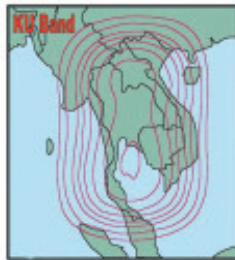


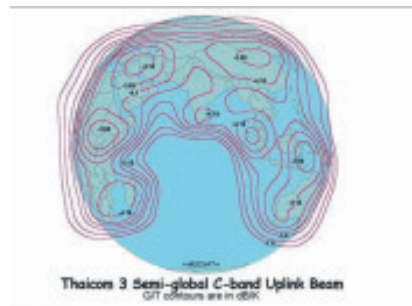
ข้อดีข้อเสียของระบบ C-Band และ KU-Band

ระบบ KU-Band ครอบคลุมพื้นที่ได้น้อย จากรูปจะเห็นว่า ฟุตพริ้นท์ ที่ครอบคลุมพื้นที่เฉพาะในประเทศไทย และข้างเคียง แต่ระบบนี้จะมีความเข้มของสัญญาณสูงจึงใช้จานขนาดเล็กก็ได้ (35-75 เซนติเมตร)



สรุป ข้อดีของระบบ KU-Band คือใช้จานขนาดเล็กติดตั้งง่าย

ข้อเสียของระบบ KU-Band ครอบคลุมพื้นที่น้อย มีปัญหาเวลาฝนตก ส่วนใหญ่นิยมใช้ส่งทีวีบอกรับสมาชิก เช่น True Vision ของประเทศไทย, ASTRO ของประเทศมาเลเซีย



ระบบ C-Band ครอบคลุมพื้นที่ได้เป็นทวีป เมื่อสัญญาณมีบีบที่กว้างก็ทำให้สัญญาณอ่อนกว่าระบบ KU-Band เวลารับจึงต้องใช้จานที่ใหญ่กว่าไปรับทำให้การติดตั้งทำได้ยากกว่า แต่ข้อดีของระบบนี้คือ ใช้ในการส่งสัญญาณข้ามทวีป หมายความว่า หากเราไปอยู่ที่ยุโรปหรือข้ามฝั่งไปอยู่ที่ออสเตรเลีย เราก็ติดตาม C-Band รับรายการทีวีไทยได้ หรือในทางกลับกันคนต่างชาติที่เข้ามาอยู่ที่ไทย ก็ติดตาม C-Band รับรายการทีวีบ้านเขาได้เช่นกัน เช่น ช่อง BBC อังกฤษ / ช่อง TV5 ฝรั่งเศส / NHK ญี่ปุ่น / DW เยอรมัน และอีกกว่า 60 ประเทศ 350 ช่องรายการ

สรุป ข้อดีของระบบ C-Band รับรายการทีวีจากทั่วโลก โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายรายเดือน ไม่มีข้อจำกัดในเรื่องภูมิอากาศ

ข้อเสียของระบบ C-Band ต้องใช้จานขนาดใหญ่กว่า ทำให้ช่างติดตั้งลำบาก