

สรุปรายงานการบำบัดโดยใช้
นวัตกรรม พีโคอไลฟ์ จุลินทรีย์

Condo U @ Huamak Station



ปัญหาที่พบก่อนการบำบัดด้วยนวัตกรรมพิโกไลฟ์

- ค่าน้ำ BOD ไม่ผ่านการตรวจสอบจากกรมสิ่งแวดล้อม
- ต้องเสียค่าปรับจำนวนมากเนื่องจากค่าไม่ผ่าน
- เสียค่าใช้จ่ายมหาศาลในการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำ แต่ยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้
- บ่อดักไขมัน มีปริมาณไขมันสะสมมากและมีกลิ่นเหม็น
- บ่อสกัดจีร์เทิร์น มีสิ่งปฏิกูลตะกอนหนาแน่นและมีกลิ่นเหม็น
- ปริมาณกากตะกอนที่ต้องตักทิ้งมีจำนวนมาก
- กลิ่นย้อนท่อเข้าห้องพักลูกบ้าน
- สภาพแวดล้อม / พื้นที่ส่วนกลาง โดยรวมของอาคารมีกลิ่นเหม็น กลิ่นจากบ่อบำบัด

บำบัดโดยใช้ นวัตกรรมพิโกไลฟ์ จุลินทรีย์



ปัญหาากากหนาสะสม และส่งกลิ่นเหม็น

หลังการบำบัดเพียง **1 วัน** กลิ่นหายไปเกือบ **100%** ไขมันเหลวและละลายเป็นน้ำเกือบหมด

บำบัดโดยใช้ นวัตกรรมพิโกอไลฟ์จุลินทรีย์



วันแรก



ปัญหาท่อไขมันมีไขมันสะสม จับตัวแข็ง



สัปดาห์ที่ 2

หลังการบำบัด **2 สัปดาห์** ไขมันเหลวและละลายเป็นน้ำเกือบหมด กลิ่นหายไปเกือบ **100%**



หลังจากการติดตามผลการใช้งาน ผลลัพธ์เป็นที่น่าพอใจอย่างมาก

การตรวจวัดค่าน้ำหลังการใช้งานผ่านไป ค่า BOD และค่า TDS ที่เกินมา ลดลงไปเกินครึ่ง



บริษัท เซนต์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



TESTING
No.0083

Laboratory Registration No. : 2-179

Report No. : 2102314 Page 1/1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู แอป ห้วยหมาก สหพันธ์
Address : เลขที่ 99 ถนนรามคำแหง 24 แขวงห้วยหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

Received Date : 07/07/64 Analyzed Date : 07/07/64 - 19/07/64 Sampling by : Customer
Sampling Type : น้ำเสีย Sampling Site : อาคาร B Sampling Method : Grab
Sampling Date : 07/07/64

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2102291-1 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน
1	pH (at 25 °C)	-	In house method : SI-T01-01	8.0	5.0 - 9.0
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	35.2	ไม่เกิน 30
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	16.0	ไม่เกิน 50
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	538	ไม่เกิน 500**
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20
6	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	<0.5	ไม่เกิน 0.5
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	30	ไม่เกิน 35
8	Sulfide	mg/l as H ₂ S	Iodometric	<0.01	ไม่เกิน 1.0
Sampling Time		-	-	10:31	-
Sample Condition		-	Observation	ปกติไม่มีตะกอน	-



บริษัท เซนต์ เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



TESTING
No.0083

Laboratory Registration No. : 2-179

Report No. : 2102916 Page 1/1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู แอป ห้วยหมาก สหพันธ์
Address : เลขที่ 99 ถนนรามคำแหง 24 แขวงห้วยหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

Received Date : 03/09/64 Analyzed Date : 03/09/64 - 15/09/64 Sampling by : Customer
Sampling Type : น้ำเสีย Sampling Site : อาคาร B Sampling Method : Grab
Sampling Date : 03/09/64

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2102936-1 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน
1	pH (at 25 °C)	-	In house method : SI-T01-01	7.8	5.0 - 9.0
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	16.6	ไม่เกิน 30
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	15.5	ไม่เกิน 50
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	296	ไม่เกิน 500**
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20
6	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	<0.5	ไม่เกิน 0.5
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	31	ไม่เกิน 35
8	Sulfide	mg/l as H ₂ S	Iodometric	<0.01	ไม่เกิน 1.0
Sampling Time		-	-	10:35	-
Sample Condition		-	Observation	ปกติไม่มีตะกอน	-

ก่อนการบำบัดด้วยพิโกไอลฟ์ เดือนกรกฎาคม 2564

หลังการบำบัดด้วยพิโกไอลฟ์ เดือนกันยายน 2564

ผลที่ได้รับหลังการบำบัดด้วยนวัตกรรมพิกอไลฟ์

- ค่าน้ำ BOD และ TDS ลดลงเกินครึ่ง **ผ่านเกณฑ์**มาตรฐานจากกรมสิ่งแวดล้อม
- ลดภาระค่าใช้จ่ายเรื่องค่าปรับที่ต้องเสีย
- บ่อดักไขมัน ปริมาณไขมันสะสมแทบไม่มี และกลิ่นเหม็นหายไปเกือบ **100%**
- บ่อสกัดจิวเทิร์น ไม่มีไขมันหนาจับตัว และกลิ่นเหม็นหายไปเกือบ **100%**
- ปริมาณกากของเสีย กากตะกอนที่ต้องตักออกมีปริมาณลดลงเกินกว่าครึ่ง
- ทีมช่างสามารถทำงานได้ง่ายขึ้น และระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- หมดปัญหากลิ่นย้อนท่อเข้าห้องพักลูกบ้าน
- สภาพแวดล้อม / พื้นที่ส่วนกลาง โดยรวมดีขึ้นอย่างชัดเจน อากาศสะอาด ชุมชนน่าอยู่



ขอบพระคุณที่วางใจให้ “นวัตกรรมพื้โกอไลฟ์” คุณเด