

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 พื้นที่ศึกษาแนวเชื่อมต่อระบบนิเวศระหว่างอุทยานแห่งชาติน้ำตกหงาวกับเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าควนแม่ยายหม่อน	3
2 หน้าที่ของแนวเชื่อมต่อทางเชื่อมผ่าน (conduit)	7
3 ความสามารถในการเชื่อมต่อกันภายในพื้นที่ (landscape connectivity)	8
4 ความกว้างของแนวเชื่อมต่อระหว่างผืนป่าที่เหมาะสมสำหรับสัตว์ประเภทต่างๆ	11
5 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าควนแม่ยายหม่อน และหน่วยพิทักษ์ป่า	20
6 อุทยานแห่งชาติน้ำตกหงาวและหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติ	23
7 ภาพถ่ายทางอากาศแสดงทางหลวงชนบท หมายเลข 4006 ที่ตัดผ่านพื้นที่ดำเนินการ	32
8 แนวสำรวจสัตว์ป่าและที่ตั้งแปลงพันธุ์พืช	32
9 ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 5 TM แสดงพื้นที่ดำเนินการและแนวเขตพื้นที่อนุรักษ์	33
10 เส้นชั้นความสูง (MSL) ในแปลงตัวอย่าง	34
11 จุดที่ตั้งของต้นไม้ในแปลงตัวอย่างน้ำตกหงาว	36
12 แผนภูมิการกระจายตามช่วงชั้น DBH แปลงตัวอย่างน้ำตกหงาว	36
13 โครงสร้างสังคมพืชในอุทยานแห่งชาติน้ำตกหงาว	37
14 การกระจายไม้ในแปลงตัวอย่างเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าควนแม่ยายหม่อน	46
15 แผนภูมิการกระจายตามช่วงชั้น DBH แปลงตัวอย่างเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าควนแม่ยายหม่อน	46
16 โครงสร้างสังคมพืชแปลงตัวอย่างเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าควนแม่ยายหม่อน	47
17 เปรียบเทียบดัชนีความคล้ายคลึงระหว่างสังคมพืช	56
18 ร่องรอยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบในแนวสำรวจฝั่งน้ำตกหงาว ทั้ง 2 ฤดูกาล	65
19 ร่องรอยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบในแนวสำรวจฝั่งแม่ยายหม่อน ทั้ง 2 ฤดูกาล	66
20 ร่องรอยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบในแนวสำรวจทั้ง 2 ฝั่ง ในฤดูร้อน	68
21 ร่องรอยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบในแนวสำรวจทั้ง 2 ฝั่ง ในฤดูฝน	69
22 ร่องรอยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบในแนวสำรวจทั้ง 2 ฝั่ง ในทั้ง 2 ฤดูกาล	70
23 ความชุกชุมของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดใหญ่ที่มีบทบาทสำคัญในระบบนิเวศป่าไม้	71
24 ร่องรอยหนูป่าที่พบในแนวเส้นสำรวจ	72
25 ร่องรอยแก้งที่พบในแนวเส้นสำรวจ	73
26 ร่องรอยกวางป่าที่พบในแนวเส้นสำรวจ	74
27 ร่องรอยกระทิงที่พบในแนวเส้นสำรวจ	75
28 ร่องรอยหมีหมาที่พบในแนวเส้นสำรวจ	76
29 ร่องรอยเสียงผาที่พบในแนวเส้นสำรวจ	77
30 ร่องรอยสมเสร็จที่พบในแนวเส้นสำรวจ	78
31 เปรียบเทียบดัชนีความคล้ายคลึงของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	79
32 ปัญหาภัยคุกคามที่มีผลต่อการคงอยู่ของพื้นที่แนวเชื่อมต่อระบบนิเวศ	80