

ไฟฟ้าสถิตย์สถานีบริการน้ำมัน

เกิดอุบัติเหตุไฟไหม้หลังจากออกจากรถ และตรงเข้าไปจับหัวจ่ายน้ำมัน เราก็รับทราบอุบัติเหตุคล้ายๆ กันนี้



โดยสภาพทั่วไปของสถานีบริการน้ำมันที่**บริการเติมน้ำมันเอง**นั้นผู้ที่มาใช้บริการควรได้รับการเตือนเกี่ยวกับการเกิดไฟไหม้ซึ่งเป็นผลมาจากกระแสไฟฟ้าสถิตย์ระหว่างที่กำลังเติมน้ำมัน

มีการสืบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในลักษณะเดียวกันนี้ 150 อุบัติเหตุ ผลการสืบสวนเป็นที่น่าประหลาดใจคือ

1. จากอุบัติเหตุ 150 ครั้งที่เกิดขึ้นเกิดอุบัติเหตุกับผู้หญิง มากกว่าผู้ชาย เนื่องจากผู้หญิงมีนิสัยที่จะเข้า — ออก ระหว่างการเติมน้ำมัน มากกว่าผู้ชาย
2. ส่วนใหญ่พบว่าอุบัติเหตุเกิดจากผู้ใช้นานพาหนะเข้าไปในยานพาหนะอีกครั้งระหว่างที่น้ำมันกำลังไหลเข้าสู่ถัง (อันตรายจากหัวจ่ายน้ำมัน) เมื่อมีการเติมน้ำมันเรียบร้อยผู้ใช้บริการออกจากรถเพื่อดึงสายจ่ายน้ำมันออกจากตัวถังรถ จะมีไฟไหม้ขึ้นเนื่องจากกระแสไฟฟ้าสถิตย์
3. ผู้ใช้บริการที่เกิดไฟไหม้ส่วนใหญ่สวมรองเท้าส้นยางและ สวมใส่เสื้อผ้าใยสังเคราะห์
4. ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือระหว่างเติมน้ำมัน
5. เป็นที่ทราบกันว่าไอน้ำมันซึ่งระเหยมาจากน้ำมันนั้น เผาไหม้และติดไฟได้เมื่อมันทำปฏิกิริยากับวัตถุที่มีไฟฟ้าสถิตย์



ประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านความปลอดภัย

ประจำเดือน กันยายน 2556

No....09../.....2556...

6. อุบัติเหตุไฟไหม้ที่นำมาสืบสวนจำนวน 29 ครั้ง พบว่าเกิดจากผู้ให้บริการ เข้าไปในรถอีกครั้งและกลับออกมาสัมผัสหัวจ่ายน้ำมัน ระหว่างการเติมน้ำมันซึ่งอุบัติเหตุแบบนี้เกิดขึ้นกับรถหลากหลายยี่ห้อและหลายรุ่น
7. อุบัติเหตุไฟไหม้ 17 ครั้ง เกิดขึ้นก่อน หรือ ระหว่าง หรือ หลังจากการเปิดฝาน้ำมันโดยทันที และเกิดก่อนการเติมน้ำมัน
8. กระแสไฟฟ้าสถิตย์มักเกิดจากการที่เสื้อผ้าของผู้ให้บริการซึ่งเสียดสีกับผ้าคลุมเบาะที่นั่งระหว่างที่เข้าหรือออกจากรถ เพื่อจะหลีกเลี่ยงเหตุการณ์นี้ มีคำแนะนำว่าผู้โดยสารทุกท่านไม่ควรเข้าหรือออกจากรถ ระหว่างการเติมน้ำมัน การเข้าหรือออกจากรถควรกระทำ ก่อนการเติมน้ำมัน หรือเมื่อเติมน้ำมันเสร็จและปิดฝาดังเรียบร้อยแล้ว
9. ให้ความระมัดระวังอย่างสูงหากว่ามีน้ำมันหกเลอะ และ กระเด็นลงพื้น ใช้น้ำมันซึ่งง่ายกับการติดไฟ สามารถติดไฟง่ายโดยประกายไฟ ของไฟฟ้าสถิตย์ จากการเปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น โทรศัพท์มือถือ ทีวีโมทคอนโทรล หรือ การจุดระเบิดโดยตัวเครื่องยนต์ของพาหนะเองดังนั้นก่อนสตาร์ทรถ ควรทำความสะอาดน้ำมันที่หก โดยพนักงานของสถานีบริการน้ำมัน

วิธีเติมน้ำมันที่ถูกต้อง

ระหว่างอยู่ในรถ :

1. หยุดรถดึงเบรกมือ
2. ปิดสวิทช์เครื่องยนต์วิทยุและไฟ
3. ห้ามกลับเข้าไปในรถระหว่างกำลังเติมน้ำมัน

ระมัดระวังดังนี้: ปิดประตูทุกครั้ง เมื่อเข้า หรือออกจากรถ ซึ่งวิธีนี้จะทำให้ประจุไฟฟ้า

สถิตย์ไม่ทำงานเมื่อสัมผัสกับโลหะ หลังจากปิดประตูรถ พยายามสัมผัสกับส่วนที่เป็นโลหะก่อนสัมผัส หัวจ่ายน้ำมัน การปฏิบัติเช่นนี้ กระแสไฟฟ้าสถิตย์ในตัวคุณจะหมดสภาพไปกับโลหะ ไม่ใช่กับหัวจ่ายน้ำมัน



ที่มา: SESA — ESSA prevention service INDUSTRIAL SAFETY WARNING