

# Tossapon Tongbai

## Developers

Age 30

Address 29/1 Banbangtalu HatChao Samran

Mueang Phetchaburi 76100

Phone 0967681349 E-mail tor.36105@gmail.com

Web <https://bright-starship-641a50.netlify.app/>

I am a programmer with 6 years of experience , Experience background I learn robotic systems development using the Robot Operating System (ROS), and front-end, back-end. I have a portfolio of developing software for autonomous robotic systems for control robot (Hardware), designing intuitive and responsive user interfaces(web app mobile app), and secure server-side applications (backend server). I like to learn new programming languages, development tools ,and solutions across multiple platforms frameworks.

### Skills

---

- Font-End : HTML , CSS , JavaScript , TypeScript , ReactJs, React Native , Vue , NextJs , PHP , Laravel , QT , Java ,Kotlin Flutter, C# .net
- Back-End : Python , C , C++ , NodeJs , NestJs
- Database : Postgresql , mySql , mongoDB
- Mechatronic : Solidwork , AutoCad , ROS , Arm mBed , Arduino , PLC , Can-Bus

### Work History

---

#### 2020-2024 Programmer

*Gensurv , Bangkok*

- Work with team of 4 developers to successfully launch a new Outdoor Tow Truck-Laser Guided AGV platform.
- Create web Application for control AGV for heavy load indoor transports in warehouses and factories.
- Create a application for support team that makes work easy and fast.
- Developed a RESTful API using Node.js and Express, forward proxy server to localhost

#### 2024-2025 Programmer

*Keyspace , Bangkok*

- Hotel auto check-in through our application. Guests can register their room and receive their door lock card directly, with all user data securely saved to our database upon check-in.
- Develop a server API to interface with the elevator mainboard, enabling software control over door operation and floor selection.

- Create a reusable Java library for Android development, It can use serial communication with hardware devices via RS232 and RS485 protocols.

## Education

---

**2019**      **Bachelor of Engineering (Mechanical Engineering)**  
KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK

- Develop a robot equipped with mecanum wheels, controlled using ROS (Robot Operating System), and create a user interface that displays the robot's position in real-time.



# กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

DEPARTMENT OF SKILL DEVELOPMENT, MINISTRY OF LABOUR

วุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

This is to certify that

**นายทศพร ทองใบ**

**Mr. Tossaporn Tongbai**

ได้สำเร็จการฝึกยกระดับฝีมือ

has completed the upskilling course

หลักสูตร การใช้โปรแกรมMITSUBISHIPLC&GxWork๓ จำนวน ๓๐ ชั่วโมง  
in Gx Work3 Application for Mitsubishi PLC (30 hours)

ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔

From 14 - 17 July 2025

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

Given on 27 July 2025

(นายเดชา เพุกษ์พัฒนรักษ์)

(Mr.Dechar Peukpattanaruk)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

Director-General

(นางสาวจิตชญา อัมสาริกา)

(Miss Jitchaya Umsarika)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๗ ระยอง

Director of Rayong Institute for Skill Development





# กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

DEPARTMENT OF SKILL DEVELOPMENT, MINISTRY OF LABOUR

วุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

This is to certify that

**นายทศพร ทองใบ**

Mr. Tossapon Tongbai

ได้สำเร็จการฝึกยกระดับฝีมือ

has completed the upskilling course

หลักสูตร Advanced PLC และระบบ SCADA จำนวน ๓๐ ชั่วโมง  
in Advanced PLC SCADA System (30 hours)

ระหว่างวันที่ ๔ - ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕

From 4 - 8 August 2025

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

Given on 13 August 2025

(นายเดชา เพุกษ์พัฒนรักษ์)

(Mr. Dechar Peukpattanaruk)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

Director-General

(นายนพดล น้อยอุทัย)

(Mr. Noppadon Noiauthai)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๒ สุพรรณบุรี

Director of Suphan Buri Institute for Skill Development





# กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

DEPARTMENT OF SKILL DEVELOPMENT, MINISTRY OF LABOUR

วุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

This is to certify that

**นายทศพร ทองใบ**

Mr. Tossapon Tongbai

ได้สำเร็จการฝึกยกระดับฝีมือ

has completed the upskilling course

หลักสูตร การประยุกต์ใช้ Mitsubishi GX Work และระบบ IoT จำนวน ๓๐ ชั่วโมง  
in Application of Mitsubishi GX Work and IoT System (30 hours)

ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

From 13 - 16 August 2025

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

Given on 18 August 2025

(นายเดชา เพุกพัทธ์พัฒนรักษ์)

(Mr. Dechar Peukpattanaruk)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

Director-General

(นายสิทธิชัย สูดสว่าง)

(Mr. Sittichai Sudsawat)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑ สมุทรปราการ

Director of Samut Prakan Institute for Skill Development

