ระบบสี Subtractive

นำเสนอเมื่อ : 12 ส.ค. 2550

ระบบสี Subtractive

ระบบสี Subtractive มีลักษณะที่ตรงข้ามกับ Additive โดยสีแต่ละสีจะได้จากการลบสีต่างๆ ออกไปจากระบบ ดังนั้น หากไม่มีการแสดงสีใดๆ จะแสดงผลเป็นสีขาว ขณะที่การแสดงสีทุกสี จะปรากฏเป็นสีดำ และสีหลัก หรือแม่สีของระบบนี้ จะประกอบด้วย สีฟ้า (Cyan) สีม่วงแดง (Magenta) และสีเหลือง (Yellow) หรือระบบ CMY เป็นระบบสีที่ใช้กับงานสิ่งพิมพ์ ซึ่งมักจะรวมเอาสีดำ มาเป็นแม่สีด้วย จึงเรียกว่าระบบ CMYK (Cyan, Magenta, Yellow, blacK) นั่นเอง

ตัวอย่างการผสมสี

CYAN INK	MAGENTA INK	YELLOW INK	BLACK INK	ALL INKS
100% CYAN	-	100% YELLOW	-	GREEN
100% CYAN	-	100% YELLOW	25% BLACK	DARK GREEN
-	100% MAGENTA	100% YELLOW	-	RED
-	100% MAGENTA	100% YELLOW	25% BLACK	DARK RED
100% CYAN	50% MAGENTA	-	-	BLUE
50% CYAN	75% MAGENTA	100% YELLOW	-	BROWN
45% CYAN	30% MAGENTA	30% YELLOW	-	GRAY

ที่มา http://www.nectec.or.th/courseware/graphics/intro/0006.html