



เนื่องจากปัจจุบันพบว่ามีข้อเสียเกิดขึ้นทั้งจากภาคการเกษตรและภาคอุตสาหกรรมเป็นจำนวนมาก จึงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการสะสมของขยะและการกำจัดอย่างผิดวิธี ประกอบกับ ปัญหาการขาดแคลนพลังงานและราคาของพลังงานทั้งน้ำมันเชื้อเพลิง แก๊สเชื้อเพลิงและกระแสไฟฟ้า ที่มีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อย ๆ ดังนั้นทางกลุ่มวิจัยจึงเล็งเห็นประโยชน์จากองค์ความรู้ของคณาจารย์ที่มีอยู่ รวมกลุ่มกันเพื่อใช้ความรู้ในการวิจัยและพัฒนากระบวนการต่าง ๆ เพื่อนำข้อเสียหรือขยะ กลับมาใช้ ให้เกิดประโยชน์ โดยเน้นทางด้านพลังงานทดแทน พร้อมทั้งศึกษาผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม เกิดจากกระบวนการ นับว่าเป็นการบูรณาการให้ครอบคลุมรอบด้าน

