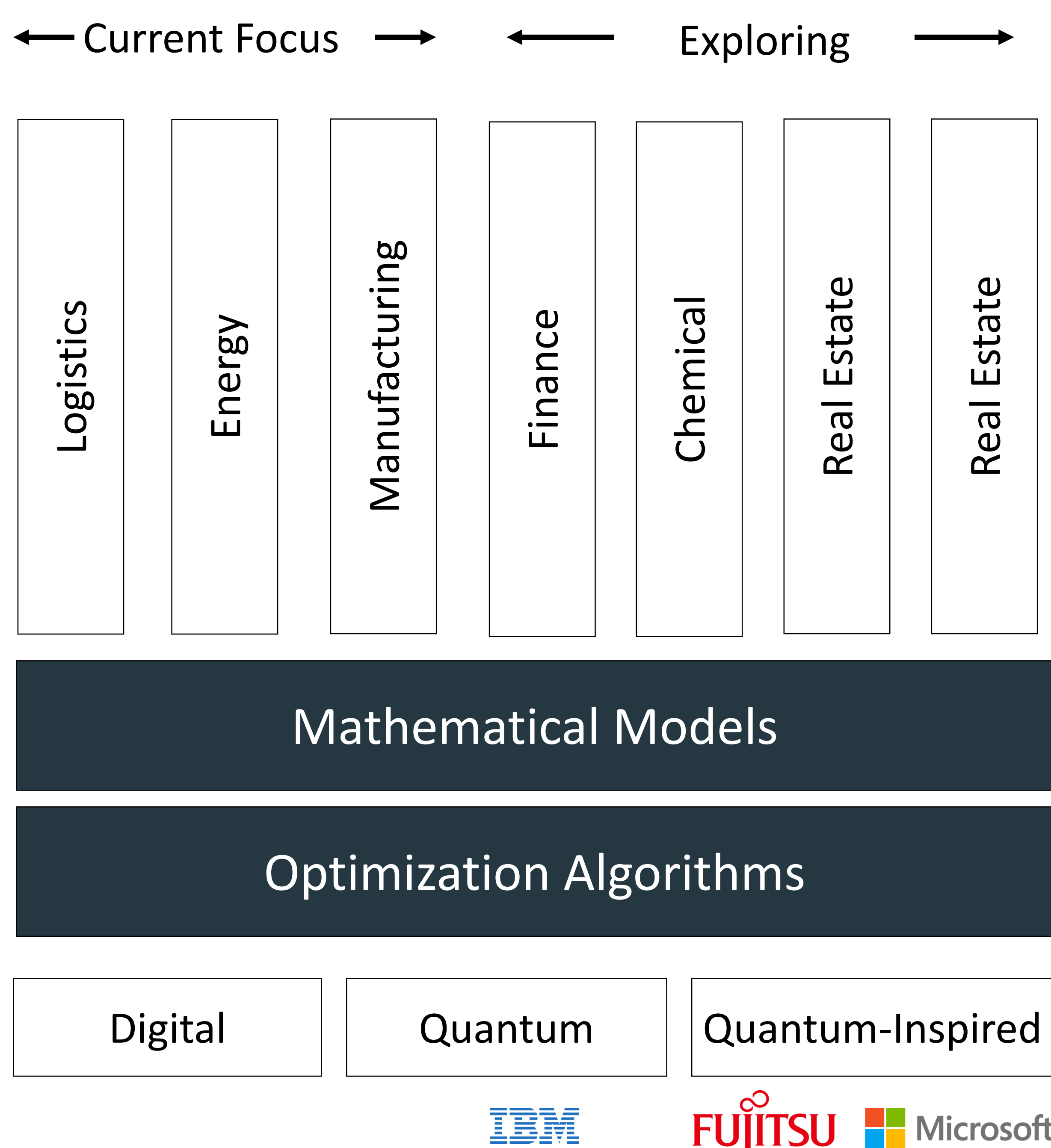


เป้าหมายของโครงการ

- พัฒนา Hybrid Quantum-Digital Optimization Algorithms สำหรับการใช้งานจริงในอุตสาหกรรม



งบประมาณรวมและช่วงเวลาดำเนินโครงการ

- งบประมาณ: โครงการวิจัยได้รับงบประมาณจากการลงทุนโดยเอกชน
- ช่วงเวลาโครงการ: มกราคม 2565 – ธันวาคม 2565

ผลกระทบ

- สามารถสร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ โดยการทำ optimization เพื่อลดต้นทุนการผลิต จัดเก็บและขนส่งสินค้าของภาคเอกชน

ความยั่งยืน

- งบประมาณมาจากการลงทุนโดยภาคเอกชน ซึ่งสามารถนำผลที่ได้ไปใช้ประโยชน์ได้จริงในเชิงพาณิชย์

การใช้งานภาคโลจิสติกส์



100k+

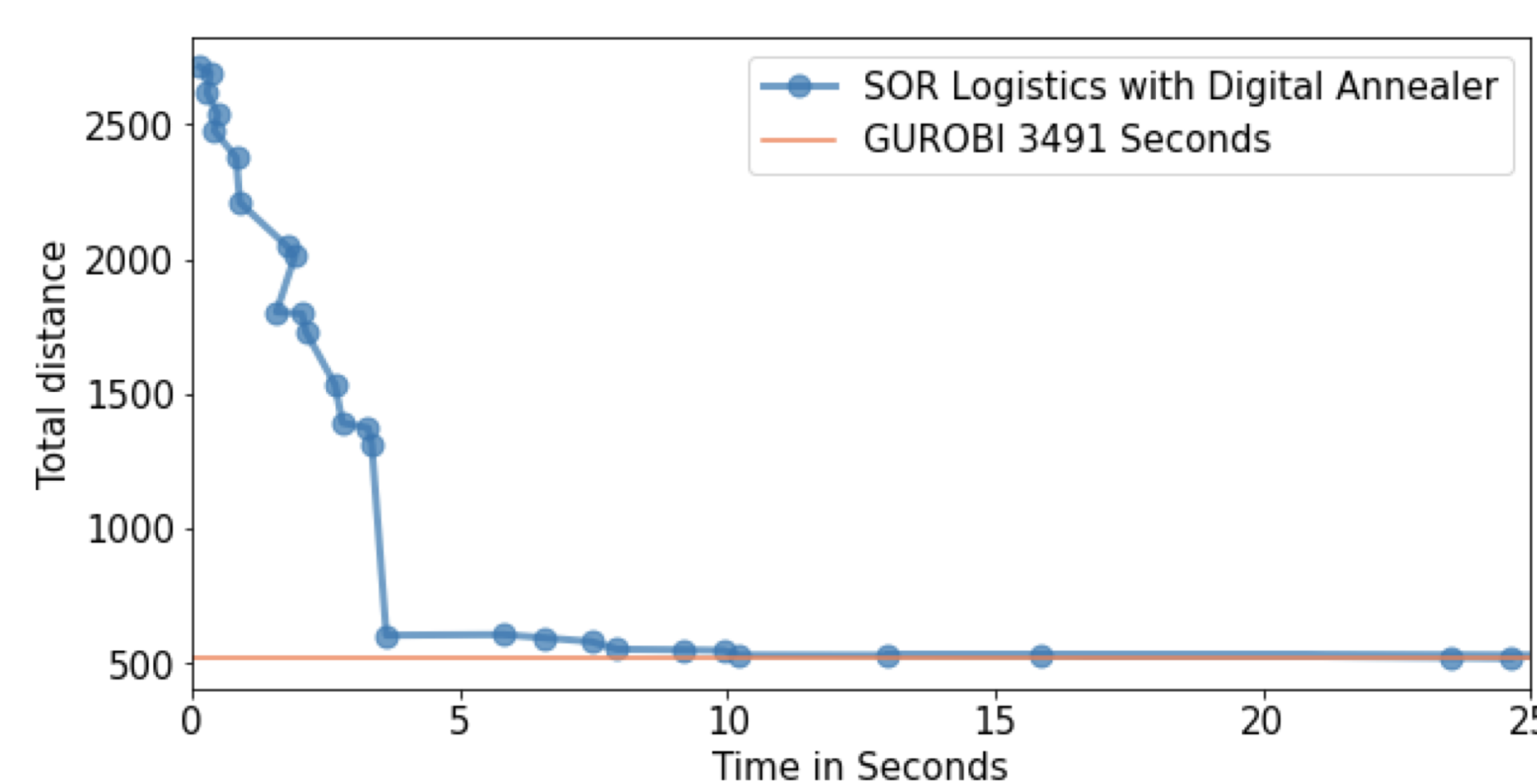
Delivery points have been optimised

5,000+

Combinations of pre-built models

30%

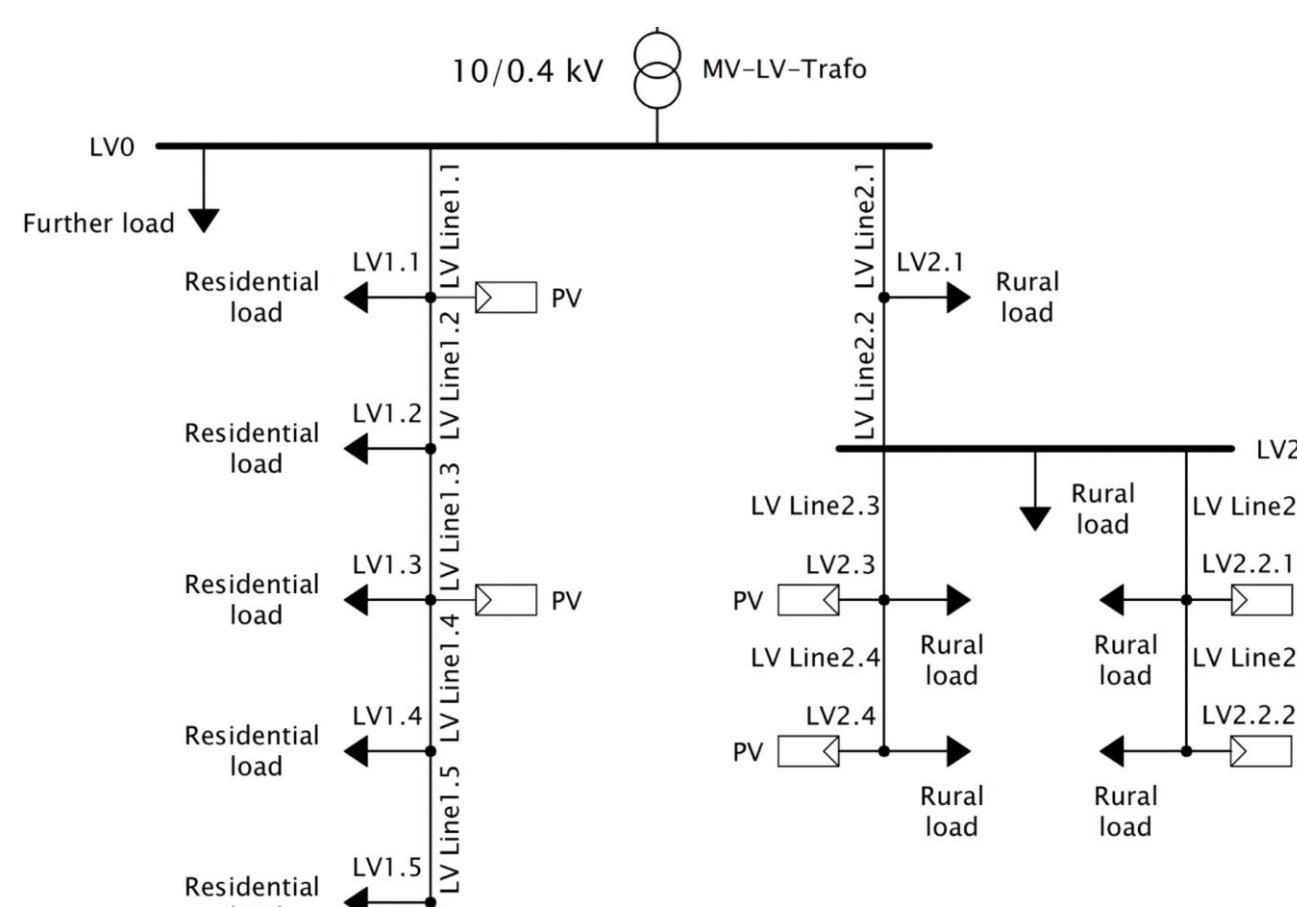
Typical reduced operation cost*



ตัวอย่างการแก้ปัญหา capacitated vehicle routing ที่มี 50 จุดหมาย

ความก้าวหน้าโครงการ: อยู่ระหว่างการทดสอบการใช้งานจริงกับพันธมิตรภาคเอกชน

การใช้งานภาคพลังงาน: โรงไฟฟ้าเสมือน



ความก้าวหน้าโครงการ: อยู่ระหว่างการทดสอบการใช้งานจริงกับการไฟฟ้า