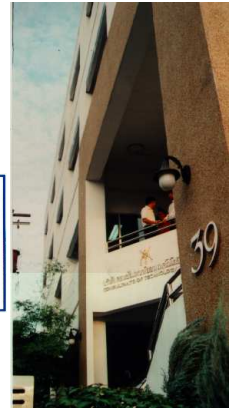




ISO 9001 : 2008



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

1.ประวัติความเป็นมาของบริษัท

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด(COT) เป็นบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาของคนไทยและจดทะเบียนเริ่มดำเนินการในประเทศไทย เมื่อ พ.ศ. 2526 โดยให้บริการงานด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรม สิ่งแวดล้อม การจัดการและงานวิชาการอื่นๆ ต่อองค์กรของทั้งภาครัฐ เอกชนของไทยและต่างประเทศ COT ได้จดทะเบียนในฐานะข้อมูลของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาของหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น Asian Development Bank (ADB), World Bank, กระทรวงการคลัง ของประเทศไทย และสหพันธ์วิศวกรที่ปรึกษานานาชาติ (FIDIC)

จากพนักงานเพียง 17 คนเมื่อเริ่มก่อตั้ง ปัจจุบัน COT มีพนักงานประจำกว่า 280 คน ผู้เชี่ยวชาญที่ปรึกษาเฉพาะด้านในทุกด้านกว่า 50 คน และยังมีบริษัทเชี่ยวชาญงานเฉพาะด้านอย่างหลากหลายในกลุ่มของบริษัท COT ด้วย เพื่อให้การบริการวิชาชีพที่ได้มาตรฐานสากลและเป็นที่ยอมรับจากผู้ว่าจ้าง

ตลอดระยะเวลา 28 ปีที่ผ่านมา COT ได้สั่งสมประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในงานบริการที่ปรึกษาที่ครอบคลุมด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมในสาขาต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถรองรับกับการพัฒนาอย่างรวดเร็วของประเทศได้ โดยยึดหลักการที่วางงานจะสำเร็จลุล่วงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ จะต้องมีการประเมินสถานการณ์ ปัญหา และความเป็นไปได้ของงานนั้นด้วยความรอบคอบ และด้วยความรู้ความเข้าใจอย่างแท้จริง

นโยบายของ COT ให้ความสำคัญสูงสุดกับคุณภาพของงานและความพึงพอใจของผู้ว่าจ้าง มาตั้งแต่เริ่มตั้งบริษัท โดยที่ตระหนักว่าระบบบริหารคุณภาพ (Quality Management System) เป็นเครื่องมือจำเป็นที่จะเพิ่มคุณภาพงานของบริษัท COT จึงได้พัฒนาและนำระบบการประกันคุณภาพ (Quality Assurance) ดังต่อไปนี้มาใช้ในองค์กร ทั้งองค์กรตั้งแต่ พ.ศ. 2541

ปี พ.ศ. 2541 ระบบมาตรฐานคุณภาพ ISO 9004-2 (ธุรกิจบริการ) ทั้งองค์กร

ปี พ.ศ. 2545 ระบบมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001: 2000 ทั้งองค์กร โดยมีบริษัท MOODY INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. เป็นองค์กรตรวจรับรอง

ปี พ.ศ. 2552 ระบบมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001: 2008 ทั้งองค์กร โดยมีบริษัท MOODY INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. เป็นองค์กรตรวจรับรอง

ทั้งนี้อาจถือได้ว่า COT เป็นบริษัทที่ปรึกษาแห่งแรกของไทยที่เข้าสู่ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001: 2000 และ ISO 9001: 2008 ทั้งองค์กร

สำหรับผลงานในต่างประเทศ COT มีผลงานที่แล้วเสร็จในประเทศ ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สหพันธรัฐมาเลเซีย สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า สาธารณรัฐอิสลามปากีสถาน ประเทศกาตาร์ สาธารณรัฐอาหรับอิมิเรต และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม

ขอบเขตการให้บริการวิศวกรรมที่ปรึกษาของบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัดครอบคลุมการให้บริการในลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

- การศึกษาค้นคว้าวิจัยและรวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น (Preliminary Study)
- การศึกษาความเหมาะสมโครงการ (Feasibility Studies)
- การวางแผนหลัก (Master Planning)
- การออกแบบเบื้องต้นและการออกแบบรายละเอียด (Preliminary and Detailed Design)
- การประมาณราคาและการจัดเตรียมเอกสารประกวดราคา (Cost Estimation and Tender Document Preparation)
- การตรวจสอบปริมาณงาน (Quantity Surveying)
- การจัดการและควบคุมงบประมาณโครงการ (Project Management and Cost Control)
- การควบคุมและบริหารงานก่อสร้าง (Construction Supervision and Management)
- การศึกษาในด้านระบบการทำงานและบำรุงรักษา (Operation & Maintenance System)
- การศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Studies) และงานมวลชนสัมพันธ์ (Public Participation)
- การศึกษาด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographical Information System)
- การสำรวจ/การแปลภาพถ่ายทางอากาศและจัดทำแผนที่ (Surveying/Aerial Photo Interpretation and Mapping)

2.ลักษณะขอบข่ายการให้บริการและประเภทของงาน

- ◎ งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม / การออกแบบอาคารขึ้นส่วนสำเร็จรูป
- ◎ งานศึกษา / ออกแบบสถาปัตยกรรม
 - การออกแบบด้านสถาปัตยกรรม
 - ออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม
 - การศึกษาปรับปรุงพื้นที่ หรืออาคารเดิม
 - วางผังการใช้ที่ดินโครงการขนาดใหญ่ ผังนิคมอุตสาหกรรม
- ◎ งานวิศวกรรมโยธา / โครงสร้าง
 - การศึกษาทางปฐพีกลศาสตร์
 - การออกแบบโครงสร้างคอนกรีต, โครงสร้างเหล็ก, โครงสร้างสำเร็จรูป
 - การควบคุมการก่อสร้าง
 - การบริหารการก่อสร้าง
- ◎ เศรษฐศาสตร์และการวางแผนพัฒนา
 - การศึกษาความเหมาะสม

- วิเคราะห์ทางการเงิน
- การศึกษาทางเศรษฐศาสตร์
- การศึกษาทางสังคม-เศรษฐกิจ
- การสำรวจ / ศึกษาด้านการตลาด

๑ งานศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- การศึกษา / ทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การศึกษาด้านเศรษฐกิจ - สังคม
- การศึกษาด้านสาธารณสุข
- งานมวลชนสัมพันธ์

๑ งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

- ระบบน้ำประปา
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบกำจัดขยะ/ของเสีย
- ระบบควบคุมอากาศเสีย
- ระบบเสียงและการสั่นสะเทือน

๑ การจัดระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์

๑ การให้คำปรึกษาด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม

- การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต
- การจัดการโรงงานอุตสาหกรรม
- การติดตั้งระบบบริหารคุณภาพ ISO9000
- การติดตั้งระบบบริหารสิ่งแวดล้อม ISO14000

๑ งานวิศวกรรมเครื่องกล / ไฟฟ้า / สุขาภิบาล / อนุรักษ์พลังงาน

- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง
- งานวิศวกรรมระบบท่อ/สุขาภิบาล
- งานระบบไอน้ำ
- งานควบคุมกระบวนการ และโรงงานอุตสาหกรรม
- งานระบบสื่อสารและโทรคมนาคม
- การอนุรักษ์พลังงาน
- การออกแบบและติดตั้งระบบพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์

๑ งานวิศวกรรมพลังงาน/ปิโตรเคมี

- งานโรงไฟฟ้าพลังน้ำ
- งานโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (Fossil, Waste-to-Energy, Biomass)
- งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์
- งานโรงปิโตรเคมี

- งานวิศวกรรมท่อ
 - งานออกแบบท่อ
 - งานวางผังระบบท่อและเครื่องจักร
 - การจัดระบบท่อ/การเขียนแบบท่อ 3 มิติ
 - การวิเคราะห์ Stress ภายในท่อ
 - การวิเคราะห์ระบบการไหลภายในท่อ
 - การควบคุมงานติดตั้งเครื่องมือวัดและระบบควบคุม

- งานวิศวกรรมสำรวจ
 - การสำรวจ เพื่อทำแผนที่
 - การสำรวจภาคพื้นดิน
 - การสำรวจภูมิประเทศ
 - การสำรวจแนวคลอง/ถนน
 - การสร้างหมุดควบคุมสำหรับการแปลภาพถ่ายทางอากาศ
 - งานสำรวจระบบชลศาสตร์
 - การแปลภาพถ่ายทางอากาศ

- งานวิศวกรรมขนส่ง
 - การวางแผนระบบการขนส่ง
 - การศึกษา / ควบคุมระบบการจราจร
 - งานวิศวกรรมการทาง
 - งานออกแบบท่าเรือและสนามบิน
 - งานออกแบบสะพานและทางแยกต่างระดับ

- การวางผังเมือง / ชุมชน
 - ศึกษาสำรวจ / รวบรวม / วิเคราะห์และพัฒนาฐานข้อมูลด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และกายภาพ
 - ศึกษาและจัดทำแผนที่
 - ศึกษาและจัดทำแผนยุทธศาสตร์
 - ศึกษาสำรวจ / รวบรวม / วิเคราะห์และพัฒนาฐานข้อมูลสำหรับการบริหารจัดการ การปกครองส่วนท้องถิ่น
 - ศึกษาการวางผังเมืองรวม การปรับปรุงแก้ไขผังเมืองรวมระดับภาค จังหวัดและเมือง
 - ศึกษาและจัดทำแผนปฏิบัติการ
 - ฝึกอบรมการบริหารจัดการเมืองและชนบท

- งานการศึกษาและวิศวกรรมแหล่งน้ำ
 - การศึกษาด้านชลศาสตร์
 - การป้องกันน้ำท่วม
 - การศึกษา / ออกแบบสถานีสูบน้ำ
 - การวิเคราะห์ระบบอ่างเก็บน้ำ
 - งานวิศวกรรมชลประทาน

- งานโครงสร้างเขื่อนและส่วนประกอบ
- การวางแผนหลักการพัฒนาลุ่มน้ำ

๑) โครงการพิเศษ

- การวางแผนแม่บทเพื่อการฟื้นฟูที่ดินหลังจากการทำเหมืองแร่
- การจัดทำแผนหลักเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยว
- การศึกษาด้านการพัฒนาโครงการที่อยู่อาศัย
- โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
- การประเมินราคาทรัพย์สิน และอื่น ๆ

3.บุคลากรบริษัทและโครงสร้างการบริหารงาน

ปัจจุบันบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT) มีพนักงานรวมทั้งสิ้น 336 คน โดยมีพนักงานที่มีคุณวุฒิทางการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรีขึ้นไป จำนวน 258 คน นอกจากนี้ COT ยังมีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเป็นที่ปรึกษาพิเศษในสาขาต่าง ๆ จำนวนมากกว่า 40 ท่าน

บุคลากร	ปริญญาเอก	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	อื่น ๆ	รวม
บุคลากรหลัก	2	57	147	17	223
สถาปนิก/มัณฑนากร/นักผังเมือง/ภูมิสถาปนิก	1	13	10	-	24
วิศวกรแหล่งน้ำและชลประทาน	-	1	4	-	5
วิศวกรโยธา/สำรวจ/โครงสร้าง	-	7	11	-	18
วิศวกรไฟฟ้า/เครื่องกล/พลังงาน	-	4	18	-	22
วิศวกรสุขาภิบาล/สิ่งแวดล้อม/เคมี	-	4	4	-	8
วิศวกรเหมืองแร่/ธรณีวิทยา	1	-	-	-	1
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	17	22	-	39
ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์-สังคม	-	2	2	-	4
นักเทคนิคภูมิสารสนเทศ	-	1	62	17	80
นักวิชาการภูมิสารสนเทศ	-	4	1	-	5
นักวิชาการ/โปรแกรมเมอร์	-	4	13	-	17
บุคลากรสนับสนุน	-	9	43	61	113
รวม	2	66	190	78	336

4. หน่วยงานที่บริษัท เคยร่วมงานและให้บริการ

หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ

- กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
- กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
- กรมการบินพาณิชย์ กระทรวงคมนาคม
- กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
- กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
- กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
- กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- กระทรวงการคลัง
- การเคหะแห่งชาติ
- การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
- การท่าเรือแห่งประเทศไทย
- การทำอากาศยานแห่งประเทศไทย
- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- การประปานครหลวง
- การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- การไฟฟ้านครหลวง
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- เทศบาลตำบลเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- เทศบาลเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง
- เทศบาลตำบลป่าดงเบงชาร์ท จังหวัดสงขลา
- เทศบาลนครสงขลา จังหวัดสงขลา
- เทศบาลเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี
- เทศบาลตำบลพะตง จังหวัดสงขลา
- องค์การบริหารส่วนตำบลคลองแห จังหวัดสงขลา
- องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล จังหวัดภูเก็ต
- มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ทบวงมหาวิทยาลัย
- สำนักผังเมือง กรุงเทพมหานคร
- สำนักงานผังเมืองจังหวัดอุดรดิตถ์
- สำนักงานผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
- สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท กระทรวงมหาดไทย
- สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- สำนักงานจังหวัดตรัง
- สำนักงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

- สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
- สำนักงานส่งเสริมงานตุลาการ กระทรวงยุติธรรม
- ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร กระทรวงมหาดไทย
- องค์การเภสัชกรรม
- Japan International Cooperation Agency (JICA)
- United States Agency for International Development
- Australian Development Assistance Bureau (ADAB)
- Overseas Economic Cooperation Fund (OECF)
- World Bank
- Building and Engineering Department, Qatar
- เป็นต้น

ภาคเอกชน

- กลุ่มบ้านฉาง - บ้านปลา
- กลุ่มบริษัทในเครือปัญญาทูลล์
- กลุ่มบริษัทในเครือ ESRI (Thailand)
- กลุ่มบริษัทล็อกซ์เลย์
- กลุ่มแลนด์แอนด์เฮ้าส์
- บริษัท กระเบื้องโอลิมปิกไทย จำกัด
- บริษัท เกษตรรุ่งเรืองและพืชผล จำกัด และบริษัทในเครือ
- บริษัท คาร์กิลล์ จำกัด
- บริษัท คาลเท็กซ์ จำกัด
- บริษัท ซีโนไทย เอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ชันเอสเตท จำกัด
- บริษัท ซีอาร์ที ดิสเพลย์ เทคโนโลยี จำกัด
- บริษัท โททาล เอ็กโพลเรชั่น แอนด์โปรดักชั่น ประเทศไทย จำกัด
- บริษัท ไทยคาร์บอนแบลค จำกัด
- บริษัท ไทยพลาสติกแอนด์เคมีกัล จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ไทยออยส์ จำกัด
- บริษัท ไทยโอเลฟินส์ จำกัด
- บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด
- บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด
- บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด
- บริษัท ปัญจพลไฟเบอร์และคอนเทนเนอร์ จำกัดและบริษัทในเครือ
- บริษัท ปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด
- บริษัท ปิ่นทองอินดัสเตรียลปาร์ค จำกัด
- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด และบริษัทในเครือ
- บริษัท แปซิฟิค ไอแลนด์คลับ / ไทยวา จำกัด
- บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด
- บริษัท ผู้จัดการ จำกัด
- บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

- บริษัท ไม้ท่อนพัฒนา จำกัด / Inoue Kogyo Ltd. (JAPAN)
- บริษัท มหพันธ์กระเบื้องใยหิน จำกัด
- บริษัท เหมืองบ้านปู จำกัด
- บริษัท ยูนิไทย ซิয়ারด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- บริษัท วิคเตอร์ เพาเวอร์พอยท์ จำกัด
- บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน)
- บริษัท สหยนต์สตีลไฟน์ จำกัด
- บริษัท สยามสหบริการ จำกัด
- บริษัท สยามซีพอร์ท เทอร์มินัลและคลังสินค้า จำกัด
- บริษัท สหยนต์สตีลไปน์ จำกัด
- บริษัท อมตะซีดี จำกัด
- บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด และบริษัทไนเครือ
- บริษัท เอสโซ่แอสตาดาร์ตประเทศไทย จำกัด
- บริษัท เอ็กซอนเคมีประเทศไทย จำกัด
- บริษัท ฮุนไดเอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
- โรบินสันดีพาร์ทเมนต์สโตร์
- โรงแรมสยามอินเตอร์เนชั่นแนล
- โรงพยาบาลสำโรงการแพทย์
- โรงพยาบาลรามคำแหง
- โรงพยาบาลศิริรินทร์
- CRA Exploration Pty. (Austrain)
- Nippon Koei
- Dia Resibon (Thailand) Co., Ltd.
- Pencol Engineering Consultants (U.K.)
- Sinclair Knight & Partners Pty. (Austrain)

5. อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ในสำนักงานและเครื่องมือสำรวจ

อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ในสำนักงาน

1)	COMPUTER		
	- Note Book / LAPTOP	51	sets
	- Pentium / Celeron	327	sets
	- Sun Ultra 1 Creator Model 200E 200 MHz	1	set
	- Sun Ultra 1 Creator Model 170E 167 Mhz	1	set
	TOTAL	380	sets
2)	PRINTER		
	- Dot Matrix / Laser / Ink Jet / Hewlett Packard / Color	39	sets
3)	SCANNER		
	- Hewlett Packard / Canon	5	sets
	- Vexcel Ultra Scan 5000	1	set

4)	PLOTTER		
	- Hewlett Packard	10	sets
5)	DIGITIZER		
	- OCE / Large Format Tablet	7	sets
6)	HP Surestore 8e-8GB external DAT	1	set
7)	SOFTWARE		
	- ERDAS IMAGINE V.8.3	1	set
	- ERDAS IMAGINE V.8.4	2	sets
	- ERDAS IMAGINE STEREO	6	sets
	- SECET Software for Digital Photogrammetry	1	set
	- DSW 300 XY STAGE	1	set
	- Program Scan	1	set
	- Program Map / Info	10	sets
	- Archi CAD	1	set
	- Auto CAD	3	sets
	- Auto CAD LT 2004	5	sets
	- Arc Info, Arc View 3.2, Map Info 5.5	11	sets
	- Softdesk 7.2 Civil / Survey for Autocad	1	set
	- Artlantis Render V.2.10	1	set
	- SPANS	1	set
	- Civil / Survey Family	1	set
	- Auto CAD 2008	1	set
	- CAD Thai Professional 2006	2	sets
	- Google Sketch Up Pro 6	2	sets
	- R2V For Windows	3	sets
	- Microsoft Office 4.2 Thai Edition	2	sets
	- Civil Package Consists of Survey, DTM, Core, Cogo, Advance Design	1	set
	- Surfer 6	1	set
	- MM – Plot	1	set
	- SPSS	1	set
	- Primavera Project Planner for Windows	1	set
	- Geocomp Software V 6.0	2	sets
	- Microsoft Window 95	1	set
	- Microsoft Office V4.2	2	sets
	- Microsoft Office 97	51	sets
	- Microsoft Windows 3.11	16	sets
	- Microsoft Window 98	94	sets
	- Microsoft Window 2000	1	set
	- Microsoft Window ME	10	sets

- Microsoft XP	35	sets
- Microsoft Project 2000	1	set
- Microsoft Word 2000	10	sets
- Microsoft Publisher	1	set
- Windows NTV.4.0	1	set
- Windows 2000 Server (Advance)	1	set
- Windows 2000 CAL	60	sets
- HD M4 (Highway Development Maintenance)	1	set
- TSOL	1	set
- Netware Lite V.1.1	1	set
- Intranetware 25 User SV.4	1	set
- ISC View Package	1	set
- Photoshop 5.5	1	set
- Briscnet Intell CAD	10	sets
- Autocad Upgrade from R.13 to R.14	3	sets
- Norton Utilities V8	1	set
- Norton Antivirus 2000	10	sets
- Norton Antivirus for Netware V.3 25 Users	1	set
- Facade	1	set
- Accurender	1	set
- Fixed Assets System	1	set
- Account Program	1	set
- Payroll Program	1	set
- MIKE 11	1	set
- WHAZAN	1	set
- ArcEdition V.8	1	set
- Artlantis Render V.2	1	set
- AutoFM Complete	1	set
- AutoCAD R.14	3	sets
- AutoCAD LT2004	5	sets
- Lotus 123 R.2.3	1	set
- Magic	1	set
- Photo Deluxe 1.1	1	set
- Polysun 3.3	1	set

อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ในสนาม

1) GPS รุ่น LEICA SR530 DUAL FREQUENCY	4	sets
2) GPS รุ่น GS20	6	sets
3) GPS รุ่น GX1230	2	sets
4) GPS GARMIN	2	sets
5) SURVEYING EQUIPMENTS		

Electronic Theodolite-Total Station

- Wild TC-1000 with REC-module and PC-interface	1	set
- Wild TC-1010 with REC-module and PC-interface	1	set
- Leica TCR-305 with REC-module and PC-interface	1	set

Electronic Distance Measurement

- Wild DI-4L Distomat	1	set
- Wild DI-1600 Distomat	1	set
- Wild DI-1001 Distomat	1	set

Theodolite

- Wild T1	1	set
- Wild T2	2	sets
- Shokkisha TM-20E	3	sets

Level

- Pentax AL-2C	2	sets
- Shokkisha B-2C	2	sets
- Wild NAK-2	2	sets
- Wild NK-2	1	set
- Wild N-2	1	set
- Fuji Corona G2	1	set
- Parallel Plate	1	set

Miscellaneous Equipment

- U.S. Compass Magnetic	1	set
- Hand Levels	3	sets
- Aluminum Staff 3.00 m long	9	sets
- Measuring Tape		
□ Glass Fiber 50 m	2	sets
- Life saving Cloth-BESTO	5	sets
- Sounding INMAR	1	set
- Optical Square FC-23	25	sets
- Pocket Stereoscope	4	sets
- Target Shokkisha TG1	1	set
- Wild Carrier & Tribrach	12	sets
- Foot Plate	5	sets
- Prism Reflector	22	sets
- Prism Holder	22	sets
- Pole	20	sets

Pick-up Truck and mini-bus

- Toyota Avanza	1	
- Toyota Vego Cab	1	
- Isuzu Spacecab-SL	3	
- Toyota Hiace Commuter	3	

- Isuzu Cameo	1
- Isuzu Grand Adventure	3
- Isuzu Cab 4	9

6) LIST OF DRILLING EQUIPMENTS

- Auger Heavy Duty Hill Bill Rotary Type	1	set
- Auger Light duty Hill bill Rotary Type	1	set
- Wash Boring Machine, Portable Rig with Tripod	2	sets
- Water Pump Self Priming	1	set
- Water Pump Centrifugal Type	3	sets
- Drilling Rod Aw 3.00 m.	40	sets
- Drilling Rod Aw 1.50 m.	6	sets
- Drilling Rod Aw 1.00 m.	6	sets
- Drop Hammer 63.5 kg. with Guide Rod	4	sets
- Rod Wrench 36"	2	sets
- Rod Wrench 24"	16	sets
- Steel Casing Dia. 4"	10	sets
- Nx Steel Casing	10	sets
- Thin Wall Tube	50	sets
- Split Spoon Barrel	6	sets
- Dutch Cone Penetrometer 10 tons Capacity	1	set
- Geonor Vane Shear Test	1	set
- Concrete Core Drilling Machine	1	set
- Pocket Penetrometer	3	pcs
- Field Permeability	1	set

7) SOIL LABORATORY TEST EQUIPMENT

- Unconfined Compression Test Equipment	1	set
- Atterberg Limit Test Set	4	sets
- Grain Size Distribution Test	1	set
- Specific Gravity Test	1	set
- Lab. Permeability Test	1	set
- Lab. Compaction Test	2	sets
- Lab. C.B.R. Test with 30 C.B.R. Mold	1	set
- Tripple Beam Balance 21 kg. Capacity	2	sets
- Tripple Beam Balance 2160 gm. Capacity	3	sets
- Sample Extruder	2	sets
- Field Density Test (Sand Cone Method)	3	sets
- Plate Bearing Test with 50 tons Hydraulic Jack	1	set
- Electric Oven	2	pcs
- Consolidation Test	1	set

6. การประกันคุณภาพงาน (QA/QC)

เพื่อให้ลูกค้าเกิดความมั่นใจว่าความต้องการต่าง ๆ ที่ได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการนั้นจะได้รับผลงานที่เป็นไปตามความประสงค์ที่กำหนดไว้ ไม่ว่าในด้านคุณภาพของงานวิชาการที่ครบถ้วน สมบูรณ์และสามารถนำไปปฏิบัติได้ การจัดการและการประสานงานที่มีประสิทธิภาพสามารถทำงานให้ลุล่วงภายในกรอบเวลาและงบประมาณที่กำหนดไว้ ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาจึงได้ประยุกต์และนำใช้ซึ่งวิธีการบริหารงานคุณภาพและระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล โดยกำหนดหลักการสำคัญไว้ ดังนี้คือ

- 1) บริษัทที่ปรึกษาจะได้จัดสรรบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ที่ตรงกับลักษณะงานที่ต้องการมาใช้ในการปฏิบัติงานโครงการนี้ ภายใต้การกำกับดูแลอย่างเป็นขั้นตอน
- 2) บริษัทที่ปรึกษาจะจัดสรรเครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการทำงานที่ดีและจำนวนเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน
- 3) เพื่อการกำกับดูแลและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามวิธีการทางคุณภาพที่บริษัทที่ปรึกษาและโครงการกำหนดไว้ในและแผนคุณภาพโครงการ (Project Quality Plan) บริษัทที่ปรึกษาจะมอบหมายให้มีคณะทำงานประกันคุณภาพขึ้นคณะหนึ่งในองค์การโครงการนี้ โดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการโครงการ
- 4) ในการควบคุมคุณภาพงานแต่ละสายงานจะมอบหมายให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจสอบ/ทบทวน ความถูกต้อง ครบถ้วนทุกขั้นตอนไม่ว่าในกระบวนการ
 - การรวบรวมข้อมูล
 - การวิเคราะห์ข้อมูล
 - กระบวนการจำเป็นอื่นที่กำหนดในแผนคุณภาพโครงการ
- 5) บริษัทที่ปรึกษาโดยผู้จัดการโครงการและผู้อำนวยการโครงการจะรับผิดชอบในการทบทวนและตรวจสอบผลงานที่จะส่งมอบต่อลูกค้าทุกครั้งเพื่อให้มั่นใจว่าผลงานที่ลูกค้าได้รับจะถูกต้องตรงตามความต้องการเสมอ
- 6) บริษัทที่ปรึกษามีวิธีการจัดการ/ประสานงานภายในโครงการโดยการประชุมร่วมกันของผู้รับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอ
- 7) บริษัทที่ปรึกษาพร้อมที่จะให้ท่านหรือตัวแทนได้ทำการตรวจติดตามผลการทำงานและความคืบหน้าของงานตามวิธีที่ได้ตกลงกันไว้ เช่น การประชุมร่วมกัน 2 สัปดาห์ต่อครั้ง เป็นต้น
- 8) บริษัทที่ปรึกษาจะถือว่าข้อมูลที่ได้รับผลการวิเคราะห์ ผลการศึกษา ผลงานและรายงานต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในโครงการเป็นกรรมสิทธิ์ของลูกค้า บริษัทที่ปรึกษาจะเก็บรักษาไว้อย่างดีและรักษาไว้ ซึ่งจรรยาบรรณอย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้แม้ว่าในการทำงานโครงการนี้จะมีทีมงานผู้รับผิดชอบโครงการโดยตรงแต่บริษัทที่ปรึกษาก็จะรับผิดชอบต่อผลงานทั้งหมดโดยจะตรวจสอบ ติดตาม ดูแลการทำงานให้ได้รับความพึงพอใจและตามที่ท่านมุ่งหวังได้อย่างแน่นอน

ในปัจจุบันบริษัทที่ปรึกษาได้ปรับปรุงคุณภาพงานและคุณภาพบุคลากรขึ้นเป็นอย่างมากและได้ดำเนินการตามระบบคุณภาพจนเป็นที่ยอมรับ โดยผ่านการตรวจสอบรับรองระบบ ISO 9001 : 2009 ในปี พ.ศ. 2545 ต่อมาในปี พ.ศ. 2552 ได้ผ่านการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001: 2008