

# โครงการข้อมูลพื้นฐานภาครัฐ (ส่วนข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์)

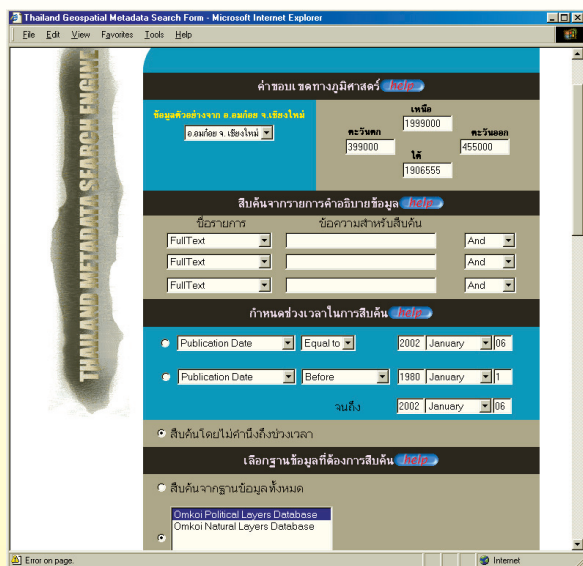
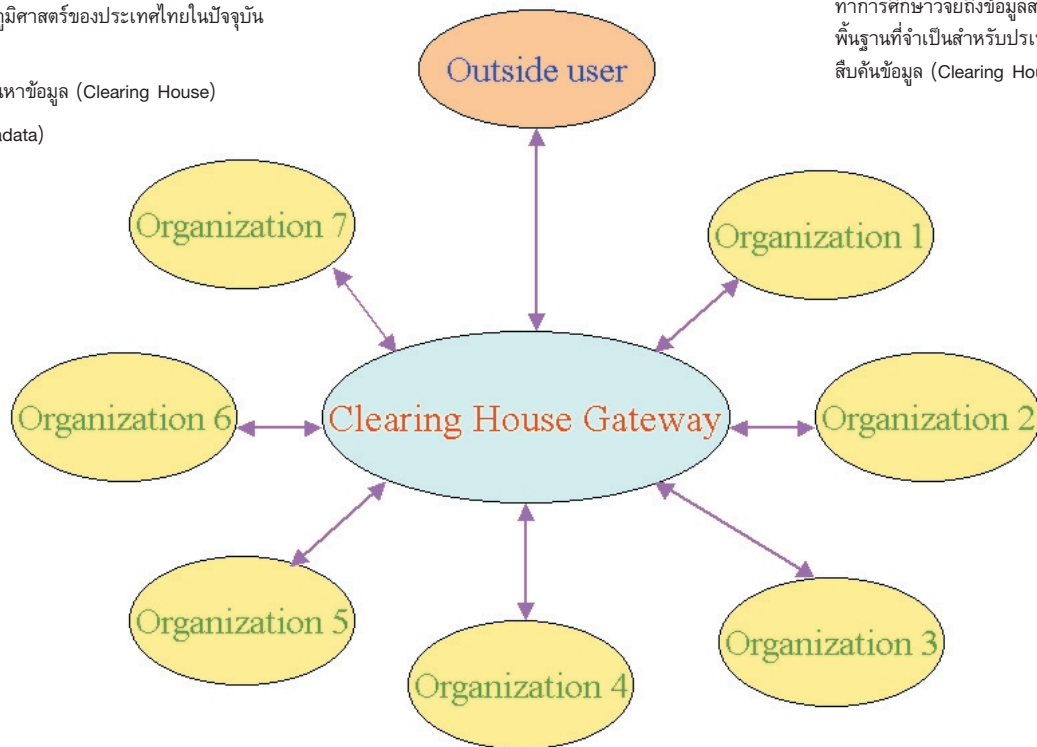
## หลักการ/ความเป็นมา

ข้อมูลทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ของประเทศไทยในปัจจุบัน  
ยังขาด 2 สิ่งดังนี้

1. ดัชนีข้อมูลและระบบค้นหาข้อมูล (Clearing House)
2. คำอธิบายข้อมูล (Metadata)

## วัตถุประสงค์/เป้าหมาย

ทำการศึกษาวิจัยถึงข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์  
พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับประเทศและพัฒนาต้นแบบ  
สืบค้นข้อมูล (Clearing House)



ภาพที่ 2 แสดงหน้าต่างสำหรับสืบค้นรายละเอียดใน Metadata

ภาพที่ 1 เป็นการแสดงให้เห็นถึงโครงสร้างการทำงานของ Clearing House Gateway โดยองค์กร  
ต่างๆ และผู้ใช้จากภายนอกสามารถเรียกสืบค้น Metadata data ได้โดยผ่าน Clearing House  
Gateway

## Glossary:

**Clearing House** หมายถึง เครื่องมือ อุปกรณ์ ซึ่งทำหน้าที่คล้ายๆ กับนายหน้าประสานงานในการหาข้อมูลต่างๆ ที่ผู้  
ใช้ต้องการ

**Metadata** หมายถึง ข้อมูลซึ่งถูกสร้างขึ้นมาใช้อธิบายรายละเอียดของข้อมูลอีกชุด ดังนั้นข้อมูลจึงแบ่งออกเป็น 2 ส่วน  
คือส่วนของข้อมูลจริง และ Metadata เช่น วันที่ถ่ายภาพ  
กล้องที่ใช้ ชื่อผู้ถ่าย ฯลฯ จัดเป็น Metadata เช่น วันที่ถ่ายภาพ  
ถ่ายซึ่งจึงเป็นข้อมูลจริง