

แหล่งกำเนิดก๊าซเรือนกระจก (GHG) ของกิจกรรมซักล้าง

ดร.อัมพร โพธิ์ไย

ผ้าห่มและผ้าขนหนูจากโรงแรมสามารถแบ่งออกได้ตามประเภทของกิจกรรมและกระบวนการต่างๆ ดังนี้

แหล่งกำเนิดก๊าซเรือนกระจกหลัก

1. การใช้พลังงานไฟฟ้า

- การใช้พลังงานไฟฟ้าในเครื่องซักผ้าและเครื่องอบผ้าเป็นแหล่งที่สำคัญของการปล่อย GHG
- พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในการทำความร้อนน้ำ

2. การใช้น้ำ

- การใช้น้ำในการซักล้างที่ต้องใช้พลังงานในการสูบและทำความร้อนน้ำ
- การปล่อยน้ำเสียที่อาจมีสารเคมีจากผงซักฟอกและน้ำยาปรับผ้านุ่ม

3. การใช้สารเคมี

- ผงซักฟอก น้ำยาซักผ้า น้ำยาปรับผ้านุ่ม และสารเคมีอื่นๆ ที่ใช้ในการซักผ้า
- สารเคมีเหล่านี้อาจปล่อย GHG ในกระบวนการผลิตและการใช้งาน

4. การขนส่ง

- การขนส่งผ้าห่มและผ้าขนหนูจากโรงแรมไปยังสถานที่ซักล้างและกลับมา
- การขนส่งเหล่านี้อาจใช้ยานพาหนะที่ปล่อย GHG

แหล่งกำเนิดก๊าซเรือนกระจกรอง

1. การบำรุงรักษาและการดำเนินงานเครื่องจักร

- การบำรุงรักษาเครื่องซักผ้าและเครื่องอบผ้า
- การใช้เครื่องจักรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการซักล้าง

2. การจัดการของเสีย

- การจัดการและการกำจัดของเสียที่เกิดจากกระบวนการซักล้าง เช่น น้ำเสีย สารเคมีที่ใช้แล้ว
- ของเสียเหล่านี้อาจต้องใช้พลังงานในการกำจัดหรือบำบัด

แนวทางลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- ใช้พลังงานทดแทน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์หรือพลังงานลม
- ใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพพลังงานสูง
- ลดการใช้น้ำและสารเคมีในการซักล้าง
- ปรับปรุงกระบวนการขนส่งให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ส่งเสริมการรีไซเคิลและการบำบัดของเสียอย่างยั่งยืน

การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการซักล้างผ้าห่มและผ้าขนหนูจากโรงแรมจำเป็นต้องมีการวางแผนและดำเนินการอย่างเป็นระบบและยั่งยืนเพื่อให้บรรลุผลตามเป้าหมายที่วางไว้