

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

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่โครงการ	รายละเอียดของโครงการ	ระยะเวลาปฏิบัติงาน		เจ้าของโครงการ	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)
				วันเริ่มงาน	วันสิ้นสุดงาน		
<b>ระบบระบายน้ำ ระบบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย</b>							
1.	การควบคุมงานก่อสร้างสาธารณูปโภคส่วนกลาง โครงการนิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (มาบตาพุด)	นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (มาบตาพุด) อ.เมือง จ.ระยอง	1) ควบคุม ตรวจสอบ และให้คำปรึกษางานก่อสร้างท่อระบายน้ำเสีย ความยาว 20,000 ม. 2) ควบคุม ตรวจสอบ และให้คำปรึกษางานก่อสร้างและเดินระบบบำบัดน้ำเสีย แบบตะกอนแรง ขนาดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 12,000 ลบ.ม./วัน	ตุลาคม 2535	ธันวาคม 2537	บมจ. เหมราชพัฒนาที่ดิน	191.6
2.	โครงการควบคุมงานก่อสร้าง สำหรับโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย กรุงรัตนโกสินทร์	พื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์ พื้นที่ศึกษา ประมาณ 4 ตร.กม.	ตรวจแบบและควบคุมการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสีย แบบตะกอนแรง ขนาด 40,000 ลบ.ม./วัน ขอบเขตของงาน ประกอบด้วย • งานบริหารและควบคุมงานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล วิศวกรรมเครื่องกล และวิศวกรรมไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย • งานให้คำปรึกษาและการสนับสนุนทางเทคนิคระหว่างการทำงานด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมชลศาสตร์ วิศวกรรมไฟฟ้าและงานอุปกรณ์ควบคุมและเครื่องมือวัด • งานตรวจสอบการเดินระบบและบำรุงรักษา เป็นเวลา 12 เดือน	30 กันยายน 2536	3 พฤษภาคม 2544	กรุงเทพมหานคร	883.2
3.	งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อการบริหารและควบคุมงาน โครงการออกแบบรวมก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย รวมระยะที่ 1 ของกรุงเทพมหานคร	เขตดุสิต พระนคร บึงกุ่มป้อมปราบศัตรูพ่าย สัมพันธวงศ์ พญาไท ปทุมวัน ราชเทวี และห้วยขวาง พื้นที่ศึกษา 38 ตร.กม.	ตรวจแบบและควบคุมการก่อสร้าง โครงการออกแบบรวมก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสีย แบบตะกอนแรงกำจัดไนโตรเจนและฟอสฟอรัส ขนาด 350,000 ลบ.ม./วัน	1 พฤศจิกายน 2536	พ.ศ.2541	กรุงเทพมหานคร	6,382.8
4.	โครงการควบคุมงานออกแบบรวมก่อสร้าง ก่อสร้าง โครงการออกแบบรวมก่อสร้าง ระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	เทศบาลเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต พื้นที่โครงการ 12.0 ตร.กม.	ตรวจแบบและควบคุมการก่อสร้าง โครงการออกแบบรวมก่อสร้าง (Turnkey Design and Construction) ระบบระบายน้ำ และบำบัดน้ำเสีย แบบตะกอนแรง ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน เทศบาลเมืองภูเก็ต โดยมีรายละเอียดดังนี้ • พื้นที่ที่ต้องตรวจแบบประมาณ 12 ตร.กม. • พื้นที่ที่ต้องทำการควบคุมงานก่อสร้างประมาณ 4 ตร.กม.	10 สิงหาคม 2537	26 มีนาคม 2540	กรมโยธาธิการ	390.0
5.	โครงการควบคุมงานก่อสร้างระบบระบายน้ำและ บำบัดน้ำเสีย เทศบาลนครสงขลา จ.สงขลา	เทศบาลนครสงขลา จังหวัดสงขลา พื้นที่โครงการ 6.7 ตร.กม.	ตรวจแบบ ควบคุมการก่อสร้างและควบคุมการเริ่มต้นดำเนินงานของระบบระบายน้ำ ระบบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสีย แบบบ่อเติมอากาศ ขนาด 21,900 ลบ.ม./วัน บริเวณพื้นที่ประมาณ 176 ไร่ พื้นที่สาธารณประโยชน์ หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา	1 พฤศจิกายน 2538	สิงหาคม 2544	กรมโยธาธิการ	299.7
6.	โครงการควบคุมงานก่อสร้างระบบระบายน้ำและ บำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองปัตตานี จ.ปัตตานี	เทศบาลเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี พื้นที่โครงการ 9.7 ตร.กม.	ตรวจแบบและควบคุมการก่อสร้าง ระบบระบายน้ำ ระบบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสีย แบบบ่อฝั่ง ขนาด 27,000 ลบ.ม./วัน	1 พฤศจิกายน 2538	กรกฎาคม 2544	กรมโยธาธิการ	348.0
7.	โครงการควบคุมงานก่อสร้างระบบระบายน้ำและ บำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	ทม.ชลบุรี ทต.บางทราย ทต.บ้านสวน และ อบต.เสม็ด รวมพื้นที่ประมาณ 14.5 ตร.กม.	ตรวจแบบ ควบคุมการก่อสร้าง และควบคุมการเริ่มต้นดำเนินงานของระบบระบายน้ำระบบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสีย แบบตะกอนแรง 2 ขั้นตอน (Two-stage Activated Sludge) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย (ระยะที่ 1) 22,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	2 มีนาคม 2541	15 มิถุนายน 2544	กรมโยธาธิการ	565.0
8.	โครงการควบคุมงานโครงการก่อสร้างและปรับปรุง	เทศบาลนครราชสีมา	• ตรวจแบบ ควบคุมการก่อสร้างและควบคุมการเริ่มต้นดำเนินงานของระบบระบายน้ำ ระบบรวมน้ำเสีย	15 มกราคม	18 มีนาคม	เทศบาลนครราชสีมา	580.0

ประสบการณ์ในงานบริหารและควบคุมงานก่อสร้าง ของบริษัท โปรเทส เทคโนโลยี คอนซัลแทนส์ จำกัด (PTC) (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่โครงการ	รายละเอียดของโครงการ	ระยะเวลาปฏิบัติงาน		เจ้าของโครงการ	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)
				วันเริ่มงาน	วันสิ้นสุดงาน		
	ระบบระบายน้ำ ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย เทศบาลนครนครราชสีมา	จังหวัดนครราชสีมา พื้นที่โครงการ 37.5 ตร.กม.	และระบบบำบัดน้ำเสีย แบบบ่อฝัง ชีตความสามารถในการบำบัด 45,000 ลบ.ม./วัน (ระยะที่ 1) • การศึกษาเพื่อกำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย	2541	2545		
9.	งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อบริหารควบคุมงาน งานออกแบบรวมก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสีย บ่อพัก MH, IPC ส่วนที่เหลือของโครงการ บำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 1 (ส่วนที่ 4) ของ กรุงเทพมหานคร	เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย สัมพันธวงศ์ ปทุมวัน ราชเทวี และบางส่วนของเขตพระนคร ดุสิต พญาไท ดินแดง ครอบคลุมพื้นที่ 37 ตร.กม. สถานที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย : บริเวณข้างศาลาว่าการกทม.2	• บริหารตรวจสอบความเรียบร้อยของการออกแบบรวมก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสีย และ ระบบบำบัดน้ำเสียของงานส่วนที่เหลือของโครงการบำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 1 (ส่วนที่ 4) • บริหาร ควบคุมงานเดินระบบและบำรุงรักษา ในช่วงเวลา 12 เดือน (1 ปี)	1 กันยายน 2546	30 กันยายน 2548	กรุงเทพมหานคร	419.90
10.	โครงการควบคุมงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้าง ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย เทศบาลนครนครราชสีมา (ระยะที่ 2)	เทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พื้นที่โครงการ 37.5 ตร.กม.	• ตรวจสอบแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย ระยะที่ 2 • ควบคุมการก่อสร้างและควบคุมการเริ่มต้นดำเนินงานของระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบบ่อฝัง (Waste Stabilization Pond) และระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge Process) ชีตความสามารถในการบำบัด 70,000 ลบ.ม./วัน • ศึกษาเพื่อปรับปรุงผลการศึกษาค่าบริการบำบัดน้ำเสีย วิธีการจัดเก็บค่าบริการ และเสนอแนะรูปแบบขององค์กรบริหารระบบฯ	29 พฤศจิกายน 2548	9 สิงหาคม 2552	เทศบาลนครนครราชสีมา	738.7
11.	งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อบริหารและควบคุมงาน โครงการก่อสร้างศูนย์การศึกษาและอนุรักษ สิ่งแวดล้อมบางซื่อ กรุงเทพมหานคร สัญญาที่ 1 งานก่อสร้างศูนย์การศึกษาและ อนุรักษสิ่งแวดล้อมบางซื่อ กรุงเทพมหานคร และระบบบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร	พื้นที่โครงการครอบคลุมพื้นที่ในเขตบางซื่อ และพื้นที่บางส่วนของเขตจตุจักร ดุสิต และพญาไท คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 20.7 ตร.กม. สถานที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย : สวนวชิรเบญจทัศ (สวนรถไฟ) ถนนกำแพงเพชร 2 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	• งานจ้างที่ปรึกษาในการจัดการบริหารโครงการ ควบคุมงานก่อสร้างในสัญญาที่ 1 งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาและอนุรักษสิ่งแวดล้อมบางซื่อ กรุงเทพมหานคร และระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้ง การตรวจสอบ อนุมัติ และการปรับปรุงแก้ไขแบบ เพื่อแก้ไขปัญหาระหว่างการก่อสร้างให้เป็นไป ตามรูปแบบรายการของสัญญา และมาตรฐานการก่อสร้าง • การควบคุมงานทดสอบการเดินระบบ (Commissioning) และงานควบคุมการฝึกอบรม • การตรวจสอบและให้ความเห็นชอบต่อรายงาน/เอกสารของผู้รับจ้างก่อสร้าง • งานควบคุมให้ผู้รับจ้างก่อสร้างดูแลรักษาภูมิทัศน์ รายละเอียดของงานก่อสร้างโครงการในสัญญาที่ 1 • งานก่อสร้างอาคารศูนย์การศึกษาและอนุรักษสิ่งแวดล้อมบางซื่อ กรุงเทพมหานคร เป็นอาคารคอนกรีต สูง 2 ชั้น และมีชั้นใต้ดินเป็นระบบบำบัดน้ำเสีย ตัวอาคารด้านที่หันหน้าเข้าภายในสวน เป็นผนังโค้ง และมีม้าน้ำตกความยาวประมาณ 100 เมตร ส่วนด้านที่หันออกถนนกำแพงเพชร 2 มีลักษณะ เป็นอาคารสำนักงาน • งานก่อสร้างอุทยานไม้ประดับและสวนประดับบริเวณด้านหน้าอาคารฝั่งทิศตะวันออก มีพื้นที่ประมาณ 7 ไร่ และงานภูมิสถาปัตยกรรมอื่นๆ ในบริเวณโครงการ	27 ธันวาคม 2551	20 กันยายน 2556	กรุงเทพมหานคร	2,546.00
			• งานก่อสร้างโรงบำบัดน้ำเสียที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียเฉลี่ยในฤดูแล้ง 120,000 ลบ.ม./วัน (ADWF) และมีชีตความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุดในฤดูฝน 300,000 ลบ.ม./วัน โดยระบบท่อ				

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

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่โครงการ	รายละเอียดของโครงการ	ระยะเวลาปฏิบัติงาน		เจ้าของโครงการ	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)
				วันเริ่มงาน	วันสิ้นสุดงาน		
			<p>และโครงสร้างจะต้องก่อสร้างให้สามารถใช้งานในการบำบัดน้ำเสียสูงสุดตามที่กำหนดไว้ (ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ Activated Sludge (Step-Feed Biological Nitrogen Removal with Chemical Phosphorus Removal))</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การทดสอบการเดินระบบ (Commissioning) ให้สอดคล้องกับความต้องการของการออกแบบ ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน โดยต้องสามารถทำงานได้ตามความต้องการของการออกแบบ 30 วัน ต่อเนื่อง</li> </ul>				
<b>ระบบบำบัดน้ำเสีย</b>							
12.	การควบคุมงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี (บ่อวิน)	นิคมอุตสาหกรรม ชลบุรี (บ่อวิน) อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ควบคุม ตรวจสอบและให้คำปรึกษางานก่อสร้าง และเดินระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ขนาดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 8,400 ลบ.ม./วัน	กันยายน 2533	พฤษภาคม 2535	บมจ. เหมราชพัฒนาที่ดิน	95.60
13.	การควบคุมงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) ระยะที่ 2	นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อ.เมือง จ.ระยอง	ควบคุมงานก่อสร้างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย จากเดิมซึ่งมีความสามารถในการรับอัตราการไหล 12,000 ลบ.ม./วัน และค่าบีโอดี 750 มก./ล.ให้สามารถรับอัตราการไหล 30,000 ลบ.ม./วัน และ ค่าบีโอดี 500 มก./ล.	15 ตุลาคม 2546	1 พฤศจิกายน 2548	บริษัท อีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด	77.71
14.	โครงการควบคุมงานโครงการก่อสร้างสถานี หม้อแปลงไฟฟ้าหลักที่ 2 และระบบบำบัดน้ำเสีย ตอนที่ 2 ของท่าอากาศยานสากลกรุงเทพ แห่งที่ 2 (สนามบินสุวรรณภูมิ)	ท่าอากาศยานสากลกรุงเทพแห่งที่ 2 (สนามบินสุวรรณภูมิ) จังหวัดสมุทรปราการ	ตรวจสอบและควบคุมการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 2 และระบบไฟฟ้าส่วนเพิ่มเติม ของท่าอากาศยานสากลกรุงเทพแห่งที่ 2 (สนามบินสุวรรณภูมิ)	13 มิถุนายน 2548	12 ตุลาคม 2549	บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	205.14
15.	การบริหารควบคุมงานปรับปรุงขยาย ระบบบำบัดน้ำเสีย นิคมอุตสาหกรรม เหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) ระยะที่ 3	นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อ.เมือง จ.ระยอง	• ควบคุมงานก่อสร้าง ตรวจสอบ และให้คำปรึกษาการก่อสร้างเพื่อการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ Activated Sludge จากเดิมซึ่งมีความสามารถในการรับปริมาณน้ำเสีย 30,000 ลบ.ม./วัน ที่ค่าบีโอดี 200 มก./ล. ปรับปรุงให้สามารถรับน้ำเสียได้ 60,000 ลบ.ม./วัน ที่ค่าบีโอดี 200 มก./ล.	29 พฤศจิกายน 2553	8 สิงหาคม 2555	บริษัท อีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด	133.23
16.	การจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานจ้างก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสียประจำจุด ภายใน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	ควบคุมและบริหารสัญญาภายใต้เงื่อนไขและข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสียประจำจุด จำนวน 8 ระบบ	25 พฤษภาคม 2554	26 กันยายน 2554	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	19.85

ประสบการณ์ในงานบริหารและควบคุมงานก่อสร้าง ของบริษัท โปรเทส เทคโนโลยี คอนซัลเท็นส์ จำกัด (PTC) (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่โครงการ	รายละเอียดของโครงการ	ระยะเวลาปฏิบัติงาน		เจ้าของโครงการ	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)
				วันเริ่มงาน	วันสิ้นสุดงาน		
<b>ระบบสาธารณูปโภค</b>							
17.	การควบคุมงานก่อสร้างสาธารณูปโภคส่วนกลาง โครงการเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	กม.12 สายกบินทร์บุรี-โคราช อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี พื้นที่โครงการ 2,400 ไร่	ควบคุม ตรวจสอบและให้คำปรึกษางานก่อสร้าง 1) ระบบป้องกันน้ำท่วม 2) ระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 21,000 ลบ.ม./วัน 3) ระบบจ่ายน้ำประปา 40,000 ม. 4) ระบบระบายน้ำฝน 26,000 ม. 5) ระบบรวบรวมน้ำเสีย 43,000 ม. 6) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aerated Lagoon ขนาด 20,000 ลบ.ม./วัน	1 มีนาคม 2534	20 ธันวาคม 2537	บริษัท เขตอุตสาหกรรม กบินทร์บุรี จำกัด	450.0
18.	การควบคุมงานก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค บริษัท คาร์ลสเบอร์กบริวเวอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด	อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา	ควบคุม ตรวจสอบและให้คำปรึกษางานก่อสร้าง ดังนี้ • ควบคุม ตรวจสอบและให้คำปรึกษางานก่อสร้าง และติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา จากน้ำผิวดินและใต้ดิน ขนาดกำลังการผลิต 100 ลบ.ม./ชม. และ400 ลบ.ม./ชม. ตามลำดับ • ควบคุม ตรวจสอบและให้คำปรึกษางานก่อสร้างท่อระบายน้ำเสีย ระบบป้องกันน้ำท่วม และระบบดับเพลิง	พฤศจิกายน 2535	มกราคม 2537	บริษัท คาร์ลสเบอร์ก บริวเวอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด	50.0
<b>ระบบประปา</b>							
19.	การควบคุมงานก่อสร้างระบบประปาและระบบ ดับเพลิง บริษัท อุตสาหกรรมบีโตร์เคมีคัลไทย จำกัด (มหาชน)	299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	ควบคุม ตรวจสอบและให้คำปรึกษางานก่อสร้างระบบต่อไปนี้ 1) ระบบสูบน้ำดับ ขนาด 2,500 ลบ.ม./ชม. 2) ระบบผลิตน้ำประปา กำลังผลิต 1,000 ลบ.ม./ชม. 3) ระบบสูบน้ำประปา ระยะทาง 20,000 ม. 4) ระบบจ่ายน้ำประปา 5) ระบบดับเพลิงภายในโรงงาน	กุมภาพันธ์ 2535	สิงหาคม 2536	บมจ. อุตสาหกรรม บีโตร์เคมีคัลไทย	200.0