

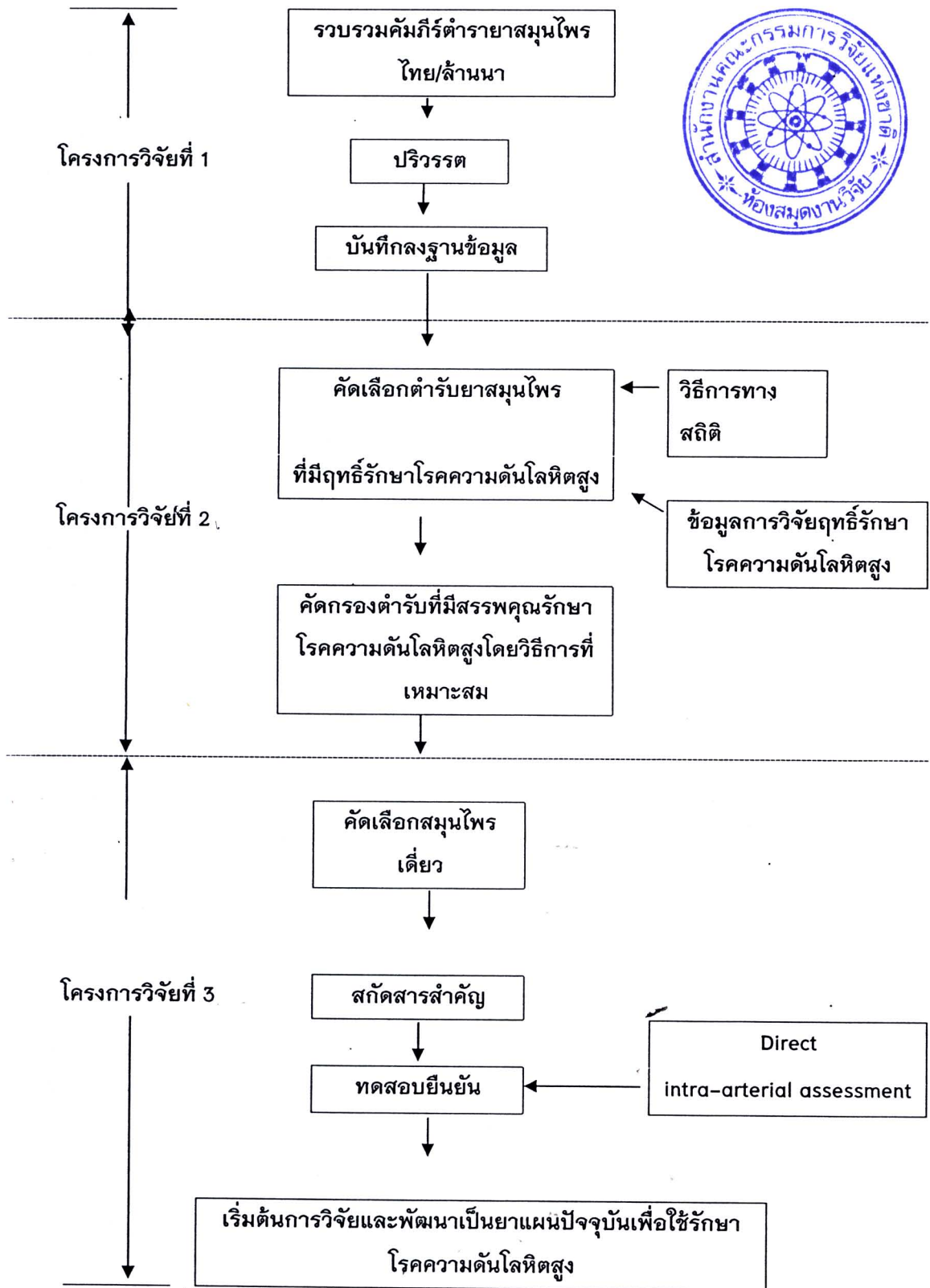
ศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ ช่วยให้เกิดการพึ่งตนเองทางด้านยา ช่วยให้ประเทศไทยมีเทคโนโลยีทางการวิจัยและพัฒนาที่เป็นของตนเองเกิดการสร้างงาน เป็นการเพิ่มมูลค่าของพืชสมุนไพร ช่วยพัฒนาสังคม แก้ไขปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิต นอกจากนี้ยังช่วยในการเรียน การสอน และการวิจัยเพื่อสร้างนักวิจัยทางด้านยา ซึ่งจะพัฒนาอุตสาหกรรมยาของประเทศให้เข้าสู่ระบบอันเป็นสากลและยั่งยืน ดังเช่นประเทศที่พัฒนาแล้วได้ในอนาคต

12.3 อุปกรณ์และวิธีการ

วัสดุ อุปกรณ์และวิธีการทดลองได้แยกตามขั้นตอนการศึกษาวิจัยต่าง ๆ ซึ่งได้ระบุไว้ในแต่ละการศึกษาวิจัยแล้ว โปรดดูในภาคผนวก 1-11 โดยขั้นตอนต่าง ๆ เหล่านี้ได้แก่:

- 1) การคัดเลือกตัวอย่างตำรับสมุนไพรที่มีฤทธิ์ในการรักษาโรคความดันโลหิตสูงจากฐานข้อมูลตำรับยาสมุนไพร Manosroi II
- 2) การคัดเลือกตำรับที่มีความสำคัญ 30 อันดับแรก
- 3) การสกัดตำรับสมุนไพรที่คัดเลือก
- 4) การทดสอบฤทธิ์ลดความดันโลหิตของสารสกัดตำรับสมุนไพรรักษาโรคความดันโลหิตสูงที่คัดเลือกมาจำนวน 30 ตำรับ
- 5) การทดสอบองค์ประกอบทางพิษเคมีของสารสกัดตำรับสมุนไพรรักษาโรคความดันโลหิตสูงที่คัดเลือก
- 6) การคัดเลือกสมุนไพรเดี่ยว 10 ชนิดจากตำรับที่ให้ฤทธิ์ลดความดันโลหิตสูงสุด 5 อันดับแรก
- 7) การสกัดสมุนไพรเดี่ยว และการทดสอบฤทธิ์ลดความดันโลหิตของสารสกัดสมุนไพรเดี่ยวที่คัดเลือก
- 8) การสกัดแยกส่วนสารสกัดสมุนไพรเดี่ยว 3 ชนิดที่ให้ฤทธิ์ลดความดันโลหิตสูงสุด
- 9) การทดสอบฤทธิ์ลดความดันโลหิตของสารสกัดแยกส่วนสมุนไพรเดี่ยว
- 10) การพัฒนาตำรับยาสมุนไพรแผนปัจจุบันจากสารสกัดที่ให้ฤทธิ์ลดความดันโลหิตสูงสุด
- 11) การควบคุมคุณภาพตำรับยาสมุนไพรแผนปัจจุบันในรูปแบบแคปซูลจากสารสกัดไหล

ความเชื่อมโยงระหว่างโครงการวิจัยย่อยกับแผนงานวิจัยสามารถแสดงเป็นแผนภูมิได้ดังนี้



รูปที่ 3 แผนภูมิแสดงการเชื่อมโยงของโครงการวิจัยย่อยกับแผนงาน

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ห้องสมุดงานวิจัย
วันที่ 01 ต.ค. 2555
เลขทะเบียน 247314
เลขเรียกหนังสือ