



SUMITOMO MITSUI AUTO LEASING & SERVICE (THAILAND) CO., LTD.



smatnewsletter@smauto.co.th



www.smauto.co.th



O-2252-9511



ประเภทของที่ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า

## AC Charger



### การชาร์จแบบธรรมดา (Normal Charge)

เป็นการชาร์จด้วยไฟฟ้ากระแสสลับ จากเครื่องชาร์จ (Wall charger) เข้าสู่ On-Board Charger แล้วแปลงระบบไฟฟ้าเป็นกระแสตรง (ระยะเวลาชาร์จ 4-16 ชม.)

#### ข้อดี

- เครื่องชาร์จมีราคาไม่สูง
- เหมาะสำหรับที่บ้าน ที่พักอาศัย
- สามารถชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าข้ามคืนได้ โดยไม่ต้องกังวลเรื่องแบตเตอรี่

#### ข้อจำกัด

- ใช้เวลาชาร์จค่อนข้างนานในการชาร์จ
- ไม่เหมาะสำหรับการชาร์จในช่วงเวลาเร่งรีบ



## DC Charger



### หัวชาร์จรถไฟฟ้าในประเทศไทย

AC



Mennekes (Type 2)



J1772 (Type 1)

DC



CCS2



CHAdeMO

### การชาร์จแบบเร็ว (Quick/Fast Charge)

เป็นการชาร์จด้วยไฟฟ้ากระแสตรงเข้าสู่แบตเตอรี่โดยตรง ไม่ต้องผ่าน On-Board Charger (ระยะเวลาชาร์จ 30 นาที - 2 ชม.)

#### ข้อดี

- เป็นการชาร์จที่ใช้กำลังไฟสูง ทำให้ชาร์จไฟได้อย่างรวดเร็ว
- เหมาะสำหรับชาร์จในช่วงเวลาเร่งรีบ เช่น การแวะพักเพื่อชาร์จรถ

#### ข้อจำกัด

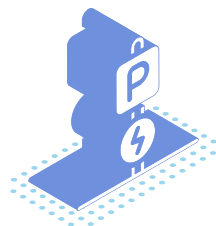
- เครื่องชาร์จมีราคาสูง
- เนื่องด้วยส่วนใหญ่จะเป็นที่ชาร์จสาธารณะ จะไม่สามารถชาร์จทิ้งไว้ข้ามคืนได้

### ตัวอย่างรถยนต์ที่ใช้หัวชาร์จแต่ละแบบ

<p>AC type 2 CCS Type 2</p> <p>★★★★★ MOST POPULAR</p>	<p>TOYOTA BZ4X</p>	<p>MG 4 ELECTRIC</p>	<p>BYD ATTO 3</p>	<p>CHANGAN DEEPAL SLO3</p>	<p>NETA V</p>	<p>AC type 1 CHAdeMO</p> <p>NISSAN LEAF</p>
---------------------------------------------------------------	--------------------	----------------------	-------------------	----------------------------	---------------	-------------------------------------------------

### ตัวอย่างสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า

ข้อมูลเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2566



#### จำนวนจุดชาร์จ

555 สถานี  
DC: 1,048 หัวชาร์จ  
AC: 652 หัวชาร์จ

#### กำลังไฟสูงสุด

150 กิโลวัตต์

#### ราคาต่อกิโลวัตต์

6.5-8.7 บาท

#### วิธีการชำระเงิน

ชำระด้วยบัตรเครดิตหรือบัตรเครดิตผ่านแอปพลิเคชันหลังจากการใช้งาน

- ชำระด้วยบัตรเครดิตหรือบัตรเครดิตผ่านแอปพลิเคชันหลังจากการใช้งาน
- เติมเงินเข้าแอปพลิเคชัน

538 สถานี  
DC: 1,515 หัวชาร์จ  
AC: 1,824 หัวชาร์จ

160 กิโลวัตต์

5.5-7.5 บาท

217 สถานี  
DC: 694 หัวชาร์จ  
AC: 164 หัวชาร์จ

360 กิโลวัตต์

5.0-6.9 บาท

เติมเงินเข้าแอปพลิเคชัน

### ขั้นตอนการติดตั้งเครื่องชาร์จไฟฟ้าที่บ้าน



1

ติดต่อบริษัทผู้ขายรถ โดยจะมีทีมติดตั้งให้บริการ หรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายเครื่องชาร์จไฟฟ้า เพื่อนัดหมายเข้าไปดูสถานที่ในการติดตั้ง  
\*\*หากท่านใช้บริการรถไฟฟ้าจากทาง SMAT สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายขายที่ดูแลท่านโดยตรง



3

ติดต่อการไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อยื่นเอกสารและนัดหมายตรวจสอบมาตรฐานระบบไฟฟ้าและเข้าติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า  
**ค่าบริการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า**  
MEA ราคา 700-2,500 บาท  
PEA ราคา 700-1,500 บาท

2

ตรวจสอบความพร้อมของสถานที่ ซึ่งจะประกอบไปด้วย กำลังไฟของมิเตอร์ไฟฟ้า ช่องว่างในตู้ควบคุมไฟฟ้า เซอร์คิตเบรกเกอร์ สายไฟฟ้า ระบบสายดิน ตำแหน่งที่ชาร์จและตัวรถ



4

ช่างเทคนิคเข้ามาตรวจสอบสถานที่ในการติดตั้งเครื่องชาร์จไฟฟ้า หากสถานที่พร้อมสำหรับการติดตั้ง ก็สามารถนัดหมายวันในการติดตั้งเครื่องชาร์จไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่จะมาดำเนินการติดตั้ง