



บทที่ 1

บทนำ

ผมร่วง (Alopecia) เป็นปัญหาที่พบได้บ่อย โดยเฉพาะเพศชาย การมีเส้นผมหลุดร่วงง่าย ผมบาง ศีรษะล้าน แม้ว่าจะไม่ใช่โรคที่มีอันตรายร้ายแรง แต่ก็มีผลกระทบด้านจิตใจอย่างมาก เนื่องจากเส้นผมเป็นส่วนสำคัญต่อบุคลิกลักษณะซึ่งมีส่วนสำคัญต่อภาพลักษณ์ทางสังคม หน้าที่การงาน เส้นผมมีส่วนช่วยเสริมบุคลิกภาพให้ดูสวยงาม ดึงดูดความสนใจจากเพศตรงข้าม เพิ่มความเชื่อมั่นในตนเอง หากมีปัญหาผมร่วง ศีรษะล้าน กันศีรษะ มีรังแค อาจก่อให้เกิดความไม่มั่นใจในตนเอง ทำให้ไม่มีความสุขในการดำเนินชีวิต และการที่มีผมบางหรือศีรษะล้านยังทำให้หนึ่งศีรษะสัมผัสรังสียูวีมากเกินไปจนอาจเป็นอันตรายได้

บ่อยครั้งที่เราจะเห็นโฆษณาการรักษาศีรษะล้าน หรือผมร่วงอยู่มากมาย ยาส่วนใหญ่ที่ใช้ในการรักษาปัญหาผมร่วง เป็นยาที่นำเข้ามาจากต่างประเทศซึ่งมีราคาแพง อีกทั้งการรักษาอาการผมร่วงต้องใช้เวลา โดยจะเริ่มเห็นการเปลี่ยนแปลงหลังการรักษานาน 4 – 6 เดือน และเห็นการเปลี่ยนแปลงชัดเจนหลังการรักษา 1 – 2 ปี และหากหยุดยา เส้นผมก็จะหลุดร่วง บางลงเหมือนเดิม ถ้าต้องการคงสภาพเส้นผมไม่ให้บางลง ก็ต้องใช้ยาไปตลอด ซึ่งจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยเดือนละ 1,000 – 1,800 บาท และอาจมีผลข้างเคียงเมื่อใช้ยาอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน

โครงการวิจัยนี้จึงได้จัดทำขึ้น เพื่อทำการศึกษาสารจากธรรมชาติเพื่อนำมาใช้บรรเทาอาการผมร่วง เร่งการเจริญของเส้นผม ป้องกันผมหลุดร่วงง่าย ข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการศึกษาครั้งนี้จะนำไปสู่การพัฒนาเป็นยารักษาหรือเป็นผลิตภัณฑ์บำรุงสุขภาพเส้นผมที่ได้มาจากธรรมชาติ มีราคาไม่แพง และลดผลข้างเคียงที่เกิดจากการใช้ยาสังเคราะห์ ลดการนำเข้าจากต่างประเทศ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับพืชพันธุ์ไม้ในประเทศ และสามารถพัฒนาสู่การแข่งขันในตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศต่อไป

วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

1. เพื่อคัดกรองสารในท้องตลาดที่อ้างสรรพคุณในการรักษาอาการผมร่วง ที่มีฤทธิ์ด้านจุลชีพที่เป็นสาเหตุของอาการผมร่วง และ/หรือ มีฤทธิ์เร่งการเจริญของเส้นผม
2. เพื่อคัดกรองสารจากธรรมชาติที่มีฤทธิ์ด้านจุลชีพที่เป็นสาเหตุของอาการผมร่วง และ/หรือ มีฤทธิ์เร่งการเจริญของเส้นผม

3. เพื่อให้ได้ข้อมูลของสารสำคัญในพืชที่ผ่านการคัดกรอง ที่มีฤทธิ์ด้านจุลชีพที่เป็นสาเหตุของอาการผื่นร่วง และ/หรือ มีฤทธิ์เร่งการเจริญของเส้นผม
4. เพื่อเพิ่มแรงจูงใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีสารสกัดจากธรรมชาติแทนสารเคมีจากการสังเคราะห์
5. เพื่อทดแทนการนำเข้าของสารเคมีสังเคราะห์ที่นำมาใช้เป็นส่วนผสมของยาปลูกผมโดยใช้สารสกัดจากธรรมชาติทดแทน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักวิจัยทราบข้อมูลและคุณสมบัติของสารจากธรรมชาติที่นำมาทดสอบ
2. มีข้อมูลวิทยาศาสตร์รองรับสารจากธรรมชาติที่มีศักยภาพเป็นยาปลูกผม
3. มีข้อมูลเพื่อการดำเนินการด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนและชุมชนต่อไป
4. รัฐบาลสามารถที่จะลดงบประมาณในการนำเข้าผลิตภัณฑ์ปลูกผมจากต่างประเทศ
5. เกษตรกรในประเทศไทย สามารถนำพืชพันธุ์ไม้ธรรมชาติมาใช้ในการพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์ปลูกผมได้ ทำให้มีช่องทางจำหน่ายสินค้าเกษตรและเป็นการส่งเสริมด้านการผลิตและการตลาดให้กับเกษตรกร สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตของเกษตรกร