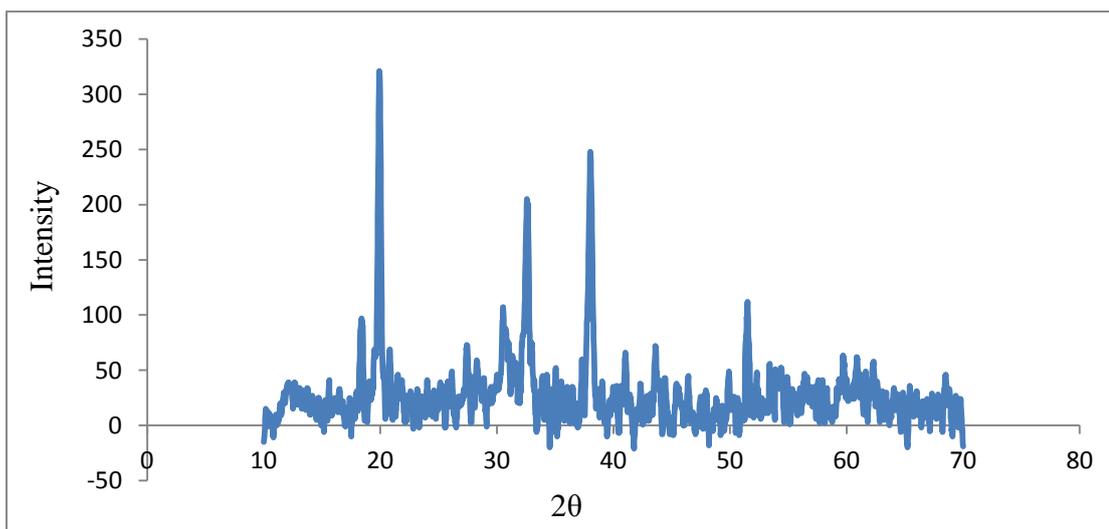


ภาคผนวก ค

แสดงกราฟของเครื่องเอ็กซ์เรย์ดิฟแฟรคโทมิเตอร์
ในปฏิบัติการการเกิดโคบอลต์ออกไซด์

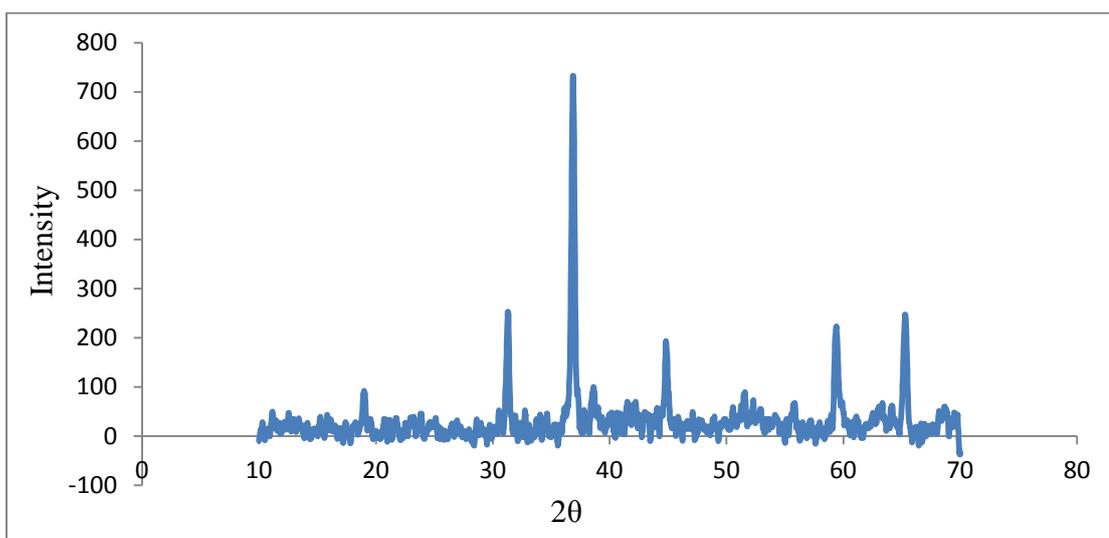
ค.1 แสดงกราฟของเครื่องเอ็กซ์เรย์ดิฟแฟรคโทมิเตอร์ปฏิบัติการในการเกิดโคบอลต์ออกไซด์

จากการศึกษาการพอกพูนทางไฟฟ้าบนขั้วไฟฟ้าทินออกไซด์ด้วยสารละลายโคบอลต์คลอไรด์ สามารถยืนยันโครงสร้างของสารประกอบโคบอลต์ของปฏิกิริยาต่างๆได้ โดยการนำไปทดสอบด้วยเครื่องเอ็กซ์เรย์ดิฟแฟรคโทมิเตอร์ แสดงดังรูปที่ ค.1 ค.2 และ ค.2



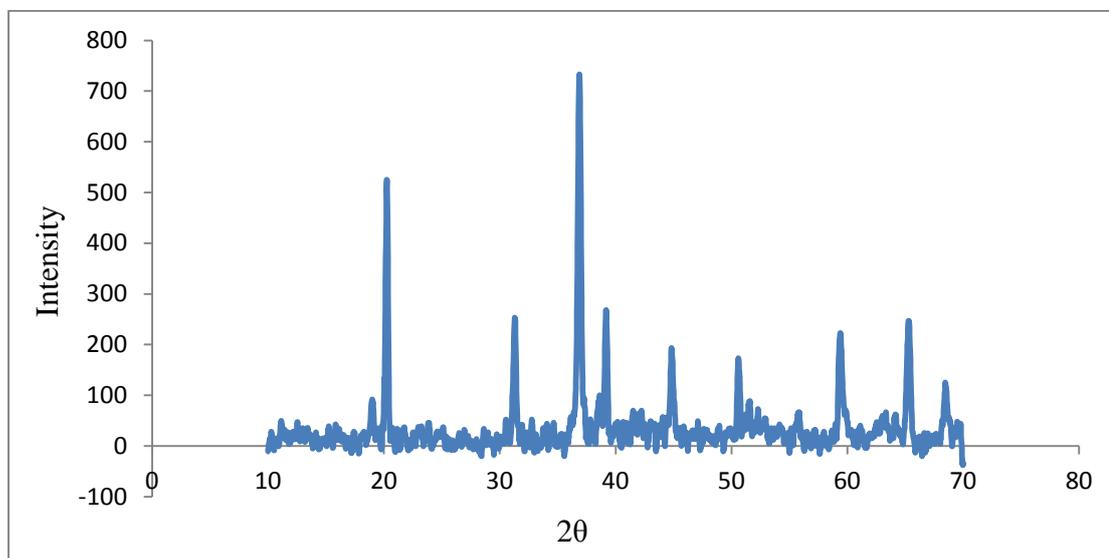
รูปที่ ค.1 กราฟจากเครื่องเอ็กซ์เรย์ดิฟแฟรคโทมิเตอร์ของโคบอลต์ไฮดรอกไซด์ (Co(OH)_2)

จากรูปแสดงกราฟที่ได้จากเครื่องเอ็กซ์เรย์ดิฟแฟรคโทมิเตอร์ของโคบอลต์ไฮดรอกไซด์ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน ICSD รหัส 74-1057



รูปที่ ค.2 กราฟจากเครื่องเอ็กซ์เรย์ดิฟแฟรคโทมิเตอร์ของโคบอลต์ออกไซด์ (Co_3O_4)

จากรูปแสดงกราฟที่ได้จากเครื่องเอ็กซ์เรย์ดิฟแฟรคโทมิเตอร์ของโคบอลต์ออกไซด์ ซึ่ง
เป็นไปตามมาตรฐาน ICSD รหัส 42-1467



รูปที่ ๓.3 กราฟจากเครื่องเอ็กซ์เรย์ดิฟแฟรคโทมิเตอร์ของโคบอลต์ออกไซด์ (Co_3O_4) และโคบอลต์
ออกไซด์ไฮดรอกไซด์ (CoOOH)

จากรูปแสดงกราฟที่ได้จากเครื่องเอ็กซ์เรย์ดิฟแฟรคโทมิเตอร์ของโคบอลต์ออกไซด์
(Co_3O_4) และโคบอลต์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์ (CoOOH) ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน ICSD รหัส 42-
1467 และ 73-1213