

สารบัญภาพ

| ภาพที่ | หน้า |
|--|------|
| 2.1 ความยาวคลื่นของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าประเภทต่าง ๆ | 3 |
| 2.2 โครงสร้างของสารให้สีประเภทฟลาโวนอยด์ | 6 |
| 2.3 โครงสร้างของสารให้สีประเภทเทอร์ปีนอยด์ | 6 |
| 2.4 โครงสร้างของสารให้สีประเภทแอนทราควิโนน | 7 |
| 2.5 โครงสร้างของสารให้สีประเภทแอลคาลอยด์ | 7 |
| 2.6 หลักการทำงานของเครื่อง UV-VIS Spectrometer | 8 |
| 2.7 หลักการบรรยายสีในระบบ CIE L* a* b* | 9 |
| 4.1 UV-Vis สเปกตรัมของสารสกัดจากแก่นฝาง และโครงสร้างของ brazilin และ brazilein | 13 |
| 4.2 UV-Vis สเปกตรัมของสารสกัดจากขมิ้นชันผง และโครงสร้างของ curcuminoid | 14 |
| 4.3 UV-Vis สเปกตรัมของสารสกัดจากดอกดาวเรือง และโครงสร้างของ carotenoid | 15 |
| 4.4 UV-Vis สเปกตรัมของสารสกัดจากใบหูกวาง และโครงสร้างของ quercetin | 16 |
| 4.5 UV-Vis สเปกตรัมของสารสกัดจากเปลือกส้ม | 17 |
| 4.6 ที่ตั้งของตำบลตาโกน อำเภอเมืองจันทร์ จังหวัดศรีสะเกษ | 25 |
| 4.7 นางคำมี อินท่ามา ประธานศูนย์เรียนรู้กลุ่มผ้าไหมบ้านตาโกน | 25 |
| 4.8 ผ้าไหมที่อยู่ระหว่างกระบวนการทอด้วยกี่ทอผ้า | 26 |
| 4.9 ผ้าไหมทอมือเรียงจากซ้ายไปขวา (1) ไม่ผ่านการย้อม (2) ย้อมสีจากใบหูกวาง (3) ย้อมสีจากดอกดาวเรือง (4) ย้อมสีจากขมิ้นชัน | 26 |