



ที่ พร ๐๐๒๓.๓/ว ๓๑๕

ถึง อำเภอลอง อำเภอร่องขวาง ที่ทำการองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ และสำนักงานเทศบาลเมืองแพร่

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งจากบริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิก World Robot Olympiad (WRO) ตั้งแต่ปี ค.ศ.๒๐๐๔ และได้รับแต่งตั้งจาก World Robot Olympiad Association Ltd. (องค์กรจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับนานาชาติ ก่อตั้ง ณ ประเทศสิงคโปร์) ให้เป็นผู้ดำเนินการจัดการแข่งขันโอลิมปิกหุ่นยนต์ (WRO) ซึ่งการจัดการแข่งขันโครงการดังกล่าว มีมาอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยให้ประเทศไทยจะมีการแข่งขันระดับภูมิภาคทั้งสิ้น ๔ ภูมิภาค และจะมีการจัดแข่งขันรอบชิงชนะเลิศประเทศไทยเพื่อคัดเลือกตัวแทนประเทศไทยไปร่วมการแข่งขันโอลิมปิกหุ่นยนต์ (WRO) ระดับนานาชาติในปี พ.ศ.๒๕๖๒ หรือ ค.ศ.๒๐๑๙ ภายใต้หัวข้อ SMART CITIES ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ณ ประเทศอังกฤษ โดยมีกำหนดการแข่งขันโอลิมปิกหุ่นยนต์ระดับภูมิภาค ๔ ภูมิภาค และการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศประเทศไทย ดังนั้น จึงให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จัดการศึกษาทุกแห่งทราบ หากมีความประสงค์จะเข้าร่วมโครงการแข่งขันโอลิมปิกหุ่นยนต์ประจำปี ๒๕๖๒ สามารถลงทะเบียนได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ผ่านทาง www.gammaco.com/wro และจะปิดรับลงทะเบียนก่อนถึงกำหนด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร. ๐-๕๕๕๓-๔๑๑๙ ต่อ ๓๐๕

กำหนดการแข่งขันโอลิมปิกหุ่นยนต์ระดับภูมิภาค ๔ ภูมิภาค และการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศประเทศไทย

รอบการแข่งขัน	วันและเวลา	สถานที่	จังหวัด
สนามชิงชนะเลิศ ระดับภูมิภาคเหนือ - ประเภททั่วไป รุ่นอายุไม่เกิน ๑๒ ปี รุ่นอายุไม่เกิน ๑๕ ปี รุ่นอายุไม่เกิน ๑๘ ปี	๒๒ - ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๒	ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า เชียงใหม่ แอร์พอร์ต	เชียงใหม่
สนามชิงชนะเลิศ ระดับภูมิภาคกลาง - ประเภททั่วไป รุ่นอายุไม่เกิน ๑๒ ปี รุ่นอายุไม่เกิน ๑๕ ปี รุ่นอายุไม่เกิน ๑๘ ปี รุ่นมหาวิทยาลัย	๖ - ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๒	วิทยาลัยนวัตกรรมการศึกษา และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต	ปทุมธานี
สนามชิงชนะเลิศ ระดับภูมิภาคใต้ - ประเภททั่วไป รุ่นอายุไม่เกิน ๑๒ ปี รุ่นอายุไม่เกิน ๑๕ ปี รุ่นอายุไม่เกิน ๑๘ ปี	๓ - ๔ สิงหาคม ๒๕๖๒	เทศบาลนครหาดใหญ่	สงขลา
สนามชิงชนะเลิศ ระดับภูมิภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ - ประเภททั่วไป รุ่นอายุไม่เกิน ๑๒ ปี รุ่นอายุไม่เกิน ๑๕ ปี รุ่นอายุไม่เกิน ๑๘ ปี	๒๔ - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๒	ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ ซีอปปิ้งเซ็นเตอร์ นครราชสีมา	นครราชสีมา
รอบชิงชนะเลิศประเทศไทย - แข่งขันประเภททั่วไป - แข่งขันประเภทความคิดสร้างสรรค์ - แข่งขันประเภทหุ่นยนต์เตะฟุตบอล - แข่งขันประเภททั่วไป รุ่นมหาวิทยาลัย	๖ - ๘ กันยายน ๒๕๖๒	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	กรุงเทพมหานคร



โดย บริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด

123 ม.1 ต.บางขุนน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทร: 0-2459-4731-8 โทรสาร: 0-2459-4502

123 M.1 T.Bangkanun A.Bangkruay Nonthaburi Thailand 11130

Tel:66(0) 2459-4731-8 Fax: 66 (0)2459-4502

GMC ๐๐๑/๖๒

๒๕ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง เชิญเข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกหุ่นยนต์ ประจำปี ๒๕๖๒ (WRO2019 : World Robot Olympiad 2019)

ระดับภูมิภาค และรอบชิงชนะเลิศประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๒

เรียน ผู้อำนวยการ สถานศึกษาฯ

ด้วยบริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิก World Robot Olympiad (WRO) ตั้งแต่ปี ค.ศ. ๒๐๐๔ และได้รับแต่งตั้งจาก World Robot Olympiad Association Ltd. (องค์กรจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับนานาชาติ ก่อตั้ง ณ ประเทศสิงคโปร์) ให้เป็นผู้ดำเนินการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์โอลิมปิกหุ่นยนต์ (WRO) ซึ่งการจัดการแข่งขันโครงการดังกล่าวมีมาอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยในประเทศไทยจะมีการแข่งขันระดับภูมิภาคทั้งสิ้น ๔ ภูมิภาค และการจัดแข่งขันรอบชิงชนะเลิศประเทศไทยเพื่อคัดเลือกตัวแทนประเทศไทยไปร่วมการแข่งขัน โอลิมปิกหุ่นยนต์ (WRO) ระดับนานาชาติ ทั้งนี้การแข่งขันโอลิมปิกหุ่นยนต์ (WRO) ได้มีการเติบโตอย่างรวดเร็ว จากสถิติจำนวนทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกหุ่นยนต์ ระดับนานาชาติครั้งแรกในปี ค.ศ. ๒๐๐๔ จาก ๑๒ ประเทศ เป็น ๘๐ ประเทศในปี ค.ศ. ๒๐๑๘ ซึ่งมีผู้เข้าร่วมการแข่งขัน มากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ คน และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มจำนวนมากขึ้นในทุกปี โดยในแต่ละปี จะมีประเทศชั้นนำด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติที่เป็นสมาชิก World Robot Olympiad Association Ltd. สลับสับเปลี่ยนกันเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันโดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือ ค.ศ. ๒๐๑๙ ประเทศฮังการี ได้รับการแต่งตั้งจาก องค์กร World Robot Olympiad Association Ltd. ให้เป็นผู้ดำเนินการในการจัดการแข่งขันโอลิมปิกหุ่นยนต์ระดับนานาชาติ ภายใต้หัวข้อ SMART CITIES การแข่งขันรอบนานาชาติ จะจัดขึ้นในวันที่ ๘ - ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการดังนี้

๑. เพื่อให้นักเรียนและเยาวชน ทั้งระดับประถมศึกษา - มัธยมศึกษา และมหาวิทยาลัย ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและสร้างมิตรภาพในฐานะผู้นำแห่งอนาคต
๒. เพื่อเพิ่มพูนวิสัยทัศน์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่เยาวชนให้คิด วิเคราะห์ ประดิษฐ์สามารถเรียนรู้การใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาทักษะความคิดริเริ่มในการพัฒนาหุ่นยนต์ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาวงการอุตสาหกรรม การก้าวเข้าสู่ประเทศไทย ๔.๐ ต่อไปในอนาคต
๓. เพื่อส่งเสริมให้เกิดความรู้ในการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะของเยาวชน รู้จักใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ และรู้จักค้นคว้าสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ต่อไปในอนาคต
๔. เพื่อเป็นเวทีการแข่งขันและสร้างความสนใจให้กับเยาวชน รวมถึงบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ความสามารถทางด้านการพัฒนาหุ่นยนต์ และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

โดยคาดว่าจะการแข่งขันโอลิมปิกหุ่นยนต์ ระดับภูมิภาคและรอบชิงชนะเลิศประเทศไทย จะมีจำนวนทีมเข้าร่วมการแข่งขันทั้งสิ้นกว่า ๕๐๐ ทีม หรือมีผู้เข้าแข่งขัน ทั้งสิ้นกว่า ๑,๖๐๐ คน ซึ่งมีกำหนดการแข่งขัน ดังนี้



โดย บริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด

123 ม.1 ต.บางขุนน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทร: 0-2459-4731-8 โทรสาร: 0-2459-4502

123 M.1 T.Bangkanun A.Bangkray Nonthaburi Thailand 11130

Tel:66(0) 2459-4731-8 Fax: 66 (0)2459-4502

กำหนดการแข่งขันโอลิมปิกหุ่นยนต์ระดับภูมิภาค ๔ ภูมิภาค และการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศประเทศไทย

รอบการแข่งขัน	วันและเวลา	สถานที่	จังหวัด
สนามชิงชนะเลิศ ระดับภูมิภาคเหนือ - ประเภททั่วไป รุ่นอายุไม่เกิน ๑๒ ปี รุ่นอายุไม่เกิน ๑๕ ปี รุ่นอายุไม่เกิน ๑๘ ปี	๒๒ - ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๒	ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา เชียงใหม่ แอร์พอร์ต	เชียงใหม่
สนามชิงชนะเลิศ ระดับภูมิภาคกลาง - ประเภททั่วไป รุ่นอายุไม่เกิน ๑๒ ปี รุ่นอายุไม่เกิน ๑๕ ปี รุ่นอายุไม่เกิน ๑๘ ปี รุ่นมหาวิทยาลัย	๖ - ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๒	วิทยาลัยนวัตกรรมดิจิทัล และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต	ปทุมธานี
สนามชิงชนะเลิศ ระดับภูมิภาคใต้ - ประเภททั่วไป รุ่นอายุไม่เกิน ๑๒ ปี รุ่นอายุไม่เกิน ๑๕ ปี รุ่นอายุไม่เกิน ๑๘ ปี	๓ - ๔ สิงหาคม ๒๕๖๒	เทศบาลนครหาดใหญ่	สงขลา
สนามชิงชนะเลิศ ระดับภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ - ประเภททั่วไป รุ่นอายุไม่เกิน ๑๒ ปี รุ่นอายุไม่เกิน ๑๕ ปี รุ่นอายุไม่เกิน ๑๘ ปี	๒๔ - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๒	ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ ซีโอปิ้งเซ็นเตอร์ นครราชสีมา	นครราชสีมา
รอบชิงชนะเลิศประเทศไทย - แข่งขันประเภททั่วไป - แข่งขันประเภทความคิดสร้างสรรค์ - แข่งขันประเภทหุ่นยนต์เตะฟุตบอล - แข่งขันประเภททั่วไป รุ่นมหาวิทยาลัย		รอการีนัน	



โดย บริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด

123 ม.1 ต.บางขนุน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทร: 0-2459-4731-8 โทรสาร: 0-2459-4502

123 M.1 T.Bangkanun A.Bangkruey Nonthaburi Thailand 11130

Tel:66(0) 2459-4731-8 Fax: 66 (0)2459-4502

ในโอกาสนี้คณะผู้จัดงาน ไคร้ขอเรียนเชิญสถานศึกษา เข้าร่วมโครงการแข่งขันโอลิมปิกหุ่นยนต์ประจำปี ๒๕๖๒ (WRO2019 : World Robot Olympiad 2019) โดยจะทำการเปิดลงทะเบียน ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป ผ่านทาง www.gammaco.com/wro และปิดรับลงทะเบียนก่อนการแข่งขันในแต่ละรอบภูมิภาคจะเริ่มแข่งขันล่วงหน้า ๑๐ วัน ทางคณะผู้จัดงาน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าสถานศึกษาจะให้การสนับสนุนและตอบรับเข้าร่วมโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.นवलวรรณ ชะอุ่ม)

ประธานคณะกรรมการจัดการแข่งขันโอลิมปิกหุ่นยนต์