

รหัส : 12010016

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

จุลินทรีย์ชีวภาพสำหรับบำบัดน้ำเสีย

ทีพีไอ ไบโอสแกน (TPI Bio-SAN)

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

บริษัท ทีพีไอ รักษาสุขภาพ จำกัด

บริษัท ทีพีไอ รักษาสุขภาพ จำกัด

1. บริษัท ทีพีไอ พาณิชย์ จำกัด
2. บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)
3. บริษัท ดูโฮม จำกัด (มหาชน)
4. บริษัท ทีพีไอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด
5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกียรติเรืองโรจน์ค้าไม้
6. บริษัท พันมิตรไทยโฮมมาร์ท จำกัด
7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บางใหญ่ค้าวัสดุภัณฑ์
8. บริษัท ไทยนิยมวัสดุภัณฑ์ จำกัด
9. บริษัท 3 เสือ ค้าวัสดุก่อสร้าง จำกัด
10. บริษัท สินวัฒนา ปทุมธานี จำกัด
11. บริษัท คอนสเม็กซ์ จำกัด
12. บริษัท เกียรติทวีค้าไม้ จำกัด
13. บริษัท เมืองไทย ซีเมนต์ จำกัด
14. บริษัท ก.ไพบูลย์ จำกัด
15. บริษัท เฉลียวการช่าง และค้าวัสดุก่อสร้าง จำกัด
16. บริษัท พี.ซี.ไอ.คอนกรีตอุตสาหกรรม จำกัด
17. บริษัท เอี่ยมเส็ง 2003 จำกัด
18. บริษัท นิวเทรต วัสดุภัณฑ์ จำกัด
19. บริษัท สยามอภิรักษ์ วัสดุ จำกัด
20. บริษัท ยูนิเวอร์แซล โฮม เซ็นเตอร์ จำกัด
21. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีไทยใหม่บริการ
22. บริษัท เมืองเลยบีกโฮม จำกัด
23. บริษัท จีเอ็มเอ็กซ์ จำกัด
24. บริษัท จักรี คอนกรีต จำกัด
25. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เขาใหญ่คอนกรีตธนทรัพย์
26. บริษัท นิว โคราชยูนิเท็ด คอนกรีต แอนด์ วูดดิง กรุ๊ป จำกัด
27. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคกกรวดค้าไม้
28. บริษัท ทรัพย์ซีเมนต์ จำกัด
29. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธงชัยคอนกรีตบล็อก
30. บริษัท ฮาร์ดแวร์เฮาส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
31. บริษัท วี โฮม โซลูชั่น จำกัด
32. บริษัท ระยองตั้งแข่ง 1993 จำกัด

33. บริษัท โสม พลัส (2012) จำกัด
34. บริษัท เทพมีชัย อินเตอร์เทรด จำกัด
35. บริษัท 108 โสมซัพพลาย จำกัด
36. บริษัท ทรงสวัสดิ์วิศวกรรม จำกัด
37. บริษัท เบตเตอร์ ซิตี จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท ทีพีไอ รักสุขภาพ จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

มิถุนายน 2566 – มิถุนายน 2569 (3 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ผลิตภัณฑ์ทีพีไอ ไบโอบีแซน (TPI Bio-SAN) เป็นผลิตภัณฑ์บำบัดน้ำเสียและลดกลิ่น เช่น ลดกลิ่นขยะ น้ำขยะ ผลิตจากจุลินทรีย์ย่อยสารอินทรีย์ ย่อยสลายสารประกอบซัลเฟตและแบคทีเรียผลิตกรดแลคติกที่ผ่านการวิจัยคัดเลือก เชื้อตามธรรมชาติที่มีประสิทธิภาพและนำมาผสมกับน้ำหมักที่ผ่านการหมักด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม

โดยหลักการเพิ่มประสิทธิภาพ ในการบำบัดน้ำเสียของจุลินทรีย์ คือจุลินทรีย์จะทำการปล่อยเอนไซม์ ออกนอกเซลล์เพื่อย่อยสลายสารอาหารต่าง ๆ ส่งผลให้ค่า BOD, COD, TKN ของน้ำเสียลดลง ทำให้น้ำใสขึ้น ลดกลิ่นเหม็น ของน้ำเสีย สามารถนำน้ำเสียกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้อีกครั้ง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีปริมาณจุลินทรีย์สำหรับการบำบัดน้ำเสีย ไม่น้อยกว่า 10^6 CFU/ml ประกอบด้วยกลุ่มแบคทีเรีย *Bacillus spp.* และแบคทีเรียผลิตกรดแลคติก ไม่มีเชื้อรา ไม่มียีสต์
2. สามารถลดกลิ่นเหม็นของน้ำเสีย ลดกลิ่นน้ำขยะ บ่อขยะ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. สามารถลดค่า BOD, COD, TKN ของน้ำขยะ บ่อขยะ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. ไม่มีเชื้อก่อโรคที่เป็นอันตราย เช่น *Clostridium perfringens, Salmonella spp., Escherichia coli, Coliforms*
5. ไม่มีโลหะหนักที่เป็นอันตราย เช่น แคดเมียม (Cadmium) ตะกั่ว (Lead) ปรอท (Mercury) เป็นต้น
6. น้ำหมักที่ใช้ผลิตไม่มีสารฆ่าแมลงและสารกำจัดวัชพืชกลุ่ม Carbamate group, Organochlorine group และ Organophosphate group
7. อายุการใช้งาน 1 ปี นับจากวันที่ผลิต
8. สามารถใช้งานได้หลากหลายพื้นที่ เช่น บ่อเกรอะ บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อขยะ
9. วิธีการใช้งาน
 - เติลงในน้ำเสีย น้ำขยะ บ่อขยะ อัตราส่วน 1 : 100 – 1 : 1,000 ในระบบให้อากาศ

- หมายเหตุ
1. ปริมาณการใช้และระยะเวลาในการบำบัด ขึ้นอยู่กับคุณภาพน้ำเสียตั้งต้น
 2. เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ดี แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ร่วมกับการเติมอากาศที่เหมาะสม

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2566 (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย)

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 34 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2567

+++++



บริษัท ไบโอบีแซน เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



0 2152 5405