

# WELCOME TO EV CONVERSION



# WHY EV Conversion System

By: EEC HDC & IEVI



## ทำไมต้องเป็น EV Conversion?

แนวโน้มของอุตสาหกรรม EV ในโลก

### Environment Factor

ข้อตกลงปารีส  
ลดก๊าซ CO2

ผลักดันการใช้ยานยนต์ ZEV  
(Zero Emission Vehicles)

### Competitiveness



Vietnam :  
China+1, CPTPP



Singapore :  
R&D + Automation, AI



Indonesia :  
Nickel, Battery  
+ EV hub



การเปลี่ยนผ่านจากยานยนต์แบบเดิม  
สู่อุตสาหกรรมรถยนต์ไฟฟ้า  
โดยใช้อุตสาหกรรมรถยนต์ดัดแปลง



EV

Problem



EV Conversion

ปัญหาที่เราไม่สามารถผลิต EV อย่างเต็มตัวได้  
จึงต้องหันมาสนับสนุน EV Conversion

### Technological Factor

แนวโน้มราคา  
แบตเตอรี่รถยนต์  
ที่ลดลง



การบูรณาการเทคโนโลยีใหม่ ๆ เช่น  
Automation, Charging Station

### Corona Virus (COVID-19)



การปรับเปลี่ยน  
รูปแบบ  
ห่วงโซ่อุปทาน  
ยานยนต์เดิม



การกระจายความเสี่ยงและ  
การผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า  
(Risk diversification and  
Import Substitution)

### Specification

1. รถยนต์เล็กส่วนบุคคลหรือรถกระบะ
2. อายุรถยนต์ตั้งแต่ 10 ปีขึ้นไป เพราะปลอดภัยกว่า

### 1. อุปสงค์รถยนต์ไฟฟ้าภายในประเทศ อยู่ในระดับต่ำ

- อุปสรรคในการดึงดูดบริษัทรายใหญ่เข้ามาลงทุนในประเทศ

### 2. สนธิสัญญา China + ASEAN

- จีนสามารถส่งออกรถยนต์เข้าประเทศในกลุ่ม ASEAN

### 3. อุปสรรคทางด้านระบบนิเวศการใช้รถไฟฟ้า

- โครงสร้างพื้นฐานและระบบนิเวศของ EV มีจำกัด
- ผู้ประกอบการในประเทศไม่สามารถปรับตัวจาก EV Disruption

# EV History Picture



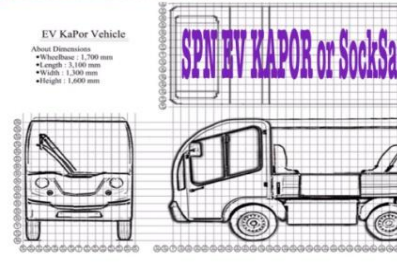
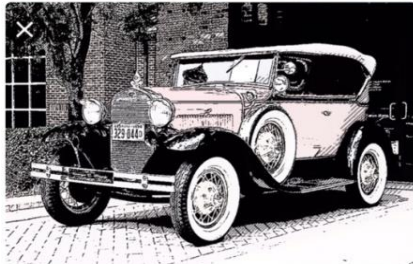
# EV Thailand Set Up Day



## Company Vision :

To be a EV Global top company with the professional mind

## To EV Expansion Plant



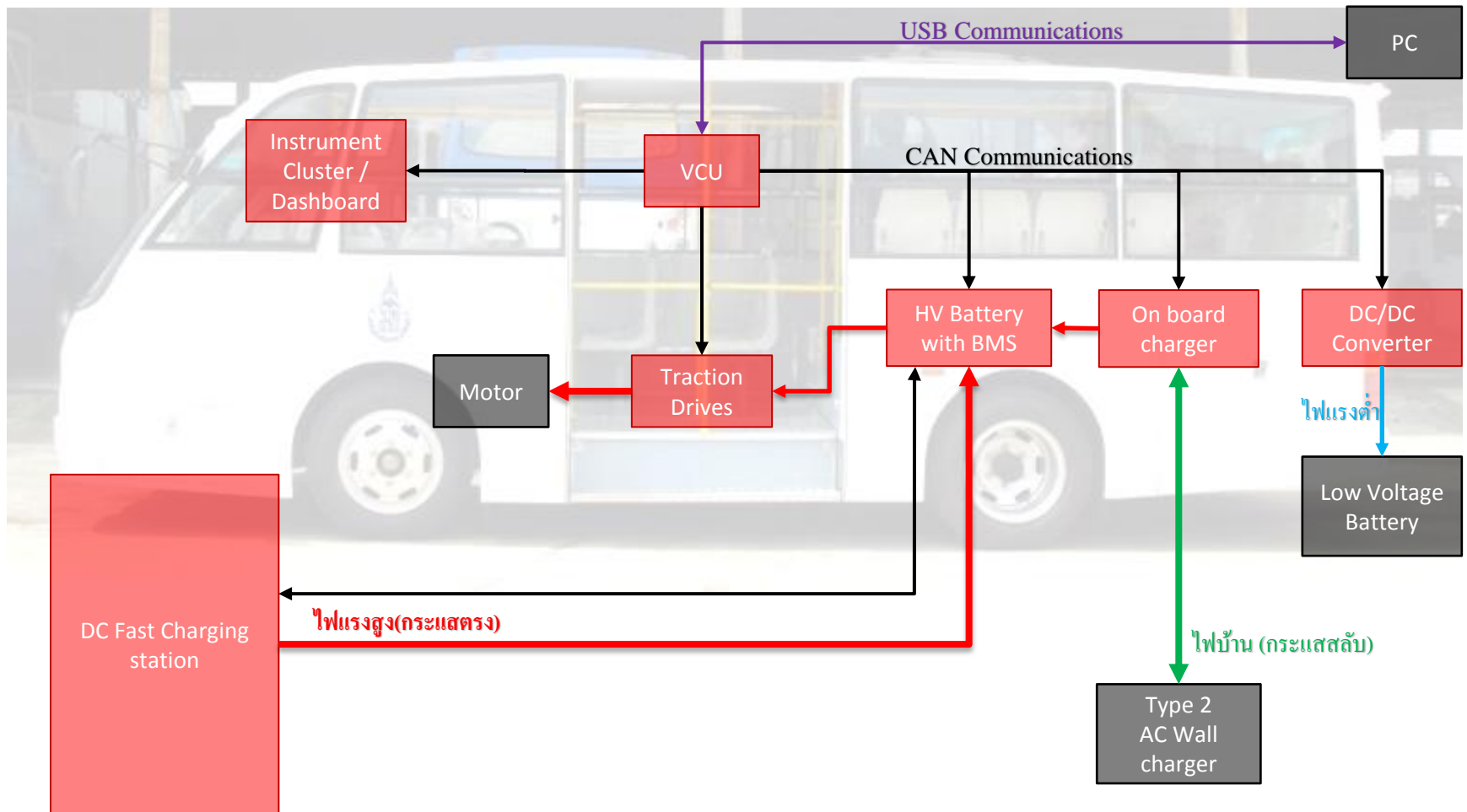
## Company CTQ :

To get profit through our Manufacturing operation against impact in Green Environmental and Energy Saving

Company Slogan : Slim Strong Smooth Safety & Saving Energy

# EV Car & Bus controlled block diagram

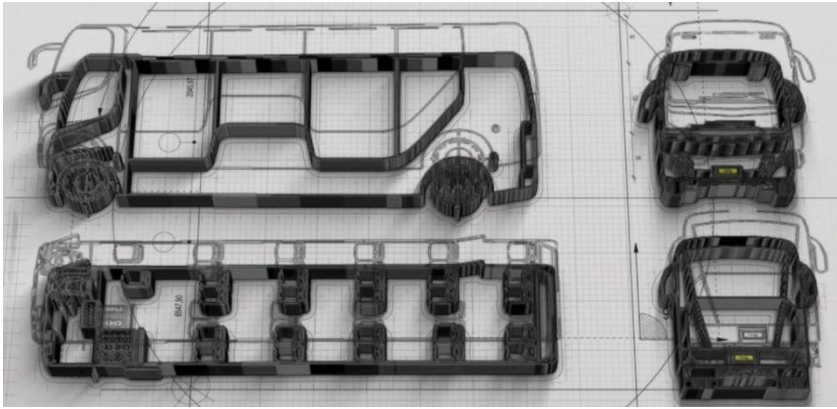
## แผนผังแสดงระบบการควบคุมของรถไฟฟ้า



# EV History Picture



# SPN 2020 Factory at Pathum Thani Factory



PRODUCTS OF THAILAND



# EV Tuk Tuk to Energy Saving



# Model..SPN EV KIT



# EV Conversion Model

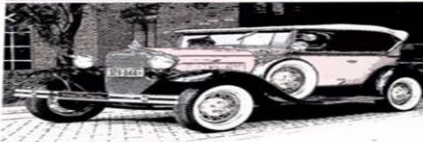


# EV Conversion Sample



**2021 MALI Clasic A  
Electric Vehicle 2 Seats  
With Air Condition, Sun Roof**

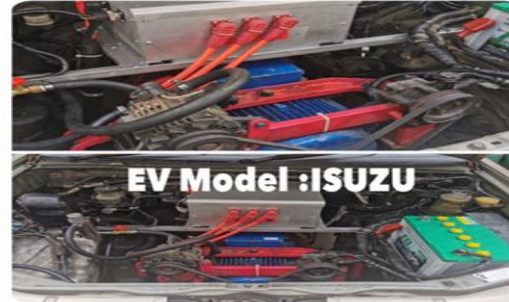
**2021 Only 9 Units  
SPN 2020 Corporation  
084-313-0123**



**EV Innovation By THAI ENGINEER**

**Made By THAI**

**Used IN THAI => Save Khon THAI**



# EV DC Quick Charger Station

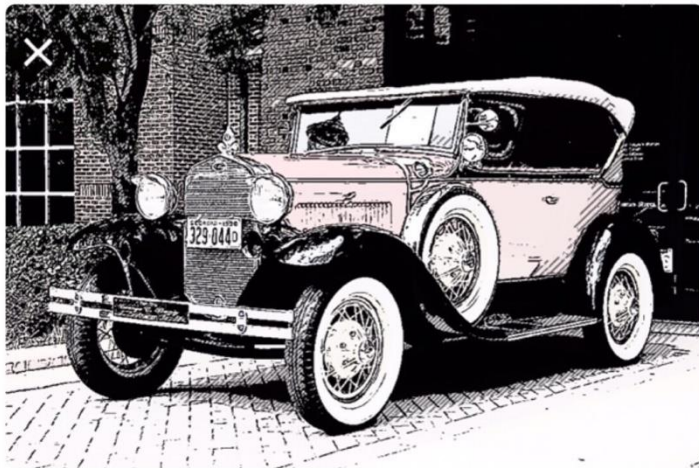


# EV Conversion Concept

- EV BUS
- EV Clasic
- EV Passenger
- EV Pick Up
- EV Fork Lift
- EV Motocycle
- OTH



# SPN MALI-02



# FORKLIFT EV CONVERSION





# EV Conversion MoDel



SPN EV Conversion By Eng Thai



0843130123



**Mercedes**  
generated a free cash flow of €11 billion in 2022— the highest in its history

**Honda**  
is the largest engine manufacturer in the world.

**Stellantis**  
is the 4th largest automaker (by sales) globally

**Hyundai**  
is the only car manufacturer in the world that has a 10-year/100,000-mile powertrain warranty.

**General Motors**  
became a pioneer in the EV industry with the 1996 launch of EV1, the first mass-produced electric vehicle.

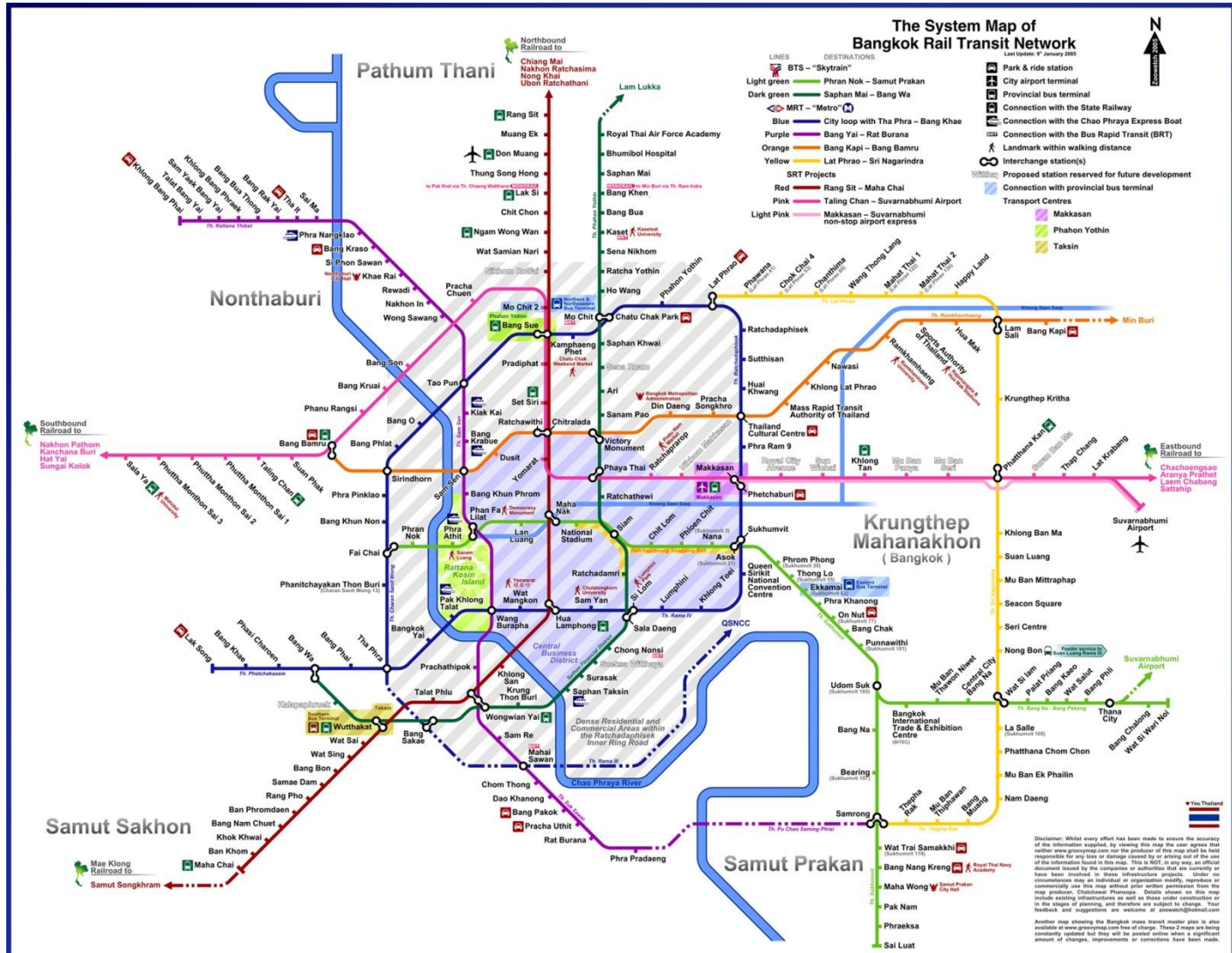
**BMW**  
is the world's largest luxury car manufacturer— selling more than 2.3 million vehicles in 2022.



Subscribe to finshots.in

\*this is not an exhaustive list

# Bangkok Rail Transportation Map



# Information Person



**Mr.Pisanu Mishino**

**Line ID :nukmit95**

**Mobile P : 0843130123**