

ใบความรู้ที่ ๕ เรื่อง สถานที่ท่องเที่ยวในภูมิภาคแอฟริกา

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง ทวีปแอฟริกา

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง เลือกประกอบอาชีพและท่องเที่ยวในภูมิภาคแอฟริกาที่สนใจ  
รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รหัสวิชา ส๒๒๑๐๓ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

## สถานที่ท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ

### ๑. ทะเลทรายซาฮารา ประเทศโมร็อกโก



ที่มาภาพ <https://www.tieweng.com/tieweng-aitbenhaddou-sahara-morocco>

"ทะเลทรายซาฮารา (Sahara Desert)" ถือกำเนิดมาได้ราว ๒,๐๐๐ ปี โดยเกิดจากความแห้งแล้งของภูมิภาคแอฟริกาเหนือ ซึ่งในอดีตเมื่อกว่า ๔,๐๐๐ ปีก่อน ที่แห่งนี้อุดมสมบูรณ์คล้ายกับโอเอซิส มีแม่น้ำ และสัตว์ป่าขนาดใหญ่มากมายอาศัยอยู่ โดยปรากฏหลักฐานทางโบราณคดี คือ ภาพเขียนสีบนผนังถ้ำของมนุษย์ในยุคนั้น ทะเลทรายซาฮารา (Sahara Desert) ได้รับการประกาศอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๖ ว่าเป็นหนึ่งในเจ็ดสิ่งมหัศจรรย์ทางธรรมชาติของทวีปแอฟริกาอยู่ในอารูชา

(Arusha) ของประเทศแทนซาเนีย ทะเลทรายซาฮารา (Sahara

Desert) ครอบคลุมส่วนใหญ่ของประเทศแอลจีเรีย, ประเทศชาด, ประเทศอียิปต์, ประเทศลิเบีย, ประเทศมาลี, ประเทศมอริเตเนีย, ประเทศโมร็อกโก, ประเทศไนเจอร์, ประเทศเวสเทิร์นซาฮารา, ประเทศซูดาน และประเทศตูนิเซีย อีกทั้งยังมีแม่น้ำไนล์ไหลผ่านทะเลทรายซาฮาราตลอดทั้งปี ส่วนแม่น้ำอื่นๆ จะมีเฉพาะตามฤดูกาลเท่านั้น พืชพันธุ์อาจพบได้ในภาคเหนือและภาคใต้ของทะเลทรายแห่งนี้ แต่บริเวณศูนย์กลางนั้นแห้งแล้งมาก

#### ภูมิประเทศ

ประกอบด้วยเนินทรายขนาดใหญ่ (Ergs), ที่ราบหิน (Regs), ภูเขา และโอเอซิส ดินแห้งแล้ง มีความหลากหลายต่ำ มีบางพื้นที่สูงที่หนาวในเวลากลางคืนและร้อนจัดตอนกลางวัน

#### ภูมิอากาศ

แห้งแล้งมาก ฝนตกเฉลี่ยไม่ถึง ๑๐๐ มม. ต่อปี อุณหภูมิสูงมากในตอนกลางวัน อาจถึง ๔๕-๕๐° กลางคืนเย็นจัด โดยเฉพาะในฤดูหนาว ลมแรง (เช่น Khamsin) พัดทรายเป็นประจำ

แหล่งที่มาข้อมูล: <https://travel.trueid.net/detail/jgeYYAz๑LmKg>

## ๒. ภูเขาคีรีมันจาโร ประเทศแทนซาเนีย

ภูเขาคีรีมันจาโรหรือที่รู้จักในชื่อเต็มว่า “Mount Kilimanjaro” มีความสูงถึง ๕,๘๙๕ เมตร (๑๙,๓๔๑ ฟุต) และถือเป็นหนึ่งในจุดสูงสุดที่สามารถเดินทางถึงได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ปีนเขาเฉพาะทาง ภูเขานี้ประกอบด้วยสามปล่องภูเขาไฟ ได้แก่ ชิระ มาเวนซี และเคโบ โดยยอดเคโบคือยอดที่สูงที่สุด นอกจากนี้ คีรีมันจาโรไม่เพียงแต่เป็นยอดเขาที่สูงที่สุดในแอฟริกาเท่านั้น แต่ยังถือเป็นหนึ่งในภูเขาไฟที่ใหญ่ที่สุดในโลกด้วย มีอายุการก่อตัวมากกว่าหนึ่งล้านปี ภูเขาแห่งนี้มีสามยอดหลัก ได้แก่ ชิรา มาเวนซี และเคโบ ซึ่งยอดเคโบเป็นยอดสูงสุดและเป็นที่ตั้งของปล่องภูเขาไฟที่ยังไม่ดับสนิท คีรีมันจาโรมีสภาพอากาศที่หลากหลายขึ้นอยู่กับความสูงและเวลาในปี สภาพอากาศที่ดีที่สุดสำหรับการปีนเขาคือระหว่างเดือนมิถุนายนถึงตุลาคมและเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ ช่วงเวลาเหล่านี้มีฝนตกน้อยและอากาศแจ่มใส ซึ่งทำให้มองเห็นภูมิทัศน์ได้ดีและปีนเขาได้สะดวกสบายมากขึ้น



ที่มาภาพ <https://www.patourlogy.com/climb-mount-kilimanjaro/>

### ภูมิประเทศ

ภูเขาคีรีมันจาโรเกิดจากการระเบิดของภูเขาไฟในช่วงเวลากว่า ๑ ล้านปีที่ผ่านมา ลักษณะภูเขาคือ ลาดเอียงแบบกว้าง เกิดจากลาวาไหลช้า ๆ ทับถมกันเรื่อย ๆ คล้าย “โล่” (shield) มี ๓ ปล่องภูเขาไฟหลัก ได้แก่ ชิรา (Shira) – ปัจจุบันเป็นแนวสันเขา มาเวนซี (Mawenzi) – ยอดเขาแหลมสูงชัน เคโบ (Kibo) – จุดสูงสุด (๕,๘๙๕ เมตร) และมีปล่องภูเขาไฟที่ยังไม่ดับสนิท

### ภูมิอากาศ

ภูมิอากาศเปลี่ยนตามความสูง ตั้งแต่ร้อนชื้นที่ฐานจนถึงหนาวจัดมีน้ำแข็งบนยอดเขา แบ่งเป็น ๕ โซน ภูมิอากาศ เช่น สะวันนา ป่าฝน ป่าเมฆ ทะเลทรายอัลไพน์ และเขตน้ำแข็ง ช่วงที่เหมาะสมแก่การปีนเขาคือเดือนมิถุนายน-ตุลาคม และมกราคม-กุมภาพันธ์ เพราะฝนตกน้อย อากาศแจ่มใส

แหล่งที่มาข้อมูล: <https://www.patourlogy.com/climb-mount-kilimanjaro>

### ๓. น้ำตกวิกตอเรีย (Victoria Falls) ประเทศซิมบับเว กับประเทศแซมเบีย

น้ำตกวิกตอเรีย (Victoria Falls) กลุ่มหมอกควันของสายน้ำ ที่ส่งเสียงร้องคำรามดังทั่วหุบเขาบริเวณรอยต่อระหว่างประเทศซิมบับเว กับประเทศแซมเบีย เป็นที่ตั้งของน้ำตกวิกตอเรีย มรดกโลกทางธรรมชาติที่มีขนาดใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของโลก เกิดจากแม่น้ำแซมเบซี ไหลลงจากหน้าผาสูง ๑๐๘ ม. กว้าง ๑,๗๐๐ ม. ในการค้นพบครั้งยิ่งใหญ่ของ เดวิด ลิฟวิงสโตน นักเดินทางชาวอังกฤษ ก่อนจะตั้งชื่อเพื่อเป็นเกียรติแด่สมเด็จพระราชินีนาถวิกตอเรีย ของประเทศอังกฤษ



ที่มาภาพ <https://www.ktc.co.th/article/travel-guide/africa/victoria-falls>

น้ำตกวิกตอเรีย มีความยาวเกือบ ๒ กิโลเมตร และมีเนื้อที่ครอบคลุมถึงสองประเทศ โดยจุดสิ้นสุดน้ำตกแห่งนี้ไหลลงสู่แม่น้ำแซมเบซีที่เขี้ยวกราก ในช่วงที่มีปริมาณน้ำมาก น้ำตกแห่งนี้แย่งกันทะลักพวยพุ่งลงไปยังเบื้องล่าง กระแทกกับหิน ทำให้เกิดเสียงดัง และมีพองฝอยพุ่งเป็นละอองน้ำ มีหมอกครึ้มครอบคลุมไปทั่วบริเวณและขณะเดียวกันจำนวนน้ำที่มาก ก็ทำให้เกิดเสียงดังกึกก้องสะท้อนดูเสียงคำรามของสัตว์ป่า และในบางจุดเกิดละอองน้ำพวยพุ่งขึ้นสู่ท้องฟ้าได้ถึง ๕๐๐ เมตร สามารถมองเห็นได้ในระยะไกล ๆ เป็นที่มาของการขนานนามว่า เสียงคำรามแห่งซิมบับเว ความลึกของน้ำตกแห่งนี้ เริ่มต้นตั้งแต่ ๙๐ - ๑๐๘ เมตร หากมองไปทางด้านตะวันออก เมื่อยามพระอาทิตย์ปรากฏ คุณจะ

จะสามารถเห็นรุ้งกินน้ำได้อย่างชัดเจน และนับเป็นจุดชมวิวกว้างที่ควรค่าแก่การมาสัมผัสสักครั้ง โดยเรียกจุดนี้ว่า คาทาแรกต์ตะวันออก โดยมีรูปปั้นของลิฟวิงสโตน ตั้งอยู่บริเวณดังกล่าว สายน้ำเหล่านี้ จะไหลเรื่อย ๆ กลายเป็นแม่น้ำแซมเบซี ซึ่งจะขยายใหญ่ขึ้นทุก ๆ ที่ผ่านช่องเขาบาโตกัว ในลักษณะเขี้ยวกราก และรุนแรงจนมีผู้ตั้งชื่อเขตนี้ว่า "หม้อน้ำเดือด" (Boiling Pot)

#### ลักษณะภูมิประเทศ

๑. หน้าผาหินขนาดใหญ่: น้ำตกไหลลงมาจากแนวผาหินบะซอลต์ (Basalt cliffs) ซึ่งเกิดจากกิจกรรมภูเขาไฟในอดีต ร่องน้ำลึกหลังน้ำตกเป็น ช่องเขาแคบ (Gorges) ที่ถูกกัดเซาะโดยแม่น้ำแซมเบซี

๒. โครงสร้างทางธรณี: พื้นที่มีร่องรอยการแยกของแผ่นเปลือกโลก (rift valley) และรอยเลื่อน (fault lines) ทำให้เกิดหน้าผาชัน มี "Boiling Pot" หรือ "หม้อน้ำเดือด" เป็นจุดที่แม่น้ำหมุนวนแรงจากแรงตกของน้ำ

๓. จุดชมวิวกว้าง: เช่น "Eastern Cataract" ทางฝั่งแซมเบีย เป็นจุดชมรุ้งและละอองหมอกได้ชัดเจนจุดชมรุ้งกินน้ำในยามเช้าและเย็นจากการกระทบของแสงอาทิตย์

#### ลักษณะภูมิอากาศ

น้ำตกวิกตอเรียตั้งอยู่ในเขตร้อนแบบ Savanna Climate (Aw) ตามระบบ Köppen มี ๒ ฤดูกาลหลัก ฤดูฝน: พ.ย. – มี.ค. ปริมาณน้ำมาก ละอองน้ำกระจายสูงสุด เหมาะแก่การชมความยิ่งใหญ่ของน้ำตก ฤดูแล้ง: พ.ค. – ก.ย. น้ำตกแห้งบางช่วง ทำให้เห็นแนวผาชัดเจน เหมาะแก่การสำรวจหุบผาและกิจกรรมผจญภัย

แหล่งที่มาข้อมูล: <https://www.ktc.co.th/article/travel-guide/africa/victoria-falls>

#### ๔. ทะเลสาบเรตบา (Lac Retba / Lake Rose) ประเทศเซเนกัล



ที่มาภาพ:<https://board.postjung.com/๑๖๑๗๐๘๐>

ทะเลสาบ Retba ตั้งอยู่บริเวณ ตอนเหนือของคาบสมุทร Cap Vert ของประเทศเซเนกัล โดยห่างจากเมืองหลวงอย่าง ดาการ์ (Dakar) ไปทางตะวันออกเฉียงเหนือเพียงประมาณ ๓๕ กิโลเมตรเท่านั้น จึงเป็นจุดหมายยอดนิยมของนักท่องเที่ยวทั้งในและต่างประเทศ Lac Rose ไม่ได้มีเพียงความงามเท่านั้น แต่ยังเป็นแหล่ง เกื้อธรรมชาติขนาดใหญ่ของเซเนกัล ด้วยความเค็มที่มากถึงระดับเดียวกับทะเล Dead Sea ในตะวันออกกลาง นักท่องเที่ยวที่มาเยือนสามารถลอยตัวบนผิวน้ำได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องพยายาม ทะเลสาบสีชมพูแห่งนี้ไม่ได้มีคุณค่าทางธรรมชาติเท่านั้น แต่ยังคงกลายเป็นแหล่งรายได้หลักของชุมชน โดยการผสมผสานระหว่าง การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ และ อุตสาหกรรมเกลือพื้นบ้าน ช่วยให้เศรษฐกิจในพื้นที่เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

##### ภูมิประเทศ

ทะเลสาบเรตบาเป็น ทะเลสาบน้ำเค็มตื้น ที่มี ความเค็มสูงมาก เทียบได้กับทะเล Dead Sea สีชมพูของทะเลสาบเกิดจาก แบคทีเรียฮาโลไฟล์ (Halobacteria) และ สาหร่าย Dunaliella salina ซึ่งเจริญเติบโตได้ดีในน้ำที่มีความเค็มสูง ซึ่งมีลักษณะเด่นทางกายภาพ: พื้นน้ำตื้น ขอบทะเลสาบมักมีคราบเกลือสีขาว มี “เนินเกลือ” ที่เกิดจากการขุดเกลือโดยชาวบ้าน ล้อมรอบด้วยที่ราบชายฝั่งและพืชพันธุ์สะวันนา

##### ภูมิอากาศ

เซเนกัลมีภูมิอากาศแบบ เขตร้อนแห้ง (Tropical Savanna, Aw) ลักษณะอากาศ: ฤดูแล้ง (พ.ย. – พ.ค.) อุณหภูมิสูง ๒๘–๓๕°C ฤดูฝน (มิ.ย. – ต.ค.) : อากาศชื้น ฝนตกกระจาย อุณหภูมิสูง + ระบายเร็ว ส่งผลให้ช่วยเพิ่มระดับความเค็มในทะเลสาบ ทำให้สีชมพูเข้มข้นช่วงฤดูแล้ง

แหล่งที่มาข้อมูล: <https://board.postjung.com/๑๖๑๗๐๘๐>

## ๕. แม่น้ำคองโก (Congo River) สาธารณรัฐคองโก และสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก



สาธารณรัฐคองโก (Republic of the Congo) สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก (Democratic Republic of the Congo) เป็น แม่น้ำที่ยาวเป็นอันดับ ๒ ของแอฟริกา (รองจากแม่น้ำไนล์) ยาวประมาณ ๔,๗๐๐ กิโลเมตร ไหลผ่านป่าฝนที่ใหญ่ที่สุดของทวีป คือ ป่าดิบชื้นแอ่งคองโก (Congo Basin) เป็นแม่น้ำที่ ลึกที่สุดในโลก (ลึกกว่า ๒๒๐ เมตร) เป็นเส้นทางคมนาคมหลักของภูมิภาค และเป็นแหล่งน้ำสำคัญในการดำรงชีวิตของประชาชนกิจกรรมท่องเที่ยว เช่นล่องเรือแม่น้ำคองโก นักท่องเที่ยวสามารถนั่งเรือข้ามฟากระหว่าง บราซซาวิลล์ (Brazzaville) และกินชาซา (Kinshasa) สองเมืองหลวงที่ตั้งอยู่คนละฝั่งแม่น้ำ มีบริการ ล่องเรือแบบเชิงผจญภัย ผ่านลำน้ำตอนล่างหรือเข้าไปในเขตป่าดิบชื้นตอนเหนือ การตกปลา / สำนววิถีชีวิตริมฝั่ง นักตกปลาสามารถหาประสบการณ์ตกปลาในลุ่มน้ำที่มีพันธุ์ปลาหลากหลาย เช่น ปลาพีเปีย (Tilapia), ปลากระเบนแม่น้ำ, หรือปลาเสือแอฟริกัน (Tigerfish)

### ภูมิประเทศ

แม่น้ำคองโกไหลผ่าน แอ่งคองโก (Congo Basin) ซึ่งเป็นที่ราบลุ่มกว้างใหญ่ รายล้อมด้วยป่าดิบชื้น พื้นที่รอบแม่น้ำเป็นเขต ดินชุ่มน้ำ และบางพื้นที่เป็น ที่ราบน้ำท่วมถึง ซึ่งทำให้มีความอุดมสมบูรณ์แม่น้ำมีความคดเคี้ยวและแตกออกเป็นสาขาย่อยจำนวนมาก เหมาะกับการใช้เรือแคนูและเรือเล็กในการเดินทาง

### ภูมิอากาศ

บริเวณแม่น้ำคองโกมีภูมิอากาศแบบ ร้อนชื้นเขตร้อน (Tropical Rainforest Climate) ฝนตกเกือบตลอดปี โดยเฉพาะช่วงเมษายน-ตุลาคม อุณหภูมิเฉลี่ย ๒๕-๒๘°C ตลอดทั้งปี ความชื้นสูงส่งผลให้ พืชพรรณริมแม่น้ำเติบโตหนาแน่น และเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหายาก เช่น ลิงชิมแปนซี ลิงกอริลลา และนกเขตร้อน

### แหล่งที่มาข้อมูล

- UNESCO World Heritage Centre – Congo Basin Ecosystems
- WWF (World Wildlife Fund) – Congo River Basin
- Lonely Planet – Congo River Adventures
- Britannica – Congo River
- WCS – Nouabalé-Ndoki & Sangha River Region

## สถานที่ท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม

### ๑. โบสถ์หินสลักลาลิเบลา (Rock-Hewn Churches of Lalibela) ประเทศเอธิโอเปีย

ในบรรดาสถปัตยกรรมของโลก (กลุ่มสิ่งก่อสร้างโดยฝีมือมนุษย์) อันกระจายอยู่หลายทวีป มีสิ่งก่อสร้างที่ยิ่งใหญ่อลังการมากมาย โบสถ์เซนต์จอร์จ ในเอธิโอเปียอาจไม่ได้จัดอยู่ในสถานที่ซึ่งได้รับความสนใจจากนักท่องเที่ยวติดในรายชื่อแหล่งท่องเที่ยวยอดนิยมถึงอันดับต้นๆ แต่อย่างน้อยกระบวนการก่อสร้างในยุคโบราณก็ยังมีความน่าสนใจไม่แพ้สิ่งก่อสร้างอื่น



ที่มาภาพ

<https://board.postjung.com/๑๕๕๘๒๘๒>

#### ภูมิประเทศของเมืองลาลิเบลา

ลักษณะภูมิประเทศ: เป็นพื้นที่ ภูเขาสูง และมีที่ราบสูงสลับเนินเขา โดยเมืองลาลิเบลาตั้งอยู่บน ที่ราบสูงเอธิโอเปีย (Ethiopian Highlands) ซึ่งเป็นหนึ่งในที่ราบสูงที่สูงที่สุดในแอฟริกา ความสูงเฉลี่ยของพื้นที่อยู่ที่ประมาณ ๒,๕๐๐ – ๒,๘๐๐ เมตรจากระดับน้ำทะเล พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นหินภูเขาไฟ โดยเฉพาะหินลาวาแดง ซึ่งเป็นวัตถุดิบสำคัญที่ใช้แกะสลักโบสถ์

#### ภูมิอากาศของเมืองลาลิเบลา

ภูมิอากาศแบบภูเขาสูง (Highland Climate) อุณหภูมิปานกลางตลอดทั้งปี โดยมีอากาศ เย็นในตอนกลางคืนและเช้า และอบอุ่นในเวลากลางวัน ฤดูฝน: ช่วง เดือนมิถุนายน–กันยายน ซึ่งมีฝนตกชุกมากที่สุด ฤดูแล้ง: เดือนตุลาคม–พฤษภาคม ฟ้าโปร่ง อากาศเย็นสบาย เหมาะแก่การท่องเที่ยว ปริมาณฝนเฉลี่ยต่อปี: ประมาณ ๘๐๐–๑,๒๐๐ มิลลิเมตร

แหล่งที่มาข้อมูล: [https://www.silpa-mag.com/culture/article\\_๓๓๕๕๘](https://www.silpa-mag.com/culture/article_๓๓๕๕๘)

## ๒. ซากเมือง “เกรท ซิมบับเว” ประเทศซิมบับเว

เมืองโบราณเกรทซิมบับเว (Great Zimbabwe) ตั้งอยู่ที่เมืองมาซวิงโก (Masvingo) ในประเทศซิมบับเว สร้างขึ้นเมื่อปี ค.ศ. ๑๐๐๐ (ประมาณ ๑,๐๒๕ ปีที่แล้ว) โดยบรรพบุรุษของชาวโชนา (Shona) และกลายเป็นศูนย์กลางของอาณาจักรซิมบับเวในช่วงศตวรรษที่ ๑๓-๑๕ เมืองนี้มีขนาดใหญ่ถึง ๔,๕๑๒ ไร่ และเคยเป็นที่อยู่อาศัยของประชากรประมาณ ๑๘,๐๐๐ คน สิ่งก่อสร้างที่โดดเด่นที่สุดคือ กำแพงหินสูงถึง ๑๑ เมตร ซึ่งสร้างขึ้นโดยไม่ใช้ปูนเชื่อม ภายในเมืองประกอบด้วยส่วนสำคัญสามแห่ง ได้แก่ Hill Complex, Valley Complex และ Great Enclosure ซึ่งเชื่อว่าเป็นที่พำนักของกษัตริย์และชนชั้นสูงในยุคโบราณ นักโบราณคดีพบหลักฐานที่แสดงถึงการค้าขายกับดินแดนห่างไกล เช่น เครื่องปั้นดินเผาจากจีน ลูกปัดจากเปอร์เซีย และเหรียญทองแดงจากคาบสมุทรอาหรับ สิ่งเหล่านี้สะท้อนถึงความมั่งคั่งและบทบาทสำคัญของเมืองนี้ในเครือข่ายการค้าของแอฟริกาในยุคโบราณ



ที่มาภาพ <https://www.facebook.com/photo.php?fbid>

ปัจจุบัน เกรทซิมบับเวได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลกโดยองค์การยูเนสโก และกลายเป็นสัญลักษณ์ของชาติซิมบับเว ชื่อประเทศ “ซิมบับเว” มีรากมาจากคำว่า “Dzimba-dza-mabwe” ซึ่งหมายถึง “บ้านแห่งหิน” เมืองนี้กลายเป็นสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมของแอฟริกา และเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ที่ได้รับความสนใจจากนักท่องเที่ยวทั่วโลก

### ภูมิประเทศของเกรทซิมบับเว

ตั้งอยู่บริเวณ ที่ราบสูงภายในประเทศซิมบับเว ใกล้เมือง มาซวิงโก (Masvingo) ทางตอนใต้ของประเทศ พื้นที่โดยรอบเป็น ภูมิประเทศแบบลูกคลื่น (rolling hills) และ ที่ราบกว้าง ที่ปกคลุมด้วยพืชพรรณทุ่งหญ้าซาวันนา (Savanna) มีหินแกรนิตขนาดใหญ่จำนวนมาก ซึ่งเป็นแหล่งวัตถุดิบสำคัญที่ใช้ในการก่อสร้างกำแพงและสิ่งปลูกสร้างภายในเมือง ที่ตั้งบน พื้นที่สูง ช่วยในการมองเห็นศัตรูจากระยะไกล และเป็นทำเลยุทธศาสตร์ที่ดีในด้านความปลอดภัย

### ภูมิอากาศของเกรทซิมบับเว

เป็นภูมิอากาศแบบ กึ่งแห้งแล้ง (Semi-arid) เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เมืองเกรทซิมบับเวสามารถพัฒนาเป็นศูนย์กลางอำนาจและการค้าในยุคโบราณได้ และยังเป็นเหตุผลที่สิ่งก่อสร้างโบราณเหล่านี้คงอยู่ได้ยาวนานถึงปัจจุบัน ฤดูร้อน: อากาศร้อน มีฝนตกบ้าง (โดยเฉพาะช่วงพฤษภาคม-มีนาคม) ฤดูหนาว: อากาศแห้งและเย็น โดยเฉพาะช่วงกลางคืน (เดือนพฤษภาคม-สิงหาคม) ปริมาณฝนเฉลี่ยต่อปีประมาณ ๖๐๐-๙๐๐ มิลลิเมตร ซึ่งเพียงพอสำหรับการเพาะปลูกและดำรงชีวิต

แหล่งที่มาข้อมูล: <https://www.facebook.com/photo.php?fbid>

### ๓. โบสถ์เซนต์แอนน์แห่งบราซซาวิล (St. Anne Basilica) สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก



ที่มาภาพ [https://www.google.com/search?sca\\_esv](https://www.google.com/search?sca_esv)

ตั้งอยู่ใน ย่านพอเทร์ โนว (Poto-Poto) ใจกลางกรุงบราซซาวิล (Brazzaville) เมืองหลวงของสาธารณรัฐคองโกเป็นโบสถ์คริสต์นิกายโรมันคาทอลิกที่สำคัญที่สุดแห่งหนึ่งในภูมิภาคแอฟริกากลาง จุดเด่นทางสถาปัตยกรรม สร้างขึ้นในปี ค.ศ. ๑๙๔๙ โดยสถาปนิกชาวฝรั่งเศส Roger Erll โดดเด่นด้วย หลังคากระเบื้องเคลือบสีเขียวมรกต ซึ่งสองประกายเมื่อกระทบแสงแดดมีการผสมผสานสถาปัตยกรรมยุโรปแบบโกธิคเข้ากับองค์ประกอบพื้นถิ่นของแอฟริกาใช้วัสดุในท้องถิ่น เช่น ไม้และอิฐดินเผา

**ภูมิประเทศของบราซซาวิล** ตั้งอยู่ริมฝั่ง แม่น้ำคองโก ตรงข้ามกับกรุงกินชาซาของสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก เป็นที่ราบสูง มีลักษณะเป็น พื้นที่ราบใกล้แม่น้ำ ซึ่งอุดมสมบูรณ์และมีทัศนียภาพงดงาม

**ภูมิอากาศ** ภูมิอากาศแบบเขตร้อนชื้น (Tropical Wet Climate) อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี: ประมาณ ๒๔-๒๘°C มี ๒ ฤดูหลัก คือ ฤดูฝน (ตุลาคม-พฤษภาคม): อากาศชื้นและฝนตกชุก ฤดูแล้ง (มิถุนายน-กันยายน): อากาศแห้ง แต่ไม่ถึงกับร้อนจัด

## ๔. มัสยิดใหญ่เจเนเน (Great Mosque of Djenné) ประเทศมาลี



ที่มาภาพ <https://board.postjung.com/๑๖๐๒๓๘๖>

ณ ใจกลางประเทศมาลี ดินแดนที่เต็มไปด้วย  
เรื่องราวและวัฒนธรรมอันเก่าแก่ ตั้งตระหง่านอยู่บนเนิน  
เขาโตแกวร์ (toguere) คือมัสยิดใหญ่แห่งเจเนเน (Great  
Mosque of Djenné) สถาปัตยกรรมอันน่าทึ่งที่สร้างจาก  
ดินโคลน ซึ่งได้รับการยกย่องว่าเป็นมัสยิดที่สร้างด้วย  
โคลนที่ใหญ่ที่สุดในโลก มัสยิดใหญ่แห่งเจเนเนถูกสร้างขึ้น  
บนเนินเขาเพื่อป้องกันน้ำท่วมในฤดูน้ำหลาก โครงสร้าง  
ของอาคารสร้างขึ้นจากดินโคลนและไม้ผสมผสานกัน  
อย่างลงตัว สะท้อนให้เห็นถึงภูมิปัญญาและฝีมืออันยอดเยี่ยม  
ของบรรพบุรุษที่สามารถสร้างสรรค์สถาปัตยกรรมที่

ยิ่งใหญ่จากวัสดุธรรมชาติ ความงดงามของมัสยิดแห่งนี้ไม่เพียงแต่สะท้อนให้เห็นถึงความศรัทธาและความเชื่อ  
เท่านั้น แต่ยังเป็นเครื่องพิสูจน์ถึงความสามารถในการปรับตัวและอยู่ร่วมกับธรรมชาติของมนุษย์ได้อย่างลงตัว ด้วย  
เหตุนี้ องค์การยูเนสโกจึงได้ยกย่องให้เมืองเจเนเนเป็นมรดกโลกในปี ๑๙๘๘ เพื่ออนุรักษ์และสืบทอดความงดงาม  
ทางสถาปัตยกรรมและวัฒนธรรมอันล้ำค่านี้ไว้ให้คนรุ่นหลังได้ชื่นชม

### ภูมิประเทศของเจเนเน

ตั้งอยู่ในภูมิภาคซาเฮล (Sahel) ซึ่งเป็นเขตเปลี่ยนผ่านระหว่างทะเลทรายซาฮาราและทุ่งหญ้าสะวันนาใน  
แอฟริกาตะวันตก เมืองเจเนเนตั้งอยู่บริเวณที่ราบลุ่มแม่น้ำไนเจอร์ ใกล้แม่น้ำบานี (Bani River) ซึ่งเป็นแม่น้ำสาย  
สำคัญของมาลี พื้นที่โดยรอบเป็นที่ราบน้ำท่วมถึง (floodplain) ทำให้ดินอุดมสมบูรณ์ แต่เสี่ยงต่อน้ำท่วมในฤดู  
ฝน มัสยิดใหญ่เจเนเนจึงถูกสร้างบน เนินเขาโตแกวร์ (Toguere) ซึ่งเป็นเนินธรรมชาติที่ยกระดับขึ้น เพื่อ ป้องกันน้ำ  
ท่วมที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี

### ภูมิอากาศของเจเนเน

เป็นแบบกึ่งแห้งแล้ง (Semi-arid) หรือภูมิอากาศแบบเขตร้อนในเขตซาเฮล แบ่งออกเป็น ๒ ฤดูกาลหลัก:  
ฤดูฝน (ประมาณเดือนมิถุนายน-กันยายน) มีฝนตกชุก แต่ปริมาณไม่มากเท่าภูมิภาคใกล้เส้นศูนย์สูตร ส่งผลให้เกิด  
น้ำหลากจากแม่น้ำ จึงมีการเตรียมดินโคลนไว้ซ่อมแซมอาคาร รวมถึงมัสยิด ฤดูแล้ง (ประมาณเดือนตุลาคม-  
พฤษภาคม) อากาศแห้ง ร้อน และมีฝุ่นจากลมฮาร์มาตัน (Harmattan) พัดมาจากทะเลทรายซาฮารา ทำให้  
โครงสร้างดินโคลนแห้งกรอบและต้องบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ

แหล่งที่มาข้อมูล: <https://board.postjung.com/๑๖๐๒๓๘๖>

## ๕. พีระมิดกิซา (Pyramids of Giza) ประเทศอียิปต์



มหาพีระมิดแห่งกิซา (The Great Pyramid of Giza) ตั้งอยู่ทิศตะวันตกของแม่น้ำไนล์ อายุกว่า ๕,๐๐๐ ปี เป็น ๑ ในสิ่งมหัศจรรย์ของโลกยุคโบราณ แต่เดิมสุสานฟาโรห์ไม่ได้เป็นทรงพีระมิดแบบในปัจจุบัน เป็นเพียงการขุดหลุมเป็นทรงสี่เหลี่ยมหรือวงรี แล้วฝังศพพร้อมข้าวของเครื่องใช้ต่าง ๆ ต่อมาจึงพัฒนามาเป็นทรงสี่เหลี่ยมคางหมู เพราะขยายขนาดห้องภายในได้กว้างขึ้น ใส่ของได้มากขึ้น จากนั้นจึงกลายมาเป็นพีระมิดในแบบปัจจุบัน

มหาพีระมิดแห่งกิซา อายุกว่า ๕,๐๐๐ ปี เป็น ๑ ในสิ่งมหัศจรรย์ของโลกยุคโบราณ แต่เดิมสุสานฟาโรห์ไม่ได้เป็นทรงพีระมิดแบบในปัจจุบัน เป็นเพียงการขุดหลุมเป็นทรงสี่เหลี่ยมหรือวงรี แล้วฝังศพพร้อมข้าวของเครื่องใช้ต่าง ๆ ต่อมาจึงพัฒนามาเป็นทรงสี่เหลี่ยมคางหมู เพราะขยายขนาดห้องภายในได้กว้างขึ้น ใส่ของได้มากขึ้น จากนั้นจึงกลายมาเป็นพีระมิดในแบบปัจจุบัน ตามความเชื่อของคนอียิปต์ที่เชื่อกันว่าคนที่ตายไปแล้วจะฟื้นขึ้นมาใหม่ จึงมีการจัดเตรียมห้องข้าวของเครื่องใช้ต่าง ๆ ไว้ภายในพีระมิด และมีการเก็บรักษาศพในรูปแบบ **มัมมี่** โดยการแช่และดองด้วยน้ำยาปิทูมิน ซึ่งจะช่วยรักษาและป้องกันไม่ให้ซากศพเน่าเปื่อยผุพังไปตามกาลเวลา

### ภูมิประเทศ

ตั้งอยู่ ทางฝั่งตะวันตกของแม่น้ำไนล์ ใกล้กับกรุงไคโร เมืองหลวงของอียิปต์ พื้นที่ที่ราบสูงเป็น ทะเลทรายหินปูน (limestone plateau) ซึ่งมีความมั่นคง แข็งแรง เหมาะสำหรับการสร้างสิ่งก่อสร้างขนาดใหญ่ อยู่บนพื้นที่สูงกว่าระดับน้ำของแม่น้ำไนล์ จึงปลอดภัยจากน้ำท่วม ที่เกิดเป็นประจำในฤดูน้ำหลาก ใกล้แหล่งทรัพยากรธรรมชาติ เช่น: **หินปูน** สำหรับก่อสร้าง (มีอยู่ทั่วไปในบริเวณนั้น) **หินแกรนิต** จากเมืองอัสวาน (Aswan) ทางตอนใต้ ใช้ทำโลงศพหรือห้องสำคัญ และ **แม่น้ำไนล์** เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุที่สำคัญ

### ภูมิอากาศ

เป็นแบบ ทะเลทราย (Desert climate) มีลักษณะ: แห้งแล้ง ฝนตกน้อยมาก (น้อยกว่า ๒๐ มม./ปี) ร้อนจัดในฤดูร้อน (อุณหภูมิสูงกว่า ๔๐°C) หนาวเย็นในฤดูหนาว (โดยเฉพาะกลางคืน) ความแห้งแล้งของภูมิอากาศทำให้: มัมมี่สามารถถูกรักษาไว้ได้นาน เนื่องจากไม่มีความชื้นมาทำให้เน่าเสีย โครงสร้างหินไม่ถูกกัดเซาะง่าย ช่วยให้พีระมิดคงอยู่ได้นานนับพันปี แหล่งที่มาข้อมูล: <https://royalvacationtours.com/attractions>

ใบความรู้ที่ ๕.๑ เรื่อง ตารางกิจกรรมทางเศรษฐกิจของทวีปแอฟริกา

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง ทวีปแอฟริกา

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง เลือกประกอบอาชีพและท่องเที่ยวในภูมิภาคแอฟริกาที่สนใจ

รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รหัสวิชา ส๒๒๑๐๓ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

แอฟริกาเหนือ

| ลำดับ | ลักษณะภูมิประเทศ                                | กิจกรรมทางเศรษฐกิจ                                                                                                                                                                 | พื้นที่/ประเทศ                                                       |
|-------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ๑     | ทะเลทรายซาฮารา                                  | - เหมือนแร่ เช่น ฟอสเฟต เหล็ก และ ยูเรเนียม<br>- การค้าผ่านทะเลทราย                                                                                                                | ประเทศโมร็อกโก<br>ประเทศแอลจีเรีย                                    |
| ๒     | แม่น้ำไนล์และที่ราบลุ่มแม่น้ำไนล์               | - การเกษตร เช่น ข้าวสาลี ฝ้าย อ้อย ผักผลไม้<br>- การประมงน้ำจืด และ การชลประทานขั้นสูง<br>- การท่องเที่ยววัฒนธรรม                                                                  | ประเทศอียิปต์<br>ประเทศซูดาน                                         |
| ๓     | เทือกเขาแอตลาส                                  | - การเกษตรบนพื้นที่สูง เช่น แอปเปิล องุ่น ข้าวโพด<br>- การเลี้ยงสัตว์ เช่น แพะ แกะ<br>- เหมือนแร่ เช่น บอไซด์ ทองแดง<br>- การท่องเที่ยวภูเขา                                       | ประเทศโมร็อกโก ประเทศแอลจีเรีย ประเทศตูนิเซีย                        |
| ๔     | ชายฝั่งทะเลเมดิเตอร์เรเนียนและมหาสมุทรแอตแลนติก | - การประมงชายฝั่งและการค้า<br>- อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหารทะเล<br>- การท่องเที่ยวชายทะเล เช่น คาซาบลังกา, ตูนิส<br>- การขนส่งสินค้า เมืองที่สำคัญ: อเล็กซานเดรีย แอลเจียร์ แทนเจียร์ | ประเทศอียิปต์<br>ประเทศตูนิเซีย<br>ประเทศแอลจีเรีย<br>ประเทศโมร็อกโก |

| ลำดับ | ลักษณะภูมิอากาศ              | กิจกรรมทางเศรษฐกิจ                                                             | พื้นที่/ประเทศ                                                     |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ๑     | ภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน | - อุตสาหกรรมไวน์และน้ำมันมะกอก<br>- อุตสาหกรรมท่องเที่ยวชายฝั่ง                | ประเทศโมร็อกโก ประเทศแอลจีเรีย ประเทศตูนิเซีย ประเทศอียิปต์บางส่วน |
| ๒     | ภูมิอากาศแบบทะเลทราย         | - พลังงานแสงอาทิตย์, เหมืองแร่, ท่องเที่ยวทะเลทราย<br>- กิจกรรมเกษตรแบบโอเอซิส | ประเทศลิเบีย ประเทศอียิปต์ตอนใน ประเทศแอลจีเรียตอนใต้              |
| ๓     | ภูมิอากาศกึ่งแห้งแล้งเขตร้อน | - เกษตรกรรมในฤดูฝน<br>- การเลี้ยงสัตว์เร่ร่อน                                  | ประเทศโมร็อกโก ประเทศแอลจีเรีย ประเทศตูนิเซีย                      |

#### แอฟริกาตะวันตก

| ลำดับ | ลักษณะภูมิประเทศ                                   | กิจกรรมทางเศรษฐกิจ                                           | พื้นที่/ประเทศ                             |
|-------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ๑     | ที่ราบชายฝั่งแอตแลนติก (แม่น้ำไนเจอร์ แม่น้ำโวลตา) | การปลูกพืชเศรษฐกิจเพื่อส่งออก เช่น โกโก้ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน | ประเทศไนจีเรีย ประเทศกานา ประเทศโกตดิวัวร์ |
| ๒     | เขตซาเฮล                                           | เกษตรกรรมแบบยังชีพ อุตสาหกรรมเหมืองแร่                       | ประเทศมาลี ประเทศบูร์กินาฟาโซ              |
| ๓     | แม่น้ำไนเจอร์และที่ราบลุ่มโดยรอบ                   | การเกษตรขั้นสูง การประมงน้ำจืด พลังงานน้ำ การขนส่งทางน้ำ     | ประเทศไนจีเรีย ประเทศมาลี                  |

| ลำดับ | ลักษณะภูมิอากาศ                 | กิจกรรมทางเศรษฐกิจ                                  | พื้นที่/ประเทศ                                            |
|-------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ๑     | ภูมิอากาศแบบเขตร้อนชื้นแบบมรสุม | การปลูกพืชที่ต้องการน้ำมาก เช่น โกโก้ กล้วย ยางพารา | ประเทศไนจีเรีย ประเทศไลบีเรีย ประเทศเซียร์ราลีโอน         |
| ๒     | ภูมิอากาศทะเลทรายเขตร้อน        | การเลี้ยงสัตว์ และ เกษตรยังชีพ                      | ประเทศมาลี ประเทศโมร็อกโก                                 |
| ๓     | ภูมิอากาศแบบกึ่งแห้งแล้งเขตร้อน | ฟาร์มพลังงานแสงอาทิตย์                              | มอริเตเนีย ไนเจอร์ มาลี เซเนกัล (ตอนบน) และบางส่วนของ ชาด |

แอฟริกากลาง

| ลำดับ | ลักษณะภูมิประเทศ                                      | กิจกรรมทางเศรษฐกิจ                                                             | พื้นที่/ประเทศ                                   |
|-------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ๑     | ที่ราบลุ่มแม่น้ำคองโก                                 | - การทำป่าไม้, การเกษตรในพื้นที่จำกัด, และ ประมงน้ำจืด<br>- เส้นทางคมนาคมสำคัญ | ประเทศไนจีเรีย<br>ประเทศกานา<br>ประเทศโกตดิวัวร์ |
| ๒     | เขตภูเขาทางตะวันออก หรือ เมานต์รูเวนโซรี              | - การปลูกพืชเขตอบอุ่น เช่น กาแฟ ชา และกล้วย<br>- การท่องเที่ยวธรรมชาติ         | ประเทศมาลี<br>ประเทศบูร์กินาฟาโซ                 |
| ๓     | ชายฝั่งแอตแลนติก                                      | การประมงชายฝั่ง, ส่งออกไม้ และ ตั้งเมืองท่า เช่น ลิเบรวิล                      | ประเทศกาบอง<br>ประเทศแคเมอรูน                    |
| ๔     | ที่ราบสูงขาดและเขตกึ่งแห้งแล้ง ตอนเหนือ หรือ เขตซาเฮล | การเลี้ยงสัตว์ และ เหมืองแร่                                                   | ประเทศชาด                                        |

| ลำดับ | ลักษณะภูมิอากาศ                                    | กิจกรรมทางเศรษฐกิจ                                 | พื้นที่/ประเทศ                                                                               |
|-------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑     | เขตภูมิอากาศแถบศูนย์สูตร (ร้อนชื้น)                | อุตสาหกรรมไม้ พืชเมืองร้อน และ การผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ | ประเทศDR คองโก<br>ประเทศสาธารณรัฐคองโกกาบอง<br>ประเทศแคเมอรูน ประเทศ<br>สาธารณรัฐแอฟริกากลาง |
| ๒     | ภูมิอากาศแบบสะวันนา (ร้อนชื้นแบบทุ่งหญ้าเมืองร้อน) | การทำไร่แบบหมุนเวียน และ การเลี้ยงสัตว์ขนาดเล็ก    | ประเทศแคเมอรูน<br>ประเทศสาธารณรัฐประเทศ<br>แอฟริกากลาง<br>ประเทศDR คองโก<br>ประเทศชาด        |
| ๓     | ภูมิอากาศแบบทะเลทรายเขตร้อน                        | การพึ่งพาโอเอซิส                                   | ประเทศชาด                                                                                    |

| ลำดับ | ลักษณะภูมิประเทศ                       | กิจกรรมทางเศรษฐกิจ                                              | พื้นที่/ประเทศ                                                                                                                         |
|-------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑     | ที่ราบสูงแอฟริกาตะวันออก<br>เอธิโอเปีย | การปลูกกาแฟ ชา ข้าวโพด                                          | ประเทศเอธิโอเปีย ประเทศ<br>เคนยา ประเทศยูกันดา ประเทศ<br>แทนซาเนีย                                                                     |
| ๒     | เทือกเขาและภูเขาสูง                    | การเพาะปลูกแบบขั้นบันได                                         | ประเทศแทนซาเนีย<br>ประเทศเมารู<br>ประเทศเคนยา                                                                                          |
| ๓     | ทะเลสาบขนาดใหญ่                        | ประมงน้ำจืดและคมนาคม<br>ภายในประเทศ                             | ประเทศแทนซาเนีย<br>ประเทศยูกันดา                                                                                                       |
| ๔     | เกรตริฟต์แวลลีย์                       | การท่องเที่ยวทางธรรมชาติ และ<br>ศักยภาพพลังงานความร้อนใต้พิภพ   | ประเทศเอธิโอเปีย<br>ประเทศเคนยา<br>ประเทศแทนซาเนีย<br>ประเทศยูกันดา<br>ประเทศรวันดา<br>ประเทศบุรุนดี<br>ประเทศมาลาวี<br>ประเทศโมซัมบิก |
| ๕     | พื้นที่ชายฝั่งมหาสมุทรอินเดีย          | ศูนย์กลางโลจิสติกส์ การประมง และ<br>อุตสาหกรรมท่องเที่ยวชายทะเล | ประเทศโซมาเลีย<br>ประเทศเคนยา                                                                                                          |

#### แอฟริกาตะวันออก

| ลำดับ | ลักษณะภูมิอากาศ                     | กิจกรรมทางเศรษฐกิจ                                            | พื้นที่/ประเทศ                   |
|-------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ๑     | ภูมิอากาศแบบเขตร้อนชื้นแบบ<br>มรสุม | เกษตรกรรมพืช<br>เขตร้อน เช่น ถั่วลิสง ยางพารา มัน<br>สำปะหลัง | ประเทศแทนซาเนีย<br>ประเทศยูกันดา |
| ๒     | ภูมิอากาศแบบสะวันนา                 | เหมาะกับการเลี้ยงสัตว์ และการ<br>ท่องเที่ยวซาฟารี             | ประเทศแทนซาเนีย<br>ประเทศเคนยา   |
| ๓     | ภูมิอากาศกึ่งแห้งแล้งเขตร้อน        | ปศุสัตว์และค้าขายตามเส้นทาง<br>ทะเลทราย                       | ประเทศโซมาเลีย<br>ประเทศเคนยา    |

แอฟริกาใต้

| ลำดับ | ลักษณะภูมิประเทศ                                                           | กิจกรรมทางเศรษฐกิจ                                                                           | พื้นที่/ประเทศ                                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑     | ที่ราบสูงแอฟริกาใต้ หรือ ไฮเวลด์                                           | อุตสาหกรรมเหมืองแร่ เช่น ทอง เพชร ถ่านหิน                                                    | สาธารณรัฐแอฟริกาใต้ประเทศ บอตสวานา                                                      |
| ๒     | แอ่งน้ำและที่ราบลุ่มแม่น้ำ (แม่น้ำ แคมปีซี ปมน้ำลิมโปโป และแม่น้ำ ออเรนจ์) | - พลังงานน้ำ (เขื่อน Kariba) และ เกษตรกรรมในแอมเบีย/ซิมบับเว<br>- การชลประทาน พืชไร่และผลไม้ | ประเทศแอมเบีย ประเทศ ซิมบับเว<br>ประเทศนามิเบีย<br>ประเทศบอสวานา<br>สาธารณรัฐแอฟริกาใต้ |
| ๓     | พื้นที่ทะเลทรายและกึ่งทะเลทราย                                             | เน้นการเลี้ยงสัตว์ และเหมืองแร่                                                              | ประเทศนามิเบีย<br>ประเทศบอสวานา                                                         |
| ๔     | ชายฝั่งมหาสมุทรแอตแลนติกและ อินเดีย                                        | ศูนย์กลางอุตสาหกรรม การค้า และการท่องเที่ยว                                                  | สาธารณรัฐแอฟริกาใต้                                                                     |
| ๕     | เทือกเขาดราเคนส์เบิร์ก                                                     | เหมาะกับการปลูกพืชเมืองหนาว และเป็นแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติ                                   | สาธารณรัฐแอฟริกาใต้                                                                     |

| ลำดับ | ลักษณะภูมิอากาศ                   | กิจกรรมทางเศรษฐกิจ             | พื้นที่/ประเทศ                                     |
|-------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| ๑     | ภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน      | ปลูกองุ่น ไวน์ ส้ม แอปเปิ้ล    | สาธารณรัฐแอฟริกาใต้                                |
| ๒     | ภูมิอากาศแบบกึ่งแห้งแล้งเขตร้อน   | เน้นเลี้ยงสัตว์                | ประเทศนามิเบีย<br>ประเทศบอตสวานา<br>ประเทศซิมบับเว |
| ๓     | ภูมิอากาศแบบเขตอบอุ่นภาคพื้น ทวีป | พืชไร่ เช่น ข้าวโพด ยาสูบ ฝ้าย | ประเทศซิมบับเว<br>ประเทศแอมเบีย ประเทศมาลาวี       |

ใบความรู้ที่ ๕.๒ เรื่อง ตารางกิจกรรมทางสังคมของทวีปแอฟริกา

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง ทวีปแอฟริกา

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง เลือกประกอบอาชีพและท่องเที่ยวในภูมิภาคแอฟริกาที่สนใจ  
รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รหัสวิชา ส๒๒๑๐๓ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

| ลำดับ              | ลักษณะภูมิประเทศ                                                                                                            | ลักษณะภูมิอากาศ                                                                                          | ผลต่อกิจกรรมทางสังคม                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. แอฟริกาเหนือ    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- แม่น้ำไนล์</li> <li>- ทะเลทรายซาฮารา</li> <li>- ชายฝั่งเมดิเตอร์เรเนียน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมดิเตอร์เรเนียน</li> <li>- แห้งแล้งทะเลทราย</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เทศกาลน้ำไนล์ บูชาการอุดมสมบูรณ์ของแม่น้ำ ประเทศอียิปต์</li> <li>- ประเพณีเบดูอิน พิธีแต่งงานแบบเผ่า การเลี้ยงอูฐ ประเทศลิเบีย</li> </ul>                                                                                     |
| ๒. แอฟริกาตะวันตก  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลุ่มแม่น้ำไนเจอร์</li> <li>- เขตซาเฮล</li> <li>- ที่ราบชายฝั่ง</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝนตกตามฤดูกาล</li> <li>- กึ่งแห้งแล้ง</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พิธีเก็บเกี่ยวในฤดูฝน ขอบคุนเทพเจ้าแห่งฝน ประเทศกานา ประเทศไนจีเรีย</li> <li>- เทศกาลมาสก์โบราณของชนเผ่าโดคอน แสดงการเชื่อมโยงกับบรรพบุรุษ ประเทศมาลี</li> </ul>                                                              |
| ๓. แอฟริกาตะวันออก | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่ราบสูง</li> <li>- ภูเขาไฟ</li> <li>- ทะเลสาบวิกตอเรีย</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ร้อนชื้นตลอดปี</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เทศกาลประมง รอบทะเลสาบวิกตอเรีย ประเทศยูกันดา</li> <li>- ประเพณีเกษตรแนวลาดเขา ในพื้นที่สูง เช่น เอธิโอเปีย ประเทศเอธิโอเปีย</li> </ul>                                                                                       |
| ๔. แอฟริกากลาง     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ป่าดิบชื้นลุ่มแม่น้ำคองโก</li> <li>- ร้อนชื้นตลอดปี</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เปียกชื้นตามฤดูกาล</li> <li>- แห้งแล้ง (ไซมาเลีย)</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พิธีกรรมของชนเผ่าปิกมี เคารพบรรพบุรุษ วิญญาณป่า ประเทศคองโก</li> </ul>                                                                                                                                                        |
| ๕. แอฟริกาใต้      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่ราบสูงและภูเขา</li> <li>- พื้นที่แห้งแล้ง</li> <li>- เมืองชายฝั่ง</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมดิเตอร์เรเนียน (Cape Town)</li> <li>- กึ่งแห้งแล้ง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พิธีเต้นรำชนเผ่าซูลู (Zulu Reed Dance) ในแอฟริกาใต้</li> <li>- พิธีแต่งงานแบบโซโท-ซวานา ประเทศบอตสวานา, ประเทศเลโซโท</li> <li>- เทศกาล Cape Town Minstrel Carnival: ผสมผสานวัฒนธรรมยุโรป-แอฟริกัน ประเทศแอฟริกาใต้</li> </ul> |