กำลังไฟฟ้า (P) ที่ผลิตได้จากก๊างซิวภาพ จะประเมินจาก ความร้อน $P = IV$ $P = \frac{Q}{t}$ โดยที่ P คือ กำลังงานจากก๊างซิวภาพ หน่วยเป็น W O คือ ความร้อนของก๊างซีวภาพ หน่วยเป็น W O คือ แรงทันไฟฟ้า (โวสด์) t คือ บลาที่ใช้งาน t	กำลังไฟฟ้า (P) ที่ผลิตได้จากก็าชชีวภาพ จะประเมินจาก ความร้อน $P = \frac{Q}{t}$ โดยที่ $P = \frac{Q}{t}$ 1 = $\frac{Q}{t}$ ถ่าลังไฟฟ้า (แอมป์) $V = \frac{Q}{t}$ ถ่าลังสานฟ้า (แอมป์) $V = \frac{P_{out}}{t}$ $Q = \frac{P_{out}}{P_{out}} + 2100\%$ $t = \frac{P_{out}}{P_{out}} + 2100\%$ $P_{out} = \frac{P_{out}}{t}$ $P_{out} = $			<u></u>	<u>บบบันทึกผลการทดลอง</u>	QVISI IOVII	1 10 MM to 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	16111000011	7171617167		
กาลังไฟฟ้า (P) ที่ผลิตแด้จากกาชชีวภาพ จะประเมินจาก ความร้อน โดยที่ $P = \frac{Q}{t}$ โดยที่ $P = \frac{Q}{t}$ โดยที่ $V = \frac{Q}{\theta} = 1 + \frac{Q}{\theta} = 1 $	การงเพิ่ที (P) พิเสตเด็จกักกาชชาภาพ ขอประเมินจาก ครามร้อน $P=Q_{t}$ โดยที่ $P=R_{t}$ คือ กำลังไฟฟ้า (วิตต์) $P=R_{t}$ คือ การแบ่งฟ้า (วิตต์) $P=R_{t}$ คือ กำลังไฟฟ้า (วิตต์) $P=R_{t}$ คือ การแบ่งฟ้า (วิตต์) $P=R_{t}$ คือ กำลังไฟฟ้า (วิตต์) $P=R_{t}$ คือ การแบ่งฟ้า (วิตต์) $P=R_{t}$ คือ กำลังไฟฟ้า (วิตต์) $P=R_{t}$ คือ กำลังไฟฟ	กำลังไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ					<u>กำลังไฟฟ้า</u>				
โดยที่	โดยที่ โดยที่ P คือ กำลังงานจากภาชชีวภาพ หน่วยเป็น W O คือ ความร้อนของก๊าชชีวภาพ หน่วยเป็น W t คือ เวลาที่ใช้งาน $mm/_{1000} \xrightarrow{to} m$ $W \times 1,000 \xrightarrow{to} mW$	กำลังไฟฟ้า (P) ที่ผลิตได้จากก๊าซชีวภาพ จะประเมินจาก ความร้อน					โดยที่			P = IV	
โดยที่ V คือ แรงตันไฟฟ้า (โวลต์) P คือ กำลังงานจากก๊าซซีวภาพ หน่วยเป็น V Q คือ กาลังงานจากก๊าซซีวภาพ หน่วยเป็น V Q คือ กาลังงาน Q การแปลงหน่วย P คือ เวลาที่ใช้งาน P Q	โดยที่ V คือ แรงพันโพพ้า (โวลต์) V คือ และเล้า เล้า เล้า เล้า เล้า เล้า เล้า เล้า			P	_ <u>Q</u>				Р	คือ กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	
เดยท	 เดยท P คือ กำลังงานจากก๊าซซิวภาพ หน่วยเป็น W O คือ ความร้อนของก๊าซซีวภาพ หน่วยเป็น W t คือ เวลาที่ใช้งาน การแปลงหน่วย mm/1000 → m W×1,000 → mW Hint ทารางนันทีกผลการทดลอง อารางนันทีกผลการทดลอง กำลังไฟฟ้าจาก กำลังไฟฟ้า (mW) ประสิทธิภาพของระบบ (% ก๊าซชีวภาพ (mW) 1 2 3 			1	\overline{t}				I		
P คอ กาลงานจากกาชชวภาพ หนวยเบน W Q คือ ความร้อนของก๊าซชีวภาพ t คือ เวลาที่ใช้งาน $\eta = \frac{P_{out}}{P_{in}} \times 100\%$ การแปลงหน่วย $\eta = 0$ ประสิทธิภาพ $P_{out} = n$ กลังที่ป้อนเข้าระบบ $mm/1000 \xrightarrow{to} m$ $W \times 1,000 \xrightarrow{to} mW$ Hint W กลองระดับละ 5 วินาที m ความร้อน(J) กำลังไฟฟ้าจาก กำลังไฟฟ้า (m W) ประสิทธิภาพของระบบ (m	การแปลงหน่วย ด คือ การเงาับจากการชาภาพ หนวยเปน W การแปลงหน่วย $mm/_{1000} \xrightarrow{to} m$ $W \times 1,000 \xrightarrow{to} mW$	โดยทิ	İ						V	คือ แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	
การแปลงหน่วย $ \eta = \text{ประสิทธิภาพ} $ $ P_{out} = \text{กำลังที่ได้รับจากระบบ} $ $ P_{im} = \text{กำลังที่เงื่อนเข้าระบบ} $ $ Hint $ $ mn / 1000 \xrightarrow{to} mW $ $ masovse mu / $	การแปลงหน่วย		P å	ขื้อ กำลัง	งานจากก๊าซชีวภาพ หน่วยเป็น W	,	<u>ประสิทธิภาพ</u>				
การแปลงหน่วย $ \eta = \text{ประสิทธิภาพ} $ $ P_{out} = \text{กำลังที่ได้รับจากระบบ} $ $ P_{im} = \text{กำลังที่เงื่อนเข้าระบบ} $ $ Hint $ $ mn / 1000 \xrightarrow{to} mW $ $ masovse mu / $	การแปลงหน่วย		Q i	ว ี้อ ความ	ร้อนของก๊าซชีวภาพ					$\eta = \frac{P_{out}}{R} \times 100\%$	
การแบลงหนาย $ \begin{array}{ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	การแบลงหนาย $P_{out} = $ กำลังที่ได้รับจากระบบ $P_{in} = $ กำลังที่ได้รับจากระบบ $P_{in} = $ กำลังที่ได้รับจากระบบ $W \times 1,000 \xrightarrow{to} mW$ Hint ทดลองระดับละ 5 วินาที $mrs_{in} = $ ทำลังที่ได้รับจากระบบ $mrs_{in} = $ ทำลังที่ได้รับจาที่		t é	ว ือ เวลาท์	ที่ใช้งาน			n	ارمار م		
$mm/_{1000}$ m $mm/_{1000}$ m	$mm/1000 \xrightarrow{to} m$ $W imes 1,000 \xrightarrow{to} mW$ Hint พกลองระดับละ 5 วินาที ทารางบันทึกผลการทดลอง ลำดับ เวลา (s) ความร้อน(J) กำลังไฟฟ้าจาก กำลังไฟฟ้า (mW) ประสิทธิภาพของระบบ (% ก๊าซซีวภาพ (mW) 1 2 3	<u>การแปลง</u>	<u>เหน่วย</u>					•			
W×1,000 → mW Hint ตารางบันทึกผลการทดลอง ลำดับ เวลา (s) ความร้อน(J) กำลังไฟฟ้าจาก กำลังไฟฟ้า (mW) ประสิทธิภาพของระบบ (%) ก๊าซซีวภาพ (mW) 1 2	 ₩×1,000—¹⁰→mW		mm/	to .							
 W×1,000 — 10 → mW mnaassentae 5 วินาที mnaassentae 5 วินาที ตารางบันทึกผลการทดลอง ลำดับ เวลา (s) ความร้อน(J) กำลังไฟฟ้าจาก กำลังไฟฟ้า (mW) ประสิทธิภาพของระบบ (%) ก๊าซชีวภาพ (mW) 1 2 	 พ×1,000 — 10 → mW ทกดลองระดับละ 5 วินาที ตารางบันทึกผลการทดลอง ลำดับ เวลา (s) ความร้อน(J) กำลังไฟฟ้าจาก กำลังไฟฟ้า (mW) ประสิทธิภาพของระบบ (%, ก๊าซชีวภาพ (mW) 1 2 3 		100	$0 \xrightarrow{m}$				P_{in}	= กาลง	ทบอนเขาระบบ	
 ตารางบันทึกผลการทดลอง ลำดับ เวลา (s) ความร้อน(J) กำลังไฟฟ้าจาก กำลังไฟฟ้า (mW) ประสิทธิภาพของระบบ (%) ก๊าซซีวภาพ (mW) 1 2 	 ตารางบันทึกผลการทดลอง ลำดับ เวลา (s) ความร้อน(J) กำลังไฟฟ้าจาก กำลังไฟฟ้า (mW) ประสิทธิภาพของระบบ (%, ก๊าซชีวภาพ (mW) 1 2 3 	$W \times 1.000$ $to \sim mW$									
ก๊าซชีวภาพ (mW) 1 2	ก๊าซชีวภาพ (mW) 1 2 3	<u>ตารา</u>	งบันทึกผล	าการทดลอง							
ก๊าซชีวภาพ (mW) 1 2	ก๊าซชีวภาพ (mW) 1 2 3		0.01		9/	1 .	O. M 94	I o o/ M . e/			
2	3		ลำดับ	เวลา <i>(s)</i>	ความร้อน(J)			กำลังไฟฟ้า	(mW)	ประสิทธิภาพของระบบ (%)	
	3		1								
3			2								
			3								
				1	L	1		I		<u>l</u>	

สรุปผลการทดลอง

ชื่อทีม.......ชื่อโรงเรียน......