

บทที่ 3

บริษัทสามารถคอมเทค จำกัด

ประวัติความเป็นมา

บริษัท สามารถคอมเทค จำกัด เป็นหนึ่งบริษัทในเครือสามารถ ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2532 โดยคุณเชิดชัย วิไลลักษณ์ แต่เดิมเริ่มจากการเปิดร้านซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าเล็ก ในปี พ.ศ. 2518 และมีการขยายเครือข่ายเป็นบริษัทโทรคมนาคมที่มีชื่อเสียงด้วยผลงานการออกแบบและติดตั้งระบบสื่อสารโทรคมนาคมซึ่งเป็นที่ยอมรับในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ไม่ว่าจะเป็นเครือข่ายสื่อสารข้อมูล ระบบสื่อสารผ่านดาวเทียม การสื่อสารวิทยุภาคพื้นดิน หรือการแพร่สัญญาณภาพและเสียง ในปัจจุบันโลกมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ผู้คนยอมได้ประสบกับเทคโนโลยีสื่อสารและสารสนเทศใหม่ ๆ ในทุกวัน บริษัท สามารถคอมเทค จำกัด คือผู้ให้บริการแบบเบ็ดเสร็จ (Total Solution System Intergrator) ที่นำเทคโนโลยีชั้นเยี่ยมมาถึงมือทุก ๆ คน ครอบคลุมวันนี้และในอนาคต ผลิตภัณฑ์ของสามารถคอมเทค เน้นหนักไปที่เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ตั้งแต่โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) ของเครือข่ายไปจนถึงซอฟต์แวร์ใช้งานต่าง ๆ ซึ่งความโดดเด่นในการให้บริการด้านการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศอยู่ที่การพัฒนาระบบทางด่วนข้อมูล ระบบการเชื่อมโยงเครือข่ายโทรศัพท์ เครือข่ายสื่อสารวิทยุภาคพื้นดินและผ่านดาวเทียม รวมถึงสถานีสื่อสารเคลื่อนที่และอื่น ๆ ซึ่งสามารถรองรับการใช้งานได้ทั้งโทรศัพท์ เครือข่ายข้อมูล การประชุมวีดิทัศน์ทางไกล การส่งกระจายสัญญาณ

ลักษณะการดำเนินธุรกิจ

กลุ่มบริษัทสามารถ มีการแบ่งโครงสร้างการดำเนินธุรกิจออกเป็น 3 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและโทรคมนาคม (TI & Telecom) ประกอบด้วยธุรกิจย่อยสองกลุ่ม คือ ธุรกิจการให้บริการระบบไร้สาย (Wireless) เป็นธุรกิจให้บริการวิทยุติดตามตัว โทรศัพท์มือถือ และการสื่อสารข้อมูลทั้งภาพและเสียงผ่านดาวเทียม และกลุ่มธุรกิจ System Intergration & Engineering เป็นธุรกิจให้บริการโทรศัพท์ทางไกลสาธารณะชนบทผ่านดาวเทียม (Rural Telephone) รวมทั้งการนำเข้าและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์อุปกรณ์โทรคมนาคมพร้อมติดตั้งฝึกอบรม และซ่อมบำรุง ในลักษณะครบวงจร (Trunkey Project)

2. กลุ่มธุรกิจ E-Business & Internet Solutions ประกอบด้วยการให้บริการด้านอินเทอร์เน็ตแบบครบวงจร การให้บริการข้อมูลด้วยเสียงทางโทรศัพท์ผ่านโครงข่ายโทรศัพท์ขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย (1900-xxxx-xx) การให้บริการแลกเปลี่ยนข้อมูลเอกสารด้วยวิธี

อิเล็กทรอนิกส์ (EDI : Electronic Data Interchange) รวมทั้งการให้บริการโอนเงินผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ การจ่ายเงิน ณ จุดขาย (EFT/POS) และ บริการ E-Commerce

3. กลุ่มธุรกิจ Retail & Distribution ประกอบด้วยธุรกิจการจัดจำหน่ายโทรศัพท์มือถือ วิทยุติดตามตัว อุปกรณ์โทรคมนาคม รวมทั้งเสาอากาศ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ การจัดจำหน่ายครอบคลุมทั้งตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ

ข้อมูลทั่วไปของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

1. บริษัท สามารถวิศวกรรม จำกัด เป็นบริษัทผลิตและจำหน่ายเสาอากาศวิทยุโทรศัพท์ และจากรับสัญญาผูกมัดคาบเกี่ยวชนิดที่บ
2. บริษัท สามารถรีเสิร์ฟแอนคัลเวลลอปเมนท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ทำการคิดค้นและพัฒนาผลิตภัณฑ์สื่อสารโทรคมนาคม
3. บริษัท สามารถแอดแซท จำกัด เป็นบริษัทที่ให้บริการสื่อโฆษณา
4. บริษัท สามารถเพงจิ่ง จำกัด เป็นบริษัทที่ให้บริการรับส่งวิทยุติดตามตัว (Postel)
5. บริษัท สามารถคอมเทค จำกัด เป็นบริษัทที่ทำการออกแบบและติดตั้งระบบสื่อสารโทรคมนาคม
6. บริษัท สามารถอีซีแป้ จำกัด เป็นบริษัทจำหน่ายอุปกรณ์สื่อสาร
7. บริษัท สามารถเคเบิลซิสเต็ม จำกัด เป็นบริษัทที่ให้บริการออกแบบและติดตั้งระบบกระจายสัญญาณโทรศัพท์ผ่านดาวเทียมแบบรวมศูนย์
8. บริษัท สามารถอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นบริษัทที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์สื่อสารโทรคมนาคมในต่างประเทศ
9. บริษัท สามารถเทลคอม จำกัด เป็นบริษัทที่ให้บริการสื่อสารข้อมูล เสียง และภาพผ่านดาวเทียม
10. บริษัท สามารถคอมมิวนิเคชั่นเซอร์วิส จำกัด เป็นบริษัทที่ให้บริการติดตั้ง ซ่อม และบำรุงโครงการ โทรศัพท์ทางไกลสาธารณะชนบทผ่านดาวเทียม
11. บริษัท พอสเน็ต จำกัด ให้บริการโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์
12. บริษัท ไทยเทรคเน็ต จำกัด ให้บริการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
13. บริษัท สามารถอินโฟเน็ต จำกัด ให้บริการอินเทอร์เน็ต
14. บริษัท สามารถ อินโฟ มีเดีย จำกัด ให้บริการข้อมูลทางเสียง (Audiotext)
15. บริษัท ดิจิตอลโฟน จำกัด ให้บริการวิทยุคมนาคมระบบเซลลูลาร์ ดิจิตอล GSM 1800

16. บริษัท แคมโบเดียสามารถ จำกัด ให้บริการจำหน่ายผลิตภัณฑ์สื่อสารโทรคมนาคมในประเทศกัมพูชา

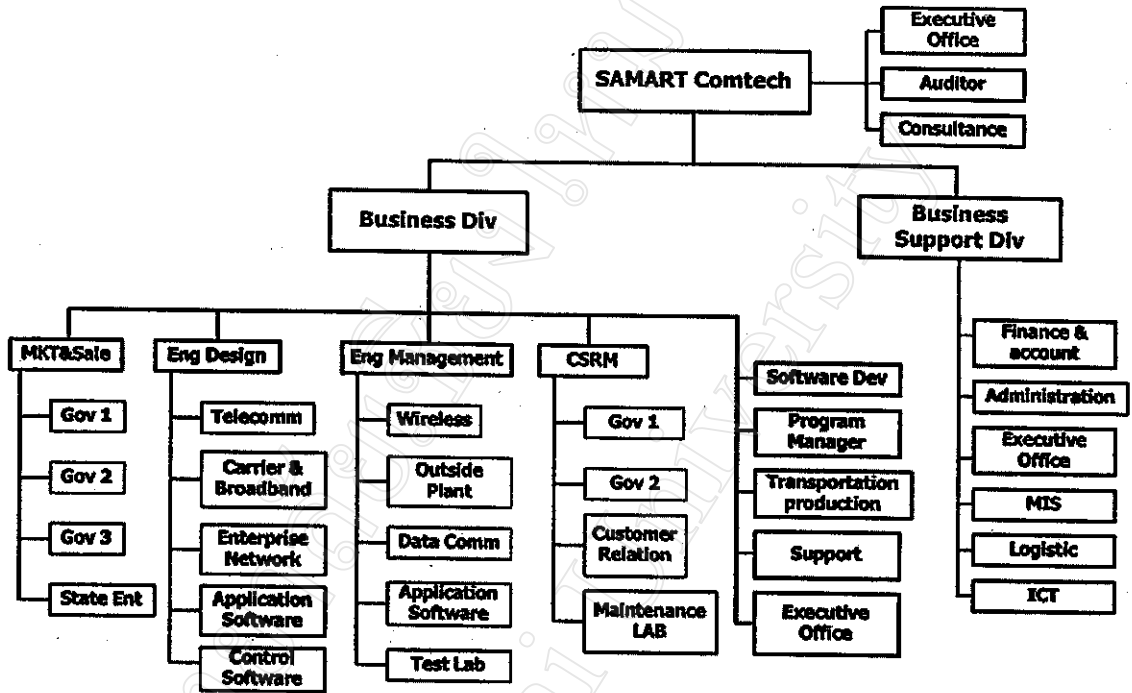
17. บริษัท แคมโบเดียสามารถ จำกัด ให้บริการวิทยุคมนาคมระบบ NMT 900 และ GSM 900 ในประเทศกัมพูชา

18. บริษัท บลิสเทล จำกัด ให้บริการจำหน่ายสินค้าประเภทอุปกรณ์สื่อสาร

โครงสร้างขององค์กรบริษัท สามารถคอมเทค จำกัด

- Managing Director จะเป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานทั้งหมดของบริษัท
- Business Division เป็นหน่วยงานหนึ่งซึ่งเป็นเสมือนจักรกลของบริษัทในการขับเคลื่อนการดำเนินงานทางธุรกิจ
- Support Division เป็นหน่วยงานที่เกี่ยวกับการสนับสนุนในเชิงภาคธุรกิจ
- Marketig & Sale Department เป็นหน่วยงานฝ่ายการตลาดมีหน้าที่ในการนำเสนอเทคโนโลยี หรือคอยรองรับในเรื่องของการผลิตผลิตภัณฑ์ตามความประสงค์ของลูกค้า และนำเรื่องส่งต่อให้หน่วยงาน Engineering Design
- Engineering Design เป็นหน่วยงานที่ทำการออกแบบโปรแกรมต่าง ๆ ตามความต้องการของลูกค้า
- Engineering Management เป็นหน่วยงานที่จะรองรับระบบจาก Engineering Design
- Customer Relation Service Management (CRSM) เป็นฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์เพื่อติดตามผลการดำเนินงานของบริษัท และทำการตรวจสอบว่าถูกต้องตามระบบหรือความต้องการของลูกค้าหรือไม่
- Project Manager แผนกควบคุมการติดตั้งให้ดำเนินการได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้
- Transportation Production ฝ่ายผลิตรถยนต์สื่อสารดาวเทียมเคลื่อนที่เสมือนเป็น Production House ของบริษัท
- Executive Office เป็นทีมงานฝ่ายการบริหารและกำหนดนโยบายต่าง ๆ
- Financial & Account ฝ่ายการเงินและบัญชี มีหน้าที่ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับบัญชีและการเงิน
- MIS เป็นหน่วยงานสำหรับดูแลระบบคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ภายในบริษัท
- Administrator ฝ่ายธุรการ ทำหน้าที่ทั่วไปเกี่ยวกับเอกสารในบริษัท
- Logistic เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรองรับงานประมวลของทางราชการ
- Information Center มีหน้าที่ในการทำงานด้านประชาสัมพันธ์ของบริษัท

รูปที่ 3.1 โครงสร้างองค์กรบริษัท สามารถคอมเทค จำกัด



การให้บริการของบริษัท สามารถคอมเทค จำกัด

ในอดีตที่ผ่านมา บริษัท สามารถคอมเทค จำกัด มีความเชี่ยวชาญในด้านสาขาการสื่อสารโทรคมนาคม ซึ่งได้ติดตั้งโครงการนำร่องโครงการด้วยหลากหลายเทคโนโลยี ทั้งโครงการขนาดเล็กและขนาดใหญ่ เช่นการเชื่อมโยงสถานีสื่อสาร 22 แห่งทั่วทั้งภาคใต้ของประเทศไทย ด้วยระบบดิจิทัลไมโครเวฟสำหรับกองบัญชาการทหารสูงสุด หรือเครือข่ายสื่อสาร VSAT (Very Small Aperture Terminal) แบบผสมระหว่างเทคโนโลยี SCPC (Single Channel Per Carrier และ TDM/TDMA (Time Division Multiplexing/Time Division Multiple Access) ในการเชื่อมโยงสถานีสื่อสารของกรมอุตุฯ ทั่วประเทศ

1. เทคโนโลยีสารสนเทศ “สามารถ” ยังเป็นผู้วางระบบสำหรับเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology : IT) โดยออกแบบและประยุกต์ทั้งระบบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าด้วยราคาที่เป็นธรรม เช่นระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System : MIS) และระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร (Executive Information System : EIS) ผลงานที่โดดเด่นคือ การเป็นผู้วางเครือข่ายการสื่อสารข้อมูลให้กับมหกรรมการแข่งขันกีฬาระดับนานาชาติ ทั้งเอเชียนเกมส์ครั้งที่ 13 และซีเกมส์ครั้งที่ 18 บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบตั้งแต่การวางแผนและกำหนดโครงสร้างจากความต้องการ

ใช้งานจริง ให้คำปรึกษาร่วมกับคณะทำงาน ออกแบบ ติดตั้ง และให้การสนับสนุนกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ โดยอาศัยความเชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ ทั้งเครือข่ายแบบเฉพาะที่ (Local Area Network : LAN) เครือข่ายกว้าง (Wide Area Network : WAN) ระบบการวางสายทั้งเส้นใยแก้วนำแสง (Optical Fiber) และสายทองแดง (Copper Wire)

2. ระบบการทดสอบและตรวจวัด เทคโนโลยีการตรวจวัดนับเป็นอีกสาขาหนึ่งในความเชี่ยวชาญอันหลากหลายของบริษัท สามารถคอมพิวเตอร์ จำกัด การตรวจการเข้ากันได้ทางคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Compatibility : EMC) การตรวจวัดสิ่งรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Interference : EMI) การตรวจสอบความสามารถในการทนต่อสถานะถูกรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Susceptibility : EMS) ระบบการเฝ้าฟังวิทยุ (Radio Monitoring) ระบบการค้นหาตำแหน่งการแพร่สัญญาณวิทยุ (Radio Emission Directional Finding System)

บริษัท สามารถคอมพิวเตอร์ จำกัด ได้ติดตั้งระบบ EMC ให้กับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) จุดประสงค์ของการทดสอบ EMC ก็เพื่อตรวจสอบและวัดว่าคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่อุปกรณ์ ชิ้นส่วน หรือระบบใด ๆ แพร่กระจายออกมา ซึ่งเป็นการตรวจวัดตามมาตรฐานสากลที่ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ทางด้านเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ ระบบที่ติดตั้งให้ สมอ. นั้น ประกอบด้วย ห้องปิดกั้นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ห้องทดสอบ EMS ขนาดเล็ก ห้องทดสอบระยะ 10 เมตร ชนิดไร้คลื่นสะท้อน และระบบทดสอบคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ นอกจากนี้ บริษัท สามารถคอมพิวเตอร์ จำกัด ได้ออกแบบและประกอบรถยนต์สำหรับค้นหาตำแหน่งการแพร่สัญญาณวิทยุเป็นพิเศษ สำหรับกรมไปรษณีย์โทรเลข รถยนต์เหล่านี้ใช้เป็นหน่วยเคลื่อนที่สำหรับเฝ้าฟัง ตรวจวัด บันทึกการรบกวน และการทดสอบใช้คลื่นวิทยุโดยผิดกฎหมาย

3. การวิจัยและพัฒนา สามารถคอมพิวเตอร์ ถือว่าความต้องการของลูกค้าเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุด เราจึงทำงานอย่างใกล้ชิดร่วมกับ สามารถรีเสิร์ชแอนด์ดีเวลอปเมนท์ ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่มสามารถในอันที่จะนำทางเลือกที่เหมาะสมและคุ้มค่าที่สุดมาให้ลูกค้าของเรา โดยผลงานที่โดดเด่นได้แก่ วิทยุติดตามตัว POCSAG สามารถแสดงผลเป็นภาษาไทยได้ 3 บรรทัด โดยผลิตให้กับบริษัท สามารถเพจจิง จำกัด ผู้ให้บริการโพสต์เทล 1188 อุปกรณ์เสริมกำลังสัญญาณระบบวิทยุติดตามตัวให้สำหรับเพิ่มเสถียรภาพให้เครื่องรับ-ส่งสัญญาณและให้ตรวจวัดระยะพื้นที่ให้บริการ สวิตซ์สลับเส้นทางการส่งสัญญาณ สำหรับเครื่องรับ-ส่งสัญญาณผ่านดาวเทียมเพื่อตัดจากอุปกรณ์ตัวหลักไปยังตัวสำรอง กรณีที่ตัวหลักทำงานผิดปกติหรือล้มเหลว งานสายอากาศชนิดหับคาน้ำค้าง สำหรับรถข่าวผ่านดาวเทียม (Satellite News Gathering : SNG) และสถานีภาคพื้นดินชนิดเคลื่อนที่อื่น ๆ

แนวทางการทำงาน

บริษัทมีวิศวกรและผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ ซึ่งสามารถให้คำปรึกษาโครงการสื่อสาร โทรคมนาคมและเทคโนโลยีสารสนเทศ การศึกษา ลักษณะการใช้งานของลูกค้า นำไปสู่การเลือกสรรเทคโนโลยีที่คุ้มค่าและเหมาะสมกับความต้องการ ส่งผลให้สามารถเริ่มโครงการได้เช่นที่ลูกค้าคาดหวังและต้องการ บริษัทจะออกแบบโดยวิศวกรที่มีความสามารถตามความต้องการเฉพาะของลูกค้า บนขอบเขตด้านงบประมาณและความต้องการใช้งาน ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาและร่วมปรึกษากับลูกค้า ประสานงานกับผู้ผลิตให้ได้ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างน่าพอใจ

การควบคุมการดำเนินการติดตั้ง จะมีการจัดการโครงการตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบ จนถึง การทดสอบระบบ และส่งมอบงานเพื่อให้บริการตามจุดประสงค์ที่วางไว้ และสอดคล้องตามมาตรฐานสากล เพื่อให้งานบรรลุผลสำเร็จอย่างดีที่สุด เราจะติดตามความก้าวหน้าของโครงการตามแผนงานด้านเวลาและงบประมาณที่วางไว้ รวมถึงจัดเตรียมแผนสำรอง กรณีเกิดอุปสรรคนอกเหนือความคาดหมายในแผนงาน

บริษัทได้จัดการระบบการดำเนินการติดตั้งตามแผนที่วางไว้ เพื่อให้งานบรรลุตามระยะเวลาและงบประมาณที่กำหนด โดยจัดเตรียมผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่มากประสบการณ์ในแต่ละสาขาจัดการงานตามกระบวนการเพื่อให้การติดตั้งดำเนินไปอย่างมีคุณภาพและไร้ข้อบกพร่อง ต่อจากนั้นจะเป็นการส่งมอบงานให้กับลูกค้า ซึ่งประสิทธิภาพของระบบจะถูกทดสอบโดยใช้อุปกรณ์การทดสอบที่เชื่อถือได้ มีการทดสอบ 3 ระดับ ดังนี้

1. การทดสอบเฉพาะอุปกรณ์ (Unit Test) ทดสอบประสิทธิภาพและความสามารถของอุปกรณ์แต่ละชนิดตามเอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะ และคู่มือการใช้งาน
2. การทดสอบระบบย่อย (Subsystem Test) ทดสอบประสิทธิภาพและความสามารถของระบบย่อยตามการคำนวณที่ได้ออกแบบไว้
3. การทดสอบทั้งระบบ (System Test) ทดสอบประสิทธิภาพและความสามารถทั้งระบบ ภายหลังจากติดตั้งเสร็จสมบูรณ์เมื่อผ่านขั้นตอนต่าง ๆ ขึ้นต้นแล้ว บริษัทจะมีการบริการหลังการขาย โดยรับประกันให้ลูกค้า 1 ปี เป็นบริการพื้นฐานที่เสนอให้ลูกค้าพร้อมกับทุกระบบที่บริษัทได้ติดตั้งให้ เพื่อให้ลูกค้าสามารถใช้งานได้เต็มที่

ผลงานที่ผ่านมา

สามารถคอมเทค เป็นผู้วางระบบสื่อสาร โทรคมนาคมและเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับหน่วยงานต่าง ๆ มากมาย ทั้งภาครัฐและเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ บริษัทได้เสนอ

ระบบที่มีลักษณะเฉพาะให้กับลูกค้าแต่ละราย ตามความเหมาะสมกับความต้องการใช้งานซึ่งแตกต่างกัน ทั้งนี้บริษัทยังจัดความต้องการใช้งานหลักตามเทคโนโลยีได้ 3 กลุ่ม ดังนี้

1. เทคโนโลยีสารสนเทศ
2. การสื่อสารผ่านดาวเทียม
3. ระบบตรวจวัดและทดสอบ

ตัวอย่างระบบงานของหน่วยงานต่าง ๆ

กระทรวงมหาดไทย บริษัท สามารถคอมเทค จำกัด ได้รับความไว้วางใจให้ออกแบบและติดตั้งเครือข่ายการสื่อสารผ่านดาวเทียมสำหรับกระทรวงมหาดไทย พร้อมด้วยเครือข่ายหลักโดยใช้เทคโนโลยี ATM (Asynchronous Transfer Mode) และเส้นใยแก้วนำแสงเพื่อเชื่อมโยงศูนย์การสื่อสารทุกจังหวัดทั่วประเทศเข้าด้วยกัน

กรมการปกครอง โครงการเครือข่ายวงกว้าง (WAN Project) เป็นเครือข่ายขนาดใหญ่ ที่สร้างภาพลักษณ์ใหม่ของการให้บริการของหน่วยงานภาครัฐ ด้วยระบบข้อมูลแบบออนไลน์ ในปัจจุบันมีสถานทั้งหมด 583 สถานี ทั้งแบบสื่อสารผ่านดาวเทียมและแบบแลนค์ไลน์ และมีแผนจะขยายถึงกว่า 1,000 สถานี

กีฬาซีเกมส์ ครั้งที่ 18 พ.ศ. 2538 ที่เชียงใหม่ สามารถคอมเทค เป็นผู้วางเครือข่ายสื่อสารข้อมูลสำหรับการแข่งขันกีฬาซีเกมส์ครั้งที่ 18 ซึ่งจัดขึ้นที่เชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 9 – 17 ธันวาคม 2538 เป็นเครือข่ายที่เชื่อมโยงการสื่อสารของกว่าสิบสนามกีฬา ทั้งในและนอกเชียงใหม่เข้าด้วยกัน ในการแข่งขันครั้งนี้สามารถคอมเทค ยังเป็นผู้จัดทำระบบกระจายข้อมูล (Distributed Data Information System) ซึ่งจะนำเสนอข้อมูลการแข่งขันทั้งหมดให้ผู้สื่อข่าว และประชาชนทั่วไป ผ่านตู้บริการข้อมูล หรือ Kiosk

กีฬาเอเชียนเกมส์ ครั้งที่ 13 พ.ศ. 2541 ที่กรุงเทพฯ สามารถคอมเทค เป็นหนึ่งในผู้สนับสนุนอย่างเป็นทางการของการจัดการแข่งขันบางกอกเกมส์ หรือกีฬาเอเชียนเกมส์ ครั้งที่ 13 โดยจัดเตรียมระบบสื่อสารแบบกึ่งโครงข่าย (Semi-meshed) เพื่อสนับสนุนการติดต่อสื่อสารทั้งหมดในมหกรรมกีฬารั้งนี้ ประกอบด้วยระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์ ระบบโทรศัพท์มือถือ ระบบวิทยุสื่อสาร ระบบวิทยุติดตามตัว และการสื่อสารผ่านดาวเทียม เครือข่ายคอมพิวเตอร์ครอบคลุมสนามกีฬาหลัก 3 แห่ง และอีก 63 ศูนย์ ทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ สามารถคอมเทค ได้รับเลือกให้ออกแบบและติดตั้งเครือข่ายเฉพาะที่ (Local Area Network : LAN) โดยใช้ระบบ FDDI (Fiber Distributed Data

Interface) รวมถึงระบบจัดการเครือข่าย (Network Management : NMS) สำหรับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์

กรมโรงงานอุตสาหกรรม นอกจากการวางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั่วประเทศสำหรับกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว สามารถคอมเทค ยังเป็นผู้สร้างซอฟต์แวร์ระบบงานต่าง ๆ เพื่อใช้ในกิจการของกรมฯ ด้วย โดยใช้โปรแกรม Oracle Developer 2000 ในการสร้างระบบงานฐานข้อมูล การรายงาน และออกใบอนุญาตสำหรับโรงงาน และหน่วยงานอุตสาหกรรมทั่วประเทศ

กรมอุตุนิยมวิทยา สามารถคอมเทคได้เป็นผู้ติดตั้งเครือข่ายการรายงานข่าวอากาศผ่านดาวเทียม โดยใช้เครือข่ายผสมระหว่างเทคโนโลยี SCPC (Single Channel Per Carrier) และ TDM/DMA (Time Division Multiplexing/Time Division Multiple Access) เพื่อเชื่อมโยงสถานีรายงานข่าวอากาศ (METNET) ทั่วประเทศ

กรมประชาสัมพันธ์ สามารถคอมเทคได้รับเลือกให้เป็นผู้วางเครือข่ายดาวเทียมภาคพื้นดินชนิดเคลื่อนที่ พร้อมจากสายอากาศระบบปรับตำแหน่งอัตโนมัติ

กองบัญชาการทหารสูงสุด ได้ติดตั้งเครือข่ายการสื่อสารผ่านดาวเทียมระบบ TDMA/DAMA (Time Division Multiplexing/Time Division Multiple Access) และ Digital SCPC ให้กับกองบัญชาการทหารสูงสุด (บก.สส.) นอกจากนี้ สามารถคอมเทค ได้ติดตั้งเครือข่ายไมโครเวฟเส้นทางย่อย (Sub-route Microwave Network) ครอบคลุมพื้นที่ทั่วทั้งภาคใต้ของประเทศไทย และยังสามารถประกอบสถานีสื่อสารเคลื่อนที่ทางยุทธวิธีให้กับ บก.สส. อีกด้วย โดยสถานีสื่อสารเคลื่อนที่เหล่านี้ได้ติดตั้งระบบ VHF/SSB VHF UHF และระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมทำให้สามารถสื่อสารได้จากจุดใด ๆ ทั่วประเทศ

กรมการบินพาณิชย์ กระทรวงคมนาคม เพื่อกิจการภายในของกรมการบินพาณิชย์ เครือข่ายย่อยซึ่งประกอบด้วยสถานี TDMA DAMA จำนวน 29 สถานี และระบบ RNMS (Remote Network Management System : RNMS) จึงถูกนำมาใช้โดยอาศัยความสามารถของอุปกรณ์ TDMA DAMA ที่บริษัทฯ เลือกใช้

กระทรวงกลาโหม สามารถคอมเทคได้วางเครือข่ายโทรศัพท์ผ่านการเชื่อมโดยใช้ไมโครเวฟให้กับกระทรวงกลาโหม การเชื่อมต่อโดยใช้ไมโครเวฟนี้เป็นการเชื่อมการสื่อสารระหว่างกองบัญชาการทหารสูงสุด สำนักงานหลักสี่ และสำนักปลัดกระทรวงกลาโหม เมืองทองธานี โดยมีระบบชุมสายย่อยอัตโนมัติ (PABX) ขนาด 668 สายแบบอนาล็อก และ 48 สาย แบบ ISDN ติดตั้งที่สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหมด้วย

สามารถเพจจิ่ง มีการติดตั้งสถานส่งรวม 220 สถานีให้กับ บริษัท สามารถเพจจิ่ง จำกัด ผู้ให้บริการวิทยุติดตามตัว ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ให้บริการมากที่สุดในประเทศไทย โดยใช้เทคโนโลยี SCPC และ SCPC DAMA (Single Channel Per Carrier Demand Assigned Multiple Access)

ดิจิตอลโฟน ฮัลโหล 1800 สามารถคอมเทค ได้ข้างช่วงจาก บริษัท นอร์เทิร์นเทเวร์ก จำกัด ในการติดตั้งสถานีฐานระบบ PCN 1800 จำนวน 65 สถานีทั่วกรุงเทพฯ ให้กับ บริษัท ดิจิตอลโฟน จำกัด ผู้ให้บริการ โทรศัพท์มือถือฮัลโหล 1800

เครือข่ายเซลลูลาร์ NMT 900 ของประเทศกัมพูชา สามารถคอมเทค ได้สร้างเครือข่ายเซลลูลาร์ให้กับประเทศกัมพูชาโดยใช้เทคโนโลยีที่สามารถลดขนาดแบนด์วิดธ์จากระดับเมกะบิตต่อวินาที (Megabit Per Second : Mbps) ลงมาเป็นระดับบิตต่อวินาที (Bit per Second : bps)

กรมไปรษณีย์โทรเลข นับเป็นครั้งแรกในประเทศไทย ที่มีการติดตั้งใช้งานหน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่สำหรับค้นหาตำแหน่งการแพร่กระจายสัญญาณวิทยุ (Radio Emission Directional Finding System) โดยสามารถคอมเทคเป็นผู้ออกแบบและดำเนินการทั้งหมดให้กับกรมไปรษณีย์โทรเลข

สถานีโทรทัศน์ไอทีวี ไอทีวีเป็นสถานีโทรทัศน์ที่มุ่งเน้นการนำเสนอข่าวที่รวดเร็ว จับใจ ได้มอบความไว้วางใจให้สามารถคอมเทค เป็นผู้ผลิตรถสื่อสารและส่งข่าว (Digital Satellite News Gathering) โดยเป็นรถข่าวที่ประกอบในประเทศคันแรกของไอทีวี และผลงานทั้งด้านคุณภาพ ราคา และความเร็วในการผลิตได้สร้างความพึงพอใจให้กับไอทีวีเป็นอย่างมาก

สถานีโทรทัศน์บายน แห่งกัมพูชา สามารถคอมเทค ยังได้รับความไว้วางใจจากสถานีโทรทัศน์แห่งชาติของกัมพูชาในการติดตั้งเครือข่ายการแพร่ภาพทั่วประเทศผ่านดาวเทียม โดยใช้ระบบ MPEG-2 โดยประกอบด้วยสถานีแม่ข่ายที่พนมเปญ และสถานีทวนสัญญาณที่กัมปงจาม และเสียมเรียบ

สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ได้เลือกให้สามารถคอมเทคเป็นผู้จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการทดสอบความเข้ากันได้ทางคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Compatibility : EMC) ซึ่งประกอบด้วยห้องทดสอบ EMS (Electromagnetic Susceptibility หรือ CDC (Compact Diagnostic Chamber) พร้อมเครื่องมือวัด เพื่อทดสอบขั้นเตรียมการทดสอบตามข้อกำหนดมาตรฐาน และห้องทดสอบระยะ 10 เมตร ชนิดไร้คลื่นสะท้อน พร้อมเครื่องมือเพื่อทดสอบตามข้อกำหนดมาตรฐาน

โครงสร้างรหัสบัญชีบริษัท สามารถคอมเทค จำกัด

I สินทรัพย์

11 สินทรัพย์หมุนเวียน

- 1110 เงินสดและเงินฝากธนาคาร
- 1120 เงินลงทุนระยะสั้น
- 1130 เงินลงทุนระยะสั้น บริษัทในเครือ
- 1140 ลูกหนี้การค้า
- 1145 ลูกหนี้การค้าบริษัทในเครือ
- 1148 ลูกหนี้อื่น ๆ
- 1149 สินค้าคงเหลือ

12 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ๆ

- 1211 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ๆ
 - 121110 เงินจ่ายชำระล่วงหน้า
 - 121120 เงินทรงจ่าย
 - 121130 เงินมัดจำโครงการ
 - 121140 เงินมัดจำ
 - 121150 ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า
 - 121160 รายได้ค้างรับ

15 สินทรัพย์ถาวร

- 1510 เงินลงทุนระยะยาว
 - 151010 เงินลงทุนในตั๋วสัญญาใช้เงิน
 - 151020 เงินลงทุนในบริษัทในเครือ
 - 151030 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และ ร่วม
- 1530 ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเครื่องใช้สำนักงาน
 - 153010 ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และเครื่องใช้สำนักงาน
 - 153040 ค่าเสื่อมราคาสะสม

17 สินทรัพย์อื่น ๆ

- 1710 สินทรัพย์อื่น ๆ

- 2 หนี้สิน
 - 21 หนี้สินหมุนเวียน
 - 2110 เงินเบิกเกินบัญชี และ เงินรับชำระล่วงหน้า
 - 2120 เงินกู้ยืมระยะสั้น
 - 2130 เงินกู้ยืมระยะสั้น บริษัทในเครือ
 - 2140 เจ้าหนี้การค้า
 - 2150 เจ้าหนี้การค้าบริษัทในเครือ
 - 2160 เจ้าหนี้อื่น ๆ
 - 23 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ๆ
 - 2310 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ๆ
 - 231010 ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย
 - 231020 เงินปันผลค้างจ่าย
 - 25 หนี้สินระยะยาว
 - 2510 เงินกู้ยืมระยะยาว
 - 27 หนี้สินอื่น ๆ
 - 2710 หนี้สินอื่น ๆ
- 3 ส่วนของผู้ถือหุ้นและกำไรสะสม
 - 31 ส่วนของผู้ถือหุ้น และ กำไรสะสม
 - 3110 ส่วนของผู้ถือหุ้น และ กำไรสะสม
- 4 รายได้
 - 41 รายได้
 - 4110 รายได้จากการค้า
 - 4130 รับคืน และ ส่วนลดจ่าย
 - 4150 รายได้อื่น ๆ
- 5 ค่าใช้จ่าย
 - 51 ต้นทุนขาย
 - 5110 ต้นทุนขาย
 - 5120 ต้นทุน หลังส่งมอบโครงการ
- 6 ค่าใช้จ่ายขาย และ บริการ
 - 61 ค่าใช้จ่ายขายและบริการ

6110 ค่าใช้จ่ายบริการหลังการขาย

6120 ค่าใช้จ่ายขายและบริหาร

นโยบายการบัญชี

บริษัท สามารถคอมเทค จำกัด เป็นบริษัทย่อยของบริษัท สามารถคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้จะทำบัญชีตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย ซึ่งมีรอบระยะเวลาบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ของแต่ละปี รายงานทางการเงินบัญชีที่ประกอบด้วย งบดุล งบกำไรขาดทุน และงบกระแสเงินสด ตัวอย่างของนโยบายบัญชีที่สำคัญ มีดังนี้

1. การรับรู้รายได้ บริษัทรับรู้รายได้จากการขายและบริการตามเกณฑ์คงค้าง
2. การรับรู้ค่าใช้จ่าย บริษัทบันทึกค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง
3. ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเท่ากับจำนวนหนี้และเงินให้กู้ยืมที่คาดว่าจะเรียกเก็บจากลูกหนี้ไม่ได้ โดยประมาณจากประสบการณ์ในการเก็บหนี้ในอดีต
4. สินค้าคงเหลือ แสดงในราคาทุนตามวิธีรับสินค้าเข้ามาก่อนจ่ายออกไปก่อนและวิธีถัวเฉลี่ยหรือราคาสุทธิที่คาดว่าจะขายได้แล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า
5. เงินลงทุน
 - 5.1 เงินลงทุนชั่วคราวประเภทเพื่อค้า แสดงในราคายุติธรรม และบันทึกส่วนเปลี่ยนแปลงมูลค่าหลักทรัพย์ไว้ในงบกำไรขาดทุน
 - 5.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม แสดงตามวิธีส่วนได้เสีย
 - 5.3 เงินลงทุนในบริษัทอื่น ซึ่งเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนแสดงตามราคาทุนรวมหรือราคาตลาดรวมที่ต่ำกว่า ขาดทุนจากการค้อยค่าของเงินลงทุนแสดงไว้ในงบกำไรขาดทุน
 - 5.4 เงินลงทุนในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่หลักทรัพย์จดทะเบียนแสดงในราคาสุทธิจากค่าเผื่อการลดราคาของหลักทรัพย์ ขาดทุนจากการตีราคาเงินลงทุนที่ลดลงอย่างถาวร แสดงไว้ในงบกำไรขาดทุน
6. ค่าความนิยม เกิดจากราคาทุนของเงินลงทุนสูงกว่าสินทรัพย์สุทธิในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ณ วันซื้อหุ้น มีกำหนดตัดบัญชี 20 ปี
7. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ที่ดินและอาคารแสดงในราคาที่ดีใหม่ อุปกรณ์แสดงในราคาทุน ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการใช้สินทรัพย์โดยประมาณระหว่าง 5 – 20 ปี และตามเกณฑ์อายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของสินทรัพย์ส่วนที่ตีราคาใหม่
8. สินทรัพย์ที่มีไว้เพื่อโครงการในอนาคต แสดงในราคาที่ดีใหม่

9. คำสัมปทานรอดตัดบัญชี บริษัทมีนโยบายตัดเป็นต้นทุนบริการและค่าใช้จ่าย โดยวิธีเส้นตรงตามอายุที่เหลือของสัมปทาน

10. บัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทบันทึกรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นระหว่างปี โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนของธนาคาร ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ณ วันที่ในงบการเงินแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่ารวมอยู่ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นรายการที่มีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า แปลงค่าเงินบาทด้วยอัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาและรับรู้ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันทำสัญญากับอัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาตามระยะเวลาของสัญญาเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน บริษัทบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยมีนโยบายที่จะทำประกันความเสี่ยงทางด้านอัตราแลกเปลี่ยนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยคำนึงถึงเวลาที่เหมาะสมในการทำประกันความเสี่ยง ระดับความเสี่ยงที่พึงรับได้เมื่อเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายในการทำประกันความเสี่ยง

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้นบริษัท สามารถอมเทค จำกัด ได้มีนโยบายเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน เพื่อป้องกันภาวะความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศในการสังวัตุดิบนำเข้าทางอินเทอร์เน็ตที่ทำให้บริษัท อาจพบกับผลขาดทุนที่ไม่ได้คาดการณ์ไว้ล่วงหน้า ดังนั้นบริษัทย่อมมีภาระต้นทุนที่เพิ่มขึ้นจากการซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราล่วงหน้า โดยจะแสดงวิธีการคำนวณต้นทุน รวมไปถึงการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีผลกระทบโดยตรงจากอัตราแลกเปลี่ยนลอยตัวในบทต่อไป