



COMPANY PROFILE 2020

Experts in Geotechnical Investigation and Testing

Content

Company Overview	02
Scope of Services	03
Laboratory tests	04
Geotechnical Insitue Tests	05
Project References	06
Contact Us	07

Overview

We've been performing geotechnical investigation to a wide range of sites for our clients for over 9 years.

“

OUR VISION

บริษัท กรุงเทพ จีโอเทคนิค จำกัด เปิดรับบริการงานทดสอบทางด้านวิศวกรรมเทคนิค โดยรับงานเจาะสำรวจชั้นดิน งานทดสอบคุณสมบัติพื้นฐาน งานทดสอบชั้นสูงด้านวิศวกรรมปฐพี งานทดสอบการกระจายตัวของดิน และงานทดสอบชั้นพื้นฐานและชั้นสูงของหิน โดยอ้างอิงตามระบบมาตรฐานสากล ASTM AASHTO และ ISRM เป็นต้น มีทุนจดทะเบียน (ชำระเต็ม) จำนวน 5,000,000.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2554 ก่อตั้งขึ้นเพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมการก่อสร้าง ดำเนินงานทดสอบเพื่อช่วยในงานออกแบบในโครงการที่สำคัญ เช่น งานฐานรากอาคาร งานถนน งานเขื่อน งานคั่นกันน้ำ ตลอดจนงานปรับปรุงคุณภาพดิน โดยบุคลากรที่มีความชำนาญและประสบการณ์ในด้านงานทดสอบ อีกทั้งให้คำปรึกษาและสนับสนุนการทำงานของเจ้าของโครงการทั้งที่เป็นหน่วยราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรเอกชน เพื่อให้การดำเนินโครงการต่างๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้องตามหลักวิชาการ ตามมาตรฐานสากล

”

Services

we provide Services
to a wide range of clients

Laboratory Testing

1. คุณสมบัติพื้นฐานของดิน
 - การทดสอบหาค่าความชื้น
 - การทดสอบหาค่าพิกัดเหลว และพิกัดพลาสติก
 - การทดสอบหาความถ่วงจำเพาะของเม็ดดิน
 - การทดสอบหาขนาดเม็ดดินโดยวิธีตะแกรงร่อน
 - การทดสอบหาขนาดเม็ดดินโดยวิธีไฮโดรมิเตอร์
2. งานทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่าน และการทรุดตัวของดิน
3. งานทดสอบกำลังเฉือนของดิน
 - การทดสอบแบบเฉือนตรง
 - การทดสอบแบบแรงอัดสามแกน
 - การทดสอบแบบแรงอัดแกนเดียวแบบไม่ระบายน้ำ
4. งานทดสอบแบบพิเศษ
 - Multistage Direct Test
 - Multistage Triaxial Test
5. งานทดสอบการกระจายตัวของดิน
 - Crumb Test
 - Pin Hole Test
 - Double Hydrometer Test
6. งานทดสอบขั้นพื้นฐานและขั้นสูงของหิน
 - Index Rock Properties
 - Specific Gravity & Absorbtion Test
 - Uniaxial Compressive Strength
 - Triaxial For Rock Test
 - Brazilian Tensile Strength Test
 - Soundness Test
 - Point Load Test

Geotechnical In situ Tests

1. งานเจาะสำรวจชั้นดิน
 - Standard Penetration Test, SPT
 - Field Vane Shear Test
 - Kunzelstubb Wash Boring
2. งานเจาะสำรวจโดยวิธี Rotary
 - Wash Boring Rotary
 - Rotary Coring
3. Geophysical Survey
 - Soil Resistivity Test
4. Screw Driving Sounding Test
การเจาะสำรวจโดยใช้เครื่อง Screw Driving Sounding
ซึ่งเป็นการพัฒนาเทคโนโลยีในการเจาะสำรวจโดยบริษัทในประเทศ
ญี่ปุ่น
5. Monitoring Wells
การติดตั้งท่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน เพื่อทำการวัดระดับน้ำใต้ดิน
และ/หรือเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อทำการทดสอบหาสารเคมีในน้ำ
6. Failure Investigation

ในงานเจาะสำรวจทุกโครงการ
จะมีการดำเนินงานด้วยทีมช่างเทคนิค
และผู้คุมงานเจาะที่มีประสบการณ์
เพื่อให้เป็นงานเจาะที่ตรงตามมาตรฐานที่ยอมรับได้ในสากล

Laboratory Tests

Our expert laboratory technicians are able to conduct a wide range of tests

1

Basic soil property tests

Sieve & Hydrometer Analysis
Moisture Content Determination
Atterberg Limits (LL, PL, PL, SL)
Specific Gravity
Bulk Density /Unit Weight
Proctor Compaction
Soaked CBR

2

Permeability & consolidation

Constant Head Permeability Test
Falling Head Permeability Test
Consolidation Test

3

Dispersive soil tests

Crumb Test
Pin Hole Test
Double Hydrometer Test

4

Soil shear strength testing

Direct Shear Test
Triaxial Tests
Unconfined Compression Test

5

Rock properties testing

Index Rock Properties
Specific Gravity & Absorption Test
Material Finer than 75 µm in Aggregate
Triaxial For Rock Test
Brazilian Tensile Strength Test

6

Special testing

Multistage Direct Test
Multistage Triaxial Test

Insitu Tests

Our expert technicians are able to
conduct a wide range of Insitu tests

1

Exploratory Drilling

Wash Boring Rotary
Rock Coring

2

Soil Strength Determination

Standard Penetration Test (SPT)
Kunzelstab Test
Field Vane Shear Test

3

Geophysical Survey

Soil Resistivity Test

4

Screw Driving Sounding Test

5

Monitoring Wells

Standard Pipe Piezometer Test

6

Failure Investigation

Determination of causes of failure
Forensic analyses

Project Reference

We successfully completed numerous projects spanning over a period of 9 years.

A few of the projects are listed for reference.

PROJECTS COMPLETED

145

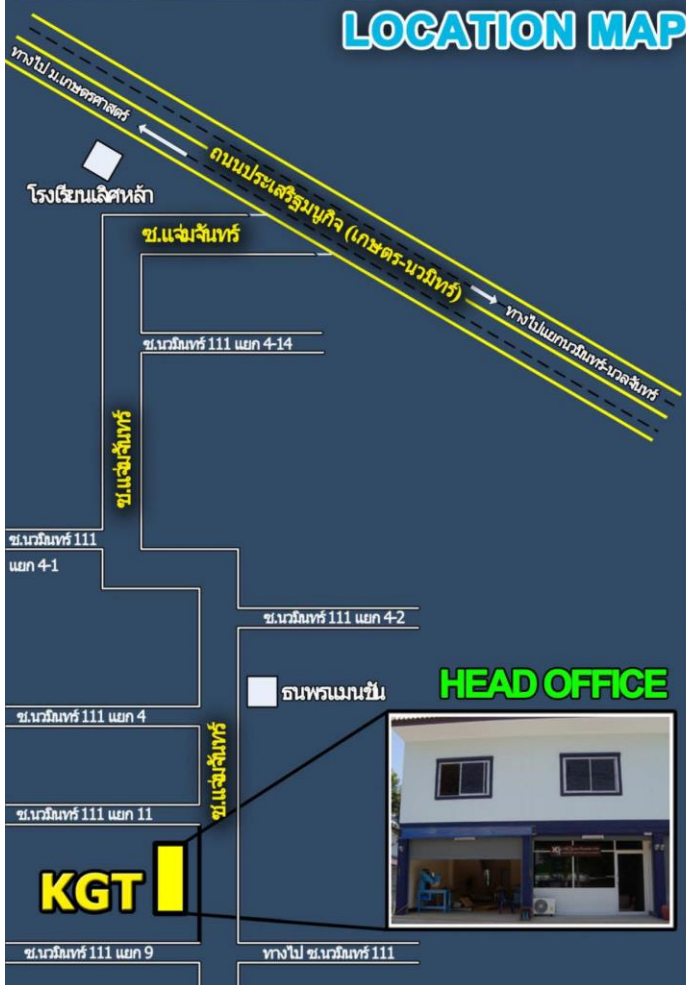
PROJECTS

1. งานทดสอบเพื่อออกแบบ Perrier Water Tightness Wall
2. งานทดสอบเพื่อออกแบบ กำแพง BAFS
3. โครงการสำรวจและออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างทางหลวง ขนาด 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน อ.หล่มสัก - อ.น้ำหนาว-อ.คอนสาร
4. งานทดสอบเพื่อออกแบบ คันกั้นน้ำ อ.โรจนะ จ.อุตรดิตถ์
5. งานทดสอบเพื่อออกแบบ Pathumthani Brewery Flood Wall Design
6. CNC2 S 01 230 Kv Songkla 2 Substation
7. 500 Kv wang noi combined cycle block 4 switchyard
8. โครงการบริหารจัดการน้ำแก้ปัญหาภัยแล้งและบรรเทาอุทกภัยของลุ่มน้ำภาชี 'จังหวัดกาญจนบุรีและราชบุรี
9. โครงการแก้ไขการพิบัติของเขื่อนป้องกันตลิ่งแม่น้ำน่าน บริเวณ ต.วังกรด อ.เมือง จ.พิจิตร
10. Provincial Gas Transmission Pipeline
11. Nava Nakorn Small Power Producer Cogeneration Plat
12. Dawei Deep Sea Port Project
- โครงการ
13. XEPIAN-HOUAY SOY HYDROPOWERELECTRIC
14. XE PIAN-XE NAMNOY HYDROPOWER
15. Expansion of Mahasawat Water Treatment Plant and Related Works
16. ผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์
17. งานติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน (Monitoring Well)
18. ออกแบบและศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมแนวสลายพลังงานคลื่นเพื่อรักษาพื้นที่ชุมชนชายฝั่งทะเล จังหวัดสมุทรปราการ ฝั่งตะวันตก
19. เขื่อนป้องกันกัดเซาะชายฝั่งทะเล
20. สำรวจ และออกแบบรายละเอียด อุโมงค์ทางคนเดินและทางคนเดินลอดเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (วงเวียนใหญ่) และถนนทุกสายที่เชื่อมต่อกับพระบรมราชานุสาวรีย์
21. ปรับปรุงระบบส่งน้ำดิบเพื่อเสริมเสถียรภาพและป้องกันน้ำท่วมเป็นการถาวร สัญญา สปส-8
22. โครงการศึกษาเพิ่มประสิทธิภาพการไหลของน้ำในคลองประปาฝั่งตะวันออกและเสริมเสถียรภาพคันคลองพร้อมระบบป้องกันอุทกภัยคลองประปาฝั่งตะวันออก

บริษัท กรุงเทพ จีโอเทคนิค จำกัด
 **KG T**
 025080905

Contact Us

LOCATION MAP




บริษัท กรุงเทพ จีโอเทคนิค จำกัด

17/100 ซอยนวมินทร์ 111 แยก 11 ถนนนวมินทร์
 แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ : 02-508-0905

โทรสาร : 02-508-0904

E-mail : sornsoongnoen@gmail.com

Line :  KGT @isp40791



www.kgt-geotech.com