



# PLANET MONITORING เพื่อการเกษตร

การเกษตร • โอรารี นิวซีแลนด์ • 21 มีนาคม 2020

## ข้อมูลดาวเทียมที่ ความละเอียดสูง พร้อมสำหรับแพลตฟอร์ม

การเกษตรเป็นธุรกิจที่มีความเสี่ยงมาโดยตลอด ทุกส่วนของห่วงโซ่อุปทานเผชิญกับภัยคุกคามจากสภาพอากาศ ไรศรระบาด ความไม่แน่นอนของราคา และตอนนี้ความต้องการที่เพิ่มขึ้นสำหรับแนวทางปฏิบัติที่ยั่งยืนมากขึ้น แต่การหาข้อมูลเพื่อช่วยติดตามและตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านี้ อาจไม่น่าเชื่อถือ มีราคาแพง และทำภายในการประมวลผลเป็นข้อมูลเชิงลึกที่มีค่าในวงกว้าง

Planet Monitoring เพื่อการเกษตรกำลังเปลี่ยนแปลงสิ่งนั้น Planet จะแสดงภาพทุกเอเคอร์บนโลกเกือบทุกวันด้วยเครือข่ายดาวเทียมที่กระจายอยู่

## โซลูชันของ PLANET สำหรับการเกษตร



ความถี่สูง

ภาพเกือบรายวันที่เชื่อถือได้



ครอบคลุมทั่วโลก

การตรวจสอบพื้นที่ตามขนาด



รายละเอียด

3-5 เมตร + 50 ซม.



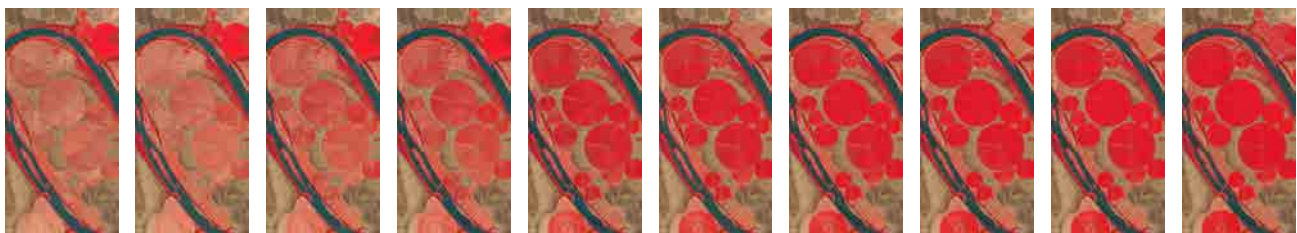
การเข้าถึงที่มีประสิทธิภาพ

API ง่ายเพื่อส่งข้อมูลพร้อมวิเคราะห์

## ภาพที่เชื่อถือได้เมื่อคุณต้องการ

ตรวจสอบความสมบูรณ์ของพืชผลในทุกพื้นที่โดยไม่พลาดช่วงเวลาสำคัญเนื่องจากเมฆหรือช่องว่างในพื้นที่ครอบคลุม ความถี่การบันทึกภาพเกือบทุกวันของ Planet หมายความว่าเกษตรกร นักปฐพีวิทยา และนักวิเคราะห์สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างน่าเชื่อถือตลอดฤดูเพาะปลูก

การเยี่ยมชมบ่อยครั้งและรายละเอียดในทุกๆ ภาพสีอินฟราเรดของทุ่งริมน้ำออเรนจ์ แอฟริกาใต้

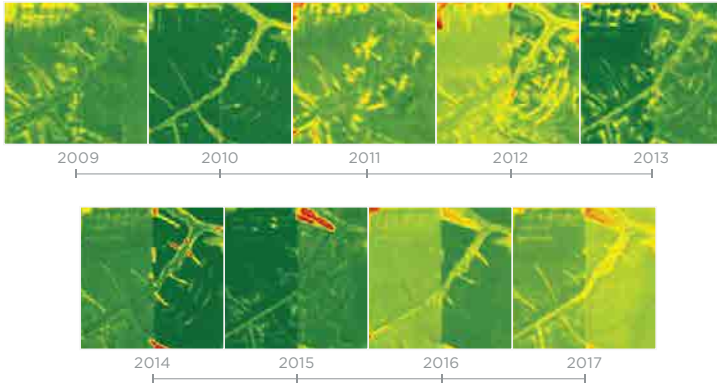


2019

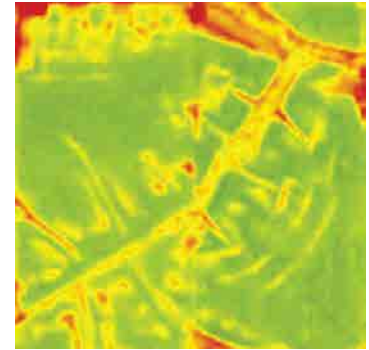
1 3 6 8 13 15 17 18 19 22

## ข้อมูลเกษตรวิทยาศาสตร์ในระดับองค์กร

ทำความเข้าใจกับผลผลิตในพื้นที่ด้วยข้อมูลที่พร้อมวิเคราะห์ ใช้ประโยชน์จากเครื่องมือที่สร้างขึ้นใน API ที่ยืดหยุ่นของเราเพื่อสร้างดัชนีพืชพรรณที่ให้ข้อมูลเชิงลึกสำหรับนักปฐพีวิทยาและชาวไร่ เข้าถึงแคตตาล็อกที่ใหญ่ที่สุดของข้อมูล Earth Observation ที่มีรูปภาพมากกว่า 1,700 ภาพสำหรับจุดใดๆ บนโลกเพื่อสร้างแผนที่ที่ไม่มีใครเทียบได้สำหรับโซนผลผลิตและการใช้อัตราตัวแปร หรือเพื่อฝึกการเรียนรู้ของเครื่องและอัลกอริทึมการมองเห็นด้วยคอมพิวเตอร์



ผลผลิต NDVI เฉลี่ยต่อปีแสดงสิ่งที่เก็บเกี่ยวในอดีต



ผลผลิตเฉลี่ยปี 2009-2017

ต่ำ สูง



### PlanetScope

- การตรวจสอบและการเก็บถาวร
- ดาวเทียมทำงานตลอดเวลา
- 3-5 เมตร/พิกเซล
- การเยี่ยมชมเกือบทุกวัน
- เก็บได้นานถึง 5 ปี
- 8 แถบ ได้แก่ RGB + Coastal Blue, Green II, Yellow, Red Edge และ NIR



### SkySat

- AOI ที่ยืดหยุ่น
- ดาวเทียมภารกิจ
- 50 ซม./พิกเซล
- การเยี่ยมชมทุกวัน
- เก็บได้นานถึง 5 ปี
- 5 แถบ ได้แก่ RGB, NIR + Pan



### SR Basemaps

- โหม่งพร้อมวิเคราะห์
- ปราศจากเมฆ
- 3-5 เมตร/พิกเซล
- รีเฟรชรายไตรมาส รายเดือน หรือรายสัปดาห์
- ข้อมูลไร้รอยต่อสำหรับการวิเคราะห์ขั้นสูง
- 8 แถบ ได้แก่ RGB + Coastal Blue, Green II, Yellow, Red Edge และ NIR

## ติดต่อ

### เราพร้อมให้ความช่วยเหลือ

รับคำตอบสำหรับคำถามทางเทคนิคเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ Planet  
[support.planet.com](http://support.planet.com)

### ติดต่อเรา

ดูว่า Planet สามารถช่วยคุณเปลี่ยนข้อมูลให้เป็นข้อมูลเชิงลึกที่นำไปใช้ได้จริงอย่างไร  
[go.planet.com/getintouch](http://go.planet.com/getintouch)

### ดูข้อมูลเพิ่มเติม

[www.planet.com/ag](http://www.planet.com/ag)





# + PLANET MONITORING เพื่อการเกษตร

การเกษตร • ไอราวี นิวซีแลนด์ • 21 มีนาคม 2020

## ข้อมูลดาวเทียมที่ ความละเอียดสูง พร้อมสำหรับแพลตฟอร์ม

การเกษตรเป็นธุรกิจที่มีความเสี่ยงมาโดยตลอด ทุกส่วนของห่วงโซ่อุปทานเผชิญกับภัยคุกคามจากสภาพอากาศ ไรศรบาด ความไม่แน่นอนของราคา และตอนนี้ความต้องการที่เพิ่มขึ้นสำหรับแนวทางปฏิบัติที่ยั่งยืนมากขึ้น แต่การหาข้อมูลเพื่อช่วยติดตามและตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านี้ อาจไม่น่าเชื่อถือ มีราคาแพง และท้าทายในการประมวลผลเป็นข้อมูลเชิงลึกที่มีค่าในวงกว้าง

Planet Monitoring เพื่อการเกษตรกำลังเปลี่ยนแปลงสิ่งนั้น Planet จะแสดงภาพทุกเอเคอร์บนโลกเกือบทุกวันด้วยเครือข่ายดาวเทียมที่กระจายอยู่

## โซลูชันของ PLANET สำหรับการเกษตร



ความถี่สูง

ภาพเกือบรายวัน  
ที่เชื่อถือได้



ครอบคลุมทั่วโลก

การตรวจสอบพื้นที่  
ตามขนาด



รายละเอียด

3-5 เมตร  
+ 50 ซม.



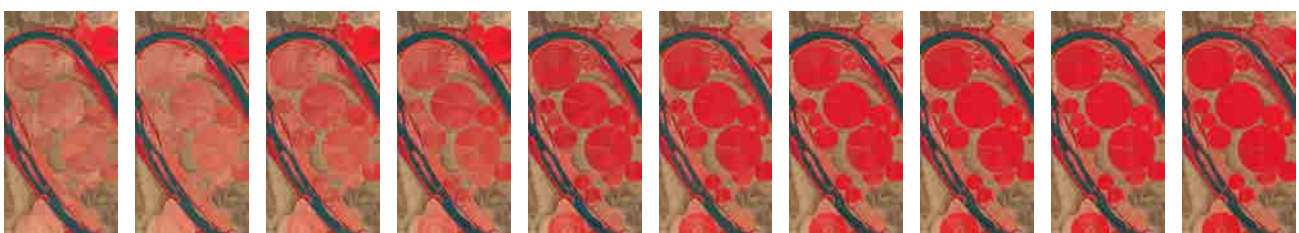
การเข้าถึงที่มีประสิทธิภาพ

API ง่ายเพื่อส่ง  
ข้อมูลพร้อมวิเคราะห์

## ภาพที่เชื่อถือได้เมื่อคุณต้องการ

ตรวจสอบความสมบูรณ์ของพืชผลในทุกพื้นที่โดยไม่พลาดช่วงเวลาสำคัญเนื่องจากเมฆหรือช่องว่างในพื้นที่ครอบคลุม ความถี่การบันทึกภาพเกือบทุกวันของ Planet หมายความว่าเกษตรกร นักปฐพีวิทยา และนักวิเคราะห์สามารถเข้าถึงข้อมูลได้น่าเชื่อถือตลอดฤดูเพาะปลูก

การเยี่ยมชมบ่อยครั้งและรายละเอียดในทุก ภาพสีอินฟราเรดของทุ่งธัญพืชแม่น้ำออเรนจ์ แอฟริกาใต้



2019

1

3

6

8

13

15

17

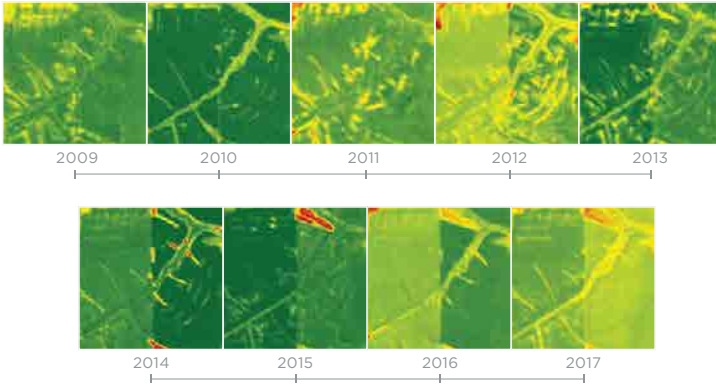
18

19

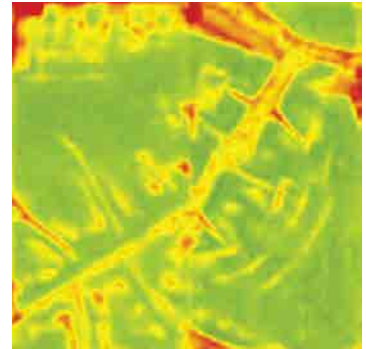
22

## ข้อมูลเกรทวิทยาศาสตร์ในระดับองค์กร

ทำความเข้าใจกับผลผลิตในพื้นที่ด้วยข้อมูลที่พร้อมวิเคราะห์ ใช้ประโยชน์จากเครื่องมือที่สร้างขึ้นใน API ที่ยืดหยุ่นของเราเพื่อสร้างดัชนีพืชพรรณที่ให้ข้อมูลเชิงลึกสำหรับนักปฐพีวิทยาและชาวไร่ เข้าถึงแคตตาล็อกที่ใหญ่ที่สุดของข้อมูล Earth Observation ที่มีรูปภาพมากกว่า 1,700 ภาพสำหรับจุดใดๆ บนโลกเพื่อสร้างแผนที่ที่ไม่มีใครเทียบได้สำหรับโซนผลผลิตและการใช้ตราตัวแปร หรือเพื่อฝึกการเรียนรู้ของเครื่องและอัลกอริทึมการมองเห็นด้วยคอมพิวเตอร์



ผลผลิต NDVI เกลี่ยต่อปีแสดงสิ่งที่เกี่ยวข้องกับในอดีต



ผลผลิตเฉลี่ยปี 2009-2017

ต่ำ สูง



### PlanetScope

- การตรวจสอบและการเก็บถาวร
- ดาวเทียมทำงานตลอดเวลา
- 3-5 เมตร/พิกเซล
- การเยี่ยมชมเกือบทุกวัน
- เก็บได้นานถึง 5 ปี
- 8 แถบ ได้แก่ RGB + Coastal Blue, Green II, Yellow, Red Edge และ NIR



### SkySat

- AOI ที่ยืดหยุ่น
- ดาวเทียมภารกิจ
- 50 ซม./พิกเซล
- การเยี่ยมชมทุกวัน
- เก็บได้นานถึง 5 ปี
- 5 แถบ ได้แก่ RGB, NIR + Pan



### SR Basemaps

- โมเสกพร้อมวิเคราะห์
- ปราศจากเมฆ
- 3-5 เมตร/พิกเซล
- รีเฟรชรายไตรมาส รายเดือน หรือรายสัปดาห์
- ข้อมูลไร้รอยต่อสำหรับการวิเคราะห์ขั้นสูง
- 8 แถบ ได้แก่ RGB + Coastal Blue, Green II, Yellow, Red Edge และ NIR

## ติดต่อ

### เราพร้อมให้ความช่วยเหลือ

รับคำตอบสำหรับคำถามทางเทคนิคเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ Planet  
[support.planet.com](http://support.planet.com)

### ติดต่อเรา

ดูว่า Planet สามารถช่วยคุณเปลี่ยนข้อมูลให้เป็นข้อมูลเชิงลึกที่นำไปใช้ได้จริงอย่างไร  
[go.planet.com/getintouch](http://go.planet.com/getintouch)

### ดูข้อมูลเพิ่มเติม

[www.planet.com/ag](http://www.planet.com/ag)