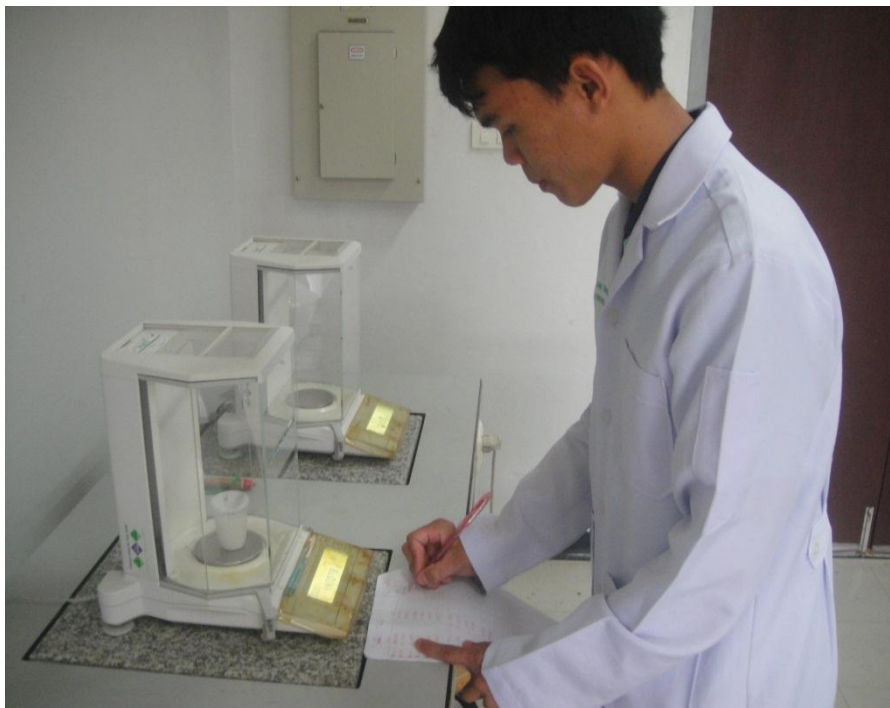


ภาคผนวก ค

การตรวจสอบคุณภาพยางพาราแผ่นแห้ง
และเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์



ภาพที่ ค.1 การชั่งครุชิบิลและตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ปริมาณเถ้า



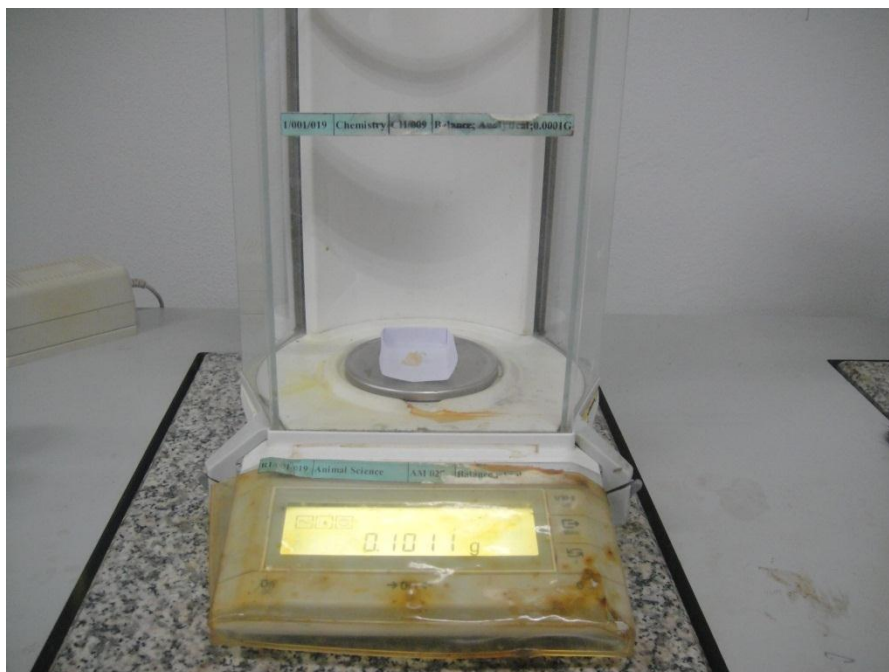
ภาพที่ ค.2 การเผาตัวอย่าง



ภาพที่ ค.3 เก็บตัวอย่างให้เย็นในโถดูดความชื้น



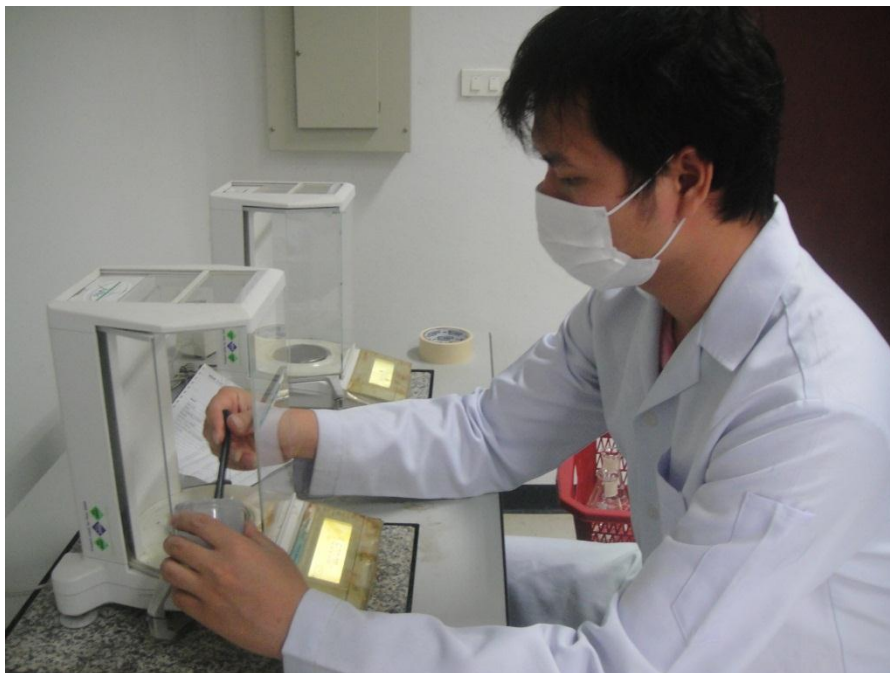
ภาพที่ ค.4 การชั่งตัวอย่างและครุชีเบลหลังเผา



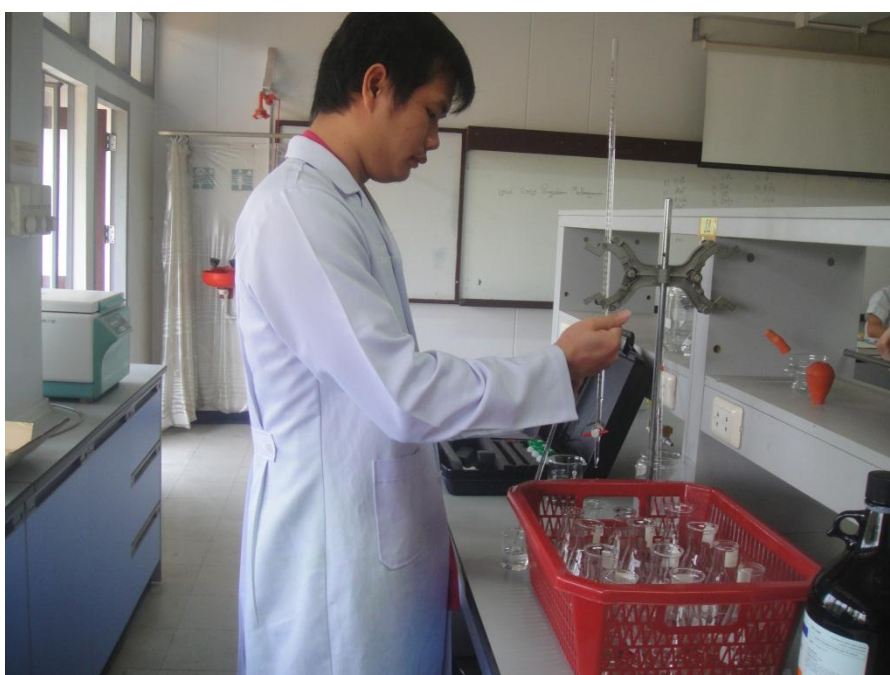
ภาพที่ ค.5 การชั่งตัวอย่างวิเคราะห์ไนโตรเจน



ภาพที่ ค.6 สารเร่งปฏิกิริยา



ภาพที่ ค.7 การขังสารเร่งปฏิกิริยา



ภาพที่ ค.8 การเตรียมตัวอย่างก่อนนำไปย่อย



ภาพที่ ค.9 การย่อยตัวอย่าง



ภาพที่ ค.10 ตัวอย่างหลังย่อย



ภาพที่ ค.11 การปรับ pH สารละลายตัวอย่าง



ภาพที่ ค.12 การกลั่นไนโตรเจน



ภาพที่ ค.13 การไทเทรตหาปริมาณไนโตรเจน



ภาพที่ ค.14 สารละลายตัวอย่างก่อนปรับค่า pH



ภาพที่ ค.15 สารละลายตัวอย่างหลังปรับค่า pH



ภาพที่ ค.16 สารละลายตัวอย่างหลังการไทเทรต



ภาพที่ ค.17 สารละลายตัวอย่างก่อนกลั่น หลังกลั่น และหลังการไทเทรต



ภาพที่ ค.18 ตู้อบไฟฟ้าควบคุมอุณหภูมิ



ภาพที่ ค.19 เครื่องวัดพีเอช



ภาพที่ ค.20 เครื่องชั่งไฟฟ้า



ภาพที่ ค.21 เตาเผาไฟฟ้า



ภาพที่ ค.22 เครื่องกลั่นลดความดัน



ภาพที่ ค.23 เครื่องกลั่นไนโตรเจน