

ไบโอม

ไบโอม (biomes) หรือชีวนิเวศ หมายถึง ระบบนิเวศที่มีองค์ประกอบของปัจจัยทางกายภาพ เช่น อุณหภูมิ ความชื้น และ ปัจจัยทางชีวภาพ ที่คล้ายคลึงกัน

ไบโอม

ไบโอม ประกอบด้วย 2 ไบโอม คือ

- ไบโอมบนบก
- ไบโอมในน้ำ

ไบโอมบวบ

ไบโอมบวบ ใช้ปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเป็น
ตัวกำหนด ไบโอมบวบที่สำคัญได้แก่

- ป่าดิบชื้น
- ป่าผลัดใบเขตอบอุ่น
- ทุ่งหญ้าเขตอบอุ่น
- ทุ่งหญ้าสะวันนา

ไบโอมบหนบก

- ทะเลทราย
- ป่าสน
- ทุ่งดรา

ไบโอมบวบ : ป่าดิบชื้น

ป่าดิบชื้น

- พบในบริเวณใกล้เส้นศูนย์สูตร
- ภูมิอากาศร้อนชื้น
- มีฝนตกตลอดทั้งปี
- ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 200-400 เซนติเมตร/ปี
- ป่าอุดมสมบูรณ์ พบพืชสัตว์ หลากหลายสปีชีส์

ไบโอมบวบ : ป่าผลัดใบในเขตอบอุ่น

ป่าผลัดใบในเขตอบอุ่น

- ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 100 เซนติเมตร/ปี
- อากาศค่อนข้างเย็น
- ต้นไม้จะทิ้งใบก่อนถึงฤดูหนาว และผลิใบหลังฤดูหนาว

ไบโอมบอบก : ป่าสน

ป่าสน

- ภูมิอากาศมีฤดูหนาวค่อนข้างนาน
- อากาศเย็นและแห้ง
- พืช จำพวกสน

ไบโอมบอบก : ทွ่งหญ้ำเขตอบอุ่น

ทຸ່งหญ้ำเขตอบอุ่น หรือ ทຸ່งหญ้ำแพรี่ หรือทຸ່ง
หญ้ำสเตรปส์

- ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 25-50 เซนติเมตร/ปี
- ดินมีความอุดมสมบูรณ์สูงมีหญ้ำนานาชนิด
- เหมาะสำหรับการทำกสิกรรมและปศุสัตว์

ไบโอมบกกบก : ส่วันนา

ส่วันนา

- เป็นทุ่งหญ้าที่พบในทวีปแอฟริกา อเมริกาใต้ ออสเตรเลีย ตะวันออกเฉียงใต้ของทวีปเอเชีย
- ภูมิอากาศร้อน
- ฤดูร้อนมักมีไฟป่าเกิดขึ้น
- พืชส่วนใหญ่เป็นหญ้าและมีต้นไม้ขึ้นกระจายเป็นหย่อม

ไบโอมบวบ : ทะเลทราย

ทะเลทราย

- มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยน้อยกว่า 25 เซนติเมตรต่อปี
- พืชที่พบมีการป้องกันการสูญเสียน้ำ โดยใบลดรูปเป็นหนาม ลำต้นอวบสะสมน้ำ

ไบโอมในน้ำ: แหล่งน้ำจืด

แหล่งน้ำจืด ประกอบด้วย

- แหล่งน้ำนิ่ง ได้แก่ สระ หนอง บึง ทะเลสาบ
- แหล่งน้ำไหล ได้แก่ ธารน้ำไหล และ แม่น้ำ

ไบโอมในน้ำ: แหล่งน้ำเค็ม

แหล่งน้ำเค็ม ประกอบด้วย ทะเลสาบ ทะเล
มหาสมุทร

- พบปริมาณร้อยละ 71 ของพื้นผิวโลก
- มีความลึกมาก เฉลี่ย 3,750 เมตร

อ้างอิง

สถาบันการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี .2553.หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน
ชีววิทยา.โรงพิมพ์ สกสค.กรุงเทพมหานคร.

สถาบันการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี .2548.หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน
และเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 5 .โรงพิมพ์ สกสค.กรุงเทพมหานคร.