

# สารบัญ

ทำไมต้องเป็นสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน?	4
ปัญหาสิ่งแวดล้อม	6
สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	14
สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนในทางปฏิบัติ	22
การสร้างสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	34
สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนและตัวคุณ	40
สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนและอนาคต	44
อธิธานศัพท์	46
ข้อมูลเพิ่มเติม	47
ดัชนี	48



# Sustainable World : สิ่งแวดล้อม

An Original Title : Sustainable World : Environment

ผู้เขียน : Rob Bowden

ผู้แปล : ดร.จารนัย พนิชยกุล

พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2549

ลิขสิทธิ์ภาษาไทยโดย สำนักพิมพ์ปาเจรา

บรรณาธิการอำนวยการ : จันทรรัตน์ เอี่ยมเจริญยิ่ง

บรรณาธิการ : จันทรฉาย คุณพล

กองบรรณาธิการ : นงนภัส จรทพา กนกพร เขียวอ่อน คมสัน วิเศษธร

คอมพิวเตอรืกราฟิก : ญัฐนิชา จันทร

รูปเล่ม : kookai graphic

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

บริษัท สำนักพิมพ์ปาเจรา จำกัด

991/12-15 เดอะฟลอราวิลล์คอมเพล็กซ์ พัฒนาการ 51 สวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2722-3200 โทรสาร 0-2722-5097, 0-2722-3230

e-mail : editorial@pajerabook.com, sales@pajerabook.com

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

เบาเดิน, ร็อบ.

สิ่งแวดล้อม.--กรุงเทพฯ : ปาเจรา, 2549.

48 หน้า

1. สิ่งแวดล้อม. I. จารนัย พนิชยกุล, ผู้แปล. II. ชื่อเรื่อง.

333.72

ISBN 974-94710-1-6

เลขหมู่ 333.72  
ข 514  
2549  
เลขทะเบียน 15377  
วันที่ 5 ส.ย. 2551  
96529

ภาพปก : ดอกไม้บานบนพื้นที่แห้งแล้ง ในสหรัฐอเมริกา

ภาพประกอบ : การตัดไม้ทำลายป่าบนเกาะบอร์เนียว

ภาพหน้าสารบัญ : ม้าลายและวัววิลเดบีส (wildbeest) ในมาไซมารา เคนยา

Commissioning Editor: Victoria Brooker  
Book Designer: Jane Hawkins  
Consultant: Carol Inskip

Book Editor: Katie Sergeant  
Picture Research: Shelley Noronha, Glass Onion Pictures  
Cover: Hodder Children's Books

Series concept by:



Environment and Society International -  
Educational Resourcing

## Picture Acknowledgements

Cover David Woods/ Corbis; title page W. Lawler/ Ecoscene; contents David Hosking/ FLPA;  
4 Fritz Pölkling/ FLPA; 5 Reuters/ Popperfoto; 6 Klaus Andrews/ Still Pictures; 6 (Inset) William Gray/ Oxford  
Scientific Films; 7 M. & C. Denis-Hoot/ Still Pictures; 8 F. Lantina/ Minden Pictures; 8 (right) Dominique Halleux/  
Still Pictures; 9 F. Bavendam/ FLPA; 10 Dipak Kumar/ Popperfoto; 11 (top) Joe Klamar/ Popperfoto; 11 (bottom)  
Dean Conger/ Corbis; 12 John Jones/ Papilo; 13 Henryk T. Kaiser/ Rex Features; 14 Mark Edwards/ Still Pictures;  
15 Popperfoto; 16 Todd A. Gipstein/ Corbis; 17 (right) Jeremy Sutton Hibbert/ Rex Features; 17 (left) Rex  
Features; 18 Volodymr Repik/ Popperfoto; 19 (top) Sipa Press/ Rex Features; 19 (bottom) Neil Cooper/ Panos  
Pictures; 20 Mark Edwards/ Still Pictures; 21 Jeremy Horner/ Panos Pictures; 22 Fred Bruemmer/ Still Pictures;  
23 Mark Edwards/ Still Pictures; 24 David Keith Jones/ Images of Africa Photobank; 25 Phil Schermeister/ Corbis;  
26 Sue Cunningham/ SCP; 27 (left) David Drain/ Still Pictures; 27 (right) Sally Morgan/ Ecoscene; 28 David  
Hosking/ FLPA; 29 (top) Rob Bowden/ EASI-Images; 29 (bottom) Nigel Dickinson/ Still Pictures; 30 Harmut  
Schwarzbach/ Still Pictures; 31 Kathie Atkinson/ Oxford Scientific Films; 32 J. P. Delobelle/ Still Pictures; 33 Julio  
Etchart/ Still Pictures; 34 Andre Maslennikov/ Still Pictures; Eriko Sugita/ Popperfoto; 36 (top) Topham  
Picturepoint; 36 (right) David Hoffman/ Still Pictures; 37 David T. Grewcock/ FLPA; 38 Gilles Nicolet/ Still Pictures;  
39 Rob Bowden/ EASI-Images; 40 Rob Bowden/ EASI-Images; 41 Brian Cushing/ Papilo; 42 Mark Edwards/ Still  
Pictures; 43 Wayne Lawler/ Ecoscene; 44 Roy Maconachie/ EASI-Images; 45 Rhodri Jones/ Panos Pictures.

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110002377