

### 144.แบบฟอร์มการถอดบทเรียนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

1.	ชื่อโครงการ	ทดสอบระบบการเติมอากาศใต้ผิวน้ำที่ได้รับการปรับปรุงใหม่ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
2.	พระราชดำริของ	พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	เมื่อวันที่ 18/4/2546
3.	หน่วยงานรับผิดชอบ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
4.	ที่ตั้งโครงการ	เชียงใหม่	ละติจูด / ลองจิจูด
5.	ลักษณะโครงการ	ทดสอบระบบการเติมอากาศใต้ผิวน้ำที่ได้รับการปรับปรุงใหม่	
6.	ประโยชน์ของโครงการ	สามารถรักษาคุณภาพน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะขนาดเล็กในชุมชน ตลอดจนสามารถใช้งานร่วมกับระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็กโดยชุมชนเอง	
7.	ปีที่เริ่ม		ปีที่แล้วเสร็จ/เปิดให้บริการ
8.	จุดเด่นของโครงการ (Project Highlights) * (สามารถใส่ได้หลายข้อ)		
	1)	ปรับปรุงใบจักรและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบเติมอากาศที่ใช้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	
	2)	สร้างระบบทดสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์เครื่องต้นแบบในการทดสอบระบบเติมอากาศและดำเนินการจดสิทธิบัตร	
9.	ปัจจัยความสำเร็จที่สำคัญ (Key Success Factor) * (สามารถใส่ได้หลายข้อ)		
	1)	การพัฒนาเรือหางกุดและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ hydro-jet ของเรือหางกุดโดยมีการศึกษาขนาดของใบพัด กำลังและรอบของเครื่องยนต์ขณะกำลังใช้งานเพื่อให้สามารถดูดน้ำเข้ามาในระบบขับเคลื่อนได้สูงสุด	
10.	รูปภาพโครงการ (ถ้ามี)		
	ผู้รับผิดชอบโครงการปัจจุบัน/ตำแหน่ง	รศ.เสมอขวัญ ตันติกุล	ผู้รายงาน/ตำแหน่ง
	เบอร์โทรศัพท์	08-1951-9232	เบอร์โทรศัพท์
			วันที่รายงาน

หมายเหตุ 1) \* ข้อที่ 8 และข้อ 9 จำเป็นต้องกรอกข้อมูล ศึกษารายละเอียดตามคำชี้แจงที่แนบมาพร้อมนี้

2) จัดส่งข้อมูลให้กองประสานงานโครงการพื้นที่ 3 สำนักงาน กปร. ได้ที่ Email : northern.g@rdpb.go.th โทร. 02-447-8500 ต่อ 206-208 ภายในวันที่ 13 กรกฎาคม 2561