



CURRICULUM VITAE

THAWATCHAI TECHA-ANAN

Date of birth : April 7 , 1980
Age : 40
Nationality : Thai
Marital status : Married
Height : 174 Cm
Weight : 80 Kg
Mobile Phone : 081-6943217
E-mail : thawatchai.vii@gmail.com
Address : 121/2 M.3 Samnakthorn Banchang Rayong 21130

EDUCATION

2001 - 2004 : **Bachelor Degree in Instrumentation Engineering,**
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok
1998 - 2000 : **Diploma Degree in Electrical Technician.**
Rajamagala Institute of Technology Northern Campus, Chiangmai
1995 - 1998 : **Vocational Degree in Electrical Technician.**
Koaka Vocational Collage, Lampang

SKILLS

Computer (Software)

: MS Office , MS Project
: Auto CAD
: Network, LAN System
: Computer Hardware Assembled

Languages (English)

Reading : Good
Listening : Intermediate
Writing : Good
Speaking : Intermediate

TRAINING

Nov , 2017 : Employees&New comers Induction training course
Jun , 2017 : First AID training course
Jun , 2017 : Fire fighting basic training course
Aug , 2016 : Safety on Electric Works
Jun , 2016 : Safety of Work at Management Level
Jan , 2013 : Safety of Work at Supervisor Level
Jul , 2009 : Safe working in confined spaced

REFERENCES

: Mr. Siriwat Limpiboon
: Project Manager (SCG Chemicals Co., Ltd.)
: 081-8314219

WORK EXPERIENCE 15 YEAR



May , 2016 - Nov , 2019

PIE Solution Co., Ltd.

Engineering Department Manager / Project Manager

Client : Thai Tank Terminal Ltd.
Project

- E&I T3301&T3401 for acetic acid storage
- E&I T1801 for ox storage
- Install MOV 45ea manual valves marine
- Install IE at scrubber PIT5,38 & JETTY3
- Install MOV for vapor line T1106
- System DCS add for MOV 26set
- Install MOV 26ea for product line TASDI

Client : IRPC Public Co., Ltd.
Project

- Revamp HIMA system HDPE
- Replace IE panel mixer 13020C HDPE
- Replace local control rotary 21H060B PP
- Revamp PLC SLC500 to S7 1500 at PTOL
- Upgrading controller of weight 91X020 PP
- Revamp HIMA system CA80B HDPE
- HIMA PLC for revamping ER42(E7B) PP
- HIMA PLC for revamping ER01(E9) PP
- Revamp EE PLC system HIMA
- Upgrading loss in weight 31X020 line3 PP
- Revamp EE PLC system CA80 HDPE
- VRU unit at BTX
- Replace panel&TE extruder 13021A/B HDPE
- Lighting for shipping area UHMWE

Client : TPI Polene Public Co., Ltd.
Project

- Revamping 3feeder for new extruder
- Upgrade controller F3309 & F3310

Client : Covestro (Thailand) Co., Ltd.
Project

- PCUS209 24vdc power distribution

Client : SCG Chemicals Co., Ltd.
Project

- Improvement ESD system HDPE TPE

Client : PTT Global Chemical Public Co., Ltd.
Project

- Revamp controller PTTGC I1 STG

Client : TPT Petrochemicals Public Co., Ltd.
Project :

- TPT provox revamp INDORAMA

Responsibilities

- Estimating cost of project for proposal bidding.
- Engineering/Procurement/Construction for construction work.
- Take off bidding for estimate cost of construction.
- Clarify specification of material construction for procurement.
- Project planning schedule.
- Project cost control and summary.
- Instrument field design (JB. Wiring/cable block diagram/cable transit/hook-up)
- Engineering Design Cabinet for DCS , PDB , ESD Systems
- Planning manpower to work as a job.
- Prepared and Update S-Curve
- Prepared Material for Submit and Approve for Procurement and Installation.
- Prepared detailed of equipment checklists for routine inspection of field instrument well done.
- Management and arrangement of all instrument inspection report
- Supervision instrument cross wiring cable between Instrument panel to Electrical panel
- Supervision of field instrument Installation construction work.
- Supervision I/O check and loop test with field instrument.
- Commissioning and loop test field instrument.
- Update and as built loop diagram drawing.
- Update and as built instrument drawing/document for handover package.

Client : Thai Tank Terminal Ltd.

Project

- Vapor threatment unit
- TASDI 2

Client : PTT Global Chemical Public Co., Ltd.

Project

- Wireless for CCR temperature monitoring
- Revamping DCS,ESD and F&G system

Client : JSR BST Elastomer Co.,Ltd.

Project

- JBE Rungtawan

Client : Bangchak Corporation Public Co., Ltd.

Project

- Machinery wireless monitoring system

Client : Bangkok Synthetics Co., Ltd.

Project

- Centum VP BST LATEX DCS

Client : Star Petroleum Refining Public Co., Ltd.

Project

- APH , CDU and VCU

Client : Almendra (Thailand) Ltd.

Project

- E&I work for ALMENDRA

Client : Dow Chemical Thailand Ltd.

Project

- DOW DMC polyol tanks & terminal

Client : Siam Yamato Steel Co., Ltd.

Project

- SUS Revamping ARP DCS

Client : PPTC Co., Ltd.

Project

- Latkrabang SPP Power Plant

Responsibilities

- Project planning schedule.
- Project cost control and summary.
- Planning manpower to work as a job.
- Design and Cabinet, Console Assembled for DCS system
- Prepared Material for Submit and Approve for Procurement and Installation.
- Supervision instrument cross wiring cable between Instrument panel to Electrical panel
- Supervision of field instrument Installation construction work.
- Supervision I/O check and loop test with field instrument.
- Management and arrangement of all instrument inspection report
- Inspection Installation Check, As-Built drawing DCS panel system.
- Installation testing, Pre-commissioning Instrument System.
- Commissioning and loop test field instrument.
- Update and as built loop diagram drawing.
- Update and as built instrument drawing/document for handover package.

Client : Thai Solar Energy Co., Ltd.

Project

- Solar Power Plant 5 MWe TSE

Client : PTT Global Chemical Public Co., Ltd.

Project

- Electrical Power and Steam

Client : SCG Chemicals Co., Ltd.

Project

- LDPE Energy Conservation TPE

Responsibilities

- Control and Instrument construction work
- Installation Measurements
- Cable tray system for Instrument and control valve.
- Laying and test cable, interface wiring for Instrument and control valve.
- Tubing work for Instrument and control valve
- Pressure test Piping and Flushing Piping.
- Commissioning Boiler and control system.

Client : SCG Chemicals Co., Ltd.

Project

- Panel THPP#3 TPE

Client : PTT Global Chemical Public Co., Ltd.

Project

- BPEX Centum CS3000 BPE

Client : IRPC Public Co., Ltd.

Project

- DCS Panel ADU1 & DK Plant

Responsibilities

- Estimating cost of project for proposal bidding.
- Project planning schedule.
- Project cost control and summary.
- Planning manpower to work as a job.
- Cabinet and Console Assembled for SIS, DCS system
- Cabinet and Console Installation at CCR
- Cabinet and Console laying cable, interface wiring and SAT



March , 2005 - November , 2008
E&I Solution Co., Ltd.
Instrument and Panel Engineer

Client : SCG Chemicals Co., Ltd.

Project

- ROC ESD FURNACEQ
- TPE LD06 EN
- MTT naphtha tank
- Taluang TL#6

Client : PTT Global Chemical Public Co., Ltd.

Project

- BPEX Centum CS3000 BPE
- BPCX Centum XL replacing BPE
- ATC RVP online analyzer

Client : Thai Oleochemicals Co., Ltd.

Project

- TOL DCS cabinet and console

Client : Thai Carbon Black Public Co., Ltd.

Project

- TCP control room revamping

Client : Tokuyama Siam Silica Co., Ltd.

Project

- Tokuyama CS3000 Expansion

Client : Thai Toray Synthetics Co., Ltd.

Project

- TTS DCS expansion

Client : Pimai Salt Co., Ltd.

Project

- Pimai manifold 6&7

Client : Thai Peroxide Co., Ltd.

Project

- TPL DCS revamping

Responsibilities

- Estimating cost of project for proposal bidding.
- Engineering/Procurement/Construction for construction work.
- Take off bidding for estimate cost of construction.
- Clarify specification of material construction for procurement.
- Project planning schedule.
- Project cost control and summary.
- Design and Cabinet, Console for SIS, DCS system
- Design and Cabinet Assembled for DCS system
- Design and Cabinet for On-Off Valve System in hazardous area.
- Design, Assembled and Installation RVP Online Analyzer house
- Design and Installation and Test measurement
- Management and arrangement of all instrument inspection report
- Inspection Installation Check, As-Built drawing DCS panel system.
- Installation testing, Pre-commissioning Instrument System.
- Commissioning and loop test field instrument.
- Update and as built loop diagram drawing.
- Update and as built instrument drawing/document for handover package.



KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG

BANGKOK, THAILAND

FACULTY OF ENGINEERING
DEPARTMENT OF INSTRUMENTATION ENGINEERING



Name Mr. Thawatchai TECHAANAN

Date of Birth April 7, 1980

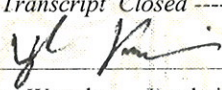
Date of Admission June 4, 2001

Degree Bachelor of Engineering

Major Instrumentation Engineering

Student ID 44015518

Date of Graduation October 26, 2004

COURSE TITLE	CREDIT	GRADE	COURSE TITLE	CREDIT	GRADE
1st Semester, 1st Year, 2001-2002			2nd Semester, 3rd Year, 2003-2004		
01010001 ELECTROMAGNETICS	3	C	01064000 INSTRUMENTATION ENGINEERING	3	C
01041001 ELECTRICAL CIRCUIT ANALYSIS	3	C	01064001 ENGINEERING ECONOMY	3	C
01051001 THERMODYNAMICS	3	D+	01064002 ELECTRIC POWER PLANT AND SUBSTATION	3	C
01062007 NETWORK THEORY	3	C	01064005 QUALITY CONTROL	3	D+
01062008 ELECTRICAL MACHINES	3	C	01064006 ELECTRICAL ENGINEERING MATERIALS	3	C+
03100038 SMALL BUSINESS MANAGEMENT	2	C+	01064008 PROJECT II	3	B+
GPS : 1.97 GPA : 1.97			01064017 HYDRAULIC/PNEUMATIC DEVICE AND SYST	3	C
2nd Semester, 1st Year, 2001-2002			03020002 FOUNDATION JAPANESE 2	3	C
01062000 CONTROL SYSTEM ENGINEERING I	3	D+	GPS : 2.18 GPA : 2.09		
01062002 SENSOR-TRANSDUCER AND SIGNAL CONDITIONING	3	C+	Summer Semester, 3rd Year, 2003-2004		
01062003 ELECTRICAL MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION	3	C	01063000 PROCESS DYNAMIC AND CONTROL	3	B+
01062005 MICROPROCESSORS	3	C+	GPS : 3.50 GPA : 2.13		
01063002 ELECTRICAL ENGINEERING MATHEMATICS	3	C	1st Semester, 4th Year, 2004-2005		
GPS : 2.10 GPA : 2.03			01062206 ENGINEERING ELECTRONICS	3	C+
Summer Semester, 1st Year, 2001-2002			01063116 POWER ELECTRONICS	3	B+
01062009 SOLID AND FLUID MECHANICS	3	D	01064321 FACTORY AUTOMATION	3	C+
GPS : 1.00 GPA : 1.94			GPS : 2.83 GPA : 2.18		
1st Semester, 2nd Year, 2002-2003			Total Attended Credit Hours: 117		
01062001 CONTROL SYSTEM ENGINEERING II	3	A	Cumulative GPA: 2.18		
01062004 PROCESS INSTRUMENTATION	3	D	----- Transcript Closed -----		
01063006 COMPUTERIZED NUMERICAL CONTROL SYSTEM	3	C			
01063010 ELECTRICAL POWER GENERATION TRANSMISSION AND DISTRIBUTION	3	D	(Miss Wanphen Kerd Sri)		
03150016 INDUSTRIAL AND ORGANIZATIONAL PSYCHOLOGY	2	B	Registrar		
GPS : 2.14 GPA : 2.00					
2nd Semester, 2nd Year, 2002-2003					
01063000 PROCESS DYNAMIC AND CONTROL	3	F			
01063001 PROGRAMMABLE LOGIC CONTROL SYSTEM	3	D+			
01063003 ELECTRICAL POWER SYSTEM	3	D+			
01063004 ELECTRICAL SYSTEM DESIGN	3	D+			
01063008 PRE-PROJECT	1	B+			
03030003 SPEECH COMMUNICATION	2	B			
GPS : 1.53 GPA : 1.89					
1st Semester, 3rd Year, 2003-2004					
01063007 INDUSTRIAL SAFETY MANAGEMENT	3	B			
01064003 TOOL ENGINEERING	3	C			
01064004 INDUSTRIAL LAWS	3	B			
01064007 PROJECT I	3	A			
03020001 FOUNDATION JAPANESE I	3	C+			
03100033 ORGANIZATION AND ORGANIZING	2	D+			
GPS : 2.73 GPA : 2.06					
----- Continue next column -----					

Date Issued: November 3, 2004 Certified copy. Not valid without seal.

(Asst.Prof.Dr.Sunpasit Limnarat)

Acting Dean



เลขทะเบียนวุฒิบัตร SM-๐๒๙๙/๕๙

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. ๕๙-๐๑๓

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายรัชชัย เตะชนันต์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๙

(นายเสกสรร อาตมางกูร)
กรรมการผู้จัดการ



เลขทะเบียนวุฒิบัตร SS-๐๐๘๕/๕๖

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. ๕๓-๐๑๒

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายรัชชัย เตะชนันต์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๐ มกราคม ๒๕๕๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๖


(นายประกอบ เพชรรัตน์)
ผู้จัดการใหญ่

Getabec energy
the clean power

379 Moo6 Tumbon Pananikhom, Khing amphur Nikompattana, Soi 8, Rayong 21180.
H/O Tel : 038-897035-9 Fax: 038-897034

เลขทะเบียนนิติบัตรที่ Getabec energy

PSPJ 110/09

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายธวัชชัย เตชะอนันต์

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

สำหรับ ผู้อนุญาต , ผู้ควบคุม , ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงาน

ในระหว่างวันที่ 11-12 กรกฎาคม 2552 จำนวน 17 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ. วันที่ 13 กรกฎาคม 2552

นายพีระ เชื้อเพ็ชร์

Getabec energy
Company limited

คุณบสสพต สายชา

หัวหน้าชุดฝึกอบรม ทะเบียนวุฒิบัตรเลขที่ 0140

วิทยากรร่วมฝึกอบรม ทะเบียนวุฒิบัตรเลขที่ 0057 และ 0335

กรรมการผู้จัดการบริษัท Getabec Energy



บริษัท พายโซลูชั่น จำกัด

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายรัชชัย เตชะอนันต์

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎหมายว่าด้วยเรื่องข้อกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘

วันที่ 23 สิงหาคม 2559

ให้ไว้ ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2559

(นายอรัญ อรัญสุวรรณค์)

กรรมการผู้จัดการ

(นายวัชรกร ทองแพง)

วิทยาการ



PIE SOLUTION COMPANY LIMITED.

บริษัท พายโซลูชั่น จำกัด

98/48 Takuan-Hadsiatong Rd, Maptaphut, Muang Rayong 21150
Tel. 0 3365 0810 Fax. 0 3365 0810 Ext.18 Tax ID. 0215559001277

มอบฉันทินัตถ์ฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
นายรัชชัย เตชะอนันต์
ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

หลักสูตร ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
สำหรับลูกจ้างทั่วไป และลูกจ้างเข้าทำงานใหม่

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร
หัวหน้างานและลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2557
ตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 จำนวน 6 ชั่วโมง
ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560


(นางสาววัลวิสา สร้อยโสม)

วิทยากร


(นายอรัญ อรัญสวรรค์)

กรรมการ



RF-BF-1113 / 2560

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพต.007

เกียรตินี้ฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

นายรัชชัย เตชะอนันต์

ได้ผ่านการฝึกอบรม “การดับเพลิงขั้นต้น”

ตามกฎหมายที่กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

ซึ่งทำการฝึกอบรมเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2560

ให้ไว้ ณ วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2560

(นายณัฐวุฒิ ไชยพินธุ์)

กรรมการผู้จัดการ



RF-FA- 0077 / 2560

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพต.007

เกียรตินี้ฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

นายธวัชชัย เตชะอนันต์

ได้ผ่านการฝึกอบรม “**FIRST AID TRAINING COURSE**”

ซึ่งทำการฝึกอบรมเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ระยะเวลาในการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
ขอให้นำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์สืบไป

ให้ไว้ ณ วันที่ 15 เดือน มิถุนายน พุทธศักราช 2560

(นายณัฐวุฒิ ไชยพิรมณ์)
กรรมการผู้จัดการ