Opening 2006

COMPANY PROFILE

PSMC CO.,LTD.

Poly Services Management & Consultants

บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัดP S M C Co.,Ltd.
POLY SERVICES MANAGEMENT & CONSULTANTS
573/40 RAMKHAMHAENG 39 SOI, PHLAPPHLA, WANGTHONGLANG BANGKOK 10310
๕๗๓/๔๐ ซอย รามคำแหง 39 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐
Tel: 66 2 559 2621-2 Fax: 66 2 559 2049 email: info@psmc2006.com Website: www.psmc2006.com

Our Ref.BED54000/549000

เรื่อง ขอแนะนำการให้บริการที่ปรึกษา
Subject: Company Introduction

เรียน ผู้จัดการ
Dear Sirs,

สิ่งที่ส่งมาด้วย	เอกสารแนะนำบริษัท ฯ	จำนวน	1	ชุด
Enclosed:	Company Profile	Quantity	1	Set

ด้วย บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด (PSMC) เป็นบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรม และการศึกษาสิ่งแวดล้อมของคนไทย โดยได้ให้บริการลูกค้าในงานด้านวิศวกรรมในหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในภาคเอกชนและภาครัฐ ทั้งนี้บริษัท ฯ ได้ขึ้นทะเบียนการเป็นที่ปรึกษาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทนิติบุคคลกับสภาวิศวกร รวมถึงการขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับกระทรวงการคลัง ตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้
PSMC Company Limited (PSMC) is an Architectural and Engineering Consulting Firm including Environmental Studies established in 2006. We have scope of engineering/consulting services and field of activities for the above mentioned consulting services.

หากท่านต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมประการใด ทาง PSMC พร้อมที่จะชี้แจงเพิ่มเติมต่อท่านตลอดเวลา ทาง PSMC ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างยิ่ง และหวังว่าคงจะได้ร่วมงานกับท่านในระยะเวลาอันใกล้นี้
If you have any inquiry, please do not hesitate to contact us for giving you more information. We would like to thank you and hope to serve you in the near future.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
Thank you for your kind attention.

ขอแสดงความนับถือ
Yours sincerely,

(นายประสาน รัตนสาลี)
กรรมการผู้จัดการ

Prasan Ratthanasalee
Managing Director

COMPANY INTRODUCTION
แนะนำบริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

INTRODUCTION PSMC CO.,LTD.

วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทนิติบุคคล
ตามใบอนุญาตเลขที่ ๐๓๑๔/๔๙

การขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรออกแบบ
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
เลขที่ ๐๑๒/๒๕๕๒

การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาไทย
กระทรวงการคลัง
เลขที่ กค 0907/1922

ADB Full Membership
CMS No.008180
Asian Development Bank

(1) ประวัติความเป็นมาของบริษัท

บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด (PSMC) เป็นบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย โดยการรวมตัวของวิศวกรกลุ่มหนึ่ง ที่มีประสบการณ์จากบริษัทวิศวกรรมที่ปรึกษาชั้นนำ โดยมีจุดประสงค์อันหนึ่งอันเดียวกันที่จะสร้างบริษัท เพื่อให้บริการลูกค้าในงานด้านวิศวกรรมอย่างมีคุณภาพ ซึ่งประกอบด้วยวิศวกรสาขาต่างๆ สถาปนิก ภูมิสถาปนิก มัณฑนากร นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และนักสังคม-เศรษฐกิจที่มีความชำนาญ และประสบการณ์ในแต่ละด้านอย่างกว้างขวาง วัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ คือเป็นการรวมกลุ่มผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ เพื่อการศึกษา และทำงานร่วมกันในการให้บริการงานด้านการศึกษา ออกแบบ บริหารจัดการ และควบคุมงานก่อสร้างทางด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรม และสิ่งแวดล้อมในทางวิชาการและทางปฏิบัติให้กับโครงการของทั้งภาครัฐบาลและเอกชน รวมถึงการได้รับใบอนุญาตด้านวิศวกรรมของหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ ได้แก่

- การขึ้นทะเบียนประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล
- การขึ้นทะเบียนวิศวกรออกแบบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ของกรมธุรกิจพลังงาน
- การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยกับกระทรวงการคลัง
- การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาของธนาคารเพื่อการพัฒนาเอเชีย (Asian Development Bank (ADB))

ทั้งนี้ด้วยความร่วมมือร่วมใจของทีมงานทุกคนในบริษัท ฯ จึงทำให้บริษัท PSMC ก้าวหน้า และพัฒนาขึ้นทุก ๆ ด้าน PSMC ยังคงต้องมุ่งมั่นและพัฒนาให้ความสำคัญสูงสุดกับคุณภาพของงาน และความพึงพอใจของผู้ว่าจ้างมากยิ่งขึ้น โดยสิ่งเหล่านี้เกิดขึ้นจากความมุ่งมั่น และความตั้งใจทำงานเพื่อให้บริษัท พี เอส 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 เอส เอ็ม ซี จำกัด (PSMC) มีพนักงานรวมทั้งสิ้น 58 คน โดยมีพนักงานที่มีคุณวุฒิทางการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรีขึ้นไป จำนวนมากกว่า 20 คน นอกจากนี้ PSMC ยังมีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเป็นที่ปรึกษาพิเศษในสาขาต่าง ๆ จำนวนมากกว่า 14 ท่าน ดังแสดงในตารางที่ 1-1 โดยจัดโครงสร้างการบริหารงานของ บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด ดังแสดงในรูปที่ 1-1

(2) SUMMARY OF PSMC 'S STAFF

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.

ตารางที่ 1-1 สรุปจำนวนบุคลากรของบริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด
Table 1-1 Summary of PSMC 'S Staff

พฤศจิกายน 2555

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/Machanical / 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	นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Environmental Scientist	-	1	2	-	3
1.7	ผู้เชี่ยว ชาญด้านเศรษฐศาสตร์-สังคม Economist	1	1	1	-	3
2.	**บุคลากรสนับสนุน**	-	1	4	15	20
	รวมทั้งสิ้น	2	13	28	15	58

(3) **ขอบเขตการบริการ**

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

- การศึกษาค้นคว้าวิจัยและรวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น (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)
- การตรวจสอบปริมาณงาน (Quantity Surveying)
- การจัดการและควบคุมงบประมาณโครงการ (Project Management and Cost Control)
- การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Studies)
- การศึกษาด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographical Information System)

(4) **ลักษณะขอบข่ายการให้บริการและประเภทของงาน**

การให้บริการที่สำคัญของ PSMC มีดังนี้

ก. งานออกแบบสถาปัตยกรรม/ออกแบบตกแต่งภายใน/ออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม/งานวางผังการใช้ที่ดิน
   - การศึกษา / ออกแบบด้านสถาปัตยกรรม, ออกแบบตกแต่งภายใน, ออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม
   - การศึกษาปรับปรุงพื้นที่ หรืออาคารเดิม
   - วางผังการใช้ที่ดินโครงการขนาดใหญ่ ผังนิคมอุตสาหกรรม
   - การวางผังชุมชน

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

(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

(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 Studies/Design and Related Activities**
  - 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 / ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- งานวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง / ไฟฟ้าแสงสว่างในอาคารและโรงงาน
- งานวิศวกรรมสุขาภิบาล
- งานระบบท่อในอุตสาหกรรม
- งานควบคุมกระบวนการ และโรงงานอุตสาหกรรม
- งานระบบสื่อสารและโทรคมนาคม
- การอนุรักษ์พลังงาน

ง. งานวิศวกรรมสำรวจ
- การสำรวจ เพื่อทำแผนที่
- การสำรวจภาคพื้นดิน
- การแปลภาพถ่ายทางอากาศ

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

ฉ. งานศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
- การศึกษา / ทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การศึกษาด้านเศรษฐกิจ - สังคม และสาธารณสุข
- ระบบน้ำประปา
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบควบคุมอากาศเสีย
- ระบบกำจัดขยะ/ของเสีย

ช. งานศึกษา สำรวจ ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง วิศวกรรมแหล่งน้ำ
- การศึกษาด้านชลศาสตร์
- การป้องกันน้ำท่วม
- การศึกษา / ออกแบบสถานีสูบน้ำ
- งานวิศวกรรมชลประทาน ระบบชลประทาน และเขื่อน
- การวิเคราะห์ระบบอ่างเก็บน้ำ
- การวางแผนหลักการพัฒนาลุ่มน้ำ

ซ. 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

ฌ. การศึกษาด้านอื่น ๆ / โครงการพิเศษ
- การสำรวจศึกษา และออกแบบโครงการวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม และศูนย์กำจัดของเสียอุตสาหกรรม
- การวางแผนแม่บท เพื่อการฟื้นฟูที่ดินหลักจากการทำเหมืองแร่
- การจัดทำแผนหลักเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยว
- การศึกษาด้านการพัฒนาโครงการที่อยู่อาศัย
- โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
- การประเมินราคาทรัพย์สิน และอื่น ๆ
- การจัดระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์

(5) **หน่วยงานที่บริษัทฯ เคยร่วมงานและให้บริการ**

หน่วยงานที่บริษัทฯ เคยร่วมงานและให้บริการประกอบด้วย หน่วยงานต่าง ๆ ของเอกชน และรัฐวิสาหกิจ ที่ PSMC เคยให้บริการ ได้แก่

- บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด
- บริษัท ซี โอ ยู จำกัด
- บริษัท มรกต อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท วิคเตอร์ พลาสติก จำกัด
- บริษัท ไอซิน ทาคาโอก้า ฟาวนด์ บางปะกง จำกัด
- บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- บริษัท เอ็นพีทีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส จำกัด
- บริษัท สยามเอวีเอชั่น จำกัด
- บริษัท โปรเมค เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
- บริษัท ไทย ซาน มิเกล ลิเคอร์ จำกัด
- บริษัท เพโทรกรีน จำกัด
- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด
- บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท เจ.บี.ที. อินดัสเทรียล จำกัด
- บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ ทู จำกัด
- บริษัท ที.พี.เอฟ.ซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- บริษัท ไตรเทค คอนซัลแตนท์ จำกัด
- ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)
- ANDRITZ HYDRO LTD., CANADA
- บริษัท บริหารสินทรัพย์ กรุงเทพพาณิชย์ จำกัด (บสก.)
- บริษัท คาซึ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- บริษัท เจริญนคร พร็อพเพอร์ตี้ 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

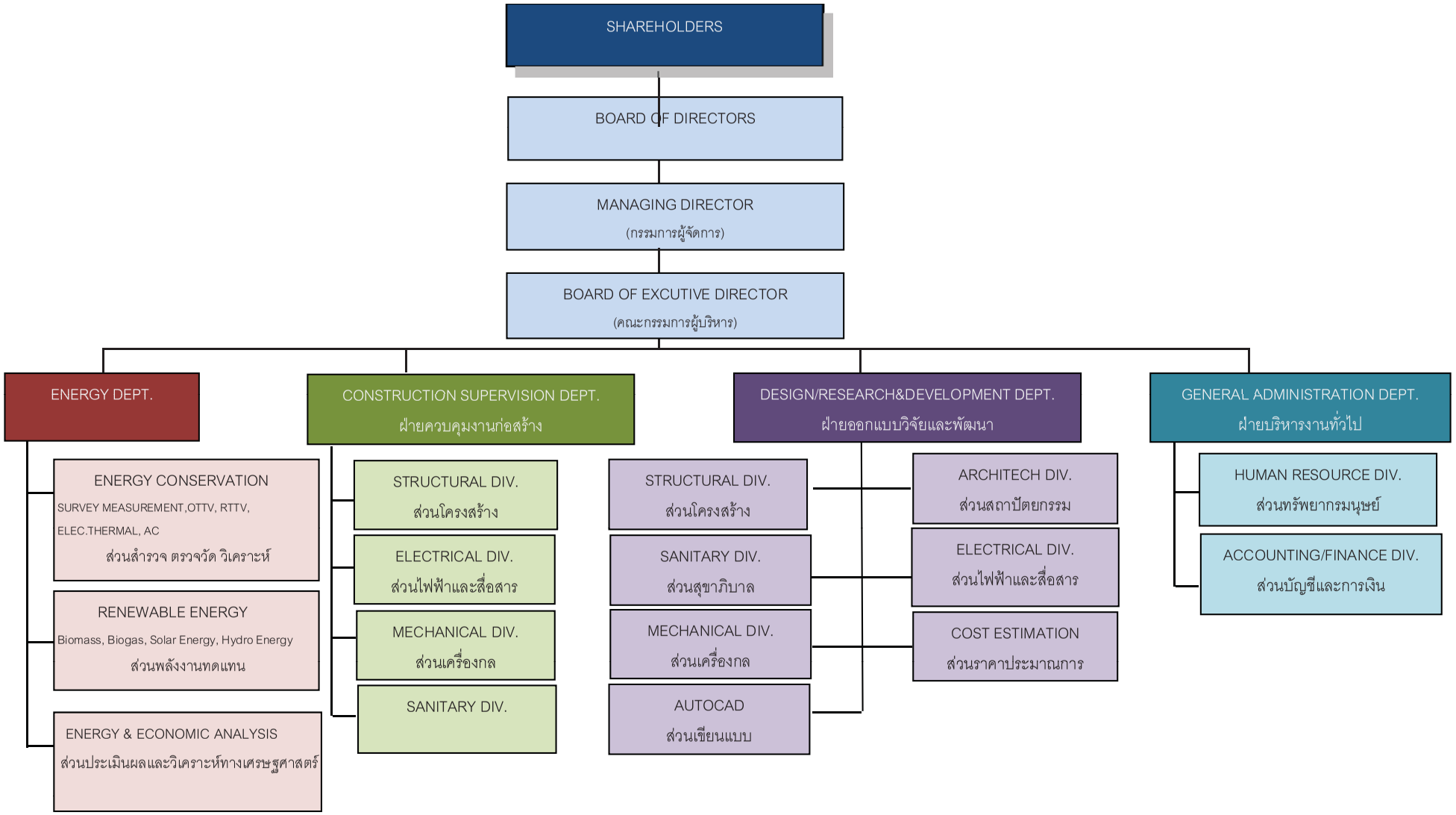
- **Special Projects**
  - Master Plan Mining Reclamation
  - Tourism Development/Study
  - Housing Development/Study
  - Industrial Estate Development
  - Appraisal of Property

(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.

PSMC ORGANIZATION CHART



ประสบการณ์ของบริษัท ฯ
OUR EXPERIENCES

คอนโดมิเนียม
CONDOMINIUM

Project Name:
Design of Tourmarine Building Project

Project Value:
61 MB.

Owner (Representative):
Charoen Nakorn Property Co.,Ltd.

Location:
Charoen Nakorn 14, Bangkok

Project Description:
The 8-storey building of Tourmarine Condominium, 72 unit

PSMC Engagement:
Design of Architectural, Structure, Electrical & communication, Sanitary, Air-conditioning Systems

Work Period:
March 1,2010 and completed on June 30,2010

ชื่อโครงการ:
โครงการออกแบบอาคารชุดทัวร์มารีน (โครงการ1)

มูลค่าโครงการ:
61 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท เจริญนครพรอพเพอร์ตี้ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
ซอยเจริญนคร 14 กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ:
เป็นอาคารที่พักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวนห้องพัก 72 ยูนิต

ความรับผิดชอบ PSMC:
ออกแบบงานสถาปัตยกรรม / งานโครงสร้าง / งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร / ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ / ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ระยะเวลาดำเนินการ:
1 มีนาคม 2553 – 30 มิถุนายน 2553

Project Name:
Design of Patthrimony Condominium Project

Project Value:
45 M฿.

Owner (Representative):
Patthrimony Property Co.,Ltd.

Location:
32 Soi Metheenivej Sukhumvit 24, Bangkok

Project Description:
The 7 ½ -storey building of Patthrimony Condominium, 32 unit, useable area of 24,850 sq.m.

PSMC Engagement
Design of Architectural, Structure, Electrical & communication, Sanitary, Air-conditioning Systems

Work Period:
August 5,2010 and completed on June 30,2011

ชื่อโครงการ:
ออกแบบอาคารชุดแพ็ททริโมนี

มูลค่าโครงการ:
45 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
32 ซอยเมธีนิเวศน์ สุขุมวิท 24 กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ:
เป็นอาคารที่พักอาศัย สูง 7 ½ ชั้น จำนวนห้องพัก 32 ยูนิต พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร 5,037.15 ตารางเมตร

ความรับผิดชอบ PSMC:
ออกแบบงานสถาปัตยกรรม / งานโครงสร้าง / งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร / ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ / ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ระยะเวลาดำเนินการ:
5 ส.ค. 2553 – 30 มิถุนายน 2554

Project Name:
Design & 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:
Design & Construction Supervision and Management of Architectural, Structural, Mechanical, Electrical & Communication, Sanitary Works

Work Experience:
November 2008 – March 2010

ชื่อโครงการ:
โครงการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Happy Condo & Sport Club ลาดพร้าว 101

มูลค่าโครงการ:
1,000 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท เพลน แลนด์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
1240 ซอยลาดพร้าว 101 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

ลักษณะโครงการ :
เป็นโครงการที่พักอาศัยคอนโดมิเนียมสูง 6-7 ชั้น จำนวน 5 อาคาร รวม 500 ยูนิต พื้นที่ใช้สอย 29 - 74 ตารางเมตร และพื้นที่โครงการประมาณ 19 ไร่ แบบห้องมีให้เลือก 5 แบบ คือ แบบ Studio ขนาด 29, 36 และ 38 ตารางเมตร ภายในโครงการมีสปอร์ต คอมเพล็กซ์ขนาดใหญ่ ประกอบด้วย สระว่ายน้ำ ฟิสเนต สปา ยิมเนเซียมที่จุคนได้ถึง 2,000 คน โรงเรียนสอนมวยไทย สนามฟุตบอล คอร์ทแบดมินตัน คอร์ทเทนนิส คอร์ทสควอช ห้องประชุมสัมมนา ค็อฟฟี่ ช็อป และห้องอาหารนานาชาติ

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ดำเนินการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทางด้านงานสถาปัตยกรรม โครงสร้าง ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย และระบบสาธารณูปโภค

ระยะเวลาดำเนินการ:
พ.ย. 2551 – มีนาคม 2553

Project Name:
Design & 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 Huaikhwang 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:
Design & Construction Supervision and Management of Architectural, Structural, Mechanical, Electrical & Communication, Sanitary Works

Work Period:
November 2008 – December 2009

ชื่อโครงการ:
โครงการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย HappyCondo & SportClub รัชดาซอย 18

มูลค่าโครงการ:
800 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท เพลน แลนด์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
ตั้งอยู่ที่ 773/87 ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ (ซอยประชาราษฎร์บำเพ็ญ 39) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

ลักษณะโครงการ:
เป็นโครงการที่พักอาศัยคอนโดมิเนียมเป็นโครงการคอนโดมิเนียมเพื่อคนรักกีฬาและสุขภาพในสไตล์รีสอร์ท 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 รวมพื้นที่โครงการประมาณ 4 -1 – 31 ไร่ ซึ่งประกอบด้วย

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

รวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น สระว่ายน้ำ, ฟิตเนส, โรงเรียนสอนศิลปะป้องกันตัว, สนามฟุตบอล, แบดมินตัน, พื้นที่จอดรถกว่า 200 คัน สนามกีฬาพื้นที่ 15 ไร่, ร้านอาหาร, สนามฟุตบอล, สนามฟุตซอล, สปา, ซาวน่า

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ดำเนินการออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้าง ด้านงานสถาปัตยกรรม โครงสร้าง การติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย รวมไปถึงระบบสาธารณูปโภค

ระยะเวลาดำเนินการ:
พ.ย. 2551 – ธันวาคม 2552

ANANDA
DEVELOPMENT

Project Name:
Design & 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:
Design & Construction Supervision and Management of Architectural, Civil, Mechanical, Electrical & communication, Sanitary works.

Work Period:
June 2008 – June 2010

ชื่อโครงการ:
โครงการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Blucove Sathorn

มูลค่าโครงการ:
300 ล้านบาท

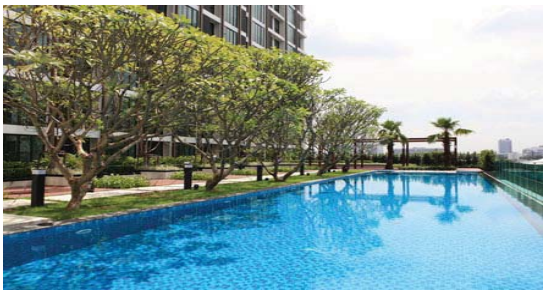
เจ้าของโครงการ:
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ ทู จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
ถนนสาทร กรุงเทพมหานคร

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

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ดำเนินการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ สถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมปรับอากาศและระบายอากาศ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ระยะเวลาดำเนินการ:
มิถุนายน 2551 – มิถุนายน 2553



Project Name:
Design & Construction Supervision 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:
Design & Construction Supervision and Management of Architectural, Civil, Mechanical, Electrical & communication, Sanitary works.

Work Period:
October 2010 – February 2010

ชื่อโครงการ:
โครงการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Ladprao 5

มูลค่าโครงการ:
240 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ ทู จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
ถนนลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :
อาคารคอนโดมิเนียมสำหรับที่พักอาศัยกลางใจเมือง สูง 24 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวน 418 ยูนิต พื้นที่โครงการ 2.5 ไร่ ประกอบด้วย
ชั้นใต้ดิน พื้นที่จอดรถ

ชั้น Ground:	ร้านค้า สวน พื้นที่จอดรถ
ชั้น 2 - 4:	ร้านค้า และพื้นที่จอดรถ
ชั้น 5:	สระว่ายน้ำ ห้องออกกำลังกาย สวน และห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 6 -24:	ห้องชุดพักอาศัย

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ดำเนินการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ สถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมปรับอากาศและระบายอากาศ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ระยะเวลาดำเนินการ:
ตุลาคม 2553 – กุมภาพันธ์ 2554

คอนโดมิเนียม CONDOMINIUM

Project Name:
Design & Construction Supervision 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:
Design & Construction Supervision and Management of Architectural, Civil, Mechanical, Electrical & communication, Sanitary works.

Work Period:
September 2010 – December 2010

ชื่อโครงการ:
โครงการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Mix Phaholyothin

มูลค่าโครงการ:
230 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ ทู จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
ถนนพหลโยธิน ติดกับสถานี BTS พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :
อาคารคอนโดมิเนียมสำหรับที่พักอาศัยกลางใจเมือง 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 และห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 6 -23:	ห้องชุดพักอาศัย

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ดำเนินการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ สถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมปรับอากาศและระบายอากาศ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ระยะเวลาดำเนินการ:
กันยายน 2553 – ธันวาคม 2553

Project Name:
Design & 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:
Design & Construction Supervision and Management of Architectural, Civil, Mechanical, Electrical & communication, Sanitary works.

Work Period:
June 2008 – June 2011

ชื่อโครงการ:
โครงการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Onnuch

มูลค่าโครงการ:
600 ล้านบาท

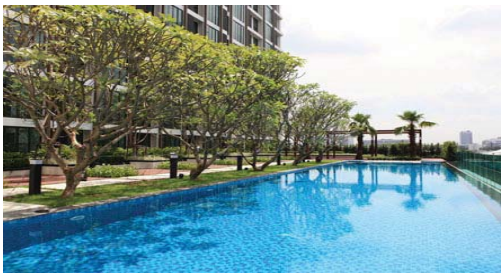
เจ้าของโครงการ:
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ ทู จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
อ่อนนุช กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :
อาคารคอนโดมิเนียม High-rise สำหรับที่พักอาศัย สูง 30 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวน 490 ยูนิต ประกอบด้วย ร้านค้า พื้นที่จอดรถยนต์ สระว่ายน้ำ ฟิตเนส ห้องสมุด ระบบลิฟท์โดยสาร ระบบโทรทัศน์วงจรปิด พื้นที่โครงการ 3-1-32.6 ไร่

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ดำเนินการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ สถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมปรับอากาศและระบายอากาศ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ระยะเวลาดำเนินการ:
มิถุนายน 2551 – มิถุนายน 2554



Project Name:
Design & Construction Inspector of Ideo Mix Phaholyothin

Project Value:
240,000,000 Bath

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

Location:
Ratchada-huaykwang, Bangkok

Project Description:
The project is construction resident condominium High-rise has 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:
Design & Construction Supervision and Management of Architectural, Civil, Mechanical, Electrical & communication, Sanitary works.

Work Period:
September 2010 – December 2010

ชื่อโครงการ:
โครงการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Mix Phaholyothin

มูลค่าโครงการ:
240 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ ทู จำกัด

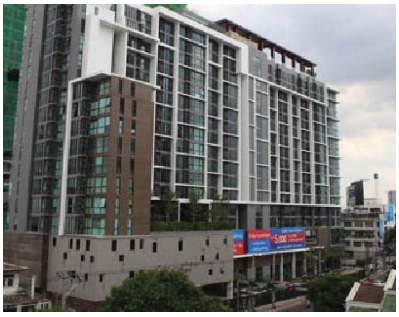
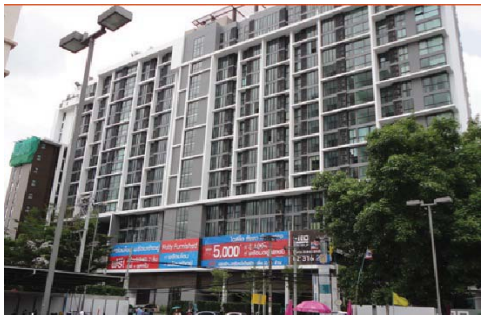
ที่ตั้งโครงการ:
ถนนพหลโยธิน ติดกับสถานี BTS พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ:
อาคารคอนโดมิเนียมสำหรับที่พักอาศัยกลางใจเมือง 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 และห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 6 -23:	ห้องชุดพักอาศัย

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ดำเนินการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ สถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมปรับอากาศและระบายอากาศ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ระยะเวลาดำเนินการ:
กันยายน 2553 – ธันวาคม 2553

Project Name:
Design & Construction Supervision 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:
Design & Construction Supervision and Management of Architectural, Civil, Mechanical, Electrical & communication, Sanitary works.

Work Period:
February 2010 – August 2010

ชื่อโครงการ:
โครงการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Huaykwang

มูลค่าโครงการ:
190 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ ทู จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
ถนนรัชดา-ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

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

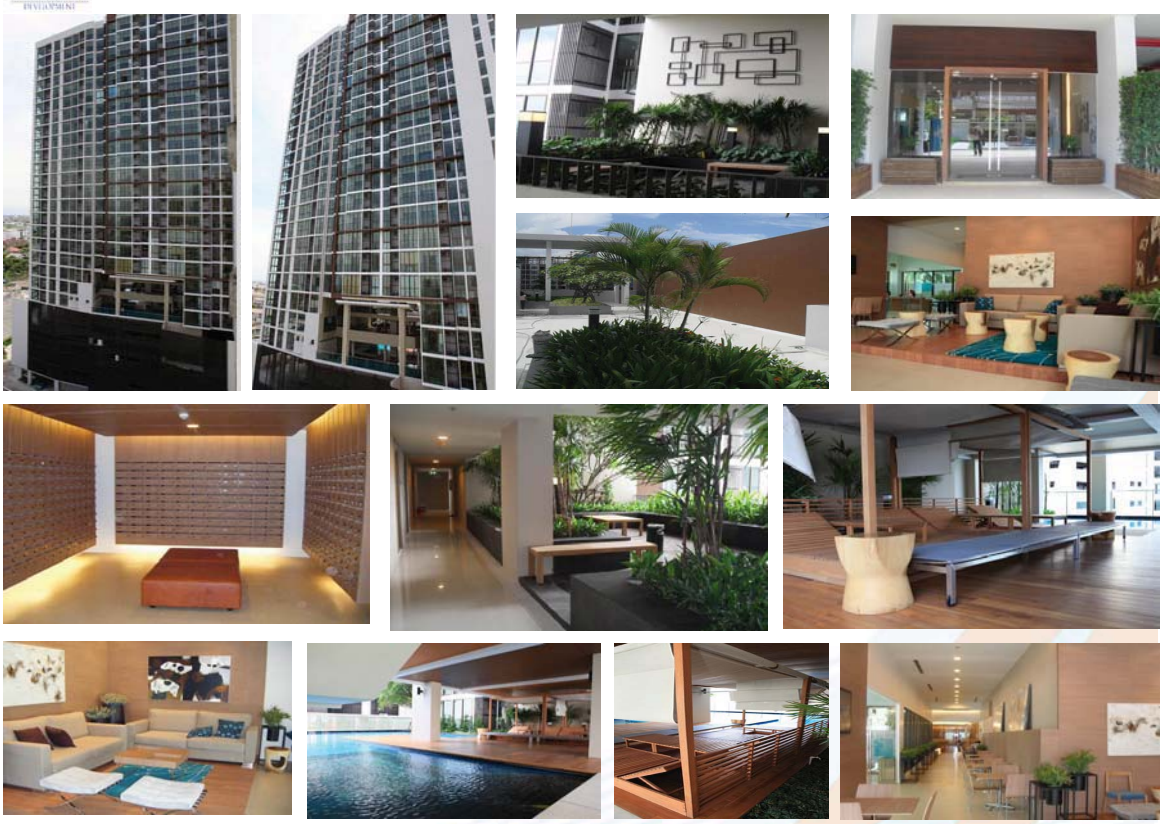
ชั้น Ground:	ล็อบบี้ ร้านค้าซักรีด สวน และที่จอดรถ
ชั้น 2 - 4:	ที่จอดรถ
ชั้น 5:	ที่พักอาศัย สวนชั้นหลังคา สระว่ายน้ำ ห้องล็อคเกอร์ และห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 6-18:	ห้องชุดที่พักอาศัย
ชั้น 19:	ห้องออกกำลังกายและอุปกรณ์ ทางเดินออกกำลังกาย สระว่ายน้ำสระเด็ก

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ สถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมปรับอากาศและระบายอากาศ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ระยะเวลาดำเนินการ:
กุมภาพันธ์ 2553 – สิงหาคม 2553

คอนโดมิเนียม
CONDOMINIUM



Project Name:
Design & Construction Supervision 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:
Design & Construction Supervision and Management of Architectural, Civil, Mechanical, Electrical & communication, Sanitary works.

Work Period:
June 2010 – November 2010

ชื่อโครงการ:
โครงการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Sathorn-taksin

มูลค่าโครงการ:
500 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ ทู 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 ร้านซักรีด สวน และที่จอดรถ
ชั้น 2 - 6:	ที่จอดรถ
ชั้น 7:	สระว่ายน้ำ ห้องล็อคเกอร์ 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 ดำเนินการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ สถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมปรับอากาศและระบายอากาศ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ระยะเวลาดำเนินการ:
มิถุนายน 2553 – พฤศจิกายน 2553

Project Name:
Solid Waste Incinerator Plant Project

Owner (Representative):
Sermsup Paisan Group 1999 Co.,Ltd.

Location:
Paisalee Amphoe, Nakornsawan

Project Description:
Solid waste Incinerator plant make it necessary to run a reliable combustion system with extremely low flue gas emission values. Step by step.

- Efficiency:
  A high plant efficiency increases the income from the energy sales. Especially with respect to additionally bought fuels every point of percentage in efficiency represents a few months shortened pay-back time of investment.
- Flexibility:
  Due to its natural origin, biomass is not homogenous in quality. Wet, dry, coarse, fine, contaminated with inert materials, the flexible EtaComb Combustion System offers a wide range in firing various fuel qualities with absolute reliability.
- Quality of ash:
  Dry de-ashing and an outstanding burn out of the ash can provide a valuable by-product. The costs of disposal are minimal.
- Limitation of temperature:
  The innovative exhaust gas recirculation system reduces the heat losses of exhaust gas at the stack.

PSMC Engagement:
Study of detail project which consists of the environmental, air, noise, hydrology and water quality, ground water, surface water biological resources, transportation, social conditions occupational health and safety, Measures to monitor environmental Quality.

ชื่อโครงการ:
โครงการโรงงานเตาเผาขยะแบบไร้มลพิษเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

เจ้าของโครงการ:
บริษัท เสริมทรัพย์ไพศาล กรุ๊ป 1999 จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

ลักษณะโครงการ:
เป็นการเผาแบบไร้มลพิษ การป้องกันกลิ่นเป็นระบบ VACUM จะดูดเอากลิ่นของขยะไปเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า จากนั้นก็ใช้ความร้อนจากการเผาและใช้อากาศเป็นตัวช่วยในการเผาขยะเผาความร้อนที่ 800-1500 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นความร้อนที่สูง ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ สามารถสั่งการดึงอากาศที่เป็นพิษต่างๆ มาเผาทำลายซ้ำจนกว่าแก๊สพิษจะหมดไปทำให้ไร้กลิ่น ไร้ควัน พื้นที่ในการสร้างโรงงานฯ ประมาณ 35 ไร่ สามารถเผากำจัดขยะได้ 200 - 500 ตันต่อวันและสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าจำหน่าย ได้ 4 เมกกะวัตต์ ต่อชั่วโมง หรือประมาณวันละ 600,000 บาท หรือ

ความรับผิดชอบ PSMC:
ศึกษารายละเอียดของโครงการ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมปัจจุบัน ด้านอากาศ เสียง อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน ทรัพยากรชีวภาพ การคมนาคมขนส่ง กากของเสียและขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การศึกษามาตรการป้องกันและการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Project Name:
Solid Waste Incinerator Plant Project

Owner (Representative):
Sermsup Paisan Group 1999 Co.,Ltd.

Location:
Dongkorn Tambol, Chainat

Project Description:
Solid waste Incinerator plant make it necessary to run a reliable combustion system with extremely low flue gas emission values. Step by step.

- Efficiency:
  A high plant efficiency increases the income from the energy sales. Especially with respect to additionally bought fuels every point of percentage in efficiency represents a few months shortened pay-back time of investment.
- Flexibility:
  Due to its natural origin, biomass is not homogenous in quality. Wet, dry, coarse, fine, contaminated with inert materials, the flexible EtaComb Combustion System offers a wide range in firing various fuel qualities with absolute reliability.
- Quality of ash:
  Dry de-ashing and an outstanding burn out of the ash can provide a valuable by-product. The costs of disposal are minimal.
- Limitation of temperature:
  The innovative exhaust gas recirculation system reduces the heat losses of exhaust gas at the stack.

PSMC Engagement:
Study of detail project which consists of the environmental, air, noise, hydrology and water quality, ground water, surface water biological resources, transportation, social conditions occupational health and safety, Measures to monitor environmental Quality.

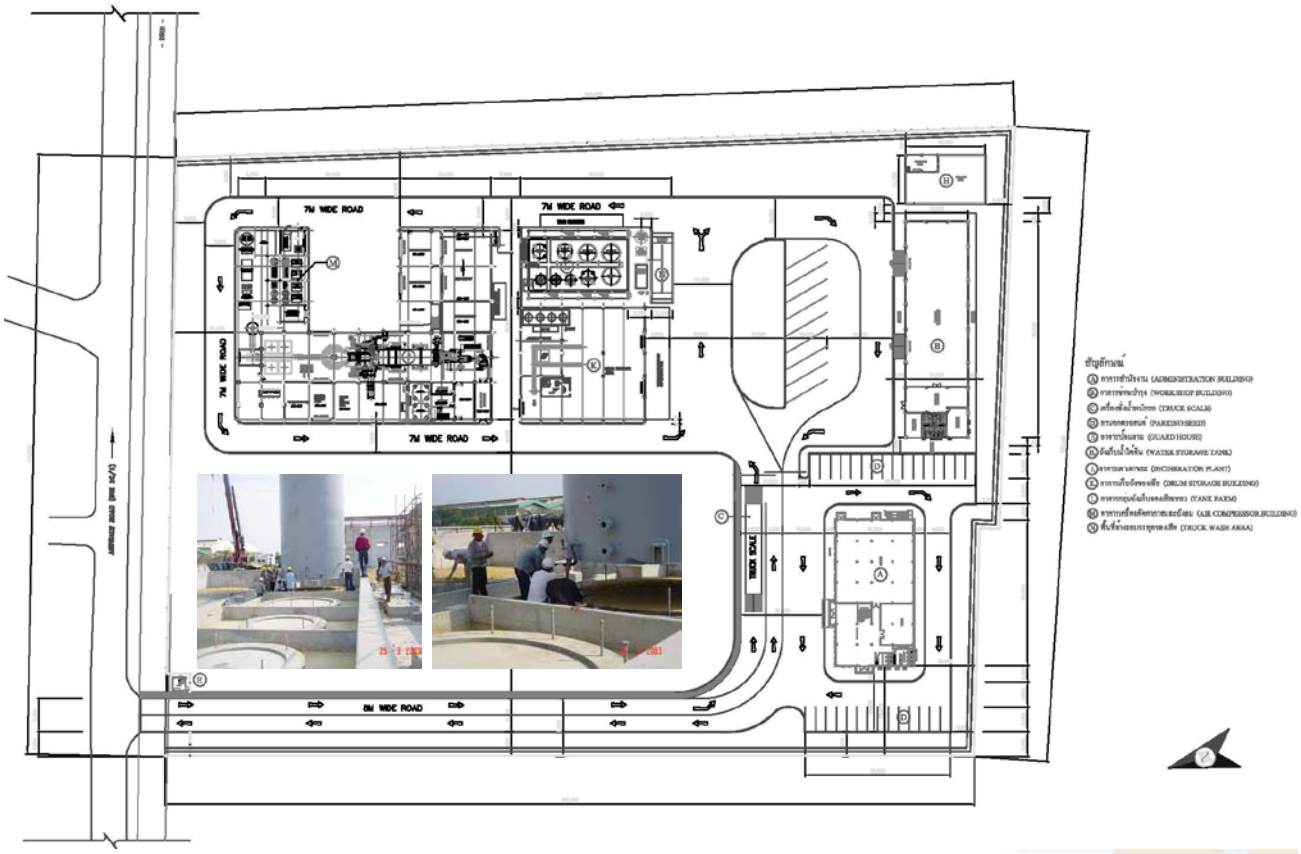
ชื่อโครงการ:
โครงการโรงงานเตาเผาขยะแบบไร้มลพิษเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

เจ้าของโครงการ:
บริษัท เสริมทรัพย์ไพศาล กรุ๊ป 1999 จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
ตำบลดงคอน จังหวัดชัยนาท

ลักษณะโครงการ:
เป็นการเผาแบบไร้มลพิษ การป้องกันกลิ่นเป็นระบบ VACUM จะดูดเอากลิ่นของขยะไปเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า จากนั้นก็ใช้ความร้อนจากการเผาและใช้อากาศเป็นตัวช่วยในการเผาขยะเผาความร้อนที่ 800-1500 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นความร้อนที่สูง ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ สามารถสั่งการดึงอากาศที่เป็นพิษต่างๆ มาเผาทำลายซ้ำจนกว่าแก๊สพิษจะหมดไปทำให้ไร้กลิ่น ไร้ควัน พื้นที่ในการสร้างโรงงานฯ ประมาณ 35 ไร่ สามารถเผากำจัดขยะได้ 200 - 500 ตันต่อวันและสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าจำหน่าย ได้ 4 เมกกะวัตต์ ต่อชั่วโมง หรือประมาณวันละ 600,000 บาท หรือ

ความรับผิดชอบ PSMC:
ศึกษารายละเอียดของโครงการ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมปัจจุบัน ด้านอากาศ เสียง อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน ทรัพยากรชีวภาพ การคมนาคมขนส่ง กากของเสียและขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การศึกษามาตรการป้องกันและการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



Project Name:
Industrial Waste Incinerator

Owner (Representative):
Department of Industrial Works

Location:
Bangpoo Industrial Estate, Samutprakarn

Project Description:
Consultancy for inspection of construction drawing and construction supervision of industrial waste incinerator by using rotary klin with a capacity of 2 tons/hr. for Department of Industrial Works

PSMC Engagement:
To review, recommend and inspect the construction drawing and calculation according to TOR.
To recommend and/or approve the material for construction

ชื่อโครงการ:
โครงการศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม)

เจ้าของโครงการ:
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ที่ตั้งโครงการ:
นิคมอุตสาหกรรมบางปู สมุทรปราการ

ลักษณะโครงการ:
เป็นโครงการลักษณะออกแบบรวมก่อสร้าง (Turnkey Design&Construction) บนพื้นที่ดินประมาณ 18 ไร่ ในนิคมอุตสาหกรรมบางปู ซึ่งสามารถเผาขยะอุตสาหกรรมได้ทั้งในลักษณะของแข็ง ของเหลว กากของเสีย และถังบรรจุขยะของเสียอุตสาหกรรมขนาด 200 ลิตร มีความสามารถในการเผาทำลายประมาณ 2 ตัน/วัน

ความรับผิดชอบ PSMC:
ปรึกษา ตรวจสอบการออกแบบก่อสร้าง และรายการก่อสร้างของโครงการ และควบคุมงานก่อสร้าง

Project Name:
Waste Transfer Station (New System)

Owner (Representative):
Solid Waste Disposal Division, Department of Environment, Bangkok

Location:
Nong Khaem Disposal Center, Nong Khaem, Bangkok

Project Description:
Construction of waste transfer station (new station) equiped with compactor system and related equipment, waste water treatment system and reused water system, road, drainage system, including utility system, e.g. weighbridges, automatic car washing system,etc. The capacity of station is a minimum of 2,000 tons per maximum 12 operating hours in an area of approximation 20 Rai.

PSMC Engagement:
Construction Supervision and Management

ชื่อโครงการ:
โครงการก่อสร้างสถานีขนถ่ายมูลฝอย(ระบบใหม่)

เจ้าของโครงการ:
กองโรงงานกำจัดมูลฝอย สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

ที่ตั้งโครงการ:
ศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ:
เป็นการก่อสร้างสถานีขนถ่ายมูลฝอย (ระบบใหม่) พร้อมติดตั้งเครื่องอัดมูลฝอยเครื่องจักรอุปกรณ์งานระบบบำบัดน้ำเสียและระบบนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ งานถนน งานระบายน้ำในโครงการ และก่อสร้างอาคารประกอบอื่น ๆ ที่จำเป็น โดยมีขนาดรับมูลฝอยจากรถเก็บมูลฝอยของกรุงเทพมหานครเข้าเทและขนออกได้ไม่น้อยกว่าวันละ 2 ,000 ตันต่อการทำงานไม่เกิน 12 ชั่วโมง ในพื้นที่ 20 ไร่

ความรับผิดชอบ PSMC:
ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษาและประสานงานก่อสร้างโครงการ

Project Name:
Detailed Engineering Design for Cleaning up old Municipal Solid Waste Landfill Site and Opening Up New Site

Owner (Representative):
Nonthaburi Provincial Local Administration

Location:
Nonthaburi province

Project Description:
Cleaning up Old Municipal Solid Waste Landfill Site and Opening Up New Site.

PSMC Engagement:
Study and field survey of quantity and characteristics of solid waste; soil boring/testing for detailed engineering design for cleaning up old disposal site and detailed engineering design of new disposal site including economic and financial study.

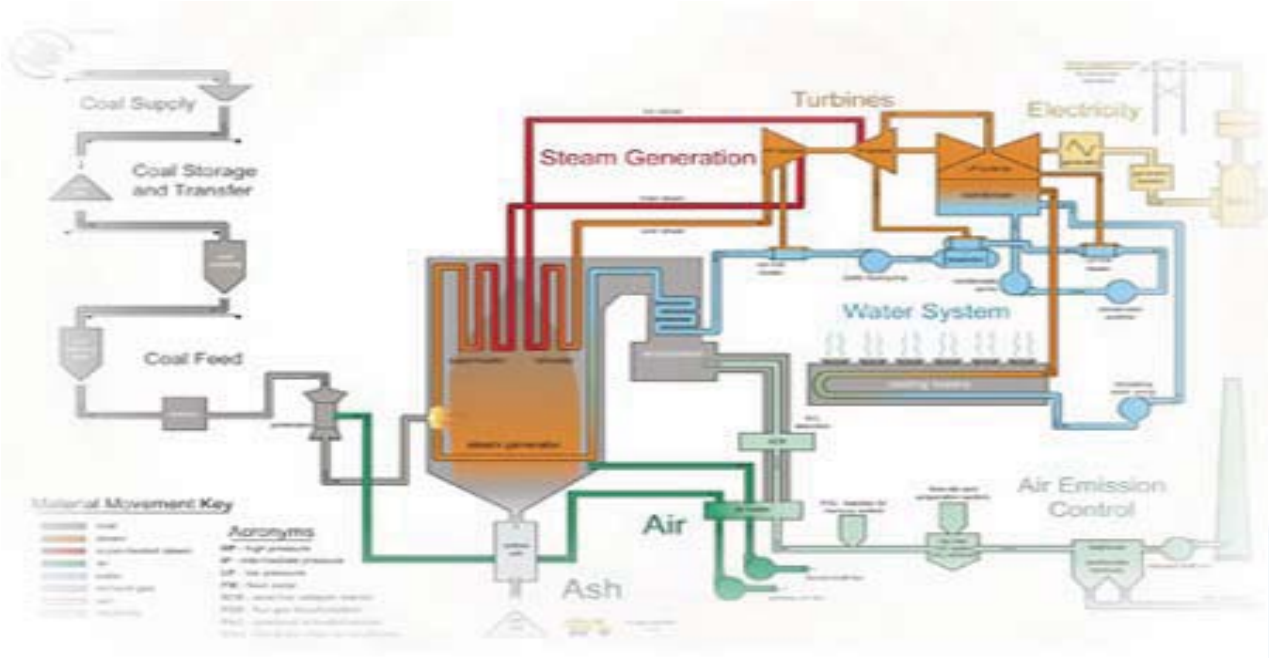
ชื่อโครงการ:
โครงการออกแบบรายละเอียดปรับปรุงและปิดสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิม และการออกแบบรายละเอียดระบบกำจัดมูลฝอยแห่งใหม่

เจ้าของโครงการ:
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ที่ตั้งโครงการ:
จังหวัดนนทบุรี

ลักษณะโครงการ:
ปรับปรุงและปิดสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิม และการออกแบบรายละเอียดระบบกำจัดมูลฝอยแห่งใหม่

ความรับผิดชอบ PSMC:
ศึกษา สำรวจ ภาคสนาม ปริมาณและคุณลักษณะขยะ เจาะสำรวจดินศึกษาการปนเปื้อนของดิน ออกแบบรายละเอียดปรับปรุงระบบกำจัดมูลฝอย ศึกษาด้านเศรษฐศาสตร์และการเงิน



Project Name:
Study design demonstrate power plant from isolation caasva

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

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 :
โครงการศึกษาออกแบบโรงไฟฟ้าสาธิตจากเหง้ามันสำปะหลัง

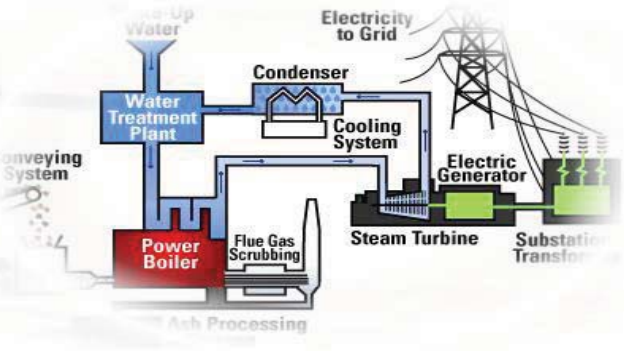
เจ้าของโครงการ:
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (รับผิดชอบภายใต้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก

ลักษณะโครงการ :
โรงไฟฟ้าเป็นเป้าหมายหลักที่ทำการศึกษา จะตั้งอยู่ในเขตจังหวัดนครราชสีมา โดยรวบรวมเชื้อเพลิง ชีวมวลในรัศมี 50 กิโลเมตรมาใช้งาน ในการศึกษาได้ดำเนินการคัดเลือกที่ตั้งและการออกแบบรายละเอียดโรงไฟฟ้า การวิเคราะห์ด้านการเงิน รวมถึงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อประเมินความเหมาะสมของโครงการทั้งในด้านเทคนิค ด้านการลงทุน และด้านสิ่งแวดล้อม

ความรับผิดชอบ :
บริหารจัดการโครงการในการสำรวจ และรวบรวมข้อมูลออกแบบรายละเอียดระบบการผลิตไฟฟ้า และการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้ากับระบบจำหน่าย ประเมินความเหมาะสมของการลงทุน ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ประชาสัมพันธ์และรับฟังความเห็นและประเมินผลการมีส่วนร่วมของประชาชนและองค์กร รวมถึงการจัดสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผลการศึกษา

ระยะเวลาการดำเนินงาน:
1 มกราคม 2549 – 10 มิถุนายน 2549



Project Name:
Feasibility Study for Preliminary Investment of Palm Residue Power Plants

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

Location:
Southern of Thailand

Project Description:
Survey and collect preliminary data of palm oil industry to use palm oil residues as fuel in the area of interest. Survey and collect data of palm oil production and residue in 50 kilometers around the target palm oil mill. Analyze and assess potential of use of palm oil residues for power production. Analyze chemical and physical characteristic of palm oil residue for power production. Perform energy audit of the target palm oil mill. Study and design power system by use of palm oil residues and corresponding grid connection. Study and assess economics of investment plan. Study and outline loan palm form financial institutes. Assess the initial environmental examination of palm oil power plant code of practice of science and environmental ministry.

PSMC Engagement:
Project management, Collect preliminary data of palm oil industry. Assess potential of palm oil industry for power production from palm oil residues and determination of the target palm oil mills. Collect data from the target and other palm oil mills in 50 kilometers radius. Analyze and assess energy use of the target palm oil mills. Design power system fuelled by palm oil residues. Assess investment palm. Assess barrier of investment. Study initial environmental examination of palm oil power plant.

Work Period:
September 2006 – September 2007

ชื่อโครงการ :
โครงการศึกษาความเหมาะสมก่อนการลงทุนการผลิตไฟฟ้าโดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม

เจ้าของโครงการ:
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (รับผิดชอบภายใต้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

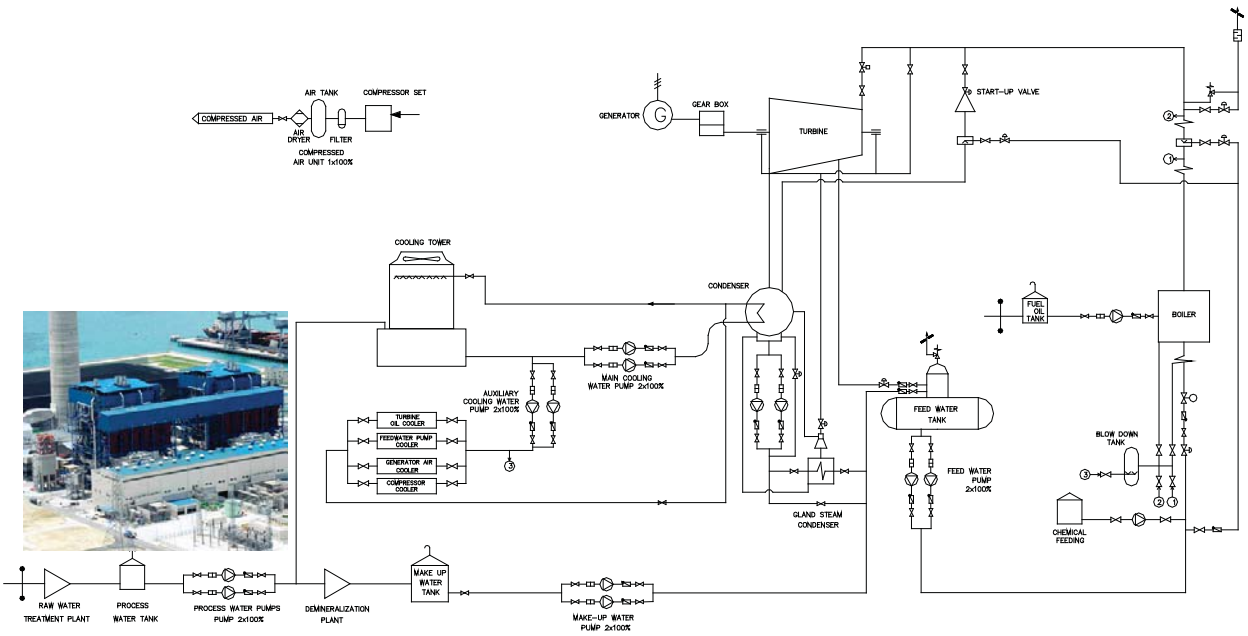
ที่ตั้งโครงการ :
เขตภาคใต้

ลักษณะโครงการ :
1 สำรวจและรวบรวมข้อมูลในการนำชีวมวล เส้นใย เปลือกและกะลาปาล์มเป็นเชื้อเพลิงในพื้นที่ศึกษา
2 สำรวจและรวบรวมข้อมูลการผลิตและวัสดุเหลือใช้จากอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในรัศมี 50 กิโลเมตร
3 วิเคราะห์และประเมินศักยภาพวัสดุเหลือใช้จากน้ำมันปาล์มเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับการผลิตไฟฟ้า
4 วิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพ
5 วิเคราะห์รายละเอียดการผลิตและการใช้พลังงานของโรงงานเป้าหมาย

ความรับผิดชอบ :
บริหารจัดการโครงการในการสำรวจ และรวบรวมข้อมูล ออกแบบรายละเอียดระบบการผลิตไฟฟ้า และการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้ากับระบบจำหน่าย ประเมินความเหมาะสมของการลงทุน ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ประชาสัมพันธ์และรับฟังความเห็นและประเมินผลการมีส่วนร่วมของประชาชนและองค์กร รวมถึงการจัดสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผลการศึกษา

ระยะเวลาการดำเนินงาน:
กันยายน 2549 – กันยายน 2550

บ่อฝังกลบ LANDFILL



Project Name:
Detailed Engineering Design for Coal Ash Landfill

Owner (Representative):
BLCP Power Co.,Ltd.

Location:
Rayong

Project Description:
The Construction for Ash Landfill waste which burning coal stone and wood type fuels lab and bituminous coal

PSMC Engagement:
Engaged to survey to identify the potential areas for construction of pond ash landfill and prepare technical documentation for permit to transportation and waste disposal and the preliminary design of the Ash Landfill

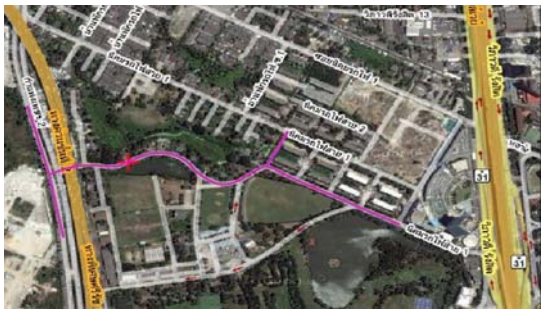
ชื่อโครงการ:
โครงการออกแบบรายละเอียดพื้นที่ฝังกลบเถ้าถ่านหิน

เจ้าของโครงการ:
บริษัท บีแอลซีพีเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
จังหวัดระยอง

ลักษณะโครงการ:
เป็นโครงการก่อสร้างบ่อฝังกลบกากขี้เถ้าจากการเผาไหม้ถ่าน หินแกลบ และเปลือกไม้ ประเภทเชื้อเพลิงถ่านหินบิทูมินัส

ความรับผิดชอบ PSMC:
ปรึกษาในการสำรวจเพื่อคัดเลือกพื้นที่สำหรับก่อสร้างบ่อฝังกลบขี้เถ้า จัดเตรียมเอกสารด้านเทคนิคเพื่อประกอบการขออนุญาตทำการขนส่ง และกำจัดกาก และทำการออกแบบเบื้องต้นของบ่อฝังกลบขี้เถ้า



Project Name:
Design wasterwater treatment and drainage systems for in front of the Housing Authority Train Project.

Project Value:
4.5 M฿

Owner (Representative):
Axis Landscape Co.,Ltd.

Location:
in front of the Housing Authority Train, Viphavadee-rangsit 11, Bangkok.

Project Description:
Improvement the drainage and wastewater treatment which in front of the Housing Authority Train from

- Rangsit rd., soi 11, to Kamphaeng Phet2
- Kamphaeng Phet 2 rd., to in front of the Housing Authority Train
- The total distance 1,800 Meters.

PSMC Engagement:
- Design wastewater treatment and drainage systems.

Work Period:
February - April, 2010

ชื่อโครงการ:
โครงการออกแบบปรับปรุงระบบระบายน้ำ บริเวณหน้าการเคหะชุมชนรถไฟ

มูลค่าโครงการ:
4.5 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท แอ๊กซิส แลนด์สเคป จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
หน้าการเคหะชุมชนรถไฟ วิภาวดีรังสิต 11 กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ:
เป็นการปรับปรุงระบบระบายน้ำ หน้าการเคหะชุมชนรถไฟ โดยเริ่มจาก

- ถนนวิภาวดีรังสิต ซอย 11 ถึง ถนนกำแพงเพชร2
- ถนนกำแพงเพชร 2 ถึง หน้าการเคหะชุมชน
- รวมระยะทางทั้งสิ้น 1,800 เมตร

ความรับผิดชอบ PSMC:
- ออกแบบปรับปรุงระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระยะเวลาดำเนินการ:
กุมภาพันธ์ – เมษายน 2553

Project Name:
Improving Sanitation and other piping systems within the Office Building

Project Value:
3.5 M฿.

Owner (Representative):
Bangkok Commercial Asset Management Co.,Ltd.

Location:
99 Surasak Rd., Silom, Bangrak, Bangkok.

Project Description:
Improving sanitation wastewater treatment, wastewater collection and other piping systems in the area 18-storey the office building, total area of approximately 25,000 square meters. To avoid clogged drains and plumbing problems and also having odors from sewers which have volume of 50 cubic meters per day of wastewater.

PSMC Engagement:
- Demolition & installation of water supply and pumping water systems.
- Demolition & installation of wastewater system.
- Cost estimation and prepare tender documents and construction plan.

Work Period:
August 22, 2011 – December 29, 2011

ชื่อโครงการ:
โครงการซ่อมบำรุงระบบสุขาภิบาล และระบบท่อภายในอาคารสำนักงานใหญ่

มูลค่าโครงการ:
3.5 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท บริหารสินทรัพย์ กรุงเทพพาณิชย์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
99 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :
เป็นการปรับปรุงระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบบท่อรวบรวมน้ำเสียต่าง ๆ ภายในอาคารสำนักงานใหญ่ ซึ่งเป็นอาคารสูง 18 ชั้น รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมดประมาณ 25,000 ตารางเมตร เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน ขัดข้อง รวมถึงกลิ่นไม่พึงประสงค์จากท่อระบายน้ำภายในอาคาร โดยสามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย 50 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ความรับผิดชอบ PSMC:
- ควบคุมการรื้อและติดตั้งใหม่ของระบบท่อน้ำประปา และเครื่องสูบน้ำประปา
- ควบคุมการรื้อและติดตั้งระบบท่อน้ำเสีย
- ประมาณการค่าก่อสร้างและการจัดเตรียมเอกสารประกวดราคาในการปรับปรุงก่อสร้าง

ระยะเวลาดำเนินการ:
22 สิงหาคม 2554 – 29 ธันวาคม 2554

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:
Pathumthanee 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:
โครงการออกแบบและปรับปรุงทางขึ้นอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ และบ้านประหยัดพลังงานแบบ ACTIVE และ PASSIVE

มูลค่าโครงการ:
800,000 บาท

เจ้าของโครงการ:
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ที่ตั้งโครงการ:
จังหวัดปทุมธานี

ลักษณะโครงการ:
เป็นการออกแบบและปรับปรุงทางขึ้นอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติโดยก่อสร้างเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมถึงการปรับปรุงส่วนประกอบบ้านประหยัดพลังงาน จำนวน 2 หลัง โดยซ่อมแซมส่วนต่าง ๆ ของบ้าน ประกอบด้วย ฝ้า ผนัง หลังคา และอุปกรณ์ประกอบของบ้านประเภทไม้ กระจก กระเบื้อง และส่วนอื่น ๆ ที่ชำรุด

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ได้ดำเนินการออกแบบ และปรับปรุงทางขึ้น และส่วนประกอบของบ้านประหยัดพลังงาน ตรวจสอบคุณภาพของวัสดุที่ใช้ในการปรับปรุง

ระยะเวลาดำเนินการ:
กันยายน – พฤศจิกายน 2550

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 ยูทิลิตี้ ดีไซน์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
96/1 ซอยสุขุมวิท 23 ถ.นนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

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

- ชั้นใต้ดิน (Basement) ประกอบด้วย พื้นที่สำหรับเก็บของ ห้องเครื่องปั๊มน้ำ ใต้พื้นเป็นถังเก็บน้ำดีขนาด 513 ม^3 และบ่อบำบัดน้ำเสีย ขนาด 484 ม^3
- ชั้น 1 ประกอบด้วย ห้องโถงพักคอย โถงหน้าลิฟท์ ห้องน้ำ ห้องแม่บ้าน และพื้นที่จอดรถ
- ชั้น 2 ประกอบด้วย ห้องพาณิชย์ ห้องสำนักงาน โถงหน้าลิฟท์ ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ห้องทานอาหาร และห้องควบคุมไฟฟ้า
- 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 ห้องพระ ห้องพักผ่อน ห้องครัว ห้องน้ำ ห้องซักล้าง และโถงหน้าลิฟท์
- ชั้น ดาดฟ้า(Roof) ประกอบด้วย ห้องเครื่องลิฟท์ และถังเก็บน้ำดี

ความรับผิดชอบ PSMC:
สำรวจ ตรวจสอบงานระบบ ได้แก่

- ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เช่น ระบบส่งจ่ายไฟฟ้ากำลัง, ระบบแสงสว่างและเต้ารับ, ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้, ระบบส่งจ่ายไฟฟ้ากำลัง
- ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย เช่น ระบบประปา, ระบบดับเพลิง, ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ เช่น ระบบปรับอากาศ, ระบบระบายอากาศ
- จัดทำรายงานการตรวจสอบงานระบบ รวมถึงปัญหา และข้อเสนอแนะต่าง ๆ

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

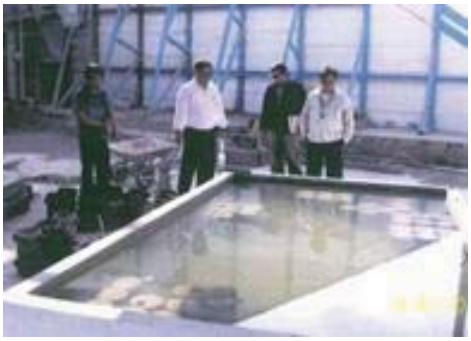
เจ้าของโครงการ:
เทศบาลนครภูเก็ต (รับผิดชอบภายใต้ บริษัท ไตรเทค คอนซัล-แตนส์ จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:
ถนนระนอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ลักษณะโครงการ :
เป็นตลาดสดสาธารณะ 1 เป็นอาคาร 4 ชั้น ขนาดพื้นที่อาคารประมาณ 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 ลิฟต์ขนของ ที่ทิ้งขยะ ที่บำบัดและรวบรวมของเสีย

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ดำเนินการควบคุมงานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมปรับอากาศและระบายอากาศ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ระยะเวลาดำเนินการ:
กรกฎาคม 2551 – ตุลาคม 2551



Project Name:
Sterilized Radio-active Medicine Building Project

Project Value:

85 M฿.

Owner (Representative):
Thailand Institute of Nuclear Technology (TINT) (Responsibility under Consultants of Technology Co.,Ltd.)

Location:
Thailand Institute of Nuclear Technology (TINT) Ongkarak, Nakorn Nayok

Project Description:
The project is for construction supervision of 2-storey and a roof-deck floor reinforced concrete building with a clean room laboratory class 10,000 for sterilized radio-active medicine production. The total floor area of 2,895 sq.m. includes of

- The 1st storey, total floor area of 1,765 sq.m.
- The 2nd storey, total floor area of 810 sq.m.
- The roof-deck storey, total floor area of 320 sq.m.

The scope of construction supervision included sanitary and fire system works, electrical and communication system, elevators, air-condition and ventilation and external works for building and workshops

PSMC Engagement:
Construction supervision of Sanitary and fire, electrical and communication, elevators, air condition and ventilation systems

Work Period:
November 1, 2010 and completed on February 28, 2011

ชื่อโครงการ:
โครงการอาคารผลิตยาฉีดสารเภสัชปราศจากเชื้อ

มูลค่าโครงการ:
85 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (รับผิดชอบภายใต้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

ลักษณะโครงการ:
มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 2 ชั้น มีดาดฟ้า พร้อมห้องปฏิบัติการปราศจากเชื้อ Class 10,000 สำหรับผลิตยาฉีดสารเภสัชรังสีปราศจากเชื้อ พื้นที่ใช้สอยรวมประมาณ 2,895 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ชั้นที่ 1 พื้นที่ใช้สอย 1,765 ตารางเมตร
- ชั้นที่ 2 พื้นที่ใช้สอย 810 ตารางเมตร
- ชั้นดาดฟ้า พื้นที่ใช้สอย 320 ตารางเมตร

ภายในโครงการประกอบด้วย ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบลิฟท์ ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบระบายน้ำ รั้ว และประตูทางเท้า ลานจอดรถ รวมถึงงานปรับปรุงภูมิสถาปัตย์โดยรอบอาคาร

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ได้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้างในส่วนของงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบลิฟท์ ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบระบายน้ำ

ระยะเวลาดำเนินการ:
1 พ.ย. 2553 – 28 กุมภาพันธ์ 2554

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 office buildings and improving infrastructure which includes demolition the building work 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 Electrical & Communication, Sanitary and Fire Protection, Air-conditioning & Ventilation works.

Work Period:
19 February 2008 – 31 March 2010

ชื่อโครงการ:
โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงาน ป.ป.ช. แห่งใหม่ พร้อมงานระบบสาธารณูปโภคและภูมิสถาปัตยกรรม (ระยะที่ 1)

มูลค่าโครงการ:
621 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (รับผิดชอบภายใต้ บริษัท ที พี เอฟ ซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:
ตำบลท่าทราย จังหวัดนนทบุรี

ลักษณะโครงการ :
โครงการก่อสร้างสำนักงาน ป.ป.ช. เป็นอาคารสำนักงานหลายอาคาร และการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคเดิม ซึ่งประกอบด้วย งานรื้อถอนอาคารและสิ่งก่อสร้างเดิม ซึ่งประกอบด้วย

- อาคารสร้างใหม่ ได้แก่ อาคาร 1 อาคารคณะกรรมการ/ผู้บริหาร สำนักงาน ป.ป.ช. อาคาร 2 อาคารส่วนปฏิบัติการ
- อาคารปรับปรุง ได้แก่ อาคาร 5 อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย (ปรับปรุงจากอาคารเดิม และก่อสร้างอาคารพักคอยเพิ่มเติมใหม่)
- 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:
โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงาน ป.ป.ช. แห่งใหม่ พร้อมงานระบบสาธารณูปโภคและภูมิสถาปัตยกรรม (ระยะที่ 2)

มูลค่าโครงการ:
628 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (รับผิดชอบภายใต้ บริษัท ที พี เอฟ ซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:
ถนนนนทบุรี – สนามบินน้ำ 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
- งานระบบสาธารณูปโภคและภูมิสถาปัตยกรรม (ระยะที่ 2)
- งานครุภัณฑ์ ประจำอาคาร 1 อาคาร 2 อาคาร 3 อาคาร 4 และอาคาร 5

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ได้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้างในส่วนของงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ระยะเวลาดำเนินการ:
10 ก.ย. 2552 – 7 ม.ค. 2555

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 , Ratchathaewe , Bangkok

Project Description:
Office Building 22 storey

PSMC Engagement:
Construction Supervision of Mechanical, Electrical & Communication, Sanitary Works

Work Period:
25 January 2007 – 30 June 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 – 30 มิถุนายน 2554

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 Inerior (Under responsibility TPFC International Co.,Ltd.)

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:
Construction Supervision of Electrical & Communication, Sanitary and Air-condition & Ventilation works.

Work Period:
1 November 2008 – 30 June 2010

ชื่อโครงการ:
โครงการควบคุมงานก่อสร้างและปรับปรุงหมู่พระที่นั่งอัมพรสถาน วังทวีวัฒนา และโครงการก่อสร้างกิจกรรมพิเศษในพระบรมวงศานุวงศ์

มูลค่าโครงการ:
19 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
กรมโยธาธิการและผังเมือง (รับผิดชอบภายใต้ บริษัท ที.พี.เอฟ.ซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:
กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ:
โครงการจะแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

- โครงการก่อสร้างปรับปรุงหมู่พระที่นั่งอัมพรสถาน ประกอบด้วย อาคารศูนย์ราชการส่วนพระองค์ อาคารภูษา อาคาร ROYAL GARAGE พร้อมลานจอดรถมีหลังคา
- โครงการปรับปรุงวังทวีวัฒนา ประกอบด้วย อาคารศูนย์ราชการ อาคาร RESORT HOUSE และศาลาท่าน้ำ
- พื้นที่ปกครองพิเศษ 904 ประกอบด้วย อาคารร้านศิลปาชีพ 904 อาคารแฟลตข้าราชบริพาร
- พื้นที่ปรับปรุง DEPLOY HOUSE 904 ประกอบด้วย อาคารที่ประทับหมู่บ้านธนาซิตี้
- พื้นที่โครงการอื่นๆ ในส่วนพระองค์

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ได้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้างในส่วนของอาคาร งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ระยะเวลาดำเนินการ:
1 พฤศจิกายน 2551 – 30 มิถุนายน 2553

Project Name:
Building Cobolt-60 Project

Project Value:

100 MB.

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 of Architectural, and Engineering works.

Work Period:
May 2009 and completed on February 2010

ชื่อโครงการ:
โครงการอาคาร Cobolt-60 ส่วนกำบังรังสี และส่วนสนับสนุนการปฏิบัติงาน

มูลค่าโครงการ:
100 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน) (รับผิดชอบภายใต้บริษัท เพทโทร-อินสตรูเม้นท์ จำกัด)

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

ลักษณะโครงการ:
เป็นอาคารฉายกัมมันตภาพรังสี Cobolt-60 ของส่วนกำบังรังสีและส่วนสนับสนุนการปฏิบัติงาน บนพื้นที่ 8 ไร่ ซึ่งประกอบด้วย ห้องติดตั้งเครื่องฉายรังสีแกมมาเป็นผนังป้องกันรังสีขนาดหนา 2 เมตร เพื่อป้องกันการรั่วของรังสี พร้อมระบบปฏิบัติการ,ห้องติดตั้งระบบขับเคลื่อนชุดต้นกำเนิดรังสี, ห้องควบคุมการทำงาน, ห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสีและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์, ห้องปฏิบัติการด้านชีววิทยา, ห้องเย็นสำหรับเก็บผลิตภัณฑ์ทางชีววิทยาและการเกษตรอื่น ๆ , ห้องซ่อมบำรุงเครื่องมือ, ห้องติดตั้งอุปกรณ์ทำน้ำบริสุทธิ์และเก็บ Transfer Flask, ห้องประชุมวางแผนปฏิบัติงาน, ห้องนิรภัยสำหรับเก็บอัญมณี และห้องอื่น ๆ ในการทำงาน

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ดำเนินการบริหารงานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ สถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมปรับอากาศและระบายอากาศ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ระยะเวลาดำเนินการ:
1 พ.ค. 2552 – 28 ก.พ. 2553

Project Name:
Dioxin Laboratory Building Project

Project Value:
105 M฿.

Owner (Representative):
Department of Environmental Quality Promotion
(Responsibility under Tritech Consultant Co.,Ltd.)

Location:
Environmental Research and Training Center, Nakorn Nayok

Project Description:
The construction of dioxin laboratory comprises a 2-storey reinforced concrete building with the total usage area of 2,443 sq.m. The building consists of office area and chemistry and biochemistry laboratory with internal pressure control to negative pressure includes;
- 3 clean rooms class 1,000, total area is 42.4 sq.m.:
- 5 clean rooms class 10,000, total area is 175.4 sq.m:

The interior of laboratory room will be fitted with insulator and able to control required temperature and pressure. Waste water treatment system is provided for the laboratory to collect water and get rid of hazardous waste.

PSMC Engagement:
Construction supervision and management.

Work Period:
November 1,2010 and completed on May 31 2011

ชื่อโครงการ:
โครงการอาคารปฏิบัติการห้องปฏิบัติการไดออกซิน

มูลค่าโครงการ:
105 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รับผิดชอบภายใต้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อมเทคโนธานี ต.คลองห้า จ. นครนายก

ลักษณะโครงการ:
อาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 2 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยรวมประมาณ 2,443 ตารางเมตร ประกอบด้วย ส่วนสำนักงาน และห้องปฏิบัติการเคมีและจุลชีวเคมีปราศจากเชื้อ Class 1,000 จำนวน 3 ห้อง พื้นที่รวม 42.4 ตารางเมตร และ Class 10,000 จำนวน 5 ห้อง พื้นที่รวม 175.4 ตารางเมตร ที่มีระบบควบคุมความดันภายในห้องเป็น Negative Pressure วัสดุก่อสร้างภายในห้องมีฉนวนและสามารถควบคุมอุณหภูมิความชื้นและความดันได้ตามต้องการ มีระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการเพื่อกำจัดสารพิษ

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ได้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้างในส่วนของงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศในห้องกำเนิดรังสี, ระบบความปลอดภัยของตัวอาคาร, ระบบป้องกันฟ้าผ่า ระบบสาธารณูปโภคของระบบปฏิบัติการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ ระบบสื่อสาร ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบประปา

ระยะเวลาดำเนินการ:
1 พ.ย. 2553 – 31 พ.ค. 2554

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 ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

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

เจ้าของโครงการ:
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ที่ตั้งโครงการ:
จ.เชียงราย

ลักษณะโครงการ :
เป็นการก่อสร้างอาคารเรียน และปฏิบัติการ ภายในมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประกอบด้วย

โครงการ 1 โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ (งานระบบ)เป็นงานก่อสร้างอาคาร 3 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งสิ้น 9,800 ตารางเมตร ประกอบด้วยงานระบบโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ และงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

โครงการ 2 โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านแพทย์แผนไทยประยุกต์ (งานระบบ) เป็นงานก่อสร้างอาคาร 3 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งสิ้น 6,300 ตารางเมตร ประกอบด้วยงานระบบโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง และงานเชื่อมต่อสาธารณูปโภค

โครงการ 3 โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวมและกิจกรรมนักศึกษา (งานระบบ) เป็นงานสร้างอาคาร 4 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งสิ้น 7,600 ตารางเมตร ประกอบด้วยงานระบบโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ และงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ได้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้างในส่วนของงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

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 , Nakornsrithammarat

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:
โครงการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานโดยละเอียดของมหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์

มูลค่าโครงการ:
850,000 บาท

เจ้าของโครงการ:
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (รับผิดชอบภายใต้บริษัท การจัดการสิ่งแวดล้อมหาดใหญ่ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลักษณะโครงการ:
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นหน่วยงานราชการ มีจำนวนอาคารทั้งสิ้น 64 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวม 259,862.55 ตารางเมตร มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า 12,567,600 kWh/ปี

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ได้ดำเนินการตรวจวัด และวิเคราะห์การใช้พลังงานของอาคาร รวมถึงการจัดทำเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงานของอาคาร ตลอดจน การจัดฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงานให้กับบุคลากร และเจ้าหน้าที่ภายในมหาวิทยาลัย เพื่อเกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์พลังงาน

ระยะเวลาดำเนินการ:
มกราคม – มีนาคม 2551

Project Name:
Inspection and testing of electrical and mechanic works of Precast Concrete Factory 5 (PCF 5) Project

Project Value:
1,050 M฿.

Owner (Representative):
Pruksa Real Estate Public Co.,Ltd.

Location:
54/1 Moo.4 (Klong 4) Lumlooka Rd., T.Ladawai, A.Lumlookka, Pathumthanee.

Project Description:
The pre-cast factory automation, process (Fully Automated Carousel System) which is designed to produce prefabricated concrete wall panels. The wall can produce up to 105,000 square meters, or 440 units per month. The Carousel Plant in PCF5 capacity is the highest in the world for automation and computer-controlled production processes such as Shuttering Robot, Automated Mesh Plant, Automated Concrete Placing with high quality standards.

PSMC Engagement
- Inspection and testing of electrical works such as power supply, Load center, device controller systems.
- Inspection and testing of mechanical equipment, shuttering robot, hydraulic systems.

Work Period:
February1,2011 and completed on April 30,2011

ชื่อโครงการ:
โครงการตรวจสอบงานระบบไฟฟ้า และเครื่องจักร อาคารโรงงาน Precast Concrete Factory 5

มูลค่าโครงการ:
1,050 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งโครงการ:
54/1 หมู่ 4 (คลอง 4) ถ.ลำลูกกา ต.ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

ลักษณะโครงการ:
เป็นโรงงานพรีคาสท์ระบบอัตโนมัติทุกขั้นตอน (Fully Automated Carousel System) ถูกออกแบบมาเพื่อผลิตแผ่นผนังคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป โดยสามารถผลิตผนังบ้านได้ถึง 105,000 ตารางเมตร หรือคิดเป็น 440 หลังต่อเดือน เป็น Carousel Plant ที่มีกำลังผลิตสูงที่สุดในโลก กระบวนการผลิตในโรงงาน PCF5 จะใช้เครื่องจักรอัตโนมัติและระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการผลิตทุกขั้นตอน อาทิ การประกอบแบบข้างโดยหุ่นยนต์ (Shuttering Robot) , เครื่องทำตะแกรงเหล็กอัตโนมัติ (Automated Mesh Plant) , เครื่องเทคอนกรีตอัตโนมัติ (Automated Concrete Placing) เป็นต้น ทำให้ได้แผ่นคอนกรีตที่มีมาตรฐานและคุณภาพสูง

ความรับผิดชอบ PSMC:
- ตรวจสอบ ทดสอบระบบไฟฟ้า เช่น ระบบส่งจ่ายไฟฟ้ากำลัง, ระบบโหลดเซ็นเตอร์, ระบบตู้ควบคุมอุปกรณ์
- ตรวจสอบระบบเครื่องจักร เช่น ระบบเครื่องกล แขนกล ระบบไฮโดรลิค
- ตรวจสอบ Pallet Stacker Deflection

ระยะเวลาดำเนินการ:

Project Name:
Design and Shop Drawing for Distillation Plant Project

Project Value:
1,400 M฿

Owner (Representative):
Thai Zan Miquel Liquer Co.,Ltd.

Location:
Kanchanaburi Province

Project Description:
Manufacturing liquor brand Khuhao. This company produce liquor 300,000 litres/day by consumption fuel oil grade C 24,000 liters per day, transformer 5,000 kva., boiler 6 ton, 2 sets.

PSMC Engagement:
Survey and data collection, schematic design, equipment layout, and process single line diagram and process layout.

Work Period:
November - December, 2007

ชื่อโครงการ:
โครงการออกแบบ จัดทำผังงานระบบเครื่องจักร เพื่อขออนุญาตกรมสรรพสามิต

มูลค่าโครงการ:
1,400 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท ไทย ซาน มิเกล ลิเคอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
ตำบลวังขยาย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

ลักษณะโครงการ:
เป็นโรงงานผลิตสุราตรางูเห่า โดยมีกำลังการผลิต 300,000 ลิตรต่อวัน โดยใช้น้ำมันเตา เกรด C 24,000 ลิตรต่อวัน ขนาดหม้อแปลงรวม 5,000 เควีเอ และเครื่องกำเนิด ไอน้ำ ขนาด 6 ตัน จำนวน 2 ชุด

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ได้ดำเนินการ สำรวจรวบรวมข้อมูล ออกแบบ จัดทำแบบแผนผังเครื่องจักรในกระบวนการผลิต จัดทำแบบแผนผังระบบขบวนการผลิต รวมถึงระบบสนับสนุนต่าง ๆ ได้แก่ ระบบผลิตน้ำดีที่ใช้ในโครงการ ประกอบด้วย สถานีสูบน้ำขนาด 250 ลบ.เมตรต่อชั่วโมง โดยสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองและสูบลำเลียงโดยระบบท่อเหล็กความยาว 2 กม. ส่งไปยังบ่อเก็บน้ำ ขนาดที่รองรับได้ 15 วัน จากนั้นจึงสูบเข้าสู่ระบบผลิตน้ำประปาขนาด 500 ลบ.เมตรต่อวัน สถานีสูบน้ำเสียจากบ่อระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีสถานีสูบน้ำ ขนาด 100 ลบ.เมตรต่อชั่วโมง ลำเลียงโดยท่อ HDPE ไปบ่อตาก

ระยะเวลาดำเนินการ:
พฤศจิกายน - 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) มีวัตถุประสงค์ที่จะลดการสั่นสะเทือนของอุปกรณ์,ท่อ, และโครงสร้าง

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:
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 floe 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 hazardous.
- 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:
โครงการมีวัตถุประสงค์ที่จะเพิ่มกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนตเป็น 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, Disrober units
- งานสาธารณูปโภค ประกอบด้วย ระบบจ่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ระบบโรงผลิตอากาศ ระบบขนส่งอากาศอัด ระบบน้ำใช้ ระบบทำความเย็น ระบบไอน้ำ ระบบโรงผลิตน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ได้ดำเนินการ ดังนี้

- ตรวจสอบการออกแบบกระบวนการผลิตใหม่
- ให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคในกระบวนการผลิต
- การทดสอบระบบ
- การให้คำแนะนำการติดตั้งกระบวนการผลิต
- การควบคุมและตรวจสอบคุณภาพการติดตั้ง
- การใช้ระบบเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการควบคุมและรับข้อมูล รวมถึงการตรวจติดตามการผลิต โดยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ โดยการควบคุมระยะไกลสู่ห้องควบคุมส่วนกลาง
- การวิเคราะห์การใช้พลังงานและการกำหนดมาตรการการประหยัดพลังงาน
- การเริ่มเดินเครื่องการผลิต
- การรับรองเอกสาร การขออนุญาตการดำเนินการผลิต โดยยื่นต่อการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ระยะเวลาดำเนินการ:
1 เมษายน 2549 – 31 สิงหาคม 2549

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 m^3/d.
- Water purifier 300 m^3/d.
- Wastewater treatment plant 200 m^3/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:
โครงการขยายกำลังผลิตน้ำมันพืชมรกต

มูลค่าโครงการ:
งบประมาณในการดำเนินการ ประมาณ 700 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำมันพืชมรกต จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งโครงการ:
ถนนปู่เจ้าสมิงพราย จ.สมุทรปราการ

ลักษณะโครงการ:
โครงการมีวัตถุประสงค์ดำเนินการขยายกำลังผลิตน้ำมันพืชมรกตในพื้นที่โรงงานโดยกระบวนการผลิตของโรงงานประกอบด้วย ดังนี้

- เครื่องจักร อุปกรณ์ ขนาด 0.5-1,170 แรงม้า รวม 5,130 แรงม้า จำนวน 7รายการ
- ระบบผลิตน้ำมันพืชบริสุทธิ์ ระบบน้ำเย็น และระบบหล่อเย็น
- ระบบลำเลียง
- ระบบบรรจุ
- ระบบบำกรอง ขนาด 60 ลบ.เมตร/วัน
- ระบบผลิตน้ำดี ขนาด 300 ลบ.เมตร/วัน
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 200 ลบ.เมตร/วัน

โดยทางโครงการต้องการให้ที่ปรึกษาดำเนินงานให้คำปรึกษา ตรวจสอบ และรับรองผลการดำเนินการ

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ได้ดำเนินการโดยมีรายละเอียดการให้บริการ ดังนี้

- การตรวจสอบและรับรองแบบ การวางผังเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต
- การให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคในกระบวนการผลิต
- การตรวจสอบการติดตั้งกระบวนการผลิต
- การตรวจสอบการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
- การวิเคราะห์การใช้พลังงาน และการกำหนดมาตรการการประหยัดพลังงาน
- การให้คำปรึกษาเรื่องการประหยัดพลังงานในกระบวนการผลิต
- การรับรองเอกสาร การขออนุญาตการดำเนินการผลิตโดยยื่นต่อกรมโรงงานกระทรวงอุตสาหกรรม

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 (JBT) 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. อินดัสเทรียล จำกัด

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

ลักษณะโครงการ:
เป็นโรงงานผลิตเม็ดพีวีซี บนพื้นที่ 420 ตารางเมตร เป็นอาคารชั้นเดียว มีชั้นลอยบางส่วน โดยอาคารผลิตเม็ดพีวีซีแบ่งส่วนมาจากอาคารคลังวัตถุดิบ มีจำนวนเครื่องจักร หลัก 3 เครื่อง กำลังการผลิต 3.75 ตันต่อปี

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ได้ดำเนินการโดยมีรายละเอียดการให้บริการ ดังนี้

- การตรวจสอบและรับรองแบบ การวางผังเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต
- การให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคในกระบวนการผลิต
- การตรวจสอบการติดตั้งกระบวนการผลิต
- การตรวจสอบการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
- การวิเคราะห์การใช้พลังงาน และการกำหนดมาตรการการประหยัดพลังงาน
- การให้คำปรึกษาเรื่องการประหยัดพลังงานในกระบวนการผลิต
- การรับรองเอกสาร การขออนุญาตการดำเนินการผลิตโดยยื่นต่อกรมโรงงานกระทรวงอุตสาหกรรม

ระยะเวลาดำเนินการ:
25 มีนาคม 2551 – 20 เมษายน 2551

Project Name:
The Operational Directing by Controlled Industrial 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:

- Bisphenol A (BPA) Plant capacity per annum 200KTA.
- Polycarbonate (PC) Plant capacity per annum 200KTA.
- Compounding (CPD) Plant capacity per annum 90 KTA..
- Employee (Excluded subcontract) 500 employee.
- Electrical energy consumption 450,000 kwh/d.
- Steam energy consumption 10-70 bar 1,950 t/d.
- Gases energy consumption 50,000 m^3/d.
- Water Treatment system 14,000 m^3/d.
- Wastewater treatment system 13,500 m^3/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 with the comply to Engineering Act.2547 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.
- Process system technical advice.
- Operation and maintenance the production line.
- Process system installation supervision.
- Process quality control.
- Process controlling data acquisition and monitoring everything of process equipment by remote from central control room by computer technology.
- Start up operation the process after yearly maintenance shut down.
- Energy analysis and conservation set up program
- Consulting on energy management and construction to industrial engineer,
- Legal service by certify in an application for plant operation permit to the Engineer Act B.E.2542
- Legal service by certify in an application for plant operation permit to the Engineer Act B.E.2542

Work Period:
February 14,2006 and completed on November 14,2006

ชื่อโครงการ:
โครงการอำนวยการควบคุมการใช้งานโดยวิศวกรอุตสาหการ

มูลค่าโครงการ:
ตามทุนจดทะเบียน 7,441 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด (รับผิดชอบภายใต้ บริษัท ซี โอ ยู จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

ลักษณะโครงการ:
โครงการมีวัตถุประสงค์ที่จะจัดหาวุฒิวิศวกรอุตสาหการ เพื่อทำหน้าที่อำนวยการควบคุมการใช้งานกระบวนการผลิตของโรงงาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- โรงงาน Bisphenol ขนาด 200 กิโลตัน/ปี
- โรงงาน Poly Carbonate ขนาด 200 กิโลตัน/ปี
- โรงงาน Compounding ขนาด 90 กิโลตัน/ปี
- พนักงานของบริษัท จำนวน 500 คน (ไม่รวมผู้รับจ้างรายย่อย)
- พลังงานไฟฟ้า ขนาด 450,000 กิโลวัตต์ ชั่วโมง/วัน
- พลังงานความร้อนจากไอน้ำ 10-70 bar จำนวน 1,950 ตัน/วัน
- ก๊าซต่าง ๆ จำนวน 50,000 ลบ.ม./วัน
- ระบบน้ำดีและการบำบัด ขนาด 14,000 ลบ.ม./วัน
- ระบบน้ำเสียและการบำบัด ขนาด 13,500 ลบ.ม./วัน

โดยทางโครงการต้องการดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติวิศวกรควบคุม พ.ศ.2547 ข้อ 3(6)

ความรับผิดชอบ PSMC:

- ตรวจสอบการออกแบบกระบวนการผลิตของโรงงานผลิต
- ให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคในกระบวนการผลิต
- การทดสอบระบบ
- การให้คำแนะนำการติดตั้งกระบวนการผลิต
- การควบคุมและตรวจสอบคุณภาพการติดตั้ง
- การใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการควบคุม การรับข้อมูลและการตรวจติดตามการผลิตโดยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์โดยการควบคุมระยะไกลสู่ห้องควบคุมส่วนกลาง
- การวิเคราะห์การใช้พลังงานและการกำหนดมาตรการการประหยัดพลังงาน
- การเริ่มเดินเครื่องการผลิต
- การรับรองเอกสาร การขออนุญาตการดำเนินการผลิต โดยยื่นต่อการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ระยะเวลาดำเนินการ:
14 กุมภาพันธ์ 2549 – 14 พฤศจิกายน 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 m^3 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 m^3/d, gases 50,000 m^3/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 ซี โอ ยู จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

ลักษณะโครงการ:
โครงการมีวัตถุประสงค์ที่จะจัดหาวุฒิวิศวกรเครื่องกล เพื่อทำหน้าที่อำนวยการควบคุมการใช้งานเครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตของโรงงาน 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

โดยทางโครงการต้องการให้การดำเนินงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติวิศวกรควบคุม 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

- ตรวจสอบการและรับรองคู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษาในเครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต
- ให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคในเครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต
- การเดินเครื่องและการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต
- การให้คำแนะนำการติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต
- การควบคุมคุณภาพการติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต
- การใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการควบคุม การรับข้อมูลและการตรวจติดตามการใช้งานโดยการควบคุมระยะไกลสู่ห้องควบคุมส่วนกลาง
- การเดินเครื่องจักร เครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต หลังจากการหยุดบำรุงรักษารายปี
- การวิเคราะห์การใช้พลังงานและการกำหนดมาตรการการประหยัดพลังงาน
- การให้คำปรึกษาเรื่องการประหยัดพลังงานในเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต
- การรับรองเอกสาร การขออนุญาตการดำเนินการผลิต โดยยื่นต่อการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ระยะเวลาดำเนินการ:
1 มีนาคม 2549 – 14 พฤศจิกายน 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)

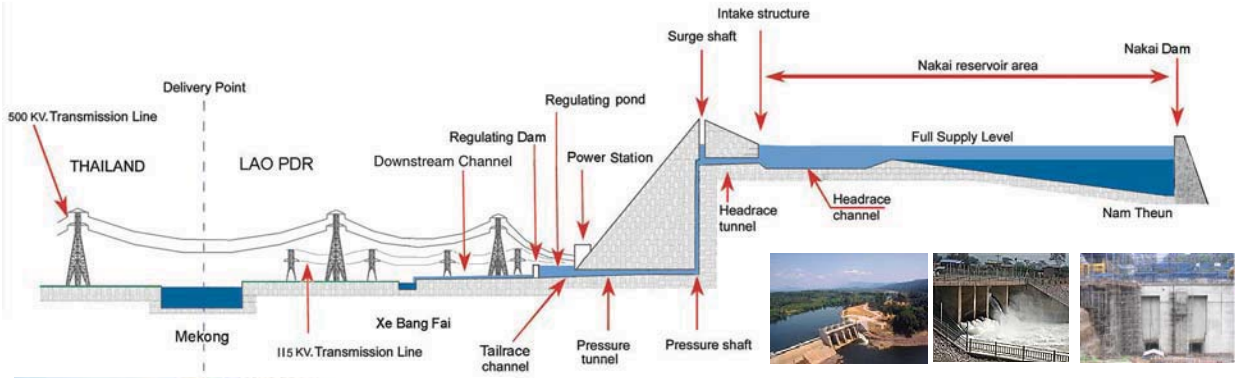
ที่ตั้งโครงการ:
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

ลักษณะโครงการ:
โครงการมีวัตถุประสงค์ที่จะจัดหาวุฒิวิศวกรไฟฟ้า เพื่อทำหน้าที่อำนวยการควบคุมการใช้งานระบบไฟฟ้ากำลังของโรงงาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้
- สถานีไฟฟ้าย่อย 30 MW ขนาด 115/22" จำนวน 1 สถานี
- สถานีไฟฟ้าย่อย ขนาด 22 KW/380V. จำนวน 1 สถานี
- หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาดมากกว่า 1,000 KVA จำนวน 26 หน่วย
- ระบบปรับรอบมอเตอร์ ขนาดมากกว่า 1,000 KVA จำนวน 5 หน่วย
- มอเตอร์ ขนาดมากกว่า 1,000 KVA จำนวน 5 หน่วย
- สวิทช์เกียร์ 22KV ขนาดมากกว่า 1,000 KVA จำนวน 18 หน่วย
- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย จำนวน 1 ระบบ
- ระบบคอมพิวเตอร์ ควบคุมระยะไกล จำนวน 1 ระบบ

โดยทางโครงการต้องการให้การดำเนินงาน เป็นไปตามพระราชบัญญัติวิศวกรควบคุม พ.ศ.2547 ข้อ 3(6)

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ได้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติวิศวกรควบคุม โดยให้คำปรึกษาการอำนวยการควบคุมการใช้งาน รวมถึงการบำรุงรักษาโรงงานผลิตต่าง ๆ ได้แก่ โรงงาน Bisphenol A โรงงาน Poly Carbonate โรงงาน Compounding ซึ่งมีรายละเอียดของการให้บริการ ดังนี้
- ตรวจสอบการและรับรองคู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษาในระบบไฟฟ้ากำลัง
- ให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคในระบบไฟฟ้ากำลัง
- การให้คำแนะนำการติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลัง
- การควบคุมคุณภาพการติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลัง
- การใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการควบคุม การรับข้อมูลและการตรวจติดตามการใช้งานโดยการควบคุมระยะไกลสู่ห้องควบคุมส่วนกลาง
- การเดินเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าของระบบการผลิต หลังจากการหยุดบำรุงรักษารายปี
- การวิเคราะห์การใช้พลังงานและการกำหนดมาตรการการประหยัดพลังงาน
- การให้คำปรึกษาเรื่องการประหยัดพลังงานในระบบไฟฟ้ากำลัง
- การรับรองเอกสาร การขออนุญาตการดำเนินการผลิต โดยยื่นต่อการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ระยะเวลาดำเนินการ:
1 มีนาคม 2549 – 14 พฤศจิกายน 2549



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:
It is located on the plateau na chicken (Nakai) word province Salmon (Khammouane) central part of Lao PDR.

Project Description:
Hydropower project, Nam Theun will use water from the Nam Theun river in the Annamite mountains which is transfer of water from the river for power generation in the maximum volume of 210 cubic meters per second. Then drain the water out to cover the power sector to the river (Xe Bangfai) in one another Dam, which flows into the Mekong River. A distance of about 40 km downstream from the position Khek (Thakhek) dam with a height of 50 meters, water storage area of approximately 450 square kilometers.

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:
โครงการออกแบบและควบคุมการติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลังของโรงไฟฟ้าเขื่อนน้ำเทิน 2

มูลค่าโครงการ:
1,580 US

เจ้าของโครงการ:
บริษัท โปรเมค เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
บนที่ราบสูงนาไก จังหวัดคำโมน ตอนกลางสาธารณัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ลักษณะโครงการ:
โครงการจะใช้น้ำที่ได้จากลุ่มน้ำน้ำเทินในเทือกเขาแอนนาไมท์ (Annamite) จะมีการผันน้ำจากแม่น้ำเพื่อผลิตไฟฟ้าในปริมาตรสูงสุด 210 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที แล้วระบายน้ำออกไปสู่แม่น้ำเซบังไฟ (Xe Bangfai) ในอีกลุ่มน้ำหนึ่งซึ่งไหลไปสู่แม่น้ำโขง เป็นระยะทางประมาณ 40 กิโลเมตร จากท้ายน้ำของท่าเข็ก (Thakhek) เขื่อนมีความสูงเท่ากับ 50 เมตร พื้นที่เก็บกักน้ำประมาณ 450 ตารางกิโลเมตร

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ได้ดำเนินการออกแบบ และควบคุมการติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลัง ระบบแสงสว่าง ระบบสื่อสาร ระบบต่อลงดิน สำหรับโรงไฟฟ้าเขื่อนน้ำเทิน 2

ระยะเวลาดำเนินการ:
ธันวาคม 2550 – ธันวาคม 2551

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:
โครงการลดและเลิกใช้สารทำลายชั้นบรรยากาศโอโซนในภาคการซ่อมบำรุงตู้เย็นที่ใช้ในบ้านเรือน และตู้เย็น/ตู้แช่ที่ใช้ในเชิงพาณิชย์ เพื่อลดและเลิกใช้สารทำความเย็น R-12

มูลค่าโครงการ:
50,000,000 บาท

เจ้าของโครงการ:
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ร่วมกับธนาคารโลก ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) และกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ที่ตั้งโครงการ:
ภาคเหนือ ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ลักษณะโครงการ:
เป็นการให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการร้านซ่อมบำรุง ฯ ให้ลดปริมาณการใช้สาร R-12 โดยจะเสริมสร้าง ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการซ่อมบำรุงทั้งที่ใช้สาร R-12 และที่ใช้สารทดแทน R-134a และการจัดซื้ออุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการซ่อมบำรุง ได้แก่ ปั๊มสูญญากาศ เกจวัดความดัน เครื่องมือเจาะท่อ เครื่องตรวจรอยรั่วซึม และอุปกรณ์เติมสารทำความเย็น จำนวน 815 ร้าน

ความรับผิดชอบ PSMC:
- ตรวจสอบรายละเอียดเอกสารของร้านซ่อมบำรุง ฯ ที่เข้าร่วมโครงการ
- ตรวจสอบร้านซ่อมบำรุง ฯ ณ.สถานประกอบการ ตามเงื่อนไข แจกบัตรกำนัล
- ตรวจสอบและถ่ายรูปเครื่องมือและการอบรมการใช้เครื่องมือ ณ.สถานประกอบการ
- ตรวจสอบความพึงพอใจของร้านซ่อมบำรุง ฯ กับเครื่องมือที่ได้รับ และการบริการหลังการขายของผู้แทนจำหน่าย
- ตรวจสอบเอกสารการเบิกจ่ายเงินของผู้แทนจำหน่าย
- จัดทำเอกสารต่าง ๆ และประสานงานโครงการกับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาดำเนินการ:
พฤศจิกายน 2551– มิถุนายน 2553

Project Name:
Development Personal Practice Technology in Energy Conservation of Pump &Fan Project

Project Value:
-

Owner (Representative):
Department Alternative Energy Development and Efficiency, Ministry of Energy

Location:
4 regions are North, South, East and Northeast.

Project Description:
- Development personal practice technology in Energy Conservation of Pump & Fan Motor efficiency.
- To achieve energy conservation agencies
- To exchange of ideas and experiences in Energy Conservation.

PSMC Engagement:
Training for energy saving of water pump, fan, motor, and documentation.

Work Period:
29 Dec. 2010 and completed on 29 Sep. 2011

ชื่อโครงการ:
โครงการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงานในอุปกรณ์ประเภทมอเตอร์ปั๊มน้ำและพัดลม

มูลค่าโครงการ:
-

เจ้าของโครงการ:
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ที่ตั้งโครงการ:
4 ภูมิภาค คือ ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ลักษณะโครงการ:
- เป็นการพัฒนาบุคลากรและการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงานในอุปกรณ์ประเภทมอเตอร์ปั๊มน้ำและพัดลมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ผู้อบรมสามารถฝึกปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงานในอุปกรณ์ประเภทมอเตอร์ปั๊มน้ำและพัดลมได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานแก่หน่วยงาน
- ผู้อบรมมีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงาน

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ได้ดำเนินการให้ความรู้ด้านเทคโนโลยี ประเภทมอเตอร์ ปั๊มน้ำ และพัดลม โดยการจัดฝึกการอบรม จัดทำเอกสารและสื่อประกอบการฝึกอบรม

ระยะเวลาดำเนินการ:
29 ธ.ค. 2553 – 29 ก.ย. 2554

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:
โครงการศึกษามาตรการ ตรวจสอบ ประเมินผล และความปลอดภัยของโรงงานผลิตเอทานอลเป็นเชื้อเพลิง จ.ชัยภูมิ

มูลค่าโครงการ:
1,000 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท เพโทรกรีน จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

ลักษณะโครงการ:
เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตเอทานอล โดยใช้น้ำอ้อย และกากน้ำตาลเป็นวัตถุดิบ มีกำลังการผลิต 400,000 ลิตรต่อวัน

ความรับผิดชอบ PSMC:
ดำเนินการศึกษามาตรการ ตรวจสอบ ประเมินผล และความปลอดภัยของโรงงานผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง โดยมีรายละเอียดการบริการ ดังนี้

- ประเมินผลการผลิตและคุณภาพการใช้งานในการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง
- การตรวจสอบ การติดตั้ง ระบบไฟฟ้ากำลัง
- การให้คำแนะนำในการควบคุมการใช้งานของระบบไฟฟ้ากำลัง
- การให้คำแนะนำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้ากำลัง
- การตรวจสอบ การติดตาม ระบบพลังงานไอน้ำ
- การให้คำแนะนำ ควบคุม ระบบพลังงานไอน้ำ
- การให้คำแนะนำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไอน้ำ
- การตรวจสอบการใช้พลังงานด้านไฟฟ้า
- การตรวจสอบการใช้พลังงานด้านไอน้ำ
- การประเมินผลการใช้งานของเอทานอลเป็นพลังงานเชื้อเพลิงทดแทน
- การวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง
- การจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยง
- การจัดทำแผนควบคุมการปฏิบัติงาน
- การจัดทำแผนฉุกเฉิน
- การชี้แจงผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการควบคุมความปลอดภัยภายในโรงงาน ภายหลังได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ

ระยะเวลาดำเนินการ:

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:
โครงการศึกษามาตรการ ตรวจสอบ ติดตามผล และความปลอดภัยของโรงงานที่ผลิตเอทานอลเป็นเชื้อเพลิง

มูลค่าโครงการ:
2,000 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
บ้านแม่กุหลวง หมู่ 1 ตำบลแม่กุ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

ลักษณะโครงการ:
เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตเอทานอล โดยใช้อ้อยเป็นวัตถุดิบ มีกำลังการผลิต 200,000 ลิตรต่อวัน

ความรับผิดชอบ PSMC:
ดำเนินการศึกษามาตรการ ตรวจสอบ ติดตามผล และความปลอดภัยของโรงงานที่ผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง โดยมีรายละเอียดการบริการ ดังนี้

- ประเมินผลการผลิตและคุณภาพการใช้งานในการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง
- การตรวจสอบ การติดตั้ง ระบบไฟฟ้ากำลัง
- การให้คำแนะนำในการควบคุมการใช้งานของระบบไฟฟ้ากำลัง
- การให้คำแนะนำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้ากำลัง
- การตรวจสอบ การติดตาม ระบบพลังงานไอน้ำ
- การให้คำแนะนำ ควบคุม ระบบพลังงานไอน้ำ
- การให้คำแนะนำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไอน้ำ
- การตรวจสอบการใช้พลังงานด้านไฟฟ้า
- การตรวจสอบการใช้พลังงานด้านไอน้ำ
- การประเมินผลการใช้งานของเอทานอลเป็นพลังงานเชื้อเพลิงทดแทน
- การวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง
- การจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยง
- การจัดทำแผนควบคุมการปฏิบัติงาน
- การจัดทำแผนฉุกเฉิน
- การชี้แจงผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการควบคุมความปลอดภัยภายในโรงงาน ภายหลังได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ

ระยะเวลาดำเนินการ:
5 มิถุนายน 2550 – 30 มิถุนายน 2550

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:
โครงการศึกษามาตรการ ตรวจสอบ ประเมินผล และความปลอดภัยของโรงงานผลิต เอทานอลเป็นเชื้อเพลิง จ.กาฬสินธุ์

มูลค่าโครงการ:
1,000 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
บริษัท เพโทรกรีน จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:
99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว – โพนทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ลักษณะโครงการ:
เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตเอทานอล โดยใช้อ้อยเป็นวัตถุดิบจำนวน 800,000 ตันต่อปี มีกำลังการผลิต 200,000 ลิตรต่อวัน

ความรับผิดชอบ PSMC:
ดำเนินการศึกษามาตรการ ตรวจสอบ ประเมินผล และความปลอดภัยของโรงงานผลิต เอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง โดยมีรายละเอียดการบริการ ดังนี้

- ประเมินผลการผลิตและคุณภาพการใช้งานในการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง
- การตรวจสอบ การติดตั้ง ระบบไฟฟ้ากำลัง
- การให้คำแนะนำในการควบคุมการใช้งานของระบบไฟฟ้ากำลัง
- การให้คำแนะนำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้ากำลัง
- การตรวจสอบ การติดตาม ระบบพลังงานไอน้ำ
- การให้คำแนะนำ ควบคุม ระบบพลังงานไอน้ำ
- การให้คำแนะนำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไอน้ำ
- การตรวจสอบการใช้พลังงานด้านไฟฟ้า
- การตรวจสอบการใช้พลังงานด้านไอน้ำ
- การประเมินผลการใช้งานของเอทานอลเป็นพลังงานเชื้อเพลิงทดแทน
- การวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง
- การจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยง
- การจัดทำแผนควบคุมการปฏิบัติงาน
- การจัดทำแผนฉุกเฉิน
- การชี้แจงผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการควบคุมความปลอดภัยภายในโรงงาน ภายหลังได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ

ระยะเวลาดำเนินการ:
14 กันยายน 2550 – 31 ตุลาคม 2550

เอกสารของบริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

Company 's documents & registration

- Certificate ‘s PSMC Co., Ltd.
- Certificate of Council of Engineers
- Certificate of Public Debt Management Office
- Certificate of Registration as a design Engineer for natural gas piping system.
- Registration of ADB approval

ที่ สจ.5058231

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2549 ทะเบียนเลขที่ 0105549004690

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

   1.นายประสาน รัตนสาลี/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายประสาน รัตนสาลี ลายมือชื่อและประทับตราสำคัญบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 2,000,000.00 บาท / สองล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 573/40 ซอยรามคำแหง 39 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 28 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2555

(นางศศิธร กุลเพชรคุณาวี)
นายทะเบียน

รายการข้อควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้

DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
"งั้มแจ้ม โปร่งใส ใส่ใจบริการ"
Creative Service
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th
บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994
จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:10 น.

ที่ สจ.5000771

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2549 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105549004690 ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

   1.นายประสาน รัตนสาลี/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายประสาน รัตนสาลี ลายมือชื่อและประทับตราสำคัญบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 2,000,000.00 บาท / สองล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 573/40 ซอยรามคำแหง 39 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 27 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2555

(นางศศิธร กุลเพชรคุณทวี)
นายทะเบียน

รายการข้อควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้

DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
"จั๊มแจ๋ม โปร่งใส ใส่ใจบริการ"
Creative Service
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th
บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th -->ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994
จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:15 น.

ทะเบียนเลขที่ **0105549004690**

แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท **กรุงเทพมหานคร**

เมื่อวันที่ **10 มกราคม 2549**

ออกให้ ณ วันที่ **10 มกราคม 2549**

(**นางสาธิมา ทับทิม**)

นายทะเบียน

ภ.พ. 20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

เลขประจำตัวประชาชน

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 3 3 8 0 1 7 6 4 5 7

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

เป็น [x] สำนักงานใหญ่ [ ] สาขาที่

ตั้งอยู่ : อาคาร – ห้องเลขที่ – ชั้นที่ –

หมู่บ้าน – เลขที่ 573/40

หมู่ที่ ตรอก/ซอย รามคำแหง 39 ถนน –

ตำบล/แขวง พลับพลา อำเภอ/เขต วังทองหลาง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10310 โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 5 พฤษภาคม 2549

ออกให้เมื่อวันที่ - 5 มี.ค. 2553

ผู้ออกทะเบียน

(นายสมชาย เชี่ยมศิลปกุลธร)

ตำแหน่ง สรรพากรพื้นที่กรุงเทพมหานคร 20

โปรดระวัง ภ.พ. 20 ปลอมอาจไม่แน่ใจให้ตรวจสอบจากสรรพากรในท้องที่

ตำเตือน

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการและเฉพาะสถานประกอบการตามที่ระบุไว้เท่านั้น และจะต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งเห็นได้ง่ายในสถานประกอบการ เป็นรายสถานประกอบการ ถ้าสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญ ต้องยื่นคำขอรับใบแทนภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ทราบถึงการสูญหาย ถูกทำลายหรือชำรุด หากฝ่าฝืนอาจต้องรับผิดทั้งทางแพ่งและหรืออาญา

0370927 02020000-25530215-1-60-000011 ภพ09-02020000-02020450-1-60-25530215-0-0-0093-02 02020000

ที่ อว ๘๓๑๐.๐๑/ว ๑๑๑๑

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๕๕๕ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ร่างกำหนดการประชุมเชิงปฏิบัติการ
๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนดจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานตามนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุม ๒๐๑ ชั้น ๒ อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. เป็นต้นไป

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอเชิญผู้แทนสถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐ เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ ดังกล่าว โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการประชุมได้ที่ QR Code ท้ายหนังสือนี้ และขอความกรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ให้สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทางอีเมล ... ภายในวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๗ จักเป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเอกพล ศรีสุขเกษม)
ผู้อำนวยการสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กองกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์
โทร. ๐ ๒๓๑๐ ๕๐๐๐ ต่อ ๕๕๕๕
โทรสาร ๐ ๒๓๑๐ ๕๐๐๐ ต่อ ๕๕๕๕

ที่ กค 0907/1926

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
กระทรวงการคลัง
ถนนพระรามที่ 6 กทม. 10400

8 มิถุนายน 2554

เรื่อง แจ้งผลการต่อทะเบียนที่ปรึกษาไทย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด Our Ref.PSMC54049/549000
ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2554

ตามหนังสือที่อ้างถึง ได้แจ้งความประสงค์เพื่อขอต่อทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง นั้น

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะขอเรียนว่า ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง ได้ต่อทะเบียนให้บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด เป็นที่ปรึกษาประเภท A หมายเลข 2378 ให้บริการในฐานะที่ปรึกษาอุตสาหกรรมก่อสร้าง สาขาพลังงาน และสาขาสิ่งแวดล้อม เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2554 ทั้งนี้ หากบริษัทที่ปรึกษามีประสบการณ์เพิ่มเติมในสาขาที่ได้ขอจดทะเบียนไว้หรือสาขาอื่น โปรดแจ้งให้สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะทราบทุก 3 เดือน เพื่อประโยชน์ในการปรับสถานะของบริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

อนึ่ง เนื่องจากผลการต่อทะเบียนจะมีอายุ 2 ปี นับจากวันที่ระบุในหนังสือนี้ ดังนั้น จึงขอได้โปรดดำเนินการต่อทะเบียนก่อนวันครบกำหนด 30 วัน เพื่อรักษาสถานภาพของการเป็นที่ปรึกษา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และใช้เป็นหลักฐานต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี ไอศูรย์พิศาลศิริ)
รองผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

สำนักบริหารการระดมทุนโครงการลงทุนภาครัฐ
ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยฯ
โทร. 0 2265 8050 ต่อ 5716
โทรสาร. 0 2273 9058
ติดต่อได้ที่ www.pdmo.mof.go.th/thaiconsult

เลขที่ ๐๑๒/๒๕๕๒ สธช./ท๑/๑

ใบรับรองขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรออกแบบ
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

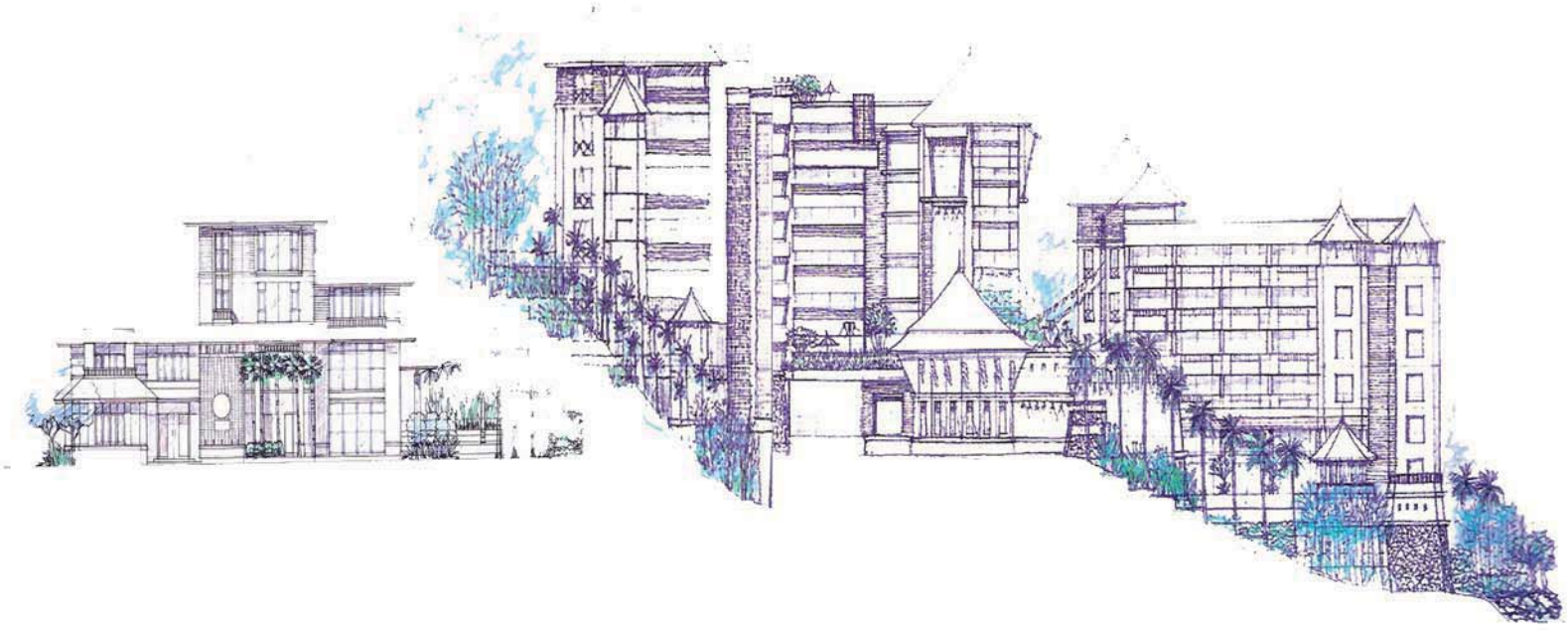
ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า **บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด** ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ ๕๗๓/๔๐ ซอยรามคำแหง ๓๙ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๑๐ เป็นวิศวกรออกแบบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การขึ้นทะเบียนวิศวกรออกแบบและการออกใบรับรองวิศวกรทดสอบและตรวจสอบพ.ศ.๒๕๕๐ ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

(นายเมตตา บันเทิงสุข)
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

In areas:

- Low Rise Buildings
- High Rise Buildings
- Schools
- Hospitals
- Recreation Centres
- Modular Buildings
- Industrial
- Road works
- Bridges
- Tunnels
- Dams
- Jetties
- Soil & Foundation
- Sewerage or Water Supply
- Heating, Ventilation, Air Conditioning
- Hydraulics & Plumbing
- Pipelines
- Petrochemical, Refineries, Fertilizers
- Structures
- Pollution Control Equipment
- Waste Disposal
- Underground Storage
- Acoustic & Noise



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

POLY SERVICES MANAGEMENT & CONSULTANTS

๕๗๓/๔๐ ซอยรามคำแหง ๓๙ แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐

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