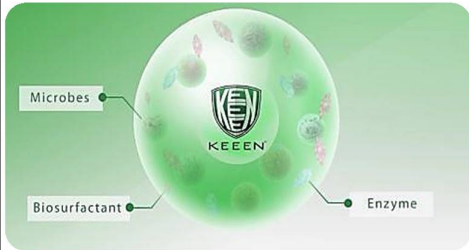




KEEEN™

**KEEEN คืออะไร?** คีนีนสารชีวบำบัดภัณฑ์ ประกอบไป

ด้วย **กลุ่มจุลินทรีย์ย่อยน้ำมันปีโตรเลียม 8 สายพันธุ์** **เอนไซม์** และ**สารเร่งย่อยสลายทางชีวภาพ** ทำให้มีคุณสมบัติย่อยสลายโมเลกุลน้ำมัน สารอินทรีย์ หรือสิ่งสกปรกต่าง ๆ สามารถนำไปใช้ทดแทนน้ำยาทำความสะอาด หรือสารขจัดคราบไขมัน และบำบัดน้ำเสีย ได้อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาเดียวกัน ซึ่งถือได้ว่าเป็นเทคโนโลยีที่ตอบโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรมในการบำบัดของเสียก่อนปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ



BIOTEC<sup>1</sup>  
a member of NSTDA

สาขา NSTDA

KEEEN เกิดจากความร่วมมือระหว่าง บริษัท คีนีน จำกัด กับ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช) ด้วยการศึกษานวัตกรรมชีวเทคโนโลยีจากเยอรมัน รวมทั้งยังร่วมมือวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพอย่างต่อเนื่องกับทางคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลอีกด้วย



## ชื่อหรือไม่ KEEEN ทำได้จริง? นวัตกรรมสีเขียวนี้

จะช่วยอุดช่องว่างของการบำบัดน้ำเสียหรือบริหารจัดการของเสียในโรงงานอุตสาหกรรม โดยเฉพาะ เพียงการนำผลิตภัณฑ์ KEEEN มา “ทดแทนน้ำยาเคมี” ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งในกระบวนการผลิต, การทำความสะอาด(Cleaning), การล้างคราบไขมันจากชิ้นงาน(Degreasing), การลดปริมาณไอระเหยในอุตสาหกรรม(VOC Decontamination), การบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ **ยืนยันด้วยรางวัลและเกียรติบัตรจากหลายองค์กร**



ซึ่ง KEEEN สามารถแก้ปัญหา และลดค่าใช้จ่าย ทั้งด้านสิ่งแวดล้อม น้ำเสีย กลิ่นรบกวน รวมทั้ง สุขภาพพลได้ เป็นคำตอบให้ผู้ประกอบการในการเข้าสู่ธุรกิจสีเขียว และ กระโดดข้ามกำแพงทางการค้าในกลุ่มประเทศที่ตั้งเงื่อนไขการผลิตที่ต้องใส่ใจสิ่งแวดล้อม **มั่นใจด้วยมาตรฐานและการรับรองทั้งในและ**

ต่างประเทศ



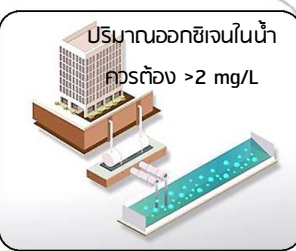
ความแตกต่างระหว่างสารชีวบำบัดภัณฑ์ “KEEEN” และ “EFFECTIVE MICROORGANISMS (EM)”

	KEEEN	EM
1. ส่วนประกอบ	3 ส่วนที่สำคัญ คือ จุลินทรีย์ย่อยสลาย น้ำมันเฉพาะ, สารลดแรงตึงผิวชีวภาพ Bio Surfactant, และเอนไซม์ ซึ่งผสมกันในอัตราส่วนที่เหมาะสม และช่วยเสริมการทำงานของจุลินทรีย์ได้	จุลินทรีย์หลายกลุ่ม ไม่ทราบชนิดที่แน่นอน จึงอาจมีการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ก่อโรค
2. ชนิดของจุลินทรีย์	เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ 8 กลุ่ม ซึ่งผ่านการคัดเลือกสายพันธุ์จากธรรมชาติ ไม่ใช่ GMOs จากนั้นนำมาผ่านกระบวนการผลิตโดยอาศัยเทคโนโลยีชีวภาพ และควบคุมโดยผู้เชี่ยวชาญ จึงมั่นใจได้ว่าไม่เป็นอันตราย และปราศจากจุลินทรีย์ก่อโรค	สามารถย่อยสลายเฉพาะสารอินทรีย์พื้นฐาน เช่น แป้ง โปรตีน
3. จำนวนจุลินทรีย์	จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ล้าน cfu/ml.	ไม่ทราบจำนวนจุลินทรีย์
4. การผลิตจุลินทรีย์	ผลิตโดยเทคโนโลยีชีวภาพ จึงสามารถเก็บได้นานเป็นปี โดยไม่ต้องการอาหารและอากาศ	หมักกับกากน้ำตาล
5. อายุของผลิตภัณฑ์	เมื่อเก็บไว้ที่อุณหภูมิ 4 - 35 c สามารถเก็บได้นานเป็นปี (ผลิตภัณฑ์มีอายุตามฉลาก 2 ปี นับจากวันผลิต)	เก็บไว้ได้ไม่นาน เพราะจุลินทรีย์จะตาย และทำให้มีกลิ่นเหม็น
6. ลักษณะเด่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถย่อยสลายน้ำมันพืช น้ำมันสัตว์ไขมัน รวมทั้งน้ำมันปีโตรเลียม เช่น น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล ได้</li> <li>- สามารถย่อยสลายสารอินทรีย์พื้นฐาน เช่น แป้ง และโปรตีนได้</li> <li>- สามารถทำงานในอุณหภูมิ 4 - 80 c</li> <li>- ทนต่อความเป็นกรด-ด่าง pH 6.5 - 8.0</li> <li>- มีกลิ่นหอม ไม่เหม็น เก็บได้นานเป็นปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ทนทานต่อภาวะกรด-ด่าง</li> <li>- ไม่ทนต่ออุณหภูมิสูง</li> </ul>

KEEN ครอบคลุมในทุกอุตสาหกรรม

KEEN ครอบคลุมในทุกกิจกรรม

KEEN พร้อมแก้ปัญหาให้คุณแล้ว !



1. กิจกรรมทำความสะอาดและเสริมการบำบัดน้ำเสีย



2. กิจกรรมบำบัดน้ำเสีย

3. กิจกรรมทำความสะอาดปลอดเชื้อ



4. กิจกรรมขจัดคราบน้ำมันรั่วไหล



5. กิจกรรมขจัดกลิ่น

6. กิจกรรมทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค



8. กิจกรรมกำจัดไขมัน



ผลิตภัณฑ์ KEEN

1. Surface Cleaner F.O.G Digester
2. Parts Cleaner Heavy Duty
3. Parts Cleaner Extra (Solvent)
4. Bio Sanitizer
5. Bio Deodorizer Tablet
6. Wastewater Treatment
7. Max Blends
8. Surface Cleaner Sensitivity
9. Eco Friendly Hand Wash (Tough Duty)
9. Oil Spill Control
10. Oil Biosorb
11. Oil Absorbent (Pellet, Boom)
12. Odor Eliminator
13. Odor Eliminator Plus
13. Odor Eliminator Extra Powder
13. Odor Neutralizer
17. Germ Killer Bio Disinfectant
18. Germ Kill Bloods, Scale & Oil Remover
19. Scale and Rust
20. Grease Eliminator



KEEN Authorized Dealer | ตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์คีนน้อยอย่างเป็นทางการ

บริษัท ดูแอนด์บี จำกัด  
 61 ต.สมุทรคงคา ต.ท่าประดู่ อ.เมือง จ.ระยอง 21000  
 โทรศัพท์ : 081-4327109, 088-8471451

DO AND BE COMPANY LIMITED.  
 อีเมล : greenandcleansolution@gmail.com  
 เว็บไซต์ : http://www.greenandcleansolution.com  
 LINE ID : @greenandclean