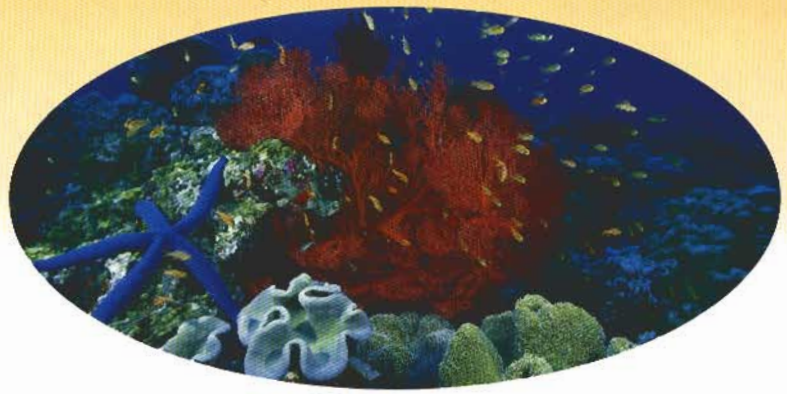


# สารบัญ

## น้ำของโลก

ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ : ชีวิตในความมืด.....	10
<b>บทที่ 1</b> โลก: ดวงดาวแห่งน้ำ.....	14
1. น้ำสำคัญอย่างไร.....	16
2. เชื่อมโยงกับเคมี : คุณสมบัติของน้ำ.....	23
3. วัฏจักรของน้ำ.....	32
<b>บทที่ 2</b> น้ำจืด.....	40
1. แม่น้ำและลำธาร.....	42
2. สระน้ำและทะเลสาบ.....	53
3. เชื่อมโยงกับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ : สภาพแวดล้อมของพื้นที่ชุ่มน้ำ.....	59
4. ธารน้ำแข็งและภูเขาน้ำแข็ง.....	65
5. น้ำบาดาล.....	68
<b>บทที่ 3</b> แหล่งน้ำจืด.....	78
1. น้ำสำหรับดื่ม.....	80
2. รักษาสมดุลของการใช้น้ำ.....	90
3. ภาวะมลพิษของน้ำจืด.....	97
4. เชื่อมโยงกับฟิสิกส์ : น้ำในฐานะที่เป็นแหล่งพลังงาน.....	105





**บทที่ 4 การเคลื่อนไหวของมหาสมุทร..... 112**

1. การทำงานของคลื่น..... 114
2. เชื่อมโยงกับวิทยาศาสตร์อวกาศ : น้ำขึ้นน้ำลง..... 122
3. เคมีของน้ำในมหาสมุทร..... 127
4. กระแสน้ำและการเปลี่ยนแปลงของสภาพบรรยากาศ..... 134

**บทที่ 5 เขตมหาสมุทร..... 144**

1. สำรวจมหาสมุทร..... 146
2. เชื่อมโยงกับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ : สิ่งมีชีวิตบริเวณชายฝั่งมหาสมุทร..... 156
3. เชื่อมโยงกับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ : มหาสมุทรเขตทะเลตื้นและมหาสมุทรเปิด... 162
4. ทรัพยากรจากมหาสมุทร..... 169

**การสำรวจข้ามสาขา: แม่น้ำมิสซิสซิปปี..... 180**

**บทอ้างอิง**

- คู่มือฝึกทักษะ..... 186
- คิดอย่างนักวิทยาศาสตร์..... 186
- ซัง-ตวง-วัด..... 188
- หาคำตอบตามหลักการทางวิทยาศาสตร์..... 190
- คิดอย่างมีเหตุผล..... 192
- ใช้ข้อมูลอย่างเป็นระบบ..... 194
- สร้างตารางบันทึกผลและสร้างกราฟ..... 196
- ภาคผนวก ก. ความปลอดภัยในห้องทดลอง..... 199
- อภิธานศัพท์..... 202
- ดัชนี..... 205



## Science Explorer: Earth's Waters

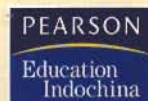
### สำรวจโลกวิทยาศาสตร์ : น้ำของโลก

ผู้แต่ง Barbara Brooks Simons และ Thomas R. Wellnitz  
แปลและเรียบเรียง ดร.พงษ์ หาญยุทธนากร และดร.เจษฎา เต็นดวงบริพัทธ์  
บรรณาธิการ แก้วกล้า แก้วไทย  
กองบรรณาธิการ วรธนา พันธุ์สว่าง พิศมัย แสงมหาชัย พาเพลิน ศรีสุขวัฒนานันท์

Copyright © 2002 by Pearson Education Indochina Ltd.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage retrieval system, without permission from Pearson Education, Inc.

ผลิต-จัดพิมพ์และสงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติโดย



บริษัท เพียร์สัน เอ็ดดูเคชั่น อินโดไชน่า จำกัด

PEARSON EDUCATION INDOCHINA LTD.

Also service: Vietnam, Myanmar, Laos, Cambodia

2390 ถ.พัฒนาการ สวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทร. 0-2722-7301-6 โทรสาร. 0-2722-7307-8

www.pearson-indochina.com

E-Mail: cserve@pearson-indochina.com

CIP

ไซมอน, บาร์บารา บรูคส์.

น้ำของโลก. - กรุงเทพฯ : เพียร์สัน เอ็ดดูเคชั่น อินโดไชน่า, 2546

จำนวนหน้า 208 หน้า

1. น้ำ. I. เวลล์นิตซ์, โทมัส อาร์, ผู้แต่งร่วม. II. พงษ์ หาญยุทธนากร, ผู้แปล.

III. เจษฎา เต็นดวงบริพัทธ์, ผู้แปลร่วม., IV. ชื่อเรื่อง.

553.7

ISBN 974-90065-4-2

นชล 1202

10 9 8 7 6 5 4 3 2 0

พิมพ์ครั้งที่ 1

จำนวนพิมพ์ 6,000 เล่ม

จัดจำหน่ายโดย



บริษัท เพาเวอร์ สตาร์ คอมมิวนิเคท เซ็นเตอร์ จำกัด

POWER STAR COMMUNICATE CENTER CO.,LTD.

40/363-4 หมู่ 2 ซ.ตันแทน ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

โทร. 0-2584-6121, 0-2962-1938 โทรสาร. 0-2962-0706

