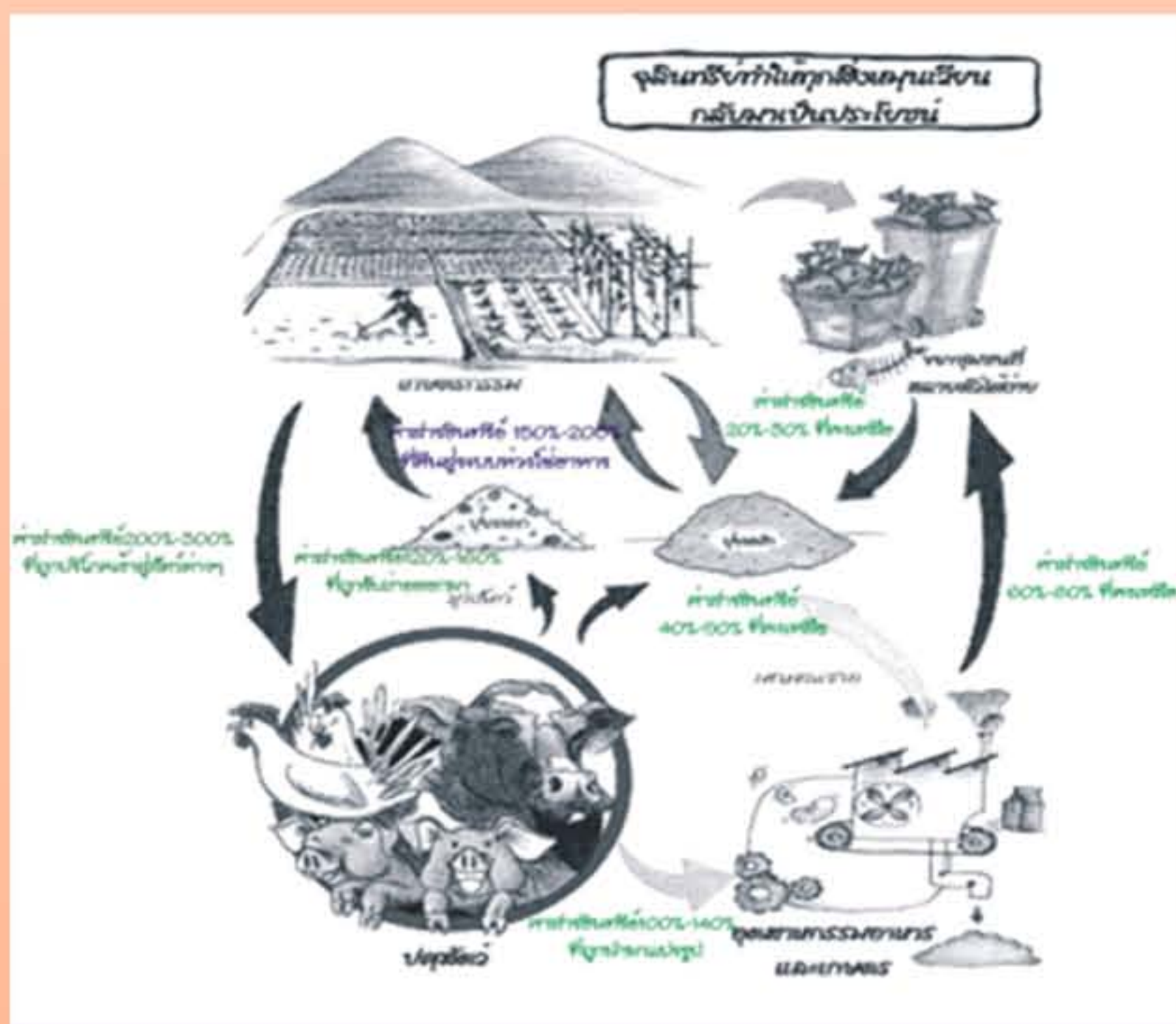




# ความหลากหลายทางชีวภาพ คือ ชีวิต คือ ชีวิตของเรทุกคน



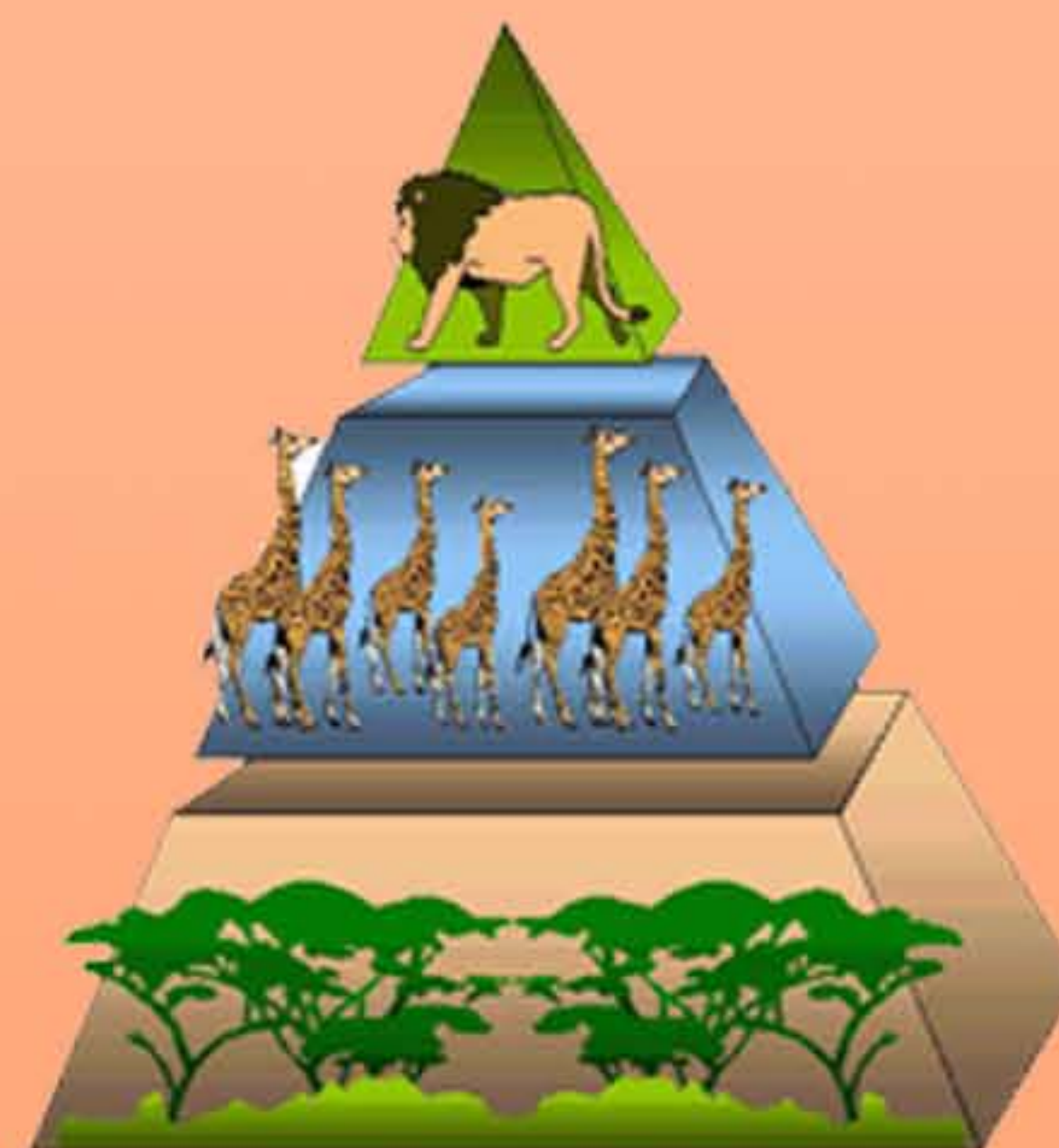
**ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity)** หมายถึง การมีสิ่งมีชีวิตนานาชนิด นานาพันธุ์ในระบบนิเวศอันเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยซึ่งมีมากมายและแตกต่างกันทั่วโลกหรือง่าย ๆ คือ การที่มีชนิดพันธุ์ (Species) สายพันธุ์ (Genetic) และระบบนิเวศ (Ecosystem) ที่แตกต่างหลากหลายบนโลก



## ระบบนิเวศ (Ecosystem)

เป็นหน่วยของการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ประกอบไปด้วย สิ่งมีชีวิตหลากหลายชนิด มีการแลกเปลี่ยนสสาร แร่ธาตุ และพลังงานกับสิ่งแวดล้อม โดยผ่านทางห่วงโซ่อาหาร (food chain) มีลำดับการกินเป็นทอด ๆ ทำให้สสารและแร่ธาตุมีการหมุนเวียนไปใช้ในระบบจนเกิดเป็นวัฏจักร ทำให้มีการถ่ายทอดพลังงานตามลำดับชั้นเป็นช่วง ๆ ในห่วงโซ่อาหารได้ องค์ประกอบของระบบนิเวศ จำแนกได้เป็น 2 องค์ประกอบใหญ่ ๆ คือ องค์ประกอบที่มีชีวิตและองค์ประกอบที่ไม่มีชีวิต

จะเห็นได้ว่าระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพเป็นพื้นฐานที่สำคัญในการดำรงชีวิตของมนุษย์ ดังนั้นหากระบบนิเวศโดนรบกวน ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพถูกทำลาย ก็ย่อมส่งผลกระทบต่อมนุษย์เราไม่ทางตรงก็ทางอ้อมอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ และในสภาวะปัจจุบันการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพเพิ่มมากขึ้น จนทำให้เกิดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพเพิ่มมากขึ้น ประชาคมโลกเริ่มหันมาตระหนักถึงความสำคัญ และการรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ จึงเกิดอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (Convention on Biological Diversity; CBD) ขึ้นมาในปี ค.ศ.1992 และประเทศไทยได้เป็นภาคีอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ.2547



ปิรามิดการถ่ายทอดพลังงาน



**ค.ศ.2010: ปีสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ** ในปี ค.ศ.2010 (พ.ศ.2553) นี้ องค์การสหประชาชาติได้ประกาศให้เป็นปีสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ (International Year of Biodiversity) ดังนั้นประเทศไทยซึ่งเป็นภาคีอนุสัญญา จึงได้มีการจัดกิจกรรมเพื่อลดอัตราการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ

