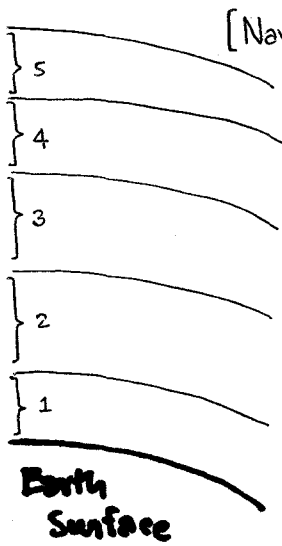


Atmosphere : ชั้นบรรยากาศ



[Navy 49] 4) บรรยากาศที่ห่อหุ้มโลกมีหลายระดับชั้นดังต่อไปนี้

คำถามคือ ? บรรยากาศ ชั้นใด มีประโยชน์ในด้านการศึกษาสภาวะอากาศ มากที่สุด!

1. เทโรสเฟียร์
2. โสโโทรสเฟียร์
3. สตราโตสเฟียร์
4. โทรโปสเฟียร์

คำตอบข้อนี้ มีอยู่คำว่า " นื่องแปลภาษาอังกฤษ ออกนอกรูปว่า " เองครับ
 หลายคนอาจทงมาว่า ชั้นบรรยากาศมี 4 ชั้นบ้าง , 5 ชั้นบ้าง
 แต่! ใครจะไปจำได้หมดว่า แต่ละชั้นมีคความสำคัญอะไรบ้าง !

ขณะการสะท้อนคลื่นวิทยุมันต้องใช้ " ประจุไฟฟ้า " ใช้ไหมครับ ?

ดังนั้น มันจึงเป็นที่มาของชื่อ Ion ใจครับ !

" Ion " หรือ " อีออน " (บางคนอ่านว่า " ไอออน " ก็ไม่ผิด) เป็นตัวประจุไฟฟ้าที่มีอยู่มากมาย
 ในบรรยากาศชั้นนี้ มีคลื่นวิทยุ ถูกส่งขึ้นไป มันจะถูกสะท้อน และส่งไปยัง receiver หรือ -
 อุปกรณ์รับคลื่นวิทยุ (หรือคลื่นไฟฟ้า)

ชื่อ Ion ถูกใช้ในกรณีสะท้อนคลื่นวิทยุระยะไกล และ Ion มีอยู่มากในชั้นบรรยากาศนี้
 * ชั้นบรรยากาศนี้ ก็คือ Ionosphere = Ion + osphere นั่นเองครับ

ส่วน Troposphere

คือ ชั้นบรรยากาศที่อยู่ใกล้โลกมากที่สุด มนุษย์เดินดินของเรา
 ลุกออกจากพื้นผิว จากบรรยากาศชั้นนี้ เครื่องบินขึ้น และลงชั้นบรรยากาศ
 ชั้นนี้ โดยในชั้นนี้ อัตราการลดลงของอุณหภูมิ สัมพันธ์กับความสูง -
 - ที่เพิ่มขึ้น จะเห็นสัดส่วนตรงที่แบบเชิงเส้น ครับ
 อย่างที่เขารู้ " ยิ่งสูง ยิ่งหนาว " ครับ

Stratosphere

คือ ชั้นบรรยากาศ ถัดจาก Troposphere ครับ ชั้น Stratosphere นี้
 อุณหภูมิ กลับเพิ่มขึ้น คมที่ที่ $-56.5^{\circ}C$ ครับ (ก็ถึง chill chill)

ส่วน Exosphere

คือ ชั้นบรรยากาศ ที่อยู่ไกลมาก ๆ ใต้ขอบอวกาศ หรือ space ไปแล้วครับ
 บรรยากาศชั้นนี้ มี O_2 ไม่เพียงพอสำหรับกรณีการหายใจของ เครื่องยนต์ -
 - ของเครื่องบินครับ มีเพียง Superman เท่านั้น ที่ขึ้นไป ตัวได้ !