

การบรรยายและการสาธิต ผลิตภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาด Green Bison

ณ สถานที่

ดร.การบินไทย สนามบินสุวรรณภูมิ

วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2553

นำโดย

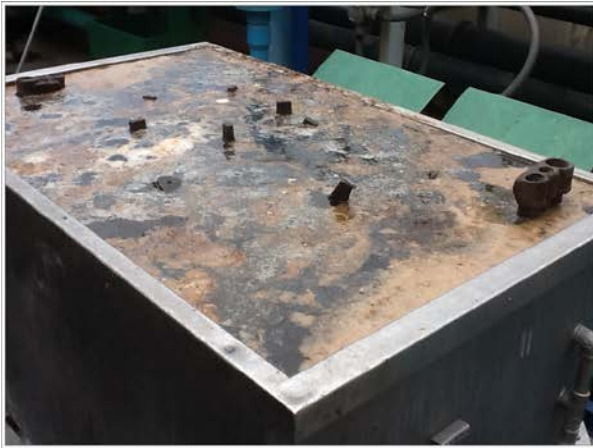
ว่าที่ร้อยตรี ยุทธนา ชลเจริญ } CJ-P Manager Airline Equipment And Spare Part Store

นาย บุญผ่อง พัฒน์ชนะ } เจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อม





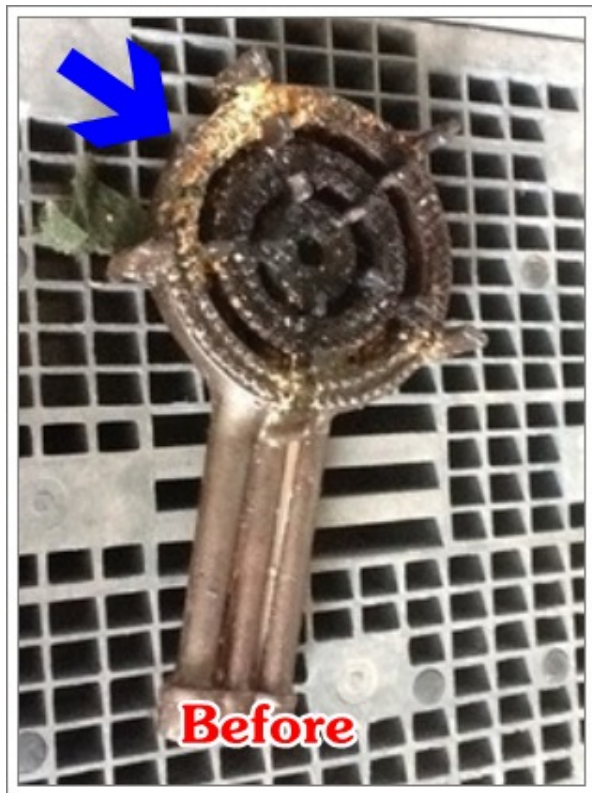
การทำความสะอาดหัวเตาแก๊สหุงต้มที่ใช้ในครัวการบินไทย ณ ปัจจุบันที่ทำการล้างคราบไขมันและสิ่งสกปรก โดยใช้โซดาไฟต้มในน้ำเดือดทิ้งไว้ 1 คืน ซึ่งวิธีการนี้จะเห็นได้ว่า จะเกิดมลภาวะที่เป็นพิษ สังเกตได้จาก การตกตะกอนของคราบไขมันที่ล้างออกมาจากหัวเตาแก๊สหุงต้ม จะทำให้น้ำเสียเหล่านี้ไหลไปสู่ท่อน้ำทิ้ง ทำให้การบำบัดน้ำทำได้ยากและมีกลิ่นเหม็น



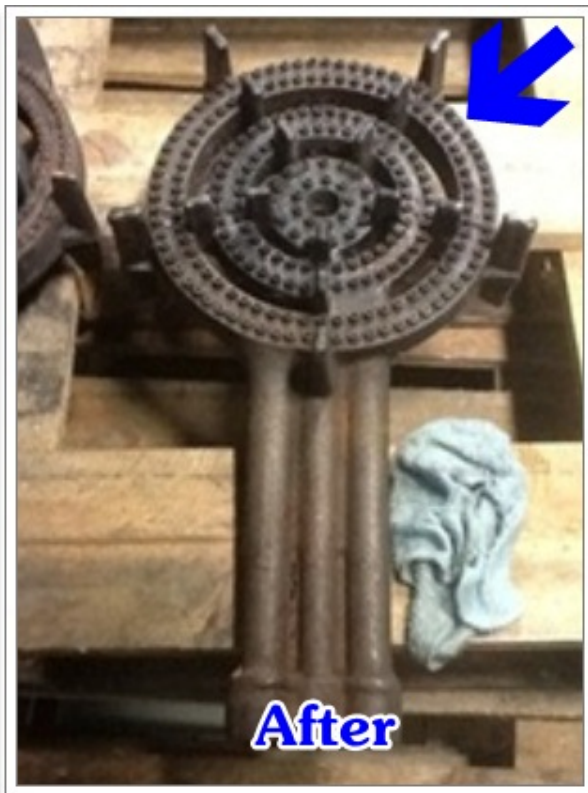
วิธีการขจัดคราบไขมันโดยใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด Green Bison ล้างหัวเตาแก๊สहुงต้ม โดยใช้น้ำฉีดแรงดันสูง ในเวลาเพียง 30 นาที ไม่ทำให้สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ และ ไม่มีกลิ่นเหม็น น้ำยาสามารถย่อยสลายไขมันได้ จึงไม่สามารถจับตัวเป็นไขได้อีกทำให้ท่อน้ำไม่อุดตัน และไม่ทำให้เนื้อโลหะถูกกัดกร่อนเสียหาย ดังภาพต่อไปนี้



หลังจากทำความสะอาดแล้วจะให้เห็นภาพความแตกต่างระหว่างการใช้วิธี
ทำความสะอาดแบบเดิม กับ การทำความสะอาดด้วยผลิตภัณฑ์ Green Bison
ตามภาพดังนี้



ก่อนทำการล้างหัวเตาแก๊สหุงต้ม
ไขมันและคราบเขม่าจับอยู่บนหัวเตา



คราบไขมันหมดไป

สถานที่บำบัดน้ำเสียและระบบจัดการไขมัน

ผลตก๊าซชีวภาพ ฝ่ายครีวการบิณ บริษัท การบิณไทย จำกัด (มหาชน)

โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ
เพื่อจัดการของเสียเศษอาหารจากโรงแรมและสถานประกอบการต่าง ๆ ระยะที่ 2
สนับสนุนโดย
กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
และ
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

ขนาดระบบ 1,000 กิโลกรัม/วัน

ปริมาณก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้: 120-150 ลูกบาศก์เมตร/วัน
เริ่มต้นเดินระบบ: กุมภาพันธ์ 2554

ที่ปรึกษาออกแบบโดย  บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ก่อสร้างและติดตั้งโดย  บริษัท ธรรมสรณ์ เอ็นจิเนียริง จำกัด



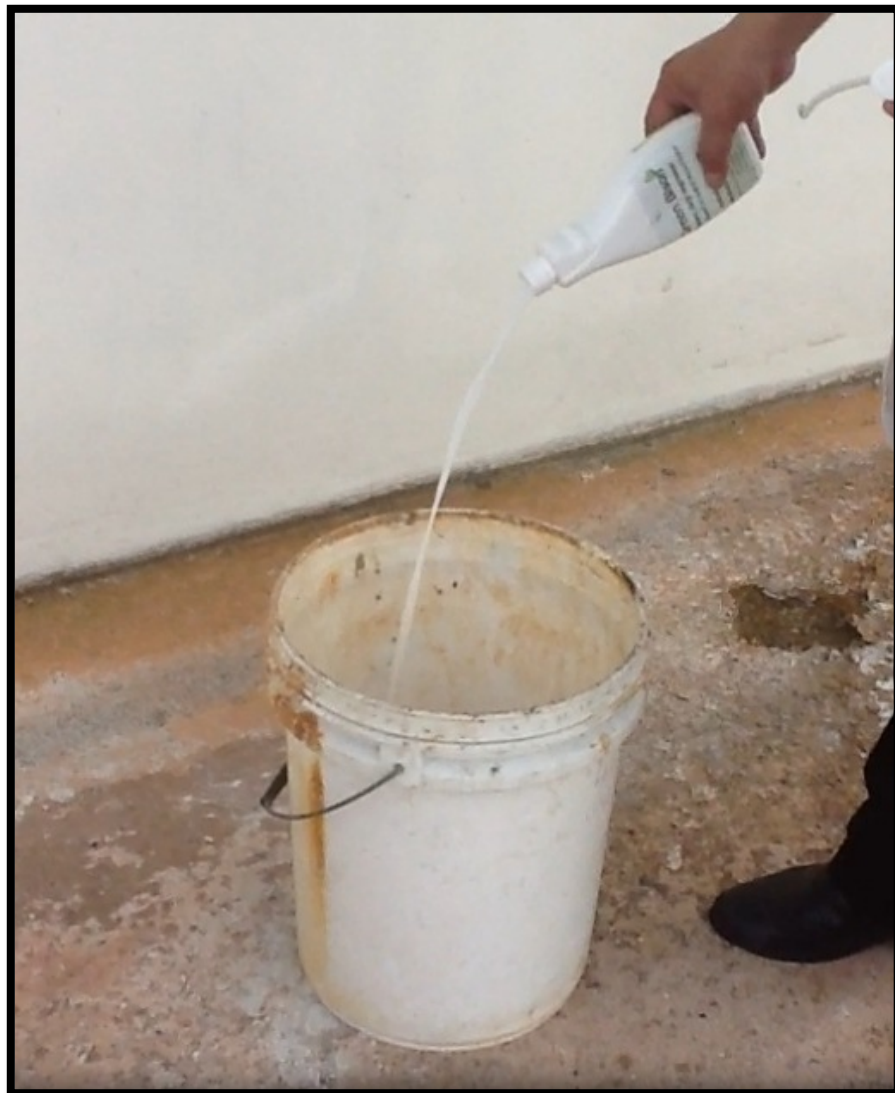






ซึ่งการบำบัด ณ ปัจจุบันใช้โซดาไฟเป็นหลัก ทำให้เกิดมลภาวะที่ไม่ดีต่อสิ่งแวดล้อม มีกลิ่นฉุนรุนแรง และการย่อยสลายไขมันไม่ดีเท่าที่ควร ซึ่งถ้าเปลี่ยนมาใช้ผลิตภัณฑ์ Green Bison จะทำให้การย่อยสลายไขมันดีขึ้นอย่างมาก ซึ่งในขณะนี้กำลังทำการทดลองกับไขมันในบ่อบำบัดของดร.วาริน บินไทย หากได้ผลจะทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการขจัดไขมันของเสียได้อย่างมาก และทำให้มลภาวะของกลิ่นหมดไป

การดำเนินการทดสอบขจัดไขมัน โดยผลิตภัณฑ์ Green Bison ทดสอบโดยเทหัวเขื่อน้ำยา Green Bison ลงในไขมันเป็น เพื่อรอผลในระยะเวลาหนึ่งว่า ผลออกมาจะดีกว่าผลิตภัณฑ์เดิมที่ดร.วาริน บินไทยใช้อยู่อย่างไร







เจ้าหน้าที่ตรวจการบิโนไทย เข้ารับชมการสาธิตผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด
Green Bison ทำความสะอาดคราบน้ำมันกับอุปกรณ์ของตรวจการบิโนไทย







รูปภาพรถขนส่งอาหารของดร๊วการบินไทย







