ศัพท์ (Vocabulary)

"turbofan"

a jet engine in which most of the thrust is produced by air, accelerated by a large fan, which does not pass through the combustion chamber of the engine.

"กังหันไอพ่น"

เครื่องยนต์ซึ่งใช้กังหันขับเครื่องอัดอากาศ

ตัวอย่าง (Example)

The Airbus A340 is powered by four CFM56 turbofans.

แอร์บัส A340 ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เทอร์โบแฟน CFM56 สี่ตัว

Reference (อ้างอิง)

Dictionary of Aeronautical English by David Crocker

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2544

ศัพท์ (Vocabulary)

"runway"

a strip of level, usually paved ground on which aircraft take off and land

"ทางวิ่ง"

ทางขึ้นลงของเครื่องบิน

ตัวอย่าง (Example)

Heathrow airport has four terminals and two main runways

สนามบินฮีทโธรว์มีอาคารผู้โดยสารสี่แห่งและรันเเหลักสอง

Reference (อ้างอิง)

Dictionary of Aeronautical English by David Crocker

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2554

ศัพท์ (Vocabulary)

"separation"

the condition of being spaced apart

"การแยก"

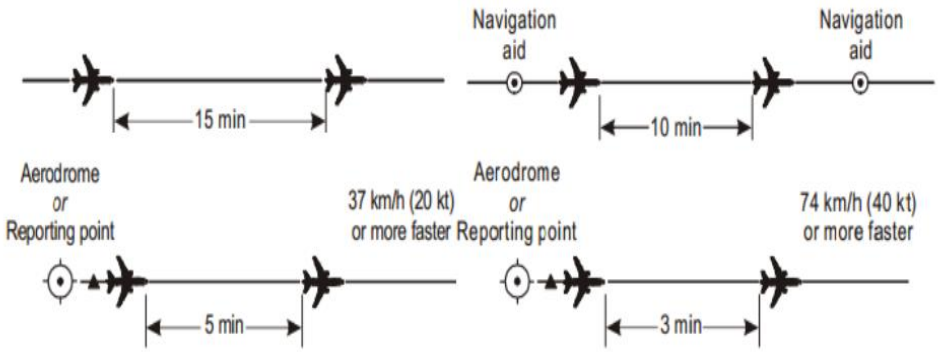
ทำให้สิ่งที่รวมกันอยู่หรือประกอบกันอยู่ออกจากกัน เช่น แยกกลุ่มประชุม แยกกล้วยไม้

กิริยาของสิ่งที่รวมกันอยู่หรือประกอบกันอยู่แตกออกจากกัน เช่น แผ่นดินแยก แตกหรือทำให้แตกออกเป็นทาง เช่น แม่น้ำแยก ทางแยก ไม่รวมกัน เช่น แยกกันอยู่.

ตัวอย่าง (Example)

The oil and air mixture flows over the de-aerator tray in the oil tank, where partial separation takes place.

ส่วนผสมของน้ำมันและอากาศไหลผ่านถาดเติมอากาศในถังน้ำมันซึ่งเกิดการแยกบางส่วน



Reference (อ้างอิง)

Dictionary of Aeronautical English by David Crocker

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2554

ศัพท์ (Vocabulary)

"skill"

expertise, an excellent ability in something

"ทักษะ"

ความชำนาญหรือความสามารถในการกระทำหรือการปฏิบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งอาจเป็นทักษะด้านร่างกาย สติปัญญา หรือสังคม ที่เกิดขึ้นจากการฝึกฝน หรือการกระทำบ่อย ๆ

ตัวอย่าง (Example)

Skill in accurate flying can only be achieved by constant practice.

ทักษะในการบินที่แม่นยำสามารถทำได้โดยการฝึกฝนอย่างต่อเนื่อง

Reference (อ้างอิง)

Dictionary of Aeronautical English by David Crocker

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2554

ศัพท์ (Vocabulary)

"stable"

steady

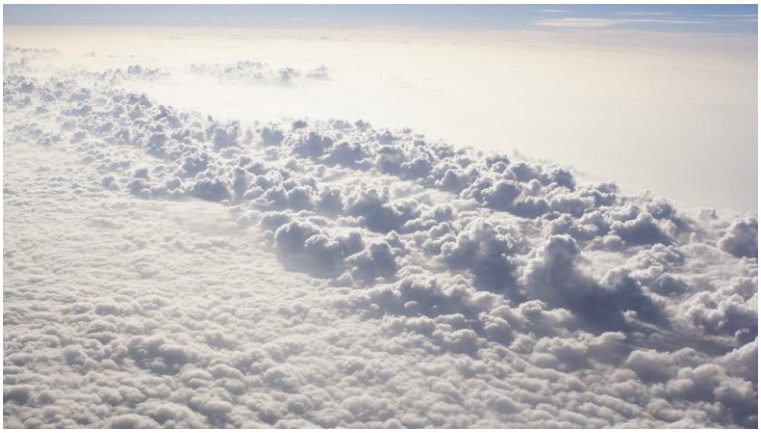
"มั่นคง"

แน่นหนาและทนทาน

<u>ตัวอย่าง (Example)</u>

Layer cloud occurs in a stable atmosphere.

ชั้นของเมฆเกิดจากชั้นบรรยากาศที่เสถียร



Reference (อ้างอิง)

Dictionary of Aeronautical English by David Crocker

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2554

ศัพท์ (Vocabulary)

"storm"

a violent weather disturbance with high winds and rain or snow

"พายุ"

ลมแรง

<u>ตัวอย่าง (Example)</u>

Storms produced by daytime heating are most frequently encountered in the afternoon and early evening.

พายุเกิดจากการสะสมความร้อนในตอนกลางวันมักพบบ่อยที่สุดในช่วงบ่ายและหัวค่ำ

Reference (อ้างอิง)

Dictionary of Aeronautical English by David Crocker

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2554

ศัพท์ (Vocabulary)

"system"

a group of interdependent parts forming and operating as a whole.

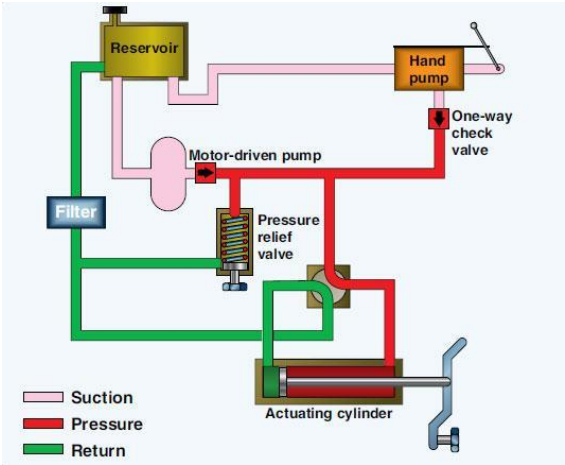
ระบบ"

ระเบียบเกี่ยวกับการรวมสิ่งต่างๆซึ่งมีลักษณะซับซ้อนให้เข้าลำดับประสานกันเป็นอันเดียว ตามหลักเหตุผลทางวิชาการ

ตัวอย่าง (Example)

a braking system ,an electrical system

ระบบเบรก, ระบบไฟฟ้า



Reference (อ้างอิง)

Dictionary of Aeronautical English by David Crocker

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2554

ศัพท์ (Vocabulary)

"tachometer"

An instrument for the measurement of revolutions per minute of a rotating shaft

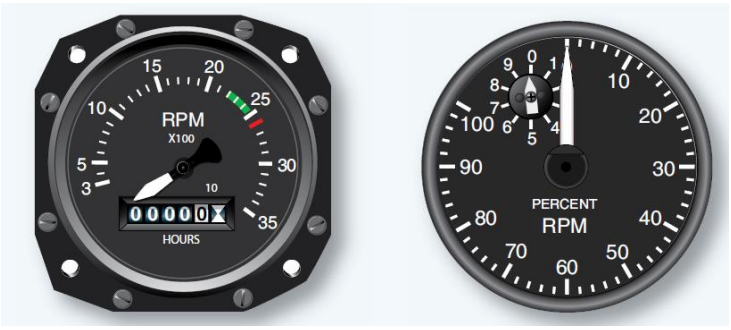
"เครื่องมือวัดความเร็ว,เครื่องมือวัดการหมุนรอบต่อนาที"

อุปกรณ์เซนเซอร์ที่ใช้ในการวัดความเร็วในการหมุนของวัตถุ เช่น เพลาเครื่องยนต์ในรถยนต์ เครื่องวัดความเร็วรอบ มักจะถูกจำกัดไว้สำหรับเครื่องกล หรือเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า เครื่องวัดความเร็วรอบจะแสดงอัตราการหมุนของวัตถุ รอบต่อนาที (RPM)

<u>ตัวอย่าง (Example)</u>

The pilot checks the tachometer and notes the resulting drop in r.p.m. for each magneto

นักบินจะตรวจสอบเครื่องวัดความเร็วรอบและบันทึกผลการลดลงในรอบต่อนาทีสำหรับแต่ละแมกนิโต



Reference (อ้างอิง)

Dictionary of Aeronautical English by David Crocker

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2554

ศัพท์ (Vocabulary)

"torque"

a moment of forces causing rotation

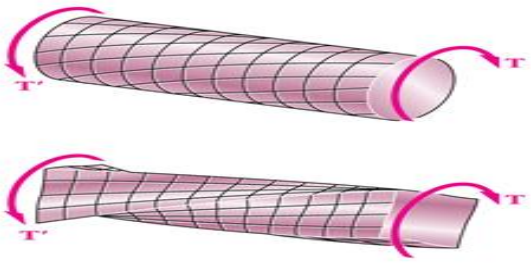
"แรงบิด"

ความพยายามของแรงที่จะหมุนวัตถุรอบแกนหรือจุดหมุน หรือก็คือ โมเมนต์ของวัตถุที่เคลื่อนที่แบบหมุน มีหน่วย N•m

<u>ตัวอย่าง (Example)</u>

High current flows through both the field and armature windings producing the high torque required for engine starting.

กระแสไฟฟ้าสูงไหลผ่านทั้งในสนามและขดลวดอาร์เมเจอร์ทำให้เกิดแรงบิดสูงที่จำเป็นสำหรับการสตาร์ทเครื่องยนต์



Reference (อ้างอิง)

Dictionary of Aeronautical English by David Crocker

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2554

ศัพท์ (Vocabulary)

"satellite"

an object launched to orbit the earth, usually receiving and transmitting signals, pictures and data

"ดาวเทียม"

วัตถุที่มนุษย์สร้างขึ้นเลียนแบบดาวบริวารของดาวเคราะห์ เพื่อให้โคจรรอบโลกหรือรอบเทห์ฟากฟ้าอื่น มีอุปกรณ์สำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอวกาศและถ่ายทอดข้อมูลนั้นมายังโลก วัตถุลักษณะดังกล่าวที่โคจรรอบโลก ใช้เป็นอุปกรณ์โทรคมนาคมด้วย เช่น ถ่ายทอดคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ข้ามทวีป.

<u>ตัวอย่าง (Example)</u>

Satellite communications improve the effective distribution of world area forecasts

การสื่อสารผ่านดาวเทียมช่วยปรับปรุงการกระจายการคาดการณ์พื้นที่โลกอย่างมีประสิทธิภาพ

Reference (อ้างอิง)

Dictionary of Aeronautical English by David Crocker

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2554