

คำนำ

ตำราเล่มนี้เป็นหนังสืออ่านประกอบคำสอนกระบวนวิชา GE 414 “อุทกภูมิศาสตร์ (Hydrogeography)” ซึ่งเป็นตำราที่เรียบเรียงไว้สำหรับให้สามารถศึกษาด้วยตนเองได้ด้วย เนื้อหาของตำราเล่มนี้เน้นเกี่ยวกับส่วนประกอบและกลไกต่าง ๆ ของอุทกวัฏจักร อันได้แก่ มหาสมุทร การระเหยของน้ำ ไอน้ำในบรรยากาศ หยาดน้ำฟ้า น้ำไหลบ่าหน้าดิน ความชื้นของดิน น้ำใต้ดิน แม่น้ำ นอกจากนี้ยังกล่าวถึงเรื่องระบบนิเวศน์แหล่งน้ำเพื่อให้เข้าใจถึงกลไก โครงสร้าง และหน้าที่ของระบบนิเวศน์ในแหล่งน้ำ ซึ่งจะทำให้ทราบถึงสาเหตุที่ทำให้เกิด มลภาวะของน้ำได้ดียิ่งขึ้น และยังกล่าวถึงมลภาวะของน้ำ ตลอดจนการกำจัดน้ำทิ้งจากแหล่ง ต่าง ๆ ไว้อีกด้วย

ผู้เขียนพยายามที่จะทำให้ตำราเล่มนี้มีเนื้อหาครอบคลุมตามหลักสูตรที่สุด แต่อย่างไรก็ตาม ตำราเล่มนี้คงต้องมีข้อบกพร่องบ้างเนื่องจากการพิมพ์ครั้งแรก หากนักศึกษา และผู้อ่านพบข้อบกพร่องดังกล่าว ขอให้โปรดแจ้งให้ผู้เขียนทราบด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง และผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าตำราเล่มนี้คงจะมีประโยชน์ในการใช้ประกอบการเรียนในกระบวน วิชา GE 414 และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องบ้างไม่มากก็น้อย

เสน่ห์ โรจนดิษฐ์

อาจารย์ประจำภาควิชาภูมิศาสตร์

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

6 กุมภาพันธ์ 2530

คำนำพิมพ์ครั้งที่ 2

ตำราเล่มนี้เป็นหนังสืออ่านประกอบคำสอนกระบวนวิชา GE 316 “อุทกภูมิศาสตร์ (Hydrogeography)” ซึ่งกระบวนวิชานี้ได้เปลี่ยนรหัสกระบวนวิชาใหม่จาก GE 414 ซึ่งเป็นรหัสกระบวนวิชาสำหรับนักศึกษาที่ยังเรียนหลักสูตรเก่า มาเป็น GE 316 ซึ่งเป็นรหัสกระบวนวิชาสำหรับนักศึกษาที่เรียนหลักสูตรใหม่

ในการพิมพ์ครั้งที่ 2 นี้ ยังคงเป็นตำราที่เรียบเรียงไว้สำหรับให้สามารถศึกษาได้ด้วยตนเอง เช่นเดิม และหากนักศึกษาหรือผู้อ่านพบข้อบกพร่องใด ๆ ขอได้โปรดแจ้งให้ผู้เขียนทราบด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง ผู้เขียนหวังว่าตำราเล่มนี้คงจะมีประโยชน์ในการใช้ประกอบการเรียนการสอนในกระบวนวิชา GE 316 และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องบ้างไม่มากก็น้อย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสน่ห์ โรจนดิษฐ์
ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

7 กรกฎาคม 2538

คำนำพิมพ์ครั้งที่ 3

ตำราเล่มนี้เป็นหนังสืออ่านประกอบคำสอนกระบวนวิชา GE 316 อุทกภูมิศาสตร์ (Hydrogeography) ซึ่งจัดพิมพ์เป็นครั้งที่ 3 เป็นตำราที่เรียบเรียงไว้สำหรับให้นักศึกษาสามารถศึกษาได้ด้วยตนเอง เนื้อหาในตำราเล่มนี้ยังคงเน้นเกี่ยวกับส่วนประกอบและกลไกต่างๆ ของอุทกวัฏจักร ระบบนิเวศแหล่งน้ำ มลภาวะของน้ำ และการกักน้ำทิ้งจากแหล่งต่างๆ

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าตำราเล่มนี้จะมีประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้าและใช้ประกอบการเรียนในกระบวนวิชา GE 316 และกระบวนวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสน่ห์ โรจนดิษฐ์
ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
สิงหาคม 2548