

Data Quality

SPATIAL DATA ACCURACY

Quality

คุณภาพคุณลักษณะทั้งหมดของผลิตภัณฑ์ที่
แสดงถึงความสามารถของมันในการ
ตอบสนองต่อความต้องการ

SPATIAL DATA ACCURACY

Precision : ความเที่ยง

1. การวัดความสามารถในการวัดได้ซ้ำที่เดิม
2. ระดับความถูกต้อง โดยทั่วไปหมายถึงจำนวนตัวเลขที่มีนัยสำคัญของข้อสนเทศที่อยู่ทางขวาของจุดทศนิยม
3. ทางสถิติ หมายถึงระดับความแปรผันรอบค่าเฉลี่ย

SPATIAL DATA ACCURACY

Completeness

วัดจากผลของชุดข้อมูลที่ผ่านมากระบวนการทำ Data
input and conversion.

SPATIAL DATA ACCURACY

Accuracy

(ความแม่นยำ, ความละเอียดถูกต้อง)

ความใกล้เคียงระหว่างผลการทดสอบกับค่าอ้างอิงซึ่งเป็นที่ยอมรับ
การตรงตามมาตรฐานที่ยอมรับ มักหมายถึงจำนวนบิตของค่า
ในคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในระบบ

ความหมายทางสถิติของความแม่นยำคือ ระดับความแตกต่างระหว่าง
ค่าเฉลี่ยที่ประมาณได้กับค่าเฉลี่ยจริง

SPATIAL DATA ACCURACY

Spatial data accuracy consists of

Positional accuracy

Attribute accuracy

1. Positional accuracy : เปรียบเทียบโดยวัดพิกัดบนชั้นข้อมูลในระบบ GIS กับพิกัดจริงบนพื้นโลกรวมทั้งพิกัดทางราบและทางตั้ง

2. Attribute accuracy : การอธิบายด้วยตัวอักษร หรือการจำแนกวัตถุบนโลกอย่างถูกต้อง

SPATIAL DATA ACCURACY

Accuracy สามารถสุ่มตรวจวัดได้ในแต่ละ
ชั้นข้อมูลบางครั้งวัดได้โดย เวลา
งบประมาณ การขาดองค์ความรู้ และ
ความสามารถและความเหมาะสมของ
check points.