



# + PLANET DEFENSE & INTELLIGENCE

## การรับรู้สถานการณ์ทั่วโลกรายวัน

โซลูชันของ Planet สำหรับกลาโหมและข่าวกรอง นำเสนอความสามารถที่ไม่เหมือนใคร เช่น การตรวจสอบตลอดเวลาเพื่อให้มองเห็นเหตุการณ์ทั่วโลกด้วยความเร็ว เมื่อรวมกับการวิเคราะห์ภาพด้วยการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) ความสามารถเหล่านี้ช่วยให้ภาค GEOINT สามารถระบุและดำเนินการกับพื้นที่เป้าหมายได้ทันที



ความถี่สูง ครอบคลุมทั่วโลก



งานรวดเร็ว ความละเอียดสูง



การสกัดและการจัดประเภท  
คุณลักษณะอัตโนมัติ



เข้าถึงและบูรณาการได้ง่าย

### ภาพรวมของกลุ่มดาวเทียม

#### PlanetScope

ตรวจสอบทุกวันและทำงานตลอดเวลา

- ให้ข้อมูลทั่วโลกรายวัน
- ความละเอียด 3 m - 4 เมตร (RGB, NIR) และ 8 เมตร
- จัดส่งภายใน 24 ชม.
- ข้อมูลตั้งแต่ปี 2009
- มีพื้นที่เดินเรือที่นำเสนอ



#### SkySat

งานรวดเร็วและยืดหยุ่น

- จับภาพบางพื้นที่ได้มากถึง 10 เท่าต่อวัน
- ความละเอียด 50 cm - เมตร RGB, NIR และ Pan
- เผยแพร่ภายใน 8 ชั่วโมง
- ข้อมูลตั้งแต่ปี 2014
- พีวีดีโอ สเตอริโอ และ Basemap



ใหม่ Constellation Services พร้อมใช้งานสำหรับการกิจสำคัญ  
และความสามารถเฉพาะ



PlanetScope 7 กันยายน 2020 • 16 พฤศจิกายน 2020 (เรียงจากซ้าย)  
ตรวจพบสัญญาณเริ่มต้นของงานก่อสร้างที่โรงงานนิวเคลียร์ในนาทานซ์ อิหร่าน

SkySat 1 ธันวาคม 2020 (ขวา)  
ภาพความละเอียดสูงยืนยันพื้นที่ก่อสร้างใหม่ที่เหลืออยู่ของนาทานซ์

## ใช้ประโยชน์จากข้อมูลของ PLANET ในกรณีการใช้งานที่หลากหลาย

### บันทึกการละเมิดสิทธิมนุษยชน

BuzzFeed News ใช้ภาพของ Planet ร่วมกับแหล่งข้อมูลดาวเทียมอื่นๆ เพื่อระบุหรือยืนยันการกักขังชาวมุสลิมจำนวนมากของจีนในมณฑลซินเจียง บันทึกข้อมูลตำแหน่งของศูนย์กักกันที่มีอยู่ 47 แห่ง และค่ายกักกันใหม่ 268 แห่งที่สร้างขึ้นตั้งแต่ต้นปี 2018 ส่วนหนึ่งของการค้นหาที่น่าประหลาดใจเป็นอย่างยิ่งคือผู้สื่อข่าวเปรียบเทียบพื้นที่มืดในแพลตฟอร์มแผนที่จีนกับ ข้อมูลความละเอียดสูงของ Planet เพื่อเปิดเผยตำแหน่งของค่ายกักกันใหม่ ข้อมูลดาวเทียมยังมีความสำคัญต่อเนื่อง เมื่อบันทึกการบังคับใช้แรงงานชาวมุสลิมอุยกูร์ที่โรงงานภายในกำแพงค่าย



### ติดตามการเสริมทัพของรัสเซียในยุโรปตะวันออก

ดาวเทียมของ Planet สามารถตรวจสอบการเสริมทัพของรัสเซียในยุโรปตะวันออก ทำให้ลูกค้าได้รับข้อมูลเชิงลึกเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเภทของยุทโธปกรณ์ที่กำลังประจำการอยู่ Planet รวมโซลูชันการตรวจสอบความถี่สูงแบบพาสซีฟเข้ากับงานที่มีความละเอียดสูงซึ่งช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานภาคกลาโหมและข่าวกรองมั่นใจได้ว่าจะไม่พลาดเหตุการณ์สำคัญ นอกจากนี้ การวิเคราะห์ภาพการเรียนรู้เชิงลึกของ Planet ยังช่วยให้ตัดสินใจได้เร็วขึ้นโดยใช้ข้อมูล ซึ่งช่วยเพิ่มความสามารถในการกำหนดนโยบายในการตอบสนองในโลกที่ไม่หยุดนิ่ง



### สังเกตการณ์อาวุธยุทโธปกรณ์ทางยุทธศาสตร์ของกองทัพในต่างประเทศ

ในเดือนกันยายน 2021 Planet ได้สำรวจเรือดำน้ำพลังงานนิวเคลียร์ลำใหม่ล่าสุดและลำหน้าที่สุดของรัสเซียอย่าง Yasen พบเรือดำน้ำใกล้อยู่ลอย การรวมพลังของการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องและงานเย็บหมุดสูงที่คล่องตัว ช่วยให้ลูกค้าภาคกลาโหมและข่าวกรองของ Planet ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงได้อย่างรวดเร็วก่อนที่จะผลกระทบด้านลบจะแพร่กระจายออกไป



## การติดตามการพัฒนาด้านอวกาศของอิหร่าน

เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2021 กลุ่มดาวเทียมของ Planet สังเกตความพยายามของอิหร่านในการส่งระเบิดสามลูกขึ้นสู่วงโคจร ซึ่งล้มเหลวในที่สุด ความพยายามยังเกิดขึ้นในขณะที่สหรัฐฯ และอิหร่านกำลังหารือทวิภาคีในออสเตรียเพื่อพยายามทบทวนปฏิวัติการร่วมฉบับสมบูรณ์ปี 2015 Planet ซึ่งมีกลุ่มดาวเทียม PlanetScope สามารถให้ภาพ 8 แถบรายวันได้และด้วยการใช้ดัชนีสเปกตรัม Planet สามารถตรวจจับรอยไหม้ได้ไม่นานหลังจากปล่อยจรวด



ทำอวกาศยานอิหร่านโคโมบี อิหร่าน • 28 ธันวาคม 2021



ทำอวกาศยานอิหร่านโคโมบี อิหร่าน • 30 ธันวาคม 2021

## ทำความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติการ

ในวันที่ 28 มิถุนายน 2021 ส่วนหนึ่งของ Operation Inherent Resolve ซึ่งเป็นความพยายามในการปราบ ISIS กองกำลังผสมได้ทำการโจมตีทางอากาศต่อสถานที่สำคัญของ ISIS อย่างศูนย์ฝึกอบรมชั่วคราว ค่ายฝึกอบรม และหน่วยยุทธวิธีหลายแห่ง ดาวเทียมความละเอียดสูงของ Planet อย่าง SkySat สามารถถ่ายภาพพื้นที่ไม่กี่ชั่วโมงหลังจากถูกทำลาย เมื่อรวมกับคลังภาพขนาดใหญ่ของ Planet นักวิเคราะห์และผู้สังเกตการณ์สามารถเปรียบเทียบพื้นที่ก่อนและหลังการโจมตี ทำให้สามารถประเมินความเสียหายจากการรบได้แม่นยำยิ่งขึ้น



ชายแดนซีเรีย-อิรัก • 27 มิถุนายน 2021



ชายแดนซีเรีย-อิรัก • 28 มิถุนายน 2021

## PLANET PLATFORM

Planet Platform ซึ่งรวดเร็ว ใช้งานง่าย และปรับขนาดได้สูง ได้รับการออกแบบมาเพื่อทำให้ภาพถ่ายดาวเทียมเข้าถึง วิเคราะห์ และรวมเข้ากับเวิร์กโฟลว์ที่มีอยู่ได้ง่ายเป็นพิเศษ



การประมวลผลภาพอัตโนมัติเต็มรูปแบบ สำหรับการส่งข้อมูลพร้อมวิเคราะห์



การเข้าถึงบนคลาวด์ ความเร็ว และขนาดเพื่อจัดการข้อมูลออนไลน์



API และเครื่องมือบนเบราว์เซอร์ เพื่อแยกและรวมข้อมูลที่คุณต้องการ

## ติดต่อ

### ติดต่อเรา

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

### ดูภาพ SkySat

สำรวจภูมิศาสตร์ที่หลากหลายด้วยความละเอียดสูง  
[go.planet.com/hi-res-sample](https://go.planet.com/hi-res-sample)

### ดูข้อมูลเพิ่มเติม

[planet.com/markets/defense-and-intelligence/](https://planet.com/markets/defense-and-intelligence/)



# + PLANET DEFENSE & INTELLIGENCE

## การรับรู้สถานการณ์ทั่วโลกรายวัน

โซลูชันของ Planet สำหรับกลาโหมและข่าวกรอง นำเสนอความสามารถที่ไม่เหมือนใคร เช่น การตรวจสอบตลอดเวลาเพื่อให้มองเห็นเหตุการณ์ทั่วโลกด้วยความเร็ว เมื่อรวมกับการวิเคราะห์ภาพด้วยการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) ความสามารถเหล่านี้ช่วยให้ภาค GEOINT สามารถระบุและดำเนินการกับพื้นที่เป้าหมายได้ทันที



ความถี่สูง ครอบคลุมทั่วโลก



งานรวดเร็ว ความละเอียดสูง



การสกัดและการจัดประเภท  
คุณลักษณะอัตโนมัติ



เข้าถึงและบูรณาการได้ง่าย

### ภาพรวมของกลุ่มดาวเทียม

#### PlanetScope

ตรวจสอบทุกวันและทำงานตลอดเวลา

- ให้ข้อมูลทั่วโลกรายวัน
- ความละเอียด 3 m - 4 แถบ (RGB, NIR) และ 8 แถบ
- จัดส่งภายใน 24 ชม.
- ข้อมูลตั้งแต่ปี 2009
- มีพื้นที่เดินเรือที่น่าสนใจ



#### SkySat

งานรวดเร็วและยืดหยุ่น

- จับภาพบางพื้นที่ได้มากถึง 10 เท่าต่อวัน
- ความละเอียด 50 cm - แถบ RGB, NIR และ Pan
- เผยแพร่ภายใน 8 ชั่วโมง
- ข้อมูลตั้งแต่ปี 2014
- มีวิดีโอ สเตอริโอ และ Basemap

ใหม่ Constellation Services พร้อมใช้งานสำหรับการกิจสำคัญ  
และความสามารถเฉพาะ



PlanetScope 7 กันยายน 2020 • 16 พฤศจิกายน 2020 (เรียงจากซ้าย)  
ตรวจพบสัญญาณเริ่มต้นของงานก่อสร้างที่โรงงานนิวเคลียร์ในนาทานซ์ อิหร่าน

SkySat 1 ธันวาคม 2020 (ขวา)  
ภาพความละเอียดสูงยืนยันพื้นที่ก่อสร้างใหม่ที่เหลืออยู่ของนาทานซ์

## ใช้ประโยชน์จากข้อมูลของ PLANET ในกรณีการใช้งานที่หลากหลาย

### บันทึกการละเมิดสิทธิมนุษยชน

BuzzFeed News ใช้ภาพของ Planet ร่วมกับแหล่งข้อมูลดาวเทียมอื่นๆ เพื่อระบุหรือยืนยันการกักขังชาวมุสลิมจำนวนมากของจีนในมณฑลซินเจียง บันทึกข้อมูลตำแหน่งของศูนย์กักกันที่มีอยู่ 47 แห่งและค่ายกักกันใหม่ 268 แห่งที่สร้างขึ้นตั้งแต่ต้นปี 2018 ส่วนหนึ่งของการค้นหาที่น่าประหลาดใจเป็นอย่างยิ่งคือผู้สื่อข่าวเปรียบเทียบพื้นที่ที่มีดิวในแพลตฟอร์มแผนที่จีนกับ ข้อมูลความละเอียดสูงของ Planet เพื่อเปิดเผยตำแหน่งของค่ายกักกันใหม่ ข้อมูลดาวเทียมยังมีความสำคัญต่อเนื่อง เมื่อบันทึกการบังคับใช้แรงงานชาวมุสลิมอุยกูร์ที่โรงงานภายในกำแพงค่าย



### ติดตามการเสริมทัพของรัสเซียในยุโรปตะวันออก

ดาวเทียมของ Planet สามารถตรวจสอบการเสริมทัพของรัสเซียในยุโรปตะวันออก ทำให้ลูกค้าได้รับข้อมูลเชิงลึกเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเภทของยุทโธปกรณ์ที่กำลังประจำการอยู่ Planet รวมโซลูชันการตรวจสอบความถี่สูงแบบพาสซีฟเข้ากับงานที่มีความละเอียดสูงซึ่งช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานภาคกลางใหม่และข่าวกรองมั่นคงได้ว่าจะไม่พลาดเหตุการณ์สำคัญ นอกจากนี้ การวิเคราะห์ภาพการเรียนรู้เชิงลึกของ Planet ยังช่วยให้ตัดสินใจได้เร็วขึ้นโดยใช้ข้อมูล ซึ่งช่วยเพิ่มความสามารถในการกำหนดนโยบายในการตอบสนองในโลกที่ไม่หยุดนิ่ง



### สังเกตการณ์อาวุธยุทโธปกรณ์ทางยุทธศาสตร์ของกองทัพในต่างประเทศ

ในเดือนกันยายน 2021 Planet ได้สำรวจเรือดำน้ำพลังงานนิวเคลียร์ลำใหม่ล่าสุดและลำนำที่สุดของรัสเซียอย่าง Yasen พบเรือดำน้ำใกล้อยู่ลอย การรวมพลังของ การตรวจสอบอย่างต่อเนื่องและงานเชื่อมขมสูงที่คล่องตัว ช่วยให้ลูกค้าภาคกลางใหม่และข่าวกรองของ Planet ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงได้อย่างรวดเร็วก่อนที่จะผลกระทบด้านลบจะแพร่กระจายออกไป



## การติดตามการพัฒนาด้านอวกาศของอิหร่าน

เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2021 กลุ่มดาวเทียมของ Planet สังเกตความพยายามของอิหร่านในการส่งระเบิดสามลูกขึ้นสู่วงโคจร ซึ่งล้มเหลวในที่สุด ความพยายามยังเกิดขึ้นในขณะที่สหรัฐฯ และอิหร่านกำลังหาหรือทวิภาคีในออสเตเรียเพื่อพยายามควบคุมปฏิบัติการร่วมฉบับสมบูรณ์ปี 2015 Planet ซึ่งมีกลุ่มดาวเทียม PlanetScope สามารถให้ภาพ 8 แถบรายวันได้และด้วยการใช้ดัชนีสเปกตรัม Planet สามารถตรวจจับรอยไหม้ได้ไม่นานหลังจากปล่อยจรวด



ท่าอวกาศยานอิหร่านโคโมนี อิหร่าน • 28 ธันวาคม 2021



ท่าอวกาศยานอิหร่านโคโมนี อิหร่าน • 30 ธันวาคม 2021

## ทำความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติการ

ในวันที่ 28 มิถุนายน 2021 ส่วนหนึ่งของ Operation Inherent Resolve ซึ่งเป็นความพยายามในการปราบ ISIS กองกำลังผสมได้ทำการโจมตีทางอากาศต่อสถานที่สำคัญของ ISIS อย่างศูนย์ฝึกลอบระเบิด ข่ายฝึกลอบระเบิด และหน่วยยุทธวิธีหลายแห่ง ดาวเทียมความละเอียดสูงของ Planet อย่าง SkySat สามารถถ่ายภาพพื้นที่ไม่กี่ชั่วโมงหลังจากถูกทำลาย เมื่อรวมกับคลังภาพขนาดใหญ่ของ Planet นักวิเคราะห์และผู้สังเกตการณ์สามารถเปรียบเทียบพื้นที่ก่อนและหลังการโจมตี ทำให้สามารถประเมินความเสียหายจากการรบได้แม่นยำยิ่งขึ้น



ชายแดนซีเรีย-อิรัก • 27 มิถุนายน 2021



ชายแดนซีเรีย-อิรัก • 28 มิถุนายน 2021

## PLANET PLATFORM

Planet Platform ซึ่งรวดเร็ว ใช้งานง่าย และปรับขนาดได้สูง ได้รับการออกแบบมาเพื่อทำให้ภาพถ่ายดาวเทียมเข้าถึง วิศวกร และรวมเข้ากับเวิร์กโฟลว์ที่มีอยู่ได้ง่ายเป็นพิเศษ



การประมวลผลภาพอัตโนมัติเต็มรูปแบบ  
สำหรับการส่งข้อมูลพร้อมวิเคราะห์



การเข้าถึงบนคลาวด์ ความเร็ว  
และขนาดเพื่อจัดการข้อมูลออนไลน์



API และเครื่องมือบนเบราว์เซอร์  
เพื่อแยกและรวมข้อมูลที่คุณต้องการ

## ติดต่อ

### ติดต่อเรา

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

### ดูภาพ SkySat

สำรวจภูมิศาสตร์ที่หลากหลายด้วยความละเอียดสูง  
[go.planet.com/hi-res-sample](https://go.planet.com/hi-res-sample)

### ดูข้อมูลเพิ่มเติม

[planet.com/markets/defense-and-intelligence/](https://planet.com/markets/defense-and-intelligence/)