

ชื่อหน่วยงาน  
วิศวะเทคโนโลยี  
6 ชั้น

แพทย์แผนไทย (6)

# รายงานผลการดำเนินงาน

## การพัฒนาลิขสิทธิ์จากทรัพยากรชีวภาพของชุมชน

### เพื่อเพิ่มโอกาสทางเศรษฐกิจ

33-38



เสนอต่อ

สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ

(องค์การมหาชน)

โดย วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 หลักการและเหตุผล

ตามที่สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ(องค์การมหาชน) ได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการนำทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาของชุมชนในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ โดยใช้กระบวนการศึกษาวิจัยและนำวิทยาการสมัยใหม่มาบูรณาการเพื่อให้เกิดการพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ รวมทั้ง คำนึงถึงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน

ดังนั้น เพื่อให้ชุมชนสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีคุณภาพและได้มาตรฐาน เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนในชุมชน สำนักงานฯ จึงได้ว่าจ้างให้วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ดำเนิน “โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากทรัพยากรชีวภาพของชุมชนเพื่อเพิ่มโอกาสทางเศรษฐกิจ” เพื่อวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สอดคล้องกับทิศทางการตลาด และความต้องการของผู้บริโภค ตลอดจน เป็นกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างชุมชน ซึ่งมีองค์ความรู้ทางด้านภูมิปัญญาพื้นบ้านกับนักวิชาการซึ่งมีความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่นำความรู้ทั้งสองด้านมาบูรณาการที่ทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ และสามารถนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ สร้างมูลค่าเพิ่ม และรายได้ให้กับชุมชน

การศึกษาวิจัยนี้มุ่งเน้นการนำเอาทรัพยากรชีวภาพมาพัฒนาพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพในรูปแบบของสารสกัด และนำมาใช้เป็นส่วนประกอบสำคัญของผลิตภัณฑ์ อ้างข้อมูลผลการการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ มีกระบวนการทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ตามหลักวิชาการ เพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้พัฒนาขึ้นมีคุณภาพ และความปลอดภัย ตลอดจน การถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับชุมชนเป้าหมาย เพื่อให้สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ได้ตามต้นแบบที่ผ่านกระบวนการวิจัย และพัฒนา

#### 1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการเพิ่มศักยภาพของชุมชนด้านการผลิตผลิตภัณฑ์ โดยการสร้างมูลค่าเพิ่ม
- 1.2.2 เพื่อบูรณาการองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและกระบวนการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน
- 1.2.3 เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนด้วยการสร้างอาชีพและรายได้ ที่จะนำไปสู่การแก้ไข ปัญหาทางเศรษฐกิจ และทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

### 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.3.1 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีศักยภาพในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพ และมาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภค
- 1.3.2 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนได้นำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน
- 1.3.3 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีความเข้มแข็งสามารถสร้างอาชีพและรายได้ ซึ่งจะช่วยลดปัญหาทางด้าน เศรษฐกิจ และสามารถพึ่งพาตนเองได้

### 1.4 ชุมชนเป้าหมาย

การอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์ มีเป้าหมายดำเนินการ 6 ชุมชน และมีผู้เข้าร่วมอบรมชุมชนละ 25 คน รวมทั้งสิ้น 150 คน ประกอบด้วย

#### ตารางที่ 1.1 รายชื่อชุมชนและผลิตภัณฑ์

ชุมชน	ผลิตภัณฑ์
กลุ่มเกษตรกรทำไร่โป่งน้ำร้อน เลขที่ 43 หมู่ 4 ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ 50110 โทรศัพท์ (089)850 4182	- ครีมหมักผสมสมุนไพร-น้ำแร่ น้ำพุร้อนฝาง - เจลอาบน้ำสมุนไพร-น้ำแร่ น้ำพุร้อนฝาง
วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ชุมชนตำบลแจ้ซ้อน เลขที่ 330 หมู่ 11 ตำบลแจ้ซ้อน อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง 52240 โทรศัพท์ (081) 765 5185	- ครีมหมักผสมสมุนไพร-น้ำแร่ น้ำพุร้อนแจ้ซ้อน - เจลอาบน้ำสมุนไพร-น้ำแร่ น้ำพุร้อนแจ้ซ้อน
วิสาหกิจชุมชนบ้านดงตาล เลขที่ 204/1 หมู่ 4 ตำบลท่าหมื่นราม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก 65130 โทรศัพท์ (087) 849 3683	- สบู่เหลวข้าวหอมมะลิ - ครีมบำรุงข้าวหอมมะลิ - ครีมขัดผิวข้าวหอมมะลิ
วิสาหกิจชุมชนพัฒนาผลิตภัณฑ์ทรัพยากรชีวภาพเพื่อเศรษฐกิจชุมชน บ้านวังส้มซ่า เลขที่ 104 หมู่ 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ (086) 929 1745	- สบู่เหลวทำความสะอาดผิวหน้าข้าวธัญพืช - ครีมบำรุงผิวหน้าธัญพืช - ครีมขัดผิวหน้าธัญพืช
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตข้าวกล้องอินทรีย์ตำบลนาเวียง ตำบลนาเวียง อำเภอเสนางนครนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ 37290 โทรศัพท์ (085) 765 9141	- สบู่เหลวข้าวกล้อง - ครีมบำรุงข้าวกล้อง - ครีมขัดผิวข้าวกล้อง
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพบ่อน้ำร้อนกันตัง เลขที่ 67 หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อน้ำร้อน อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง 92110 โทรศัพท์ (086) 6326 271	- โคลนพอกตัวสมุนไพร-น้ำแร่ น้ำพุร้อนกันตัง - สเปรย์สมุนไพร-น้ำแร่ น้ำพุร้อนกันตัง

## 1.5 ระยะเวลาดำเนินการ

สิงหาคม 2554 - มกราคม 2555

## 1.6 วิธีดำเนินการฝึกอบรม

การฝึกอบรมและการประเมินผลการฝึกอบรม คณะผู้วิจัย ได้วางแผนและกำหนดขั้นตอนการฝึกอบรม และการประเมินผลเพื่อให้สะท้อนความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม ได้เที่ยงตรงตามวัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน จึงใช้วิธีการวิจัยแบบสำรวจ เพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีรายละเอียดดังนี้

### 1.6.1 กำหนดทีมวิทยากรและการเตรียมหลักสูตร

คณะวิทยากรเป็นบุคลากรของวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประกอบด้วย

1) ดร. โฉน	น้อยแสง	วิทยากร
2) น.ส. มนสิชา	ขวัญเอกพันธ์	ผู้ช่วยวิทยากร
3) น.ส. โสรญา	นาวาเดช	ผู้ช่วยวิทยากร

### 1.6.2 แผนการดำเนินงาน ประกอบด้วย

#### 1.6.2.1 การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

วิทยาลัยการแพทย์แผนไทยประสานงานกับผู้นำกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม โดยพิจารณาจากผู้ที่มีความสนใจในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนจากทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น จำนวนชุมชนละ 25 คน ทั้งหมด 6 ชุมชนรวมทั้งสิ้น 150 คน โดยคัดเลือกจากชุมชนเป้าหมาย

#### 1.6.2.2 การนัดหมายและกำหนดตารางฝึกอบรม

เมื่อได้ผู้เข้าร่วมอบรมจากชุมชนที่คัดเลือกแล้ว จะดำเนินการชี้แจงแนวทางการอบรม กำหนดวัน เวลา สถานที่ในการจัดอบรม ดังนี้

ตารางที่ 1.2 รายชื่อชุมชนเป้าหมาย และกำหนดการอบรม

รายชื่อชุมชนเป้าหมาย	กำหนดการอบรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
1. กลุ่มเกษตรกรทำไร่ไถ้ปิ้งน้ำร้อน	20-21 มกราคม 2555	25 คน
2. วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ชุมชนตำบลแจ้ซ้อน	12-13 มกราคม 2555	25 คน
3. วิสาหกิจชุมชนพัฒนาผลิตภัณฑ์ทรัพยากรชีวภาพเพื่อเศรษฐกิจชุมชน บ้านวังส้มซ่า	26-28 มกราคม 2555	25 คน

รายชื่อชุมชนเป้าหมาย	กำหนดการอบรม	จำนวนผู้เข้าร่วม
4. วิชาทกิจชุมชนบ้านดงตาล	2-4 กุมภาพันธ์ 2555	25 คน
5. วิชาทกิจชุมชนกลุ่มผลิตข้าวกล้องอินทรีย์	9-11 กุมภาพันธ์ 2555	25 คน
6. กลุ่มวิชาทกิจชุมชนผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพบ่อน้ำร้อนกันตัง	16-17 กุมภาพันธ์ 2555	25 คน
รวมทั้งสิ้น		150 คน

1.6.2.3 จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ เอกสารประกอบการฝึกอบรม ฯลฯ

1.6.2.4 ติดต่อผู้ประสานงานกับสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ เพื่อเข้าร่วม  
สังเกตการณ์จัดอบรม

1.6.2.5 ดำเนินการฝึกอบรมตามกำหนดการ

#### 1.7 การประเมินผลการฝึกอบรม

เพื่อเป็นข้อมูลให้กับสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) และผู้ดำเนินการ ได้ทราบว่า ภายหลังจากอบรมผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจมากน้อยเพียงใด และคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้จริงหรือไม่ ตลอดจน ทราบถึงความพึงพอใจของผู้รับการอบรม เพื่อที่จะนำไปปรับปรุงหลักสูตรการอบรมครั้งต่อไปให้เหมาะสม นอกจากนี้ ในส่วนของข้อเสนอแนะจะช่วยให้สำนักงาน ได้นำไปประกอบการพิจารณาให้การสนับสนุนชุมชนสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป



ที่ กทพ ๒/๒๕๕๔

วิสาหกิจชุมชนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทรัพยากร  
ชีวภาพเพื่อเศรษฐกิจชุมชน  
๑๐๔ หมู่ ๑ ซอยหมู่บ้านวังส้มซ่า  
ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง  
จ.พิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

เรื่อง ขอบขออนุญาตในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ตามที่ วิสาหกิจชุมชนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทรัพยากรชีวภาพเพื่อเศรษฐกิจชุมชน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิจัยในการเตรียมผลิตภัณฑ์ ครีมนำรังผึ้งหน้า รัชฎ์พีช สบู่ทำความสะอาดผิวหน้ารัชฎ์พีช และครีมขัดผิวหน้ารัชฎ์พีช จากดร.โจน น้อยแสง และคณะเมื่อวันที่ ๒๖-๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๕ นั้น

ทั้งนี้ทาง วิสาหกิจชุมชนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทรัพยากรชีวภาพเพื่อเศรษฐกิจชุมชน ได้นำความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิจัยมาผลิตเชิงธุรกิจ ซึ่งสามารถเพิ่มรายได้ของวิสาหกิจชุมชน และได้นำทรัพยากรชีวภาพมาใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสมศรี กุดสา)

ประธานวิสาหกิจชุมชนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทรัพยากรชีวภาพ  
เพื่อเศรษฐกิจชุมชน

โทร. ๐๕๕ ๓๒๒๒๕๖

โทรสารที่มีมือถือ ๐๘๘ ๑๕๓๓๓๓๓