

ZOOLOGY: วนของสัตว์แต่ละชนิดเป็นอาวุธและเกราะป้องกันที่มีประสิทธิภาพ

SCIENCE

ไซแอนซ์ อิลลัสเตรเต็ด

ILLUSTRATED

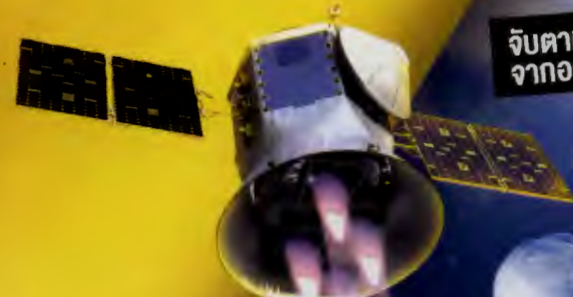
JANUARY 2017
ราคา 130 บาท

ยานอวกาศรุ่นใหม่
พามนุษย์ท่องไปไกล
ในอวกาศ

Don't miss ...



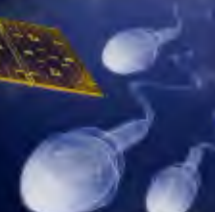
รถยนต์บินได้
พร้อมจำหน่าย



นาซาส่งยานอวกาศ
สำรวจดาวเคราะห์
คล้ายโลก



จับตาเหล่าแมลง
จากอวกาศ



นักวิทยาศาสตร์
สร้างเซลล์อสุจิเทียม



การผ่าตัด
ปลูกถ่ายศีรษะ

ISSN 2229-0346
67
772229 034036

ASK US

● ปลานอนหลับบ้างหรือไม่ ● นักวิทยาศาสตร์สังเคราะห์อินซูลินได้อย่างไร ● ทำไมคนเราถึงชอบนั่งไขว่ห้าง

Contents

Issue 67, 2017



BY THE NUMBER

54

ตัวเลขและสถิติที่น่าสนใจเกี่ยวกับหาลูก



SATELLITES

36

ฝูงดาวเทียมขนาดเล็กจะช่วยให้เราสามารถสังเกตการณ์ประสิทธิภาพมากขึ้น



CHRISTMAS CHEMISTRY

72

นักวิทยาศาสตร์พยายามหาตัวคนที่แท้จริงของพลังงานมืด



SPACE TRAVEL

56

ยานอวกาศรุ่นใหม่ของนาซาจะนำมนุษย์เดินทางไปไกล ทุก และปลอดภัยกว่าเดิม



SCIENCE UPDATE

16

งูหายากชนิดใหม่มีเกล็ดสะท้อนแสงสีจับ

NEW PARTICLES

48

อนุภาคที่ค้นพบใหม่อาจนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในทางฟิสิกส์หรือไม่



X-RAY



Dep

BUL

แคลเซ

2017
รวมปร
2017

SUR

พบเป็น

อย่างไร

X-RAY

เครื่องร

ของอะต

ROB

การพัน

GEA

TEST

QUIZ

NEW

DM



Departments

BULL'S-EYE 10

เทศกาลกีฬาอันสวยงามพร้อมข้อมูลที่น่าสนใจ

2017 HIGHLIGHTS 28

รวมปรากฏการณ์และนวัตกรรมที่น่าสนใจในปี 2017

SURVIVAL 40

พบเป็นกิ่งอาวุธและเกราะป้องกันชนิดของเหล่าสัตว์อย่างไร

X-RADIATION 64

เครื่องเร่งอนุภาคเครื่องใหม่จะเผยให้เห็นการทำงานของอะตอมที่ละเอียดขึ้น

ROBOTICS 68

การแข่งขันชิงแชมป์ไซเบอร์ระหว่างประเทศ

GEAR&GADGET 78

TEST 80

QUIZ 81

NEWS UPDATE 84

BULL'S-EYE



78 GEAR & GADGETS

กล้องส่องช่วยป้องกันฟันผุ



22 ASK US

ทำไมคนเราถึงชอบบึ้งใจห่าง

