



ประกาศที่ 19/2567

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2567

ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

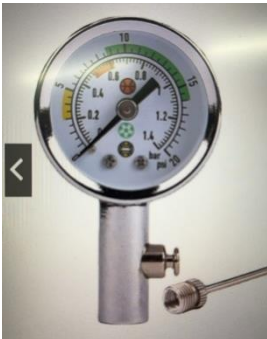
เรื่อง ประกาศชี้แจงคำถามเพิ่มเติม การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2567

เกมการแข่งขัน “วิถีข้าว วิถีไทย สู่วิถีสากล”

ตามที่สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้ดำเนินการแข่งขันรอบคัดเลือกการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2567 เกมการแข่งขัน “วิถีข้าว วิถีไทย สู่วิถีสากล” และประกาศผลทีมที่ผ่านการคัดเลือกเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ทางคณะกรรมการวิชาการและตัดสิน รวมถึงคณะผู้จัดงาน ได้เปิดให้ผู้เข้าแข่งขันสอบถามเพิ่มเติมก่อนการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2567 เกมการแข่งขัน “วิถีข้าว วิถีไทย สู่วิถีสากล” รอบชิงชนะเลิศ ในวันที่ 8 – 9 มิถุนายน 2567 ณ ห้องไดมอนด์ ฮอลล์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าเซ็นทรัล รัชสิด ดังนี้

ลำดับ	ประเด็นคำถาม	คำตอบ
1	Router, Monitor, Notebook และอุปกรณ์อื่นๆ สามารถตั้งข้างสนามได้หรือไม่	ไม่สามารถทำได้ ถ้าจะติดตั้งต้องติดตั้งบนตัวหุ่นยนต์ และพิจารณารวมกับการชั่งน้ำหนักหุ่น
2	Flysky ใช้ได้หรือไม่ (https://www.flysky-cn.com/fsi6x)	ไม่สามารถใช้ได้ ใช้ได้เฉพาะตามที่กติกากำหนดเท่านั้น
3	ในการวัดขนาดระยะยึด (900 mm.) จำเป็นต้องวัดในขณะที่หุ่นยนต์ยึดทุกจุดพร้อมกันหรือไม่ หรือแค่ยึดตาม การใช้งานจริง (สมมติว่าก่อนจะยึดฝั่งซ้ายก็จะเก็บฝั่งขวาก่อน)	หุ่นยนต์จะต้องยึดให้ครบทุกชิ้นส่วน ทางคณะกรรมการจะตรวจวัดหุ่นยนต์จากขอบเขตทางกลของหุ่นยนต์ (ยึดสุดทางกล)
4	จะมีการตรวจสอบการเชื่อมต่อและอุปกรณ์ที่ใช้ในหุ่นยนต์ว่าเป็นไปตามกติกาหรือไม่ ถ้ามีจะตรวจสอบอย่างไร ถ้าไม่มีจะทำอย่างไรต่อ	จะมีการสุ่มตรวจโดยคณะกรรมการ ในการตรวจจะพิจารณาจาก spec ของอุปกรณ์ตาม nameplate หรือคู่มืออุปกรณ์ที่ปรากฏ
5	กติกาจะอิงจากเล่มกติกา หรือจะใช้การตัดสินของกรรมการเป็นที่สุดเหมือนครั้งก่อน	อิงจากเล่มกติกา หากมีข้อกำหนดเพิ่มเติม ทางคณะกรรมการจะแจ้งประกาศให้ทราบก่อนการแข่งขัน ในกรณีมีการทักท้วง เมื่อกรรมการพิจารณาผลการตัดสินแล้วถือเป็นที่สุด
6	Pit Crew สามารถทำอะไรได้บ้าง เช่น ช่วยยกหุ่น ช่วยจัดสนาม ตอน Retry ช่วยยกหุ่นออกจากสนามตอน Retry	- ช่วง Set Up สามารถเข้ามาช่วยในการ Set Up ภายในสนามได้ - ช่วง Retry สามารถช่วยซ่อมหุ่นข้างสนามได้ ไม่อนุญาตให้ Pit Crew เข้าสนาม

ลำดับ	ประเด็นคำถาม	คำตอบ
7	จะมีการชี้แจงกติกาสำหรับรอบที่จะถึงอีกรอบหรือไม่ หรือ ออกเป็นลายลักษณ์อักษรเก็บไว้เป็นหลักฐาน เนื่องจากการแข่งรอบที่แล้วมีหลายอย่างไม่เป็นไปตามกติกา	จะมีการชี้แจงและตอบข้อสงสัยที่นอกเหนือจะประเด็นคำถามที่ส่งมาอีกครั้ง ในวันศุกร์ที่ 7 มิถุนายน 2567 หลังจากซ้อมสนามและจับฉลากแบ่งสายเสร็จเรียบร้อยแล้ว
8	จะมีใบยืนยันให้รับทราบคะแนนก่อนนำคะแนนไปลงจริงหรือไม่ เนื่องจากกรรมการและผู้เข้าแข่งขันอาจจะนับคะแนนได้ไม่เท่ากัน	กรรมการสนามจะยังไม่เคลียร์สนาม จนกว่าผลคะแนนจะถูกยืนยันจากคณะกรรมการ
9	การซ้อมสนามจะยังเปิดให้ลงทะเบียนเป็น Slot หรือไม่	การซ้อมสนามในวันศุกร์ รอบนี้ทางเจ้าหน้าที่จะรันคิวซ้อมให้เอง และจะแจ้งตารางซ้อมสนามให้ทราบก่อนวันซ้อมสนาม
10	ตอนวัดลมใช้เกจวัดลมแบบไหน	<ul style="list-style-type: none"> - การวัดแรงดันลมในตัวหุ่นยนต์จะพิจารณาจากเกจที่ติดตั้งมาบนตัวหุ่นยนต์ของแต่ละทีม - การวัดแรงดันลมของลูกบอลจะใช้อุปกรณ์ตามรูปที่แนบ 
11	จุดตกของบอลสัมผัสพื้นที่สีเหลือง แล้วกลิ้งมาที่พื้นที่สีเขียวได้หรือไม่หรือจำเป็นที่จุดตกของบอลสัมผัสพื้นที่สีเขียวเท่านั้น	สามารถสัมผัสพื้นที่สีเหลืองใน area 3 ก่อนได้
12	ในการทำ Harvesting กรณีที่ลูกบอลไปค้างอยู่ที่พื้นที่สีเหลืองบริเวณ Area 3 ทีมจำเป็นต้อง Retry หรือไม่	ทีมสามารถที่จะขอ Retry หรือไม่ก็ได้

ประกาศ ณ วันที่ 27 พฤษภาคม 2567

คณะกรรมการฝ่ายจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2567