



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์

239 ถนนห้วยแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ต.ปณ. 70 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50202

โทรศัพท์ 053-942651-2 โทรสาร 053-222774

ห้องปฏิบัติการวิจัย : ★ ชื่อห้องปฏิบัติงานวิจัยที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์

รหัสโครงการวิจัย : ★ ใช้รหัสของโครงการวิจัย

เช่น TFP/CU/1-RE1/10, PPP/CMU/2-RE3/10 เป็นต้น

โครงการวิจัย :

รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ :

ตั้งแต่วันที่

ถึงวันที่

รายงานความก้าวหน้ากิจกรรมการวิจัย “For ThEP-PR-02 Form”

1. ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย

ลงนาม

...../...../.....

2. ได้รับเงินสนับสนุนการวิจัย จำนวน

บาท

หมายเลข 1-2 จาก ThEP-RE-01

3. ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี เริ่มตั้งแต่ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2553 ถึงวันที่ 30 มกราคม 2554

4. รายละเอียดกิจกรรมการวิจัยที่ได้ดำเนินการ

4.1 วัตถุประสงค์ของโครงการ

จาก ThEP-RE-01

4.2 กิจกรรมที่ได้ดำเนินการ

สรุปภาพรวมของกิจกรรมตามแผนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว (จาก ThEP-RE-01)

4.3 สรุปผลการดำเนินงานเทียบกับกิจกรรมตามแผน



- ผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่วางไว้

หรือ

- ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้

หรือ

(ระบุ: ปัญหาและอุปสรรคที่ทำให้การดำเนินโครงการนี้ล่าช้าหรือไม่สำเร็จตามเป้า)

- ได้เปลี่ยนแผนงานที่วางไว้

(ระบุ: ปัญหาและอุปสรรคที่ทำให้เปลี่ยนแผนการดำเนินโครงการ)



5. ผลงาน (ถ้ามี) ผลงานจากโครงการวิจัย ควรมี ThEP address¹ พร้อมทั้งเอกสารอ้างอิงในภาคผนวก

¹Thailand Center of Excellence in Physics, CHE, Ministry of Education, Bangkok 10400, THAILAND

หรือ

¹Thailand Center of Excellence in Physics, Commission Higher on Education, Ministry of Education, Bangkok 10400, THAILAND

5.1 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีค่า impact factor / หนังสือ / ลิขสิทธิ์

วารสารวิชาการ : ที่มีค่า impact factor ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ชื่อบทความ Growth kinetic and characterization of tetrapod ZnO nanostructures

ชื่อผู้เขียน N. Hongstith, T. Chairuangstiri, T. Phaechemud and S. Choopun

ชื่อวารสาร Solid State Communications

เล่มที่ 149 ปีที่ 2009 หน้า 1184 – 1187

Impact Factor 1.535 (ค.ศ.2007)

หนังสือ : ที่มีการเผยแพร่ ให้ระบุ

ชื่อหนังสือ.....อ้างอิง: เช่น ISBN.....

ลิขสิทธิ์ : - ให้ระบุว่าเป็นลิขสิทธิ์ในต่างประเทศ หรือภายในประเทศ

- ถ้าดำเนินการเรียบเรียงให้ระบุ เลขที่.....หรือ

- ถ้ากำลังดำเนินการให้แนบเอกสารการขอขึ้นจดฯ แนบมาด้วย



5.2 การนำผลจากโครงการไปใช้ประโยชน์

☐ การบริการทางวิชาการแก่

☐ ภาคประชาชน ☐ ภาคเอกชน ☐ ภาครัฐ จำนวน.....

เช่น - การให้บริการประยุกต์เทคโนโลยีพลาสมา จำนวน 372

☐ การจัดฝึกอบรม/การจัดการประชุมวิชาการ/การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับ

☐ ภาคประชาชน ☐ ภาคเอกชน ☐ ภาครัฐ จำนวน.....

เช่น การจัดฝึกอบรม/การจัดการประชุมวิชาการ

เรื่อง โครงการพัฒนาปลากึ่งแห้งนํ้ามัยเพื่อเป็นอาชีพเสริมของชุมชน

บ้านท่าสูงบน

สถานที่ ชุมชนบ้านท่าสูง ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช

วันที่ 5 ตุลาคม 2552

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม.....



5.3 ผลงานที่ได้นำเสนอในการประชุมวิชาการ

- ระดับนานาชาติ ☐ ปากเปล่า ☐ โปสเตอร์

ชื่อบทความ Harmonic Analysis of Dynamic Hysteresis Response of Bulk
BaTiO₃ Ceramics

ชื่อผู้เขียน K. Kanchiang, R. Yimnirun, N. Wongdamnern, A. Ngamjarurojana,
S. Ananta and Y. Laosorotaworn

ชื่อการประชุม IMF-ISAF-2009

สถานที่ เมือง Xi'An ประเทศจีน

ระยะเวลา 23-27 สิงหาคม 2552

ชื่อวารสาร

เล่มที่ ปีที่ หน้า

- ระดับชาติ ☐ ปากเปล่า ☐ โปสเตอร์

ชื่อบทความ Optical Band Gap of Zn_{1-x}Ti_xO Tetrapods

ชื่อผู้เขียน T. Santhaveesuk, T. Chairuangsi, D. Wongratanaphisan,
S. Choopun

ชื่อการประชุม การประชุมวิชาการจุลทรรศน์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26 :

The 26th Annual Conference of Microscopy Society of Thailand

สถานที่ เมือง Xi'An ประเทศจีน

ระยะเวลา 28 – 30 มกราคม 2552

ตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Microscopy Society of Thailand

เล่มที่ 23 (1) ปีที่ 2009 หน้า 70-74

ฯลฯ

6. งานที่จะทำในรอบ 6 เดือนต่อไป

7. ความเห็นของผู้วิจัย เกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรค และข้อเสนอแนะ

8. รายงานการเงิน (โปรดขึ้นหน้าใหม่)

8.1 ห้องปฏิบัติการวิจัย :

8.2 รหัสโครงการวิจัย :

8.3 โครงการวิจัย :

8.4 ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย :

8.5 สรุปการเงินในรอบ เดือน ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

8.6 ราชจ่าย

หมวด	รายจ่ายสะสมจาก งวดที่ผ่านมา	รายจ่ายงวด ปัจจุบัน	รายจ่ายสะสมรวม งวดปัจจุบัน	งบประมาณทั้ง โครงการ	คงเหลือ (หรือเกิน)
ค่าตอบแทน					
ค่าจ้าง					
ค่าวัสดุ					
ค่าใช้สอย					
ฯลฯ					
รวม					

9. สรุปงบการเงิน

จำนวนเงินที่ได้รับตามงวด

งวดที่ 1

งวดที่ 2

ฯลฯ

รวม

ลงนาม

.....

()

หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับการสนับสนุน

รายจ่ายรวมตามงวด

.....

.....

ฯลฯ

รวม

ลงนาม

.....

()

เจ้าหน้าที่การเงิน โครงการ