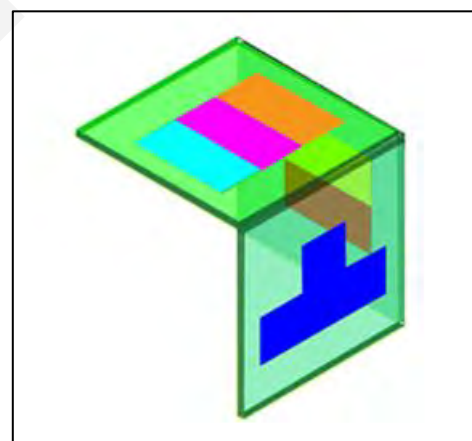
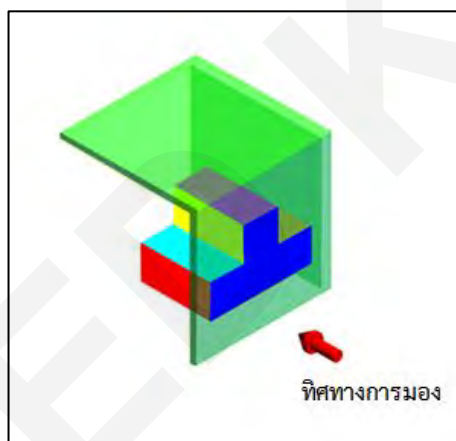
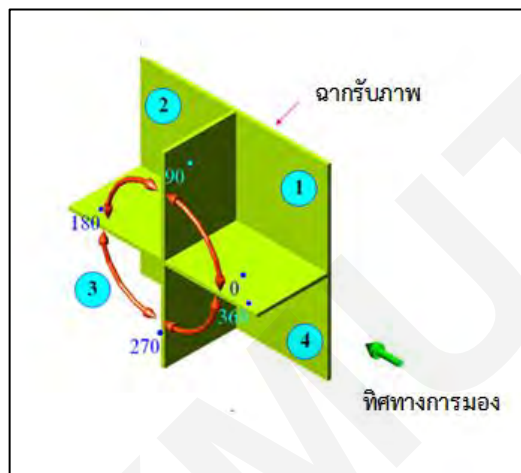


การอ่านแบบภาพถ่ายแบบมุมที่ 3

ภาพถ่ายแบบมุมที่ 3 (Third angle Projection) หรือระบบ ISO-Method A

การฉายภาพระบบมุมที่ 3 เป็นภาพฉายที่นิยมในประเทศอเมริกา เมื่อเส้นในแนวนอนตัดกับเส้นในแนวตั้งที่จุดกึ่งกลางจะแบ่งส่วนออกเป็นสี่ช่อง ซึ่งแต่ละช่องเป็นตำแหน่งของมุมต่าง ๆ ทั้งสี่มุม ซึ่งมุมที่อยู่มุมล่างด้านซ้ายคือมุมที่ 3 วางชิ้นงานที่ต้องการเขียนภาพฉายลงในตำแหน่ง ดังแสดงในรูป โดยจะมองผ่านระนาบเข้าไปหาชิ้นงานแล้วเขียนภาพไว้บนระนาบรับภาพ จะได้ภาพด้านแต่ละด้านรวมสามด้าน ได้แก่ ด้านหน้า ด้านบนและด้านข้างซ้าย ดังแสดงในรูป

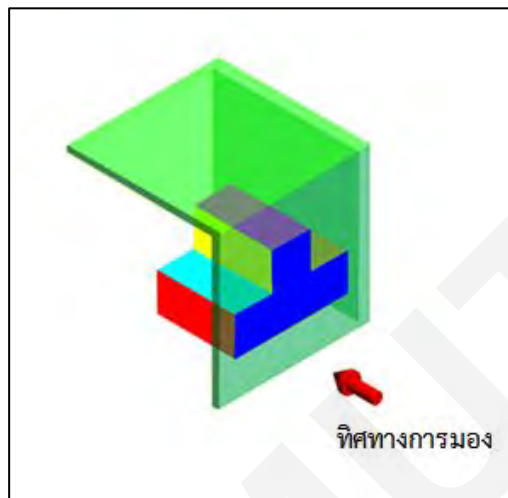


ที่มา : www.krudg.com/uploadfiles/siriwan_doc

การอ่านภาพถ่ายแบบมุมที่ 3

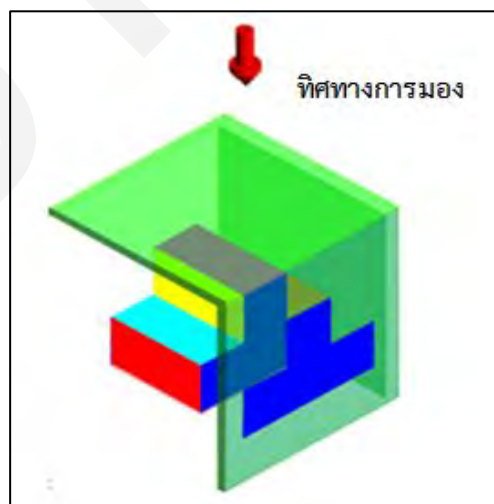
การอ่านภาพถ่ายสามด้าน

- นำเอาส่วนที่ 3 ของระนาบออกมาพิจารณา มองภาพตามทิศทางการมองภาพ สังเกตการมองได้ว่าจะเห็นฉากรับภาพก่อนแล้วจึงเห็นชิ้นงาน ภาพที่มองเห็นจะปรากฏอยู่ด้านหลังตามทิศทางการมอง ซึ่งจะเห็นเป็นภาพสองมิติ คือ ความกว้างกับความสูง เรียกว่า ภาพด้านหน้า (Front View)



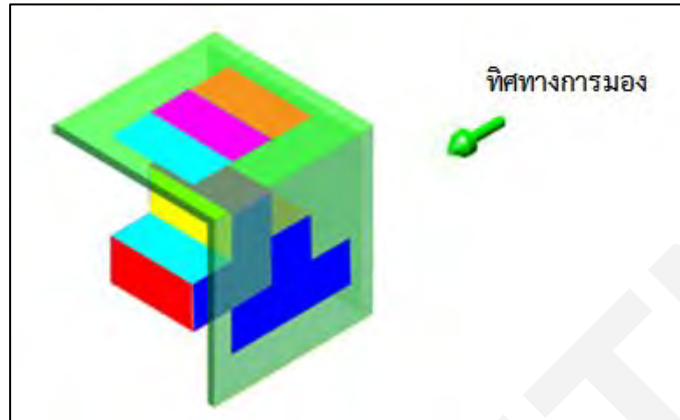
ที่มา : www.krudg.com/uploadfiles/siriwan_doc

- หลักการมองภาพตามทิศทางการมองด้านบน เห็นเป็นภาพสองมิติเช่นกัน คือ ความกว้างและความยาว เรียกว่า ภาพด้านบน (Top View)



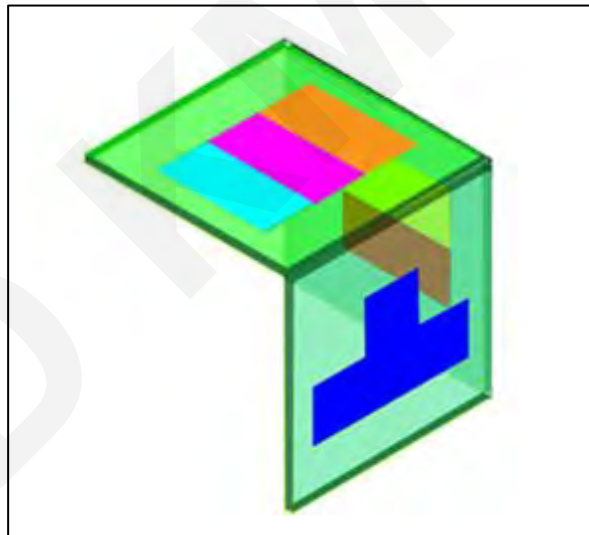
ที่มา : www.krudg.com/uploadfiles/siriwan_doc

3. หลักการมองภาพตามทิศทางการมองด้านข้าง มองภาพทางด้านขวามือตามทิศทางการมองด้านข้าง จะเห็นเป็นภาพสองมิติเช่นกัน คือ ความยาวและความสูง เรียกว่า ภาพด้านข้าง (Side View) และ ภาพด้านข้างจะต้องเป็นภาพที่อยู่ทางด้านขวามือของภาพด้านหน้าเสมอ



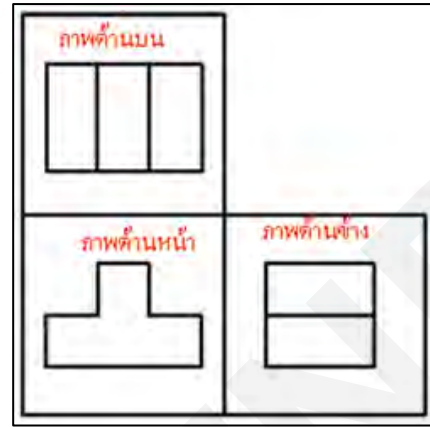
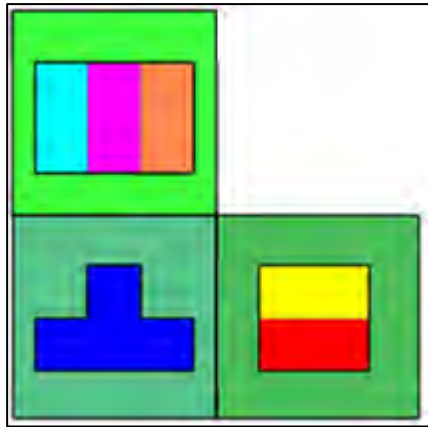
ที่มา : www.krudg.com/uploadfiles/siriwan_doc

4. เมื่อนำชิ้นงานออก ภาพฉายของชิ้นงานจะปรากฏอยู่บนฉากรับภาพ



ที่มา : www.krudg.com/uploadfiles/siriwan_doc

การจัดวางตำแหน่งของการฉายภาพ



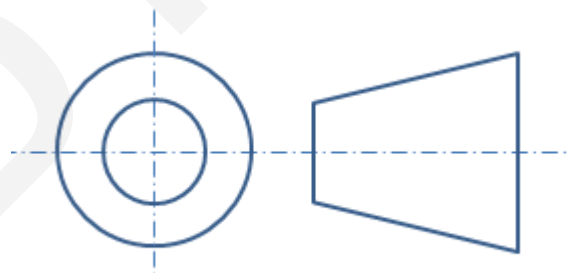
ที่มา : www.krudg.com/uploadfiles/siriwan_doc

ภาพด้านบน : เป็นภาพหลักจากการมองภาพชิ้นงานวางภาพไว้ทางมุมซ้ายล่างของกระดาษ

ภาพด้านข้าง : มองจากขวามือของภาพด้านบน วางภาพไว้ที่มุมขวาล่างของกระดาษ ที่ตำแหน่งด้านขวาของภาพด้านบน มีความสูงเท่ากับภาพด้านบน

ภาพด้านบน : ยึดภาพด้านบนเป็นหลัก มองจากทางด้านบนของชิ้นงาน วางภาพไว้ที่มุมซ้ายบนของกระดาษ ที่ตำแหน่งด้านบนของภาพด้านบน มีความกว้างเท่ากับภาพด้านบน

สัญลักษณ์ของภาพฉายระบบมุมที่ 3



อ้างอิง

บทเรียนที่ 7 : หลักการฉายภาพมุมที่ 1 และมุมที่ 3 และการเขียนภาพฉายมุมที่ 1 รูปทรงเหลี่ยมตัดตรง
ออนไลน์ เข้าถึงได้จาก www.krudg.com/uploadfiles/siriwan_doc . 7 มกราคม 2557.