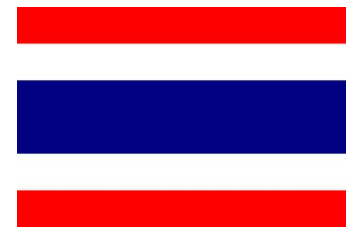




Project funded by European Union



# Sustainable Consumption and Production: Policy Support Component – Thailand

โครงการการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน  
ด้านนโยบายสนับสนุน ประเทศไทย

แผนการดำเนินงานสนับสนุน

สุรชัย ลีวัฒนานุกุล GIZ

หน่วยงานดำเนินการ:



คณะที่ปรึกษา:

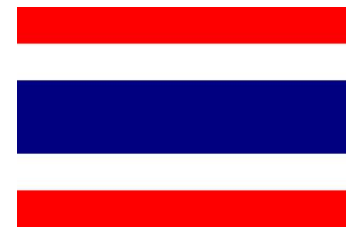


LINE/WUPPERTAL INSTITUTE COLLABORATING  
CENTRE ON SUSTAINABLE  
CONSUMPTION AND PRODUCTION





Project funded by European Union



- แนวคิดของการสร้างการเปลี่ยนแปลงสู่ตลาดสีเขียวผ่านเวทีความร่วมมือ (Conceptual model – Green Innovation Platform toward GMT)
- การสนับสนุนจากโครงการ (Inputs from the project)



# Swarm Intelligence

At the basis of the increased **“intelligence”** is the shared **“information”** discovered **individually** and **communicated** to the swarm by different mechanisms of **social interaction**.



# Ants in a Colony: Swarm Intelligence

- พฤติกรรมของมดอยู่รวมกันเป็นฝูง
- มดแสดงพลังในการแก้ปัญหาหาเส้นทางที่ดีที่สุด ในการหาแหล่งอาหาร หรือเส้นทางกลับรังเมื่อเจอภัยรุกราน ในลักษณะของการประสานการทำงานร่วมกันเป็นระบบ ผลลัพธ์ของการแก้ปัญหาเกิดจากผลรวมจากพฤติกรรมเดี่ยวของแต่ละตัว



- มดแต่ละตัวมีบทบาทเท่าเทียมกัน โดยตั้งหน้าตั้งตาทำงานของตัวเองในการหาเส้นทางที่ดีที่สุด และพื้นฐานของมดมีสัญชาตญาณที่ต้องการลองผิดลองถูกขณะที่ค้นหาทางเลือกที่ดีที่สุด
- แต่ขณะเดียวกันก็มีการพิจารณาและคำนึงถึงพฤติกรรมของสมาชิกในกลุ่ม หากพบร่องรอยของฟีโรโมน ซึ่งเป็นสัญญาณที่มดตัวอื่นได้ทิ้งร่องรอยไว้ ซึ่งบ่งบอกถึงแนวโน้มเส้นทางที่ดี
- และเมื่อมดได้ค้นพบเป้าหมาย ก็จะร่วมผสมผสานเต็มร่องรอยฟีโรโมน กล้องเส้นทางนั้นให้เข้มข้นยิ่งขึ้น เพื่อ

# Ants: Swarm Intelligence & our Green Innovation Platform model

ปัจจัย	Ants: SI	Our
สภาพสังคม	รวมฝูง	รวมฝูง
ผู้นำที่ชัดเจน	ไม่มี ทุกตัวเสมอกัน	ไม่มี ทุกคนเสมอกัน
หน้าที่รับผิดชอบ	มี	มีตามภาระหน้าที่
ร่องรอยสู่เป้าหมาย	ฟีโรโมน	ข้อมูลทีแต่ละคนมีอยู่ในการขับเคลื่อนระบบผลิตภัณฑ์
การไปสู่เป้าหมายให้เร็วที่สุด	ช่วยกันเติมฟีโรโมน	ช่วยต่อเติมข้อมูลที่มีอยู่ให้ครบวงจร
เป้าหมาย	บ้านและอาหาร	ระบบผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพ ด้านสิ่งแวดล้อมสูงขึ้น → GMT

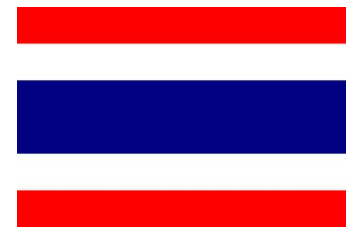
Special thanks to: Assoc.Prof. Wanida (Pensuwon) Kanarkard, Ph.D.

Dept. of Computer Engineering, Faculty of Engineering, Khon Kaen University, Director of Learning Resource Centre



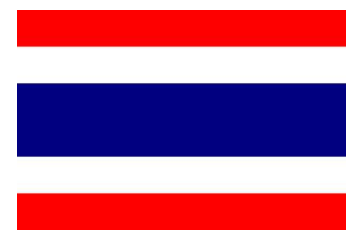


Project funded by European Union





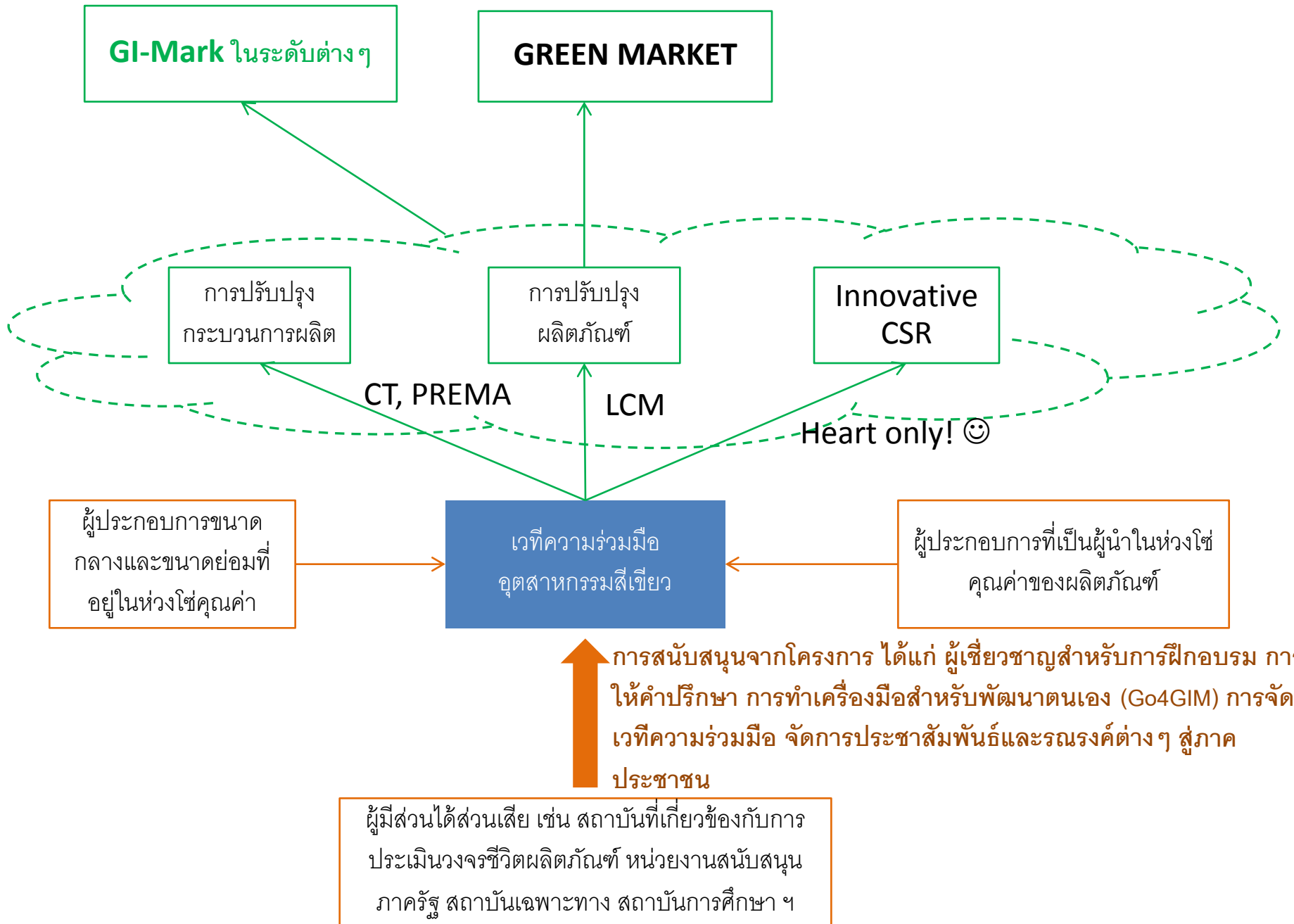
Project funded by European Union



## สถานการณ์ปัจจุบัน

- GI Mark และ GPP ยังไม่ถูกใช้ควบคู่กันเพื่อเสริมศักยภาพซึ่งกันและกัน
- GI Mark ระดับที่ 5 ครอบคลุมถึงซัพพลายเออร์ในระดับแรกให้มีการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมเรื่องใดเรื่องหนึ่ง
- สิ่งที่จะเป็นตัวเชื่อม GI Mark และ GPP คือระบบผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมสูงขึ้น โดยพิจารณาตลอดวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ (LCI/LCA/LCM)
- การประยุกต์ใช้งาน LCI/LCA ในด้านต่างๆ เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การตลาด และการสร้างความรู้ให้กับผู้บริโภคยังมีน้อยอยู่





GI-Mark ในระดับต่างๆ

GREEN MARKET

การปรับปรุง  
กระบวนการผลิต

การปรับปรุง  
ผลิตภัณฑ์

Innovative  
CSR

CT, PREMA

LCM

Heart only! 😊

ผู้ประกอบการขนาด  
กลางและขนาดย่อมที่  
อยู่ในห่วงโซ่คุณค่า

เวทีความร่วมมือ  
อุตสาหกรรมสีเขียว

ผู้ประกอบการที่เป็นผู้นำในห่วงโซ่  
คุณค่าของผลิตภัณฑ์

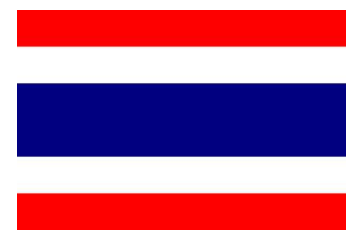
การสนับสนุนจากโครงการ ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญสำหรับการฝึกอบรม การให้คำปรึกษา การทำเครื่องมือสำหรับพัฒนาตนเอง (Go4GIM) การจัดเวทีความร่วมมือ จัดการประชุมสัมมนาและรณรงค์ต่างๆ สู่ภาคประชาชน

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น สถาบันที่เกี่ยวข้องกับการประเมินวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ หน่วยงานสนับสนุนภาครัฐ สถาบันเฉพาะทาง สถาบันการศึกษา ฯ





Project funded by European Union



# All collaborators will be required to abide by these few simple rules: กฎกติกาในเวทีความร่วมมือ

- only take part when it is consistent with their (and/or their organizations) interests, skills, mandates and available time.

เข้าร่วมในเวทีความร่วมมือเมื่อตรงกับความสนใจของตนเอง (และ/หรือหน่วยงาน) ทักษะ หน้าที่ รับผิดชอบ และเวลาที่มี

- work in the spirit of co-operation with others and respect each other.

เน้นการทำงานร่วมกับผู้อื่น และเคารพซึ่งกันและกัน

- abstain from any illegal activity.

ไม่ทำกิจกรรมใดๆ ที่ขัดต่อกฎหมาย

- maintain confidentiality as requested.

รักษาความลับที่ได้ถูกร้องขอ

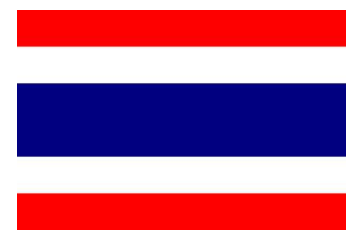
- commit to drive Green Market Transformation.

มีความมุ่งมั่นสู่การปรับเปลี่ยนตลาดสีเขียว





Project funded by European Union



- การจัดเวทีความร่วมมือเพื่อเร่งให้เกิดการปรับตัวสู่ตลาดสีเขียว
- การสนับสนุนบุคคลากรในการให้ข้อมูล ฝึกอบรม ตรวจสอบประเมินและการให้คำปรึกษาต่างๆ
- การทำ Training kit
- การจัดการฝึกอบรมทั้ง Training-of-Trainer และฝึกอบรมผู้ประกอบการ
- การประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจและความตระหนัก





ขอบคุณ

