



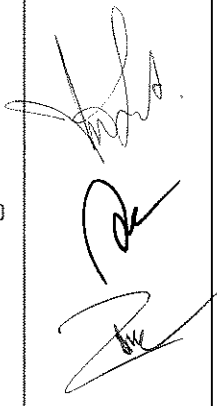
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องบำบัดสิ่งปฏิกูล (Sewage plant) จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน สาขาวิศวกรรมเครื่องกล วงเงิน 2,000,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561 เงินงบประมาณประจำปี 2562

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	<p>เครื่องบำบัดสิ่งปฏิกูล ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวเครื่อง <ul style="list-style-type: none"> - แรงดันไฟฟ้า 380 โวลต์ 50 Hz. 3 เฟส - ความสามารถรับสิ่งปฏิกูลเพียงพอกับจำนวนลูกเรือไม่น้อยกว่า 15 คน ต่อวัน หรือน้อยกว่า 900 ลิตรต่อวัน - ความสามารถสูงสุด เท่ากับ 94 ลิตร ต่อ 1 ชั่วโมงหรือมากกว่า - ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน และผ่านข้อกำหนดตาม IMO resolution MEPC.227(64) - ผลิตในประเทศญี่ปุ่น หรือไชนายุโรป หรือไชนอเมริกา 2. พัดลมใบสี่แฉก <ul style="list-style-type: none"> - กำลังขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 0.4 กิโลวัตต์ - อัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า 0.15 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที - แรงดันอากาศไม่ต่ำกว่า 0.015 เมกะปาสคาล 3. บั๊มสูบลอยสิ่งปฏิกูลแบบแมคนิคอลลซีลและดลับลูกปืน <ul style="list-style-type: none"> - กำลังขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลวัตต์ - ความจุไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง - กำลังทางส่งไม่น้อยกว่า 10 เมตร 4. รูปแบบการทำงานแบบอัตโนมัติเต็มรูปแบบ และการดูแลรักษาแบบง่าย มีการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบยูวี และมีสัญญาณการเตือนหากสิ่งปฏิกูลมีระดับสูงเกิน โดยอุปกรณ์ตรวจจับระดับความสูงต้องเป็นแบบ Electrostatic Capacity Type Level Switch เท่านั้น 5. ถังจำลองเก็บสิ่งปฏิกูลต้องทำจากสแตนเลส 316 มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. และมีความจุไม่น้อยกว่า 500 ลิตร 	

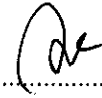
ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>รายละเอียดอื่นๆ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี 2. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด 3. อุปกรณ์ทั้งหมดรวมอยู่ในชุดเดียวกัน สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก 	

ผู้ออกรายละเอียด



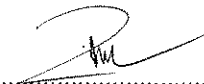
1.

(นายประทีป ทิพย์ประชา)



2.

(นายเสรี ทองชุม)



3.

(นายพินทิพย์ มณีนิล)