

การจัดสร้างยานยนต์ไฟฟ้า

ตามคำริของ เสนาธิการทหารให้โรงเรียนช่างฝีมือทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ ได้ศึกษาแนวทางการพัฒนายานยนต์ไฟฟ้า ซึ่งคาดว่าจะเป็ยานยนต์ในอนาคตที่จะลดผลกระทบของสิ่งแวดล้อม ซึ่งในอดีต โรงเรียนช่างฝีมือทหารได้เคยจัดทำนวัตกรรมยานยนต์ไฟฟ้า ในรูปแบบมอเตอร์ไซค์ และรถกอล์ฟไฟฟ้าขนาด ๒.๒ กิโลวัตต์ มาก่อน

จากคำริดังกล่าว โรงเรียนช่างฝีมือทหาร จึงศึกษาและค้นคว้าจากคำแนะนำของหน่วยราชการและภาคเอกชน ซึ่งในปัจจุบันโรงเรียนช่างฝีมือทหาร

จึงได้ดำเนินการวางแผนจัดสร้างยานยนต์ไฟฟ้า ๔ ล้อ ที่สามารถตอบสนองนโยบายรัฐบาลด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ ตามแนวทาง ไทยแลนด์ ๔.๐ ทั้งนี้เทคโนโลยีประกอบด้วย

๑.ระบบขับเคลื่อน ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๓ กิโลวัตต์ ๔๘ โวลล์ และ แบตเตอรี่ ๑๗๐ แอมป์ จำนวน ๖ ลูก

๒.ระบบช่วงล่างเบรกและระบบบังคับเลี้ยว

แผนงานในอนาคตโรงเรียนช่างฝีมือทหารได้เตรียมการ

๑. ดำเนินงานพัฒนายานยนต์ให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาและ ทดสอบสมรรถนะในขั้นต้น ทั้งนี้ ในปัจจุบันได้ทดลองวิ่งโครงรถ ดังกล่าวด้วยความเร็ว ๔๐ กม./ชม

๒.ถ่ายทอดความรู้ให้แก่นักเรียนช่างฝีมือทหาร และข้าราชการที่สนใจ

๓. ศึกษาและ จัดตั้งศูนย์บริการทางวิชาการ และ ศูนย์ซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้าและพลังงานทดแทน



