แบบบันทึกกิจกรรมเสนอแนะ สมดุลพลังงานของโลก

ตารางบันทึกผลพลังงานที่โลกได้รับและกลับสู่อวกาศ

พลังงาน	แหล่ง	ช่วงคลื่น	กระบวนการ ในการรับและปลดปล่อย พลังงาน	ปริมาณพลังงาน
พลังงาน ที่โลกได้รับ				
พลังงานที่โลก ปล่อยกลับสู่ อวกาศ				

จากกิจกรรม ให้ตอบคำถามดังต่อไปนี้

พลังงานที่โลกได้รับทั้งหมดคิดเป็น 100 หน่วย ปริมาณพลังงานสะท้อนออกสู่อวกาศมีประมาณกี่หน่วย และพลังงานที่หมุนเวียนอยู่ภายในโลกมีประมาณกี่หน่วย และอยู่ที่ใดบ้าง

ลิขสิทธิ์ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) อนุญาตให้ใช้เพื่อการจัดการเรียนรู้เท่านั้น

LIVEWORKSHEETS

2. พื้นผิวโลกปลดปล่อยพลังงานที่ดูดกลืนไว้โดยกระบวนการใดบ้าง

พลังงานที่พื้นผิวโลกดูดกลืนไว้จะถูกปลดปล่อยออกสู่อวกาศโดยตรงทั้งหมดหรือไม่ อย่างไร

4. นอกจากพลังงานที่พื้นผิวโลกแผ่กลับสู่อวกาศโดยตรงแล้ว โลกยังปลดปล่อยพลังงานออกสู่อวกาศด้วยปัจจัยใดอีก และปริมาณเท่าใด

5. ปริมาณพลังงานที่โลกได้รับและที่ปลดปล่อยออกสู่อวกาศเท่ากันหรือไม่ อย่างไร

ลิขสิทธิ์ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) อนุญาตให้ใช้เพื่อการจัดการเรียนรู้เท่านั้น

LIVEWORKSHEETS