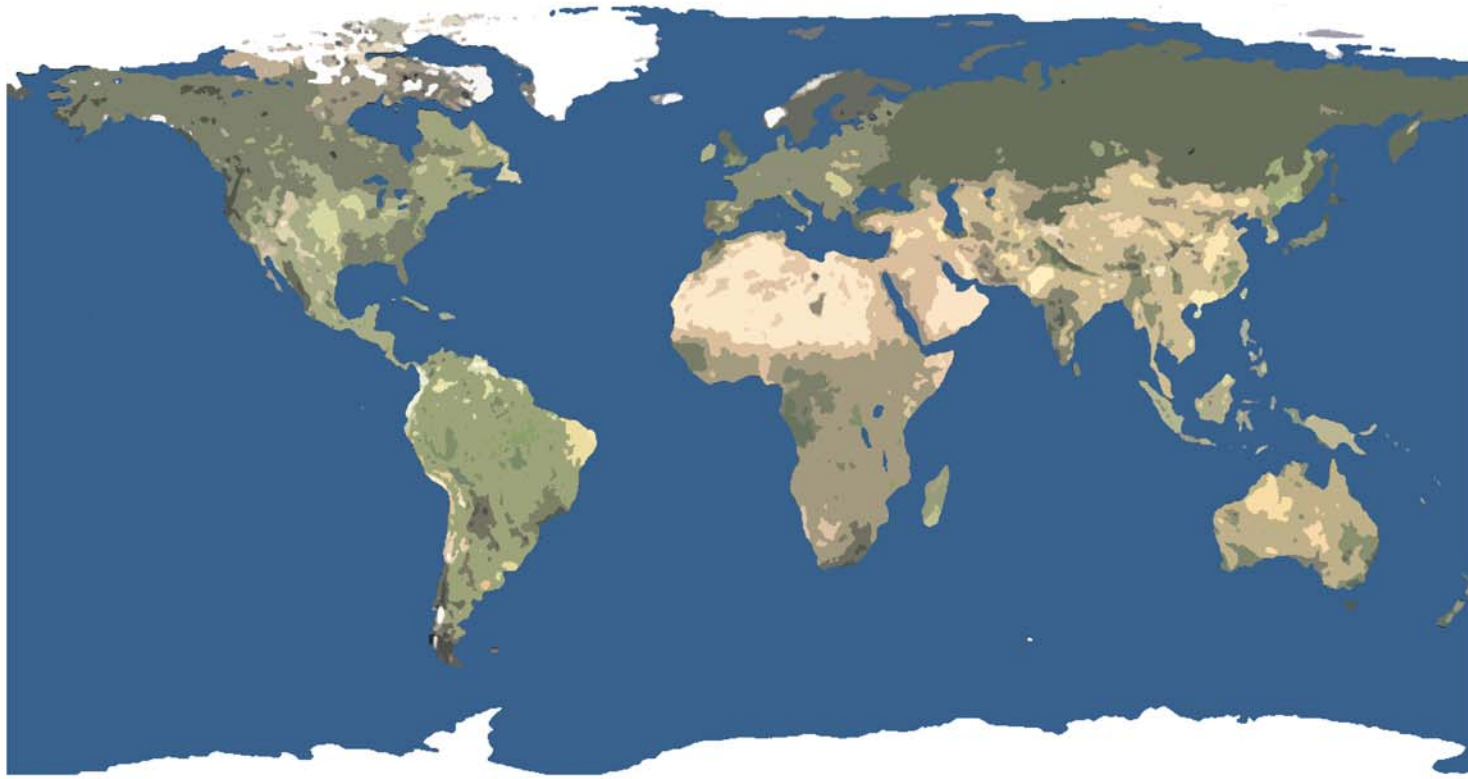


The Freyssinet Group, the world's leader in specialised civil engineering



บริษัท เฟรย์สซีเนท (ไทยแลนด์) จำกัด
ชั้น 15 อาคารเศรษฐกิจทาวเวอร์ เลขที่ 139 ถนนพหลโยธิน แขวงสีลม เขตบางรัก กทม 10500
โทรศัพท์ 02 266 6088-90 โทรสาร 02 266 6091

www.freyssinet.co.th

เฟรย์สซีเนท (ไทยแลนด์)



Sustainable Technology

เฟรยส์ซีเนท (ไทยแลนด์)

บริษัท เฟรยส์ซีเนท (ไทยแลนด์) จำกัด เริ่มก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2542 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ Freyssinet International Group เนื่องจากเราอยู่ในกลุ่มเครือข่ายของบริษัทซึ่งมีอายุยาวนานกว่า 70 ปี ที่มีการค้นคว้าวิจัยรวมถึงการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในด้านโยธาวิศวกรรม ไม่ว่าจะเป็นเรื่องระบบโครงสร้างอัดแรงซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของบริษัทฯ ระบบโครงแขวนและซิงซึ่งเป็นพื้นฐานมาจากระบบอัดแรง ความรู้ความชำนาญในการออกแบบและนำเสนอวิธีการก่อสร้างที่ประหยัดและสะดวกรวดเร็ว เทคนิคทางด้านงานดินและถนนซึ่งเรามีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงงานซ่อมบำรุงและเสริมความแข็งแรงของโครงสร้างซึ่งเป็นงานที่เราได้มีการค้นคว้าและพัฒนาเทคนิคต่างๆ มายาวนานกว่า 50 ปี ดังนั้นทางเฟรยส์ซีเนท (ไทยแลนด์) จึงได้รับการถ่ายทอดเทคนิคและประสบการณ์รวมถึงเรายังมีทีมงานที่ดูแลเฉพาะทางซึ่งมีการพัฒนาและค้นคว้าอยู่ตลอดเวลาโดยมีการแนะนำอย่างถูกต้องจากผู้มีประสบการณ์ในกลุ่มของบริษัทซึ่งอยู่ทั่วโลกที่มีความชำนาญต่างกันไปซึ่งได้รับการยอมรับจากนานาชาติ

วิธีการก่อสร้างพิเศษ (Construction Methods & Heavy Handling)

ออกแบบและนำเสนอวิธีการก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นงานสะพาน งานเฉพาะด้านอื่นๆ เช่นงานยกหรือติดตั้ง โครงสร้างหรืออุปกรณ์หนัก โดยวิธีการต่างๆ อาทิเช่น

- Incremental launching
- Span by span construction
- Successive cantilever construction
- Rotation
- Lifting

โครงสร้างอัดแรง (Post-tensioning)

งานทางด้านอัดแรงเป็นงานเฉพาะทางซึ่งทางเรามีการพัฒนากระบวนการ รวมถึงการค้นคว้าและวิจัยอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเราดูแลในเรื่องการติดตั้ง, ปฏิบัติ และรวมถึงออกแบบตรวจสอบในส่วน โครงสร้างอัดแรงรวมถึงส่วนอื่นๆ ที่มีผลกระทบจากการอัดแรง ตัวอย่างของงานที่สามารถประยุกต์ใช้

- งานสะพาน (Bridges)
- งานอาคาร (Buildings)
- งาน โครงสร้างพิเศษอื่นๆ เช่น แท็งก์ โครงสร้างไกลฝั่ง (Offshore Platforms, Tanks & Silos)



Sustainable Technology



โครงแขวนและซิง (Cable Structure)

เทคนิคโครงซิงในปัจจุบันเราเป็นผู้นำระบบต่างๆ โดยมีการพัฒนามาจากระบบอัดแรง ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับโลก ระบบงานซิงของเราได้มีการนำไปใช้ในสะพานต่างๆ ทั่วโลก รวมถึงในประเทศไทยด้วย ซึ่งมีการนำไปใช้ในงานต่างๆ เช่น

- Stay cables
- Suspended bridges
- Extradosed
- Hangers
- Roof stadium

งานกำแพงกันดินเสริมแรง (Reinforced Earth)

เทคโนโลยีของงานเสริมกำลัง โดย REWall นั้นเป็นการนำความรู้และเทคนิคจากการผสมผสานระหว่าง โครงสร้างและปฐพีวิทยามาประยุกต์ใช้ ซึ่งสามารถใช้งานได้งานต่างๆ ได้ดังนี้

- Roadway application
- Railway application
- Industrial and protective structure
- Marine and river structure

ซ่อมบำรุงและเสริมกำลังโครงสร้าง (Repairs & Strengthening)

ในงานด้านซ่อมบำรุงและเสริมกำลังโครงสร้างนั้นเรามีเทคนิคและวิธีการต่างๆ ที่พัฒนา ขึ้นมารองรับโดยเฉพาะเพื่อให้เหมาะสมกับจุดมุ่งหมาย โดยมีเทคนิค อย่างเช่น

- Shotcrete
- Additional prestressing
- Carbon fibres fabric (TFC)
- Steel sections
- Underpinning: micropiles, grouting, flat jacks.
- Concrete regeneration (Dechlorination, Re-alkalization, Cathodic protection)

