



ແນະນຳບຣີຫັກ ຊື່ ໂອ ຍູ ຈຳກັດ



1. ประวัติความเป็นมาของบริษัท

บริษัท ສື່ ໂອ ຍູ ຈຳກັດ (COU) เป็นบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาให้บริการด้านการออกแบบ และควบคุมงาน ก่อสร้างด้านระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบปรับอากาศและระบบยาガ๊ส ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบเครื่องกล งานอนุรักษ์พลังงาน และการประยัดพลังงานและลดการสูญเสียด้วยเทคนิคการจัดการ โดยผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมหลายสาขา สาขา ซึ่ง COU เป็นบริษัทหนึ่งในกลุ่มของบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT) ซึ่ง COU เป็นบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาของคนไทยและจากทะเบียนเริ่มดำเนินการในประเทศไทย เมื่อ พ.ศ. 2544 โดยให้บริการงานด้านศึกษาออกแบบ และบริหารจัดการ ทางด้านวิศวกรรมงานระบบ ต่องค์กรของทั้งภาครัฐ เอกชนของไทยและต่างประเทศ และในปี พ.ศ.2550 COU ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารประเภทนิติบุคคลรายแรกของประเทศไทย

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา COU ได้สั่งสมประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในงานบริการที่ปรึกษาที่ครอบคลุมด้านวิศวกรรมในสาขาต่างๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถรองรับกับการพัฒนาอย่างรวดเร็วของประเทศไทยได้ โดยยึดหลักการที่ว่างานจะสำเร็จลุล่วงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล จะต้องมีการประเมินสถานการณ์ ปัญหา และความเป็นไปได้ของงานนั้นด้วยความรอบคอบและด้วยความรู้ความเข้าใจอย่างแท้จริง

นโยบายของ COU ให้ความสำคัญสูงสุดกับคุณภาพของงานและความพึงพอใจของผู้ว่าจ้าง มาตั้งแต่เริ่มต้นบริษัทฯ

2. ขอบเขตการให้บริการ

- การศึกษาค้นคว้าวิจัยและรวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น
- การศึกษาความเหมาะสมสมควรของโครงการ
- การวางแผนหลัก
- การออกแบบเบื้องต้นและการออกแบบรายละเอียด
- การประมาณราคาและการจัดเตรียมเอกสารประกวดราคา
- การตรวจสอบปฏิมาณงาน
- การจัดการและควบคุมงบประมาณโครงการ
- การควบคุมและบริหารงานก่อสร้าง
- การศึกษาในด้านระบบการทำงานและบำรุงรักษา
- การตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงาน
- การตรวจสอบอาคาร

**(1) ลักษณะขอบข่ายการให้บริการและประเภทของงาน
การให้บริการที่สำคัญของ COU มีดังนี้**

(ก) งานออกแบบวิศวกรรมเครื่องกล / ไฟฟ้า / สุขาภิบาล / ป้องกันอัคคีภัย

- งานวิศวกรรมเครื่องกล / ระบบปรับอากาศและระบบไฟฟ้า
- งานวิศวกรรมไฟฟ้า / ไฟฟ้าสื่อสารในอาคารและโรงงาน
- งานวิศวกรรมสุขาภิบาล / ป้องกันอัคคีภัย
- งานระบบท่อในอุตสาหกรรม
- งานระบบสาธารณูปโภคในนิคมอุตสาหกรรม
- งานระบบสื่อสารและโทรคมนาคม
- งานระบบกําชzagทางการแพทย์

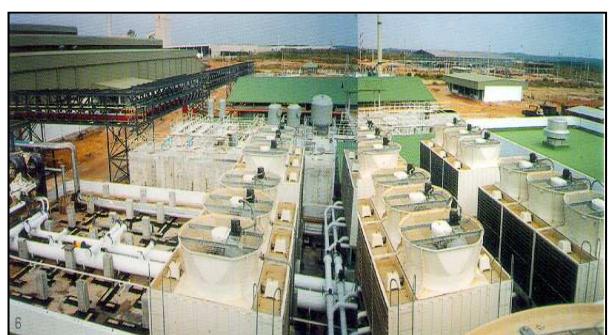


△ Hamad Medical City ประเทศ Qatar (ร่วมกับ COT)

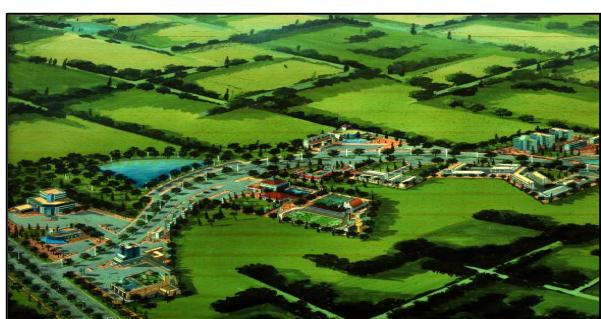
△ สถาบันไฟฟ้ายอยเจ้มวัฒนา คือต่อ และเปริ่ง : △ อาคารสมเด็จพระเทพรัตน์ รพ.รามาฯ (ร่วมกับ COT)
กรุงเทพฯ และเปริ่ง (ร่วมกับ COT)



← โรงพยาบาลพญาไท



△ โครงการผลิตหลอดภาพแสดงผล เขตอุตสาหกรรมเครื่องซีเมนต์ไทย ระยอง (ร่วมกับ COT)



△ โชว์รูมและศูนย์บริการ BMW บางนา



△ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ร่วมกับ COT)

△ คอนโดสุขุมวิท 68

(ข) งานควบคุมงานก่อสร้าง

- งานวิศวกรรมระบบในอาคาร
- งานวิศวกรรมระบบในโรงงาน
- งานวิศวกรรมระบบในโรงพยาบาล



△ สถาบันสุรัจฯพิภารโน (ร่วมกับ COT)



△ โรงงานผลิตหลอดภาพและผลิตยาดูดสำนักงาน เครื่องซีเมนต์ไทย รายอย (ร่วมกับ COT)



△ โรงพยาบาลสิริเวช จันทบุรี (ร่วมกับ COT)



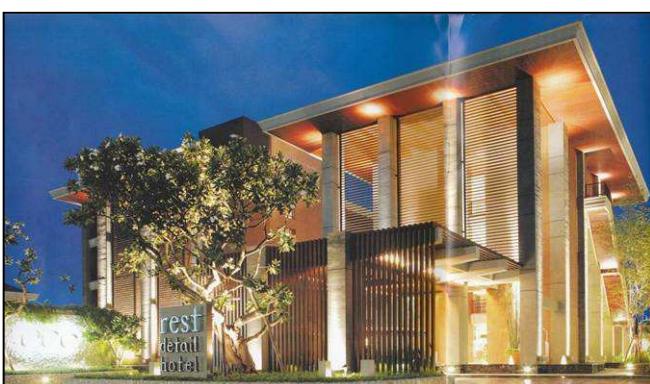
△ โรงพยาบาลศุภุมิตร อุบลราชธานี (ร่วมกับ COT)



△ โรงพยาบาลศิริวินท์ (ร่วมกับ COT)



△ ระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ บริษัท สยามบรรจุภัณฑ์ จำกัด (นวนคร)



△ Rest Detail Hotel Hua Hin จ.ประจวบคีรีขันธ์



△ โรงพยาบาลสำโรง จ.สมุทรปราการ

(ค) งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างพื้นที่ขายในห้างสรรพสินค้า และแหล่งท่องเที่ยว



◀ BURGERKING



◀ DQ CHILL & GRILL



◀ PIZZA COMPANY

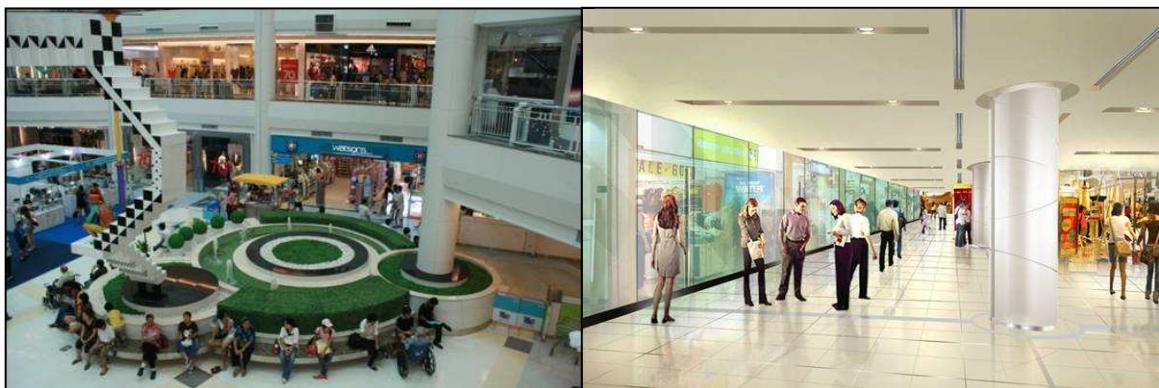


◀ RITTANZA



△Sizzler

(ง) งานควบคุมงานวิศวกรรมระบบในห้างสรรพสินค้า และงานออกแบบวิศวกรรมระบบ



△ ศูนย์การค้าชีค่อนสแควร์



◀ HOME PRO



△ MK RESTAURANT



△ CP TOWER III

(จ) งานอนุรักษ์พลังงาน

- ผลงานด้านตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงาน ตาม พ.ร.บ.อนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 ทั้งโรงงานและอาคาร มากกว่า 200 โครงการ
- ผลงานด้านอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วม (Value Engineering, VE)
- การพัฒนาบุคลากรด้านการบริหารจัดการพลังงาน (การฝึกอบรมด้านพลังงาน)



△ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) (ร่วมกับ COT)



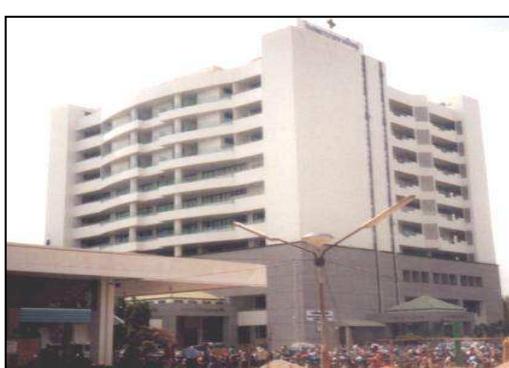
△ บริษัท ปตท จำกัด (มหาชน) (ร่วมกับ COT)



△ บริษัท โรงงานทอผ้าบีต้า (ร่วมกับ COT)



△ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ร่วมกับ COT)



△ โรงพยาบาลหาดใหญ่(ร่วมกับ COT)



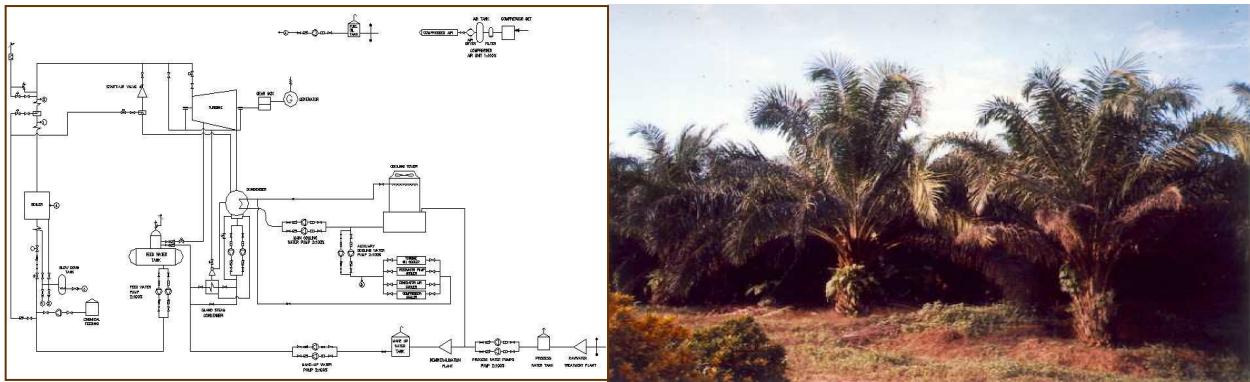
△ ฝึกอบรมด้านอนุรักษ์พลังงาน (ร่วมกับ COT)



△ โครงการพัฒนาและส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานอย่างต่อเนื่องสำหรับสถานประกอบการ SMEs ที่เคยเข้าร่วมโครงการแบบมีส่วนร่วม

(๙) งานศึกษาและวิจัย

- ด้านพลังงานทดแทน
- ศึกษาความเหมาะสมสมการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพผลิตไฟฟ้า
- สำรวจ / ศึกษาข้อมูลพลังงานทดแทน
- อุดหนุนแบบเบื้องต้นโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล



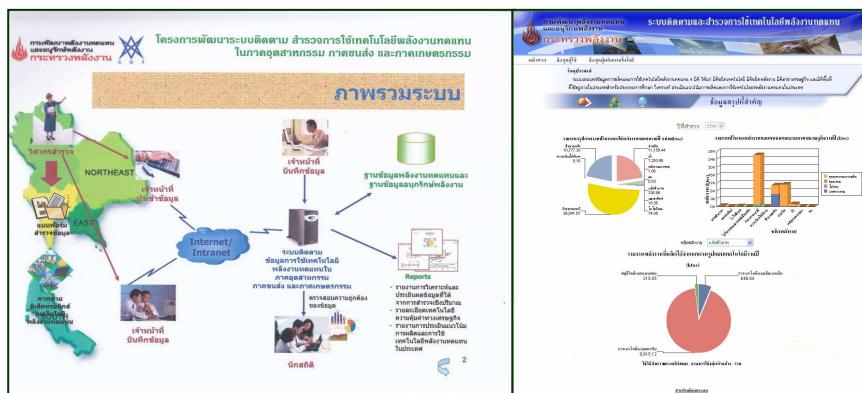
△ งานศึกษาน้ำมันปาล์ม (ในนาม COT)



△ เครื่องมันสำปะหลัง (ในนาม COT)



◀ งานผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ (ในนาม COT)



◀ พัฒนาระบบติดตามสำรวจการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนในภาคอุตสาหกรรม ภาคชนบท และภาคเกษตรกรรม (ในนาม COT)

(๗) ตรวจสอบอาคาร

- ผลงานตรวจสอบอาคารตาม พ.ร.บ. ตรวจสอบอาคารปี 2548 ถึงปัจจุบันมากกว่า 50 โครงการ



△ บริษัท สยามคอมเพรสเซอร์ดูตสานกรรุม จำกัด จ.ชลบุรี



△ นิติบุคคลอาคารชุด นนทบี ทาวร์ วิวัลล์ กรุงเทพฯ



△ บริษัท ลีฟูเอ็นยิ่น แมนแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด กรุงเทพฯ



△ บริษัท สยามมิชลิน จำกัด (โรงงานแอลมฉบัง) จ.ชลบุรี



△ บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานเกตเวย์) จ.ฉะเชิงเทรา

△ นิติบุคคลอาคารชุด เอส เอส พี ทาวเวอร์ กรุงเทพฯ



△ บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานสำโรง) จ.สมุทรปราการ

△ บริษัท โซนีดิไวซ์ เทคโนโลยี จำกัด จ.ปทุมธานี

(จ) ตรวจสอบอาคาร (ต่อ)



△ บริษัท อุตสาหกรรมคอมเพรสเซอร์ไทย จำกัด จ.ฉะเชิงเทรา

△ บริษัท เอส.บี. อุตสาหกรรมเครื่องเรือน จำกัด จ.นนทบุรี



△ บริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ป้าย) ทั่วประเทศ

△ บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (ป้าย)

ภาคเหนือ, ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- ตรวจสอบและอำนวยความสะดวกให้กับพนักงานเครื่องจักร



△ งานตรวจสอบและอำนวยความสะดวกให้งานด้านไฟฟ้าและเครื่องกล โรงงาน Bayer จ.ระยอง

3. เครื่องมือตรวจวัดของบริษัท



เครื่องมือตรวจวัดรวม



เครื่องวัดบันทึกค่าพลังงานไฟฟ้า

(KW Recorder meter / UMG – 503)



เครื่องวัด / พลังงานไฟฟ้า

(kW, Volt, Amp Meter / Chauvin C.A8210)



เครื่องวัดความเร็วลมมัลติฟังก์ชัน

(Pocket Thermometer / TESTO 435)



เครื่องวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้

(COMBUSTION TESTER / TESTO 350)



เครื่องวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้

(COMBUSTION TESTER / TESTO 300 M-1)

3. เครื่องมือตรวจวัดของบริษัท (ต่อ)



เครื่องวัดความสว่าง
(RPM,HZ / TESTO 475)



เครื่องตรวจสูบคุณภาพน้ำ
(HP / REDOX / TEMPERATURE / TESTO 252)



เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำ
(ULTRASONIC FLOW METER / DCT-7088)



เครื่องวัดอุณหภูมิแบบฉายรังสี
(INFRARED THERMOMETER / ST 60)



เครื่องวัดค่าความเข้มข้นแสง
(DIGITAL LUX METER / TESTO 1330)



เครื่องวัดอัตราการไหลของไอน้ำ
(STEAM-FLOW METER)

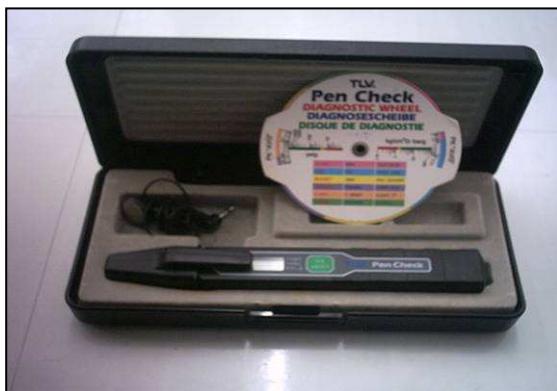
3. เครื่องมือตรวจวัดของบริษัท (ต่อ)



เครื่องวัดอุณหภูมิความชื้น
(THERMO-HYGROMETER)



เครื่องวัดการร้าวไนล์ของกับดักไอน้ำ
(AUDIOPHONE AP-1)



เครื่องวัดการร้าวไนล์ของกับดักไอน้ำ
(STEAMTRAP CHECKER /PK1)



เครื่องบันทึกค่าอุณหภูมิ
(DATA LOGGER / TESTO 175-0, TESTO 175-1)