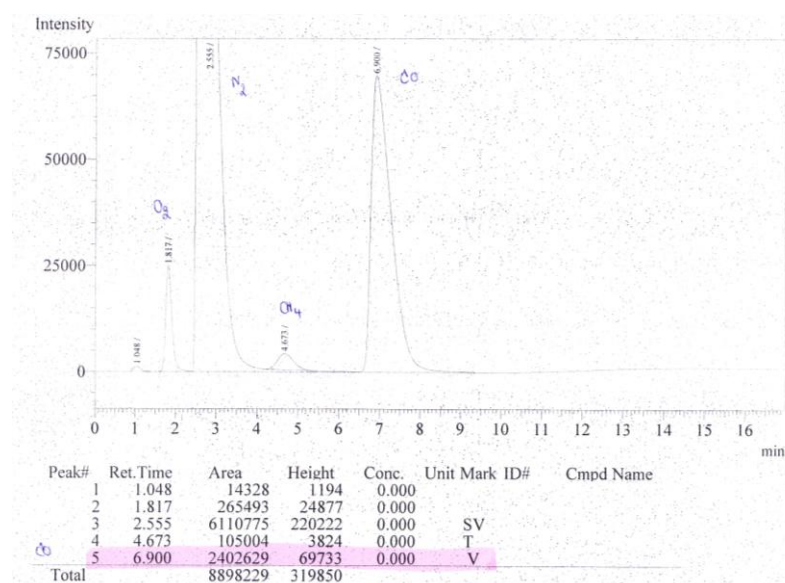
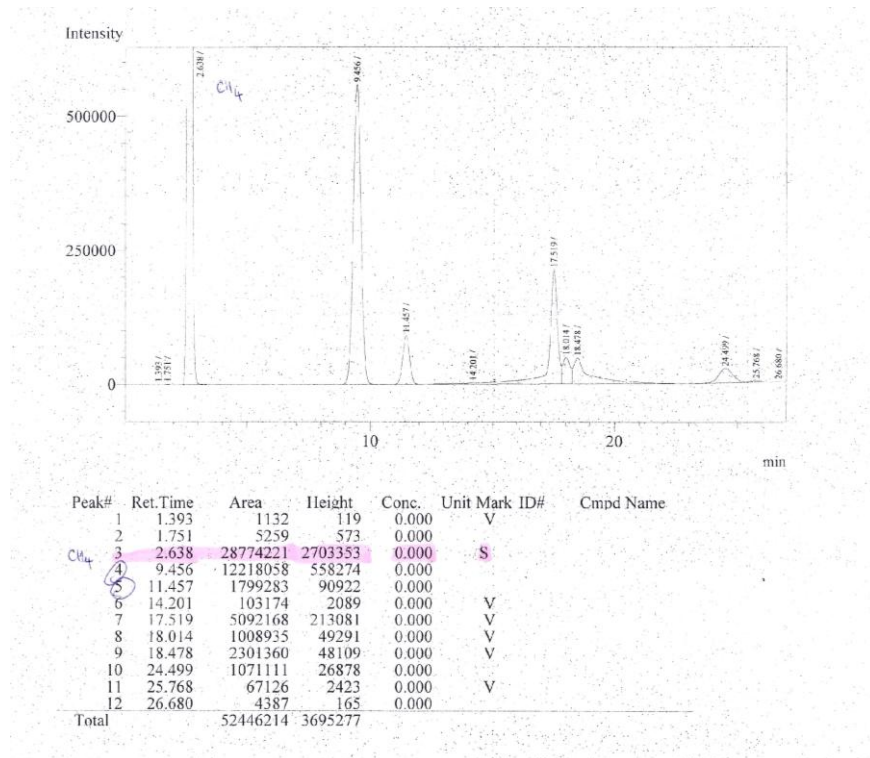


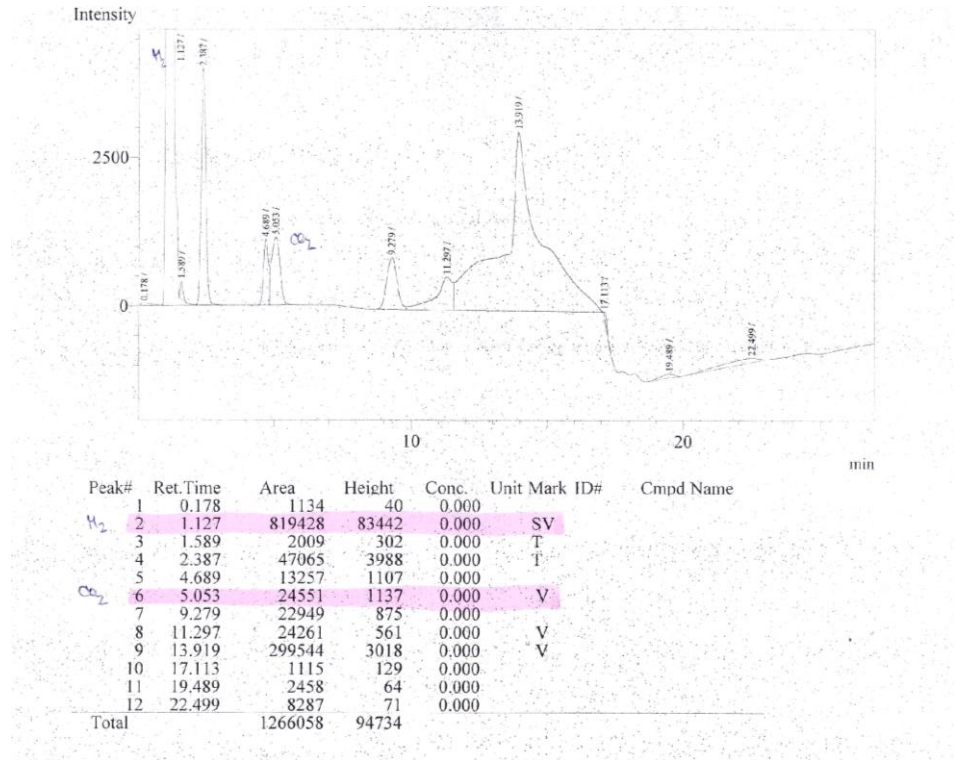
ภาคผนวก ข

ตัวอย่างผลการวิเคราะห์องค์ประกอบและค่าความร้อนของก๊าซเชื้อเพลิง

ตัวอย่างก๊าซเชื้อเพลิงที่ได้จากอัตราการป้อนของอากาศ 700 L/min โดยทำการเก็บตัวอย่างก๊าซจากช่องทางออกและผ่านระบบทำความสะอาดเพื่อกำจัดฝุ่น และทาร์ออกจากก๊าซเชื้อเพลิง หลังจากนั้นนำก๊าซเชื้อเพลิงที่ได้มาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการ เพื่อหาองค์ประกอบของก๊าซเชื้อเพลิงดังแสดงในรูปที่ ข.1



รูปที่ ข.1 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของก๊าซเชื้อเพลิง



รูปที่ ข.1 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของก๊าซเชื้อเพลิง (ต่อ)

ตารางที่ ข.1 ตัวอย่างองค์ประกอบและค่าความร้อนของก๊าซเชื้อเพลิง

Gas components	Composition (%)	HHV MJ/kg.mol
H ₂	12.46	285.840
CO	19.10	282.990
CH ₄	1.32	890.360
CO ₂	2.28	-
O ₂	1.82	-
N ₂	66.02	-

ค่าความร้อนของก๊าซเชื้อเพลิง คำนวณจากค่าความร้อนค่าสูงขององค์ประกอบก๊าซเชื้อเพลิงที่สามารถเผาไหม้ได้