

## บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : RDG4730027

ชื่อโครงการ : การศึกษาและพัฒนากรอบการดำเนินงานเพื่อรองรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ภายใต้แนวคิดการประเมินตลอดวงจรชีวิต

ชื่อนักวิจัย :

1. รศ.ดร.พรพจน์ เปี่ยมสมบูรณ์  
ภาควิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ผศ.ดร.ปมทอง มาลากุล ณ อยุธยา  
กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสะอาด ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

Email address : pornpote@sc.chula.ac.th

ระยะเวลาของโครงการ : 15 เมษายน 2547 - 14 พฤศจิกายน 2547

งานวิจัยนี้เป็นการพัฒนาแผนที่เส้นทางเพื่อสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย ภายใต้แนวคิดการพิจารณาวงจรชีวิต โดยการดำเนินการสำรวจข้อมูลสถานภาพปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมทั้งในและต่างประเทศ และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องจากหลายๆหน่วยงาน จากนั้นจึงได้นำเสนอแผนการดำเนินงานต่างๆเพื่อรองรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อันประกอบด้วยกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานที่ทำหน้าที่รับผิดชอบ และกรอบเวลาการดำเนินการในแต่ละกิจกรรม

คำหลัก : ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม, แนวคิดการพิจารณาวงจรชีวิต, แผนที่เส้นทาง

---

**ABSTRACT**

**Project Code** : RDG4730027

**Project Title** : Framework and Roadmap Development to Support Green Products and Services in Thailand.

**Investigators :**

1. Assoc.Prof.Dr. Pornpote Piumsomboon  
Department of Chemical Technology, Faculty of Science, Chulalongkorn University
2. Assist.Prof.Dr. Pomthong Malakul Na Ayutthaya  
Cleaner Technology Advancement Program (CTAP),  
National Metal and Materials Technology Center (MTEC),  
National Science and Technology Development Agency (NSTDA)

**Email address** : pornpote@sc.chula.ac.th

**Project Duration** : 15<sup>th</sup> April 2004 - 14<sup>th</sup> November 2004

This research is to develop a roadmap for supporting the development of green products with life cycle consideration in Thailand. The information survey were conducted to obtain the current status of the green products in Thailand and in the globe. Then, a group of stakeholders from various organizations shared their opinions. Finally, the plans with relevant activities, responsible organizations and timeframe were proposed.

**Keywords** : green products, life cycle consideration, roadmap