

รถไฮบริด (Hybrid) คืออะไร

นำเสนอเมื่อ : 30 มิ.ย. 2553

รถไฮบริดคืออะไร

ความหมายของไฮบริดเมื่อมาใช้กับเครื่องจักรกล ก็คือ เครื่องจักรที่มีแหล่งจ่ายพลังงานตั้งแต่สองแหล่งขึ้นไป ซึ่งจริงๆแล้วเครื่องจักรกลไฮบริดพวกเรารู้จักกันดี แต่ไม่ให้ความสนใจ ยกตัวอย่างเช่น จักรยานไฟฟ้า ซึ่งเป็นการผสมผสานระหว่าง พลังงานที่ได้จากการปั่นด้วยเท้า กับมอเตอร์ไฟฟ้า ผู้ใช้สามารถปรับการใช้พลังงานจากการปั่นด้วยเท้าหรือเปลี่ยนเป็นมอเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่งได้

ปัจจุบัน รถยนต์ที่ใช้พลังงานแบบไฮบริด มีให้เห็นอยู่ไม่น้อยในเมืองดังเช่นรถบัสแบบดีเซลและไฟฟ้าที่ใช้ในสหรัฐ สามารถใช้พลังงานได้ทั้งสองแบบคือปรับไปใช้ดีเซล หรือแบบไฟฟ้าอย่างใดอย่างหนึ่ง เรือดำน้ำที่ใช้เครื่องจักรแบบไฮบริด ที่สามารถสวิตซ์การใช้งานระหว่างพลังงานนิวเคลียร์กับไฟฟ้า และรถยนต์แบบแก๊สโซลีนกับไฟฟ้า ที่สลับการใช้งานระหว่างน้ำมัน กับมอเตอร์ไฟฟ้าเป็นต้น

ที่มา <http://www.rmutphysics.com/charud/howstuffwork/hybrid-car/2-hybrid-car1thai.htm>