



ภาพรวมบริษัท

บริษัท ดีพี จีไอโซเอนซ์ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีด้านธรณีฟิสิกส์ที่เชี่ยวชาญการสำรวจชั้นใต้ดินความละเอียดสูงสำหรับโครงการวิศวกรรมและโครงสร้างพื้นฐาน เราผสานเทคนิคการทำอินเวอร์ชันขั้นสูงเข้ากับระบบประมวลผลข้อมูลอัตโนมัติ เพื่อส่งมอบแบบจำลองใต้ผิวดินที่เชื่อถือได้และพร้อมใช้ประกอบการตัดสินใจ

"สัญญาณรบกวนน้อยลง ค่าเดาน้อยลง มั่นใจมากขึ้น"

ขีดความสามารถหลัก

การสร้างภาพใต้ผิวดินความละเอียดสูง
ใช้เทคนิคการทำอินเวอร์ชันขั้นสูงเพื่อจำแนกสภาพใต้ผิวดินอย่างละเอียด และระบุขอบเขตทางธรณีวิทยาได้แม่นยำยิ่งขึ้น

การแก้ไขข้อมูลอัตโนมัติ
ลดผลกระทบจากสัญญาณรบกวนด้วยกระบวนการอัตโนมัติ ช่วยลดการพึ่งพาผู้เชี่ยวชาญและเพิ่มความสม่ำเสมอของผลลัพธ์

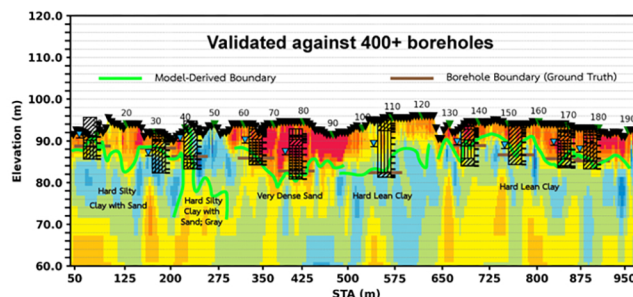
Pattern-Constrained Inversion (PCI)
รองรับการประมวลผลในสภาวะที่ข้อมูลมีสัญญาณรบกวนสูง พร้อมคงโครงสร้างใต้ผิวดินที่ใกล้เคียงความจริงมากที่สุด

ระบบประมวลผลบนคลาวด์
เวิร์กโฟลว์อัตโนมัติเต็มรูปแบบตั้งแต่ข้อมูลดิบจนถึงแบบจำลองขั้นสุดท้าย ผ่านระบบเว็บที่ช่วยให้ควบคุมและแสดงผลได้สะดวก

จุดเด่นสำคัญ

- ▶ ความแม่นยำสูง: แบบจำลองได้รับการตรวจสอบกับข้อมูลภาคสนาม
- ▶ กทนทานต่อสัญญาณรบกวน: ให้ผลลัพธ์ที่เชื่อถือได้ในสภาพแวดล้อมที่ท้าทาย
- ▶ ระบบอัตโนมัติเต็มรูปแบบ: ลดการพึ่งพาผู้เชี่ยวชาญ
- ▶ การเชื่อมโยงครบวงจร: ตั้งแต่ข้อมูลจนถึงการตัดสินใจ

ผลการดำเนินงานที่พิสูจน์ได้



การประยุกต์ใช้งาน

- โครงสร้างพื้นฐานและฐานราก
- การประเมินเขื่อนและคันดิน
- น้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม
- การจำแนกชั้นดินเชิงธรณีเทคนิค

คุณค่าที่ลูกค้าได้รับ

- ลดความไม่แน่นอนในการตีความ
- เพิ่มความมั่นใจในการตัดสินใจทางวิศวกรรม
- ประหยัดเวลาและต้นทุนด้วยระบบอัตโนมัติ
- สนับสนุนการวางแผนโครงการบนพื้นฐานข้อมูลจริง

ติดต่อเรา

บริษัท ดีพี จีไอโซเอนซ์ จำกัด
53/2790 หมู่ 2 ต.คูคต อ.ลำลูกกา
จ.ปทุมธานี 12130 ประเทศไทย

Email: chatchai.vac@dgs.in.th

Phone: 081-493-5942

Web: www.dgs.in.th