



CAREER OBJECTIVE

License for Professional Practice	:	Associate Engineer (Level I) No.73573
Career Objective	:	Structural Design Engineer
Expected Salary	:	THB 45,000
Date of Availability	:	30-day notice

EDUCATION

Mahidol University, Nakhon Pathom Thailand

2015 – 2018

- Bachelor of Engineering – Civil Engineering

GPAX: 3.65 (First-Class Honors)

Achievement

- 2018, The Best of Thesis: “The development of software for analyzing building forces caused by earthquakes in Java”.
- 2015, 2017-2018, Excellence Academic Student Scholarship and Certification.

WORK EXPERIENCE

NEO SK. Co.,Ltd., Samut Sakhon THAILAND

February 2020 - Present

Structural Design Engineer

- Responsible for analysis and design of various structures, both reinforced concrete and steel structure such as factory, cold storage, machine structure/foundation, office building.
- Designed structures according to Thai and international standards, such as EIT, DPT, ACI, AISC, and ASCE.
- Created structural models by using computer-aided design software such as Midas nGen, SAP2000, and ETABS.
- Prepared design criteria for PEB steel structural design to partners.
- Prepared documentation and a calculation report for government approval.
- Collaborated with architects and project managers.
- Participated in the initial planning and bidding processes, including reviewing design standards, government regulations, and client requirements to ensure specifications meet project goals.
- Provided technical advice on safe designs and construction.
- Monitor and inspect all work undertaken by contractors to ensure correct results.
- Research and review existing and new knowledge.

Nawarat Patanakarn Public Company Limited., Bangkok THAILAND

August 2019 – October 2019

Site Civil Engineer

- Construction supervision MRT Yellow Line Project (LAT PHRAO – SAMRONG SECTION).
- Managed day-to-day worker and machine activities to better enhance operations and efficiency.
- Prepared daily reports and daily requests.
- Prepared weekly schedules and three-weekly schedules.
- Prepared weekly progress reports for presentation.

SPAN SYSTEMS INTERNATIONAL CO., LTD., Bangkok THAILAND

June 2018 – July 2018

Design Engineer Intern

- Analyzed and Calculated Post-Tension slab using design program e.g. ADAPT.
- Designed top steel, shear key and band beam.
- Prepared design calculation sheets and summary of results.
- Prepared project information and design requirements.
- Prepared shop drawing for draftsman.

EXTRACURRICULAR ACTIVITIES & ACHIEVEMENT

Webinar Seminar, Thailand Structural Engineers Association, THAILAND

September 2022

- Design Industrial warehouse and Factory (1st). (PACIFIC PIPE and MEINHARDT)

Online Training, TUMCIVIL, THAILAND

February 2021

- SAP2000 for WIND LOADS ON BUILDING

1st midas nGen Training, EIT, THAILAND

November 2020

- Basic of model and design concrete and steel structure.

SKILLS

- Languages Thai (Native), English (Intermediate)
- Computer Skills:
 - Knowledgeable in using Microsoft Office (Word, Powerpoint, Excel, Project).
 - Knowledgeable in using analysis and design with computer software such as AutoCAD, Midas nGen, ETABS, SAP2000.
 - Basic Knowledgeable in using BIM software such as ArchiCAD, Autodesk REVIT, SketchUp.
- Have a car driver's license.

นาย ขจรศักดิ์ ปทุมมารศรี



ที่อยู่ปัจจุบัน : 6หมู่4 ถนนริมทางรถไฟ ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร
โทรศัพท์ : 084 - 697 - 3512
อีเมล : kajomsak.civildesign@gmail.com
วัน/ เดือน/ ปีเกิด : 28 กรกฎาคม 2540
สถานะทางทหาร : สำเร็จหลักสูตรรักษาดินแดน (รต.) 3 ปี
ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม : กย.73573
ตำแหน่งงานที่สนใจ : วิศวกรออกแบบโครงสร้าง, Structural/Civil Design Engineer
เงินเดือนคาดหวัง : 45,000 บาท
วันสะดวกเริ่มงาน : 1 เดือน หลังทราบผลการสัมภาษณ์งาน

ประวัติการศึกษา :

ระดับปริญญาตรี	พ.ศ.2558 - พ.ศ.2562	ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (เกรดเฉลี่ย 3.65, เกียรตินิยมอันดับ 1)
ระดับมัธยมศึกษา	พ.ศ.2552 - พ.ศ.2557	โรงเรียนศึกษานารีวิทยา กรุงเทพมหานคร
ระดับประถมศึกษา	พ.ศ.2545 - พ.ศ.2551	โรงเรียนพรประสาธวิทยา กรุงเทพมหานคร

ประวัติการทำงาน :

บริษัท นีโอ เอส.เจ. จำกัด, สมุทรสาคร (ออกแบบและก่อสร้างอาคารโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งนำเข้าโครงสร้างเหล็กสำเร็จรูป)

กุมภาพันธ์ 2563 - ปัจจุบัน

ตำแหน่ง : วิศวกรออกแบบโครงสร้าง

- รับผิดชอบงานที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบโครงสร้าง ตามที่ได้รับมอบหมายแต่ละโครงการ เช่น อาคารโรงงาน, อาคารห้องเย็น, โครงสร้าง/ฐานรากรองรับเครื่องจักร, หลังคาจอดรถและอาคารสำนักงาน ทั้งนี้ภายใต้กำกับดูแลของสามัญวิศวกรและวุฒิวิศวกร
- รับผิดชอบงานวิเคราะห์ ออกแบบและคำนวณโครงสร้างตามกฎกระทรวง มาตรฐานและข้อบังคับทั่วไป ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ได้แก่ EIT, DPT, ACI, AISC, ASCE
- จัดทำข้อกำหนดการออกแบบโครงสร้างเหล็กให้กับทางบริษัทต่างประเทศ
- จัดทำรายการคำนวณและเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อยื่นขออนุญาตก่อสร้างกับทางเขต/เทศบาล/อบต.
- ประสานงานและควบคุมดูแลการเขียนแบบ ให้เป็นไปตามแบบอ้างอิงและรายการคำนวณ
- เป็นตัวแทนบริษัทในการเข้าร่วมประชุม นำเสนองานและตอบคำถามกับทางเจ้าของโครงการ
- แก้ไขปัญหาและให้คำแนะนำกับผู้จัดการโครงการ
- ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมและปฏิบัติงานตามที่บริษัทฯ มอบหมาย

บริษัท เนวาร์ตัมพัฒนาการ จำกัด มหาชน, กรุงเทพมหานคร

สิงหาคม 2562 - ตุลาคม 2562

ตำแหน่ง : วิศวกรโยธา

- ควบคุมงานก่อสร้างสถานีรถไฟ โครงสร้างรถไฟสายสีเหลือง ช่วงลาดพร้าว-สำโรง
- บริหารกิจกรรมของคอนกรีต วัสดุและเครื่องจักรในแต่ละวัน เพื่อให้การปฏิบัติงานและมีประสิทธิภาพที่ดี
- จัดทำรายงานความคืบหน้าประจำวันและรายงานแผนงานวันถัดไป
- จัดทำแผนงานในแต่ละสัปดาห์และแผนงานล่วงหน้า 3 สัปดาห์
- จัดทำรายงานนำเสนอความก้าวหน้าแต่ละสัปดาห์เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมโครงการ

ข้อมูลการฝึกงานภาคฤดูร้อน :

บริษัท สเปน ซิสเต็มส์ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด, กรุงเทพมหานคร

มิถุนายน 2561 - กรกฎาคม 2561

ตำแหน่ง : Design Engineer Trainee

- ออกแบบพื้น Post Tension โดยใช้โปรแกรม ADAPT พร้อมทั้งเรียนรู้เทคนิคและวิธีการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ
- คำนวณปริมาณเหล็กเสริม Top steel, Shear key และ Band beam
- จัดเตรียมรูปเล่มรายงานการคำนวณ (Design calculation sheets) และผลสรุปการออกแบบ (Summary of Results)
- จัดเตรียมรูปเล่มรายงาน Project Information and Design Requirements.
- จัดเตรียมและตรวจสอบแบบก่อสร้าง (Shop drawing) เพื่อส่งให้ผู้เขียนแบบ (Draftsman)

ทุนการศึกษา :

- ผลงานปริญญาโทคุณภาพเป็นเลิศ ประจำปีการศึกษา 2561
- ทุนการศึกษาและเกียรติบัตร ประเภทเรียนดี ประจำปีการศึกษา 2558 และ 2560-2561

อบรมและกิจกรรมที่เข้าร่วม :

- เข้าร่วมการสัมมนาออนไลน์เรื่อง การออกแบบอาคารโรงงานอุตสาหกรรม และคลังสินค้า รุ่นที่ 1 โดย สมาคมวิศวกรโครงสร้างแห่งประเทศไทย กันยายน 2565
- การเรียนคอร์สออนไลน์เรื่อง การใช้ SAP2000 ขั้นสูง สำหรับออกแบบอาคารรับแรงลม โดย TUMCIVIL กุมภาพันธ์ 2564
- เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง โปรแกรมวิเคราะห์โครงสร้าง midas nGen รุ่นที่ 1 ณ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ (วสท.) พฤศจิกายน 2563
- เข้าร่วมกิจกรรมของบริษัท ได้แก่ งานเลี้ยงสังสรรค์ปีใหม่บริษัท, อบรมกิจกรรมการดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2563-2565, งานบุญกฐิน ประจำปี 2563-2565, กิจกรรมบริจาคโลหิต

ทักษะและความสามารถพิเศษอื่นๆ :

- ทักษะด้านคอมพิวเตอร์ :
 - มีความรู้ในการใช้ Microsoft Office (Word, Powerpoint, Excel, Project)
 - มีความรู้ในการใช้โปรแกรมวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้าง ได้แก่ midas nGen, ETABS และ SAP2000
 - มีความรู้ในการใช้โปรแกรมเขียนแบบ ได้แก่ AutoCAD
 - มีความรู้ในการใช้โปรแกรมแบบจำลองสารสนเทศอาคาร หรือ BIM เบื้องต้น ได้แก่ Autodesk REVIT, SketchUp, ArchiCAD
- มีใบอนุญาตขับรถ ชนิดรถยนต์ส่วนบุคคล