

ด้านวิทยาศาสตร์

: วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์

รหัส : 12010007

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ผลิตภัณฑ์ชีวภาพย่อยสลายไขมัน (Fat and oil decomposer)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ไบโอโซลูชั่น (Bio Solution) , ไบโอบีท (Bio Tab)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด จ้างวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิจัย
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	เมษายน 2563 - เมษายน 2566 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

Bio Solution คือ จุลินทรีย์ (Microorganism) ที่ได้รับการคัดเลือกให้มีประสิทธิภาพในการย่อยสลายไขมันในระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศ ของบ่อดักไขมัน ถังบำบัดของเสียตามบ้าน และลดการอุดตันของไขมันในท่อระบายน้ำ ทั้งยังช่วยเสริมประสิทธิภาพการทำงานของจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียด้วย มี 3 รูปแบบให้เลือกใช้งานตามความเหมาะสม คือ รูปแบบของเหลว รูปแบบผง และรูปแบบเม็ดฟู

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารชีวภัณฑ์ที่ไม่มีส่วนผสมของสารลดแรงตึงผิว ช่วยทำให้ไขมันที่แข็งตัวอ่อนตัวลงจนย่อยสลาย
2. ป้องกันการจับตัวเป็นก้อนแข็งของไขมันในระบบบำบัด
3. ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์
 - ไม่น้อยกว่า 1×10^5 CFU/mL สำหรับ Bio Solution (รูปแบบของเหลว)
 - ไม่น้อยกว่า 1×10^5 CFU/g สำหรับ Bio Solution (รูปแบบผง) และ Bio Tab (รูปแบบเม็ดฟู) ที่ความเข้มข้น 1g/L
4. มี 3 รูปแบบให้เลือกใช้คือ ของเหลว ผง และเม็ดฟู
 - Bio Solution (รูปแบบของเหลว) เป็นเชื้อแอคทีฟ อายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ประมาณ 1 เดือน เหมาะกับโรงงานอุตสาหกรรม
 - Bio Solution (รูปแบบผง) สามารถเก็บในที่แห้งได้นาน อายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ประมาณ 6 เดือน เหมาะกับอาคารสำนักงาน และโรงงานอุตสาหกรรม
 - Bio Tab (รูปแบบเม็ดฟู) สามารถเก็บในที่แห้งได้นาน อายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ประมาณ 6 เดือน ใช้งานง่าย เหมาะกับการใช้งานตามห้องน้ำและในครัวเรือนหรือที่פקอาศัย

+++++



บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด



0 2729 5888