			แบบบันทึกผลการทดส	<u>ลองชุดสา</u>	<u> ธิตการทดลองพลัง</u>	<u>งงานคลื่นผล</u> ิ	<u>โตไฟฟ้า</u>		
<u>กำลังคลื่น</u>					<u>กำลังไฟฟ้า</u>				
กำลังไฟฟ้า (P) ที่ผลิตได้จากคลื่น จะประเมินจาก ความสูงคลื่นและคาบ					~ .1			P = IV	
ของคลื่น (T) สามารถเขียนสมการได้ดังนี้					โดยที่			คือ กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	
		D	$H^2T$				P I	คือ กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	
$Ppprox H^2T$							' V	คือ แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	
โดยที่ <i>P</i> คือ กำลังงานจากคลื่น หน่วยเป็น W				<u>ประสิทธิภาพ</u>			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
								$P_{out}$ 1000/	
			สูงคลื่น					$\eta = \frac{P_{out}}{P_{in}} \times 100\%$	
	<i>T</i> คือ คาบของคลื่น การแปลงหน่วย					$\eta$	= ประ	สิทธิภาพ	
นเรแกยงมหาย						$P_{out}$	$P_{out}$ = กำลังที่ได้รับจากระบบ		
$mm/1000 \xrightarrow{to} m$						$P_{in}$			
$W \times 1,000 \xrightarrow{to} mW$									
<u>ตาราง</u>	<u>งบันทึกผล</u>	<u> การทดลอง</u>							
I	0.84	T	d	0 0/	d	0 8/ 10 . 94			
	ลำดับ	เวลา <i>(s)</i>	ความสูงคลื่น <i>(m)</i>	กำลังค	ลื่น ( <i>mW)</i>	กำลังไฟฟ้า ( <i>mW)</i>		ประสิทธิภาพของระบบ (%)	
	1								
	2								
	3								
			1						
00531	คราะห์ผลก								
11.12.11	ผว.เฆพพยเ	เเวฟผยคุง							
							•••••		
สรุปผล	ลการทดลอ	)4							

ชื่อทีม.......ชื่อโรงเรียน......