



ประกาศกรมพลศึกษา

เรื่อง การประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕  
(Sport Science Innovation Contest 2022)

.....  
เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษาและบุคคลทั่วไปได้มีโอกาสแสดงความสามารถและความคิดสร้างสรรค์ รวมไปถึงเป็นการเผยแพร่สิ่งประดิษฐ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการกีฬา กรมพลศึกษาจึงได้ดำเนินการจัดการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ (Sport Science Innovation Contest 2022)

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และแก้ไขเพิ่มเติม กรมพลศึกษาจึงประกาศหลักเกณฑ์การประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ (Sport Science Innovation Contest 2022) ดังนี้

ข้อ ๑ คำนิยาม

“นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา” หมายถึง ผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านวิทยาศาสตร์ เช่น อุปกรณ์หรือเครื่องมือ ที่เกี่ยวข้องกับการออกกำลังกาย หรือการพัฒนาสุขภาพ และสมรรถภาพทางกาย หรือการทดสอบสมรรถภาพทางกาย

“คณะกรรมการตัดสิน” หมายถึง คณะกรรมการตัดสินการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๒ คุณสมบัติของผลงานสิ่งประดิษฐ์

๒.๑ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ต้องสร้างสรรค์ขึ้นจากแนวคิดของผู้สมัครเองเท่านั้น

๒.๒ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ต้องมีความแปลกใหม่ ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการคิดค้นขึ้นใหม่ทั้งหมด หรือ พัฒนาระบบการทำงานจากผลงานสิ่งประดิษฐ์เดิม โดยที่ผู้เป็นเจ้าของผลงานจะต้องสามารถนำเสนอแนวคิดที่ส่งผลให้เกิดความแปลกใหม่นั้นขึ้นมาได้

๒.๓ ผลงานสิ่งประดิษฐ์สามารถผลิตขึ้นต้องใช้งานได้จริง และสามารถแสดงวิธีการใช้งานได้จริง ตามวัตถุประสงค์ของการผลิต

๒.๔ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ต้องก่อให้เกิดประโยชน์ตามหลักวิทยาศาสตร์การกีฬา

๒.๕ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ต้องไม่ก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายกับสิ่งแวดล้อม ชีวิต ร่างกาย อนามัย หรือทรัพย์สินของผู้ใด

๒.๖ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ไม่ลอกเลียนแบบอนุสิทธิบัตร หรือผลงานสิ่งประดิษฐ์ของผู้ใด

ข้อ ๓ คุณสมบัติของผู้สมัคร

๓.๑ ผู้สมัครต้องมีอายุตั้งแต่ ๑๗ ปี ขึ้นไป โดยเกิดตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๘ เป็นต้นไป

๓.๒ ไม่จำกัดเพศ

๓.๓ ต้องมีสัญชาติไทย

๓.๔ ผู้สมัครสามารถส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดได้ทั้งในนามบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล สถาบันการศึกษา หรือองค์กร

๓.๕ ผู้สมัครสามารถสมัครในรูปแบบเดี่ยวหรือทีมก็ได้ หากสมัครในรูปแบบทีม ต้องมีสมาชิกจำนวนไม่เกิน ๑๐ คน

๓.๖ หากผู้สมัครสมัครเข้าร่วมการประกวดเป็นประเภททีมมีสิทธิเข้าร่วมการประกวด ได้ ๑ คน ต่อ ๑ ทีม เท่านั้น

ข้อ ๔ เอกสารหลักฐานการสมัคร

๔.๑ ให้อื่นใบสมัครตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้พร้อมเอกสารหลักฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาบัตรอื่นที่ทางราชการ ออกให้ที่มีรูปถ่าย เลขบัตรประจำตัวประชาชน และปี พ.ศ. เกิดของผู้ประกวด และผู้ประสานงานของทีม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) รูปถ่ายหน้าตรงของผู้ประกวดและผู้ประสานงานของทีม ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตาดำ ขนาด ๑ นิ้ว ซึ่งถ่ายไม่เกิน ๖ เดือน นับจนถึงวันสมัคร

หากปรากฏว่าเอกสารหลักฐานการสมัครใดเป็นเท็จถือว่าการสมัครเข้าร่วม การประกวดครั้งนั้นเป็นโมฆะตั้งแต่เริ่มแรก

๔.๒ ลิงค์คลิปวิดีโออธิบายถึงผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวด โดยมีความยาว ๕ - ๑๐ นาที

ข้อ ๕ จำนวนผู้ประกวด

๕.๑ ประเภทเดี่ยว

ให้ถือว่าผู้ประกวดเป็นผู้ประสานงาน โดยให้ระบุรายละเอียดในชื่อ ผู้ประสานงานด้วย

๕.๒ ประเภททีม

(๑) ประกอบด้วย ผู้ประกวด ผู้ประสานงานของทีม จำนวน ๑ คน รวมทั้งหมด ต้องไม่เกิน ๑๐ คน

(๒) ให้กำหนดรายชื่อผู้ประสานงานของทีม จำนวน ๑ คน อาจเป็นผู้ประกวด คนใดคนหนึ่งก็ได้ โดยให้แจ้งชื่อของผู้ประสานงาน พร้อมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อ และอีเมลของผู้ขึ้น

ข้อ ๖ การรับสมัครเข้าประกวด

๖.๑ รับสมัครตั้งแต่วันที่ ๑๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง ๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

๖.๒ ขอรับรายละเอียดกิจกรรมการประกวด และเอกสารการสมัคร ได้ที่

๖.๒.๑ กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีทางการกีฬา สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๒๑๙ ๒๖๗๑

๖.๒.๒ <http://www.dpe.go.th> เมนู ข่าวองค์กร > ข่าวสารองค์กร > ข่าวด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา

๖.๒.๓ <http://sports-science.dpe.go.th>

๖.๒.๔ <http://www.facebook.com/สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬากรมพลศึกษา> > กล่องข้อความ



๖.๓ ให้ยื่นใบสมัครตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้พร้อมเอกสารหลักฐานดังต่อไปนี้ ที่อีเมล dpe.sportsci@gmail.com ภายในวันที่ ๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(๑) ใบสมัคร

(๒) เอกสารหลักฐานตามข้อ ๔ แห่งประกาศฉบับนี้

(๓) ลิงค์คลิปวิดีโอผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ผู้ประกวดอัปโหลดในเว็บไซต์

<https://www.youtube.com>

๖.๔ ผู้สมัครต้องส่งเอกสารหลักฐานการสมัครพร้อมเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ โดยกรอกข้อมูลตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้ให้มีความละเอียดและชัดเจน และกำหนดให้ยื่นใบสมัครและเอกสารหลักฐานการสมัครเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ ๑ ฉบับ ต่อ ๑ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ เท่านั้น

ข้อ ๗ กติกาการประกวด

๗.๑ ผู้ประกวดต้องจัดทำคลิปวิดีโออธิบายถึงผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่จะส่งเข้าประกวด โดยคลิปวิดีโอต้องความยาว ๕ - ๑๐ นาที และให้เนื้อหาของคลิปวิดีโอสอดคล้องกับเอกสารใบสมัครตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

๗.๒ ให้นำคลิปวิดีโออธิบายถึงผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่จะส่งเข้าประกวดตามข้อ ๗.๑ อัปโหลดที่เว็บไซต์ <https://www.youtube.com>

๗.๓ รอบคัดเลือก

(๑) คณะกรรมการตัดสินจะพิจารณาจากรายละเอียดการเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์จากเอกสารใบสมัครเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์

(๒) ให้ผู้ประกวดนำผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการคัดเลือกตามข้อ ๗.๓ (๑) ทำการปรับปรุงผลงานสิ่งประดิษฐ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการตัดสินและอัปโหลดคลิปวิดีโอผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการปรับปรุงแล้วที่เว็บไซต์ <https://www.youtube.com> และส่งลิงค์ของคลิปวิดีโอดังกล่าวมาที่อีเมล dpe.sportsci@gmail.com ภายในวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๗.๔ รอบชิงชนะเลิศ

คณะกรรมการตัดสินจะพิจารณาผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ จากคุณภาพของรูปแบบในการทำงานจริง ตามที่ผู้ประกวดได้นำเสนอไว้ในเอกสารการสมัครเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์

๗.๕ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดต้องยินยอมให้กรมพลศึกษาเปิดเผยและเผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์ และยินยอมให้นำผลงานสิ่งประดิษฐ์จัดแสดงในงานประกาศผลและมอบรางวัล

๗.๖ ผู้ประกวดต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กรมพลศึกษากำหนด หากไม่ปฏิบัติตามจะถูกตัดสิทธิ์ในการประกวด

๗.๗ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ผู้สมัครส่งเข้าประกวดในครั้งนี้ อาจเคยหรือไม่เคยส่งเข้าร่วมการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาของกรมพลศึกษามาก่อนก็ได้ โดยผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เคยส่งเข้าร่วมการประกวดแล้ว จะต้องมีการพัฒนาต่อยอดเพิ่มเติมจากผลงานสิ่งประดิษฐ์เดิม

๗.๘ กรมพลศึกษามีสิทธิในการเปลี่ยนแปลงกติกาการประกวดได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

๗.๙ กรมพลศึกษา ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดและปรับยอดเงินรางวัลตามความเหมาะสมของคุณภาพผลงานสิ่งประดิษฐ์ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตัดสิน

ข้อ ๘ การจัดการประกวด

แบ่งเป็น ๒ รอบ ดังนี้

๘.๑ รอบคัดเลือก

(๑) พิจารณาจากคลิปวิดีโออธิบายถึงผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาที่ส่งเข้าประกวดและเอกสารหลักฐานการสมัคร โดยกรมพลศึกษาจะทำการคัดเลือกตั้งแต่วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(๒) กรมพลศึกษาจะประกาศทีมที่ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ ภายในวันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ผ่านเว็บไซต์ดังนี้

๒.๑ <http://www.dpe.go.th> เมนู ข่าวองค์กร > ข่าวสารองค์กร > ข่าวด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา

๒.๒ <http://sportsience.dpe.go.th>

๒.๓ <http://www.facebook.com/สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา>

๘.๒ รอบชิงชนะเลิศ

(๑) พิจารณาจากคลิปวิดีโอผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาที่ได้รับการปรับปรุงตามคำแนะนำของคณะกรรมการตัดสิน ตามที่กำหนดในข้อ ๗ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(๒) กรมพลศึกษากำหนดจัดการประกวดรอบชิงชนะเลิศในวันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยกำหนดจัดการประกวดในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบโปรแกรม Zoom ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น.

(๓) ในวันที่ประกวดรอบชิงชนะเลิศทีมที่ผ่านรอบคัดเลือกทุกทีมจะต้องรายงานตัวต่อฝ่ายจัดการประกวดในเวลา ๑๐.๐๐ น. และผู้ประกวดต้องอยู่ในระบบโปรแกรม Zoom ตลอดเวลาตั้งแต่รายงานตัวจนจบการนำเสนอ

(๔) กำหนดให้เวลาในการประกวดบุคคลหรือทีมละ ๒๐ นาที โดยมีการนำเสนอผลงานอย่างน้อย ๘ นาที และไม่เกิน ๑๐ นาที หากน้อยกว่าหรือเกินกว่าเวลาที่กำหนดจะหักคะแนน นาทีละ ๑ คะแนน ทั้งนี้ เศษของวินาทีให้คิดเป็น ๑ นาที และให้เวลาในการตอบข้อซักถามของคณะกรรมการตัดสิน บุคคลหรือทีมละ ๑๐ นาที

(๕) เริ่มจับเวลาและให้คะแนนเมื่อเริ่มนำเสนอผลงาน

(๖) ผู้ที่สนใจสามารถรับชมผ่าน Facebook Fanpage “สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา” หรือที่เว็บไซต์ <http://www.facebook.com/สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา>

ข้อ ๙ เกณฑ์การให้คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนในรอบคัดเลือก และรอบชิงชนะเลิศ

๙.๑ คุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์ ๔๐ คะแนน

- สามารถนำไปใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์ (Feasibility)
- เกิดประโยชน์ตามหลักวิทยาศาสตร์การกีฬา
- ผลงานสิ่งประดิษฐ์สามารถแสดงการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล



๙.๒ คุณสมบัติของผลงานสิ่งประดิษฐ์ ๒๐ คะแนน

- สร้างสรรค์ขึ้นจากแนวคิดของเจ้าของผลงานเอง (Creativity)
- มีความแปลกใหม่ในด้าน Physical หรือ Functional โดยผู้เป็นเจ้าของผลงานสามารถอธิบายถึงความแปลกใหม่นั้นได้

๙.๓ ความเหมาะสมด้านการออกแบบผลงานสิ่งประดิษฐ์ ๒๐ คะแนน

- รูปแบบของผลงานสิ่งประดิษฐ์กับการนำไปใช้งานมีความเหมาะสม
- การออกแบบ เทคนิค และระบบการทำงานมีความเหมาะสม
- อาศัยองค์ความรู้ที่ถูกต้องในการประดิษฐ์

๙.๔ การใช้วัสดุในการผลิตผลงานสิ่งประดิษฐ์ ๒๐ คะแนน

- วัสดุที่นำมาใช้สอดคล้องกับรูปแบบการทำงาน
- ใช้วัสดุที่หาได้ภายในประเทศ และมีราคาไม่สูงจนเกินความสามารถในการทำงาน
- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

#### ข้อ ๑๐ การตัดสิน

กรมพลศึกษาจะแต่งตั้งคณะกรรมการตัดสินการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์ การกีฬา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวนหนึ่งคณะ โดยมีหน้าที่ตัดสินคัดเลือกทีมในรอบคัดเลือก และรอบชิงชนะเลิศ และให้อยู่ในตำแหน่งจนกว่าการดำเนินการเกี่ยวกับการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ (Sport Science Innovation Contest 2022) จะแล้วเสร็จ การตัดสินของคณะกรรมการตัดสิน ให้ถือเป็นที่สุด

#### ข้อ ๑๑ สิทธิในการประกวด

การประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ (Sport Science Innovation Contest 2022) เป็นสิทธิของกรมพลศึกษาในการประชาสัมพันธ์ โดยทีมผู้ประกวด ต้องยินยอมให้กรมพลศึกษาทำการเผยแพร่ภาพหรือคลิปวิดีโอของผู้ประกวดผ่านสื่อประชาสัมพันธ์หรือวิธีการอื่นใดก็ได้ โดยไม่มีสิทธิเรียกค่าตอบแทนหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ข้อ ๑๒ การถอนทีม

หลังจากได้ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ ผู้ประกวดหรือทีมที่สมัครเข้าร่วมการประกวดจะขอถอนทีมออกจากการแข่งขันไม่ได้ เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุจำเป็น

#### ข้อ ๑๓ รางวัลการประกวด

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือก ๑๕ ทีม เพื่อประกวดในรอบชิงชนะเลิศ จะได้รับเกียรติบัตร และเงินรางวัล ดังนี้

๑๓.๑ รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๑ รางวัล	จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท
๑๓.๒ รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัล	จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท
๑๓.๓ รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ จำนวน ๑ รางวัล	จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท
๑๓.๔ รางวัลชมเชย จำนวน ๑๒ รางวัล	จำนวน ๕,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ เกียรติบัตรจะจัดพิมพ์รายชื่อของสมาชิกทีมตามที่แจ้งไว้ในใบสมัคร และในส่วนของการจ่ายเงินรางวัลจะนำส่งเข้าบัญชีของผู้รับเงินที่ได้แจ้งไว้ในส่วนที่ ๓ ข้อมูลการรับเงินรางวัลตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้ เมื่อได้รับการประกาศรายชื่อเป็นทีมที่ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ โดยกรมพลศึกษาจะดำเนินการประสานงานเพื่อขอรายละเอียดเลขที่บัญชีและเอกสารการรับเงินต่อไป

ข้อ ๑๔ ผู้ประกวด ผู้ประสานงานทีม และผู้ที่เกี่ยวข้องจะต้องปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้ ผู้ใดจะอ้างว่าไม่รู้ด้วยประการใด ๆ มิได้

ข้อ ๑๕ ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีทางการกีฬา สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา  
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒ ๒๑๙ ๒๖๗๑ ในวันเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายนิวัฒน์ ลิ้มสุขนิรันดร์)  
อธิบดีกรมพลศึกษา