

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 พื้นที่ศึกษาระหว่างอุทยานแห่งชาติน้ำตกหงาวกับเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งระยะ-นาสัก	4
2 หน้าที่ของแนวเชื่อมต่อทางเชื่อมผ่าน (conduit)	8
3 ความสามารถในการเชื่อมต่อกันภายในพื้นที่ (landscape connectivity)	9
4 ความกว้างของแนวเชื่อมต่อระหว่างผืนป่าที่เหมาะสมสำหรับสัตว์ประเภทต่างๆ	12
5 เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทุ่งระยะ-นาสัก และหน่วยพิทักษ์ป่า	21
6 แผนที่แสดงอุทยานแห่งชาติน้ำตกหงาวและหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติ	25
7 ภาพถ่ายทางอากาศแสดงทางหลวงชนบท หมายเลข 5011 ที่ตัดผ่านพื้นที่ดำเนินการ	34
8 แนวสำรวจสัตว์ป่าและที่ตั้งแปลงพันธุ์พืช	34
9 ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 5 TM แสดงพื้นที่ดำเนินการและแนวเขตพื้นที่อนุรักษ์	35
10 เส้นชั้นความสูง(MSL)แปลงทุ่งระยะ-นาสัก	36
11 เส้นชั้นความสูง (MSL) แปลงน้ำตกหงาว	36
12 จุดที่ตั้งของต้นไม้ในแปลงทุ่งระยะ-นาสัก	38
13 แผนภูมิการกระจายตามช่วงชั้น DBH แปลงตัวอย่างทุ่งระยะ-นาสัก	38
14 โครงสร้างสังคมพืชแปลงทุ่งระยะ-นาสัก	39
15 จุดที่ตั้งของต้นไม้ในแปลงตัวอย่างน้ำตกหงาว	47
16 แผนภูมิการกระจายตามช่วงชั้น DBH แปลงตัวอย่างน้ำตกหงาว	48
17 โครงสร้างสังคมพืชแปลงตัวอย่างน้ำตกหงาว	48
18 เปรียบเทียบดัชนีความคล้ายคลึงระหว่างสังคม Sorensen(1948)	57
19 ร่องรอยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบในแนวสำรวจฝั่งทุ่งระยะ-นาสัก	65
20 ร่องรอยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบในแนวสำรวจฝั่งน้ำตกหงาว	66
21 ร่องรอยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบในแนวสำรวจทั้ง 2 ฝั่ง	67
22 ความชุกชุมของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดใหญ่	69
23 เปรียบเทียบดัชนีความคล้ายคลึงของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	70
24 ปัญหาภัยคุกคามที่มีผลต่อการคงอยู่ของพื้นที่แนวเชื่อมต่อระบบนิเวศ	71
25 สถานภาพการกระจายของเสียดาวในพื้นที่แนวเชื่อมต่อทางระบบนิเวศ	72
26 สถานภาพการกระจายของเสือดาวในพื้นที่แนวเชื่อมต่อทางระบบนิเวศ	73
27 สถานภาพการกระจายของหมีหมาในพื้นที่แนวเชื่อมต่อทางระบบนิเวศ	74
28 สถานภาพการกระจายของหมูป่าในพื้นที่แนวเชื่อมต่อทางระบบนิเวศ	75