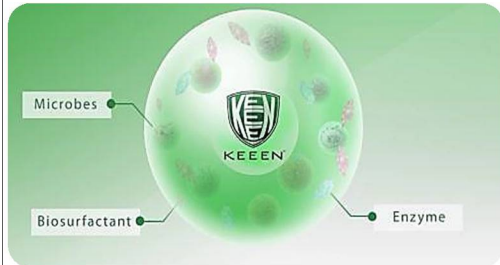




KEEEN™

**KEEEN คืออะไร?** คินีนสารชีวบำบัดภัณฑ์ ประกอบไปด้วย กลุ่มจุลินทรีย์ย่อยน้ำมันปีโตรเลียม 8 สายพันธุ์ เอนไซม์ และสารเร่งย่อยสลายทางชีวภาพ ทำให้มีคุณสมบัติย่อยสลายโมเลกุลน้ำมัน สารอินทรีย์ หรือสิ่งสกปรกต่าง ๆ สามารถนำไปใช้ทดแทนน้ำยาทำความสะอาด หรือสารขจัดคราบไขมัน และบำบัดน้ำเสีย ได้อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาเดียวกัน ซึ่งถือได้ว่าเป็นเทคโนโลยีที่ตอบโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรมในการบำบัดของเสียก่อนปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ



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

สาขา NSTDA

KEEEN เกิดจากความร่วมมือระหว่าง บริษัท คินีน จำกัด กับ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช) ด้วยการศึกษานวัตกรรมพัฒนาวิทยาศาสตร์ไบโอเทคโนโลยีจากเยอรมัน รวมทั้งยังร่วมมือวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพอย่างต่อเนื่องกับทางคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลอีกด้วย



## เชื่อหรือไม่ KEEEN ทำได้จริง? นวัตกรรมสีเขียวนี้

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



ซึ่ง KEEEN สามารถแก้ไขปัญหา และลดค่าใช้จ่ายแฝง ทั้งด้านสิ่งแวดล้อม น้ำเสีย กลิ่นรบกวน รวมทั้ง สุขภาพลงได้ เป็นคำตอบให้ผู้ประกอบการในการเข้าสู่ธุรกิจสีเขียว และ กระโดดข้ามกำแพงทางการค้าในกลุ่มประเทศที่ตั้งเงื่อนไขการผลิตที่ต้องใส่ใจสิ่งแวดล้อม **มั่นใจด้วยมาตรฐานและการรับรองทั้งในและต่างประเทศ**



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

	KEEEN	EM
1. ส่วนประกอบ	3 ส่วนที่สำคัญ คือ จุลินทรีย์ย่อยสลายไขมันเฉพาะ, สารลดแรงตึงผิวชีวภาพ Bio Surfactant, และเอนไซม์ ซึ่งผสมกับน้ำในอัตราส่วนที่เหมาะสม และช่วยเสริมการทำงานของจุลินทรีย์ได้	จุลินทรีย์หลากหลายกลุ่มไม่ทราบชนิดที่แน่นอน ซึ่งอาจมีการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ก่อโรค
2. ชนิดของจุลินทรีย์	เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ 8 กลุ่ม ซึ่งผ่านการคัดเลือกสายพันธุ์จากธรรมชาติ ไม่ใช่ GMOs จากเอ็นเอ็มเอ็มผ่านการผลิตโดยอาศัยเทคโนโลยีชีวภาพ และควบคุมโดยผู้เชี่ยวชาญ จึงมั่นใจได้ว่าไม่เป็นอันตราย และปราศจากจุลินทรีย์ก่อโรค	สามารถย่อยสลายเฉพาะสารอินทรีย์พื้นฐาน เช่น แป้ง ไข่ เป็นต้น
3. จำนวนจุลินทรีย์	จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ล้าน cfu/ml	ไม่ทราบจำนวนจุลินทรีย์
4. การผลิตจุลินทรีย์	ผลิตโดยเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งสามารถเก็บได้นานเป็นปี โดยไม่ต้องการอาหารและอากาศ	หมักกับกากน้ำตาล
5. อายุของผลิตภัณฑ์	เมื่อเก็บไว้ที่อุณหภูมิ 4 – 35 C สามารถเก็บได้นานเป็นปี (ผลิตภัณฑ์มีอายุตามฉลาก 2 ปี นับจากวันผลิต)	เก็บไว้ได้ไม่นาน เพราะจุลินทรีย์จะตาย และทำให้งมีกลิ่นเน่าเหม็น
6. ลักษณะเด่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>สามารถย่อยสลายไขมันพืช ไขมันสัตว์ ไขมัน รวมทั้งไขมันปิโตรเลียม เช่น ไขมันเจานจีน ไขมันดีเซล 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. กิจกรรมทำความสะอาดและเสริมการบำบัดน้ำ
2. กิจกรรมบำบัดน้ำเสีย
3. กิจกรรมทำความสะอาดปลอดภัย
4. กิจกรรมขจัดคราบน้ำมันรั่วไหล
5. กิจกรรมขจัดกลิ่น
6. กิจกรรมทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค
7. กิจกรรมขจัดคราเมเฉพาะ
8. กิจกรรม Oil Recovery



- ผลิตภัณฑ์ KEEN**
1. Surface Cleaner F.O.G Digester
  2. Parts Cleaner
  3. Bio Sanitizer
  4. Bio Deodorizer Tablet
  5. Wastewater Treatment
  6. Max Blends
  7. Surface Cleaner Sensitivity
  8. Biowash Hand Romance
  9. Biowash Hand Neutral
  10. Biowash Hand Anti Bacteria (Gel/Foam)
  11. Eco Friendly Hand Wash (Tough Duty)
  12. Oil Spill Control
  13. Oil Biosorb
  14. Oil Absorbent
  15. Odor Eliminator
  16. Odor Neutralizer
  17. Germ Killer Blood, Scale&Oil Remover
  18. Germ Kill Concentrate
  19. Scale and Rust
  20. Kor Enzyme



**KEEN Authorized Dealer | ตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์คีนนํ้าอย่างเป็นทางการ**  
**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