



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

THE THAILAND RESEARCH FUND

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

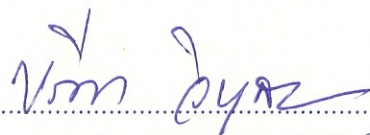
ได้รับการประเมินระดับ ๕ (ระดับดีเยี่ยม) ในสาขาวิชา Physics

จากการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ปี ๒๕๕๔

ขอจงมีความเจริญด้วยจตุรพิธพร ทำคุณประโยชน์ในด้านการสร้างสรรค์ปัญญา

เพื่อพัฒนาประเทศสืบต่อไปชั่วกาลนาน



ศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา วิบูลย์สวัสดิ์

ประธานกรรมการกำกับทิศทางโครงการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการ

ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย



ศาสตราจารย์ ดร.สวัสดิ์ ตันตระรัตน์

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

โดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

สาขาที่ขอรับการประเมิน Physics

สาขาวิชา/ภาควิชา ฟิสิกส์

คณะ (หน่วยงานเทียบเท่า) วิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัย/สถาบัน ม.มหิดล

จำนวนอาจารย์และนักวิจัย 35 คน

จำนวนบทความปี พ.ศ. 2552-2553 ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพ 152 บทความ

รหัสบทความ	ประเภทบทความ	จำนวนบทความ		
		2552	2553	รวม
01	วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index ของ Thomson Reuters (เดิมรู้จักในนามของ Institute for Scientific Information, ISI)	34	36	70
02	วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลอื่น นอกเหนือจากฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded หรือวารสารวิชาการที่ยอมรับระดับนานาชาติที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ของคณะกรรมการเกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยของสกว.	14	8	22
03	วารสารวิชาการระดับชาติที่ผ่านเกณฑ์ของคณะกรรมการเกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยของ สกว. หรือวารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ต่อเนื่อง มี impact factor เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี (จากฐานข้อมูล TCI ปี 2551-2553) ไม่ต่ำกว่า 0.025	0	0	0
04	วารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ต่อเนื่อง มี impact factor เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี (จากฐานข้อมูล TCI ปี 2551-2553) ไม่ต่ำกว่า 0.01	0	0	0
05	วารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ต่อเนื่องมี impact factor เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี (จากฐานข้อมูล TCI ปี 2551-2553) ต่ำกว่า 0.01 และไม่เท่ากับ 0	0	0	0
06	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (international conference) ที่มี proceedings ตีพิมพ์ผลงานฉบับสมบูรณ์ (full paper)	15	17	32
07	การประชุมวิชาการระดับชาติ (national conference) ที่จัดร่วมกันโดยสมาคม/สถาบันที่เป็นนิติบุคคลมากกว่า 1 แห่งขึ้นไป และต้องมี proceedings ตีพิมพ์ผลงานฉบับสมบูรณ์เผยแพร่หลังการประชุม	25	3	28
08	สิทธิบัตรที่จดระดับนานาชาติ	0	0	0
09	สิทธิบัตรที่จดระดับภูมิภาค	0	0	0
10	สิทธิบัตรที่จดในประเทศไทย	0	0	0
11	อนุสิทธิบัตร	0	0	0
รวม		88	64	152

ผลประเมินตามตัวชี้วัดเฉลี่ยระหว่างปี พ.ศ. 2552-2553

ชื่อตัวชี้วัด (บ้านนักวิจัย)	ภาพรวมของสาขาวิชา				ผลประเมิน			
	คะแนนเฉลี่ย	คะแนนสูงสุด	คะแนนต่ำสุด	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	คะแนนที่ได้รับ	ระดับ	TRF Index	RATE
1. Equivalent International Journal Papers / Faculty Member (30 %)	0.389	1.091	0.031	0.284	0.806	5	5.0	5
2. Impact Factor / Faculty Member (20 %)	0.385	1.893	0.000	0.449	1.051	5		
3. Equivalent International Journal Papers (30 %)	8.993	28.236	0.063	7.759	28.226	5		
4. Impact Factor (20 %)	9.591	36.806	0.000	10.423	36.796	5		

ระดับคุณภาพ (RATE)	ความหมาย
ระดับ 5	Excellent
ระดับ 4	Very Good
ระดับ 3	Good
ระดับ 2	Fair
ระดับ 1	To Be Improved
ระดับ N/A	Not Applicable