



# PLANET TASKING

## ข่าวกรองความละเอียดสูงตามความต้องการ

การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของโลกทำให้องค์กรต่างๆ สามารถเข้าถึงข้อมูลที่สุดใหม่และถูกต้องได้อย่างรวดเร็ว แต่รูปแบบการทำงานผ่านดาวเทียมแบบเดิมไม่ได้พัฒนาเพื่อส่งมอบภาพความละเอียดสูงที่น่าเชื่อถือและรวดเร็ว เป็นการจำกัดการรวบรวมข่าวกรองและขัดขวางการตัดสินใจ

Planet Tasking ช่วยให้องค์กรต่างๆ สามารถเข้าถึงภาพที่มีความถี่และมีความละเอียดสูง (50 ซม.) ทั่วโลกตามความต้องการของตนเอง ทำให้ได้รับภาพหลายครั้งต่อวัน สร้างขึ้นเพื่อความยืดหยุ่นและความถี่ Planet นำเสนอความสามารถในความครอบคลุมและจังหวะการเยี่ยมชมของผู้ให้บริการเชิงพาณิชย์สูงสุด ช่วยให้องค์กรต่างๆ สามารถถ่ายภาพจุดใดๆ บนโลกได้



ความละเอียดสูง  
.50m Ortho



ครอบคลุมทั่วโลก  
เช้าและบ่ายทุกวัน  
ผ่านจุดใดๆ บนโลก



เข้าถึงได้อย่างรวดเร็ว  
เวลาในการเผยแพร่  
< 10 ชั่วโมง



การได้ภาพที่โปร่งใส  
การสั่งและติดตามที่ง่ายขึ้น  
ผ่าน Tasking Dashboard

### สิ่งที่ PLANET TASKING มี

ภาพพื้นฐาน	ภาพ Ortho	ผลิตภัณฑ์วิดีโอ
ภาพดิบสำหรับผู้ที่มีความสามารถในการประมวลผลภาพขั้นสูง	ภาพที่แก้ไขด้วยเซ็นเซอร์และทางเรขาคณิตเพื่อการผลิตแผนที่	ภาพเคลื่อนไหวเต็มรูปแบบความยาว 30 ถึง 120 วินาที โดยใช้กล้องแพนโครมาติก

### กรณีการใช้งานที่หลากหลาย

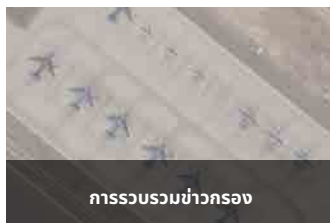
ด้วยดาวเทียม 21 ดวงในวงโคจร กลุ่มดาวเทียม SkySat การโคจรผ่านรายวันหลายครั้งช่วยให้รอบการตัดสินใจเร็วขึ้นด้วยมุมมองแบบเรียลไทม์ที่แม่นยำของสิ่งที่เกิดขึ้นเมื่อเซ็นเซอร์ต่างๆ เปลี่ยนแปลงไป Planet Tasking ช่วยเรื่องข่าวกรองในกรณีการใช้งานต่างๆ ตั้งแต่การรวบรวมข่าวกรอง การจัดการภัยพิบัติ ไปจนถึงการทำแผนที่ในมุมห่างไกลของโลก



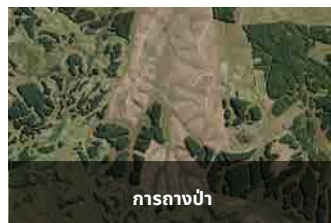
การติดตามทรัพย์สิน



การตอบสนองต่อภัยพิบัติ



การรวบรวมข่าวกรอง



การกางป่า

## ภารกิจที่ตรงเป้าหมายด้วย PLANET MONITORING

เมื่อจับคู่กับ PlanetScope Monitoring ลูกค้าสามารถใช้ Planet Tasking เพื่อความแม่นยำที่มากขึ้นและมั่นใจได้ว่าการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของพวกเขาได้รับการบันทึก ความสามารถด้านผลิตภัณฑ์และคำแนะนำนี้เกิดขึ้นได้โดยการใช้ประโยชน์จากกลุ่มดาวเทียมสองกลุ่มของ Planet คือ PlanetScope และ SkySat



ก่อนน้ำท่วม (PlanetScope)  
Ljubovija เซอร์เบีย • 7 มิถุนายน 2020

หลังน้ำท่วม สะพานถล่ม (PlanetScope)  
Ljubovija เซอร์เบีย • 24 มิถุนายน 2020

ขยายสะพานถล่ม (SkySat)  
Ljubovija เซอร์เบีย • 27 มิถุนายน 2020

## ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ภาพ

	พื้นฐาน	Ortho และการเก็บข้อมูล SkySat	วิดีโอ
ระยะตัวอย่างภาคพื้นดิน	แพนโครมาติก: 0.65-0.86 ม. มัลติสเปกตรัม: 0.81-1.0 ม.	แพนโครมาติก มัลติสเปกตรัม: 0.5 ม.	แพนโครมาติก: 0.81 ม.
ความละเอียดพิกเซล	ไม่มี	การวิเคราะห์: การวิเคราะห์ DN แพนโครมาติก DN ภาพมัลติสเปกตรัมแพนชาร์ป: 0.5 ม.	ไม่มี
แถบสเปกตรัม	Blue 450-515 นาโนเมตร Green 515-595 นาโนเมตร	Red 605-695 นาโนเมตร NIR 740-900 นาโนเมตร Pan 450-900 นาโนเมตร	Pan 450-900 นาโนเมตร
ความลึกของบิต	16 บิต	การวิเคราะห์ DN การวิเคราะห์ แพนโครมาติก DN มัลติสเปกตรัมแพนชาร์ป: 16 บิต ภาพ: 8 บิต	16 บิต
ความแม่นยำทางเรขาคณิต	< 50 m RMSE	< 10 m RMSE	< 50 m RMSE
โครงสร้างไฟล์	ไฟล์ภาพ - รูปแบบ GeoTIFF ไฟล์ข้อมูลเมตา - รูปแบบ JSON ค่าสัมประสิทธิ์พหุนามตรรกยะ - ไฟล์ข้อความ (พื้นฐานเท่านั้น) ไฟล์ UDM - รูปแบบ GeoTIFF		ไฟล์วิดีโอ - MP4 เฟรมวิดีโอ - ไฟเตอร์ ไฟล์กรุปรูป - รูปแบบ TIFF ดัชนีเฟรม - ไฟล์ CSV ไฟล์ข้อมูลเมตา - รูปแบบ JSON ค่าสัมประสิทธิ์พหุนามตรรกยะ - ไฟล์ข้อความ
การแปลงเรดิโอเมตริก	ผลิตภัณฑ์วิเคราะห์ - Absolute Radiance ที่ได้มาจากวิธีการปรับเทียบแทน ปรับเทียบเรดิโอเมตริกเป็นหน่วยความสว่างและปรับขนาดเป็น 100 เพื่อลดข้อผิดพลาดในการวัดปริมาณ		การแก้ไขความไม่สม่ำเสมอของเซ็นเซอร์ข้าม (1%)
การโคจรซ้ำ ณ พื้นที่เดิม	Nadir: 28 วัน รายสัปดาห์ย่อยต่อกลุ่มดาวเทียม นอก Nadir: รายสัปดาห์ ในแต่ละวันต่อกลุ่มดาวเทียม		

## ติดต่อ

เราพร้อมให้ความช่วยเหลือ

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

ติดต่อเรา

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

ดูข้อมูลเพิ่มเติม

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



# PLANET TASKING

## ข่าวกรองความละเอียดสูงตามความต้องการ

การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของโลกทำให้องค์กรต่างๆ สามารถเข้าถึงข้อมูลที่สุดใหม่และถูกต้องได้อย่างรวดเร็ว แต่รูปแบบการทำงานผ่านดาวเทียมแบบเดิมไม่ได้พัฒนาเพื่อส่งมอบภาพความละเอียดสูงที่น่าเชื่อถือและรวดเร็ว เป็นการจำกัดการรวบรวมข่าวกรองและขัดขวางการตัดสินใจ

Planet Tasking ช่วยให้องค์กรต่างๆ สามารถเข้าถึงภาพที่มีความถี่และความละเอียดสูง (50 ซม.) ทั่วโลกตามความต้องการของตนเอง ทำให้ได้รับภาพหลายครั้งต่อวัน สร้างขึ้นเพื่อความยืดหยุ่นและความถี่ Planet นำเสนอความสามารถในความครอบคลุมและจังหวะการเยี่ยมชมของผู้ให้บริการเชิงพาณิชย์สูงสุด ช่วยให้องค์กรต่างๆ สามารถถ่ายภาพจุดใดๆ บนโลกได้



ความละเอียดสูง  
.50m Ortho



ครอบคลุมทั่วโลก  
เข้าและบ่อยทุกวัน  
ผ่านจุดใดๆ บนโลก



เข้าถึงได้อย่างรวดเร็ว  
เวลาในการเผยแพร่  
< 10 ชั่วโมง



การได้ภาพที่โปร่งใส  
การส่งและติดตามที่ง่ายขึ้น  
ผ่าน Tasking Dashboard

### สิ่งที่ PLANET TASKING มี

ภาพพื้นฐาน	ภาพ Ortho	ผลิตภัณฑ์วิดีโอ
ภาพดิบสำหรับผู้ที่มีความสามารถในการประมวลผลภาพขั้นสูง	ภาพที่แก้ไขด้วยเซ็นเซอร์และทางเรขาคณิตเพื่อการผลิตแผนที่	ภาพเคลื่อนไหวเต็มรูปแบบความยาว 30 ถึง 120 วินาที โดยใช้กล้องแพนโครมาติก

### กรณีการใช้งานที่หลากหลาย

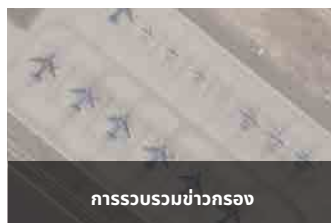
ด้วยดาวเทียม 21 ดวงในวงโคจร กลุ่มดาวเทียม SkySat การโคจรผ่านรายวันหลายครั้งช่วยให้รอบการตัดสินใจเร็วขึ้นด้วยมุมมองแบบเรียลไทม์ที่แม่นยำของสิ่งที่เกิดขึ้นเมื่อเงื่อนไขต่างๆ เปลี่ยนแปลงไป Planet Tasking ช่วยเรื่องข่าวกรองในกรณีการใช้งานต่างๆ ตั้งแต่การรวบรวมข่าวกรอง การจัดการภัยพิบัติ ไปจนถึงการทำแผนที่ในมุมห่างไกลของโลก



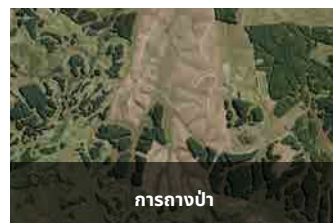
การติดตามทรัพย์สิน



การตอบสนองต่อภัยพิบัติ



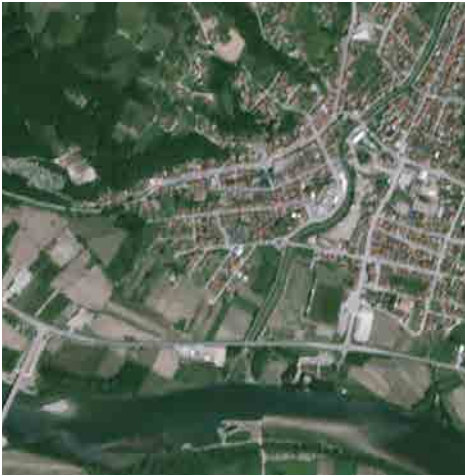
การรวบรวมข่าวกรอง



การกางป่า

## ภารกิจที่ตรงเป้าหมายด้วย PLANET MONITORING

เมื่อจับคู่กับ PlanetScope Monitoring ลูกค้าสามารถใช้ Planet Tasking เพื่อความแม่นยำที่มากขึ้นและมั่นใจได้ว่าการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของพวกเขาจะได้รับการบันทึก ความสามารถด้านเคล็ดลับและคำแนะนำนี้เกิดขึ้นได้โดยการใช้ประโยชน์จากกลุ่มดาวเทียมสองกลุ่มของ Planet คือ PlanetScope และ SkySat



ก่อนน้ำท่วม (PlanetScope)  
Ljubovija เซอร์เบีย • 7 มิถุนายน 2020



หลังน้ำท่วม สะพานถล่ม (PlanetScope)  
Ljubovija เซอร์เบีย • 24 มิถุนายน 2020



ขยายสะพานถล่ม (SkySat)  
Ljubovija เซอร์เบีย • 27 มิถุนายน 2020

## ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ภาพ

	พื้นฐาน	Ortho และการเก็บข้อมูล SkySat	วิดีโอ
ระยะตัวอย่างภาคพื้นดิน	แพนโครมาติก: 0.65-0.86 ม. มัลติสเปกตรัม: 0.81-1.0 ม.	แพนโครมาติก มัลติสเปกตรัม: 0.5 ม.	แพนโครมาติก: 0.81 ม.
ความละเอียดพิกเซล	ไม่มี	การวิเคราะห์: การวิเคราะห์ DN แพนโครมาติก DN ภาพ มัลติสเปกตรัมแพนชาร์ป: 0.5 ม.	ไม่มี
แถบสเปกตรัม	Blue 450-515 นาโนเมตร Green 515-595 นาโนเมตร	Red 605-695 นาโนเมตร NIR 740-900 นาโนเมตร Pan 450-900 นาโนเมตร	Pan 450-900 นาโนเมตร
ความลึกของบิต	16 บิต	การวิเคราะห์ DN การวิเคราะห์ แพนโครมาติก DN มัลติสเปกตรัมแพนชาร์ป: 16 บิต ภาพ: 8 บิต	16 บิต
ความแม่นยำทางเรขาคณิต	< 50 m RMSE	< 10 m RMSE	< 50 m RMSE
โครงสร้างไฟล์	ไฟล์ภาพ - รูปแบบ GeoTIFF ไฟล์ข้อมูลเมตา - รูปแบบ JSON ค่าสัมประสิทธิ์พหุนามตรรกยะ - ไฟล์ข้อความ (พื้นฐานเท่านั้น) ไฟล์ UDM - รูปแบบ GeoTIFF		ไฟล์วิดีโอ - MP4 เฟรมวิดีโอ - ไฟเตอร์ ไฟล์กรุปรูป - รูปแบบ TIFF ดัชนีเฟรม - ไฟล์ CSV ไฟล์ข้อมูลเมตา - รูปแบบ JSON ค่าสัมประสิทธิ์พหุนามตรรกยะ - ไฟล์ข้อความ
การแปลงเรดิโอเมตริก	ผลิตภัณฑ์วิเคราะห์ - Absolute Radiance ที่ได้มาจากวิธีการปรับเทียบแทน ปรับเทียบเรดิโอเมตริก เป็นหน่วยความสว่างและปรับขนาดเป็น 100 เพื่อลดข้อผิดพลาดในการวัดปริมาณ		การแก้ไขความไม่แม่นยำของเซ็นเซอร์ข้าม (1%)
การโคจรซ้ำ ณ พื้นที่เดิม	Nadir: 28 วัน รายสัปดาห์ย่อยต่อกลุ่มดาวเทียม นอก Nadir: รายสัปดาห์ ในแต่ละวันต่อกลุ่มดาวเทียม		

## ติดต่อ

เราพร้อมให้ความช่วยเหลือ

บริการสนับสนุนสำหรับ Planet Tasking  
[support.planet.com](https://support.planet.com)

ติดต่อเรา

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

ดูข้อมูลเพิ่มเติม

[www.planet.com](https://www.planet.com)