

B.GRIMM *Technologies*

FIRE PUMP SYSTEMS



นวัตกรรมเพื่อการใช้พลังงาน อย่างมีประสิทธิภาพและความเป็นอยู่ที่ดี

จากจุดเริ่มต้นในปี 1878 บี.กริม ได้ก้าวสู่การเป็นกลุ่มบริษัทที่มีธุรกิจหลากหลาย ทั้งธุรกิจอุตสาหกรรม สุขภาพ ไฟฟ้าโตลด์ การลงทุน เทคโนโลยีดิจิทัล และพลังงาน บี.กริม มุ่งมั่นพัฒนาธุรกิจที่จะช่วยสร้างสรรค์คุณค่าแก่สังคมและสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกัน ตามปรัชญาของเราในการดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารีภายใต้ความเป็นหนึ่งเดียวกับธรรมชาติ

ปรัชญาของเราเป็นพื้นฐานในการดำเนินธุรกิจทั้งหลายในเครือ บี.กริม โดยหนึ่งในธุรกิจเหล่านั้น คือ บริษัท บี.กริม เทคโนโลยี ที่ถูกก่อตั้งขึ้นเพื่อให้บริการโซลูชันด้านวิศวกรรมสำหรับอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม จนเป็นที่ยอมรับในฐานะผู้นำในการให้บริการโซลูชันด้านวิศวกรรมของประเทศไทย บี.กริม เทคโนโลยี ให้บริการผลิตภัณฑ์และโซลูชันที่ครอบคลุมจากแบรนด์ชั้นนำระดับโลกมากมาย อาทิ อุปกรณ์ไฟฟ้า Siemens ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง Patterson โซลูชันระบบปรับอากาศ Carrier โซลูชันเพื่อธุรกิจโรงแรม Onity รวมถึงอีกหลากหลายโซลูชันเพื่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและความเป็นอยู่ที่ดี

เราพร้อมตอบสนองทุกความต้องการที่แตกต่างของแต่ละธุรกิจด้วยบริการที่ให้ความยืดหยุ่นได้มากกว่า ช่วยให้คุณสามารถปรับรูปแบบของระบบให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ได้ เรามอบความสะดวกที่มากกว่าด้วยบริการแบบครบวงจร จบในที่เดียว ซึ่งตอกย้ำว่าเราคือพันธมิตรที่คุณไว้วางใจได้สำหรับโซลูชันด้านวิศวกรรม



บริการระบบ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงครบวงจร

บี.กริม เทคโนโลยี คือ ผู้ให้บริการเพียงหนึ่งเดียวในประเทศไทยสำหรับระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงจากแบรนด์ Patterson ผู้นำระดับโลก ด้านการผลิตเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ผ่านการรับรองจากสถาบัน UL (Underwriter Laboratory) และ FM (Factory Mutual) รวมถึงมาตรฐาน NFPA 20 พร้อมทั้งมาตรฐาน ISO 14001 และ 9001 ทำให้ผู้คนนับล้านจากทั่วโลกให้ความไว้วางใจ และเลือกใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิง Patterson มาอย่างยาวนาน สำหรับติดตั้งในอาคารสูง คอนโดมีเนียม อาคารขนาดใหญ่ ธนาคาร โรงแรม โรงพยาบาล ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า ซูเปอร์สโตร์ สถานศึกษา และโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ เพื่อความปลอดภัยสูงสุด

เรามีบริการที่ครบวงจรตั้งแต่การให้คำปรึกษาและคำแนะนำเพื่อระบบที่สอดคล้องกับความต้องการที่แตกต่างกันของแต่ละอาคาร บริการออกแบบและติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง บริการฝึกอบรมเพื่อการใช้งานระบบอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนบริการหลังการที่ครอบคลุมการสนับสนุนเมื่อเกิดปัญหาและการซ่อมบำรุงระบบ ด้วยทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญจากประสบการณ์กว่า 20 ปี เพื่อให้ทุกโครงการมั่นใจได้ถึงความปลอดภัยตลอดอายุการใช้งาน



ร่วมวางแผนและให้คำปรึกษา



ออกแบบและติดตั้ง



บริการสนับสนุนหลังการขาย



มาตรฐานระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จากสถาบันชั้นนำ



ข้อกำหนด NFPA 20

NFPA (National Fire Protection Association) หรือ สมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา มีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนกิจกรรมด้านการป้องกันอัคคีภัยเพื่อปกป้องชีวิตและทรัพย์สิน โดย NFPA มีการกำหนดแนวทางปฏิบัติที่เคร่งครัดออกมามากมาย ซึ่งได้รับการยอมรับในระดับสากลและใช้กันแพร่หลายมากที่สุดในโลก ทั้งนี้ข้อกำหนด NFPA แบ่งออกเป็นหมวดหมู่ต่าง ๆ โดยข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอยู่ภายใต้รหัส NFPA 20 (Standard for the Installation of Stationary Pumps for Fire Protection) ว่าด้วยเรื่องการเลือกและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบตั้งอยู่กับที่ เพื่อการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและส่งปริมาณน้ำที่เพียงพอเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย



การรับรองมาตรฐานจากสถาบัน UL

UL หรือ Underwriters Laboratories เป็นหน่วยงานอิสระของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ตรวจสอบ และรับรองมาตรฐานและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ ชิ้นส่วน อุปกรณ์ และระบบต่าง ๆ ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งรวมถึงเครื่องสูบน้ำดับเพลิงด้วย โดย UL ได้รับความไว้วางใจในระดับสากลในการตรวจสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่มานานกว่า 100 ปี และได้พัฒนามาตรฐานเกี่ยวกับความปลอดภัย ขึ้นมากกว่า 1,200 มาตรฐาน จนทำให้สัญลักษณ์ UL กลายเป็นสัญลักษณ์แห่งความปลอดภัย ดังนั้นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ได้รับการรับรองจาก UL จึงเป็นระบบที่สามารถมั่นใจได้ถึงความปลอดภัย

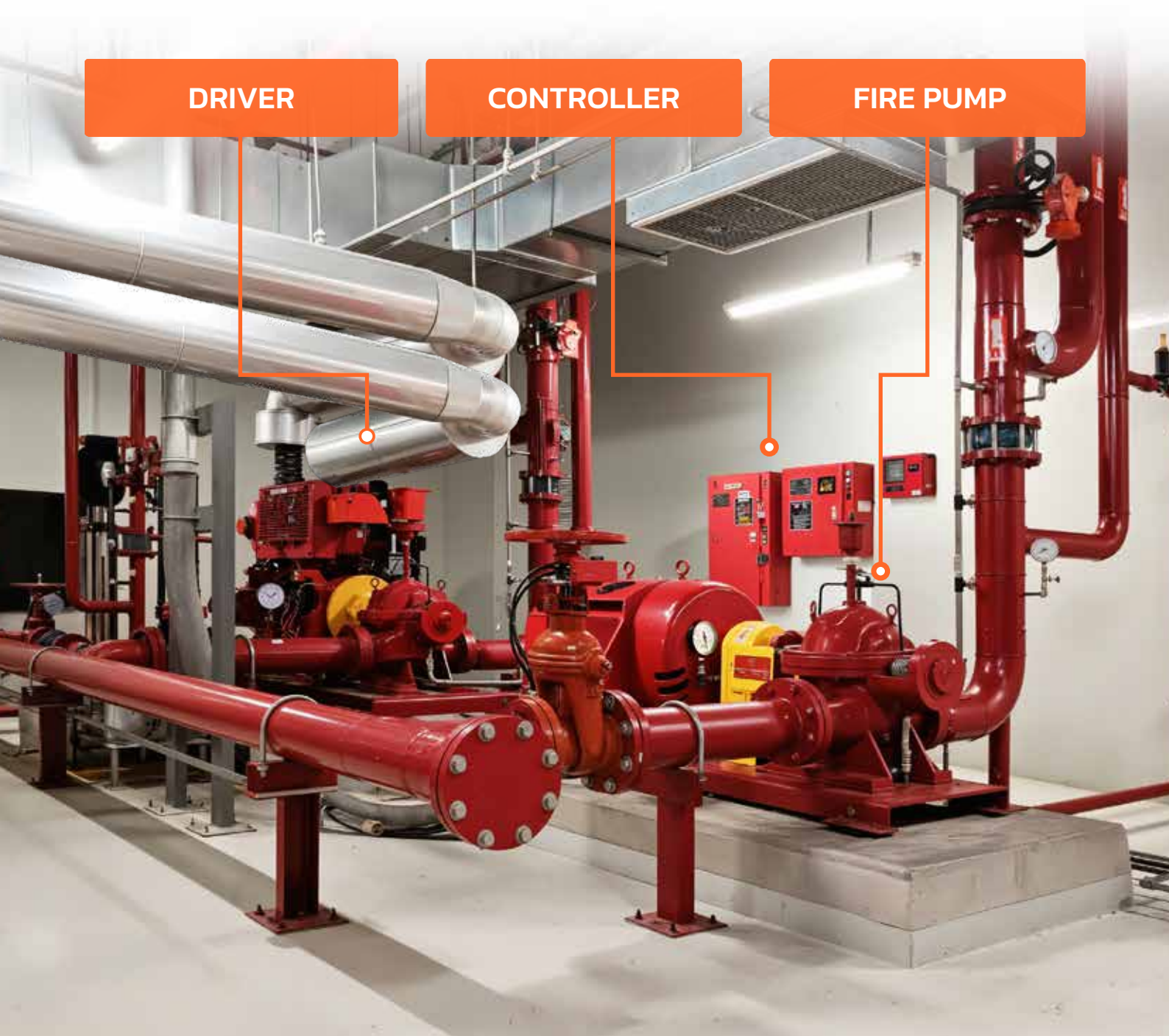


การรับรองมาตรฐานจากสถาบัน FM

FM หรือ Factory Mutual เป็นหน่วยงานอิสระที่รับรองคุณภาพและประสิทธิภาพของสินค้าและบริการ โดย FM จะให้การรับรองเครื่องสูบน้ำดับเพลิงโดยอ้างอิงตามข้อกำหนด NFPA 20 ควบคู่กับข้อกำหนดเพิ่มเติมของ FM เอง จึงทำให้การรับรองคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานในระดับสูงสุด

เพราะระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง คือ ระบบที่สำคัญอย่างยิ่งสำหรับโครงการของคุณ

บี.กริม เทคโนโลยี จึงให้บริการระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง คุณภาพระดับโลกที่ได้รับการรับรองจาก UL และ FM ในทุกองค์ประกอบ ทั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เครื่องยนต์ ตลอดจนระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง



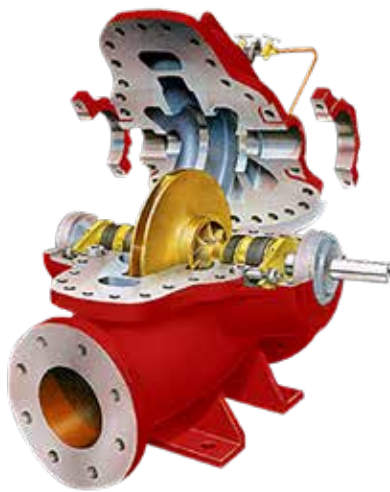
FIRE PUMP PRODUCTS



FIRE PUMPS

เครื่องสูบน้ำดับเพลิงจาก Patterson เป็นนวัตกรรมชั้นนำที่ได้รับการยอมรับและไว้วางใจจากทั่วโลกในคุณภาพและประสิทธิภาพ ได้รับออกแบบเพื่อความเสถียรในการทำงาน ประสิทธิภาพสูง แต่ประหยัดพลังงาน ส่งเสริมความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้กับอาคาร ผลิตด้วยกระบวนการที่เข้มงวด ทำให้มีความทนทานเป็นพิเศษเพื่อการใช้งานอย่างยาวนาน อีกทั้งง่ายต่อการดูแลรักษา มีทางเลือกทั้งแบบแรงดันสูงและแรงดันต่ำ รวมถึงสามารถขับเคลื่อนได้ทั้งระบบเครื่องยนต์ดีเซลและระบบมอเตอร์ไฟฟ้า คุณจึงสามารถปรับเปลี่ยนระบบได้ความต้องการ

Patterson



Horizontal Split Case



Two-Stage Horizontal Split Case DMD



Vertical Turbine



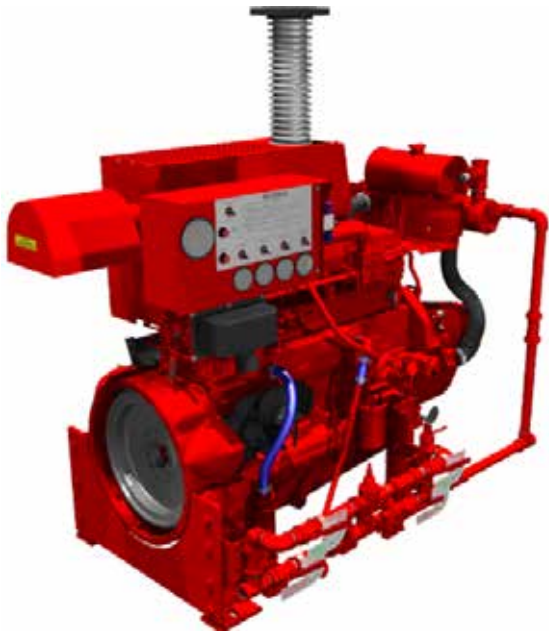
End Suction



Vertical In-Line

DRIVERS

เราคัดเลือกเครื่องยนต์จากแบรนด์ชั้นนำทั้งชนิดเครื่องยนต์ดีเซลและมอเตอร์ไฟฟ้า ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบัน UL และ FM โดดเด่นเรื่องความแข็งแรง ทนทาน และมีเทคโนโลยีขั้นสูง ด้วยระบบควบคุมแบบอิเล็กทรอนิกส์และระบบประเมินการทำงาน เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด อีกทั้งประหยัดเชื้อเพลิงและพลัง เพื่อส่งเสริมความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้กับอาคาร



Diesel Engine



Electric Motor



CONTROLLERS

เรามีระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่เป็นนวัตกรรมนำสมัยและออกแบบมาเพื่อการทำงานอย่างแม่นยำของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เพื่อความปลอดภัยสูงสุด โดยสามารถทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิง Patterson ได้อย่างราบรื่น พร้อมระบบตรวจสอบสถานะ แสดงผล และบันทึกข้อมูลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบอัตโนมัติ มั่นใจได้ในความเสถียรและประสิทธิภาพในการทำงาน ด้วยการรับรองมาตรฐานจากสถาบัน UL และ FM



Electric Fire Pump
Controller



High Voltage Fire
Pump Controller



Diesel Engine Fire
Pump Controller



Jockey Pump
Controller

เพื่อความมั่นใจสูงสุดของคุณ
อุปกรณ์ทุกชิ้นของเราจะถูกทดสอบประสิทธิภาพจากโรงงานผลิตทั้ง
Factory Performance Test และ Hydrostatic Test อย่างครบถ้วน
ก่อนจะถูกทดสอบ Performance Test อีกหนึ่งครั้งเมื่อส่งมอบระบบ

**การทดสอบที่เข้มงวดของเราเพื่อความปลอดภัยสูงสุด
สำหรับระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงของคุณ**

ส่วนหนึ่งจากนับร้อยโครงการ ที่ไว้วางใจเรา

ตลอดระยะเวลากว่า 20 ปี หลากหลายโครงการต่างให้ความมั่นใจในผลิตภัณฑ์และบริการของเรา ซึ่งเราภูมิใจอย่างยิ่งที่ได้ส่งมอบความอุ่นใจให้กับอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่ต่าง ๆ อาทิ คอนโดมิเนียม โรงแรม โรงพยาบาล สถานศึกษา ธนาคาร ศูนย์การค้า ตลอดจนโรงงานอุตสาหกรรมมากมาย





ศาลฎีกา



ธนาคารไทยพาณิชย์ สำนักงานใหญ่



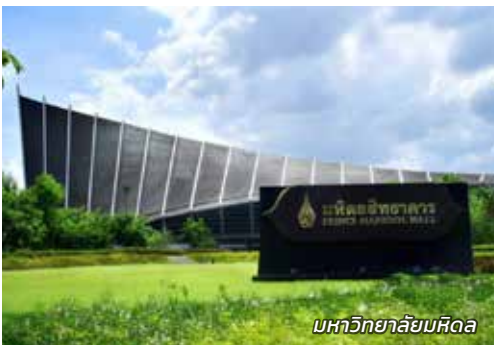
ธนาคารสิริกิติ์ สำนักงานใหญ่



การไฟฟ้านครหลวง



ธนาคารกรุงเทพ



มหาวิทยาลัยมหิดล



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



โรงงาน เจริญโภคภัณฑ์อาหาร



โรงงาน เอสซีแอลรีไซเคิลพลาสติก

โซลูชันเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
และความเป็นอยู่ที่ดี เพื่อทุกอาคารและภูมิทัศน์



โซลูชันเพื่อการใช้พลังงาน อย่างมีประสิทธิภาพและความเป็นอยู่ที่ดี

ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า

บี.กริม เทคโนโลยี นำเสนออุปกรณ์ไฟฟ้าหลากหลายชนิด จาก Siemens แบนด์ชั้นนำระดับโลก ด้วยประสบการณ์ด้านวิศวกรรมไฟฟ้ากว่า 20 ปี เราได้ติดตั้งผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ จากซีเมนส์ไปแล้ว กว่า 150 โครงการ ทั่วประเทศ



โซลูชันสำหรับธุรกิจโรงแรม

เราภูมิใจที่จะนำเสนอบริการแบบครบวงจรสำหรับธุรกิจโรงแรมเพื่อตอบสนองความต้องการที่แตกต่างของคุณ ด้วยเทคโนโลยีล้ำสมัย และคุณภาพระดับพรีเมียมจาก Onity ได้แก่ ระบบล็อคประตูอิเล็กทรอนิกส์ โซลูชันการปลดล็อคประตูด้วยมือถือ ตู้เซฟ และตู้เย็นมินิบาร์ พร้อมการสนับสนุนจากเราตลอด 24 ชั่วโมง



โซลูชันเพื่อการใช้พลังงาน อย่างมีประสิทธิภาพและความเป็นอยู่ที่ดี

ระบบปรับอากาศ HVAC และระบบกำจัด เชื้อโรคในอากาศ UGVI

เราคือผู้เชี่ยวชาญด้านระบบปรับอากาศแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีจาก Carrier ที่มาพร้อมประสิทธิภาพในการใช้พลังงานและช่วยประหยัดต้นทุน เรายังมีตัวเลือกพิเศษในการผสานระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวีเข้มข้น หรือ UVGI ที่จะช่วยสร้างอากาศคุณภาพดีภายในอาคารของคุณ



โซลูชันแสงสว่าง

เราให้บริการออกแบบและตกแต่งแสงสว่างแบบครบวงจรด้วยทีมงานผู้เชี่ยวชาญ ทั้งระบบแสงสว่างทั้งภายในและภายนอกอาคาร ตอบโจทย์การใช้งานที่หลากหลายและแตกต่าง สนับสนุนการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และให้ภาพลักษณ์ที่น่าดึงดูดแก่ทุกอาคารและโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ





ระบบโซลาร์ รูฟท็อป

บี.กริม เทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญด้านโซลูชันโซลาร์ รูฟท็อป ยินดีนำเสนอระบบโซลาร์ รูฟท็อป ที่สามารถคืนทุนได้ในระยะเวลาเพียง 5 ปี ซึ่งช่วยประหยัดต้นทุนพลังงานได้อย่างมาก พร้อมตอบโจทย์เป้าหมายในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions)

- บริการครบวงจร ตั้งแต่การออกแบบ ติดตั้ง และบริการหลังการขาย
- ทีมวิศวกรไฟฟ้าและผู้เชี่ยวชาญด้านแผงโซลาร์
- สามารถปรับแต่งโซลูชันได้อย่างยืดหยุ่นเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการเฉพาะของแต่ละธุรกิจ
- มั่นใจยิ่งกว่า ด้วยการรับประกันประสิทธิภาพแผงโซลาร์นานถึง 25 ปี
- อุ่นใจยิ่งขึ้น ด้วยทีม Customer Service ตลอด 24 ชั่วโมง
- ระบบการตรวจสอบแบบเรียลไทม์

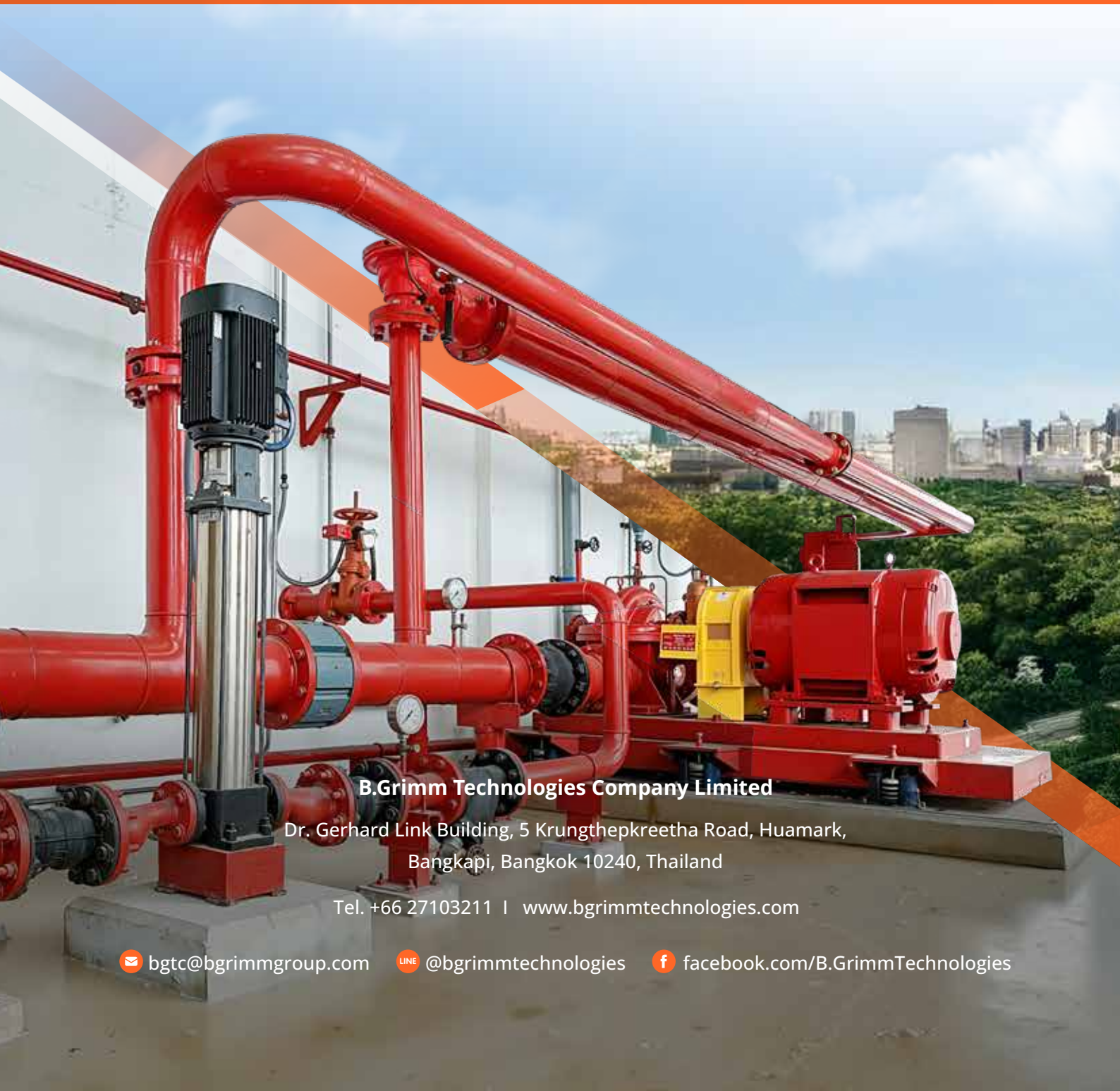
โซลูชันสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าแบบครบวงจร

สถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า จาก บี.กริม เทคโนโลยี คืออีกหนึ่งความเชี่ยวชาญของเรา ที่ถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อตอบสนองความต้องการเฉพาะของผู้ประกอบการ

โซลูชันแบบครบ จบในที่เดียวของเราครอบคลุมทุกขั้นตอน ตั้งแต่การให้คำปรึกษา การออกแบบ ไปจนถึงการติดตั้ง การดำเนินงาน และบริการหลังการติดตั้งตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมด้วยทางเลือกการลงทุนที่หลากหลาย เพื่อตอบโจทย์ทุกเป้าหมายของคุณ




B.GRIMM Technologies




B.Grimm Technologies Company Limited

Dr. Gerhard Link Building, 5 Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240, Thailand

Tel. +66 27103211 | www.bgrimmtechnologies.com

 bgtc@bgrimmgroup.com

 [@bgrimmtechnologies](https://line.me/tv/@bgrimmtechnologies)

 facebook.com/B.GrimmTechnologies