

ตารางที่ ๓.3 ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของโครงการวิจัย คลัสเตอร์ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานสะอาดและการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติที่ยั่งยืน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2554

3	ชื่อคลัสเตอร์ย่อย » ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานสะอาดและการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติที่ยั่งยืน ชื่อมหาวิทยาลัย » มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ชื่อหัวหน้าคลัสเตอร์ » ศาสตราจารย์ ทนงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์ / วิศวกรรมเครื่องกล / วิศวกรรมศาสตร์ หมายเลขอ้างอิงคลัสเตอร์ » 23	Bioenergy:Transportation/Industry/Policy									EGAE/Policy				EE/Policy		CC		TP		
		Biogas	Bioethanol (I/2/P)	Biodiesel	Biobutanol	Biohydrogen	Algae Oil	Alternative Bio-oils	Waste Utilization	Biomass Production	Logistics/ Policy	Solar Cell	Fuel Cell	Nuclear	Policy	EE (Building/ Industry)	Policy	Climate Change Effects	Carbon Cycle	Solar	Biomass
	สรุปภาพรวมงบประมาณที่ได้รับจาก สกอ. และผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติปี 2554																				
1	รวมจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ปี 2554 ของแต่ละกลุ่มย่อย	24									3				1		3		6		
2	รวมจำนวนงบประมาณที่ได้รับจาก สกอ. ปี 2554 – 2556 ของแต่ละกลุ่มย่อย	17,390,440									1,129,000				1,411,120		2,294,000		9,615,440		
3	รวมจำนวนงบประมาณที่ได้รับจาก สกอ.ปี 2554 –2556(บาท)	79,600,000																			
4	รวมจำนวนงบประมาณที่ได้รับจาก สกอ.ปี 2554 (บาท)	31,840,000																			
5	รวมจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติปี 2554 (บทความ)	37																			
6	จำนวนงบประมาณที่ได้รับจาก สกอ.ปี 2554 ต่อบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติปี 2554 (บาท/บทความ)	884,444																			

Notes: EGAE = Electricity Generation by Alternative Energy, EE = Energy Efficiency, CC = Climate Change, TP = Thermal Processes
 1 = Ethanol form Sugar or Starch, 2 = Ethanol from Cellulose, B = Energy Efficiency in Building, I = Energy Efficiency in Industry,
 P = Production Processes, H = Electricity Generation from Hydropower, N = Electricity Generation from Nuclear Power