

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

โครงการ "การสัมมนา ฝึกอบรม และการถ่ายทอดเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ" เป็นโครงการย่อยของโครงการการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมอัญมณีเพื่อการส่งออกภายใต้แผนปรับโครงสร้างอุตสาหกรรม ระยะที่ 2 แผนงานที่ 2-03 หมายเลข(ID) 701.9 ชุดโครงการการพัฒนาอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานรัฐมนตรี ได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการภายใต้ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยต่างๆ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยที่ได้จากโครงการย่อยที่ 701.1-701.8 ของโครงการการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมอัญมณีเพื่อการส่งออก ซึ่งประกอบด้วย

- 701.1 การพัฒนาเทคโนโลยีของการเผาทับทิมและพลอยแซฟไฟร์
- 701.2 การพัฒนาเทคโนโลยีของการเผาพลอยเนื้ออ่อน
- 701.3 การวิจัยและพัฒนาเครื่องเลเซอร์ที่ใช้กับอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ
- 701.4 การวิจัยและพัฒนาการเคลือบผิวโลหะด้วยวิธีสปีดเทอริง
- 701.5 การศึกษาและพัฒนาคุณสมบัติของโลหะเงินเพื่อการผลิตตัวเรือนเครื่องประดับ
- 701.6 การพัฒนาและผลิตโลหะผสมสำเร็จรูปที่ใช้ประกอบอัญมณี
- 701.7 การปรับปรุงคุณภาพเงินสเตอร์ลิงโดยการเติมธาตุซิลิคอน
- 701.8 การปรับปรุงคุณภาพทางกลด้วยการเติมธาตุไททานเนียมและทังสเตมในทอง 23 กะรัตขึ้นไป

และจัดสัมมนา ฝึกอบรมในรูปแบบของการประชุมเชิงปฏิบัติการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบของการประชุมเชิงปฏิบัติการและการเข้าโรงงานของผู้ประกอบการโดยตรง เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดความรู้ที่ได้จากการวิจัย ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ แก่เจ้าของกิจการ ผู้จัดการ หัวหน้าช่าง ผู้ประกอบการทั่วไป และผู้ที่สนใจ

โครงการนี้ทำการฝึกอบรมบุคลากรต่างๆดังนี้

กิจกรรม	ผลการปฏิบัติงาน		
	ปีงบประมาณ 2545	ปีงบประมาณ 2546	รวม
1. จัดการสัมมนา และฝึกอบรม	200 คน	223 คน	423 คน
2. จัดการถ่ายทอดเทคโนโลยี	36 ราย	79 ราย	115 ราย
• แบบเข้าโรงงานโดยตรง	25 ราย	2 ราย	27 ราย
• แบบประชุมเชิงปฏิบัติการ	11 ราย	77 ราย	88 ราย
3. สรุปผลและรายงาน		3 ชุด	3 ชุด

โดยสรุปแล้ว โครงการนี้บรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้ โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้น 423 คน จากเป้าหมาย 400 คน และมีบริษัทที่เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจำนวน 115 ราย จากเป้าหมาย 72 ราย จากการดำเนินงานที่ผ่านมา เกิดปัญหาในเรื่องของการต้องรอผลงานวิจัยที่ได้จากโครงการย่อยที่ 701.1-701.8 จึงจะจัดสัมมนา ฝึกอบรม และถ่ายทอดเทคโนโลยีได้ แต่โครงการส่วนใหญ่จะเสร็จสิ้นในช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2547 ทำให้ในช่วงแรกไม่สามารถจัดประชุมได้ แต่ในที่สุดแล้ว โครงการทั้งหมดก็เสร็จทันที่จะถ่ายทอดความรู้ได้ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2547