

**ข้อกำหนดคุณลักษณะการจ้างเหมาเจาะบ่อบาดาล
โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล เทศบาลนครเกาะสมุย
อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี**

๑. วัตถุประสงค์

เทศบาลนครเกาะสมุย มีความประสงค์จ้างเหมาเจาะบ่อบาดาลตามรูปแบบ บ่อบาดาล จำนวน ๔ บ่อ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ และที่กักเก็บน้ำ จำนวน ๑ แห่ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มม. ความลึกพัฒนาเฉลี่ย ๔๐-๑๒๐ เมตร แต่ละบ่อจะต้องสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓-๕ ลบ.ม./ชม.

๒. สถานที่ เจาะบ่อบาดาล

- ๒.๑ บริเวณสำนักงานเทศบาลนครเกาะสมุยพร้อมที่กักเก็บน้ำ
- ๒.๒ บริเวณหน่วยดับเพลิงย่อยเฉวง
- ๒.๓ บริเวณโรงบำบัดน้ำเสียละไม
- ๒.๔ บริเวณโรงจอดรถบรรทุกขยะมูลฝอยเทศบาลนครเกาะสมุย

๓. รายละเอียดทั่วไป

๓.๑ รายละเอียดที่กักเก็บน้ำ

๓.๑.๑ ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสชนิดติดตั้งกับพื้น เกรด A ถังทรงแคปซูล ปริมาตรบรรจุ ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง พร้อมเทพื้น คสล. และติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำ

๓.๒ รายละเอียดการเจาะบ่อบาดาล

๓.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแรงงาน วัสดุ เครื่องมือ เครื่องใช้ในการสำรวจเจาะ และ สร้างบ่อน้ำบาดาลสามารถเจาะบ่อบาดาล ที่ความลึกพัฒนาเฉลี่ย ๔๐-๑๒๐ เมตร สามารถให้ ปริมาณน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓-๕ ลบ.ม./ชม. (จากผลการทดสอบปริมาณน้ำ)

๓.๒.๒ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดจุดเจาะบ่อบาดาล เพื่อเป็นแนวทางในการเจาะบ่อบาดาล ตามความเหมาะสมสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามดุลพินิจของคณะกรรมการและผู้ควบคุมงาน

๓.๒.๓ บ่อน้ำบาดาลจะต้องสามารถสูบน้ำได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๓-๕ ลบ.ม./ชม. ที่การสูบน้ำอย่างต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า ๓ ชั่วโมง

๓.๒.๔ คุณภาพน้ำบาดาลรสจืด ใส่สะอาดไม่มีตะกอนขุ่น ปริมาณคลอรีนไม่เกิน ๖๐๐ (ตามมาตรฐาน) ppm.

๓.๒.๕ ผู้ว่าจ้างจะถือว่าผู้รับจ้าง ยินยอมปฏิบัติตามข้อกำหนด ในแบบของผู้ว่าจ้างและ รายการทุกประการ หากภายหลังมีความผิดพลาดเกิดขึ้นในด้านปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำ ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆได้ (วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็น ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน)

๓.๒.๖ หากสิ่งใดไม่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการ แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานลุล่วง ตามหลักวิชาการและหลักวิศวกรรม ผู้รับจ้างจำเป็นต้องจัดทำโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ

๓.๒.๗ ข้อขัดแย้ง ซึ่งเกิดขึ้นจากแบบ หรือรายการประกอบแบบ จะต้องอยู่ในดุลพินิจ และการตัดสินใจของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยผู้รับจ้าง จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมมิได้

๓.๒.๘ ผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับมอบอำนาจจาก ผู้ว่าจ้างในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต เจาะน้ำบาดาล ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน พรบ. น้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐ ค่าธรรมเนียมในการยื่นขอ และค่าใบอนุญาต จำนวนเงิน ๕๑๐ บาท เป็นภาระของผู้รับจ้าง

๓.๒.๙ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาว่าจ้าง หากการดำเนินการของผู้รับจ้างเป็นไปด้วยความล่าช้าหรือตรวจสอบแล้วเห็นว่าไม่พร้อมดำเนินการให้เป็นไปตามกำหนดได้อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ

๔. รายละเอียดการดำเนินการ

๔.๑ เครื่องจักรเจาะน้ำบาดาล

- เครื่องจักรเจาะบ่อให้ใช้เครื่องจักรเจาะบ่อน้ำบาดาลแบบ หมุนตรง (Direct Rotary) หรือแบบกระแทก (Percussion) หรือแบบผสม (Combination) มีเครื่องยนต์เป็นต้นกำลัง สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

- มีเสากระโดง (Mast) ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร หรือสามารถยกท่อกรูบ่อความยาว ๔ เมตร ลงบ่อบาดาลหรือถอนขึ้นได้โดยสะดวก

- สามารถเจาะในชั้นกรวดทรายด้วยหัวเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐๐ มิลลิเมตร ตลอดความลึกไม่ต่ำกว่า ๔๐-๑๒๐ เมตร หรือสามารถเจาะในชั้นหินแข็งได้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร ตลอดความลึกไม่ต่ำกว่า ๔๐-๑๒๐ เมตร

๔.๒ การสร้างบ่อน้ำบาดาล แบ่งออกเป็น ๒ แบบคือ

๔.๒.๑ บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบ่อ (Artificial gravel packed) ให้ใช้กรวดแม่น้ำคัดขนาด ตามความเหมาะสมของชั้นน้ำใต้ดินรอบท่อกรองน้ำในช่วงชั้นกรวดทรายให้น้ำเหนือกรวดกรูบ่อ ไหลซึมผ่าน น้ำจืด ทับกรวดกรูบ่อจนถึงความลึกไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จากระดับผิวดิน ช่วงที่เหลือผิวดินด้วยซีเมนต์จนถึงผิวดินเทคอนกรีตรอบเป็นชนบ่อ ขนาด ๑.๕x๑.๕x๐.๑๕ เมตร

๔.๒.๒ บ่อบาดาลแบบบ่อเปิด (Open hole) การสร้างบ่อบาดาลในชั้นหินแข็งสามารถสร้างบ่อบาดาล แบบบ่อเปิด โดยการลงท่อกรูบ่อจนถึงหินแข็ง โดยที่ผนังบ่อต้องแข็งแรงไม่พังชำรุดในภายหลัง และจะต้องผนึก ด้วยซีเมนต์ระหว่างท่อกรูบ่อกับผนังบ่อ จนถึงความลึก ๖ เมตร จากผิวดิน และเทคอนกรีตเป็นชนบ่อ ขนาด ๑.๕x๑.๕x๐.๑๕ เมตร

๔.๓ ขนาดหลุมเจาะ

- บ่อบาดาลแบบ กรวดกรูบ่อ หลุมเจาะต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร ตลอดความลึก สามารถใส่ท่อกรูบ่อกรอง ขนาด ๑๕๐ มิลลิเมตร ได้สะดวกไม่เปียดข้างบ่อ

- บ่อบาดาลแบบบ่อเปิด หลุมเจาะ ต้องไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร และผนังบ่อต้องแข็งแรงพอ และ ไม่ชำรุดภายหลัง หลุมเจาะต้องกลม และตั้งฉากกับผิวดิน

๔.๔ การเก็บตัวอย่างดิน หรือหิน ให้เก็บตัวอย่างดินหรือหิน ที่ได้จากการเจาะทุก ๆ ระยะ ๑.๕๐ เมตร ที่เจาะผ่านใส่ภาชนะที่จัดทำเป็นช่องๆ หลังจากเสร็จงานแล้วให้เก็บใส่ถุงพลาสติกอย่างดี ตัวอย่างละประมาณ ๓๐๐ กรัม พร้อมระบุ ความลึก สถานที่ ของตัวอย่างกำกับลงบนถุงด้วย เพื่อส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบ

๔.๕ การเลือกชั้นน้ำ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบเกี่ยวกับการวิเคราะห์สภาพชั้นน้ำด้วย เครื่องหยั่งธรณี (Well logger) และเลือกชั้นน้ำที่คาดว่าจะให้น้ำจืด คุณภาพดี และให้ปริมาณน้ำไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในสัญญาเอง

๔.๖ ท่อกรูบ่อน้ำบาดาล

- บ่อบาดาลแบบกรวดกรูบ่อให้ใช้ท่อกรูบ่อ PVC. ขนาด ๑๕๐ มิลลิเมตร ขึ้นคุณภาพ ๑๓.๕ หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๔.๗ ท่อกรองน้ำ ท่อกรองน้ำเป็นแบบเจาะกรอน (Perforated pipe) หรือแบบพันลวด (Well screen) วางท่อกรองน้ำตลอดความหนาของชั้นที่ให้น้ำ และความยาวของท่อกรองน้ำรวมกันต้องไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

- บ่อบาดาลแบบกรวดกรูบรอบท่อ ให้ใช้ท่อกรองน้ำ PVC. ขนาด ๑๕๐ มิลลิเมตร ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕ ขนาดร่องเซาะ ๒.๕ มิลลิเมตร ห่างกัน ๑๒๐ มิลลิเมตร หรือท่อเซาะร่องเหล็กหินชนิดเดียวกับท่อกรูบ ขนาด ๖ นิ้ว เซาะร่องตามแนวยาวของท่อ ขนาดร่องกว้าง ไม่เกิน ๓ มิลลิเมตร และยาวไม่เกิน ๘๘ มิลลิเมตร แต่ละร่องห่างกันไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ มิลลิเมตร ในแนวขวาง และ ๑๑๓ มิลลิเมตร ในแนวตั้ง

- บ่อบาดาลแบบเปิด (Open Hole) ถ้าจำเป็นต้องวางท่อกรองน้ำช่วงบน ให้ใช้ท่อกรองแบบเซาะร่องมาตรฐานเดียวกับท่อกรูบ

๔.๘ ท่อรับทราย บ่อบาดาลแบบกรวดกรูบรอบท่อ ใช้ท่อรับทรายประเภทเดียวกับท่อกรูบ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร โดยปลายด้านล่างของท่อรับทราย ให้ปิดตัน

๔.๙ กรวดกรูบ บ่อบาดาลแบบกรวดกรูบรอบท่อ ใช้กรวดแม่น้ำคัดขนาดตามความเหมาะสมของชั้นน้ำโดยกรวดกรูบรอบท่อกรองเหนือท่อกรองไม่เกิน ๕ เมตร

๔.๑๐ การผนึกข้างบ่อ (SEAL)

- บ่อบาดาลกรวดกรูบรอบท่อ ต้องผนึกข้างบ่อด้วยดินเหนียวน้ำจืดเนื้อเนียน ปั้นเป็นเม็ดกระสุนกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ เซนติเมตร โดยปริมาณปิดทับกรวดกรูบรอบท่อ จนถึงระยะความลึกไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จากผิวดิน ที่เหลือให้ผนึกข้างบ่อด้วยซีเมนต์ล่วนหรือซีเมนต์ผสมทรายจนถึงผิวดิน เพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลซึมลงข้างท่อกรูบ-บ่อบาดาลแบบเปิด (Open Hole) ต้องผนึกข้างบ่อด้วยดินเหนียวน้ำจืดเนื้อเนียน ปั้นเป็นเม็ดกระสุนกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ เซนติเมตร โดยปริมาณปิดทับกรวดกรูบรอบท่อจนถึงระยะความลึกไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จากผิวดินที่เหลือให้ผนึกข้างบ่อด้วยซีเมนต์ล่วนหรือผสมทรายจนถึงผิวดิน เพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลซึมลงข้างท่อบ่อกรูบ

๔.๑๑ ลานคอนกรีตขานบ่อ ผู้รับจ้างจะต้องทำลานคอนกรีตเป็นขานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาล ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐x๐.๑๕ ม. และรอบขานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำออกจากบริเวณบ่อ

๔.๑๒ การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (Well Development) ผู้รับจ้างจะต้องทำการพัฒนาบ่อบาดาล โดยเริ่มจากการตักน้ำขึ้นขึ้นออกทั้งจากบ่อด้วยกระบอกตักจนน้ำค่อนข้างใส แล้วจึงทำการเป่าล้างด้วยลม (Airlifting & Back washing) จนน้ำใสสะอาดและไม่มีทรายเข้าบ่อด้วยเครื่องอัดลมที่มีกำลังผลิตลมไม่น้อยกว่า ๑๗๕ CFM. ที่แรงดันลมไม่น้อยกว่า ๗ kg/cm.

๔.๑๓ การทดสอบปริมาณน้ำ

๔.๑๓.๑ ต้องทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำหลังจากได้ทำการพัฒนาบ่อบาดาลจนน้ำใสสะอาดแล้วเท่านั้น และปล่อยให้ระดับน้ำคืนตัวสู่ระดับเดิม

๔.๑๓.๒ ต้องดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำโดยวิธี Step drawdown โดยการสูบน้ำหลายอัตรา ไม่น้อยกว่า ๔ อัตรา

๔.๑๓.๓ การวัดระดับน้ำให้ใช้เครื่องวัดระดับแบบไฟฟ้า (Electric Tape)

๔.๑๓.๔ ระยะเวลาการสูบทดสอบต้องสูบไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร โดยระดับน้ำลดลงไปอยู่ที่ใดในแต่ละอัตราการสูบแล้ว

๔.๑๔ การเก็บตัวอย่างน้ำ ผู้รับจ้างต้องเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อบาดาลเพื่อการวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้เก็บตัวอย่างในขณะที่ทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำโดยให้เก็บก่อนทำการหยุดสูบประมาณ ๕ นาที ปริมาณน้ำตัวอย่างที่เก็บอย่างน้อย ๒ ลิตร ข้างขวดน้ำตัวอย่างให้ระบุสถานที่ วัน เดือน ปี ที่เก็บให้ชัดเจนแล้วนำส่ง เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำต่อไป

๔.๑๕ การปรับสภาพพื้นที่ เมื่อได้ทำการเจาะบ่อน้ำบาดาลแล้วผู้รับจ้างจะต้องปรับสภาพพื้นที่โดยการกลบเกลี่ยผิวดินให้เรียบร้อยตามสภาพผิวดินเดิม ในกรณีเลิกเจาะเพราะเจาะไม่ได้ผลตามข้อกำหนดผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนและอุดกลบ ถมหลุมพร้อมทั้งเกลี่ยผิวดินให้อยู่สภาพเดิม

๔.๑๖ การรายงานผลการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน ตามแบบฟอร์มที่ได้รับจากผู้ว่าจ้างคณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิที่จะเรียกดูได้ตลอดเวลา

สิ่งที่ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบก่อนการส่งมอบงาน ดังนี้

- ข้อมูลแผนผังจุดสำรวจ และรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นรูปเล่มตามมาตรฐาน เป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

- รายงานการปฏิบัติงานประจำวัน (แบบ นบ./๓)
- รายงานการทดสอบปริมาณน้ำและการวัดระดับน้ำคั่นตัว
- รายงานประวัติบ่อน้ำบาดาล (แบบ นบ./๕)
- ตัวอย่างดิน
- ตัวอย่างน้ำ

๔.๑๗ การขออนุญาตใช้น้ำบาดาลตาม พรบ. น้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐ ผู้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้างในการยื่นขอใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่

๕. เงื่อนไขการเสนอราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีเครื่องเจาะพร้อมที่จะดำเนินการให้ได้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด และเป็นเครื่องเจาะที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๔.๑ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบเครื่องเจาะน้ำบาดาลของผู้เสนอราคา หากผลการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลเห็นว่าเครื่องเจาะน้ำบาดาลของผู้เสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดหรือมีแต่ไม่พร้อมที่จะดำเนินการ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา

๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานเจาะบ่อน้ำบาดาล จะต้องมีช่างเจาะและวิศวกรหรือนักธรณีที่ได้รับหนังสือรับรองจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ทั้งนี้จะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองพร้อมการเสนอราคาด้วย

๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปถ่ายสีของเครื่องเจาะและอุปกรณ์ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์สำรวจ พร้อมหลักฐานแสดงความเป็นเจ้าของหรือหนังสือแสดงการให้ความสนับสนุนหรือร่วมงานของเจ้าของเครื่องมือ ยื่นพร้อมการเสนอราคา

๖. การส่งมอบงานและตรวจการจ้าง

๖.๑ การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานได้เป็นงวด งวดละ ๑ บ่อ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินในแต่ละงวดก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบบ่อน้ำบาดาลและเป็นบ่อที่คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับถูกต้องเสร็จสิ้นเรียบร้อย โดยใช้ระยะเวลาการขุดเจาะไม่เกิน ๕ วัน ต่อ ๑ บ่อ

๖.๒ ส่งมอบงานแต่ละบ่อ ณ สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล

๖.๓ การส่งมอบบ่อน้ำบาดาล ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือวัดความลึกของบ่อ เครื่องวัดระดับน้ำ และตรวจวัดต่อหน้าคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน

๖.๔ คณะกรรมการตรวจการจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบปริมาณน้ำต่อหน้าคณะกรรมการตรวจการจ้างอีกครั้งก็ได้

๖.๕ ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือรับรองโดยผู้นำชุมชน และประชาชนในหมู่บ้านที่จะใช้จากบ่อบาดาลที่ได้เจาะไว้นี้ รวมกันไม่น้อยกว่า ๓ คน ยืนยันความลึกของบ่อ ชนิด และจำนวนของท่อกรรทอกรองน้ำ และความลึก ตลอดจนปริมาณน้ำที่สูบได้อย่างต่อเนื่องด้วย

๖.๖ หากความลึกรวมของบ่อน้ำบาดาลที่ส่งมอบน้อยกว่าความลึกเฉลี่ยรวมที่กำหนดไว้ (ความลึก เฉลี่ย x จำนวนบ่อที่ส่งมอบ) ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับราคา (หักเงินค่าจ้าง) ในส่วนที่ขาด ดังนี้

- บ่อบาดาลแบบกรรทอกรองน้ำ ใช้ท่อ PVC ปรับลดเมตรละ ๑,๖๐๐ บาท
- บ่อบาดาลแบบกรรทอกรองน้ำ ใช้ท่อเหล็ก ปรับลดเมตรละ ๒,๐๐๐ บาท

๖.๗ หากบ่อบาดาลที่เจาะด้วยระบบลมเจาะและใส่ท่อ ASTM A-๑๒๐ ไม่ตลอดความลึกบ่อ ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคาสำหรับช่วงความลึกที่ไม่ได้ใส่ท่อ เมตรละ ๘๐๐ บาท

๖.๘ หากความลึกรวมของบ่อน้ำบาดาลที่ส่งมอบมากกว่าความลึกเฉลี่ยรวมที่กำหนดไว้ ผู้ว่าจ้างจะไม่จ่ายเงินเพิ่มในส่วนที่เกินแต่อย่างใด

๖.๙ หากบ่อน้ำบาดาลที่ผู้รับจ้างส่งมอบมีปริมาณน้ำน้อยกว่าตามที่กำหนดในสัญญา ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคาลงในอัตราปริมาณน้ำที่ต่ำกว่าที่กำหนด ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ๒๕,๐๐๐ บาท แต่ปริมาณจะต้องไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (๗๐% ของปริมาณน้ำตามสัญญา)

๗. การจ่ายเงิน

๗.๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเป็นงวด จำนวน ๔ งวด กำหนดแล้วเสร็จ ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามรายละเอียดวงงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕% ของราคาที่ทำสัญญาจ้าง เสร็จภายใน ๕ วัน เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานขุดเจาะบ่อบาดาล บริเวณพื้นที่เทศบาลนครเกาะสมุย พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด แล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาจ้าง พร้อมเก็บกวาด ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างทั้งหมด และส่งรายงานผู้ควบคุมงานแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕% ของราคาที่ทำสัญญาจ้าง เสร็จภายใน ๕ วัน เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานขุดเจาะบ่อบาดาล บริเวณพื้นที่โรงจอดรถขนขยะ เทศบาลนครเกาะสมุย พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด แล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาจ้าง พร้อมเก็บกวาด ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างทั้งหมด และส่งรายงานผู้ควบคุมงานแล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕% ของราคาที่ทำสัญญาจ้าง เสร็จภายใน ๕ วัน เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานขุดเจาะบ่อบาดาล บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียละไม เทศบาลนครเกาะสมุย พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด แล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาจ้าง พร้อมเก็บกวาด ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างทั้งหมด และส่งรายงานผู้ควบคุมงานแล้วเสร็จ

งวดที่ ๔ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕% ของราคาที่ทำสัญญาจ้าง เสร็จภายใน ๕ วัน เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานขุดเจาะบ่อบาดาล บริเวณหน่วยดับเพลิงย่อยเฉวง เทศบาลนครเกาะสมุย พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด แล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาจ้าง พร้อมเก็บกวาด ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างทั้งหมด และส่งรายงานผู้ควบคุมงานแล้วเสร็จ

๘. การปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น

๙. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของบ่อน้ำบาดาล เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบบ่อน้ำบาดาลให้กับผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ สุภาวงศ์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายจรัล ดั่งสา)
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุริยา ศีกะชาติ)
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปิยะพงษ์ วังสว่าง)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายบัญชา หนูชัยแก้ว)
เจ้าพนักงานช่างกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน


10.5.66.
(นายสุธรรม สามทอง)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน
นายกเทศมนตรีนครเคาะสม