



GRANDLINE
INNOVATION

COMPANY PROFILE
บริษัท แกรนด์ไลน์ อินโนเวชั่น จำกัด



ลักษณะและแนวคิดของธุรกิจ

บริษัท แกรนด์ไลน์ อินโนเวชั่น จำกัด ก่อตั้งเมื่อปี 2553 ด้วยความมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจโดยยึดหลักการบริหาร 3 ประการ คือ ความล้ำสมัย คุณภาพ และคุณธรรม ทำให้ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ นับจากวันก่อตั้งจนถึงปัจจุบัน เติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ด้วยแนวคิดเรื่อง “ความล้ำสมัย” ผู้บริหารมีความตั้งใจในการดำเนินธุรกิจ สะท้อนผ่านการดำเนินงานทุกๆ โครงการ โดยผู้บริหารได้กำหนดนโยบายด้านการจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือที่เป็นประโยชน์สูงสุด และทันสมัยที่สุดเพื่อให้ลูกค้าได้รับผลประโยชน์ และความพึงพอใจสูงสุด ทั้งนี้ลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เป็นหน่วยงานภาครัฐ การที่อุปกรณ์และเครื่องมือเหล่านั้นเป็นเทคโนโลยีที่ล้ำสมัย ทันต่อสถานการณ์ก็จะเกิดประโยชน์และเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมพัฒนาประเทศได้อีกด้วย

“คุณภาพ” ก็เป็นอีกหนึ่งปัจจัยสำคัญที่บริษัทฯ ยึดถือในการดำเนินธุรกิจมาโดยตลอด ทำให้สินค้าและบริการของบริษัทฯ จะต้องผ่านกระบวนการที่เป็นมาตรฐานระดับสากล ISO 9001 ก่อนส่งมอบให้ลูกค้า ภายใต้นโยบายคุณภาพ “สร้างนวัตกรรมที่มีคุณภาพ สร้างสรรค์ ปกป้องสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์ และความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า” นั่นแสดงให้เห็นว่า บริษัทฯ ตระหนักและใส่ใจในการควบคุมคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ด้วยเหตุนี้บริษัทฯ จึงมั่นใจเป็นอย่างยิ่งว่า ทุกๆ สินค้าและบริการที่บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้า จะเป็นส่วนเสริมและต่อยอดในการพัฒนาประเทศในทุกๆ มิติ

และแนวคิดที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญอีกประการหนึ่ง คือ “คุณธรรม” บริษัทฯ ยึดมั่นเสมอว่าการทำกับดูแลกิจการที่ดี ต้องมีความซื่อสัตย์ จริงใจ ทั้งต่อตนเองและผู้อื่น บริษัทฯ จึงได้ปลูกจิตสำนึกนี้ให้กับผู้บริหารและพนักงานให้ถือเป็นวัฒนธรรมองค์กรที่ทุกคนพึงปฏิบัติ เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมที่มีคุณภาพ ทันสมัย และส่งมอบสินค้าและบริการให้กับลูกค้าด้วยความพึงพอใจสูงสุด



วิสัยทัศน์ (Vision)

“เราจะมุ่งสู่การเป็นบริษัทชั้นนำในการส่งต่อวัฒนธรรมที่เปี่ยมด้วยคุณค่า และเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐานของประเทศให้มีคุณภาพอย่างยั่งยืน”

ภารกิจหลัก (Mission)

“เรามีความตั้งใจแน่วแน่ในการทุ่มเทสร้างสรรค์นวัตกรรมอย่างชาญฉลาด เพื่อส่งมอบความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้าอย่างต่อเนื่องตามหลักธรรมาภิบาลให้เติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืน และเรายังมุ่งมั่นในการส่งเสริมการเป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม โดยมุ่งเน้นการเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรให้ตื่นตัวเรียนรู้ตลอดเวลาเพื่อการให้บริการอย่างเชี่ยวชาญ และเสริมสร้างโครงสร้างธุรกิจที่แข็งแกร่ง”

เป้าหมาย (Goal)

“บริษัท แกรนด์ไลน์ อินโนเวชั่น จำกัด มีความต้องการเป็นผู้นำในด้านการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication Technologies : ICT) เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการคิดสรรเทคโนโลยี วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นในการพัฒนาประเทศ โดยเทคโนโลยี และอุปกรณ์ต่างๆ ต้องเหมาะสม มีคุณภาพ และใช้งานได้จริง เพื่อให้เป็นการพัฒนาที่แท้จริงและยั่งยืน”

ทิศทางของธุรกิจ

บริษัท แกรนด์ไลน์ อินโนเวชัน จำกัด ดำเนินธุรกิจประเภท เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (Information and Communication Technologies: ICT) โดยมีลักษณะ การดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการวางโครงสร้างพื้นฐานในระดับประเทศ เนื่องจากคณะผู้บริหาร เห็นโอกาสในการดำเนินธุรกิจจากกระแสการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี ซึ่งภาคเอกชน มีความตื่นตัวอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาซอฟต์แวร์ และการพัฒนาฮาร์ดแวร์เข้ามา เสริมศักยภาพในการแข่งขัน สอดคล้องกับภาครัฐพยายามยกระดับความสามารถในการแข่งขัน ในระดับประเทศ โดยการมีนโยบาย “ไทยแลนด์ 4.0” ประกอบด้วยหลายยุทธศาสตร์ที่ต้องการ ขับเคลื่อนและพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศด้วยนวัตกรรม

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศของภาครัฐ และ ภาคเอกชนเพื่อให้เศรษฐกิจของประเทศขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมที่ล้ำสมัย เปี่ยมด้วยคุณภาพ และสามารถเติบโตท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงได้อย่างเข้มแข็งและยั่งยืน

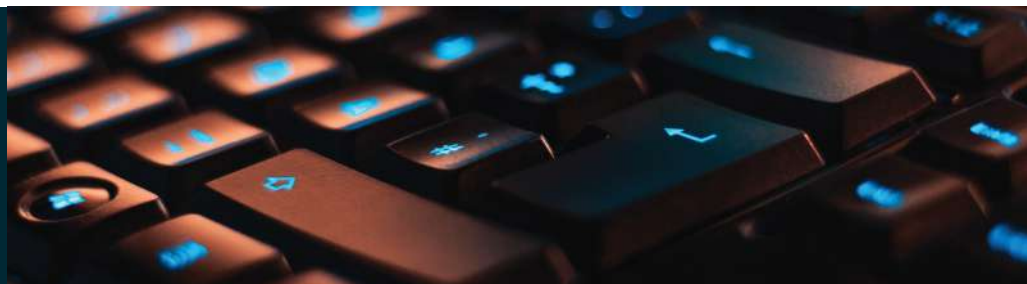
ประวัติย่อของกิจการ

บริษัท แกรนด์ไลน์ อินโนเวชั่น จำกัด ก่อตั้งเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2553 ทุนจดทะเบียน 20 ล้านบาท ประกอบธุรกิจให้บริการด้านการป้องกันอุทกภัย การระบายน้ำ การวางระบบทางด้านสิ่งแวดล้อม และวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง

ต่อมาเทคโนโลยี มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว ทำให้แนวทางธุรกิจมีการปฏิรูปเปลี่ยนแปลงให้ทันต่อยุคสมัยโดยมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและระบบดิจิทัลมากยิ่งขึ้น รวมทั้งนวัตกรรมทางเทคโนโลยีเหล่านี้เองส่งผลให้ภาครัฐเล็งเห็นถึงความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จึงมีนโยบาย “ไทยแลนด์ 4.0” ซึ่งทำให้มีการปรับยุทธศาสตร์ในหลายๆ ด้าน และหนึ่งในนั้น คือ โครงการรถไฟความเร็วสูง โครงการรถไฟรางคู่ ก่อปรกับ การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) มีนโยบายขยายระบบรางรถไฟระยะไกล ซึ่งถือเป็นการลงทุนระบบคมนาคมครั้งใหญ่ในการพัฒนาประเทศ ทำให้ผู้บริหารเล็งเห็นถึงโอกาสทางธุรกิจ จึงก่อตั้งหน่วยธุรกิจดิจิทัล โซลูชัน (Digital Solution Business Unit) และหน่วยธุรกิจระบบรางรถไฟ (Railway Engineering Business Unit) เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงตามยุทธศาสตร์ของภาครัฐดังกล่าว

ณ ปี 2562 บริษัท แกรนด์ไลน์ อินโนเวชั่น จำกัด ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 100 ล้านบาท เป็น 200 ล้านบาท เพื่อตอบสนองต่อนโยบายผู้บริหารในการรองรับงานที่จะเกิดขึ้นโดยมีรายละเอียดลักษณะธุรกิจ ดังนี้

DIGITAL SOLUTIONS



RAILWAY ENGINEERING



ENGINEERING



- งานดิจิทัล โซลูชั่น (Digital Solutions)

- ◆ Private Cloud & Hybrid Cloud Solution
 - ◆ Communication And Security
 - ◆ Big Data Solution
-

- งานระบบรางรถไฟ (Railway Engineering)

- ◆ งานด้านระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคมรถไฟ
 - ◆ งานด้านระบบจ่ายไฟฟ้าแก่ขบวนรถไฟ
 - ◆ งานด้านระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับระบบอาณัติสัญญาณรถไฟ
-

- งานวิศวกรรม (Engineering)

- ◆ รับเหมาก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย
- ◆ รับเหมาก่อสร้าง และวางระบบสายเคเบิลใต้ดิน
- ◆ รับเหมาก่อสร้าง และวางระบบสายเคเบิลใต้น้ำ

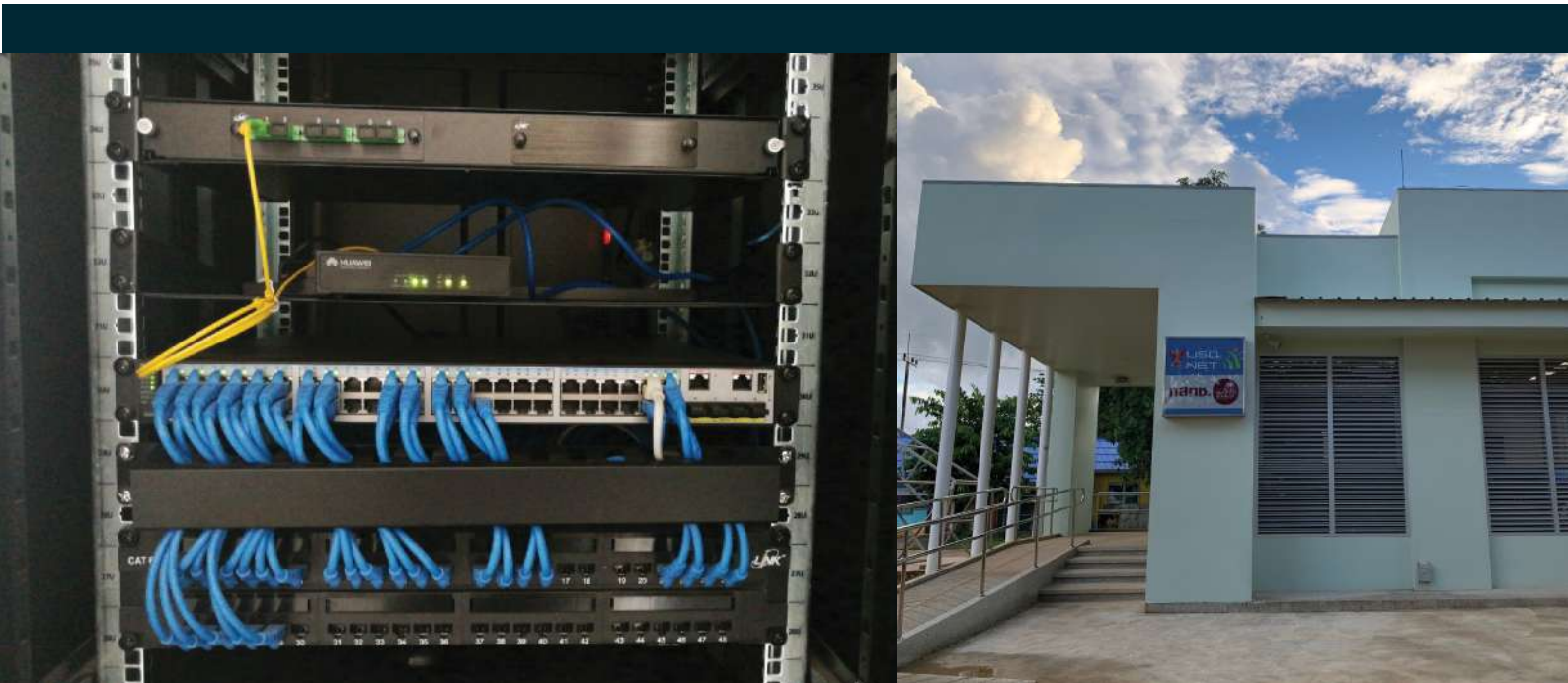
งานดิจิทัล โซลูชัน

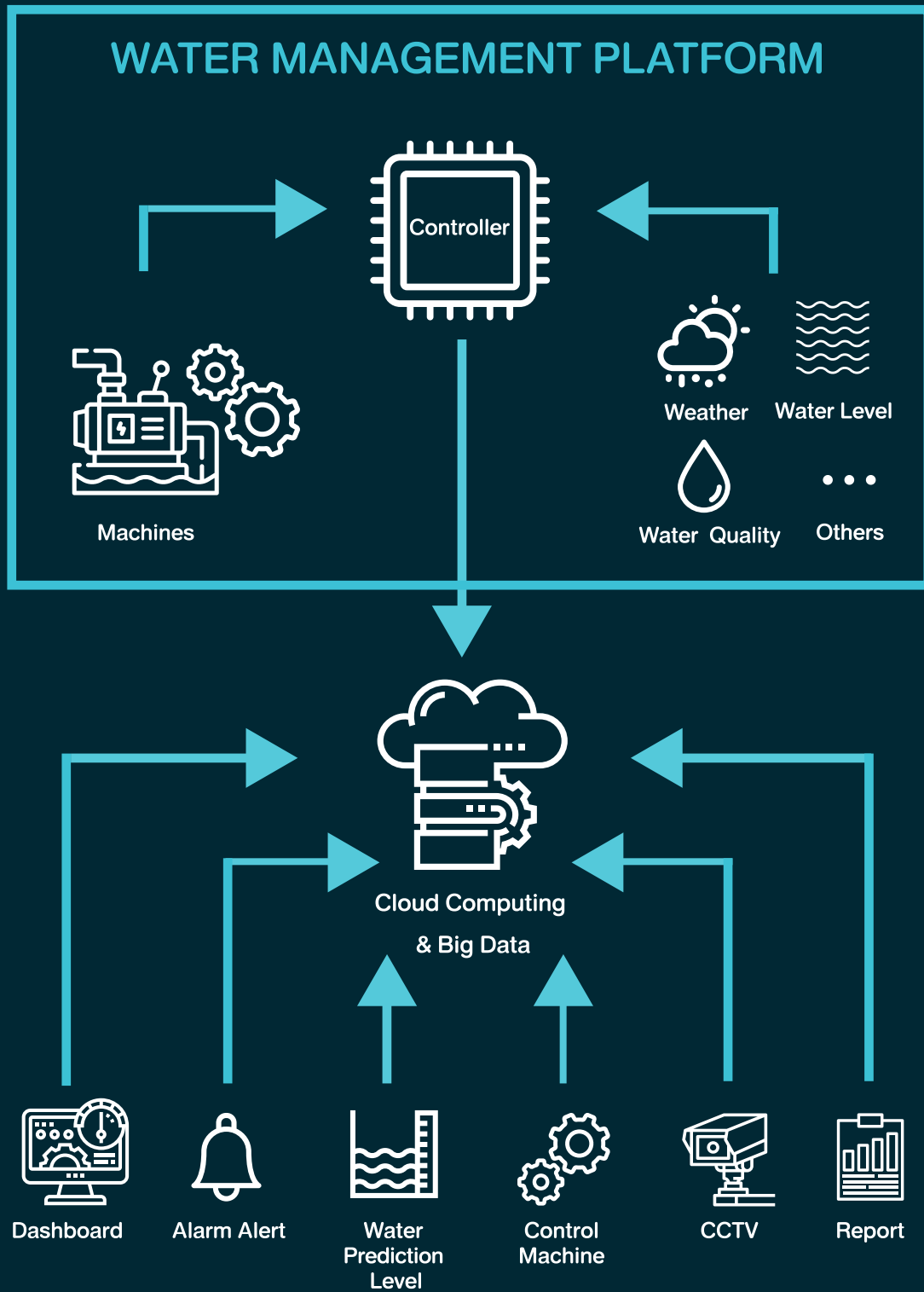
บริษัทฯ ให้บริการติดตั้งและให้คำปรึกษา ด้านดิจิทัลโดยจัดเตรียมโซลูชันที่ตอบสนองความต้องการของหน่วยงาน ดังนี้

Private Cloud & Hybrid Cloud Solution นำเสนอการบริการที่ครอบคลุมด้าน Private Cloud & Hybrid Cloud Professional Service เพื่อช่วยให้ลูกค้าไปถึงเป้าหมาย โดยบริษัทฯ มีทีมงานผู้เชี่ยวชาญที่จะเข้าร่วมในการทำงานทุกๆ ขั้นตอน ตั้งแต่การให้คำปรึกษา และวางแผนการใช้งาน Cloud ที่เหมาะสมและได้ประโยชน์จากระบบ Cloud สูงที่สุด ตลอดจนการให้บริการบำรุงรักษาหลังการขาย เพื่อให้มั่นใจว่าระบบ Cloud มีความพร้อมใช้งานตลอดเวลา

Communication And Security โดยให้บริการครอบคลุมตั้งแต่โครงสร้างพื้นฐานของระบบเครือข่าย (Network Infrastructure) จนถึงระบบความปลอดภัยของ Application ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกัน เมื่อจุดใดจุดหนึ่งมีปัญหาย่อมกระทบการใช้งานโดยรวมอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ทำให้การออกแบบต้องคำนึงถึงในทุกๆ ส่วน บริษัทฯ จึงมุ่งสร้างประสบการณ์การใช้งานที่ดีที่สุดจากประสบการณ์ ในการให้บริการระบบสื่อสารตลอดจนความปลอดภัยขนาดใหญ่ที่สั่งสมมา

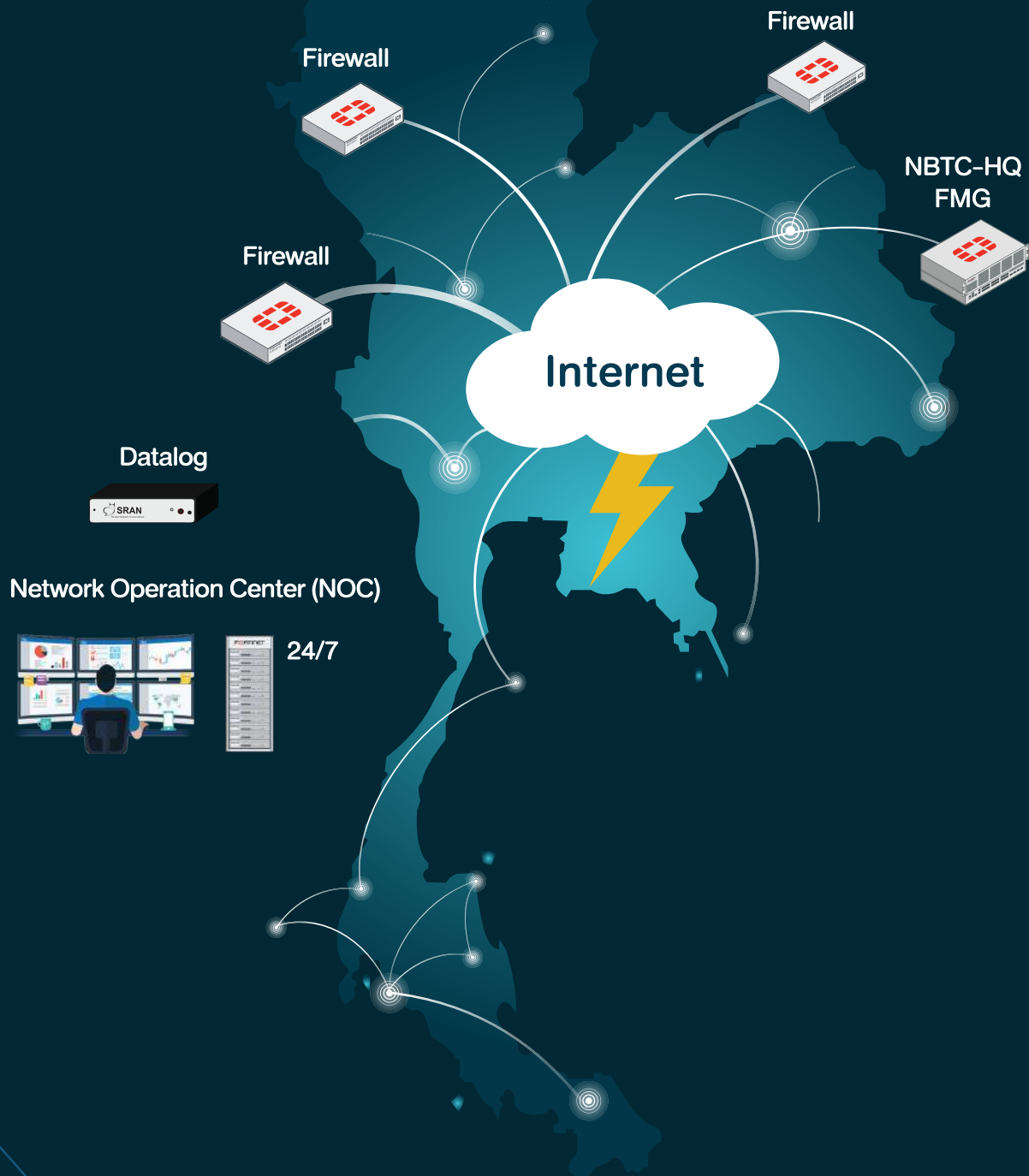
Big Data Solution เมื่อการรวบรวม กลั่นกรอง วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลที่หลากหลาย และมีปริมาณมหาศาล เป็นเรื่องที่ซับซ้อน และยุ่งยาก จึงจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือระหว่างเจ้าของข้อมูล และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลมาทำงานร่วมกัน ด้วยประสบการณ์และบุคลากรของบริษัทฯ ในการให้บริการด้านนี้ บริษัทฯ จึงพร้อมที่จะร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการออกแบบติดตั้ง ดูแลระบบ ตลอดจนให้คำปรึกษาเพื่อมุ่งให้ลูกค้าสามารถได้รับประโยชน์จากข้อมูลสูงสุด





System Diagram

(Current Version)



RAILWAY ENGINEERING



งานระบบรางรถไฟ

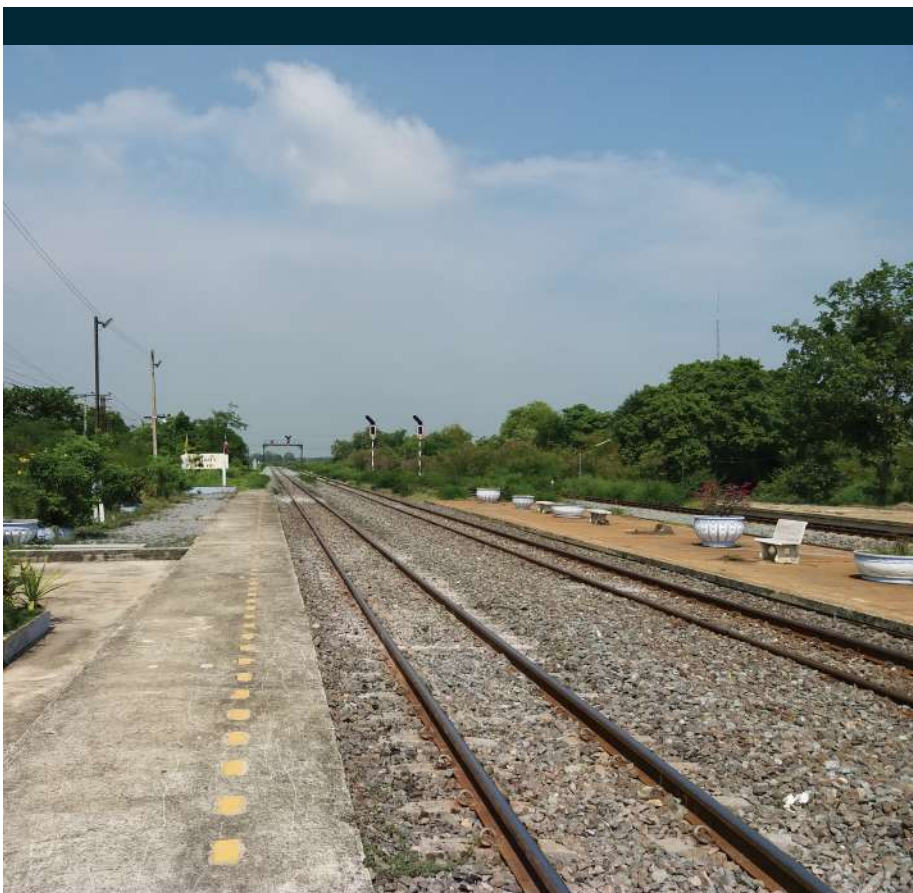
ให้บริการงานจัดหา ติดตั้ง และทดสอบการทำงานของระบบอัตโนมัติสัญญาณ
โทรคมนาคม และระบบจ่ายไฟฟ้า ได้แก่

งานด้านระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับระบบอัตโนมัติสัญญาณรถไฟ

- เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (UPS and Generator)

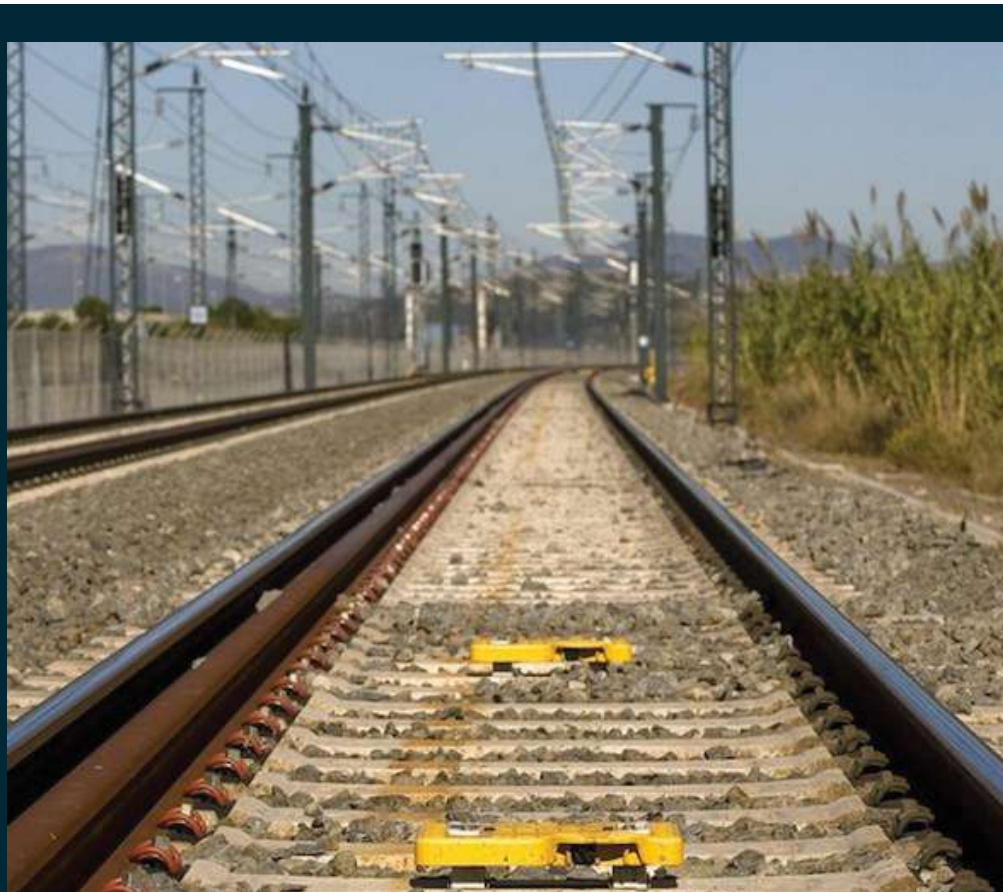
งานด้านระบบจ่ายไฟฟ้าแก่ขบวนรถไฟ

- ระบบจ่ายไฟฟ้าให้กับรถไฟ (Traction Power Supply)
- ระบบจ่ายไฟฟ้าช่วยเหลือแก่สถานี (Auxiliary Power Supply)
- ระบบจ่ายไฟฟ้าเหนือหัว (OCS - Overhead Catenary System)
- ระบบจ่ายไฟฟ้ารางที่สาม (Third Rail System)



งานด้านระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคมรถไฟ

- เสาสัญญาณประจำที่ และตู้ข้างทาง (Signal and Location Cabinet)
- ประแจกลไฟฟ้า และ ประแจกลสายลวด (Switching Device - Point)
- วงจรไฟตอน และประกับฉนวนราง (Track Circuit and IRJ - Insulated Rail Joint)
- ระบบเครื่องกั้นถนนเสมอระดับรางรถไฟ (Level Crossing System)
- สายสัญญาณข้างทางรถไฟ (Aerial and Buried Cable)
- ระบบสัมผัสสัญญาณ (ARI & CBI - All Relay Interlocking and Computer Base Interlocking)
- ระบบควบคุมการเดินทางของยุโรป (ETCS - European Train Control System)
 - ระบบป้องกันขบวนรถอัตโนมัติบนแนวราง (ATP Wayside)
 - ระบบป้องกันขบวนรถอัตโนมัติบนหัวรถจักร (ATP Train Borne)
 - งานสำรวจและเก็บข้อมูลทางวิ่ง (Track Data Collection and Survey)
- ระบบเครือข่ายและโทรคมนาคม (Network and Telecommunication System)
- ระบบควบคุมกำกับดูแลและเก็บข้อมูล (SCADA)





“วงจรฟลตอน”



“Data Collection”



“ตู้อุปกรณ์ควบคุมระบบอาณัติสัญญาณ”



“สัญญาณไฟสี”



“ประแจกลไฟฟ้า”



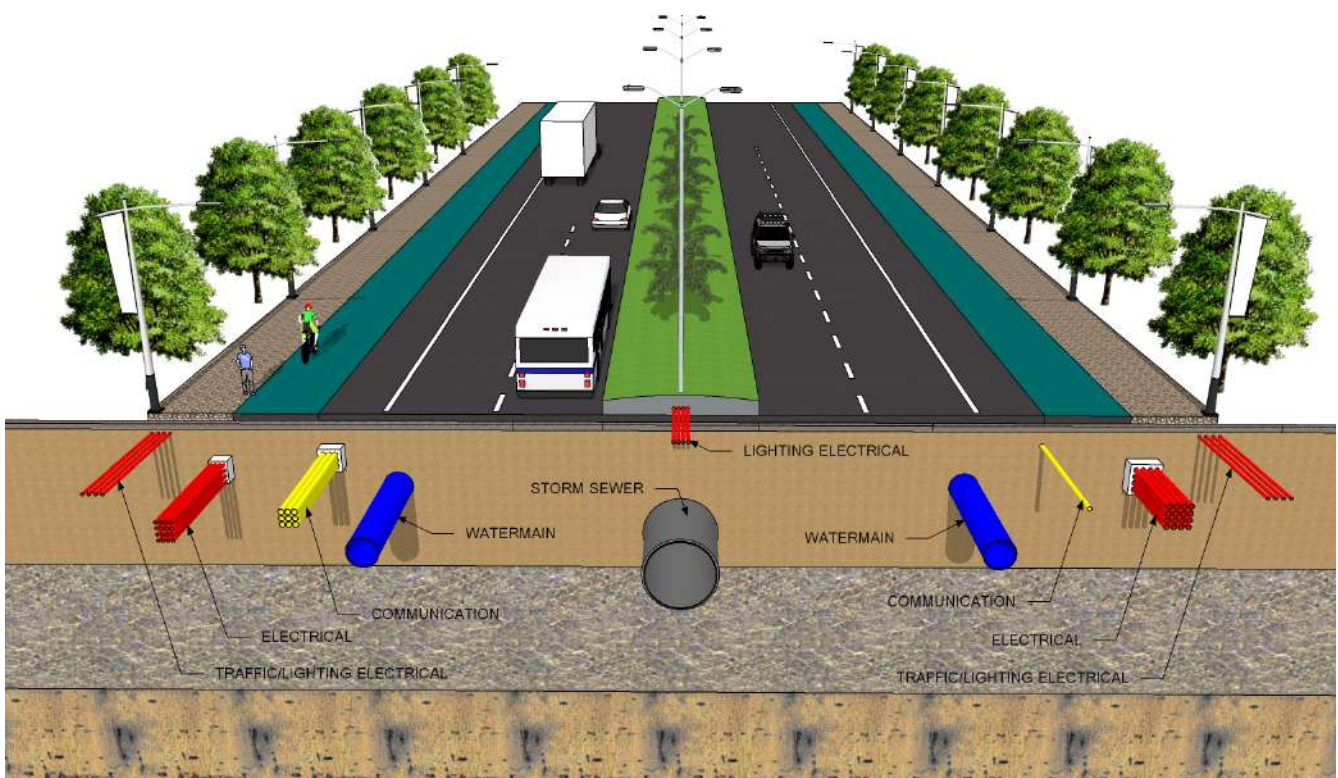
“เครื่องตกราง Derailer”

งานวิศวกรรม

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจให้บริการออกแบบ จัดหา ก่อสร้างและติดตั้งงานด้านวิศวกรรมอย่างครบวงจร (Turnkey Project) โดยแบ่งตามลักษณะงาน ดังนี้

งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าใต้ดิน (Underground Cable System)

เป็นงานก่อสร้างท่อพร้อมร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินระบบสายส่งแรงดันสูงระหว่างสถานีไฟฟ้าและระบบจำหน่ายระดับแรงดันต่ำไปยังผู้ใช้ไฟประเภทต่างๆ เหมาะสำหรับกรณีที่มีที่ว่างไม่มากพอที่จะเดินสายส่งจ่ายแบบวิ่งในอากาศ เช่น ในบริเวณในเมืองใหญ่ๆ ย่านชุมชน หรือในกรณีที่ต้องการรักษาสภาพแวดล้อมความสวยงามของภูมิทัศน์



“DUCT BANK FOR UNDERGROUND POWER CABLE 22 kV SUBSTATION”

งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage Substation)

สถานีไฟฟ้าทำหน้าที่รับพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อแปลงแรงดันส่งต่อผ่านสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายต่อไปยังผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทต่างๆ อาทิเช่น โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือที่อยู่อาศัย ซึ่งมีทั้งแบบใช้อากาศเป็นฉนวนภายในระบบ (Air Insulated or Conventional Substation: AIS) และ แบบใช้แก๊ส SF6 เป็นฉนวนภายในระบบ (SF6 Gas Insulated Type: GIS)



“CONTROL BUILDING
22 kV SUBSTATION”

งานก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage Transmission Line System)

เป็นระบบส่งกำลังไฟฟ้าที่รับมาจากแหล่งผลิตกระแสไฟฟ้าต่างๆ อาทิเช่น เขื่อน โรงไฟฟ้า พลังงานความร้อน โรงไฟฟ้าพลังน้ำ เป็นต้น โดยจะส่งไปยังสถานีไฟฟ้า หรือ ระหว่างสถานีไฟฟ้า เพื่อการส่งกระแสไฟฟ้าไปยังพื้นที่ห่างไกล ระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง ประกอบไปด้วยระดับแรงดันตั้งแต่ 115 kV ไปจนถึง 500 kV



“22 kV MAIN INCOMING
22 kV SUBSTATION”



「ANTENNA TOWER
22 kV SUBSTATION」



“FIRE BARRIER SYSTEM”



“H.V. POWER CABLE 22 kV SUBSTATION”



**“22 kV SWITCHGEAR
22 kV SUBSTATION”**



**“AC-DC DISTRIBUTION BOARD
AND 125 VDC BATTERY CHARGER”
22 kV SUBSTATION**

Project Portfolio

รถเอนกประสงค์ มัลติวัน ควบคุมทุกฟังก์ชัน ด้วยหัวต่อมากกว่า 170 ประเภท

- งานก่อสร้าง
- งานเกษตรกรรม
- งานบำรุงรักษา
- งานป่าไม้
- งานประปา



งานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม : ผลงานระบบการจัดการขยะมูลฝอย



เครื่องพ่นละอองดักจับฝุ่นและควันแบบลากจูง
(Dust Control System)



เครื่องยกถังขยะอัตโนมัติ
(Bin Lifter)

Customers



คณะกรรมการ กิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และ
กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
National Broadcasting and
Telecommunication Commission

กองอำนวยการรักษาความมั่นคง
ภายในราชอาณาจักร
Internal Security Operations
Command : ISOC

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity
Authority : PEA

กรมชลประทาน
Royal Irrigation
Department

กรุงเทพมหานคร
Bangkok Metropolitan
Administration

กรมโยธาธิการและผังเมือง
Department of Public Works and
Town & Country Planning

สำนักป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัย
Bangkok Fire and
Rescue Department

องค์การบริหารส่วนจังหวัด
สมุทรปราการ
Samut Prakarn Provincial
Administration

องค์การบริหารส่วนจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา
Ayutthaya Provincial
Administration

แผนที่บริษัท



บริษัท แกรนด์ไลน์ อินโนเวชัน จำกัด

333 ซอยลาดพร้าว 64 แยก 12 ถนนลาดพร้าว

แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

Tel. 66 (0) 2 539 7999 Fax. 66 (0) 2538 1195





www.gli.co.th

บริษัท แกรนด์ไลน์ อินโนเวชั่น จำกัด

333 ซอยลาดพร้าว 64 แยก 12 ถนนลาดพร้าว

แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทร. +66 (0) 2 539 7999 แฟกซ์ +66 (0) 2538 1195

