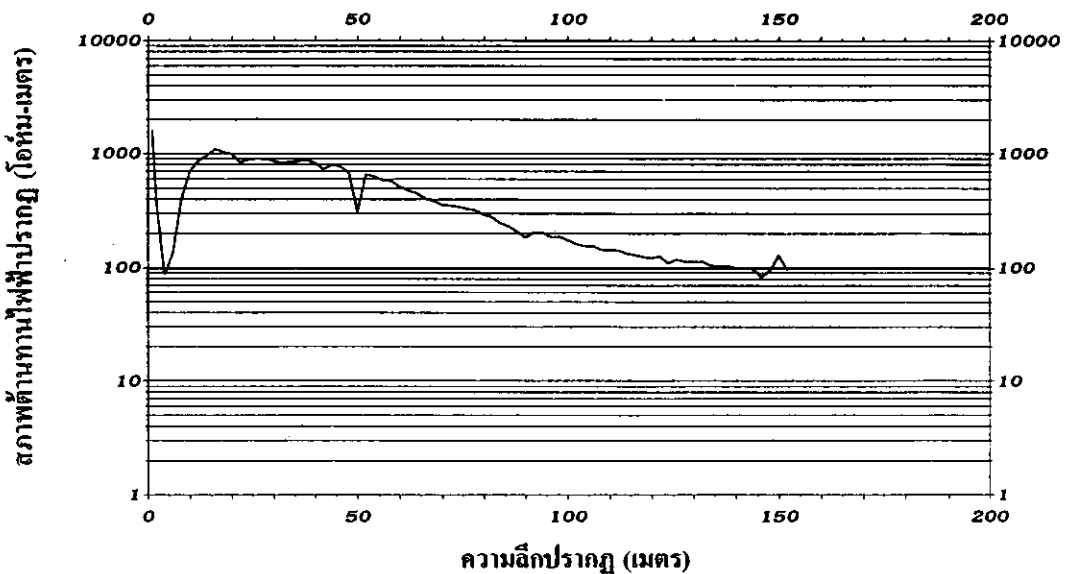


## 2. ผลการสำรวจ

2.1 สถานีวัด SH1 อยู่ด้านในสุดทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่สำรวจ ที่ตำแหน่งพิกัด 667141E, 763112N (รูปที่ 1.2) มีแนวสำรวจอยู่ในทิศ N25E

ใช้ระยะห่างระหว่างขั้วไฟฟ้า (a) มากที่สุดคือ 152 เมตร ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพต้านทานไฟฟ้าปรากฏ ( $\rho_a$ ) กับความลึกปรากฏ (กำหนดให้เท่ากับระยะ a) แสดงไว้ในรูปที่ 2.1 ผิวดินมีค่าสภาพต้านทานทางไฟฟ้าประมาณ 1570 โอห์ม-เมตร ที่ระดับความลึกประมาณ 5 เมตร สภาพต้านทานทางไฟฟ้าของดินมีค่าลดลงเป็น 100 โอห์ม-เมตร ที่ระดับความลึกประมาณ 10-40 เมตร สภาพต้านทานทางไฟฟ้าของดินมีค่าสูงประมาณ 800-1000 โอห์ม-เมตร ที่ระดับความลึกมากกว่า 40 เมตร สภาพต้านทานทางไฟฟ้าของดินมีค่าลดลงจาก 800 โอห์ม-เมตร เป็น 95-100 โอห์ม-เมตร ที่จุดวัดนี้ตรวจไม่พบชั้นน้ำใต้ดิน และไม่สามารถจะทำการสำรวจได้ลึกกว่านี้ เนื่องจากพื้นที่สำรวจอยู่เชิงเขา และมีแอ่งน้ำซึ่งเกิดจากการทำเหมืองทำให้ไม่สามารถวางขั้วไฟฟ้าได้

โครงการพัฒนาที่ดินและก่อสร้างสนามกอล์ฟ  
ในพื้นที่บ้านไร่ ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
บริษัท เซาท์เทอร์น ฮิลล์ จำกัด



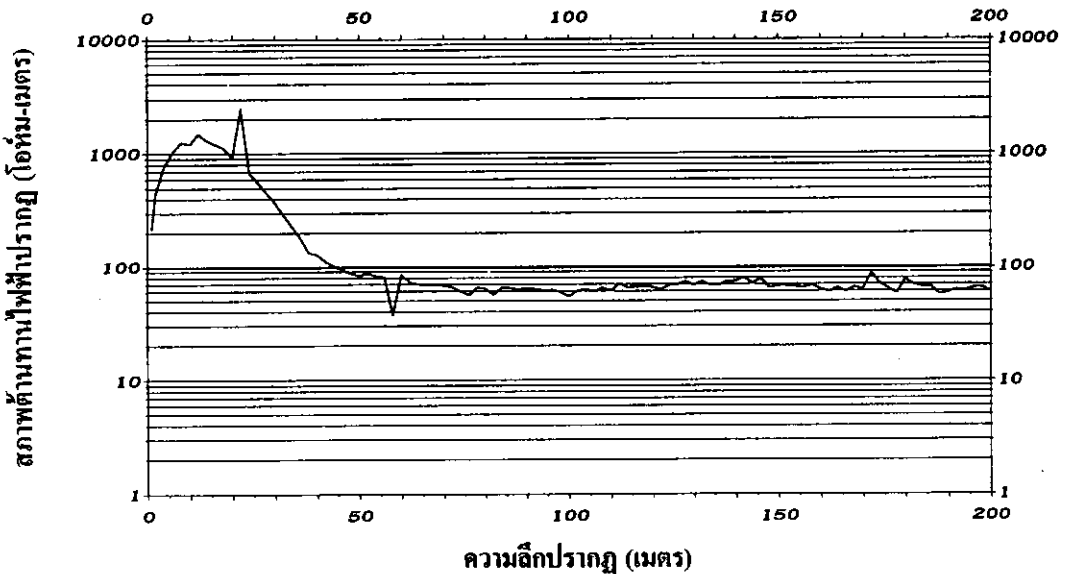
รูปที่ 2.1 ผลการเจาะทางไฟฟ้าวิธีไดโพล-ไดโพล (ปรับปรุง) ที่สถานีวัด SH1



2.2 สถานีวัด SH2 อยู่ตอนกลางของพื้นที่สำรวจห่างจากสถานีวัด SH1 ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 1 กิโลเมตร ที่ตำแหน่งพิกัด 666307E, 762628N (รูปที่ 1.2) มีแนวสำรวจอยู่ในทิศ N50E

ใช้ระยะห่างระหว่างขั้วไฟฟ้า (a) มากที่สุดคือ 200 เมตร ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพต้านทานไฟฟ้าปรากฏ ( $\rho_a$ ) กับความลึกปรากฏ (กำหนดให้เท่ากับระยะ a) แสดงไว้ในรูปที่ 2.2 ผิวดินมีค่าสภาพต้านทานทางไฟฟ้าประมาณ 220 โอห์ม-เมตร ที่ระดับความลึก 2-42 เมตร สภาพต้านทานทางไฟฟ้าของดินมีค่าสูงประมาณ 110-2460 โอห์ม-เมตร จากนั้นค่าสภาพต้านทานทางไฟฟ้าของดินมีค่าลดลงประมาณ 50-100 โอห์ม-เมตร ตั้งแต่ระดับความลึก 44 เมตร เป็นต้นไป คาดว่าจะเป็นชั้นน้ำใต้ดินตั้งแต่ระดับความลึก 60-180 เมตร เนื่องจากกราฟมีค่าความต้านทานต่ำสม่ำเสมอตลอดในช่วงความลึกนี้

โครงการพัฒนาที่ดินและก่อสร้างสนามกอล์ฟ  
ในพื้นที่บ้านไร่ ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
บริษัท เซาท์เทอร์น อิลล์ จำกัด



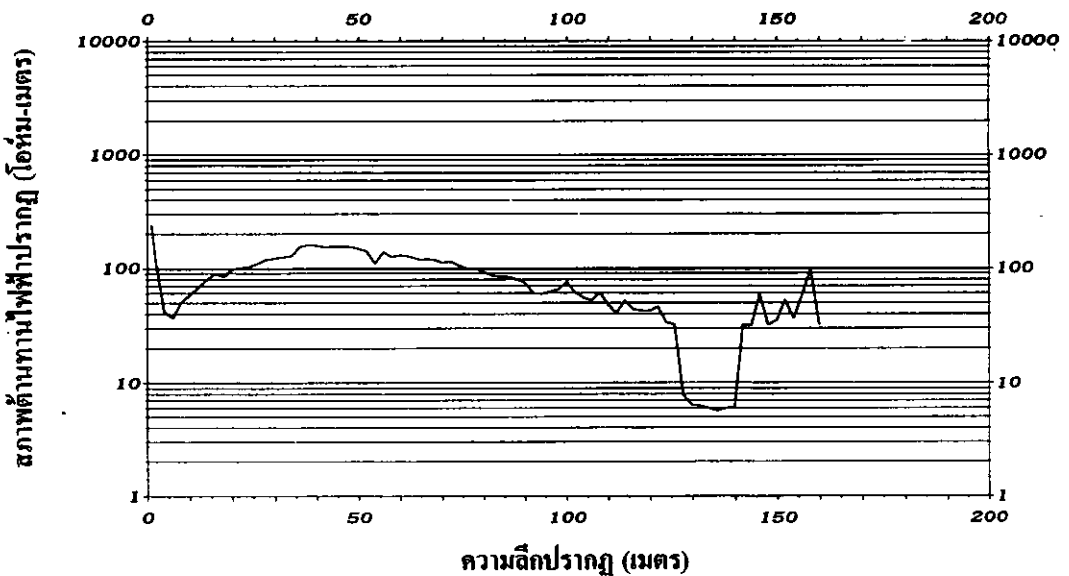
รูปที่ 2.2 ผลการเจาะทางไฟฟ้าวิธีโคโลด-โคโลด (ปรับปรุง) ที่สถานีวัด SH2



2.3 สถานีวัด SH3 อยู่ด้านหน้าของพื้นที่สำรวจห่างจากสถานีวัด SH2 ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 2.5 กิโลเมตร ที่ตำแหน่งพิกัด 664049E, 761333N (รูปที่ 1.2) มีแนวสำรวจอยู่ในทิศ N50E

ใช้ระยะห่างระหว่างขั้วไฟฟ้า (a) มากที่สุดคือ 160 เมตร ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพต้านทานไฟฟ้าปรากฏ ( $\rho_a$ ) กับความลึกปรากฏ (กำหนดให้เท่ากับระยะ a) แสดงไว้ในรูปที่ 2.3 ผิวดินมีค่าสภาพต้านทานทางไฟฟ้าประมาณ 240 โอห์ม-เมตร ที่ระดับความลึก 2-20 เมตร สภาพต้านทานทางไฟฟ้าของดินมีค่าต่ำกว่า 100 โอห์ม-เมตร ค่าสภาพต้านทานทางไฟฟ้าของดินมีค่าสูงกว่า 100 โอห์ม-เมตร ที่ระดับความลึก 20-80 เมตร ที่ระดับความลึกมากกว่า 80 เมตร ค่าสภาพต้านทานทางไฟฟ้าของดินมีค่าต่ำกว่า 100 โอห์ม-เมตร และค่าสภาพต้านทานทางไฟฟ้าของดินมีค่าต่ำมากประมาณ 5-7 โอห์ม-เมตร ที่ระดับความลึก 130-140 เมตร คาดว่าชั้นน้ำใต้ดินจะอยู่ที่ระดับความลึก 120-150 เมตร

โครงการพัฒนาที่ดินและก่อสร้างสนามกอล์ฟ  
ในพื้นที่บ้านไร่ ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
บริษัท เซาท์เทอร์น อิลล์ จำกัด



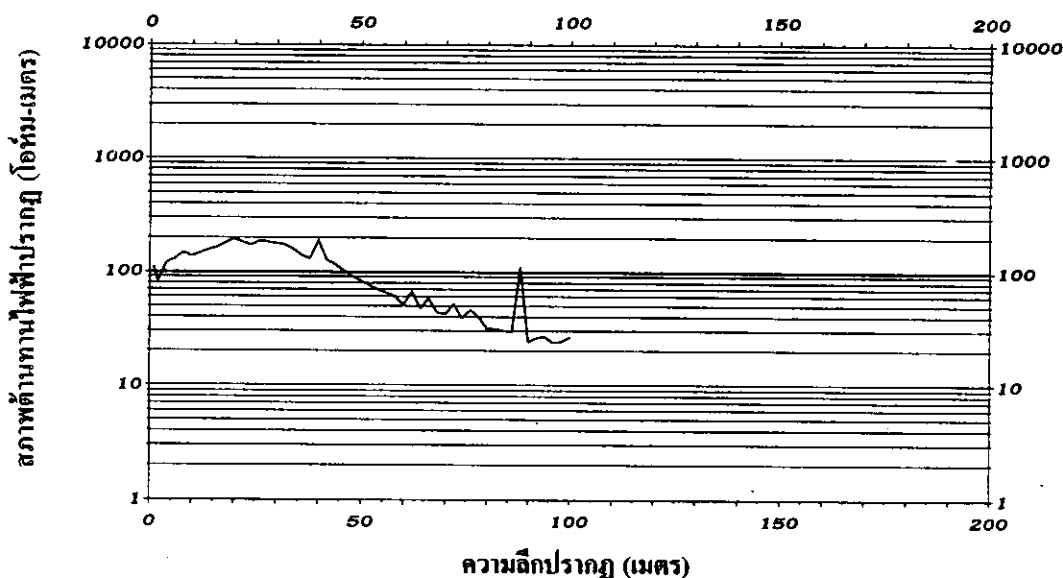
รูปที่ 2.3 ผลการเจาะทางไฟฟ้าวิธีไดโพล-ไดโพล (ปรับปรุง) ที่สถานีวัด SH3



2.4 สถานีวัด SH4 อยู่ด้านหน้าของพื้นที่สำรวจห่างจากสถานีวัด SH3 ไปทางทิศใต้ประมาณ 100 เมตร ที่ตำแหน่งพิกัด 664146E, 761311N (รูปที่ 1.2) มีแนวสำรวจอยู่ในทิศ N25W

ใช้ระยะห่างระหว่างขั้วไฟฟ้า (a) มากที่สุดคือ 100 เมตร ไม่สามารถจะทำการสำรวจได้ลึกกว่านี้ได้ ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพต้านทานไฟฟ้าปรากฏ ( $\rho_a$ ) กับความลึกปรากฏ (กำหนดให้เท่ากับระยะ a) แสดงไว้ในรูปที่ 2.4 ผิวดินมีค่าสภาพต้านทานทางไฟฟ้าประมาณ 110 โอห์ม-เมตร ที่ระดับความลึก 4-44 เมตร สภาพต้านทานทางไฟฟ้าของดินมีค่าสูงกว่า 100 โอห์ม-เมตร ที่ระดับความลึกมากกว่า 44 เมตร ค่าสภาพต้านทานทางไฟฟ้าของดินมีค่าต่ำกว่า 100 โอห์ม-เมตร และคาดว่าชั้นน้ำใต้ดินจะอยู่ที่ระดับความลึก 80-100 เมตร

โครงการพัฒนาที่ดินและก่อสร้างสนามกอล์ฟ  
ในพื้นที่บ้านไร่ ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
บริษัท เซาท์เทอร์น ฮิลด์ จำกัด



รูปที่ 2.4 ผลการเจาะทางไฟฟ้าวิธีไดโพล-ไดโพล (ปรับปรุง) ที่สถานีวัด SH4

