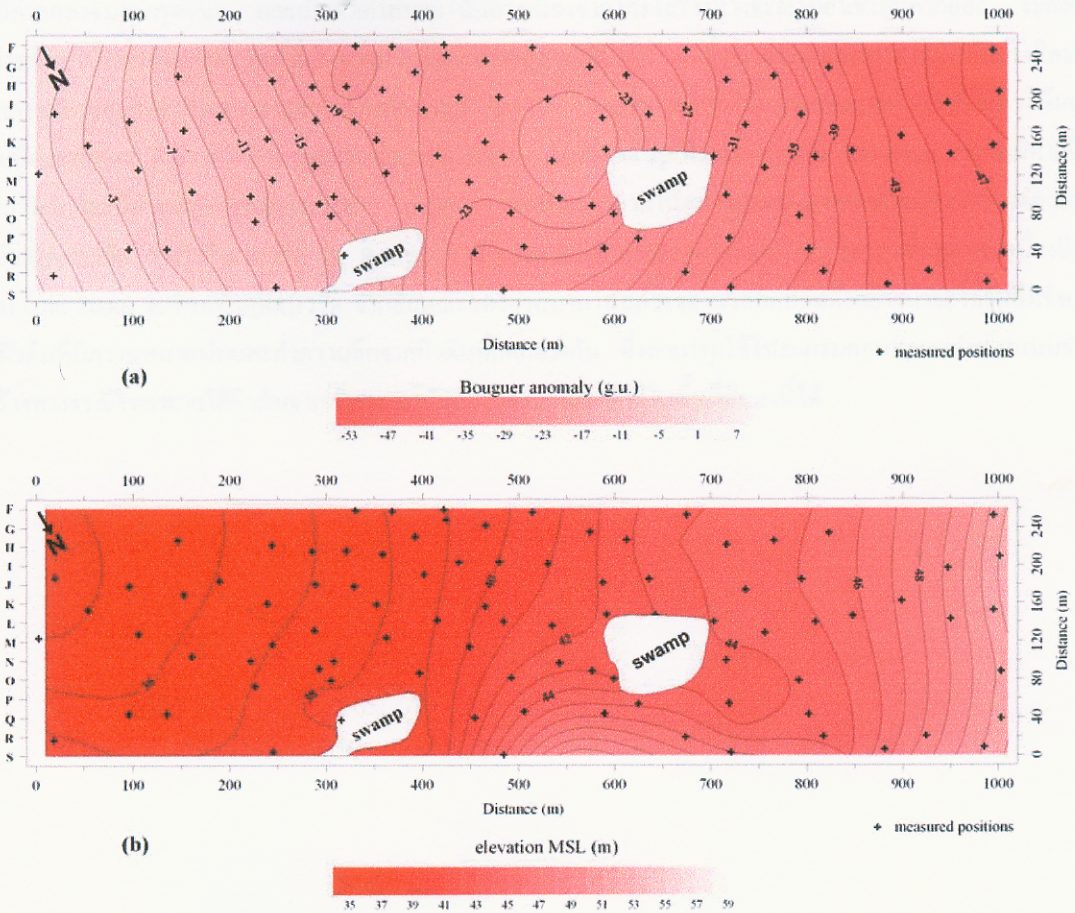


3.4.3 ผลและการวิเคราะห์

เมื่อนำข้อมูลที่อ่านได้จากเครื่องมือมาทำการเปลี่ยนเป็นค่าสนามโน้มถ่วงในหน่วยมิลลิเกิล และทำการปรับแก้ค่าความโน้มถ่วงอันเนื่องมาจากอิทธิพลอื่นๆ ที่ไม่ได้เกิดจากลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาภายใต้ผิวดินออก ในการปรับแก้ได้อ้างอิงค่าพิกัดและค่าความสูงของจุดวัด ± 95 จากนั้นจึงนำข้อมูลค่าสนามโน้มถ่วงที่ได้ทำการปรับแก้แล้วมาเปรียบเทียบกับค่าสนามโน้มถ่วง ณ จุดอ้างอิง ± 95 ข้อมูลที่ได้เป็นค่าสนามโน้มถ่วงผิดปกติบูเกอว์ หน่วย g.u. ดังรูปที่ 3.4-7 (a)



รูปที่ 3.4-7 Contour of relative gravity (Bouguer anomaly) after drift, latitude, free-air and Bouguer correction (a) and the contour topography of the study area (b).

เมื่อเปรียบเทียบภาพคอนทัวร์ค่าสนามโน้มถ่วงผิดปกติบูเกอว์กับภาพคอนทัวร์ความสูงของพื้นที่ศึกษา (รูปที่ 3.4-7 (b)) พบว่าลักษณะของเส้นคอนทัวร์แตกต่างกันอย่างเห็นได้ชัด มีเฉพาะบางบริเวณที่เส้นคอนทัวร์มีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน ทั้งนี้เนื่องจากโครงสร้างทางธรณีวิทยาใต้ผิวดินในพื้นที่วางตัวในแนวเดียวกันกับความสูงของภูมิประเทศ

จากภาพคอนทัวร์ค่าสนามโน้มถ่วงผิดปกติบูเกอว์ พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง -50.3 ถึง 10.8 g.u. โดยมีค่าลดลงอย่างต่อเนื่องจากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตกของพื้นที่ เนื่องมาจากโครงสร้างทางธรณีวิทยาเชิงภูมิภาคน่าจะมีการวางตัวลาดเอียงจากทางทิศตะวันออกไปทางทิศตะวันตก สังเกตได้จากเส้นคอนทัวร์ที่วางตัวขนานกัน โดยเรียงลำดับจากมากไปน้อยในทิศตะวันออกไปทิศตะวันตกและค่อนข้างสม่ำเสมอ แต่ที่พิกัด (520,120) และบริเวณรอบข้างครอบคลุมรัศมีประมาณ 120m ถูก