



KEEEN™

ชีวบำบัดภัณฑ์ เซิงนิเวศน์
สิ่งแวดล้อมยั่งยืน...ความสุขก็ยั่งยืน

BIOREMEDIATION AGENT
SUSTAINABLE ENVIRONMENT
... SUSTAINABLE HAPPINESS

Industry Pioneer &
The First Of Its Kind

มหาศจssy

แห่งการจัดคราบน้ำมัน และสิ่งสกปรก
ที่ปกป้องดูแล และ เป็นมิตร
ต่อธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และตัวคุณ

Product of 13 formulas

SURFACE CLEANER – F.O.G DIGESTER

- Remediates FOG and food waste into carbon dioxide and water
- Will not damage pipe, drain lines or grease traps
- Reduces fly infestations by eliminating FOG built-up
- Reduces odors caused by rancid FOG accumulation
- Removes the greasy film, eliminating slippery floors
- Leave the drain system free flowing and maintains the grease trap
- Reducing BOD/COD/SS/FOG of wastewater prior to release into public wastewater system
- Enhancing the efficiency of wastewater treatment

- ใช้กำจัดความสะอาดด้วยเอนกประสงค์ เช่น กำจัดวานิช สารเคมีพื้นผิว บริเวณที่ทำงาน ในฝ่ายผลิต หรือในห้องครัว ในบ้าน ด้วยกันสามารถจัดสิ่งสกปรก คราบบนบ้าน ให้มันตื่นตัวและออก ระยะน้ำ หรือบ่อถังในบ้าน
- ช่วยบ้าดค่าความสะอาดของน้ำเสีย (จาก BOD/COD/SS/FOG) ก่อนที่จะลงสู่แหล่งน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย

PARTS CLEANER

- Clean-up heavy equipment, motor blocks, exhausted duct, oil/fuel spills on production area
- Clean-up polyboxes (parts container) or parts holding rack with high pressure jet and enabling to multiple recycling of washing water
- Remediate oil from parts and starts the digestive process of turning oil and grease into carbon dioxide and water
- Compatible with spray, immersion and ultrasonic parts washers
- Safe on skin, non-corrosive, and enabling to add as a supplementary treatment
- Reducing BOD/COD/SS/FOG of wastewater prior to release into public wastewater system

- ทำความสะอาดชิ้นงาน อาทิ หลัก แม่พิมพ์ กล่องใส่วัสดุ (โพลีบีอัฟช์) ท่อคูดวัน เป็นต้น
- สามารถใช้ได้กับเครื่องซักอบไอน้ำ หรืออุปกรณ์ทำความสะอาดชิ้นงานทั่วไป
- ไม่ทำให้เกิดสนิม ไม่กัดกร่อน และปลดภัยต่อผู้ใช้งาน
- เสริมประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย

OIL SPILL CONTROL

- Cleanup spills, leaks on concrete pads, roadways around railyards, vehicle crossings
- Inert volatile vapors, "hot spots"
- Start cleanup on emergency spills quickly, effectively
- Reduce hazards and costs of cleanup in maintenance areas

- ทำความสะอาดคราบบนบ้าน บริเวณพื้นผิวฝ่ายผลิต หรือบริเวณที่เป็นเขื่อนคราบบนบ้าน รวมทั้งบ่อถังแหล่งน้ำ หรือดินที่เป็นเขื่อนบนบ้าน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ลดค่าใช้จ่ายการบำบัดของน้ำเสีย โดยสามารถย่อยสลายได้อย่างตามธรรมชาติ

BIO SANITIZER

- Degrade and digest organic waste material
- Reduce dramatically the pollutant load of toilet effluents that are ultimately discharged to the drainage system
- Clean and deodorize toilet urinal or drainage system
- Keep drains free-flowing and will not damage pipes, drain lines or septic tank
- Reducing BOD/COD/SS/FOG of wastewater prior to release into public wastewater system
- Enhancing the efficiency of wastewater treatment

- กำจัดน้ำที่คุ่คามสุขกันท่า สามารถย่อยสลายสิ่งสกปรก ของเสีย ตั้งแต่สุขกันท่า ท่อระบายน้ำ จนถึงท่อเกรต:
- ลดปัญหาลึกลับที่เกิดขึ้นภายในห้องน้ำ หรือสุขกันท่า
- เพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย

WASTEWATER TREATMENT

- Reduce BOD, COD and TSS levels in wastewater
- Reduce odor in wastewater facilities, lift stations, holding ponds and landfill application
- Resistant to many chemical shocks and decrease recovery time
- Improve biological, sludge and nitrification/de-nitrification processes
- Enhancing the efficiency of wastewater treatment

- กำจัดน้ำที่เสริมประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย ย่อยสลายสารอันตราย บนบ้าน ให้มันตื่นตัวและออก ระยะน้ำ เป็นต้น
- ลดปัญหาลึกลับที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย หรือบริเวณบ่อถังน้ำเสีย

ODOR NEUTRALIZER

- Application include wastewater or compost facilities, garbage transfer station, landfill, rendering plants, solid waste handling, laundries and vegetable wastes
- No perfume or masking agent
- Enhancing the efficiency of wastewater treatment

- ใช้อดพนเพื่อดับกลิ่นน้ำเสีย สิ่งสกปรก บริเวณเก็บขยะ-บ่อถัง หลุมฝังกลุ่ม หรือบริเวณที่มีกลิ่นเหม็น
- ไม่มีส่วนประกอบหัวน้ำหอม หรือสารเคมีเจือปน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ช่วยเสริมประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย

NATURAL HAND WASH

- Blend of essential oils and botanical extracts with the natural of peroxide
- Formulated with natural, plant-derived cleaner to produce a rich, abundant lather that gently refreshes your skin
- Disinfectant with Non-toxic chemical
- Readily biodegradable

- สารสกัดจากธรรมชาติ โดยไปริษัท ปลดภัยต่อคน และสิ่งแวดล้อม
- สามารถย่อยสลายได้อย่างตามธรรมชาติ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ทำความสะอาดตามที่ต้องการ สะอาดและรวดเร็ว

MAX BLENDS

- Can be premixed with water for emergency use
- Strong remediate a variety of hydrocarbons into carbon dioxide and water
- Inert the volatile spills
- Resistant to many chemical shocks and decrease recovery time
- Reduce BOD, COD and TSS levels in wastewater
- Enhancing the efficiency of wastewater treatment

- หุงเชื้อจุลทรรศน์เข็นขัน สามารถผสมกับน้ำใช้ในกรณีบำบัดคราบน้ำมันดูดเอิน
- ย่อยสลายโน๊ตกลบ้ำบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เสริมประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย

OIL BIOSORB

- Organic Pumice which can absorb oil, all liquid dirt, do not leave stain on the floor
- General purpose absorbent, absorbs water based fluids
- Prevents slipping hazards
- Biodegradable and incinerable
- Easily clean up hydrocarbon spill
- Environmentally safe and Cost effective

- สารสกัดจากหินเร่รุ่งเจ้าฟรรรมชาติ มีคุณสมบัติดูดซับน้ำมันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถย่อยสลายได้ลงตามธรรมชาติ
- ใช้ได้ดีกับบริเวณดินกราย หรือแหล่งน้ำที่ปะเปื้อนน้ำมัน

OIL ABSORBENT

- Innovative absorbent for oil, liquid, chemical liquid, paint, ink
- Organic natural fiber which can absorb all liquid dirt, do not leave stain on the floor
- General purpose absorbent, absorbs water based fluids
- Reduces worker exposure on hazardous cleanups
- Biodegradable and incinerable
- Easily clean up hydrocarbon spill
- Environmentally safe and Cost effective

- สารสกัดจากเยื่อไผ่ธรรมชาติ มีคุณสมบัติดูดซับน้ำมันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถย่อยสลายได้ลงตามธรรมชาติ
- ใช้ได้ดีกับแหล่งน้ำ หรือบริเวณพื้นที่มีปะเปื้อนน้ำมัน
- เป็นรูปแบบบรรจุถังเป็นเน็ต ถุง ถุง และแผ่นชับ ตามแต่ความเหมาะสมกับการใช้งาน

SURFACE CLEANER - SENSITIVITY

- High sensitive cleaning for hygiene area, food production, cooking table, kitchen tools, etc.
- Powerful blends of environmentally preferable mild surfactants with the natural of peroxide and biodegradable.
- Neutral pH, non-corrosive, non-hazardous, non-flammable.
- Rapidly clean grease, proteins, lipids, cellulose, carbohydrates caused by organic waste.
- Clean-up any hydrocarbon-based spill or grease/oil on production or shop floors, kitchens or household equipment.
- Eliminate slippery floors caused by grease build-up.
- Enhances biodegradation above and below ground surface.
- Ecologically sound.

- ใช้ทำความสะอาดบริเวณปลดล็อก เช่น สามารถข้ามเชื้อโรคได้ไปในเวลาเดียวทัน เช่น สามารถผลิตอาหาร ในห้องครัว โรงฆ่าสัตว์
- ย่อยสลายได้ลงตามธรรมชาติ และเป็นบีตรต่อสิ่งแวดล้อม
- สามารถย่อยสลาย ในบัน โปรดีตัน เชลล์กูลาส คาร์บีอีเคต
- ช่วยเสริมประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย

GERM KILLER BLOOD, SCALE & OIL REMOVER

- Kills 99.9% of germs ;E.Coli, Salmonella, and H1N1 Virus with the natural power of peroxide.
- Powerful cleaning and disinfecting performance through toughest cleaning jobs.
- Superior stain removal & heavy duty cleaner and descalers.
- Rapidly break down into oxygen and water.
- Remove oily, food stains and deodorizes kitchen to eliminate food odor.
- Remove blood, scale, grout stain with the power of peroxide.
- Clean and prevents mold and mildew.
- No harsh chemical or annoying scent left behind on surfaces or hands.
- Ecological sound with effective extra atom of oxygen.

- ใช้สำหรับข้ามเชื้อโรค เช่น เชื้อก่อโรคอาหารเป็นพิษ E.Coli, Salmonella, เชื้อไวรัส H1N1
- สามารถกำจัดคราบเลือดปะป้อบน หรือคราบไขมัน คราบที่เกิดจากเชื้อราก 或是คราบตะกั่วที่ปะป้อบนบริเวณพื้นผิว

ODOR ELIMINATOR

- Synergistic blend of selected non-pathogenic microbes with non-toxic formulation of biological activators, which digest hydrocarbon, oil and grease and organic molecule.
- Neutral pH, non-toxic, non-volatile, non-flammable.
- Eliminate and degrade organic substances as unpleasant odor sources.
- Application include wastewater or compost facilities, garbage transfer station, landfill, rendering plants, solid waste handling, laundries and vegetable wastes.
- No perfume or masking agent.
- Enhancing the efficiency of wastewater treatment.

- เพื่อใช้ดักกลิ่นของเสีย สิ่งสกปรก บริเวณหลุมฝังกลบหรือบริเวณที่เกิดกลิ่นเหม็น
- มีส่วนประกอบของหัวน้ำหอม ใบมีสารเจือปน เป็นบีตรต่อสิ่งแวดล้อม
- เพื่อให้สามารถกำจัดได้ดียิ่งขึ้นควบคู่กับสูตร Odor Neutralizer
- ช่วยเสริมประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย

We are the leader and expertised on Industrial Ecology Management in industrial sector,

had collaborated with The National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC), the National Science and Technology Development Agency (NSTDA) and other environmentalists on the development of new innovation namely, "Bioremediation Agent". This innovation product was researched and developed to resolve the industrial waste treatment problem prior to discharge to natural resources. We continually have Biotechnology Research and Development – Strategic Alliance in Mahidol University, Salaya.

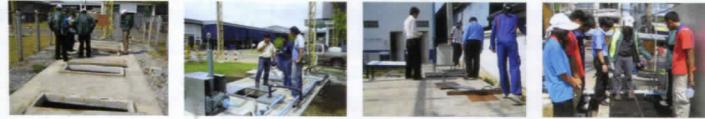
บริษัทเป็นผู้นำ และผู้เชี่ยวชาญ ด้านการบริหารจัดการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์

ได้ร่วมมือกับศูนย์พันธุ์กรรม และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ทำการคึกคักวิจัย และคิดค้นด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ จนเกิดนวัตกรรมใหม่ มีชื่อเรียกว่า "สารชีวบำบัดกันท์" (Bioremediation Agent) ขึ้นมาเพื่อตอบโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรมในการลดค่าใช้จ่ายที่ฟองอยู่ในกระบวนการผลิต รวมถึงการบำบัดของเสียก่อนปล่อยคืนสู่สิ่งแวดล้อม รวมถึงได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยมีโครงสร้างความร่วมมือวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพกับมหาวิทยาลัย มหิดล

Our Specialised Strengths งานบริการ และความเชี่ยวชาญของเรา

1 Wastewater Treatment

งานบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย



2 Oil Storage Tank Degassing & Cleaning Remediation

งานล้างถังน้ำมันบนบก (ใต้ดิน - บนดิน) และบนเรือ



3 Oil Spill Response & Cleanup

งานบริการ และเป็นที่ปรึกษาการจัดการน้ำมันปนเปื้อนฉุกเฉิน



4 Industrial Application

งานออกแบบการนำเทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม



5 Site Contamination & Remediation Service

งานกำกับดูแลพื้นที่เสี่ยง เช่น เครื่องจักร หรือบริเวณปนเปื้อนน้ำมัน



6 Sanitary Treatment

งานบำบัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ และติดตั้งอุปกรณ์หยุดอัตโนมัติ เพื่อจัดการกับน้ำเสียในห้องน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสีย



7 Testing, Diagnosis & Research

งานบริการตรวจสอบตัวอย่างน้ำเสีย ติบปนเปื้อน และกำจัดเชื้อกำพร่องด้านสิ่งแวดล้อม

