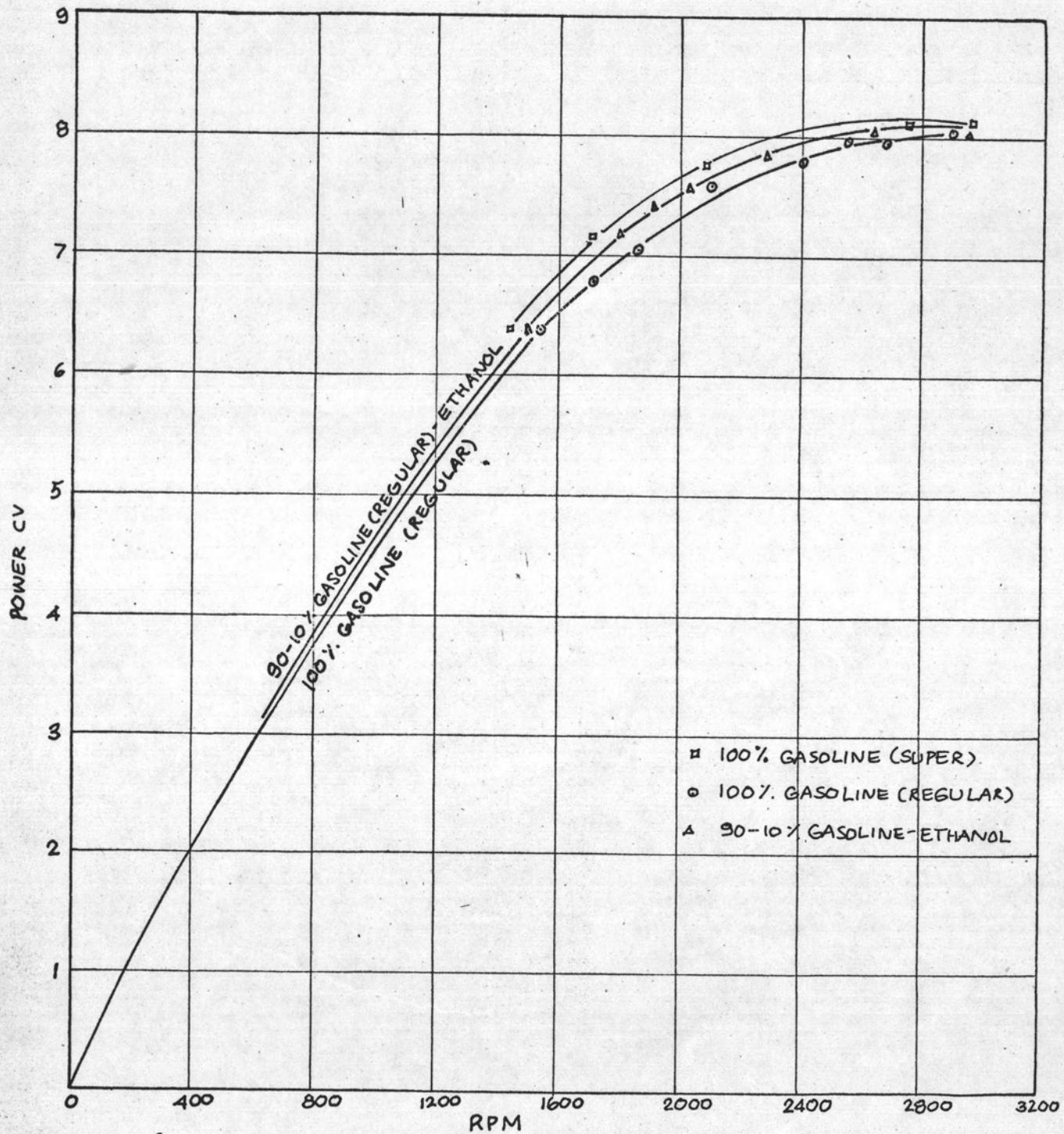


บทที่ ๓

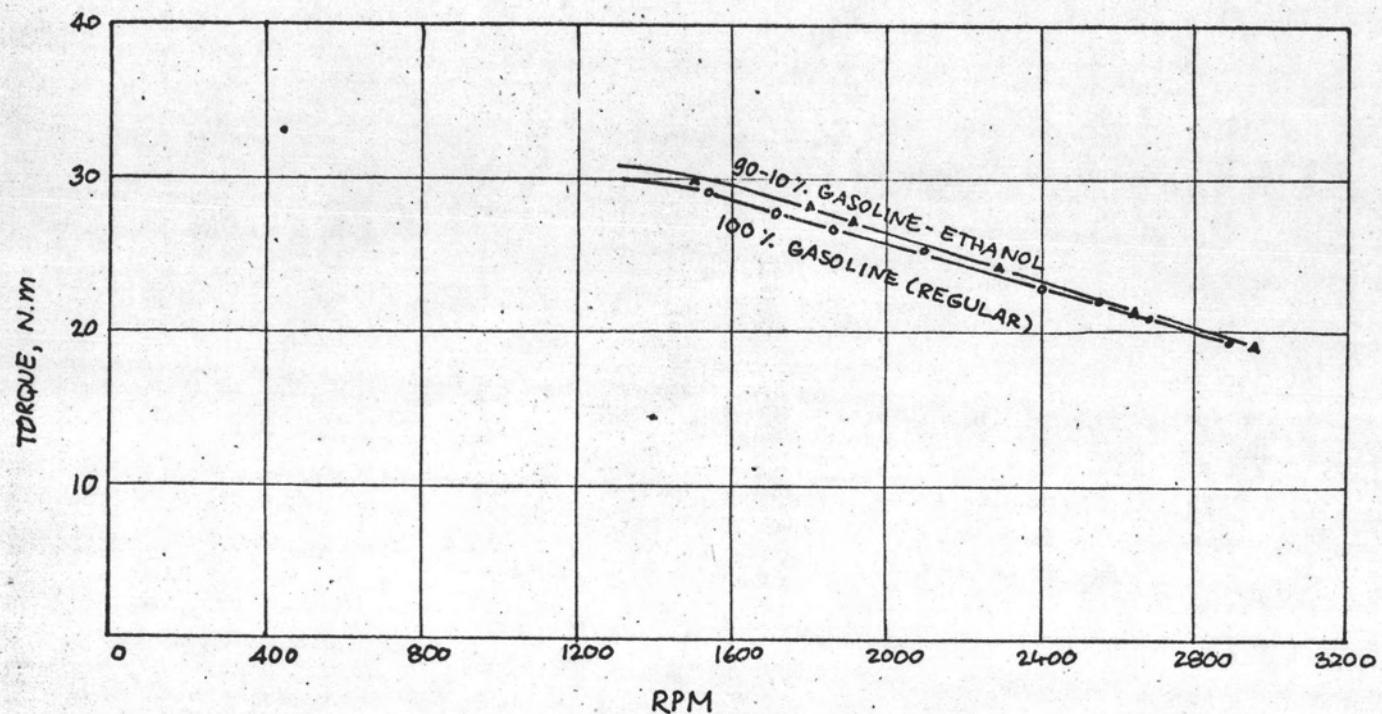


ผลการวิจัย

ผลการทดลองหั้งนมไกและกังกัวยกราฟคั่งค้อใบเนื้อคือ

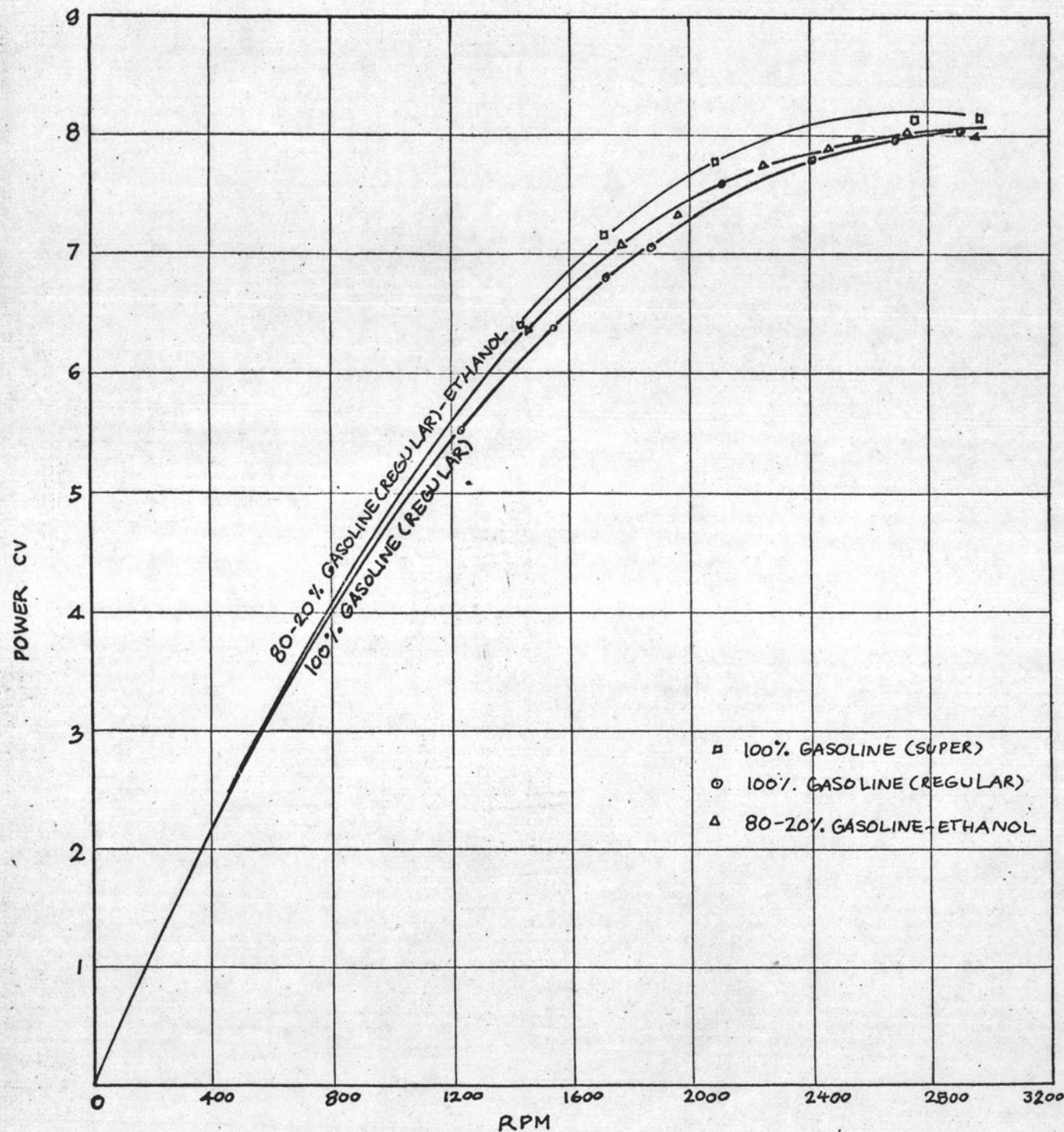


รูปที่ 3.1 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างกำลังม้า และความเร็วของ Throttle valve  
อยู่ตำแหน่งที่ 4 (เครื่อง RICARDO)

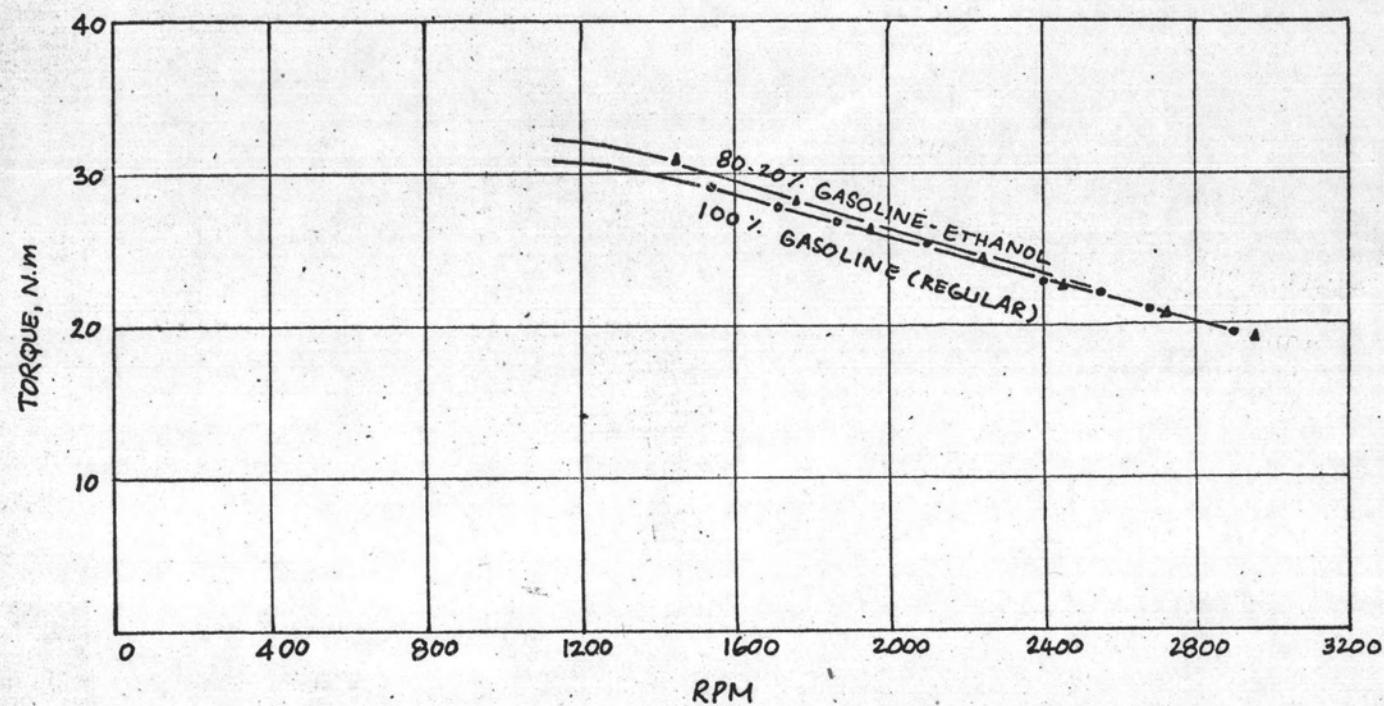


รูปที่ 3.2

กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างแรงบิดและความเร็ว�ับ (เครื่อง RICARDO)

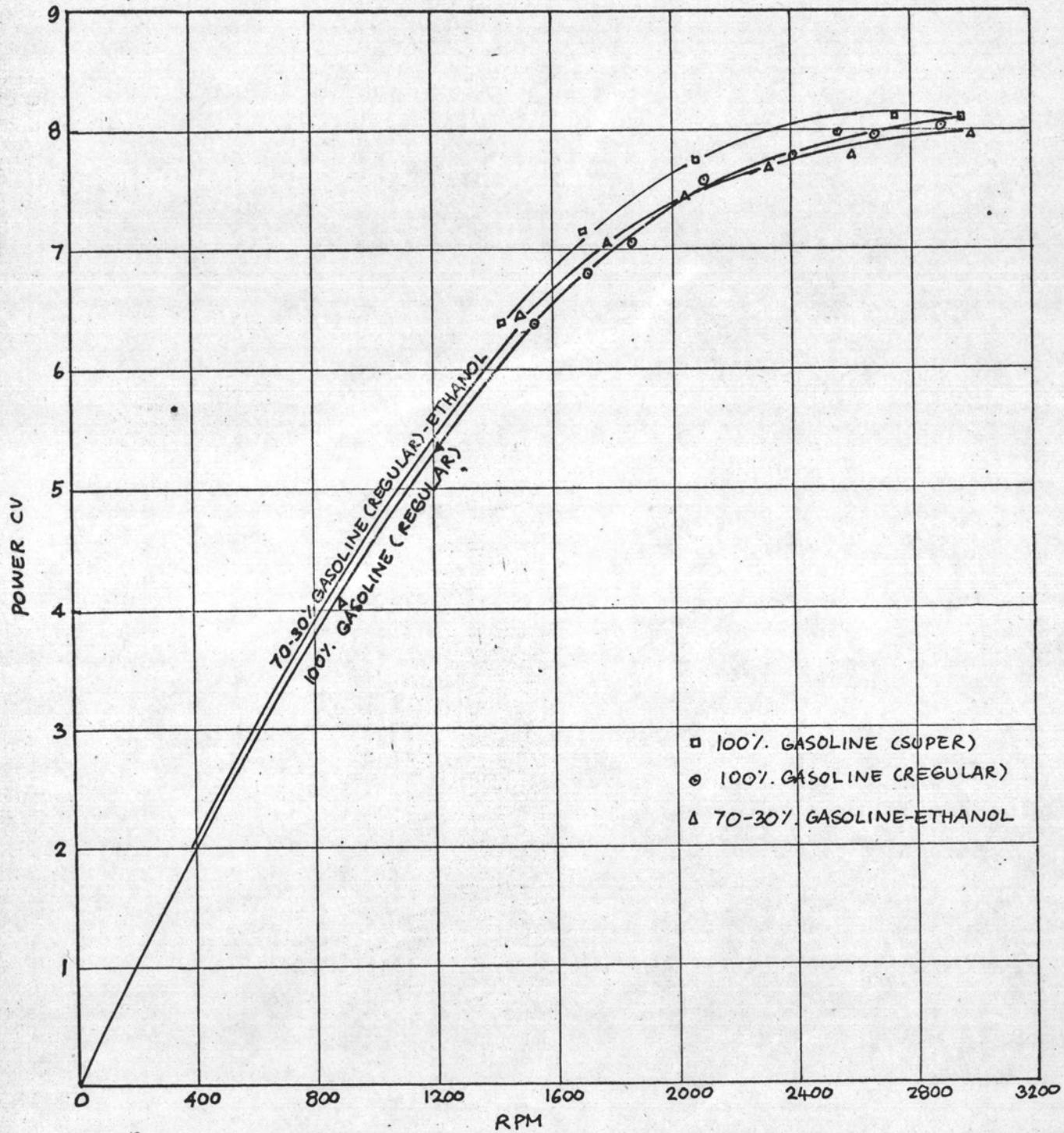


รูปที่ 3.3 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างกำลังม้า และความเร็วบน Throttle valve อยู่ ตำแหน่งที่ ๔ (เครื่อง RICARDO)



รูปที่ 3.4

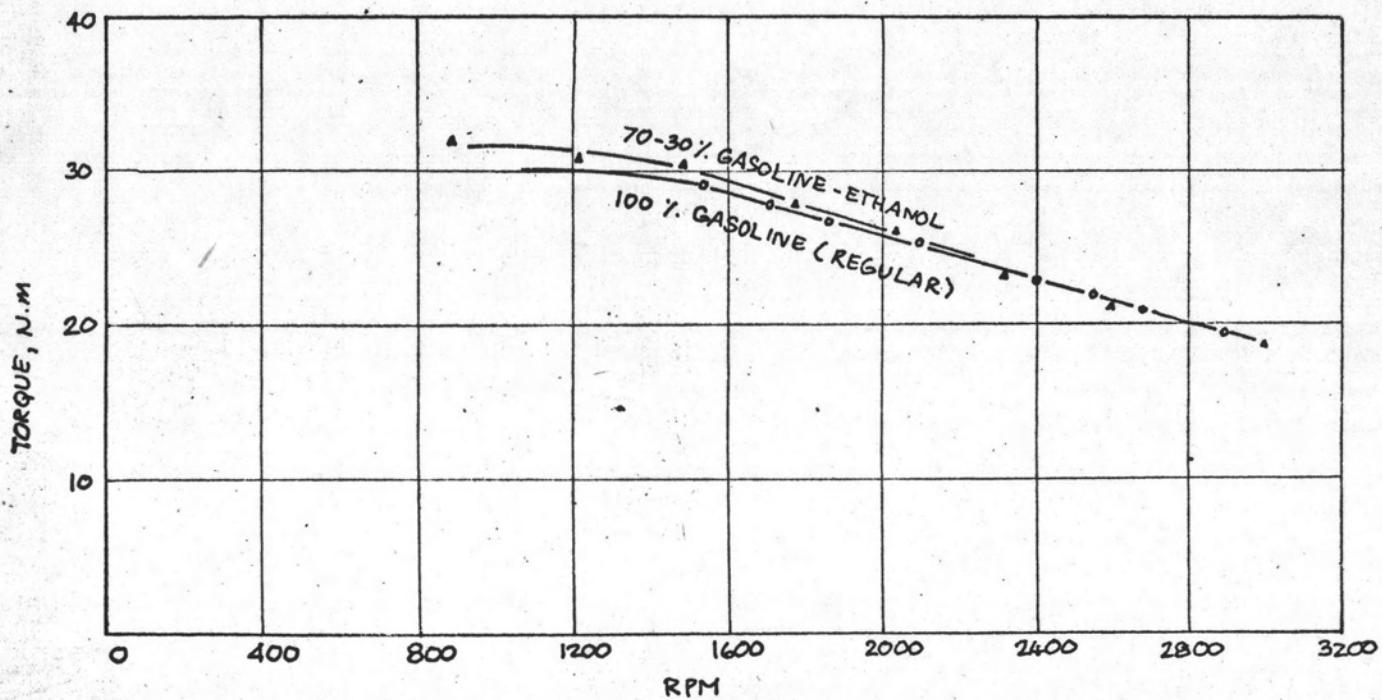
กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างแรงบิดและความเร็วรอบ (เครื่อง RICARDO)



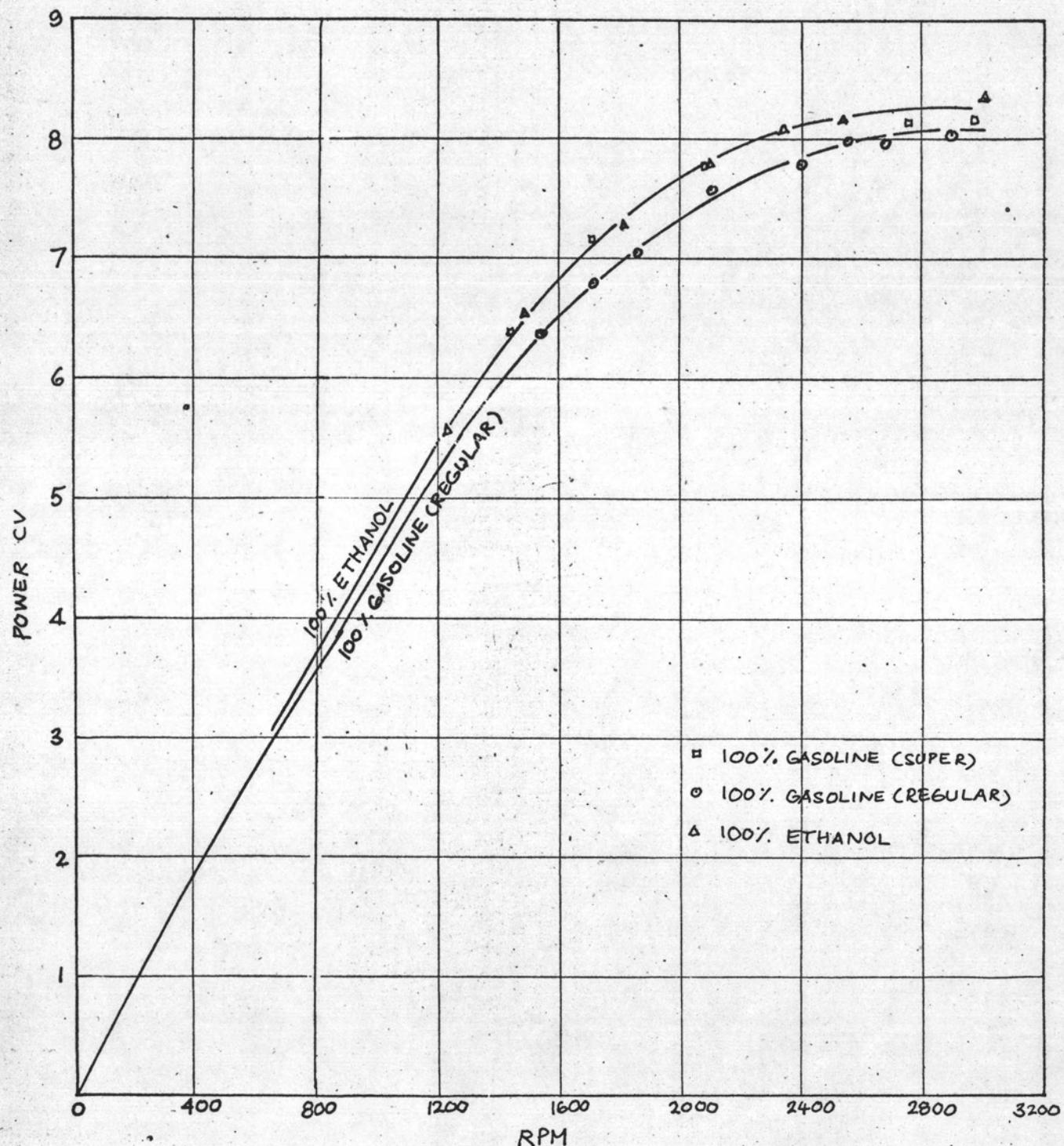
รูปที่ 3.5

กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างกำลังม้า และความเร็วของ Throttle valve

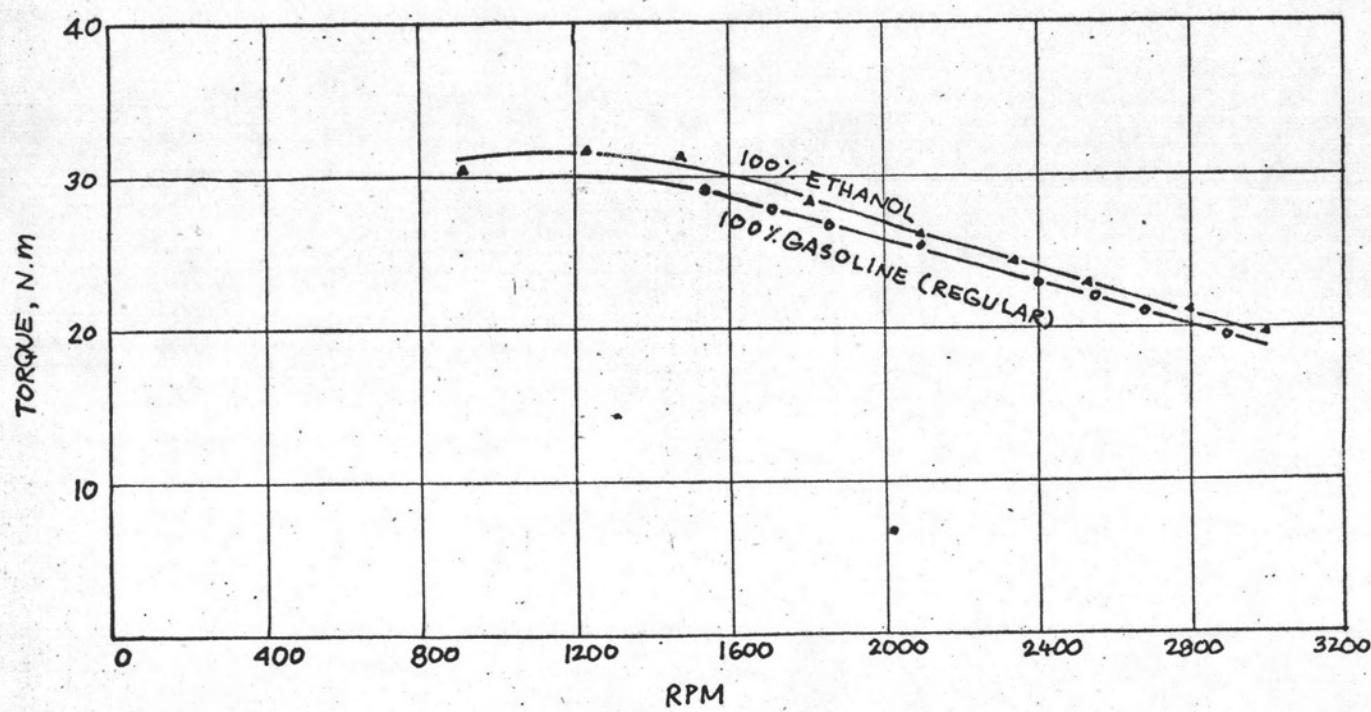
อยู่ตำแหน่งที่ « (เครื่อง RICARDO)



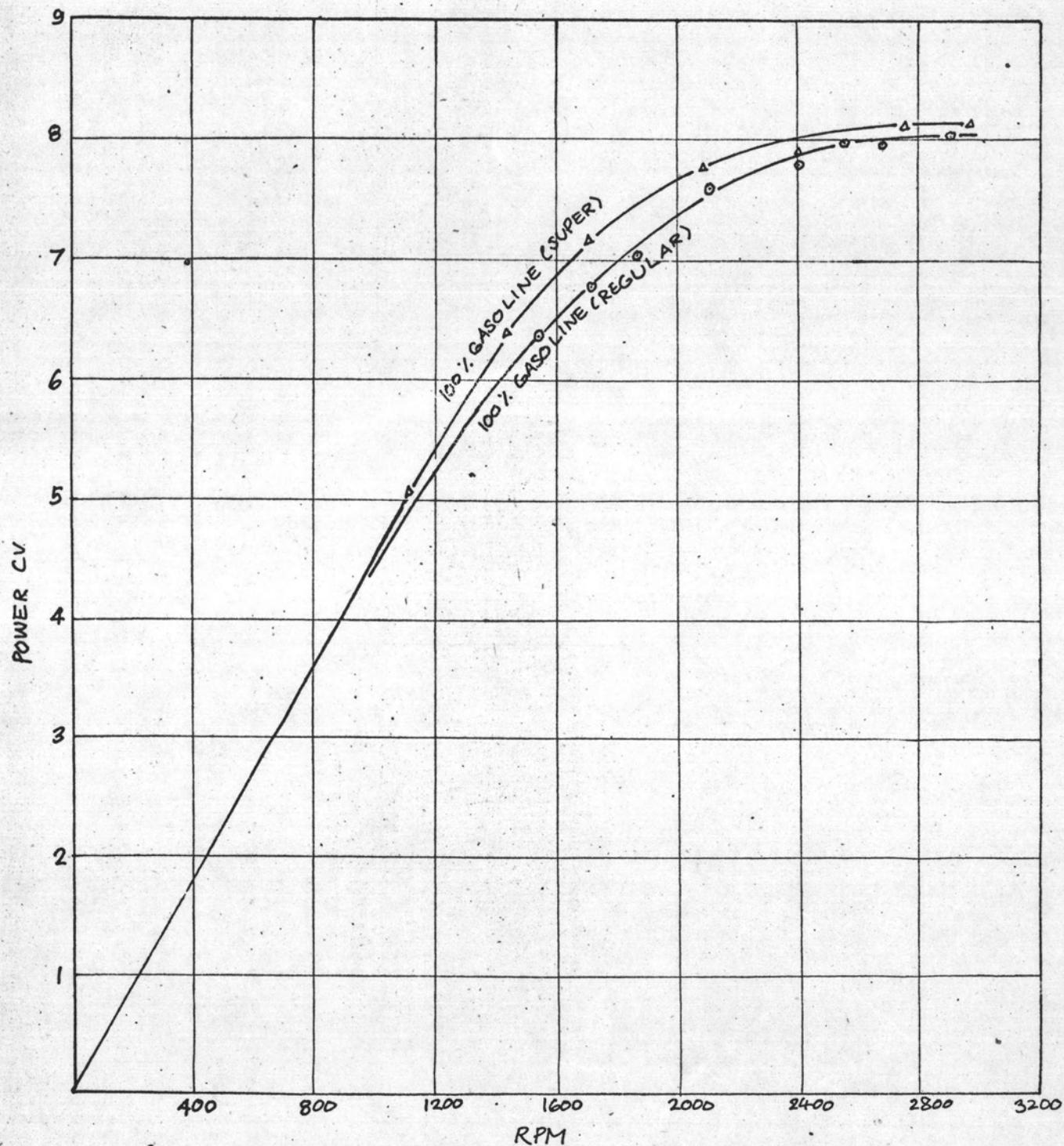
รูปที่ 3.6 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างแรงบิดและความเร็วรอบ (เครื่อง RICARDO)



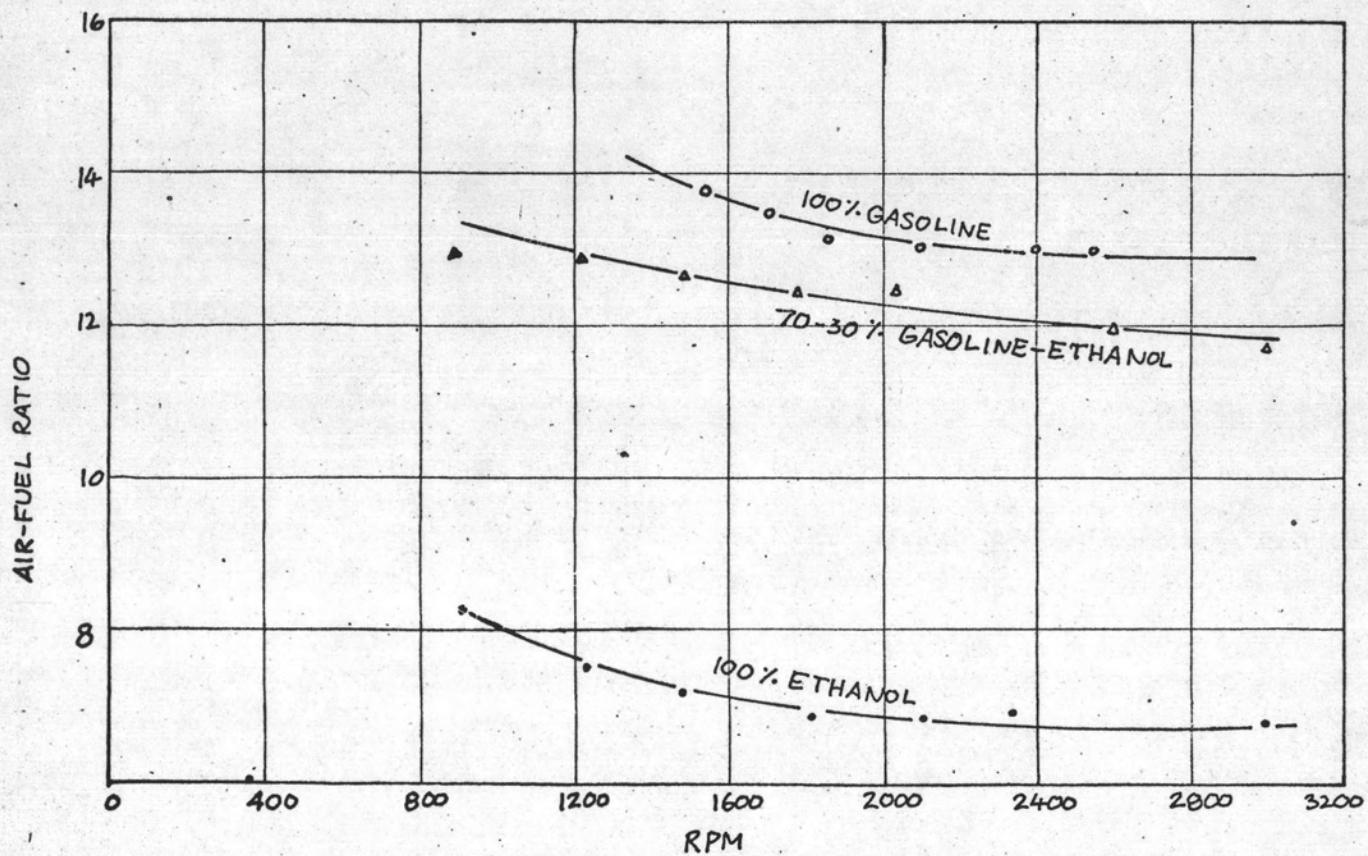
รูปที่ 3.7 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างกำลังม้า และความเร็วของ Throttle valve  
อยู่ตำแหน่งที่ ๔ (เครื่อง RICARDO)



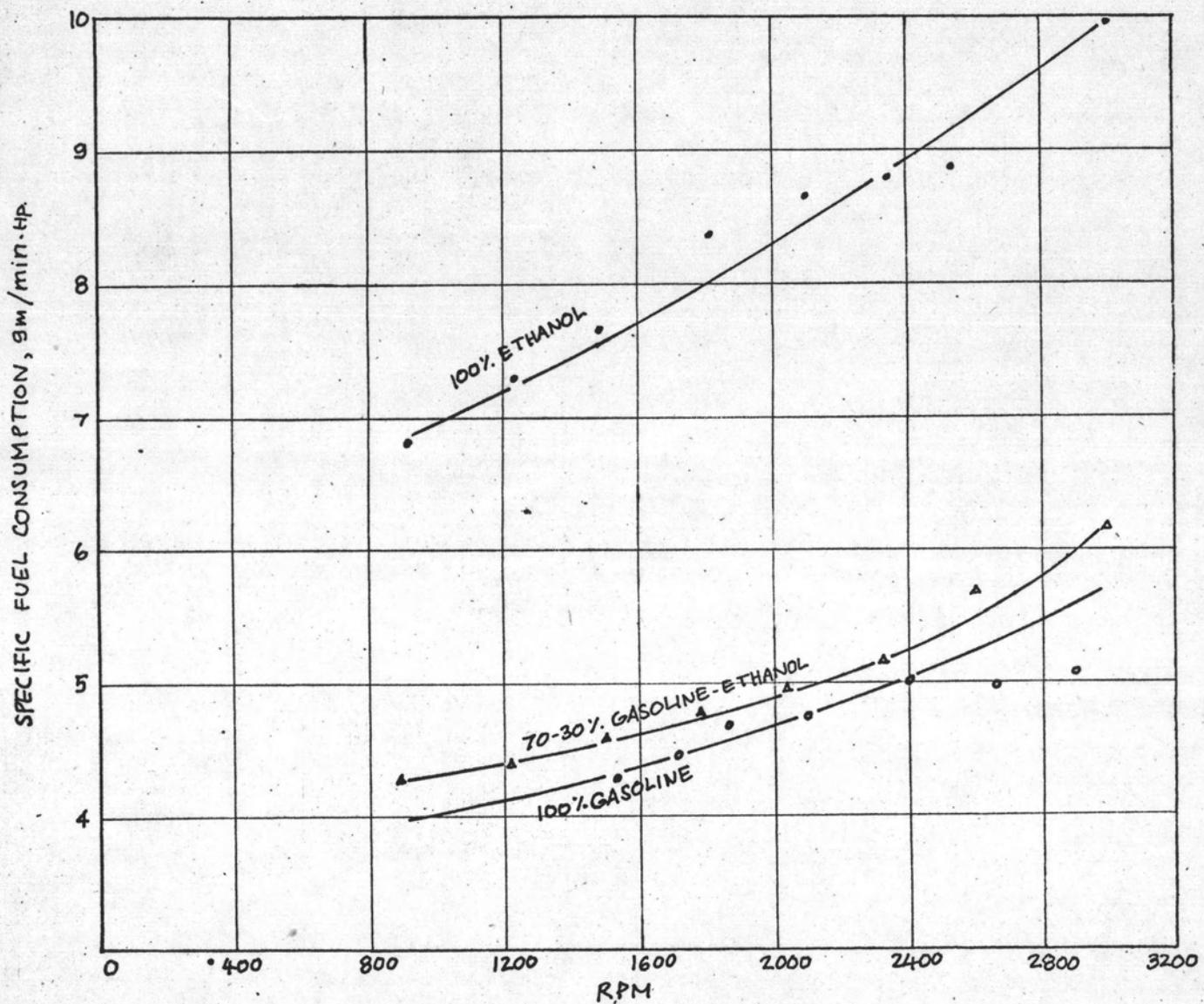
รูปที่ 3.8 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างแรงบิดและความเร็วรอบ (เครื่อง RICARDO)



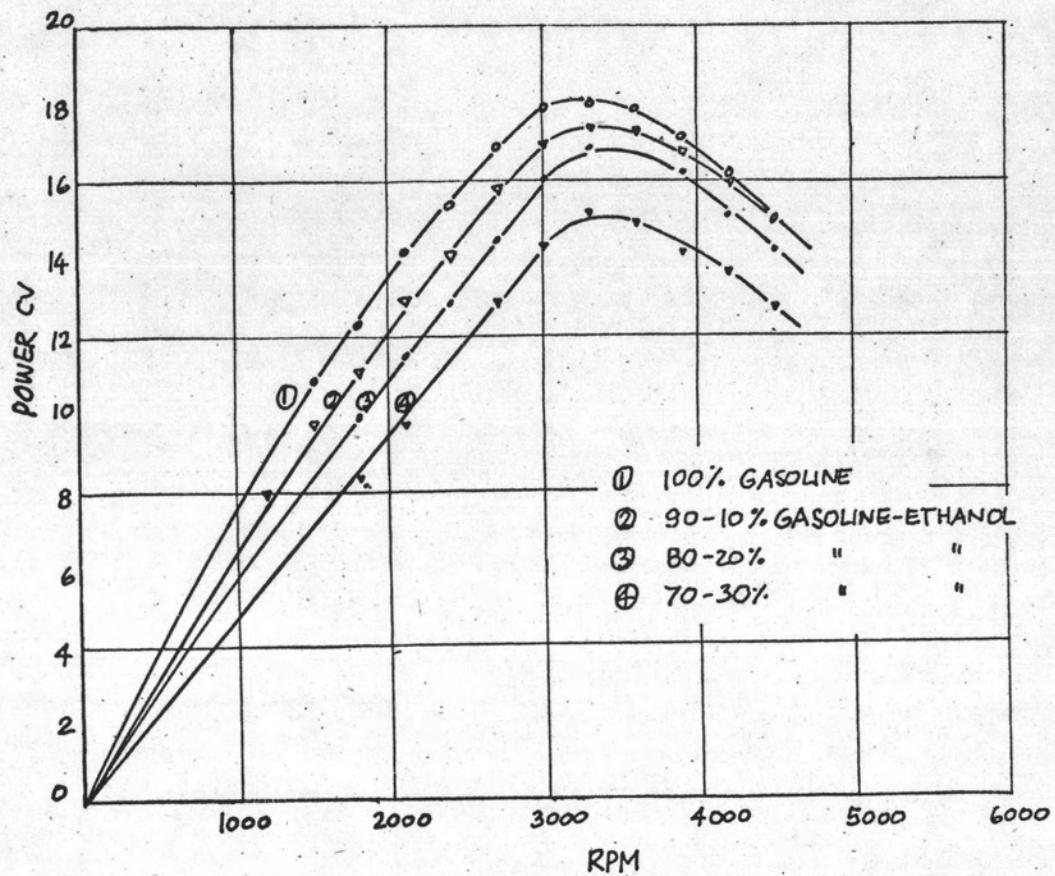
รูปที่ 3.9 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างกำลังม้า และความเร็วของ Throttle valve  
อยู่ตำแหน่งที่  $\epsilon$  (เครื่อง.RICARDO)



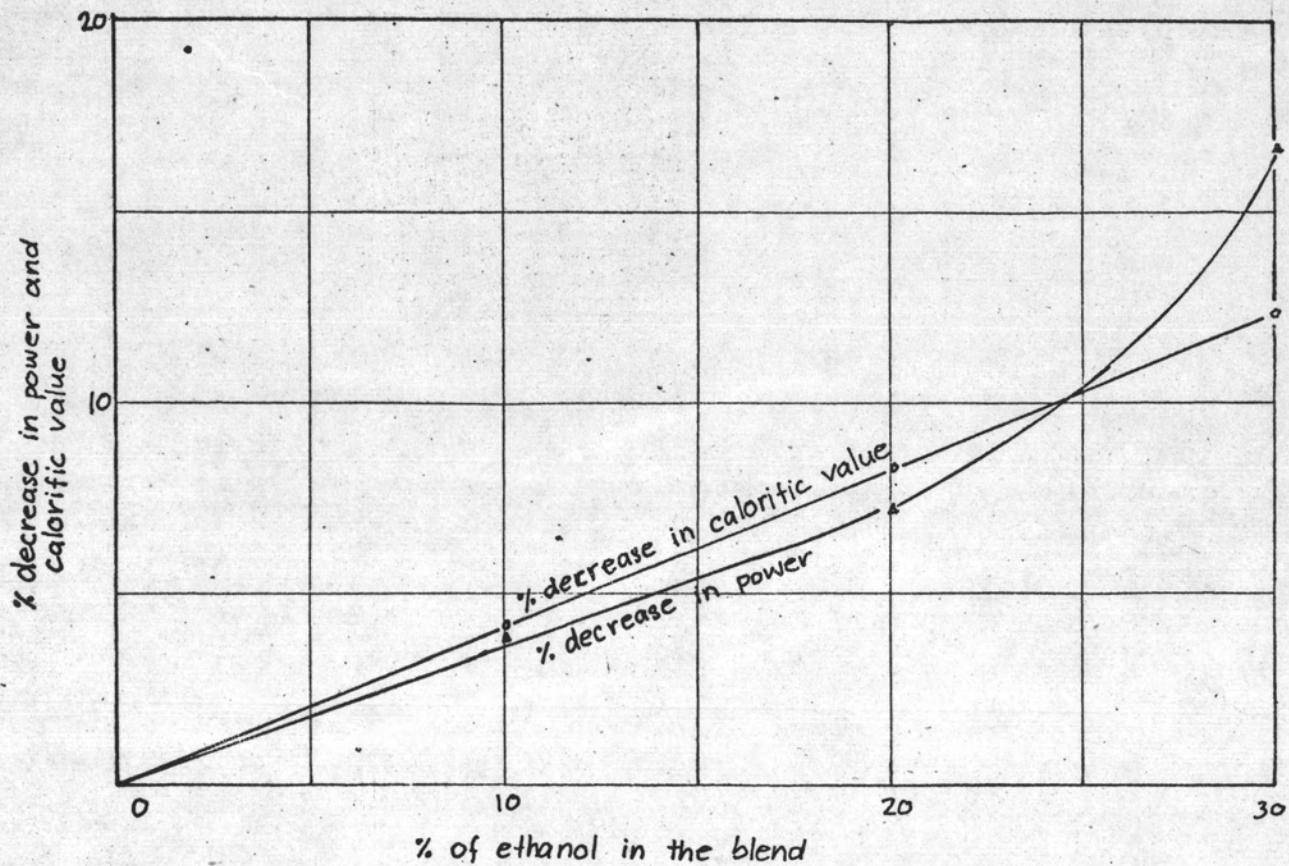
รูปที่ 3.10 グラフแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนของอากาศต่อเชื้อเพลิงและความเร็วรอบ  
(เครื่อง RICARDO)



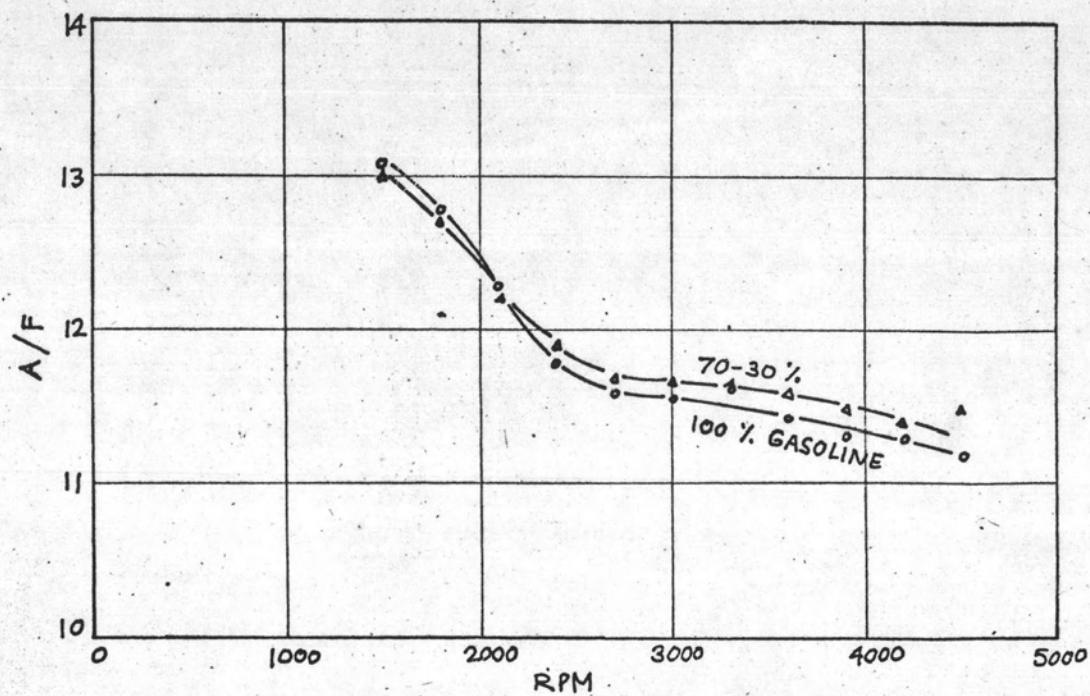
รูปที่ 3.11 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง Specific fuel consumption และความเร็ว�อน  
(เครื่อง RICARDO)



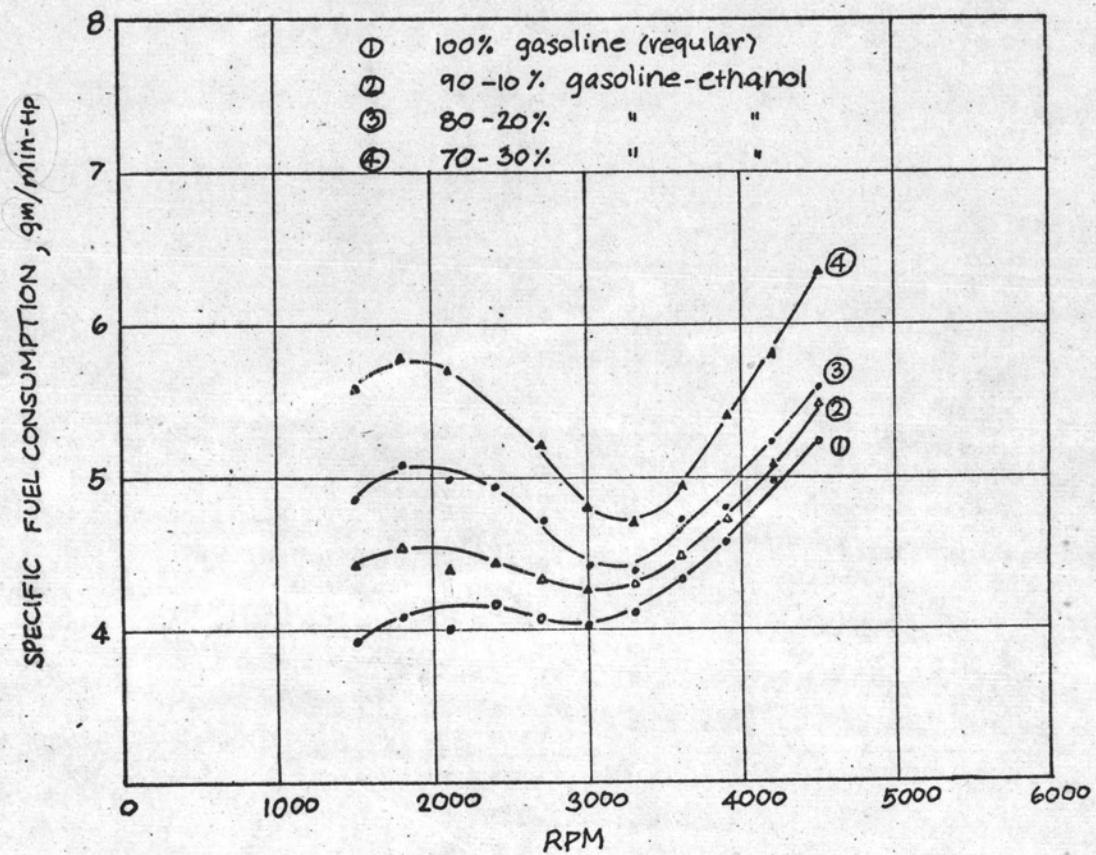
รูปที่ 3.12 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างกำลังม้าและความเร็ว�น ที่คำแห่น part throttle ของ Primary throttle valve (MAZDA 1000).



รูปที่ 3.13 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างค่าความร้อนของเชื้อเพลิงที่ลดลงและกำลังงานที่ลดลง เมื่อเชื้อเพลิงมีปริมาณของแอลกอฮอลเพิ่มขึ้น โดยคิดจากค่า maximum power ( MAZDA 1000)



รูปที่ 3.14 グラフแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนของอากาศกับเชื้อเพลิง  
และการเร็วรอบ (MAZDA)



ปีที่ ๒๕

กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง Specific fuel consumption และความเร็ว�บ  
( MAZDA 1000 )

ROAD TESTตารางที่ 8

อัตราเร่งของรถยนต์ OPEL REKORD

เบนซิน - อีทานอล	อัตราเร่งจาก 0 ถึง 100 ก.ม./ช.ม. โดยเปลี่ยนเกียร์ที่ 4000รอบ/นาที (นาฬิกา)
100 0	0.38
90 10	0.39
80 20	0.40
70 30	0.41

ตารางที่ 9

อัตราความลับเบลื่อนของเชื้อเพลิง

เบนซิน - อีทานอล	ระบบหางที่รถยนต์ไปโค้ช เมื่อใช้เชื้อเพลิง 1 ลิตร (ก.ม.) ความเร็ว 70 ก.ม./ช.ม.	หมายเหตุ
100 0	11.8	เครื่องยนต์เดินปกติ
90 10	11.8	
80 20	11.8	
70 30	11.8	

ตารางที่ ๑๐ เปรียบเทียบของพาการะรุกระเบิกของเกรียงยนกร์ RICARDO เมื่อใช้เชือเพลิง  
๑๐๐% เบนซิน และ ๑๐๐% อีทานอล

๑๐๐% เบนซิน		๑๐๐% อีทานอล	
ความเร็วอน ร.ก.น.	ของศ่ารุกระเบิก ก่อนถึงจุดคุณภาพบน	ความเร็วอน ร.ก.น.	ของศ่ารุกระเบิก ก่อนถึงจุดคุณภาพบน
๗๙๒๐	๖๐	๔๐	๑๘๕
๗๖๓๐	๖๕	๗๑๓๐	๒๕
๗๔๑๐	๗๕	๗๔๑๐	๓๐
๗๐๖๐	๗๕	๗๔๗๐	๓๐
๖๖๐๐	๗๗	๗๔๙๐	๓๕
๖๒๕๐	๗๗	๗๕๗๐	๔๐
๖๐๙๕	๘๘	๗๕๗๐	๔๕
		๗๕๔๐	๕๐