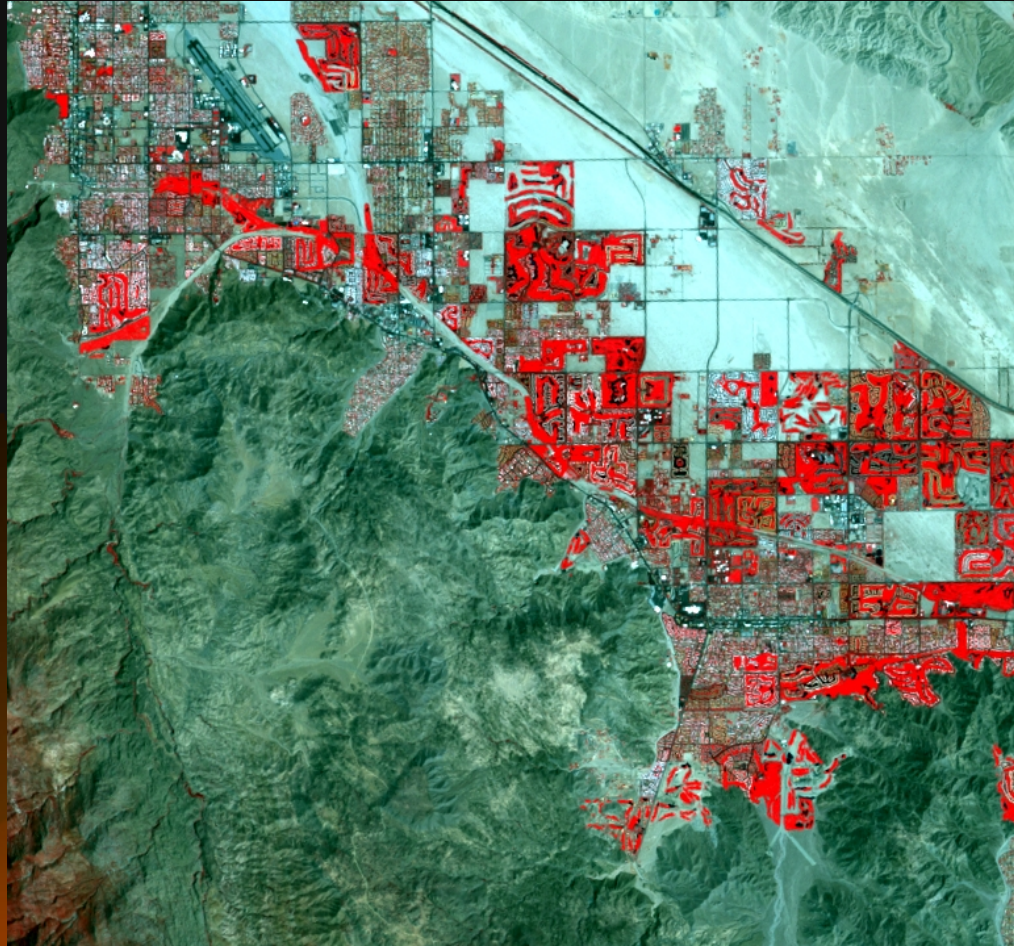


CPE KMUTT

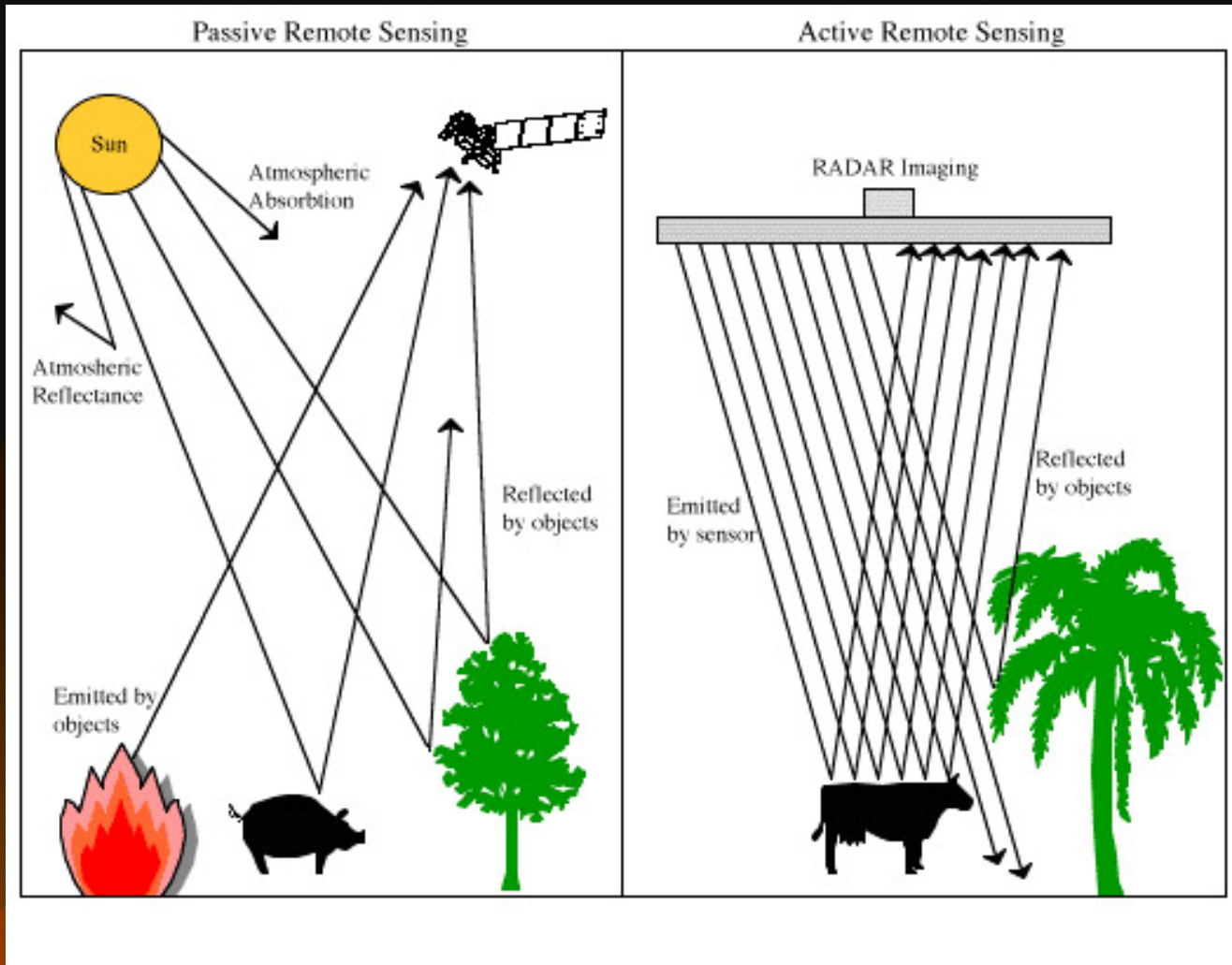
Remote Sensing
Open Dragon

จัดทำโดย อธิธิพล เอกะहितานนท์

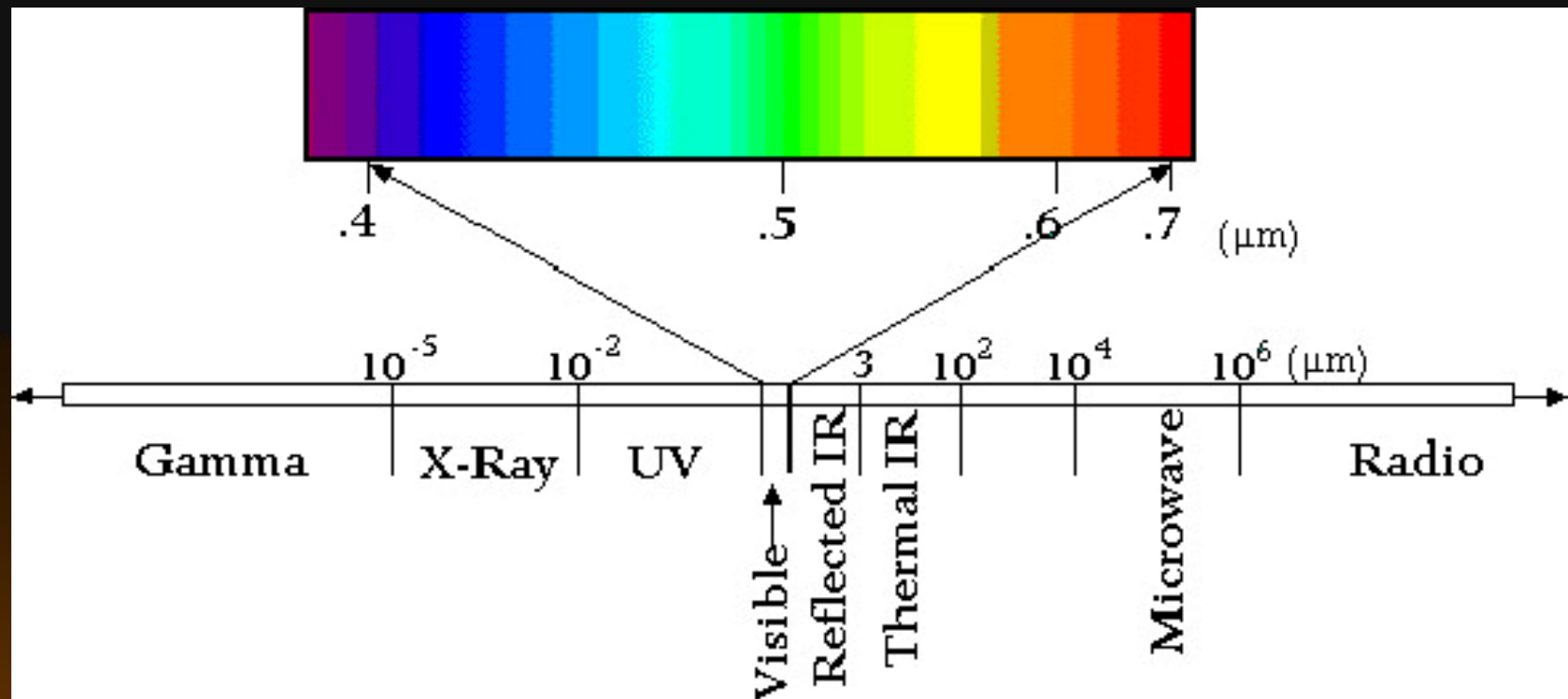
Remote Sensing images คืออะไร?



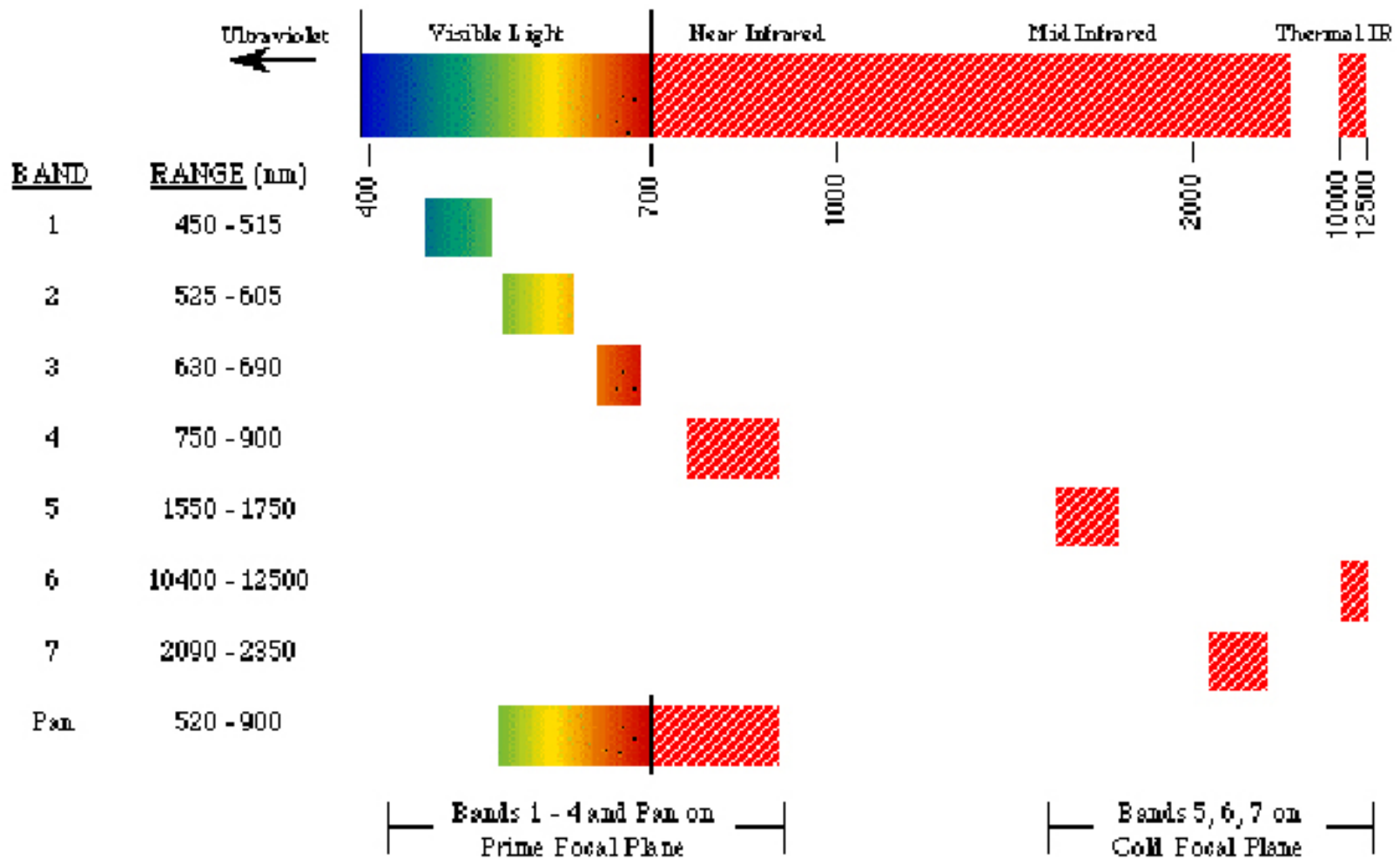
ภาพถ่ายดาวเทียม ได้มาอย่างไร ?



ภาพถ่ายดาวเทียมแบบแบ่ง band ?



ภาพถ่ายดาวเทียมแบบแบ่ง band ?



ความแตกต่างของ band แต่ละแบบ ?



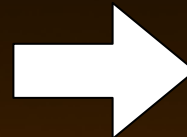
Band 1



Band 4

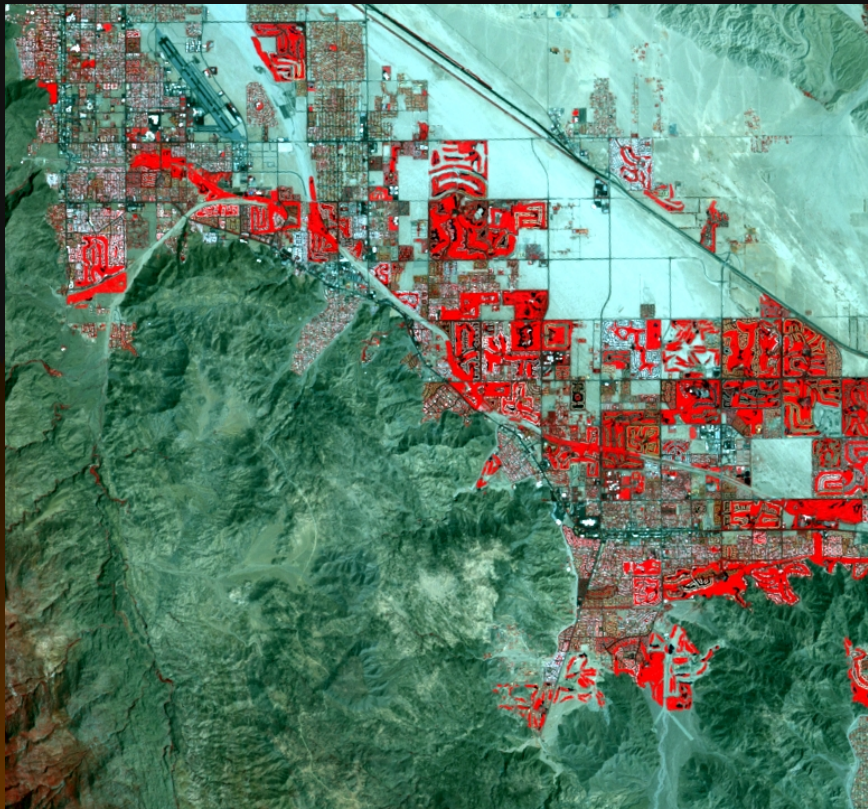
การนำ band มาใช้ประโยชน์ ?

การรวม band เป็นสี RGB

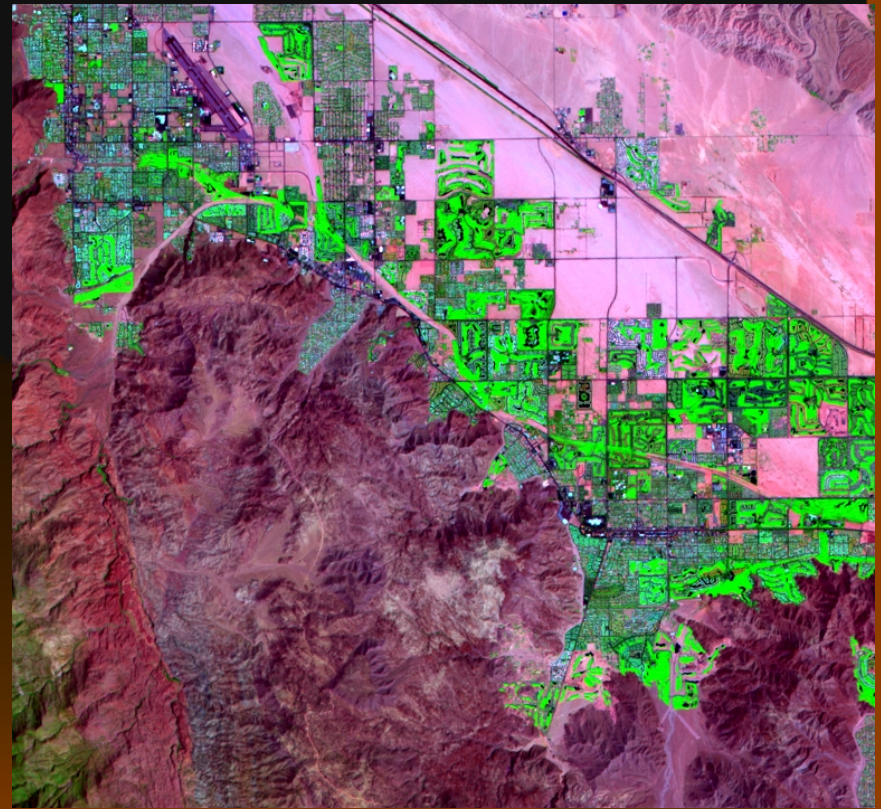


การนำ band มาใช้ประโยชน์ ?

การรวม band เป็นสี RGB



Band 4-3-2



Band 7-4-2

การนำภาพถ่ายดาวเทียมมาใช้ประโยชน์ ?

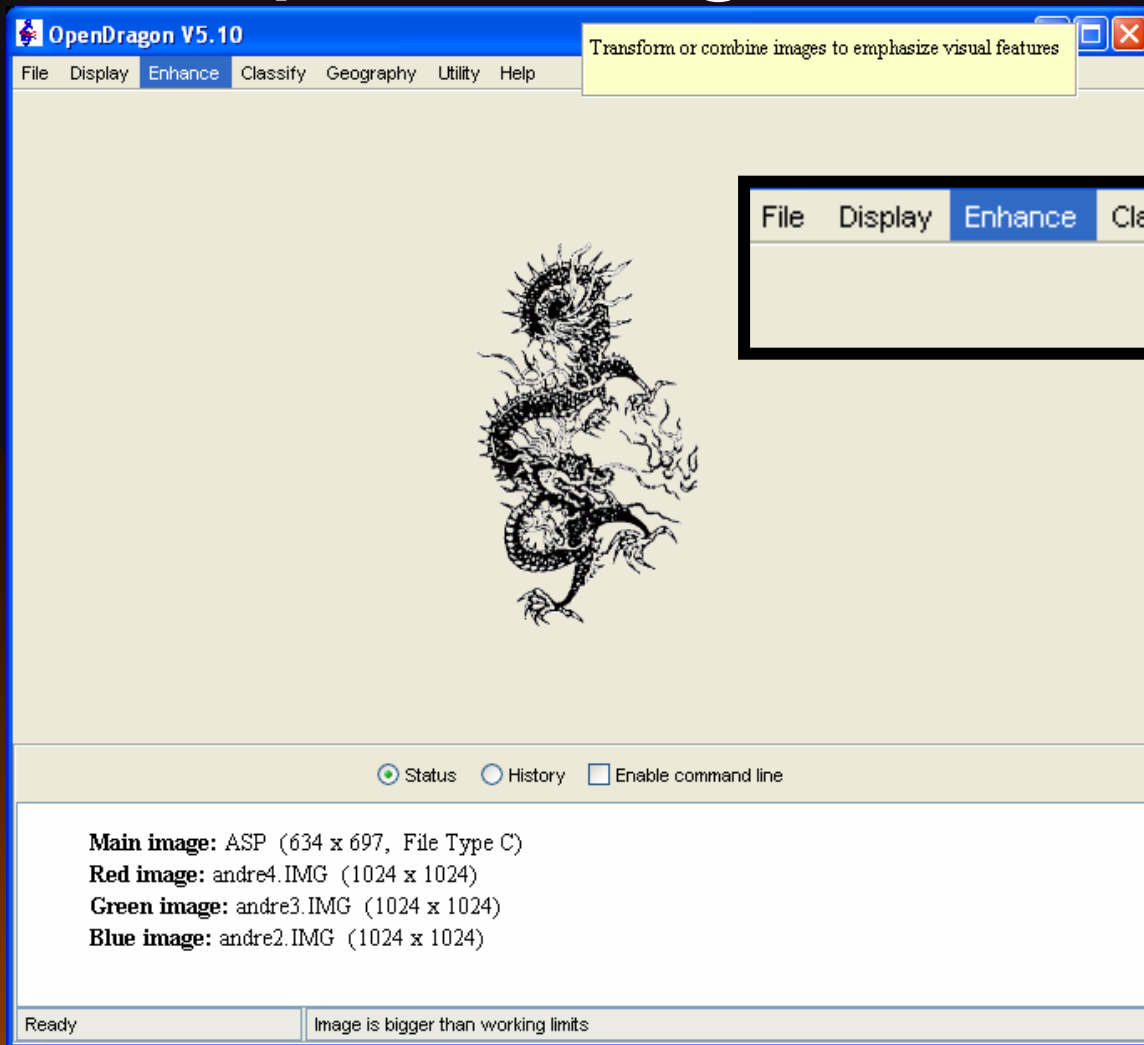
การนำมาคำนวณ โดยใช้ image processing

- ปริมาณข้าวในพื้นที่
- บริเวณไหน มีความเสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วม
- ความเปลี่ยนแปลงของป่าในระยะเวลา 5 ปี
- พื้นที่ป่าส่วนไหนถูกทำลายไปบ้าง

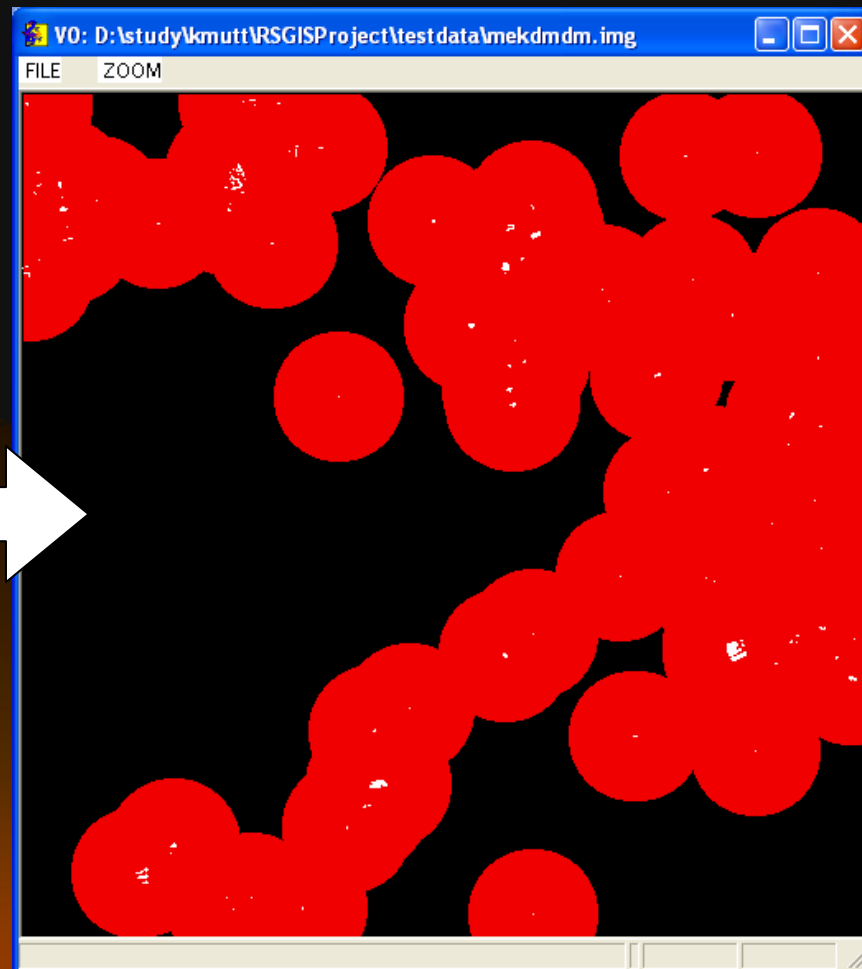
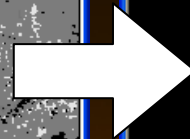
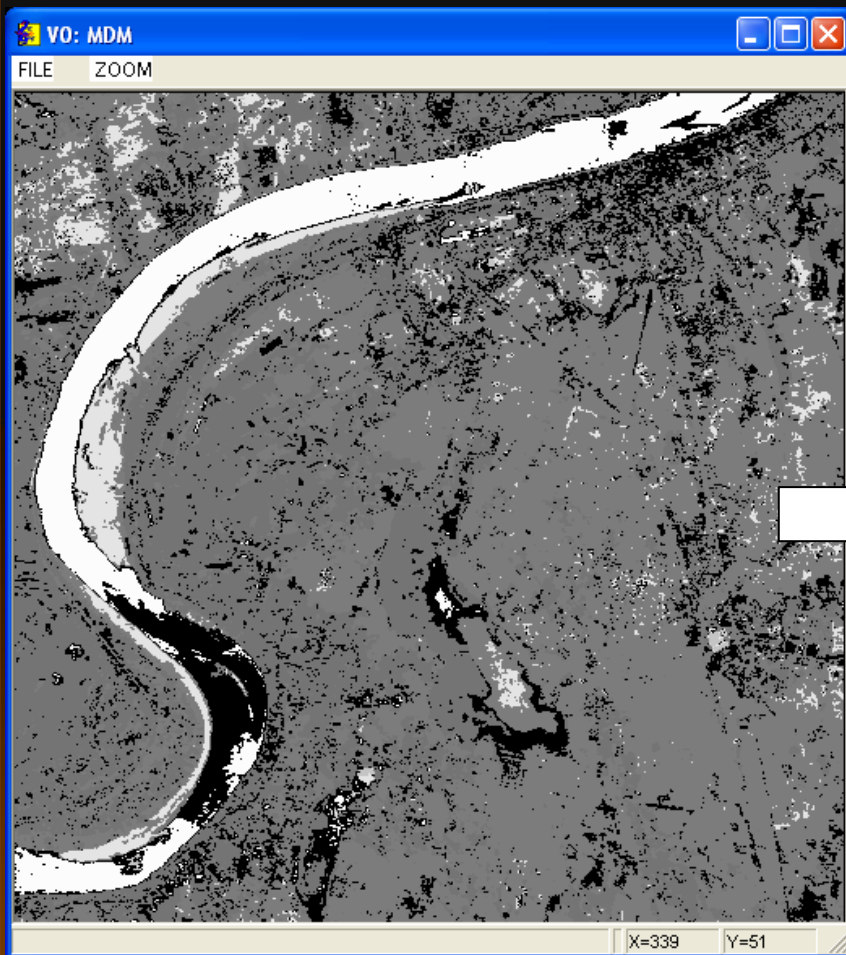
Open Dragon คืออะไร?



Open Dragon ใช้ทำอะไรได้บ้าง?

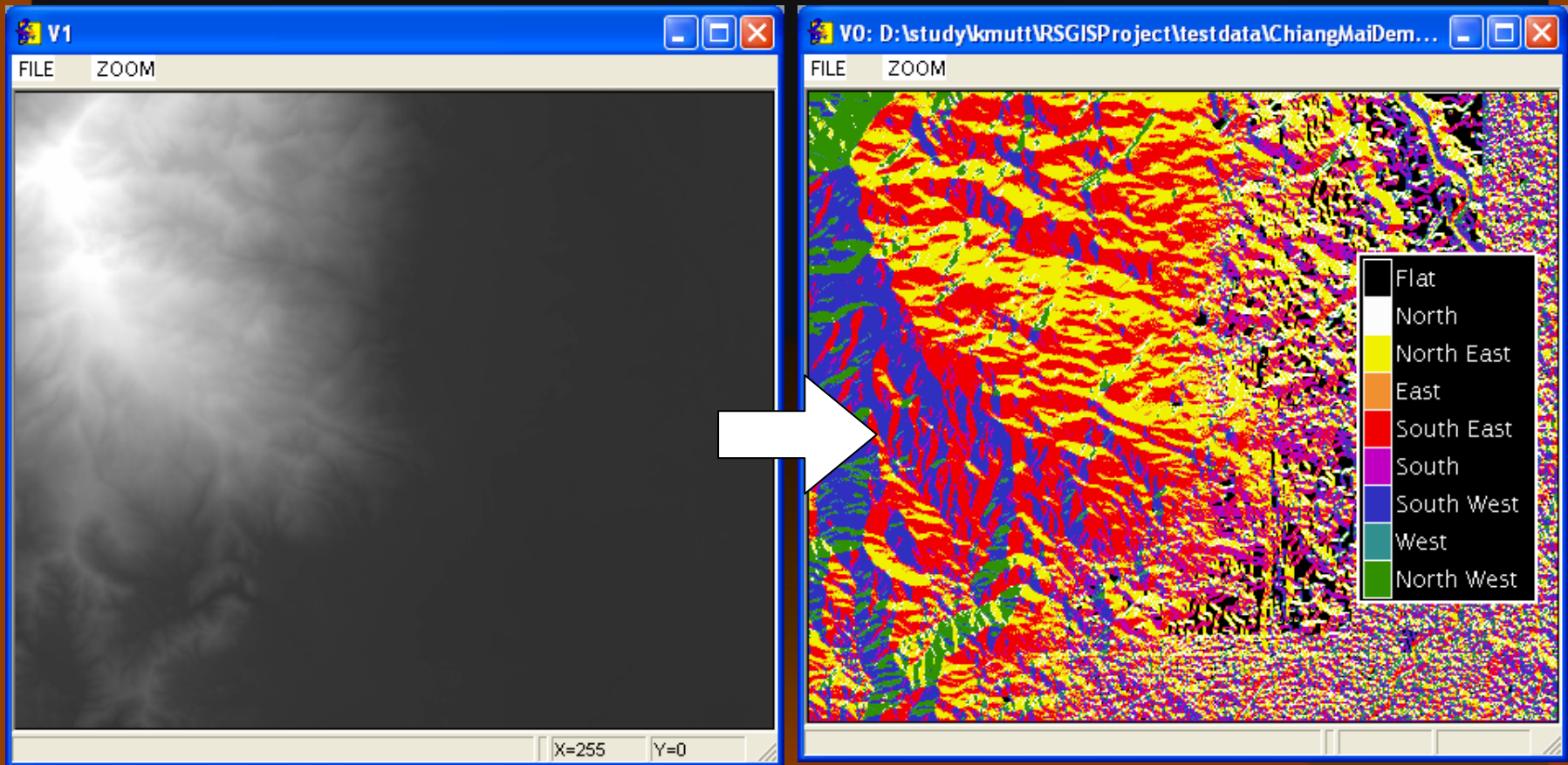


Open Dragon ใช้ทำอะไรได้บ้าง?



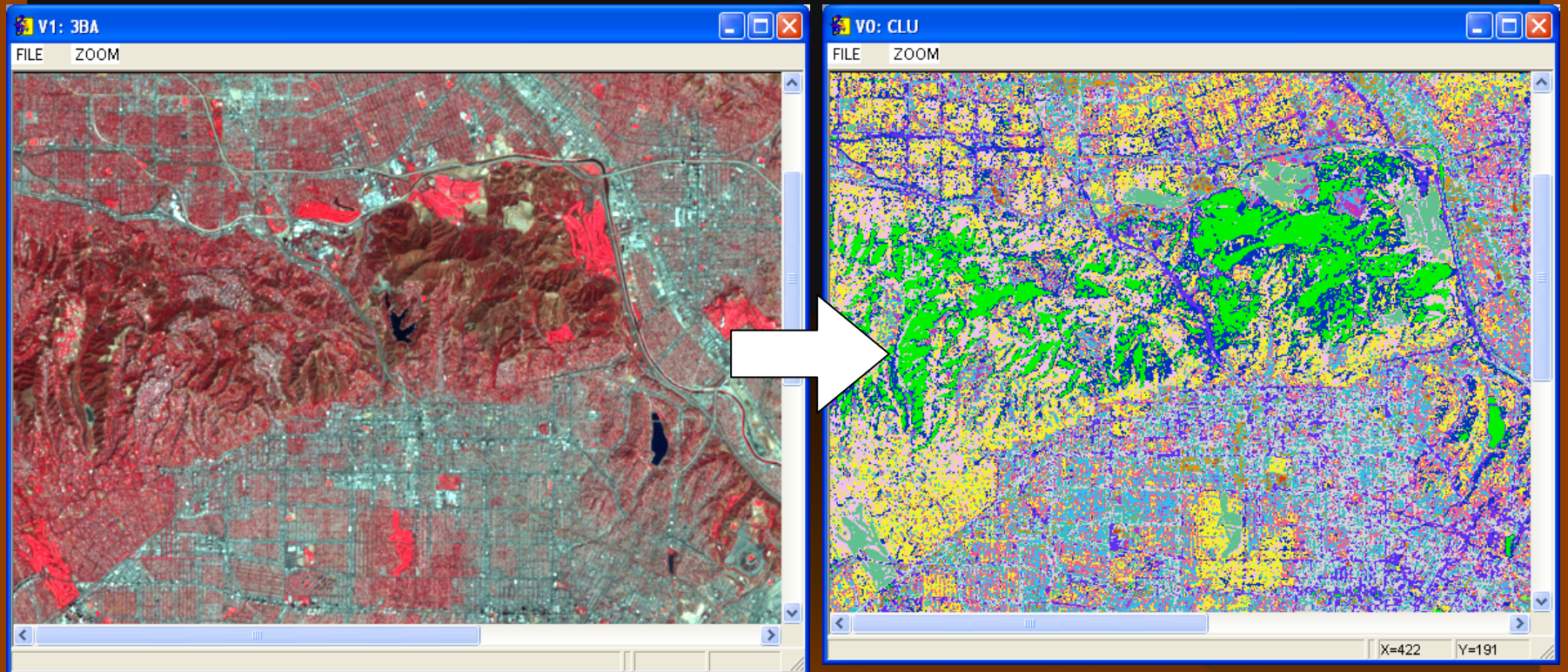
Buffer

Open Dragon ใช้ทำอะไรได้บ้าง?



Slope & Aspect

Open Dragon ใช้ทำอะไรได้บ้าง?



Clustering