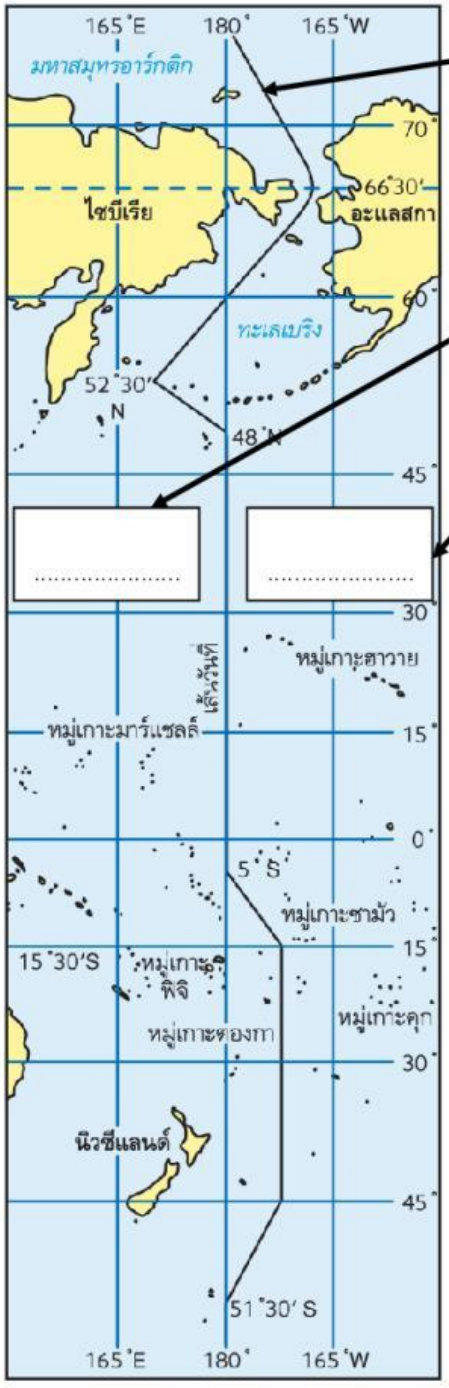
ชื่อ..... นามสกุล.....ห้อง ม.1/..... เลขที่ .....
วันที่.....

การเปรียบเทียบวันเวลาของโลก
ใบงานที่ 1.1 เส้นวันที่



เส้นวันที่สากลไม่ได้ตรงเหมือนเส้นแมริเดียน 0 องศา แต่คดเคี้ยวไปมาเป็นบางตอน เพื่อหลีกเลี่ยงแผ่นดิน

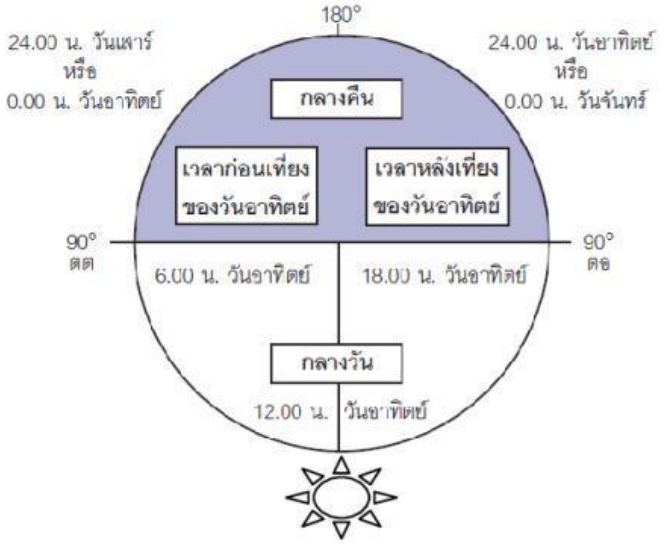
1. **เส้นวันที่** Date Line หรือ **เส้นวันที่สากล** International Date Line คือ.....
.....

2. ไม่ลากผ่านแผ่นดินและไม่เป็นเส้นตรง จะวกไปมาตามแนวเขตการปกครองของประเทศ เมื่อเดินทางข้ามเส้นนี้จะต้องเปลี่ยนแปลงวันหรือวันที่ทันที

3. ข้ามเส้นแบ่งวันที่สากลไปทางทิศตะวันออก จะต้อง.....วัน 1 วัน
ด้านตะวันตก ข้าม เส้นแบ่งวันสากล ไปตะวันออก
วันอาทิตย์ = ...1 วัน = ...

4. ข้ามเส้นแบ่งวันที่สากลไปทางทิศตะวันตก จะต้อง.....วัน 1 วัน
ด้านตะวันออก ข้าม เส้นแบ่งวันสากล ไปตะวันตก
วันอาทิตย์ = ...1 วัน = ...

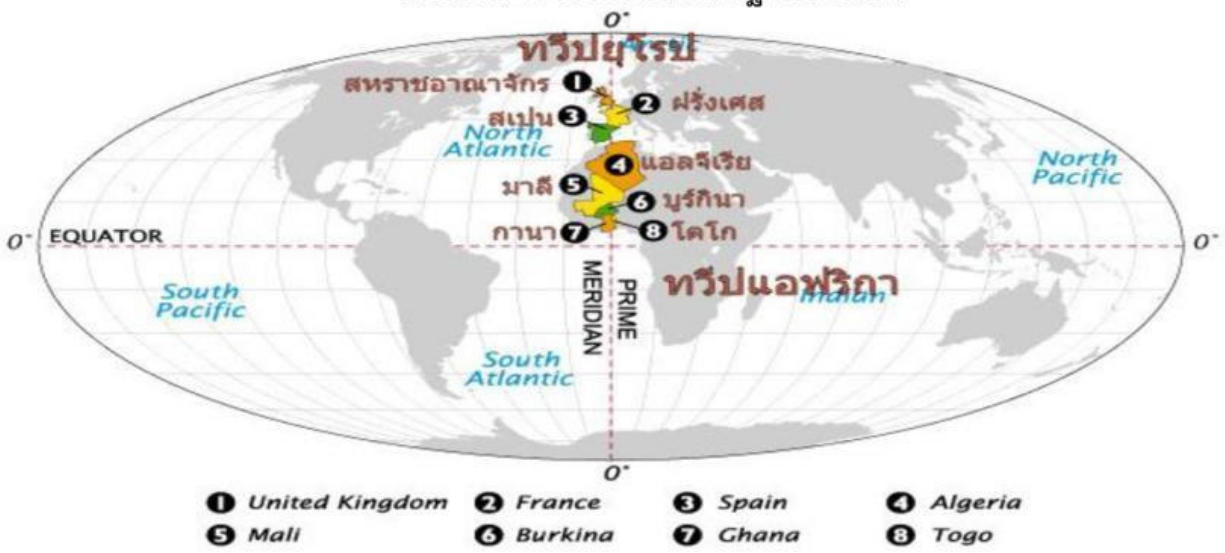




LIVEWORKSHEETS

ชื่อ..... นามสกุล.....ห้อง ม.1/..... เลขที่ .....
วันที่.....

ใบงานที่ 1.2 เขตเวลามาตรฐานของโลก



เส้นเมริเดียนแรก (เมริเดียนปฐม) คือ เส้นเมริเดียนที่.....องศา ที่ตำบล..... กรุงลอนดอน ประเทศอังกฤษ ใช้กำหนดเวลามาตรฐานสากล แบ่งโลกออกเป็น 2 ฝั่ง ตะวันออกและตะวันตก โดยฝั่งที่เห็นพระอาทิตย์ขึ้นก่อนเส้นนี้คือ ซีกโลกฝั่งตะวันออกและฝั่งที่เห็นพระอาทิตย์ขึ้นหลังเส้นนี้คือซีกโลกฝั่งตะวันตก

โลกหมุนรอบตัวเอง 1 รอบ หรือ 360 องศา ใช้เวลา 1 วัน หรือ 24 ชั่วโมง โลกหมุนจากตะวันตกไปตะวันออก ดังนั้นลองจิจูดตะวันออกจะเป็นเวลาเร็วกว่า 1องศาลองจิจูดห่างกัน 4 นาที /15 องศาลองจิจูดห่างกัน 1 ชั่วโมง (60 นาที)

เวลาปานกลางกรีนิช GMT (Greenwich Mean Time) คือ.....

.....

เรียกอีกชื่อหนึ่งว่า .....(Universal Time)

เขตเวลามาตรฐานโลก (Standard Time Zone) หรือ.....(Time Zone) คือ เวลาที่กำหนดขึ้นในเขตภาคเวลาต่างๆ ของทั่วโลก **มีทั้งหมด 24 เขต** แต่ละเขตภาคเวลามีระยะลองจิจูดห่างกัน 15 องศา ทุกๆ 15 องศา เวลาจะเปลี่ยนไป 1 ชั่วโมง เส้นเวลามาตรฐาน ได้แก่ 0, 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135, 150, 165 และ 180 องศาลองจิจูดทั้งตะวันตกและตะวันออก โดยทุกเส้นเป็นตัวกำหนดเวลามาตรฐานของแต่ละเขต

เวลามาตรฐานของไทย ประเทศไทยตั้งอยู่ระหว่างลองจิจูดที่ 98 - 105 องศาตะวันออก กำหนดให้ใช้ลองจิจูดที่ 105 องศาตะวันออก ซึ่งลากผ่านจังหวัดอุบลราชธานี เป็นเวลามาตรฐานของประเทศ โดยเวลาจะเร็วกว่าเวลาปานกลางกรีนิช 7 ชั่วโมงและใช้ทุกพื้นที่ทุกจังหวัด

1. เติมเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และเขียนเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง

_____ 1. ที่ตั้งของเมืองในประเทศฝรั่งเศส แบ่งโลกออกเป็นซีกโลกตะวันออกและซีกโลกตะวันตก

_____ 2. เส้นเมริเดียนมาตรฐาน (Standard Meridian) มีระยะห่างกัน 15 องศาลองจิจูด

_____ 3. เส้นเมริเดียนตะวันออกเวลาจะเร็วกว่าที่เมืองกรีนิช

_____ 4. เส้นเมริเดียนที่มีระยะห่างกัน 15 องศาลองจิจูด แต่ละเส้นจะมีเวลาต่างกัน 15 นาที

_____ 5. เมริเดียนเส้นที่ 15 องศาตะวันออก เวลาจะช้ากว่าเมริเดียนเส้นที่ 75 องศาตะวันออก 4 ชั่วโมง

LIVEWORKSHEETS