

สารบัญ

บทนำ 4

น้ำกับชีวิต



โมเลกุลของน้ำ 6

สูตร 3 สถานะ

วงจรของน้ำ

อะไรเป็นสิ่งที่ทำให้น้ำมีความจำเป็นมาก

การป้องกันการก่อรูปเป็นน้ำแข็ง

ฝนกรด

น้ำเมื่อเป็นตัวทำละลาย 14

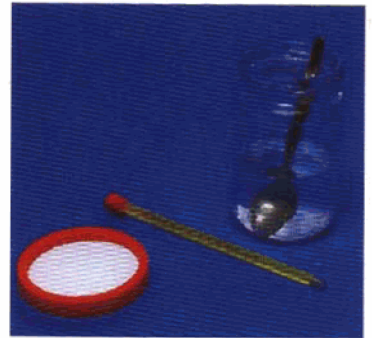
น้ำกระด้างและน้ำอ่อน

น้ำเพื่อการขนส่งและการใช้สอย 18

น้ำเพื่อการขนส่ง

ระบบการขนส่งน้ำทดแทน

น้ำเพื่อการใช้สอย



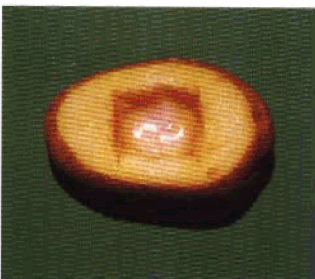
น้ำจืดและน้ำเค็ม 24

การแพร่กระจายและการดูดซึม

สิ่งมีชีวิตที่อาศัยในน้ำจืด

สิ่งมีชีวิตที่อาศัยในน้ำเค็ม

การใช้น้ำเค็ม



การทำให้เย็นลงด้วยน้ำ 30

การทำให้เย็นลงตามธรรมชาติ

เครื่องทำความเย็นกับแหล่งพลังงาน

น้ำสำหรับเก็บพลังงานความร้อน

การเก็บกักน้ำและการอนุรักษ์ 34

การปรับตัวในทะเลทราย

การเก็บน้ำ

การให้น้ำสะอาด 38

น้ำและการบำบัดน้ำเสีย

ตัวกรองตามธรรมชาติ



อนาคต 42

อภิธานศัพท์ 44

ดัชนี 44

ช่อ

๒๙ มี.ค. ๕๗

วิทยาศาสตร์สร้างสรรค์

น้ำ



แชลลี และ เอเดรียน มอร์แกน

553.7

เลขหมู่ ๕19

2545

เลขทะเบียน 11988

วันที่ 12/ก.ค. 2547

0037 - 89360

ลิขสิทธิ์ภาษาไทย © องค์การค้ำของคุรุสภา

บทแปลภาษาไทย ประไพ วงศ์เลื่อนฤทธิ์

บรรณาธิการ ชันย์ชนก สว่างแจ้ง

พิมพ์ครั้งที่ 1/2545 จำนวน 3,000 เล่ม

จัดพิมพ์และจัดจำหน่าย องค์การค้ำของคุรุสภา 69 อาคาร 9 ถนนราชดำเนินกลาง แขวงบวรนิเวศ กรุงเทพฯ 10200

โทรศัพท์ 0 2629 1910-11 โทรสาร 0 2280 3680, 0 2282 5830

พิมพ์ที่ โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว 2249 ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 0 2538 3033, 0 2514 4033 โทรสาร 0 2238 3033, 0 2514 4010



www.suksapan.or.th

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

มอร์แกน . แชลลี

วิทยาศาสตร์สร้างสรรค์ : น้ำ-กรุงเทพฯ : องค์การค้ำของคุรุสภา . 2545.

44 หน้า.

1. น้ำ. I ประไพ วงศ์เลื่อนฤทธิ์ ผู้แปล.

II. ชื่อเรื่อง.

553.7

ISBN 974-00-8634-9