

# รถ STC-3 ผ่านการทดสอบแล้วพร้อมลงแข่ง 13 ตุลาคมนี้ รับทะเบียนรถออสเตรเลียสามารถวิ่งบนถนนจริงได้ทันที



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม (STC) สถาบันการศึกษาที่เชี่ยวชาญการออกแบบผลิต และพัฒนารถไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อันดับต้นๆ ของประเทศไทย ได้ส่งรถไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ STC-3 เข้าแข่งขันรายการ Bridgestone World Solar Challenge 2019 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 13 – 20 ตุลาคม 2562 ในรุ่น Cruiser Class หรือรถต้นแบบของอนาคต

โดยตั้งแต่วันที่ 7 – 12 ตุลาคม 2562 รถ STC-3 ต้องผ่านการตรวจสอบสมรรถนะถึง 2 แบบโดยคณะกรรมการของการแข่งขัน Bridgestone World Solar Challenge 2019 คือ แบบที่ 1 Static Scrutineering การตรวจสอบระบบในตัวรถไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในระหว่างที่รถจอดนิ่งเฉยทั้งหมด 15 ด้าน เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบเครื่องกล ระบบเบรก พวงมาลัย วงเลี้ยว ไฟหน้า ไฟท้าย แบตเตอรี่ ฯลฯ ซึ่งรถ STC-3 มีจุดที่ต้องแก้ไขไม่ต่างจากรถของประเทศอื่นๆ แต่ด้วยประสบการณ์ที่เคยเข้าแข่งขันมาแล้วถึง 2 ครั้งทำให้การแก้ไขสามารถผ่านไปได้อย่างดี

แบบที่ 2 Dynamic Scrutineering การตรวจสอบการขับเคลื่อนของรถพลังงานแสงอาทิตย์บนถนนจะทดสอบการขับเคลื่อนของรถไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น สลาโลม ระยะเวลาเบรก การเร่ง เป็นต้น โดยทดสอบการวิ่งที่สนาม

Hidden Valley Motor Sport Complex ซึ่งรถ STC-3 สามารถผ่านการทดสอบแบบที่ 2 และรับทะเบียนรถ ออสเตรเลียเป็นที่เรียบร้อยโดยได้ทะเบียน SUN 49 ตามหมายเลขรถเบอร์ 49 จากนี้รถ STC-3 สามารถวิ่งบนถนน ที่ออสเตรเลียได้โดยไม่ผิดกฎหมาย

รถ STC-3 พร้อมแล้วสำหรับการแข่งขัน Bridgestone World Solar Challenge 2019 โดยรถ STC-3 จะถูกปล่อย ตัวจาก Parliament House เมืองดาร์วิน ตั้งแต่เวลา 07.00 น. (ตามเวลาประเทศออสเตรเลีย) หรือในเวลา 05.30 น. (ตามเวลาประเทศไทย)

Bridgestone World Solar Challenge 2019 นับเป็นการแข่งขันในเส้นทางที่สุทธสุดเส้นทางหนึ่งของโลก โดย รถที่เข้าแข่งขันจะต้องเดินทางด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพียงอย่างเดียวห้ามใช้พลังงานจากน้ำมันในระยะทาง 3,022 กิโลเมตรตั้งแต่เมืองดาร์วิน (Darwin) ทางเหนือสุดของออสเตรเลีย สู่มืองอะดิเลด (Adelaide) ทางใต้สุด ของประเทศ ด้วยเส้นทางที่โหดร้ายนี้ทำให้การแข่งขัน Bridgestone World Solar Challenge 2019 เป็นการรวม ตัวกันของผู้กล้า นักผจญภัย และนักนวัตกรรมสายเลือดใหม่จากทั่วทุกมุมโลก เพื่อมาแข่งขันชิงความเป็นที่หนึ่ง หรือสุดยอดทางด้านรถพลังงานแสงอาทิตย์ที่สำคัญที่สุดแห่งหนึ่งของโลก โดยการแข่งครั้งนี้ทีม STC-3 ของ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามจะต้องสู้กับมหาวิทยาลัยชั้นนำจากทั่วโลก อย่าง มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์, มหาวิทยาลัย สแตนฟอร์ด, มหาวิทยาลัยมิชิแกน, มหาวิทยาลัยโตโก ฯลฯ

ร่วมเชียร์และร่วมให้กำลังใจทีม STC-3 และติดตามความเคลื่อนไหวตลอดการแข่งขัน ได้ที่ Fan Page : Solarcar Thailand  
(ชมภาพเพิ่มเติมได้ที่ : <http://wsc.siamtechno.ac.th/dynamic-scrutineering/>)