

## 2.4.2 Worldwide Cellular ผ่าน LEO Satellites



LEO ย่อจาก Low Earth Orbit Satellite เครื่องข่ายนี้เริ่มขึ้นไม่กี่ปีที่ผ่านมาเนื่องจาก  
ต้องการสื่อสารเปลี่ยนจาก Telstar ที่ใช้ในทศวรรษที่ 60 มาเป็นดาวเทียมความเร็วต่ำ ซึ่ง  
Telstar เปรียบได้กับบอลูนที่ทำหน้าที่สะท้อนคลื่น Microwave ระหว่างผู้ที่ต้องการ  
ติดต่อ ซึ่งโลกจะหมุนเป็นวงกลมดังนั้นดาวเทียมนี้ก็จะหมุนตามโลก  
การเพิ่มความสามารถของเสีย นําหรับลูกค้าใหม่ LEOs สามารถให้บริการการใช้  
อินเทอร์เน็ต และวิดีโอ ระบบ LEO มีการใช้ข้อมูลเดียวกับเครือข่าย Digital wireless  
network ซึ่งใช้เทคโนโลยี Code division multiple access (CDMA) ในขณะที่มีการแบ่ง  
บนเทคโนโลยี Time Division Multiple Access (TDMA) CDMA และ TDMA จะมีการ  
พูดคุยไปหลังจากนี้  
ระบบดาวเทียมระดับกลางจะอยู่สูงกว่าพื้นผิวโลก 12,000 กิโลเมตร ซึ่งการสื่อสารที่ใช้  
เช่นดาวเทียมพยากรณ์อากาศ

