



สรุปการวิจัยและข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาเรื่องราวความเป็นมาของอิมัลชันสำหรับถ่ายรูปแบบ ฟิล์มทดลอง ทดสอบคุณสมบัติของอิมัลชันสำหรับถ่ายรูปแบบในฟิล์มถ่ายรูปแบบที่มีขายตามท้องตลาด ทำให้สามารถทราบถึงคุณสมบัติที่แท้จริงของฟิล์มแต่ละชนิดซึ่งมีความแตกต่างกัน จากข้อเท็จจริงเหล่านี้ หากนำมาประกอบการพิจารณาเพื่อเลือกใช้คุณสมบัติในส่วนที่เหมาะสมแล้ว การปฏิบัติงานซึ่งต้องอาศัยการถ่ายรูปแบบ ก็จะมีผลดียิ่ง

จากการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการทำอิมัลชันสำหรับถ่ายรูปแบบครั้งนี้ จะเป็นรากฐานในการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการผลิตอิมัลชันสำหรับการถ่ายรูปแบบต่อไป

ปัญหาที่ควรแก้ไขในการศึกษาอิมัลชันสำหรับถ่ายรูปแบบ (โดยเฉพาะสภาพภาวะที่ต้องทำการทดลองในประเทศไทย) คือ

1. อุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ส่วนใหญ่ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ได้ทำการทดลองโดยใช้มือ มีค่าใช้จ่ายเครื่องมือ ผลที่ปรากฏจึงขาดมาตรฐาน
2. สารเคมี สารเคมีที่จำเป็นจะต้องใช้บางอย่างไม่มีขายในประเทศไทย จำเป็นจะต้องสั่งจากต่างประเทศ นอกจากจะต้องสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายสูงแล้ว ยังจะต้องใช้เวลานานมาก ในบางครั้งไม่อาจจัดหาทดลองและแก้ปัญหาได้ทันเวลา
3. สถานที่ การศึกษาวิจัยเรื่องนี้จำเป็นต้องใช้ห้องมือสนิท ปราศจากฝุ่นละออง ตรงตามกำหนดเวลา การปฏิบัติแต่ละครั้งแต่ละตอนต้องใช้เวลานานอย่างน้อย 2 ชั่วโมง อุปกรณ์ต่างๆควรอยู่พร้อมในห้องมืด เช่น เครื่องฉายอิมัลชัน ที่สำหรับตากและอบฟิล์มที่ได้ฉายอิมัลชันแล้ว เครื่องทำความเย็น ฯลฯ ตลอดเวลาที่ฉายอิมัลชันจนกระทั่งตากแห้งนั้นไม่ควรให้เกิดการสัมผัสเพื่อน จึงไม่ควรโยกย้ายอันจะเป็นเหตุให้อิมัลชันที่ฉายไว้ไหลไปมา ไม่เรียบ ความต้องการที่จำเป็นเหล่านี้จึงควรมีสถานที่สำหรับทดลองศึกษาวิจัยโดยเฉพาะไม่ปะปนกับการปฏิบัติงานของผู้อื่น แต่ในสถานะเช่นนี้มีโอกาสทำได้เนื่องจากขีดจำกัดบางประการ สถานที่ อุปกรณ์ของใช้ต่างๆจำเป็นต้องใช้ร่วมกันหลาย

หลายคน ต้องผลักดันและแบ่งกันใช้ ในบางครั้งจึงไม่อาจทำการทดลองตามกำหนดเวลาได้ สิ่งเหล่านี้เป็นอุปสรรคในการดำเนินการศึกษาวิจัยอิมัลชันสำหรับด้ายรูปเป็นอย่างมากยิ่ง

อย่างไรก็ตาม การศึกษาวิจัยเรื่องอิมัลชันสำหรับด้ายรูปในครั้งนี้ก็โลกให้ได้รับประโยชน์อย่างมากมาย กล่าวคือ ได้รับความรู้เกี่ยวกับอิมัลชันสำหรับด้ายรูปอย่างละเอียด ได้ทดสอบและทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับคุณสมบัติของอิมัลชันสำหรับด้ายรูปในฟิล์มต่างๆ สามารถผลิตอิมัลชันสำหรับด้ายรูปได้แม้จะยังไม่อยู่ในเกณฑ์ที่จะใช้งานได้เป็น อย่างดีแต่ในกรณีที่ขาดแคลนมีความจำเป็นแล้วก็จะอาจจะใช้งานได้ นอกจากนั้นในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ความรู้ที่ได้รับ อุปสรรคต่างๆที่ประสบ ตลอดจนวิธีการแก้ปัญหาที่ได้ปฏิบัติมา ฯลฯ อาจจะเป็นความรู้พื้นฐานสำหรับผู้ที่ศึกษาค้นคว้าและดำเนินการในเรื่องอิมัลชันสำหรับด้ายรูปต่อไป.