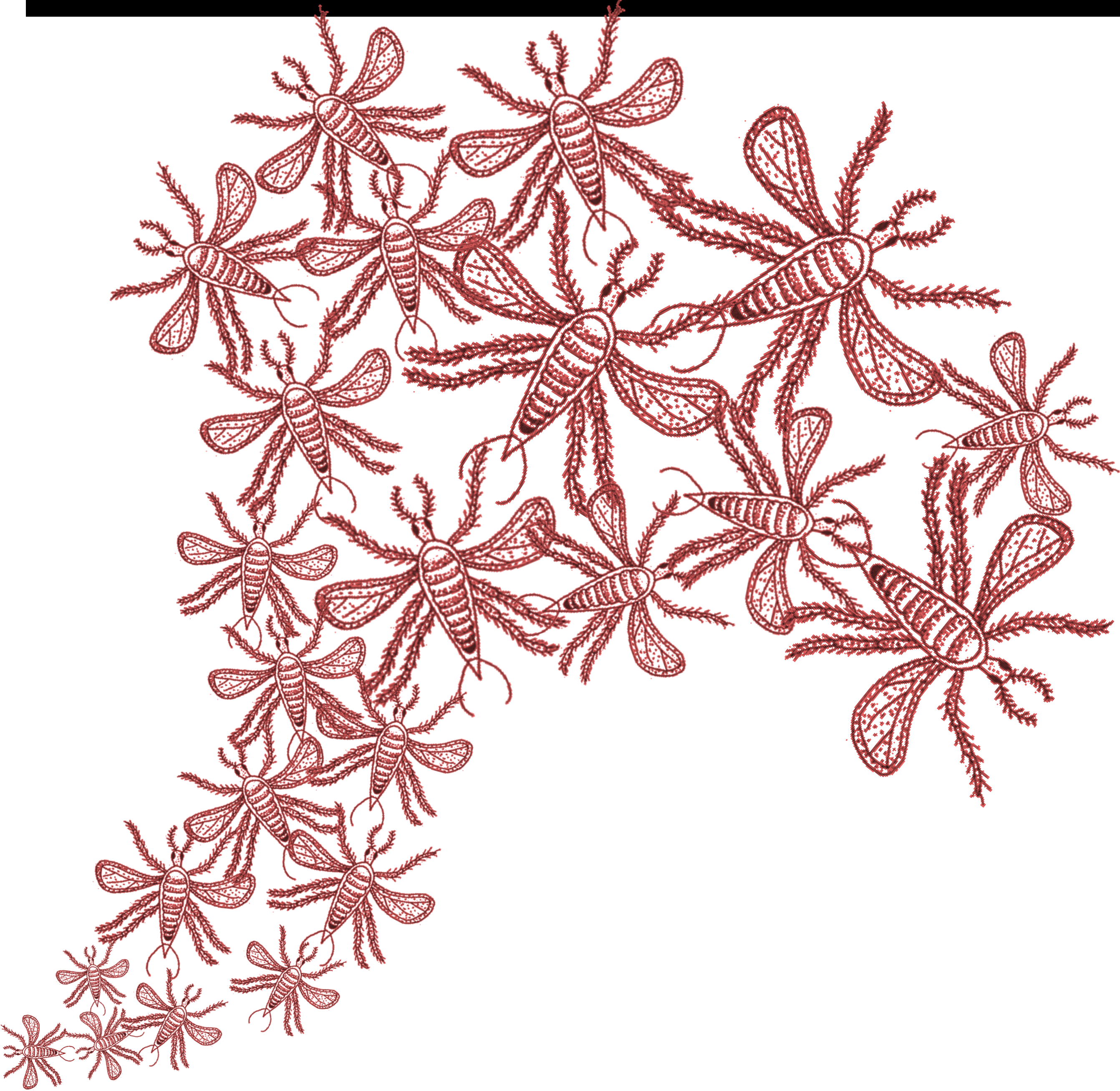
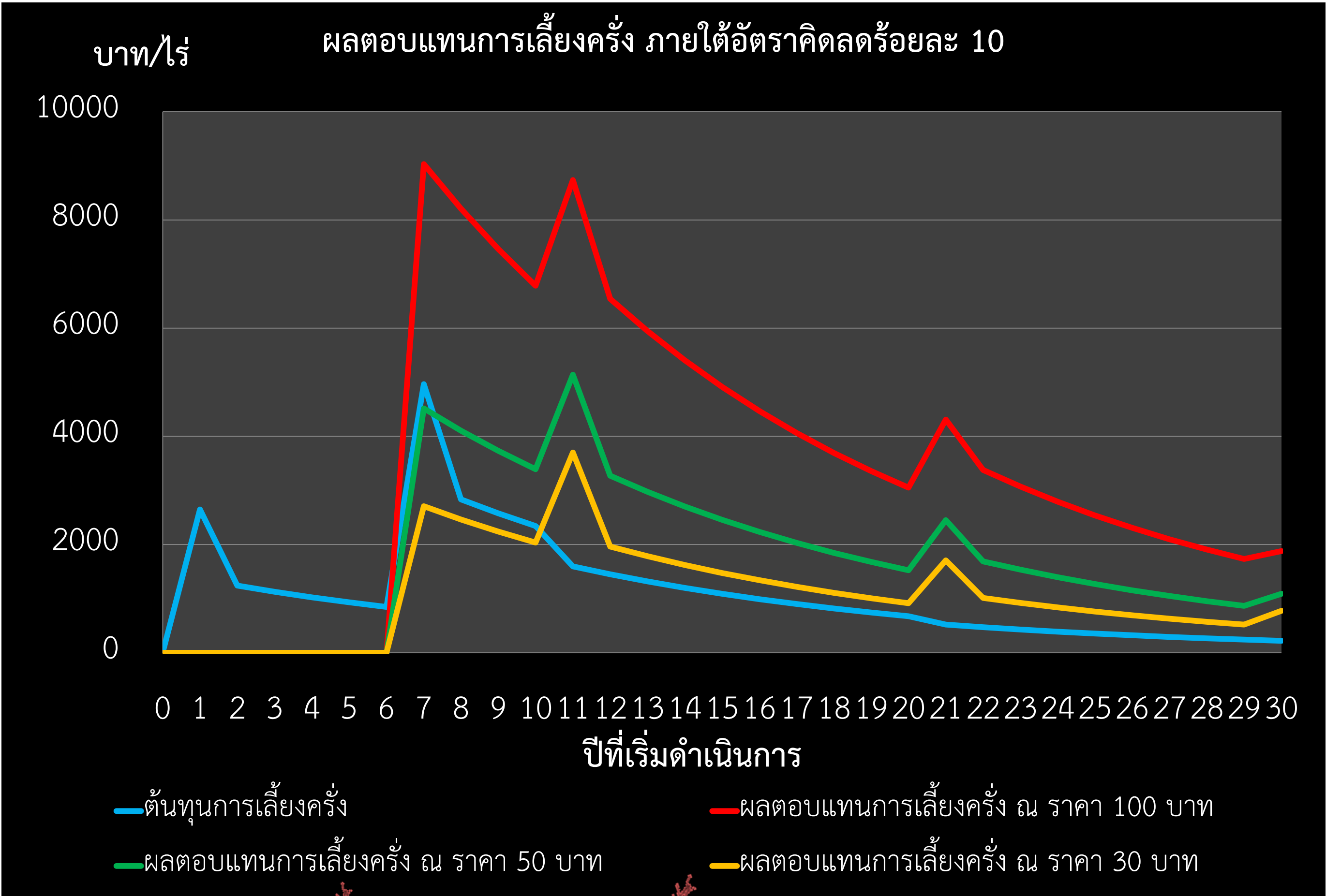
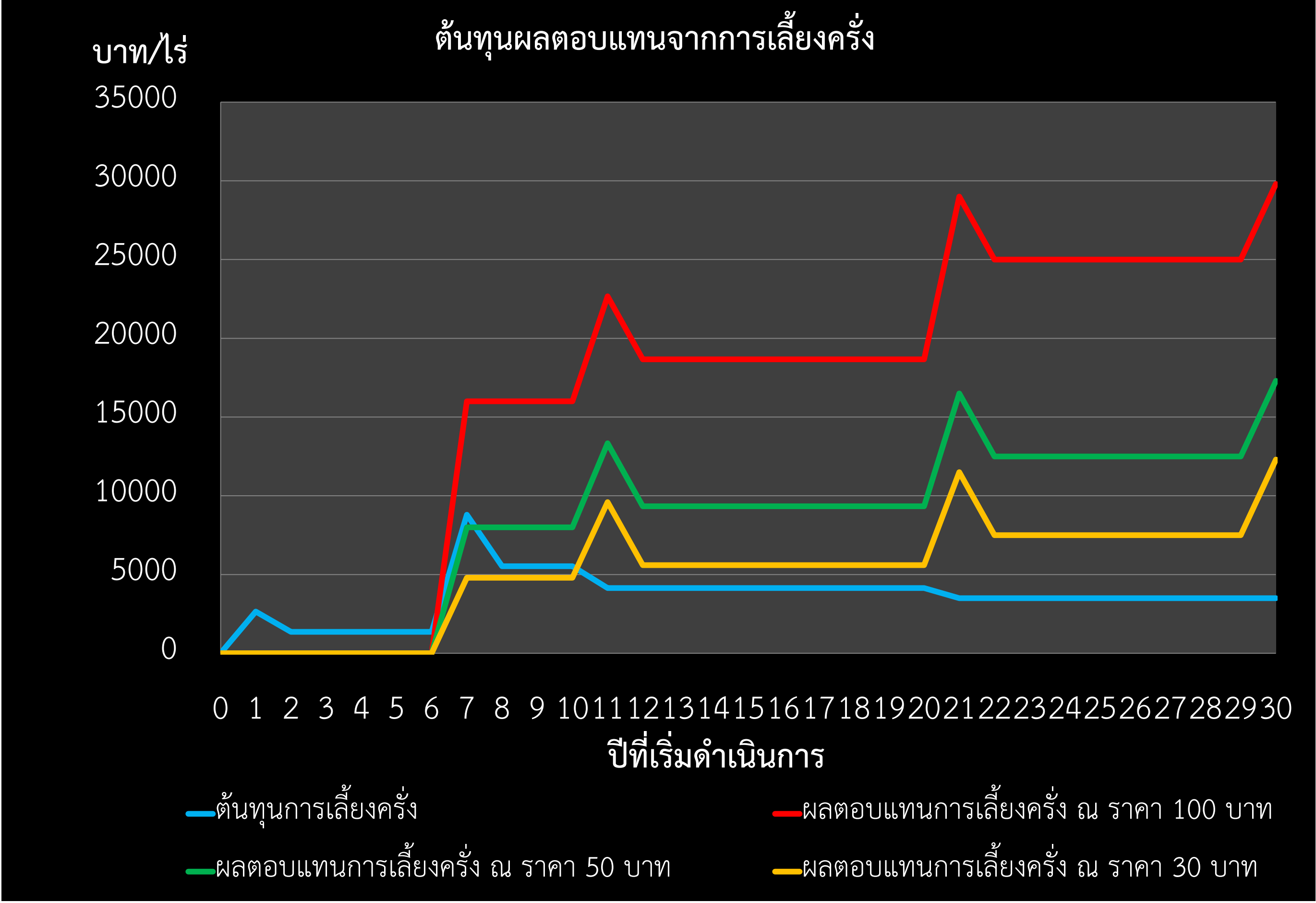


ครึ่ง : แผลงตัวเล็กที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ



ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงครึ่ง



การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันสุทธิ อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน และอัตราผลตอบแทนภายใน ภายใต้อัตราคิดลดร้อยละ 10 ต่อปี

ราคาขาย (บาท/กิโลกรัม)	ผลการวิเคราะห์		
	NPV (บาท)	B/C ratio	IRR (%)
100	72,846.89	3.091	38.90
50	20,220.72	1.580	21.31
30	-829.75	0.976	9.42

กรณีขายผลผลิตครึ่งราคา 100 บาท/กิโลกรัม

- จากการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงครึ่ง กรณีที่ขายผลผลิตครึ่งราคา กิโลกรัมละ 100 บาท พบว่า
- มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ภายใต้อัตราคิดลดร้อยละ 10 ต่อปี มีค่ามากกว่า 0 แสดงว่า ผลตอบแทนทางต้นทุนสุทธิของโครงการมีค่าเป็นบวก ซึ่งหมายความว่า การเลี้ยงครึ่งทำให้ได้ผลตอบแทนคุ้มค่ากับการลงทุน
 - อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) มีค่ามากกว่า 1 แสดงว่าผลตอบแทนของการเลี้ยงครึ่งมีค่ามากกว่าเงินลงทุน ภายใต้อัตราคิดลดร้อยละ 10 ต่อปี ซึ่งหมายความว่า โครงการนี้เหมาะสมแก่การลงทุน
 - อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (IRR) มีค่าเท่ากับ ร้อยละ 38.90 ต่อปี ซึ่งเป็นค่ามากกว่ามูลค่าต้นทุน ที่อัตราคิดลดร้อยละ 10 ต่อปี ซึ่งหมายความว่า เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับค่าเสียโอกาสของทุน การเลี้ยงครึ่งจะทำให้ผลตอบแทนคุ้มค่าต่อการลงทุน

กรณีขายผลผลิตครึ่งราคา 50 บาท/กิโลกรัม

- จากการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงครึ่ง กรณีที่ขายผลผลิตครึ่งราคา กิโลกรัมละ 50 บาท พบว่า
- มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเป็นบวกภายใต้อัตราคิดลดร้อยละ 10 ต่อปี ซึ่งมากกว่า 0 แสดงว่า ผลตอบแทนทางต้นทุนสุทธิของโครงการมีค่าเป็นบวก หมายความว่า การเลี้ยงครึ่งที่ขายในราคา กิโลกรัมละ 50 บาท ได้ผลตอบแทนคุ้มค่ากับการลงทุน
 - อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) มีค่ามากกว่า 1 แสดงว่าผลตอบแทนของการเลี้ยงครึ่งมีค่ามากกว่าเงินลงทุน ภายใต้อัตราคิดลดร้อยละ 10 ต่อปี ซึ่งหมายความว่า โครงการนี้เหมาะสมแก่การลงทุน
 - อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (IRR) มีค่าเท่ากับ ร้อยละ 21.31 ต่อปี ซึ่งเป็นค่ามากกว่ามูลค่าต้นทุน ที่อัตราคิดลดร้อยละ 10 ต่อปี ซึ่งหมายความว่า เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับค่าเสียโอกาสของทุน การเลี้ยงครึ่งจะทำให้ผลตอบแทนคุ้มค่าต่อการลงทุน
- ดังนั้น ที่ราคาขายครึ่ง 50 บาทต่อกิโลกรัม การเลี้ยงครึ่งยังได้ผลตอบแทนคุ้มค่ากับการลงทุน

กรณีขายผลผลิตครึ่งราคา 30 บาท/กิโลกรัม

- จากการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงครึ่ง กรณีที่ขายผลผลิตครึ่งราคา กิโลกรัมละ 30 บาท พบว่า
- มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าน้อยกว่า 0 ภายใต้อัตราคิดลดร้อยละ 10 ต่อปี แสดงว่าผลตอบแทนทางต้นทุนสุทธิโครงการมีค่าเป็นลบ หมายความว่า การขายครึ่งที่ราคา กิโลกรัมละ 30 บาท ได้ผลตอบแทนไม่คุ้มค่ากับการลงทุน เนื่องจากผลตอบแทนที่ได้รับจากโครงการ มีน้อยกว่าต้นทุนของโครงการที่เกิดขึ้น
 - อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) มีค่าน้อยกว่า 1 แสดงว่า การเลี้ยงครึ่งที่ขายในราคา กิโลกรัมละ 30 บาท ภายใต้อัตราคิดลดร้อยละ 10 ต่อปี ได้ผลตอบแทนน้อยกว่าเงินลงทุน ซึ่งหมายความว่า โครงการนี้ไม่เหมาะสมแก่การลงทุน
 - อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (IRR) มีค่าเท่ากับ ร้อยละ 9.42 ต่อปี ซึ่งเป็นค่าน้อยกว่ามูลค่าต้นทุน ที่อัตราคิดลดร้อยละ 10 ต่อปี ซึ่งหมายความว่า เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับค่าเสียโอกาสของทุน การเลี้ยงครึ่งจะทำให้ผลตอบแทนไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน
- ดังนั้น เกษตรกรไม่ควรที่จะลงทุนในกรณีนี้ เนื่องจากจะไม่ได้รับความคุ้มค่าจากการลงทุน และอาจประสบกับภาวะขาดทุนได้



การสัมภาษณ์เกษตรกรและผู้ประกอบการ

สวนเศรษฐกิจป่าไม้ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้
61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02-561-4292-3 ต่อ 5421, โทรสาร 02-579-9577