้ายถาวรสำหรับโครงการที่มีค่างานตั้งแต่ 100,000.00 บาทขึ้นไป)

แผ่นอลูมิเนียม หรือเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี 4 x 8 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 0.55 มม.

ตราหน่วยงาน		เครื่องหมายราชการ	
โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลคง		ชื่อโครงการ	
บริเวณงาน		ประเภทงาน	
วันเริ่มสัญญา		คณะกรรมการตรวจสอบ	
วันสิ้นสุดสัญญา		1.	
ผู้รับจ้าง		2.	
ผู้ควบคุมงาน		3.	
งานก่อสร้างนี้ ดำเนินการโดย			

แสดงตำแหน่ง



รายการประกอบแบบ

- พื้นป้ายและตัวหนังสือเป็นแผ่นเหล็กหรือสังกะสี (พิมพ์ข้อความในแม่พิมพ์ ไม่ใช้ตัวแปะ) พิมพ์เขียว ตัวหนังสือสีขาว ข้อความและขนาดตามกำหนด
- พื้นป้ายด้านหลังทาสีเขียว เสาป้าย โครงป้ายทั้งหมดทาสีเขียว
- คอนกรีตใช้ 1:2:4
- วัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างทุกชนิด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน (ห้ามนำของเก่ามาใช้)

