

ประสบการณ์ในงานศึกษาออกแบบรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ของบริษัท โปรเกรส เทคโนโลยี คอนซัลแทนส์ จำกัด (PTC) (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่โครงการ	รายละเอียดของโครงการ	ระยะเวลาปฏิบัติงาน		เจ้าของโครงการ	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)
				วันเริ่มงาน	วันสิ้นสุดงาน		
1.	การออกแบบระบบสาธารณูปโภค ของโครงการหมู่บ้านชวนชื่น พาร์ควิลล์	ถนนสุพรรณบุรี-บางบัวทอง เขตตลิ่งชัน กทม.	<p>ออกแบบรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบรวบรวมน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ท่อระบายน้ำเสีย PVC ขนาด dia 200-300 มม. ความยาว 16,000 ม.</li> <li>- บ่อพักน้ำเสีย 1,200 บ่อพัก และสถานีสูบน้ำเสีย 4 แห่ง</li> </ul> </li> <li>• ระบบระบายน้ำฝน คสล. ขนาด dia 400 มม. ความยาว 18,000 ม. และบ่อพักน้ำเสีย 1,500 บ่อพัก</li> <li>• ระบบป้องกันน้ำท่วม</li> <li>• ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนแฉะ ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 1,000 ลบ.ม./วัน</li> </ul>	ธันวาคม 2530	พฤษภาคม 2531	บริษัท มั่นคงการโยธา จำกัด	34.4
2.	การออกแบบระบบสาธารณูปโภค เขตอุตสาหกรรมสุรนารี	เขตอุตสาหกรรมสุรนารี จ.นครราชสีมา	<p>ออกแบบรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบระบายน้ำเสีย ความยาว 12,000 ม.</li> <li>• ระบบท่อจ่ายน้ำประปาซีเมนต์ใยหิน ความยาว 18,000 ม.</li> <li>• ระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 7,200 ลบ.ม./วัน และระบบท่อภายในโรงผลิตน้ำประปา</li> <li>• ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนแฉะ ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 6,000 ลบ.ม./วัน</li> </ul>	สิงหาคม 2531	เมษายน 2533	บริษัท ซีวิลติชาน์ จำกัด	120.0
3.	การออกแบบระบบสาธารณูปโภค โครงการเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	<p>ออกแบบรายละเอียดก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบป้องกันน้ำท่วม</li> <li>• ระบบผลิตน้ำประปา กำลังการผลิต 21,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ระบบจ่ายน้ำประปา ความยาว 40,000 ม.</li> <li>• ระบบระบายน้ำฝน ความยาว 26,000 ม.</li> <li>• ระบบรวบรวมน้ำเสีย ความยาว 43,000 ม.</li> <li>• ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aerated Lagoon ขนาด 20,000 ลบ.ม./วัน</li> </ul>	พฤษภาคม 2533	มกราคม 2534	บริษัท เขตอุตสาหกรรม กบินทร์บุรี จำกัด	450.0
4.	การออกแบบระบบสาธารณูปโภค โครงการหมู่บ้านชวนชื่น ฟลอรัวัลล์	ถนนกรุงเทพ-ปทุมธานี จ.ปทุมธานี	<p>ออกแบบรายละเอียดก่อสร้างระบบต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบระบายน้ำฝน ท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก ความยาว 7,597 ม.</li> <li>• ระบบรวบรวมน้ำเสีย ท่อพีวีซี พร้อมบ่อพัก ความยาว 5,940 ม.</li> <li>• ระบบท่อจ่ายน้ำประปาซีเมนต์ใยหิน ความยาว 6,220 ม.</li> <li>• สถานีสูบน้ำฝน ขนาด 1 ลบ.ม./วินาที</li> <li>• ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 330 ลบ.ม./วัน</li> </ul>	พฤษภาคม 2533	มิถุนายน 2534	บริษัท มั่นคงเคหะการ จำกัด	34.0
5.	การออกแบบระบบสาธารณูปโภค สวนอุตสาหกรรมจงสถิตย์	อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปรับปรุงพื้นที่ 630 ไร่</li> </ul> <p>ออกแบบรายละเอียดก่อสร้างระบบต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ถนนและสะพาน</li> <li>• ระบบระบายน้ำฝน ความยาว 8,097 ม.</li> </ul>	สิงหาคม 2533	พฤษภาคม 2534	บริษัท แทนเด็มอาร์คิเท็ค จำกัด	200.0
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ 630 ไร่</li> </ul>				

ประสบการณ์ในงานศึกษาออกแบบรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ของบริษัท โปรเกรส เทคโนโลยี คอนซัลแต้นส์ จำกัด (PTC) (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่โครงการ	รายละเอียดของโครงการ	ระยะเวลาปฏิบัติงาน		เจ้าของโครงการ	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)
				วันเริ่มงาน	วันสิ้นสุดงาน		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบรวบรวมน้ำเสีย ความยาว 6,530 ม.</li> <li>ระบบบำบัดน้ำเสีย ชีตความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 4,200 ลบ.ม./วัน</li> <li>ระบบกำจัดขยะ</li> <li>ระบบผลิตน้ำประปาทำการผลิต 5,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>ระบบท่อจ่ายน้ำประปา ความยาว 4,666 ม.</li> <li>ระบบไฟฟ้าและระบบโทรศัพท์</li> </ul>				
6.	การออกแบบระบบสาธารณูปโภค โครงการอัญธานีคันทรี่คลับ	อ.ล้าลูกกา จ.ปทุมธานี	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดหาแหล่งน้ำเพื่อรองรับความต้องการน้ำ 6,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>ออกแบบรายละเอียดก่อสร้างระบบต่างๆ ดังนี้</li> <li>ระบบป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ 1,500 ไร่ พร้อมสถานีสูบน้ำขนาด 4 ลบ.ม./วินาที</li> <li>ระบบระบายน้ำฝน ความยาว 25,122 ม.</li> <li>ระบบรวบรวมน้ำเสีย ความยาว 16,140 ม. สถานีสูบน้ำเสีย 7 แห่ง</li> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aerated Lagoon ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 750 ลบ.ม./วัน</li> <li>ระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>ระบบท่อจ่ายน้ำประปา ความยาว 14,905 ม.</li> <li>ดินซูด ดินถม ปริมาตร 1,200,000 ลบ.ม.</li> <li>ถนน Asphaltic concrete ความยาว 17,312 ม.</li> <li>ระบบไฟฟ้าและระบบโทรศัพท์</li> </ul>	มกราคม 2534	สิงหาคม 2534	บริษัท ไมโอไฟล์ บ้านและที่ดิน จำกัด	306.0
7.	การออกแบบระบบสาธารณูปโภค โครงการ หมู่บ้านชวนชื่น ฟลอราวิลล์ โครงการ 2	ถนนกรุงเทพ-ปทุมธานี จ.ปทุมธานี	<ul style="list-style-type: none"> <li>ออกแบบรายละเอียดก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ดังนี้</li> <li>ระบบระบายน้ำฝน ท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก ความยาว 8,648 ม.</li> <li>ระบบรวบรวมน้ำเสีย ท่อพีวีซี พร้อมบ่อพัก ความยาว 6,440 ม.</li> <li>ระบบส่งน้ำเข้าสนามกอล์ฟ และระบบรดน้ำสนามด้วย Sprinkler</li> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (ก่อสร้างใต้ดิน) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 400 ลบ.ม./วัน พร้อมระบบระบายอากาศ ระบบกำจัดกลิ่น และระบบกำจัดตะกอน</li> <li>ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ</li> <li>ระบบป้องกันน้ำท่วม และสถานีสูบน้ำ ขนาด 3.0 ลบ.ม./วินาที</li> <li>ศึกษา วิเคราะห์ และจัดหาแหล่งน้ำสำหรับโครงการ ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำ 4,000 ลบ.ม./วัน</li> </ul>	พฤศจิกายน 2534	เมษายน 2535	บริษัท มั่นคงเคหะการ จำกัด	50.0

ประสบการณ์ในงานศึกษาออกแบบรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ของบริษัท โปรเกรส เทคโนโลยี คอนซัลแต้นส์ จำกัด (PTC) (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่โครงการ	รายละเอียดของโครงการ	ระยะเวลาปฏิบัติงาน		เจ้าของโครงการ	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)
				วันเริ่มงาน	วันสิ้นสุดงาน		
8.	การออกแบบรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ของ โรงงานผลิตเบียร์ บริษัท คาร์ลสเบอร์ก บิวเวอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด	อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา	ออกแบบรายละเอียดระบบผลิตและจ่ายน้ำประปาและระบบระบายน้ำ รายละเอียดงานออกแบบ มีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังผลิต 12,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ระบบสูบน้ำดิบ</li> <li>• ระบบท่อจ่ายน้ำประปา</li> <li>• ระบบดับเพลิง</li> <li>• ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</li> </ul>	เมษายน 2536	กันยายน 2536	บริษัท บริษัทานาภิจ จำกัด	60.0
9.	การออกแบบรายละเอียดและจัดเตรียม เอกสารประกวดราคา สำหรับ ระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง ของ สนามบินนานาชาติกรุงเทพแห่งที่ 2	ท่าอากาศยานสากลกรุงเทพแห่งที่ 2 (หนองงูเห่า) จ.สมุทรปราการ พื้นที่โครงการ 32.0 ตร.กม.	ออกแบบรายละเอียดก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ออกแบบสถานีสูบน้ำดิบ ขนาด 25,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ออกแบบสถานียกระดับน้ำเพื่อเข้าระบบผลิต ขนาด 25,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ออกแบบสถานีสูบน้ำจ่ายน้ำ ขนาด 20,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ออกแบบสถานีสูบน้ำส่งน้ำประปา ขนาด 700 ลบ.ม./ชม.</li> <li>• ออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำประปาชั่วคราว : ท่อเหล็ก ขนาด 150-600 มม. ความยาวประมาณ 17,260 ม.</li> <li>• ออกแบบระบบท่อรวบรวมน้ำเสียชั่วคราว : ท่อ GRP ขนาด 300 มม. ความยาวประมาณ 5,200 ม.</li> <li>• ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย แบบตะกอนร่ง ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 9,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ออกแบบถังเก็บน้ำ ขนาด 40,000 ลบ.ม.</li> <li>• ออกแบบระบบผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังการผลิต 20,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ออกแบบระบบควบคุมสำหรับระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง โดยใช้ระบบ SCADA เชื่อมโยงองค์ประกอบต่างๆ</li> </ul>	20 เมษายน 2538	ตามสัญญา 12 เมษายน 2539 ส่งงานงวดสุดท้าย 6 สิงหาคม 2540 (งานล่าช้า เนื่องจาก ผู้ว่าจ้าง)	บริษัท ท่าอากาศยานสากล กรุงเทพแห่งใหม่ จำกัด	1,100.0
10.	การออกแบบรายละเอียดและจัดเตรียม เอกสารประกวดราคาการระบายน้ำประปา และระบบรวบรวมน้ำเสีย ของ สนามบินนานาชาติกรุงเทพแห่งที่ 2	ท่าอากาศยานสากลกรุงเทพแห่งที่ 2 (หนองงูเห่า) จ.สมุทรปราการ พื้นที่โครงการ 32.0 ตร.กม.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำประปาและดับเพลิง : - ท่อเหล็ก ขนาด dia 100-800 มม. ขนาด dia 100-800 มม. ความยาวรวม 28,000 ม.</li> <li>• ออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำทมนเวียนสำหรับรดน้ำต้นไม้และใช้ในระบบปรับอากาศ - ขนาด dia 150-630 มม. ความยาวรวม 20,000 ม.</li> <li>• ออกแบบระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย : ท่อขนาด dia 80-560 มม. ความยาวรวม 18,000 ม.</li> <li>• ออกแบบสถานีสูบน้ำจ่ายน้ำทมนเวียน ขนาด 5,000 ลบ.ม.</li> </ul>	8 ธันวาคม 2538	27 ตุลาคม 2542	บริษัท ท่าอากาศยานสากล กรุงเทพแห่งใหม่ จำกัด	734.0
11.	การออกแบบรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค สวนอุตสาหกรรมระยอง สวนอุตสาหกรรมระยอง จังหวัดระยอง	สวนอุตสาหกรรมระยอง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง พื้นที่โครงการ 4,500 ไร่	ออกแบบรายละเอียดก่อสร้างระบบต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ออกแบบสถานีสูบน้ำประปา ขนาด 24,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ออกแบบสถานีสูบน้ำเสีย ขนาด 24,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำประปา : - ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้นคุณภาพ 20 ขนาด dia 150-600 มม. ความยาวรวม 17,073 ม.</li> <li>• ออกแบบระบบระบายน้ำฝน :</li> </ul>	26 เมษายน 2539	26 ตุลาคม 2539	บริษัท ระยองลาง จำกัด	610.0

ประสบการณ์ในงานศึกษาออกแบบรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ของบริษัท โปรเกรส เทคโนโลยี คอนซัลแทนส์ จำกัด (PTC) (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่โครงการ	รายละเอียดของโครงการ	ระยะเวลาปฏิบัติงาน		เจ้าของโครงการ	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)
				วันเริ่มงาน	วันสิ้นสุดงาน		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 1.2 X 1.2 ม.- 2.7 X 2.7 ม. ความยาว 1,304 ม.</li> <li>- ท่อคสล.กลม ชั้นคุณภาพ 3 dia 800-1,000 มม. ความยาว 3,391 ม.</li> <li>• ออกแบบระบบรวบรวมน้ำเสีย :</li> <li>- ท่อเสริมใยแก้ว ชั้น PN 2.5 SN 1250 ขนาด dia 300-1,000 มม. ความยาวรวม 10,993 ม.</li> <li>- ท่อเสริมใยแก้ว ชั้น PN 6 SN 2500 ขนาด dia 300-600 มม. ความยาวรวม 3,680 ม.</li> <li>• ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัด 23,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ออกแบบระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 24,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ออกแบบระบบดับเพลิง</li> </ul>				
12.	โครงการก่อสร้างสนามแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ ครั้งที่ 13 ศูนย์รังสิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กลุ่มที่ 8 : ระบบสาธารณูปโภค	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จ.ปทุมธานี พื้นที่โครงการ 1,800 ไร่	<p>ออกแบบรายละเอียดก่อสร้าง จัดทำเอกสารประกวดราคา วิเคราะห์ข้อเสนอด้านราคาของผู้รับเหมาก่อสร้าง ช่วยเหลือกระทรวงการคลังในขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา และเป็นที่ยี่ปรึกษาในระหว่างการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ออกแบบสถานีสูบน้ำบาดาล ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. จำนวน 3 แห่ง</li> <li>• ออกแบบสถานีสูบน้ำเสีย ขนาด 3,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ออกแบบระบบท่อส่งน้ำประปา : ท่อ HDPE PN 10 ขนาด 560 และ 355 มม. จากสถานีสูบน้ำจ่ายน้ำประปามาจนถึงสูงเดิม ความยาวประมาณ 315 ม.</li> <li>• ออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำประปา : ท่อ HDPE PN 10 ขนาด 160-560 มม. ความยาวประมาณ 8,700 ม.</li> <li>• ออกแบบระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย : ท่อเสริมใยแก้ว ชั้น PN 2.5 SN 2500 ขนาด dia 300-500 มม. ความยาวประมาณ 1,800 ม.</li> <li>• ระบบถนน ทางเท้า ลานจอดรถ และป้ายจราจร</li> <li>• ระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 200 ลบ.ม./ชม.</li> <li>• ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 3,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร</li> <li>• ระบบโทรศัพท์และสื่อสาร</li> <li>• ที่พักรวมขยะมูลฝอย</li> </ul>	30 พฤษภาคม 2539	23 กันยายน 2539	กระทรวงการคลัง	521.63
13.	การออกแบบรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบประปา ของ บริษัท บางกอกโพลีเอสเตอร์ จำกัด	45/9 หมู่ที่ 4 ถนนสาย 36 ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ออกแบบรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 260 ลบ.ม./วัน ค่าบีโอดีเข้า 10,000 มก./ลิตร</li> <li>• ออกแบบรายละเอียดระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม.</li> <li>• ออกแบบรายละเอียดระบบจ่ายน้ำประปาและระบบดับเพลิง</li> <li>• จัดทำรายการประกอบแบบ (Specification) ประมาณราคาค่าก่อสร้าง</li> </ul>	กรกฎาคม 2539	ตุลาคม 2539	บริษัท บางกอกโพลีเอสเตอร์ จำกัด	54.0
14.	โครงการออกแบบระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. และระบบบำบัดน้ำเสีย	อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สำรวจและออกแบบรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียจากการผลิตโพลีเอสเตอร์</li> <li>• ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย</li> </ul>	15 กันยายน 2539	14 ธันวาคม 2539	บริษัท กังวานโพลีเอสเตอร์ จำกัด	45.0

ประสบการณ์ในงานศึกษาออกแบบรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ของบริษัท โปรเกรส เทคโนโลยี คอนซัลแทนส์ จำกัด (PTC) (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่โครงการ	รายละเอียดของโครงการ	ระยะเวลาปฏิบัติงาน		เจ้าของโครงการ	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)
				วันเริ่มงาน	วันสิ้นสุดงาน		
	ขนาด 350 ลบ.ม./วัน ของ บริษัท กังวาน โพลีเอสเตอร์ จำกัด		<p>อัตราการใช้ 350 ลบ.ม./วัน ปริมาณ BOD 7,000 มก./ล.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบบำบัดน้ำเสีย : ระบบ Hybrid Anaerobic และ ระบบตะกอนเร่ง แบบสองขั้นตอน</li> </ul> <p>สำรวจและออกแบบรายละเอียดระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม.</p>				
15.	การออกแบบรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ส่วนกลาง สวนอุตสาหกรรมสิงห์บุรีพัฒนา อ.อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี อ.อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี	สวนอุตสาหกรรมสิงห์บุรีพัฒนา อ.อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี พื้นที่โครงการ 1,000 ไร่	<p>ออกแบบรายละเอียดก่อสร้างระบบต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ออกแบบสถานีสูบน้ำดิบเข้าระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 9,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>ออกแบบสถานีสูบน้ำเสีย ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน</li> <li>ออกแบบสถานีสูบน้ำฝน ขนาด 3.5 ลบ.ม./วินาที</li> <li>ออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำประปา : ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้นคุณภาพ 20 ขนาด dia 150-500 มม. ความยาวรวม 10,022 ม.</li> <li>ออกแบบระบบระบายน้ำฝน : ท่อระบายน้ำ คล. ขนาด 1.5 X 1.5 ม.-2.7 X 2.4 ม. ความยาว 194 ม. และท่อระบายน้ำฝน ขนาด dia 800-1,500 มม. ความยาว 3,546 ม.</li> <li>ออกแบบระบบรวบรวมน้ำเสีย : ท่อเสริมใยแก้ว ชั้น PN 2.5 SN 2500 ขนาด dia 300-700 มม. ความยาวรวม 9,036 ม.</li> <li>ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัด 8,500 ลบ.ม./วัน</li> <li>ออกแบบระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 9,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>ออกแบบระบบดับเพลิง</li> </ul>	18 กันยายน 2539	18 กุมภาพันธ์ 2540	บริษัท สวนอุตสาหกรรมสิงห์บุรีพัฒนา จำกัด	220.0
16.	การปรับปรุงงานออกแบบรายละเอียดระบบจ่ายน้ำและระบบรวบรวมน้ำเสีย สนามบินนานาชาติกรุงเทพแห่งที่ 2 (สนามบินสุวรรณภูมิ)	ท่าอากาศยานสากลกรุงเทพแห่งที่ 2 (สนามบินสุวรรณภูมิ) จ.สมุทรปราการ พื้นที่โครงการ 32.0 ตร.กม.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทบทวนงานออกแบบของระบบจ่ายน้ำและระบบรวบรวมน้ำเสีย รวมทั้งวิเคราะห์ข้อมูลการออกแบบให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน</li> <li>ปรับปรุงการออกแบบรายละเอียดของระบบจ่ายน้ำและระบบรวบรวมน้ำเสีย               <ol style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาทบทวนขนาดท่อส่งน้ำเพื่อส่งน้ำไปยังบริเวณ CPZ Zone และ Passenger Terminal Complex ตามความต้องการใช้น้ำ</li> <li>ศึกษาทบทวนขนาดท่อส่งน้ำเพื่อส่งน้ำไปยังอาคารในส่วนรับผิดชอบของการบินไทย อันประกอบด้วย Thai City, Aircraft Maintenance Facilities, AOT และ AIMS และ Passenger Terminal Complex</li> <li>ศึกษาทบทวนจุดเชื่อมต่อท่อเข้าและออกจากบริเวณอาคารต่างๆ</li> <li>ศึกษาทบทวนผลกระทบที่เกิดต่อปริมาณน้ำกักเก็บใน Water Storage Reservoir เนื่องจากความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้น</li> <li>ศึกษาทบทวนขนาดท่อรวบรวมน้ำเสียภายใต้ความดัน เพื่อส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ol> </li> <li>ศึกษาทบทวนตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับ Sewage Pump Pit เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากอาคารต่างๆ จากฝั่งรวมของสนามบิน</li> <li>ศึกษาทบทวนความต้องการของอุปกรณ์วัดปริมาณน้ำ เพื่อการจัดการการใช้น้ำที่เหมาะสม</li> </ul>	24 มิถุนายน 2546	19 ธันวาคม 2546	บริษัท ท่าอากาศยานสากลกรุงเทพแห่งใหม่ จำกัด	767.0

ประสบการณ์ในงานศึกษาออกแบบรายละเอียดระบบสารสนเทศของ บริษัท โปรเกรส เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด (PTC) (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่โครงการ	รายละเอียดของโครงการ	ระยะเวลาปฏิบัติงาน		เจ้าของโครงการ	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)
				วันเริ่มงาน	วันสิ้นสุดงาน		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับปรุงข้อกำหนดทางวิชาการ เอกสารประกวดราคา และรายละเอียดการประมาณราคา</li> </ul>				