

2 การรับมือวิวัฒนาการของ  
บีบีเคื่องกล่าวพลวงจริงหรือ

2 ปีกคือวิวัฒนาการอัน  
นำโชคของธรรมชาติ

2 การฝังเป็นรักษา  
ได้ผลจริงหรือ

# SCIENCE

## ไซแอนซ์ อิลลัสเตรเตด ILLUSTRATED

MAY 2019  
ราคา 130 บาท

เทคโนโลยีทางพันธุกรรมล่าสุด  
ช่วยให้นักวิทยาศาสตร์คิดแปลง  
ยีนของพืชได้อย่างแม่นยำขึ้น  
โดยพืชจีเอ็มโออาจเป็นทางรอด  
ที่จะช่วยให้ประชากรโลก  
มีแหล่งอาหารที่เพียงพอ  
ได้รับสารอาหารที่เป็นประโยชน์  
และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- เลี่ยงทุกปากท้อง
- ปรับปรุงสุขภาพแวดล้อม
- ทำให้เราสุขภาพดีขึ้น

# SUPER CORN SAVES THE WORLD

SCIENCE UPDATE

● องค์ประกอบเช่นชีวิตอาจพัฒนาจากดาวเคราะห์อื่น ● สรีรศาสตร์ใหม่พบจากสเต็มเซลล์ ● ส่วนไหนคือหัวใจจริง เราใจจริงแล้ว



# Content

Issue 095, 2019



## ARTIFICIAL RAIN

40

จับอนุภาคสภาพอากาศเพื่อคืนน้ำให้กับแหล่งเก็บกักน้ำใหญ่ที่สุดของเอเชีย



## SPACE JUNK

64

ดาวเทียมขนาดเล็กควมหนึ่งทำลายยานจับขยะอวกาศด้วยตาข่ายและฉนวน



## THE SOLAR SYSTEM

68

เรียนรู้ข้อมูลที่น่าสนใจเกี่ยวกับดาวเคราะห์ต่างๆ ในระบบสุริยะภายใน 5 นาที



## HAWAII

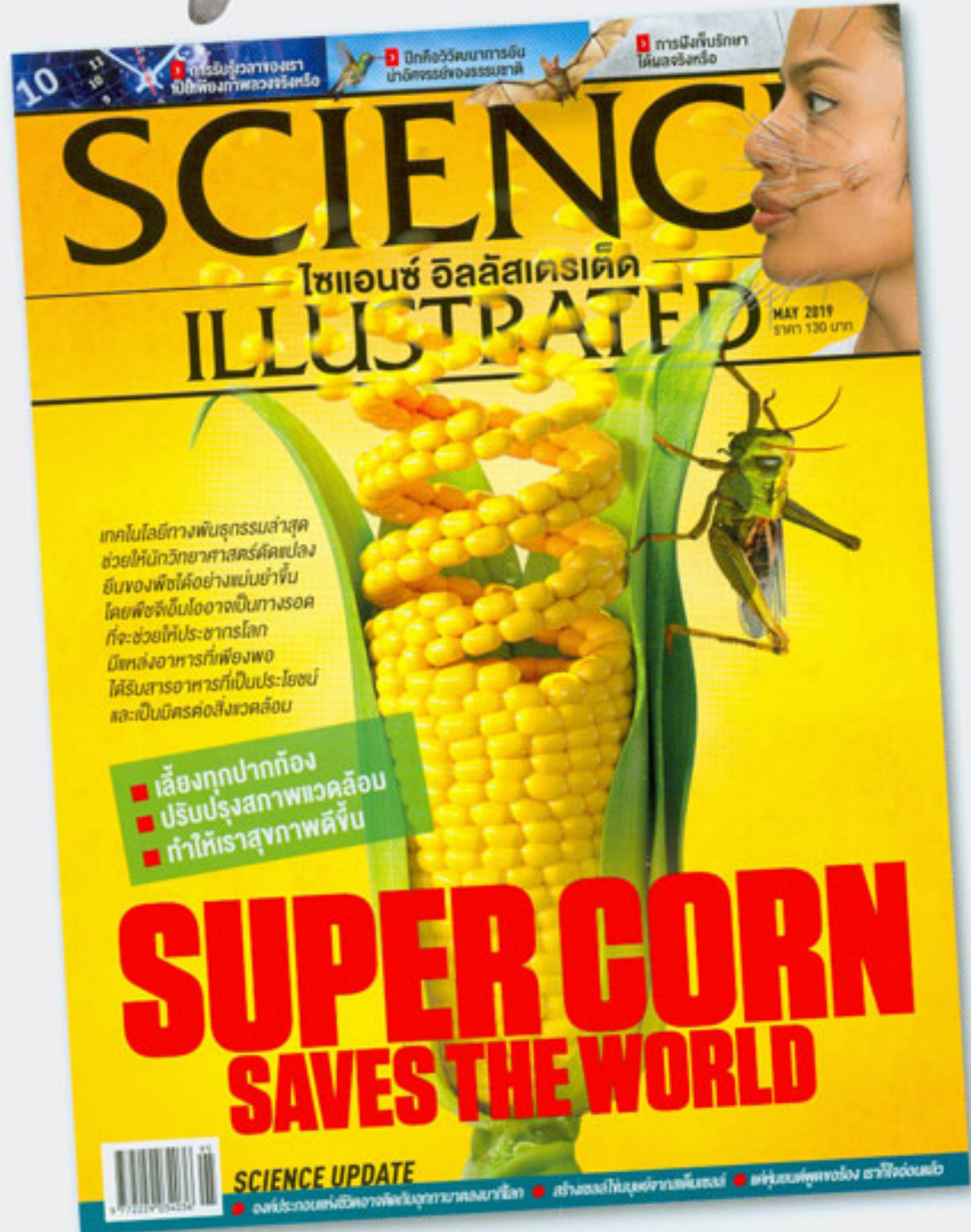
52

เที่ยวฮาวาย คุณสามารถเรียนรู้สิ่งต่างๆ มากมาย



## 44 WINGS

มวลกล้ามเนื้อทำให้ นกฮัมมิงเบิร์ดเป็น นิกายกรสู



## ALTERNATIVE MEDICINE

70

เพิ่มช่วยรักษาหรือบรรเทาความเจ็บปวดให้กับเราได้จริงหรือ



BACTERIA



FOOD



TIME



## Departments

### BULL'S EYE

06

ทะเลเอริกาพอันสวยงามพร้อมข้อมูลที่น่าสนใจ

### FOOD

24

อาหาร GMO ในปัจจุบันแตกต่างจากอดีตจริงหรือ

### BACTERIA

34

การค้นพบเอ็กซ์ตรีโมไฟล์ใหม่ช่วยพัฒนาทฤษฎีใหม่เกี่ยวกับชีวิต

### TIME

56

2 นักฟิสิกส์กำลังพยายามนำตัวตนของปัจจุบันและการเลื่อนไหลของเวลากลับคืนมา

### TEST

76

### QUIZ

78

### NEWS UPDATE

80

BULL'S EYE



### 12 SCIENCE UPDATE

องค์ประกอบฟอสฟอรัสแห่งชีวิตอาจจะติดกับจากดาวหางไกล

### 18 ASK US

...ดวงจันทร์  
ก็ถูกไฟฟ้

