พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสีเขียวนี้เพียงแผ่นเดียว

ปีการศึกษา <u>2539</u>		ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	
ส้าขาวิชา	วิศวกรรมเครื่องกล	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 📈 🗸 🗸 🖽	
ภาควิชา	วิศวกรรมเครื่องกล	ลายมือชื่อนิสิต เบญจารรณ ใช้คาให้คมนผล	
		7,9,	
	! !		
	1 		
	 - -		
percents.			
	ars to be the same as those pred	licted by theory. The errors involved ranged from 1.43 to 10.12	
	Consequently, in performance ana	alysis of cyclone with Leith and Licht 's hypothesis the trend of the	
leaves and	vaste paper, respectively. -		
	!	with particle size of 24.85 and 24.6 microns for burning dried	
	·	tion analysis with 'MASTERSIZER' equipment indicated that the	
JO OTILI GIR		enter min transfer haltert toolbassitett.	
		vely, the efficiency of particle collection of cyclone were found to eaves and waste paper, respectively.	
l .	1	d the pressure loss in cyclone were 0.554 and 0.568 kg/s, 335.4	
the average	inlet gas temperature and cyclone	's efficiency. From the experiment it was found that the hot gas	
	This study show that the hot gas	flow rate is an importance variable affecting the pressure loss,	
following the	hypothesis of Stairmand where the	cyclone 's performance could be evaluated by Leith and Licht.	
		roughput pattern. The shapes and dimensions were designed by	
to compare	he experimental results with the t	theoritical ones. The cyclone model is of the tangential inlet and	
,	The purpose of this thesis is to stu	udy and design a cyclone for particulate reduction in flue gas and	
	1		
	PARTICULATE REDUCTION IN F	FLUE GAS. 195 pp. ISBN: 974-635-6917	
	!	: STUDY AND DESIGN OF A CYCLONE FOR	
	i10 _{: Major} Mechanical en Cyclone / Particulate Red		
L C 7161	110 MAIOR MECHANICAL EN	GINEERING	