



ก้าวเรื่องกระจากกับดาวเทียม

น้ำ กวิทยาศาสตร์จากห้องปฏิบัติการวิจัย นาวีสหรัฐอเมริกา ได้ค้นพบว่าบรรดา กากาศชั้นบนสุดของโลกกำลังเย็นลงและหดลง อันเป็นผลมาจากการดับของก้าวเรื่องกระจากใน บรรดาอากาศเพิ่มมากขึ้น ซึ่งผลทั้งดีและเสียต่อ ดาวเทียมและการบินอวกาศ

รายงานฉบับนี้กล่าวว่า ความหนาแน่น เคลือบของบรรดาอากาศโลกชั้นบนสุดเหนือพื้น โลก 90 กิโลเมตรขึ้นไปที่เรียกว่า เทอร์มอส ไฟเบอร์ ลดลงราว 10% ในช่วง 35 ปีที่ผ่านมา

การศึกษานี้กระทำโดยการดึงดามการ เคลื่อนที่ของวัตถุอวกาศ 27 ชิ้นที่โคจรรอบ โลกมาเป็นเวลานานกว่า 30 ปี และมีจุดใกล้ โลกที่สุดตั้งแต่ 200-800 กิโลเมตร แม้ บรรดาอากาศบริเวณนี้จะมีความมากเพียงนี้ ไม่ถ้านล้านแท่งเท่าของบรรดาอากาศบนเพิ่งโลก แต่ก็ มากพอที่จะด้านการเคลื่อนที่ของดาวเทียม ทำ ให้ดาวเทียมเคลื่อนที่ช้าลงและวงโคจรคล้อยคล ลงจนตกลงสู่โลกในที่สุด

ตามทฤษฎี การที่บรรดาอากาศความหนา แน่นลงเกิดจากก้าวกระวนได้ออกไซด์ และ ก้าวเรื่องกระจากอีนๆ ในบรรดาอากาศเพิ่มขึ้น ที่ บรรดาอากาศชั้นโถโรไปส์ไฟเบอร์ ก้าวเรื่องกระจาก ทำให้โลกร้อนขึ้น แต่ที่บรรดาอากาศดับสูงกว่า 12 กิโลเมตรขึ้นไปกลับเพิ่มความประจักษ์ ภาพในการแฝงความร้อนสู่อวกาศ จึงทำให้ บรรดาอากาศเย็นลง ยิ่งก้าวกระวนได้ออกไซด์ มีมากขึ้น บรรดาอากาศชั้นบนก็เย็นลง หดลง และ ลดระดับลง

แนวโน้มความเปลี่ยนแปลงนี้มีทั้งผลดีและ ผลเสีย ผลดีคือ ดาวเทียมจะมีอายุอยู่ในวง โคจรได้นานขึ้น ใช้พลังงานน้อยลง ส่วนข้อเสีย คือขยะอวกาศที่เป็นอันตรายต่อดาวเทียมและ การบินอวกาศก็อยู่ในวงโคจรได้นานขึ้นเหมือน กัน จึงมีโอกาสชนเข้ากับยานอวกาศหรือดาว เทียมมากขึ้นด้วย

วิมุติ วงศ์หลาภ