

ข่าวหนังสือพิมพ์ (3)

หนังสือพิมพ์ เดลินิวส์ วัน เดือน ปี 26 ม.ค. 2561 หน้า 23 เรื่อง ต้นแบบโครงรถบัสไฟฟ้า

ต้นแบบโครงรถบัสไฟฟ้าผลิตเองในประเทศ

รศ.นพ.สรนิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวว่า แม้หลายหน่วยงานจะมีนโยบายส่งเสริมการนำยานยนต์ไฟฟ้ามาใช้กับระบบขนส่งสาธารณะ แต่ประเทศไทยยังคงนำเข้ารถบัสไฟฟ้าจากต่างประเทศมาใช้จำนวนมาก เนื่องจากขาดแคลนเทคโนโลยีการผลิตชิ้นส่วนและการออกแบบผลิตภัณฑ์จำนวนมาก รวมถึงไม่มีแบบการเขียนชิ้นส่วนประกอบ จึงไม่สามารถผลิตเองในเชิงพาณิชย์ได้ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จึงร่วมกับสมาคมเครื่องจักรกลไทย สนับสนุนผู้ประกอบการไทย คือ บจก. ไทยยานยนต์ไฟฟ้า ในการสร้างต้นแบบรถบัสไฟฟ้าชนิดโมโนคอค เพื่อการผลิตในประเทศ โดยใช้กระบวนการวิศวกรรมย้อนรอย สร้าง



เครื่องจักรต้นแบบขึ้นมาใหม่ และพัฒนาต่อยอดให้สอดคล้องกับสภาพการใช้งานจริงในประเทศไทย จนเป็นต้นแบบรถโดยสารไฟฟ้า (EV - City Bus) ขนาดความยาว 10.5 เมตร ขึ้นโดยในเฟสแรกมีการพัฒนาโครงสร้างรถบัสไฟฟ้าให้มีรูปทรงและคุณลักษณะที่เหมาะสมต่อสภาพการจราจรในประเทศไทย เช่น การวางแบตเตอรี่ไว้ตำแหน่งที่สูงเพื่อรองรับสภาพถนนที่มีน้ำท่วมขัง และออกแบบให้สามารถถอดเปลี่ยนได้ง่าย ในอนาคตเมื่อมีการประกอบโครงสร้างของรถบัสไฟฟ้าชนิดโมโนคอคแบบสมบูรณ์แล้ว รถบัสไฟฟ้าดังกล่าวจะใช้เวลาในการประจุไฟฟ้า 20 นาที สามารถวิ่งได้ประมาณ 50 กิโลเมตร ให้ความเร็วสูงสุดที่ 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ซึ่งเป็นความเร็วที่เหมาะสมในการจับจ่ายพาหนะในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล.