

แบบฝึกหัดท้ายบท

บทที่ 7 สมดุลพลังงานของโลก

ให้นักเรียนพิจารณาความถูกต้องของข้อความต่อไปนี้



เมื่อดวงอาทิตย์แผ่รังสีมาสู่โลก จะมีเพียงชั้นบรรยากาศเท่านั้นที่
สะท้อนรังสีสู่อวกาศ

☐ ☒

ในเวลากลางวัน บรรยากาศ เมฆ และพื้นผิวโลกจะสะท้อนรังสีดวง
อาทิตย์บางส่วนกลับสู่อวกาศ

☐ ☒

ปริมาณพลังงานความร้อนที่พื้นผิวโลกดูดกลืนไว้จะถูกปลดปล่อยเข้า
สู่อวกาศทั้งหมด

☐ ☒

พลังงานความร้อนส่วนหนึ่งที่พื้นผิวโลกดูดกลืนไว้ทำให้น้ำระเหย
กลายเป็นไอน้ำไปอยู่ในบรรยากาศ และทำให้อากาศเกิดการยกตัว

☐ ☒

แบบฝึกหัดท้ายบท

บทที่ 7 สมดุลพลังงานของโลก

ให้นักเรียนพิจารณาความถูกต้องของข้อความต่อไปนี้



การที่บรรยากาศแผ่รังสีส่วนหนึ่งที่ถูกคลื่นไวกลับมายังพื้นผิวโลก ทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของอากาศในเวลากลางคืนไม่ลดต่ำมากเกินไป

☐ ☒

พลังงานที่บรรยากาศ เมฆ และพื้นผิวโลกดูดกลืนไว้ ท้ายที่สุดจะถูกปลดปล่อยออกสู่อวกาศในปริมาณที่เท่ากัน

☐ ☒

พลังงานเฉลี่ยที่โลกได้รับจากดวงอาทิตย์เท่ากับพลังงานเฉลี่ยที่โลกปล่อยกลับสู่อวกาศ

☐ ☒

ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการสมดุลพลังงานของโลก ได้แก่ เมฆ และพื้นผิวโลก

☐ ☒

แบบฝึกหัดท้ายบท

บทที่ 7 สมดุลพลังงานของโลก

ให้นักเรียนพิจารณาความถูกต้องของข้อความต่อไปนี้

กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการปลดปล่อยพลังงานของโลก ได้แก่ การสะท้อน การแผ่รังสี การพาความร้อน การเปลี่ยนแปลงสถานะของน้ำ

☐ ☒

โลกปลดปล่อยพลังงานกลับสู่อวกาศเท่ากับพลังงานที่โลกได้รับจากดวงอาทิตย์ ทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกค่อนข้างคงที่เป็ระยะเวลานาน

☐ ☒

