

COMPANY PROFILE

PSMC CO.,LTD.



OUR EXPERIENCES



บริษัท พี เอส เมม ซี จำกัด PSMC CO.,LTD.

POLY SERVICES MANAGEMENT & CONSULTANTS

ช 001/40 ซอยรามคำแหง ๓๙ แขวงแพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐

573/40 RAMKHAMHEANG 39 SOI, PHLAPPHLA, WANGTHONGLANG, BANGKOK, 10310

TEL: 66 2 559 2621-2 FAX: 66 2 559 2049 EMAIL: info@psmc2006.com Website: www.psmc2006.com



แนะนำ บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

PSMC COMPANY INTRODUCTION

ชื่อบริษัท /Company Name:	บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด / PSMC Co.,Ltd.
สถานที่ตั้ง Address:	573/40 ซอยรามคำแหง ถนน แขวงคลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ 573/40 Soi Ramkhamheang 39, Phlapphla, Wangthonglang, Bangkok 10310
โทรศัพท์ /Telephone:	66 2 559-2621-2
โทรสาร/Fax:	66 2 559-2049
Website:	www.psmc2006.com
Email Address:	info@psmc2006.com
ทะเบียนการค้า Commercial Registration:	0105549004690
วันที่ก่อตั้ง Start Up the Company:	10 มกราคม 2549 January 10, 2006
กรรมการผู้จัดการ Managing Director:	นายประสาร รัตนสาลี Mr.Prasan Ratthanasalee
ทุนจดทะเบียน Registered Capital:	2,000,000 บาท 2,000,000 Baht.
สมาชิกสมาคมวิชาชีพ Membership of Professional:	<p>การขึ้นทะเบียนประกอบวิชาชีวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิตบุคคลกับสภาวิศวกร Registered for License for Juristic Person of Council of Engineers (COE).</p> <p>การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาภูมิศาสตร์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยกับกระทรวงการคลัง Registered for the Ministry of Finance of Thailand.</p> <p>การขึ้นทะเบียนวิศวกรออกแบบสถานที่ใช้กําชธรรมชาติ ของกรมธุรกิจพลังงาน Registered for Engineer Design and certification testing and inspection engineer, Department of Energy Business, Ministry of Energy.</p> <p>การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาของธนาคารเพื่อการพัฒนาเอเชีย Registered for the Asian Development Bank (ADB).</p> <p>การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน Registered for Consultants monitoring and energy management certification, Department of Alternative Energy Development and Efficiency.</p>
บุคลากร Employee:	58 คน โดยมีพนักงานที่มีคุณวุฒิทางการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรีขึ้นไป จำนวน มากกว่า 20 คน และที่ปรึกษาพิเศษในสาขาต่าง ๆ จำนวนมากกว่า 14 ท่าน 58 employees who have educational qualification from undergraduate to more than 20 persons and special advisers in the field more than 14 persons.

ส่วนที่ 1. แนะนำ และผลงานประสบการณ์ของบริษัท พี อีส เอ็ม ซี จำกัด



วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประภากันดินบุคคล
ตามใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๔/๔๙



การขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรออกแบบ
สถานที่ใช้กําชธรรมชาติ
เลขที่ ๐๑๒/๒๕๕๒



การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาไทย
กระทรวงการคลัง
เลขที่ กค ๐๙๐/๑๙๒



ADB Full Membership
CMS No. 008180
Asian Development Bank



1.1 แนะนำบริษัท พี อีส เอ็ม ซี จำกัด

(1) ประวัติความเป็นมาของบริษัท

บริษัท พี อีส เอ็ม ซี จำกัด (PSMC) เป็นบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาซึ่งจะให้บริการแก่ลูกค้าในประเทศไทย โดยการรวมตัวของวิศวกรกลุ่มนี้ ที่มีประสบการณ์จากการบริษัทวิศวกรรมที่ปรึกษาขึ้นนำ โดยมีจุดประสงค์คืออันเนื่องจากที่จะสร้างบริษัท เพื่อให้บริการลูกค้าในงานด้านวิศวกรรมอย่างมีคุณภาพ ซึ่งประกอบด้วยวิศวกรรมสาขาต่างๆ สถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ มัณฑนากร นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และนักสังคม-เศรษฐกิจที่มีความชำนาญ และประสบการณ์ในแต่ละด้านอย่างกว้างขวาง วัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ คือ เป็นการรวมกลุ่มผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ เพื่อการศึกษา และทำงานร่วมกันในการให้บริการงานด้านการศึกษา ออกแบบ บริหารจัดการ และควบคุมงานก่อสร้าง ทางด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรม และสิ่งแวดล้อมในทางวิชาการและทางปฏิบัติให้กับโครงการของทั้งภาครัฐบาลและเอกชน รวมถึงการได้รับใบอนุญาตด้านวิศวกรรมของหน่วยงานทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ ได้แก่

- การขึ้นทะเบียนประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล
- การขึ้นทะเบียนวิศวกรออกแบบสถานที่ใช้กําชธรรมชาติ ของกรมธุรกิจพลังงาน
- การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาสถาปัตย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยกับกระทรวงการคลัง
- การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาของธนาคารเพื่อการพัฒนาเอเชีย (Asian Development Bank (ADB))

ทั้งนี้ด้วยความร่วมมือร่วมใจของทีมงานทุกคนในบริษัทฯ จึงทำให้บริษัท PSMC กำลังหน้า และพัฒนาขึ้นทุกๆ ด้าน PSMC ยังคงต้องมุ่งมั่นและพัฒนาให้ความสำคัญสูงสุดกับคุณภาพของงานและความพึงพอใจของผู้ว่าจ้างมากยิ่งขึ้น โดยสิ่งเหล่านี้เกิดขึ้นจากความมุ่งมั่น และความตั้งใจทำงานเพื่อให้บริษัท พี อีส เอ็ม ซี จำกัด เป็นบริษัทที่มีคุณภาพ และศักยภาพพร้อมก้าวหน้าต่อไปอย่างมั่นคงในอนาคต

(1) Profile

PSMC Company Limited (PSMC) is a Thai-based architectural, engineering, environmental and management consulting firm of professionals serving governmental, private sector and international organizations/ agencies. It is a professional consultants registered

- Registered for License for Juristic Person of Council of Engineers (COE).
- Registered for the Ministry of Finance of Thailand
- Registered for Engineer Design and certification testing and inspection engineer, Department of Energy Business, Ministry of Energy.
- Registered for the Asian Development Bank.
- Registered for the World Bank.

PSMC incorporates a number of specialized associate firms. It works under a primary commitment, that is, to render satisfactory multi-disciplinary services to its clients. The company has continued to accumulate its professional expertise and extended services to cover various areas of engineering and architectural consultancies to cope with the rapid development in several sectors of the country. PSMC believes that successful project is an outcome of careful assessment and full understanding of the situation, problems and prospects in the particular locality.

PSMC's policy has focused on **Best quality of works and client's satisfaction** since the company's establishment. Realizing the essence of Quality Management System in improving the company's work.



(2) โครงสร้างการบริหารและบุคลากรของบริษัท

ปัจจุบัน บริษัท พี อีส เอ็น ซี จำกัด (PSMC) มีพนักงานรวมทั้งสิ้น 58 คน โดยมีพนักงานที่มีคุณวุฒิทางการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรีขึ้นไป จำนวนมากกว่า 20 คน นอกจากนี้ PSMC ยังมีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเป็นที่ปรึกษาพิเศษในสาขาต่าง ๆ จำนวนมากกว่า 14 ท่าน ดังแสดงในตารางที่ 1-1 โดยจัดโครงสร้างการบริหารงานของ บริษัท พี อีส เอ็น ซี จำกัด ดังแสดงในรูปที่ 1-1

The PSMC company currently employs a total staff of 58 professionals with qualifications from undergraduate education of more than 14 people, as shown in Table 1-1 by structuring the management of PSMC. As shown in Figure 1-1.

1.2 SUMMARY OF PSMC 'S STAFF

ตารางที่ 1-1 สรุปจำนวนบุคลากรของบริษัท พี อีส เอ็น ซี จำกัด

Table 1-1 Summary of PSMC 'S Staff

มกราคม 2559

ลำดับที่	บุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ	คุณวุฒิการศึกษา				
		ปริญญาเอก Doctorate	ปริญญาโท Master	ปริญญาตรี Bachelor	อื่น ๆ Others	รวม Total
1.	บุคลากรหลัก (Key Staff)					
1.1	วิศวกรแหล่งน้ำและชลประทาน Water Resource/Irrigation Engineer	-	1	1	-	2
1.2	วิศวกรโยธา/สำรวจ/โครงสร้าง Civil/Structural/Survey Engineer	-	2	4	-	6
1.3	วิศวกรไฟฟ้า/เครื่องกล/พลังงาน Electrical/Mechanical / Energy Engineer	-	3	12	-	15
1.4	สถาปนิก/นักผังเมือง/ภูมิสถาปนิก/มัณฑนากร Architect/UrbanPlanner/Landscape Architect/Interior Design	1	2	2	-	5
1.5	วิศวกรสุขาภิบาล/สิ่งแวดล้อม/เคมี Sanitary/Environmental/Chemical Engineer	-	2	2	-	4
1.6	นักวิทยาศาสตร์ดิจิทัล/เคมี Environmental Scientist	-	1	2	-	3
1.7	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์-สังคม Economist	1	1	1	-	3
2.	บุคลากรสนับสนุน	-	1	4	15	20
	รวมทั้งสิ้น	2	13	28	15	58



1.3 ขอบเขตการบริการ

ขอบเขตการให้บริการวิศวกรรมที่ปรึกษา ของ บริษัท พี เอส เอ็ม จำกัด (PSMC) ครอบคลุมการให้บริการในลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

- การศึกษาด้านควาiviจัยและรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น (Preliminary Study)
- การศึกษาความเหมาะสมโครงการ (Feasibility Studies)
- การวางแผนหลัก (Master Planning)
- การออกแบบเบื้องต้นและการออกแบบรายละเอียด (Preliminary and Detailed Design)
- การควบคุมและบริหารงานก่อสร้าง (Construction Supervision and Management)
- การศึกษาในด้านระบบการทำงานและบำรุงรักษา (Operation & Maintenance System)
- การประมาณราคาและการจัดเตรียมเอกสารประกวดราคา(Cost Estimation and Tender Document Preparation)
- การตรวจสอบภาระงาน (Quantity Surveying)
- การจัดการและควบคุมงบประมาณโครงการ (Project Management and Cost Control)
- การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Studies)
- การศึกษาด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographical Information System)

1.4 ลักษณะขอบข่ายการให้บริการและประเภทของงาน

การให้บริการที่สำคัญของ PSMC มีดังนี้

- ก. งานออกแบบสถาปัตยกรรม/ออกแบบตกแต่งภายใน/
ออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม/งานวางแผนการใช้ที่ดิน
- การศึกษา / ออกแบบด้านสถาปัตยกรรม, ออกแบบ
ตกแต่งภายใน, ออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม
 - การศึกษาปรับปรุงพื้นที่ หรืออาคารเดิม
 - วางแผนการใช้ที่ดินโครงการขนาดใหญ่ ผังนิคม
อุตสาหกรรม
 - การวางแผนชุมชน

- ข. งานศึกษา สำรวจ ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง
วิศวกรรมโยธา / โครงสร้าง
- การศึกษาทางปฐพีกลศาสตร์
 - การออกแบบโครงสร้างคอนกรีต, โครงสร้างเหล็ก,
โครงสร้างสำเร็จรูป
 - การควบคุม และบริหารการก่อสร้างอาคาร อาทิเช่น
สำนักงาน โรงงาน โรงพยาบาล ถนน สนามบินและ
ระบบสาธารณูปโภค เป็นต้น

1.3 Scope of Engineering and Consulting Services

PSMC professional consulting service comprises the following fields:

- Preliminary Study
- Feasibility Studies
- Master Planning
- Preliminary and Detailed Design
- Construction Supervision and Management
- Operation and Maintenance Supervision
- Cost Estimation and Contract Document Preparation
- Quantity Surveying
- Project Management and Cost Control
- Environmental Impact Studies
- Geographic Information System

1.4 Field of Activities

The major fields of activities in which the firm is specialized and is ready to render the services include the following areas:

- **Architectural Design/Prefabrication**
 - Architectural Design
 - Landscape Design
 - Site and Building Renovation
 - Landuse planning for Large Project/Industrial Estate
 - Planning
- **Civil/Structural Engineering**
 - Geotechnical Survey/Engineering
 - Structural Engineering
 - Construction Supervision
 - Construction Management
- **Economics and Development Planning**
 - Feasibility Study
 - Financial Analysis
 - Economics Study
 - Socio-economic Study
 - Marketing Survey/Studies
- **Environmental Impact Assessment**
 - Environmental Impact Study/Evaluation
 - Socio-economic Study
 - Public Health Study
 - Public Participation
- **Environmental Engineering**
 - Water Supply Engineering
 - Wastewater Engineering
 - Solid Waste Study/Design
 - Air Pollution Study/Control
- **Industrial Enterprise Development**
 - Productivity Improvement
 - Industrial Management

- ค. งานศึกษา สำรวจ ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง
วิศวกรรมเครื่องกล / ไฟฟ้า/สุขาภิบาล
- งานวิศวกรรมเครื่องกล / ระบบปรับอากาศและระบบ
อากาศ
 - งานวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง / ไฟฟ้าแสงสว่างในอาคาร
และโรงงาน
 - งานวิศวกรรมสุขาภิบาล
 - งานระบบท่อในอุตสาหกรรม
 - งานควบคุมกระบวนการ และโรงงานอุตสาหกรรม
 - งานระบบสื่อสารและโทรคมนาคม
 - การอนุรักษ์พลังงาน
- এ. งานวิศวกรรมสำรวจ
- การสำรวจ เพื่อทำแผนที่
 - การสำรวจภาคพื้นดิน
 - การแปลสภาพถ่ายทางอากาศ
- ং. งานวิศวกรรมขนส่ง
- การศึกษา / ควบคุมระบบการจราจร
 - การวางแผนระบบการขนส่ง
 - งานวิศวกรรมการทาง
 - งานออกแบบสะพานและทางแยกต่างระดับ
 - งานออกแบบท่าเรือและสนามบิน
- ঃ. งานศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
- การศึกษา / ทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - การศึกษาด้านเศรษฐกิจ - สังคม และสาธารณสุข
 - ระบบนำ้ประปา
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - ระบบควบคุมอากาศเสีย
 - ระบบกำจัดขยะ/ของเสีย
- চ. งานศึกษา สำรวจ ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง
วิศวกรรมแหล่งน้ำ
- การศึกษาด้านชลศาสตร์
 - การป้องกันน้ำท่วม
 - การศึกษา / ออกแบบสถานีสูบน้ำ
 - งานวิศวกรรมชลประทาน ระบบชลประทาน และเขื่อน
 - การวิเคราะห์ระบบอ่างเก็บน้ำ
 - การวางแผนหลักการพัฒนาลุ่มน้ำ
- ছ. เศรษฐศาสตร์และการวางแผนพัฒนา
- วิเคราะห์ทางการเงิน
 - การศึกษาทางเศรษฐศาสตร์
 - การศึกษาความเหมาะสม
 - การศึกษาทางสังคม-เศรษฐกิจ
 - การสำรวจ/ศึกษาด้านการตลาด
- **Geographic Information System**
- **Mechanical & Electrical Engineering/Sanitary Engineering/Energy Audit**
- Air-Conditioning and Ventilating System
 - Electrical/Power System
 - Plumbing/Sanitary System
 - Boiler System
 - System Renovation
 - Telecommunication System
 - Energy Conservation
- **Piping Engineering**
- Piping Design
 - Piping/Plant Layout
 - Piping Arrangement/Isometric Drafting
 - Piping Stress Analysis
 - Flow Analysis
 - Instrumentation and Control
- **Survey Engineering**
- Geodetic Survey
 - Cadastral Survey
 - Topographic Survey
 - Route Survey
 - Horizontal & Vertical Controls for Aerial Photographs
 - Hydrographic Survey
 - Photogrammetric
- **Transportation Engineering**
- Transportation Planning
 - Traffic Studies/Management
 - Highway Engineering
- **Town/Community Planning**
- Survey/Collection/Analysis and Development of Database on Economic, Social and Physical Development
 - Study and Preparing Map
 - Study for Development Strategy
 - Study for Preparing Regional, Provincial, Urban Comprehensive Plan/Revision
 - Study for Preparing Action Plan
 - Urban/Rural Management Training Program
 - Survey/Collection/Analysis and Development of Database for Local Administrative Management

- ณ. การศึกษาด้านอื่น ๆ / โครงการพิเศษ
 - การสำรวจศึกษา และออกแบบโครงการวิจัยและพัฒนา สิ่งแวดล้อม และศูนย์กำจัดของเสียอุตสาหกรรม
 - การวางแผนแม่น้ำ เพื่อการฟื้นฟูที่ดินหลักจากการทำเหมืองแร่
 - การจัดทำแผนหลักเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยว
 - การศึกษาด้านการพัฒนาโครงการที่อยู่อาศัย
 - โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
 - การประเมินราคาระบบสิ่งปลูกสร้าง และอื่น ๆ
 - การจัดระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์

1.5 หน่วยงานที่ปรึกษาฯ เคยร่วมงานและให้บริการ

หน่วยงานที่ปรึกษาฯ เคยร่วมงานและให้บริการ ประกอบด้วย หน่วยงานต่าง ๆ ของเอกชน และรัฐวิสาหกิจ ที่ PSMC เคยให้บริการ ได้แก่

- บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด
- บริษัท ซี.โอ.ยู. จำกัด
- บริษัท มรรค อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท วิคเตอร์ พลาสติก จำกัด
- บริษัท ไอซิน ทากาโอะก้า ฟาวน์เดชัน บางปะกง จำกัด
- บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- บริษัท เอ็นพีทีซี เมนเทนเนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง เชอร์วิสเซส จำกัด
- บริษัท สยามเอวีเอช จำกัด
- บริษัท ไพรเมค เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
- บริษัท ไทย ชาน มิเกล ลิเควอร์ จำกัด
- บริษัท เพทโกรีน จำกัด
- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด
- บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท เจ.บี.ที. อินดัสเตรียล จำกัด
- บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- บริษัท ที.พี.เอฟ.ซี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด
- บริษัท ไตรเทคโนโลยี จำกัด จำกัด
- ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)
- ANDRITZ HYDRO LTD., CANADA
- บริษัท บริหารสินทรัพย์ กรุงเทพพาณิชย์ จำกัด (บสก.)
- บริษัท คาซี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด
- บริษัท เจริญนคร พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
- บริษัท เดิมโก้ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ จำกัด

• Water Resources Studies/Engineering

- Hydrological Studies
- Flood Control
- Pumping Station Study/Design
- Basin System Analysis
- Irrigation Engineering
- Dam and Appurtenance Structures Designs
- Reservoir Development Planning

• Special Projects

- Master Plan Mining Reclamation
- Tourism Development/Study
- Housing Development/Study
- Industrial Estate Development
- Appraisal of Property

1.5 List of Major Clients

• Royal Thai Government Agencies and Public Enterprises

- Department of Energy Development and Promotion (DEDP)

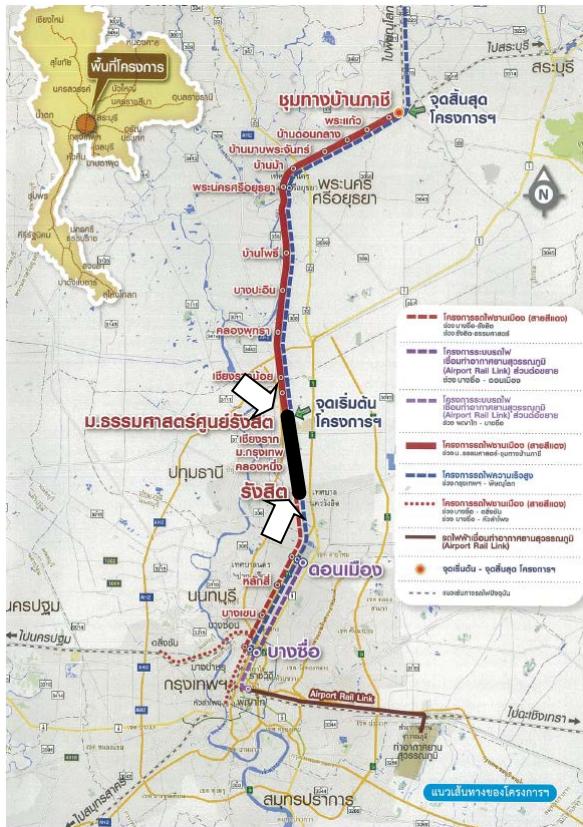
• Private Sector

- Bayer Thai Co.,Ltd.
- Consultants of Utility Co.,Ltd.
- Morakot Industries Public Co.,Ltd.
- Aisin Takaoka Foundry Bangpakong Co.,LTD.
- Consultants of Technology Co.,Ltd.
- NPTC Maintenance & Engineering Services Co.,Ltd.
- Siam Aviation Co.,Ltd.
- Promec Energy Co.,Ltd.
- Thai Zan Miguel Liquer Co.,Ltd.
- Petrogreen Co.,Ltd.
- Maesod Clean Energy Co.,Ltd.
- Italian Thai Development Public Co.,Ltd.
- J.B.T. Development Co.,Ltd.
- Ananda Development Co.,Ltd.
- TPFC International Co.,Ltd.
- Tritech Consultants Co.,Ltd.
- TMB Bank Public Co.,Ltd.
- Plan Land Co.,Ltd.
- Andritz Hydro Ltd.
- Bangkok Commercial Asset Management Co.,Ltd.
- Kazu International Co.,Ltd.
- Charoen Nakorn Property Co.,Ltd.
- Demco Public Company Limited.
- Technology Institute of Nuclear Technology (Public Organization)





ประสบการณ์ของบริษัท ๆ OUR EXPERIENCES



Project Name:

Detailed design and tender management of the Red Line Mass Transit for Urban Railway system Project (Red Line) Rangsit – Thammasart University Rangsit Campus Station).

Owner (Representative):

State Railway of Thailand (under responsibility of Asian Engineering Consultant Corp.,Ltd.)

Location:

Bangkok, Pathumthani, Ayutthaya province

Project Description:

The Red Line Commuter Train (Bang Sue-Rangsit Section) is a project under the Mass Rapid Transit Master Plan in Bangkok Metropolitan Region (M-MAP) approved by the Cabinet on 22 May 2007 with a budget allocation of 59,888 million baht and a loan granted by the Japan International Cooperation Agency (JICA), which Urban Railway system (Red Line) Rangsit – Thammasart University Rangsit Campus Station). in distance is 8.65 kilometers.

PSMC Engagement:

Detailed design and review of tender documents improvement for MEP Systems. of Red Line Mass Transit: Bang Sue-Rangsit.

Work Period:

June 2011 – December 2012



ชื่อโครงการ:

โครงการออกแบบรายละเอียดและจัดทำเอกสารประกวดราคา ของระบบรถไฟฟ้าชานเมืองสายสีแดงเข้ม ช่วงรังสิต - มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

เจ้าของโครงการ:

การรถไฟแห่งประเทศไทย (จับผิดชอบภายใต้บัญชีที่ เอเชียน อินดิเนียริ่ง คอนซัลแต้นส์ จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี

ลักษณะโครงการ :

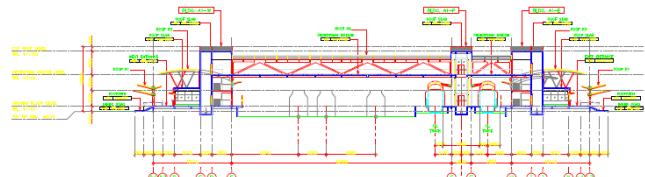
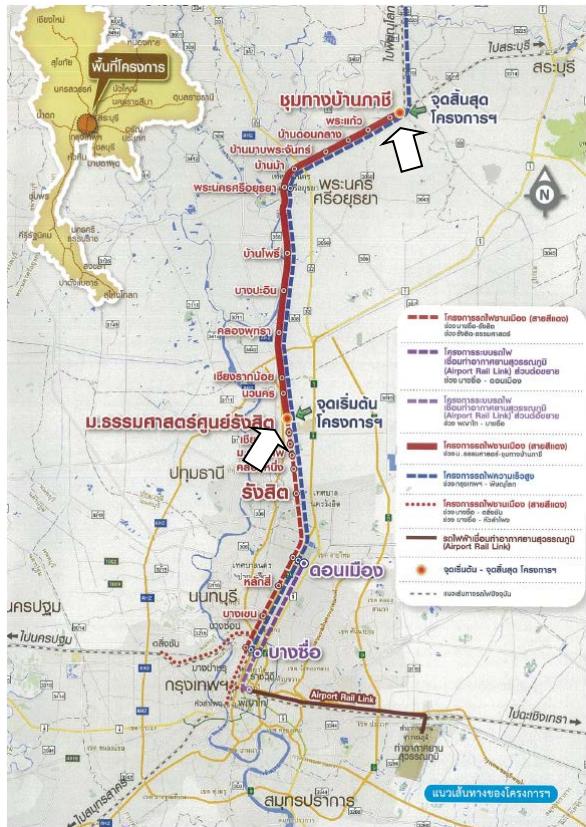
รถไฟฟ้าสายสีแดง (บางซื่อ - รังสิต) เป็นโครงการรายได้แผน แม่บทการรถไฟฟ้ามหานครในเขตกรุงเทพมหานครและ ปริมณฑลซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการต่อไปวันที่ 22 พฤษภาคม 2550 โดยมีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 59,888 ล้านบาทและเงินกู้ ที่ได้รับจากองค์การความร่วมมือระหว่าง ประเทศไทยและญี่ปุ่น (JICA) สำหรับโครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมือง สายสีแดงเข้ม ช่วงรังสิต ม.ธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ระยะทาง ประมาณ 8.65 กิโลเมตร

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการออกแบบรายละเอียด ประมาณราคาราคาค่า ก่อสร้าง และทบทวนเอกสารประกวดราคาของงานระบบ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบระบายอากาศ ระบบสุขาภิบาล และตัวบินเพลิง

ระยะเวลาดำเนินการ:

มิถุนายน 2554 – ธันวาคม 2555



Project Name:

Detailed design and tender management of the Red Line Mass Transit of Red Line Commuter train with Long Distance Train connect to Mass Transit System in Bangkok and perimeter (Thammasart University Rangsit Campus-Ban Phachi Junction)

Owner (Representative):

State Railway of Thailand (under responsibility of Asian Engineering Consultant Corp.,Ltd.)

Location:

Pathumthani, Ayutthaya province

Project Description:

The Red Line Commuter Train (Bang Sue-Rangsit Section) is a project under the Mass Rapid Transit Master Plan in Bangkok Metropolitan Region (M-MAP) approved by the Cabinet on 22 May 2007 with a budget allocation of 59,888 million baht and a loan granted by the Japan International Cooperation Agency (JICA). which Red Line Commuter train with Long Distance Train connect to Mass Transit System in Bangkok and perimeter (Thammasart University Rangsit Campus-Ban Phachi Junction) in distance is 51 kilometers

PSMC Engagement:

Detailed design and review of tender documents improvement for MEP Systems. of Red Line Mass Transit: Bang Sue-Rangsit.

Work Period:

June 2011 – December 2012

ชื่อโครงการ:

โครงการออกแบบรายละเอียดและจัดทำเอกสารประการดราฟ
โครงการระบบรถไฟฟ้าขนาดเมืองวัฒนาภูริไฟฟ้าทางไกล^{ที่}
เชื่อมต่อระบบขนส่งมวลชนในเขตกรุงเทพมหานครและ
ปริมณฑลช่วง ม.ธรรมศาสตร์ – สถานีชุมทางบ้านภาชี

เจ้าของโครงการ:

การรถไฟแห่งประเทศไทย (รับผิดชอบภายใต้บริษัท เอเชี่ยน
เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแต้นส์ จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา

ลักษณะโครงการ :

รถไฟฟ้าสายสีแดง (บางซื่อ - รังสิต) เป็นโครงการรายได้แบบ
แบ่งบทการรถไฟฟ้าขนาดใหญ่ในเขตกรุงเทพมหานครและ
ปริมณฑลซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการวัสดุและเครื่องที่ 22
พฤษภาคม 2550 โดยมีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 59,888
ล้านบาทและเงินกู้ ที่ได้รับจากองค์กรความร่วมมือระหว่าง
ประเทศไทยและญี่ปุ่น (JICA) ของโครงการระบบรถไฟฟ้าขนาดเมือง
วัฒนาภูริไฟฟ้าทางไกลเชื่อมต่อระบบขนส่งมวลชนในเขต
กรุงเทพมหานครและปริมณฑลช่วง ม.ธรรมศาสตร์ – สถานีชุม
ทางบ้านภาชี ระยะทางประมาณ 51 กิโลเมตร

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการออกแบบรายละเอียด ประมาณราคาค่า^{ก่อสร้าง} และทบทวนเอกสารประการดราฟของงานระบบ ได้แก่



Project Name:

Detailed design and tender management of the Red Line Mass Transit for The Airport Rail Link from Suvarnabhumi Airport (Extend to Don Muang-Bangsue Station).

Owner (Representative):

State Railway of Thailand (under responsibility of Asian Engineering Consultant Corp.,Ltd.)

Location:

Bangkok, Pathumthani, Ayutthaya province

Project Description:

The Red Line Commuter Train (Bang Sue-Rangsit Section) is a project under the Mass Rapid Transit Master Plan in Bangkok Metropolitan Region (M-MAP) approved by the Cabinet on 22 May 2007 with a budget allocation of 59,888 million baht and a loan granted by the Japan International Cooperation Agency (JICA), which The Airport Rail Link from Suvarnabhumi Airport (Extend to Don Muang-Bangsue Station) in distance is 14 kilometers.

PSMC Engagement:

Detailed design and review of tender documents improvement for MEP Systems. of Red Line Mass Transit: Bang Sue-Rangsit.

Work Period:

June 2011 – December 2012

ชื่อโครงการ:

โครงการออกแบบรายละเอียดและจัดทำเอกสารประกวดราคาโครงการระบบรถไฟฟ้าเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Rail Link) ส่วนต่อขยาย ช่วงดอนเมือง-บางซื่อ

เจ้าของโครงการ:

การรถไฟแห่งประเทศไทย (รับผิดชอบภายใต้บอร์ดบริษัท เอเชียนจีเนียริ่ง คอนซัลแต้นส์ จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :

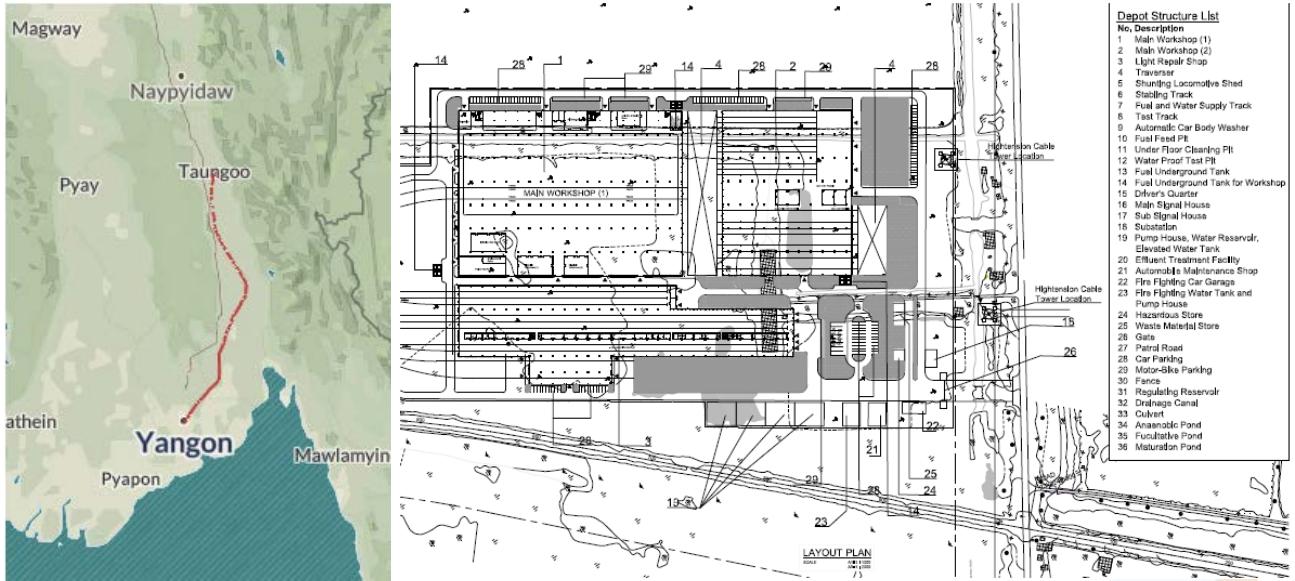
รถไฟฟ้าสายสีแดง (บางซื่อ - รังสิต) เป็นโครงการรายได้แบบแม่นแม่งทบทวนการรถไฟฟ้ามหานครในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2550 โดยมีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 59,888 ล้านบาทและเงินกู้ ที่ได้รับจากองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (JICA) โดยโครงการระบบรถไฟฟ้าเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Rail Link) ส่วนต่อขยาย ช่วงดอนเมือง-บางซื่อ ระยะทางประมาณ 14 กิโลเมตร

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการออกแบบรายละเอียด ประมาณราคาร่าง ก่อสร้าง และทบทวนเอกสารประกวดราคาของงานระบบ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบระบายอากาศ ระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง

ระยะเวลาดำเนินการ:

มิถุนายน 2554 – ธันวาคม 2555



Project Name:

Detailed design and cost estimation of Railway Station Improvement Project, Phase I Myanmar

Owner (Representative):

Myanma Railways(MR) (under responsibility of Asian Engineering Consultant Corp.,Ltd.)

Location:

Yangon-Mandalay, Myanmar

Project Description:

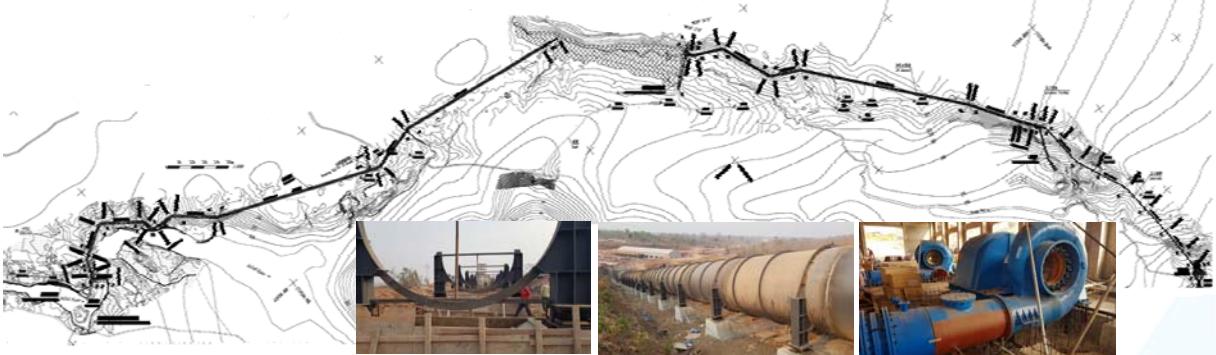
This project aims to improve the capacity of railway transportation by rehabilitating and modernizing the existing railway and related facilities from Yangon to Toungoo in part of Yangon - Mandalay Railway, thereby contributing to safe and fast transportation for passenger and cargo service, which contributing to the development of the country.

PSMC Engagement:

Detailed design and review of tender documents improvement for Air-conditioning, Ventilation and Pressurized Fan, Sanitary, Fire Fighting Systems

Work Period:

October 2015 – April 2016



Project Name:
Huay Por Hydropower plant Project

Project Value:
24.3 million US.

Owner (Representative):
KHOUNKHAM GROUP

Location:
Lao PDR.

Project Description:
Huay Por Hydropower plant, in which the main source of electricity, consisting of structures and buildings include Concrete gate dam, trapezoid open channel, concrete core earth, rock-fill dam of auxiliary dam, open fore bay, penstock, ground workshop, power house and tailrace. The main dam height is 12 meters, length is 98 meters with a reservoir capacity of 76,000 cubic meters. The height of the secondary dam height is 7 meters, length is 217 meters with a reservoir capacity of 135,000 cubic feet, water flow rate is 29.0 cubic meters per second, Penstock pipe size 3.5 meters, length 990 meters, head pressure is 61.0 meters and installed capacity is 15 megawatts and 5 MW. 2 sets, 2.5MW. 2 sets and Horizontal Francis Turbine Generator unit, generator outlet volt is 5 MW., 3 sets to consist a expansion unit wiring to raise the volt to 115 kv. to connect with system.

PSMC Engagement:
Technical reviews of engineering works include drawing and approval material.

Work Period:
March – December 2016

ชื่อโครงการ:
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเปาะ

มูลค่าโครงการ:
24.3 ล้านдолลาร์สหรัฐ

เจ้าของโครงการ:
KHOUNKHAM GROUP

ที่ตั้งโครงการ:
แขวงສາລະວັນ ສາທາລະນະປະຊຸມປະເທດ ປະຊາທິປະໄຕ

ลักษณะโครงการ:
โรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเปาะ เป็นแหล่งผลิตพลังงานไฟฟ้าหลัก ประกอบด้วย โครงสร้าง และอาคาร ที่สำคัญ ได้แก่ เขื่อนทดน้ำหลัก คลองผึ้นน้ำ เขื่อนทดน้ำร่อง ประตูผันน้ำเข้าท่อส่งน้ำ อาคารผลิตกระแสไฟฟ้า สถานีไฟฟ้าย่อย ความสูงเชื่อมหลักสูง 12 เมตร ยาว 98 เมตร มีความจุของอ่างเก็บน้ำที่ปริมาตร 76,000 ลูกบาศก์เมตร ความสูงของฝายกันน้ำสูง 7 เมตร ยาว 217 เมตร มีความจุของอ่างเก็บน้ำที่ปริมาตร 135,000 ลูกบาศก์ (6 บานประตู) อัตราการไหลของน้ำเป็น 29.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ขนาดท่อ penstock 3.5 เมตร ความยาว 990 เมตร ความดันระดับน้ำ เป็น 61.0 เมตร และกำลังผลิตไฟฟ้า 15 เมกะวัตต์ โดยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 5 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุด ขนาด 2.5 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุด ชนิดกังหันฟランซีสแบบแนวโน้มผลิตแรงดันไฟฟ้าที่ 6.3 เครวี และต่อเชื่อมกับหม้อแปลงขนาด 5 เมกะวัตต์ จำนวน 3 ชุด เพื่อเพิ่มแรงดันขึ้นที่สถานีไฟฟ้าเป็น 115 เครวิต่อเชื่อมกับระบบสายส่ง

ความรับผิดชอบ PSMC:
ที่ปรึกษางานก่อสร้างงานเขื่อน คลองส่งน้ำ อ่างเก็บน้ำ ท่อส่งน้ำ โรงผลิตกระแสไฟฟ้า และสถานีไฟฟ้าย่อยเพื่อส่งเข้าตรวจนับแบบ และ ตรวจสอบคุณภาพ

ระยะเวลาดำเนินการ:
มีนาคม – ธันวาคม 2559



Project Name:
Houay Por Hydropower Project

Project Value:
850 M฿.

Owner (Representative):
Khounkham Group

Location:
Salavan Province Laos PDR

Project Description:
This project is electric power, the main structure and building major Concrete gate dam, trapezoid open channel, concrete core earth and rock-fill dam of auxiliary dam, open fore bay, penstock, ground workshop and tailrace height of dam is 322.5 meters. the reservoir has a capacity of 76,000 cubic meters of water a second dam height of 320.00 meters with a capacity of 135,000 cubic reservoir volumetric flow rate of 29.0 cubic meters of water per second. The water pressure is 61.0 meters and an installed capacity of 15 MW..

PSMC Engagement:
Review conceptual design, material and how to installation of civil, electrical, drainage, fire fighting and sanitary works.

Work Period:
April – July 2016

ชื่อโครงการ:
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเปาะ

มูลค่าโครงการ:
850 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
KHOUNKHAM GROUP

ที่ตั้งโครงการ:
เขตสามัคคี สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ลักษณะโครงการ:
เป็นแหล่งผลิตพลังงานไฟฟ้าหลัก ประกอบด้วย โครงการ และอาคาร ที่สำคัญ ได้แก่ Concrete gate dam, trapezoid open channel, concrete core earth และ rock-fill dam of auxiliary dam, open fore bay, penstock, ground workshop and tailrace ความสูงของหินหลัก คือ 322.5 เมตร ที่มีความจุของอ่างเก็บน้ำที่ปริมาตร 76000 ลูกบาศก์เมตร ความสูงของเขื่อนรอง เป็น 320.00 เมตร ที่มีความจุของอ่างเก็บน้ำที่ปริมาตร 135,000 ลูกบาศก์เมตร อัตราการไหลของน้ำเป็น 29.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ความดันหัวน้ำ เป็น 61.0 เมตร และกำลังผลิตติดตั้ง 15 เมกะวัตต์

ความรับผิดชอบ PSMC:
ตรวจสอบ ทบทวน แบบ Conceptual Design วัสดุ และวิธีการ ติดตั้งต่างๆ ของงานโครงสร้าง งานระบบไฟฟ้า ระบบระบายน้ำ ระบบดับเพลิง ระบบสุขาภิบาล

ระยะเวลาดำเนินการ:
เม.ย. 2559 – ก.ค. 2559

**Project Name:**

Building Cobolt-60 Project

Project Value:

100 M฿.

Owner (Representative):

Thailand Institute of Nuclear Technology (TINT)
(Responsibility under Tritech Consultant Co.,Ltd.)

Location:

9/9 Moo 7, Saimool, Ongkarak, Nakorn Nayok, 26120

Project Description:

The project building is emit radiation Cobolt-60 located in the section radiation shield and support treat work on 8 rai. Contains room installation the gamma ray irradiated which radiation protection wall 2 meters thick for prevent leakage of radiation with support treat work , room installation system dynamics set of radiation origin, control room operation, laboratory radiation measurement and quality product control , laboratory in the biology, cold storage for storage biological products and other agriculture , room for maintenance tools , laboratory for water purification equipment and storage transfer flask tools, planning conference room , security room for storage gem and other room for work.

PSMC Engagement:

Construction supervision and management.

Work Period:

May 2009 and completed on March 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการอาคาร Cobolt-60 ส่วนกำบังรังสี และส่วนสนับสนุนการปฏิบัติงาน

มูลค่าโครงการ:

100 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน) (รับผิดชอบภายใต้บริษัท เพทโกร-อินสตรูเม้นท์ จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์องครักษ์ 9/9 หมู่ที่ 7 ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก

ลักษณะโครงการ:

เป็นอาคารขนาดกันมั่นคงพิเศษ Cobolt-60 ของส่วนกำบังรังสี และส่วนสนับสนุนการปฏิบัติงาน บนพื้นที่ 8 ไร่ ซึ่งประกอบด้วย ห้องติดตั้งเครื่องขยายรังสีแกมมาเป็นแผงป้องกันรังสีขนาดหนา 2 เมตร เพื่อป้องกันการรั่วของรังสี พื้นที่ระบบปฏิบัติการ, ห้องติดตั้งระบบปั๊บเคลื่อนยุดตันกำเนิดรังสี, ห้องควบคุมการทำงาน, ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์, ห้องปฏิบัติการด้านชีววิทยา, ห้องเย็บสำหรับเก็บผลิตภัณฑ์ทางชีววิทยาและการเกษตรอื่นๆ, ห้องซ่อมบำรุงเครื่องมือ, ห้องติดตั้งอุปกรณ์ทำน้ำร้อนที่และเก็บ Transfer Flask, ห้องประชุมวางแผนปฏิบัติงาน, ห้องนิรภัยสำหรับเก็บอุปกรณ์ และห้องอื่นๆ ในการทำงาน

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้างในส่วนของงานระบบปรับอากาศและระบบยาการศึกษาในห้องกำเนิดรังสี, ระบบความปลอดภัยของตัวอาคาร, ระบบป้องกันไฟฟ้าผ่า ระบบสาธารณูปโภคของระบบปฏิบัติการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ ระบบสื่อสาร ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบประปา

ระยะเวลาดำเนินการ:

1 พ.ค. 2552 – 28 ก.พ. 2553



Project Name:
Health Science Building Project

Project Value:
650 MB.

Owner (Representative):
Thammasat University Rangsit Center
(Responsibility under TPFC International Co.,Ltd.)

Location:
Rangsit Center 99 Moo 18 Paholyothin Road, Klong Luang, Rangsit, Pathumthani 12121 Thailand

Project Description:
The project is building which for of 10-storey with the total usage area of 34,164 sq.mm. The building consists of

- The 1st floor, parking area in the building, usage area 1,765 sq.mm.
- The 2nd floor, usage area 810 sq.mm.
- The roof-deck storey, usage area 320 sq.mm.

And also having Area lecturer, office, computer, laboratory, thinking lab, meeting, medical practice, herbal medicine, practice of pharmacy, practice of Pharmaceutical production, practice of cell culture rooms, clean room class 10,000.

PSMC Engagement:
Design of Sanitary and fire, electrical and communication, elevators, air condition and ventilation, clean room systems

Work Period:
June 1, 2013 and completed on October 31, 2013

ชื่อโครงการ:
โครงการแบบก่อสร้างวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

มูลค่าโครงการ:
650 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต (รับผิดชอบภายใต้บริษัท
ทีพีเอชซี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน
คลองหลวง วังสิต ปทุมธานี 12121

ลักษณะโครงการ:
เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 10 ชั้น พื้นที่ใช้สอยรวม 34,164 ตาราง
เมตร ประกอบด้วย พื้นที่จอดรถในตัวอาคารชั้นที่ 1 พื้นที่ใช้
สอย 1,765 ตารางเมตร ชั้นที่ 2 พื้นที่ใช้สอย 810 ตารางเมตร
ชั้นดาดฟ้า พื้นที่ใช้สอย 320 ตารางเมตร พื้นที่อาคารเรียน
สำนักงาน ห้องบรรยาย ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติการเคมี
ห้อง Thinking Labs ห้องประชุม ห้องปฏิบัติการคณคณและแพทย์
ห้องปฏิบัติการสมุนไพร ห้องปฏิบัติการเภสัชกรรม ห้องผล
ิตยาคณบากัสช ห้องเพาะเลี้ยงเซลล์ ห้องปฏิบัติการผลิตยาเม็ด
ซึ่งเป็นห้อง Clean Room Class 10,000

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ได้ดำเนินการออกแบบในส่วนของงานระบบสุขาภิบาล
และอิองกันอ็คตีกัย ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบดิฟท์ ระบบ
ปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบระบายน้ำ ระบบ Clean
room

ระยะเวลาดำเนินการ:
1 มิ.ย. 2556 – 31 ตุลาคม 2556



Project Name:
Sprinkler System Improvement Project.

Project Value:
16,191,887 baht

Owner (Representative):
Aeronautical Radio of Thailand Co.,Ltd.

Location:
102 Ngamdupee, Tungmahamek, Bangkok.10120

Project Description:

- Explore the sprinkler system that is already installed for 9th and 10th floor rooms. Adjusted to be consistent with the newly installed Sprinkler system.
- The design can support usage in accordance with other related system used within the building such as electrical, fire alarm and Ventilation systems, etc. including fire pump room, underground tank, Fire hose Cabinet to be used as well.

PSMC Engagement:
Explore and design Sprinkler System and related system used within the building such as electrical, fire alarm and Ventilation systems.

Work Period:
15 August 2018 – 28 October 2018

ชื่อโครงการ:
โครงการปรับปรุงระบบดับเพลิง (Sprinkler System) อาคาร งามดุพลี สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ

มูลค่าโครงการ:
16,191,887 บาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
102 อาคารงามดุพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร
กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :

- สำรวจระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ที่ติดตั้งอยู่เดิม (ห้องพักชั้น ๙ และ ๑๐) และปรับแก้ไขให้สอดคล้องกับระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ที่ติดตั้งใหม่ (ชั้น ๑ - ๘ และโถงหน้าลิฟท์ทุกชั้น)
- ออกแบบสามารถรองรับต่อการใช้งานสอดคล้องกับระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่ใช้ภายในอาคาร เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ เป็นต้น รวมถึงอาคารห้องเครื่องปั๊มดับเพลิง ถังเก็บน้ำใต้ดิน ตู้เก็บสายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ที่จะใช้งานด้วย

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ดำเนินการสำรวจและออกแบบงานปรับปรุงระบบดับเพลิง ระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่ใช้ภายในอาคาร เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ

ระยะเวลาดำเนินการ:
15 สิงหาคม 2561 – 28 ตุลาคม 2561



Project Name:

Construction Supervision of Happy Condo & Sport Club
Ladprao 101

Project Value:

1,000,000,000 Bath

Owner (Representative):

Plan Land Co.,Ltd.

Location:

1240 Ladprao 101, Klongjun, Bangkapi, Bangkok

Project Description:

The project is construction condominium have 6-7 storey 8 units. Total of building 8 units and total room 500 units.

Total area 19 Rai

- Building A
- Building B
- Building C
- Building D
- Building E
- Building F
- Building G
- Building H

PSMC Engagement:

Construction Supervision and Management of Architectural, Structural, Mechanical, Electrical & Communication, Sanitary Works

Work Experience:

November 2008 – December 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการบริหารงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Happy Condo & Sport Club ลาดพร้าว 101

มูลค่าโครงการ:

1,000 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท เพลน แอนด์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

1240 ซอยลาดพร้าว 101 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขต
บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

ลักษณะโครงการ :

เป็นโครงการที่พักอาศัยคอนโดมิเนียมสูง 6-7 ชั้น จำนวน 5
อาคาร รวม 500 ยูนิต พื้นที่ใช้สอย 29 - 74 ตารางเมตร และ⁺
พื้นที่โครงการประมาณ 19 ไร่ แบบห้องมีให้เลือก 5 แบบ คือ⁺
แบบ Studio ขนาด 29 , 36 และ 38 ตารางเมตร ภายใน
โครงการมีสปอร์ต คอมเพล็กซ์ขนาดใหญ่ ประกอบด้วย สระว่ายน้ำ พิสเนต สปา ยิมเนเชี่ยมที่จุคนได้ถึง 2,000 คน โรงเรียน
สอนมวยไทย สนามฟุตบอล คอร์ฟแบดมินตัน คอร์ฟเทนนิส
คอร์ฟสควอช ห้องประชุมสัมมนา คีอฟฟี่ ช็อป และห้องอาหาร
นานาชาติ

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการบริหารงานก่อสร้างทางด้านบริหารโครงการ
ให้คำปรึกษาตรวจสอบการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ระบบปรับอากาศและระบบทำความเย็น ระบบสุขาภิบาลและ
ป้องกันอัคคีภัย และระบบสาธารณูปโภค

ระยะเวลาดำเนินการ:

พ.ย. 2551 – มีนาคม 2553



Project Name:

Construction Supervision of Happy Condo & Sport Club Ratchada Soi.18.

Project Value:

800,000,000 Bath

Owner (Representative):

Plan Land Co., Ltd.

Location:

773/87 Pracharatbamphen Rd., (Soi.
Pracharatbamphen39) Samsennok Huaihwang
Bangkok 10310

Project Description:

The project is construction condominium have 8 storey. Designed 4 type Model Studio room size 28sq.m, Model Suit 1 bedroom size 37sq.m, Model Suit 1 bedroom 1 living room size 43sq.m and Deluxe size 81sq.m total of building 4 units and total room 500 units. Total area 4-1-31 Rai

- Building A Total 129 units
 - Building B Total 119 units
 - Building C Total 119 units
 - Building D Total 133 units

Include Swimming pool, Fitness club, Defend club, Badminton court, football field, Spa, sauna, Restaurant, Shopping and Car park 200 units.

PSMC Engagement:

Construction Supervision and Management of Architectural, Structural, Mechanical, Electrical & Communication, Sanitary Works

Work Period:

November 2008 – December 2009

๕๖๒

โครงการบิ๊บรานก์ส์รังสรรค์ที่พักอาศัย HappyCondo & SportClub รัชดาฯ อยุธาย 18

ผลค่าโครงการ

800 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ

บริษัท เพลน แอนด์ จำกัด

ที่ตั้งโดยรวม

ตั้งอยู่ที่ 773/87 ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ (ซอยประชาราษฎร์บำเพ็ญ 39) แขวงสามเสนนนกอ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

គិតថ្លែងការណ៍

เป็นโครงสร้างที่พักอาศัยค่อนได้มีเนียมเป็นโครงสร้างค่อนได้มีเนียม
เพื่อคุณรักกีฬาและสุขภาพในสไตล์รีสอร์ฟ สูง 8 ชั้น มูลค่าโครงการ
800 ล้านบาท มีแบบห้องให้เลือก 4 แบบ ได้แก่ แบบ Studio ขนาด
28 ตารางเมตร แบบ Suite 1 ห้องนอน ขนาด 37 ตารางเมตร แบบ
Suite 1 ห้องนอน 1 ห้องโถง ขนาด 43 ตารางเมตร และแบบ
Deluxe ขนาด 81 ตารางเมตร จำนวน 4 อาคารรวม 500 ยูนิต รวม
พื้นที่โครงการ ประมาณ 4 - 1 - 31 ไร่ ซึ่งจะประกอบด้วย

- อาคาร A จำนวน 129 ห้อง
 - อาคาร B จำนวน 119 ห้อง
 - อาคาร C จำนวน 119 ห้อง
 - อาคาร D จำนวน 133 ห้อง

รวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น สรവ่ายน้ำ , พีโนส , โรงเรียน สอนศิลปะป้องกันตัว , สนามฟุตบอล , แบดมินตัน , พื้นที่จัดดราก่าว 200 คน สนามกีฬาพื้นที่ 15 ไร่ , ร้านอาหาร , สนามฟุตบอล , สนาม ฟุตซอล , สปา , ชาน่าน

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการบริหารงานก่อสร้าง ให้คำปรึกษาตรวจสอบการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบปรับอากาศและระบบอาชญากรรม ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย รวมไปถึงระบบสาธารณูปโภค

ระยะเวลาดำเนินการ:

พ.ย. 2551 – ธันวาคม 2552

**Project Name:**

Construction Supervision and Management of Ideo BluCove Sathorn Project

Project Value:

300,000,000 Bath

Owner (Representative):

Ananda Development Two Co.,Ltd.

Location:

Sathorn, Bangkok

Project Description:

The project is construction resident condominium have 8-storey 2 Units, and 266 units. Near BTS (Vongvienyai Station). Parking area and outdoor runway estimates 1,095 sq.m., Total area 14,962 sq.m.

PSMC Engagement:

Construction Supervision and Management of Engineering works. The division operates a range 3 range are period prior to construction, construction period and delivery period.

Work Period:

June 2008 – June 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการบริหารงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo BluCove Sathorn

มูลค่าโครงการ:

300 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท อันนาดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

ถนนสาทร กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :

อาคารคอนโดมิเนียมสำหรับที่พักอาศัยกลางใจเมือง สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร จำนวน 266 ยูนิต ติด BTS วงศ์สุนทร พื้นที่จอดรถและทางวิ่งภายนอกอาคาร ประมาณ 1,095 ตร.ม. พื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 14,962 ตร.ม.

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการบริหารงานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ สถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมปรับอากาศและระบบยาการ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย โดยแบ่งช่วง ดำเนินการเป็น 3 ช่วง คือ ช่วงก่อนการก่อสร้าง ช่วงก่อสร้าง ช่วงส่งมอบงาน

ระยะเวลาดำเนินการ:

มิถุนายน 2551 – มิถุนายน 2553



Project Name:
Construction Inspector of Ideo Ladprao 5 Project

Project Value:
240,000,000 Bath

Owner (Representative):
Ananda Development Two Co.,Ltd.

Location:
Ladprao 5, Bangkok

Project Description:
The project is construction resident condominium High-rise has 24 storey and 418 units. Include Swimming pool, Fitness club, Shopping, Kid Club, Library, Garden, Car park, Lift and CCTV. Total area 2.5 Rai

PSMC Engagement:
Construction inspectors of engineering works to quality includes:

- Inspects construction progress which may include ensuring procedures and materials comply with specifications; observes work in progress to assure conformance with requirements and acceptable workmanship.
- Reviews contract plans and specifications for compliance with appropriate building codes and project requirements.
- Prepares reports.
- Reviews existing mechanical systems for safety requirements.

Work Period:
September 2010 – December 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการตรวจสอบงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Ladprao 5

มูลค่าโครงการ:
240 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อันนาดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
ถนนลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :
อาคารคอนโดยนีเยมสำหรับที่พักอาศัยกลางใจเมือง สูง 23 ชั้น
จำนวน 1 อาคาร จำนวน 449 ยูนิต พื้นที่โครงการ 2.3 ไร่
ประกอบด้วย^{ชั้นใต้ดิน พื้นที่จอดรถ}

ชั้น Ground:	ร้านค้า สวน พื้นที่จอดรถ
ชั้น 2 - 4:	ร้านค้า และพื้นที่จอดรถ
ชั้น 5 :	สระว่ายน้ำ ห้องออกกำลังกาย สวน
ชั้น 6 -23:	และห้องชุดพักอาศัย
	ห้องชุดพักอาศัย

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้างแล้วเสร็จ ที่ปรึกษาใน
ประสานงานระหว่างลูกค้า และโครงการเพื่อให้คำปรึกษาใน
การตรวจสอบ คุณภาพ ด้านวิศวกรรมกับลูกค้า

ระยะเวลาดำเนินการ:

ตุลาคม 2553 – มีนาคม 2553



Project Name:

Construction Inspector of Ideo Mix Phaholyothin Project

Project Value:

230,000,000 Bath

Owner (Representative):

Ananda Development Two Co.,Ltd.

Location:

Phaholyothin, Bangkok

Project Description:

The project is construction resident condominium High-rise has 23 storey and 449 units. Include Swimming pool, Fitness club, Shopping, Kid Club, Library, Garden, Car park, Lift and CCTV. Total area 2.3 Rai.

PSMC Engagement:

Construction inspectors of engineering works to quality includes:

- Inspects construction progress which may include ensuring procedures and materials comply with specifications; observes work in progress to assure conformance with requirements and acceptable workmanship.
- Reviews contract plans and specifications for compliance with appropriate building codes and project requirements.
- Prepares reports.
- Reviews existing mechanical systems for safety requirements.

Work Period:

September 2010 – December 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการตรวจสอบงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Mix Phaholyothin

มูลค่าโครงการ:

240 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท อันนาดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

ถนนพหลโยธิน ติดกับสถานี BTS พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :

อาคารคอนโดยเมเนียมสำหรับที่พักอาศัยกลางใจเมือง สูง 23 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวน 449 ยูนิต พื้นที่โครงการ 2.3 ไร่ ประกอบด้วย

ชั้นใต้ดิน พื้นที่จอดรถ

ชั้น Ground:	ร้านค้า สวน พื้นที่จอดรถ
ชั้น 2 - 4:	ร้านค้า และพื้นที่ จอดรถ
ชั้น 5:	ศูนย์วิทยุ ห้อง ออกร้าน กิจกรรม สวน
ชั้น 6 -23:	และห้องชุดพักอาศัย ห้องชุดพักอาศัย

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่ง ประสานงานระหว่างลูกค้า และโครงการเพื่อให้คำปรึกษาใน การตรวจสอบ คุณภาพ ด้านวิศวกรรมกับลูกค้า

ระยะเวลาดำเนินการ:

ตุลาคม 2553 – มีนาคม 2553



Project Name:

Construction Supervision and Management of Ideo Onnuch Project

Project Value:

600,000,000 Bath

Owner (Representative):

Ananda Development Two Co.,Ltd.

Location:

Onnuch, Bangkok

Project Description:

The project is construction resident condominium High-rise has 30 storey and 490 units. Include Swimming pool, Fitness club, Shopping, Library, Car park, Lift and CCTV. Total area -1-32.6 Rai.

PSMC Engagement:

Construction Supervision and Management of engineering works. The division operates a range 3 range are period prior to construction, construction period and delivery period.

Work Period:

June 2008 – November 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการบิวท์างานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Onnuch

มูลค่าโครงการ:

600 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท อันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

อุ่นนุช กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :

อาคารคอนโดยนิยม High-rise สำหรับที่พักอาศัย สูง 30 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ร้านค้า พื้นที่จอดรถยนต์ สวยงามน่าพิตเนส ห้องสมุด ระบบลิฟท์โดยสาร ระบบโทรศัพท์ วงจรปิด จำนวน 490 ยูนิต พื้นที่โครงการ 3-1-32.6 ไร่

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการบิวท์างานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ สถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมปั้บอากาศ และระบบยาการ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย โดยแบ่งช่วง ดำเนินการเป็น 3 ช่วง คือ ช่วงก่อนการก่อสร้าง ช่วงก่อสร้าง ช่วงส่งมอบงาน

ระยะเวลาดำเนินการ:

มิถุนายน 2551 – มีนาคม 2554



Project Name:

Construction Inspector of Ideo Rattchada-huaykwang

Project Value:

190,000,000 Bath

Owner (Representative):

Ananda Development Two Co.,Ltd.

Location:

Ratchada-huaykwang, Bangkok

Project Description:

The project is construction resident condominium High-rise has 19 storey and 398 units. Include Swimming pool, Fitness club, Shopping, Library, Car park, Lift and CCTV. Total area 2-1-25 Rai

PSMC Engagement:

Construction inspectors of engineering works to quality includes:

- Inspects construction progress which may include ensuring procedures and materials comply with specifications; observes work in progress to assure conformance with requirements and acceptable workmanship.
- Reviews contract plans and specifications for compliance with appropriate building codes and project requirements.
- Prepares reports.
- Reviews existing mechanical systems for safety requirements.

Work Period:

February 2010 – October 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการตรวจสอบงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Huaykwang

มูลค่าโครงการ:

190 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

ถนนรัชดา-ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :

อาคารคอนโดมิเนียมสำหรับที่พักอาศัยกลางใจเมือง สูง 19 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวน 398 ยูนิต พื้นที่โครงการ 2-1-25 ไร่ ประกอบด้วย

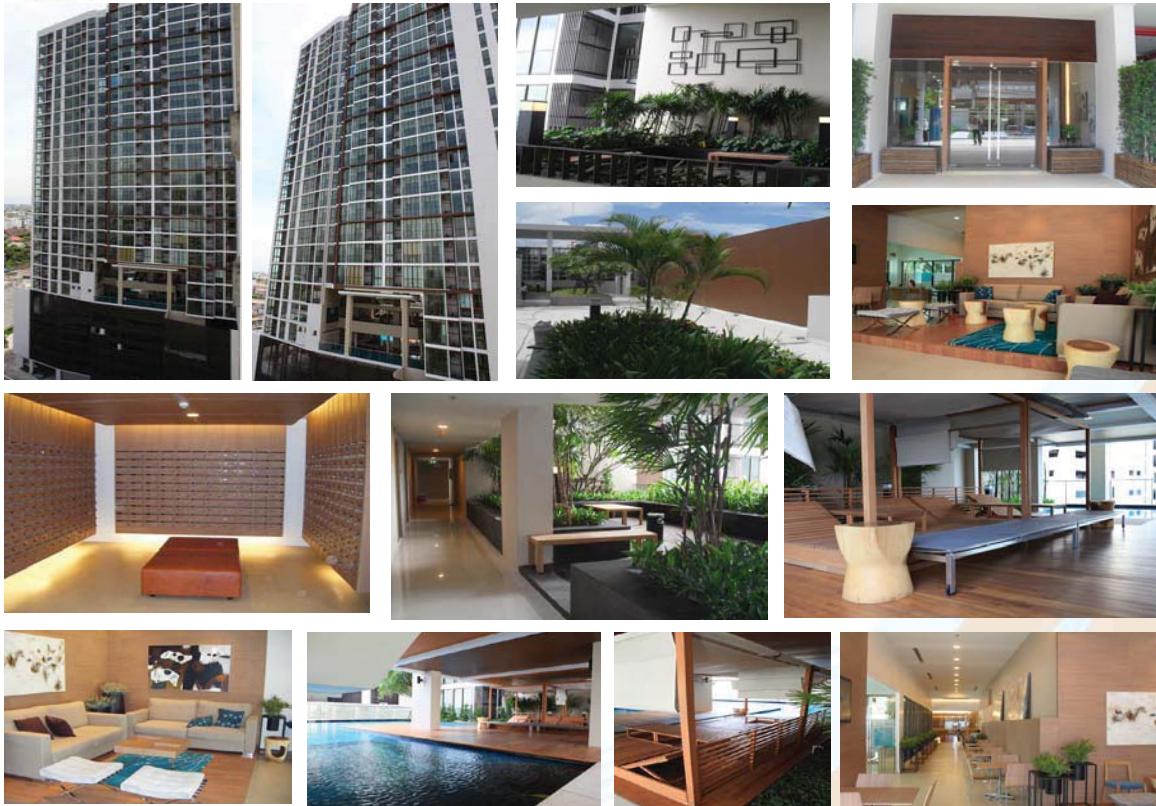
ชั้น Ground:	ล็อบบี้ ร้าน ค้า ห้องรีด สาร และที่จอดรถ
ชั้น 2 - 4:	ที่จอดรถ
ชั้น 5:	ที่พักอาศัย สวนชั้นหลังคา สร่าวyer น้ำ
ชั้น 6-18 :	ห้องล็อกเกอร์ และห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 19:	ห้องออกกำลังกาย และอุปกรณ์ทางเดิน ออกกำลังกาย สร่าวyer น้ำ
	สระว่ายน้ำ

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่ง ประสานงานระหว่างลูกค้า และโครงการเพื่อให้คำปรึกษาใน การตรวจสอบ คุณภาพ ด้านวิศวกรรมกับลูกค้า

ระยะเวลาดำเนินการ:

กุมภาพันธ์ 2553 – ตุลาคม 2553



Project Name:

Construction Inspector of Ideo Sathorn-taksin

Project Value:

500,000,000 Bath

Owner (Representative):

Ananda Development Two Co.,Ltd.

Location:

Sathorn-taksin, Bangkok

Project Description:

The project is construction resident condominium High-rise has 27 storey and 349 units. Include Swimming pool, Fitness club, Shopping, Library, Car park, Lift and CCTV. Total area -1-2-83 Rai

PSMC Engagement:

Construction inspectors of engineering works to quality includes:

- Inspects construction progress which may include ensuring procedures and materials comply with specifications; observes work in progress to assure conformance with requirements and acceptable workmanship.
- Reviews contract plans and specifications for compliance with appropriate building codes and project requirements.
- Prepares reports.
- Reviews existing mechanical systems for safety requirements.

Work Period:

May 2010 – December 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการตรวจสอบงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Sathorn-taksin

มูลค่าโครงการ:

500 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท อันดามา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

ถนนสาทร-ตากสิน กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :

อาคารคอนโดมิเนียมสำหรับที่พักอาศัยกลางใจเมือง สูง 27 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวน 349 ยูนิต พื้นที่โครงการ 1-2-83 ไร่ ประกอบด้วย

ชั้น Ground:	ล็อบบี้ ร้านซีกีวีด สวน และที่จอดรถ
ชั้น 2 - 6:	ที่จอดรถ
ชั้น 7:	สระว่ายน้ำ ห้องล็อกเกอร์ และห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 8:	ห้องออกกำลังกาย โถงพักผ่อน และห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 9 -12A:	ห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 14:	สวนลอยฟ้า และห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 15 - 20:	ห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 21:	สวนลอยฟ้า และห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 22 - 27:	ห้องชุดพักอาศัย

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่ง ประสานงานระหว่างลูกค้า และโครงการเพื่อให้คำปรึกษาใน การตรวจสอบ คุณภาพ ด้านวิศวกรรมกับลูกค้า

ระยะเวลาดำเนินการ:

พฤษภาคม 2553 – ธันวาคม 2553



Project Name:

Construction supervision and renovate of Amporn Place Throne, Tawee Wattana Palace and construction project special events of Royal Family.

Project Value:

19 MB

Owner (Representative):

Department of Public Works and Town & Country Planning Ministry of Interior

Location:

Bangkok

Project Description:

This project consists of 5 parts

- Construction supervision and renovate of Amporn Place Throne including government center, Royal Garage
- Construction supervision of Thawee Wattana Palace including Government Center Building, Resort House and waterfront pavilion.
- Special Administrative Region 904 which consist of Art & Crafts Shop, Flat Vassal
- Renovation of Deploy House 904
- Other Project areas

PSMC Engagement:

Design and installation of utility electrical system, fire alarm, power, lightning protection, grounding and emergency power back up systems.

Work Period:

1 November 2008 – 30 June 2009

ชื่อโครงการ:

โครงการควบคุมงานก่อสร้างและปรับปรุงหมู่พระที่นั่งอัมพรสถาน วังที่วิจิตร และโครงการก่อสร้างกิจกรรมพิเศษในพระบรมวงศาคุณวงศ์

มูลค่าโครงการ:

19 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

กรมโยธาธิการและผังเมือง (รับผิดชอบภายใต้ บริษัท ที.พี.เอฟ. จำกัด เอ็นเตอร์เนชันแนล จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ:

โครงการจะแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

- โครงการก่อสร้างปรับปรุงหมู่พระที่นั่งอัมพรสถาน ประกอบด้วย อาคารศูนย์ราชการส่วนพระองค์ อาคารภูษา อาคาร ROYAL GARAGE พื้นที่ลานจอดรถมีหลังคา
- โครงการปรับปรุงวังที่วิจิตร ประกอบด้วย อาคารศูนย์ราชการ อาคาร RESORT HOUSE และศาลาท่าน้ำ
- พื้นที่ที่ปรับรองพิเศษ 904 ประกอบด้วย อาคารร้านคิตปาร์ค 904 อาคารแฟลตชั้นราชวิภา
- พื้นที่ปรับปรุง DEPLOY HOUSE 904 ประกอบด้วย อาคารที่ประทับหมู่บ้านชนชาติ
- พื้นที่โครงการอื่นๆ ในส่วนพระองค์

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้างในส่วนของอาคาร งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบสุขาภิบาลและป้องกัน อัคคีภัย ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ระยะเวลาดำเนินการ:

1 พฤษภาคม 2551 – 18 มิถุนายน 2553

**Project Name:**

Design and Shop Drawing of Power Electrical System for Primary Surveillance Radar System

Project Value:

350 M฿

Owner (Representative):

Siam Aviation Co.,Ltd.

Location:

U-tapao Airport, Chonburi

Project Description:

International Airport an important one. It is under the care of the Royal Thai Naval Air Division, A set of Royal Thai Naval Air Division, Royal Thai Fleet, away from Bangkok estimates 190 km.

PSMC Engagement:

Design and Shop Drawing of power electrical system such as, main power, step down transformer 150 kva.50Hz.Input 13.8/22 kv. Output 400/230 V. 3Phase. 4 Wires, standby power 150 kva.50Hz.220/380 V., 4 Wires, automatic transfer switch, UPS >40 kva., Lightning, Surge Protection and Earthling system. Also having certified drawing.

Work Period:

17-30 December,2007

ชื่อโครงการ:

โครงการออกแบบ และจัดทำ Shop Drawing งานระบบไฟฟ้าสำหรับระบบเรดาร์ควบคุมการจราจรทางอากาศแบบปฐมภูมิ

มูลค่าโครงการ:

350 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท สยามแอร์เวย์สัน จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

สนามบินอู่ตะเภา จังหวัดชลบุรี

ลักษณะโครงการ:

เป็นสนามบินนานาชาติอยู่ภายใต้การดูแลของกองการบินทหารเรือ เป็นที่ตั้งของกองการบินทหารเรือ กองเรืออยุทธยา อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ 190 กิโลเมตร

ความรับผิดชอบ PSMC:

ดำเนินการออกแบบระบบไฟฟ้า สำหรับระบบควบคุมการจราจรทางอากาศแบบปฐมภูมิ ซึ่งได้แก่ ระบบไฟฟ้าหลัก ระบบไฟฟ้าสำรอง เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) สำหรับเครื่องรับ-ส่งสัญญาณเรดาร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 40 kva ระบบป้องกันฟ้าผ่า ไฟฟ้ากระชาก และสายดิน โดยออกแบบตามมาตรฐานของคณะกรรมการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) และกรรมการขนส่งทางอากาศ (Euro Control) รวมถึงการจัดทำแบบ Shop drawing

ระยะเวลาดำเนินการ:

17-25 ธันวาคม 2550



Project Name:
Bongkot Vibration Study Site Visit Report

Project Value:
50 M฿.

Owner (Representative):
Worley Parsons (Thailand) Limited.

Location:
Bongkot offshore Site.

Project Description:
PTTEP intends to reduce the vibration of equipment, piping and structure at Bongkot Complex: Production Platform (PP) Sour Production Platform (SPP) and Riser Platform (RP).

PSMC Engagement:

- To measure the vibration of equipment, piping spools and structures.
- Analyze the source of vibration, the magnitude of vibration, the stress and strain level, and then perform fatigue analysis for system to evaluate the fatigue life.

Work Period:
August - October 2008

ชื่อโครงการ:
Bongkot Vibration Study Site Visit Report

มูลค่าโครงการ:
50 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
Worley Parsons (Thailand) Limited.

ที่ตั้งโครงการ:
Bongkot offshore Site

ลักษณะโครงการ :
บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) มี
วัตถุประสงค์ที่จะลดการสั่นสะเทือนของอุปกรณ์, ท่อ, และ
โครงสร้าง

ความรับผิดชอบ PSMC:

- To measure the vibration of equipment, piping spools and structures.
- To analyze the source of vibration, the magnitude of vibration, the stress and strain level, and then perform fatigue analysis for system to evaluate the fatigue life.

ระยะเวลาดำเนินการ:
ส.ค. – ต.ค. 2551

**Project Name:**

Renovation of Energy Conservation Building in Honor of His Majesty the King Project.

Project Value:

800,000 ฿.

Owner (Representative):

Ministry of Energy Development and Efficiency,
Ministry of Energy.

Location:

Pathumthani Province

Project Description:

Energy Conservation Building in Honor of his Majesty the King is the celebration on the King. This building design and construction adopted the advanced energy conservation technology by natural system of Thailand climatic weather and cooling environment. The design of building internal system and material selection that capably block the external heat and moisture, hence these minimize the building energy use by maintaining still the value and image of architecture.

PSMC Engagement:

Construction supervision for stair in front of building and including renovate two energy conservation housing etc. review material.

Work Period:

September-November, 2007

ชื่อโครงการ:

โครงการออกแบบและปรับปรุงทางเข้าอาคารอนุรักษ์พลังงาน
เฉลิมพระเกียรติ และบ้านประยัดพลังงานแบบ ACTIVE และ
PASSIVE

มูลค่าโครงการ:

800,000 บาท

เจ้าของโครงการ:

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ที่ตั้งโครงการ:

จังหวัดปทุมธานี

ลักษณะโครงการ:

เป็นการออกแบบและปรับปรุงทางเข้าอาคารอนุรักษ์พลังงาน
เฉลิมพระเกียรติโดยก่อสร้างเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก
รวมถึงการปรับปรุงส่วนประกอบบ้านประยัดพลังงาน จำนวน
2 หลัง โดยซ่อมแซมส่วนต่าง ๆ ของบ้าน ประกอบด้วย ฝ้า ผนัง
หลังคา และอุปกรณ์ประกอบของบ้านประยัดไม้ กระเจก
กระเบื้อง และส่วนอื่น ๆ ที่ชำรุด

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการออกแบบ และปรับปรุงทางเข้า และ
ส่วนประกอบของบ้านประยัดพลังงาน ตรวจสอบคุณภาพของ
วัสดุที่ใช้ในการปรับปรุง

ระยะเวลาดำเนินการ:

พฤษจิกายน – ธันวาคม 2550

**Project Name:**

Increase production palm oil of Morakot Industries

Project Value:

700 M฿.

Owner (Representative):

Morakot Industries Public Co.,Ltd.

Location:

Poochasamingphrai Rd., Samutprakarn

Project Description:

The project objective is to increase production of plant which consists of process equipment as following:

- Machine capacity 0.5-1,170 hp., total 5,130 hp, total 70 units.
- Production purifier system
- Chill water system and cooling system
- Conveyer system
- Packaging system
- Filtrated water system capacity 60 m³/d.
- Water purifier 300 m³/d.
- Wastewater treatment plant 200 m³/d.

PSMC Engagement:

Activities consultation, review design & calculation, supervision and inspection, detail of works are as follow:-

- Review and certify the designed and drawing of machine layout.
- Process technical advice.
- Field inspection installation.
- Review and certify the waste treatment, air treatment, and a machine list.
- Legal service by certify in an application for the operational plant permit to Department of Industrial Works.

Work Period:

March 6,2006-May 20, 2006

ชื่อโครงการ:

โครงการขยายกำลังผลิตน้ำมันพืชมรภก

ผู้ผลิตโครงการ:

งบประมาณในการดำเนินการ ประมาณ 700 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำมันพืชมรภก จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งโครงการ:

ถนนปู่เจ้าสมิงพราย จ.สมุทรปราการ

ลักษณะโครงการ:

โครงการวัตถุประสงค์ดำเนินการขยายกำลังผลิตน้ำมันพืช มรภกในพื้นที่โรงยานโดยกระบวนการผลิตของโรงยาน ประกอบด้วย ดังนี้

- เครื่องจักร อุปกรณ์ ขนาด 0.5-1 ,170 แรงม้า รวม 5 ,130 แรงม้า จำนวน 7 รายการ
 - ระบบผลิตน้ำมันพืชบริสุทธิ์ ระบบน้ำเย็น และระบบหล่อเย็น
 - ระบบลำเลียง
 - ระบบบูรณา
 - ระบบนากรอง ขนาด 60 ลบ.เมตร/วัน
 - ระบบผลิตน้ำดื่ม ขนาด 300 ลบ.เมตร/วัน
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 200 ลบ.เมตร/วัน
- โดยทางโครงการต้องการให้ปรึกษาดำเนินงานให้คำปรึกษา ตรวจสอบ และรับรองผลการดำเนินการ

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการโดยมีรายละเอียดการให้บริการ ดังนี้

- การตรวจสอบและรับรองแบบ ตรวจสอบผังเครื่องจักร และ อุปกรณ์ต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต
- การให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคในกระบวนการผลิต
- การตรวจสอบการติดตั้งกระบวนการผลิต
- การตรวจสอบการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
- การวิเคราะห์การใช้พลังงาน และการกำหนดมาตรการการประหยัดพลังงาน
- การให้คำปรึกษาเรื่องการประยุกต์พลังงานในกระบวนการผลิต
- การรับรองเอกสาร การขออนุญาตการดำเนินการผลิตโดย ยื่นต่อกองโรงงานกระทรวงอุตสาหกรรม

ระยะเวลาดำเนินการ:

6 มีนาคม 2549 – 20 พฤษภาคม 2549

**Project Name:**

Increase production palm oil of J.B.T. Industrial Project

Project Value:

10 M฿.

Owner (Representative):

J.B.T. Industrial Co.,Ltd.

Location:

Laemchabang Industrial Estate, Chonburi

Project Description:

J.B.T. Industrial (GBT) is a manufacturer of polyvinyl chloride polymer (PVC) in an area of approx. 420 sq.m. which is one building and mezzanine, where PVC production scale of 3.75 tons per year

PSMC Engagement:

Activities consultation, review design & calculation, supervision and inspection, detail of works are as follow:-

- Review and certify the designed and drawing of machine layout.
- Process technical advice.
- Field inspection installation.
- Review and certify the waste treatment, air treatment, and a machine list.
- Legal service by certify in an application for the operational plant permit to Department of Industrial Works.

Work Period:

March 25,- April 20, 2008

ชื่อโครงการ:

โครงการตรวจสอบ และรับรองแบบสำหรับการขยายกำลังผลิตเม็ดพีวีซี

มูลค่าโครงการ:

10 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท เจ.บี.ที. อินดัสเตรียล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

227-227/1 ม.3 ถนนสุขุมวิท นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

ลักษณะโครงการ:

เป็นโรงงานผลิตเม็ดพีวีซี บนพื้นที่ 420 ตารางเมตร เป็นอาคารชั้นเดียว มีชั้นลอยบางส่วน โดยอาคารผลิตเม็ดพีวีซีเบ่งส่วนมากจากอาคารคลังวัสดุดิบ มีจำนวนเครื่องจักร หลัก 3 เครื่อง กำลังการผลิต 3.75 ตันต่อปี

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการโดยมีรายละเอียดการให้บริการ ดังนี้

- การตรวจสอบและรับรองแบบ การวางแผนเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต
- การให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคในกระบวนการผลิต
- การตรวจสอบการติดตั้งกระบวนการผลิต
- การตรวจสอบการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
- การวิเคราะห์การใช้พลังงาน และการกำหนดมาตรการการประยุคพลังงาน
- การให้คำปรึกษาเรื่องการประยุคพลังงานในกระบวนการผลิต
- การรับรองเอกสาร การขออนุญาตการดำเนินการผลิตโดยยึดต่อกรอบโครงการ กระบวนการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

ระยะเวลาดำเนินการ:

25 มีนาคม 2551 – 20 เมษายน 2551



Project Name:
Union Vector Building Project

Project Value:
120 M฿.

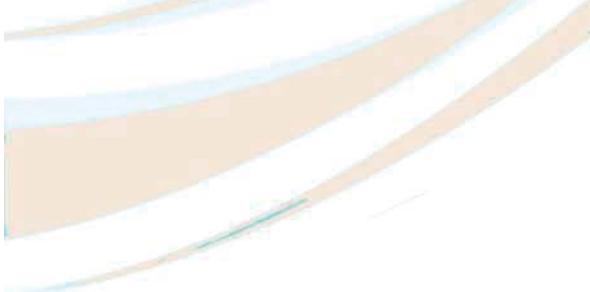
Owner (Representative):
Utility Design Co.,Ltd.

Location:
96/19 Sukhumvit 23 Soi, Bangkok

Project Description:
A construction of 5-storey reinforced concrete building. Total area is 4,500 sq.m. consist of Basement, control room, residential and office center, parking area.

PSMC Engagement:
Review drawing, Inspection equipment installation for electrical, sanitary and air condition & ventilation system such as power supply, lighting, fire alarm, fire protection, wastewater treatment, booster pump. Also having in testing and commissioning, report.

Work Period:
September-October 2007



ชื่อโครงการ:
โครงการอาคารสำนักงานและที่พักอาศัยยูเนี่ยนเวคเตอร์

เจ้าของโครงการ:
บริษัท ยูนิลิที ดีไซน์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
96/1 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขต
วัฒนา กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ:
เป็นอาคารสำนักงาน และที่พักอาศัย สูง 5 ชั้น พื้นที่ประมาณ
4,500 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ชั้นใต้ดิน (Basement) ประกอบด้วย พื้นที่สำหรับเก็บของ
ห้องเครื่องปั๊มน้ำ ใต้พื้นเป็นถังเก็บน้ำดีไซน์ 513 m³ และ
บ่อบำบัดน้ำเสีย ขนาด 484 m³
- ชั้น 1 ประกอบด้วย ห้องโถงพักคอย โถงหน้าลิฟท์ ห้องน้ำ
ห้องแม่บ้าน และพื้นที่จอดรถ
- ชั้น 2 ประกอบด้วย ห้องพยาบาลชั้น ห้องสำนักงาน โถงหน้า
ลิฟท์ ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ห้องทานอาหาร และ
ห้องควบคุมไฟฟ้า
- ชั้น 3 ประกอบด้วย ห้องสำนักงาน 2 ห้อง โถงหน้าลิฟท์
ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง และห้อง Pantry
- ชั้น 4 ประกอบด้วย ห้องสำนักงาน 2 ห้อง โถงหน้าลิฟท์
ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง และห้องทานอาหาร
- ชั้น 5 เป็นพื้นที่สำหรับพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องนอน
ห้องพะระ ห้องพักผ่อน ห้องครัว ห้องน้ำ ห้องซักล้าง และโถง
น้ำลิฟท์
- ชั้น ดาดฟ้า (Roof) ประกอบด้วย ห้องเครื่องลิฟท์ และถัง
เก็บน้ำดี

ความรับผิดชอบ PSMC:

สำรวจ ตรวจสอบงานระบบ ได้แก่

- ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เช่น ระบบส่งค่ายไฟฟ้ากำลัง ,
ระบบแสงสว่างและเข็มรับ, ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิง
ใหม่, ระบบส่งค่ายไฟฟ้ากำลัง
- ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอุดคีภัย เช่น ระบบประปา ,
ระบบดับเพลิง, ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ เช่น ระบบปรับอากาศ ,
ระบบระบายอากาศ
- จัดทำรายงานการตรวจสอบงานระบบ รวมถึงปัญหา และ
ข้อเสนอแนะต่างๆ

ระยะเวลาดำเนินการ:

25 กันยายน 2550 – 15 ตุลาคม 2550

**Project Name:**

Fresh-food Market#1, Phuket City

Project Value:

215 M฿.

Owner (Representative):

Phuket City Municipality (under responsibility of Tritech)

Location:

Ranong Rd., Phuket

Project Description:

The project is Fresh food market public a building 4th floor area building 48 x 56 square meter , 590 stand with floor 1-2 are sell goods, floor 3-4 is car park area, commercial building 3-storey and mezzanine total 27 rooms, area building 4 x 12 meters per room and also having elevator, waste collection treatment systems,

PSMC Engagement:

Construction supervision of Mechanical, Electrical & Communication, Sanitary Works

Work Period:

July 2008 – October 2008

ชื่อโครงการ:

โครงการควบคุมงานก่อสร้างตลาดสดเทศบาลนครเมืองภูเก็ต

มูลค่าโครงการ:

215 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

เทศบาลนครภูเก็ต (รับผิดชอบภายใต้ บริษัท ไตร тек คอนซัล-แทนส์ จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

ถนนวนอุ宗 อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ลักษณะโครงการ :

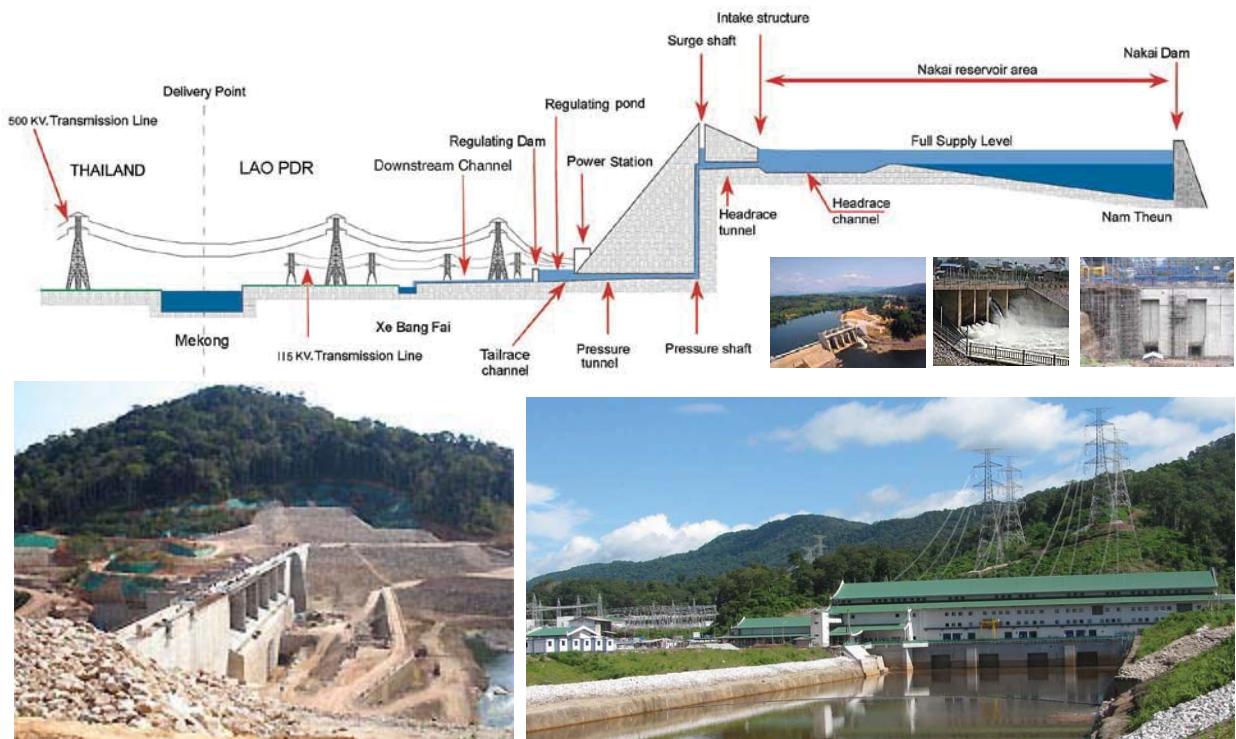
เป็นตลาดสดสาธารณะ 1 เป็นอาคาร 4 ชั้น ขนาดพื้นที่อาคาร ประมาณ 48 x 56 ตารางเมตร จำนวนแท่นประมาณ 590 แท่น โดยบริเวณชั้น 1 – 2 เป็นสถานที่ขายสินค้า ชั้น 3 – 4 เป็นที่จอดรถ มีอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น มีชั้นลอย จำนวน 27 คูหา ขนาดพื้นที่อาคารแต่ละคูหากว้าง 4 เมตร ยาว 12 เมตร โดยมีองค์ประกอบที่สำคัญคือ ทางขึ้นลงที่จอดรถ ลิฟต์ชั้นของ ที่พิง ขยาย ที่บันไดและรวมของเสีย

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการควบคุมงานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมปั้มน้ำ และระบบอาชญา วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาล และป้องกัน อัคคีภัย

ระยะเวลาดำเนินการ:

กรกฎาคม 2551 – ตุลาคม 2551



Project Name:

Design and installation for utility electrical system for Nam Theun 2 Hydroelectric Project.

Project Value:

1,580 US.

Owner (Representative):

Promec Energy Co.,Ltd.

Location:

Laos

Project Description:

The Nam Theun 2 hydro-power project in Laos could ease the pressure of high electricity prices in Thailand once it begins operating in 2009 since its power price will be among the lowest in the world.

PSMC Engagement:

Design and installation of utility electrical system, fire alarm, power, lightning protection, grounding and emergency power back up systems.

Work Period:

December 2007 – December 2008

ชื่อโครงการ:

โครงการออกแบบและควบคุมการติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลังของโรงไฟฟ้าเขื่อนน้ำทิ่น 2

มูลค่าโครงการ:

1,580 US

เจ้าของโครงการ:

บริษัท โปรเมค เอ็นเนอร์ยี จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

บ้านที่ราบสูงนาไก จังหวัดคำมิ่น ตอนกลางสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ลักษณะโครงการ:

โครงการจะใช้น้ำ ที่ได้จากลุ่มน้ำน้ำทิ่นในเทือกเขาแอนนามิต (Annamite) จะมีการผันน้ำจากแม่น้ำเพื่อผลิตไฟฟ้าในปริมาณรวมสูงสุด 210 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที แล้วระบายน้ำออกไปสู่แม่น้ำแขม (Xe Bangfai) ในอีกลุ่มน้ำหนึ่งซึ่งไหลไปสู่แม่น้ำโขง เป็นระยะทางประมาณ 40 กิโลเมตร จากท้ายน้ำของท่าเรือ (Thakhek) เขื่อนมีความสูงเท่ากับ 50 เมตร พื้นที่เก็บกักน้ำประมาณ 450 ตารางกิโลเมตร

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการออกแบบ และควบคุมการติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลัง ระบบแสงสว่าง ระบบสื่อสาร ระบบต่อลงดิน สำหรับโรงไฟฟ้าเขื่อนน้ำทิ่น 2

ระยะเวลาดำเนินการ:

มีนาคม 2550 – มีนาคม 2551



Project Name:

Construction Supervision of Office of The National Anti-corruption Commission (Phase I)

Project Value:

621,000,000 Baht

Owner (Representative):

The National Anti-corruption Commission (Under responsibility TPFC International Co.,Ltd.)

Location:

Thatray, Nonthaburi

Project Description:

This project is many office buildings and improving existing infrastructure which includes building demolition and original construction consist of:

- New Building such as building I : building committee, Executive Office 's NACC, Building II: building practice
- Renovate Building such as Building V: building security

PSMC Engagement:

Construction Supervision of Architectural, Structural, Mechanical, Electrical & Communication, Sanitary Works

Work Period:

19 February 2008 – 31 March 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงาน ป.ป.ช. แห่งใหม่ พร้อมงานระบบสาธารณูปโภคและภูมิสถาปัตยกรรม (ระยะที่ 1)

มูลค่าโครงการ:

621 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (รับผิดชอบภายใต้บริษัท ที พี เคฟ ซี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

ตำบลท่าทราย จังหวัดนนทบุรี

ลักษณะโครงการ :

โครงการก่อสร้างสำนักงาน ป.ป.ช. เป็นอาคารสำนักงานหลาຍ อาคาร และ การปรับปรุง ระบบสาธารณูปโภคเดิม ชั้ง ประกอบด้วย งานรื้อถอนอาคารและลิงก่อสร้างเดิม ชั้ง ประกอบด้วย

- อาคารสร้างใหม่ ได้แก่ อาคาร 1 อาคารคณะกรรมการ/ผู้บริหาร สำนักงาน ป.ป.ช. อาคาร 2 อาคารส่วนปฏิบัติการ
- อาคารปรับปรุง ได้แก่ อาคาร 5 อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย (ปรับปรุงจากอาคารเดิม และก่อสร้างอาคารพักค oyเพิ่มเติมใหม่)
- งานระบบสาธารณูปโภค และภูมิสถาปัตยกรรม

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้างในส่วนของงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ระยะเวลาดำเนินการ:

19 ก.พ. 2551 – 31 มี.ค. 2553

**Project Name:**

Construction Supervision of Office of The National Anti-corruption Commission (Phase II)

Project Value:

628,000,000 Baht

Owner (Representative):

The National Anti-corruption Commission (Under responsibility TPFC International Co.,Ltd.)

Location:

Thatray, Nonthaburi

Project Description:

This project is office buildings and infrastructure works, total area 42-2-21 Rai which consist of:

- Disaster Prevention of Corruption and Diligence Building(Bldg. 3), total area of approx. 9,885 sq.mm.
- Auditorium and parking Building (Bldg. 4), total area of approx. 19,774 sq.mm.
- Durable Building1, 2,3,4,5
- Infrastructure

PSMC Engagement:

Construction Supervision of Architectural, Structural, Mechanical, Electrical & Communication, Sanitary Works

Work Period:

10 September 2009 – January 2012

ชื่อโครงการ:

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงาน ป.ป.ช. แห่งใหม่ พร้อมงานระบบสาธารณูปโภคและภูมิสิถภาพัฒน์ (ระยะที่ 2)

มูลค่าโครงการ:

628 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (รับผิดชอบภายใต้ บริษัท ที พี เอฟ ซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

ถนนนนทบุรี – สามัคคีน้ำ ตำบลท่าทราย จังหวัดนนทบุรี

ลักษณะโครงการ:

โครงการก่อสร้างสำนักงาน ป.ป.ช. เป็นอาคารสำนักงานหลายอาคาร และระบบสาธารณูปโภคเดิม รวมพื้นที่ 42-2-21 ไร่ ซึ่งประกอบด้วย

- อาคารฝ่ายป้องกันการทุจริตและตรวจสอบทรัพย์สิน (อาคาร 3) พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,885 ตารางเมตร
- อาคารหอประชุมและที่จอดรถ (อาคาร 4) พื้นที่ใช้สอยประมาณ 19,774 ตารางเมตร
- งานระบบสาธารณูปโภคและภูมิสิถภาพัฒน์ (ระยะที่ 2)
- งานครุภัณฑ์ประจำอาคาร 1 อาคาร 2 อาคาร 3 อาคาร 4 และอาคาร 5

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้างในส่วนของงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบปรับอากาศและระบบยาガ๊ส

ระยะเวลาดำเนินการ:

10 ก.ย. 2552 – 7 ม.ค. 2555

**Project Name:**

Construction Supervision of Study Building and Health Laboratory Science, Construction Supervision of Medicine Thai Applied, Construction Supervision of Study Building and Society Student

Project Value:

104,000,000 Baht (Project 1)
99,770,000 Baht (Project 2)
94,500,000 Baht (Project 3)

Owner (Representative):
Mae Fah Luang University

Location:
Chiang Rai

Project Description :

This project is consist of:

- Project 1: The project is construction study building and scientific lab healthy. 3-storey and total floor area 9,800sq.m include structural, architectural, communication, fire alarm, electrical, air conditioning, sanitary and fire protection.
- Project 2: The project is construction medicine Thai applied. The construction 3 storey and total floor 6,300sq.m include structural, architectural, communication, fire alarm, electrical, air conditioning, sanitary, fire protection and connection to public utility.
- Project 3: The project is construction study building and society student. The construction 4-storey and total floor area 7,600sq.m include structural, architectural, electrical, communication, fire alarm, air conditioning, sanitary and fire protection.

PSMC Engagement:

Construction Supervision of Mechanical, Electrical & Communication, Sanitary Systems

Work Period:

- September 2006-September 2008 (Project 1)
August 2007-November 2008 (Project 2)
August 2008 – February 2009 (Project 3)

ชื่อโครงการ:

โครงการก่อสร้างอาคารเรียน และปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ /
โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านแพทย์แผนไทยประยุกต์ /
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวมและกิจกรรมนักศึกษา ของ
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

มูลค่าโครงการ:

104,000,000 บาท (โครงการ 1)
99,770,000 บาท (โครงการ 2)
94,500,000 บาท (โครงการ 3)

เจ้าของโครงการ:

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ที่ดินโครงการ:

จ.เชียงราย

ลักษณะโครงการ :

เป็นการก่อสร้างอาคารเรียน และปฏิบัติการ ภายในมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประกอบด้วยงานสถาปัตยกรรม

โครงการ 1 โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ (งานระบบ) เป็นงานก่อสร้างอาคาร 3 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งสิ้น 9,800 ตารางเมตร ประกอบด้วยงานระบบโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบสื่อสาร และระบบแจ้งเหตุเพลิงใหม่ งานระบบปรับอากาศและระบบภายในอาคาร และงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

โครงการ 2 โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านแพทย์แผนไทยประยุกต์ (งานระบบ) เป็นงานก่อสร้างอาคาร 3 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งสิ้น 6,300 ตารางเมตร ประกอบด้วยงานระบบโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบสื่อสาร และระบบแจ้งเหตุเพลิงใหม่ งานระบบปรับอากาศและระบบภายในอาคาร งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง และงานเชื่อมต่อสาธารณูปโภค

โครงการ 3 โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวมและกิจกรรมนักศึกษา (งานระบบ) เป็นงานก่อสร้างอาคาร 4 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งสิ้น 7,600 ตารางเมตร ประกอบด้วยงานระบบโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงใหม่ งานระบบปรับอากาศ และระบบภายในอาคาร และงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้างในส่วนของงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบปรับอากาศ และระบบภายในอาคาร

ระยะเวลาดำเนินการ:

16 ก.ย. 2549 – 19 ก.ย. 2551 (โครงการ 1)
31 ส.ค. 2550 - 22 พ.ย. 2551 (โครงการ 2)
31 ส.ค. 2550 – 20 ก.พ. 2552 (โครงการ 3)



Project Name:
Detail Energy Audit and Analysis for Walailuk University

Project Value:
850,000 Baht

Owner (Representative):
Walailuk University

Location:
Tasala , Nakornsritthammarat

Project Description:
Each building consist of 64 educational buildings, total floor area of 259,862.55 sq.m. which have total transformer capacity 12,567,600 kWh, total split type air condition 1,898 units, total capacity 4646.6 ton, total chiller 4 unit, total capacity 400 ton 3,531,451.41 kWh

PSMC Engagement:
Implemented detail energy audit and analysis, to evaluate the energy saving potential of building through various energy conservation measures. The return on investment of each measure being evaluated in both financial and economic point of view. Then, the detail of improvement of cost-effective measure also present in form of technical drawing for implementation.

Work Period:
January-March 2008

ชื่อโครงการ:

โครงการ ตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้ไฟฟ้าในอาคารของมหาวิทยาลัย วัฒลักษณ์

มูลค่าโครงการ:

850,000 บาท

เจ้าของโครงการ:

มหาวิทยาลัยวัฒลักษณ์ (รับผิดชอบภายใต้บริษัท การจัดการสิ่งแวดล้อมมหาดใหญ่ จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลักษณะโครงการ:

มหาวิทยาลัยวัฒลักษณ์เป็นหน่วยงานราชการ มีจำนวนอาคารทั้งสิ้น 64 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวม 259,862.55 ตารางเมตร มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า 12,567,600 kWh/ปี

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการตรวจสอบ และวิเคราะห์การใช้ไฟฟ้าในอาคาร รวมถึงการจัดทำเบ้าหมายและแผนกรากผู้รักษาพัฒนาของอาคาร ตลอดจน การจัดฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ให้กับบุคลากร และเจ้าหน้าที่ภายในมหาวิทยาลัย เพื่อเกิดจิตสำนึกรักในการอนุรักษ์พลังงาน

ระยะเวลาดำเนินการ:

มกราคม – มีนาคม 2551

**Project Name:**

Construction Office of Higher Education commission

Project Value:

340,000,000.00 MB

Owner (Representative):

Office of the Higher Education commission

Location:

328 Payathai R., Tungpayathai, Ratchathaeve, Bangkok

Project Description:

Office Building 22 storey

PSMC Engagement:

Construction Supervision of Mechanical, Electrical & Communication, Sanitary Works

Work Period:

25 January 2007 – 8 September 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

มูลค่าโครงการ:

340,000,000.00 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

ที่ตั้งโครงการ:

328 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :

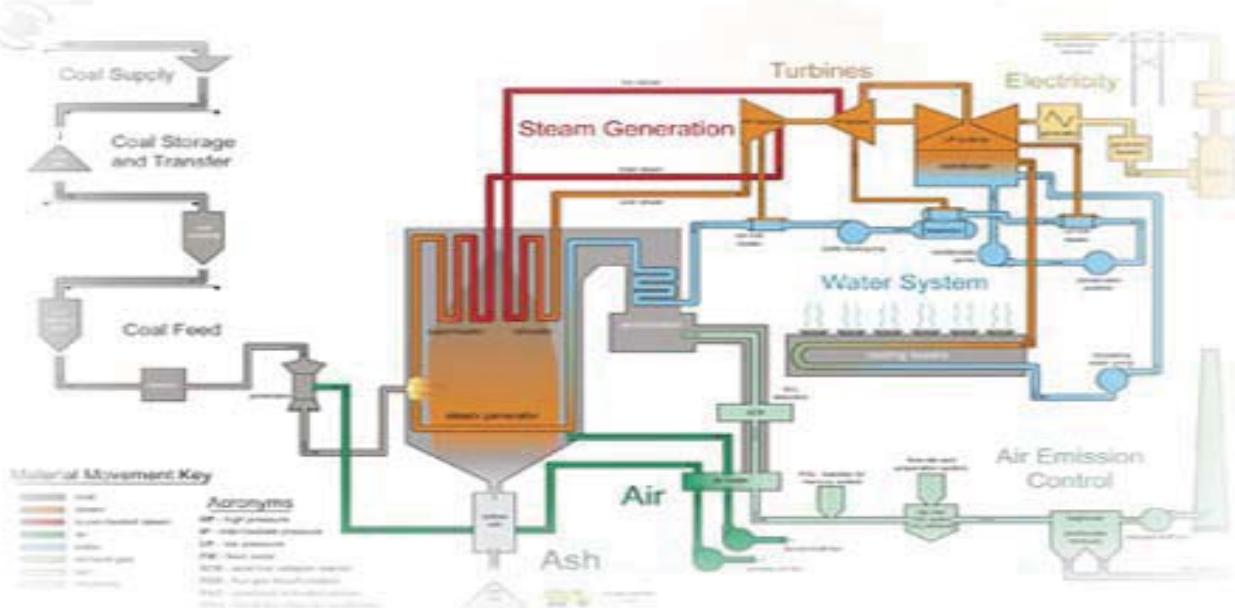
เป็นอาคารสำนักงานสูง 22 ชั้น มีชั้นจอดรถยนต์จำนวน 9 ชั้น

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้างในส่วนของงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ระยะเวลาดำเนินการ:

25 มกราคม 2550 – 8 กันยายน 2553



Project Name:
Study design demonstrate power plant from isolation caasva

Project Value:
The department of alternative energy development and effiency (Responsibilities under consultants of technology Co., Ltd)

Owner (Representative):

Location:
Province in East West and East of Thailand

Project Description:
Power plant is main target for study. Location is in Nakornratchasima. The collection of biomass fuels within 50 km radius In study select location , design power plant details, financial analysis include environmental impact assessment for assess the suitability of the project in both technical , investment and environmental.

PSMC Engagement:

Project management in the survey and data collection , detailed design of electrical power systems and connectivity and electrical distribution systems,assess the suitability of investments , environmental impact assessment , promote and comment and evaluate the involvement of citizens and organizations include seminars to publish the study results.

Work Period:
1 January 2006 – 10 June 2006

ชื่อโครงการ :
โครงการศึกษาออกแบบโรงไฟฟ้าสาธิจากหัวมันสำปะหลัง

เจ้าของโครงการ:
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก

ลักษณะโครงการ :
โรงไฟฟ้าเป็นปั๊มหามเหล็กที่ทำการศึกษา จะตั้งอยู่ในเขต จังหวัดนครราชสีมา โดยรวมความเชื้อเพลิง ชีวมวลในรัศมี 50 กิโลเมตรตามใช้งาน ใน การศึกษาได้ดำเนินการคัดเลือกที่ตั้ง และการออกแบบรายละเอียดโรงไฟฟ้า การวิเคราะห์ด้าน การเงิน รวมถึงการศึกษาผลกระทบลั่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อ ประเมินความเหมาะสมของโครงการทั้งในด้านเทคนิค ด้านการ ลงทุน และด้านสิ่งแวดล้อม

ความรับผิดชอบ :
บริหารจัดการโครงการในการสำรวจ และรวบรวมข้อมูล ออกแบบรายละเอียดระบบการผลิตไฟฟ้า และการซื้อขายต่อ ระบบไฟฟ้ากับระบบจำหน่าย ประเมินความเหมาะสมของการ ลงทุน ประเมินผลกระทบลั่งแวดล้อมเบื้องต้น ประชาสัมพันธ์ และรับฟังความเห็นและประเมินผลการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและองค์กร รวมถึงการจัดสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผล การศึกษา

ระยะเวลาการดำเนินงาน:
4 มีนาคม 2548 – 3 พฤษภาคม 2549



Project Name:

Debottle Neck (DBN) to 250 KTA Project

Project Value:

1,600 M฿.

Owner (Representative):

Bayer Thai Co.,Ltd.

Location:

Map Ta Phut, Rayong

Project Description:

The project objective is to increase production of polycarbonate to 250 kilo ton and upgrade infrastructure. The project will modify and add some new machine in the existing facilities e.g.

- PC Plant: Phosgene units, reaction units, extractions units, pre-concentration units, extrusion units.
- BPA Plant: reactor units, desorber units.
- Infrastructure: CO Supply, plant air, conveys air system, tower water, chillers steam, plant water, wastewater system.

PSMC Engagement:

Activities consultation, project planning, design & calculation, construction, demolition & modification supervision, test & inspection and commissioning. Detail of works are as follows:

- Review and certify the designed document and drawing and technical advice e.g. for construction of process flow diagram (PFD), Piping & Instrument Diagram (P&ID), Layout, calculation sheets.
- Equipments installation supervision.
- Equipments installation quality control.
- Review and certify the construction drawing e.g. as built of PFD, P&ID, Layout.
- Review and certify the test & commissioning of the plant.
- Review and certify the safety hazard.
- Process start up operation.
- Review plant layout according to Thai Law (Act, Regulation, Announcement) e.g. Factory Act., Environmental Act.
- Legal services by certify application for the plant operation permit to Industrial estate authority of Thailand (IEAT), related document e.g. calculation of waste treatment, air treatment, machines layout and equipment lists.

Work Period:

April 1, 2006-August 31, 2006

ชื่อโครงการ:

โครงการขยายกำลังการผลิต 250 KTA

มูลค่าโครงการ:

1,600 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

ลักษณะโครงการ:

โครงการมีวัตถุประสงค์ที่จะเพิ่มกำลังการผลิตโพลีคาร์บูเนต เป็น 250 กิโลตันต่อปี และปรับปรุงโครงสร้าง โครงการนี้จะปรับปรุงและติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิต ได้แก่

- โรงงาน Poly Carbonate ประกอบด้วย Phosgene units, Reaction units, Extractions units, Pre-concentration units, Extrusion units
- โรงงาน Bisphenol ประกอบด้วย Reactor units, Desorber units
- งานสาธารณูปโภค ประกอบด้วย ระบบจ่ายก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ ระบบโรงผลิตอากาศ ระบบขนส่งอากาศอัด ระบบน้ำน้ำใช้ ระบบทำความสะอาดยีน ระบบไอ้น้ำ ระบบโรงผลิตน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการ ดังนี้

- ตรวจสอบการออกแบบกระบวนการผลิตใหม่
- ให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคในกระบวนการผลิต
- การทดสอบระบบ
- การให้คำแนะนำในการติดตั้งกระบวนการผลิต
- การควบคุมและตรวจสอบคุณภาพการติดตั้ง
- การใช้ระบบเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการควบคุมและรับข้อมูล รวมถึงการตรวจสอบตามการผลิต โดยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ โดยการควบคุมระยะไกลผ่านเครือข่ายท้องฟ้าและระบบส่วนกลาง
- การวิเคราะห์การใช้พลังงานและการกำหนดมาตรการการประทัยด้วยงาน
- การเริ่มเดินเครื่องของการผลิต
- บำรุงรักษาอุปกรณ์ การขออนุญาตการดำเนินการผลิต โดยยื่นต่อการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ระยะเวลาดำเนินการ:

1 เมษายน 2549 – 31 สิงหาคม 2549

**Project Name:**

The Operational Directing by Controlled Mechanical Profession Project

Project Value:

The registered capital is 7,441 M฿.

Owner (Representative):

Bayer Thai Co.,Ltd.

Location:

Map Ta Phut, Rayong

Project Description:

The project objective is to provide mechanical engineer to perform the function of administration for the BTC's production plants which consists of:

- Machines system over 500 KW. about 21 systems.
- Pressure Vessels over 13 bar over 10 m³ about 222 vessels.
- Refrigeration over 500 kw. = 3 x 2,500 kw., 2 x 2,890 kw.
- Piping System
- Energy consumption, power 450,000 kWh/d, raw material 14,000 m³/d, gases 50,000 m³/d, steam 10-70 bar 1,950 t/d.

The aim of the project is making the plants to comply with the article of the council of engineers governing standards of Engineering profession B.E.2547 item 3(6).

PSMC Engagement:

Activities i.e. consultation, project administration or directing of the operation, utilization and maintenance and energy consumption of Production plant such as Bisphenol A plant, Poly Carbonate plant and Compounding plant. Detail of works is as follows:

- Review and certify the operational and maintenance manual.
- General consulting on technical mater to BTC's staffs.
- Equipment installation supervision.
- Process controlling data acquisition and monitoring everything of process equipment by remote from central control room by computer technology.
- Analysis plant database via Lotus Notes.
- Process start up operation after yearly maintenance shutdown.
- Energy analysis and conservation set up program
- Consulting on energy management and construction to mechanical engineer,
- Legal service by certify in an application for plant operation permit to the Engineer Act B.E.2542

Work Period:

March 1,2006 and completed on November 14,2006

ชื่อโครงการ:

โครงการอำนวยการควบคุมการใช้งานโดยวิศวกรเครื่องกล

มูลค่าโครงการ:

ตามทุนจดทะเบียน 7,441 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด (รับผิดชอบภายใต้ บริษัท ชี โอล จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

ลักษณะโครงการ:

โครงการมีวัตถุประสงค์ที่จะจัดหนุนวิศวกรเครื่องกล เพื่อทำหน้าที่อำนวยการควบคุมการใช้งานเครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตของงาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ถังรับความดันมากกว่า 13 บาร์ ขนาดมากกว่า 10 ลบ.ม. จำนวน 222 ถัง
- ระบบไอน้ำความดัน ขนาด 10-70 บาร์ จำนวน 1,950 ตัน ชั่วโมง
- ก๊าซในการผลิต จำนวน 50,000 ลบ.ม./วัน
- ระบบท่อลำเลียงต่าง ๆ จำนวน 1,500 ระบบ
- ระบบคอมพิวเตอร์ ควบคุมระยะไกล จำนวน 1 ระบบ
- ระบบทำความเย็น ขนาด 3 x 2,500 และ 2 x 2,890 KW โดยทางโครงการต้องการให้การดำเนินงานเป็นไปตาม พระราชบัญญัติวิศวกรควบคุม พ.ศ.2547 ข้อ 3(6)

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติวิศวกรควบคุม โดยให้คำปรึกษาการอำนวยการควบคุมการใช้งาน รวมถึงการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตต่าง ๆ ได้แก่ โรงงาน Bisphenol A โรงงาน Poly Carbonate โรงงาน Compounding ซึ่งมีรายละเอียดของการให้บริการ ดังนี้

- ตรวจสอบการและรับรองคุณภาพของการใช้งาน และการบำรุงรักษาในเครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต
- ให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคในเครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต
- การเดินเครื่องและการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ ในกระบวนการผลิต
- การให้คำแนะนำการติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต
- การควบคุมคุณภาพการติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต
- การใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการควบคุม การรับข้อมูล และการตรวจสอบตามการใช้งานโดยการควบคุมระยะไกลสู่ ห้องควบคุมส่วนกลาง
- การเดินเครื่องจักร เครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต หลังจากการหยุดบำรุงรักษารายปี
- การวิเคราะห์การใช้พลังงานและการกำหนดมาตรฐานการ ประหยัดพลังงาน
- การให้คำปรึกษาเรื่องการประยุกต์พลังงานในเครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต
- การรับรองเอกสาร การขออนุญาตการดำเนินการผลิต โดยยื่นต่อภารมีนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ระยะเวลาดำเนินการ:

1 มีนาคม 2549 – 14 พฤษภาคม 2549

**Project Name:**

The Operational Directing by Controlled Electrical Profession Project

Project Value:

The registered capital is 7,441 M฿.

Owner (Representative):

Bayer Thai Co.,Ltd.

Location:

Map Ta Phut, Rayong

Project Description:

The project objective is to provide electrical engineer to perform the function of administration for the BTC's production plants which consists of:

- Transformer over 1,000 KVA 26 units
- Substation about 30 MW. 115/22 KV., 22KV/380V. 5 units
- Variable speed drive of motor control over 1,000 KVA. 5 units
- Electrical Motor over 1,000 KVA.5 units
- Switchgear over 22 KV. or over 1,000 KVA.18units
- Fire alarm system
- Supervisory control and data acquisition system (SCADA)

The aim of the project is making the plants to comply with the article of the council of engineers governing standards of Engineering profession B.E.2547 item 3(6).

PSMC Engagement:

Activities with the comply to Engineering Act.2547 i.e. consultation, project administration or directing of the operation, utilization and maintenance of Production plant such as Biphenol A plant, Poly Carbonate plant and Compounding plant. Detail of works is as follows:

- Review and certify the operational and maintenance manual.
- Electrical technical advice.
- Instrument installation supervision.
- Computer technology controlling by supervisory controlling and data acquisition system and monitoring by remote from central control room.
- Analysis plant database via Lotus Notes.
- Power energizes after shut down yearly maintenance.
- Energy analysis and conservation set up program
- Consulting on electrical energy management and construction to electrical engineer,
- Legal service by certify in an application for plant operation permit to the Engineer Act B.E.2542

Work Period:

March 1,2006 and completed on November 14,2006

ชื่อโครงการ:

โครงการอำนวยการควบคุมการใช้งานโดยวิศวกรไฟฟ้า

มูลค่าโครงการ:

ตามทุนจดทะเบียน 7,441 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด (รับผิดชอบภายใต้ บริษัท ซี โอ ยู จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

ลักษณะโครงการ:

โครงการมีวัตถุประสงค์ที่จะจัดหาวิศวกรไฟฟ้า เพื่อทำหน้าที่อำนวยการควบคุมการใช้งานระบบไฟฟ้ากำลังของโรงงาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- สถานีไฟฟ้าอยู่ 30 MW ขนาด 115/22" จำนวน 1 สถานี
 - สถานีไฟฟ้าอยู่ ขนาด 22 KW/380V. จำนวน 1 สถานี
 - หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาดมากกว่า 1,000 KVA จำนวน 26 หน่วย
 - ระบบปรับรับคอมเตอร์ ขนาดมากกว่า 1,000 KVA จำนวน 5 หน่วย
 - มอเตอร์ ขนาดมากกว่า 1,000 KVA จำนวน 5 หน่วย
 - สวิทช์เกียร์ 22 KV ขนาดมากกว่า 1,000 KVA จำนวน 18 หน่วย
 - ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย จำนวน 1 ระบบ
 - ระบบคอมพิวเตอร์ ควบคุมระยะไกล จำนวน 1 ระบบ
- โดยทางโครงการต้องการให้การดำเนินงาน เป็นไปตาม พระราชบัญญัติวิศวกรควบคุม พ.ศ.2547 ข้อ 3(6)

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติวิศวกรควบคุม โดยให้คำปรึกษาการอำนวยการควบคุมการใช้งาน รวมถึงการบำรุงรักษาโรงงานผลิตต่าง ๆ ได้แก่ โรงงาน Bisphenol A โรงงาน Poly Carbonate โรงงาน Compounding ซึ่งมีรายละเอียดของงานให้บริการ ดังนี้

- ตรวจสอบการและรับรองคุณภาพของการใช้งาน และการบำรุงรักษาในระบบไฟฟ้ากำลัง
- ให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคในระบบไฟฟ้ากำลัง
- การให้คำแนะนำในการติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลัง
- การควบคุมคุณภาพการติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลัง
- การใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการควบคุม การรับข้อมูล และการตรวจสอบตามการใช้งานโดยการควบคุมระยะไกล ห้องควบคุมส่วนกลาง
- การเดินเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าของระบบการผลิต หลังจาก การหยุดบำรุงรักษารายปี
- การวิเคราะห์การใช้พลังงานและการกำหนดมาตรฐานการ ประยุกต์พลังงาน
- การให้คำปรึกษาเรื่องการประยุกต์พลังงานในระบบไฟฟ้า กำลัง
- การรับรองเอกสาร การขออนุญาตการดำเนินการผลิต โดยยื่นต่อการนิคมอุตสาหกรรม

ระยะเวลาดำเนินการ:

1 มีนาคม 2549 – 14 พฤศจิกายน 2549

**Project Name:**

A Study of Verify Assessment and Safety Program in Ethanol Manufacturing Project (Kalasin Province)

Project Value:

1,000 M฿.

Owner (Representative):

Petrogreen Co.,Ltd.

Location:

Amphoe Kuchinarai, Kalasin Province.

Project Description:

This company produces Ethanol Manufacturing by using Clarified Juice and Molasses as the raw material where ethanol productions scale of 200,000 liters per day.

PSMC Engagement:

The study of safety program in Ethanol Manufacturing for using fuel. Detail of works is as follows:

- Assessment production and quality using ethanol fuel.
- Verify and installation of electric power system.
- Suggestion for instrument installation supervision of electric power system.
- Suggestion for installation supervision and maintenance of electric power system.
- Verify and monitoring of steam energy system.
- Suggestion for instrument installation supervision of steam energy system
- Suggestion for installation supervision and maintenance of steam energy system.
- Verify of electric energy system.
- Verify of steam energy system.
- The assessment of using ethanol as renewable energy.
- Risk analysis and assessment.
- Risk controlled plan.
- Work controlled plan.
- Emergency plan.
- Explanation of the safety inspection checklist in Ethanol Manufacturing

Work Period:

September 14, 2007 and completed on October 31, 2007

ชื่อโครงการ:

โครงการ ศึกษามาตรการ ตรวจสอบ ประเมินผล และความปลอดภัยของโรงงานผลิต เอกทานอลเป็นเชื้อเพลิง จ.กาฬสินธุ์

มูลค่าโครงการ:

1,000 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท เพตrogreen จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว – โพนทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอคุณนราภรณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ลักษณะโครงการ:

เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตเอกทานอล โดยใช้อ้อยเป็นวัตถุดิบ จำนวน 800,000 ตันต่อปี มีกำลังการผลิต 200,000 ลิตรต่อวัน

ความรับผิดชอบ PSMC:

ดำเนินการศึกษามาตรการ ตรวจสอบ ประเมินผล และความปลอดภัยของโรงงานผลิต เอกทานอลเพื่อให้เป็นเชื้อเพลิง โดยมีรายละเอียดการบริการ ดังนี้

- ประเมินผลการผลิตและคุณภาพการใช้งานในกระบวนการใช้เป็นเชื้อเพลิง
- การตรวจสอบ การติดตั้ง ระบบไฟฟ้ากำลัง
- การให้คำแนะนำในการควบคุมการใช้งานของระบบไฟฟ้า กำลัง
- การให้คำแนะนำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า กำลัง
- การตรวจสอบ การติดตาม ระบบพลังงานไอน้ำ
- การให้คำแนะนำ ควบคุม ระบบพลังงานไอน้ำ
- การให้คำแนะนำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไอน้ำ
- การตรวจสอบการใช้พลังงานด้านไฟฟ้า
- การตรวจสอบการใช้พลังงานด้านไอน้ำ
- การประเมินผลการใช้งานของเอกทานอลเป็นพลังงาน เชื้อเพลิงทดแทน
- การวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง

**Project Name:**

A Study of Verify Assessment and Safety Program in Ethanol Manufacturing Project (Chaiyapoom Province)

Project Value:

1,000 M฿.

Owner (Representative):

Petrogreen Co.,Ltd.

Location:

Amphoe Phukieaw, Chaiyapoom Province

Project Description:

This company produce Ethanol Manufacturing by using Clarified and Molasses as the raw material where ethanol production scale of 400,000 liters per day.

PSMC Engagement:

The study of safety program in Ethanol Manufacturing for using ethanol fuel. Detail of works is as follows:

- Assessment production and quality using ethanol fuel.
- Verify and installation of electric power system.
- Suggestion for instrument installation supervision of electric power system.
- Suggestion for installation supervision and maintenance of electric power system.
- Verify and monitoring of steam energy system.
- Suggestion for instrument installation supervision of steam energy system
- Suggestion for installation supervision and maintenance of steam energy system.
- Verify of electric energy system.
- Verify of steam energy system.
- The assessment of using ethanol as renewable energy.
- Risk analysis and assessment.
- Risk controlled plan.
- Work controlled plan.
- Emergency plan.
- Explanation of the safety inspection checklist in Ethanol Manufacturing

Work Period:

September 14,2007 and completed on October 31,2007

ชื่อโครงการ:

โครงการ ศึกษา มาตรการ ตรวจสอบ ประเมินผล และความปลอดภัยของโรงงานผลิตเอทานอลเป็นเชื้อเพลิง จ.ชัยภูมิ

มูลค่าโครงการ:

1,000 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท เพตrogreen จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอวูบเขียว จังหวัดชัยภูมิ

ลักษณะโครงการ:

เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตเอทานอล โดยใช้น้ำอ้อย และ กากน้ำตาลเป็นวัตถุดิบ มีกำลังการผลิต 400,000 ลิตรต่อวัน

ความรับผิดชอบ PSMC:

ดำเนินการศึกษา มาตรการ ตรวจสอบ ประเมินผล และความปลอดภัยของโรงงานผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง โดยมีรายละเอียดการบริการ ดังนี้

- ประเมินผลการผลิตและคุณภาพการใช้งานในการนำมาใช้ เป็นเชื้อเพลิง
- การตรวจสอบ การติดตั้ง ระบบไฟฟ้ากำลัง
- การให้คำแนะนำในการควบคุมการใช้งานของระบบไฟฟ้า กำลัง
- การให้คำแนะนำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้ากำลัง
- การตรวจสอบ การติดตาม ระบบพลังงานไอน้ำ
- การให้คำแนะนำ ควบคุม ระบบพลังงานไอน้ำ
- การให้คำแนะนำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไอน้ำ
- การตรวจสอบการใช้พลังงานด้านไฟฟ้า
- การตรวจสอบการใช้พลังงานด้านไอน้ำ
- การประเมินผลการใช้งานของเอทานอลเป็นพลังงาน เชื้อเพลิงทดแทน
- การวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง
- การจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยง
- การจัดทำแผนควบคุมปฏิบัติงาน
- การจัดทำแผนฉุกเฉิน
- การซึ่งผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการควบคุม ความปลอดภัยภายในโรงงาน ภายหลังได้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการ

ระยะเวลาดำเนินการ:

14 กันยายน 2550 – 31 ตุลาคม 2550

**Project Name:**

A Study of Verify Assessment and Safety Program in Ethanol Manufacturing Project (Tak Province)

Project Value:

2,000 M฿.

Owner (Representative):

Maesod Clean Energy Co.,Ltd.

Location:

Amphoe Maesod, Tak Province

Project Description:

This company produce Ethanol Manufacturing by using sugar cane as the raw material where ethanol production scale of 200,000 liters per day.

PSMC Engagement: The study of safety program in Ethanol Manufacturing for using ethanol fuel. Detail of works is as follows:

- Assessment production and quality using ethanol fuel.
- Verify and installation of electric power system.
- Suggestion for instrument installation supervision of electric power system.
- Suggestion for installation supervision and maintenance of electric power system.
- Verify and monitoring of steam energy system.
- Suggestion for instrument installation supervision of steam energy system
- Suggestion for installation supervision and maintenance of steam energy system.
- Verify of electric energy system.
- Verify of steam energy system.
- The assessment of using ethanol as renewable energy.
- Risk analysis and assessment.
- Risk controlled plan.
- Work controlled plan.
- Emergency plan.
- Explanation of the safety inspection checklist in Ethanol Manufacturing

Work Period:

June 5,2007 and completed on June 30,2007

ชื่อโครงการ:

โครงการศึกษามาตรฐานการ ตรวจสอบ ติดตามผล และความปลอดภัยของโรงงานที่ผลิตเชื้อเพลิง

มูลค่าโครงการ:

2,000 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท แม่สอดพลังงานสหกิจ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

บ้านแม่กุหลาบ หมู่ 1 ตำบลแม่กุ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

ลักษณะโครงการ:

เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตเชื้อเพลิง โดยใช้เชื้อเพลิงเป็นวัตถุดิบ มีกำลังการผลิต 200,000 ลิตรต่อวัน

ความรับผิดชอบ PSMC:

ดำเนินการศึกษามาตรฐานการ ตรวจสอบ ติดตามผล และความปลอดภัยของโรงงานที่ผลิตเชื้อเพลิง โดยมีรายละเอียดการบริการ ดังนี้

- ประเมินผลการผลิตและคุณภาพการใช้งานในการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง
- การตรวจสอบ การติดตั้ง ระบบไฟฟ้ากำลัง
- การให้คำแนะนำในการควบคุมการใช้งานของระบบไฟฟ้า กำลัง
- การให้คำแนะนำในการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า กำลัง
- การตรวจสอบ การติดตาม ระบบพลังงานไอน้ำ
- การให้คำแนะนำ ควบคุม ระบบพลังงานไอน้ำ
- การให้คำแนะนำในการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไอน้ำ
- การตรวจสอบการใช้พลังงานด้านไฟฟ้า
- การตรวจสอบการใช้พลังงานด้านไอน้ำ
- การประเมินผลการใช้งานของเชื้อเพลิงเป็นพลังงาน เชื้อเพลิงทดแทน
- การวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง
- การจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยง
- การจัดทำแผนควบคุมการปฏิบัติงาน
- การจัดทำแผนฉุกเฉิน
- การซ่อมบำรุงผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการควบคุมความปลอดภัยภายในโรงงาน ภายหลังได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ

ระยะเวลาดำเนินการ:

5 มิถุนายน 2550 – 30 มิถุนายน 2550



THE
WORLD
BANK



Project Name:

Phaseout the use of CFC-12 in Refrigerator Service Sector (Thailand ODS Phaseout Project (OTF 2196-TH))

Project Value:
50 MB.

Owner (Representative):

Department of Industrial Works, Department of Skill Development, TMB Bank Public Company Limited and The World Bank

Location:
North, East, Northeast of Thailand

Project Description:

The Government of Thailand, through the Department of Industrial Works (DIW) has received an approval from the Multilateral Fund (MLF) to implement a program to phaseout the use of CFCs in the country by applying a combination of regulations, monitoring, and financial assistance. The program, which is called the National CFCs Phaseout Program (NCFCP), will be implemented through the World Bank which Procurement of consultants services will be done in accordance with the World Bank Guidelines on Selection and Employment of Consultants by the World Bank Borrowers" published by the Bank in January 1997, revised September 1997, January 1999 and May 2002 (The Consultant Guideline).

PSMC Engagement:

- Task 1: Verification of Applications and Supporting Documents
- Task 2: Distribution of Voucher, Inspection of RSS Service Shops and Signing of Letter of Intent
- Task 3: Facilitate Procurement of Equipment Using Scheme
- Task 4: Follow-up and Monitoring on Equipment Delivery and Hand-on Training
- Task 5: Communication with RSS Service Shops
- Task 6: Facilitate Disbursement of Voucher

Work Period:

November 2008-June 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการลดและเลิกใช้สารทำลายชั้นบรรยากาศโคลอโนนในภาคการซ่อมบำรุงตู้เย็นที่ใช้ในบ้านเรือน และตู้เย็น/รีดี้ท์ที่ใช้ในเชิงพาณิชย์ เพื่อลดและเลิกใช้สารทำความเย็น R-12

มูลค่าโครงการ:

50,000,000 บาท

เจ้าของโครงการ:

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ร่วมกับธนาคารโลก ธนาคารพาณิชย์ไทย จำกัด (มหาชน) และกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ที่ตั้งโครงการ:

ภาคเหนือ ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ลักษณะโครงการ:

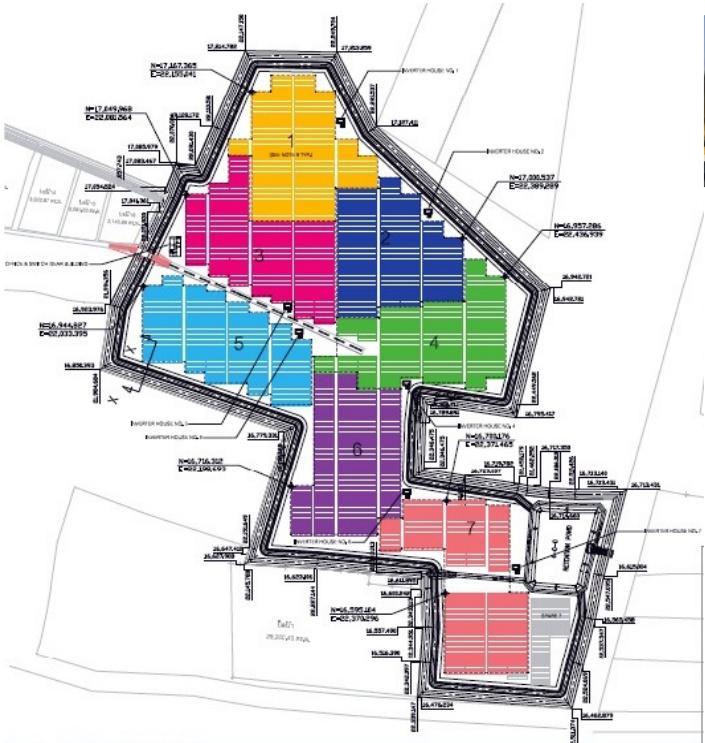
เป็นการให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการร้านซ่อมบำรุงฯ ให้ลดปริมาณการใช้สาร R-12 โดยจะเริ่มสร้าง ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการซ่อมบำรุงทั้งที่ใช้สาร R-12 และที่ใช้สารทดแทน R-134a และการจัดซื้ออุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการซ่อมบำรุง ได้แก่ บีบสูญญากาศ เกจวัดความดัน เครื่องมือเจาะหัว กุญแจหัวหอยรั้วซึม และคุปภรณ์ติดสารทำความเย็น จำนวน 815 รั้ว

ความรับผิดชอบ PSMC:

- ตรวจสอบรายละเอียดเอกสารของร้านซ่อมบำรุงฯ ที่เข้าร่วมโครงการ
- ตรวจสอบร้านซ่อมบำรุงฯ ณ.สถานประกอบการ ตามเงื่อนไข แบบตัวกำนัล
- ตรวจสอบและถ่ายรูปเครื่องมือและภาระอบรมการใช้เครื่องมือ ณ.สถานประกอบการ
- ตรวจสอบความพึงพอใจของร้านซ่อมบำรุงฯ กับเครื่องมือที่ได้รับ และการบริการหลังการขายของผู้แทนจำหน่าย
- ตรวจสอบเอกสารใบกำจายเงินของผู้แทนจำหน่าย
- จัดทำเอกสารสำหรับต่างๆ และประสานงานโครงการกับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาดำเนินการ:

พฤษภาคม 2551 – มิถุนายน 2553



Project Name:

Construction Supervision of Solar Farm (Area 4)
Project

Project Value:

880 M฿.

Owner (Representative):

DEMCO (Public) Co.,Ltd.

Location:

Rojana Industrial Park, Ayuthaya

Project Description:

A total of Three (3) areas have been allocated for the Solar Farms. Each of the three 8.0 MW. Solar Farms will supply electricity to the provincial Electricity Authority of Thailand's PEA 24kV Power grid. Grid connection for each site will be at different locations as determined by the PEA.

PSMC Engagement:

Construction supervision of Engineering works such as structural, HVAC, Sanitary, Fire protection, Power Generation, Incoming Power, Protective Earthing, Alarm/Security and communication, SCADA,

Work Period:

October 2012 and completed on December 2013

ชื่อโครงการ:

โครงการควบคุมงานก่อสร้างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ AREA 4

มูลค่าโครงการ:

880 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท เด็มโก้ จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งโครงการ:

นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพะเยา ประเทศไทย

ลักษณะโครงการ:

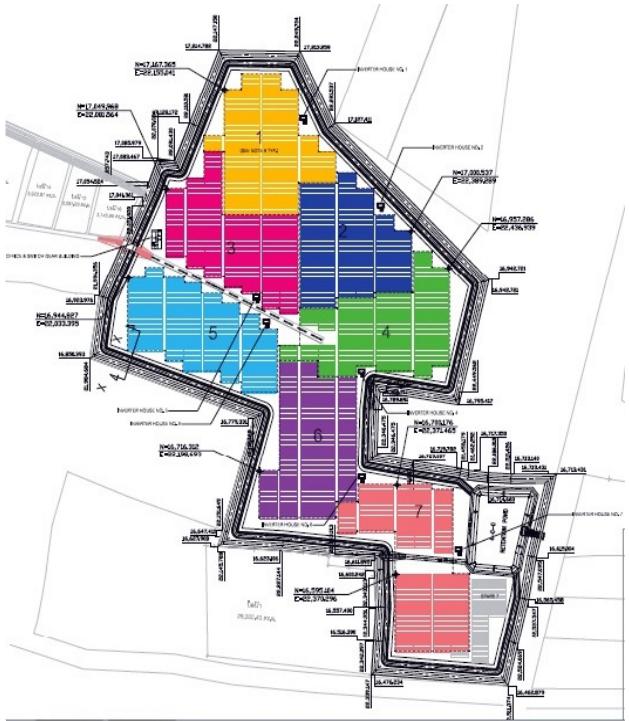
พื้นที่ในการก่อสร้างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย 3 พื้นที่ โดยแต่ละพื้นที่ มีขนาด 8.0 เมกะวัตต์ ผลิตและส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวม 24 เมกะวัตต์

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการควบคุมงานก่อสร้างวิศวกรรม ได้แก่ งานโครงสร้าง ระบบปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาล ระบบดับเพลิง ระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบส่งจ่ายไฟฟ้าเข้า ระบบป้องกันกระแสไฟฟ้าลงดิน ระบบเตือน / ความปลอดภัย และระบบสื่อสาร

ระยะเวลาดำเนินการ:

1 ต.ค. 2555 – ธันวาคม 2556



Project Name:

Construction Supervision of Solar Farm (Area 3)
Project

Project Value:

880 M฿.

Owner (Representative):

DEMCO (Public) Co.,Ltd.

Location:

Rojana Industrial Park, Ayuthaya

Project Description:

A total of Three (3) areas have been allocated for the Solar Farms. Each of the three 8.0 MW. Solar Farms will supply electricity to the provincial Electricity Authority of Thailand's PEA 24kV Power grid. Grid connection for each site will be at different locations as determined by the PEA.

PSMC Engagement:

Construction supervision of Engineering works such as structural, HVAC, Sanitary, Fire protection, Power Generation, Incoming Power, Protective Earthing, Alarm/Security and communication, SCADA,

Work Period:

October 2012 and completed on December 2013

ชื่อโครงการ:

โครงการควบคุมงานก่อสร้างระบบพลังงานแสงอาทิตย์
AREA3

มูลค่าโครงการ:

880 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท เด็มโก้ จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งโครงการ:

นิคมอุตสาหกรรมโรจนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลักษณะโครงการ:

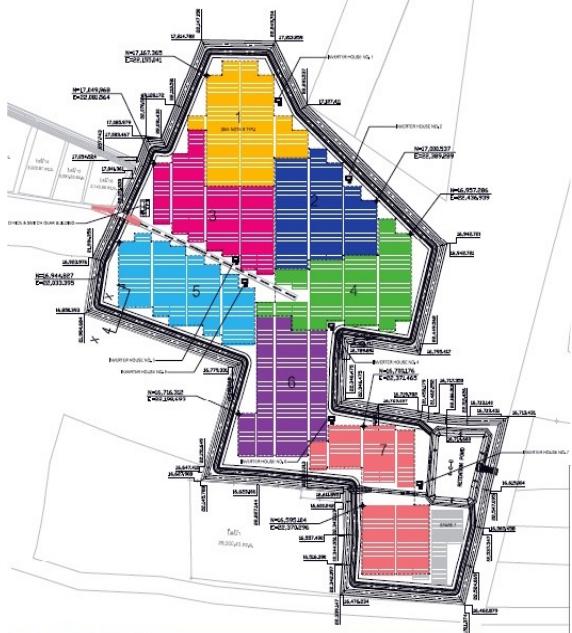
พื้นที่ในการก่อสร้างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย 3 พื้นที่ โดยแต่ละพื้นที่ มีขนาด 8.0 เมกะวัตต์ ผลิตกระแสจากกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวม 24 เมกะวัตต์

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการควบคุมงานก่อสร้างวิศวกรรม ได้แก่ งานโครงสร้าง ระบบปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาล ระบบดับเพลิง ระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบส่งจ่ายไฟฟ้าเข้า ระบบป้องกันกระแสไฟฟ้าลงดิน ระบบเตือน / ความปลอดภัย และระบบสื่อสาร

ระยะเวลาดำเนินการ:

1 ต.ค. 2555 – ธันวาคม 2556



Project Name:

Construction Supervision of Solar Farm (Area 2)
Project

Project Value:

880 M฿.

Owner (Representative):

DEMCO (Public) Co.,Ltd.

Location:

Rojana Industrial Park, Ayuthaya

Project Description:

A total of Three (3) areas have been allocated for the Solar Farms. Each of the three 8.0 MW. Solar Farms will supply electricity to the provincial Electricity Authority of Thailand's PEA 24kV Power grid. Grid connection for each site will be at different locations as determined by the PEA.

PSMC Engagement:

Construction supervision of Engineering works such as structural, HVAC, Sanitary, Fire protection, Power Generation, Incoming Power, Protective Earthing, Alarm/Security and communication, SCADA,

Work Period:

October 2012 and completed on December 2013

ชื่อโครงการ:

โครงการควบคุมงานก่อสร้างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ AREA2

มูลค่าโครงการ:

880 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท เด็มโก้ จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งโครงการ:

นิคมอุตสาหกรรมโจรูป จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลักษณะโครงการ:

พื้นที่ในการก่อสร้างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย 3 พื้นที่ โดยแต่ละพื้นที่ มีขนาด 8.0 เมกะวัตต์ ผลิตและส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวม 24 เมกะวัตต์

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการควบคุมงานก่อสร้างวิศวกรรม ได้แก่ งานโครงสร้าง ระบบปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาล ระบบดับเพลิง ระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบส่งจ่ายไฟฟ้าเข้า ระบบป้องกันกระเสไฟฟ้าลงดิน ระบบเตือน / ความปลอดภัย และระบบสื่อสาร

ระยะเวลาดำเนินการ:

1 ต.ค. 2555 – ธันวาคม 2556