



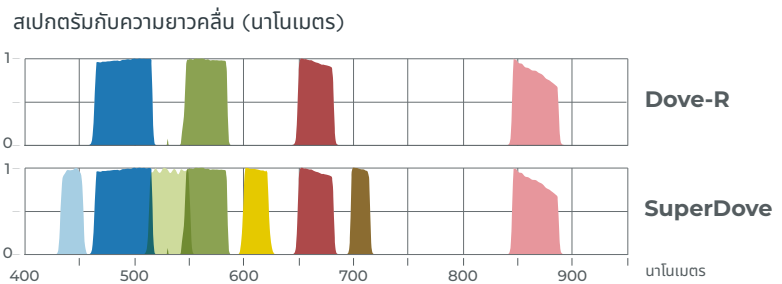
# สเปกตรัม 8 แถบของ SuperDove

## ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์

ข้อมูลดาวเทียมที่สมบูรณ์ยิ่งขึ้นและสอดคล้องกันมากขึ้นด้วยแถบสเปกตรัมใหม่สี่แถบสำหรับการวิเคราะห์ดังนี้ **coastal blue, second green, yellow และ red edge** แถบเหล่านี้เสริม RGB-NIR ดั้งเดิมทั้งสี่แถบ

คุณอาจจะสงสัยว่า *ทำไมต้องมีแถบสเปกตรัมแปดแถบ แค่สี่แถบก็เพียงพอ* คิดว่าเหมือนกับสีเทียนในกล่องที่มีเพิ่มขึ้น สีต่างกันทั้งสเปกตรัมที่มองเห็นและมองไม่เห็นเพื่อให้เข้าใจความท้าทายครั้งต่อไปของคุณได้ดียิ่งขึ้น

เราได้รวบรวมกรณีการใช้งานสำหรับแถบสเปกตรัมใหม่ ซึ่งเมื่อรวมกับดัชนีสเปกตรัมแล้ว จะสามารถเปิดโหมดการวิเคราะห์ใหม่หรือเสนอการระบุการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพที่แม่นยำและรวดเร็วยิ่งขึ้น



**BLUE**



**COASTAL BLUE**

มีประโยชน์สำหรับการประยุกต์ใช้การวัดปริมาณน้ำ เช่น การตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการติดตามสาหร่าย

ตรวจสอบอนุภาคละอองลอย เช่น ควันและหมอกควันในชั้นบรรยากาศ

ปรับปรุงความแม่นยำของการจำแนกประเภทสิ่งปกคลุมดินสำหรับประเภทสิ่งปกคลุมที่หลากหลาย



**GREEN II**



**GREEN I**

ตรวจสอบความสมบูรณ์ของพืช ผลผลิต และปริมาณการจำแนกพืชและการเก็บเกี่ยวที่แม่นยำยิ่งขึ้น (มักใช้กับแถบ Yellow)



**RED**



**YELLOW**

ปรับปรุงความแม่นยำของการจำแนกประเภทสิ่งปกคลุมดินสำหรับประเภทสิ่งปกคลุมที่หลากหลาย

การวิเคราะห์ปริมาณตะกอนในน้ำและชายฝั่ง

การตรวจวัดความเครียดของพืชและติดตามการเสื่อมอายุ



**NEAR INFRARED**



**RED EDGE**

ตรวจวัดความเครียดของพืชได้เร็วกว่า ละเอียดกว่า และแม่นยำเสมอตลอดปีกว่าผ่าน NDVI โดยเฉพาะในบริเวณที่มีใบหนาทึบ

การประมาณความเข้มข้นของไนโตรเจนและคลอโรฟิลล์ในพืชผล

การวัดความขุ่นและคุณภาพของน้ำ

ทำสิ่งที่สร้างสรรค์ด้วยแถบสเปกตรัมทั้งแปดของ SuperDove ส่งกรณีการใช้งานของคุณไปที่ [marketingreply@planet.com](mailto:marketingreply@planet.com) เพื่อโอกาสในการแบ่งปันผลงานของคุณกับ Planet Community