

แบบเรียนภูมิศาสตร์

ว่าด้วย

ทวีปยุโรป

สำหรับชั้นมัธยมปีที่ ๔ ถึงมัธยมปีที่ ๘

ของ

ข้ามาตย์ทวี หัตถวงมัยวิทยาการ

ประกาศนียบัตร วิชาภูมิศาสตร์ - มหาวิทยาลัยฮ็อกเกอ์ฟอร์ด

อาจารย์ใหญ่โรงเรียนประจำมณฑลนครศรีธรรมราช

พิมพ์ครั้งที่หนึ่ง ๓๐๐๐ ฉบับ

พ.ศ. ๒๔๖๘

ราคาเล่มละ ๓๕ สตางค์

พิมพ์จำหน่ายที่โรงพิมพ์ศรีหงส์ กรุงเทพฯ ฯ

มีกรรมสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ

จดหมายพิเศษ

๒๑/๑๒/๖๗

แบบเรียนภูมิศาสตร์

ว่าด้วย

ทวีปยุโรป



สำหรับชั้นมัธยมศึกษา ๔ ถึงมัธยมศึกษา ๘

ของ

ข้ามาตยทวี หดวงปียวิทยากร

ประกาศนียบัตร วิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

อาจารย์ใหญ่โรงเรียนประจำมณฑลนครศรีธรรมราช

พิมพ์ครั้งที่หนึ่ง ๓๐๐๐ ฉบับ

พ.ศ. ๒๔๖๘

ราคาเล่มละ ๗๕ สตางค์

พิมพ์จำหน่ายที่โรงพิมพ์ศรีหงส์ กรุงเทพฯ ฯ

มีกรรมสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ

(สำเนา)

(ต. ๑)



ใบอนุญาตของกระทรวงศึกษาธิการ
ออกให้ตามระเบียบการกระทรวงศึกษาธิการ
ลงวันที่ ๒๔ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๔๖๔
เรื่องตรวจและให้อนุญาตใช้ แบบเรียนของบุคคลในโรงเรียน

ฉบับที่ ๑๑/๑๖๕

วันที่ ๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๔๖๘
หนังสือแบบเรียนภูมิศาสตร์ว่าด้วยทวีปยุโรป ของ
อำมาตย์ตรี หลวงปีย์วิทยาการ พิมพ์ครั้งที่ ๑ (หนึ่ง) ใน
พ.ศ. ๒๔๖๘

กระทรวงศึกษาธิการได้ ตรวจเห็นชอบและอนุญาต
ให้ใช้ในโรงเรียนของกระทรวงศึกษาธิการแล้ว ในแผนก
แบบเรียนไม่บังคับ สำหรับชั้นมัธยมศึกษาที่ ๔ ถึงมัธยมศึกษาที่ ๘.
(ลงนาม) เจ้าพระยาธรรมศักดิ์

เสนาบดีกระทรวงศึกษาธิการ
(ใบอนุญาตนี้ เฉพาะกราวพิมพ์คราวหนึ่ง ๆ)

๖๘๔
บัญชีเรื่อง

คำนำ

บทที่ ๑

ทวีปยุโรป

อาณาเขตต์

เนื้อที่

ฝั่งทะเล

พรม

อากาศ

พืช

พืชผล

พลเมือง

ทางรถไฟ

บทที่ ๒

ประเทศแถบทะเลเมดิเตอร์เรเนียน

ประเทศเสปญและโปรตุเกส

” เสปญ

” โปรตุเกส

หน้า

จ

๑

๑

๒

๒

๔

๘

๕

๑๐

๑๒

๑๕

๑๕

๒๑

๒๔

ประเทศ อิตาลี

๒๕

" ในคาบสมุทรบอลแคน

๒๖

" ยูโกสลาเวีย

๓๑

" แอลเบเนีย

๓๒

" บัลแกเรีย

๓๓

" กรีซ

๓๔

" ตุรกี

๓๕

บทที่ ๓

ประเทศระหว่างภูเขาเหนือทะเลเมดิ-
เตอร์เรเนียน

๓๗

ภูเขาแอลป์สตอน ตะวันตก

๓๗

" " กลาง

๓๘

" " ตะวันออก

๓๙

ประเทศ สวิตเซอร์แลนด์

๔๐

" ออสเตรีย

๔๔

" ฮังการี

๔๕

" รุเมเนีย

๔๗

<u>บทที่ ๔</u>	<u>ประเทศแถบตะวันตกและตอนกลาง—</u>	
	<u>ของยุโรป</u>	๔๕
	ประเทศ ฝรั่งเศส	๕๑
	” เบลเยี่ยม	๕๖
	” ฮอลแลนด์	๕๘
	หมู่เกาะอังกฤษ	๖๐
	แคว้นอังกฤษ	๖๕
	” สก็อตแลนด์	๗๑
	” เวลส์	๗๕
	เกาะไอร์แลนด์	๗๗
	ประเทศ สแกนดิเนเวีย	๗๘
	” นอร์เว	๘๑
	” สวีเดน	๘๓
	” เดนมาร์ก	๘๔
	” เยอรมัน	๘๖
	” เชโก — สโลวาเกีย	๘๒

บทที่ ๕	ประเทศแถบตะวันออก	หน้า
	ประเทศ ฟินแลนด์	๕๔
	" เอสโตเนีย	๕๖
	" ลัตเวีย	๕๗
	" ลิทัวเนีย	๕๘
	" โปแลนด์	๑๐๐
	" รัสเซีย	๑๐๒

คำนำ

แต่เดิมมาการเรียนภูมิศาสตร์เป็นแต่ท่องจำชื่อภูเขา
แม่น้ำ เมืองสำคัญ การอาชีพของพลเมือง และสินค้า
เข้าขาออก เท่านั้น เมื่อเป็นดังนี้ผู้มีผู้เข้าใจว่า วิชา
ภูมิศาสตร์ไม่สู้จะเป็นวิชาสำคัญนัก แต่ที่จริงหาเป็น
เช่นนั้นไม่ วิชาภูมิศาสตร์ที่สอนถูกย่อมสอนให้สังเกต
และเปรียบเทียบ ไม่ใช่แต่จะให้ท่องจำเท่านั้น เมื่อ
เราจะเรียนภูมิศาสตร์ของประเทศใด เราต้องศึกษา
ลักษณะพื้นที่ของประเทศนั้น เมื่อเราทราบภูมิประเทศ
แล้ว ก็จะทราบว่าประเทศนั้นมีอากาศอย่างไร เมื่อ
ทราบอากาศและดินแล้วก็บอกได้ทันทีว่า มีพืชและ
สัตว์อะไรบ้าง พลเมืองในประเทศนั้นมีอาชีพอย่างไร
ทำการเพาะปลูก เลี้ยงสัตว์ หรือจับสัตว์น้ำ ถ้า
ประเทศใดมีพื้นที่ราบและอุดมไปด้วยน้ำ ก็ทำการ
เพาะปลูกและเลี้ยงวัว แกะ เขามการเลี้ยงสัตว์เช่นแกะ
และแกะฝั่มทะเล แม่น้ำ และลำคลอง มีการจับสัตว์น้ำ

ถ้าประเทศใดอุดมไปด้วยโลหธาตุ เช่นเหล็กและ
 ถ่านหิน ประเทศนั้นก็ประกอบการหัตถกรรมและการ
 ทำเหมืองแร่ การไปมาในประเทศจะสะดวกหรือไม่
 ก็ต้องดูลักษณะพื้นที่ของประเทศ ถ้าการไปมาสะดวก
 ก็มีการพาณิชย์มาก แม้แต่การตั้งภูมิลำเนาและการแบ่ง
 อาณาเขตก็อาศัยลักษณะแห่งภูมิประเทศ เมื่อนักเรียน
 ได้ศึกษาเช่นนั้นแล้ว ไม่ได้ใช้แต่ความจำอย่างเดียว
 ใช้ทั้งความสังเกตและคิดเปรียบเทียบด้วย

การเรียน ภูมิศาสตร์ ต้อง เริ่มต้น แต่ ที่ที่ เราอยู่ ก่อน
 แล้วจึงค่อยขยายออกไปถึงประเทศที่ใกล้เคียง ที่สุด
 จนถึงประเทศที่เราไม่เคยไปหรือไม่เคยเห็น เมื่อเรา
 จะศึกษา ประเทศที่อยู่ ห่างไกลไม่สามารถจะไปด้วยตนเอง
 ได้ ก็อ่านเรื่องราวของผู้ที่ได้ไปเรียบเรียงไว้ แล้ว
 เปรียบเทียบกับประเทศที่เราอยู่ ก็จะทราบภูมิศาสตร์
 ของประเทศนั้นได้ดี

สำหรับภูมิศาสตร์ทวีปยุโรป ข้าพเจ้าได้แบ่ง
 ประเทศที่มีพื้นที่ อาณาเขต และพลเมืองคล้ายคลึงกัน
 ออกเป็นแถบๆ เมื่อท่านเรียนทวีปอื่น ๆ ต่อไปก็จะได้

เปรียบเทียบแถบต่างๆ ในทวีปนั้นดูกับทวีปยุโรป ประเทศ
 หนึ่งๆ ในทวีปยุโรปยังแบ่งออกอีกเป็นแถบๆ ตาม
 ลักษณะแห่งภูมิประเทศโดยทำนองเดียวกัน

เวลาเรียนภูมิศาสตร์ ควรเอาแผนที่ใหญ่ออกทาง
 ดูด้วย แผนที่ที่นับว่าดีเช่น Philips' Modern School
 Atlas of Comparative Geography และแผนที่ที่แสดง
 การเศรษฐกิจ คือ Atlas of Economic Geography by
 Bartholomew, Oxford University Press.

เวลานี้แบบเรียนภูมิศาสตร์ยังไม่สู้มีมากนัก จึง
 หวังว่าแบบเรียนนคงจะเป็นประโยชน์แก่ครูและนักเรียน
 ข้าพเจ้าขอขอบคุณพระประมุขวิชาเพิ่ม และพระยา
 อุปกิตศิลปสาร ที่ได้ช่วยแก้ไขหนังสือเล่มนี้ให้ดีขึ้น

วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๔๖๘

อำมาตย์ตรี หลวงบิณฑิการ

บทที่ ๑

ทวีปยุโรป

ถ้าจะพูดไปแล้ว ทวีปยุโรปก็เป็นแผ่นดินส่วนหนึ่ง
ของทวีปเอเชีย ซึ่งยื่นออกไปทางทิศตะวันตก ทวีป
ยุโรปกับเอเชียรวมกันเรียกว่า ยูเรเชีย

ที่ต้องแยกทวีปยุโรปออกจากเอเชีย ก็เพราะความ
เจริญของชนสองทวีปนี้ผิดกัน และดำเนินคนละทาง
การ เกียวข้อง และการคมนาคม แต่เดิมไม่สู้จะติดต่อ กัน
ต้องไปมากันทางทะเลโดยมาก

อาณาเขตต์

ทางทิศตะวันออก จดภูเขาอูแรล และแม่น้ำอูแรล
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ จดเขาคอเคซัส
ทิศใต้ จดทะเลเมดิเตอร์เรเนียน

ทิศตะวันตก จดมหาสมุทรแอตแลนติก

ทิศเหนือ จดมหาสมุทรอาร์กติก

แหลม ทาร์ฟา (Tarifa) ในประเทศสเปน อยู่
ทางด้านใต้ที่สุดของทวีปยุโรป เหนือเส้น ทropic ออฟ
แคนเซอร์ ๑๒ องศา

แหลม รอกา (Roca) ในประเทศโปรตุเกส อยู่
ทางด้านตะวันตกที่สุดของยุโรป

แหลมเหนือ (North Cape) อยู่ทางด้านเหนือที่สุด
ในระยะรุ่ง ๗๒ องศาเหนือ

เหนือ ยุโรปมีเนื้อที่ราว ๕,๖๐๐,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร
หรือราว ๓๐ เท่าของประเทศสยาม เกือบทั้งยุโรปตั้งอยู่
ในเขตค็อบอัน เว้นแต่ส่วนเหนือของประเทศสแกนดิ
เนเวียและประเทศรัสเซียเท่านั้น ตั้งอยู่ในเขตค็อบอัน
ฝั่งทะเล

ถ้าคิดตามส่วนของเหนือ ยุโรปมีฝั่งทะเลมากกว่า
ทวีปอื่น ๆ และมีทะเลสาบเข้าไปในแผ่นดินมาก ประเทศ
ทั้งหมดในยุโรปเว้นเสียแต่รัสเซีย ตั้งอยู่ไม่ห่างจาก
ทะเลเกินกว่า ๔๘๐ กิโลเมตร

ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีทะเลเหนือ ช่อง
อังกฤษ ทะเลไอริช (Irish Sea) และ ทะเลบอลติก
 ทะเลบอลติกมีสาขายอกไปคือ อ่าวบอเทเนีย (Bothnia)
ฟินแลนด์ และ สวีเดน ทะเลในตอนนี้ไม่ลึกกว่า
 ๑๘๐ เมตร

ในทางใต้ ทะเลเมดิเตอร์เรเนียน ได้แยกยุโรปจาก
 แอฟริกา ทะเลดำ ซึ่งเป็นทะเลที่ลึกที่สุด ติดต่อกับ
 ทะเลเมดิเตอร์เรเนียน ทาง ทะเลมาร์โมรา (Marmora)
ทะเลแคสเปียน เป็นทะเลสาปใหญ่ ไม่ติดต่อกับทะเลใด
 ทางฝั่งตะวันตกของประเทศสแกนดิเนเวีย มี
 แผ่นดินเว้าๆ แหว่งๆ มาก ซึ่งเรียกว่า ฟยอร์ด (Fiord)
 ถัดฟยอร์ดออกไปมีเกาะเล็กๆ เป็นที่เรือพักอาศัย

ตามฝั่งทะเลบอลติกและแอตแลนติก ตั้งแต่
 ประเทศเดนมาร์กลงมาจนถึงเบลเยียมเป็นที่ต่ำ มี
 หาดทราย น้ำทะเลท่วมถึง ตามฝั่งทะเลเขาปลูกพันธุ์
 ไม้ไว้ เพื่อกันไม่ให้ลมพัดพาเอาทรายเข้าไปในเมือง
 ในทะเลบอลติกตามฝั่งทะเลมีแอ่งใหญ่ๆ อยู่ถัดหาดทราย
 ขึ้นไป

ฝั่ง ทะเล ทางทิศ ตะวันออก เฉียงเหนือ ของ ประเทศ
ฝรั่งเศส มีเขาชันประกอบด้วยยอดดัก เช่นเดียวกับ
เขาชอล์คในส่วนใต้ของแคว้นอังกฤษ ฝั่งทะเลแถบ
เบรตัน (Breton) มีหินผาสง ขึ้นออกไปในทะเล เป็น
ท่าเรือดี ฝั่งทะเลแถบนี้คล้ายกับฝั่งทะเลในแถบมณฑล
คอร์นวอลล์ (Cornwall) ในอังกฤษ

ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ของประเทศฝรั่งเศสก็มีหาด
ทราย แหลมไอบีเรีย (Iberian Peninsula) มีฝั่งทะเล
สูงแต่แผ่นดินไม่เว้าแหว่ง ไม่มีทอจอดเรือ และไม่มี
เกาะเลย

ฝั่งทะเลเมดิเตอร์เรเนียน มีหินผายื่นออกมาใน
ทะเล บางแห่งก็เป็นแหลมมีเขาชันยื่นออกมา และ
มีท่าจอดเรือดีๆ ถ้าเรามองไปดูแหลมและท่าเรือจะแล
เห็นงดงามมาก

พื้นที่

ยุโรปแบ่งออกตามพื้นภูมิประเทศเป็น ๓ แถบ

(๑) แถบที่สูงทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

(๒) แถบทรานในตอนเหนือ

(๓) แถบที่สูงในตอนกลางและตอนใต้แถบที่สูงทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ประเทศสแกนดิเนเวีย และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
ของแคว้นสก็อตแลนด์เป็นที่เนินทึบ เดิมติดต่อกัน แต่
เวลานทะเลเหนือได้แยกที่เนินสูงออกจากกัน ที่เนินสูง
นี้ประกอบด้วยหินเก่าและแข็ง อำนาจของน้ำแข็งได้
ทำให้ที่สูงต่ำลง และแผ่นดินเว้าๆ แหว่งๆ อย่าง
ที่เรียกว่า ฟยอร์ด ผังทะเลทางทิศตะวันตกทั้งสองแห่ง
นี้เว้าๆ แหว่งๆ เหมือนกัน พื้นที่ล้อยๆ เทลงมาทาง
ทิศตะวันออกเฉียงใต้

แถบที่ราบในตอนเหนือ

ที่ราบใหญ่ตั้งต้นจากอ่าวบิสเค ผ่านทางเหนือของ
ฝรั่งเศส, เบลีเยม, ฮอลแลนด์, และรัสเซีย, ไป
จนถึงคาบสมุทรในประเศรัสเซีย, ที่ราบนี้แยกไป
ทางเหนือทางหนึ่งและทางใต้ทางหนึ่ง ทางเหนือแยกไป
แถบทะเลขาว และทางใต้แยกไปแถบทะเลดำและ
ทะเลแคสเปียน ถ้าเราจะไปจากกรุงเบอร์ลินยังกรุงปารีส
หรือเมืองอาสตราคาน และเมืองอาร์กเอนเจล ก็ได้

ทางตรง และทางที่ไปจะไม่สูงเกินกว่า ๑๘๐ เมตรเหนือระดับน้ำทะเล

แม่น้ำในตอนทิศตะวันตกของที่ราบนี้ ตั้งแต่แม่น้ำการอนน์ (Garonne) ไปจนถึงแม่น้ำวิสจูลา (Vistula) บังเกิดในที่สูงตรงส่วนกลางของทวีป และไหลขนานกันไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ลงสู่มหาสมุทรแอตแลนติก และทะเลบอลติก ที่ปากแม่น้ำเหล่านี้มีเมืองที่สำคัญๆ และเรือก็แล่นเข้าไปในลำแม่น้ำได้ไกลด้วย

กลางประเทศรัสเซียเป็นที่เนินต่ำ สูงตั้งแต่ ๑๘๐ เมตรถึง ๓๓๖ เมตร และในส่วนเหนือมีเขาชอแวลไต (Valdai Hills) เป็นที่เกิดของแม่น้ำวอลกา (Volga) ซึ่ง เป็นแม่น้ำสำคัญที่สุดในประเทศรัสเซีย

ในแถบตะวันตกเฉียงเหนือของประเทศรัสเซีย, ฟินแลนด์ และตะวันตกเฉียงเหนือของประเทศเยอรมัน มีทะเลสาบมาก อำนาจของน้ำแข็งได้กระทำให้ที่ต่ำเป็นที่ลุ่ม และมีหินดินกรวดทรายตกลงมาอุดทางเดินของแม่น้ำและลำธาร จึงเกิดเป็นทะเลสาบขึ้น

แถบที่สูงในตอนกลางและตอนใต้

แถบที่สูง ทางทิศใต้ของยุโรป ประกอบด้วยที่สูงใน
ตอนกลางกับภูเขาในแหลมทางฝ่ายใต้

ที่สูงในตอนกลาง มีภูเขาแอลป์ส และพิคภูเขา
ที่โค้งไปทางเหนือ พิคภูเขาเหล่านี้คือ

เซเวนส์ (Cevennes) แบล็คฟอเรสต์ (Black Forest)

โอแวร์ญ (Auvergne) โบฮีเมียนฟอเรสต์

(Bohemian Forest)

จูรา (Jura) ภูเขาเออร์เกเบียร์เก (Erzgebirge)

โวสส์ (Vosges) ภูเขาไรเซินเกเบียร์เก (Riesengebirge)

ภูเขาคาร์เปเทียนส์ (Carpathians)

ภูเขาพิคใหญ่ยว่น ทางเหนือจดที่ราบใหญ่ ทางใต้
มีที่ราบเล็ก ๆ แต่เป็นที่ราบสำคัญ ที่ราบเหล่านี้มี
สูงล้อมรอบ เช่น ที่ราบฮังการี และที่ราบทางทิศใต้
ของออสเตรีย ซึ่งอยู่ระหว่างภูเขาคาร์เปเทียนส์กับภูเขา
แอลป์ส ที่ราบอีกสองแห่งไม่สูงจะกว้างขวางนัก คือ
ที่ราบในตอนกลางของกลุ่มแม่น้ำไรน์ และที่ราบในกลุ่ม
แม่น้ำไรน์ในประเทศฝรั่งเศส

ใต้ภูเขาแอลป์สลงไป มีที่ราบชื่อ ลอมบาร์ดี เป็น
ที่ที่บริบูรณ์ในยุโรป

อากาศ

อากาศไม่ร้อนหรือหนาวนัก เพราะยุโรปตั้งอยู่
ในเขตที่อบอุ่น ทวีปยุโรปตั้งแต่เหนือจดทะเลเมดิเตอร์
เรเนียนยาวประมาณ ๔,๐๐๐ กิโลเมตร เพราะฉะนั้นแถบ
ที่อยู่ใกล้ทะเลเมดิเตอร์เรเนียน จึงมีอากาศอบอุ่นกว่า
แถบที่อยู่เหนือขึ้นไป อีกประการหนึ่งสิ่งที่ทำให้อากาศ
ในแถบทะเลเมดิเตอร์เรเนียนอบอุ่นขึ้น ก็เพราะมีภูเขา
ตั้งอยู่ เป็นพืด ตั้งแต่ทิศตะวันตกไปทางทิศตะวันออก
ประเทศซึ่งอยู่ ปลายใต้ของพืดภูเขา นี้ไม่ได้รับอากาศหนาว
จากเหนือ ภูเขาแอลป์สบังกันประเทศอิตาลี ดุจภูเขา
หิมาลัยบังกันบริเวณแม่น้ำคงคาจากอากาศหนาวทางเหนือ
เหมือนกัน

อนึ่งตั้งแต่เหนือจดใต้ไม่มีใครมีพืดภูเขา ลมอบอุ่น
จึงพัดเข้ามาได้ ลมอบอุ่นนี้พัดมาจากมหาสมุทรแอต-
แลนติก ได้หอบเอาไอน้ำและความอบอุ่นมาสู่ประเทศ
ทางทิศตะวันตกของยุโรป ถ้าเราเดินจากทิศตะวันตก

ไปสู่ทิศตะวันออก อากาศจะร้อนจัดหรือหนาวจัดขึ้น
ทุกที่

ภูเขาสแกนดิเนเวีย ตั้งอยู่เป็นพืดตั้งแต่เหนือจรดใต้
บ่งกันไม่ให้ลมอบอุ่นจากมหาสมุทรแอตแลนติก พัด
เข้ามาในประเทศสวีเดนและฟินแลนด์ได้ อากาศใน
แถบนี้จึงหนาวมาก

ฝนตกชุกในแถบภูเขาในหมู่เกาะอังกฤษ ประเทศ
นอร์เว และแถบภูเขาแอลป์สในตอนกลางและตอนใต้
ถ้าเราเดินจากทิศตะวันตกไปสู่ทิศตะวันออก ฝนจะตก
น้อยลงทุกที ในทิศตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศ
รัสเซีย จำนวนน้ำฝนในปีหนึ่งน้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร
พืช แบ่งออกได้เป็น ๕ แถบ

(๑) แถบทุนดราส์ (Tundras) คือแถบมหาสมุทร
อาร์กติกที่ประกอบไปด้วยหิมะและน้ำแข็ง มีต้นมอส
และต้นไม้เตี้ยๆ ขึ้น ส่วนเหนือที่สุดของประเทศรัสเซีย
และแล็ปแลนด์ (Lapland) รวมอยู่ในแถบนี้ด้วย

(๒) แถบป่าไม้ที่ไม่ผลัดใบ มีป่าไม้เฟอรัส ไม้

สน และไม้เบญจ อยู่ในประเทศสแกนดิเนเวีย และ
 ส่วนเหนือของประเทศรัสเซีย การอาชีพของพลเมือง
 มีการตัดไม้ ต้องไม่ลงมาที่ปากแม่น้ำ และการ
 เลื่อยไม้

(๓) แถบป่าไม้ที่ผลัดใบ คือป่าไม้ในท่ามกลาง
 ยุโรป มีต้นโอก, บีช, แอช, และเอลม์

(๔) แถบสเตปส์ (Steppes) ทางทิศตะวันออก
 เฉียงใต้ของประเทศรัสเซีย ไม่ไครมีฝน ไม่มีต้นไม้
 ขน เป็นทุ่งหญ้ากว้างใหญ่ คนที่อยู่ในแถบนี้มีอาชีพ
 ด้วยการเลี้ยงสัตว์ และอยู่ไม่เป็นที่ ที่ราบในประเทศ
 รัสเซียทางทิศตะวันตก มีฝนตกบ้าง ปลูกข้าวสาลีได้

(๕) แถบเมดิเตอร์เรเนียน ต้นไม้ในแถบนี้
 มีสีเขียวตลอดปี ที่สำคัญ คือ ต้นองุ่น และมะกอก
 พืชผล (ก) สิ่งที่ได้จากพืช

ข้าวที่ปลูกกันมาก คือ ข้าวสาลี, ข้าวไร, ข้าวโอต,
 และข้าวโพด ข้าวสาลีปลูกกันมากในตอนกลางและ
 แถบใต้ ข้าวไร, ข้าวโอต, ปลูกมากในแถบเหนือ
 ข้าวโพดปลูกในแถบทะเลเมดิเตอร์เรเนียน ต้นไม้

สำหรับทำน้ำตาล ปลูกกันมากในตอนกลางของยุโรป
ต้นแฟลกส์, ปลูกในประเทศรัสเซีย ออสเตรีย และ
ฮังการี ผลไม้ปลูกทั่วไป ส้ม, มะนาว, มะกอก
และฟัก ปลูกในแถบทะเลเมดิเตอร์เรเนียน. มัน ปลูก
ทั่วไปสำหรับเป็นอาหาร

(ข) สิ่งที่ได้จากสัตว์

ขนแกะได้มาจากหมู่เกาะอังกฤษ, รัสเซีย, เยอรมนี.
ไหม ได้มาจากประเทศอิตาลีตอนเหนือ และประเทศ
ฝรั่งเศส. ปลา มีมากตามแถบทะเลที่ตื้นๆ ในทะเลเหนือ,
ทะเลเมดิเตอร์เรเนียน และเป็นอาหารสำคัญของประเทศ
ต่างๆ ในยุโรป. เนยและไข่ มีในประเทศฮอลแลนด์
และเดนมาร์ก

(ค) โลหธาตุ

ทวีปยุโรปอุดมไปด้วยโลหธาตุ เกือบทุกๆ ประเทศ
มีการขุดถ่านหิน, เหล็ก, ทองแดง, ตะกั่ว, และเกลือ.
ดีบุก มีในแคว้นอังกฤษ. สังกะสี มีในประเทศ
เบลเยียม และเยอรมนี. พรอท มีในประเทศอิตาลี
เลิปญ ออสเตรีย และฮังการี. กำมะถัน มีใน
ประเทศอิตาลี

พลเมือง

พลเมืองในยุโรปมีประมาณ ๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐ คน ในจำนวนนี้ ๕๐% เป็นพวกคอเคเซียน ซึ่งพูดภาษาอริยะ ผู้ศึกษานรศาสตร์ จัดว่า ยุโรปมีคนอยู่สองจำพวก คือพวกที่หนึ่ง รูปร่างสูง ผิวเนื้อขาว ศีรษะยาว โดยมากอาศัยอยู่แถบทะเลบอลติก พวกที่สองมีรูปร่างเตี้ยกว่า ผิวเนื้อดำกว่า มีศีรษะกลม อาศัยอยู่ตามแถบทะเลเมดิเตอร์เรเนียน แต่ทั้งสองพวกนี้ได้ปะปนกันมาก เช่น พลเมืองในแถบกลางของยุโรป

ที่จะแยกมนุษย์ในยุโรปเป็นพวกๆ แยกออกตามภาษาที่พูด เพราะภาษาแสดงให้เห็นว่าชาตินั้นๆ ต่างกันตามวิวัฒนาการในยุโรปแบ่งออกได้เป็น ๓ พวก คือพวกใต้ พวกเหนือ และพวกตะวันออก. พวกใต้ได้แก่พวกกรีกและละติน พวกเหนือคือพวกตีวตอน พวกตะวันออกคือพวกสลาฟ

พวกทั้งสองที่กล่าวข้างต้น อาศัยอยู่ในยุโรปนานมาแล้ว พวกสลาฟ คือพวกที่สามฟังจะเข้ามาอยู่ในยุโรปจากตอนกลางของทวีปเอเชีย และฟังจะมีอำนาจขึ้น

พวกที่หนึ่ง คือ เสิปญ, โปรตุเกส, ฝรั่งเศส, อิตาลี และรูเมเนีย คนเหล่านี้ พูดภาษาของตนเองมาจากภาษาละติน. พวกกรีก คือชาวแอลเบเนียและกรีซ พวกเชลต์ อยู่แถบบริเตนน์ แคว้นเวลส์ เกาะไอร์แลนด์ และที่สูงในแคว้นสก็อตแลนด์ เป็นพวกเดียวกันกับพวกกรีกและละติน แต่ถูกพวกตีวตอนขับไล่ไปอยู่ตามเขา

พวกที่สอง. พวกตีวตอน คนจำพวกนี้ยังแยกได้อีก ๓ พวก พวกที่หนึ่ง คือชาติสแกนดิเนเวียและเดนมาร์ก พวกที่สอง คือชาติเยอรมันที่อยู่ในที่ราบชาติฮอลันดา เฟลมิง อังกฤษ และผู้ที่อยู่ตามที่ราบในแคว้นสก็อตแลนด์ พวกที่สาม คือพวกเยอรมันที่อยู่ในที่สูงตอนใต้ของประเทศเยอรมัน ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ตอนเหนือ และประเทศออสเตรีย

พวกที่สาม คือ พวกสลาฟ มีชาวรัสเซีย โปแลนด์ ลิทัวเนีย (Lithuania) เชช (Czechs) ในประเทศเชโก-สโลวาเกีย โครเอเชีย เซอร์เบีย และบัลแกเรีย

ชาวฟินแลนด์, แลปแลนด์ และซาโมยด์ส์ (Samoyedes) ซึ่งอยู่เหนือที่สุดของยุโรป พวกแม็กยาร์ อยู่ ในฮังการี พวกตาร์ตาร์ อยู่ ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ และชาวตุรกี เป็นพวกมองโกลเลียน ผิดกันกับชาติชาว ในยุโรป

พวกตาร์ตาร์ พวกแลปแลนด์ และซาโมยด์ส์ เป็นพวกพเนจรไม่อยู่ เป็นที่ พวกตาร์ตาร์ประกอบการ อาชีพในการเลี้ยงสัตว์ พวกแลปแลนด์และซาโมยด์ส์ เทียบยิ่งสัตว์และทำการประมง ส่วนพวกแม็กยาร์และ ฟินแลนด์นับว่าเป็นพวกที่เจริญเทียมชาติอื่น ๆ ในยุโรป

แถบที่มีผลเมืองหนาแน่น

(๑) ที่ราบตามฝั่งทะเล ระหว่างแม่น้ำเชนกับ แม่น้ำไรน์

(๒) บริเวณแม่น้ำไรน์ ตั้งแต่ปากแม่น้ำถึงเมือง บาเซล (Basel) ยิ่งแถบที่มีการตัดถนนมาก เช่น แถบบ่อถ่านศิลาไรร์ (Ruhr) มีผลเมืองหนาแน่น

(๓) บริเวณแม่น้ำเอลบ์ และในมณฑลแซกโซนี มีคนอยู่ มาก

(๔) ประเทศอิตาลี ตอนเหนือ บริเวณแม่น้ำโป
ถ้าจะว่าไปแล้วประเทศอิตาลี มีพลเมืองหนาแน่น เกือบ
เหมือนในหมู่ เกาะอังกฤษ

แถบที่มีพลเมืองเบาบาง

นอกจากในที่ที่เป็นภูเขาและเขา คือ ตอนกลาง
ของประเทศเสปญ ทางทิศตะวันออกของแม่น้ำวอลกา
ในประเทศรัสเซีย และในทวีปยุโรปที่อยู่เหนือระยะรัฐ
๖๐ องศาเหนือขึ้นไปเป็นแถบที่มีพลเมืองไม่หนาแน่น
ทางรถไฟ

ทวีปยุโรปมีรถไฟติดต่อทั่วถึงกัน เว้นแต่ทาง
เหนือที่สุด ถึงกระนั้นก็ยังไม่มีรถไฟจากเมืองมอสโกไปถึง
เมืองอาร์คเอนเจล และจากกรุงเปโตรกราดไปถึงเมือง
Alexandrovska ในคาบสมุทโกลา ประเทศรัสเซีย
แต่ในที่นี้จะกล่าวเฉพาะรถไฟสายที่สำคัญๆ

ภูเขาบริตส์ภูเขาเดียวเท่านั้นที่ไม่มีรถไฟแล่นข้าม ใน
ประเทศอิตาลี มีรถไฟติดต่อกับทางเหนือและทางทิศ
ตะวันตกโดยทางตามช่องเขา ในภูเขาแอลป์ มีอุโมงค์
หลายอุโมงค์คือ อุโมงค์เบรนนอร์ เซนต์กอลธาร์ด
อุโมงค์ ซิมพลอน และ มงต์เซนิส

ภูเขาเอิร์ชเกเบียร์เกและภูเขาชูตส์ ตั้งกีดกันทำให้
การไปมาระหว่างที่ที่มีพลเมืองมาก ในมณฑลแซกโซนี,
และสลีเซีย, กับประเทศเชโก-สโลวาเกีย เป็นการ
ลำบาก รถไฟที่เดินจากกรุงเบอร์ลินมากรุงเวียนนา และ
จากกรุงเวียนนาไปกรุงเปโตรกราดได้อาศัยช่องแม่น้ำเอลม์
และช่องมอเรเวียน (Moravian Gate)

ภูเขาคาเปเทียนส์ มีรถไฟผ่านน้อย เพราะทั้ง
สองข้างของภูเขามีพืชผลคล้ายกัน ไม่ต้องการแลกเปลี่ยน
สินค้ากันมากนัก ทั้งมีคนอยู่เบาบางด้วย

ในที่ราบตอนเหนือ สร้างทางรถไฟได้สะดวก
กรุงปารีสและกรุงเบอร์ลินเป็นศูนย์กลางของรถไฟในยุโรป
สายรถไฟที่สำคัญ

(๑) จากลอนดอนไปปารีส

(ก) จากลอนดอนไปโดเวอร์โดยทางรถไฟ ออก
จากโดเวอร์โดยเรือกลไฟไปคาเลส์ แล้วขึ้นรถไฟไปปารีส

(ข) จาก ลอนดอนไปโฟล์คสะโตนโดย ทางรถไฟ
ออกจากโฟล์คสะโตนโดยเรือกลไฟไปบูโลญ แล้วขึ้น
รถไฟไปกรุงปารีส

(๒) จากปารีสไปเลิปลงและโปรตุเกส

ออกจากปารีส ผ่านเมืองออร์เลออง (Orleans) และ
 ตัวร์ ซึ่งตั้งอยู่บนแม่น้ำลัวร์ ลงไปทางใต้ผ่านบอร์โด
 ทางทิศตะวันตกของภูเขาปรีนีส์ ไปกรุงมะดริดและลิสบอน

(๓) ปารีสไปอิตาลี

ไปได้ ๓ ทาง

(ก) ทางมาร์เซิลล์ ผ่านลียงส์, อาวีญอง
 (Avignon) มาร์เซิลล์, ตูลอง, ไปเนอว และเลียบ
 ตามฝั่งทะเลทางตะวันตกของอิตาลีไปกรุงโรมและเนเปิลส์

(ข) ทางมอนด์เชนีส์ ผ่านอูโมงค์มอนด์เชนีส์
 ไปเมืองตूरิน และเมืองเบียเซนซา (Piacenza) ตั้งอยู่
 บนแม่น้ำโป รถไฟจากมิลแลนมาต่อกับสายนี้

(ค) ทางซิมพลอน จากปารีสผ่านอูโมงค์ซิมพลอน
 ไปมิลแลน ทางรถไฟจากมิลแลน ตूरิน ไปประจวบกัน
 ที่เมืองเบียเซนซา แล้วเดินต่อไปโบโลญญา (Bologna)
 และไปตามฝั่งทะเลทางทิศตะวันออกไปบรินดิซี
 เรือเมล์มารับคนโดยสารและจดหมายไปปอร์ตเซด

(๔) ปารีสไปกรุงคอนสแตนติโนเปิล

จากปารีสผ่านสตรัสบูร์ก, สตูดต์การ์ต, มุนิค,
เวียนนา, บูดาเปสต์, เบิลเกรด, ไปถึงเมืองแอดรีอ-
โนเปิล และกรุงคอนสแตนติโนเปิล

(๕) ปารีสไปกรุงเบอร์ลิน

ผ่านชาเลรว, คอลอย, เดสแซลตอร์ฟ, ผ่านที่
เขาไป แฮโนเวอร์ และผ่านที่ราบไปกรุงเบอร์ลิน

(๖) เบอร์ลินไปกรุงเปโตรกราด

ผ่านเคอนิกส์เบอร์ก และตรงไปทางทิศตะวันออก
ผ่านเมืองวิลนา แล้วตรงไปกรุงเปโตรกราด

(๗) เบอร์ลินไปมอสโค

ผ่านโปเซน, วอร์ซอ, สโมเลนสค์ (Smolensk)

(๘) ลอนดอนไปเบอร์ลิน

ลงเรือกลไฟจากเมืองแฮริช (Harwich) ไปขึ้นที่
ฮุก-ออฟ-ฮอลแลนด์ ผ่านรอตเตอร์แดม อูเทรคต์
ผ่านแฮโนเวอร์ไปกรุงเบอร์ลิน

บทที่ ๒

ประเทศแถบทะเลเมดิเตอร์เรเนียน

แถบนี้ในฤดูร้อนอากาศร้อนและแห้งแล้ง ในฤดูหนาวอากาศอบอุ่น และมีฝนตกเนืองๆ เมื่อเป็นเช่นนั้น พืชต่างๆ ก็ต้องเปลี่ยน ลักษณะไปตามดินฟ้าอากาศ มีใบเขียวชะอุ่มตลอดปี แถบที่อยู่ห่างจากทะเลเมดิเตอร์เรเนียนเข้าไปภายในทวีป มีอากาศและพืชต่างกัน ในแหลมบอลแควนมีดินฟ้าอากาศคล้ายกับตอนกลางของยุโรป ซึ่งจะได้กล่าวในบทต่อไป ในประเทศเสปญและอาเซียไมเนอร์ ดินฟ้าอากาศมีลักษณะคล้ายกับแถบทะเลทรายที่มีอากาศร้อนและแห้งแล้ง

ประเทศเสปญและโปรตุเกส

พื้นที่ ประเทศเสปญ และโปรตุเกส อยู่ใน คาบสมุทไอบเรอ เป็นที่เนินราบกว้าง มีภูเขาหลายฟุตตั้งอยู่

บนที่เนินราบ^๕ บนพื้นที่สูงอากาศในฤดูร้อนร้อนจัด
และในฤดูหนาวหนาวจัด มีฝนตกในบั้นหนึ่งน้อยกว่า
๕๐๐ มิลลิเมตร

แม่น้ำ ที่เนินราบ เทลงมาจาก ทิศตะวันออกไปทางทิศ
ตะวันตก และแม่น้ำใหญ่ ๆ หลายสายไหลลงสู่มหาสมุทร
แอตแลนติกทางเดียวกัน มีแม่น้ำมินโฮ, ดูโร, เตกัส,
กวาดาลอานา และ กวาดาลคิเวีย แม่น้ำเหล่านี้ไหลเชี่ยว
และตื้น ไม่สู้จะมีประโยชน์ในการเดินเรือและการทดน้ำ
เว้นแต่แม่น้ำกวาดาลคิเวีย (Guadalquivir) เรือเดินได้
ตามลำแม่น้ำจนถึงเมืองเซฟวิลส์ (Seville) แม่น้ำโอไบร์
ผ่านแถบตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศสเปน ไหล
ลงสู่ ทะเลเมดิเตอร์เรเนียน

ภูเขา

ภูเขาบิรน์ส เป็นภูเขาชั้นเขตต์แดนระหว่างประเทศ
สเปนและฝรั่งเศส ภูเขาสูงถึง ๓๓๕๐ เมตร และ
เป็นพืดต่อไปจนถึงภูเขาแคนตาเบรียน (Cantabrian)

พืดภูเขานิวาตา อยู่ทางทิศใต้ สูงกว่าภูเขาบิรน์ส
๑๘๒ เมตร

พืดภูเขาบนที่เนินราบ คือ พืดภูเขาเอสเตรลลา
 (Sierra da Estrella) อยู่ในประเทศโปรตุเกส พืดภูเขา
โทเลโด (Sierra Toledo) และ พืดภูเขาโมรีนา (Sierra
 Morena) อยู่ในประเทศสเปน
พืช ในแถบทะเลเมดิเตอร์เรเนียนทางตะวันออก มี
 ส้ม, ออลิฟ, นัต, อ้อย, ข้าว, ยาสูบ, และฝ้าย
 ทางทิศตะวันตกแถบภูเขาที่มีต้นองุ่น บนที่เนินราบมีหญ้า
 เอสปาโต ภูเขาปลูกไว้สำหรับทำกระดาษ
แร่ แร่มีมากในแถบภูเขาในประเทศสเปน เหล็ก
 มีในแถบเหนือใกล้เมืองบิลบาโอ (Bilbao) และส่งไป
 ประเทศอังกฤษ. บ่อแร่ทองแดงมีในลำบลริอันทู
 (Rio Tinto) แถบพืดภูเขาโมรีนา เป็นบ่อแร่ที่ใหญ่
 ที่สุดในโลก บ่อถ่านหิน มีมากในตอนเหนือแถบภูเขา
 แคนตาเบรียน. แร่ปรอท มีมากทางด้านเหนือของภูเขา
 โมรีนา นอกจากนั้นยังมี แร่เงิน ตะกั่ว และสังกะสี

ประเทศสเปน

สำมะโนครัว มีพลเมืองประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ คน

การอาชีพ ในทางเหนือทำเหมืองแร่ จับสัตว์
 นำตามชายทะเล เลี้ยงแกะตามเขาและที่เนิน ทำ
 การเพาะปลูก เช่นปลูกข้าวสาลี, ข้าวบาเล, ข้าวโอต,
 ข้าวไร, และข้าวโพดตามแถบทะเลเมดิเตอร์เรเนียน
 ในเมืองใหญ่ๆ เช่น เมืองบาเลโลนา และวาเลนเซีย
 มีการทำผ้าด้าย ผ้าไหม ทำกระดาษ และฟอกหนัง
การปกครอง มีกษัตริย์ปกครอง กับมีสภารัฐบาล
 เรียกว่า คอร์ตส์ (Cortes) สภารัฐบาลนี้แบ่งออกเป็น
 สองสภา คือ สภาสูงเรียกว่าเซเนตสำหรับผู้มีบรรดาศักดิ์
 และสภาต่ำเรียกว่าคองเกรส

เมืองสำคัญ

มะดริด (Madrid) เป็นเมืองหลวง เป็นศูนย์กลาง
 ของรถไฟ

บาเลโลนา (Barcelona) เป็นเมืองท่าทางทะเล
 เมดิเตอร์เรเนียน เป็นเมืองสำคัญในการหัตถกรรม และ
 เป็นที่รับสินค้าที่ส่งมาจากบริเวณแม่น้ำอีโบร

วาเลนเซีย (Valencia) อยู่ทางทิศตะวันออก เป็น

เมืองท่า มีสินค้าเหล้าองุ่นกับผลไม้ต่างๆ มีการทำ
ผ้าไหมด้วย

เซฟิวด์ ตั้งอยู่บนฝั่งแม่น้ำกวาดาลคิเวีย เป็น
เมืองท่าสำคัญที่สองในประเทศสเปน สมทบเมืองนี้ มี
ชื่อเสียงมาก

มาลากา (Malaga) เป็นเมืองท่าทางทิศใต้ สินค้า
มีผลไม้และเหล้าองุ่น

การ์ตาเฮนา (Cartagena) อยู่ทางทิศตะวันออก
เฉียงใต้ เป็นเมืองท่าเรือรบของสเปน

แคดิซ (Cadiz) เป็นเมืองท่าเรือรบ มีห้อมแข็งแรง

กรานาดา (Granada) เป็นเมืองโบราณ มีพระ
ราชวังงาม พวกมัวร์ได้มาสร้างไว้

ซารากอสสา (Saragossa) เป็นเมืองท่าในลุ่มแม่น้ำ
อีโบร มีวิหารงดงาม คนมานมัสการทุกๆ ปี

บิรอลตา เป็นของอังกฤษ ตั้งอยู่บนเขาสูง
ประมาณ ๔๔๑ เมตร เป็นแหลมยื่นออกมาในทะเล
ประมาณ ๕ กิโลเมตร ช่องแคบบิรอลตากว้างประมาณ
๒๐ กิโลเมตร เป็นที่จอดเรือของกองทัพเรืออังกฤษ
และเป็นท่าไว้อ่านศิว

ประเทศโปรตุเกส

พื้นที่ ประเทศโปรตุเกสมีที่ราบอยู่ตามชายทะเล มีแม่น้ำมินโฮ, ดุโร และเตกัส ไหลผ่าน ทางทิศตะวันออกของประเทศเป็นที่เขาและเนิน สูงประมาณ ๓๕๐๐ เมตร พิกฐานเอสเตรลลาแบ่งประเทศออกเป็นสองตอน ตอนเหนือและตอนใต้ มีพลเมืองอยู่ในตอนเหนือประมาณ $\frac{๖}{๑๐}$ ของพลเมืองทั้งหมด

พืช มีมะกอก พริก องุ่น ไม้คอร์ค ข้าวสาลี ข้าวไร ข้าวโพด

การอาชีพ ตามที่ราบทำการเพาะปลูก เช่นปลูกข้าวสาลี ข้าวไร และข้าวโพด ตามเชิงเขาปลูกผลไม้ต่าง ๆ เช่น องุ่น สำหรับใช้ทำเหล้า ตามภูเขามีการเลี้ยงสัตว์

สำมะโนครัว มีพลเมืองประมาณ ๖,๐๐๐,๐๐๐ คน

การปกครอง ประเทศโปรตุเกสเปลี่ยนการปกครองเป็นประชาธิปไตยเมื่อพ.ศ. ๒๔๕๔ ที่ประชุมรัฐบาลมีสองสภา สภาสูงและสภาต่ำ มีประธานาธิบดีเป็นหัวหน้ารัฐบาล

เมืองสำคัญ ลิสบอน (Lisbon) ตั้งอยู่ที่ปากแม่น้ำ
เทกัส เป็นท่าเรือที่ดีที่สุด สินค้าต่างๆ ในประเทศ
ผ่านเมืองนี้ สินค้าขาออกสำคัญคือเหล้าองุ่น

โอโปร์โต (Oporto) ตั้งอยู่ที่ปากแม่น้ำดูโร เป็น
เมืองสำคัญที่สองสำหรับสินค้าเหล้าองุ่น ในบริเวณ
แม่น้ำนี้ปลูกต้นองุ่น

โคอิมบรา (Coimbra) ตั้งอยู่ระหว่างกรุงลิสบอน
กับโอโปร์โต มีมหาวิทยาลัย และเป็นที่พักตากอากาศ
แห่งหนึ่งในยุโรป

ประเทศอิตาลี

ประเทศอิตาลีเป็นคาบสมุทร ขึ้นลงมา ตอนกลาง ของ
ยุโรป แบ่งออกเป็น ๓ แถบ ตามลักษณะแห่งภูมิ
ประเทศ คือ

(๑) บริเวณแม่น้ำโป

(๒) คาบสมุทรอิตาลี

(๓) เกาะซิชิลี

บริเวณแม่น้ำโป

ภูเขาแอลป์สกันไม่ให้ลมหนาวทางเหนือพัดลงมาในบริเวณแม่น้ำโป เพราะฉะนั้นในแถบนี้จึงมีอากาศอบอุ่นสบายดี ต้นมะกอกและต้นหม่อนงอกงาม มีการเลี้ยงตัวไหมมากและปลูกข้าว เพราะได้จัดการทดน้ำขึ้นพืชที่ปลูกนอกจากข้าวมีบ้าน มีการเลี้ยงวัว และส่งสินค้าเนื้อมออกไปต่างประเทศ ในแถบนี้หาด่านศุลกากรได้ยาก ราษฎรใช้กำลังน้ำตกสำหรับทำการผลิตกรรมเช่นเดียวกับในประเทศสวิตเซอร์แลนด์

ในตอนเหนือ มีทะเลสาปงาม ทะเลสาปที่ใหญ่ คือ การ์ดา (Garda) โคโม (Como) และมาโยเร (Maggiore) แถบคาบสมุทรอิตาลี

มีน้ำล้อมเกือบรอบ ไม่มีตำบลใดห่างจากทะเลเกินกว่า ๑๐๐ กิโลเมตร อากาศอบอุ่นสบาย เว้นแต่แถบหนองบึง ทางทิศตะวันตกใกล้กรุงโรม มีไข้ป่า ชุกชุม

ตามภูเขาอะเพนไนส์ซึ่งสูงประมาณ ๒๒๐๐ เมตร มีไร่
องุ่น มะกอก ส้ม มะนาว ข้าวสาลี ข้าวโพด
เกาะซิซิลี

เป็นเกาะประกอบไปด้วยภูเขา มีภูเขาไฟหลายแห่ง
เช่นภูเขาไฟเอ็ตนา (Etna) พืช มีส้ม, มะนาว, มะกอก
ตามภูเขาไฟมีกำมะถัน

มีลมอยู่สองชนิด คือ ลมที่พัดมาจากภูเขาแอลป์
เรียกว่า มิสทรัล (Mistral) เป็นลมหนาว และลมร้อน
จากทะเลทรายสะฮารา เรียกว่า ซิร็อกโค (Sirocco)

สำมะโนครัว มีพลเมืองประมาณ ๓๖ ล้านคน
ศาสนา พลเมืองนับถือศาสนาโรมันแคทอลิก พระ
สังฆราชกรุงโรมเป็นใหญ่ในศาสนา

การปกครอง มีกษัตริย์ปกครอง และมีสภารัฐบาล
สองสภา สภาสูงและสภาต่ำ คือ เซเนตและแชมเบอร์
ออฟ เดพิวตีส์

เมืองสำคัญ

เนเปิ้ลส์ (Naples) เป็นเมืองสำคัญที่สุด ตั้งอยู่
ที่อ่าวเนเปิ้ลส์ มีการทำผ้าไหม เครื่องแก้ว เครื่อง

ดนตรี มีสินค้าใหม่มาก ใกล้กับเมืองเนเปิ้ลส์มีภูเขาไฟวิซุเวียส

โรม เป็นเมืองหลวง ตั้งอยู่บนฝั่งแม่น้ำไทเบอร์ เป็นเมืองที่สร้างบนเขา ๗ ลูกรวมกัน โรมเป็นเมืองที่มีชื่อเสียง และเคยเป็นเมืองหลวงของอาณาจักรโรมัน เมื่อ ๒๐๐๐ ปีมาแล้ว ที่กรุงโรมมีโบสถ์ พระราชวัง และโบราณสถานมาก

มิลัน (Milan) ตั้งอยู่บนฝั่งแม่น้ำโป กลางที่ราบ เป็นศูนย์กลางของรถไฟ และเป็นเมืองที่ทำการหัตถกรรมสำคัญ

เจนัว (Genoa) เป็นเมืองท่าที่หนึ่งของประเทศอิตาลี มีอ่าวงาม และส่งสินค้าซึ่งนำมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือของประเทศโดยทางรถไฟออกไปต่างประเทศ

ตูริน (Turin) ตั้งอยู่ที่แม่น้ำโป เป็นเมืองที่มีหัตถกรรมและพาณิชย์การมาก

โบโลญญา (Bologna) เป็นศูนย์กลางของรถไฟจากเหนือมาใต้ ตั้งอยู่ริมฝั่งทะเลทางทิศตะวันออก

เวนิส (Venice) ตั้งอยู่บนเกาะหลายเกาะใกล้กับ

ปากแม่น้ำไป มีสินค้าและการค้ากรรมมาก

ปาเลร์โม (Palermo) เป็นเมืองสำคัญของเกาะซิซิลี
มีสินค้าผลไม้เช่น ส้ม มะนาว มะกอก และมีกำมะถัน
ซึ่งได้มาจากภูเขาไฟเป็นอันมาก

คาลยารี (Cagliari) เป็นเมืองสำคัญของเกาะซาดีเนีย
มีท่าเรือดี ส่งสินค้าข้าว ป่าน เนย ไหม เหล้าองุ่น
และมีแร่เหล็ก ตะกั่ว สังกะสี และศิลาอ่อน

ตรีเอสต์ (Trieste) ตั้งอยู่บนฝั่งทะเลเอเดรียติก
เดิมเป็นเมืองท่าของประเทศออสเตรีย แต่ในบัดนี้
เป็นเมืองท่าของอิตาลี

ฟือเม (Fiume) ตั้งอยู่บนอ่าวควาร์เนโร (Quarnero) ใน
ทะเลเอเดรียติก เป็นเมืองเอกราช ไม่ขึ้นอยู่กับ
ประเทศใด เป็นเมืองท่ารับสินค้าข้าว และแบ่ง จาก
ประเทศฮังการี และไม่ต่าง ๆ จากประเทศยูโกสลาฟ

ประเทศในคาบสมุทรบอลแคน

คาบสมุทรบอลแคน

เป็นคาบสมุทรซึ่งอยู่ทางทิศ

ตะวันออกของทวีปยุโรป เป็นที่เนินและเขา มีพืดภูเขา
หลายพืด พืดที่สำคัญชื่อ เดนาไรก์แอลป์ เป็นพืด
จากทิศเหนือลงมาใต้ ขนานกันกับฝั่งทะเลเอเดรียติก
ส่วนสูงคิดเฉลี่ยประมาณ ๒๕๐๐ เมตร ภูเขาบอลแคน
เป็นพืดจากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออก ยอดภูเขาที่สูง
ที่สุดในคาบสมุทรบอลแคนชื่อ โอลิมปัส (Olympus) สูง
ประมาณ ๒๕๐๐ เมตร

แม่น้ำ ในคาบสมุทรนี้สั้นและไหลเร็ว แม่น้ำแดนูป
ตอนใกล้ๆ ปากแม่น้ำ ทุกๆ ชาติได้อาศัยเป็นทาง
เดินเรือ

การปกครอง มีประเทศ ๕ ประเทศในคาบสมุทรบอลแคน คือ

ประเทศ ยูโกสลาเวีย

“ แอลเบเนีย

“ บุลเกเรีย

“ กรีซ

“ ตุรกี

ประเทศเหล่านี้ต่างก็มีรัฐบาลปกครอง เว้นเสีย

แต่ประเทศแอลเบเนียเท่านั้น ซึ่งอยู่ในความดูแลของ
ประเทศอิตาลี

ประเทศยูโกสลาเวีย

เป็นประเทศของพวกสลาฟทางทิศตะวันออกเฉียงใต้
มีชาติโครเอเชียและเซอร์เบีย ประเทศนี้มีประเทศ
เซอร์เบีย, มอนเตเนโกร, บอสเนีย, เฮอร์เซโกวีนา
(Herzegovina), แดลเมเชีย (Dalmatia) และโครเอเชีย
สลาโวเนีย (Croatia Slavonia)

พื้นที่ ประเทศยูโกสลาเวีย เป็นประเทศที่มีเขาและ
ป่าไม้มาก ในบอสเนีย มีภูเขาหินปูน ตั้งอยู่เป็นพืด
ขนานกัน แถบแม่น้ำซาฟและแม่น้ำเดร์ฟ ซึ่งเป็น
สาขาของแม่น้ำดานูบ เป็นที่ราบอุดมไปด้วยน้ำ
แม่น้ำ มีแม่น้ำมอเรเวีย, แม่น้ำซาฟ, และ
แม่น้ำเดร์ฟ ไหลไปรวมกับแม่น้ำดานูบ
พืชผล มีผลพ룬, ข้าวสาลี, ข้าวโพด, บาน,
ยาสูบ

สิ่งที่ได้จากสัตว์ มีเนื้อโค เนื้อสุกร และไก่
หนังสัตว์ ขุนผึ้งและนางผึ้ง

สำมะโนครัว มีพลเมืองประมาณ ๘,๖๐๐,๐๐๐ คน

รัฐบาล มีกษัตริย์ปกครอง และมีสภารัฐบาลเรียกว่า
สกุปชตนา (Skupshtina)
เมืองสำคัญ

เบลเกรด (Belgrade) เป็นเมืองหลวง ตั้งอยู่ที่
 แม่น้ำซาฟางไหลมาบรรจบกับแม่น้ำแดนบ ธิปไตย
 เบอร์ลินกับคอนสแตนติโนเปิลผ่านเมืองนี้

ประเทศแอลเบเนีย

ตั้งอยู่ บนพิคกูเขาเตนาไรค์แอลปส์ เวลานี้ประเทศ
 แอลเบเนียอยู่ ในความดูแลของสันนิบาตชาติ และ
 อิตาลีเป็นผู้ ที่จะจัดการทั้งฝ่ายเศรษฐกิจและรัฐประศาสน์
 พลเมืองโดยมากนับถือศาสนาอะมะหมัด

พื้นที่ เป็นที่เขชันประกอบไปด้วยหินปูนตั้งขนานกัน
 ตามฝั่งทะเลเป็นที่ราบ มีหนองบึงมากและมีไข้ชุกชุม

การอาชีพ การอาชีพสำคัญคือการเลี้ยงสัตว์ การ
 เพาะปลูก กระทำกันตามที่ลุ่มใกล้ฝั่งทะเลเอเดรียติก
 และตามที่ชันๆ ทำไร่มะกอก

เมืองสำคัญ

สกตาร (Scutari) ตั้งอยู่ บนฝั่งทะเลเอเดรียติก
เป็นเมืองสำคัญ

ประเทศบุลเกเรีย

ประเทศ บุลเกเรีย ตั้งอยู่ เหนือ และใต้ ของ พืด ภูเขา
บอลแคน ด้านตะวันออกคือฝั่งทะเลดำ ทางเหนือ
ของภูเขาบอลแคน อยู่ในบริเวณแม่น้ำแดนูบ อากาศ
ร้อนๆ จัด หนาวๆ จัด และแห้งแล้ง มีการปลูก
ข้าวสาลีและข้าวโพดมาก

ทางใต้ของพืดภูเขา เป็นที่ราบ มีอากาศอบอุ่น
แม่น้ำมาริตซา (Maritza) ไหลผ่านที่ราบ มีการปลูก
ยาสูบ ฝ้าย องุ่น หม่อน กุหลาบ และไม้ผลมาก
สินค้าขาออก มีข้าวโพด ข้าวสาลี ไหม หนังสัตว์
ยาสูบ และผลไม้ต่างๆ

สำมะโนครัว มีพลเมืองประมาณ ๔,๗๕๐,๐๐๐ คน
รัฐบาล กษัตริย์ปกครอง และมีสภารัฐบาลสภาเดียว
 เรียกว่า โซบรานยี่ (Sobranie) ราชนครเป็นผู้เลือกสมาชิก
เมืองสำคัญ

โซเฟีย เป็นเมืองสำคัญ และเป็นเมืองหลวง
 มีรถไฟสายเบอร์ลินและคอนสแตนติโนเปิลผ่าน

ประเทศกรีซ

ประเทศกรีซเป็นประเทศอยู่ทางใต้ที่สุดในคาบสมุทร
 บอลแคน

พื้นที่ ปกคลุมไปด้วยเขา เป็นประเทศสวยงาม มี
 อ่าวลึกๆเข้าไปในประเทศ และในทะเลเอเจียนประกอบ
 ไปด้วยเกาะเป็นอันมาก

อากาศ มีอากาศอบอุ่นสบาย และแสงอาทิตย์จ้า
การอาชีพ กรีซชอบการเดินเรือและการค้าขายมาก ได้

ไปเที่ยวค้าขาย กับประเทศต่างๆ ในแถบทะเลเมดิเตอร์-
เรเนียน ในที่ลุ่มตามหุบเขา ปลูกต้นมะกอก องุ่น
ยาสูบ และไม้ผลต่างๆ ตามแถบทะเลมีการหาฟองน้ำ
ซึ่งเป็นสินค้าขายออกของประเทศ

สามะโนครัว มีพลเมืองประมาณ ๔,๘๐๐,๐๐๐ คน

รัฐบาล กษัตริย์ปกครอง และที่ประชุมรัฐบาล มี

สภาเดียว

เมืองสำคัญ

แอเธนส์ (Athens) เป็นเมืองหลวง เป็นเมืองที่
งดงาม ตั้งอยู่ที่อ่าวอีไจนา (Aegina) เป็นเมืองที่มี
ชื่อเสียงประมาณ ๒๐๐๐ ปีมาแล้ว

สะลอนิกา (Salonica) ตั้งอยู่ที่อ่าว สะลอนิกา
เป็นเมืองที่สำคัญ มีรถไฟเชื่อมกับรถไฟสายเบอร์ลิน
และคอนสแตนติโนเปิล

ประเทศตุรกี

ประเทศตุรกีเป็นประเทศเก่าประเทศหนึ่งในคาบสมุท
บอลแเคน และเคยปกครองประเทศที่อยู่ในคาบสมุท

ทั้งหมด แต่ตรรกจัดการปกครองไม่ดี กตขรราชฎมาก
ประเทศเหล่านั้นจึงต้งเป็นเอกราชชน

เมืองสำคัญ

คอนสแตนติโนเปิล เป็นเมืองที่มีบ้อมแข็งแรง
ตั้งอยู่ ที่ช่องแคบบอสฟอรัส (Bosphorus) ตรงปากช่อง
ที่จะไปทะเลดำ ครึ่งหนึ่งเมืองนี้เคยเป็นเมืองหลวงของ
อาณาจักรโรมัน เป็นเมืองที่งดงาม มีสระน้ำมาก

แอดริแอนโนเปิล (Adrianople) ตั้งอยู่บนแม่น้ำ
มาริตซา เป็นเมืองสำคัญ มีการค้าขายและการหัตถ
กรรมมาก

กัลลีโพลิ (Gallipoli) อยู่ที่ยอดแคบดาร์เดเนลล์
เป็นเมืองท่าเรือรบ

๔
บทที่ ๓

ประเทศระหว่างภูเขาเหนือทะเลเมดิเตอร์เรเนียน

ภูเขาแอลป์

ภูเขาแอลป์ แบ่งออกได้เป็น ๓ ตอน

(๑) ภูเขาแอลป์ตอนตะวันตก ตั้งแต่ Col di Tenda ถึง เกรต เซนต์ เบอρνาร์ด (The Great St. Bernard)

(๒) ภูเขาแอลป์ตอนกลาง ตั้งแต่ เกรต เซนต์ เบอρνาร์ด ถึงบริเวณแม่น้ำอาดีเจ (Adige)

(๓) ภูเขาแอลป์ตอนตะวันออก ตั้งแต่บริเวณแม่น้ำอาดีเจเป็นต้นไปทางทิศตะวันออก

ภูเขาแอลป์ตอนตะวันตก

ภูเขาแอลป์ตอนตะวันตกคือตั้งแต่ Col di Tenda

ถึง เกรต เซนต์ เบอร์นาร์ด์ ภูเขาตอนนี้เป็นที่กัน
พรมแดนระหว่างประเทศฝรั่งเศส กับ อิตาลี มีช่องเขา
เป็นอันมาก เกิดขึ้นด้วยสาขาของแม่น้ำโรนและแม่น้ำโป
มองต์เซเนส เป็นช่องเขาที่สำคัญระหว่างแม่น้ำ
โดรา รีปาเรีย (Dora Riparia) กับปลายลุ่มแม่น้ำอาร์ค
เป็นช่องเขาที่สำคัญในยุคกลาง (Middle Ages) เป็นทาง
ตรงระหว่างเมืองตรีน และ ชองเบรี (Chambéry) แต่มี
การไปมามากในที่ห่างจากช่องนี้ไปประมาณ ๒๗ กิโลเมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้

ภูเขาแอลป์ตอนกลาง

แม่น้ำโรนอยู่ระหว่างภูเขาเปเนนไนน์แอลป์กับภูเขา
เบอร์เนส โอเบอร์แลนด์ (Bernese Oberland) ทางทิศ
ตะวันออกของภูเขาเปเนนไนน์แอลป์ คือ ภูเขาซิมพลอน
นโปเลียนได้ทำถนนข้ามภูเขา เวลานั้นเขาทำอุโมงค์ให้
ติดต่อกับลุ่มแม่น้ำโตส (Toce) ซึ่งไหลลงสู่ทะเลสาบ
มาโยเร ทางเหนือ มีรถไฟแล่นผ่านภูเขาเบอร์เนส
โอเบอร์แลนด์ ไปกรุงเบิร์นจากแม่น้ำโรน

ช่องเขา เซนต์ กอถาร์ด เป็นทางเดินระหว่าง
เหนือและใต้ คือระหว่างลูเซิร์น กับ มิถัน

ภูเขาแอลป์ตอนตะวันออก

ช่องเขาเบรนเนอร์เป็นช่องที่สำคัญ แลเป็นช่อง
เขาที่ต่ำที่สุดในตอนนี้ และมีทางไปได้ถึงกันโดยทาง
ลุ่มแม่น้ำระหว่างเมืองวีโรนา (Verona) ทางใต้ กับที่ราบ
บาเวเรียทางเหนือ

อากาศและอาชีพของพลเมือง

แถบหุบเขาอากาศอบอุ่นกว่าที่สูง เพราะมีอากาศ
อ้าว โดยที่ไม่ค่อยมีลมพัด การที่มีอากาศแห้งแล้ง
และแสงอาทิตย์จ้า เช่นในฤดูหนาวจึงมีคนมาเที่ยว
พักในแถบหุบเขาตามภูเขาแอลป์ เมื่อหิมะปกคลุม
ภูเขาและหุบเขา การไปมาลำบาก เมื่อการไปมาลำบาก
คนแถบนั้นจำเป็นต้องอยู่กับบ้าน กระทำการหัตถกรรม
ต่างๆ เช่น แกะ สลัก และทำเชือก เป็นต้น ส่วน
พวกชาวเขาก็ไปหาการทำในบริเวณที่ลุ่ม พอย่างเข้า

ฤดูร้อน หิมะละลาย และไม่มีอันตรายในการที่
 น้ำแข็งจะเลื่อนตกลงมา เขาก็ไต่กลับขึ้นไปที่สูง การ
 เลี้ยวร่วมการรุดนมวัวทำเนย พออย่างเข้าฤดูหนาวเขาก็
 ต้อนวัวกลับลงมาอีก

ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ (Switzerland)

ประเทศสวิตเซอร์แลนด์เป็นประเทศเล็ก ตั้งอยู่
 บนที่สูงที่สุดในยุโรป มีคนเป็นอันมากมาเที่ยวตาก
 อากาศ บินป่าภูเขา เลื่อนตัวลงมาตามน้ำแข็ง และ
 แล่นเรือใบในทะเลสาบ
แม่น้ำ มีแม่น้ำ ๔ สาย เกิดจากภูเขาเซนต์ กอดฮาร์ด
 (St. Gothard) ซึ่งตั้งอยู่ในท่ามกลางของพิคภูเขาแอลป์ส
 แม่น้ำทั้ง ๔ สายอยู่ข้างละด้านของภูเขา ไหลลงทาง
 เหนือ ทางใต้ และทางทิศตะวันตก

แม่น้ำโรน ไหลไปทางทิศตะวันตก ผ่าน
 ประเทศฝรั่งเศส แม่น้ำโรน ไหลไปทางเหนือผ่าน
 ประเทศเยอรมัน แม่น้ำอาร์ ไหลลงไปทางเหนือ ไป
 บรรจบกับแม่น้ำโรน แม่น้ำทชีนอ (Ticino) ไหลลง
 ไปทางใต้ไปบรรจบกับ แม่น้ำโป ในประเทศอิตาลี
 แม่น้ำเหล่านี้ไหลลงจากภูเขาโดยแรง ชาวสวิสเซอร์-
 แลนด์ได้ใช้น้ำตก จากแม่น้ำและลำธารสำหรับพัด
 เครื่องจักร แม้ว่าไม่มีถ่านหินและเหล็กในประเทศนี้
 พลเมืองยังได้กระทำการหัตถกรรมเป็นอันมาก สำหรับ
 ส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศ สิ่งที่ทำขึ้นเช่น นาฬิกาพก
 และเครื่องเพชรนิลจินดา เป็นของเล็ก ราคาแพง
 ต้องการฝีมือและความชำนาญมาก
พดภูเขาแอลป์ มียอดภูเขาสูงมาก ยอดภูเขา
มงต์บลังค์ (Mont Blanc) สูงประมาณ ๔๗๘๗ เมตร
 อยู่ในประเทศฝรั่งเศส มงต์โรซา (Mont Rosa) สูง
 ประมาณ ๔๕๐๐ เมตร อยู่ในประเทศอิตาลี และ
แมตเตอร์ฮอร์น (Matterhorn) สูงประมาณ ๔๔๔๐ เมตร
 อยู่ในประเทศสวิสเซอร์แลนด์

มีรถไฟเดินผ่านภูเขาและอุโมงค์ อุโมงค์ซิมพลอน
 (Simplon) ยาว ๑๕.๒ กิโลเมตร เป็นอุโมงค์ที่ยาว
 ที่สุด อุโมงค์กอทาร์ด (Gothard) ยาว ๑๔.๓ กิโลเมตร
อากาศ หนาวจัด ในหุบเขาที่ลึกและที่เนินราบตอน
 กลาง มีอากาศอบอุ่นสบายดี
การอาชีพ ตามท้นต่ำๆ มีทุ่งหญ้าสำหรับเลี้ยงวัว
 พืชเมืองท้นมกระป๋อง, เนย, ส่งออกไปจำหน่ายต่าง
 ประเทศเป็นอันมาก ตามที่ชันแถบภูเขาเขาปลูก
 ต้นองุ่น ต้นแฟล็กซ์ และป่าน ปลูกในที่เนินราบ
 ตอนเหนือ นอกจากนยังปลูก มันฝรั่ง ข้าวโอต และ
 ข้าวไร
ทะเลสาป ทะเลสาปในประเทศสวิตเซอร์แลนด์ มี
 ทะเลสาปคอนสแตนซ์ (Constance) มีแม่น้ำไรน์ไหลผ่าน
 ทะเลสาปเจนีวา (Geneva) มีแม่น้ำโรนไหลผ่าน และ
 ยังมีทะเลสาป ซูริก (Zurich) และ ลูเซิร์น (Lucerne)
สำมะโนครัว มีประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐ คน
รัฐบาล ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ มีการปกครอง
 อย่างประชาธิปไตย มีที่ประชุม มีประธานาธิบดีและ

รองประธานาธิบดีเป็นหัวหน้า ประเทศแบ่งออกเป็น
๑๒ จังหวัด เรียกว่า แคนตอนส์ (Cantons) ทุกจังหวัด
ปกครองตนเอง

เมืองสำคัญ

ซูริก (Zurich) ตั้งอยู่ทางเหนือของทะเลสาบซูริก
เป็นเมืองใหญ่ที่สุด มีการทอผ้าไหม นับเป็นเมือง
ที่สามในการตัดถกรรมชนิดนี้ในยุโรป ถนนและรถไฟ
แยกกันที่เมืองนี้

บาเซล (Basel) ตั้งอยู่ที่แม่น้ำไรน์ เป็นศูนย์
กลางของรถไฟ ทำริบบอนไหมมาก

เจนีวา (Geneva) เป็นที่รับสินค้าที่มาจากบริเวณ
แม่น้ำไรน์ ตั้งอยู่ที่แม่น้ำไรน์ มีการทำนาฬิกาพก
เครื่องเพชรนิลจินดา และผ้าลูกไม้มาก สำนักงาน
แห่งสันนิบาตชาติตั้งอยู่ที่เมืองนี้

เบอร์น์ (Berne) เป็นเมืองหลวง และสภารัฐบาล
กลาง ตั้งอยู่บนแม่น้ำอาร์ เป็นเมืองสำคัญ เพราะ
ตั้งอยู่ในย่านกลางที่เนินราบของประเทศสวิตเซอร์แลนด์

ประเทศออสเตรีย

เมื่อก่อนมหาสงครามในยุโรป ออสเตรียและฮังการี
รวมกันเป็นประเทศเดียว มีอาณาเขตกว้างขวาง ภาย-
หลังสงคราม ประเทศออสเตรียเป็นประเทศเล็กน้อย
ประเทศฮังการี ตั้งเป็นเอกราชขึ้นต่างหาก มณฑล
โบฮีเมียและมอเรเวียรวมกันเป็นประเทศหนึ่ง มณฑล
อื่นๆ ไปรวมกับ เซอร์เบีย รูเมเนียและประเทศโปแลนด์
พื้นที่ เป็นที่เนินราบและภูเขา ตามลุ่มแม่น้ำดานูบเป็นที่
ราบต่ำ เช่นแถบกรุงเวียนนาเป็นต้น ประเทศออสเตรีย
ตั้งอยู่ ในตอนกลางของแม่น้ำดานูบ

พืช ที่สำคัญคือ ข้าวไร ข้าวโอต มันฝรั่ง ผักกาด-
หัว ต้นฮอป

โลหธาตุ มีเงิน ตะกั่ว พรอท และสังกะสี
การอาชีพ ที่สำคัญคือการเพาะปลูก ในแถบที่มีถ่าน
ศิลามีการทำผ้าสักหลาด ผ้าลินิน ผ้าด้าย และทำ
เหล้าเบียร์

สินค้าขาออก ที่สำคัญ น้ำตาล (ทำจากผักกาดหัว)

ไข่ ผ่าสักหลาด เหล้า

การปกครอง อย่างประชาธิปไตย มีที่ประชุม เรียก
ว่า ไรค์สราท (Reichsrath) มีสองสภา คือ สภาสูง
และสภาต่ำ สมาชิกของสภาต่ำ ราษฎรเป็นผู้เลือก
พลเมือง ประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ คน

เมืองสำคัญ

เวียนนา เป็นเมืองหลวง อยู่ในบริเวณแม่น้ำ
แดนูป มีการหัตถกรรมมาก และเป็นศูนย์กลางของ
รถไฟ

ประเทศฮังการี

พื้นที่ ประเทศฮังการี เป็นที่ราบใหญ่ เรียกว่า
ที่ราบฮังการี อยู่ในบริเวณแม่น้ำแดนูปตอนกลาง
แม่น้ำ แม่น้ำแดนูป ไหลผ่านประเทศฮังการี แม่น้ำไทส์
(Thiess) เกิดจาก ภูเขาคาเปเกียนส์ ไหลลงสู่ฝั่งซ้าย
ของแม่น้ำแดนูป

พืช ที่สำคัญ มีข้าวสาลี ข้าวโพด ข้าวบาเล่ มันฝรั่ง
ผักกาดหัว บาน และยาสูบ การอาชีพ ที่สำคัญคือการ
เพาะปลูก เพราะพื้นที่เป็นที่ราบ การหัตถกรรมมีบ้าง
เล็กน้อย เช่นทำกระสอบบาน ไม้แปรง และทำ
เหล้าองุ่น

สินค้าขาออก ข้าวสาลี น้ำตาล (ทำจากผักกาดหัว)
และสุรา

การปกครอง ประเทศยังการตั้งเป็นประชาธิปไตยขึ้น
เมื่อสงครามสงครามในยุโรปแล้ว ที่ประชุมมีสองสภา
คือสภาสูงและสภาต่ำ สภาสูงมีเจ้านายและบิชอป
สมาชิกของสภาต่ำราษฎรเป็นผู้เลือก

พลเมือง ประมาณ ๒๑,๐๐๐,๐๐๐ คน

เมืองสำคัญ

บูดาเปสต์ (Budapest) เป็นเมืองหลวง ตั้งอยู่
ทั้งสองฟากของแม่น้ำแดเนบ มีสะพานข้ามแม่น้ำ ยาว
ประมาณ ๓๖๐ เมตร และมีเรือรับส่งคนข้ามฟาก ตั้ง
อยู่ในท่ามกลางของการเพาะปลูก ข้าวสาลีในที่ราบยังการ
และการไม้แปรงมากที่เมืองนี้

ประเทศรูเมเนีย

ตั้งตัวเป็นเอกราชเมื่อปี พ.ศ. ๒๔๒๑ ประเทศ
 รูเมเนียในบัดนี้ขึ้นมีมณฑล Transylvania ซึ่งเดิมอยู่
 ในประเทศออสเตรีย-ฮังการี และมณฑล Bessarabia
 ในประเทศรัสเซีย รวมอยู่ด้วย
 พนท ประเทศรูเมเนีย ประกอบด้วยภูเขาเทรน-
 ซิลเวเนียแอลป์ และที่สูงในมณฑลเทรนซิลเวเนีย
 ทั่วเป็นทลุ่มราบมีบึงหนองตามลุ่มแม่น้ำดานูบ และ
 ดินสเตอร์

อากาศ ในฤดูหนาวหนาวจัด ในฤดูร้อนอากาศร้อน
 พอที่จะให้ข้าวสาลี ข้าวโพด สุกได้ ในที่ราบฝนตก
 น้อย แต่ฝนตกชุกในเดือนมิถุนายน ซึ่งเป็นเวลาที่
 ทำการเพาะปลูก
 พืชผล มีข้าวสาลี ข้าวโพด ปลูกกันมาก ผลไม้
 มีผลพลัมและองุ่น ในป่าแถบภูเขาไม้ไผ่ ไม้บีช
 และไม้ไพน์

โลหธาตุ มีน้ำมันก๊าส, แร่เกลือ, ทองคำ, เงิน,
ตะกั่ว และทองแดง

สำมะโนครัว มีประมาณ ๑๐,๕๐๐,๐๐๐ คน

รัฐบาล ราชาธิปไตย และมีที่ประชุมรัฐบาล แยก
ออกเป็นสองสภา คือสภาสูงและสภาต่ำ

เมืองสำคัญ

บูคาเรสต์ (Bucharest) เป็นเมืองหลวง เป็น
เมืองท่าคดงาม มีการพาณิชย์มาก



บทที่ ๔

ประเทศแถบตะวันตกและตอนกลางของยุโรป

พืชน้ำและอากาศ หมู่มะเขือเทศ ประเทศฝรั่งเศส
 ตอนเหนือ และประเทศเยอรมัน มีลักษณะแห่ง
 ภูมิประเทศและดินฟ้าอากาศคล้ายคลึงกัน พืชที่ไม่ใคร
 สูงนัก เว้นเสียแต่ทางด้านใต้ เพราะฉะนั้นความ
 ร้อนหนาวไม่สู้ต่างกัน แต่ถ้าเราไปทางทิศตะวันออก
 อากาศจะร้อนจัดหรือหนาวจัดขึ้น
พืช เดิมทีในแถบนี้ปกคลุมไปด้วยป่าไม้ ต้นไม้
 ที่ทนทานต่อความหนาว คือ ไม้เบิซ อยู่เหนือที่สุด
 ถัดลงมาเป็นป่าไม้เขียวชะอุ่ม มีใบคล้ายเข็มทนทาน
 ต่อความหนาวเหมือนกัน ป่าไม้ชนิดนี้มีในประเทศ
 สแกนดิเนเวีย และในที่สูงๆ กลางทวีปยุโรป ใน

ที่ราบมีป่าไม้ชนิดที่ผลัดใบ ที่สูง ๆ ทางทิศตะวันตก
และกลางยุโรป ยังปรากฏมีป่าไม้อยู่เช่น

ป่าไม้ Black Forest

” Bohemian Forest

” Thuringian Forest

การอาชีพ

ในที่ราบตอนกลางทวีปยุโรป เขาได้ไถ่ถอนต้นไม้ลง
สำหรับทำเป็นที่ทำการเพาะปลูก ราษฎรหาเลี้ยงชีพในการ
เพาะปลูกเป็นพื้น เว้นแต่แถบที่มั่งคั่งด้านศิลา มีการ
หัตถกรรม. พืช ที่ปลูกมีข้าวต่างๆ เช่น ข้าวสาลี
ข้าวโอต ข้าวไร เป็นต้น ส่วนผักกาดหัวปลูกกันมาก
ในตอนเหนือของฝรั่งเศสและเยอรมนี เขาปลูกไว
สำหรับทำน้ำตาล ต้นแฟล็กส์และบ้านปลูกมากทางทิศ
ตะวันออก และเลี้ยงกันตามภูเข ชนแกะใช้สำหรับ
ทำผ้าสักหลาด วัวเลี้ยงกันตามที่ราบ เขาเร่คนมัวว
และทำเนย การหัตถกรรมสำคัญมีการทำเครื่องเหล็ก
และเครื่องนุ่งห่ม

ประเทศฝรั่งเศส

พื้นที่ ประเทศฝรั่งเศส แบ่งออกตามภูมิประเทศได้
๒ ตอน

(๑) ตอนเหนือ และทางทิศตะวันตก

(๒) ตอนกลาง, ทางทิศใต้ และทิศตะวันออก

ในตอนเหนือและทางทิศตะวันตก ของประเทศ เป็นที่ราบอุดมไปด้วยน้ำ ลมจากมหาสมุทรแอตแลนติก พัดเข้ามาได้สะดวก ส่วนตอนกลาง ทางทิศใต้และ ทิศตะวันออก พื้นที่ประกอบไปด้วยที่เนินราบ เขา และภูเขา ที่เนินราบตอนกลางมีภูเขาโอวารญ์ (Auvergne) สูงประมาณ ๑๘๐๐ เมตร และในทางทิศตะวันออก เฉียงใต้ของพดกภูเขา มีพดกภูเขาเซเวนส์ (Cevennes) สูงประมาณ ๑๖๘๐ เมตร แม่น้ำโรนได้แบ่งที่เนินราบ ออกจากภูเขาแอลป์ส พดกภูเขาแอลป์สทางทิศตะวันตก มียอดภูเขาชอมองต์บลอง (Mont Blanc) สูงประมาณ ๔๗๘๗ เมตร ทางเหนือของแม่น้ำโรนมีภูเขาจูรา (Jura) สูงประมาณ ๑๕๐๐ เมตร เป็นภูเขากั้นพรมแดนระหว่าง

ประเทศสวิตเซอร์แลนด์กับประเทศฝรั่งเศส และภูเขา
 โวซ (Vosges) สูงประมาณ ๑๒๐๐ เมตร เป็นภูเขา
 กันพรมแดนระหว่างประเทศเยอรมันกับฝรั่งเศส ใน
 ทางใต้มีพีคภูเขาบรีนส์ สูงตั้งแต่ ๑๘๐๐ เมตร ถึง
 ๓๐๐๐ เมตร กันอาณาเขตระหว่างประเทศฝรั่งเศส
 และสเปน

แม่น้ำ แม่น้ำใหญ่ในประเทศ คือ แม่น้ำลัวร์ โรน
แซน และแม่น้ำการอนน์ (Garonne) ที่ปากแม่น้ำ
 เหล่านี้ มีเมืองที่สำคัญ เป็นที่รับและส่งสินค้า

อากาศ ประเทศฝรั่งเศสมีอากาศอบอุ่นสบายดี ทาง
 เหนือและทางทิศตะวันตก อากาศอบอุ่นดี เพราะมี
 ลมพัดมาจากมหาสมุทรแอตแลนติก ทางใต้ได้รับลม
 จากทะเลเมดิเตอร์เรเนียน จำนวนน้ำฝนในปีหนึ่งประมาณ
 ๗๕๐ มิลลิเมตร

พืชผล ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศเป็นที่อุดม
 ดี ปลูกส้ม มะกอก และต้นหม่อนสำหรับเลี้ยง
 ตัวไหม ไหมเป็นสินค้าขาออกสำคัญของประเทศ
พืชที่ปลูกทั่วไป ข้าวสาลี ปลูกมากกว่าประเทศอื่นๆ

ในยุโรป มันฝรั่ง ข้าวโอต ข้าวไร ข้าวบาเล
ผักกาดหัว ส่วนต้นองุ่นซึ่งออกงามตามบริเวณแม่น้ำ
และที่ชนตามเขา เหล่าองุ่นที่ทำการฝรั่งเศสตามกันทั่วโลก
ไม่ผลที่ปลูกกันทั่วไป คือ แอปเปิ้ล แพร์ พืช และ
พลัม ต้นแฟล็กส์ปลูกมากในที่ราบตอนตะวันออก
เฉียงเหนือ

การอาชีพ ทางเหนือการทำผ้าสักหลาดและผ้าด้ายมาก
เพราะเมืองท่าเหมาะสำหรับรับสินค้าผ้าและขนแกะจาก
ต่างประเทศ ที่ราบตอนเหนือมีการเลี้ยงแกะมาก ผ้า
ไหมทำแถบแม่น้ำโรน เครื่องเหล็กทำทางทิศตะวันออก
เฉียงเหนือตามทิวเขาสีลา นาฬิกา เครื่องประดับ
ผ้าลูกไม้ วิกบอน ถักมือ หมวก และของเบ็ดเตล็ด
ต่างๆ ทำที่กรุงปารีส คนที่อยู่ตามชายทะเลหาเลี้ยงชีพใน
การจับสัตว์น้ำ

รัฐบาล ประเทศฝรั่งเศสมีการปกครองอย่างประชา-
ธิปไตย มีประธานาธิบดีเป็นหัวหน้า มีสภาสองสภา
คือ (ซีเนต) และ เซมเบอร์ ออฟ เดพิวตีส์ (Chamber
of Deputies)

ลอมเบนีครว

มีประมาณ ๔๑,๐๐๐,๐๐๐ คน

เมืองสำคัญ

ปารีส (Paris) เป็นเมืองหลวงตั้งอยู่ที่แม่น้ำแซน เป็นเมืองที่ใหญ่และงดงามในยุโรป รถไฟทั่วทั้งประเทศ มาบรรจบกันที่เมืองนี้

มาร์เซิลส์ (Marseilles) ตั้งอยู่ใกล้ปากแม่น้ำโรน ในอ่าวโลอนส์ มีเรือเร็ว และเป็นท่าเรือที่หนึ่งใน ประเทศฝรั่งเศส มีการหัตถกรรมและการพาณิชย์ การ หัตถกรรมมีการทำสบู่ และน้ำมัน เป็นต้น สินค้าจาก แม่น้ำโรนผ่านเมืองนี้

ลียงส์ (Lyons) ตั้งอยู่ที่แม่น้ำโรนและแม่น้ำ โชนไหลมาบรรจบกัน มีการทำผ้าไหมมากที่สุดในโลก

บอร์โด (Bordeaux) ตั้งอยู่ที่ปากแม่น้ำการอนน์ มีสินค้าเหล้าองุ่นและผลองุ่นมาก

ลิลล์ (Lille) อยู่ห่างทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เป็น ศูนย์กลางของบ่อถ่านหิน ทำเครื่องเหล็ก รางรถไฟ เครื่องจักร เครื่องแก้ว และทำผ้าลินิน เมืองนี้ อยู่ใกล้พรมแดนประเทศเบลเยียม มีบ่อถ่านหินแข็งแรง

นองส์ (Nantes) เป็นเมืองท่าตั้งอยู่ใกล้ปาก
แม่น้ำลัวร์ สินค้าในบริเวณแม่น้ำนี้ผ่านเมืองนองส์

ฮาฟร์ (Havre) ตั้งอยู่ที่ปากแม่น้ำเซน เป็น
เมืองท่าที่สองของฝรั่งเศส รับสินค้าจากแฟลกบราซิล
และข้าวสาลีจากอเมริกาเหนือ ทั้งส่งสินค้าขาออกของ
กรุงปารีส

รอน (Rouen) ตั้งอยู่ที่แม่น้ำเซน เป็นศูนย์
กลางของการทำผ้าดิบ เวลาหนาวมากเรือกลไฟเข้า
ถึงเมือง

กาเลส์ (Calais) บลองญี (Boulogne) และ
ดันเคอ (Dunkirk) เป็นเมืองท่าในช่องทะเลอังกฤษ
เรือกลไฟจากประเทศอังกฤษมาที่เมืองเหล่านี้ทุกวัน

แชร์บวร์ (Cherbourg) และเมือง เบรสต์ (Brest)
เป็นเมืองท่าเรือรบแข็งแรง

นิซ (Nice) อยู่บนฝั่งทะเลเมดิเตอร์เรเนียน
เป็นเมืองงดงาม มีคนไปเที่ยวตากอากาศมาก

สตราสบูร์ก (Strasbourg) เป็นเมืองสำคัญใน
มณฑลแอลซาส - ลอร์เรน เดิมเป็นเมืองขึ้นของประเทศ

เยอรมัน ฝรั่งเศสได้^๕กันจากเยอรมันเมื่อเสร็จการสงคราม
ในยุโรปคราวนี้ เมืองนี้เป็นศูนย์กลางของรถไฟ ตั้ง
อยู่ในที่ราบในลุ่มแม่น้ำไรน์ตอนกลาง

ประเทศเบลเยียม

ประเทศเบลเยียมอย่างประเทศฮอลันดา ตั้งอยู่
ในที่ราบใหญ่ทางทิศเหนือของทวีปยุโรป ระหว่าง
ประเทศเยอรมันและฝรั่งเศส ชาติใหญ่ๆ ได้ตกลงกัน
ว่าจะไม่เกี่ยวข้องกับประเทศนี้ แต่ในสงครามใหญ่
คราวนี้เยอรมันได้ล่วงละเมิดข้อสัญญา ยกกองทัพผ่าน
ประเทศเบลเยียม ได้ประหารชีวิตคนเสียเป็นอันมาก
ทั้งได้ทำลายโบสถ์วิหาร โรงพยาบาล และโบราณสถาน
ต่างๆ ทำให้ราษฎรต้องละทิ้งฐานบ้านเรือนไปอยู่
ประเทศอื่น

แม่น้ำ แม่น้ำสเคลต์ (Scheldt) และสาขาไหลผ่าน
ที่ราบทางเหนือ แม่น้ำเมอส์ (Meuse) ไหลผ่านที่สูงทาง
ทิศใต้ ประเทศนี้มีคลองมาก

โลหชาติ ในที่สงอุดมไปด้วยถ่านศิลา เหล็ก ตะกั่ว
และสังกะสี การที่อุดมไปด้วยโลหชาตินี้ทำให้ประเทศ
เบ็ลเยียมเป็น ประเทศที่มีการหัตถกรรมสำคัญประเทศหนึ่ง
มีการทำเครื่องเหล็ก ผ้าย้าย ผ้าลินิน ผ้ายกไม้

การเพาะปลูก ที่ดินในประเทศไม่สู้จะดี แต่พลเมือง
ได้ทำการเพาะปลูกอย่างเต็มที่ มีการปลูกข้าวต่างๆ
เช่นข้าวโอต ข้าวไร มันฝรั่ง ข้าวสาลี และผักกาดหัว.

สินค้าขาเข้า คือของดิบที่จะเอามาทำขึ้น เช่นขนแกะ
ป่าน และฝ้าย.

พลเมือง ประเทศเบ็ลเยียมเป็นประเทศที่มีคนอยู่หนา
แน่น มีพลเมืองประมาณ ๗,๕๐๐,๐๐๐ คน

รัฐบาล เป็นราชาธิปไตย มีสภารัฐบาล สองสภา
คือ เซเนต และ เชมเบอร์ ออฟ เรปรีเซ้นเตติฟส์

เมืองสำคัญ

บรัสเซลส์ (Brussels) เป็นเมืองหลวง ตั้งอยู่
บนที่ราบในท่ามกลางของประเทศ มีตึกงามงดงาม

แอนต์เวิร์ป (Antwerp) ตั้งอยู่บนแม่น้ำสเคลต์

ห่างจากทะเลประมาณ ๘๖ กิโลเมตร เวลานั้น เรือ
 กลไฟใหญ่ๆ เข้ามาได้ เป็นเมืองท่าสำคัญของยุโรป
 มีการตัดถลอกสำคัญ คือ ทำน้ำตาล ทำผ้าลูกไม้
 และต่อเรือ

ลีเอช (Liege) ตั้งอยู่บนแม่น้ำเมอส เป็น
 เมืองที่ทำการตัดถลอกสำคัญ เพราะอยู่ใกล้กับบ่อถ่าน
 ศิลา มีการทำหินมาก

เกนต์ (Ghent) ตั้งอยู่บนแม่น้ำสเคลต์ เป็น
 เมืองทอผ้าด้าย

ประเทศฮอลันดา

พื้นที่ ประเทศฮอลันดาตั้งอยู่บนที่ราบใหญ่ทางเหนือ
 ของยุโรป มีที่ราบต่ำที่สุด เนือทเกือบครึ่งประเทศ
 อยู่ใต้ระดับน้ำทะเลประมาณ ๕ เมตร ชาวฮอลันดา
 ได้ก่อกำแพงอย่างแน่นหนา สำหรับป้องกันไม่ให้น้ำทะเล
 ท่วมถึง

แม่น้ำ มีแม่น้ำสายใหญ่ๆ ๓ สายไหลลงสู่ฝั่งทะเล
เหนือ คือ แม่น้ำไรน์ แม่น้ำเมอสและแม่น้ำสเคลต์
สินค้าต่างๆ ในประเทศได้นำมาที่ปากแม่น้ำเหล่านี้ แล้ว
ส่งไปต่อที่อื่นโดยเรือกลไฟ.

การอาชีพ ประเทศฮอลันดารับสินค้าไว้แล้วส่งออก
ไปจำหน่ายยังประเทศอื่น เช่น ยาสูบ น้ำตาลทราย
โคโก กาแฟ เครื่องเทศ เครื่องยา ส่วนสินค้าที่มีใน
ประเทศแล้วส่งไปต่อที่อื่น มี น้ำตาล (ทำจากผักกาดหัว)
เนย และเนื้อ และรับสินค้า ข้าว, เหล็ก, ถ่านหิน,
ไม้, นอกจากการค้าขาย ชาวฮอลันดาเป็นคนขยัน
ขันแข็งในการทำสวน และเลี้ยงสัตว์ มีการทำเนยมาก
การเพาะปลูกมีการปลูกผักกาดหัว มันฝรั่ง ไม้ดอกต่างๆ
สำมะโนครัว มีพลเมืองประมาณ ๖,๔๐๐,๐๐๐ คน

รัฐบาล มีกษัตริย์ปกครอง พระเจ้าแผ่นดินเป็น
พระราชนิ มีสภารัฐบาล เรียกว่า สเตาตส์ เบเนอรอล

(States - general)

เมืองสำคัญ

อัมสเตอร์ดัม (Amsterdam)

เป็นเมืองใหญ่

ตั้งอยู่ริมฝั่งทะเล ซอยเดอร์ เซ (Zuider Zee) มีคลอง
ติดต่อกับทะเลเหนือ เมืองนี้มีคลองมาก เป็นศูนย์
กลางของการค้าขาย

ร็อตเตอร์ดัม (Rotterdam) ตั้งอยู่บนแม่น้ำเมอส
ใกล้กับแม่น้ำไรน์ เป็นเมืองท่าที่หนึ่ง เป็นเมืองที่ทำ
การค้าขายสำคัญ โดยเหตุที่เมืองร็อตเตอร์ดัม ตั้ง
อยู่ใกล้ทะเลแม่น้ำและลำคลอง จึงเป็นเมืองที่ใหญ่
ที่สุดเมืองหนึ่งในโลก

อูเทรคต์ (Utrecht) เป็นเมืองที่มีการหัตถกรรม
เฮก (Hague) เป็นเมืองหลวง เป็นที่ประทับ
ของพระราชินี เป็นที่ตั้งกฎหมายบ้านเมือง และเป็น
ศูนย์กลางของการหัตถกรรม

หมู่เกาะอังกฤษ

หมู่เกาะอังกฤษ ประกอบด้วยเกาะเล็กเกาะน้อย
หลายพันเกาะ แต่เกาะที่สำคัญ คือ เกรต บริเตน

(Great Britain) และ ไอร์แลนด์ (Ireland) แต่เดิม
มาหมู่เกาะอังกฤษ แยกออกเป็นหลายประเทศ แต่
เวลานี้รวมอยู่ในความปกครองอันเดียวกัน.

เนื้อที่ ประมาณ ๓๓๗,๘๗๐ ตารางกิโลเมตร ประมาณ
ครึ่งหนึ่งของประเทศสยาม

สำมะโนครัว มีพลเมืองประมาณ ๔๖,๕๐๐,๐๐๐ คน
ฝั่งทะเล ของเกาะเกรตบริเตนเว้าๆ แหว่งๆ ทั่วไป
และมีทะเลสาบเข้าไปตามอ่าวหลายแห่ง เพราะฉะนั้น
จึงไม่มีที่ใดที่จะห่างจากทะเลเกินกว่า ๑๑๒ กิโลเมตร

พินท ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ของเกาะเกรต-
บริเตน พินทเป็นภูเขา ส่วนทางทิศตะวันออกเฉียงใต้
เป็นที่ราบ มีเขาบ้างเหมือนกันแต่ไม่สูงมากนัก
มีภูเขา ๓ พืด

(๑) ภูเขาตอนเหนือของสก็อตแลนด์ (Highlands)

(๒) ภูเขาตอนใต้ (Southern Uplands)

(๓) ภูเขาแคมเบรียน (Cambrian)

ภูเขาตอนเหนือของสก็อตแลนด์ เรียกว่า ไฮแลนด์
ภูเขาพืดที่สอง ตั้งแต่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ

สก๊อตแลนด์ ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ และเป็น
พืดเรียวลงมาถึงกลางของแคว้นอังกฤษ เรียกว่า

ภูเขาเพนไนน์ (Pennine Hills)

ภูเขาพืดที่สามอยู่ในแคว้นเวลส์

พืดสูงเหล่านี้ เป็นหินแข็ง และเป็นทีเนินราบ

มีภูเขาตั้งอยู่ บนทีเนินราบอีกทีหนึ่ง ภูเขาเหล่านี้ต่างกั
กับภูเขาช้อล็คและหินปูนในทีราบของแคว้นอังกฤษ ภูเขา
ช้อล็คเป็นภูเขาที่ไม่สูงเกินกว่า ๓๐๐ เมตร และตั้งเป็น
พืดติดกันไปหลายกิโลเมตร

อากาศ หมู่เกาะอังกฤษตั้งอยู่ในเขตค้อมอุ่น ระหว่าง
เส้นรุ้ง ๕๐° กับ ๕๘° เหนือ ภูเขาทางทิศตะวันตก

เฉียงเหนือ และทิศตะวันตกสูงตั้งแต่ ๖๐๐ เมตร ถึง
๑๒๐๐ เมตร พืดค้อยเทลงทางทิศตะวันออกจนจด

ทะเล มีมหาสมุทรแอตแลนติกอยู่ ทางทิศตะวันตก

และทะเลเหนือทางทิศตะวันออก ถัดทะเลไป คือ

ทวีปยูเรเชีย ลมที่พัดประจำคือ ลมตะวันตก พัด

มาจากมหาสมุทรแอตแลนติก

อากาศของหมู่เกาะอังกฤษ นับว่าสบายที่สุด
ไม่หนาวจัดหรือร้อนจัด ลมตะวันตกทำให้อากาศใน
หมู่เกาะอบอุ่นมากกว่าอากาศในประเทศอื่นๆ ในทวีปยุโรป
และอเมริกา ซึ่งอยู่ราวเส้นรุ้งเดียวกัน ฝนตกทาง
ทิศตะวันตกมากกว่าทางทิศตะวันออก เพราะมีภูเขาอยู่
ทางทิศตะวันตก ฝนตกตลอดปี แต่ตกชุกในฤดูหนาว
เพราะฉะนั้นแผ่นดินจึงมีหญ้าเขียวชอุ่มเสมอ ที่ราบ
ทางทิศตะวันออกมีอากาศแห้งแล้งมาก ในบึงหนึ่งฝนตก
น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร

พืช แถบภูเขาซึ่งประกอบด้วยหินแข็ง ที่ดินไม่สัค
อากาศหนาวและลมพัดจัด พืชพันธุ์ และต้นไม้ไม้ชน
แต่ตามที่ชนแถบภูเขาเขียวชอุ่มเสมอ เป็นที่สำหรับ
เลี้ยงแกะและวัว ตามที่ราบเป็นที่อุดม ทำการ
เพาะปลูกอย่างเต็มที่ ข้าวต่างๆ ที่สำคัญ คือ ข้าวโอต
ข้าวบาเล่ และข้าวสาลี ข้าวสาลีปลูกกันมากในที่ราบ
ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งมีอากาศแห้งแล้งและ
แสงอาทิตย์ร้อนจัด ที่ห่มอากาศหนาวและชุ่มชื้นปลูก
ข้าวโอต เช่นในแคว้นสก็อตแลนด์ และ ไอร์แลนด์

พืชอื่นๆ ที่สำคัญ คือ ผักกาด และมันฝรั่ง มันฝรั่ง
ปลูกมากในเกาะไอร์แลนด์

โลหธาตุ ถ่านศิลาเป็นโลหธาตุสำคัญของอังกฤษ การ
หัตถกรรมในหมู่เกาะอังกฤษต้องอาศัยถ่านศิลา ตาม
โรงงานต่างๆ เมืองใหญ่ๆ ตั้งอยู่ใกล้กับถ่านศิลา เหล็ก
เป็นโลหธาตุสำคัญที่สอง โลหธาตุอื่นๆ คือดีบุก มี
ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของอังกฤษ ตะกั่ว ทองแดง
และสังกะสีมีหลายแห่ง

รัฐบาล ในหมู่เกาะอังกฤษ การจัดการบ้านเมือง
อยู่ในหน้าที่ของสภารัฐบาล หรือ ปาเลียมেন্ট

มี (๑) กษัตริย์ (๒) สภาสูง (๓) สภาต่ำ

สภาสูง (House of Lords) มีผู้มับรรดาศักดิ์

สภาต่ำ (House of Commons) มีสมาชิกที่ราษฎรเลือกขึ้น

ในสภาต่ำ มีที่ประชุมเสนาบดี (Cabinet) สำหรับ
จัดการบ้านเมือง ซึ่งราษฎรเป็นผู้เลือก และพระเจ้า
แผ่นดินเป็นผู้ตั้ง ที่ประชุมเสนาบดี มีเสนาบดีประมาณ
๒๐ คน ต่างก็เป็นหัวหน้ากระทรวง ผู้ที่เป็นหัวหน้าที่
ประชุมนี้ เรียกว่า อรรถมหาเสนาบดี (Prime Minister)

แคว้นอังกฤษ (England)

แคว้นอังกฤษแบ่งออกได้เป็นแถบๆ คือ

- (๑) แถบบริเวณแม่น้ำเทมส์ และตอนใต้ของ
อังกฤษ
- (๒) แถบคาบสมุทรทางทิศตะวันตกเฉียงใต้
- (๓) แถบบริเวณแม่น้ำเซเวอร์ (Severn) และ
ตอนกลางของอังกฤษ
- (๔) แถบตะวันออก
- (๕) ตอนเหนือ

แถบบริเวณแม่น้ำเทมส์และตอนใต้ของอังกฤษ

แม่น้ำเทมส์เกิดจากภูเขาคอตสวอลด์ (Cotswold Hills) ทางทิศตะวันตก และไหลลงทางทิศตะวันออก
แม่น้ำเทมส์และสาขาไหลผ่านที่ราบซึ่งเป็นที่บริบูรณ์ มี
ไร่ข้าวต่างๆ ตามทุ่งใกล้ๆ แม่น้ำมีการเลี้ยงวัวมาก
ตามเขาม้าไม้หนาแน่น ราษฎรเอาไม้ทำเกาอี้ส่งไป

ชายต่างประเทศ ในมณฑลเคนต์ (Kent) ปลุกต้น
ฮ็อปลสำหรับทำเหล้าเบียร์

ในตอนใต้มีเขาชอล์กเตี้ยๆ ตามฝั่งทะเลมีเขา
ชอล์กสูงชัน

แถบคาบสมุทรทางทิศตะวันตกเฉียงใต้

ในแถบนี้มีเขามาก ประกอบด้วยหินแข็ง ตาม
เขาอุดมไปด้วยยี่โถหยาต มีต้นบุก ทองแดง และดินเหนียว
ดินเหนียวเขาส่งไป ที่มณฑล สแตฟฟอร์ดเชอร์ สำหรับทำ
ถ้วยชาม

อากาศแถบนี้อบอุ่นมาก เพราะมีน้ำล้อมรอบ ไม่
ค่อยมีหิมะและน้ำไม่จับแข็ง เป็นที่คนบวญมาตากอากาศ
การอาชีพมีการ เลี้ยงวัว ทำเนย และปลูกไม้ผล มณฑล
เดวียน (Devon) มีชื่อเสียงในการทำครีมและเครื่องดื่ม
ไชเตอร์ และตามฝั่งทะเลมีการจับสัตว์น้ำ

แถบบริเวณแม่น้ำเซเวอร์และตอนกลาง

แม่น้ำเซเวอร์เป็นแม่น้ำที่ยาวที่สุดในอังกฤษ ไหล
ผ่านตอนกลางของประเทศ ลงสู่ ทะเลที่ช่องบริสตอล
ในบริเวณแม่น้ำไว (Wye) มีภูเขาในแคว้นเวลส์บ่งกัน

ลมและฝน มีส่วนผลไม่มาก และได้ส่งผลไม่ไป
จำหน่ายทั่วประเทศอังกฤษ

ตอนกลางของประเทศ เป็นที่ราบ มีแม่น้ำ
เอวัน (Avon) และเทรนต์ (Trent) ไหลผ่าน การ
อาชีพมีการเลี้ยงวัว ทำเนย และทำการเพาะปลูก ใน
เมืองใหญ่ๆ มีการตัดถกรรม เพราะอยู่ใกล้บ่อถ่านศิลา
มีการทำด้วยขาม ทำเครื่องเหล็ก เมืองเบอร์มิงแฮม
เป็นศูนย์กลางของการทำเครื่องเหล็ก และในแถบนี้
ยังมีการฟอกหนังและทำรองเท้า เมืองนอตติงแฮม
เลสเตอร์ (Leicester) และนอร์แธมป์ตัน เป็นเมือง
ที่ทำการตัดถกรรม

มณฑลทางทิศตะวันออก

ทางแถบตะวันออกไม่มีการตัดถกรรม เพราะไม่มี
บ่อถ่านศิลา การอาชีพ คือ การจับสัตว์น้ำ เพาะปลูก
อากาศแห้งแล้งและแสงอาทิตย์ร้อนจัด ทงมีที่ดิน
พลเมืองปลูกข้าวสาลี ข้าวบาเล ผักกาด ตามฝั่งทะเล
พลเมืองประกอบการอาชีพในการจับสัตว์น้ำ

แถบเหนือ

ทางทิศตะวันตกเป็นที่เขา ทางทิศตะวันออก เป็น
ที่ราบ ภูเขาเปโนนินน์และแถบทะเลสาป (The Lake
District) เป็นที่สูง ทางทิศตะวันออกของภูเขาเปโนนินน์
มีบ่อน้ำร้อนในมณฑลยอร์กเชียร์และเดอแรม (Durham)
ทางทิศตะวันตก มีบ่อน้ำร้อนใน มณฑลแลงคาเชียร์ และ
กัมเบอร์แลนด์ ทั้งสองข้างของภูเขามีการหัตถกรรม
และมีโรงงานมาก

ทางทิศตะวันตกในมณฑลแลงคาเชียร์ มีเมืองใหญ่ๆ
มาก และมีพลเมืองมากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ คน เช่นเมือง
แมนเชสเตอร์และลิเวอร์พูล การหัตถกรรมมีการทำผ้า
ด้าย ผ้าขนสัตว์มาจากสหปาลีรัฐอเมริกา อียิปต์ และ
อินเดีย ทางทิศตะวันออกมีบ่อน้ำร้อนใหญ่ที่สุดใน
หมู่เกาะอังกฤษ และมีบ่อน้ำเหล็ก การหัตถกรรมมีการ
ทำผ้าสักหลาด เครื่องเหล็ก เมืองลีดส์เป็นศูนย์กลาง
ของการทำผ้าสักหลาด เมืองเชฟฟีลด์ (Sheffield)
เป็นศูนย์กลางของการทำเครื่องเหล็ก

แถบฝั่งทะเลมีการจับสัตว์น้ำ แถบแม่น้ำไทน์มี
การค่อเรือ

เมืองสำคัญ

ลอนดอน เป็นเมืองหลวงของหมู่เกาะอังกฤษ ตั้งอยู่ในท่ามกลางของอาณาจักรอังกฤษ เป็นเมืองใหญ่ที่สุดในโลก กรุงลอนดอนรวมทั้งตำบลใกล้เคียง มีพลเมืองประมาณ ๗,๒๕๐,๐๐๐ คน กรุงลอนดอนตั้งอยู่สองฟากฝั่งของแม่น้ำเทมส์ มีการหัตถกรรมมากกว่าเมืองทั้งหมดในโลก เป็นเมืองที่สำคัญที่สุด และเป็นศูนย์กลางของรถไฟ

ลิเวอร์พูล (Liverpool) ตั้งอยู่ที่ปากแม่น้ำเมอร์ซีย์ (Mersey) ทำการค้าขายกับทวีปอเมริกา มีเรือสินค้าผุด้ายทำให้เมืองลิเวอร์พูลเป็นเมืองที่สำคัญ

เบอร์มิงแฮม (Birmingham) อยู่ใกล้กับออตตันคิลลา และเหล็กในมณฑลสแตฟฟอร์ดเชอร์ เครื่องเหล็ก เครื่องทองเหลือง ทองแดง ทำที่เมืองนี้ และยังมี การหัตถกรรมอื่นๆ อีก

แมนเชสเตอร์ อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ เป็นศูนย์กลางของการทำผ้าย้าย มีพลเมืองประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ คน เมืองนี้เป็นเมืองท่า เพราะมีคลอง

ตั้งแต่เมืองลิเวอร์พูลถึงเมืองนี้ เรือกลไฟใหญ่ๆ แล่น
เข้าไปได้ และยังมีรถไฟหลายสายติดต่อกับเมืองทั้ง
สอง

ลีดส์ เป็นเมืองใหญ่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
มีโรงงานใหญ่ๆ สำหรับปั่นและทอผ้าสักหลาด ขนแกะ
ทั้งในประเทศไม่พอดึงซื้อจากออสเตรเลีย นิวซีแลนด์
และแอฟริกาใต้ ขนแกะส่งมาที่ลอนดอน แล้ว
ส่งไปยังมณฑลยอร์กเชอร์รอกที่หนึ่ง

ฮัลล์ (Hull) ตั้งอยู่ที่ปากแม่น้ำฮัมเบอร์ เป็น
เมืองที่สำคัญทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เรือกลไฟ
นำส่งสินค้าผ้าสักหลาด และผ้าด้ายไปยังประเทศทาง
ทิศตะวันตกของยุโรป เมืองนี้รับสินค้าปลาด้วย

นิวคาเซิล (Newcastle) เป็นเมืองท่า ตั้งอยู่
ที่แม่น้ำไทน์ สองฟากของแม่น้ำมีการต่อเรือ เป็น
ศูนย์กลางของบ่อถ่านหิน และส่งสินค้าถ่านหินออกไป
ต่างประเทศ ยังมีโรงงานสำหรับทำเครื่องจักรรถไฟด้วย

เซาแทมป์ตัน (Southampton) เป็นเมืองที่สำคัญ
ทางทิศใต้ เป็นที่เหมาะสมสำหรับการค้าขาย สินค้า

ที่มาจากอเมริกาใต้และแอฟริกาใต้มาขึ้นที่เมืองนี้

พลิมัท (Plymouth) ตั้งอยู่ ที่ฝั่งทะเลทางทิศ
ตะวันตกเฉียงใต้ มีอู่เรือดี เป็นท่าเรือรบ และมี
อู่สำหรับซ่อมเรือกลไฟ คนโดยสาร จดหมาย และ
ไปรษณีย์ภัณฑ์ ที่มาจากต่างประเทศ ส่งขึ้นที่เมืองนี้
แล้วส่งไปยังกรุงลอนดอนโดยทางรถไฟ

ออกส์ฟอร์ด ตั้งอยู่ ที่แม่น้ำเทมส์ มหาวิทยาลัย
ออกส์ฟอร์ด เป็นมหาวิทยาลัยเก่าที่สุด มีวิทยาลัย
รวมอยู่ ๒๒ วิทยาลัย หอสมุดบอดเลียน เป็นหอสมุด
ที่ใหญ่ที่สุดในโลก

เคมบริดจ์ (Cambridge) อยู่ ทางทิศตะวันออก
ของอังกฤษ มีมหาวิทยาลัยเก่าที่สุดอีกแห่งหนึ่ง คู่
กันกับมหาวิทยาลัยออกส์ฟอร์ด

แคว้นสก็อตแลนด์

แคว้นสก็อตแลนด์ แบ่งออกได้เป็น ๓ ตอน

(๑) ที่สูงทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

(๒) ที่ราบในตอนกลาง

(๓) ที่สูงในคอนได

ที่สูงทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ แบ่งออกได้เป็น

สองตอน มีแม่น้ำเกลนมอร์ (Glen More) อยู่กลาง
ในบริเวณแม่น้ำนี้มีทะเลสาบ ๓ ทะเลสาบ เขาได้ชุด
คลองแคลิโดเนียน (Caledonian) เพื่อให้เรือที่เดินจาก
ทิศตะวันออกของประเทศไปทางทิศตะวันตกได้สะดวก
คลองนี้ใช้ให้เป็นประโยชน์ไม่ได้มากนัก เพราะไม่มี
เมืองใหญ่ๆ ในแถบนั้น

ภาคตอนเหนือ เรียกว่า
Northwest Highlands คอนได เรียกว่า แกรมเปียน
(Grampian Highlands) ยอดภูเขาที่สูงที่สุดชื่อ เบน-
เนฟวิส (Ben Nevis) สูงประมาณ ๑๓๒๐ เมตร

การอาชีพ คือ การเลี้ยงแกะ ไม่ได้ทำการ
เพาะปลูกอะไร เพราะที่ดินไม่สู้ดี อากาศชุ่มชื้น
และครมฝน

ตอนกลาง เป็นที่ราบ ในที่ราบนี้มีเขาหลายแห่ง
สูงประมาณ ๖๐๐ เมตร เขาที่สำคัญคือ เพนด์แลนด์

(Pentland) อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของเอดินเบอโร
 เขาเกิดขึ้นด้วยอำนาจภูเขาไฟ ในที่ราบ มีแม่น้ำเต
 (Tay) แม่น้ำฟอร์ธ (Forth) และแม่น้ำไคลด์ (Clyde)
 ไหลผ่าน ตอนกลางอุดมไปด้วยถ่านหิน จึงมีการ
 หัตถกรรมมาก มีเมืองใหญ่ๆ มีโรงงานมาก เมือง
 สำคัญ คือ กลาสโก, เพสลิ และกรีนอก เมือง
 เหล่านี้อยู่ในบริเวณแม่น้ำไคลด์ ในบริเวณแม่น้ำนี้มี
 พืชเมืองอยู่ เกือบครึ่งหนึ่งของประเทศ และตามฝั่ง
 แม่น้ำไคลด์มีการต่อเรือมากที่สุดในโลก ทางทิศตะวัน
 ออกของที่ราบปลูกข้าวสาลี เพราะแถบนี้ที่ราบ อากาศ
 อบอุ่น ทางทิศตะวันตกของที่ราบตอนกลาง มีการ
 เลี้ยงแกะและเลี้ยงวัว

ที่สูงในตอนใต้ เป็นที่สูง เป็นพืดลงมาทางใต้
 ของประเทศอังกฤษ เรียกว่า ภูเขาเชฟวียอต (Cheviot)
 ซึ่งอยู่ระหว่างพรมแดน ในแคว้นอังกฤษ เรียกว่า
 ภูเขาเปินโนน ที่สูงในตอนใต้ต่ำกว่า ๕๐๐ เมตร

ในแถบนี้ไม่มีถ่านหิน เพราะฉะนั้นจึงไม่มีเมือง

ใหญ่ๆ ที่ทำการหัตถกรรม ทางทิศตะวันออกมีการ
เพาะปลูก เพราะมีที่ราบและมีแม่น้ำทวิค (Tweed)
ไหลผ่าน ทั้งอากาศก็อบอุ่นและมีแสงอาทิตย์ ทาง
ทิศตะวันตกมีการเลี้ยงแกะ และทำผ้าสักหลาด แต่
ไม่สู้สำคัญเหมือนในมณฑลยอร์กเชयर
เมืองสำคัญ

กลาสโก (Glasgow) เป็นเมืองที่มีการหัตถกรรม
สำคัญ เป็นเมืองที่ใหญ่ที่สองในหมู่เกาะอังกฤษ ตั้ง
อยู่บนแม่น้ำไคลด์ เป็นศูนย์กลางของรถไฟ เครื่อง
จักรทุกชนิด เช่น เครื่องจักรสำหรับรถไฟทำหิน มี
โรงหลอมเหล็กใหญ่ และยังมีโรงสำหรับทำ ผ้าด้าย
พรม ผ้าลูกไม้ และกระดาษ เมืองนี้สำคัญเพราะตั้ง
อยู่ในที่เหมาะแก่การค้าขาย และมีบ่อถ่านหินและ
เหล็กอยู่ใกล้เคียง ตั้งแต่เมืองนี้ออกไปราว ๓๒ กิโลเมตร
มีการต่อเรือ เมืองกรีนอก (Greenock) และ
ดัมบาร์ตัน (Dumbarton) เป็นเมืองสำคัญที่ทำการ
หัตถกรรม

เพซลี (Paisley)

ห่างจากเมืองกลาสโกประมาณ

๑๑.๒ กิโลเมตร มีโรงทำผ้าด้ายใหญ่ที่สุดในโลก และ
ยังมีการทำเครื่องมือสำหรับเครื่องจักร

เอดิเนบะโร (Edinburgh) ตั้งอยู่ที่แม่น้ำฟอร์ท
ประมาณ ๖๕๐ กิโลเมตรจากกรุงลอนดอน เคยเป็น
เมืองหลวง เมื่อสก็อตแลนด์ยังมิได้รวมอยู่ในความ
ปกครองเดียวกันกับอังกฤษ เมืองนี้เป็นเมืองสำคัญทาง
ทิศตะวันออก เป็นศูนย์กลางของรถไฟ มหาวิทยาลัย
แห่งเมืองนมชื่อเสียงในการสอนวิชาแพทย์ มีการทำ
กระดาษ และพิมพ์หนังสือมาก

แคว้นเวลส์

แคว้นเวลส์ประกอบด้วยภูเขา หุบเขา ที่ราบไม้
กุ่มมี ยอดภูเขาเดิมสูงประมาณ ๑๒๐๐ เมตร แต่
ฝนและลมได้ชะและปราบที่สูงให้ต่ำลง ที่ที่แข็งแรง

ก็คงเป็นภูเขาอยู่ ยอดภูเขาที่สูง คือ สโนดอน
(Snowdon) สูงประมาณ ๑๐๘๐ เมตร

ฝนตกชุกแถบภูเขาในประเทศเวลส์ แถบภูเขา
สโนดอนฝนตกมากกว่า ๒๕๐๐ มิลลิเมตร ในปีหนึ่ง ทะเล
สาบบางแห่งเป็นที่สำหรับขังน้ำ และมีท่อประปำนำน้ำ
มาสำหรับให้ราษฎรที่อยู่ ในเมืองใหญ่ๆ ได้ใช้รับประทาน
เมืองลิเวอร์พูลและเบอร์มิงแฮม ได้นำประปาจากทะเล
สาบในประเทศเวลส์มาใช้

การอาชีพ ในประเทศเวลส์ตอนเหนือและตอนกลาง
มีการเลี้ยงแกะและขุดหินชนวน หินชนวนนับว่าเป็น
ชนิดดีที่สุดในประเทศเวลส์ตอนใต้ มีบ่อน้ำมัน
อย่างดีที่สุดที่ในหมู่เกาะอังกฤษ นอกจากนั้นยังมีแร่เหล็ก
อีก เมืองสวอนซี (Swansea) ทำการถลุงแร่

เมืองสำคัญ

สวอนซี (Swansea) เป็นเมืองที่ทำกรถลุงแร่
ต่างๆ แร่ดีบุกและทองแดงเดิมได้มาจากมณฑลคอร์นวอลล์
แต่เวลานี้ซื้อดีบุกจากประเทศสหรัฐอเมริกา และ
ทองแดงจากเสปญ

คาร์ดิฟฟ์ (Cardiff) เป็นเมืองที่สำคัญ สังกั
 ถานศิลาออกต่างประเทศ บ่อถ่านศิลาของประเวณส์อยู่
 ใกล้กับเมืองนี้ ถ่านศิลาที่ขุดได้แถบนี้ เป็นถ่านศิลา
 ทดที่สุด สำหรับใช้ในรถไฟและเรือไฟ เพราะไม่มี
 กว้น กองทัพเรืออังกฤษได้ถ่านศิลาจากเมืองนี้

เกาะไอร์แลนด์ (Ireland)

เดิวนได้ปกครองตนเอง ขึ้นอยู่ในจักรวรรดิ

บริเตน

พื้นที่ ตอนกลางเป็นที่ราบ มีภูเขาอยู่รอบ ภูเขา
 นีตั้งอยู่เป็นกลุ่ม และมีช่องระหว่างภูเขา เพราะฉะนั้น
 ลมจึงพัดเข้ามาในประเทศได้

อากาศ มีอากาศอบอุ่นทั่วประเทศ หนาขึ้นเขี้ยว
 ษะอยู่มอยู่เสมอ ในปี ๑ ฝนตกประมาณ ๑๐๐๐ มิลลิเมตร

แถบภูเขาทางทิศตะวันตกก่อก่อกประมาณ ๑๕๐๐ มิลลิเมตร
พืช สำคัญคือข้าวโอต มันฝรั่ง ต้นแฟล็กซ์ ปลูก
 ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ในมณฑลอัลสเตอร์

(Ulster)

การอาชีพ มีการเลี้ยงแกะ เลี้ยงวัวและสุกร เป็น
 การหาเลี้ยงชีพสำคัญ ไอร์แลนด์ ส่งสินค้าเนย, ไข่
 และวัวไปอังกฤษ ตามแถบชายทะเล มีการจับสัตว์น้ำ
 เช่นทางทิศตะวันตกเป็นต้น ปลาที่จับได้ ไม่ส่งขึ้นที่
 ไอร์แลนด์ แต่นำไปอังกฤษทีเดียว ไอร์แลนด์ไม่มี
 บ่อถ่านหิน เพราะฉะนั้นจึงไม่มีเมืองใหญ่ที่ทำการ
 หัตถกรรม ทางเหนือของประเทศมีการหัตถกรรม เช่น
 ที่เมืองเบลฟาสต์ (Belfast) ในมณฑลอัลสเตอร์ มี
 คนอยู่หนาแน่น และทำการเพาะปลูกมาก มีการ
 ทำผ้าลินินในโรงงานที่เมืองเบลฟาสต์ เขาทำจากต้น
 แฟล็กซ์ที่ปลูกในแถบนั้น

เมืองสำคัญ

ดับลิน (Dublin)

ตั้งอยู่ที่อ่าวดับลิน เป็น
 เมืองหลวงของไอร์แลนด์ และเป็นเมืองสำคัญที่สอง

รองเมืองเบลฟาสต์ลงมา เป็นศูนย์กลางของรถไฟ การ
หัตถกรรมมีการทำเหล้าเบียร์และเหล้าวิสกี้ ตำบลที่อยู่
ใกล้เคียง เมืองดับลินมีการเลี้ยงวัว

เบลฟาสต์ (Belfast) อยู่ในมณฑลอัลสเตอร์
เป็นเมืองที่ใหญ่ที่สุดในประเทศ ตั้งอยู่ในที่เหมาะสม
สำหรับการค้าขายระหว่างอังกฤษและสก๊อตแลนด์ มี
การหัตถกรรมมาก เช่น การต่อเรือ ทำผ้าลินิน และ
มีโรงงานสำหรับทำยาสูบ เมืองนี้ไม่มีถ่านหิน ต้อง
ซื้อจากสก๊อตแลนด์

คอร์ก (Cork) ตั้งอยู่ที่ปากแม่น้ำลี เป็น
เมืองสำคัญที่สามในประเทศ มีเรือดีและมับ้อมแข็งแรง
เป็นท่าเรือรบ เมืองคอร์กส่งสินค้าเนย, ไข่, หมูเค็ม มาก

ลอนดอนเดอร์รี่ (Londonderry) ตั้งอยู่บนแม่น้ำ
ฟอยล์ (Foyle) การหัตถกรรม มีการทำผ้าลินิน ทำ
เหล้าวิสกี้ และมีการหาปลาแซลมอน

ประเทศสแกนดิเนเวีย

อยู่ในคาบสมุทรสแกนดิเนเวีย มีพิกทูลูเขาสแกน-

ดินเวียตตั้งต่ำลงมาประมาณ ๑๕๒๐ กิโลเมตร พดกเขา
 สูงชันมาจากมหาสมุทรแอตแลนติก จนถึงที่เนินราบ
 สูงประมาณ ๑๒๐๐ เมตร

ฝั่งทะเล มียาวประมาณ ๕๖๐๐ กิโลเมตร ทางฝั่ง
 ตะวันตกเป็นที่เว้าแหว่ง ถ้าเข้าไปในแผ่นดิน เรียกว่า
 ฟูยอร์ด ฟูยอร์ดบางแห่งถ้าเข้าไปในแผ่นดินถึง ๑๖๐
 กิโลเมตร ลึกตั้งแต่ ๖๐๐ เมตร ถึง ๑๒๐๐ เมตร ทำ
 ให้สะดวกแก่การเดินทาง น้ำในฟูยอร์ดเย็นและลึก ถัด
 ฟูยอร์ดออกมามีเกาะ หมู่เกาะใหญ่ คือ ลอโฟเดน
 (Lofoden) ฟูยอร์ดเหล่านี้เป็นที่สำหรับจอดเรือได้ดี
 และเป็นที่จับสัตว์น้ำ แม่น้ำและลำธารได้รับน้ำจาก
 น้ำแข็งเลือนบนยอดภูเขา และม่นาดกมากใช้แทนกำลัง
 ถ่านหิน ภูเขาตอนเหนือ เรียกว่า ภูเขาโคเลน (Koelen)
อากาศ ในประเทศนอร์เวต่างกันกับอากาศในสวีเดน
 ถึงแม้ว่าทั้งสองประเทศนี้ จะอยู่ในราวเส้นรุ้งเดียวกันก็
 อากาศทางทิศตะวันตกของคาบสมุทรสแกนดิเนเวียอบอุ่น
 มีฝนตกตลอดปีและตกชุกในฤดูหนาว ลมตะวันตก
 หอบเอาความอบอุ่น และน้ำฝนมาที่นอร์เว มีภูเขา

กันไม่ให้ลมหนาวพัดมา ส่วนทางทิศตะวันออกของ
สวีเดนไม่ได้รับลมอ่อนจากทะเล แต่ได้รับลมหนาว ซึ่ง
พัดผ่านที่ราบคอนเหนือของประเทศรัสเซีย

หน้าหนาวอากาศหนาวจัด หนาวร้อนจัด ใน
ฤดูหนาวเมืองท่าของสวีเดนในทะเลบอลติคน้ำจับแข็งทุก
ปี แต่ฟยอร์ดตามฝั่งทะเลของนอร์เวย์น้ำไม่แข็ง เมือง
เบอร์เกน (Bergen) มีฝนตกในปีหนึ่งประมาณ ๑๒๕๐
มิลลิเมตร

ประเทศนอร์เว

รัฐบาล เป็นราชาธิปไตย กษัตริย์ทรงบัญชากองทัพ
บกและทัพเรือ ที่ประชุมเรียกว่า สตอร์thing (Storthing)
สมาชิกของสภารัฐบาล ราษฎรเป็นผู้เลือก ผู้หญิงโหวต
ได้เช่นเดียวกับผู้ชาย

การอาชีพ การหาเลี้ยงชีพสำคัญ คือ การจับสัตว์น้ำ
 ชาว挪威海เป็นผู้ที่ชอบในการเรือ มีเรือค้าขายมากใน
 ยุโรป การหาเลี้ยงชีพนอกจากนี้ มีการตัดไม้ไผ่
 เพราะในป่าอุดมไปด้วยไม้ชนิดนี้

สินค้าขายออก มีไม้, กระดาศ, ปลา หนังสือสัตว์
 ขนสัตว์ น้ำมันดิน เงิน ทองแดง และนิเกิล

พืช มีข้าวโอต มันฝรั่ง ปลูกกันมากในตอนใต้

สำมะโนครัว มีพลเมืองประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ คน

เมืองสำคัญ

ออสโล (Oslo) เป็นเมืองหลวง มีท่าเรือดี

ตั้งอยู่ที่ฟยอร์ดคริสเตียนเนีย เป็นเมืองท่าสำคัญ

เบอร์เกน (Bergen) เป็นเมืองท่าสำหรับรับส่ง

สินค้าปลา

ทรอนด์เฮม (Trondhjem) เคยเป็นเมืองหลวง

เป็นเมืองท่าสำคัญ นับเป็นที่สามใน挪威海

เกาะสปิตซ์เบอร์เกน (Spitzbergen) อยู่ใน

มหาสมุทรอาร์กติก เดียวกันเป็นของประเทศ挪威海

ประเทศสวีเดน

รัฐบาล มีกษัตริย์ปกครอง การตั้งกฎหมายและการ
เก็บภาษีอากรอยู่ในหน้าที่ของสภารัฐบาล ผู้หญิงโสด
ได้เช่นเดียวกับกับผู้ชาย

พลเมือง มีประมาณ ๕,๗๐๐,๐๐๐ คน

ประมาณครึ่งหนึ่งของพลเมือง ทำการกลสิกรรม
และอีกครึ่งหนึ่งทำการพาณิชย์ และการอื่นๆ

พืชปลูก มีข้าวโอต ข้าวไร ข้าวบาเล ข้าวสาลี
และมันฝรั่ง

โลหธาตุ เหล็กที่ขุดได้จากประเทศสวีเดน เป็นเหล็ก
ชนิดที่ดีมาก บ่อแร่อยู่แถบเส้นอาร์คติก

การอาชีพ มีโรงเลื่อยประมาณ ๕๐๐๐ โรง ใช้กำลัง
น้ำหมุนเครื่องจักร

สินค้าขาออก ไม้ เชื้อไม้สำหรับทำกระดาษ ขเลื่อย
น้ำมันดิน เปลือกไม้ กระดาษ ไม้ขีดไฟ เหล็ก
เครื่องเหล็ก เนย

เมืองสำคัญ

สต็อกโฮล์ม (Stockholm) เป็นเมืองหลวง เป็น
เมืองท่าดงาม ตั้งอยู่บนเกาะในคาบสมุทรสแกนดิเนเวีย
มีการพาณิชย์และการหัตถกรรมมาก

โกเธนเบิร์ก (Gothenburg) เป็นเมืองท่าสำคัญ
คาร์ลสครูนา (Karlskrona) มีป้อมแข็งแรง และ
เป็นศูนย์กลางของกองทัพเรือ

ประเทศเดนมาร์ก

ประเทศเดนมาร์กตั้งอยู่ที่คาบสมุทรยัตแลนด์ (Jutland)
และเกาะสำคัญสองเกาะ คือ เซลันด์ (Zealand) กับ
ฟูนัน (Funen) ซึ่งอยู่ในช่องแคบระหว่างประเทศ
สแกนดิเนเวีย กับเดนมาร์ก มีคาบสมุทรน้อยคาบสมุทร
นักที่ขึ้นตรงไปทางเหนืออย่างคาบสมุทรยัตแลนด์นี้ ประ-

เทศเดนมาร์กเป็นส่วนหนึ่งของที่ราบใหญ่ในยุโรป เมื่อ
สงครามมหาสงครามในยุโรป ประเทศเดนมาร์กได้ส่วนเหนือ
ของจังหวัดชเลสวิก (Schleswig) จากประเทศเยอรมัน
อากาศ อบอุ่นเพราะอยู่ใกล้ทะเล จำนวนน้ำฝน
ที่ตกคิดเฉลี่ยราว ๕๐๐ มิลลิเมตร

การอาชีพ ชาวเดนมาร์กเป็นผู้ที่ชำนาญในการเพาะปลูก
ได้ปลูกข้าวโอต ข้าวบาเล ข้าวไร ผักกาดหัว มันฝรั่ง
ข้าวสาลีปลูกเหมือนกัน แต่ปลูกเพียงเล็กน้อย นอก
จากการเพาะปลูก มีการเลี้ยงวัวและเลี้ยงไก่ ได้ส่ง
สินค้า เนย หมูเค็ม ไข่ เป็นจำนวนมากไปจำหน่าย
ต่างประเทศ เช่นที่อังกฤษ

สำมะโนครัว มีพลเมืองประมาณ ๒,๗๗๕,๐๐๐ คน

การปกครอง ประเทศเดนมาร์กมีกษัตริย์ปกครอง ที่
ประชุมเรียกว่า ริกส์ดาก (Rigsdag) ตั้งกฎหมายและ
พิพากษาฎีกาต่าง ๆ สมาชิกของริกส์ดาก ราษฎร
เป็นผู้เลือก

เมืองสำคัญ

โคเปนเฮเก้น (Copenhagen)

เป็นเมืองหลวง

และเมืองสำคัญเมืองเดียวเท่านั้น มีอยู่เร็วดี และเป็นเมืองท่าของประเทศ

เกาะไอซ์แลนด์ (Iceland) เป็นเกาะใหญ่ในมหาสมุทรแอตแลนติก อยู่ทางเหนือของหมู่เกาะอังกฤษ เป็นของเดนมาร์ก เกาะนี้ประกอบด้วยหิมะและภูเขาไฟ มีภูเขาไฟสูงชื่อ เฮคลา (Hecla) กับมีน้ำพุร้อนหลายแห่ง พลเมือง มีประมาณ ๘๕,๐๐๐ คน ประกอบการอาชีพในทางเลี้ยงวัวและจับสัตว์น้ำ

ประเทศเยอรมัน

ประเทศ เยอรมัน ตั้งอยู่ในท่ามกลางของทวีปยุโรป มีมณฑลประมาณ ๒๐ มณฑล มณฑลปรัสเซีย ทางเหนือเป็นมณฑลที่ใหญ่ที่สุด มีพลเมืองประมาณ $\frac{2}{3}$ ของประเทศ มณฑลสำคัญนอกจากมณฑลปรัสเซียมี

บาเวเรีย, เวียร์เทมเบอร์ก, บาเดน, และ แซกโซนี
พื้นที่ ประเทศเยอรมันแบ่งออกได้เป็นสองส่วน ตาม
ภูมิประเทศ

คือ ส่วนเหนือ และ ส่วนใต้

ส่วนเหนือ เป็นที่ราบ ส่วนใต้ เป็นที่สูง ซึ่ง

ประกอบไปด้วยภูเขาแอลป์ส ภูเขาฮาร์ซ (Harz)

ภูเขาแบล็คฟอเรสต์ (The Black Forest) ภูเขาโบฮีเมีย

(Bohemian Forest) ภูเขาออร์ (The Ore Mountains)

และ ภูเขาไยแอนต์ (Giant Mountains)

แม่น้ำ สำคัญมี ๔ สาย คือ

แม่น้ำไรน์

“ เวเซอร์

“ เอลบ์

“ โอเดอร์

แม่น้ำไรน์ เวเซอร์ เอลบ์ ไหลลงสู่ทะเลเหนือ

แม่น้ำโอเดอร์ ไหลลงสู่ทะเลบอลติก

ตอนปลายของแม่น้ำแดนูป ผ่านมณฑลบาเวเรีย

เวียร์เทมเบอร์ก และบาเดน ในส่วนใต้ของประเทศ
เยอรมัน

แม่น้ำไรน์ เป็นแม่น้ำสำคัญใช้ในการเดินเรือ มี
เรือกลไฟไปมามาก มีแควสามแคว คือ แม่น้ำเมน
(Main) โมเซลล์ (Moselle) และเนการ์ (Neckar)
บริเวณแม่น้ำไรน์ เป็นที่อุดมที่สุด และแม่น้ำต่างๆ
ที่กล่าวมาแล้วไหลเข้า ใช้ในการเดินเรือได้ เพราะ
ภูมิประเทศเป็นที่ราบ จึงสะดวกแก่การขุดคลองและ
การสร้างทางรถไฟ ประเทศเยอรมัน มีทางรถไฟ
และลำคลองมาก คลองกีล (Kiel Canal) เชื่อม
ทะเลเหนือกับทะเลบอลติก คลองนี้เรือกลไฟใหญ่ๆ
เดินได้ ไม่ต้องเดินอ้อมทางประเทศเดนมาร์ก

อากาศ ทางทิศตะวันตกของประเทศเยอรมันอบอุ่น
และชุ่มชื้น เพราะมีลมพัดมาจากมหาสมุทรแอตแลนติก
แถบที่อากาศอบอุ่นและชุ่มชื้นคือ แถบบริเวณ
แม่น้ำไรน์

ทางทิศตะวันออกของประเทศเยอรมัน มีอากาศ
แห้งแล้ง หนาวร้อนอากาศร้อนจัด หน้าหนาวหนาวจัด

พืช ประเทศเยอรมันประกอบด้วยป่า $\frac{1}{5}$ ของประเทศ มีการบำรุงและจัดการป่าไม้ดี พืชที่ปลูกมี ข้าวสาลี, ข้าวไร, ข้าวโอต, มันฝรั่ง, ต้นองุ่น, ข้าวโพด, ยาสูบ, ผักกาดหัว, และต้นฮ็อป.

โลหธาตุ มีในที่สูง แร่สำคัญๆ คือ ถ่านหิน, เหล็ก, สังกะสี, ตะกั่ว, เงิน, และทองแดง เพราะเหตุที่เยอรมันอุดมไปด้วยโลหธาตุ จึงเป็นประเทศที่ทำการหัตถกรรมสำคัญ มีคนทำการหัตถกรรมประมาณ $\frac{1}{3}$ ของประเทศ.

การหัตถกรรม สำคัญคือ การทำเครื่องเหล็ก เครื่องจักร กระจกตาบ ผ้าสักหลาด ผ้าขนสัตว์ ผ้าด้าย และผ้าไหม เครื่องยาต่างๆ และสี น้ำตาลทราย เครื่องแก้ว ถ้วยชาม และเหล็กเบียร์.

สินค้าขาเข้า ขนแกะ, ฝ้าย, หนังสือ, ทองแดง, ข้าวสาลี, กาแฟ, ข้าวบาเล่, ยาสูบ, ข้าวสาลี, ข้าวโพด, และไข่.

การปกครอง เวลามีการปกครองอย่างประชาธิปไตย

และมีที่ประชุมสำหรับราษฎรเรียกว่าไรช์สตาท (Reichstag)
สัามะโนครวั มีพลเมืองประมาณ ๖๘,๐๐๐,๐๐๐ คน.
เมืองสำคัญ

เบอร์ลิน (Berlin) มีพลเมืองประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐
 คน ตั้งอยู่ บนแม่น้ำเอลบ์ เป็นเมืองหลวงของ
 ประเทศ พลเมืองเกือบครึ่งหนึ่งทำการตามโรงงาน.

ฮัมเบอร์ก (Hamburg) เป็นเมืองที่สำคัญที่สุดในยุโรป.

มุนิก (Munich) ตั้งอยู่ บนแม่น้ำอิซาร์ (Isar)
 ซึ่งเป็นสาขาของแม่น้ำแดนบูบ มุนิกเป็นเมืองหลวงของ
 มณฑลบาเวเรีย มีการทำเหมืองแร่เบียร์มาก.

ไลป์ซิก (Leipzig) ตั้งอยู่ บนสาขาของแม่น้ำ
 เอลบ์ในมณฑลแซ็กโซนี มีสินค้ามาก เป็นเมือง
 สำคัญที่สองของกรุงเบอร์ลิน.

เดรสเดน (Dresden) ตั้งอยู่ บนแม่น้ำเอลบ์
 เป็นเมืองหลวงของมณฑลแซ็กโซนี มีการหัตถกรรมมาก.

คอลลอนญ (Cologne) เป็นศูนย์กลางของการ
 พาณิชย์ในกลุ่มแม่น้ำไรน์

ฟรังค์เฟอ์รต์ (Frankfurt) ตั้งอยู่บนแม่น้ำเมน
ซึ่งเป็นสาขาของแม่น้ำไรน์ ฟรังค์เฟอ์รต์ เป็นเมืองท่า
และเป็นศูนย์กลางของการธนาคาร และพาณิชย์ของ
ประเทศเยอรมันทางทิศตะวันตก.

สตุดต์การ์ต (Stuttgart) ตั้งอยู่บนแม่น้ำเน็คการ์
เป็นเมืองหลวงของมณฑลเวียร์เท็มเบอ์ร็ก เป็นศูนย์กลาง
กลางของสินค้าหนังสือทางทิศใต้ของประเทศเยอรมัน.

สเตตติน (Stettin) ตั้งอยู่ที่ปากแม่น้ำโอดอร์
เป็นเมืองท่าของกรุงเบอร์ลิน มีการต่อเรือ มีสินค้า
น้ำตาลและข้าว.

บรึเมน (Bremen) ตั้งอยู่ที่ปากแม่น้ำเวเซอร์
รับสินค้ายาสูบ, ข้าว, และฝ้าย มากกว่าเมืองอื่นๆ
ในประเทศเยอรมัน.

เบรสเลา (Breslau) ตั้งอยู่บนแม่น้ำโอดอร์
ในมณฑลไซลีเซีย (Silesia) เป็นศูนย์กลางของการ
ค้าขาย ระหว่างเยอรมันกับประเทศทางบูรพาทิศ.

ประเทศเชโก - สโลวาเกีย (Czecho - Slovakia)

มณฑลต่างๆ ของประเทศออสเตรียฮังการี ประกาศ
เป็นเอกราชเมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พุทธศักราช ๒๔๖๑
เรียกว่า เชโก - สโลวาเกีย มีมณฑลโบฮีเมีย
มอเรเวีย บางส่วนของไซลีเซีย และตอนเหนือ
ของฮังการี.

เนื้อที่ ราว ๑๖,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร

พรมแดน เป็นที่เนินราบ และภูเขา ปกคลุมไปด้วย
ป่าไม้อันอุดม แถบแม่น้ำเอลบ์ ทางทิศตะวันตก
เฉียงเหนือเป็นที่ราบ แถบแม่น้ำมาซซงเป็นสาขาของ
แม่น้ำแดนบ ก็เป็นที่ลุ่มราบด้วย

ภูเขา มีภูเขาโบฮีเมีย ภูเขาออร์ และภูเขาไยแอนต์
ซึ่งเป็นพรมแดนระหว่างประเทศเยอรมันกับประเทศนี้.

พืช มีข้าวสาลี มันฝรั่ง ผักกาดหัว ต้นฮอป ข้าว
บาเล ต้นองุ่น ตามภูเขาอุดมไปด้วยป่าไม้.

โลหธาตุ มีถ่านหินมากแถบมณฑลไซลีเซีย และ
แถบกรุงเปรก (Prague) ในมณฑลโบฮีเมีย เหล็ก
มีมากในแถบภูเขาคาเปเทียนส์และแถบกรุงเปรก ส่วน

ตอนตะวันตกเฉียงเหนือของมณฑลโบฮีเมีย อุดมไปด้วยถ่านหินและเหล็กกล้าในดินเหนียวสำหรับทำถ้วยชาม.

การอาชีพ มีการเพาะปลูกมาก เช่นปลูกข้าวสาลี ผักกาดหัวสำหรับทำน้ำตาล และมีการทำป่าไม้ ส่วนการหัตถกรรมมีทำผ้าสักหลาด ทำถ้วยชาม เครื่องแก้ว และเหล็กเบียร์.

สำมะโนครัว มีพลเมืองประมาณ ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ คน พลเมืองโดยมากเป็นพวกเชลส์ เมืองสำคัญ

กรุงเปอร์ก (Prague) ตั้งอยู่บนแม่น้ำมอลดอ (Moldau) ซึ่งเป็นสาขาของแม่น้ำเอลบี เป็นเมืองหลวง และเป็นเมืองที่ตั้งสภารัฐบาล มีการหัตถกรรมมาก เพราะอุดมไปด้วยถ่านหินและเหล็ก การหัตถกรรมมีการทำกระดาษ ฟอกหนัง เหล็กเบียร์ และน้ำตาล.

ไรเคนเบิร์ก (Reichenberg) ตั้งอยู่ใกล้เชิงภูเขาไบแอนต์ เป็นเมืองสำคัญ มีการทำผ้าสักหลาด เพราะหาถ่านหินได้สะดวก

บทที่ ๕

ประเทศแถบตะวันออก

ประเทศทางทิศตะวันออกของยุโรป เป็นที่ราบ
กว้างใหญ่ ทางเหนือจดมหาสมุทรอาร์กติก ทางใต้
จดทะเลดำ มีฝั่งทะเลอยู่ ๓ ฝั่ง คือ ทะเลขาว
ทะเลบอลติก ทะเลแคสเปียน และทะเลดำ แต่
ทะเลเหล่านี้ อยู่ภายในทวีป มีแผ่นดินล้อมรอบบ้าง
มีช่องแคบติดต่อกับทะเลใหญ่บ้าง เรือกลไฟใหญ่ๆ เดิน
ออกมหาสมุทรได้โดยยาก เพราะทางออกแคบและตื้น
มาก ทั้งน้ำหนาวมีน้ำแข็งค้างหลาย ๆ เดือนทุกปี.

ในทางเหนือ แถบทะเลขาว มีที่ราบ เรียกว่า
ทันดราส์ (Tundras) เป็นที่ต่ำและชุ่มชื้น มีต้น
หญ้ามอสขึ้น เป็นที่อาศัยของกวาง หมีขาว และ
สุนัขจิ้งจอก.

ถัดลงมาเป็นป่าไม้สนปกคลุมประเทศหลายตาราง—
กิโลเมตร และในที่น่าเขาปลูกข้าวโอตและข้าวไร คน
แถบนี้หาเลี้ยงชีพโดยเที่ยวหาของป่า เช่นเปลือกไม้
เยื่อไม้สำหรับทำกระดาษ น้ำมันดิน หนังและขนสัตว์
สินค้าเหล่านี้ ส่งออกไปต่างประเทศที่เมือง อาร์คเอนเจล
(Archangel)

ถัดลงมาจากป่าไม้สน คือ ป่าไม้ผลัดใบ เช่น
ไม้โอ๊ก ไม้เมเปิ้ล ไม้แอช ไม้โลม์ และไม้บีช. ป่าไม้
นี้ตั้งต้นแต่ภูเขาคาเปเถียนส์ไปจนถึงภูเขาออแรล ในที่
นี้มไ้มาก เช่นไร่ปลูกต้นแฟล็กส์, บ้าง, ข้าวไร,
ข้าวโอต, และข้าวบาเล, และมีโรงเลื่อยจักร.

ตอนใต้^{๕๕}อากาศแห้งแล้ง ที่ดิน เป็นทุ่งหญ้า ดิน
ทางทิศตะวันตก เป็นดินที่ดี เรียกว่า ดินดำ เป็น
ดินเช่นเดียวกับดินในประเทศอินเดีย ราษฎรปลูกข้าว
สาลี และหญ้ามามาก ถึงข้าวไร ยาสูบ ข้าวบาเล
ข้าวโพด ผักกาดหัว มันฝรั่ง ก็ปลูกกันมากเหมือนกัน.
แถบนี้มี^{๕๕}ผู้คนอยู่หนาแน่น และมีเมืองใหญ่ เมืองท่า
สำคัญ คือ เมืองโอเดสซา อยู่ที่ทะเลดำ และเมือง

อัสตราคาน (Astrakhan) อยู่ ที่ฝั่งทะเลแคสเปียน
ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของทุ่ง และทางเหนือของ
ทะเลแคสเปียน เป็นที่ว่างเปล่า พวกคารัคอ้ายอยู่
แถบนี้ ใช้น้ำและอูฐเป็นสัตว์พาหนะ.

ประเทศฟินแลนด์

ประเทศฟินแลนด์ อยู่ ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
ของประเทศรัสเซีย เมื่อเกิดกบฏขึ้นในประเทศรัสเซีย
ประเทศฟินแลนด์ประกาศเป็นเอกราชขึ้น เมื่อเดือน
ธันวาคม พ.ศ. ๒๔๖๐ และมีการปกครองอย่างประชาธิปไตย.

เนื้อที่ ราว ๓๗๕,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร

พรมแดน ประเทศฟินแลนด์เป็นประเทศที่ประกอบด้วย
ทะเลสาป และที่ชุ่มชื้น ในประเทศนี้ มีทะเลสาป
มากกว่า ๕๐๐๐ ทะเลสาป ทะเลสาปเหล่านี้ไหลไป

บรรจบกับ ทะเลสาปลาโดกา (Ladoga) ซึ่งเป็น
ทะเลสาปที่ใหญ่ที่สุดในยุโรป มีแม่น้ำน้ำไหลผ่าน
ทะเลสาปนี้ลงสู่อ่าวฟินแลนด์.

การอาชีพ มีการเพาะปลูก เช่นปลูกข้าวไร ข้าว
บาเล ข้าวโอต มันฝรั่ง และทำป่าไม้ การหัตถกรรม
มีการเลื่อยไม้ และทำกระดาษ.

พลเมือง มีประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ คน มีชาติฟินแลนด์
สวีเดน รัสเซีย เยอรมัน และเดนมาร์ก.

เมืองสำคัญ

เฮลซิงฟอर्स (Helsingfors) เป็นเมืองหลวง
และเป็นที่ตั้งสภารัฐบาล มีพลเมืองประมาณ ๑๓,๗๐๐ คน
ตั้งอยู่บนฝั่งทะเลของอ่าวฟินแลนด์.

ประเทศเอสโตเนีย (Esthonia)

เดิมเป็นมณฑลหนึ่งอยู่ในประเทศรัสเซีย ประกาศ

เป็นเอกราชขึ้นเมื่อ พ.ศ. ๒๔๖๐ มีพรมที่เป็นที่ราบ
มีป่าไม้และทะเลสาบมาก น้ำแข็งเลื่อนได้พัดพาเอาดิน
มาจากตอน.

พืช มีต้นบาน ฝักกาดหัว และข้าวไร.

ผลไม้ อยู่กันหนาแน่นตามฝั่งทะเล.

การอาชีพ พลเมืองหาเลี้ยงชีพในการเพาะปลูก, เพราะ
ที่ดินอุดมดี ตามป่ามีการทำป่าไม้, และถลุงไม้ลงมา
ที่ทะเลบอลติก ก่อนที่จะเลื่อยและส่งไปขายต่างประเทศ.

เมืองสำคัญ

เรเวล (Revel) เป็นเมืองหลวงของประเทศ
เอสโตเนีย.

ประเทศลัตเวีย (Latvia)

อาณาเขตต์

ทิศเหนือ จดประเทศเอสโตเนีย

ทิศตะวันออก จดประเทศรัสเซีย

ทิสไต จดประเทศลิทัวเนีย

ทิสตะวันตก จดอ่าวรีกา และทะเลบอลติก

พนท เป็นที่ราบ รวมอยู่ในที่ราบใหญ่ตอนเหนือ
ของทวีปยุโรป ในที่ราบมีป่าไม้ และทะเลสาบมาก

แม่น้ำ แม่น้ำคูนา เกิดจากแถบภูเขาแวลได ไหล
ผ่านประเทศรัสเซียลงสู่ ทะเลบอลติก.

พืช มีต้นแฟล็กส์ ป่าน มันฝรั่ง ข้าวไร และ
ไม้ต่างๆ.

เมืองสำคัญ

รีกา (Riga) เป็นเมืองหลวง ตั้งอยู่ที่อ่าวรีกา
ตรงปากแม่น้ำคูนา เป็นเมืองที่สำคัญสำหรับรับส่งสินค้า.

ลิเบา (Libau) ตั้งอยู่ริมฝั่งทะเลบอลติก เป็น
เมืองสำหรับรับสินค้าจากประเทศรัสเซีย เมืองนี้ใน
ฤดูหนาวน้ำไม่แข็ง.

ประเทศลิทัวเนีย (Lithuania)

ประเทศลิทัวเนีย ตั้งอยู่ ทางทิศใต้ของประเทศ

ลัตเวีย ลักษณะของภูมิประเทศคล้ายกันกับประเทศ
ที่อยู่ใกล้เคียง.

เนื้อที่ ประมาณ ๑๘๒,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร

สำมะโนครัว ประมาณ ๙,๐๐๐,๐๐๐ คน.

เมืองสำคัญ

วิลนา (Vilna) เป็นเมืองหลวง เป็นศูนย์
กลางของทางรถไฟ.

คอฟโน (Kovno) เป็นเมืองสำคัญของประเทศ
ลัตเวีย ตั้งอยู่บนแม่น้ำเนียเมน (Niemen)

ประเทศโปแลนด์

อาณาเขตต์

ทิศเหนือ จด ทะเลบอลติก, ปรัสเซียตะวันออก

ทิศตะวันออก จด ประเทศรัสเซีย

ทิศใต้ จด ประเทศเชโก - สโลวาเกีย,
รูเมเนีย

ทิศตะวันตก จด ประเทศเยอรมัน.

เนื้อที่ ประมาณ ๗๘๐,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร
พรม ประเทศโปแลนด์ประกอบด้วยที่ราบในลุ่มแม่น้ำ
วิสจุลา ในแถบโปเชนทางทิศตะวันตกของประเทศ
 เป็นที่ประกอบด้วยทะเลสาปมาก คล้ายกับตอนเหนือ
 ของประเทศเยอรมัน ทางใต้จดภูเขาคาเปเกียสน์เป็น
 ที่เนินราบ มีป่าอุดมไปด้วยไม้ต่างๆ
พืช มีแฟล็กส์ ป่าน ข้าวไร ข้าวสาลี ข้าวโอต
 ข้าวบาเล มันฝรั่ง.

โลหธาตุ ถ่านหินลignite สังกะสี ตะกั่ว เหล็ก และ
 น้ำมันก๊าส.

การหัตถกรรม มีการทำผ้าด้าย เครื่องจักร ประเทศ
 โปแลนด์รับสินค้าขนแกะและผ้าจากต่างประเทศสำหรับ
 ทำเป็นผ้า.

สำมะโนครัว มีพลเมืองประมาณ ๒๑,๐๐๐,๐๐๐ คน
 ที่มีคนอยู่มาก เพราะประเทศโปแลนด์มีการ
 หัตถกรรมและพาณิชย์การมาก ทั้งเคยเป็นประเทศที่
 มั่งคั่งสมบูรณ์มาก่อน เมือยังไม่ตกไปเป็นเมืองขึ้นของ

ประเทศเยอรมัน รัสเซีย และออสเตรีย.

การปกครอง ประเทศโปแลนด์เป็นเอกราช มีการ
ปกครองอย่างประชาธิปไตย
เมืองสำคัญ

วอร์ซอ (Warsaw) ตั้งอยู่บนแม่น้ำวิสจุลาใน
ท่ามกลางของประเทศโปแลนด์ เป็นเมืองหลวง เป็น
ศูนย์กลางของทางรถไฟ มีการตัดถนนมาก เพราะอยู่
ใกล้บ่อน้ำมัน

ลูตซ์ (Lodz) เป็นศูนย์กลางของการทำผ้าในยุโรป
เครโค (Cracow) ตั้งอยู่ปลายแม่น้ำวิสจุลา
มีบ่อน้ำมันอยู่ใกล้เมืองนี้ ยาว ๔๘๐ กิโลเมตร ลึก
๓๐๐ เมตร

ประเทศรัสเซีย

พื้นที่ ประเทศรัสเซียตั้งอยู่ในที่ราบอันกว้างใหญ่ ที่
ลุ่มๆ สูงชันไปทางส่วนกลางของประเทศ จนถึงที่

เนินราบแวลได (Valdai Hills) ซึ่งสูงประมาณ ๒๔๐ เมตร
ถึง ๓๐๐ เมตร เพราะที่ไม่สูงชันนัก เราจึงไม่รู้สึก
ว่าสูงชัน ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้เป็นที่เนินราบและ
ภูเขา ตามแถบทะเลดำเป็นทุ่งหญ้ารบ.

แม่น้ำ แม่น้ำต่างๆ เกิดจากภูเขาแวลได แม่น้ำที่
ไหลไปทางเหนือ คือ แม่น้ำควนา ไหลไปทางใต้
คือ แม่น้ำวอลกา แม่น้ำดอนและแม่น้ำนีเปอร์ แม่น้ำ
เปชอรา (Pechora) และแม่น้ำอูแรล เกิดจากภูเขา
อูแรล ที่ดินค่อยลดต่ำลง เพราะฉะนั้นแม่น้ำจึงไหลช้า
และใช้ในการเดินเรือได้ตลอด มักต้องเชื่อมกับแม่น้ำ
แม่น้ำและลำคลองมีประโยชน์ในการไปมามาก ในฤดู
ร้อนมีเรือแพและเรือกลไฟ เดินไปมาตามลำแม่น้ำ
และลำคลอง ในฤดูหนาวน้ำแข็ง ราษฎรใช้เลื่อน
เทียมด้วยม้า ซึ่งลากไปมาได้โดยเร็วบนน้ำแข็ง.

แม่น้ำวอลกา (Volga) เป็นแม่น้ำที่ใหญ่และ
ยาวที่สุดในยุโรป แม่น้ำคามา (Kama) ซึ่งเป็นสาขา
ของแม่น้ำวอลกา ไหลมาจากภูเขาอูแรลลงสู่แม่น้ำ
ทางฝั่งซ้าย แม่น้ำโวกาไหลผ่านที่ราบอุดมลงสู่ฝั่งขวา
ของแม่น้ำวอลกา.

แม่น้ำดอน (Don) เป็นแม่น้ำที่กว้างมาก เวลา
น้ำท่วมแม่น้ำกว้างถึง ๒๘๐ กิโลเมตร นำเอาดินทราย
ลงมาถึงทะเลอาซอฟ (Sea of Azof)

แม่น้ำนีเปอร์ เกิดจากที่เนินราบตอนกลางของ
ประเทศรัสเซีย.

แม่น้ำดอว์นาและเปชอรา ไหลผ่านส่วนเหนือของ
ประเทศรัสเซีย ลงสู่ทะเลขาว และมหาสมุทรอาร์กติก.
อากาศ ในประเทศรัสเซียหนาวหนาวจัด หนาวร้อน
ร้อนจัด ในฤดูหนาวปรอทลงต่ำกว่าจุดน้ำแข็ง เว้น
แต่ทางใต้ แม่น้ำ แผ่นดิน ทะเลสาบ ปกคลุมไป
ด้วยน้ำแข็งและหิมะ ไม่มีภูเขาที่จะป้องกันไม่ให้ลม
หนาวจากแถบเหนือพัดมา ในฤดูหนาวลมหนาวจึงพัด
ผ่านที่ราบลงมาถึงทะเลดำ ลมหนาวยังพัดมาจาก
ประเทศไซบีเรีย ข้ามภูเขาอูเรลและที่ราบระหว่างภูเขา
อูเรลกับทะเลแคสเปียน อากาศจะหนาวจัดขึ้น ถ้า
เราไปจากทิศตะวันตกสู่ทิศตะวันออก ในท่ามกลาง
ของยูเรเชีย หนาวมากกว่าบริเวณที่อยู่ในเส้นรุ้งเดียวกัน
กับแถบตะวันตกของยุโรป อากาศแห้งแล้งและหนาว

เพราะอยู่ห่างจากมหาสมุทรมาก ฝนตกไม่เกินกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร มีหลายตำบลที่ฝนตกน้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ฤดูร้อนอากาศร้อนจัดอยู่ไม่กี่เดือน ส่วนฤดูหนาวหนาวอยู่นาน.

พืชผล พืชผลโดยมากได้จากการเพาะปลูก ข้าวที่สำคัญ คือ ข้าวโอต ข้าวไร ข้าวสาลี ข้าวบาเล่ ต้นแฟล็กส์และบ้านปลูกในตอนเหนือ นอกจากนี้ยังปลูกมันฝรั่ง ข้าวบาเล่ และยาสูบ ส่งออกไปขายต่างประเทศ สินค้าขายออกนอกจากที่กล่าวแล้วมีไม้ต่างๆ ขนสัตว์ หนังฟอก ไข่ เนย และโลหะธาตุต่างๆ.

โลหะธาตุ รัสเซียอุดมไปด้วยโลหะธาตุ มีถ่านหินและเหล็ก แต่ที่ยังไม่ได้ลงมือขุดกันยังมีอีกมาก แถบภูเขาแร่มีทองขาวและทองคำ บ่อถ่านหินที่สำคัญคือ แถบมอสโคและลุ่มแม่น้ำโดเนตซ์ (Donetz)

พลเมือง มีประมาณ ๑๑๕,๐๐๐,๐๐๐ คน บริเวณที่มีคนอยู่หนาแน่น คือ ตอนกลางของประเทศ แถบเมืองมอสโค เพราะมีการตัดถลุงมาก ในแถบ

กรุงเลนินกราดและจังหวัดคาร์คอฟ (Khakov) จึงมีคน
อยู่หนาแน่น.

รัฐบาล มีการปกครองอย่างประชาธิปไตย ตั้งแต่
มีกบฏขึ้นในประเทศบ้านเมืองระส่ำระสาย มีการรบพุ่ง
กันเรื่อยมา จนบัดนี้บ้านนี้ยังไม่เรียบร้อย รัฐบาล
ของรัสเซีย เรียกว่า โซเวียต (Soviet)

การตัดกรรม เดิมรัสเซียซื้อสินค้าที่ทำแล้วจากต่าง
ประเทศ แต่เวลานี้สินค้านั้นได้ทำในประเทศเอง
มีโรงงานในประเทศมาก เช่นในแถบกรุงเลนินกราด
และมอสโก พลเมืองโดยมากได้กระทำการตัดกรรม
ในบ้านเรือนของตนเอง การตัดกรรมมีการทำเห็ด
(เรียกว่า วอตกา) ทำผ้าด้าย น้ำตาล ไม้แป้น ทำผ้า
สักหลาด ผ้าลินิน มวนบุหรี่ ฟอกหนังและทำสบู่ ที่
เมืองตุลา (Tula) มีการทำเครื่องเหล็กมาก.

เมืองสำคัญ

เลนินกราด เดิมเรียกว่า เซนต์ปีเตอส์เบิร์ก
แล้วเปลี่ยนเรียก เปโตรกราด และต่อมาเป็น เลนินกราด
ปีเตอร์มหาราชสร้างขึ้นประมาณ ๒๐๐ ปีมาแล้ว ตั้งชน

เป็นเมืองหลวงแทนกรุงมอสโก กรุงเลนินกราดตั้งอยู่
บนแม่น้ำวอลกา เป็นเมืองดงามมีสินค้ามาก และ
ส่งสินค้าออกเช่น เนย และข้าวโอต เป็นต้น.

ครอนสตาตต์ (Cronstadt) มีป้อมแข็งแรง ตั้ง
อยู่บนเกาะ สำหรับป้องกันไม่ให้ศัตรูเข้ามาใกล้กรุง
เลนินกราด

มอสโก (Moscow) อยู่บนแม่น้ำมัสกัว
(Moskva) ซึ่งเป็นสาขาของแม่น้ำวอลกา อยู่ใน
ท่ามกลางของประเทศ เป็นเมืองหลวงเดิมของรัสเซีย.

ตลาด อยู่ในท่ามกลางของมัสกัวและเหล็ก
มีการทำบนและเครื่องจักรต่าง ๆ และเครื่องจักรต่าง ๆ

อาสตราคาน (Astrakhan) เป็นเมืองที่สำคัญ
ตั้งอยู่ที่ปากแม่น้ำวอลกา.

โอดีสซา เป็นเมืองที่สำคัญในทะเลดำ ส่ง
ข้าวสาลีออกไปขายต่างประเทศมาก.

นิซนี นอฟโกรอด (Nijni Novgorod) ตั้งอยู่ที่
แม่น้ำโวกาและแม่น้ำวอลกาไหลมาบรรจบกัน ที่นมีการ
ออกร้านใหญ่ ๆ ทุก ๆ ปี พ่อค้าทั่วประเทศมาค้าที่เมืองนี้

คีเยฟ (Kiev) ตั้งอยู่บนแม่น้ำนีเปอร์ เป็น
 เมืองที่นับถว้ของราษฎร มีโบสถ์งดงาม มีโรงไม้แบ็งมาก
 อาร์คเอนเจล (Archangel) เป็นเมืองท่าสำคัญ
 ในทะเลขาว ตั้งอยู่ที่ปากแม่น้ำดวีน่า เมืองนี้เมือง
 เดียวเท่านั้น ที่ส่งสินค้าออกในทางเหนือ ตาม
 ท่าเรือน้ำจับแข่งเสียบประมาณครึ่งปี สินค้าขาออกมีไม้
 และน้ำมันดิน.

१११

