

## คำนำ

ประเทศไทยเป็นประเทศที่ยังคงมีความหลากหลายทางชีวภาพอยู่มาก ความแตกต่างกันของสภาพภูมิอากาศและภูมิประเทศ ได้อำนวยให้เกิดความแตกต่างของพืชพรรณและสัตว์ป่า ซึ่งในแต่ละประเภทก็มีลักษณะพิเศษที่แตกต่างกันไป

แนวเชื่อมต่อทางระบบนิเวศ (Corridor) หรือเส้นทางที่เอื้อให้สัตว์ป่ามีพื้นที่หากินกว้างขึ้น ก็เป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้เกิดความหลากหลายทางชีวภาพมากขึ้น ทำให้พืชและสัตว์ป่าสามารถแพร่กระจายพันธุ์และแลกเปลี่ยนพันธุกรรมให้เป็นไปตามธรรมชาติ ประชากรของสัตว์ป่าสามารถเคลื่อนผ่านตามการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมและภัยคุกคามต่างๆที่เกิดขึ้นได้ ผลกระทบจากการที่ผืนป่าถูกตัดขาดจากกันจนเกิดหย่อมป่าจำนวนมาก ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่และเวลา การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ การใช้ประโยชน์ที่ดิน ส่งผลต่อประชากรสัตว์ป่ารวมถึงพืช การจัดการพื้นที่จึงเป็นแนวคิดหนึ่งที่ต้องการให้กระบวนการจัดการกลุ่มป่าในเชิงนิเวศมีการเชื่อมต่อกัน เพื่อช่วยส่งเสริมให้มีการแพร่กระจายพันธุ์ของสัตว์ป่าและ พืชพรรณที่เป็นอาหารของสัตว์ป่ามีโอกาสแพร่ผ่านไปยังพื้นที่ป่าที่ห่างไกลออกไป

ดังนั้นกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช จึงได้มีการจัดทำโครงการศึกษาและสำรวจความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าบริเวณทางเชื่อมต่อป่าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา และเขตห้ามล่าสัตว์ป่าป่าเลนคลองม่วงกลวง เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ระบบนิเวศและการจัดการบริหารพื้นที่ป่าทั้งสองแห่งให้เกิดเสถียรภาพต่อความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ต่อไป

ศูนย์นวัตกรรมอุทยานแห่งชาติและพื้นที่คุ้มครอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี