 มหาวิทยาลัยมหิดล หอสมุดและคลังความรู้	เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure Manual)	
	เรื่อง : ระเบียบปฏิบัติการจัดการก๊าซเรือนกระจก (Green House Gas Management)	
	รหัสเอกสาร : PM-GO-08	หน้าที่ : 1 / 2
	วันที่บังคับใช้ : 15 พฤษภาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ : 31 กรกฎาคม 2561

ระเบียบปฏิบัติ

การจัดการก๊าซเรือนกระจก

Green House Gas Management

จัดทำโดย

คณะกรรมการบริหารจัดการโครงการสำนักงานสีเขียว

ตรวจสอบโดย


นางสาวพรจิตต์ หมิงาม

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและวิชาการ

อนุมัติโดย

ดร.รุจเรखा วิทยาวุฑฒิกุล

ผู้อำนวยการหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

 <p>มหาวิทยาลัยมหิดล หอสมุดและคลังความรู้</p>	เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure Manual)		
	เรื่อง : ระเบียบปฏิบัติการจัดการก๊าซเรือนกระจก (Green House Gas Management)		
	รหัสเอกสาร : PM-GO-08	หน้าที่ : 2 / 2	
	วันที่บังคับใช้ : 15 พฤษภาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ : 31 กรกฎาคม 2561	

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้อาคารหอสมุดและคลังความรู้ฯ ทราบถึงปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาในแต่ละเดือน

2. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัตินี้ครอบคลุมถึงการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกทุกกิจกรรมและการบริการของอาคารหอสมุดและคลังความรู้ฯ

3. คำจำกัดความ

3.1 ก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas) หมายถึง ก๊าซที่มีคุณสมบัติในการดูดซับคลื่นรังสีความร้อน หรือรังสีอินฟราเรดได้ดี ก๊าซเหล่านี้มีความจำเป็นต่อการรักษาอุณหภูมิในบรรยากาศของโลกให้คงที่ ก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญคือ ไอน้ำ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โอโซน มีเทนและไนตรัสออกไซด์ สารซีเอฟซี เป็นต้น แต่ก๊าซเรือนกระจกที่ถูกควบคุมโดยพิธีสารเกียวโต มีเพียง 6 ชนิด โดยจะต้องเป็นก๊าซที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ (anthropogenic greenhouse gas emission) เท่านั้น ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ก๊าซมีเทน (CH₄) ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N₂O) ก๊าซไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFC) ก๊าซเพอร์ฟลูออโรคาร์บอน (PFC) และก๊าซซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF₆)

4. รายละเอียด

4.1 หน่วยอาคาร สถานที่และยานพาหนะ รวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการคำนวณหาปริมาณก๊าซเรือนกระจกของอาคารหอสมุดและคลังความรู้ฯ ดังนี้

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า
- ปริมาณการใช้น้ำประปา
- ปริมาณของเสีย ได้แก่ กระดาษลัง กระดาษ บรรจุภัณฑ์พลาสติก แก้ว เศษอาหาร เป็นต้น

4.2 หน่วยอาคาร สถานที่และยานพาหนะ ดำเนินการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอาศัยข้อมูลจากข้อ 4.1

4.3 หน่วยอาคาร สถานที่และยานพาหนะ รายงานผลปริมาณก๊าซเรือนกระจกประจำเดือนต่อฝ่ายบริหาร

5. บันทึก

หมายเลข	ชื่อบันทึก	สถานที่เก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
-	บันทึกปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	หน่วยอาคารสถานที่และยานพาหนะ	3 ปี