

SMAT NEWSLETTER



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

Email: smatnewsletter@smauto.co.th Website: <https://www.smauto.co.th> Tel: 0-2252-9511

ทำความรู้จักรถยนต์ไฟฟ้าแต่ละประเภท

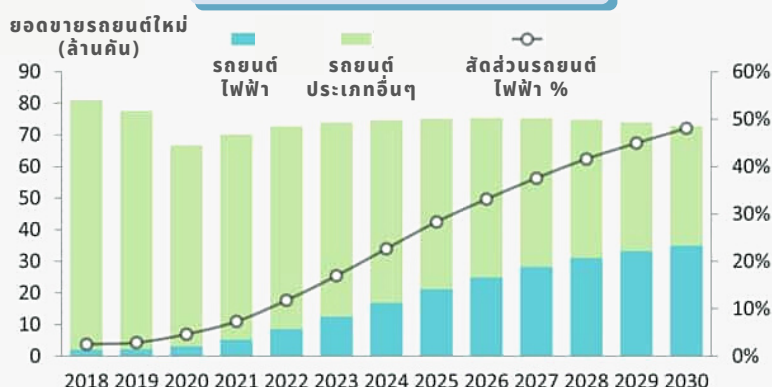
ปัจจุบันตลาดรถยนต์ทั่วโลกมีความต้องการรถยนต์ไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น ผู้ผลิตรถยนต์ต่างเริ่มวางแผนการผลิตรถยนต์ไฟฟ้าออกมาหลายรูปแบบ และมีการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นตัวเลือกในการตัดสินใจแก่ผู้บริโภค

โดยจะเห็นได้จากในปี 2020 รถยนต์ไฟฟ้ามียอดขายทั่วโลกมากถึง 3.1 ล้านคัน และในจำนวนนี้มีผู้ซื้อรถยนต์ไฟฟ้าเป็นคันแรก 4.7% และคาดว่าจะยอดขายรถยนต์ไฟฟ้าจะเติบโตอย่างต่อเนื่องถึง 48% ของยอดขายรถยนต์ทั้งหมดภายในปี 2030

เนื่องจากรถยนต์ไฟฟ้ามีความหลากหลายของรูปทรง ขนาด และสโตร์ ดังนั้นปัจจัยสำคัญในการเลือกรถยนต์ไฟฟ้าที่เหมาะสมสำหรับแต่ละบุคคล ก็คือการเข้าใจความแตกต่างของรถยนต์ไฟฟ้าในแต่ละประเภท

โดยรถยนต์ไฟฟ้าสามารถแบ่งได้เป็น 4 ประเภท ดังนี้

แนวโน้มยอดขายรถยนต์นั่งส่วนบุคคลทั่วโลก



*ไม่รวมรถยนต์เพื่อการพาณิชย์
ที่มา: Canalis estimates, January 2021



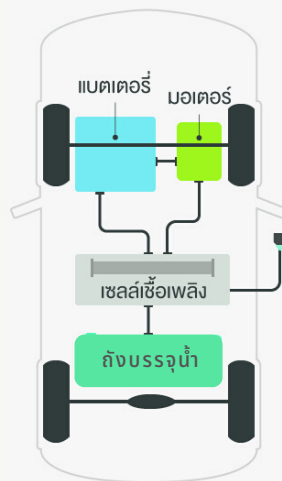
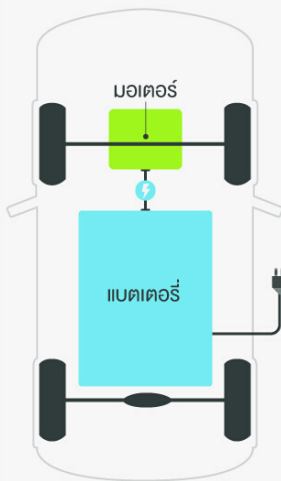
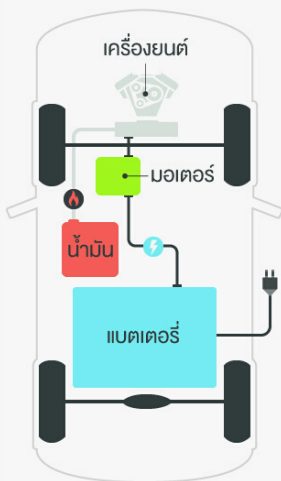
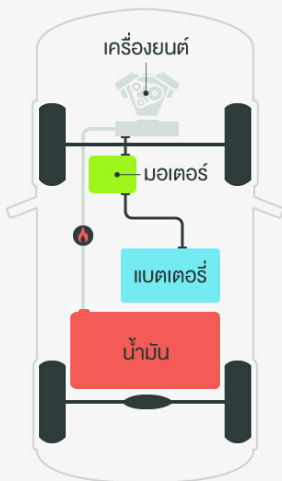
รถยนต์ไฟฟ้า
ไฮบริด
HEV

รถยนต์ไฟฟ้า
ปลั๊กอินไฮบริด
PHEV

รถยนต์ไฟฟ้า
แบตเตอรี่
BEV

รถยนต์ไฟฟ้า
เซลล์เชื้อเพลิง
FCEV

ระบบของ
รถยนต์



เครื่องยนต์



แหล่งพลังงาน



ข้อดี/ข้อเสีย

ข้อดี: ประหยัดน้ำมัน
เชื้อเพลิง
ข้อเสีย: ค่าบำรุงรักษาสูง

ข้อดี: สมรรถนะมากกว่า
HEV
ข้อเสีย: ค่าบำรุงรักษาสูงกว่า
HEV

ข้อดี: เป็นมิตรกับ
สิ่งแวดล้อม
ข้อเสีย: ราคาแพง และ
ในปัจจุบันยังมี
จุดชาร์จน้อย

ข้อดี: ใช้เวลาเติมเชื้อ
เพลิงน้อยกว่า
การชาร์จแบตเตอรี่
ข้อเสีย: มีความเสี่ยงสูงต่อ
การติดไฟ

มลพิษทางอากาศ	 ปานกลาง	 น้อย	 ไม่ปล่อยมลพิษ	 ไม่ปล่อยมลพิษ + น้ำสะอาด
ตัวอย่างรถยนต์	 TOYOTA CAMRY HYBRID ราคา 1,649,000-1,809,000 บาท	 MERCEDES BENZ E300E PLUG-IN HYBRID ราคา 3,190,000-3,770,000 บาท	 NISSAN LEAF ราคา 1,990,000 บาท	 TOYOTA MIRAI ราคา 49,500 ดอลลาร์สหรัฐ *ยังไม่เริ่มการจำหน่ายในประเทศไทย
	 HONDA ACCORD HYBRID ราคา 1,639,000-1,799,000 บาท	 BMW 530E PLUG-IN HYBRID ราคา 2,999,000-3,739,000 บาท	 TESLA MODEL 3 ราคา 37,490 ดอลลาร์สหรัฐ *ยังไม่เริ่มการจำหน่ายในประเทศไทย	 HONDA CLARITY FUEL CELL ราคา 7,836,000 บาท *ยังไม่เริ่มการจำหน่ายในประเทศไทย

อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันความกังวลของผู้ที่วางแผนจะซื้อรถยนต์ไฟฟ้าส่วนใหญ่ ได้แก่ ราคาที่แพงกว่ารถยนต์ทั่วไป และการให้บริการของสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทยที่อาจจะยังไม่ครอบคลุมทุกจังหวัดเมื่อเปรียบเทียบกับสถานีบริการน้ำมัน โดยข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนสถานีชาร์จไฟฟ้า และพื้นที่บริการจุดชาร์จไฟฟ้า ณ วันที่ 5 พ.ค. 2021 มีดังต่อไปนี้

ผู้ให้บริการ	จำนวนแห่ง	AC	DC	All	สแกนเพื่อค้นหาจุดชาร์จ
		สถานีชาร์จปกติ	สถานีชาร์จด่วน	สถานีทั้งหมด	
	417	1,062	571	1,633	
	68	48	32	80	
	32	36	111	147	
	30	38	10	48	
	26	32	23	55	
	18	62	1	63	
	14	16	21	37	
	10	11	5	16	
	6	18	0	18	ไม่พร้อมใช้งาน
	4	7	0	7	ไม่พร้อมใช้งาน
	2	8	0	8	ไม่พร้อมใช้งาน
จำนวนทั้งหมด	627	1,338	771	2,112	

หากท่านสนใจบริการลิซิ่งรถยนต์ไฟฟ้า รวมถึงรถยนต์รุ่นอื่นๆ สามารถติดต่อเราตามอีเมลด้านล่าง

อีเมล : sales@smauto.co.th