

## กรณีศึกษา: บริษัท K (บริษัทผลิตรถยนต์)

### ความต้องการของลูกค้า

- เดิมลูกค้ามีความต้องการที่จะดูแลและบริหารจัดการระบบงานเซิร์ฟเวอร์ภายในด้วยตนเอง แต่พบอุปสรรคเรื่องของเวลาที่ต้องใช้ในการสำรองข้อมูลและการบำรุงดูแลรักษา
- ลูกค้ามีความต้องการที่จะแชร์ข้อมูลที่อยู่บนระบบให้กับสำนักงานขายที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตบางนา
- ภายใต้เงื่อนไขที่อนุญาตให้มีการเข้าถึงข้อมูลได้อย่างปลอดภัยจากภายนอก

### แนวคิดที่นำเสนอ

- ออกแบบและกำหนดการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยแบบ site-to-site ไปที่ AWS จากสำนักงานทั้งสองแห่งของลูกค้า
- การเชื่อมต่อเป็นแบบ VPN เพื่อให้สามารถเชื่อมต่อจากภายนอกได้โดยกำหนดให้เป็นการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ที่ได้รับสิทธิ์เท่านั้น
- ระบบบน AWS นี้จะช่วยลดบุคคลกรที่จำเป็นต้องใช้ในการบริหารจัดการดูแลระบบลง ไม่จำเป็นต้องดูแลเรื่องการแก้ไขปัญหาฮาร์ดแวร์ การเพิ่มพื้นที่ใช้งานบนดิสก์ รวมทั้งการสำรองข้อมูลอีกด้วย
- ลูกค้าไม่จำเป็นต้องมีห้องเซิร์ฟเวอร์หรือลงทุนเรื่องระบบการรักษาควบคุมอุณหภูมิอีกต่อไป
- สามารถเปลี่ยนสินทรัพย์เป็นต้นทุนค่าใช้จ่ายได้ในทางบัญชีได้

### แผนผังแสดงระบบการทำงาน

