

สารบัญ

คำนำ 7

1. สภาวะขาดแคลนน้ำ 15

สถานการณ์น้ำในปัจจุบัน 19

ความต้องการใช้น้ำ 22

ความเสื่อมโทรมของดิน ป่า และน้ำ 29

ก้าวสู่จุดวิกฤต 32

ความขัดแย้งและการแย่งชิงทรัพยากรน้ำ 34

ความขัดแย้งในเอเชียใต้ 36

ความขัดแย้งในทวีปอเมริกา 39

ความขัดแย้งในตะวันออกกลางและแอฟริกา 43

สภาวะขาดแคลนน้ำและการจัดการความขัดแย้ง 46

2. แนวทางการแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำ 53

การจัดการแหล่งน้ำขนาดใหญ่ 55

ปัญหาของการจัดการแหล่งน้ำขนาดใหญ่ 60

ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการจัดการน้ำ 69

การเรียนรู้และประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น 78

เพื่อนขนาดเล็ก 81

บันทึกเชิงอรรถ 86