

ด่วนที่สุด

ที่ ทส ๐๕๐๘/ ๓๑๗



กระทรวงศึกษาธิการ
เรื่อง ๑๓๒

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๙๒ ถนนพหลโยธิน ๗ เขตพญาไท กทม. ๑๐๕๐๐

ลงท. โทร 1181

22 ก.พ. 2548

ทส 1503

๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘

เรื่อง รายงานความก้าวหน้าเรื่องรอยร้าวในอาคารโรงเรียน ๔ แห่งที่จังหวัดสตูล

22 ก.พ. 2548

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

จัดเข้าวาระ.....

6 ก.พ. 1/143

22 ก.พ. ๔๘

10.30 -

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ผลการสำรวจธรณีฟิสิกส์เพิ่มเติมบริเวณโรงเรียนบ้านควน จำนวน ๗๐ ชุด

๒. ผลการสำรวจธรณีฟิสิกส์บริเวณโรงเรียนบ้านทุ่งและโรงเรียนบ้านตูแตหว้า จำนวน ๗๐ ชุด

สืบเนื่องจากการเกิดแผ่นดินไหวและคลื่นยักษ์ (Tsunami) เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๔๗ ปรากฏผลกระทบทางธรณีพิบัติภัยต่อเนื่อง อาทิ หลุมยุบในพื้นที่ที่รองรับด้วยหินปูนซึ่งเป็นผลทำให้เกิดรอยร้าวตามอาคารเรียนในจังหวัดทางภาคใต้หลายแห่ง เช่นที่อาคารเรียนโรงเรียนกาแนะและโรงเรียนบ้านควน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ซึ่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรธรณี ได้รายงานผลการสำรวจและแนวทางแก้ไข นำเรียนคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบเมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๔๘ แล้ว นั้น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอรายงานความก้าวหน้าผลการสำรวจในส่วนที่กรมทรัพยากรธรณีดำเนินการเพิ่มเติม กรณีการเกิดรอยร้าวในอาคารโรงเรียนอื่น ดังต่อไปนี้

๑. ผลการดำเนินการ

๑.๑ การสำรวจธรณีฟิสิกส์เพิ่มเติมบริเวณโรงเรียนบ้านควน

กรมทรัพยากรธรณีได้สำรวจรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อหาโพรงใต้ดินในส่วนใต้อาคารโรงเรียนบ้านควน ตำบลบ้านควน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ซึ่งมีรอยร้าว พบว่ารอยแตกร้าวของอาคารเรียนด้านทิศใต้ มีความสัมพันธ์กับโพรงใต้ดินที่อยู่ลึกประมาณ ๑๒ เมตรจากผิวดิน (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) โพรงใต้ดินดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของอาคารเรียน และอาจมีผลกระทบต่อเนื้อที่อาคารที่อยู่ถัดไปทางทิศเหนือ ในขณะที่อาคารเรียนทางทิศตะวันตกได้พบรอยร้าวในลักษณะเดียวกัน ซึ่งมีสาเหตุมาจากการถมดินไม่แน่นก่อนการก่อสร้างอาคาร เมื่อเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว จึงทำให้เสาเข็มในแต่ละจุดทรุดตัวในอัตราที่แตกต่างกัน ส่งผลให้เกิดรอยร้าวตามตัวอาคาร

๑.๒ กรณีรอยร้าวในอาคารโรงเรียนบ้านทุ่ง

กรมทรัพยากรธรณีได้สำรวจโพรงใต้ดินบริเวณอาคารโรงเรียนบ้านทุ่ง ตำบลละงู อำเภอละงู จังหวัดสตูล ซึ่งเกิดรอยร้าวเป็นแนวยาวมากกว่า ๑๐ เมตร พบว่ารอยแตกร้าวของอาคารเรียนที่เกิดขึ้น มีความสัมพันธ์กับโพรงใต้ดินขนาดใหญ่ที่อยู่ใต้อาคารลึกประมาณ ๑๐ เมตรจากผิวดิน (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) โดยมีเพดานเป็นหินแข็งวางปิดทับบนโพรงใต้ดินหนาประมาณ ๕-๗ เมตร หากมีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่ อาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของเพดานโพรงใต้ดินดังกล่าว เกิดการแตกร้าวและยุบตัวได้

๑.๓ กรณีรอยร้าวในอาคารโรงเรียนบ้านตูแตหฺร่า

กรมทรัพยากรธรณีได้สำรวจโพรงใต้ดินบริเวณอาคารโรงเรียนบ้านตูแตหฺร่า ตำบลกำแพง อำเภอละงู จังหวัดสตูล และบ้านของประชาชนที่อยู่ห่างออกไปประมาณ ๕๐ เมตร ซึ่งเกิดรอยร้าวในอาคารเรียนและอาคารบ้านเรือนเป็นแนวยาวมากกว่า ๑๐ แนว พบว่ารอยแตกร้าวของอาคารเรียนที่เกิดขึ้นมีความสัมพันธ์กับโพรงใต้ดินขนาดใหญ่ที่อยู่ใต้อาคารลึกประมาณ ๑๒ เมตรจากผิวดิน (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) โดยมีเพดานเป็นหินแข็งวางปิดทับบนโพรงใต้ดินหนาประมาณ ๗ เมตร หากมีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่ อาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของเพดานโพรงใต้ดินดังกล่าว เกิดการแตกร้าวและยุบตัวได้

๒. การดำเนินการในระยะต่อไป

๒.๑ กรณีระงับการใช้อาคารโรงเรียนบ้านกาแนะและโรงเรียนบ้านควน

กรมทรัพยากรธรณีได้แจ้งให้จังหวัดสตูลระงับการใช้อาคารโรงเรียนบ้านกาแนะและโรงเรียนบ้านควนเป็นการถาวร พร้อมทั้งเร่งสำรวจพื้นที่ใกล้เคียงที่มีความปลอดภัยจากการยุบตัวของชั้นดิน เพื่อหาสถานที่ก่อสร้างอาคารเรียนถาวรต่อไป นอกจากนี้ กรมทรัพยากรธรณีกำลังเร่งดำเนินการสำรวจในพื้นที่โรงเรียนอื่น ๆ ในเขตจังหวัดสตูล และจังหวัดอื่นที่ได้รับผลกระทบครั้งนี้เพิ่มเติมอีกต่อไป

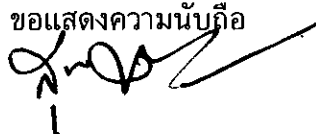
๒.๒ กรณีโรงเรียนบ้านทุ่งและโรงเรียนบ้านตูแตหฺร่า

กรมทรัพยากรธรณีได้แจ้งให้จังหวัดสตูลพิจารณาสั่งการให้โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ร่วมกันตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของตัวอาคารโรงเรียนและบ้านของประชาชน พร้อมกับเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรธรณีอีกครั้งหนึ่ง ในกรณีที่พบว่าไม่ปลอดภัยจะได้ระงับการใช้อาคารเรียนและพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมประกาศเป็นพื้นที่อันตรายต่อไป ทั้งนี้ ปัจจุบันนักเรียนของทั้งสองโรงเรียนได้ย้ายไปเรียนในมัสยิดหรืออาคารอื่นเป็นการชั่วคราวแล้ว

อนึ่ง กรมทรัพยากรธรณีได้รายงานว่าการประกาศระงับใช้อาคารเรียนทั้ง 4 แห่ง ได้ส่งผลกระทบต่อนักเรียนและครูเป็นอย่างมาก เพราะการย้ายไปเรียนในสถานที่อื่น ก่อให้เกิดความเดือดร้อนทั้งด้านการเดินทางและสิ่งอำนวยความสะดวกในการเรียนการสอนของนักเรียนและครู กรมทรัพยากรธรณีจึงได้ประสานกับกระทรวงศึกษาธิการ เพื่อพิจารณาจัดสรรงบประมาณก่อสร้างอาคารเรียนชั่วคราวอย่างเร่งด่วน

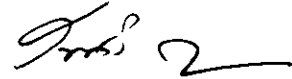
จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอกณะรัฐมนตรี เพื่อโปรดทราบต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

คค ๑๙/๑๖
ได้้นำเสนอกณะรัฐมนตรี
เมื่อวันที่ ๒๒ ก.พ. ๒๕๔๘ ลงมติว่า
ทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ คุณกิตติ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

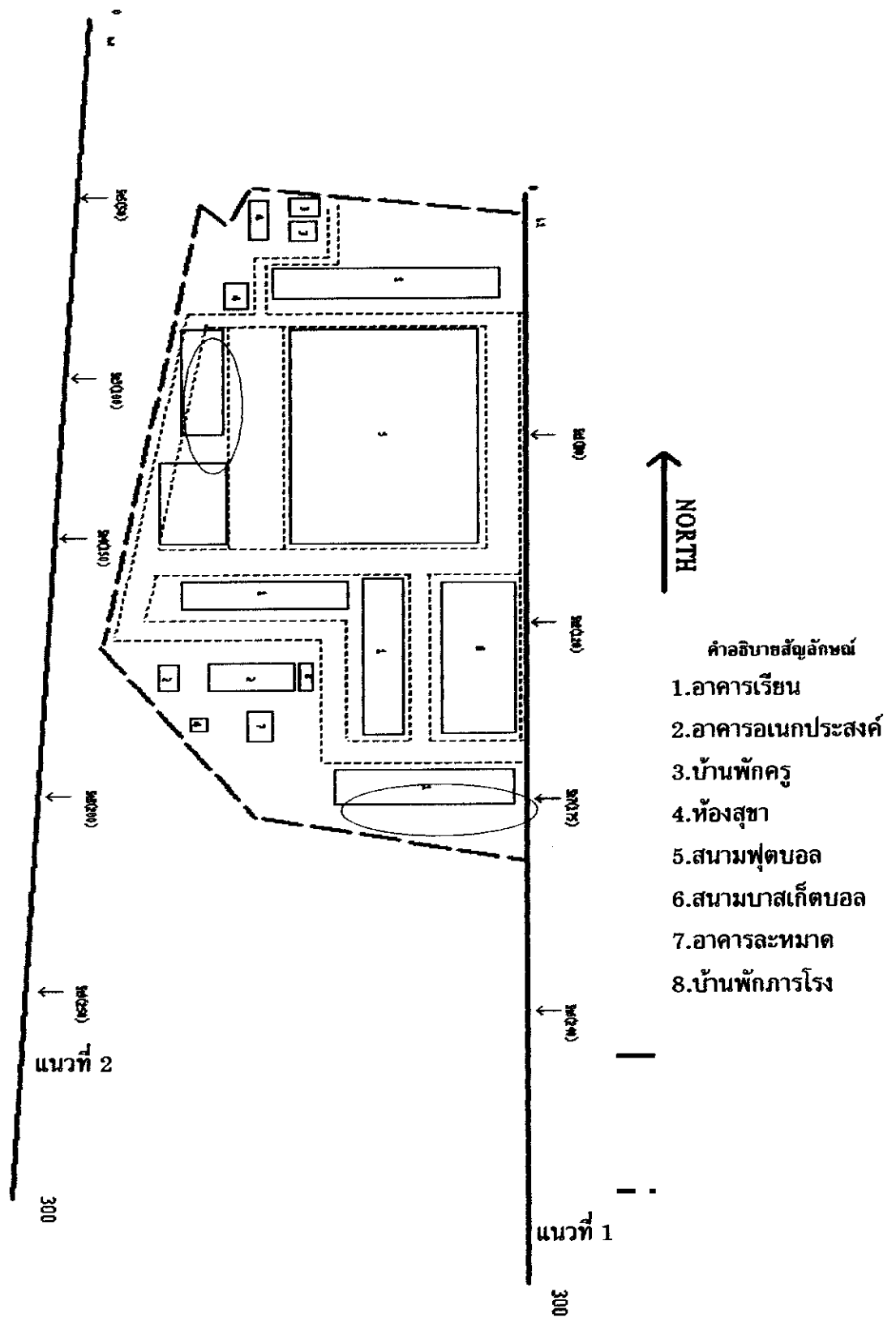
จัดอยู่ในประเภทเรื่องๆ ที่เสนอกณะรัฐมนตรีได้โดยตรง


(นางนอมศรี ธาระศิริ)

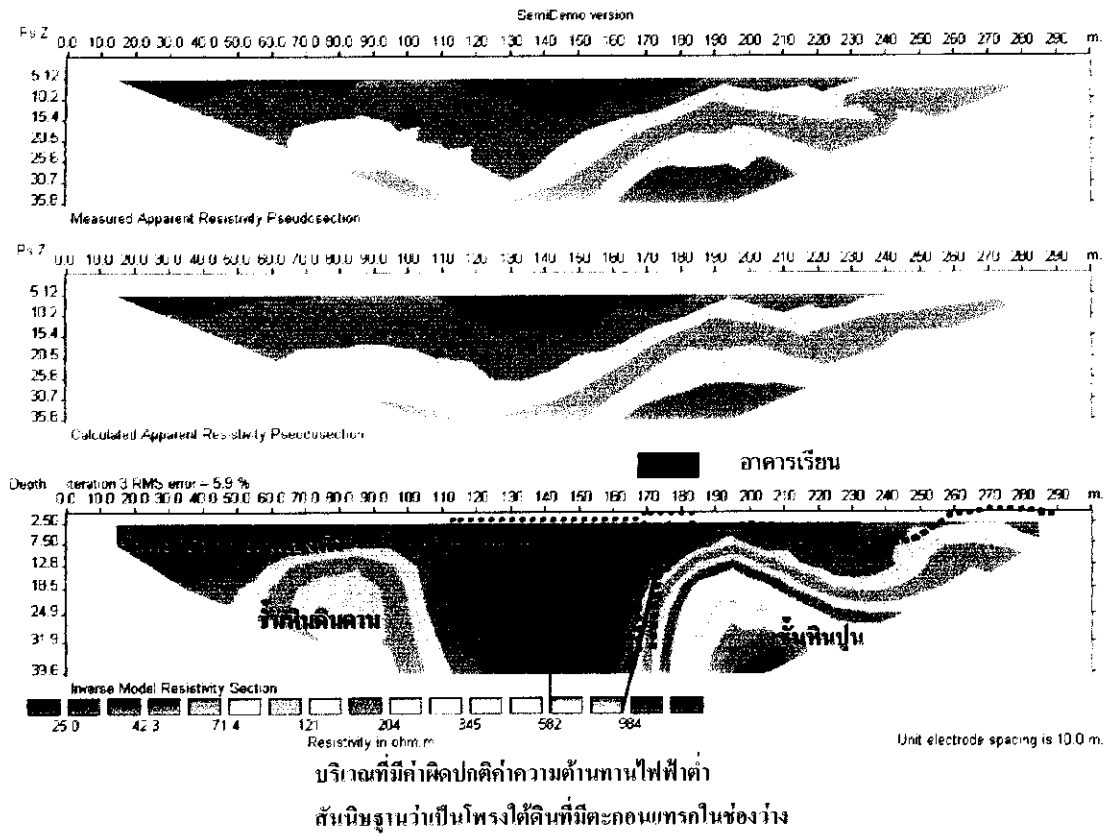
กรมทรัพยากรธรณี

ศูนย์เฉพาะกิจธรณีพิบัติภัยอันสับเนื่องมาจากแผ่นดินไหวและคลื่นยักษ์ ร่องเลขธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๗
โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๔

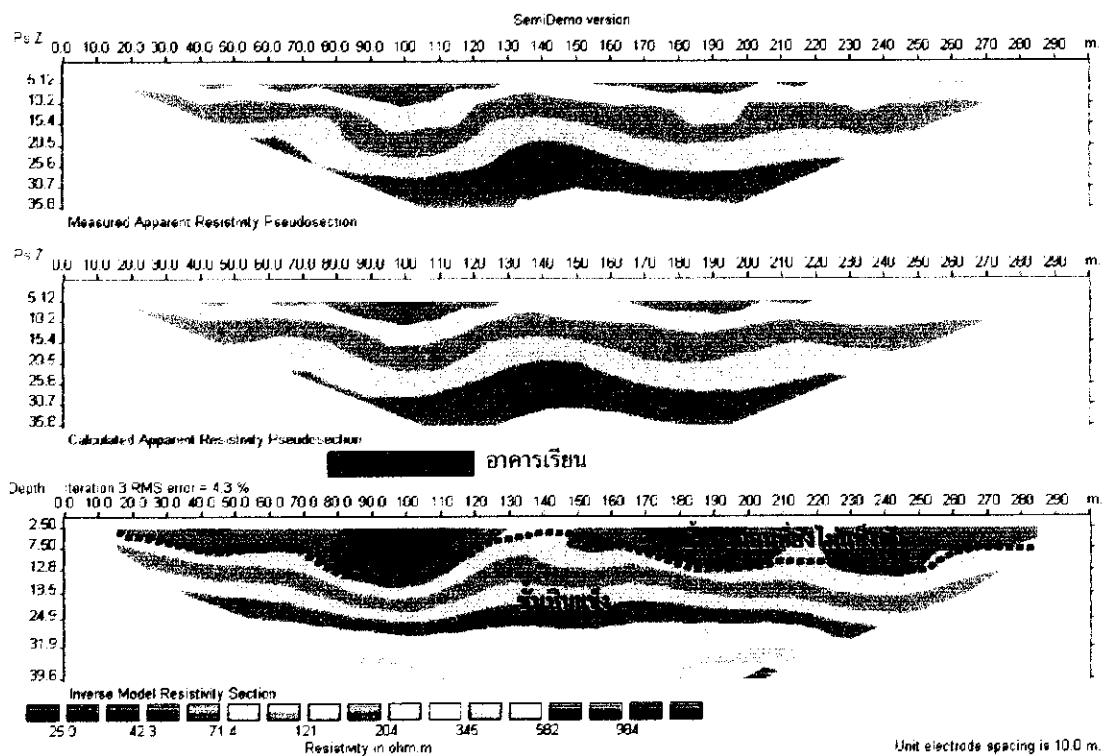
เลขธิการคณะรัฐมนตรี



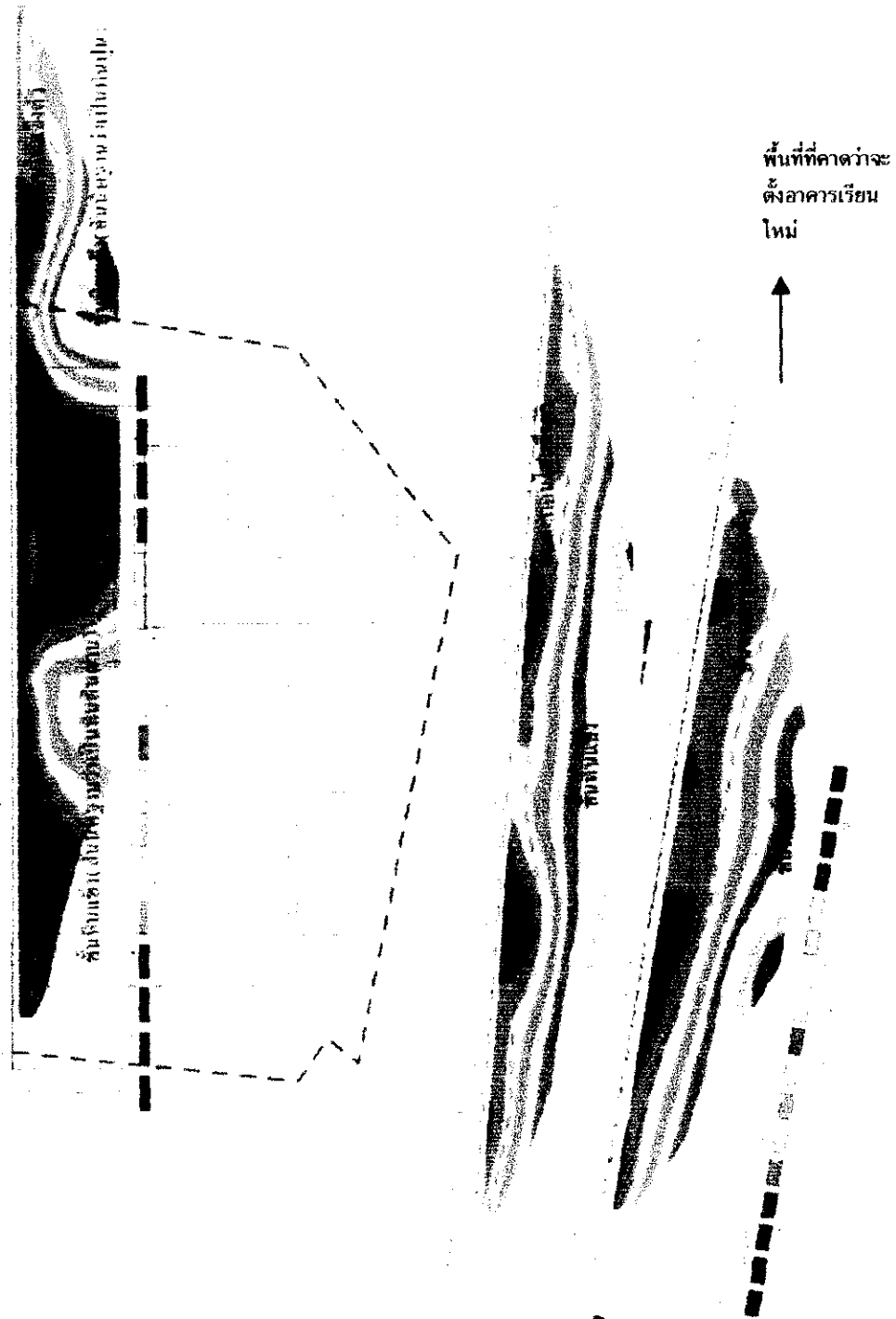
รูปที่ 1 แผนที่แสดงแนวสำรวจและจุดสำรวจค่าความต้านทานไฟฟ้าบริเวณโรงเรียนบ้านควน ตำบลบ้านควน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล (วงรีสีแดงคืออาคารที่เกิดรอยร้าว)



รูปที่ 2 ภาพตัดขวางผลการสำรวจวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบตัดขวางแนวที่ 1
(กรอบสี่เหลี่ยมคืออาคารที่เกิดรอยร้าว)

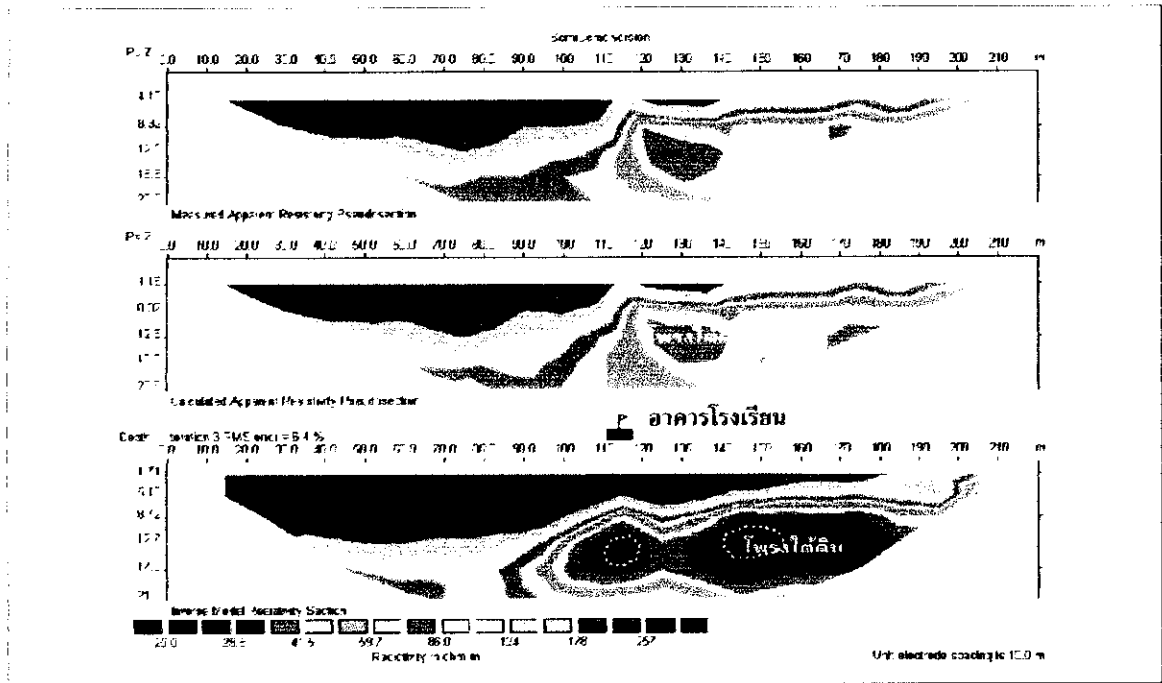


รูปที่ 3 ภาพตัดขวางผลการสำรวจวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบตัดขวางแนวที่ 2
(กรอบสี่เหลี่ยมคืออาคารที่เกิดรอยร้าว)

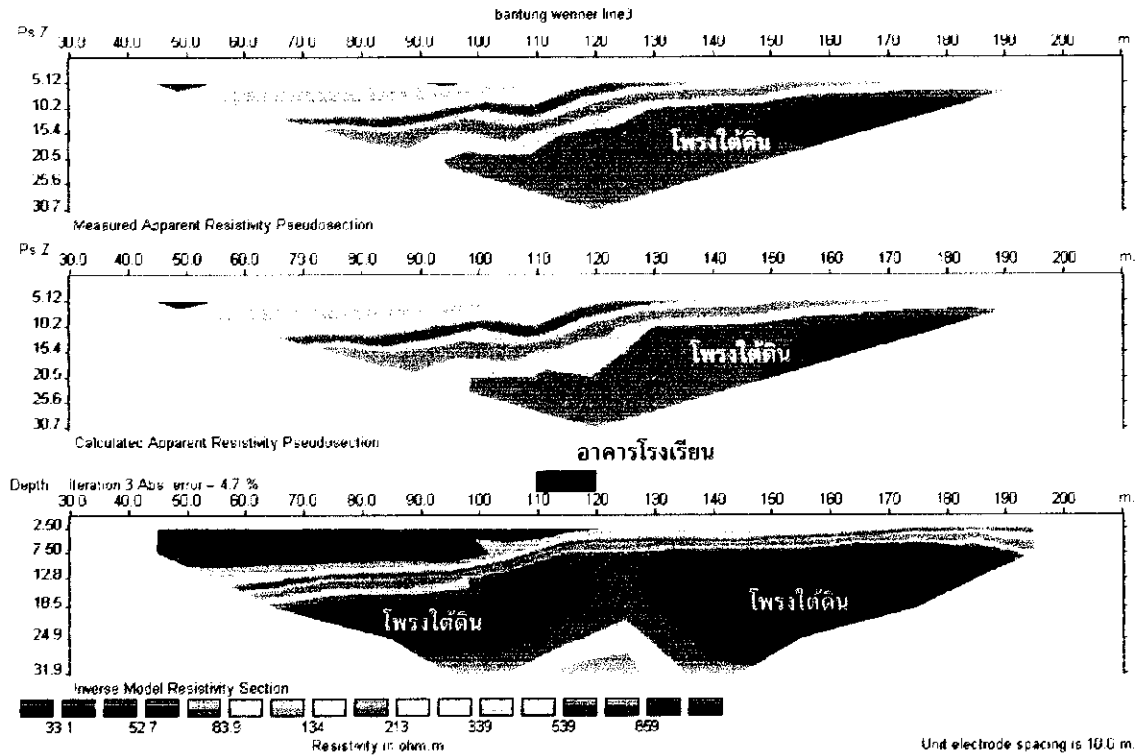


แผนที่แสดงภาพแสดงแนวเส้นทางสายไฟฟ้าที่โรงเรียนบ้านควน

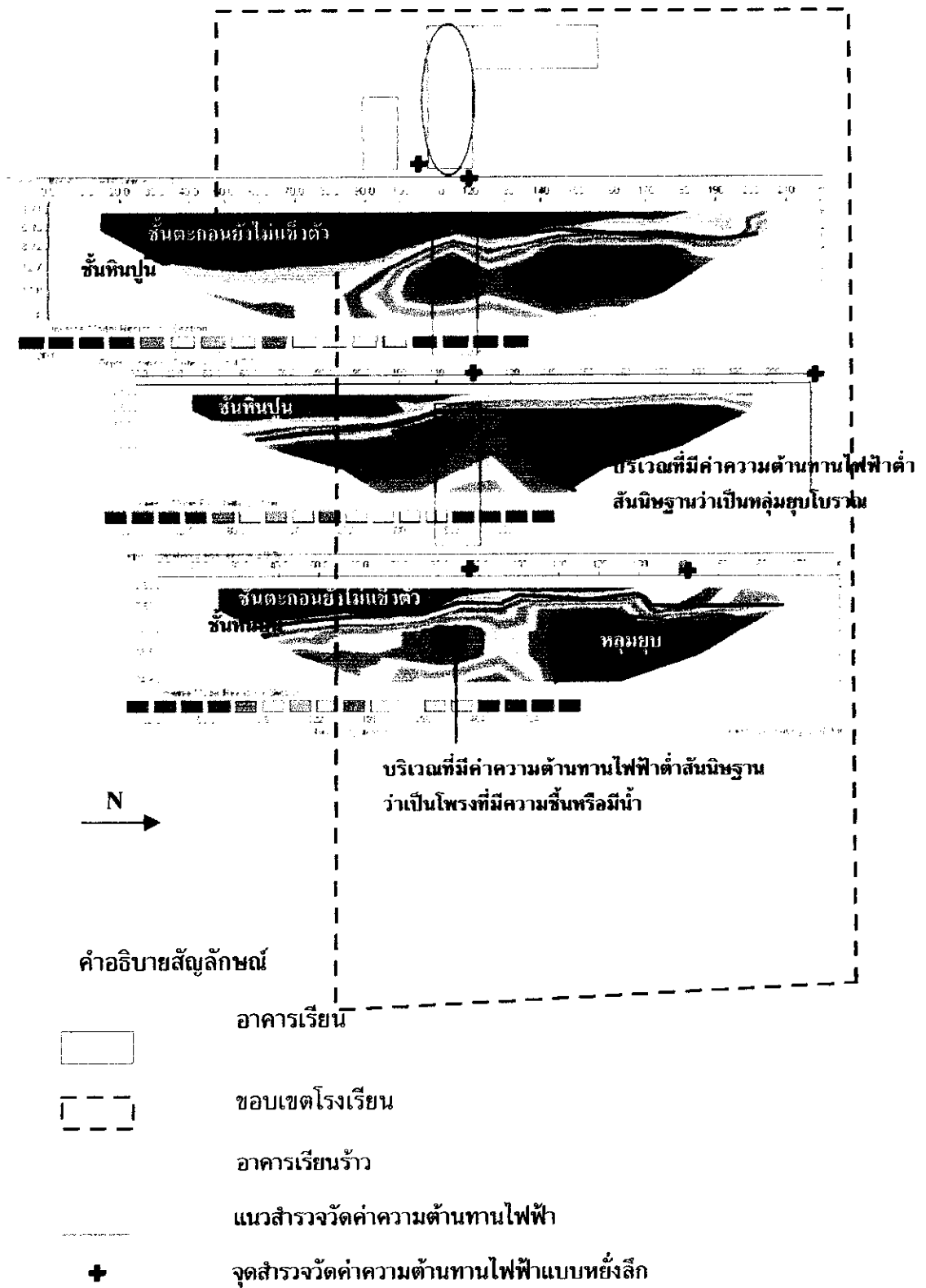
รูปที่ 4 ภาพสรุปแสดงผลการสำรวจวัดค่าความต้านทานไฟฟ้ารอบบริเวณโรงเรียนบ้านควน



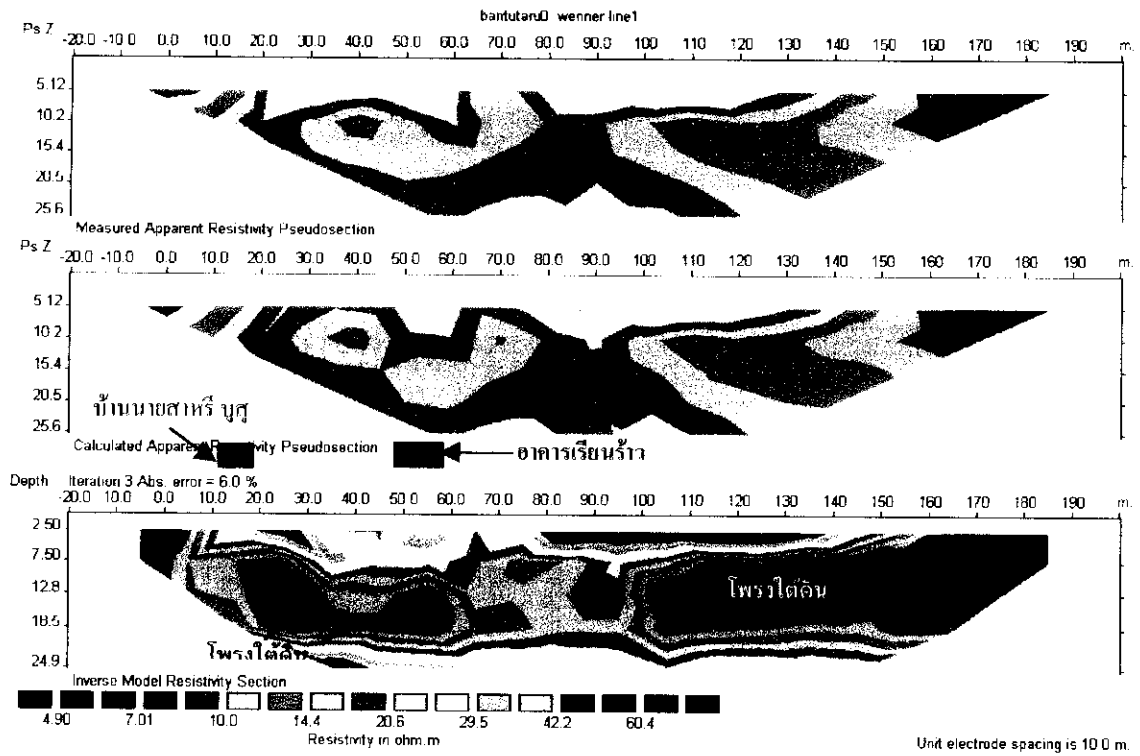
รูปที่ 1 ภาพตัดขวางการสำรวจวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแนวสำรวจที่ 2 ที่โรงเรียนบ้านทุ่ง ตำบล
ละงู อำเภอละงู จังหวัดสตูล



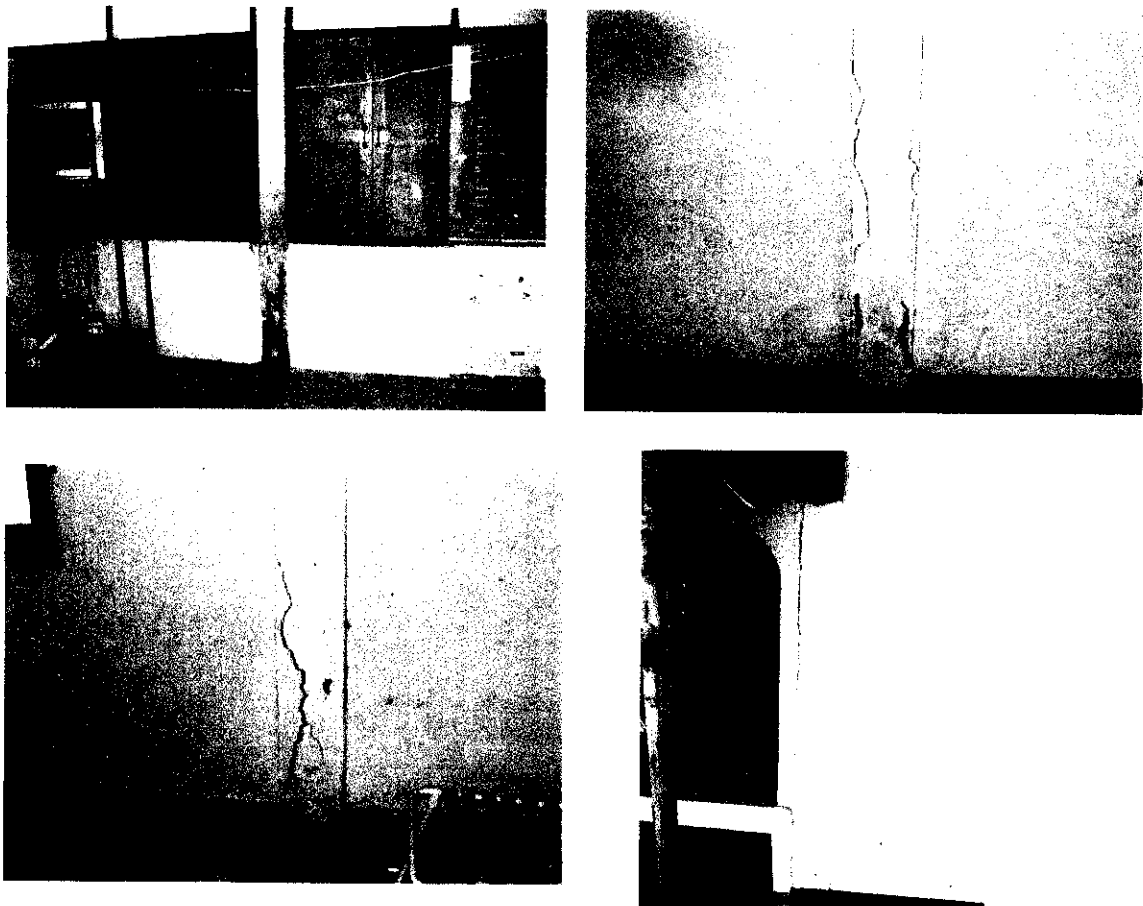
รูปที่ 2 ภาพตัดขวางการสำรวจวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแนวสำรวจที่ 3 ที่โรงเรียนบ้านทุ่ง ตำบล
ละงู อำเภอละงู จังหวัดสตูล (สีเหลี่ยมคือตำแหน่งอาคารเรียน)



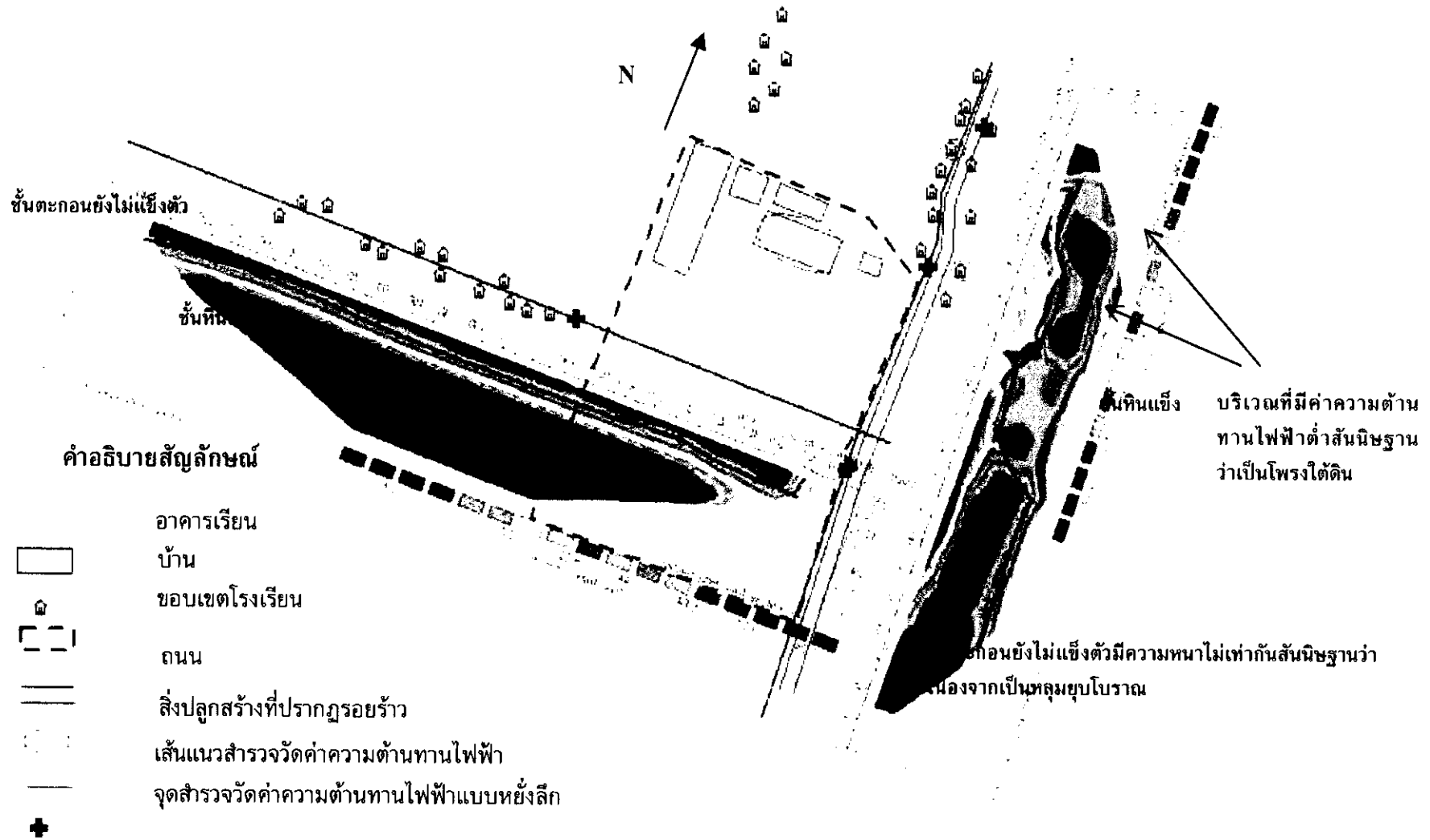
รูปที่ 3 แผนที่แสดงผลการสำรวจวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าบริเวณโรงเรียนบ้านทุ่ง ต.ละงู อ.ละงู จ.สตูล



รูปที่ 4 ภาพตัดขวางการสำรวจวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า บริเวณบ้านตูแตหฺร่า อำเภอละงู จังหวัดสตูล



รูปที่ 5 อาคารเรียนโรงเรียนบ้านตูแตหฺร่า (บน) และบ้านนายสาหรื บุษ (ล่าง) แตกร้าว



รูปที่ 5 แผนที่แสดงผลการสำรวจวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าบริเวณโรงเรียนบ้านตูตแห้ว ต.กำแพง อ.ละงู จ.สตูล