

ชื่อโครงการ โครงการจ้างเดินระบบบำบัดน้ำเสียรอบพรุณวง

๑. หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ หมวด ๒ การกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ มาตรา ๑๖ กำหนดให้เทศบาลมีอำนาจและหน้าที่ในการกำจัดน้ำเสีย และตามแผนอัตรากำลัง ๓ ปี ของเทศบาลนครเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๓ ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ กองช่างสุขาภิบาลมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องจักรกล อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่เกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย ในการนี้เทศบาลนครเกาะสมุยมีระบบบำบัดน้ำเสียรอบพรุณวง จำนวน ๕ จุด (ทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันตก วัดสว่างอารมณ์ ถนนเหนือครอง) ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียรอบพรุณวงมี ขนาด ๑๐๐๐ ลบม./วัน เป็นระบบที่ก่อสร้างไว้เพื่อแก้ปัญหา น้ำเสียจากแหล่งชุมชนแฉะไหลลงสู่พรุณวงซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำประปาจ่ายให้กับพื้นที่ชุมชนแฉะซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวหลักของเกาะสมุย จำเป็นต้องดำเนินการจ้างเหมาเดินระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง ๕ แห่ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ กองช่างสุขาภิบาล มีบุคลากรไม่เพียงพอในการดำเนินงานดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อว่าจ้างเอกชนผู้มีประสบการณ์ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์และเดินระบบบำบัดน้ำเสียรอบพรุณวงทั้ง ๕ แห่ง เพื่อแก้ไขปัญหา น้ำเสียในพื้นที่ชุมชนแฉะและผลกระทบต่อแหล่งน้ำดิบในพรุณวง ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประหยัดพลังงานและได้รับการดูแลบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนอกจากจะเป็นการรักษาสภาพแวดล้อมของชุมชนและแหล่งน้ำ ยังสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Reuse)

๓. เป้าหมาย

จ้างดำเนินการดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์และเดินระบบบำบัดน้ำเสียรอบพรุณวงทั้ง ๕ แห่งเทศบาลนครเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีองค์ประกอบโครงการดังนี้

๓.๑ ระบบบำบัดน้ำเสียรอบพรุณวง ทิศเหนือ ขนาด ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน

๓.๑.๑ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ขนาด ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน

๓.๑.๒ สถานีรวบรวมน้ำเสีย เช่น บ่อดักน้ำเสีย บ่อดักขยะ

๓.๒ ระบบบำบัดน้ำเสียรอบพรุณวง ทิศใต้ ขนาด ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน

๓.๒.๑ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ขนาด ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน

๓.๒.๒ สถานีรวบรวมน้ำเสีย เช่น บ่อดักน้ำเสีย บ่อดักขยะ

๓.๓ ระบบบำบัดน้ำเสียรอบพรุณวง ทิศตะวันตก ขนาด ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน

๓.๓.๑ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ขนาด ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน

๓.๓.๒ สถานีรวบรวมน้ำเสีย เช่น บ่อดักน้ำเสีย บ่อดักขยะ

๓.๔ ระบบบำบัดน้ำเสียรอบพรุณวง หมู่ที่ ๒ ขนาด ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน

๓.๔.๑ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ขนาด ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน

๓.๔.๒ สถานีรวบรวมน้ำเสีย เช่น บ่อดักน้ำเสีย บ่อดักขยะ

๓.๕ ระบบบำบัดน้ำเสียรอบพรุณวง หมู่ที่ ๓ ขนาด ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน

๓.๕.๑ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ขนาด ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน

๓.๕.๒ สถานีรวบรวมน้ำเสีย เช่น บ่อดักน้ำเสีย บ่อดักขยะ

๔. วิธีดำเนินการ

จัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนตุลาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

๖. งบประมาณ

๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ กองช่างสุขาภิบาล เทศบาลนครเกาะสมุย

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ระบบบำบัดน้ำเสียรอบพรุณวง จำนวน ๕ จุด (ทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันตก วัดสว่างอารมณ์ ถนนเหนือครอง) สามารถบำบัดน้ำเสียผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้ง เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประชาชนและนักท่องเที่ยว รอบพรุณวงมีคุณภาพชีวิตที่ดี

(ลงชื่อ).....ผู้เขียนโครงการ

(นางสาวจันทิมา ทองเรือง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายสิทธิศักดิ์ ยิ่งเขตสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(นายสุรพงศ์ บุญสินธุ์)
ผู้อำนวยการกองช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายพนม วิไลรัตน์)
ปลัดเทศบาลนครเกาะสมุย

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายรามเนตร ใจกว้าง)
นายกเทศมนตรีนครเกาะสมุย