

ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น กับ สิ่งแวดล้อม

ถ้าคุณเลือกที่จะเปลี่ยนน้ำมันเครื่องด้วยตัวคุณเอง คุณจะต้องมีหน้าที่รับผิดชอบต่อการdeOyของเสียในที่ที่เหมาะสมด้วย การสัมผัสน้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว ไม่เพียงแต่อาจเกิดอันตรายต่อสุขภาพของคุณ แต่ยังทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมด้วย การทิ้งน้ำมันเครื่องในถังขยะ, อ่างล้างจานหรือแม่น้ำลำคลองนั้น เป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย แม้แต่การเททิ้งบนดินก็ผิดกฎหมายเช่นกัน

น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้วเพียงครั้งเดียว อาจจะดูแล้วเหมือนว่าไม่มีอันตรายใดๆ แต่แท้ที่จริงแล้วไม่ใช่เลย น้ำมันใช้แล้วเพียงหนึ่งแกลลอนทำให้น้ำหนึ่งล้านแกลลอนเสียได้ ซึ่งน้ำจำนวนนั้นเท่ากับการบริโภคน้ำดื่มของคนจำนวน 50 คนต่อปี แม้แต่น้ำมันเพียงกรวยเดียว ก็สามารถปกคลุมทั่วสนามฟุตบอลเลยทีเดียว เมื่อคุณทราบว่าจะสร้างความเสียหายได้มากเท่าไร ก็ควรที่จะกำจัดน้ำมันดังกล่าวด้วยวิธีที่เหมาะสม การทิ้งในท่อน้ำทิ้งไม่ใช่วิธีที่ถูกต้อง เพราะท่อน้ำทิ้งจะพาเอาน้ำมันเครื่องที่ปนอยู่ในน้ำทิ้งไปสู่โรงบำบัดน้ำซึ่งทำให้การบำบัดยากขึ้น, ค่าใช้จ่ายสูงขึ้น, ใช้เวลามากขึ้น การฝัง-กลบใต้ดินจะทำให้ของเสียซึมลงสู่แหล่งน้ำใต้ก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

อย่างไรก็ดี เรามีทั้งข่าวดีและร้าย ข่าวดีก็คือ เราสามารถที่จะนำเอาน้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว หรือแม้กระทั่งตัวกรองน้ำมัน กลับมาใช้ใหม่ได้ น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้วนั้นสามารถที่จะนำกลับมาใช้ใหม่ได้ในหลายรูปแบบ ทั้งน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น นับว่าเป็นการช่วยประหยัดพลังงานและปกป้องสิ่งแวดล้อมอีกทางหนึ่ง ส่วนข่าวร้ายคือ เราหาที่ที่จะยอมรับและขนส่งน้ำมันเครื่องที่ใช้แล้วของคุณไปทำการรีไซเคิลได้ค่อนข้างยาก

ด้วยปัญหานี้ ทำให้การเปลี่ยนน้ำมันเครื่องเองกลับกลายเป็นเหมือนฝันร้าย การทิ้งน้ำมันเครื่องเป็นล้านๆ แกลลอนนั้น ซึ่งเราไม่รู้ว่าจะทิ้งที่ไหนได้บ้าง เป็นการดีที่ สถาบันปิโตรเลียมอเมริกัน (API) ได้เข้ามาให้ความช่วยเหลือโดยมีเว็บไซต์ที่ชื่อว่าwww.recycleoil.org ซึ่งถือว่าเป็นแหล่งข้อมูลในการทิ้งน้ำมันเครื่องใช้แล้วอย่างไร และที่ไหนได้อย่างเหมาะสมในบริเวณที่คุณอยู่อาศัย ภายในเว็บจะให้รายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับอันตราย และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม