

บทที่ 6 สรุปผลการวิจัย

จากการวิเคราะห์โครโมโซม Y แสโพลไทป์ในชาวไทยภูเขาเผ่ากะเหรี่ยงและม้งด้วยไมโครแซทเทลไลต์นี้ พบว่าในทั้งสองเผ่ามีแอสโพลไทป์จำนวน 11 แบบเท่ากัน แต่มีการกระจายของความถี่แอสโพลไทป์ในแต่ละเผ่าต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญเมื่อทดสอบด้วย contingency χ^2 test อีกทั้งเมื่อทดสอบไมโครแซทเทลไลต์แต่ละตำแหน่งที่ศึกษา ด้วยวิธีทางสถิติแบบที่กล่าว ตำแหน่งทั้งสองประชากรก็ต่างกันอย่างมีนัยสำคัญด้วย แสดงว่าชาวไทยภูเขาทั้งสองเผ่ามีความหลากหลายทางพันธุกรรมแตกต่างกันอย่างชัดเจน แสดงว่าทั้งสองเผ่ามีระเบียบประเพณีทางสังคมที่สามารถรักษาความหลากหลายทางพันธุกรรมเอาไว้ได้เป็นอย่างดี

เมื่อคำนวณระยะห่างทางพันธุกรรมจากสองประชากร พบว่าค่าการคำนวณจากการใช้ความถี่แอสโพลไทป์จะมีค่ามากกว่าเมื่อใช้ความถี่อัลลีลแต่ละตำแหน่งถึง 9 เท่า ซึ่งทำให้มีความชัดเจนมากกว่าอีกทั้งมีความถูกต้องกว่า เพราะไมโครแซทเทลไลต์ที่ศึกษามีการถ่ายทอดไปด้วยกัน

รูปแบบการกระจายของความถี่อัลลีลในแต่ละตำแหน่งและการกระจายของความถี่แอสโพลไทป์ที่รวบรวมได้ ทำให้ทราบโครงสร้างประชากรได้ระดับหนึ่ง ซึ่งพบว่าโครงสร้างทางพันธุกรรมของชาวไทยภูเขาเผ่ากะเหรี่ยงและม้งสอดคล้องกับวัฒนธรรมประเพณีที่ต่างกัน ทั้งนี้เพื่อความชัดเจนยิ่งขึ้นควรมีการขยายขอบเขต และเพิ่มจำนวนตัวอย่างศึกษาขึ้น