

*Opening
2006*



PSMC CO., LTD.
Poly Services Management & Consultants

แนะนำ บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด
PSMC COMPANY INTRODUCTION

ชื่อบริษัท /Company Name:	บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด / PSMC Co.,Ltd.
สถานที่ตั้ง Address:	๕๗๓/๔๐ ซอยรามคำแหง ๓๙ แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ 573/40 Soi Ramkhamheang 39, Phlapphla, Wangthonglang, Bangkok 10310
โทรศัพท์ /Telephone:	66 2 559-2621-2
โทรสาร/Fax:	66 2 559-2049
Website:	www.psmc2006.com
Email Address:	info@psmc2006.com
ทะเบียนการค้า Commercial Registration:	0105549004690
วันที่ก่อตั้ง Start Up the Company:	10 มกราคม 2549 January 10, 2006
กรรมการผู้จัดการ Managing Director:	นายประสาน รัตนสาเลี Mr.Prasan Ratthanasalee
ทุนจดทะเบียน Registered Capital:	2,000,000 บาท 2,000,000 Baht.
สมาชิกสมาคมวิชาชีพ Membership of Professional:	การขึ้นทะเบียนประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคลกับสภาวิศวกร Registered for License for Juristic Person of Council of Engineers (COE). การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยกับกระทรวงการคลัง Registered for the Ministry of Finance of Thailand. การขึ้นทะเบียนวิศวกรออกแบบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ของกรมธุรกิจพลังงาน Registered for Engineer Design and certification testing and inspection engineer, Department of Energy Business, Ministry of Energy. การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาของธนาคารเพื่อการพัฒนาเอเชีย Registered for the Asian Development Bank (ADB). การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน Registered for Consultants monitoring and energy management certification, Department of Alternative Energy Development and Efficiency.
บุคลากร Employee:	58 คน โดยมีพนักงานที่มีคุณวุฒิทางการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรีขึ้นไป จำนวน มากกว่า 20 คน และที่ปรึกษาพิเศษในสาขาต่าง ๆ จำนวนมากกว่า 14 ท่าน 58 employees who have educational qualification from undergraduate to more than 20 persons and special advisers in the field more than 14 persons.

ส่วนที่ 1. แนะนำ และผลงานประสบการณ์ของบริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด



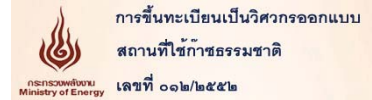
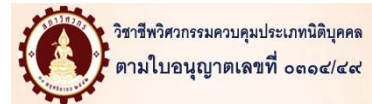
1.1 แนะนำบริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

(1) ประวัติความเป็นมาของบริษัท

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

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

ทั้งนี้ด้วยความร่วมมือร่วมใจของทีมงานทุกคนในบริษัท ฯ จึงทำให้บริษัท PSMC ก้าวหน้า และพัฒนาขึ้นทุก ๆ ด้าน PSMC ยังคงต้องมุ่งมั่นและพัฒนาให้มีความสำคัญสูงสุดกับคุณภาพของงานและความพึงพอใจของผู้ว่าจ้างมากยิ่งขึ้น 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

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

1.2 SUMMARY OF PSMC 'S STAFF

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

มกราคม 2564

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	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์-สังคม Economist	1	1	1	-	3
2.	บุคลากรสนับสนุน	-	1	4	15	20
	รวมทั้งสิ้น	2	13	28	15	58



1.3 ขอบเขตการบริการ

ขอบเขตการให้บริการวิศวกรรมที่ปรึกษา ของ บริษัท พี เอส เอ็ม 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)

1.4 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

1.3 Scope of Engineering and Consulting Services

PSMC professional consulting service comprises the following fields:

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

1.4 Field of Activities

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

- **Architectural Design/Prefabrication**
- **Architectural 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
 - งานวิศวกรรมทาง
 - 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



ณ. การศึกษาด้านอื่น ๆ / โครงการพิเศษ

- การสำรวจศึกษา และออกแบบโครงการวิจัยและพัฒนา
สิ่งแวดล้อม และศูนย์กำจัดของเสียอุตสาหกรรม
- การวางแผนแม่บท เพื่อการฟื้นฟูที่ดินหลักจากการทำเหมือง
แร่
- การจัดทำแผนหลักเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยว
- การศึกษาด้านการพัฒนาโครงการที่อยู่อาศัย
- โครงการพัฒนามลพิษอุตสาหกรรม
- การประเมินราคาทรัพย์สิน และอื่น ๆ
- การจัดระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์

1.5 หน่วยงานที่บริษัทฯ เคยร่วมงานและให้บริการ

หน่วยงานที่บริษัทฯ เคยร่วมงานและให้บริการ
ประกอบด้วย หน่วยงานต่าง ๆ ของเอกชน และรัฐวิสาหกิจ ที่
PSMC เคยให้บริการ ได้แก่

- บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด
- บริษัท ซี โอ ยู จำกัด
- บริษัท มรกต อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท วิกเตอร์ พลาสติก จำกัด
- บริษัท โอชิน ทาคาโอก้า ฟาวนด์ บางปะกง จำกัด
- บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- บริษัท เอ็นพีทีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเชส
จำกัด
- บริษัท สยามเอวีเอชั่น จำกัด
- บริษัท โปรเมค เอ็นเนอร์ยี จำกัด
- บริษัท ไทย ซาน มิเกล ลิเคอร์ จำกัด
- บริษัท เพโทรกรีน จำกัด
- บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด
- บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท เจ.บี.ที. อินดัสเทรียล จำกัด
- บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ ทุ จำกัด
- บริษัท ที.พี.เอฟ.ซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- บริษัท ไตรเทค คอนซัลแตนท์ จำกัด
- ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)
- ANDRITZ HYDRO LTD., CANADA
- บริษัท บริหารสินทรัพย์ กรุงเทพพาณิชย์ จำกัด (บสภ.)
- บริษัท คาสี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- บริษัท เจริญนคร พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
- บริษัท เด็มโก้ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ จำกัด

• Water Resources Studies/Engineering

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

• Special Projects

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

1.5 List of Major Clients

• Royal Thai Government Agencies and Public Enterprises

- Department of Energy Development and Promotion (DEDP)

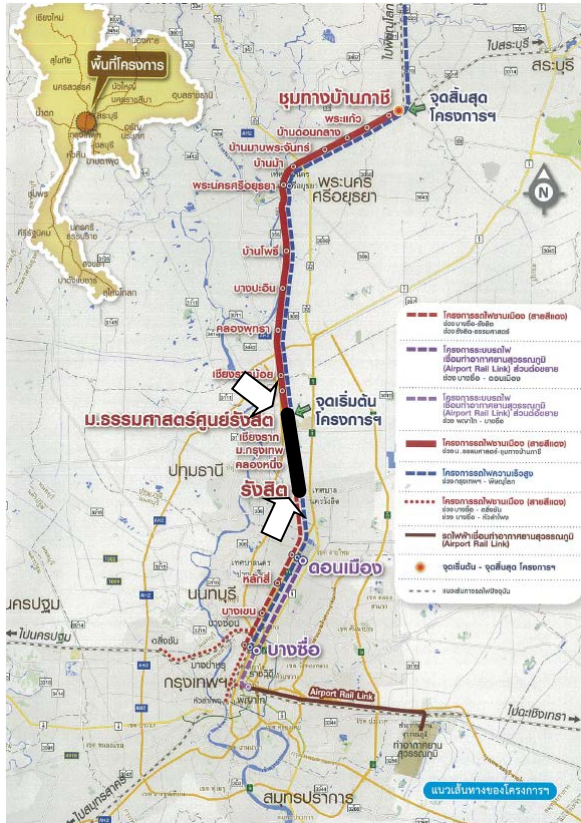
• Private Sector

- Bayer Thai Co.,Ltd.
- Consultants of Utility Co.,Ltd.
- Morakot Industries Public Co.,Ltd.
- Aisin Takaoka Foundry Bangpakong Co.,LTD.
- Consultants of Technology Co.,Ltd.
- NPTC Maintenance & Engineering Services Co.,Ltd.
- Siam Aviation Co.,Ltd.
- Promec Energy Co.,Ltd.
- Thai Zan Miguel Liqueur 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.
- Trittech Consultants Co.,Ltd.
- TMB Bank Public Co.,Ltd.
- Plan Land Co.,Ltd.
- Andritz Hydro Ltd.
- Bangkok Commercial Asset Management Co.,Ltd.
- Kazu International Co.,Ltd.
- Charoen Nakorn Property Co.,Ltd.
- Demco Public Company Limited.
- Technology Institute of Nuclear Technology (Public Organization)





ประสบการณ์ของบริษัท ฯ OUR EXPERIENCES



Project Name:

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

Owner (Representative):

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

Location:

Bangkok, Pathumthanee, Ayuthaya province

Project Description:

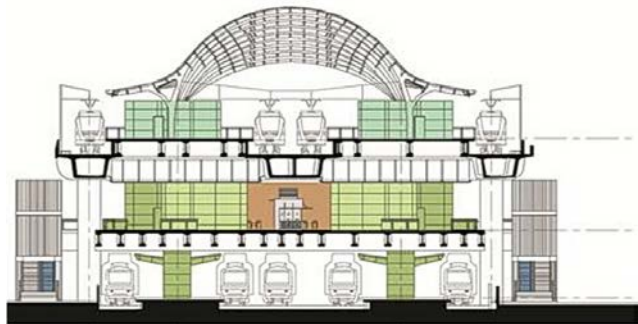
The Red Line Commuter Train (Bang Sue-Rangsit Section) is a project under the Mass Rapid Transit Master Plan in Bangkok Metropolitan Region (M-MAP) approved by the Cabinet on 22 May 2007 with a budget allocation of 59,888 million baht and a loan granted by the Japan International Cooperation Agency (JICA),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

PSMC Engagement:

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

Work Period:

June 2011 – December 2012



ชื่อโครงการ:

โครงการออกแบบรายละเอียดและจัดทำเอกสารประกวดราคาของระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนสายสีแดงเข้ม ช่วงรังสิต - มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

เจ้าของโครงการ:

การรถไฟแห่งประเทศไทย (รับผิดชอบภายใต้บริษัท เอเชียน เอ็นจิเนียริง คอนซัลแต้นส์ จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี

ลักษณะโครงการ :

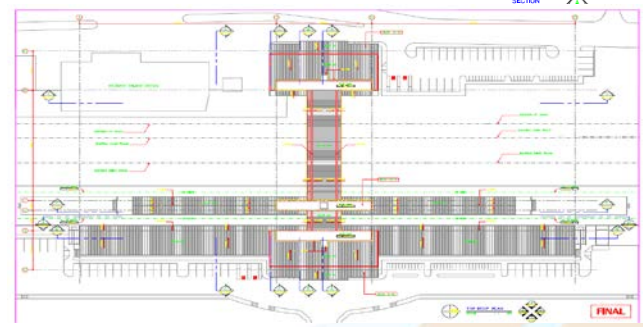
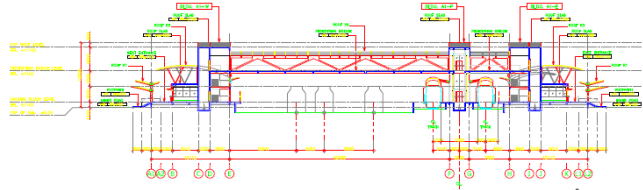
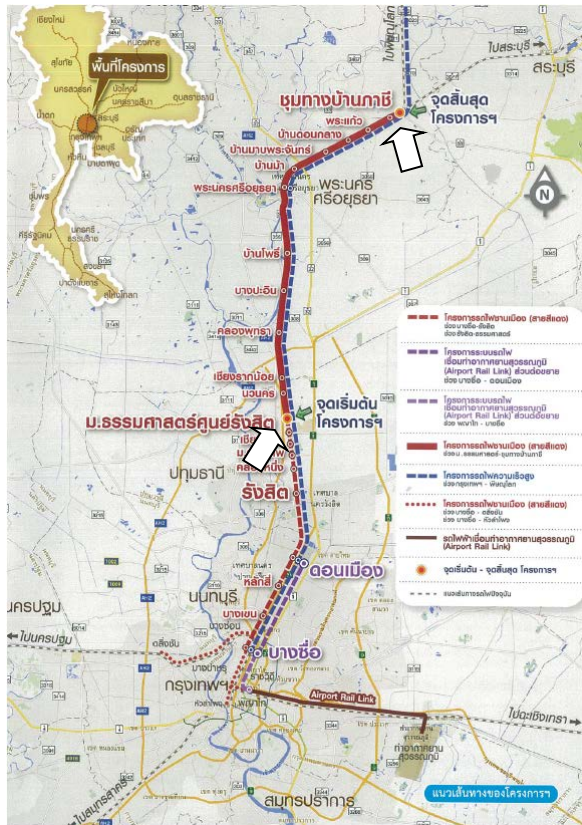
รถไฟฟ้าสายสีแดง (บางซื่อ - รังสิต) เป็นโครงการภายใต้แผนแม่บทการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2550 โดยมีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 59,888 ล้านบาทและเงินกู้ ที่ได้จากองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (JICA) สำหรับโครงการระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนสายสีแดงเข้ม ช่วงรังสิต ม.ธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ระยะทางประมาณ 8.65 กิโลเมตร

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการออกแบบรายละเอียด ประมาณราคาค่าก่อสร้าง และทบทวนเอกสารประกวดราคาของงานระบบ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบระบายอากาศ ระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง

ระยะเวลาดำเนินการ:

มิถุนายน 2554 – ธันวาคม 2555



Project Name:

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

Owner (Representative):

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

Location:

Pathumthanee, Ayuthaya province

Project Description:

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:

June 2011 – December 2012

ชื่อโครงการ:

โครงการออกแบบรายละเอียดและจัดทำเอกสารประกวดราคาโครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมืองร่วมกับรถไฟทางไกลเชื่อมต่อบนขบวนส่งมวลชนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลช่วง ม.ธรรมศาสตร์- สถานีชุมทางบ้านภาชี

เจ้าของโครงการ:

การรถไฟแห่งประเทศไทย (รับผิดชอบภายใต้บริษัท เอเซียเอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแต้นส์ จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา

ลักษณะโครงการ :

รถไฟฟ้าสายสีแดง (บางซื่อ - รังสิต) เป็นโครงการภายใต้แผนแม่บทการรถไฟฟ้าชานเมืองในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2550 โดยมีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 59,888 ล้านบาทและเงินกู้ ที่ได้รับจากองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (JICA) ของโครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมืองร่วมกับรถไฟทางไกลเชื่อมต่อบนขบวนส่งมวลชนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลช่วง ม.ธรรมศาสตร์- สถานีชุมทางบ้านภาชี ระยะทางประมาณ 51 กิโลเมตร

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการออกแบบรายละเอียด ประมาณราคาค่าก่อสร้าง และทบทวนเอกสารประกวดราคาของงานระบบ ได้แก่



Project Name:

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

Owner (Representative):

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

Location:

Bangkok, Pathumthanee, Ayuthaya province

Project Description:

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:

June 2011 – December 2012

ชื่อโครงการ:

โครงการออกแบบรายละเอียดและจัดทำเอกสารประกวดราคา โครงการระบบรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Rail Link) ส่วนต่อขยาย ช่วงดอนเมือง-บางซื่อ

เจ้าของโครงการ:

การรถไฟแห่งประเทศไทย (รับผิดชอบภายใต้บริษัท เอเชียเอ็นจิเนียริง คอนซัลแต้นส์ จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :

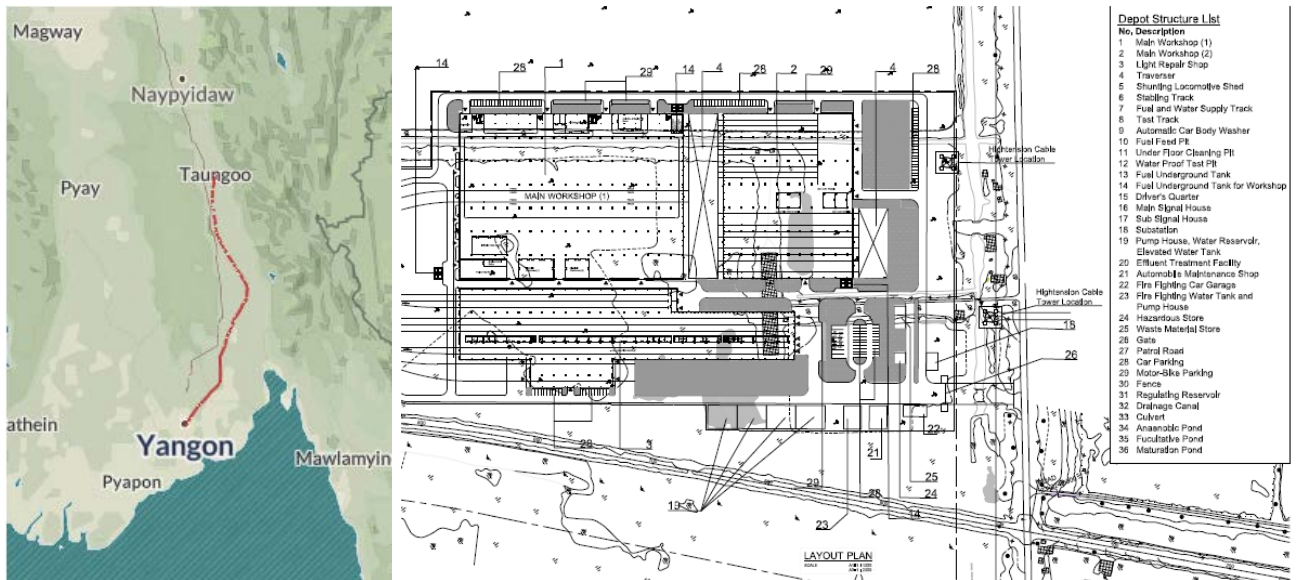
รถไฟฟ้าสายสีแดง (บางซื่อ - รังสิต) เป็นโครงการภายใต้แผนแม่บทการรถไฟฟ้ามหานครในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2550 โดยมีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 59,888 ล้านบาทและเงินกู้ ที่ได้รับจากองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (JICA) โดยโครงการระบบรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Rail Link) ส่วนต่อขยาย ช่วงดอนเมือง-บางซื่อ ระยะทางประมาณ 14 กิโลเมตร

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการออกแบบรายละเอียด ประมาณราคาค่าก่อสร้าง และทบทวนเอกสารประกวดราคาของงานระบบ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบระบายอากาศ ระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง

ระยะเวลาดำเนินการ:

มิถุนายน 2554 – ธันวาคม 2555



Project Name:

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

Owner (Representative):

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

Location:

Yangon-Mandalay, Myanmar

Project Description:

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:

October 2015 – April 2016



Project Name:

Huay Por Hydropower plant Project

Project Value:

24.3 million US.

Owner (Representative):

KHOUNKHAM GROUP

Location:

Lao PDR.

Project Description:

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

PSMC Engagement:

Technical reviews of engineering works include drawing and approval material.

Work Period:

March – December 2016

ชื่อโครงการ:

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเปาะ

มูลค่าโครงการ:

24.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

เจ้าของโครงการ:

KHOUNKHAM GROUP

ที่ตั้งโครงการ:

เขตสาละวัน สาธารณรัฐประชาธิปไตย ประชาชนลาว

ลักษณะโครงการ:

โรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเปาะ เป็นแหล่งผลิตพลังงานไฟฟ้าหลัก ประกอบด้วย โครงสร้าง และอาคาร ที่สำคัญ ได้แก่ เขื่อนทดน้ำหลัก คลองผันน้ำ เขื่อนทดน้ำรอง ประตูผันน้ำเข้าท่อส่งน้ำ อาคารผลิตกระแสไฟฟ้า สถานีไฟฟ้าย่อย ความสูงเขื่อนหลักสูง 12 เมตร ยาว 98 เมตร มีความจุของอ่างเก็บน้ำที่ปริมาตร 76,000 ลูกบาศก์เมตร ความสูงของฝายกั้นน้ำสูง 7 เมตร ยาว 217 เมตร มีความจุของอ่างเก็บน้ำที่ปริมาตร 135,000 ลูกบาศก์ (6 บานประตู) อัตราการไหลของน้ำเป็น 29.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ขนาดท่อ penstock 3.5 เมตร ความยาว 990 เมตร ความดันระดับน้ำ เป็น 61.0 เมตร และกำลังผลิตไฟฟ้า 15 เมกะวัตต์ โดยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 5 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุด ขนาด 2.5 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุด ชนิดกังหันฟรานซิสแบบแนวนอนผลิตแรงดันไฟฟ้าที่ 6.3 เควี และต่อเชื่อมกับหม้อแปลงขนาด 5 เมกะวัตต์ จำนวน 3 ชุด เพื่อเพิ่มแรงดันขึ้นที่สถานีไฟฟ้าเป็น 115 เควีต่อเชื่อมกับระบบสายส่ง

ความรับผิดชอบ PSMC:

ที่ปรึกษางานก่อสร้างงานเขื่อน คลองส่งน้ำ อ่างเก็บน้ำ ท่อส่งน้ำ โรงผลิตกระแสไฟฟ้า และสถานีไฟฟ้าย่อยเพื่อส่งเข้าตรวจสอบแบบ และ ตรวจสอบอนุมัติวัสดุ

ระยะเวลาดำเนินการ:

มีนาคม – ธันวาคม 2559



Project Name:
Houay Por Hydropower Project

Project Value:
850 M฿.

Owner (Representative):
Khounkham Group

Location:
Salavan Province Laos PDR

Project Description:

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:
April – July 2016

ชื่อโครงการ:
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเปาะ

มูลค่าโครงการ:
850 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
KHOUNKHAM GROUP

ที่ตั้งโครงการ:
เขตสาละวัน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

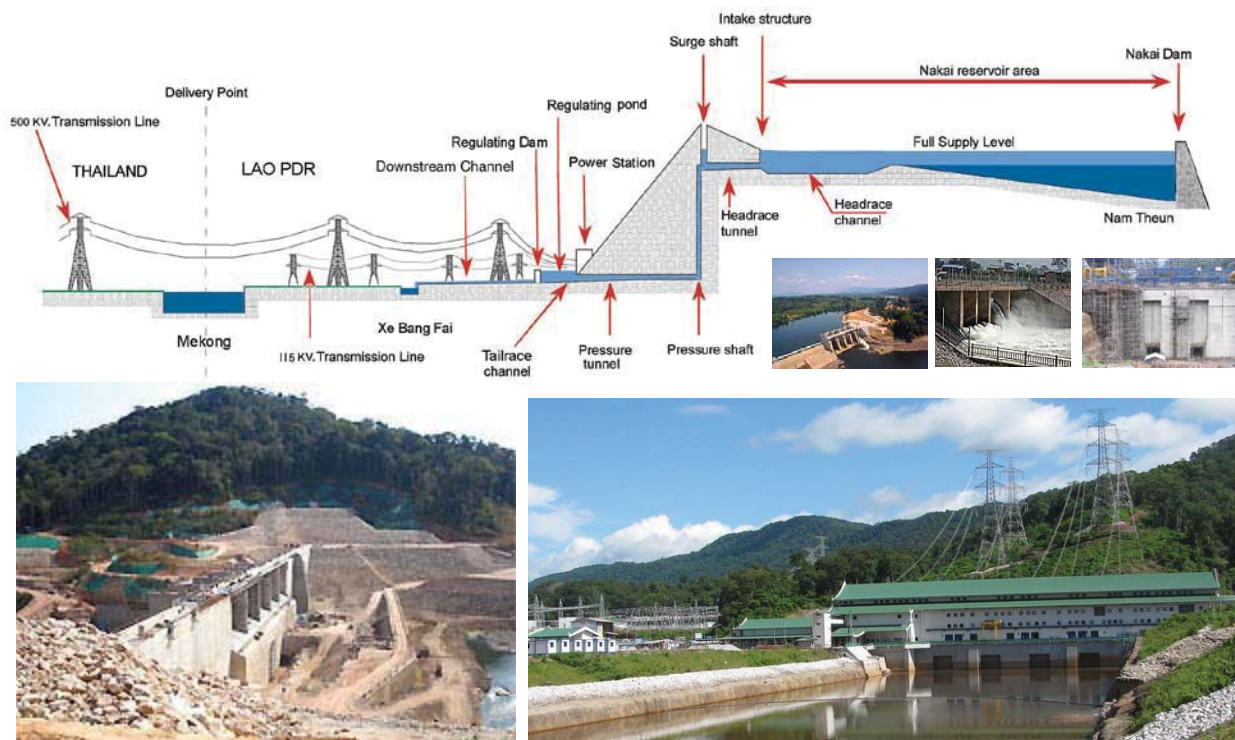
ลักษณะโครงการ:

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

ความรับผิดชอบ PSMC:

ตรวจสอบ ทบทวน แบบ Conceptual Design วัสดุ และวิธีการติดตั้งต่างๆ ของงานโครงสร้าง งานระบบไฟฟ้า ระบบระบายน้ำ ระบบดับเพลิง ระบบสุขาภิบาล

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



Project Name:

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

Project Value:

1,580 US.

Owner (Representative):

Promec Energy Co.,Ltd.

Location:

Laos

Project Description:

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:

December 2007 – December 2008

ชื่อโครงการ:

โครงการออกแบบและควบคุมการติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลังของโรงไฟฟ้าเขื่อนน้ำเทิน 2

มูลค่าโครงการ:

1,580 US

เจ้าของโครงการ:

บริษัท โปรเมค เอ็นเนอร์ยี จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

บนที่ราบสูงนาไก จังหวัดคำมุน ตอนกลางสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ลักษณะโครงการ:

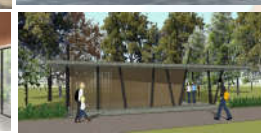
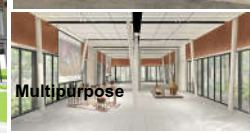
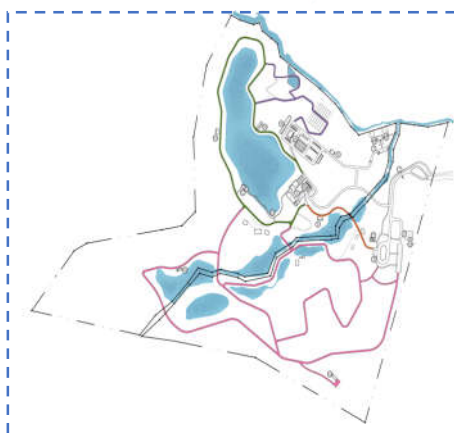
โครงการจะใช้น้ำ ที่ได้จากลุ่มน้ำน้ำเทินในเทือกเขาแอนนาไมท์ (Annamite) จะมีการผันน้ำจากแม่น้ำเพื่อผลิตไฟฟ้าในปริมาณสูงสุด 210 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที แล้วระบายน้ำออกไปสู่แม่น้ำเซบังไฟ (Xe Bangfai) ในอีกลุ่มน้ำหนึ่งซึ่งไหลไปสู่แม่น้ำโขง เป็นระยะทางประมาณ 40 กิโลเมตร จากท้ายน้ำของท่าเท็ก (Thakhek) เขื่อนมีความสูงเท่ากับ 50 เมตร พื้นที่เก็บกักน้ำประมาณ 450 ตารางกิโลเมตร

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการออกแบบ และควบคุมการติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลัง ระบบแสงสว่าง ระบบสื่อสาร ระบบต่อลงดินสำหรับโรงไฟฟ้าเขื่อนน้ำเทิน 2

ระยะเวลาดำเนินการ:

ธันวาคม 2550 – ธันวาคม 2551



Project Name:

Wangchan Forest Learning Center Project.

Project Value:

84 M฿.

Owner (Representative):

PTT Public Company Limited (Responsibility under Axiz Landscape Co.,Ltd.).

Location:

222 Moo 1, Payupnai, Wangchan, Rayong 21210

Project Description:

- A Landmark that is the highlight of the venue and for the recognition of the visitor / tourist.
- Improve the route development work from Welcome Center (Point C) to Exhibition Building (Point A)
- Renovation of Exhibition Building (Point A)
- Improve building area development work And the nursery area (point B)
- Improve the development work of the nature study path, the wonder of plants (purple line).
- Improvement work for the development of nature study path around the pond 1 (green line).
- Improve the development of nature study routes around the project (pink line).
- Improve the VIP Resort.
- Development, improvement other additions such as the Guardhouse (Point D), design of a view pavilion or learning point (Point J)

PSMC Engagement:

Conceptual Design, Detailed Design and preparation of specification, bill of quantities, Cost Estimation of Civil, fire extinguishing, drainage, Air conditioning and ventilation, water treatment, water supply, sanitation, Electrical and communication systems.

Work Period:

April - May 2020

ชื่อโครงการ:

โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ป่าวังจันทร์ จ.ระยอง PHASE 2

มูลค่าโครงการ:

84 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (รับผิดชอบภายใต้บริษัท แอ็กซิส แลนด์สเคป จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

222 หมู่ 1 ตำบล ป่ายูบใน อำเภอวังจันทร์ ระยอง 21210

ลักษณะโครงการ:

- Landmark ที่เด่นชัดของสถานที่และเพื่อการจดจำของผู้เข้าชม/นักท่องเที่ยว
- ปรับปรุงงานพัฒนาเส้นทางจาก Welcome Center (จุด C) ไปยังอาคาร นิทรรศการ (จุด A)
- ปรับปรุงงานต่อเติมอาคารนิทรรศการ (จุด A)
- ปรับปรุงงานพัฒนาพื้นที่อาคาร และบริเวณเรือนเพาะชำ (จุด B)
- ปรับปรุงงานพัฒนาเส้นทางศึกษาธรรมชาติโซนมหัศจรรย์พรรณไม้ (เส้นสีม่วง)
- ปรับปรุงงานพัฒนาเส้นทางศึกษาธรรมชาติรอบสระเก็บน้ำ 1 (เส้นสีเขียว)
- ปรับปรุงงานพัฒนาเส้นทางศึกษาธรรมชาติ บริเวณรอบโครงการ (เส้นทางสีชมพู)
- ปรับปรุงบ้านพักรับรอง
- ปรับปรุงงานพัฒนาและต่อเติมอื่น ๆ เช่น ออกแบบปรับปรุงบ่อ รมป.(จุด D) ออกแบบศาลาชมวิหรือจุดเรียนรู้ (จุด J)

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการจัดทำแนวคิดเบื้องต้น ออกแบบรายละเอียด รายการประกอบแบบ การประมาณราคาเบื้องต้น รายการการประมาณราคา (Bill of Quantity) และราคากลาง ของงาน โครงสร้าง ระบบดับเพลิง ระบบระบายน้ำ ระบบสาธารณูปโภค ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบน้ำประปา ระบบสุขาภิบาล ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ระยะเวลาดำเนินการ:

เม.ย. - พ.ค. 2563



Project Name:

Review material and shop drawing of MEP Works for Construction Phase, office Building Project of Austrian Embassy in Bangkok.

Project Value:

110 M฿.

Owner (Representative):

HOLODECK Architects ZT GmbH, Austrian Embassy

Location:

Sathorn 1 Soi, South Sathorn rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok

Project Description:

The project building is Austrian Embassy in Bangkok which consist of:

- Parking Area Building
- Embassy Building
- Consulate Building

PSMC Engagement:

- Reviews material, Shop Drawing for approval for Electric, Mechanic, Sanitary works, Building Automation and PV Electric Element.
- Coordination and works with employer in Austria for all submitted plans
- All documents in English and Thai Language.

Work Period:

April 25, 2016 and August 15, 2016.
(Expand: August 16-September 15, 2016)

ชื่อโครงการ:

โครงการตรวจสอบและทบทวนการอนุมัติวัสดุ อุปกรณ์ แบบก่อสร้างในส่วนของงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ของอาคารสำนักงานสถานทูตออสเตรียประจำประเทศไทย

มูลค่าโครงการ:

110 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

HOLODECK Architects ZT GmbH/ สถานทูตออสเตรีย

ที่ตั้งโครงการ:

ซอยสาทร 1 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ:

เป็นงานก่อสร้างอาคารสำนักงานสถานทูตออสเตรียประจำประเทศไทยประกอบด้วย 3 ส่วน

- อาคารที่จอดรถ
- อาคารสำนักงานสถานทูต
- อาคารสถานกงสุล

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการทบทวน ตรวจสอบ การอนุมัติวัสดุอุปกรณ์แบบก่อสร้างในส่วนของงานระบบ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบเครื่องกล ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ของอาคารสำนักงานสถานทูต 32.34 kWp และอาคารสถานกงสุลขนาด 42.84 kWp รวม 75.18 kWp คาดว่า สามารถผลิตไฟฟ้าได้ประมาณ 108,000 kWh.

ระยะเวลาดำเนินการ:

25 เม.ย. 2559 – 15 ส.ค. 2559
ขยายระยะเวลา 16 ส.ค. – 15 ก.ย. 2559



Project Name:

Building Cobolt-60 Project

Project Value:

100 M฿.

Owner (Representative):

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

Location:

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

Project Description:

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

PSMC Engagement:

Construction supervision and management.

Work Period:

May 2009 and completed on March 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการอาคาร Cobolt-60 ส่วนกำบังรังสี และส่วนสนับสนุนการปฏิบัติงาน

มูลค่าโครงการ:

100 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน) (รับผิดชอบภายใต้บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนต์ จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์อัครักษ์ 9/9 หมู่ที่ 7 ต.ทรายมูล อ.อัครักษ์ จ.นครนายก

ลักษณะโครงการ:

เป็นอาคารฉายกัมมันตภาพรังสี Cobolt-60 ของส่วนกำบังรังสี และส่วนสนับสนุนการปฏิบัติงาน 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 ได้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้างในส่วนของงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศในห้องกำเนิดรังสี, ระบบความปลอดภัยของตัวอาคาร, ระบบป้องกันฟ้าผ่า ระบบสาธารณูปโภคของระบบปฏิบัติการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ ระบบสื่อสาร ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบประปา

ระยะเวลาดำเนินการ:

1 พ.ค. 2552 – 28 ก.พ. 2553



Project Name:
Bajrakitiyabha Building Project

Project Value:
500 M฿.

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

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

Project Description:
Bajrakitiyabha Building which for of 4-storey with the
total usage area of 22,407 sq.mm. The building
consists of
- The Royal residence
- Black box theatre stage
Fine Arts building which for of 3-storey with the total
usage area of 5,919 sq.mm.

PSMC Engagement:
Design & construction supervision of Sanitary,
firefighting, and fire protection, electrical and
communication, air condition and ventilation, lift and
drainage systems

Work Period:
Design:
June 1, 2013 and completed on October 31, 2013
Construction Supervision:
August 1, 2015 and completed on August 31, 2017

ชื่อโครงการ:

โครงการแบบอาคารพัชรกิติยาภา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศูนย์รังสิต

มูลค่าโครงการ:
500 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต (รับผิดชอบภายใต้บริษัท
ทีพีเอฟซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน
คลองหลวง รังสิต ปทุมธานี 12121

ลักษณะโครงการ:

ส่วนอาคารพัชรกิติยาภา เป็นอาคารสูง 4 ชั้น พื้นที่อาคาร
ทั้งหมด 22,407 ตารางเมตร ประกอบด้วย ที่ประทับของพระ
บรมวงศานุวงศ์ โรงละครเวที แบบ Black Box ลักษณะเป็น
ทรงแปดเหลี่ยม พื้นผ้าขนาดใหญ่ ทาสีดำเพื่อหลีกเลี่ยงการ
สะท้อนแสงของอุปกรณ์ไฟซึ่งแขวนอยู่ด้านบน ประกอบด้วย
แผงอุปกรณ์ไฟที่ซับซ้อน และที่นั่งผู้ชมซึ่งปรับเปลี่ยนตำแหน่ง
ได้ ช่วยให้สามารถทดลองรูปแบบพื้นที่การแสดง และตำแหน่ง
ด้านของที่นั่งของผู้ชม
ส่วนอาคารเรียนศิลปกรรมศาสตร์ เป็นอาคารสูง 3 ชั้น พื้นที่
อาคารทั้งหมด 5,919 ตารางเมตร

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้างในส่วน
ของงานระบบสุขาภิบาลดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย ระบบ
ไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบ
ลิฟต์ ระบบระบายน้ำ

ระยะเวลาดำเนินการ:

ช่วงออกแบบ : 1 มิ.ย. 2556 – 31 ตุลาคม 2556 ช่วงควบคุม
งานก่อสร้าง : 1 ส.ค. 2558 – 31 ส.ค. 2560



Project Name:
Health Science Building Project

Project Value:
650 M฿.

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

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

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

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

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

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

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

ชื่อโครงการ:
โครงการแบบก่อสร้างวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

มูลค่าโครงการ:
650 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต (รับผิดชอบภายใต้บริษัท
ทีพีเอฟซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด)

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

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

ความรับผิดชอบ PSMC:
PSMC ได้ดำเนินการออกแบบในส่วนของงานระบบสุขาภิบาล
และป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบลิฟท์ ระบบ
ปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบระบายน้ำ ระบบ Clean
room

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

**Project Name:**

Sprinkler System Improvement Project.

Project Value:

16,191,887 baht

Owner (Representative):

Aeronautical Radio of Thailand Co.,Ltd.

Location:

102 Ngamduplee, Tungmahamek, Bangkok.10120

Project Description:

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:

15 August 2018 – 28 October 2018

ชื่อโครงการ:

โครงการปรับปรุงระบบดับเพลิง (Sprinkler System) อาคาร
งามดูพลี สำนักงานใหญ่ ทูมมาเหม

มูลค่าโครงการ:

16,191,887 บาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

102 อาคารงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร
กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :

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

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการสำรวจและออกแบบงานปรับปรุงระบบดับเพลิง ระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่ใช้ภายในอาคาร เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ

ระยะเวลาดำเนินการ:

15 สิงหาคม 2561 – 28 ตุลาคม 2561



Project Name:

Renovation Building for Office of Contemporary Art and Culture, Ministry of Culture Thailand Project

Project Value:

179 M฿.

Owner (Representative):

Office of Contemporary Art and Culture. Ministry of Culture. Thailand

Location:

Renovation and repair building No.2, Bureau of the Crown Property, Ratchadamnoen Klang Road, Bangkok.

Project Description:

Renovation and repair building No.2, Bureau of the Crown Property which the reinforce concrete building has 4-storey 1 unit, total area 5,000 sq.mm. Consists of structural, architectural, sanitary and fire fighting air-conditioning and ventilation, cinema room, lift, and soil protection systems.

PSMC Engagement:

Construction supervision and management of Architectural, and Engineering works.

Work Period:

September 2012 and completed on December 2013

ชื่อโครงการ:

โครงการก่อสร้างปรับปรุงพัฒนาศูนย์หอศิลป์ร่วมสมัยราชดำเนิน เฉลิมพระเกียรติ ๘๔ พรรษา

มูลค่าโครงการ:

179 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่ตั้งโครงการ:

ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารหมายเลข ๒ สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ถนนราชดำเนินกลาง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ:

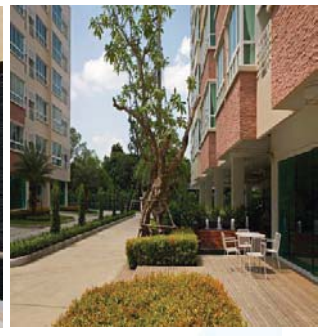
ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารหมายเลข ๒ สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ อาคาร ค.ส.ล.สูง ๔ ชั้น จำนวน ๑ หลัง พื้นที่ใช้สอย 5,000 ตารางเมตร ประกอบด้วย งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบห้องฉายภาพยนตร์ ระบบลิฟท์ ระบบป้องกันดินพัง

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการบริหารงานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ สถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมปรับอากาศและระบายอากาศ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ระยะเวลาดำเนินการ:

ก.ย. 2555 – ธ.ค. 2556



Project Name:

Construction Supervision of Happy Condo & Sport Club
Ladprao 101

Project Value:

1,000,000,000 Bath

Owner (Representative):

Plan Land Co.,Ltd.

Location:

1240 Ladprao 101, Klongjun, Bangkapi, Bangkok

Project Description:

The project is construction condominium have 6-7 storey
8 units. Total of building 8 units and total room 500 units.
Total area 19 Rai

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

PSMC Engagement:

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

Work Experience:

November 2008 – December 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการบริหารงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Happy Condo
& Sport Club ลาดพร้าว 101

มูลค่าโครงการ:

1,000 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท เพลน แลนด์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

1240 ซอยลาดพร้าว 101 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขต
บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

ลักษณะโครงการ :

เป็นโครงการที่พักอาศัยคอนโดมิเนียมสูง 6-7 ชั้น จำนวน 5
อาคาร รวม 500 ยูนิต พื้นที่ใช้สอย 29 - 74 ตารางเมตร และ
พื้นที่โครงการประมาณ 19 ไร่ แบบห้องมีให้เลือก 5 แบบ คือ
แบบ Studio ขนาด 29 , 36 และ 38 ตารางเมตร ภายใน
โครงการมีสปอร์ต คอมเพล็กซ์ขนาดใหญ่ ประกอบด้วย สระ
ว่ายน้ำ ฟิตเนส สปา ยิมเนเซียมที่จุคนได้ถึง 2,000 คน โรงเรียน
สอนมวยไทย สนามฟุตบอล คอร์ทเบดมินตัน คอร์ทเทนนิส
คอร์ทสควอช ห้องประชุมสัมมนา คือฟู้ ช็อป และห้องอาหาร
นานาชาติ

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการบริหารงานก่อสร้างทางด้านการบริหารโครงการ
ให้คำปรึกษาตรวจสอบการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบสุขาภิบาลและ
ป้องกันอัคคีภัย และระบบสาธารณูปโภค

ระยะเวลาดำเนินการ:

พ.ย. 2551 – มีนาคม 2553



Project Name:

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

Project Value:

800,000,000 Bath

Owner (Representative):

Plan Land Co.,Ltd.

Location:

773/87 Pracharatbamphen Rd., (Soi. Pracharatbamphen39) Samsennok 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:

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

Work Period:

November 2008 – December 2009

ชื่อโครงการ:

โครงการบริหารงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย HappyCondo & SportClub รัชดาซอย 18

มูลค่าโครงการ:

800 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท เพลน แลนด์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

ตั้งอยู่ที่ 773/87 ถนนประชาชื่นราษฎร์บำเพ็ญ (ซอยประชาชื่นราษฎร์บำเพ็ญ 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, สนามฟุตบอล, สปา, ซาวน่า

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการบริหารงานก่อสร้าง ให้คำปรึกษาดูตรวจสอบการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย รวมไปถึงระบบสาธารณูปโภค

ระยะเวลาดำเนินการ:

พ.ย. 2551 – ธันวาคม 2552



Project Name:

Construction Supervision and Management of Ideo Blucove Sathorn Project

Project Value:

300,000,000 Bath

Owner (Representative):

Ananda Development Two Co.,Ltd.

Location:

Sathorn, Bangkok

Project Description:

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:

June 2008 – June 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการบริหารงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Blucove Sathorn

มูลค่าโครงการ:

300 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ 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 ดำเนินการบริหารงานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ สถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมปรับอากาศและระบายอากาศ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย โดยแบ่งช่วงดำเนินการเป็น 3 ช่วง คือ ช่วงก่อนการก่อสร้าง ช่วงก่อสร้าง ช่วงส่งมอบงาน

ระยะเวลาดำเนินการ:

มิถุนายน 2551 – มิถุนายน 2553



Project Name:
Construction Inspector of Ideo Ladprao 5 Project

Project Value:
240,000,000 Bath

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

Location:
Ladprao 5, Bangkok

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

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

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

Work Period:
September 2010 – December 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการตรวจสอบงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Ladprao 5

มูลค่าโครงการ:

240 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

ถนนลาดพร้าว 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 ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งประสานงานระหว่างลูกค้า และโครงการเพื่อให้คำปรึกษาในการตรวจสอบ คุณภาพ ด้านวิศวกรรมกับลูกค้า

ระยะเวลาดำเนินการ:

ตุลาคม 2553 – ธันวาคม 2553



Project Name:

Construction Inspector of Ideo Mix Phaholyothin Project

Project Value:

230,000,000 Bath

Owner (Representative):

Ananda Development Two Co.,Ltd.

Location:

Phaholyothin, Bangkok

Project Description:

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

PSMC Engagement:

Construction inspectors of engineering works to quality includes:

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

Work Period:

September 2010 – December 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการตรวจสอบงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Mix Phaholyothin

มูลค่าโครงการ:

240 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ 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

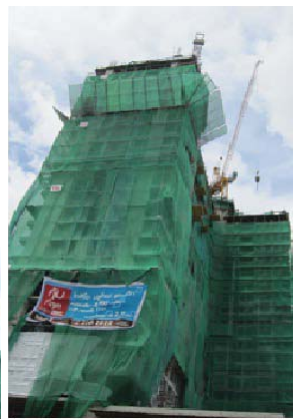
ชั้น Ground:	ร้านค้า สวน พื้นที่จอดรถ
ชั้น 2 - 4:	ร้านค้า และพื้นที่ จอดรถ
ชั้น 5:	สระว่ายน้ำ ห้อง ออกกำลังกาย สวน และห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 6 -23:	ห้องชุดพักอาศัย

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งประสานงานระหว่างลูกค้า และโครงการเพื่อให้คำปรึกษาในการตรวจสอบ คุณภาพ ด้านวิศวกรรมกับลูกค้า

ระยะเวลาดำเนินการ:

ตุลาคม 2553 – ธันวาคม 2553



Project Name:

Construction Supervision and Management of Ideo Onnuch Project

Project Value:

600,000,000 Bath

Owner (Representative):

Ananda Development Two Co.,Ltd.

Location:

Onnuch, Bangkok

Project Description:

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:

June 2008 – November 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการบริหารงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Onnuch

มูลค่าโครงการ:

600 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

อ่อนนุช กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :

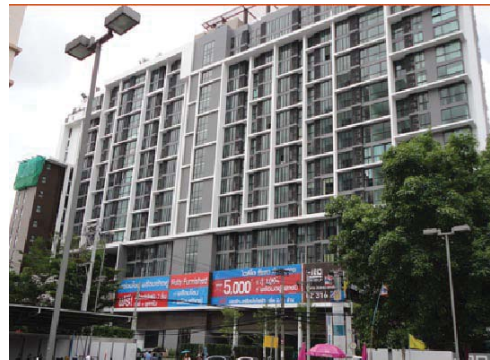
อาคารคอนโดมิเนียม High-rise สำหรับที่พักอาศัย สูง 30 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ร้านค้า พื้นที่จอดรถยนต์ สระว่ายน้ำ ฟิตเนส ห้องสมุด ระบบลิฟต์โดยสาร ระบบโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน 490 ยูนิต พื้นที่โครงการ 3-1-32.6 ไร่

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการบริหารงานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ สถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมปรับอากาศและระบายอากาศ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย โดยแบ่งช่วงดำเนินการเป็น 3 ช่วง คือ ช่วงก่อนการก่อสร้าง ช่วงก่อสร้าง ช่วงส่งมอบงาน

ระยะเวลาดำเนินการ:

มิถุนายน 2551 – มีนาคม 2554



Project Name:

Construction Inspector of Ideo Rattchada-huaykwang

Project Value:

190,000,000 Bath

Owner (Representative):

Ananda Development Two Co.,Ltd.

Location:

Rattchada-huaykwang, Bangkok

Project Description:

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

PSMC Engagement:

Construction inspectors of engineering works to quality includes:

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

Work Period:

February 2010 – October 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการตรวจสอบงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Huaykwang

มูลค่าโครงการ:

190 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

ถนนรัชดา-ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :

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

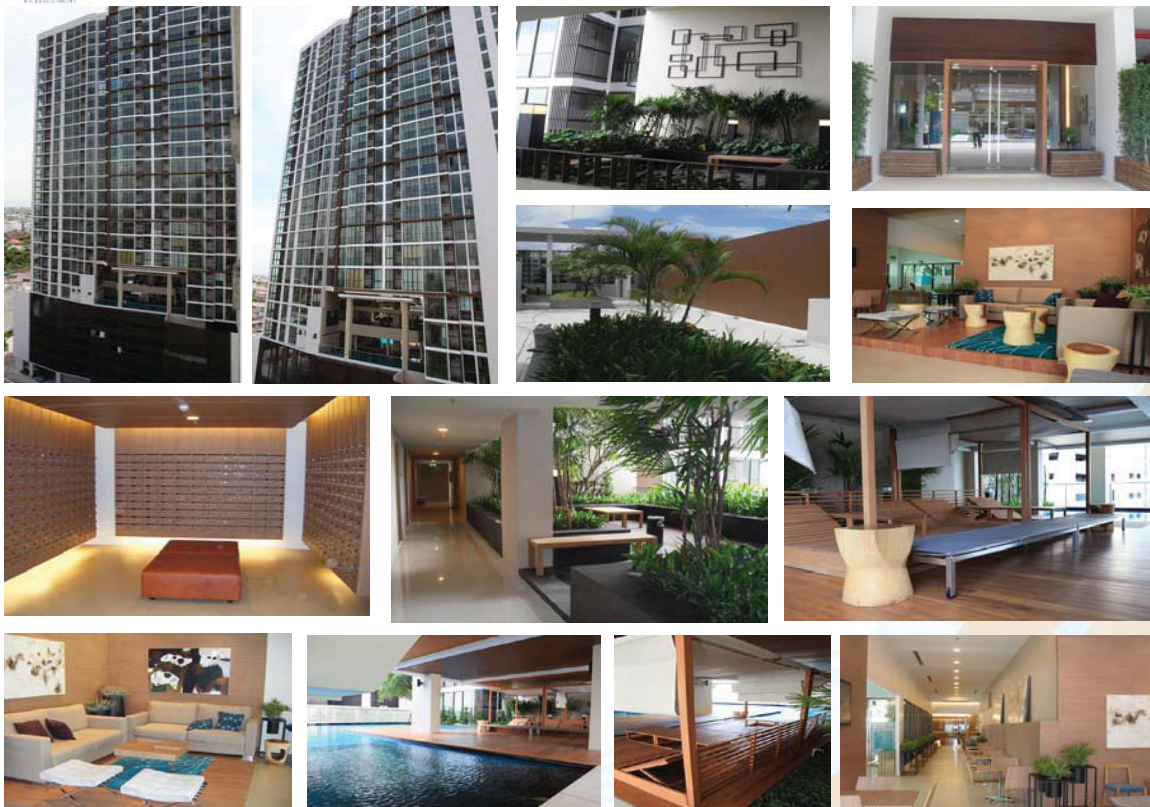
ชั้น Ground:	ลิโอบบี้ ร้านค้า ซักกรีด สวน และที่จอดรถ
ชั้น 2 - 4:	ที่จอดรถ
ชั้น 5:	ที่พักอาศัย สวนชั้นหลังคา สระว่ายน้ำ น้ำห้องลิคเคเจอร์ และห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 6-18 :	ห้องชุดที่พักอาศัย
ชั้น 19:	ห้องออกกำลังกาย และอุปกรณ์ทางเดินออกกำลังกาย สระว่ายน้ำสระเด็ก

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งประสานงานระหว่างลูกค้า และโครงการเพื่อให้คำปรึกษาในการตรวจสอบ คุณภาพ ด้านวิศวกรรมกับลูกค้า

ระยะเวลาดำเนินการ:

กุมภาพันธ์ 2553 – ตุลาคม 2553



Project Name:

Construction Inspector of Ideo Sathorn-taksin

Project Value:

500,000,000 Bath

Owner (Representative):

Ananda Development Two Co.,Ltd.

Location:

Sathorn-taksin, Bangkok

Project Description:

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

PSMC Engagement:

Construction inspectors of engineering works to quality includes:

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

Work Period:

May 2010 – December 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการตรวจสอบงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย Ideo Sathorn-taksin

มูลค่าโครงการ:

500 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

ถนนสาทร-ตากสิน กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :

อาคารคอนโดมิเนียมสำหรับที่พักอาศัยใจกลางเมือง 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 ห้องล็อกเกอร์ และห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 8:	ห้องออกกำลังกาย โถงพักผ่อน และห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 9 -12A:	ห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 14:	สวนลอยฟ้า และห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 15 - 20:	ห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 21:	สวนลอยฟ้า และห้องชุดพักอาศัย
ชั้น 22 - 27:	ห้องชุดพักอาศัย

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งประสานงานระหว่างลูกค้า และโครงการเพื่อให้คำปรึกษาในการตรวจสอบ คุณภาพ ด้านวิศวกรรมกับลูกค้า

ระยะเวลาดำเนินการ:

พฤษภาคม 2553 – ธันวาคม 2553



Project Name:

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

Project Value:

19 MB

Owner (Representative):

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

Location:

Bangkok

Project Description:

This project consists of 5 parts

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:

1 November 2008 – 30 June 2009

ชื่อโครงการ:

โครงการควบคุมงานก่อสร้างและปรับปรุงหมู่พระที่นั่งอัมพรสถาน จังหวัดมณฑล และโครงการก่อสร้างกิจกรรมพิเศษในพระบรมวงศานุวงศ์

มูลค่าโครงการ:

19 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

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

ที่ตั้งโครงการ:

กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ:

โครงการจะแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

- โครงการก่อสร้างปรับปรุงหมู่พระที่นั่งอัมพรสถาน ประกอบด้วย อาคารศูนย์ราชการส่วนพระองค์ อาคารภาษา อาคาร ROYAL GARAGE พร้อมลานจอดรถมีหลังคา
- โครงการปรับปรุงวังทวิวัฒนา ประกอบด้วย อาคารศูนย์ราชการ อาคาร RESORT HOUSE และศาลาท่าน้ำ
- พื้นที่ปกครองพิเศษ 904 ประกอบด้วย อาคารร้านค้าปลีก 904 อาคารแพลตฟอร์มราชบริพาร
- พื้นที่ปรับปรุง DEPLOY HOUSE 904 ประกอบด้วย อาคารที่ประทับหมู่บ้านธนชาติ
- พื้นที่โครงการอื่นๆ ในส่วนพระองค์

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้างในส่วนของอาคารงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ระยะเวลาดำเนินการ:

1 พฤศจิกายน 2551 – 18 มิถุนายน 2553



Project Name:

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

Project Value:

350 M฿

Owner (Representative):

Siam Aviation Co.,Ltd.

Location:

U-tapao Airport, Chonburi

Project Description:

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:

17-30 December,2007

ชื่อโครงการ:

โครงการออกแบบ และจัดทำ Shop Drawing งานระบบไฟฟ้ากำลังสำหรับระบบเรดาร์ควบคุมการจราจรทางอากาศแบบปฐมภูมิ

มูลค่าโครงการ:

350 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท สยามเอเวียชั่น จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

สนามบินอู่ตะเภา จังหวัดชลบุรี

ลักษณะโครงการ:

เป็นสนามบินนานาชาติอยู่ภายใต้การดูแลของกองการบินทหารเรือ เป็นที่ตั้งของกองการบินทหารเรือ กองเรือยุทธการ อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ ๑๙๐ กิโลเมตร

ความรับผิดชอบ PSMC:

ดำเนินการออกแบบระบบไฟฟ้า สำหรับระบบควบคุมการจราจรทางอากาศแบบประสาน ซึ่งได้แก่ ระบบไฟฟ้าหลัก ระบบไฟฟ้าสำรอง เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) สำหรับเครื่องรับ-ส่งสัญญาณเรดาร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 40 kva ระบบป้องกันฟ้าผ่า ไฟฟ้ากระชอก และสายดิน โดยออกแบบตามมาตรฐานองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) และกรรมการขนส่งทางอากาศ (Euro Control) รวมถึงการจัดทำแบบ Shop drawing

ระยะเวลาดำเนินการ:

17-25 ธันวาคม 2550



Project Name:
Bongkot Vibration Study Site Visit Report

Project Value:
50 M฿.

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

Location:
Bongkot offshore Site.

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:
August - October 2008

ชื่อโครงการ:
Bongkot Vibration Study Site Visit Report

มูลค่าโครงการ:
50 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:
Worley Parsons (Thailand) Limited.

ที่ตั้งโครงการ:
Bongkot offshore Site

ลักษณะโครงการ :
บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) 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:

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:

โครงการออกแบบและปรับปรุงทางขึ้นอาคารอนุรักษ์พลังงาน
เฉลิมพระเกียรติ และบ้านประหยัดพลังงานแบบ ACTIVE และ
PASSIVE

มูลค่าโครงการ:

800,000 บาท

เจ้าของโครงการ:

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ที่ตั้งโครงการ:

จังหวัดปทุมธานี

ลักษณะโครงการ:

เป็นการออกแบบและปรับปรุงทางขึ้นอาคารอนุรักษ์พลังงาน
เฉลิมพระเกียรติโดยก่อสร้างเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก
รวมถึงการปรับปรุงส่วนประกอบบ้านประหยัดพลังงาน จำนวน
2 หลัง โดยซ่อมแซมส่วนต่าง ๆ ของบ้าน ประกอบด้วย ฝ้า ฉนวน
หลังคา และอุปกรณ์ประกอบของบ้านประเภทไม้ กระดาษ
กระเบื้อง และส่วนอื่น ๆ ที่ชำรุด

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการออกแบบ และปรับปรุงทางขึ้น และ
ส่วนประกอบของบ้านประหยัดพลังงาน ตรวจสอบคุณภาพของ
วัสดุที่ใช้ในการปรับปรุง

ระยะเวลาดำเนินการ:

พฤศจิกายน – ธันวาคม 2550



Project Name:

Increase production palm oil of Morakot Industries

Project Value:

700 M฿.

Owner (Representative):

Morakot Industries Public Co.,Ltd.

Location:

Poochasamingphrai Rd., Samutprakarn

Project Description:

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

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

PSMC Engagement:

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

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

Work Period:

March 6,2006-May 20, 2006

ชื่อโครงการ:

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
 - ระบบน้ำกรอง ขนาด 60 ลบ.เมตร/วัน
 - ระบบผลิตน้ำดี ขนาด 300 ลบ.เมตร/วัน
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 200 ลบ.เมตร/วัน
- โดยทางโครงการต้องการให้ที่ปรึกษาดำเนินงานให้คำปรึกษาตรวจสอบ 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:

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:

โครงการอาคารสำนักงานและที่พักอาศัยยูเนียนเวคเตอร์

เจ้าของโครงการ:

บริษัท ยูทิลิตี้ ดีไซน์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

96/1 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ:

เป็นอาคารสำนักงาน และที่พักอาศัย สูง 5 ชั้น พื้นที่ประมาณ 4,500 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ชั้นใต้ดิน (Basement) ประกอบด้วย พื้นที่สำหรับเก็บของ ห้องเครื่องปั๊มน้ำ ใต้พื้นเป็นถังเก็บน้ำขนาด 513 ม³ และ บ่อบำบัดน้ำเสีย ขนาด 484 ม³
- ชั้น 1 ประกอบด้วย ห้องโถงพักคอย โถงหน้าลิฟท์ ห้องน้ำ ห้องแม่บ้าน และพื้นที่จอดรถ
- ชั้น 2 ประกอบด้วย ห้องพว ุณิश्य ห้องสำนักงาน โถงหน้าลิฟท์ ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ห้องทานอาหาร และ ห้องควบคุมไฟฟ้า
- ชั้น 3 ประกอบด้วย ห้องสำนักงาน 2 ห้อง โถงหน้าลิฟท์ ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง และห้อง Pantry
- ชั้น 4 ประกอบด้วย ห้องสำนักงาน 2 ห้อง โถงหน้าลิฟท์ ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง และห้องทานอาหาร
- ชั้น 5 เป็นพื้นที่สำหรับพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องนอน ห้องพระ ห้องพักผ่อน ห้องครัว ห้องน้ำ ห้องซักล้าง และโถงหน้าลิฟท์
- ชั้น าดฟ้า (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 และ ข้อเสนอแนะต่าง 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 คอนซัลแตนท์ 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 ลิฟต์ขึ้นของ ที่ทิ้งขยะ ที่บำบัดและรวบรวมของเสีย

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการควบคุมงานก่อสร้างทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมปรับอากาศและระบายอากาศ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ระยะเวลาดำเนินการ:

กรกฎาคม 2551 – ตุลาคม 2551



Project Name:

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

Project Value:

621,000,000 Baht

Owner (Representative):

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

Location:

Thatray, Nonthaburi

Project Description:

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

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:

19 February 2008 – 31 March 2010

ชื่อโครงการ:

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

มูลค่าโครงการ:

621 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (รับผิดชอบภายใต้ บริษัท ที พี เอฟ ซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

ตำบลท่าทราย จังหวัดนนทบุรี

ลักษณะโครงการ :

โครงการก่อสร้างสำนักงาน ป.ป.ช. เป็นอาคารสำนักงานหลายอาคาร และ การปรับปรุง ระบบสาธารณูปโภคเดิม 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 ได้ดำเนินการ ควบคุมการก่อสร้างในส่วนของงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ระยะเวลาดำเนินการ:

19 ก.พ. 2551 – 31 มี.ค. 2553



Project Name:

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

Project Value:

628,000,000 Baht

Owner (Representative):

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

Location:

Thatray, Nonthaburi

Project Description:

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

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:

10 September 2009 – January 2012

ชื่อโครงการ:

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงาน ป.ป.ช. แห่งใหม่ 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 ได้ดำเนินการ ควบคุมการก่อสร้างในส่วนของงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ระยะเวลาดำเนินการ:

10 ก.ย. 2552 – 7 ม.ค. 2555



Project Name:

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

Project Value:

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

Owner (Representative):

Mae Fah Luang University

Location:

Chiang Rai

Project Description :

This project is consist of:

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

PSMC Engagement:

Construction Supervision of Mechanical, Electrical & Communication, Sanitary Systems

Work Period:

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

ชื่อโครงการ:

โครงการก่อสร้างอาคารเรียน และปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ / โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการด้านแพทย์แผนไทยประยุกต์ / โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวมและกิจกรรมนักศึกษา 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 งานระบบสื่อสาร และระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ และงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

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

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

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้างในส่วนของงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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 , Nakornsrihammarat

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

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

Work Period:
January-March 2008

ชื่อโครงการ:

โครงการ ตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานโดยละเอียดของมหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์

มูลค่าโครงการ:
850,000 บาท

เจ้าของโครงการ:

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (รับผิดชอบภายใต้บริษัท การจัดการสิ่งแวดล้อมขนาดใหญ่ 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:

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 , Ratchathaewee , Bangkok

Project Description:

Office Building 22 storey

PSMC Engagement:

Construction Supervision of Mechanical, Electrical & Communication, Sanitary Works

Work Period:

25 January 2007 – 8 September 2010

ชื่อโครงการ:

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

มูลค่าโครงการ:

340,000,000.00 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

ที่ตั้งโครงการ:

328 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ :

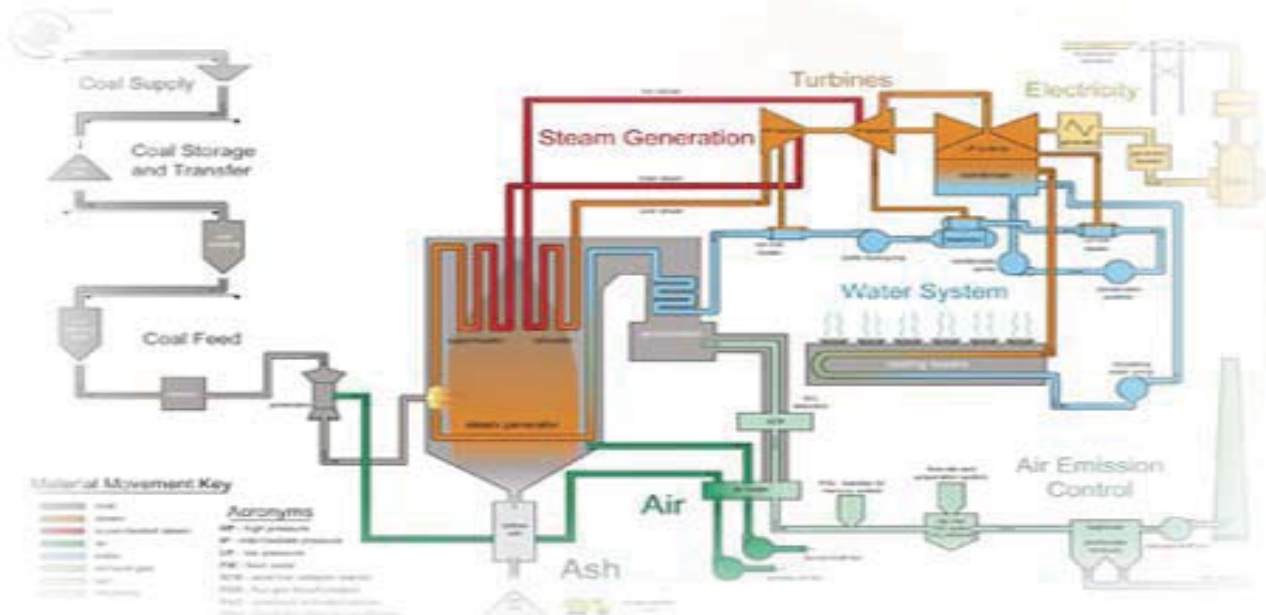
เป็นอาคารสำนักงานสูง 22 ชั้น มีชั้นจอดรถยนต์จำนวน 9 ชั้น

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการ ควบคุมการก่อสร้างในส่วนของงานระบบ ไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย ระบบ ปรับอากาศและระบายอากาศ

ระยะเวลาดำเนินการ:

25 มกราคม 2550 – 8 กันยายน 2553



Project Name:

Study design demonstrate power plant from isolation caasva

Project Value:

The department of alternative energy development and efficiency (Responsibilities under consultants of technology Co., Ltd)

Owner (Representative):

Location:

Province in East West and East of Thailand

Project Description:

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:

1 January 2006 – 10 June 2006

ชื่อโครงการ :

โครงการศึกษาออกแบบโรงไฟฟ้าสาธิตจากเห้้ามันสำปะหลัง

เจ้าของโครงการ:

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ที่ตั้งโครงการ :

จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก

ลักษณะโครงการ :

โรงไฟฟ้าเป็นเป้าหมายหลักที่ทำการศึกษา จะตั้งอยู่ในเขต จังหวัดนครราชสีมา โดยรวบรวมเชื้อเพลิง ชีวมวลในรัศมี 50 กิโลเมตรมาใช้งาน ในการศึกษาได้ดำเนินการคัดเลือกที่ตั้ง และการออกแบบรายละเอียดโรงไฟฟ้า การวิเคราะห์ด้านการเงิน รวมถึงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อ ประเมินความเหมาะสมของโครงการทั้งในด้านเทคนิค ด้านการ ลงทุน และด้านสิ่งแวดล้อม

ความรับผิดชอบ :

บริหารจัดการโครงการในการสำรวจ และรวบรวมข้อมูล ออกแบบรายละเอียดระบบการผลิตไฟฟ้า และการเชื่อมต่อ ระบบไฟฟ้ากับระบบจำหน่าย ประเมินความเหมาะสมของการ ลงทุน ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ประชาสัมพันธ์ และรับฟังความเห็นและประเมินผลการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและองค์กร รวมถึงการจัดสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผล การศึกษา

ระยะเวลาการดำเนินงาน:

4 มีนาคม 2548 – 3 พฤษภาคม 2549


Project Name:

Debottle Neck (DBN) to 250 KTA Project

Project Value:

1,600 M฿.

Owner (Representative):

Bayer Thai Co.,Ltd.

Location:

Map Ta Phut, Rayong

Project Description:

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

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

PSMC Engagement:

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

- Review and certify the designed document and drawing and technical advice e.g. for construction of process flow diagram (PFD), Piping and 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:

โครงการมีวัตถุประสงค์ที่จะเพิ่มกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต เป็น 250 กิโลตันต่อปี และปรับปรุงโครงสร้าง โครงการนี้จะปรับปรุงและติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิต ได้แก่

- โรงงาน Poly Carbonate ประกอบด้วย Phosgene units, Reaction units, Extractions units, Pre-concentration units, Extrusion units
- โรงงาน Bisphenol ประกอบด้วย Reactor units, Disrober units
- งานสาธารณูปโภค ประกอบด้วย ระบบจ่ายก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ ระบบโรงผลิตอากาศ ระบบขนส่ง อากาศอัด ระบบนำ้ใช้ ระบบทำความเย็น ระบบไอน้ำ ระบบโรงผลิตน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ได้ดำเนินการ ดังนี้

- ตรวจสอบการออกแบบกระบวนการผลิตใหม่
- ให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคในกระบวนการผลิต
- การทดสอบระบบ
- การให้คำแนะนำการติดตั้งกระบวนการผลิต
- การควบคุมและตรวจสอบคุณภาพการผลิต
- การใช้ระบบเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการควบคุมและรับ ข้อมูล รวมถึงการตรวจติดตามการผลิต โดยเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ โดยการควบคุมระยะไกลห้องควบคุม ส่วนกลาง
- การวิเคราะห์การใช้พลังงานและการกำหนดมาตรการการ ประหยัดพลังงาน
- การเริ่มเดินเครื่องการผลิต
- การรับรองเอกสาร การขออนุญาตการดำเนินการผลิต โดย ยื่นต่อการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ระยะเวลาดำเนินการ:

1 เมษายน 2549 – 31 สิงหาคม 2549



Project Name:

The Operational Directing by Controlled Mechanical Profession Project

Project Value:

The registered capital is 7,441 M฿.

Owner (Representative):

Bayer Thai Co.,Ltd.

Location:

Map Ta Phut, Rayong

Project Description:

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

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

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

PSMC Engagement:

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

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

Work Period:

March 1,2006 and completed on November 14,2006

ชื่อโครงการ:

โครงการอำนวยความสะดวกการใช้งานโดยวิศวกรเครื่องกล

มูลค่าโครงการ:

ตามทุนจดทะเบียน 7,441 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด (รับผิดชอบภายใต้ บริษัท ซี โอ ยู จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

ลักษณะโครงการ:

โครงการมีวัตถุประสงค์ที่จะจัดหาวิศวกรเครื่องกล เพื่อทำหน้าที่อำนวยความสะดวกการใช้งานเครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตของโรงงาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ถึงรับความดันมากกว่า 13 บาร์ ขนาดมากกว่า 10 ลบ.ม. จำนวน 222 ถึง
 - ระบบไอน้ำความดัน ขนาด 10-70 บาร์ จำนวน 1,950 ตัน/ชั่วโมง
 - ก๊าซในการผลิต จำนวน 50,000 ลบ.ม./วัน
 - ระบบท่อลำเลียงต่าง ๆ จำนวน 1,500 ระบบ
 - ระบบคอมพิวเตอรื 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 โดยให้คำปรึกษาการอำนวยความสะดวกการใช้งาน 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 การรับข้อมูล และการตรวจติดตามการใช้งานโดยการควบคุมระยะไกลสู่ห้องควบคุมส่วนกลาง
- การเดินเครื่องจักร เครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต หลังจากการหยุดบำรุงรักษารายปี
- การวิเคราะห์การใช้พลังงานและการกำหนดมาตรการการประหยัดพลังงาน
- การให้คำปรึกษาเรื่องการประหยัดพลังงานในเครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต
- 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:

โครงการอำนวยความสะดวกการใช้งานโดยวิศวกรไฟฟ้า

มูลค่าโครงการ:

ตามทุนจดทะเบียน 7,441 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด (รับผิดชอบภายใต้ บริษัท ซี โอ ยู จำกัด)

ที่ตั้งโครงการ:

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

ลักษณะโครงการ:

โครงการมีวัตถุประสงค์ที่จะจัดหาวิศวกรไฟฟ้า เพื่อทำหน้าที่อำนวยความสะดวกการใช้งานระบบไฟฟ้ากำลังของโรงงาน 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
 - สวิตช์เกียร์ 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 โดยให้คำปรึกษาการอำนวยความสะดวกการใช้งาน รวมถึงการบำรุงรักษาโรงงานผลิตต่าง ๆ ได้แก่ โรงงาน Bisphenol A โรงงาน Poly Carbonate โรงงาน Compounding ซึ่งมีรายละเอียดของการให้บริการ ดังนี้

- ตรวจสอบการและรับรองคู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษาในระบบไฟฟ้ากำลัง
- ให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคในระบบไฟฟ้ากำลัง
- การให้คำแนะนำการติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลัง
- การควบคุมคุณภาพการติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลัง
- การใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการควบคุม การรับข้อมูล และการตรวจติดตามการใช้งานโดยการควบคุมระยะไกลสู่ห้องควบคุมส่วนกลาง
- การเดินเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าของระบบการผลิต หลังจากการหยุดบำรุงรักษารายปี
- การวิเคราะห์การใช้พลังงานและการกำหนดมาตรการการประหยัดพลังงาน
- การให้คำปรึกษาเรื่องการประหยัดพลังงานในระบบไฟฟ้ากำลัง
- การรับรองเอกสาร การขออนุญาตการดำเนินการผลิต โดยยื่นต่อการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ระยะเวลาดำเนินการ:

1 มีนาคม 2549 – 14 พฤศจิกายน 2549



Project Name:

Environmental Impact Assessment for Tourmarine Condominium of Charoen Nakorn

Project Value:

61 M฿.

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

- Environmental impact assessment.
- Advise environmental impact protection and mitigation program.

Work Period:

March 1,2010 and completed on June 30,2010

ชื่อโครงการ:

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมอาคารชุดทัวร์มารีน (โครงการ1)

มูลค่าโครงการ:

61 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท เจริญนครพรอพเพอร์ตี้ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

ซอยเจริญนคร 14 กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ:

เป็นอาคารที่พักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวนห้องพัก 72 ยูนิต

ความรับผิดชอบ PSMC:

- ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เสนอมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะเวลาดำเนินการ:

1 มีนาคม 2553 – 30 มิถุนายน 2553



Project Name:

Environmental Impact Assessment for Patthrimony Condominium of Patthrimony Property

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

- Environmental impact assessment.
- Advise environmental impact protection and mitigation program.

Work Period:

August 5,2010 and completed on June 30,2011

ชื่อโครงการ:

โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมอาคารชุดแพททริโมนี

มูลค่าโครงการ:

45 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท แพททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

32 ซอยเมธีนิเวศน์ สุขุมวิท 24 กรุงเทพมหานคร

ลักษณะโครงการ:

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

ความรับผิดชอบ PSMC:

- ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เสนอมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะเวลาดำเนินการ:

5 ส.ค. 2553 – 30 มิถุนายน 2554

**Project Name:**

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

Project Value:

1,000 M฿.

Owner (Representative):

Petrogreen Co.,Ltd.

Location:

Amphoe Kuchinarai, Kalasin Province.

Project Description:

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

PSMC Engagement:

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

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

Work Period:

September 14, 2007 and completed on October 31, 2007

ชื่อโครงการ:

โครงการ ศึกษามาตรการ ตรวจสอบ ประเมินผล และความปลอดภัยของโรงงานผลิต เอทานอลเป็นเชื้อเพลิง จ.กาฬสินธุ์

มูลค่าโครงการ:

1,000 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท เพโตรกรีน จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว – โพนทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูพานรายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ลักษณะโครงการ:

เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตเอทานอล โดยใช้ธัญพืชเป็นวัตถุดิบ จำนวน 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



Project Name:

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

Project Value:

1,000 M฿.

Owner (Representative):

Petrogreen Co.,Ltd.

Location:

Amphoe Phukieaw, Chaiyapoom Province

Project Description:

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

PSMC Engagement:

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

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

Work Period:

September 14,2007 and completed on October 31,2007

ชื่อโครงการ:

โครงการ ศึกษามาตรการ ตรวจสอบ ประเมินผล และความปลอดภัยของโรงงานผลิตเอทานอลเป็นเชื้อเพลิง จ.ชัยภูมิ

มูลค่าโครงการ:

1,000 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท เพโตรกรีน จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

ลักษณะโครงการ:

เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตเอทานอล โดยใช้น้ำอ้อย และกากน้ำตาลเป็นวัตถุดิบ มีกำลังการผลิต 400,000 ลิตรต่อวัน

ความรับผิดชอบ PSMC:

ดำเนินการศึกษามาตรการ ตรวจสอบ ประเมินผล และความปลอดภัยของโรงงานผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง โดยมีรายละเอียดการบริการ ดังนี้

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

ระยะเวลาดำเนินการ:

14 กันยายน 2550 – 31 ตุลาคม 2550

**Project Name:**

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

Project Value:

2,000 M฿.

Owner (Representative):

Maesod Clean Energy Co.,Ltd.

Location:

Amphoe Maesod, Tak Province

Project Description:

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

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

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

Work Period:

June 5,2007 and completed on June 30,2007

ชื่อโครงการ:

โครงการศึกษามาตรการ ตรวจสอบ ติดตามผล และความปลอดภัยของโรงงานที่ผลิตเอทานอลเป็นเชื้อเพลิง

มูลค่าโครงการ:

2,000 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

บ้านแม่กุหลวง หมู่ 1 ตำบลแม่กุ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

ลักษณะโครงการ:

เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตเอทานอล โดยใช้้อยเป็นวัตถุดิบ มีกำลังการผลิต 200,000 ลิตรต่อวัน

ความรับผิดชอบ PSMC:

ดำเนินการศึกษามาตรการ ตรวจสอบ ติดตามผล และความปลอดภัยของโรงงานที่ผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง โดยมีรายละเอียดการบริการ ดังนี้

- ประเมินผลการผลิตและคุณภาพการใช้น้ำมันในการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง
- 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:

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 (NCFPP), 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 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ลักษณะโครงการ:

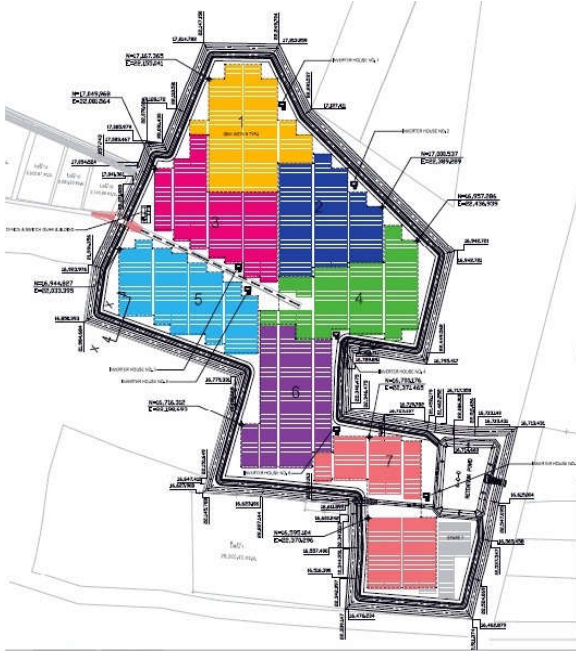
เป็นการให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการร้านซ่อมบำรุง ฯ ให้ลดปริมาณการใช้สาร R-12 โดยจะเสริมสร้าง ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการซ่อมบำรุงตู้ที่ใช้สาร R-12 และตู้ที่ใช้สารทดแทน R-134a และการจัดซื้ออุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการซ่อมบำรุง ได้แก่ ปัมป์สุญญากาศ เกจวัดความดัน เครื่องมือเจาะท่อ เครื่องตรวจรอยรั่วซึม และอุปกรณ์เติมสารทำความเย็นจำนวน 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:

Construction Supervision of Solar Farm (Area 2) Project

Project Value:

880 M฿.

Owner (Representative):

DEMCO (Public) Co.,Ltd.

Location:

Rojana Industrial Park, Ayuthaya

Project Description:

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:

October 2012 and completed on March 2014

ชื่อโครงการ:

โครงการควบคุมงานก่อสร้างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ AREA-2, AREA-3, AREA-4

มูลค่าโครงการ:

880 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท เด็มโก้ จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งโครงการ:

นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลักษณะโครงการ:

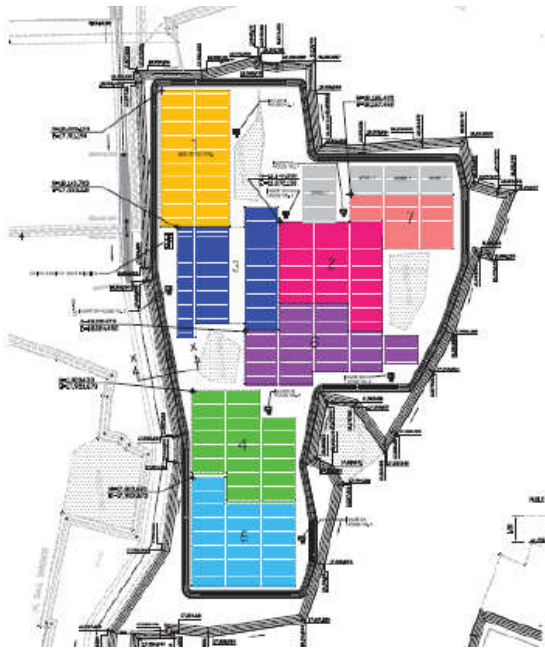
พื้นที่ในการก่อสร้างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย 3 พื้นที่ โดยแต่ละพื้นที่ มีขนาด 8.0 เมกกะวัตต์ ผลิตและส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวม 24 เมกกะวัตต์

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการควบคุมงานก่อสร้างวิศวกรรม ได้แก่ งานโครงสร้าง ระบบปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาล ระบบดับเพลิง ระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบส่งจ่ายไฟฟ้าเข้า ระบบป้องกันกระแสไฟฟ้าลงดิน ระบบเตือนความปลอดภัย และระบบสื่อสาร

ระยะเวลาดำเนินการ:

1 ต.ค. 2555 – มีนาคม 2557



Project Name:

Construction Supervision of Solar Farm (Area 3)
Project

Project Value:

880 M฿.

Owner (Representative):

DEMCO (Public) Co.,Ltd.

Location:

Rojana Industrial Park, Ayuthaya

Project Description:

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:

October 2012 and completed on December 2013

ชื่อโครงการ:

โครงการควบคุมงานก่อสร้างระบบพลังงานแสงอาทิตย์
AREA3

มูลค่าโครงการ:

880 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท เติมโก้ จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งโครงการ:

นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลักษณะโครงการ:

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

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการควบคุมงานก่อสร้างวิศวกรรม ได้แก่ งานโครงสร้าง ระบบปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาล ระบบดับเพลิง ระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบส่งจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ ป้องกันกระแสไฟฟ้าลงดิน ระบบเตือน / ความปลอดภัย และระบบสื่อสาร

ระยะเวลาดำเนินการ:

1 ต.ค. 2555 – ธันวาคม 2556



Project Name:

Construction Supervision of Solar Farm (Area 4)
Project

Project Value:

880 M฿.

Owner (Representative):

DEMCO (Public) Co.,Ltd.

Location:

Rojana Industrial Park, Ayuthaya

Project Description:

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

PSMC Engagement:

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

Work Period:

October 2012 and completed on December 2013

ชื่อโครงการ:

โครงการควบคุมงานก่อสร้างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ AREA 4

มูลค่าโครงการ:

880 ล้านบาท

เจ้าของโครงการ:

บริษัท เด็มโก้ จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งโครงการ:

นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลักษณะโครงการ:

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

ความรับผิดชอบ PSMC:

PSMC ดำเนินการควบคุมงานก่อสร้างวิศวกรรม ได้แก่ งานโครงสร้าง ระบบปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาล ระบบดับเพลิง ระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบส่งจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ ป้องกันกระแสไฟฟ้าลงดิน ระบบเตือน / ความปลอดภัย และระบบสื่อสาร

ระยะเวลาดำเนินการ:

1 ต.ค. 2555 – ธันวาคม 2556

ที่ E10091220006711



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล 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 รัตนสาส์/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายประสาน รัตนสาส์ ลายมือชื่อและประทับตราสำคัญบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 2,000,000.00 บาท / สองล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 573/40 ซอยรามคำแหง 39 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 28 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

(นางวาสนา พูลสวัสดิ์)

นายทะเบียน

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6410091220006711

ออกให้ ณ วันที่ : 2021-01-07 T10:09:10+0700

1/4



สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

ออกใบอนุญาตให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ปรีเมท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เลขทะเบียน ๐๓๑๔/๔๙

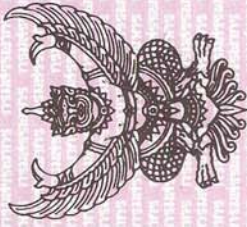
ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

(นายสุวัชร สุวรรณสวัสดิ์)

นายกสภาวิศวกร

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม



กรมสรรพากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-1055-49004-69-0

ชื่อผู้ประกอบการ

บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ

บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

เป็น

☒ สำนักงานใหญ่

☐ สาขาที่

ตั้งอยู่: อาคาร

ห้องเลขที่

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่

ถนน

หมู่ที่

ตรอก/ซอย

รามคำแหง ๑๓

ตำบล/แขวง

พลับพลา

อำเภอ/เขต

วังทองหลาง

จังหวัด

กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์

10310

โทรศัพท์

วันที่เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน

2549

ออกให้เมื่อวันที่

- ๔ ก.ค. ๒๕๕๖

ผู้ออกทะเบียน

ผู้ทนาย (นายสมชาย วัฒนศิริ)

(นายสมชาย วัฒนศิริ)

ตำแหน่ง

ตรวจพิจารณาที่กรุงเทพมหานคร ๒๐

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการที่ระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งไม่ได้อยู่ในสถานประกอบการ (นายประสาธน์ รัตนสาส์)

รับรองสำเนาถูกต้อง

0557011

02020450-25560615-1-99-003471

ภพ09-02020450-02020450-1-99-25560615-0-0-0035-70

02020000



ที่ กค 0910/2554

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
กระทรวงการคลัง
ถนนพระรามที่ 6 กทม. 10400

28 กันยายน 2563

เรื่อง แจ้งผลการรายงานข้อมูลสถานะการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด ลงวันที่ 23 กันยายน 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด ได้แจ้งความประสงค์เพื่อขอรายงานข้อมูลสถานะการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา นั้น

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะขอเรียนว่า ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา ได้ตรวจสอบคุณสมบัติบริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด เรียบร้อยแล้ว และได้ออกหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา ดังปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากที่ปรึกษามีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลบุคลากรที่ปรึกษาหรือข้อมูลอื่นใด โปรดแจ้งให้สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะทราบภายใน 30 วัน นับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล เพื่อให้ข้อมูลที่ปรึกษาถูกต้องและเป็นปัจจุบัน รวมทั้งขอให้รายงานข้อมูลสถานะการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาให้สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะทราบทุกกรอบระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ 25 กันยายน 2563 ผ่านทางระบบเครือข่ายสารสนเทศด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และใช้เป็นหลักฐานต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเอ็ด วิบูลย์เจริญ)

ที่ปรึกษาด้านหนี้สาธารณะ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา

โทร. 0 2271 7999 ต่อ 5715

โทรสาร. 0 2357 3576

www.consultant.pdmo.go.th

เลขที่ 461/2563



ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา
สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

ได้ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ประเพณีนิติบุคคล หมายเลข 2378 ระดับ 1

สาขาอุตสาหกรรมก่อสร้าง สาขาพลังงาน สาขาสินค้าเกษตร

ออกให้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2563

๒๐๑ ๖๒๐๖๖๖๖๖
(นายเอต วิบูลย์เจริญ)

ที่ปรึกษาด้านหนี้สาธารณะ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ



ใบรับรองเลขที่ ๑/๒๕๕๘

แบบ ธพ.ช.๒ ท-ส๑

กรมธุรกิจพลังงาน

ใบรับรองเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม
ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ใบรับรองนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

๕๗๓/๔๐ ซอยรามคำแหง ๓๙ แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร

เป็นผู้ได้รับใบรับรองเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม
ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ตามข้อ ๓ แห่งกฎกระทรวงระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ พ.ศ. ๒๕๕๖

ใบรับรองนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

ออกให้ ณ วันที่ ๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายวิศักดิ์ วัฒนศัพท์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน





ใบรับรองเลขที่ ๑/๒๕๕๘

แบบ ธพ.ข.๒ ท-ส๒

กรมธุรกิจพลังงาน

ใบรับรองเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส ลด ติดตาม
และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ใบรับรองนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

๕๗๓/๔๐ ซอยรามคำแหง ๓๙ แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร

เป็นผู้ได้รับใบรับรองเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส
ลด ติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
ตามข้อ ๔ แห่งกฎกระทรวงระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ พ.ศ. ๒๕๕๖

ใบรับรองนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

ออกให้ ณ วันที่ ๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘


(นายวิศักดิ์ วัฒนศัพท์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน





ใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

เลขที่ ๕๗๓/๔๐ ซอยรามคำแหง ๓๘ แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐

ได้รับอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามมาตรา ๔๘/๑ แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยมีรายการสำคัญ ดังนี้

- | | |
|--|-----------------|
| ๑. บัญชีแสดงรายชื่อผู้ชำนาญการ และผู้ช่วยผู้ชำนาญการ | เอกสารแนบท้าย ๑ |
| ๒. เงื่อนไขการอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน | เอกสารแนบท้าย ๒ |

อนุญาต ณ วันที่ ๓๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายธรรมยศ ศรีช่วย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

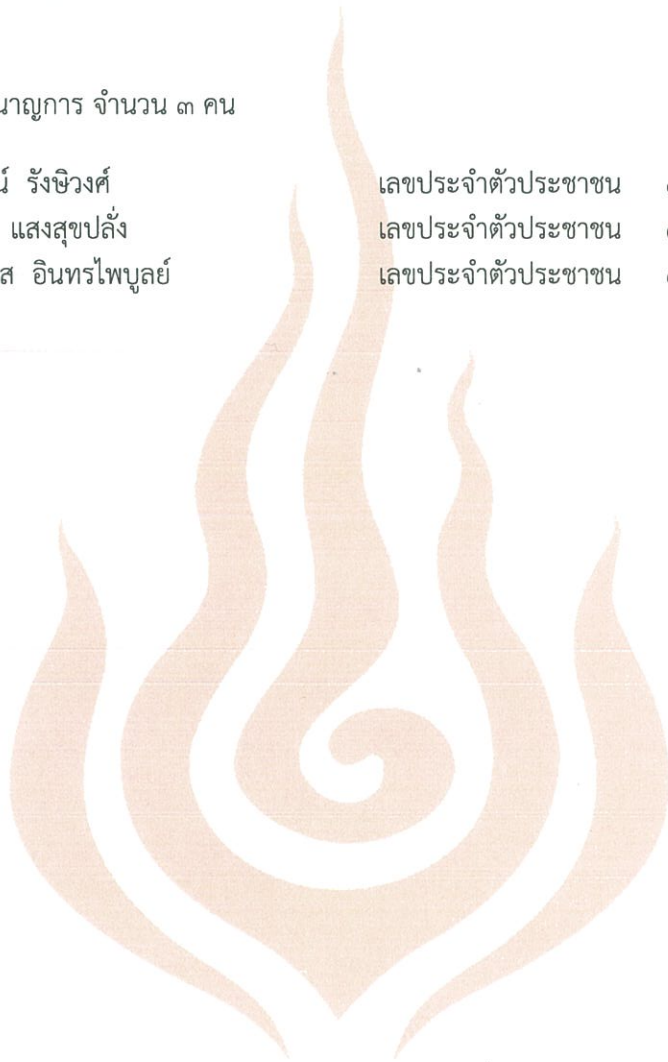
เอกสารแนบท้าย ๑
บัญชีแสดงรายชื่อผู้ชำนาญการ และผู้ช่วยผู้ชำนาญการ

รายชื่อผู้ชำนาญการ จำนวน ๑ คน

๑. นายประสาน รัตนสาลี	เลขประจำตัวประชาชน	๕๑๐๐๕๙๙๑๔๘๓๗๓
-----------------------	--------------------	---------------

รายชื่อผู้ช่วยผู้ชำนาญการ จำนวน ๓ คน

๑. นายศุภวัฒน์ รังษิวงศ์	เลขประจำตัวประชาชน	๑๑๐๑๔๐๐๔๐๘๑๕๓
๒. นายณพพล แสงสุขปลั่ง	เลขประจำตัวประชาชน	๓๗๓๐๓๐๐๕๔๕๗๗๙
๓. นายประภาส อินทรไพบูลย์	เลขประจำตัวประชาชน	๕๙๓๐๓๐๐๐๐๘๕๗๓



ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายธรรมยศ ศรีช่วย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เอกสารแนบท้าย ๒

เงื่อนไขการอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดคุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาต หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาต และการอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานได้กำหนดเงื่อนไขให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานต้องปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

- ๑ ห้ามมิให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ดำเนินการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามกฎหมาย ในกรณีที่ได้รับใบอนุญาตขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามข้อ ๓ ที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดคุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาต หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๕
- ๒ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน รายงานสถานภาพและผลการปฏิบัติงานของผู้ชำนาญการและผู้ช่วยผู้ชำนาญการ ตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด
- ๓ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน จัดให้ผู้ชำนาญการและผู้ช่วยผู้ชำนาญการในสังกัดเข้ารับการฝึกอบรม เพื่อพัฒนาวิชาชีพด้านการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด
- ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ และจะแจ้งให้อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ทันทีที่เกิดความไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๕ ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานจะร่วมมือกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานในการส่งมอบ เอกสาร หลักฐาน หรือเข้ามาชี้แจง ตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายธรรมยศ ศรีช่วย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

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



PSMC CO., LTD.

[ADDRESS] 1605 TOWN IN TOWN VILLAGE SOI 5, LADPRAO 94 RD.,
WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310

[TEL] +66 2 559-2621-2

[FAX] +66 2 559-2049

[WEBSITE] WWW.PSMC2006.COM

[EMAIL] INFO@PSMC2006.COM