



บรรลุตามเป้าหมาย โจทย์การวิจัยของระบบ  
กายภาพบำบัดที่สำคัญ ได้แก่ ศักยภาพทางกาย  
ของประชาชนแต่ละกลุ่มในปัจจุบัน รูปแบบการ

บริการทางกายภาพบำบัดที่ประชาชนต้องการ และ  
ความต้องการนักวิชาชีพทางกายภาพบำบัดในภาพ  
รวมของประเทศ

### วิธีการพัฒนาสมุนไพรไทยให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถแข่งขันได้ในตลาดสากล จรัสเดช มโนสร้อย, อธิญา มโนสร้อย, 2549

ประเทศไทยมีภูมิปัญญาเกี่ยวกับการใช้สมุนไพรในทางยา เครื่องสำอาง และเสริมอาหารมาเป็นเวลาช้านาน อย่างไรก็ตาม ด้วยข้อจำกัดของกฎระเบียบทางการค้าต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการส่งออกในตลาดโลก ทำให้จนถึงขณะนี้ยังไม่มีผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยแม้แต่ผลิตภัณฑ์เดียวที่สามารถแข่งขันในตลาดสากลได้

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการพัฒนาสมุนไพรให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถแข่งขันได้ในตลาดสากล ซึ่งจะช่วยลดการนำเข้าทั้งสารสกัดและผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรจากต่างประเทศ รวมทั้งการสร้างรายได้ให้แก่ประเทศ

การศึกษาพบว่า แนวโน้มของฤทธิ์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่นิยมในปัจจุบันและอนาคตในตลาดโลก คือ ผลิตภัณฑ์ที่มีฤทธิ์ชะลอความแก่ให้ผิวขาวให้ผ่องอก และลดความอ้วน โดยเน้นให้มีประสิทธิภาพสูงและปลอดภัย ทั้งนี้สมุนไพรไทย 10

ชนิดที่น่าจะมีศักยภาพสูงในการนำมาพัฒนาเป็นวัตถุดิบในรูปสารสกัดหรือเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อแข่งขันในตลาดโลก (ตารางที่ 1)

นอกจากนี้ คณะผู้วิจัยได้นำเสนอกระบวนการจัดการที่ครบวงจร และแนวโน้มของเทคโนโลยีที่น่าจะมีการพัฒนาควบคู่กันไป ได้แก่ การปลูกสมุนไพรแบบ plantation และ organic รวมทั้งเทคโนโลยีนาโน และเทคโนโลยีชีวภาพ

การขับเคลื่อนเรื่องดังกล่าวต้องการการสนับสนุนทั้งในด้านเงินทุน ความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนที่มีการทำงานเป็นเครือข่าย การสร้างระบบรับรองคุณภาพมาตรฐาน การปรับปรุงแก้ไขข้อกฎหมาย การคัดเลือกสมุนไพร กระบวนการผลิต การตลาด/ประชาสัมพันธ์ ตลอดจนการจัดระบบติดตามผลที่มีประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์หลังจำหน่าย

ตารางที่ 1

ความสำคัญลำดับที่	ชื่อสมุนไพร	เหตุผลที่เลือก
1	ว่านหางจระเข้	- มีความรู้จากงานวิจัยมาก - ใช้เป็น antiaging skin care และเป็น moisturizer
2	ขมิ้นชัน	- มีความรู้จากงานวิจัยมาก - ใช้เป็น whitening และ antiaging - มีภูมิปัญญาด้านนาสนับสนุนการมีผลต่อการออกของผผ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ความสำคัญลำดับที่	ชื่อสมุนไพร	เหตุผลที่เลือก
3	กวาวเครือขาว	- มีภูมิปัญญาไทยสนับสนุนประโยชน์ใช้สอย - ใช้เป็น whitening และ antiaging
4	หม่อน	- ใช้แทน licorice extract ได้ ในการเป็น antioxidant และ whitening
5	ขุมเห็ดเทศ	- มีภูมิปัญญาด้านนาสนับสนุนการมีผลต่อการงอกของผล ป้องกันผลร่วง
6	มะขามป้อม	- มีผลงานวิจัยทางเครื่องสำอางอยู่มาก - มีฤทธิ์ antioxidant สามารถใช้เป็น whitening และ antiaging
7	บัวบก	- มีผลงานวิจัยทางเครื่องสำอางอยู่มาก - มีสารช่วยลดแผลเป็น
8	พริกไทยดำ	- มีผลงานวิจัยทางเครื่องสำอางอยู่มาก - มีสารให้ฤทธิ์ antioxidant, antiaging และใช้ลดความอ้วน
9	ไพล	- มีผลงานวิจัยทางเครื่องสำอางอยู่มาก - มีฤทธิ์ต้านการอักเสบ และเพื่อลดการนำเข้าสารสกัด chamomile ที่ไทยนำเข้าในมูลค่าสูงเพื่อผสมในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
10	ฟ้าทะลายโจร	- แม้มีข้อมูลการวิจัยทางเครื่องสำอางน้อย แต่ฤทธิ์ต้านอักเสบของสารในฟ้าทะลายโจรสามารถนำมาใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับผิวหนัง โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์กันแดดและให้ผิวขาว และทดแทนการนำเข้าสารสกัด chamomile จากต่างประเทศ

### การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ กรณีโครงการเหมืองแร่โพแทช จังหวัดอุดรธานี สมพร เเพ็งคำ และคณะ, 2549

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อคาดการณ์ผลกระทบทางสุขภาพที่เกิดจากโครงการเหมืองแร่โพแทชจังหวัดอุดรธานี และเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานของโครงการ โดยศึกษามิติทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ ด้วยการทบทวนเอกสาร การสำรวจการสัมภาษณ์ การสนทนากลุ่มย่อย (focus group) และการจัดเวทีระดมความคิดเห็น สำหรับขั้นตอนการดำเนินงานได้ประยุกต์มาจากแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพประเทศแคนาดา คือ (1)

วิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสีย (2) ศึกษาการให้คุณค่าต่อโครงการของผู้มีส่วนได้เสีย (3) กำหนดขอบเขตการประเมินผลกระทบ (4) ศึกษาข้อมูลพื้นฐาน (5) ประเมินความเสี่ยง และ (6) ผลักดันข้อเสนอเข้าสู่กระบวนการตัดสินใจ กระบวนการศึกษาใช้เวลาประมาณ 2 ปี มีผู้เข้าร่วมตลอดกระบวนการมากกว่า 2,000 คน ทั้งจากภาครัฐ เอกชน ประชาชน นักวิชาการ สื่อมวลชน และองค์กรพัฒนาเอกชน