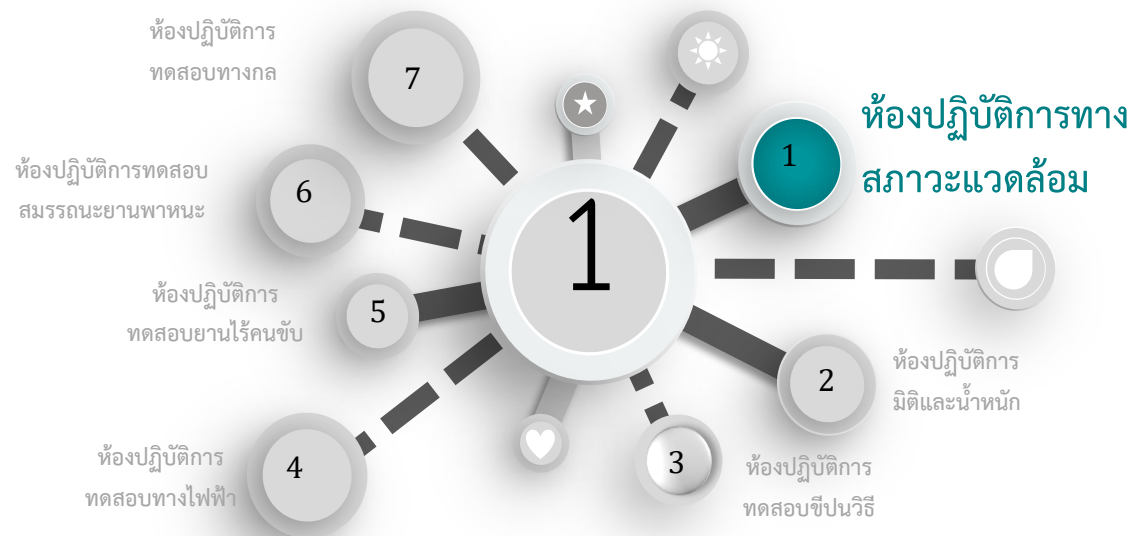
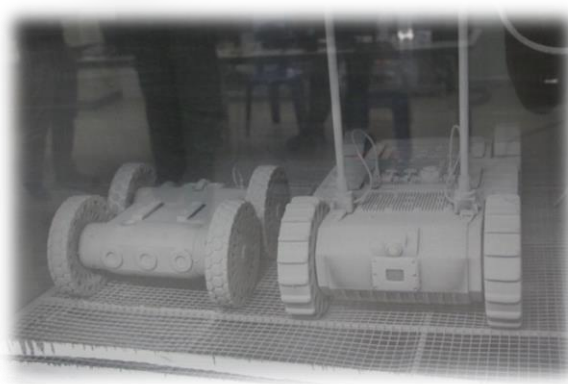






รายการทดสอบ	ขีดความสามารถ / มาตรฐานการทดสอบ
การสั่นสะเทือน	Vibration Level 1 - 60 Grms, 3 - 10Hz
อุณหภูมิและความชื้นสูง	อุณหภูมิ -40 ⁰ C ถึง 100 ⁰ C , ความชื้น 25-99% RH
การป้องกันของเปลือกหุ้มบริษัท	ป้องกันน้ำ: IPX3 - IPX6 ป้องกันของแข็ง : IP5X, IP6X
สภาวะทรายและฝุ่น	TOP 3-2-045 , mixture rate 50+10 g/min/m2
การกันน้ำ	MIL-STD 810 512.5 TOP 3-2-045
ความทนทานของผิวเคลือบต่อการกัดกร่อนด้วยละอองน้ำเกลือ	อุณหภูมิ 35±2 ⁰ C ขนาดความจุ Chamber 50x60x45 cm
สภาวะเปียกฝน	MIL-STD 810 Method 506.5 ความเร็วลม 18 m/s , เม็ดฝน 0.5-45 mm
อุณหภูมิภายในห้องโดยสารของยานพาหนะ	MIL-STD-1472G อุณหภูมิ 0 ⁰ C ถึง 40 ⁰ C , ความชื้น 1-99% RH
ความดังเสียงภายในห้องโดยสารยานพาหนะ	MIL-STD-1474D สูงถึง 130 dBA

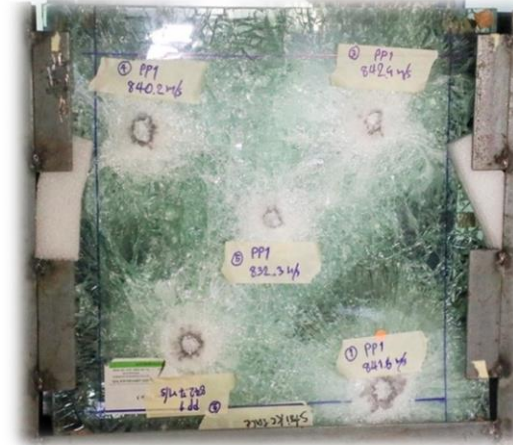


รายการตรวจ	ขีดความสามารถ	ช่วงการวัด
มิติ	0.0001 mm (0.01 μ m)	0 - 35 m
น้ำหนัก	0.0001 g	0.02 g to 150 kg





รายการตรวจ	ขีดความสามารถ
การทดสอบความเร็วต้นของกระสุน	50-1,500 m/s
การทดสอบความแม่นยำและการกระจายตัวของกระสุน	4 - 30 mm
การทดสอบแรงดันของกระสุน	0 – 5,000 Bar
การทดสอบเวลาที่กระสุนทำงาน	1 ms ขึ้นไป





- ทดสอบประสิทธิภาพการอัดและคายประจุของแบตเตอรี่
- การทดสอบจำนวนรอบของการทำงานของแบตเตอรี่
- การทดสอบความจุของแบตเตอรี่
- ตรวจวัดความต้านทานภายในแบตเตอรี่





การทดสอบอากาศยานไร้คนขับ

หัวข้อการทดสอบ

1. การตรวจลักษณะทางกายภาพของลำตัวเครื่อง
2. การตรวจด้านสมรรถนะการบิน

การทดสอบสมรรถนะการเคลื่อนที่ข้ามสิ่งกีดขวางของยานไร้คนขับภาคพื้น

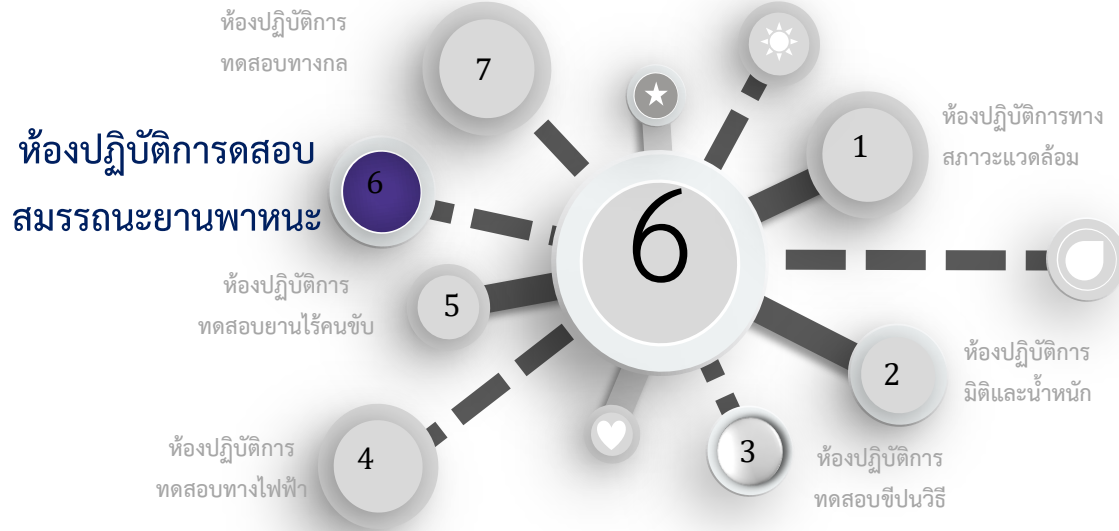
หัวข้อการทดสอบ	มาตรฐาน
1. การเคลื่อนที่ข้ามสิ่งกีดขวางที่เป็นช่องว่าง	ASTM E2801
2. การเคลื่อนที่ข้ามสิ่งกีดขวางที่เป็นพื้นต่างระดับ	ASTM E2802
3. การเคลื่อนที่ข้ามสิ่งกีดขวางที่เป็นพื้นเอียง	ASTM E2803
4. การเคลื่อนที่ข้ามสิ่งกีดขวางที่เป็นบันได	ASTM E2804

การทดสอบสมรรถนะการเคลื่อนที่ผ่านภูมิประเทศของยานไร้คนขับภาคพื้น

หัวข้อการทดสอบ	มาตรฐาน
1. ภูมิประเทศที่เป็นพื้นเอียงสลับกัน	ASTM E2827
2. ภูมิประเทศที่เป็นเนินขึ้น-ลง	ASTM E2828

การทดสอบปฏิสัมพันธ์ของผู้ควบคุมกับหุ่นยนต์ของยานไร้คนขับภาคพื้น

หัวข้อการทดสอบ	มาตรฐาน
การค้นหาเป้าหมายในเขวากดที่มีความซับซ้อน	ASTM E2853



- การทดสอบวงล้อ
- การทดสอบระยะเบรก
- การหาอัตราสิ้นเปลือง
- การทดสอบการไต่ทางลาดชัน/ไต่ลาดเอียง
- การทดสอบอัตราเร่ง/ความเร็ว
- การทดสอบการขับลุยน้ำ





- การทดสอบความแข็ง
- การทดสอบแรงดึงและแรงกด ได้สูงถึง 300 kN
- การทดสอบการกระแทก ได้สูงถึง 750 J
- การทดสอบความสั่นสะเทือน

