

Design By T.OxiJane

ทวิปเอเชีย

ลักษณะภูมิอากาศและ
ทรัพยากรธรรมชาติ

ASIA

Love

“รู้หรือไม่ว่า”

ทำไมเราต้องเรียนเรื่อง ภูมิอากาศ ?

เพราะ ทำให้เรารู้เรื่องเหล่านี้

อุณหภูมิ

ความชื้น

เขตภูมิอากาศ

พืชพรรณ
ธรรมชาติ

ลักษณะ
เศรษฐกิจ

เราไปดูกันว่า **จริง**

มีปัจจัยใดบ้างที่ทำให้พื้นที่ดังกล่าว

“มีภูมิอากาศเป็นชนชั้น”

ASIA

ADIPISCING lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur
ing elit. a arcu et urna
feugiat. Cras eget eros
condimentum erat nec

ALIQUAM lorem ipsum
sit amet, consectetur a
a arcu et urna dapibus
egret eros adipiscing,
erat nec, dignissim fel

By TOXI JANE

ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อ ภูมิอากาศ



ของ ทวีปเอเชีย

ASIA

ADIPISCING lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur
ing elit. a arcu et urna
feugiat. Cras eget eros
condimentum erat nec

ALIQUAM lorem ipsum
sit amet, consectetur a
a arcu et urna dapibus
eget eros adipiscing,
erat nec, dignissim fel

By TOXI JANE

ปัจจัยที่ส่งผลต่อภูมิอากาศ

Location

ที่ตั้ง (ตามเส้นละติจูด)

ASIA

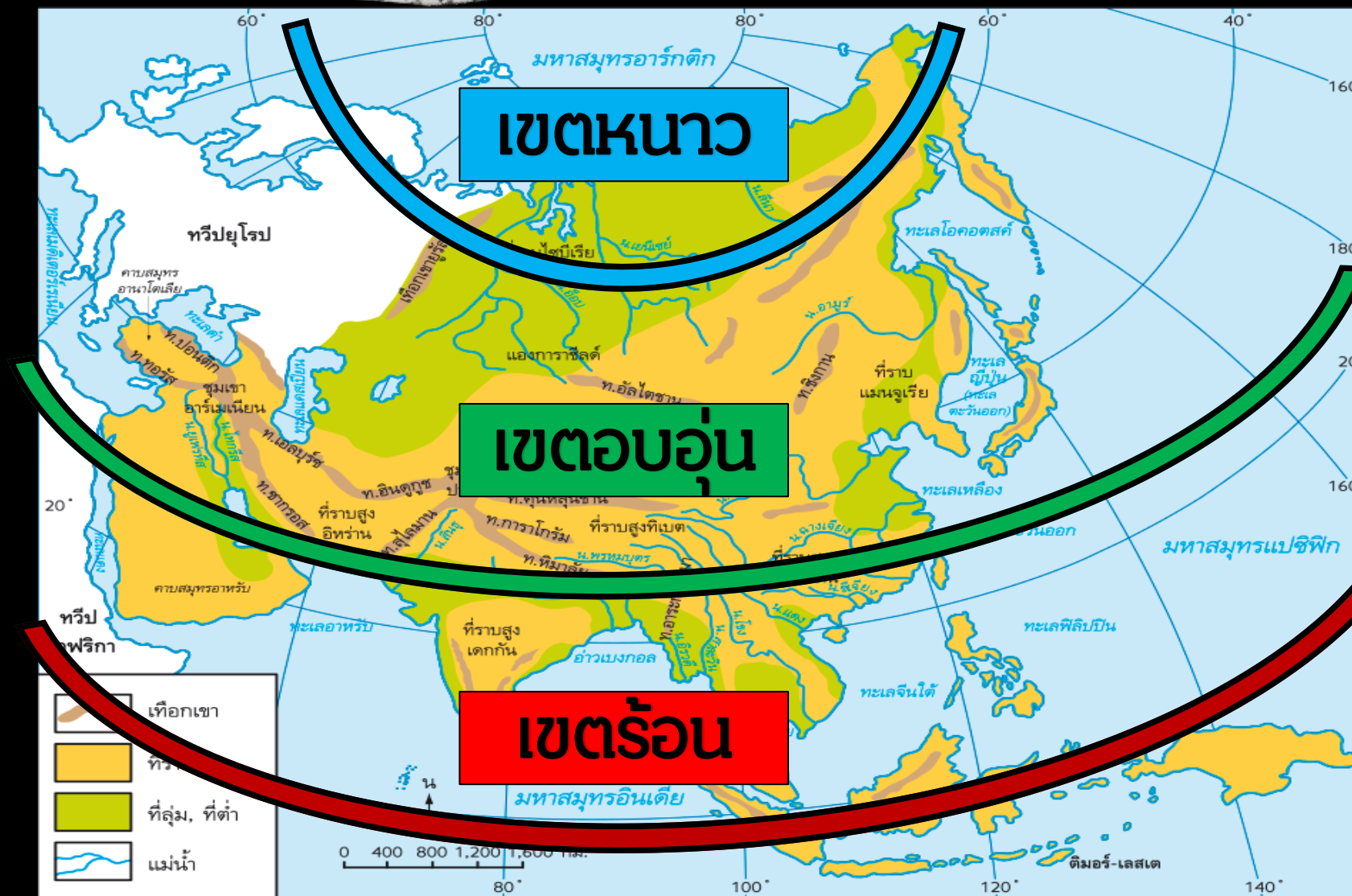
ADIPISCING lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur
ing elit. a arcu et urna
feugiat. Cras eget eros
condimentum erat nec

ALIQUAM lorem ipsum
sit amet, consectetur a
a arcu et urna dapibus
eget eros adipiscing,
erat nec, dignissim fel

By TOXI JANE

ละติจูดของแต่ละพื้นที่





ທີ່ຕິດ
ບອດ
ກວີປເອເຊີຍ



ที่ต้ง “ตามละติจูด”

- ทวีปเอเชีย ตั้งอยู่บริเวณเส้นละติจูด ?

ศูนย์สูตร – ทropicออฟแคนเซอร์ – อาร์กติกเซอร์เคิล

- จ้งอยู่ในเขตภูมิอากาศแบบ ?

ร้อน – อบอุ่น – หนาว

ปัจจัยที่ส่งผลต่อภูมิอากาศ

Wind

ลม (ทิศทางลม)

ASIA

ADIPISCING lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur
ing elit. a arcu et urna
feugiat. Cras eget eros
condimentum erat nec

ALIQUAM lorem ipsum
sit amet, consectetur a
a arcu et urna dapibus
eget eros adipiscing,
erat nec, dignissim fel

By TOXIJANE

ประเภทของลม

ลม มี 3 ประเภท

ลมประจำปี

ลมที่พัด
ตลอดทั้งปี

ลมประจำฤดู

ลมที่พัดตามฤดูกาล
เรียกว่า ลมมรสุม

ลมพายุ

ลมที่ปะทะกัน
ของมวลอากาศ



พัดผ่านทางตอนเหนือของทวีป

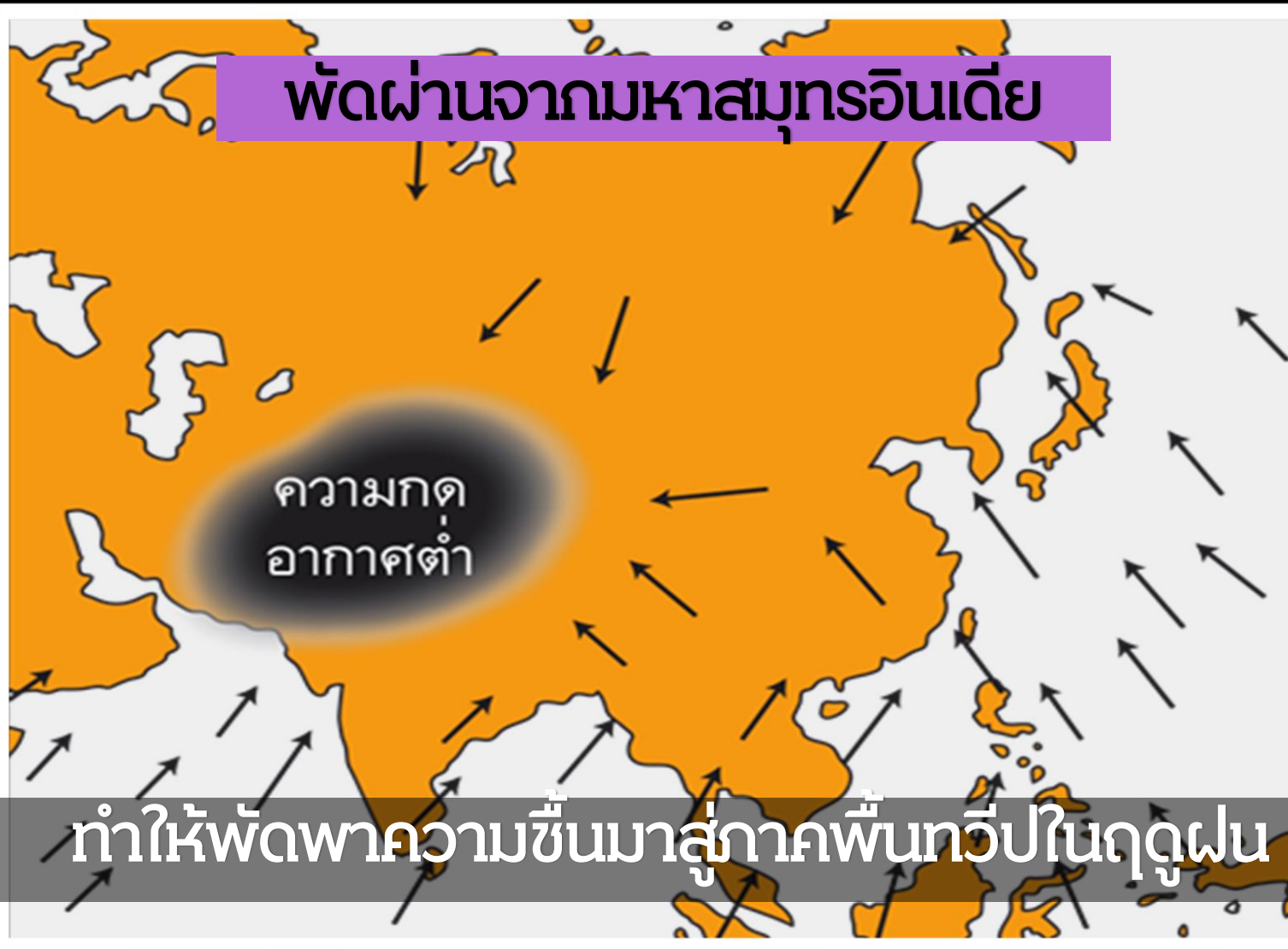


ทำให้มีอากาศหนาวเย็นและแห้งแล้งในฤดูหนาว

ทิศทาง
ลมมรสุม
ตะวันออก
เฉียงเหนือ



พัดผ่านจากมหาสมุทรอินเดีย



ทำให้พัดพาความชื้นมาสู่ภาคพื้นทวีปในฤดูฝน

ทิศทาง
ลมมรสุม
ตะวันตก
เฉียงใต้



ลมประจำ “ทวิปเอเซีย”

- **ลมมรสุม** มีอิทธิพลต่อทวิปเอเซียมากที่สุด ?

เพราะ ความกว้างใหญ่ของทวีปจึงทำให้เกิดความแตกต่าง
ของความกดอากาศระหว่างแผ่นดินและมหาสมุทรมา

- **ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ (ลมมรสุมฤดูหนาว)**

ลมพัดความชุ่มชื้นออกจากแผ่นดิน ทำให้อากาศแห้ง+หนาว

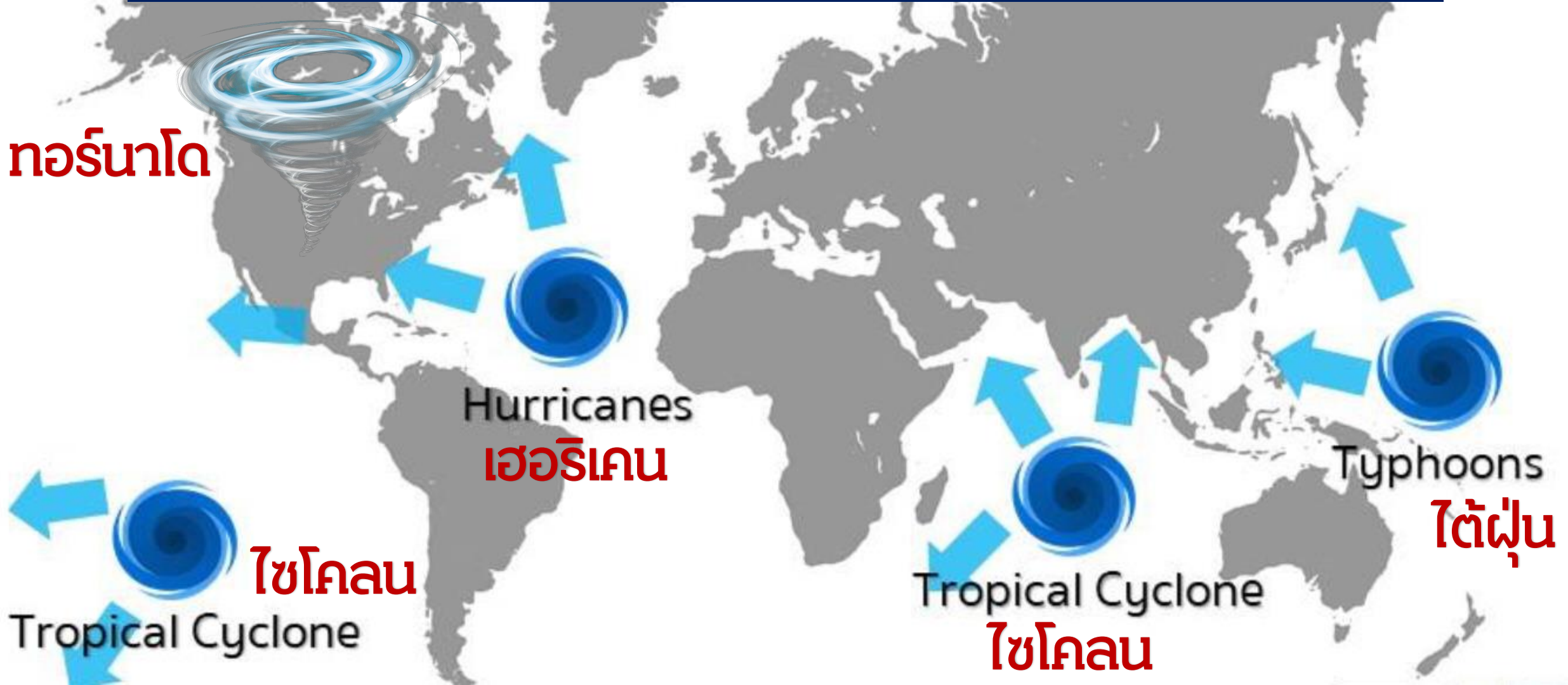
- **ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ (ลมมรสุมฤดูร้อน)**

ลมพัดจากมหาสมุทรเข้าสู่แผ่นดิน ทำให้อากาศชุ่มชื้น+ฝนตก

ทิศทางลม

ทวีปเอเชีย ได้รับอิทธิพลของ "ลมพายุ" หรือไม่

พายุที่เกิดในมหาสมุทร จะเรียกชื่อต่างกันตามสถานที่เกิด



พายุหมุน “ทวิปเอเชีย”

- พายุหมุน คือ พายุหมุนเขตร้อน ได้แก่
- พายุไต้ฝุ่น ที่ก่อตัวในมหาสมุทรแปซิฟิก
- พายุไซโคลน ที่ก่อตัวในมหาสมุทรอินเดีย
- เป็นพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนตัวเข้าสู่ทวีป
ทำให้ฝนตกหนักและพายุรุนแรง

ปัจจัยที่ส่งผลต่อภูมิอากาศ

Sea

ที่ตั้ง (ตามเส้นละติจูด)

ASIA

ADIPISCING lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur
ing elit. a arcu et urna
feugiat. Cras eget eros
condimentum erat nec

ALIQUAM lorem ipsum
sit amet, consectetur a
a arcu et urna dapibus
eget eros adipiscing,
erat nec, dignissim fel

By TOXI JANE

ความใกล้ - ไกลทะเล

ส่งผลต่อ **"ภูมิอากาศ"** อย่างไร ?

คิดว่าบริเวณที่ใกล้ หรือ ไกลทะเล
ที่จะได้รับ **"ความชื้น"** มากกว่ากัน ?

ใกล้ทะเล

จะได้รับ **"ความชื้น"** จากทะเลมากกว่า
และ
"มีความแตกต่างของอุณหภูมิ/หนาวน้อย"

ชุ่มชื้น (ฝนตกมาก)

VS

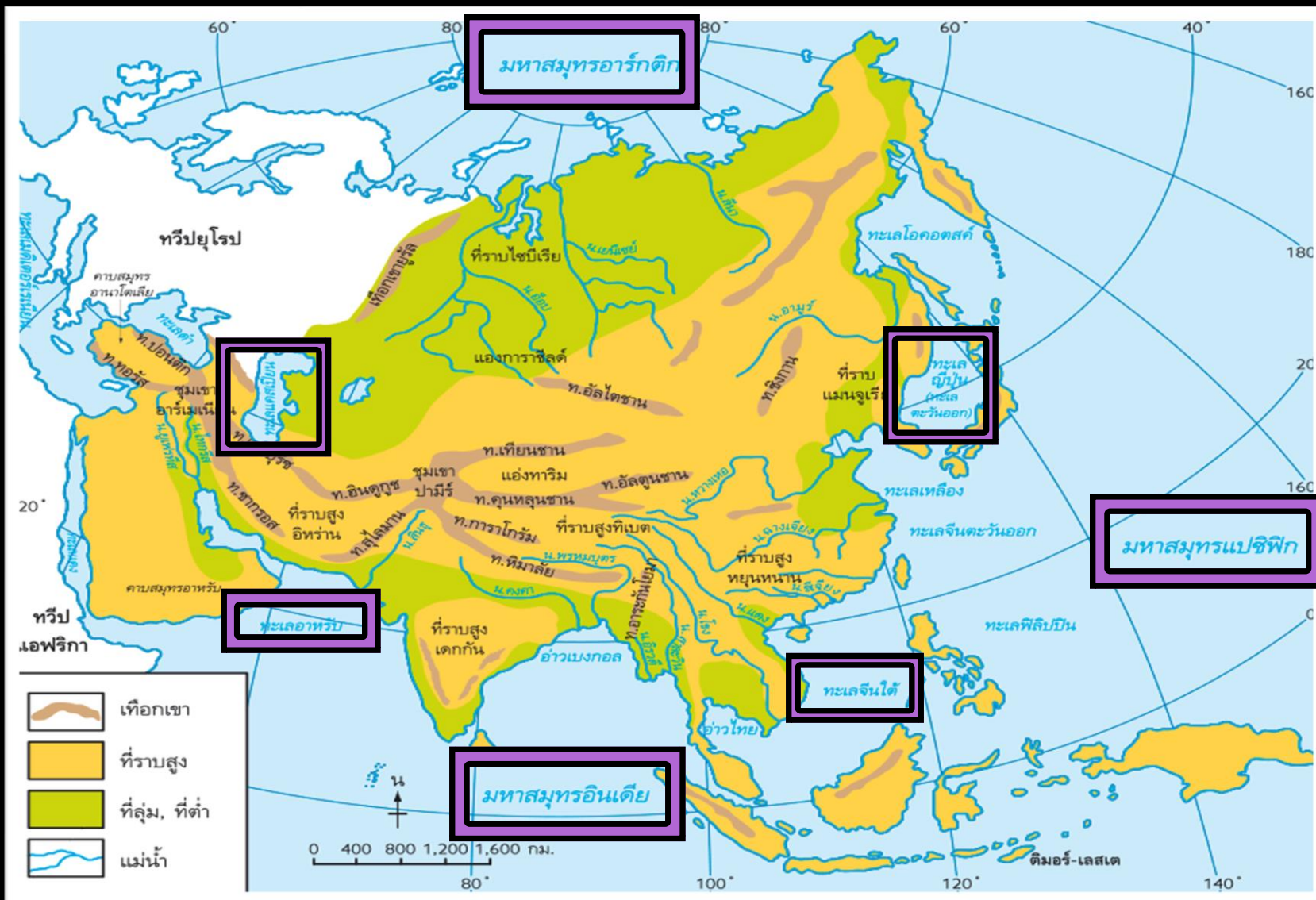
ไกลทะเล

จะได้รับ **"ความชื้น"** จากทะเลน้อยกว่า
และ
"มีความแตกต่างของอุณหภูมิ/หนาวมาก"

แห้งแล้ง (ฝนตกน้อย)



ความใกล้ และไกล ทะเล ของเอเชีย



“ใกล้ - ใกล้” ทะเล

- ทวีปเอเชีย มีดินแดนที่อยู่ติด “ชายทะเล”

จึงทำให้ได้รับ “ความชื้น” จากทะเล ทำให้อากาศระหว่างกลางวันและกลางคืน ระหว่างฤดูไม่แตกต่างกันมาก

- แต่บริเวณตอนในของทวีป “อยู่ห่างจากทะเล”

จึงไม่ได้รับความชื้นจากทะเล ทำให้อากาศเป็นพื้นที่แห้งแล้ง อากาศรุนแรง (ฤดูร้อน=ร้อนจัด/ฤดูหนาว=หนาวจัด)

ปัจจัยที่ส่งผลต่อภูมิอากาศ

Mountain

(การวางตัว) ของเทือกเขา

ASIA

ADIPISCING lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur
ing elit. a arcu et urna
feugiat. Cras eget eros
condimentum erat nec

ALIQUAM lorem ipsum
sit amet, consectetur a
a arcu et urna dapibus
eget eros adipiscing,
erat nec, dignissim fel

By TOXI JANE

การวางตัวของเทือกเขา

ส่งผลต่อ "ภูมิอากาศ" อย่างไร ?

เทือกเขา จะเป็น "สิ่งขวางกั้นทิศทางลม"



การวางตัว
ของ
เทือกเขา
ในเอเชีย



Today

“เทือกเขา”

เอเซีย

- **ทวีปเอเชีย มี “เทือกเขาอยู่ตอนกลางของทวีป”**

“เทือกเขาขวางกั้นลมทะเลที่พัดเข้าสู่ตอนในของทวีป”

**ทำให้ตอนกลาง ตะวันตก ทางเหนือของทวีป
มีอากาศ “แห้งแล้งและเป็นทะเลทราย”**

ปัจจัยที่ส่งผลต่อภูมิอากาศ

High - Low

(การสูง-ต่ำ) ของพื้นที่

พื้นที่ “สูง-ต่ำ”

- ทวีปเอเชีย มี “ภูมิประเทศสูง - ต่ำ แตกต่างกัน”

ทำให้ “ลักษณะภูมิอากาศแตกต่างกันทั้งที่อยู่ในละติจูดเดียวกัน”

เช่น ที่ราบเมืองเดลี ประเทศอินเดีย อยู่ที่ละติจูด 28 องศาเหนือ **ไม่มีหิมะ**

เทือกเขาหิมาลัย ซึ่งอยู่ในละติจูดเดียวกัน **มีหิมะปกคลุมทั้งปี**

“Delhi”

ที่ราบเดลี



By T.OXIJANE

“Mount Everest”

ยอดเขาเอเวอร์เรสต์



ปัจจัยที่ส่งผลต่อภูมิอากาศ

CURRENTS

(กระแสน้ำ) ในมหาสมุทร

ASIA

ADIPISCING lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur
ing elit. a arcu et urna
feugiat. Cras eget eros
condimentum erat nec

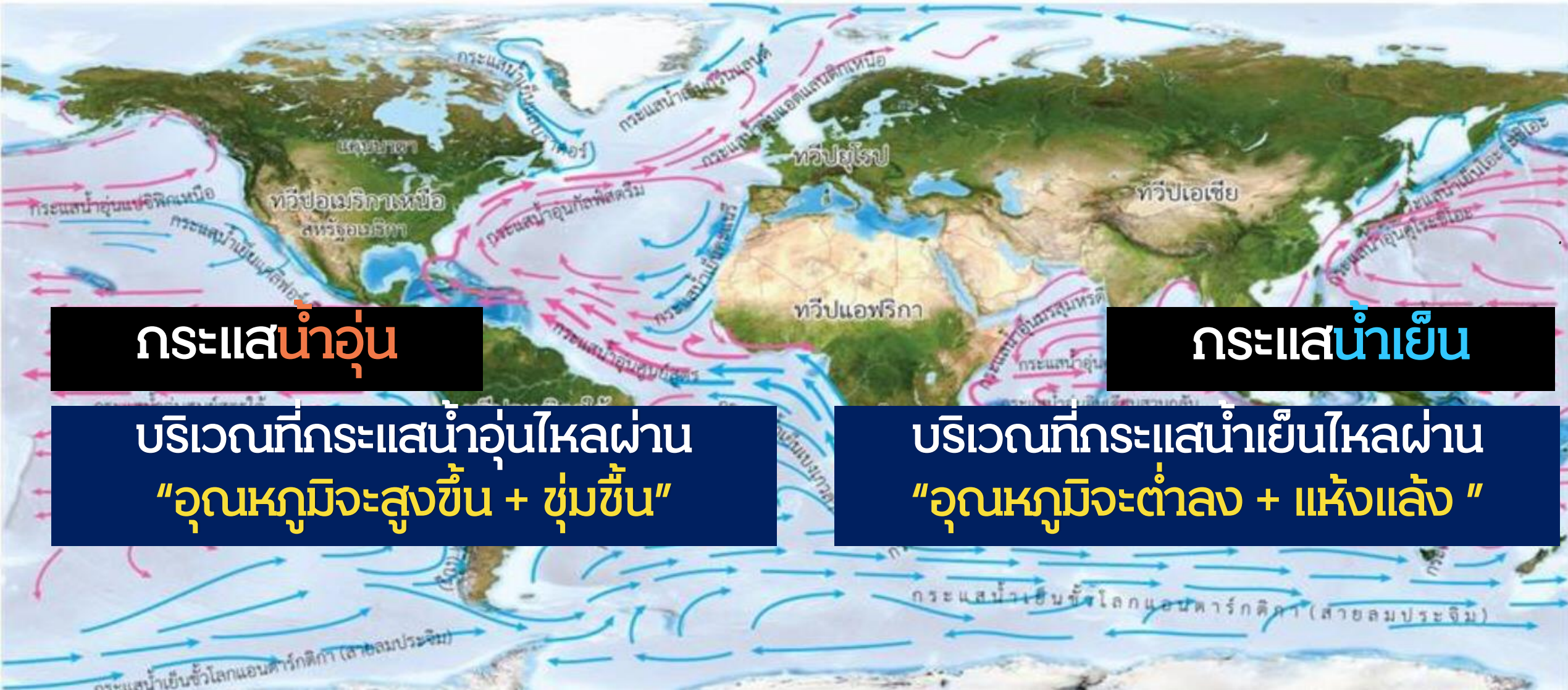
ALIQUAM lorem ipsum
sit amet, consectetur a
a arcu et urna dapibus
eget eros adipiscing,
erat nec, dignissim fel

By TOXI JANE

กระแสน้ำในมหาสมุทร

๑

ส่งผลต่อ **"ภูมิอากาศ"** อย่างไร ?



กระแสน้ำอุ่น

บริเวณที่กระแสน้ำอุ่นไหลผ่าน
"อุณหภูมิจะสูงขึ้น + ชุ่มชื้น"

กระแสน้ำเย็น

บริเวณที่กระแสน้ำเย็นไหลผ่าน
"อุณหภูมิจะต่ำลง + แห้งแล้ง"

กระแสน้ำในมหาสมุทร

- ทวีปเอเชีย มี “กระแสน้ำไหลผ่าน 2 สาย”

กระแสน้ำอุ่นกุโรชิโวะ



ชายฝั่งตะวันออกเฉียงใต้

ทำให้อากาศชุ่มชื้นและอบอุ่น

กระแสน้ำเย็นโอยาชิโวะ



ชายฝั่งตะวันออกเฉียงเหนือ

ทำให้อากาศแห้งแล้งและหนาวเย็น

ทวีปมีกระแสน้ำใดไหลผ่าน ?

กระแสน้ำอุ่นกูโรชิโว

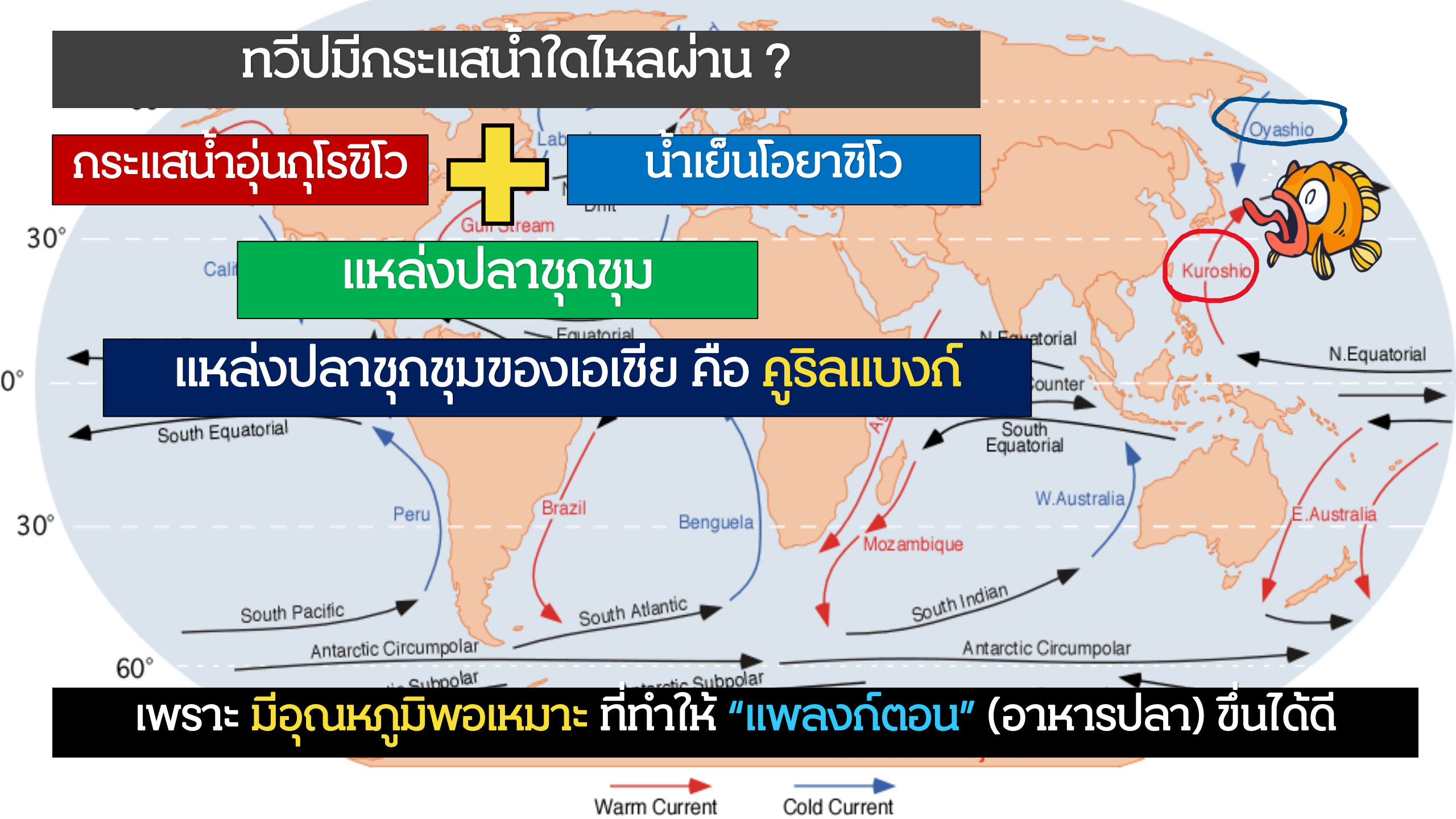


น้ำเย็นโอยาชิโว

แหล่งปลาทูทุกชุม

แหล่งปลาทูทุกชุมของเอเชีย คือ **กูริลแบงก์**

เพราะ **มีอุณหภูมิพอเหมาะ** ที่ทำให้ **"แพลงก์ตอน"** (อาหารปลา) ขึ้นได้ดี



สรุป ปัจจัยที่ส่งผลต่อภูมิอากาศทวีปเอเชีย

1. ที่ตั้ง	→	อยู่ทุกเขตอากาศ	→	หนาว อบอุ่น ร้อน
2. ลม	→	ลมมรสุม+พายุ	→	แห้งแล้ง/ฝนตกชุก
3. ทะเล	→	ได้รับความชื้น	→	ฝนตกชุก
4. ภูเขา	→	ขวางกั้นลม	→	หลังเขา = แห้งแล้ง
5. กระแสน้ำ	→	กระแสน้ำอุ่น/เย็น	→	อบอุ่น/หนาวเย็น
6. พื้นที่สูงต่ำ	→	ละติจูดเดียวกัน	→	ยิ่งสูงยิ่งหนาว

ลักษณะภูมิอากาศ

ของ ทวีปเอเชีย



ASIA

ADIPISCING lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur
ing elit. a arcu et urna
feugiat. Cras eget eros
condimentum erat nec

ALIQUAM lorem ipsum
sit amet, consectetur a
a arcu et urna dapibus
egret eros adipiscing,
erat nec, dignissim fel

By T.OXI JANE

การแบ่งเขตภูมิอากาศแบบ

Köppen

มีหลักการ ดังนี้

เขตภูมิอากาศแบบฝนชุกเขตร้อน (A)

ภูมิอากาศ	สัญลักษณ์	ลักษณะอากาศ	พืชพรรณ
1. ภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น	Af	อุณหภูมิสูงตลอดทั้งปี ฝนตกชุกตลอดทั้งปี คือ มากกว่า 60 มม. ทุกเดือน	ป่าดิบ
2. ภูมิอากาศแบบมรสุม เขตร้อน	Am	อุณหภูมิสูงตลอดทั้งปี บางเดือนฝนตกน้อยกว่า 60 มม. มีฤดูแล้งสลับอยู่ 1-2 เดือน เนื่องจาก ได้รับอิทธิพลของ ลมมรสุม	ป่าดิบ หรือ ป่าไม้ผลัดใบ เมืองร้อน
3. ภูมิอากาศแบบร้อนชื้น สลับแล้ง หรือ แบบทุ่งหญ้าสะวันนา	Aw	มีฝนตกในฤดูร้อน ฤดูหนาวแห้งแล้ง ปริมาณฝนรวมทั้งปีปานกลาง มีฤดูร้อนสลับฤดูแล้ง	ป่าโปร่งสลับ ทุ่งหญ้า เขตร้อน (ทุ่งหญ้าสะวันนา)

เขตภูมิอากาศแบบแห้งแล้ง (B)

ภูมิอากาศ	สัญลักษณ์	ลักษณะอากาศ	พืชพรรณ
1. ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้า กึ่งทะเลทราย	Bs	มีฝนตกบ้าง ปริมาณฝนน้อยมาก ประมาณ 250 - 750 มม. ต่อปี (แต่มากกว่าเขตทะเลทราย)	ทุ่งหญ้าสั้นๆ (ทุ่งหญ้าสเตปป์)
2. ภูมิอากาศแบบทะเลทราย	Bw	ไม่มีฝนตกเลย หรือ ตกน้อยมาก ต่ำกว่า 250 มม. ต่อปี อุณหภูมิแตกต่างกันมาก ระหว่างฤดูร้อนกับฤดูหนาว และกลางวันกับกลางคืน	กระบองเพชร ไม้พุ่ม ไม้หนาม

เขตภูมิอากาศแบบอบอุ่น (C)

ภูมิอากาศ	สัญลักษณ์	ลักษณะอากาศ	พืชพรรณ
1. ภูมิอากาศแบบ เมดิเตอร์เรเนียน	Cs	มีฝนตกในฤดูหนาว ฤดูร้อนแห้งแล้ง	ไม้พุ่มเตี้ย ป่าแคระ ผลไม้รสเปรี้ยว
2. ภูมิอากาศแบบ อบอุ่นชื้น	Ca	อากาศอบอุ่น แต่ฝนตกตลอดทั้งปี	ป่าไม้เขตอบอุ่น หรือ ทุ่งหญ้าเขตอบ อุ่น (ทุ่งหญ้าแพรรี)
3. ภูมิอากาศแบบ ภาคพื้นสมุทร ชายฝั่งตะวันตก	Cb,Cc	อากาศอบอุ่น ฤดูร้อนอากาศเย็น ฝนตกชุกตลอดทั้งปี	ป่าผสม (ป่าผลัดใบ สลับ ป่าสน)

เขตภูมิอากาศแบบหนาว (D)

ภูมิอากาศ	สัญลักษณ์	ลักษณะอากาศ	พืชพรรณ
1. ภูมิอากาศแบบ ชื้นภาคพื้นทวีป	Da, Db	ฤดูร้อนอบอุ่น ฤดูหนาวค่อนข้างหนาว ฝนตกปานกลาง	ป่าผสม (ป่าผลัดใบ สลับป่าสน) ทุ่งหญ้าแพรรี
2. ภูมิอากาศแบบ กึ่งอาร์กติก (กึ่งขั้วโลก) หรือ แบบไทกา	Dc, Dd	อากาศหนาวจัดในฤดูหนาว มีฤดูร้อนสั้นๆ คือ อุณหภูมิสูงกว่า 10 องศา 1 - 2 เดือน	ป่าเขตหนาว (ป่าสน)

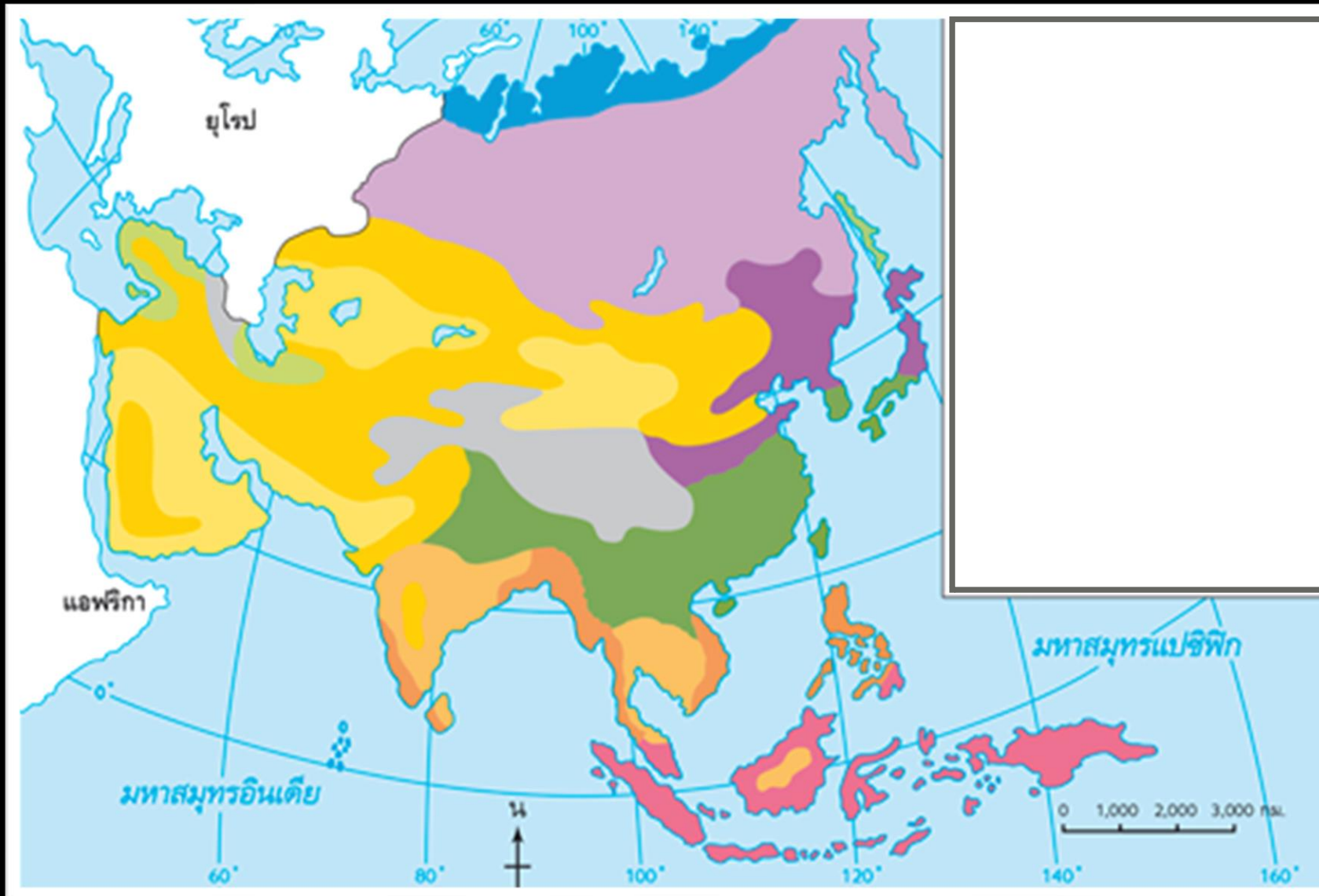
เขตภูมิอากาศแบบขั้วโลก (E)

ภูมิอากาศ	สัญลักษณ์	ลักษณะอากาศ	พืชพรรณ
1. ภูมิอากาศแบบทุนดรา	ET	อากาศหนาวจัดตลอดทั้งปี ในฤดูร้อน อุณหภูมิประมาณ 5 - 10 องศา (2 - 4 เดือน)	ทุ่งหญ้าอัลไพน์ (มอส ตะไคร้ ไลเคนส์)
2. ภูมิอากาศแบบ ทุ่งน้ำแข็ง	EF	มีอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำกว่า จุดเยือกแข็ง (ต่ำกว่า 0 องศา ทุกเดือน)	ไม่มีพืชที่ สามารถเติบโต ได้ เพราะ มีน้ำ แข็งปกคลุม ตลอดปี

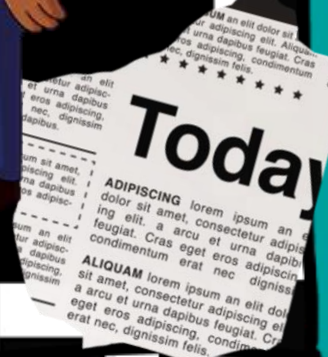
เขตภูมิอากาศแบบภูเขาสูง (H)

มีอุณหภูมิและพืชพรรณธรรมชาติแตกต่างกันไปตามระดับความสูงของพื้นที่
หรือ ยิ่งสูงยิ่งหนาว

By T.OXIJANE



แผนที่ ภูมิอากาศ ทวีปเอเชีย



ปริศนา ห้องเอเชีย

ตอน อากาศแบบไหนเอ่ย ?

ASIA

ADIPISCING lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur
ing elit. a arcu et urna
feugiat. Cras eget eros
condimentum erat nec

ALIQUAM lorem ipsum
sit amet, consectetur a
a arcu et urna dapibus
egret eros adipiscing,
erat nec, dignissim fel

By T.OXI JANE

“ป่าดงดิบ”

ภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น (Af)



พืชนี้
ขึ้นได้ดี
ในอากาศ
แบบ ?





▶ “ปาดิบขึ้น”

- ลักษณะอากาศ
- บริเวณที่พบ
- พืชพรรณที่พบ
- ลัตว์/พืช เศรษฐกิจ
- ประชากรอาศัยอยู่

อุณหภูมิสูง + ฝนตกชุก (ทั้งปี)

ประเทศแถบเส้นศูนย์สูตร

ปาดิบ + ป่าไม่ผลัดใบ

ตะเคียน หวาย

หนาแน่น



เบาบาง



By T.OXIJANE

“Indonesia”

อินโดนีเซีย



By T.OXIJANE

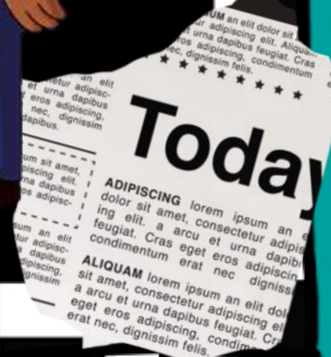
“Iron Wood

ต้นตะเคียนทอง





ภูมิอากาศ
“ป่าดิบชื้น”
สีไหนนะ ?

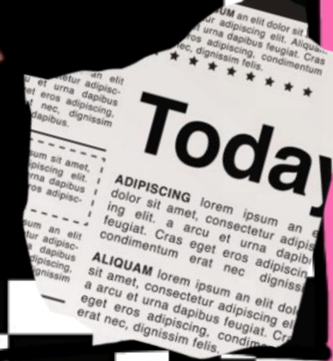


“ต้นสัก”

ภูมิอากาศแบบมรสุมเขตร้อน (Am)



พืชนี้
ขึ้นได้ดี
ในอากาศ
แบบ ?



Am

“มรสุมเขตร้อน”

- ลักษณะอากาศ
- บริเวณที่พบ
- พืชพรรณที่พบ
- สัตว์/พืช เศรษฐกิจ
- ประชากรอาศัยอยู่

อุณหภูมิสูง + ฝนตกชุก (ส่วนใหญ่)

ชายฝั่งของไทย, อินโดนีเซีย, เวียดนาม, ฟิลิปปินส์

ป่าไม้ผลัดใบเขตร้อน

ต้นสัก จันทน์ ประดู่

หนาแน่น



เบาบาง

Today

“Thailand”

ตอนใต้ฝั่งอ่าวไทยของไทย



“Palawan”

เกาะปาลาวัน ประเทศฟิลิปปินส์

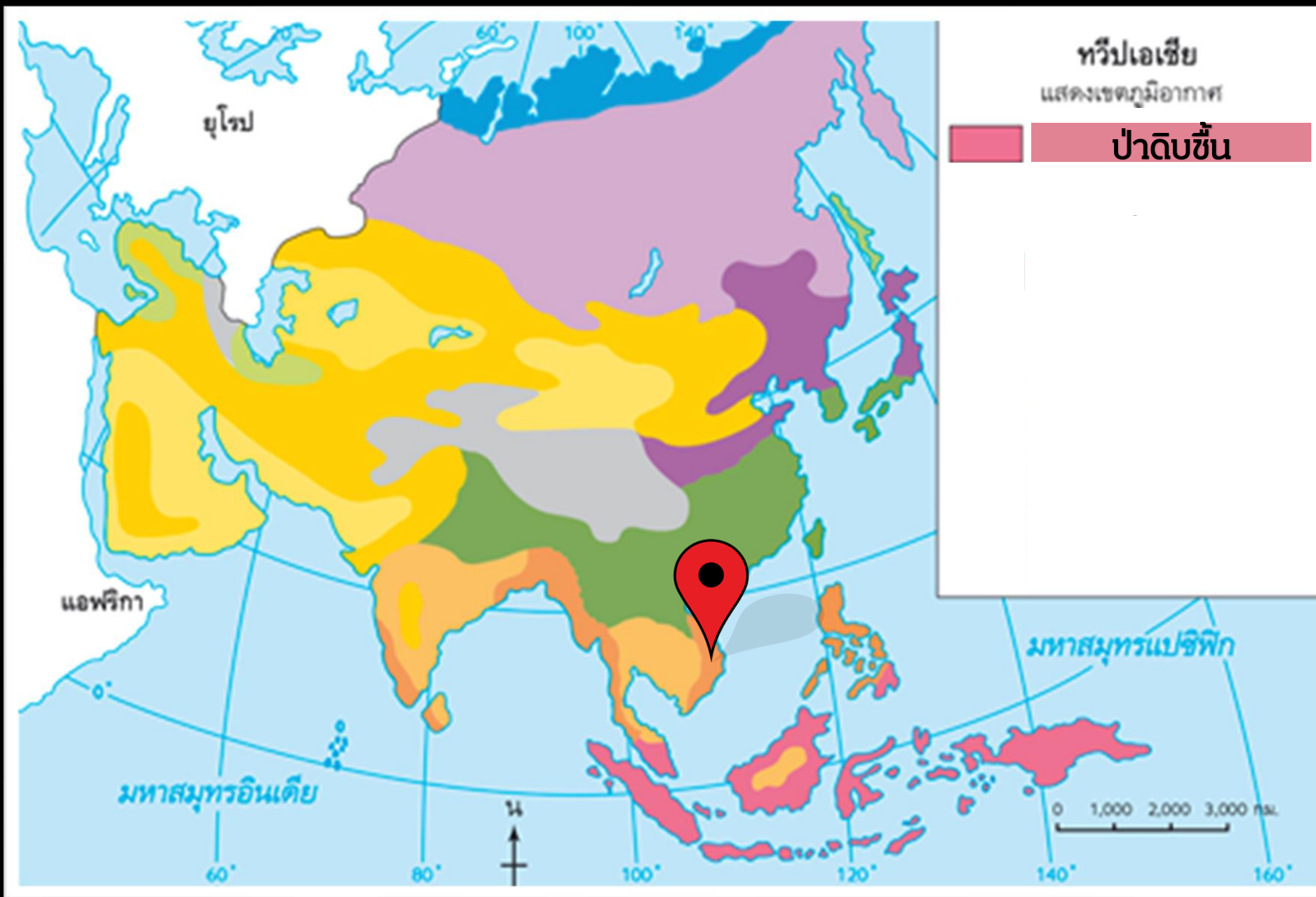


By T.OXIJANE

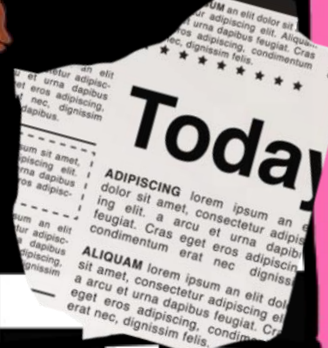
“Padauk”

တံတေး





ภูมิอากาศ
“มรสุม
เขตร้อน”
สีไหนนะ ?



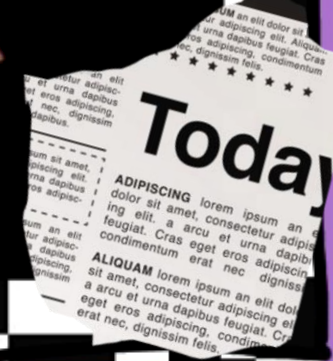
“ทุ่งหญ้าสะวันนา”

ภูมิอากาศแบบสะวันนา (Bw)



TrueID Lifestyle | travel.trueid.net

พื้นที่นี้
ควรอยู่ใน
อากาศ
แบบ ?



Aw

▶ “ทุ่งหญ้าสะวันนา”

- ลักษณะอากาศ
- บริเวณที่พบ
- พืชพรรณที่พบ
- สัตว์/พืช เศรษฐกิจ
- ประชากรอาศัยอยู่

ร้อน (ฝนตก) สลับ แล้ง

อินเดีย/เมียนมา/ไทย/อินโดจีน

ทุ่งหญ้าสูงสลับป่าโปร่ง

ประดู่ แดง ตะเคียน

หนาแน่น



เบาบาง

Today

By T.OXIJANE

“Thung Salaeng Luang”

ทุ่งแสลงหลวง จ.เพชรบูรณ์

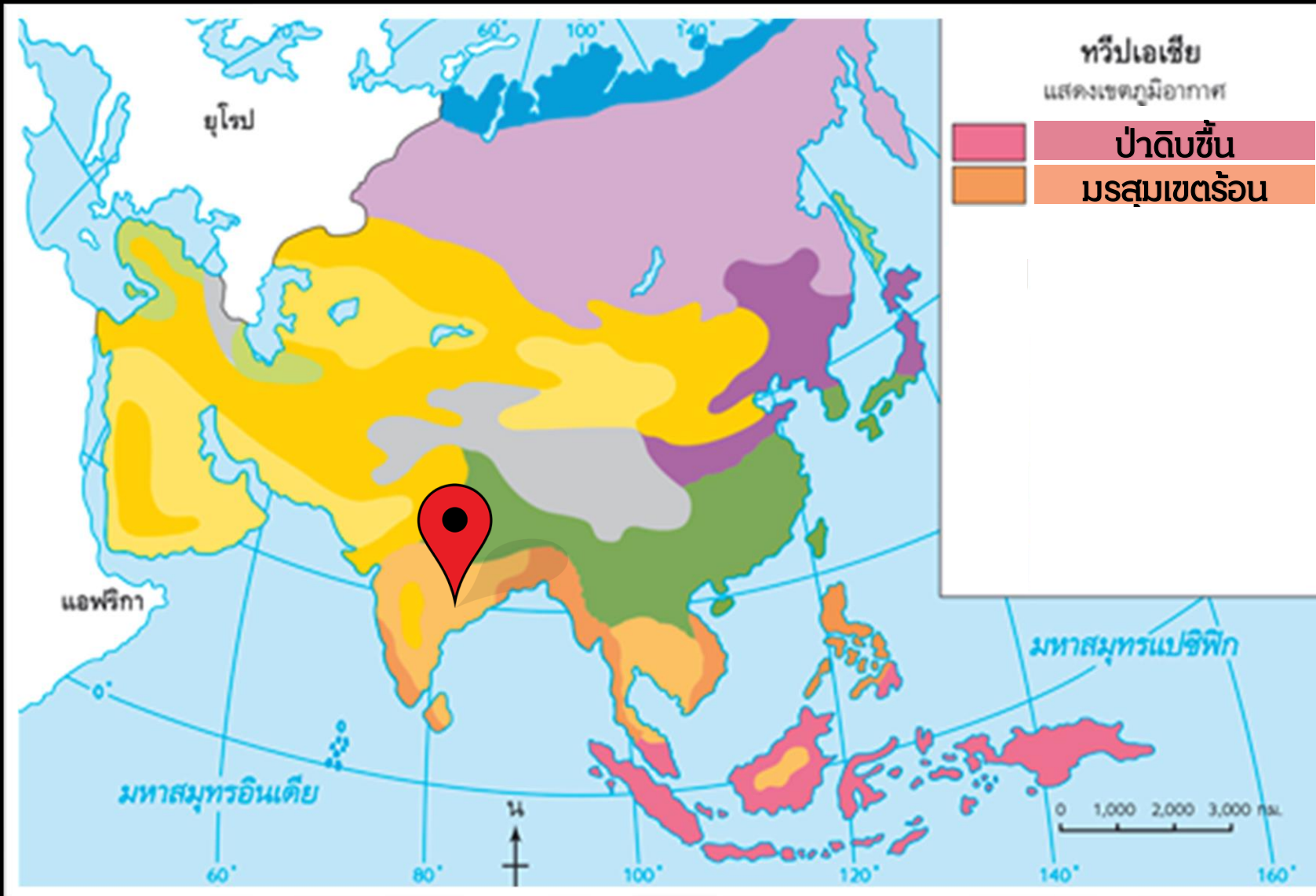


f TrueID Lifestyle | travel.trueid.net

“Bagan”

พุกาม ประเทศพม่า





ภูมิอากาศ
“ทุ่งหญ้า
สะวันนา”
สีไหนนะ ?



“ทุ่งหญ้าสเตปป์”

ภูมิอากาศแบบทะเลทราย (Bw)



พื้นที่นี้
ควรอยู่ใน
อากาศ
แบบ ?





▶ “กึ่งทะเลทราย”

- **ลักษณะอากาศ**
- **บริเวณที่พบ**
- **พืชพรรณที่พบ**
- **สัตว์/พืช เศรษฐกิจ**
- **ประชากรอาศัยอยู่**

ฝนตกน้อย (มากกว่าทะเลทราย)

เช่น คาบสมุทรเดกกัน รัสเซียตอนใต้

ทุ่งหญ้าสเตปป์ (ทุ่งหญ้าสั้น)

ไม่มี

หนาแน่น



เบาบาง

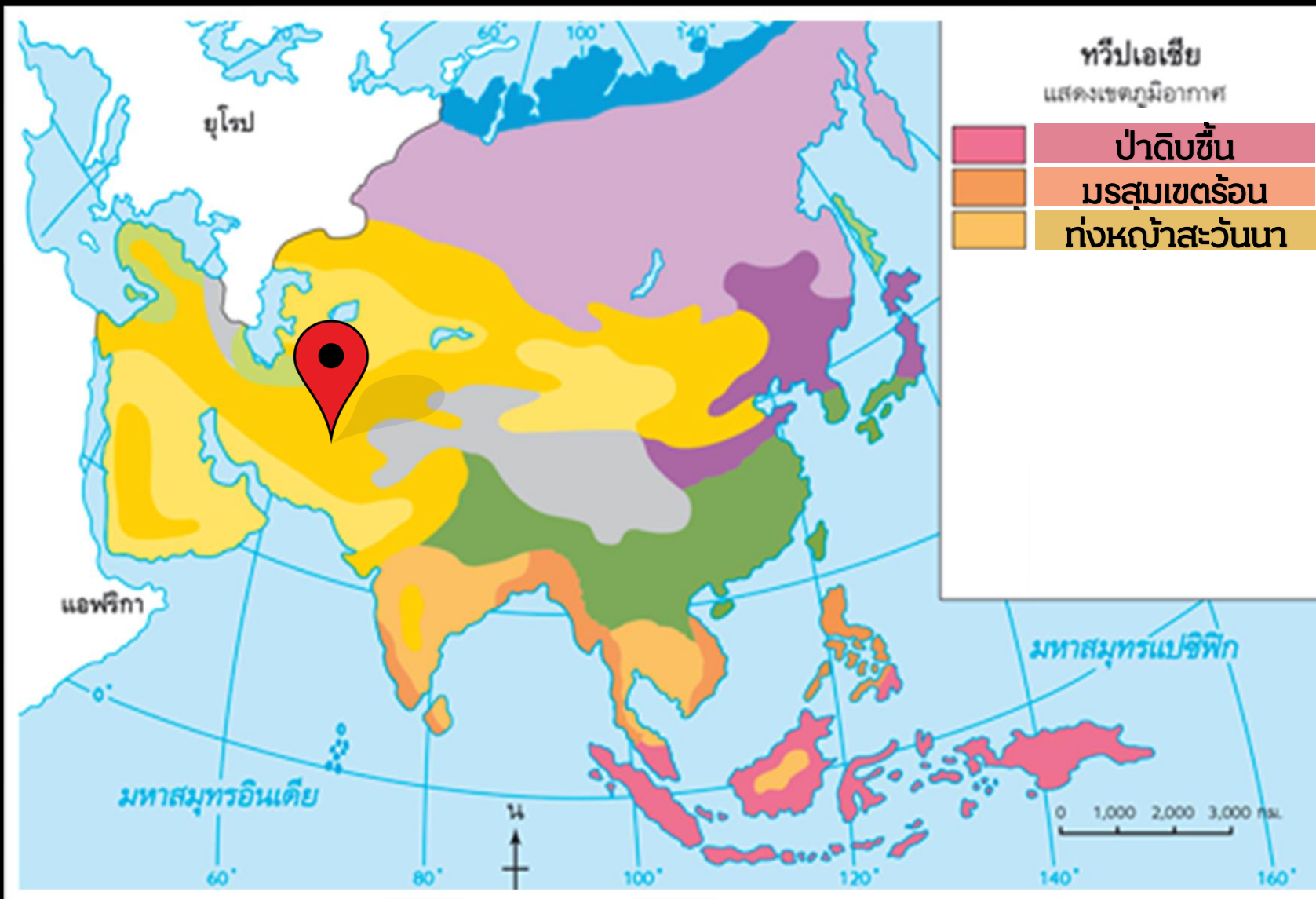
Today

By T.OXIJANE

“Russia”

ตอนใต้ของรัสเซีย





ภูมิอากาศ
“ ท้อง
ทะเลทราย ”
สีไหนนะ ?



“ทะเลทราย”

ภูมิอากาศแบบทะเลทราย (Bw)



พื้นที่นี้
ควรอยู่ใน
อากาศ
แบบ ?



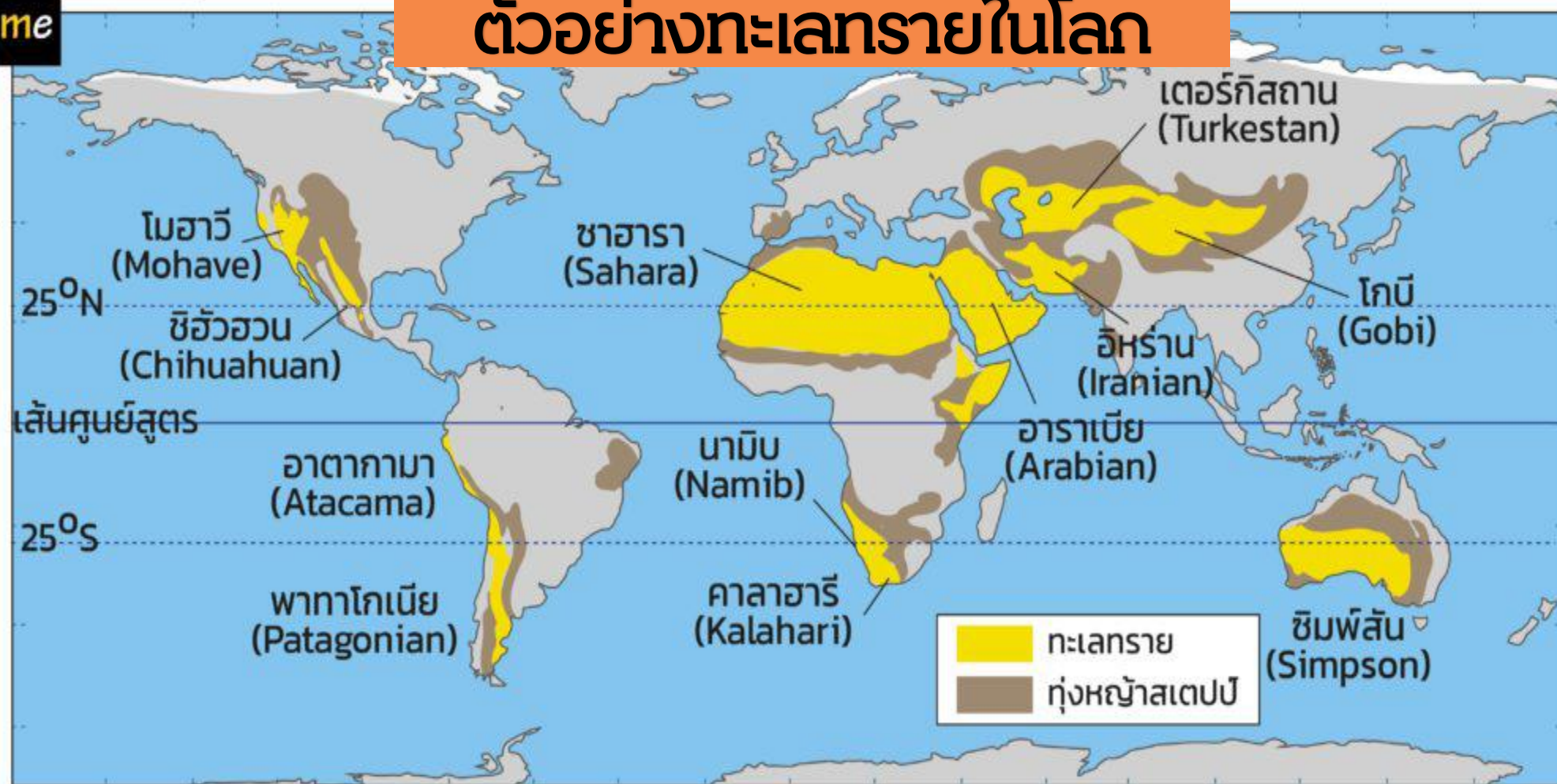
Bw ▶ “ทะเลทราย”

- **ลักษณะอากาศ** แห้งแล้ง (ฝนตกน้อยมาก)
- **บริเวณที่พบ** เช่น ทะเลทรายอาหรับ ที่ราบสูงอิหร่าน
- **พืชพรรณที่พบ** พืชทนร้อนได้ดี (กระบองเพชร)
- **สัตว์/พืช เศรษฐกิจ** อินทผลัม
- **ประชากรอาศัยอยู่** หนาแน่น **VS**เบาบาง



me

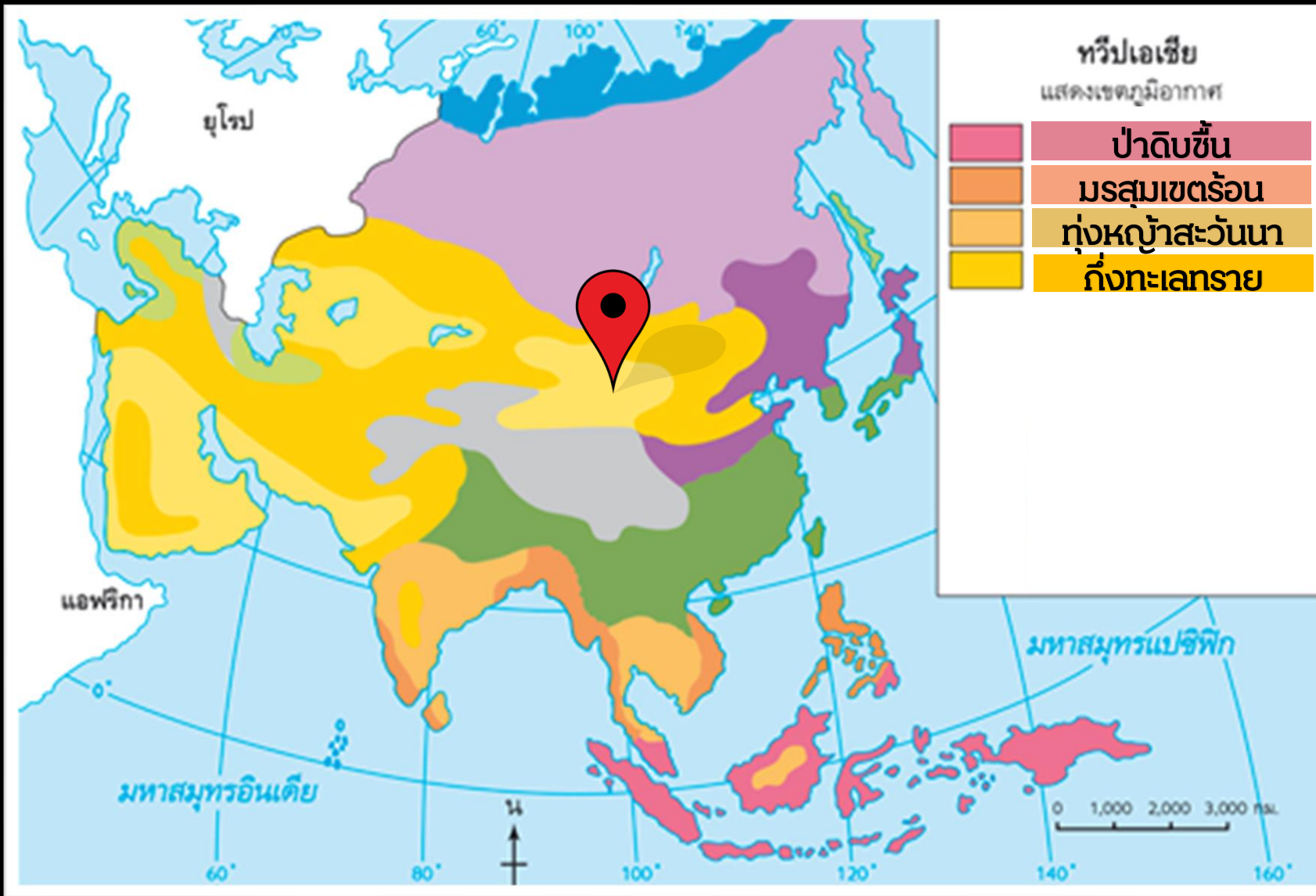
ตัวอย่างทะเลทรายในโลก



“Gobi desert”

ทะเลทรายโกบี ประเทศมองโกเลีย

ทะเลทรายที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในทวีปเอเชีย



ภูมิอากาศ
“ทะเลทราย”
สีไหนนะ ?



“ป่าไม้เขตอบอุ่น”

ภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้น (Ca)



พื้นที่นี้
ควรอยู่ใน
อากาศ
แบบ ?



Ca

▶ “อบอุ่นชื้น”

- ลักษณะอากาศ
- บริเวณที่พบ
- พืชพรรณที่พบ
- สัตว์/พืช เศรษฐกิจ
- ประชากรอาศัยอยู่

อบอุ่น + ฝนตกชุก (ทั้งปี)

เช่น ตอนเหนือของจีน, ไต้หวัน ตอนใต้ญี่ปุ่น

ไม้ใบกว้าง, แหลม เช่น โอ๊ก สุน

สุน โอ๊ก หมี่แพนด้า

หนาแน่น

VS

เบาบาง



“Kyushu”

เกาะคิวชู ตอนใต้ของญี่ปุ่น

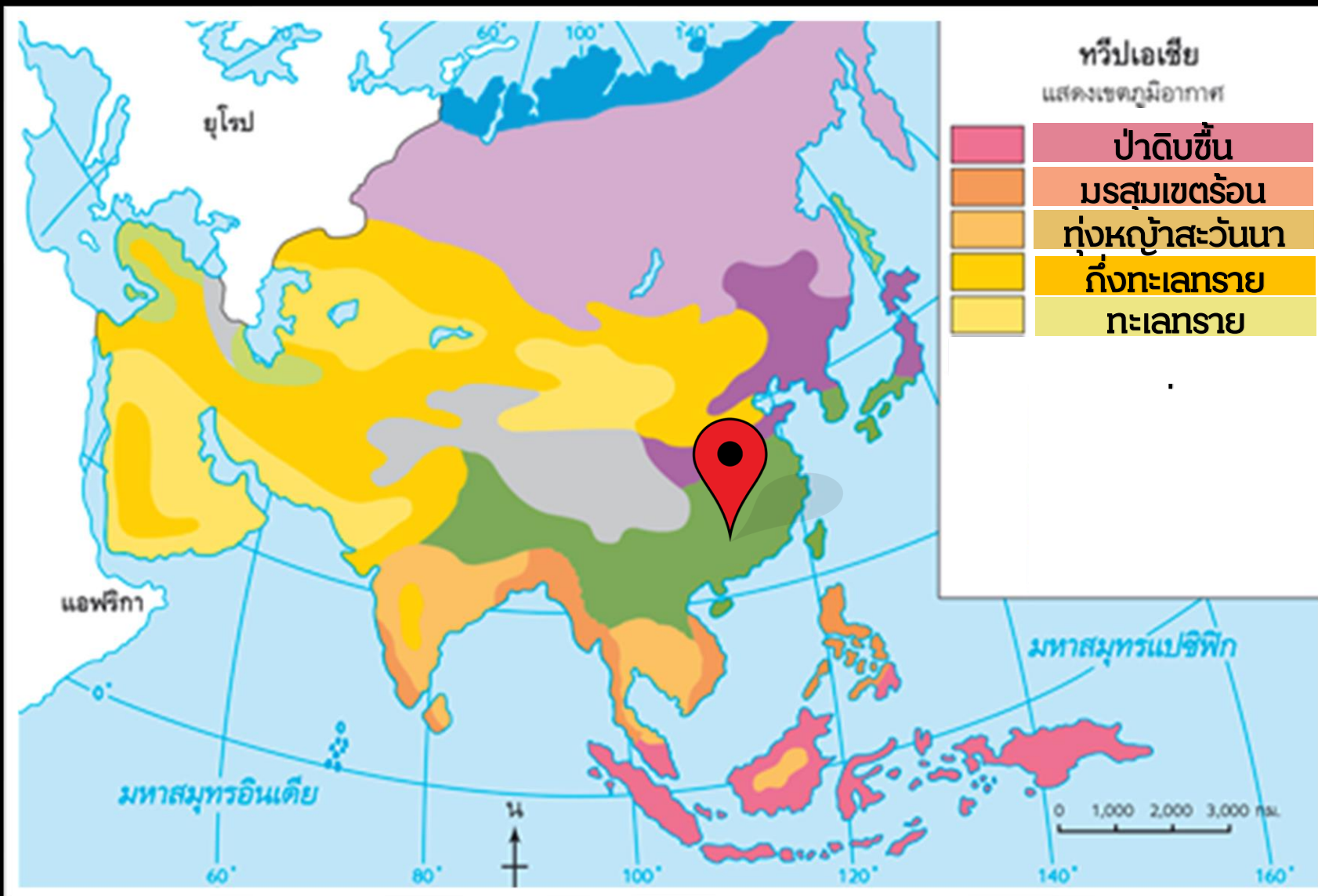


By T.OXIJANE

“Oak”

ต้นโอ๊ก





ภูมิอากาศ
“อบอุ่นชื้น”
สีไหนนะ ?



“ผลไม้รสเปรี้ยว”

ภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น (Af)



พืชนี้
ขึ้นได้ดี
ในอากาศ
แบบ ?





▶ “เมดิเตอร์เรเนียน”

- ลักษณะอากาศ
- บริเวณที่พบ
- พืชพรรณที่พบ
- สัตว์/พืช เศรษฐกิจ
- ประชากรอาศัยอยู่

ฝนตกในฤดูหนาว+แล้ง (ฤดูร้อน)

เช่น ชายฝั่งตุรกี เลบานอน อิสราเอล

ไม้พุ่มมีหนาม ผลไม้รสเปรี้ยว

ผลไม้รสเปรี้ยว

หนาแน่น



เบาบาง



“Israel”

ชายฝั่งประเทศอิสราเอล

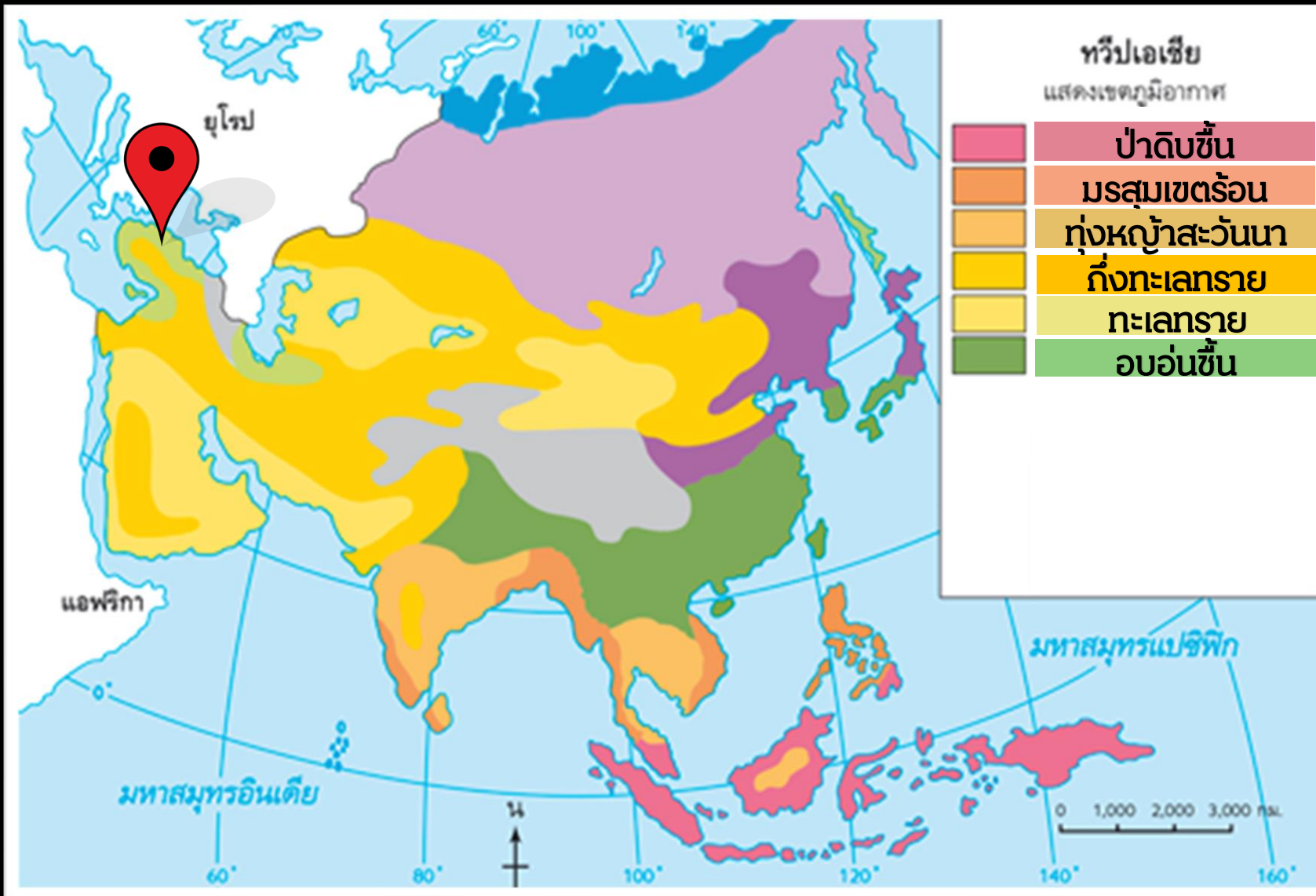


By T.OXIJANE

“Lebanon”

ชายฝั่งประเทศเลบานอน





ภูมิอากาศ
“เมดิเตอร์
เรเนียน”
สไบนะ ?





พืชนี้
ขึ้นได้ดี
ในอากาศ
แบบ ?



Dd ▶ “**ชั้นภาคพื้นทวีป**”

- **ลักษณะอากาศ**
- **บริเวณที่พบ**
- **พืชพรรณที่พบ**
- **สัตว์/พืช เศรษฐกิจ**
- **ประชากรอาศัยอยู่**

ฤดูร้อน=อบอุ่น + ฤดูหนาว=เย็น + ฝนตก

เช่น เคาหลี่เหนือ/ไต้, ตอนเหนือของญี่ปุ่น

โอ๊ก สปรูซ สลับทุ่งหญ้าแพรรี

สปรูซ (ใช้ทำกระดาษ)

หนาแน่น



เบาบาง



“Hokkaido”

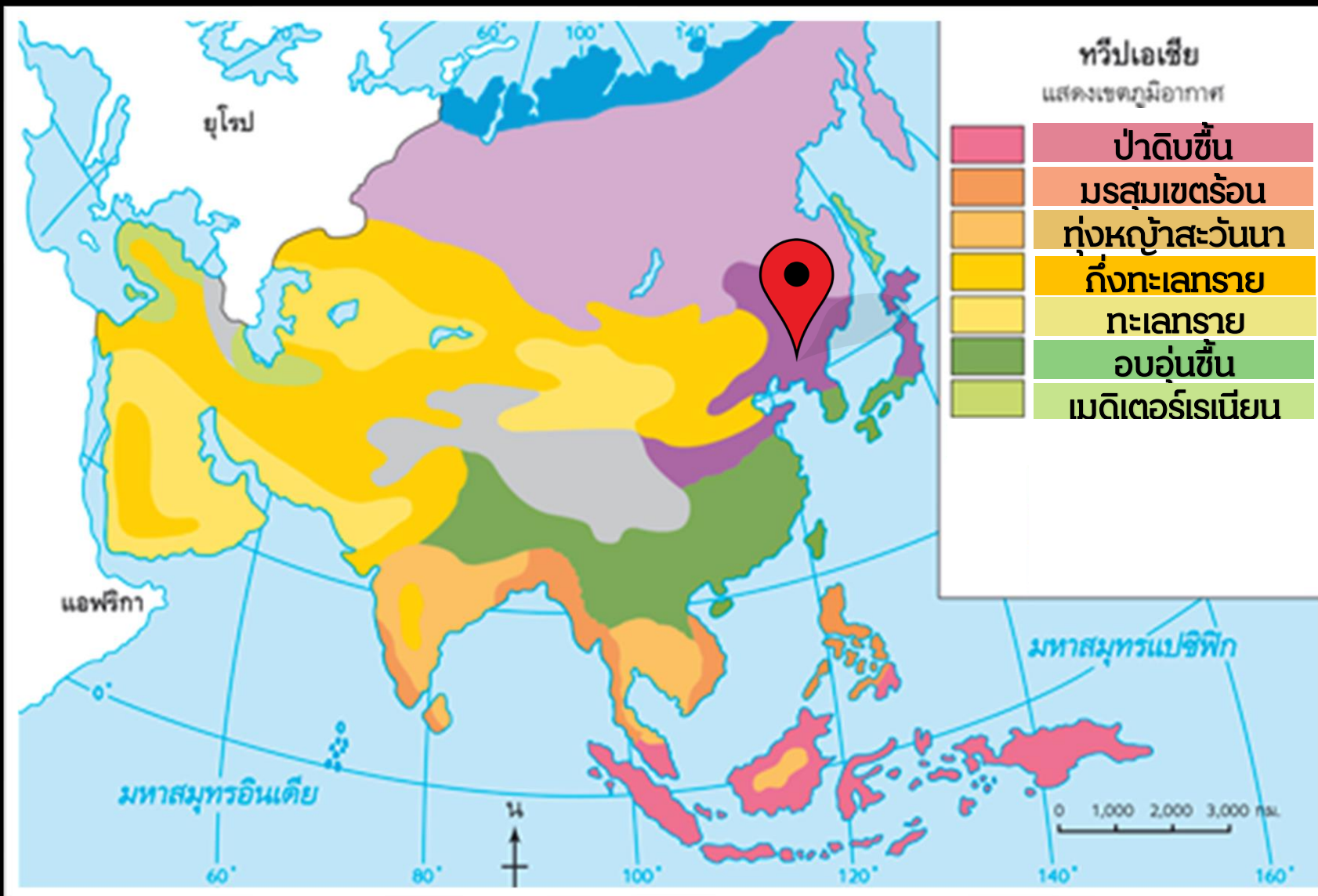
ฮอกไกโด ตอนเหนือญี่ปุ่น



“South Korea”

ประเทศเกาหลีใต้





ภูมิอากาศ
“ชื้นภาค
พื้นทวีป”
สีไหนนะ ?



“ป่าไทกา”

ภูมิอากาศแบบกึ่งอาร์กติก (Dc)



พืชนี้
ขึ้นได้ดี
ในอากาศ
แบบ ?





▶ “กึ่งอาร์กติก”

- ลักษณะอากาศ
- บริเวณที่พบ
- พืชพรรณที่พบ
- สัตว์/พืช เศรษฐกิจ
- ประชากรอาศัยอยู่

หนาวเย็นเกือบตลอดปี (ร้อนสั้นๆ)

ดินแดนรัสเซียในเอเชีย

ป่าสน (ป่าไทกา)

ป่าสน

หนาแน่น



เบาบาง

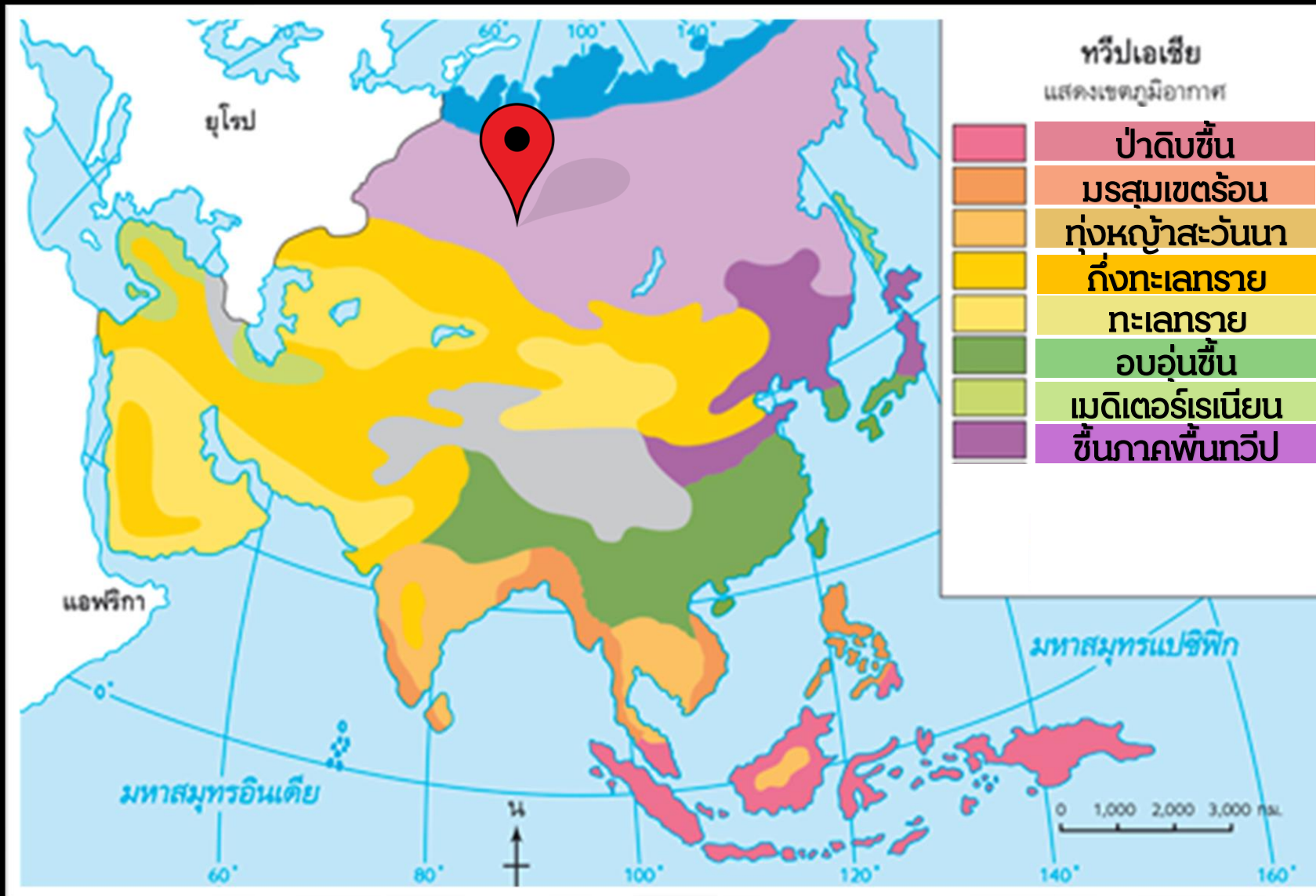


By T.OXIJANE

“Taiga Russia”

ป่าไทกา ประเทศรัสเซีย





ภูมิอากาศ
“ที่
อาร์กติก”
สีไหนนะ ?



“มอส ตะไคร้ ไลเคน”

ภูมิอากาศแบบทุนดรา (Ca)



พืชชนิดนี้
ควรอยู่ใน
อากาศ
แบบ ?



๕๓ ▶ “ทุนดรา”

▪ **ลักษณะอากาศ**

หนาวจัดตลอดทั้งปี

▪ **บริเวณที่พบ**

รัสเซียบริเวณติดมหาสมุทรอาร์กติก

▪ **พืชพรรณที่พบ**

ทุ่งหญ้าอัลไพน์ (มอส ตะไคร้ ไลเคน)

▪ **สัตว์/พืช เศรษฐกิจ**

-

▪ **ประชากรอาศัยอยู่**

หนาแน่น



เบาบาง



“Russia”

ตอนเหนือของรัสเซีย

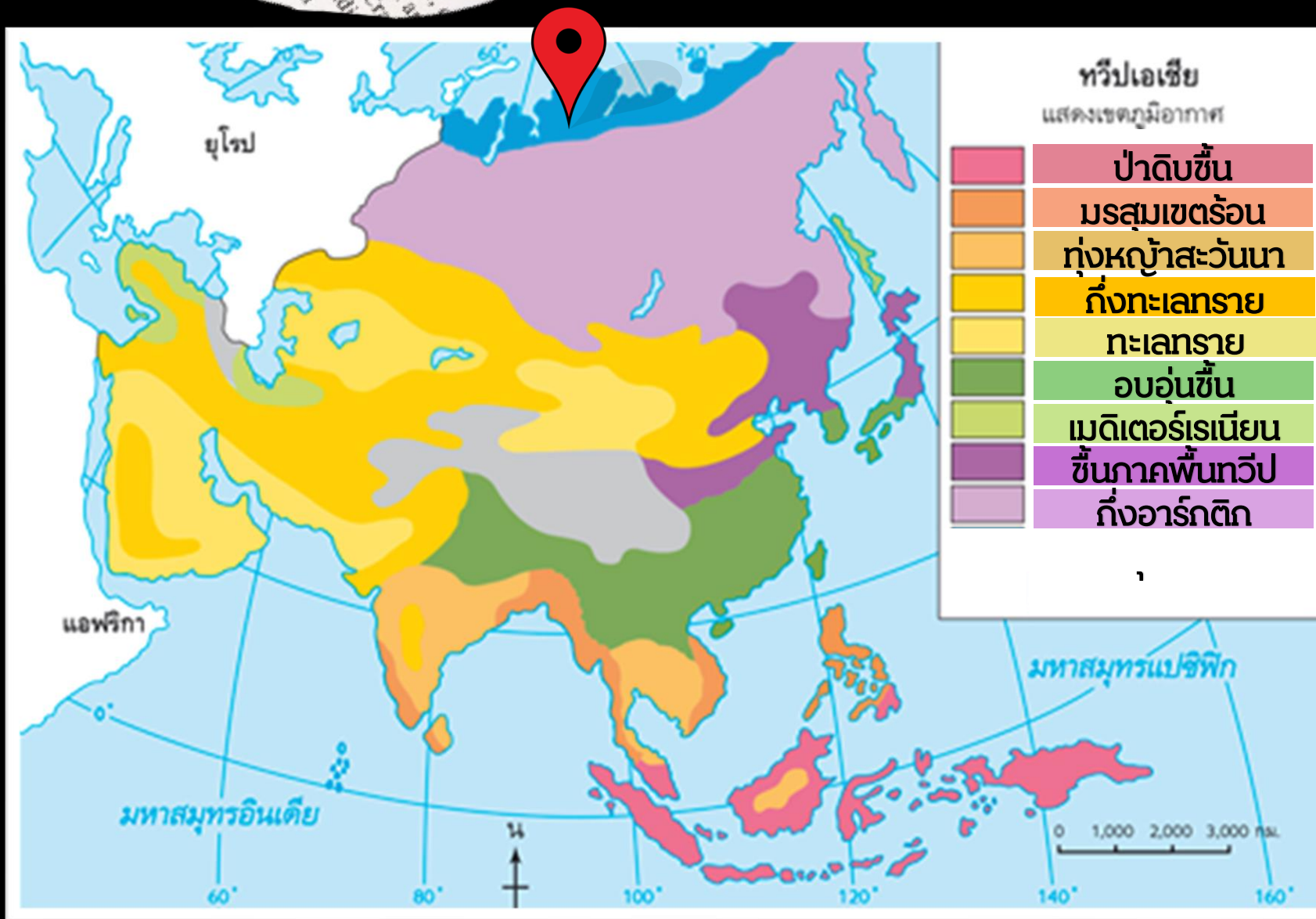


© Sasha Leashovenco

“Russia”

ตอนเหนือของรัสเซีย





ภูมิอากาศ
“ทุนดรา”
สีไหนนะ ?



“เทือกเขาหิมาลัย”

ภูมิอากาศแบบที่สูง (H)



พื้นที่นี้
ควรอยู่ใน
อากาศ
แบบ ?





“ที่สูง”

- ลักษณะอากาศ
- บริเวณที่พบ
- พืชพรรณที่พบ
- สัตว์/พืช เศรษฐกิจ
- ประชากรอาศัยอยู่

อุณหภูมิจะแตกต่างกันตามระดับความสูง

จีน เนปาล ภูฏาน

แตกต่างกันตามระดับความสูง

-

หนาแน่น



เบาบาง



“Annapurna”

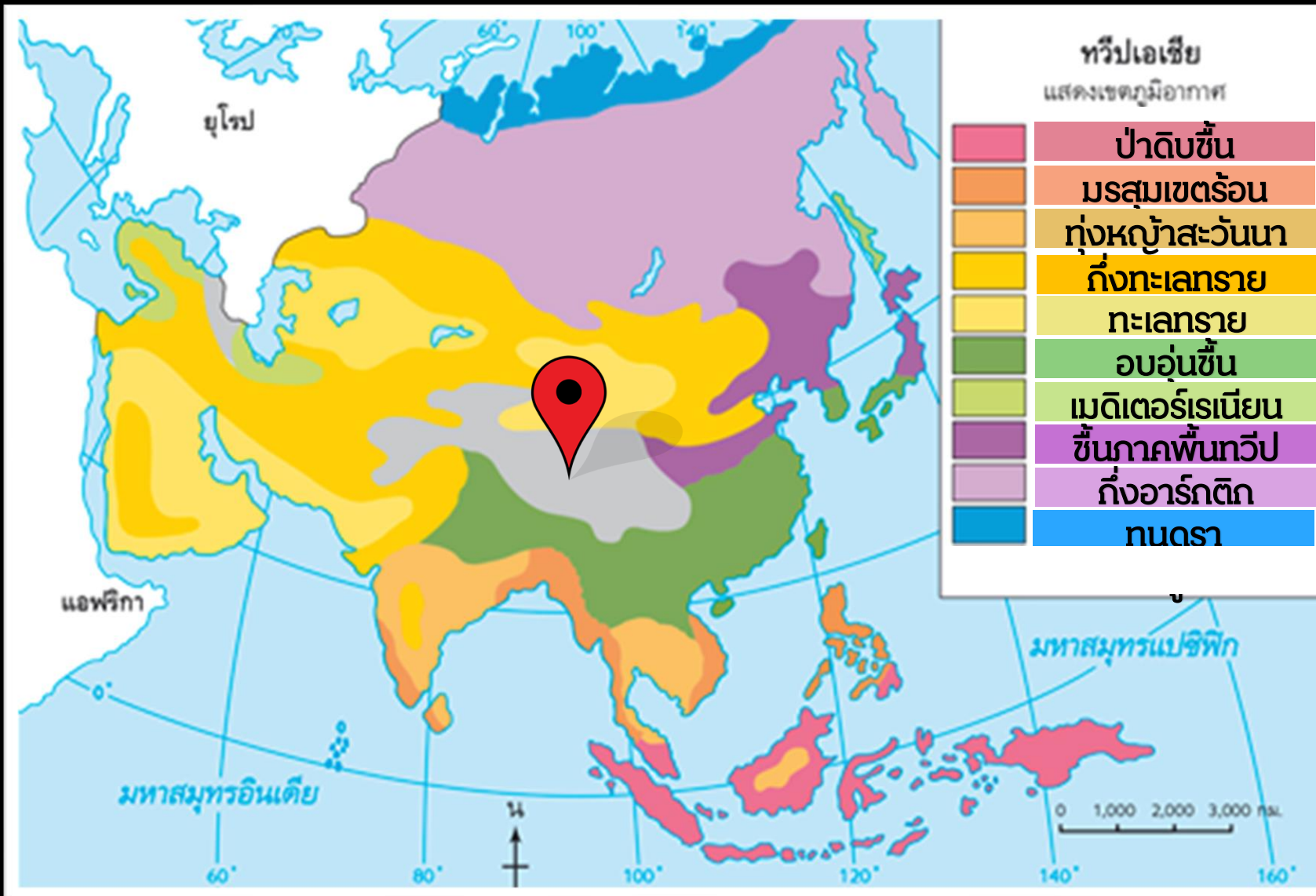
ยอดเขาอันนาปุรณะ (เนปาล)



“Mount Everest”

ยอดเขาเอเวอเรสต์ (ยอดเขาที่สูงที่สุดในโลก)





ภูมิอากาศ
“ที่สูง”
สไบนะ ?



ปริศนา ห้องเอเชีย

ตอน ภูมิอากาศ

ASIA

ADIPISCING lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur
ing elit. a arcu et urna
feugiat. Cras eget eros
condimentum erat nec

ALIQUAM lorem ipsum
sit amet, consectetur a
a arcu et urna dapibus
eget eros adipiscing,
erat nec, dignissim fel

By TOXI JANE

“ลักษณะภูมิอากาศ” แบบใดที่มักได้รับ

ผลกระทบจาก “พายุหมุนเขตร้อน”



- A. ภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น
- ✗** B. ภูมิอากาศแบบมรสุมเขตร้อน
- C. ภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้น
- D. ภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน



ASIA

ADIPISCING lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur
ing elit. a arcu et urna
feugiat. Cras eget eros
condimentum erat nec

ALIQUAM lorem ipsum
sit amet, consectetur a
a arcu et urna dapibus
eget eros adipiscing,
erat nec, dignissim fel

By T.OXI JANE

“เพราะเหตุใดตอนกลางของทวีปเอเชีย

จึงมีอากาศ “แห้งแล้งแบบทะเลทราย”



- A. เพราะ ฝนตกน้อยมาก
- B. เพราะ เป็นเขตที่มีอุณหภูมิสูงทั้งปี
- C. เพราะ ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุม
-  เพราะ อยู่ห่างไกลจากทะเล

อยู่ห่างไกลจากทะเล เนื่องจากทวีปเอเชียมี
ขนาดกว้างใหญ่มาก
ทำให้ความชื้นจากทะเลเข้าไปไม่ถึง



ASIA

ADIPISCING lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur
ing elit. a arcu et urna
feugiat. Cras eget eros
condimentum erat nec

ALIQUAM lorem ipsum
sit amet, consectetur a
a arcu et urna dapibus
egret eros adipiscing,
erat nec, dignissim fel

By T.OXI JANE

ส่วนใหญ่ของอินเทอร์เน็ตช่วย

เป็น “ภูมิอากาศ” แบบใด

ป่าดิบชื้น

อุณหภูมิสูง + ฝนตกชุก



การทำปาสัน



สามารถทำได้ดีใน “ภูมิอากาศ” แบบใด

กึ่งอาร์กติก



สน เหมาะกับการทำ
อุตสาหกรรม กระดาษ

ASIA

ADIPISCING lorem ipsum
dolor sit amet, consectet
ing elit. a arcu et urn
feugiat. Cras eget eros
condimentum erat nec

ALIQUAM lorem ipsum
sit amet, consectetur a
a arcu et urna dapibus
egret eros adipiscing,
erat nec, dignissim fel

By T.OXI JANE