



ยานยนต์สมัยใหม่

Next Generation Mobility

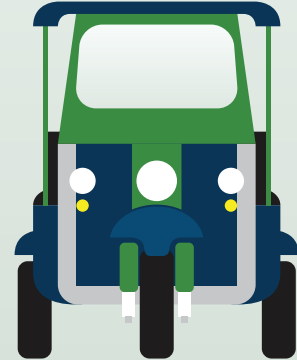
การจดทะเบียนรถยนต์สามล้อไฟฟ้า

เกียรติคุณรงค์ ครุมา

กรมการขนส่งทางบก

ประเภทรถยนต์สามล้อไฟฟ้า

รถยนต์สามล้อไฟฟ้ามีการแบ่งประเภทเหมือนกับรถยนต์สามล้อทั่วไป โดยประกอบไปด้วย รถยนต์สามล้อส่วนบุคคล รย. 4 แบ่งเป็นรถยนต์สามล้อนั่งส่วนบุคคลและรถยนต์สามล้อบรรทุกส่วนบุคคล และรถยนต์รับจ้างสามล้อ รย.8 ซึ่งมีคุณลักษณะที่สำคัญ ดังนี้



ลักษณะ	รถยนต์สามล้อส่วนบุคคล รย.4 (นั่ง/บรรทุก)	รถยนต์รับจ้างสามล้อ รย.8
ส่วนควบ และเครื่องอุปกรณ์	รถยนต์สามล้อต้องมีและใช้ส่วนควบและเครื่องอุปกรณ์สำหรับรถ เป็นไปตามที่กฎกระทรวง กำหนดส่วนควบและเครื่องอุปกรณ์สำหรับรถ พ.ศ. 2551 กำหนด เช่น โครงสร้างและตัวถัง ที่มีความมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัย เป็นต้น	
เครื่องกำเนิดพลังงาน	ต้องมีกำลังพิกัด (Rated Power) ของมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 4 กิโลวัตต์ และสามารถขับเคลื่อนรถให้มีความเร็วสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 45 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ขับเคลื่อนขณะบรรทุก ความเร็วสูงสุดต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 30 นาที ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนด กำลังของมอเตอร์ไฟฟ้าที่ใช้ขับเคลื่อนรถตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ พ.ศ. 2560	
ขนาด กำลัง และสัดส่วน	ใช้เพลาชับเคลื่อน	มีลักษณะประทุน โดยมีที่นั่งสองตอนหรือสองแถว
	ความกว้างไม่เกิน 2 เมตร	ความกว้างไม่เกิน 1.5 เมตร
	ความยาวไม่เกิน 4 เมตร	ความยาวไม่เกิน 4 เมตร
	ความสูงไม่เกิน 2 เมตร	ความสูงไม่เกิน 2 เมตร
	-	ความสูงภายในไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร
	ความจุในกระบอกสูบรวมกันมากกว่า 125 ลบ.ซม. แต่ไม่เกิน 660 ลบ.ซม.	ความจุในกระบอกสูบรวมกันไม่เกิน 660 ลบ.ซม.

การงดรับจดทะเบียนรถยนต์สามล้อไฟฟ้า

มีการงดรับจดทะเบียนรถยนต์สามล้อไฟฟ้าตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. 2522 มีสาระสำคัญในกฎกระทรวง ดังนี้

1. ให้งดรับจดทะเบียนรถยนต์รับจ้างสามล้อและรถยนต์สามล้อส่วนบุคคลในเขตกรุงเทพมหานครและในเขตจังหวัดอื่นทุกจังหวัดการผ่อนผันการจดทะเบียนรถยนต์รับจ้างสามล้อและรถยนต์สามล้อส่วนบุคคลตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กระทรวงคมนาคมกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

2. ให้รถยนต์รับจ้างและรถยนต์รับจ้างสามล้อใช้เดินได้เฉพาะในเขตจังหวัดที่จดทะเบียน

- สำหรับรถยนต์รับจ้างและรถยนต์รับจ้างสามล้อที่จดทะเบียนในเขตจังหวัดขอนแก่น จังหวัดชลบุรี จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดสงขลา ให้ใช้เดินได้ในเขตจังหวัดที่จดทะเบียนและในเขตจังหวัดอื่นที่มีเขตจังหวัดที่ระบุไว้ดังกล่าวและเขตกรุงเทพมหานคร

- สำหรับรถยนต์รับจ้างและรถยนต์รับจ้างสามล้อที่จดทะเบียนในเขตกรุงเทพมหานครให้ใช้เดินได้ในเขตกรุงเทพมหานครและในเขตจังหวัดอื่นทุกจังหวัด

ดังนั้นโดยปกติแล้วรถยนต์สามล้อทั้งส่วนบุคคลและรับจ้างจดทะเบียน เว้นแต่มีเงื่อนไขการผ่อนผันภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด

การผ่อนผันการจดทะเบียนรถยนต์สามล้อส่วนบุคคล

การผ่อนผันการจดทะเบียนรถยนต์สามล้อส่วนบุคคลภายใต้ประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการผ่อนผันการจดทะเบียนรถยนต์สามล้อส่วนบุคคล พ.ศ. 2559 ซึ่งมีสาระสำคัญในการกำหนดขนาด สัดส่วน และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าที่ใช้ในการขับเคลื่อนดังกล่าวไว้ข้างต้นแล้วยังมีหลักเกณฑ์ที่เป็นสาระสำคัญในการผ่อนผันการจดทะเบียนสามล้อส่วนบุคคล ดังนี้

1. มีเหตุผล ความจำเป็น และความสม่ำเสมอในการใช้รถยนต์สามล้อส่วนบุคคล

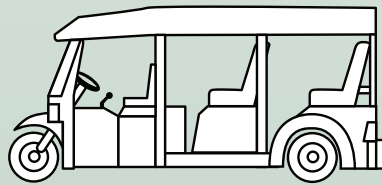
2. ไม่มีรถลักษณะอื่นที่เหมาะสมในการขนส่งสินค้าหรือคนโดยสาร หรือมีแต่ไม่เพียงพอแก่ความจำเป็น

3. รถที่ผลิต นำเข้า หรือสร้างประกอบรายคัน ต้องมีหนังสือรับรองความมั่นคงแข็งแรง ของรถจากผู้ซึ่งมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมเครื่องกลหรือวิศวกรรมยานยนต์ และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร

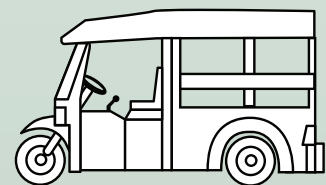
4. สีสันคล้ายสีรถยนต์รับจ้างสามล้อ



4.1 ประทุนสองตอน



4.2 ประทุนสามตอน



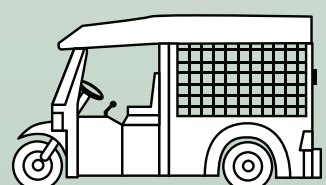
4.3 ประทุนสองแถว



4.4 กระบะบรรทุกพื้นเรียบ



4.5 กระบะบรรทุก (ไม่มีหลังคา)



4.6 กระบะบรรทุก(มีหลังคา)



4.7 กระบะบรรทุก (เสริมกระบะข้าง)



4.8 กระบะบรรทุก (มีหลังคาเปิดด้านข้าง)



4.9 ตู้บรรทุก

ภาพตัวอย่างรถยนต์สามล้อส่วนบุคคล อ้างอิงจากระเบียบกรมการขนส่งทางบก ว่าด้วยการกำหนดสีและลักษณะของรถ ตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ พ.ศ. 2559

การขอความเห็นชอบการจดทะเบียนรถยนต์สามล้อส่วนบุคคล

ยื่นขออนุญาต	ตรวจสอบภาพรถ	ดำเนินการจดทะเบียน
<ul style="list-style-type: none"> • ยื่นขออนุญาตต่อนายทะเบียน ก่อนดำเนินการจดทะเบียนหรือรับโอนแล้วแต่กรณี ณ จังหวัดที่ตนมีภูมิลำเนา • การยื่นคำขอ ผู้ยื่นคำขอจะต้องหนังสือแสดงเหตุผลและความจำเป็นที่จะต้องใช้งานสามล้อส่วนบุคคล, ความสม่ำเสมอในการใช้ซึ่งไม่มีรถลักษณะอื่นที่เหมาะสมในการกษณะของสินค้าหรือผู้โดยสาร โดยแบบหลักฐานการได้มาของรถ หรือหนังสือแจ้งจำหน่ายโครงสร้างและมอเตอร์เป็นต้น • แผนที่การใช้รถ • ภาพถ่ายกิจการ และภาพถ่ายรถยนต์นั่งสามล้อส่วนบุคคล ด้านหน้า ด้านหลัง ด้านซ้าย และด้านขวา ที่พินิจคำว่า “รถยนต์นั่งสามล้อส่วนบุคคล” โดยรถยนต์สามล้อส่วนบุคคล ที่จะยื่นขอความเห็นชอบต้องมีลักษณะซึ่งเห็นได้ชัดเจนว่าไม่อาจดัดแปลงเป็นรถยนต์รับจ้างสามล้อได้โดยง่ายและต้องมีสีที่แตกต่างจากไปจากรถยนต์สามล้อส่วนบุคคลซึ่งเห็นได้อย่างชัดเจน • ผลการทดสอบกำลังมอเตอร์ • หนังสือรับรองจากวิศวกรตามที่กำหนด • หลักฐานประจำตัวเจ้าของรถ ได้แก่ ภาพถ่ายบัตรประจำตัว และสำเนาหรือภาพถ่ายทะเบียนบ้าน หรือหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และหนังสือมอบอำนาจ กรณีไม่มาดำเนินการด้วยตนเอง พร้อมภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชนของผู้รับมอบอำนาจ 	<ul style="list-style-type: none"> • นำรถเข้าตรวจสอบ รถยนต์นั่งสามล้อส่วนบุคคล หรือรถยนต์บรรทุกสามล้อส่วนบุคคล ต้องมีส่วนควบและเครื่องอุปกรณ์ เครื่องกำเนิดพลังงาน ขนาดและสัดส่วน ตามที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินการจดทะเบียน โดยจะได้แผ่นป้ายพื้นขาวอักษรสีแดง อักษร ศษ.... • ตรวจสอบหลักฐาน • จัดเก็บค่าธรรมเนียม • ออกแผ่นป้ายทะเบียน

การผ่อนผันการงดรับจดทะเบียนรถยนต์รับจ้างสามล้อ

หลักเกณฑ์ในการผ่อนผันการงดรับจดทะเบียนรถยนต์รับจ้างสามล้อสามารถกระทำได้ ดังนี้

1. ทดแทนรถคันเดิมที่เสื่อมสภาพใช้งานไม่ได้ ตามระเบียบกรมการขนส่งทางบกกว่าด้วยการจดทะเบียนรถยนต์สามล้อ ทดแทนรถยนต์รับจ้างสามล้อคันเดิม พ.ศ. 2558 ซึ่งสามารถทำได้ 2 กรณี คือ 1. กรณีรถยนต์รับจ้างสามล้อคันเดิมชำรุดหรือเสื่อมสภาพจนไม่สามารถใช้งานได้ 2. การดำเนินการนำรถยนต์รับจ้างสามล้อเดิมที่ทะเบียนระงับเนื่องจากค้างชำระภาษีประจำปีติดต่อกันครบสามปีมาจดทะเบียนใหม่ โดยผู้ยื่นขอต้องเป็นเจ้าของรถคันเดิมหรือทายาทที่มีสิทธิ์รับโอนสิทธิ์จากเจ้าของเดิม

2. จดทะเบียนตามประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจดทะเบียนรถยนต์รับจ้างสามล้อในเขต.... พ.ศ. การออกประกาศกระทรวงคมนาคมลักษณะนี้เป็นการผ่อนผันการจดทะเบียนรถยนต์รับจ้างสามล้อให้กับผู้ประกอบการอาชีพขับรถยนต์รับจ้างสามล้อในเขตพื้นที่ที่ผ่อนผัน โดยจะมีการกำหนดจำนวนและเงื่อนไขในการจดทะเบียนไว้อย่างชัดเจน เช่น ประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจดทะเบียนรถยนต์รับจ้างสามล้อในเขตจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2560 เปิดให้จดทะเบียนรถยนต์สามล้อที่ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าที่ผ่านการตรวจสอบจากสำนักงานขนส่งจังหวัดเชียงใหม่ จำนวนไม่เกิน 450 คัน เป็นต้น

การขอความเห็นชอบการจดทะเบียนรถยนต์รับจ้างสามล้อ

ยื่นขออนุญาต	ตรวจสอบภาพรถ	ดำเนินการจดทะเบียน
<ul style="list-style-type: none"> ● ยื่นขออนุญาตต่อนายทะเบียนตามเงื่อนไข ● ผู้ยื่นคำขอพร้อมเอกสารประกอบคำขอ เช่น หลักฐานรถคันเดิมแจ้งเลิกใช้รถจากชำรุด หลักฐานการโอนกรรมสิทธิ์จากเจ้าของรถให้ทายาท หลักฐานประจำตัวผู้ขอ ● ผลการทดสอบกำลังมอเตอร์ ● หนังสือรับรองจากวิศวกรตามที่กำหนด ● หลักฐานประจำตัวเจ้าของรถ ได้แก่ ภาพถ่ายบัตรประจำตัว และสำเนาหรือภาพถ่ายทะเบียนบ้าน หรือหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และหนังสือมอบอำนาจ กรณีไม่มาดำเนินการด้วยตนเอง พร้อมภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชนของผู้รับมอบอำนาจ 	<ul style="list-style-type: none"> ● นำรถเข้าตรวจสอบ รถยนต์นั่งสามล้อส่วนบุคคล หรือรถยนต์บรรทุกสามล้อส่วนบุคคล ต้องมีส่วนควบและเครื่องอุปกรณ์เครื่องกำเนิดพลังงาน ขนาดและสัดส่วน ตามที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ● จดทะเบียนรถโดยใช้หมายเลขทะเบียนเดิม โดยแผ่นป้ายเป็นพื้นเหลืองอักษรเขียว อักษรนำสก.... และ สข.... ● ตรวจสอบหลักฐาน ● จัดเก็บค่าธรรมเนียม ● ออกแผ่นป้ายทะเบียน

แหล่งที่มา :

1. พระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. 2522, กฎกระทรวงกำหนดลักษณะ ขนาดหรือกำลังของเครื่องยนต์และของรถที่จะรับจดทะเบียนเป็นรถประเภทต่างๆ พ.ศ. 2548

2. พระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. 2522, กฎกระทรวงกำหนดส่วนควบและเครื่องอุปกรณ์สำหรับรถ พ.ศ. 2551

3. ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดกำลังของมอเตอร์ไฟฟ้าที่ใช้ขับเคลื่อนรถตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ พ.ศ. 2560

4. กฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. 2522

5. ประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการผ่อนผันการงดรับจดทะเบียนรถยนต์สามล้อส่วนบุคคล พ.ศ. 2559

6. ระเบียบกรมการขนส่งทางบกกว่าด้วยการจดทะเบียนรถสามล้อทดแทนรถยนต์รับจ้างสามล้อคันเดิม พ.ศ. 2558

7. ประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจดทะเบียนรถยนต์รับจ้างสามล้อในเขตจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2560